MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

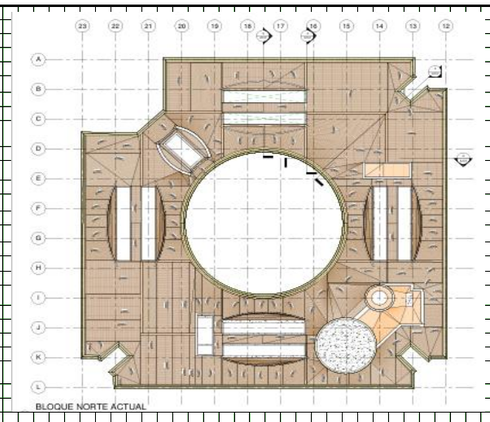
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		2.00	191.16					191.16
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**191.16**

CROQUIS

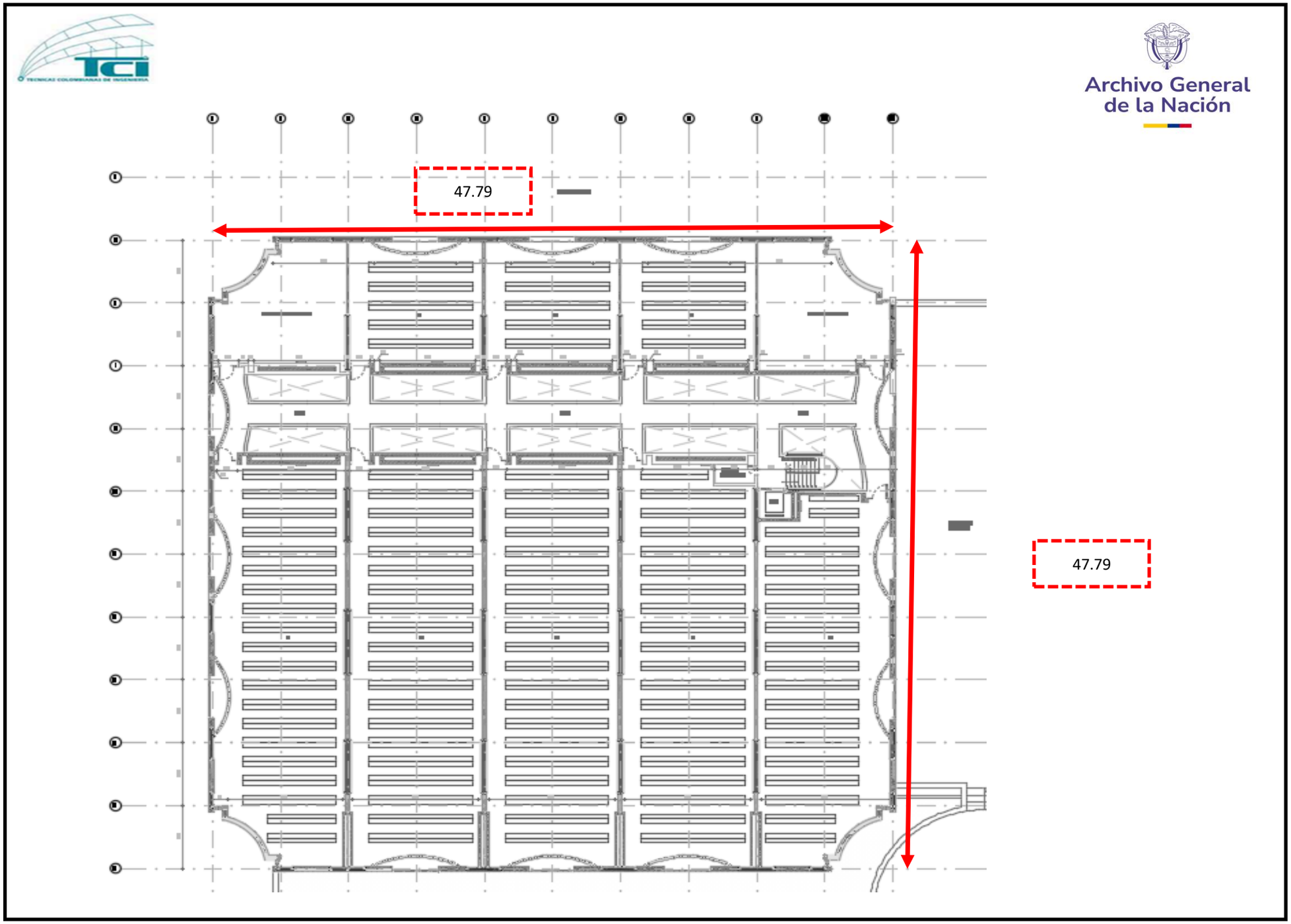


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

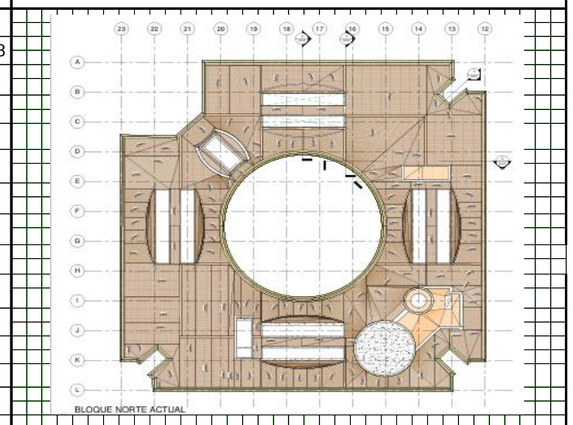
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92		2.00	211.68					211.68
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**211.68**

CROQUIS

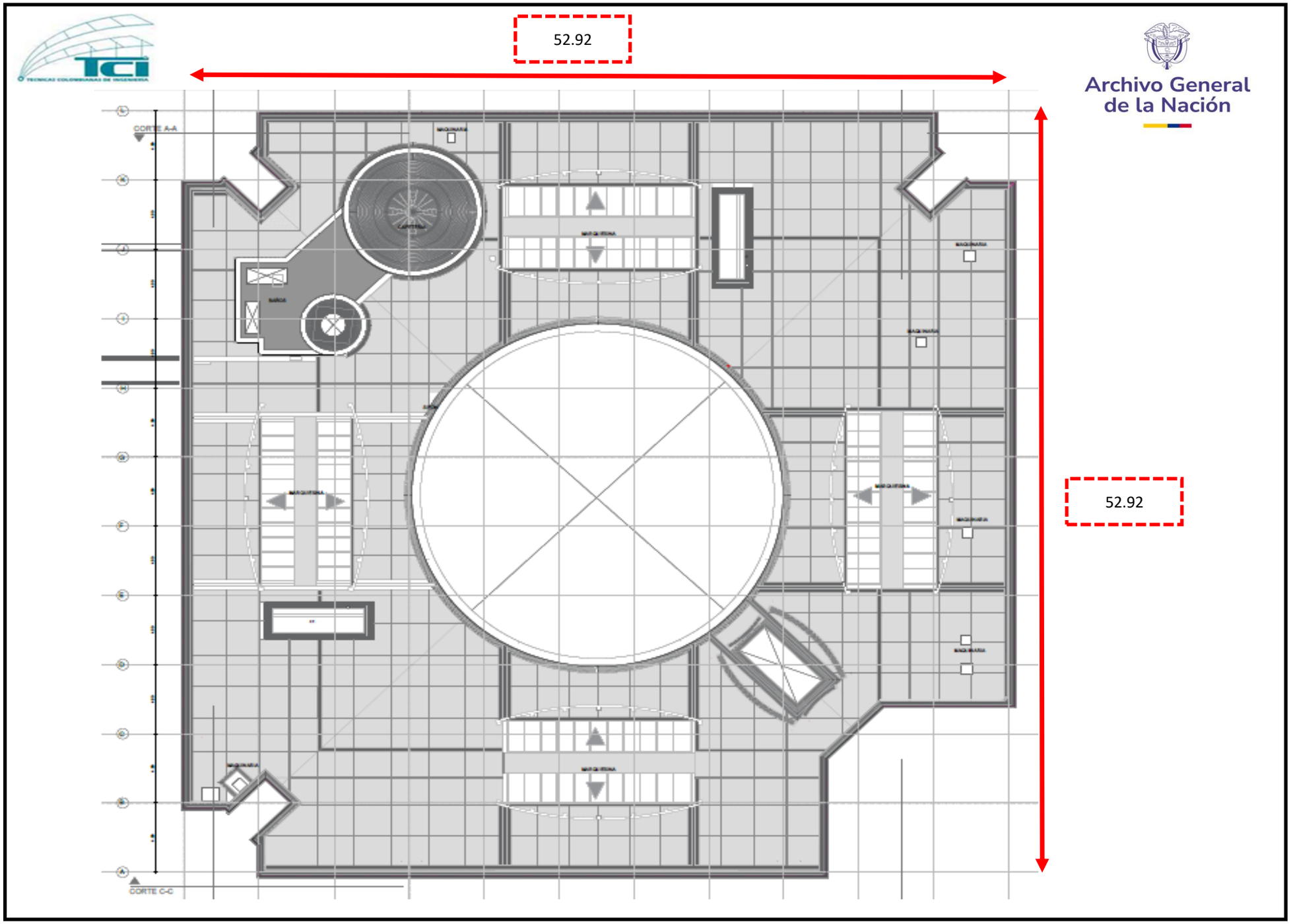


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

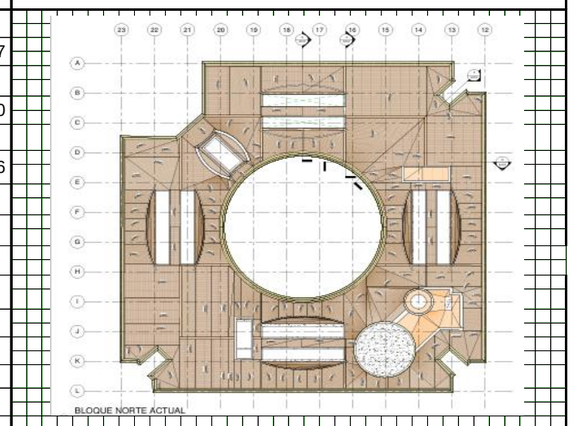
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)	UND. ML	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	72.26			3.00	216.77					216.77
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00		2.00	37.70					37.70
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		2.00	75.36					75.36
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**329.83**

CROQUIS

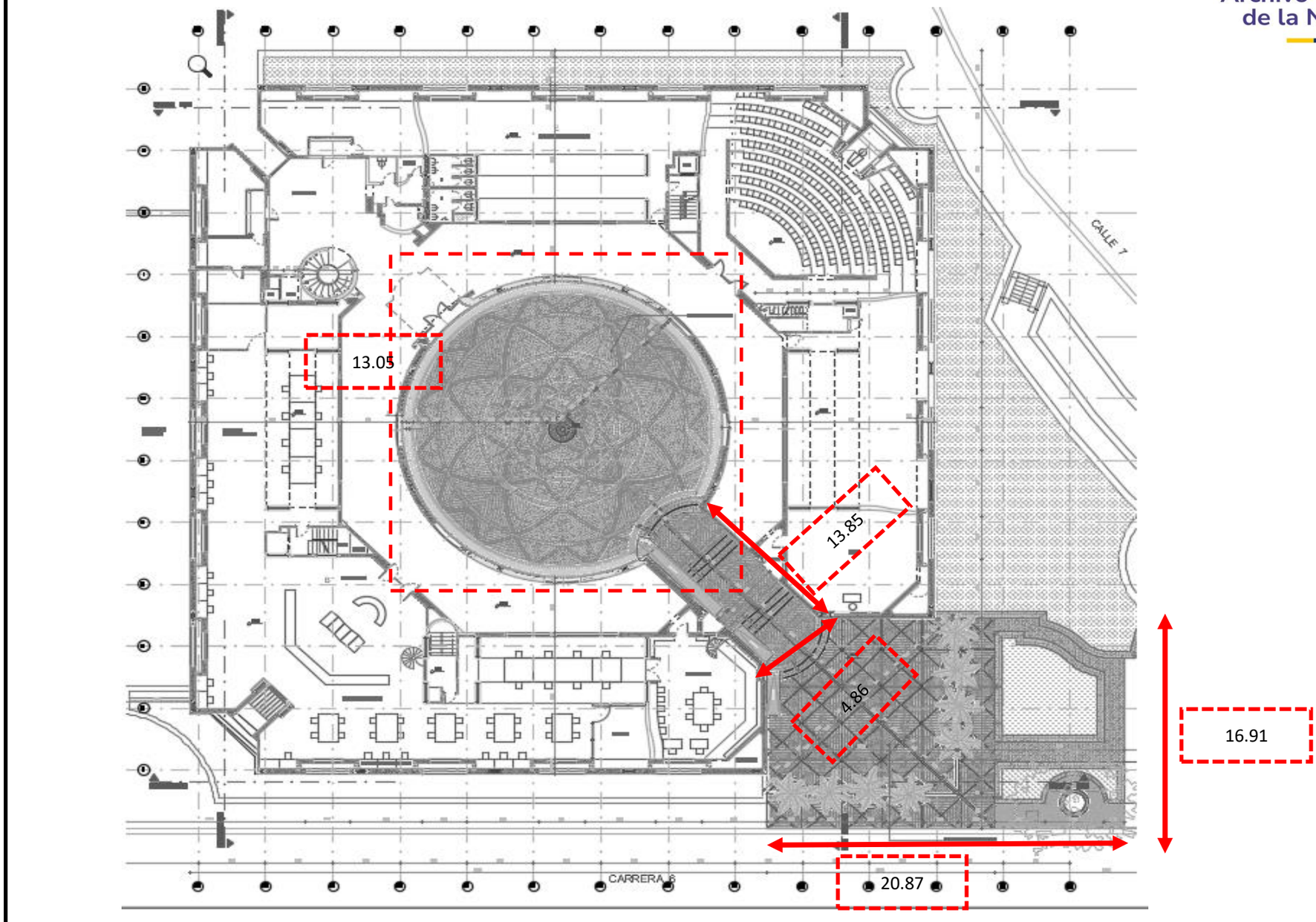


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

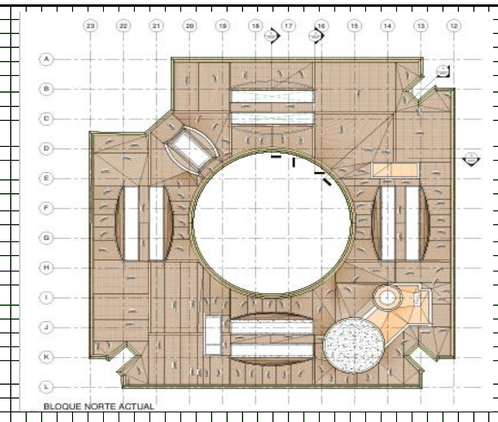
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	12.22	1.40		2.00	27.24					27.24
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**27.24**

CROQUIS

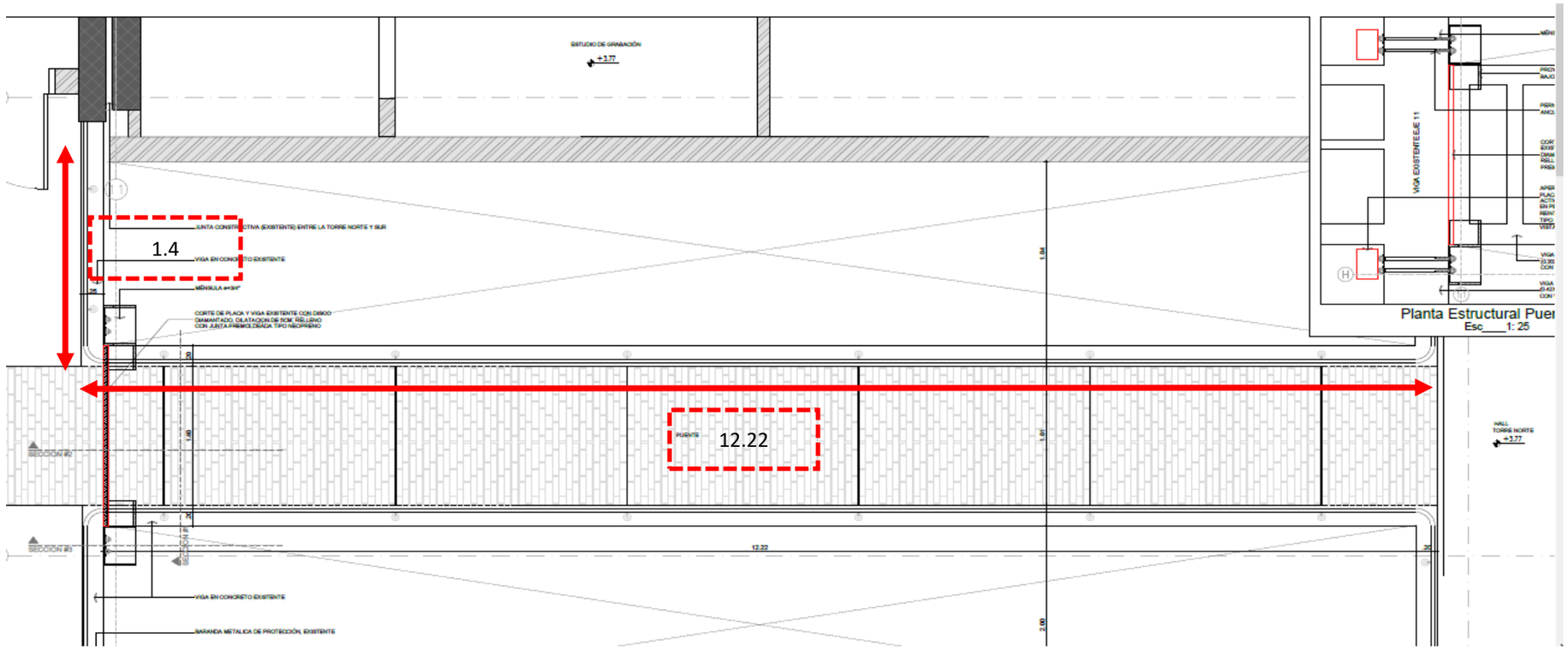


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

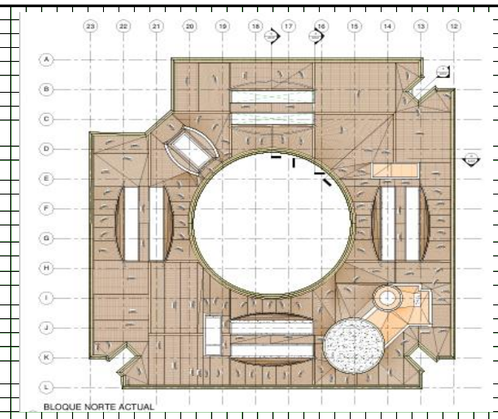
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)	UND. ML	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR	191.16			0.20	38.23					38.23
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										38.23

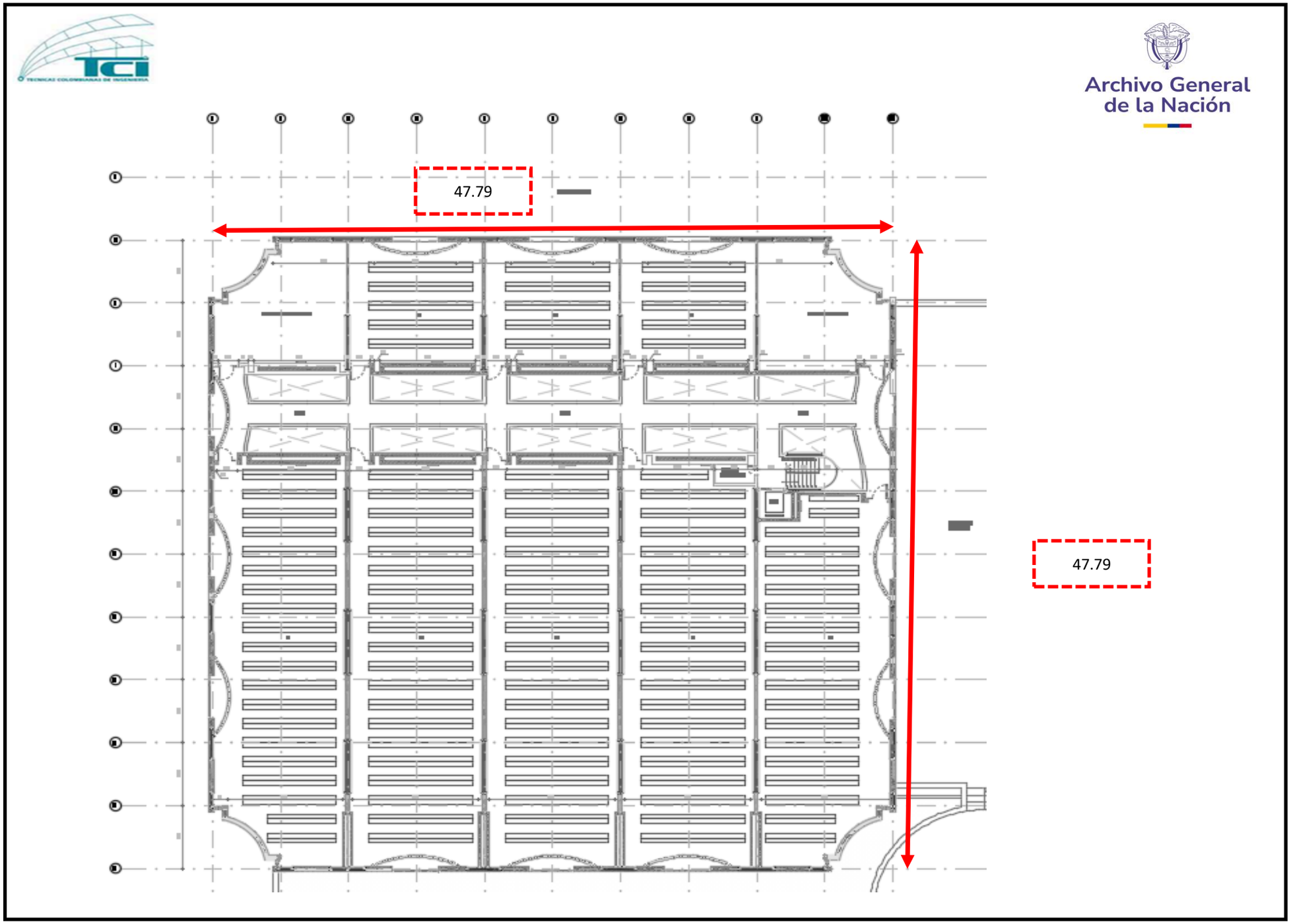
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 20% destinado para un cerramiento de tránsito de funcionarios, revisión y/o visitantes; la interventoría define trayectorias.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

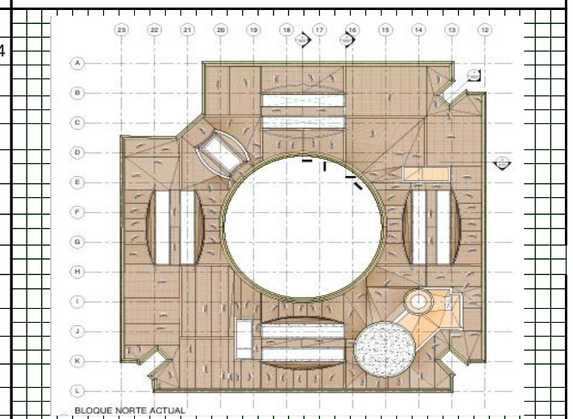
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF. HOJA 2 DE 4

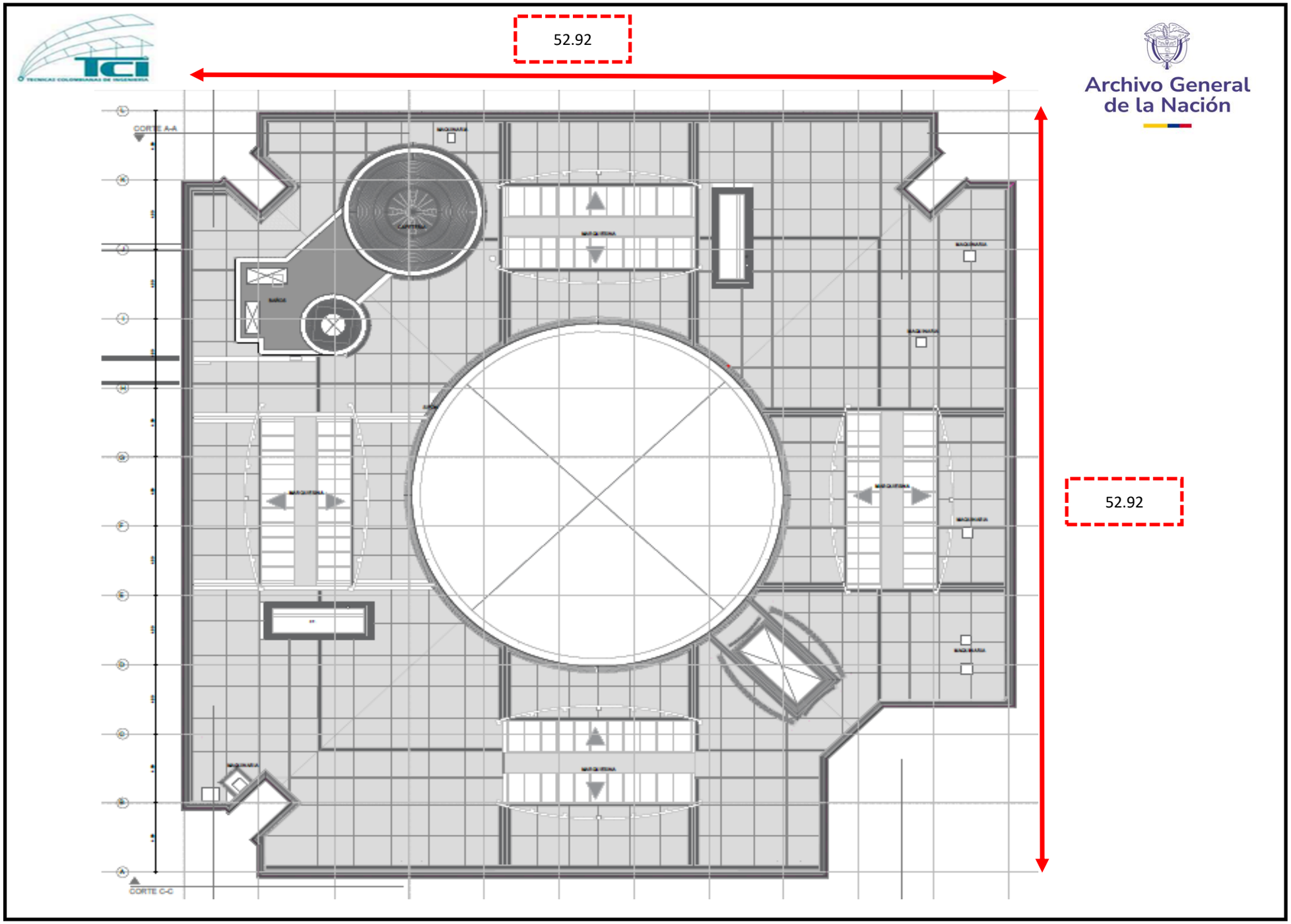
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
									-	-	
TORRE NORTE	211.68			0.20	42.34					42.34	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										42.34	



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 20% destinado para un cerramiento de tránsito de funcionarios, revisión y/o visitantes; la interventoría define trayectorias.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

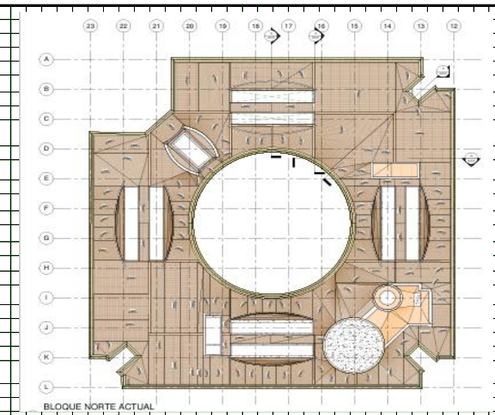
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)	UND. ML	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	216.77			0.20	43.35					43.35
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	37.70			2.00	75.40					75.40
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	75.36			2.00	150.72					150.72
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**269.47**

CROQUIS

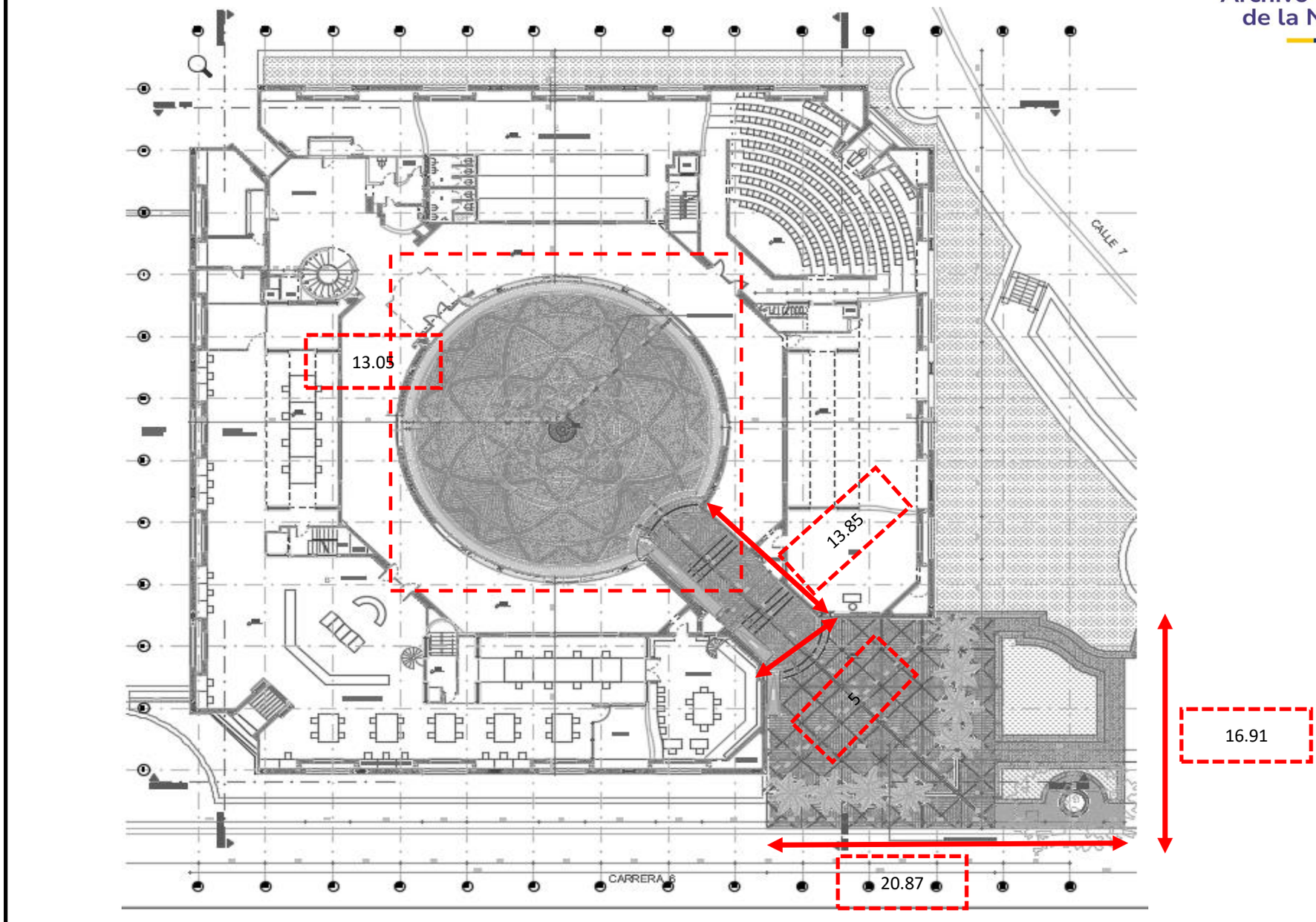


Observaciones

DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 20% destinado para un cerramiento de tránsito de funcionarios, revisión y/o visitantes; la interventoría define trayectorias.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

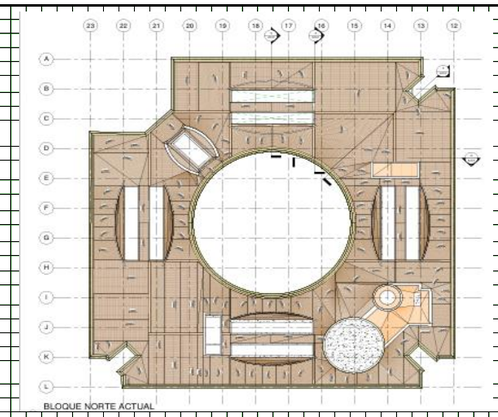
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)	UND. ML	REF. HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	27.24			0.20	5.45					5.45
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**5.45**

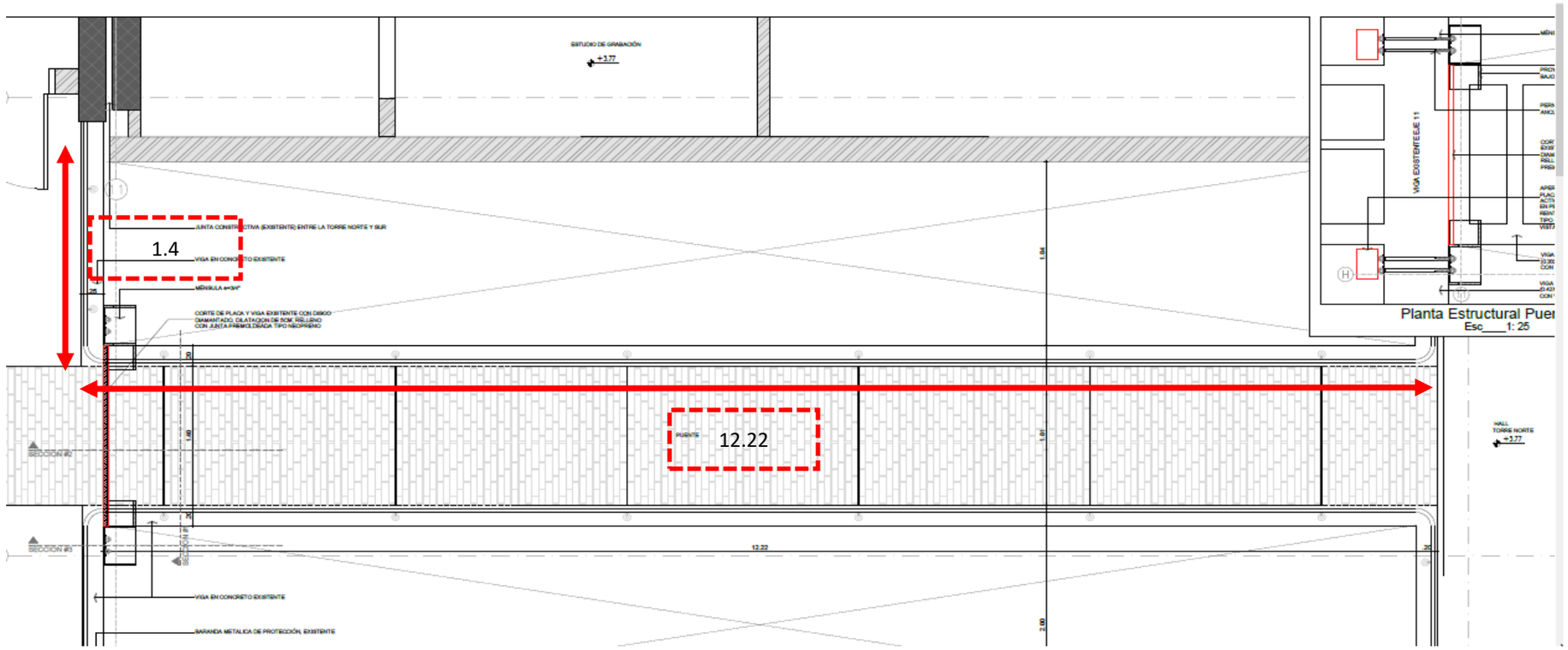
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 20% destinado para un cerramiento de tránsito de funcionarios, revisión y/o visitantes; la interventoría define trayectorias.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.2. Cerramiento Provisional en Lámina y Repisa (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

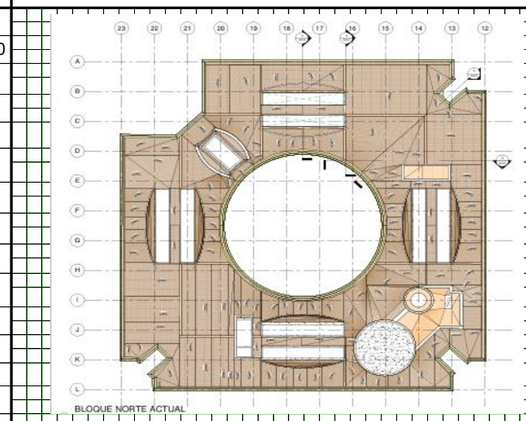
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.3. Campamento de Obra 36 M2 Tres espacios	UND. GL	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR_CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS	12.00			1.00	12.00					12.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										12.00

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

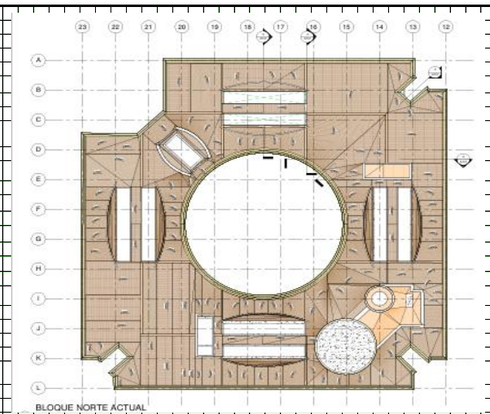
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.3. Campamento de Obra 36 M2 Tres espacios	UND. GL	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE_CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS	18.00			1.00	18.00					18.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**18.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

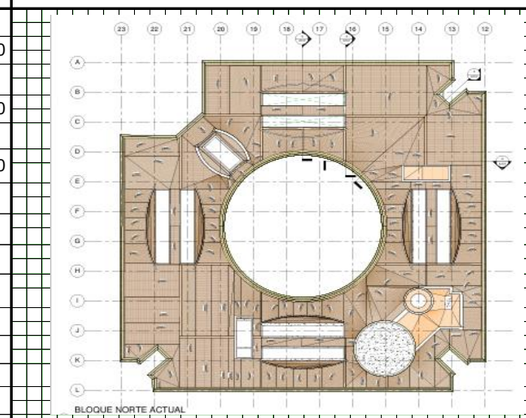
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.3. Campamento de Obra 36 M2 Tres espacios	UND.	GL	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	6.00			1.00	6.00					6.00
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	3.00			1.00	3.00					3.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	3.00			1.00	3.00					3.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**12.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

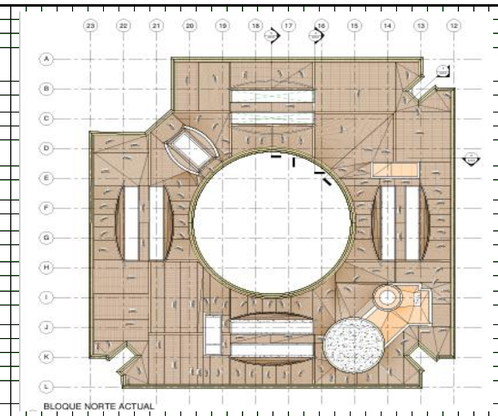
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.3. Campamento de Obra 36 M2 Tres espacios	UND. GL	REF. HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE _CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS	6.00			1.00	6.00					6.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**6.00**

CROQUIS



Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

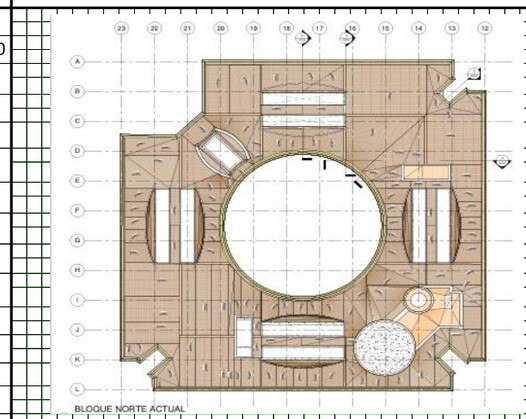
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	UNIDA	ANCHO	ALTO	%		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR_CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS	1.00			1.00	1.00					1.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										1.00	

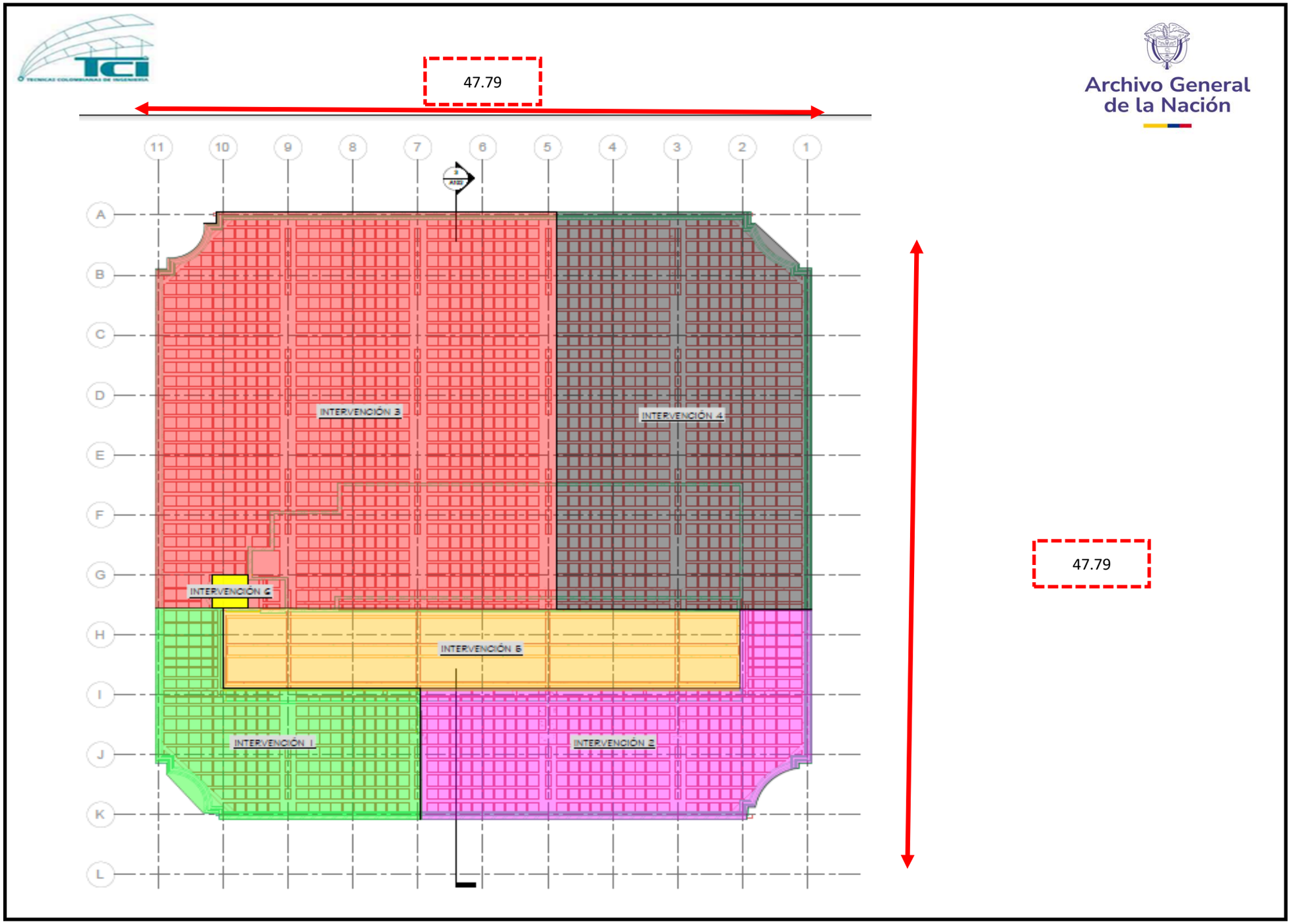


Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

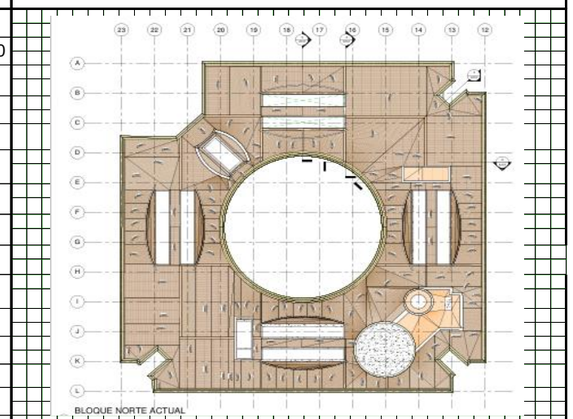
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE	1.00			1.00	1.00					1.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

CROQUIS

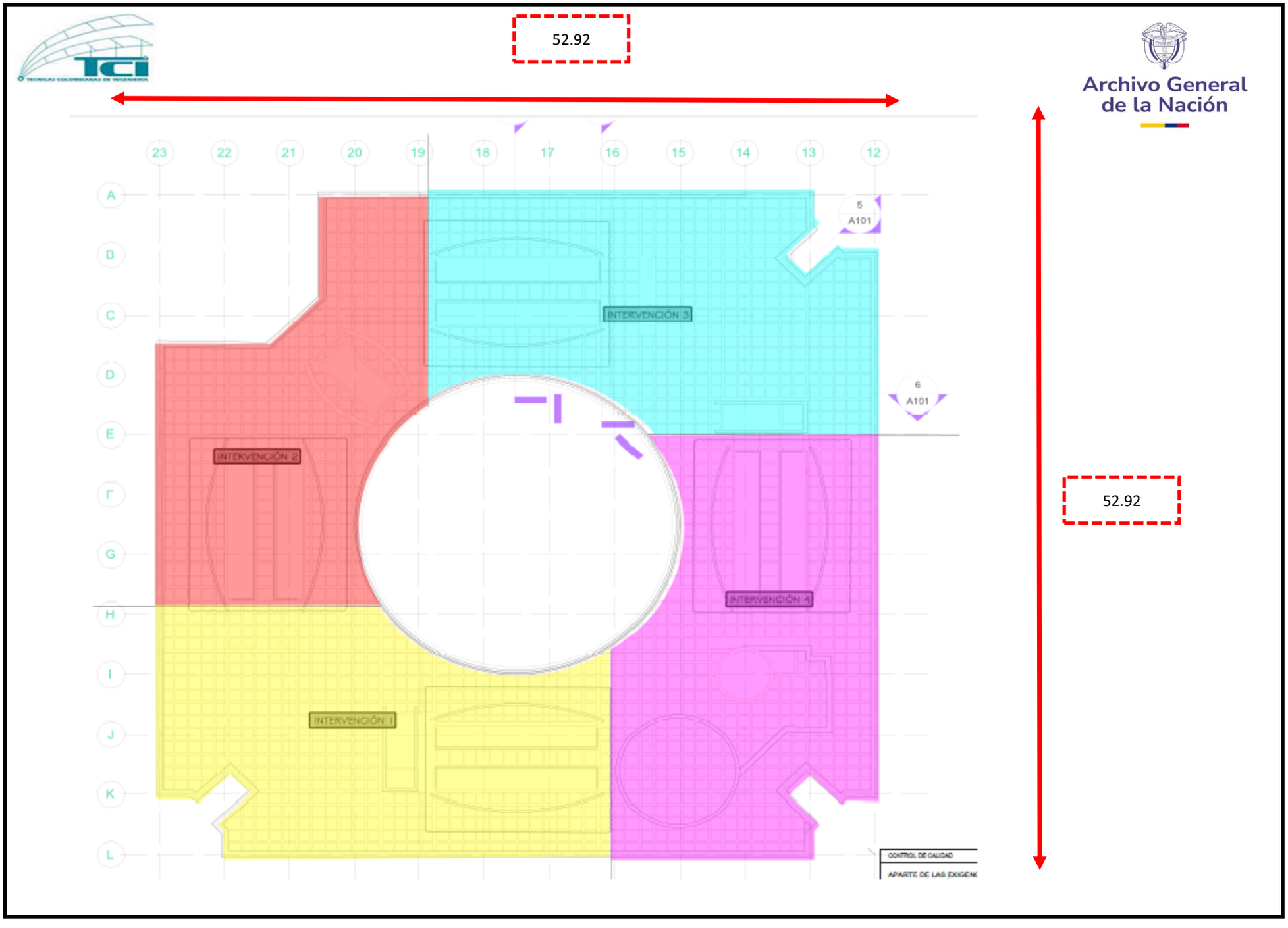


Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

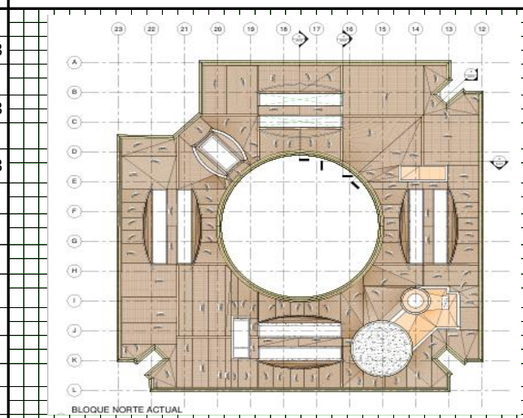
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)	UND.	UN	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	0.33			1.00	0.33					0.33
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	0.33			1.00	0.33					0.33
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	0.33			1.00	0.33					0.33
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

CROQUIS

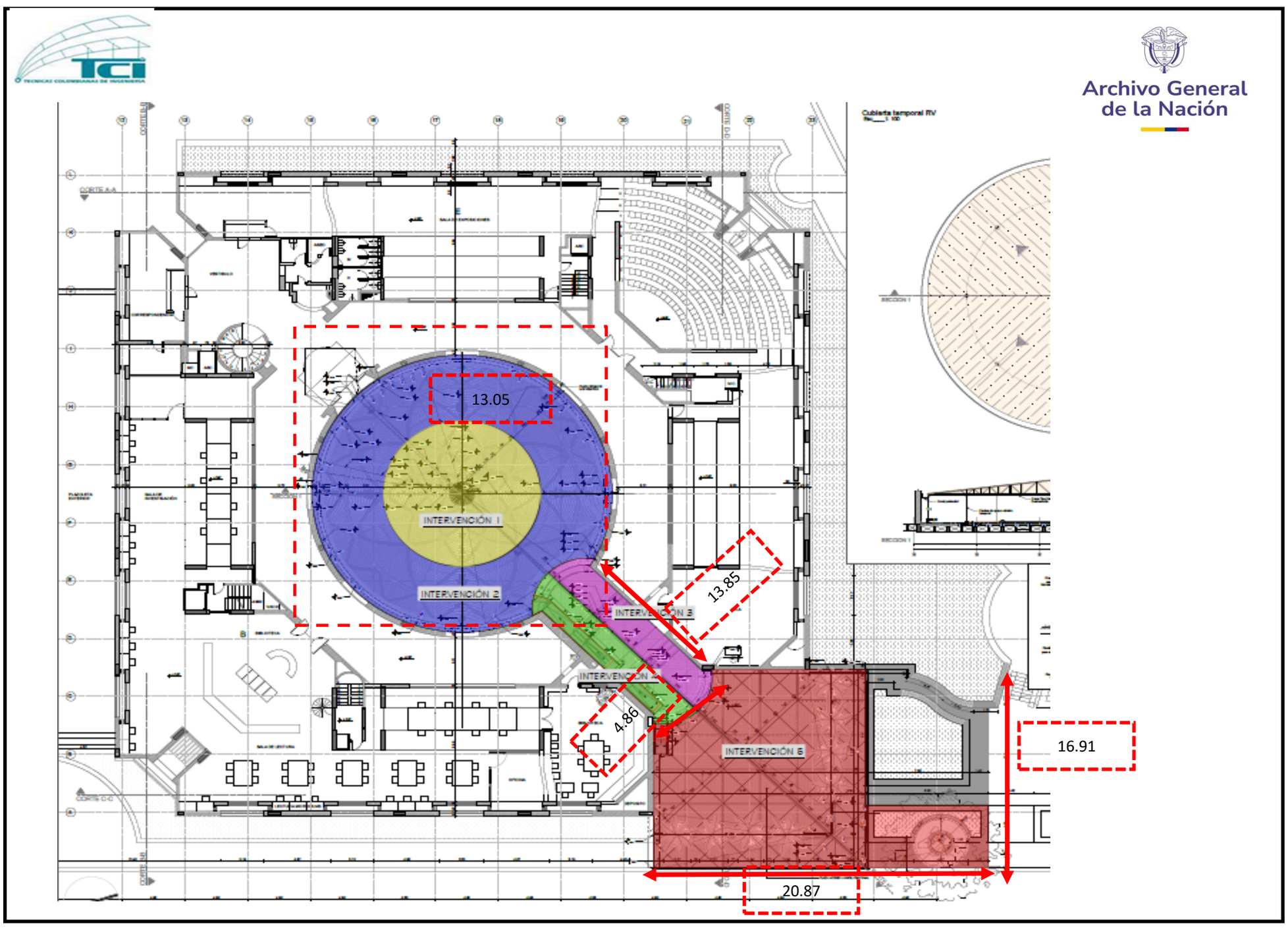


Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

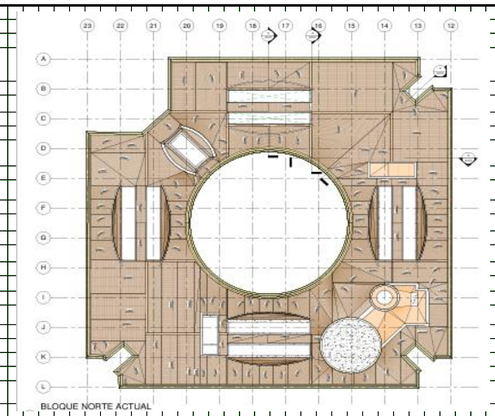
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)	UND. UN	REF. HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	1.00			1.00	1.00					1.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1.00

CROQUIS

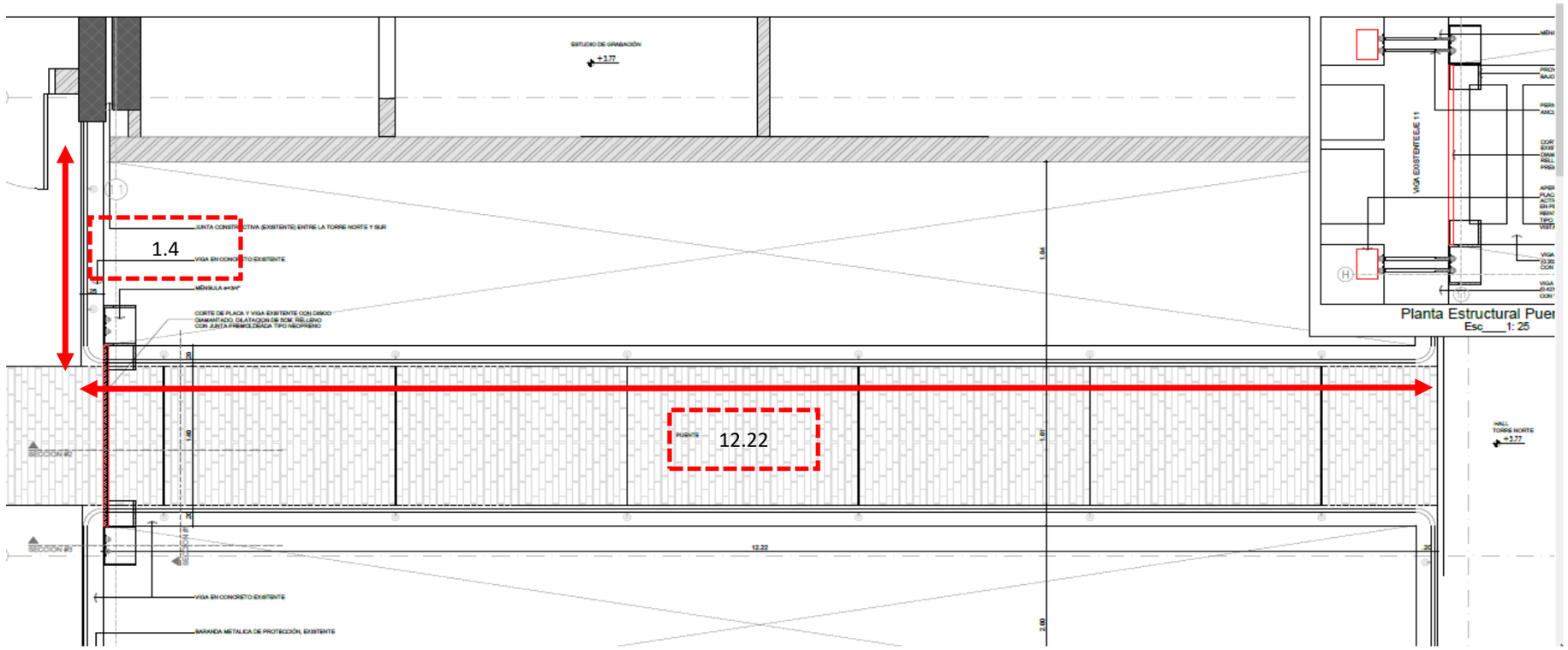


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.4. Instalación Eléctrica Provisional (35 mts)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

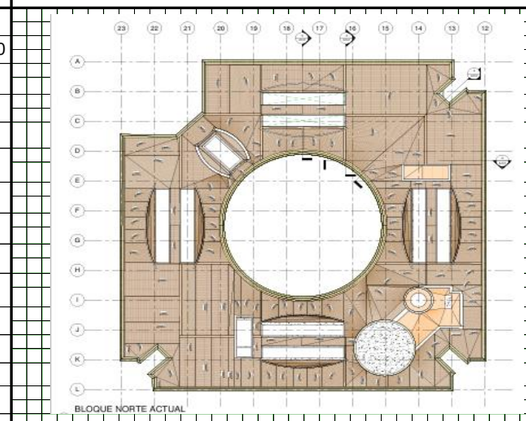
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR	1.00			1.00	1.00					1.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1.00

CROQUIS

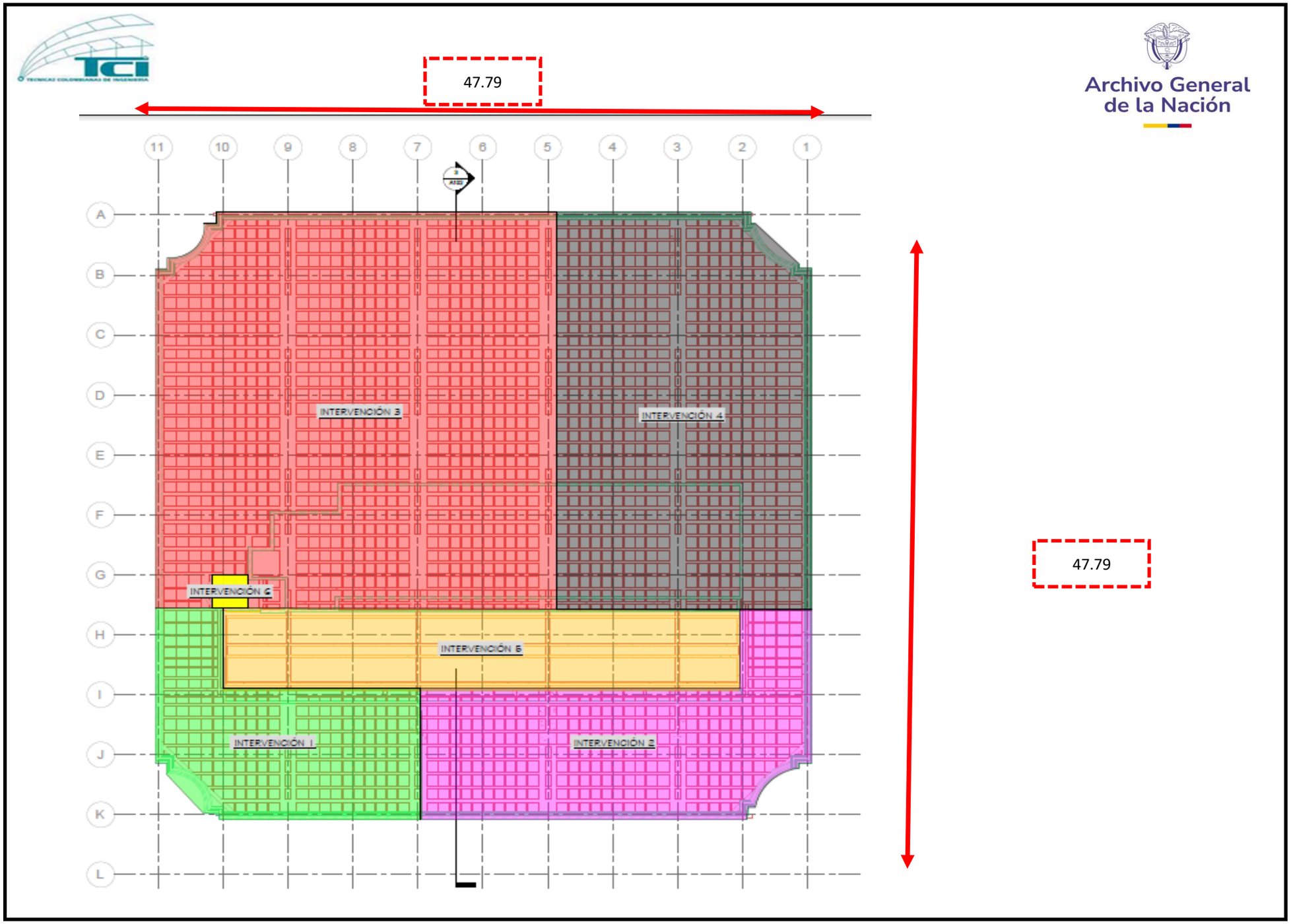


Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

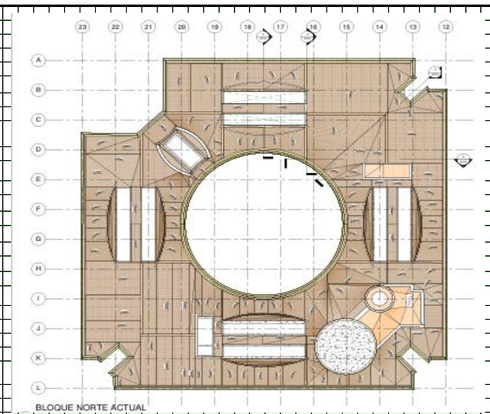
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE	1.00			1.00	1.00					1.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

CROQUIS

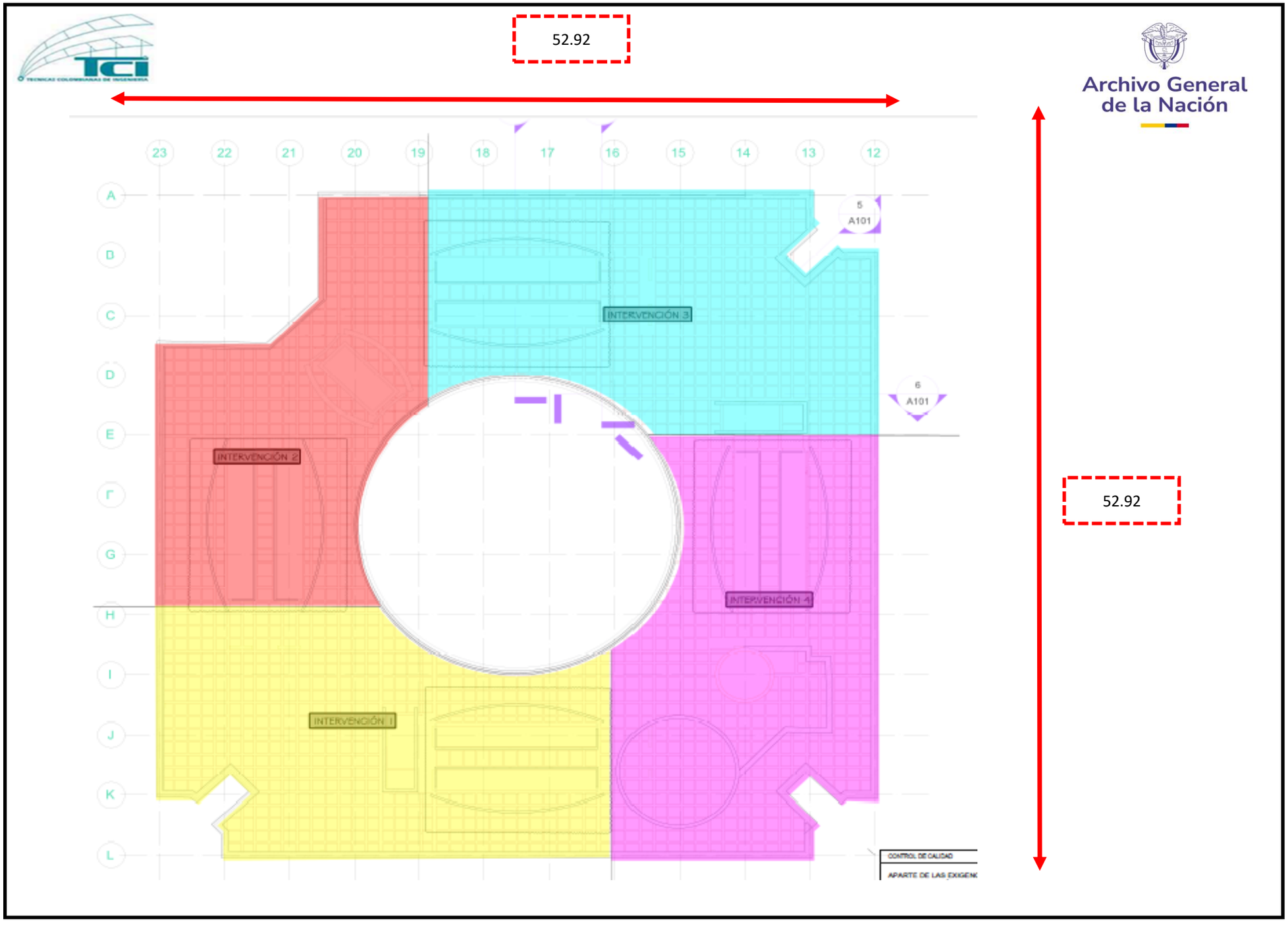


Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

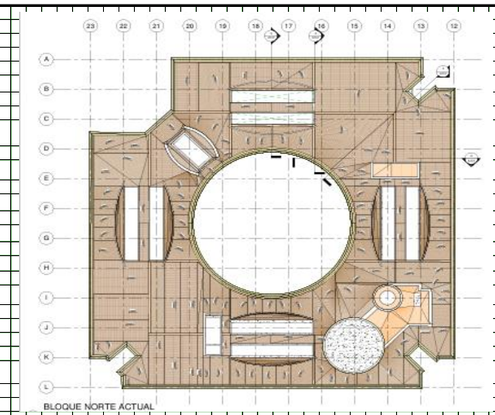
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)	UND. UN	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	0.33			1.00	0.33					0.33
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	0.33			1.00	0.33					0.33
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	0.33			1.00	0.33					0.33
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1.00

CROQUIS

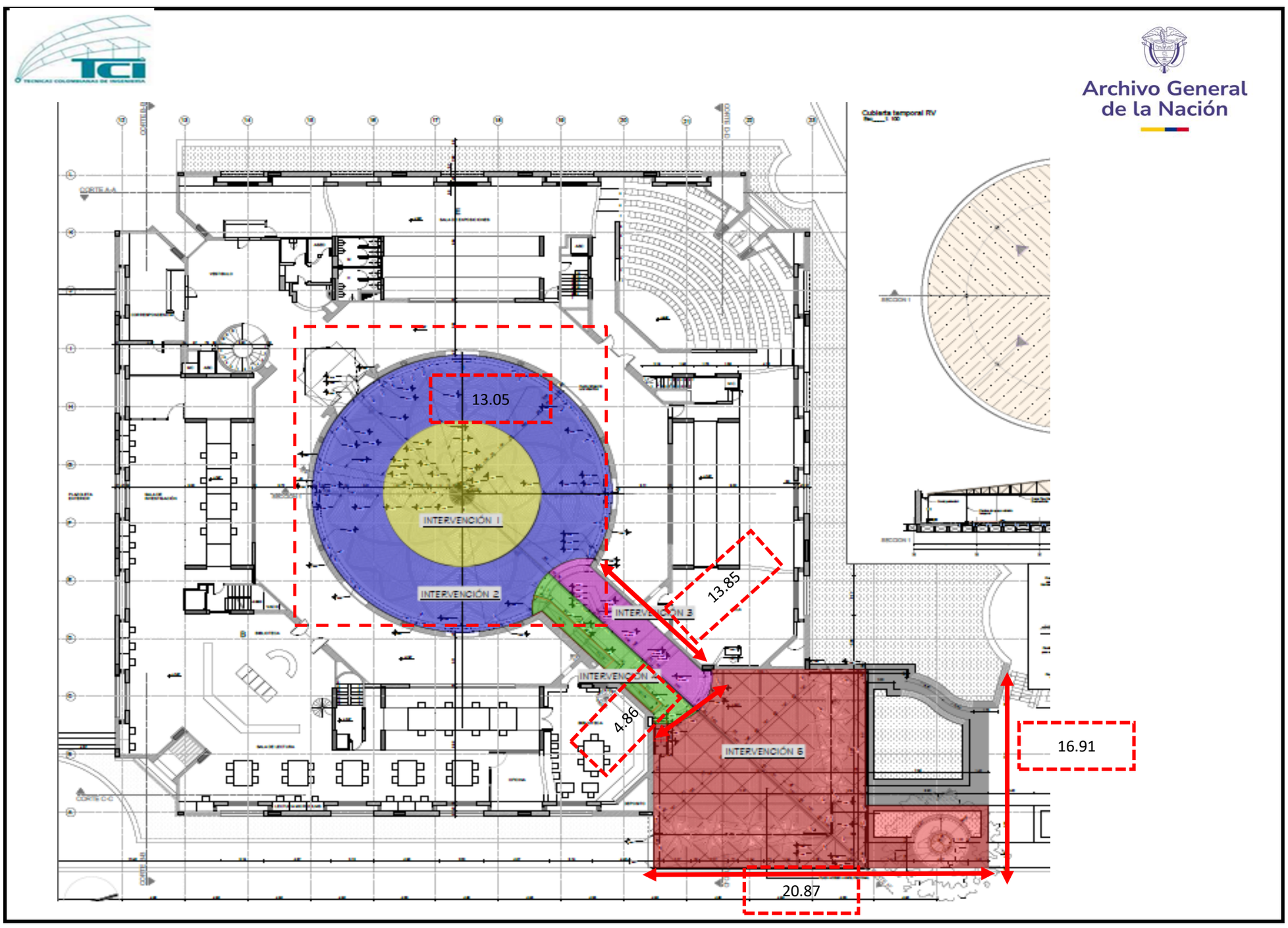


Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

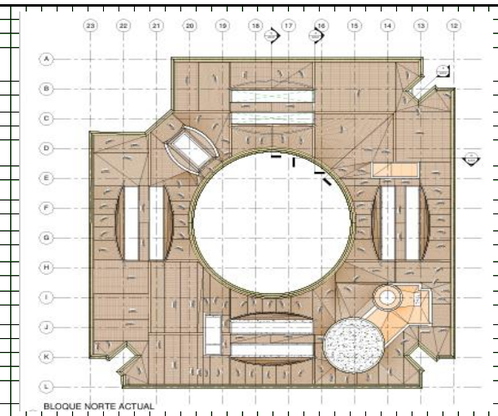
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)	UND. UN	REF. HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS UNIDA	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	1.00			1.00	1.00					1.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1.00

CROQUIS

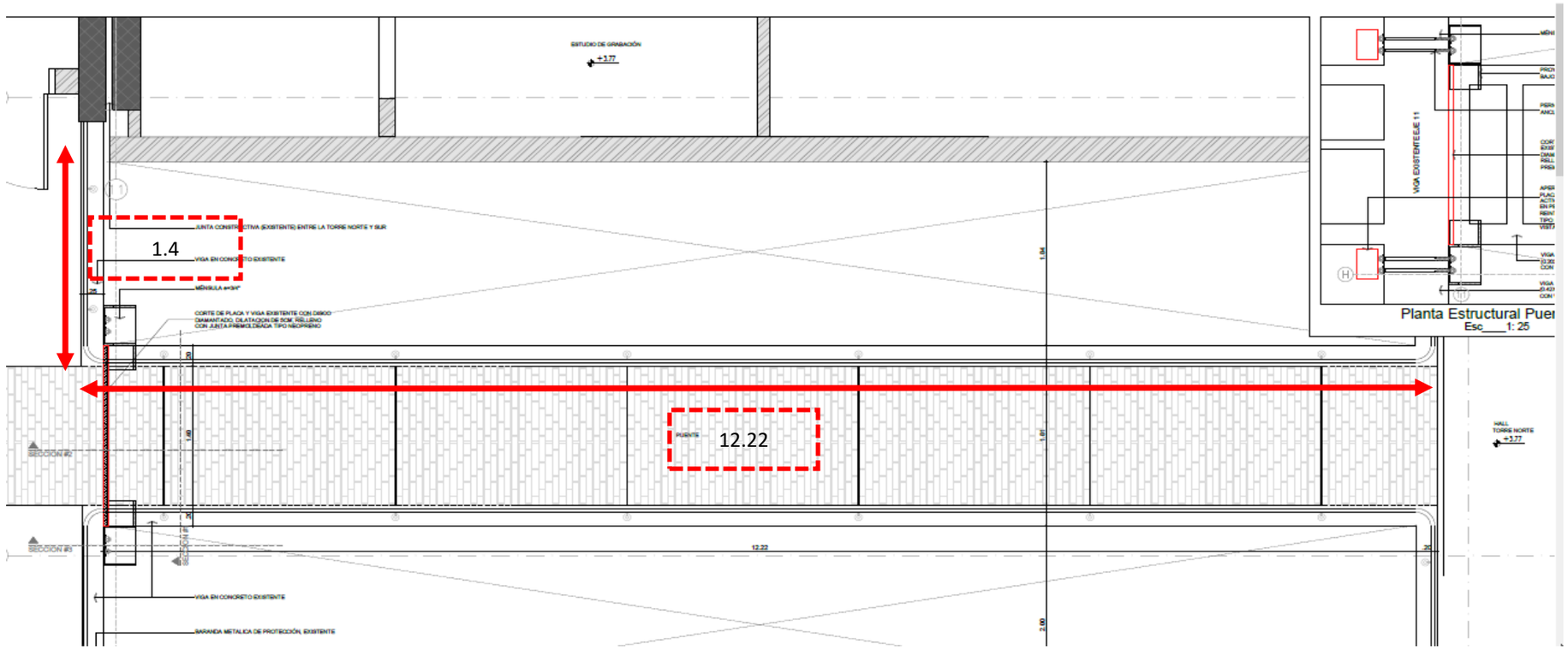


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.5. Instalación Hidráulico Provisional (5 mts de 3/4.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

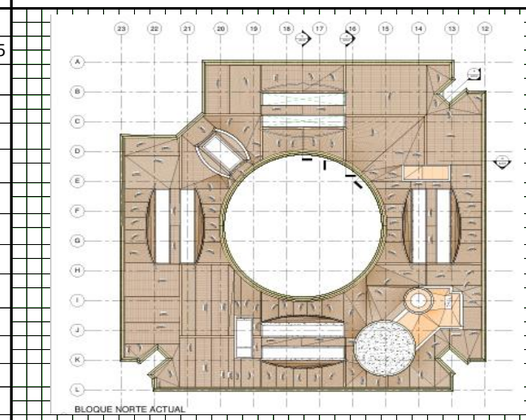
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	191.16			0.30	57.35					57.35
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**57.35**

CROQUIS

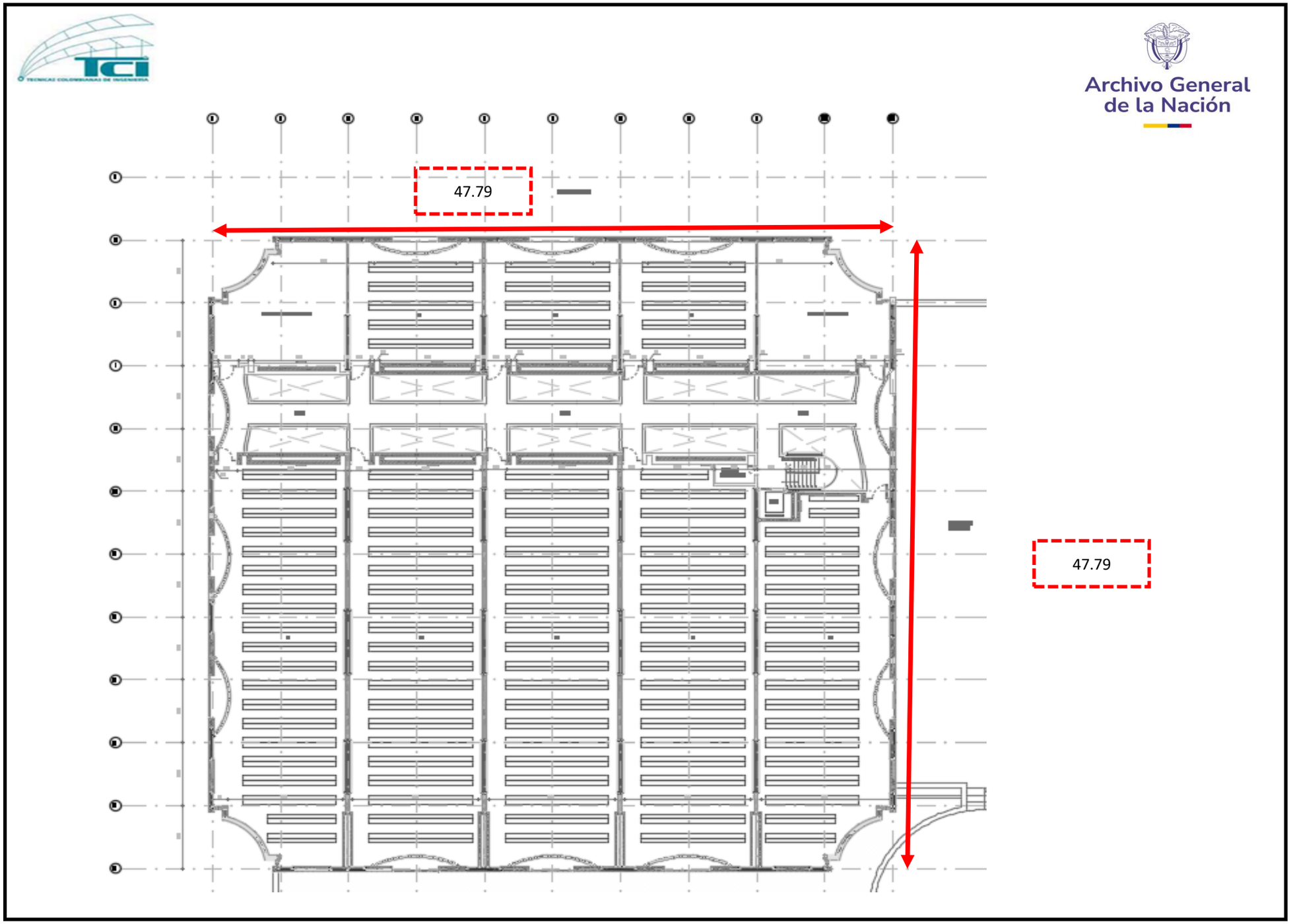


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

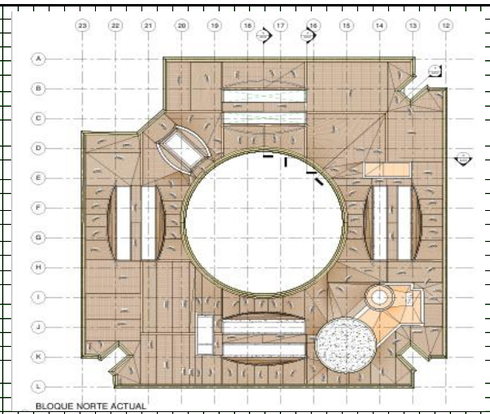
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	211.68			0.30	63.50					63.50
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**63.50**

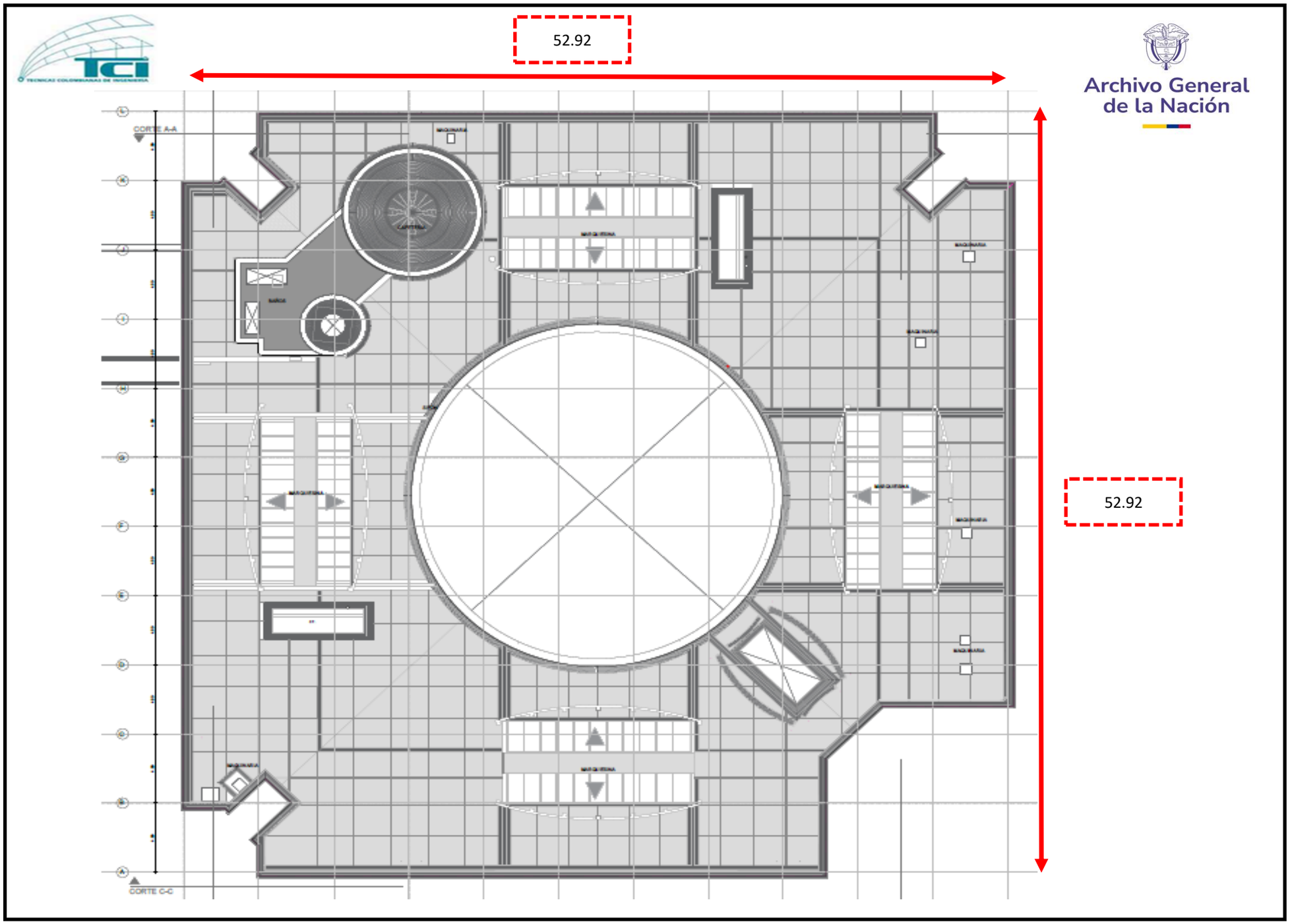
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 30% destinado para protección ambiental, para forrar paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: **ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C.** **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

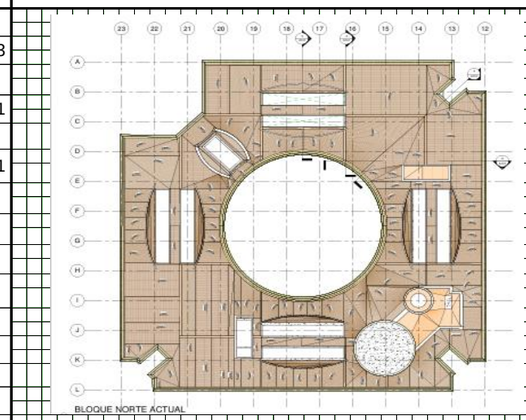
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)	UND. ML	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	216.77			0.30	65.03					65.03
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	37.70			0.30	11.31					11.31
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	75.36			0.30	22.61					22.61
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**98.95**

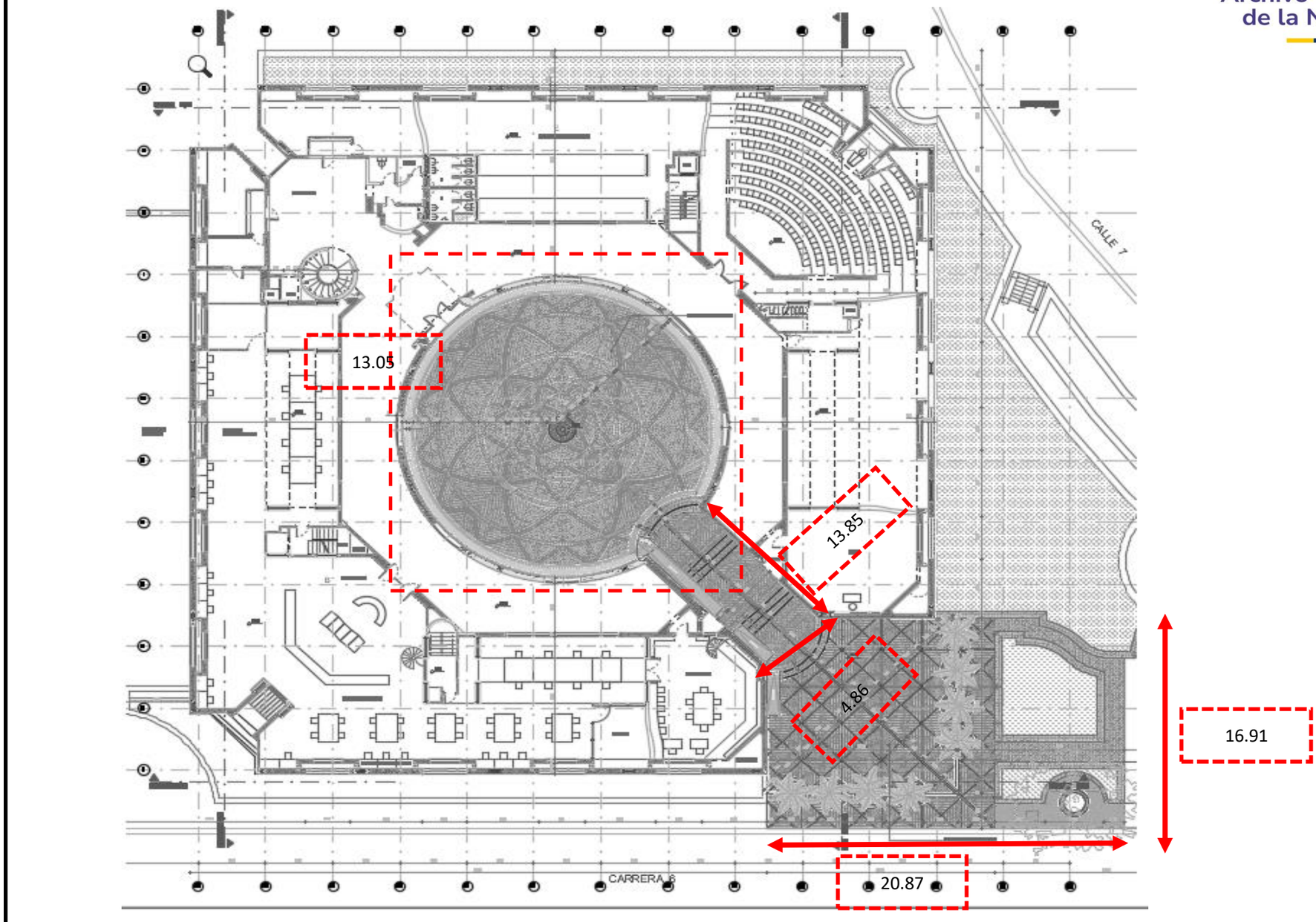
CROQUIS



Observaciones **DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 30% destinado para protección ambiental, para forrar paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.**

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

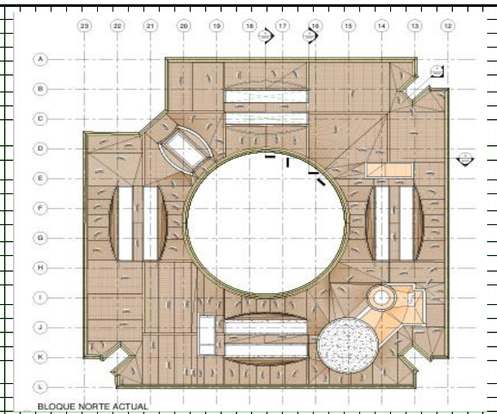
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)	UND.	ML	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	27.24			0.30	8.17					8.17
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**8.17**

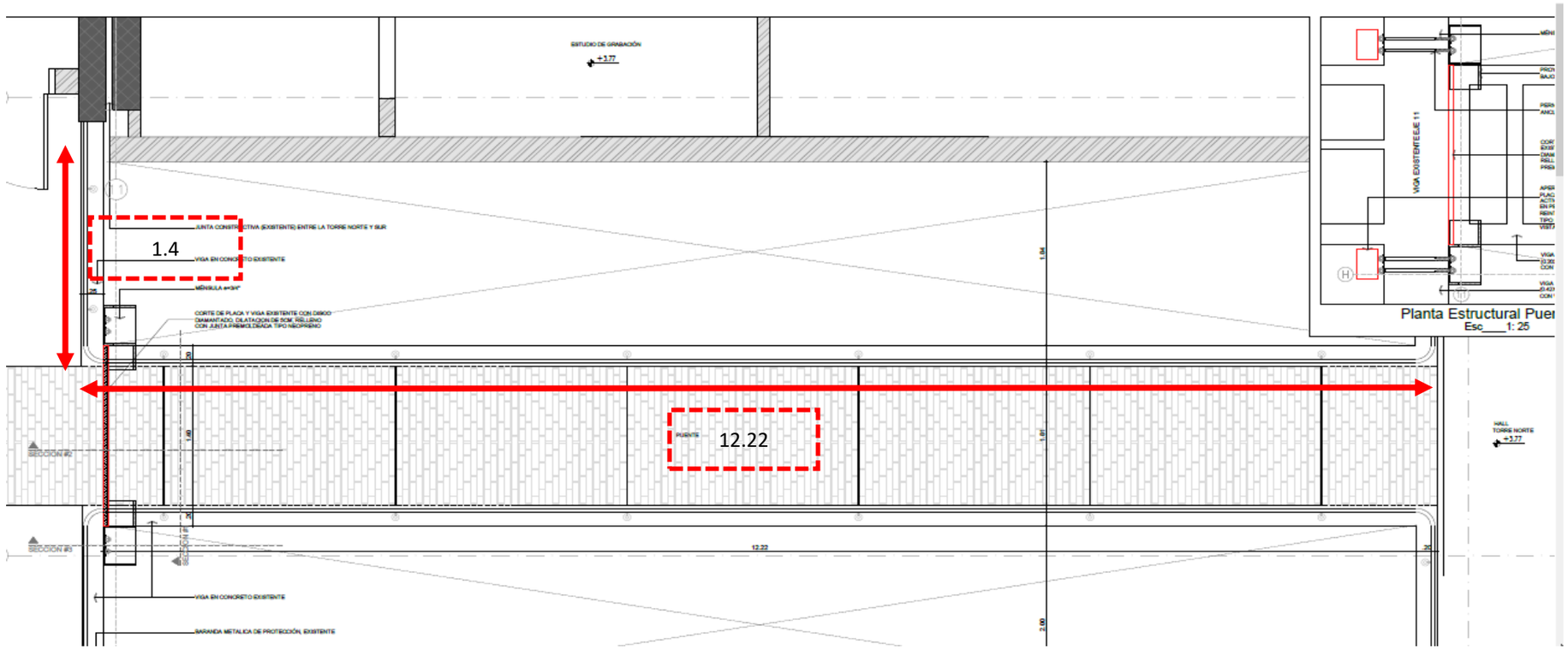
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 30% destinado para protección ambiental, para forrar paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.6. Protección Ambiental Provisional en Tela verde y Cinta de Seguridad para forrado de paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

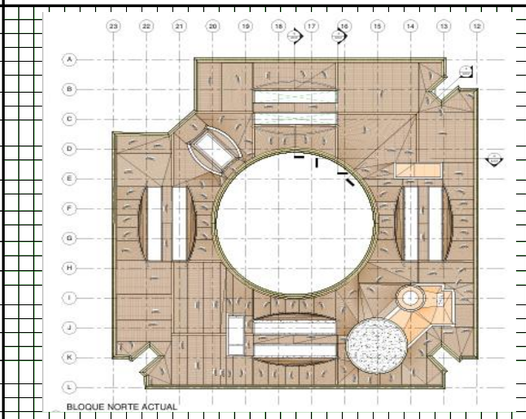
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR	191.16			0.70	133.81					133.81
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**133.81**

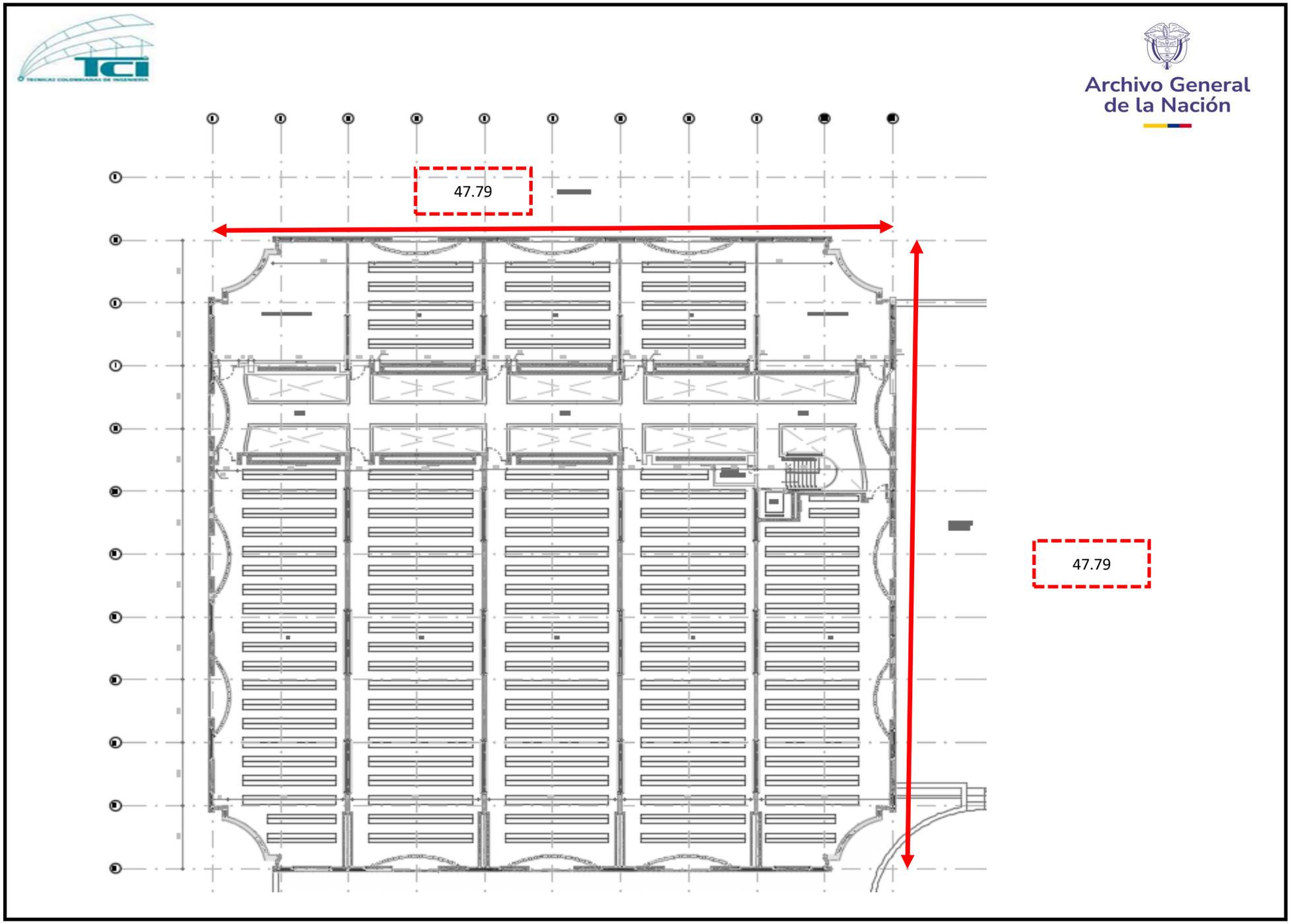
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 70% destinado para protección ambiental, para pisos paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

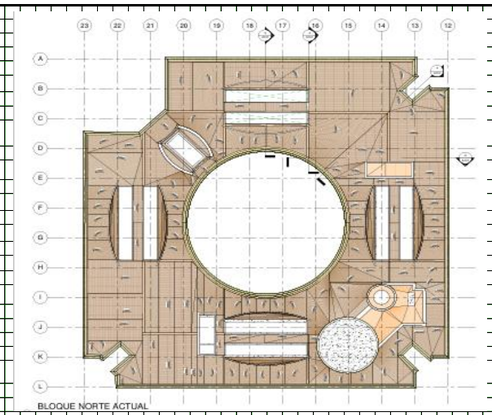
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	211.68			0.70	148.18					148.18
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**148.18**

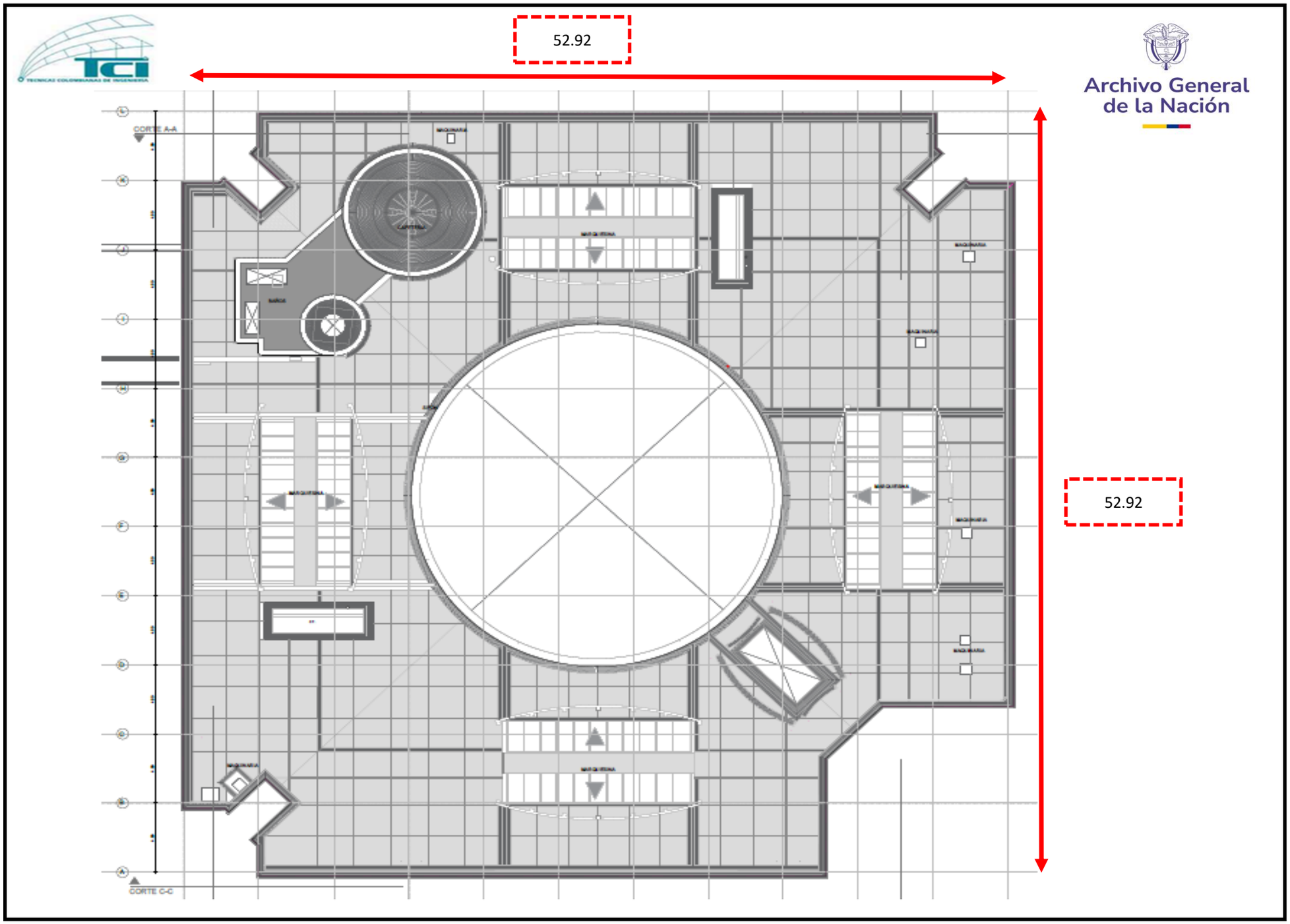
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 70% destinado para protección ambiental, para pisos paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

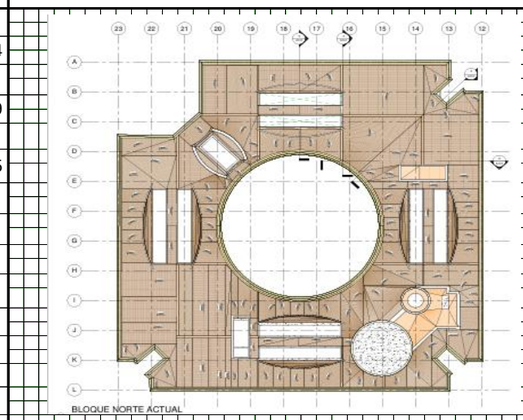
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	216.77			0.70	151.74					151.74
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	37.70			0.70	26.39					26.39
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	75.36			0.70	52.75					52.75
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**230.88**

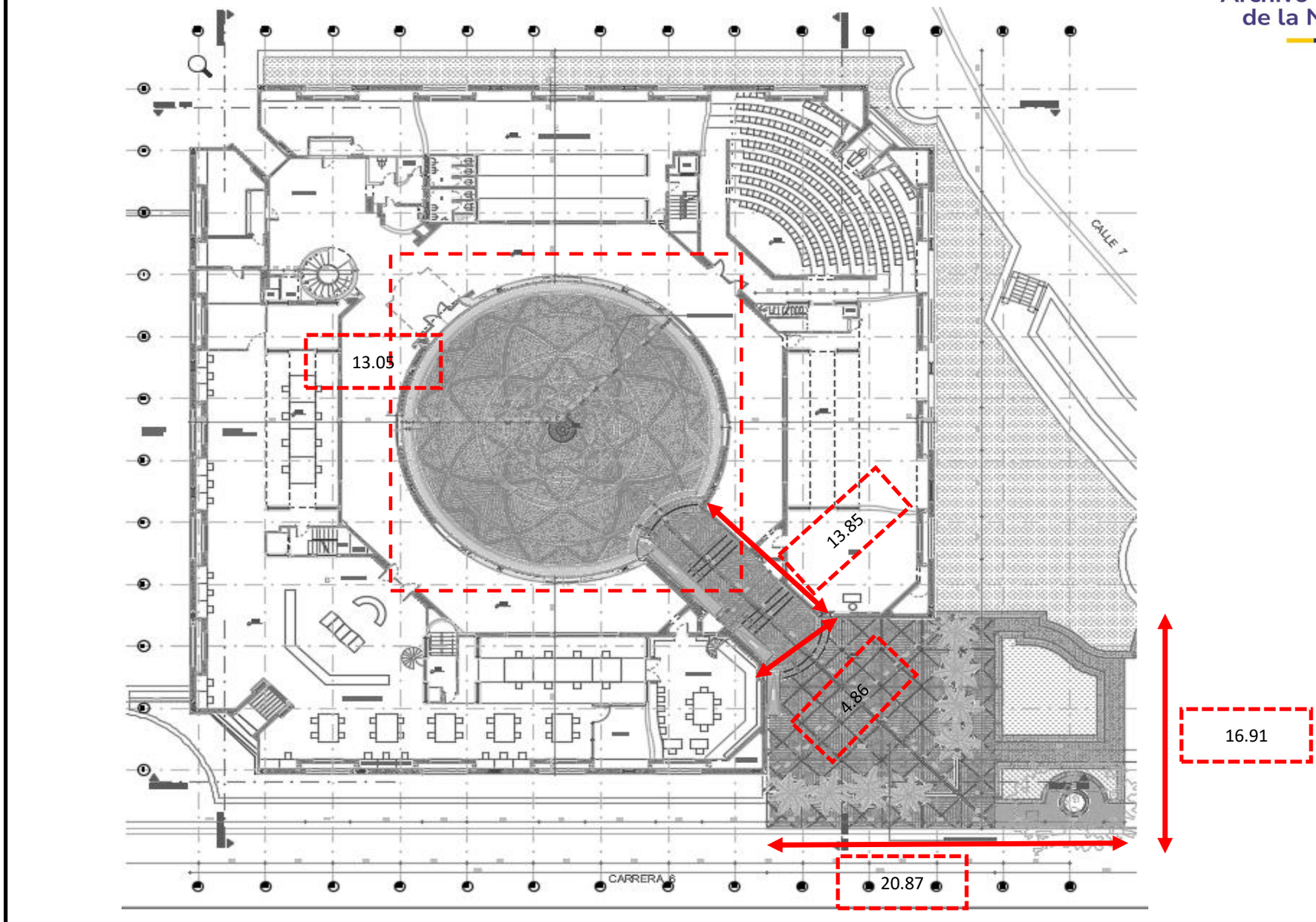
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 70% destinado para protección ambiental, para pisos paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

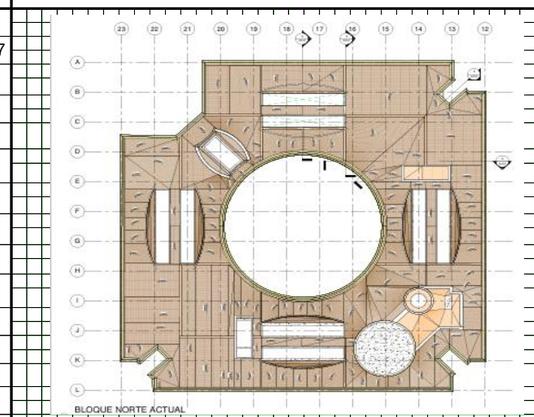
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	27.24			0.70	19.07					19.07
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**19.07**

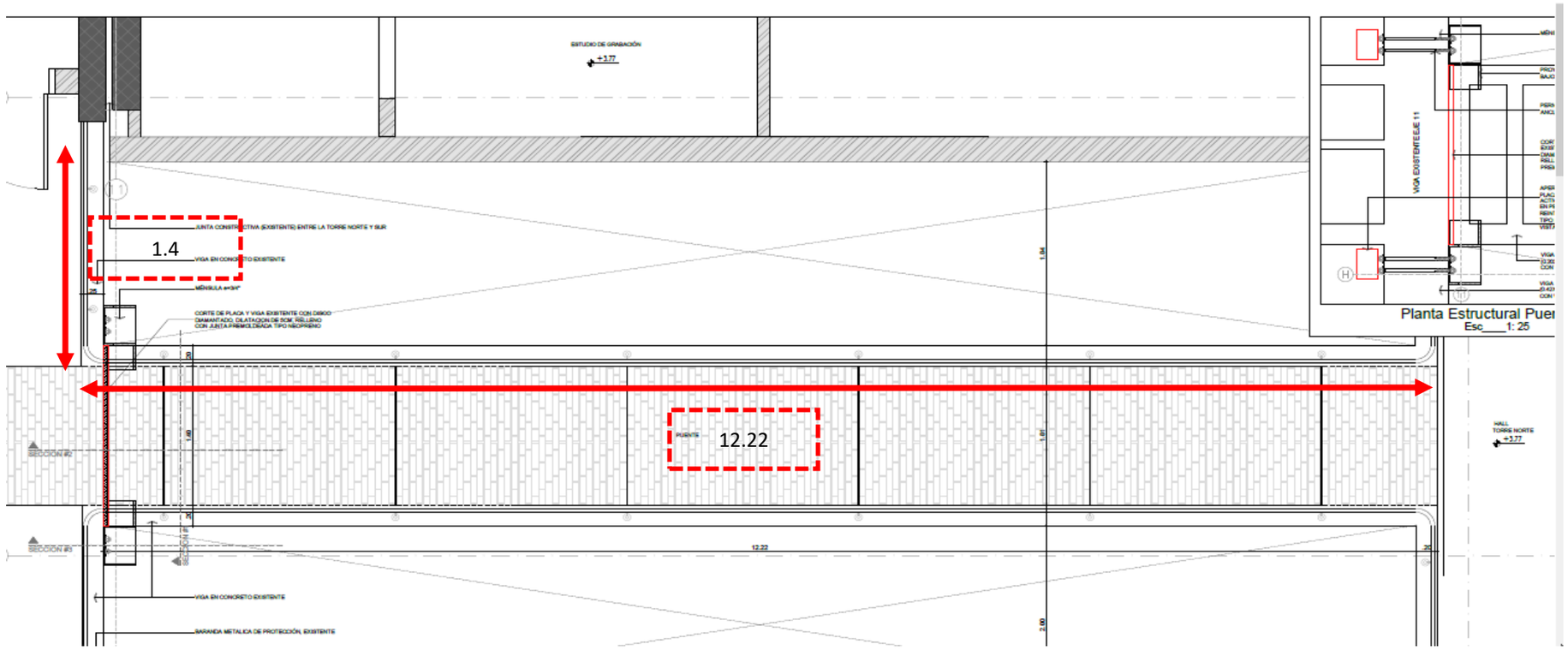
CROQUIS



Observaciones DEL ITEM 1.1.1. Se estima un 70% destinado para protección ambiental, para pisos paneles y puertas al interior de la edificación. La interventoría autoriza los elementos a proteger.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.7. Protección Ambiental Provisional en Tela verde, Plástico cartón para pisos y Cinta de Seguridad para forrado de pisos, paneles y puertas al interior de la edificación (incl. Instalación y Desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

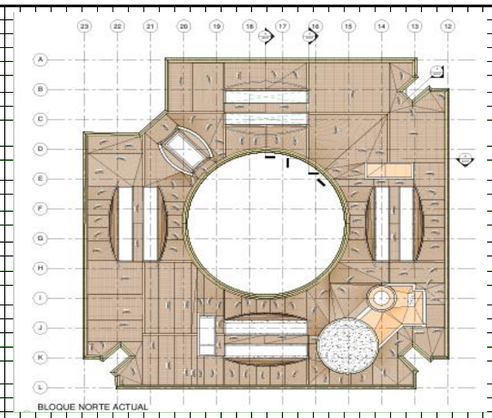
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.8 Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, repisa, malla electrosoldada, tela verde, templetes, instalación y desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		2.00	191.16					191.16
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**191.16**

CROQUIS

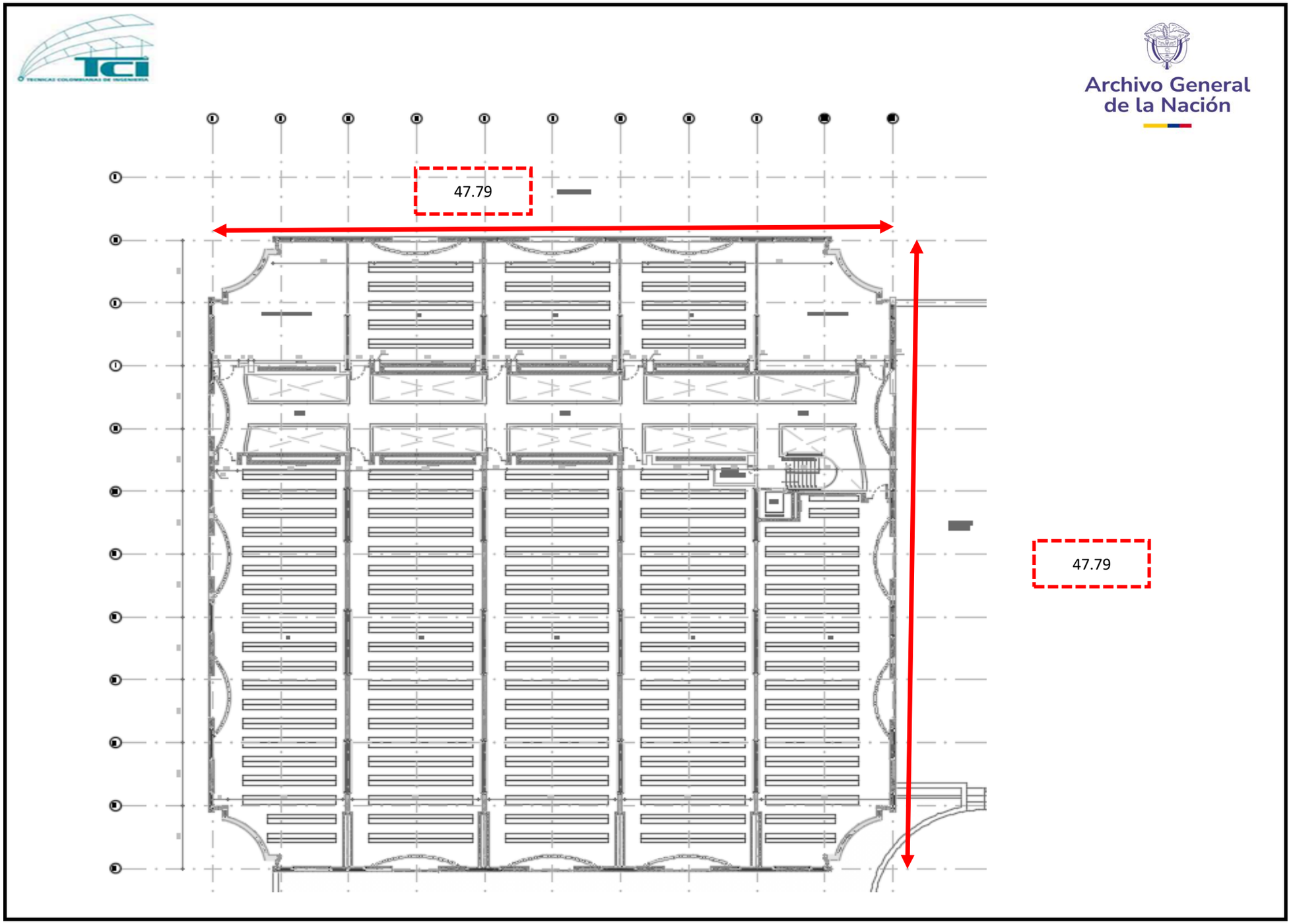


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.8 Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, repisa, malla electrosoldada, tela verde, templetes, instalación y desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

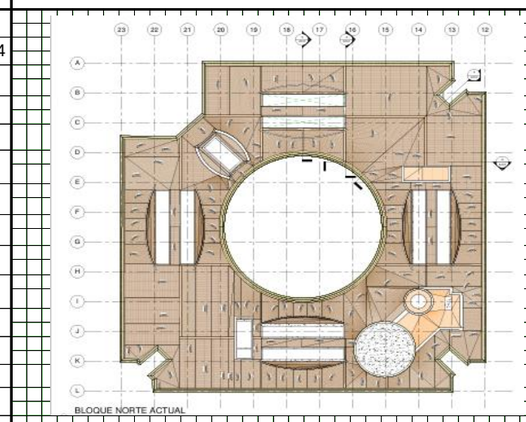
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.8 Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, repisa, malla electrosoldada, tela verde, templetes, instalación y desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	105.84					105.84
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**105.84**

CROQUIS

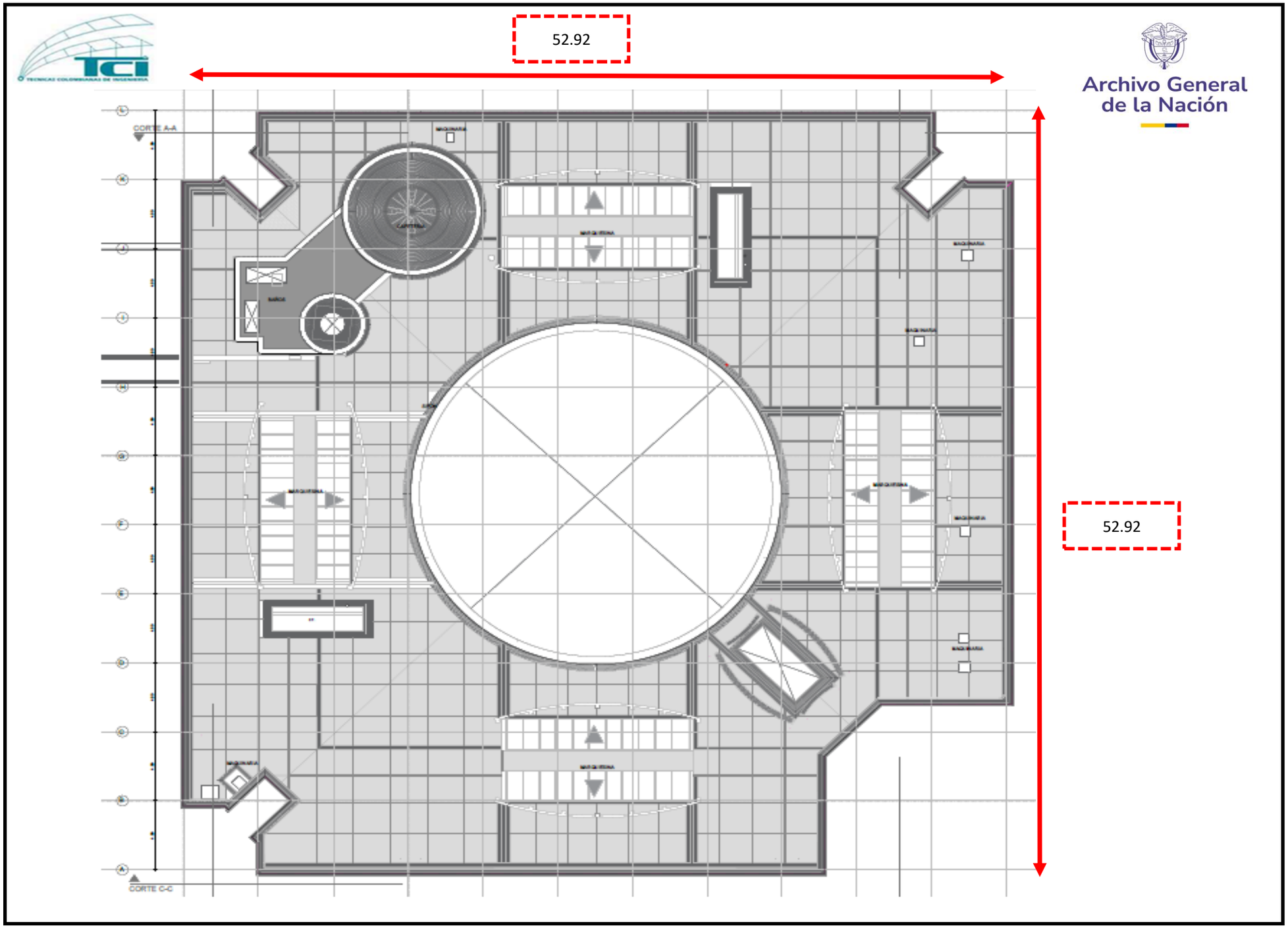


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.8 Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, repisa, malla electrosoldada, tela verde, templetes, instalación y desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

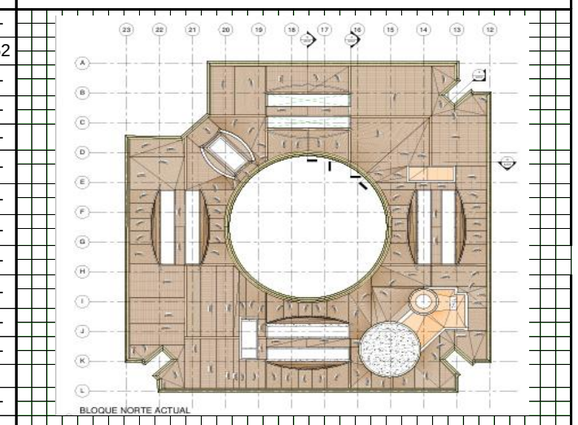
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.8 Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, repisa, malla electrosoldada, tela verde, templetes, instalación y desmonte).	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	12.22	1.40		1.00	13.62					13.62
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**13.62**

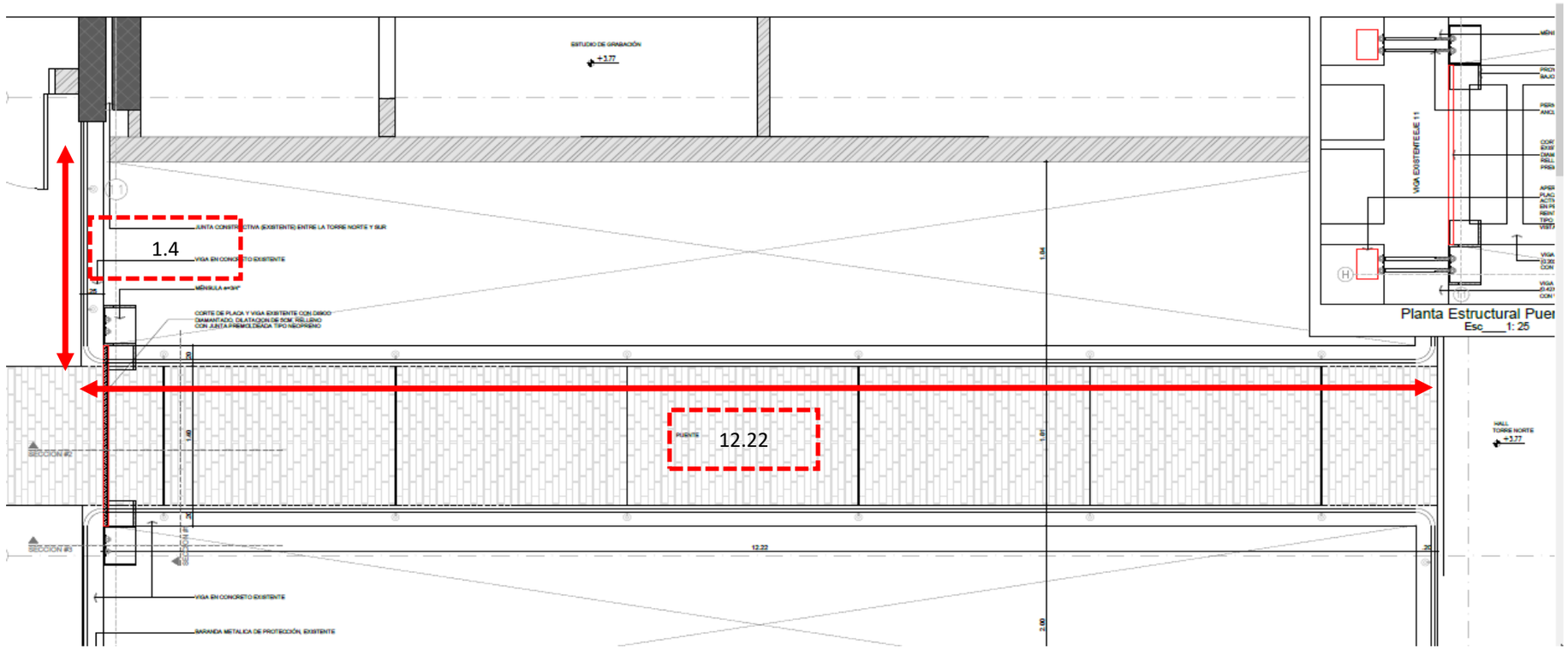


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.1.8 Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, repisa, malla electrosoldada, tela verde, templetes, instalación y desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

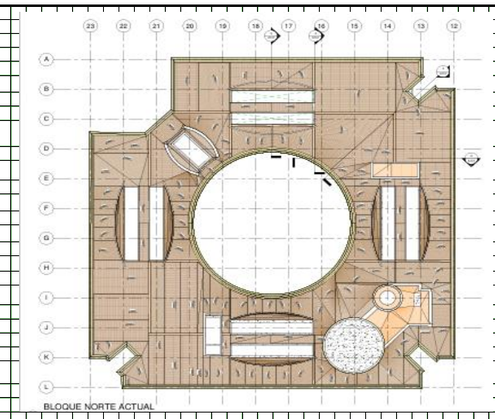
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND. MES	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR_CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS	12.00			1.00	12.00					12.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**12.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

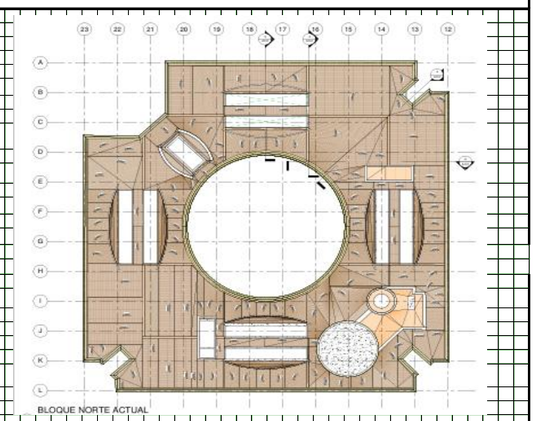
INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND.	MES	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE_CAMPAMENTO 36 M2 ESPACIOS	18.00			1.00	18.00					18.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**18.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

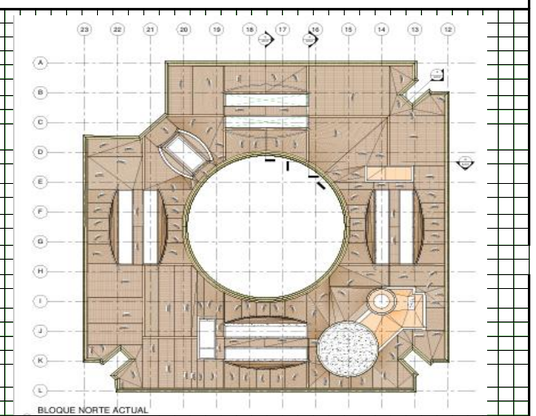
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND. MES	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	6.00			1.00	6.00					6.00
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	3.00			1.00	3.00					3.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	3.00			1.00	3.00					3.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**12.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

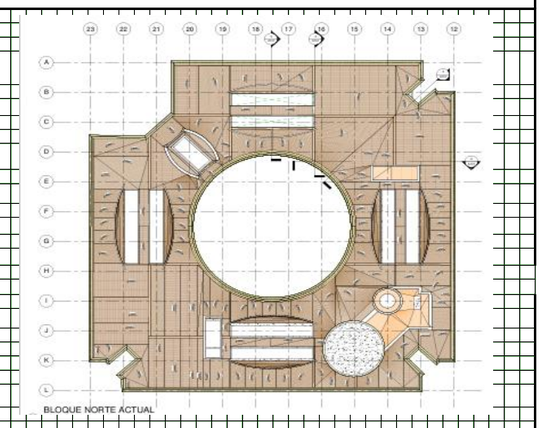
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND.	MES	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	meses	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	6.00			1.00	6.00					6.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										6.00

CROQUIS



Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

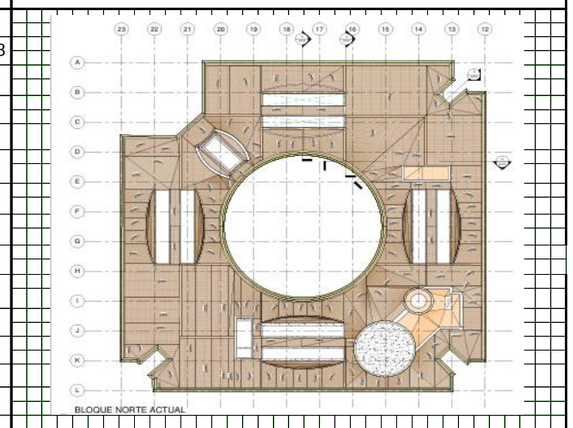
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		1.00	2,283.88					2,283.88
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2283.88**

CROQUIS

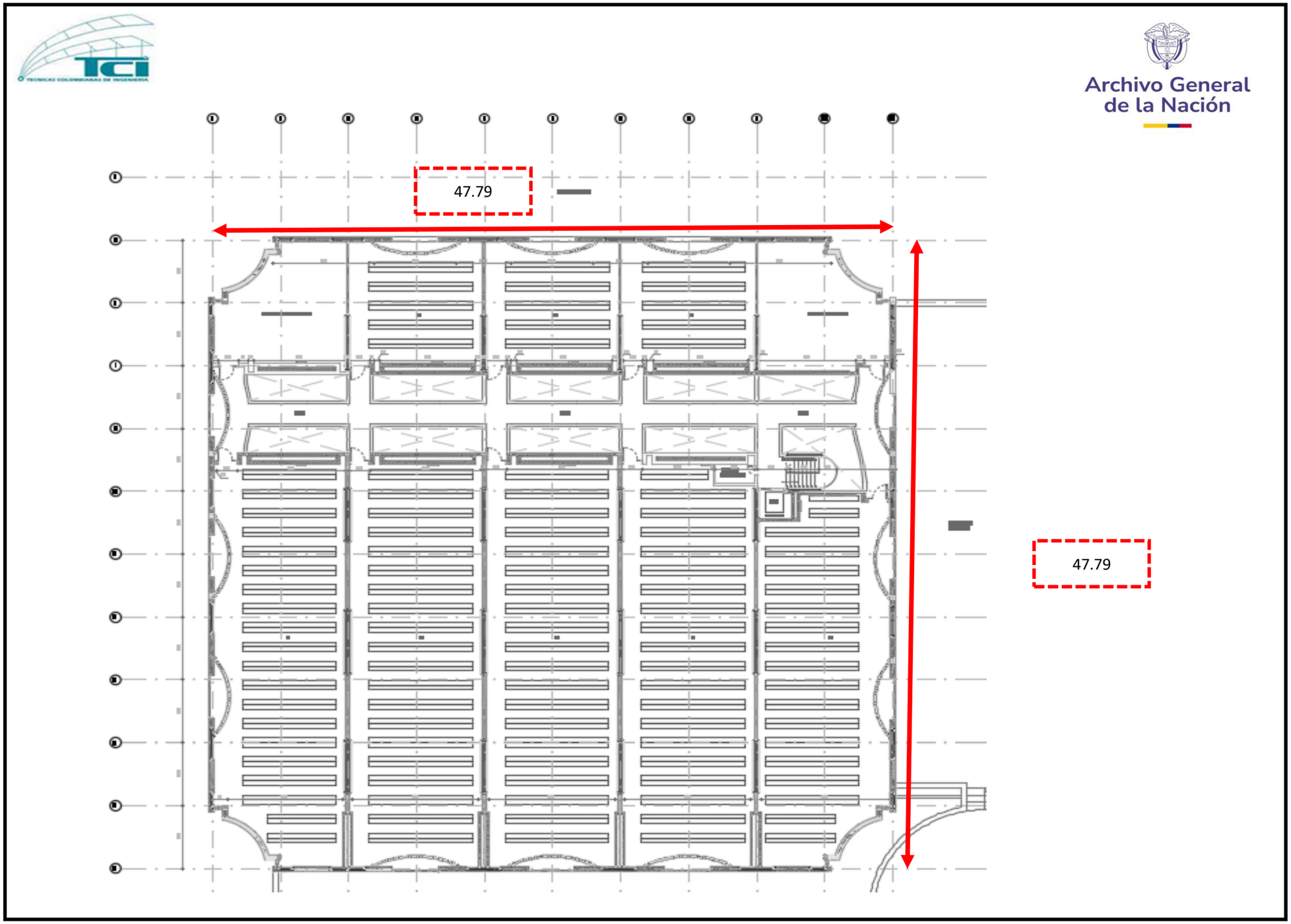


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

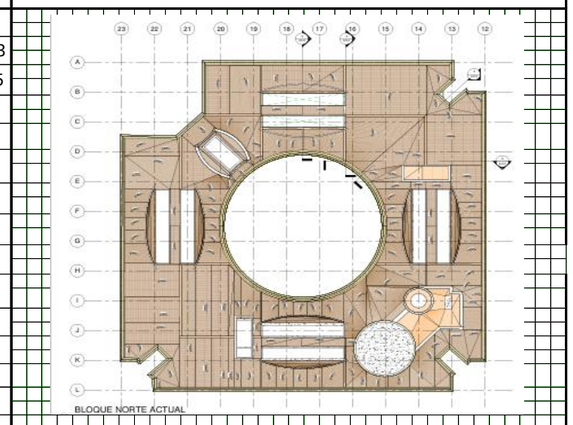
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.2.1 Localización y Replanteo Manual	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			830.95	-1.00	-830.95					-830.95
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1969.57**

CROQUIS

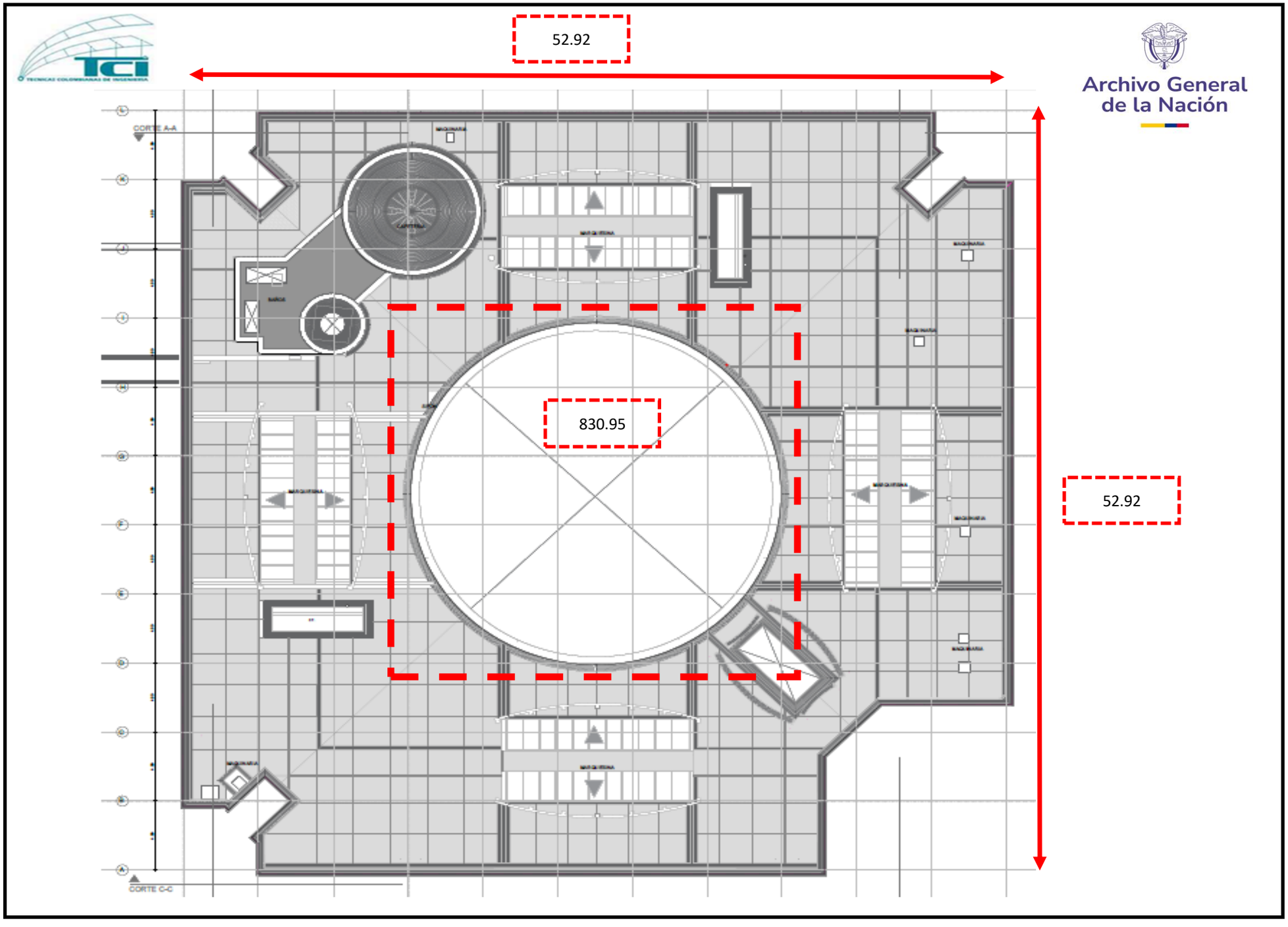


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

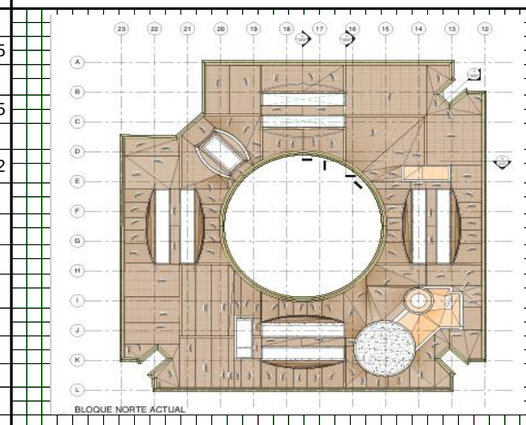
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.2.1 Localización y Replanteo Manual	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95			1.00	830.95					830.95
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00		1.00	69.25					69.25
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		1.00	350.82					350.82
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1251.03**

CROQUIS

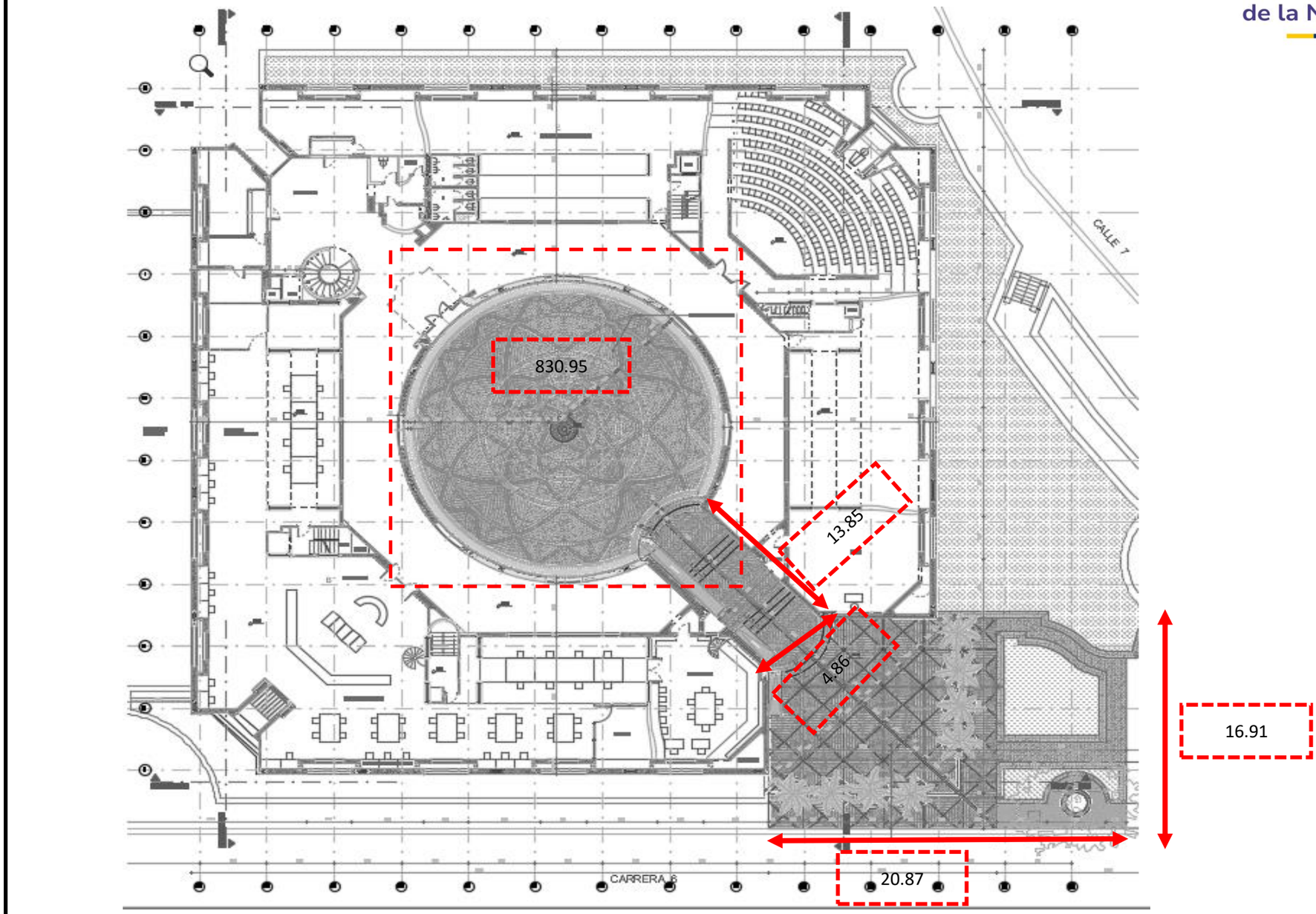


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

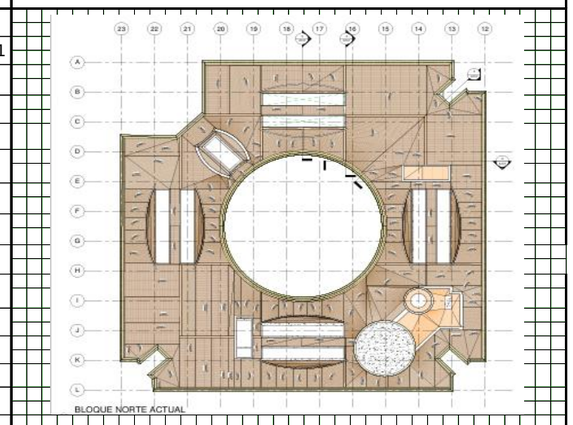
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.2.1 Localización y Replanteo Manual	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	12.22	1.40		1.00	17.11					17.11
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**17.11**

CROQUIS

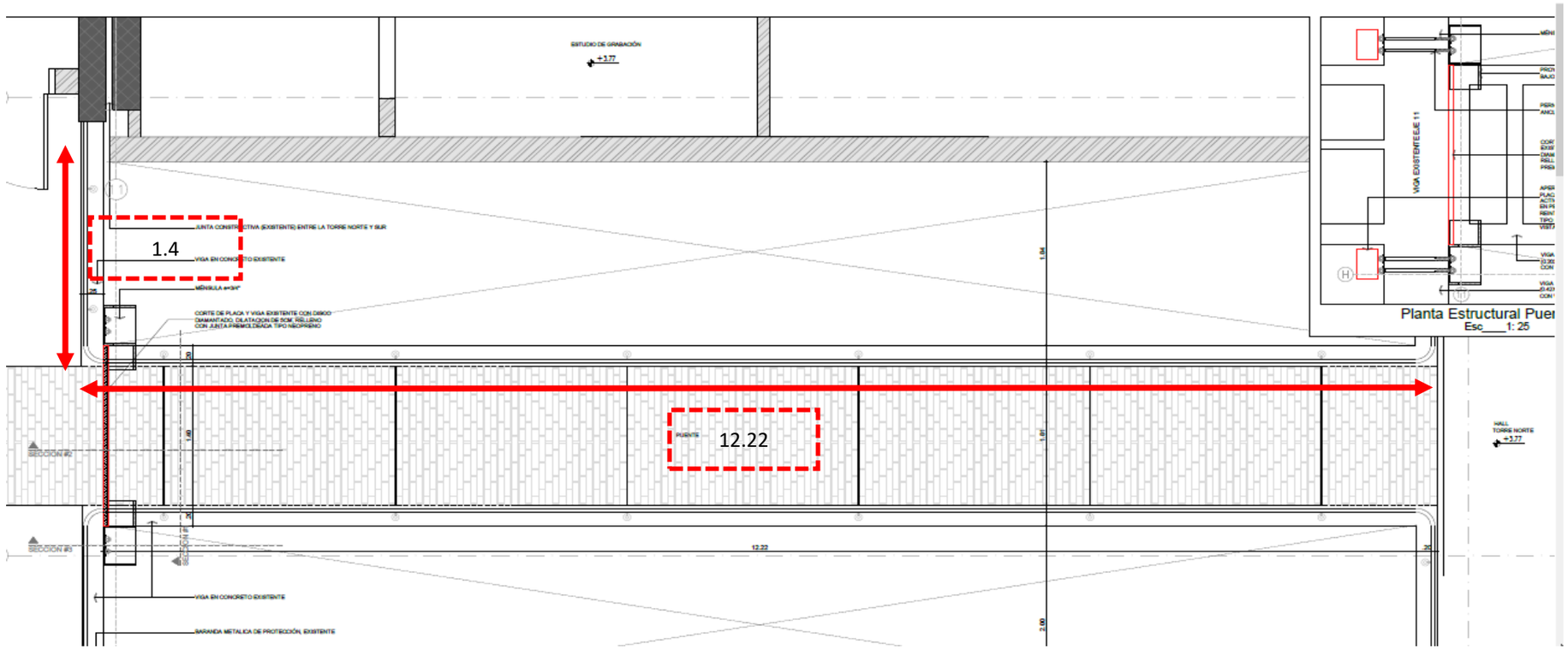


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

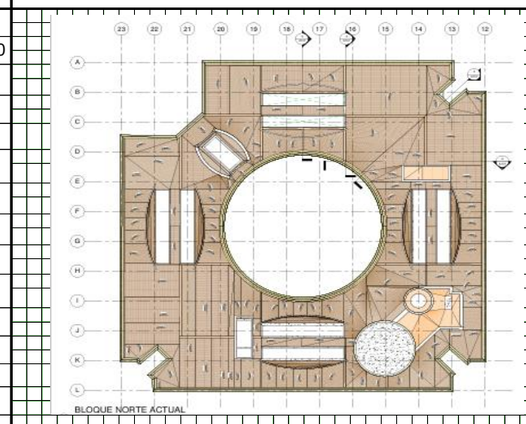
INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND.	MES	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	12.00			1.00	12.00					12.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**12.00**

CROQUIS



Observaciones Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

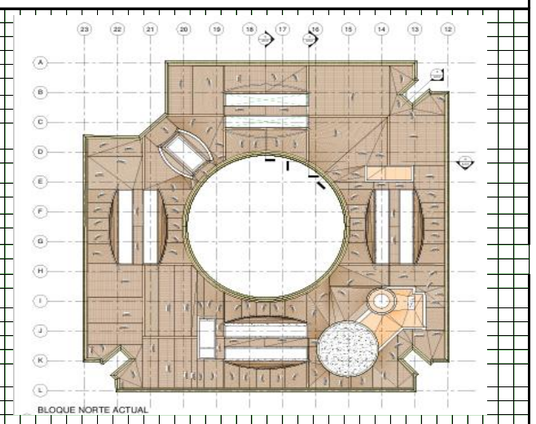
INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND.	MES	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	18.00			1.00	18.00					18.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**18.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

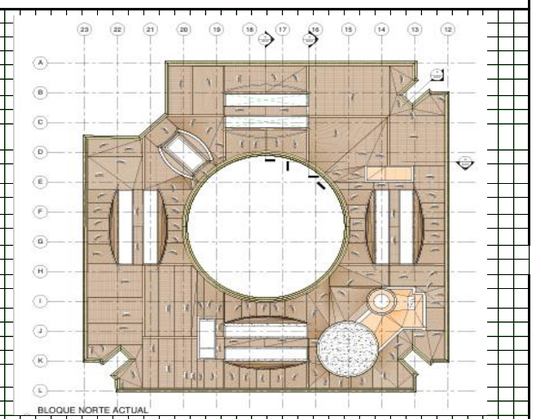
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1.9. Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND. MES	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS meses	ANCHO	ALTO	%	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
COMISIÓN TOPOGRÁFICA									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	6.00			1.00	6.00					6.00
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	3.00			1.00	3.00					3.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	3.00			1.00	3.00					3.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**12.00**

CROQUIS



Observaciones

Se estima un porcentaje del tiempo de ejcución de obra según programación.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

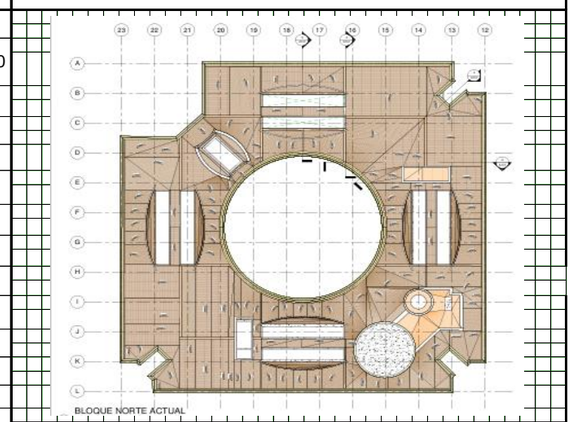
INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.2.2 Plan de Saneamiento Ambiental. (Incl. Personal calificado para la seguridad industrial de los trabajadores y funcionarios de la entidad durante el desarrollo de la obra con constante control de los elementos de seguridad y atención a emergencias)	UND.	MES	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	meses	ANCHO	ALTO	%		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE _COMISIÓN TOPOGRAFICA	6.00			1.00	6.00					6.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**6.00**

CROQUIS



Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

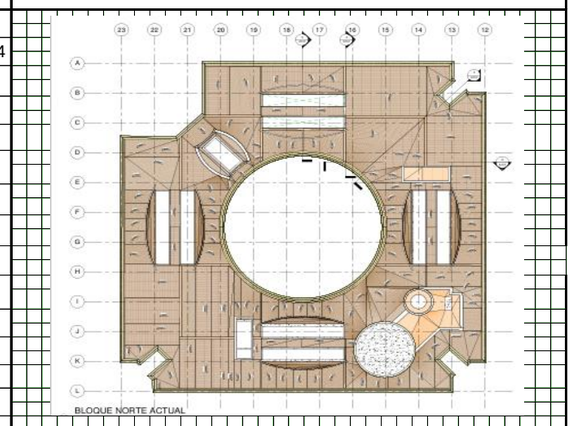
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.3 Desmonte de Ventanas y Vidrios (Incluye: Retiro y entrega a la entidad.)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

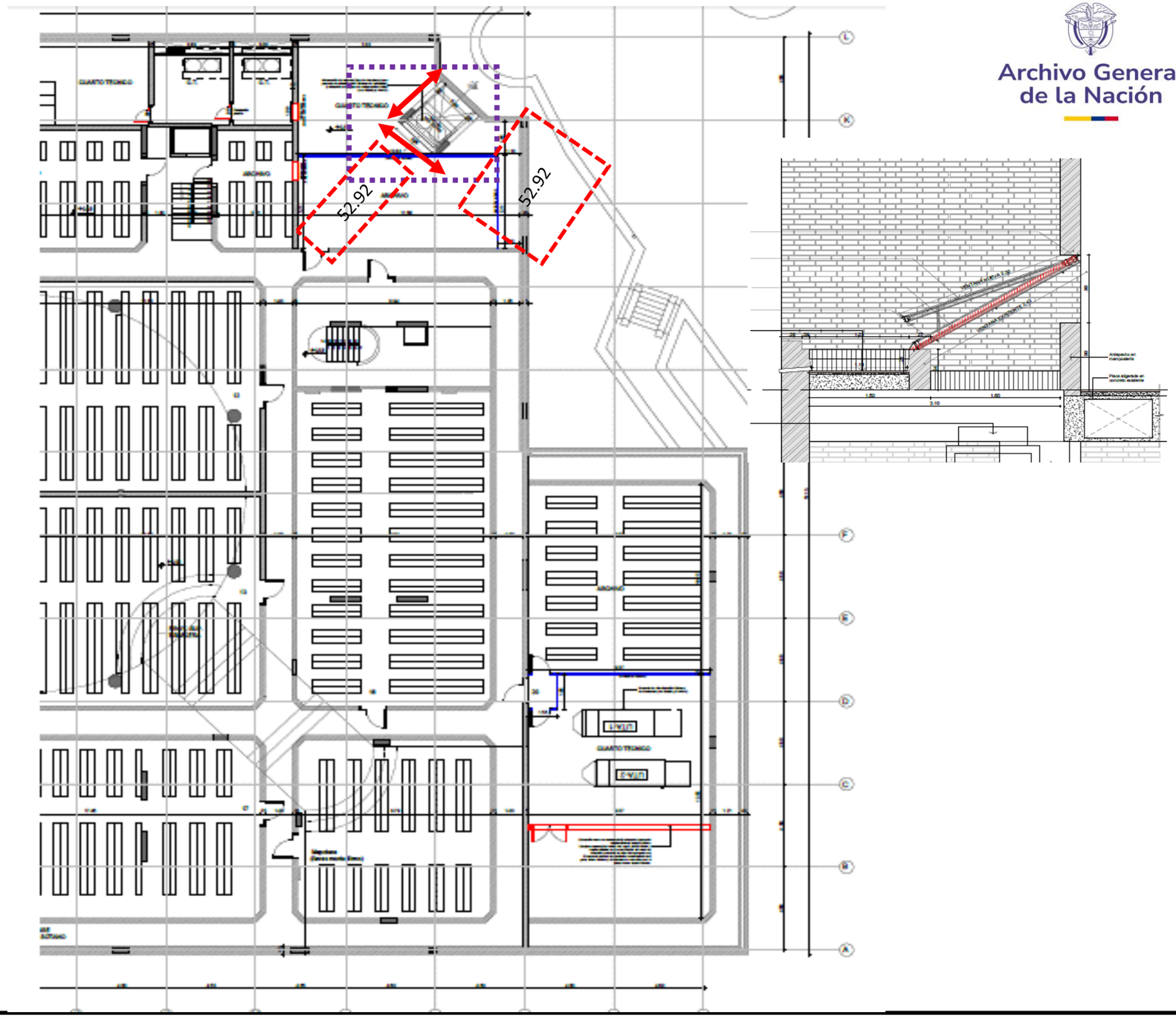
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE DEPÓSITOS No D	2.22	2.00		1.00	4.44					4.44	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**4.44**	



Observaciones Tableros red control acceso se utilizarán.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.3 Desmonte de Ventanas y Vidrios (Incluye: Retiro y entrega a la entidad.)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

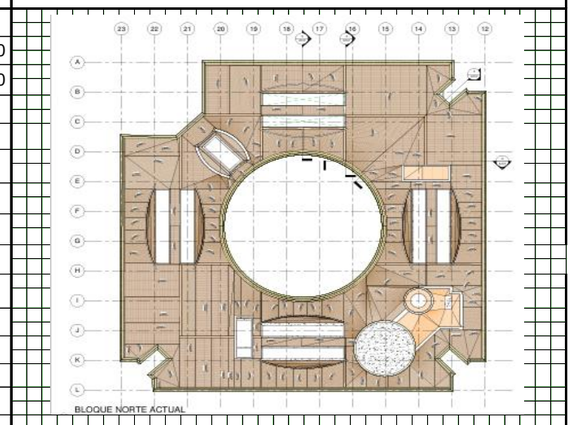
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.6 Desmonte Tablero eléctrico.	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE DEPÓSITOS No 10 al 20				20.00	20.00					20.00
TORRE NORTE DEPÓSITOS No 1 al 11				20.00	20.00					20.00
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										40.00

CROQUIS

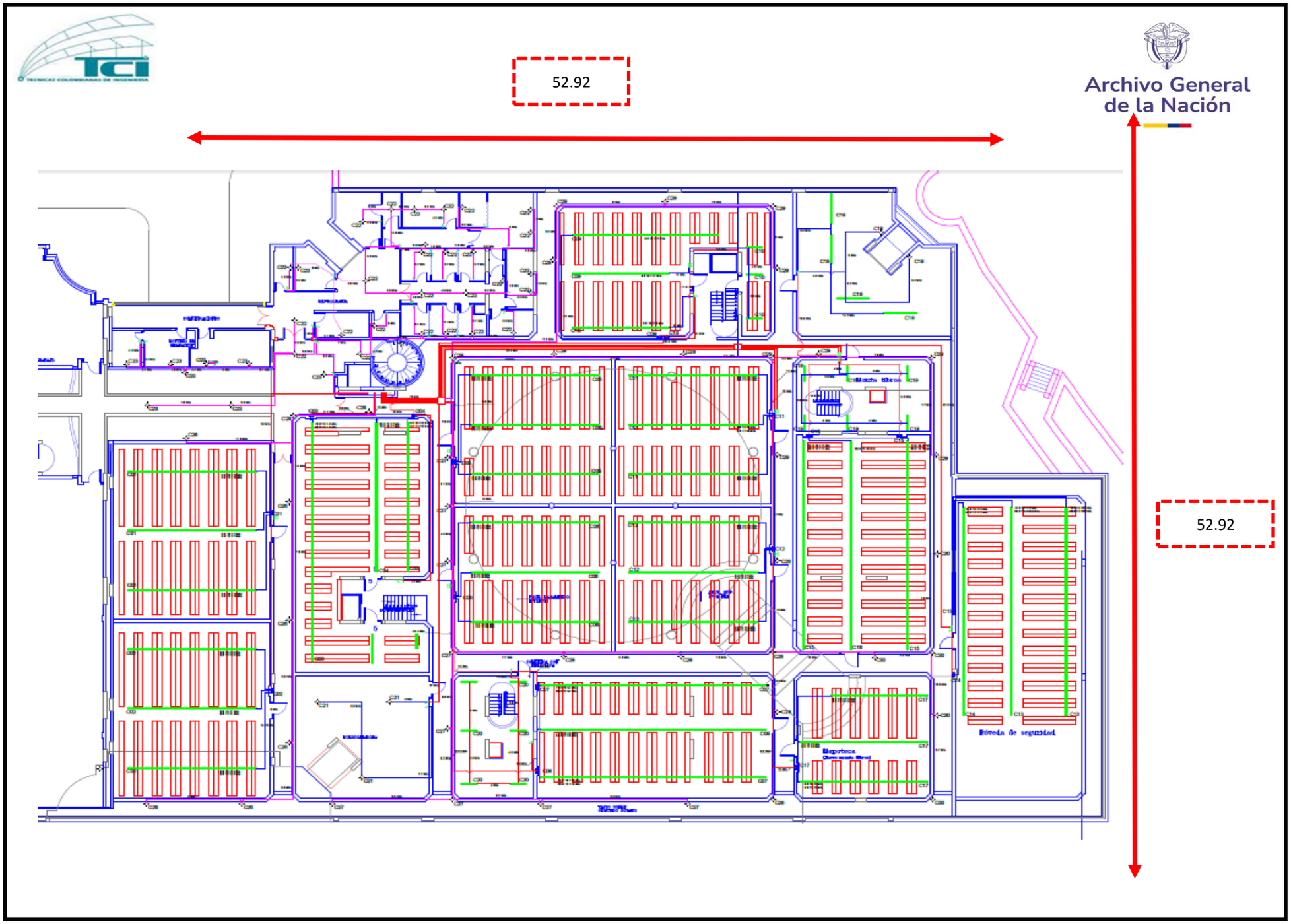


Observaciones

Tableros red control acceso se utilizarán.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.6 Desmonte Tablero eléctrico.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

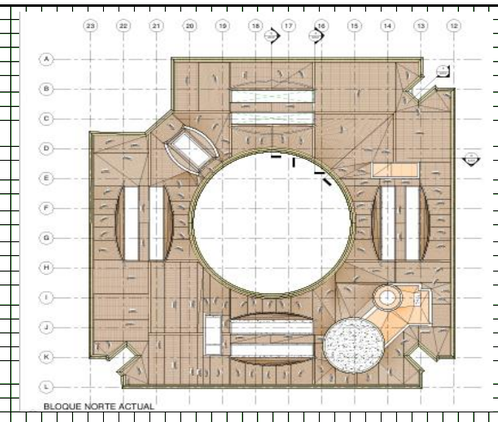
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.6 Desmonte Tablero eléctrico.	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR DEPÓSITOS 21 AL 52				32.00	-					32.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										32.00

CROQUIS

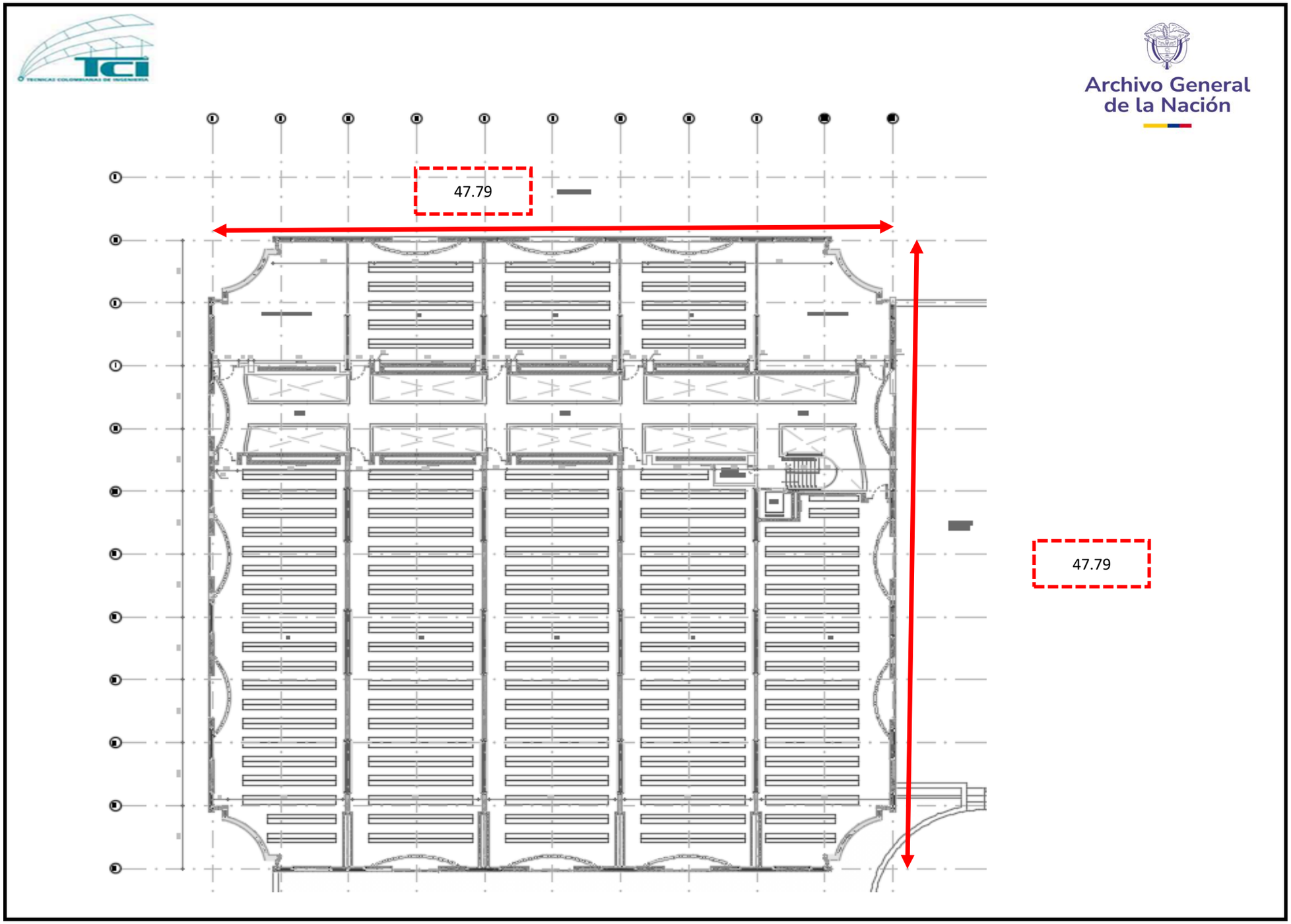


Observaciones

Tableros red control acceso

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.6 Desmonte Tablero eléctrico.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

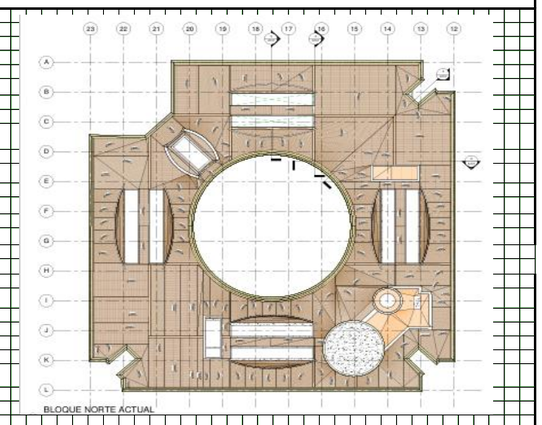
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.7 Desmonte de Canaleta, Cableado de Fuerza y Regulada. (Inc. Retiro).	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR DEPÓSITOS 21 AL 52	25.00			32.00	800.00					800.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**800.00**

CROQUIS

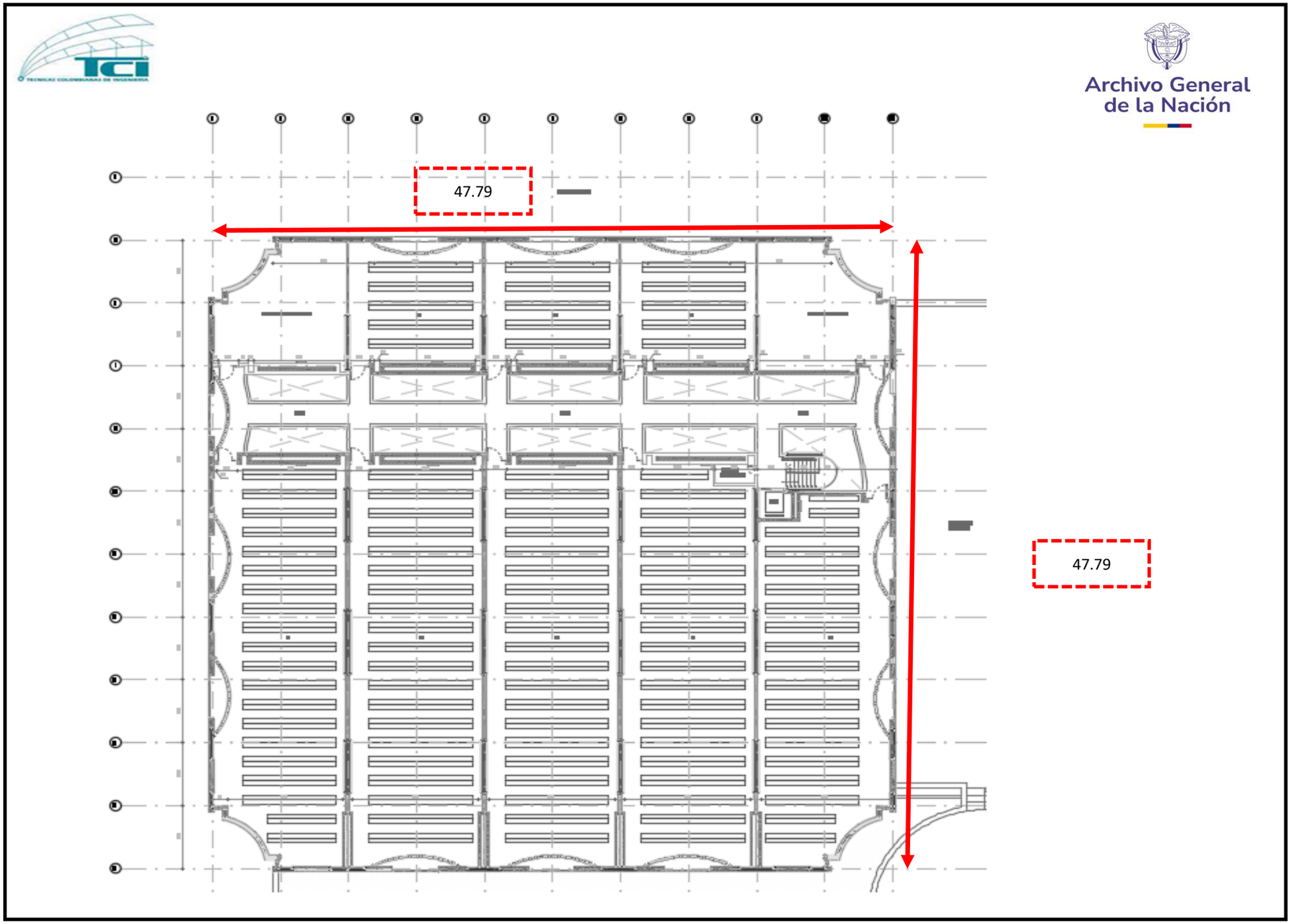


Observaciones

REDES

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.7 Desmonte de Canaleta, Cableado de Fuerza y Regulada. (Inc. Retiro).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

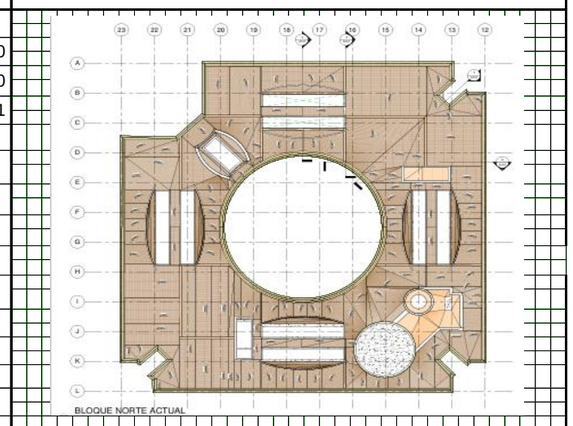
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.7 Desmonte de Canaleta, Cableado de Fuerza y Regulada. (Inc. Retiro).	UND. ML	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE DEPÓSITOS No 10 al 20	25.00			10.00	250.00					250.00
TORRE NORTE DEPÓSITOS No 1 al 11	25.00			11.00	275.00					275.00
TORRE NORTE CUBIERTA	59.47			3.00	178.41					178.41
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**703.41**

CROQUIS

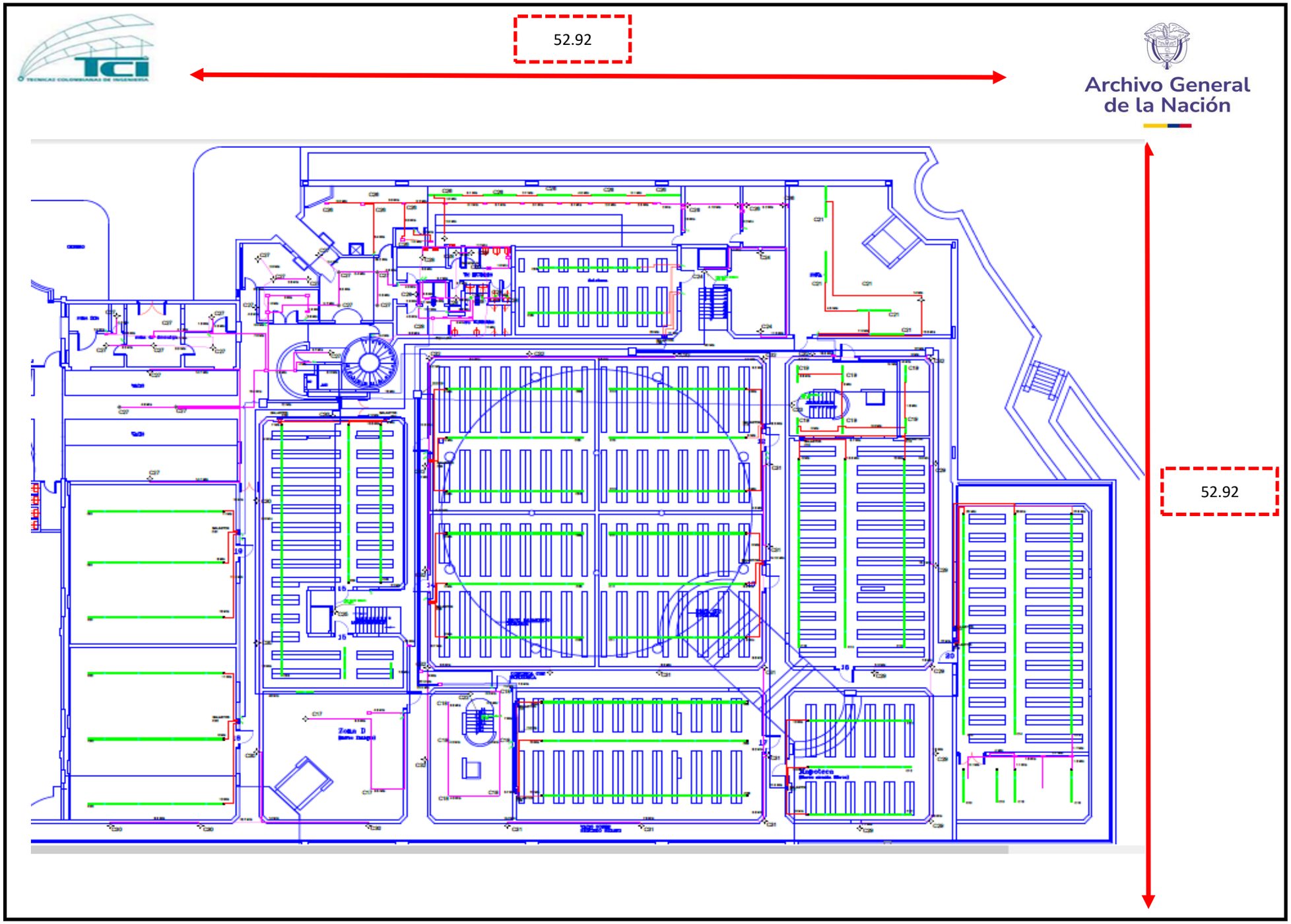


Observaciones

REDES

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.7 Desmonte de Canaleta, Cableado de Fuerza y Regulada. (Inc. Retiro).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

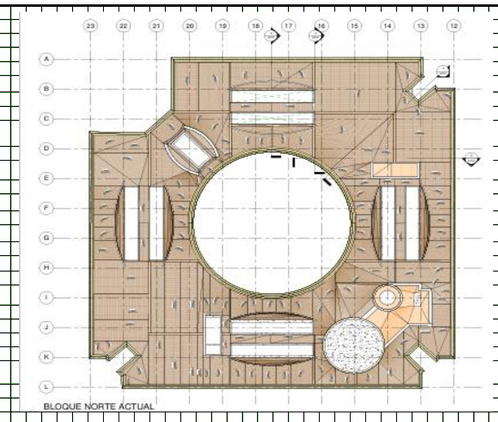
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.8 Desmonte Cielo Rasos (Incluye Retiro de sobrante).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SÓTANO No 1	12.00	12.00		1.00	144.00					144.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**144.00**

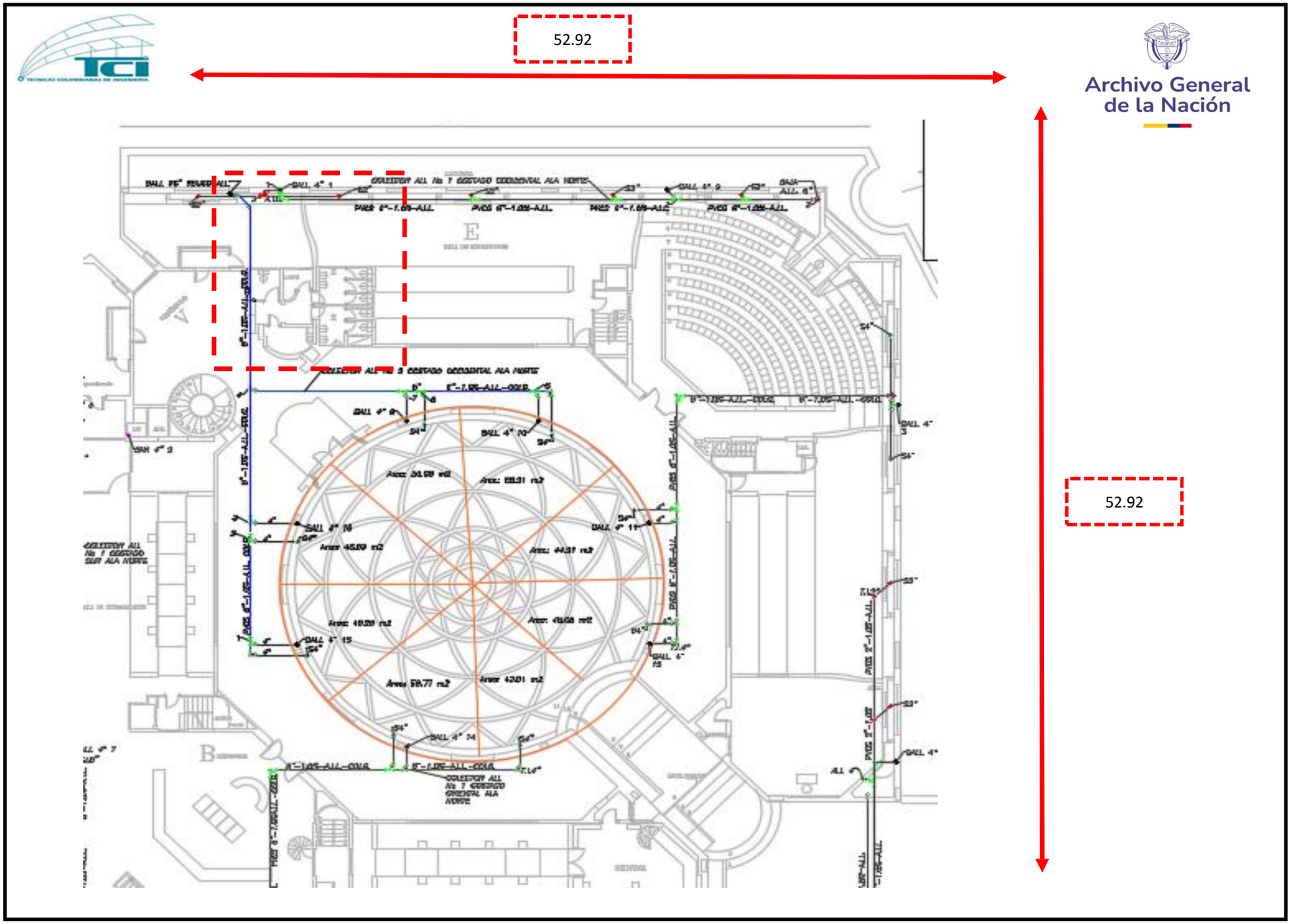
CROQUIS



Observaciones desmonte de cieloraso par desvio colector ALL.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.8 Desmonte Cielo Rasos (Incluye Retiro de sobrante).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

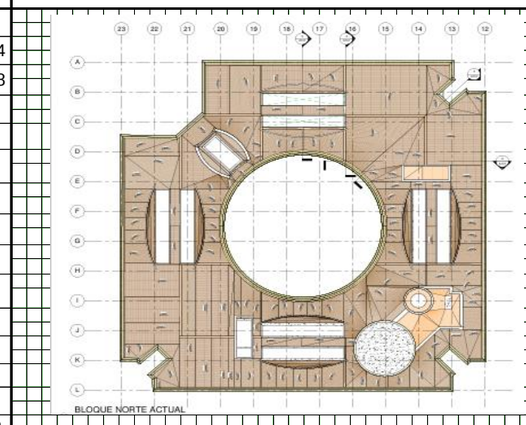
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.12 Desmonte de Lamparas (Incluye: Retiro de sobrantes).	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	% por Área	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR DEPÓSITOS 21 AL 52	9.00	9.00	9.00	16.00	144					144
	9.00	28.00	9.00	16.00	448					448
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**592**

CROQUIS

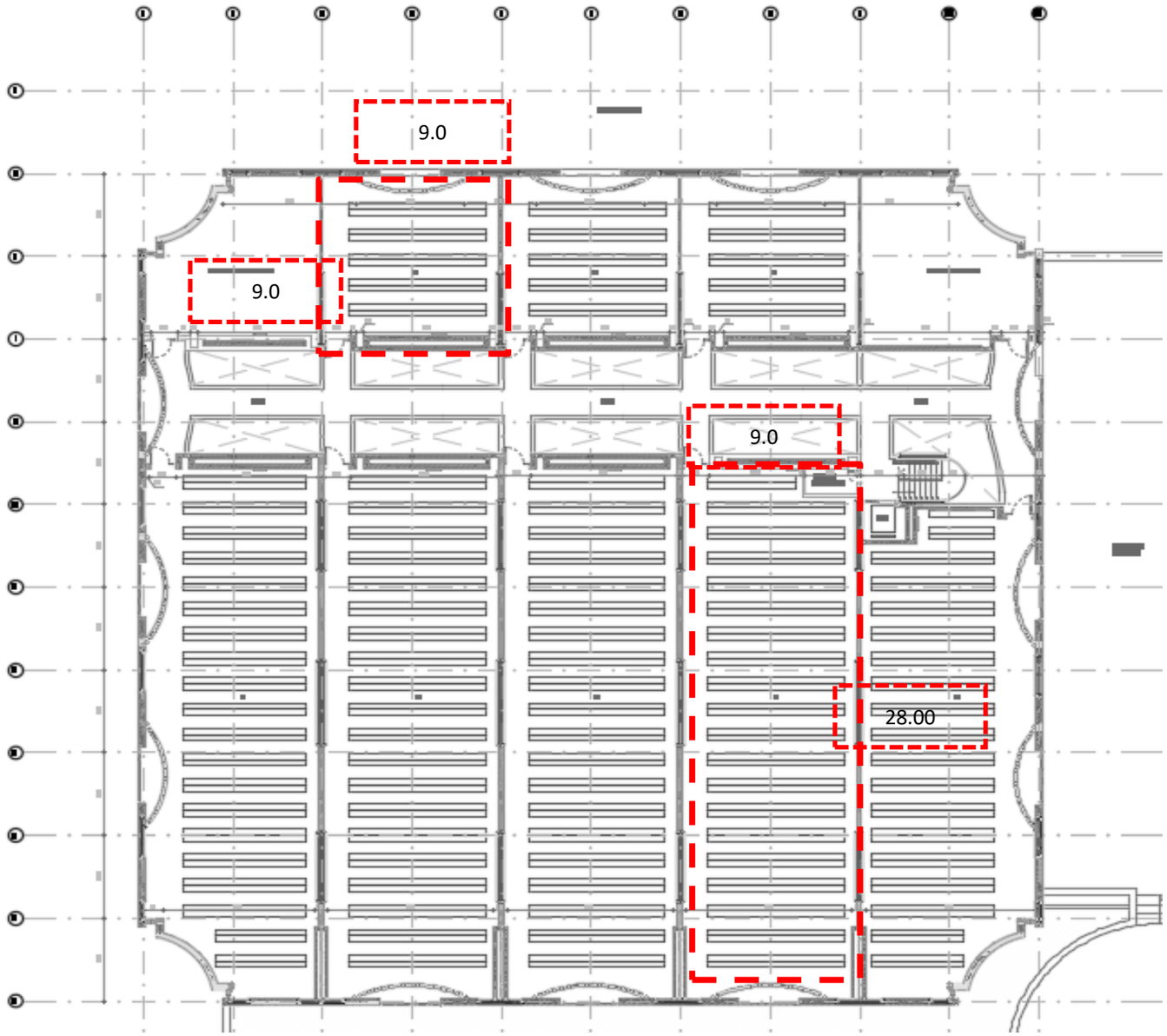


Observaciones

REDES

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.12 Desmonte de Lamparas (Incluye: Retiro de sobrantes).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

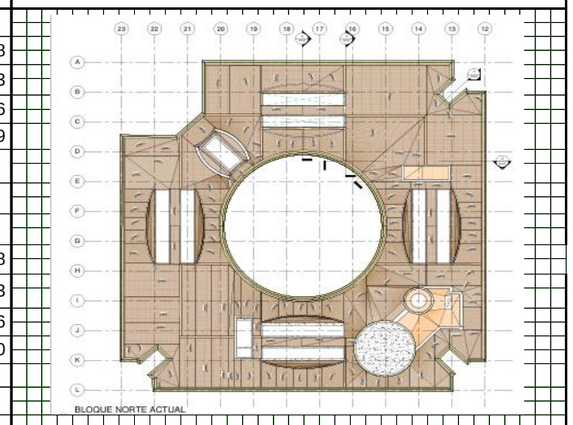
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.12 Desmonte de Lámparas (Incluye: retiro)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	% por Área	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE DEPÓSITOS No 10 al 20	16.30	10.00	9.00	1.00	18					18
	10.00	24.00	9.00	5.00	133					133
	24.00	24.00	9.00	4.00	256					256
SÓTANO No 1 el colgane ALL.	9.00	9.00	9.00	1.00	9.00					9
										-
										-
					-					-
TORRE NORTE DEPÓSITOS No 1 al 11	16.30	10.00	9.00	1.00	18					18
	10.00	24.00	9.00	5.00	133					133
	24.00	24.00	9.00	4.00	256					256
CORREDORES				50.00	50.00					50
					-					-
TOTAL										**874**

CROQUIS

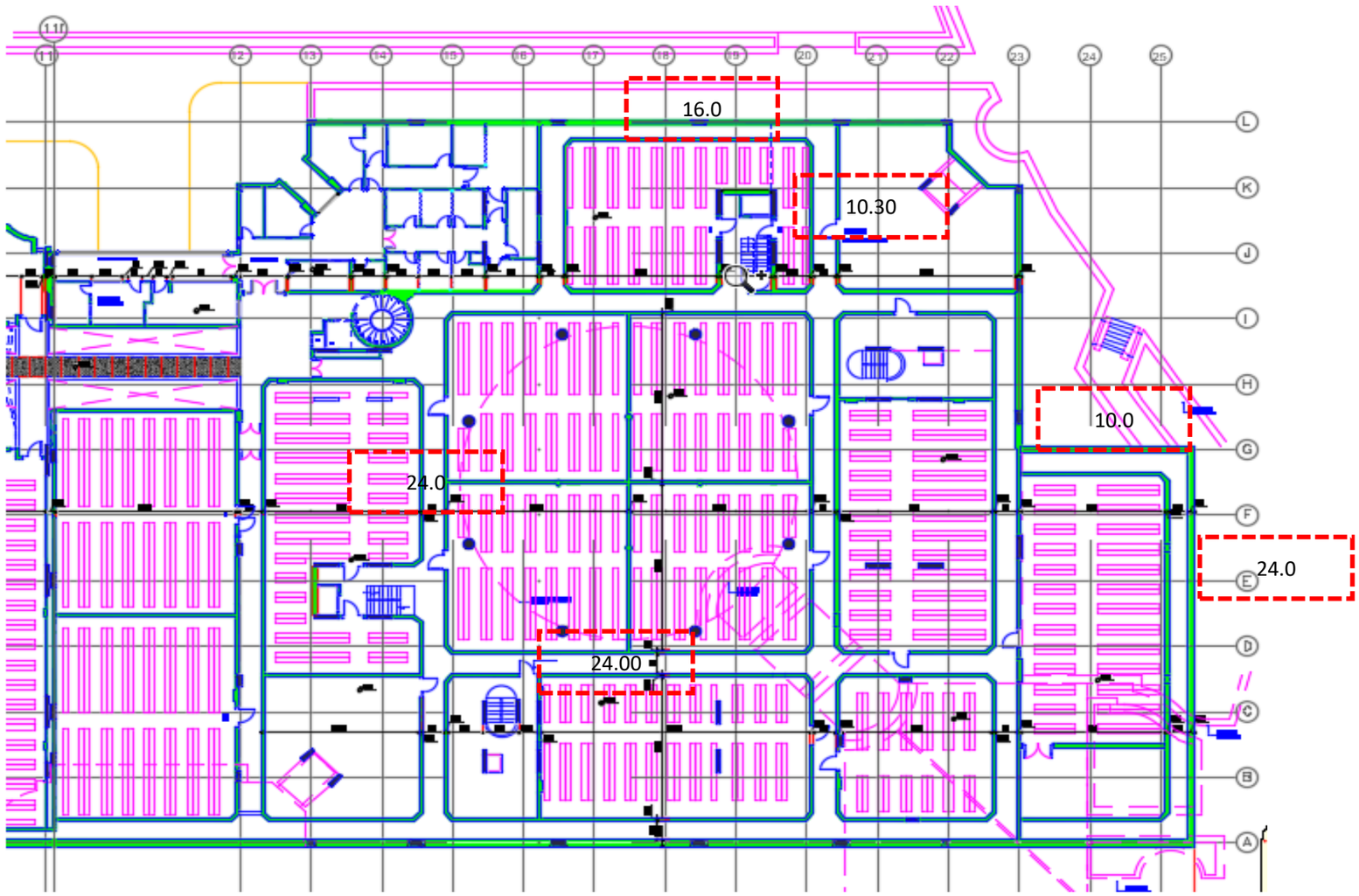


Observaciones

REDES

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.12 Desmonte de Lámparas (Incluye: retiro)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

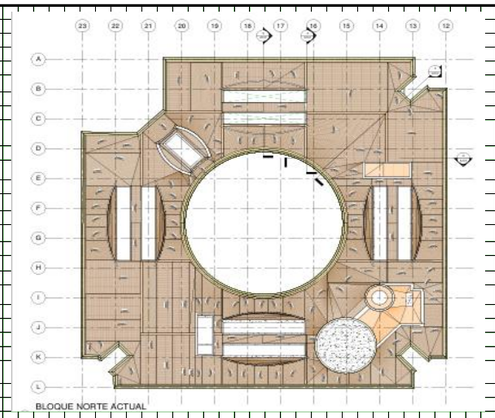
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.13 Demolición Muros de ladrillo de espesor a 0,15 A 0,45 m (Incluye: Retiro a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79		1.10	4.00	210					210
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00		1.10	2.00	70					70
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00		1.50	10.00	60					60
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00		3.20	3.00	27.00					27
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	29.00		1.50	3.00	130.50					131
DEPÓSITOS VENTANAS DUCTOS	1.20		1.50	32.00	57.60					58
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**556**

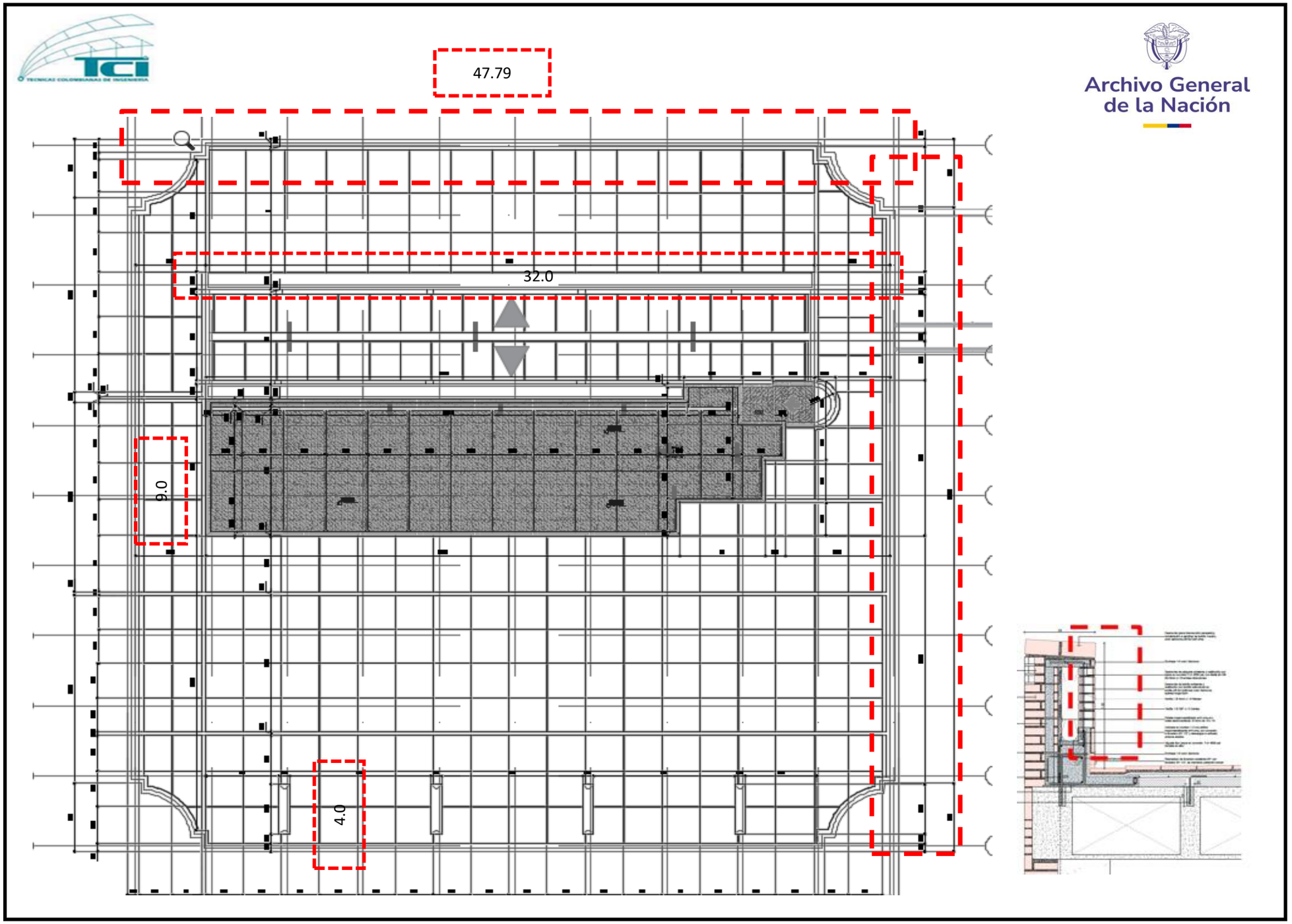
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.13 Demolición Muros de ladrillo de espesor a 0,15 A 0,45 m (Incluye: Retiro a escombrera certificada)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

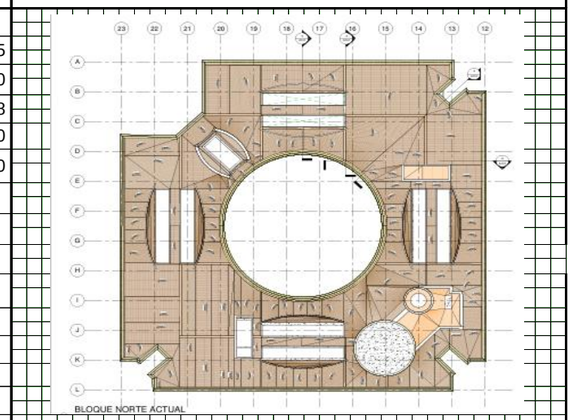
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.13 Demolición Muros de ladrillo de espesor a 0,15 A 0,45 m (Incluye: Retiro a escombrera certificada)	UND.	M2	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92		1.10	4.00	233					232.85
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00		0.90	1.00	65					64.80
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42		2.00	2.00	110					109.68
	15.50		2.00	2.00	62.00					62.00
VENTANRIA	6.00		0.50	2.00	6.00					6.00
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										475.33

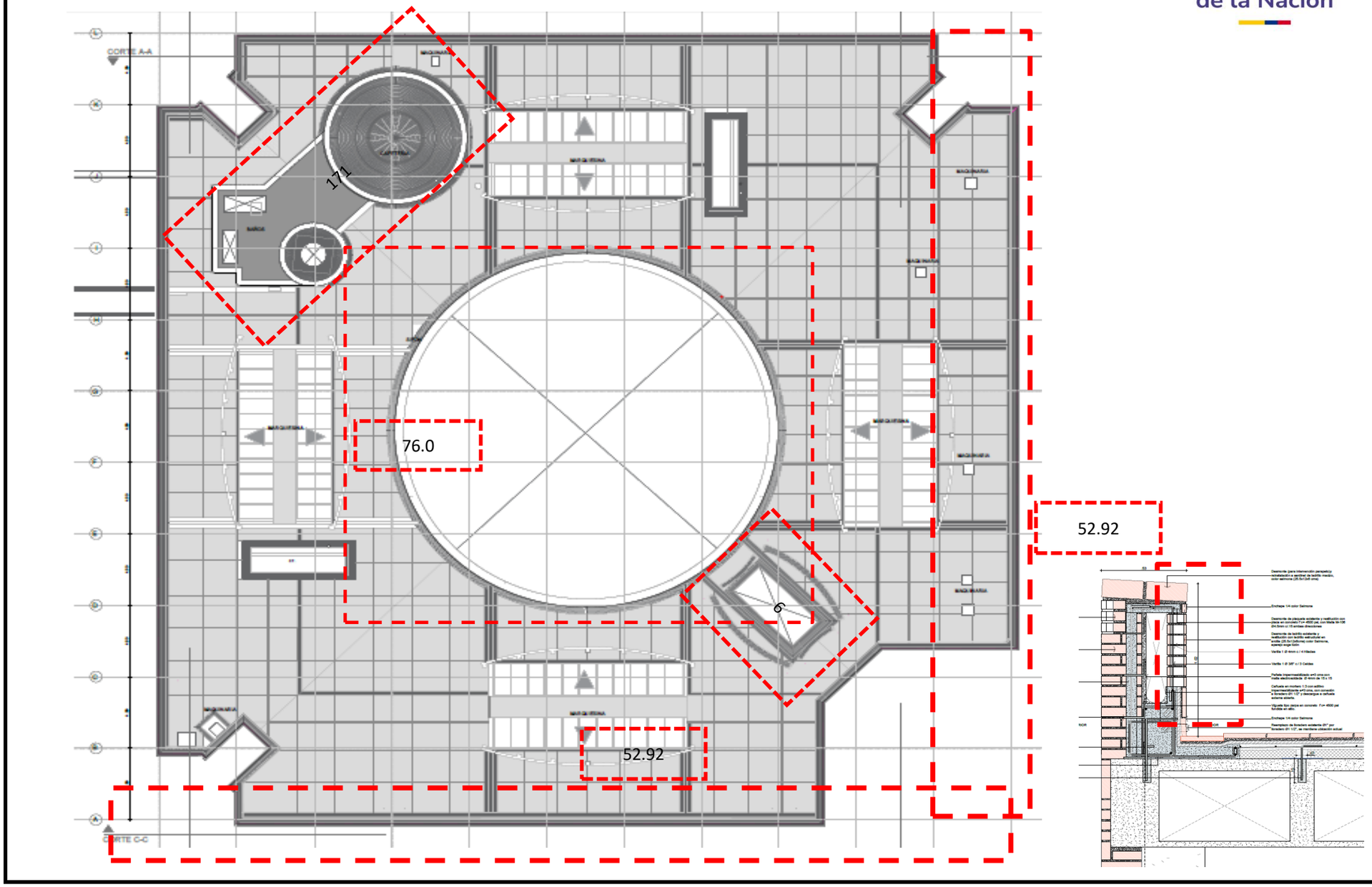
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.13 Demolición Muros de ladrillo de espesor a 0,15 A 0,45 m (Incluye: Retiro a escombrera certificada)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

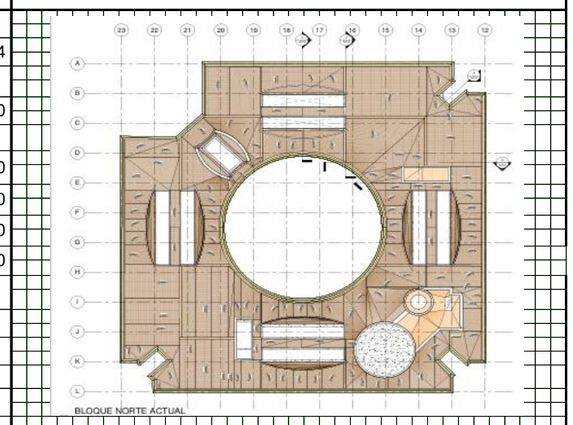
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.13 Demolición Muros de ladrillo de espesor a 0,15 A 0,45 m (Incluye: Retiro a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	78.54	1.00		1.00	78.54					78.54
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS				150.00	150.00					150.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	9.00		1.00	2.00	18.00					18.00
	3.50		1.00	2.00	7.00					7.00
PASOS ESCALERA	15.00			3.00	45.00					45.00
	8.00			1.00	8.00					8.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**306.54**

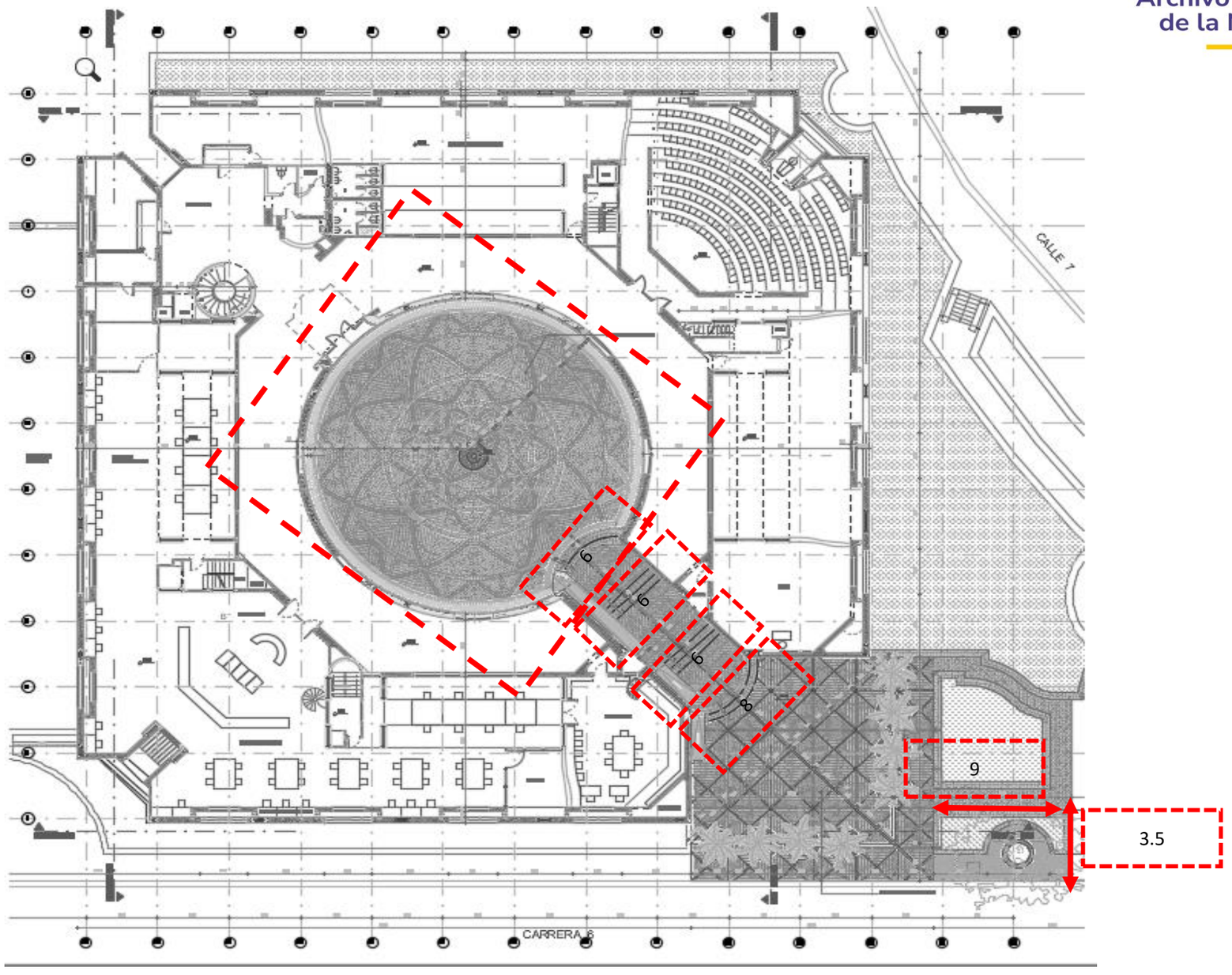
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.13 Demolición Muros de ladrillo de espesor a 0,15 A 0,45 m (Incluye: Retiro a escombrera certificada)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

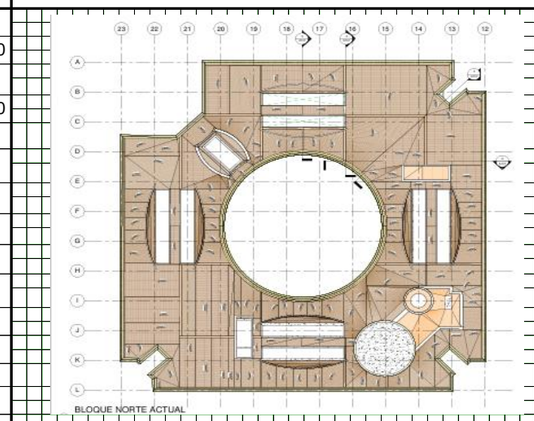
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.16 Demolición placa Aligerada Manual (Incluye: Acabado de piso, alistado y Retiro de material sobrante a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ PASOS DUCTO DE VENTILACIÍN VENTILACIÓN	2.50	1.00	1.00	4.00	10.00					10.00
					-					-
DUCTO PASO VENTILACIÓN HVAC	1.50	0.50		128.00	96.00					96.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**106.00**

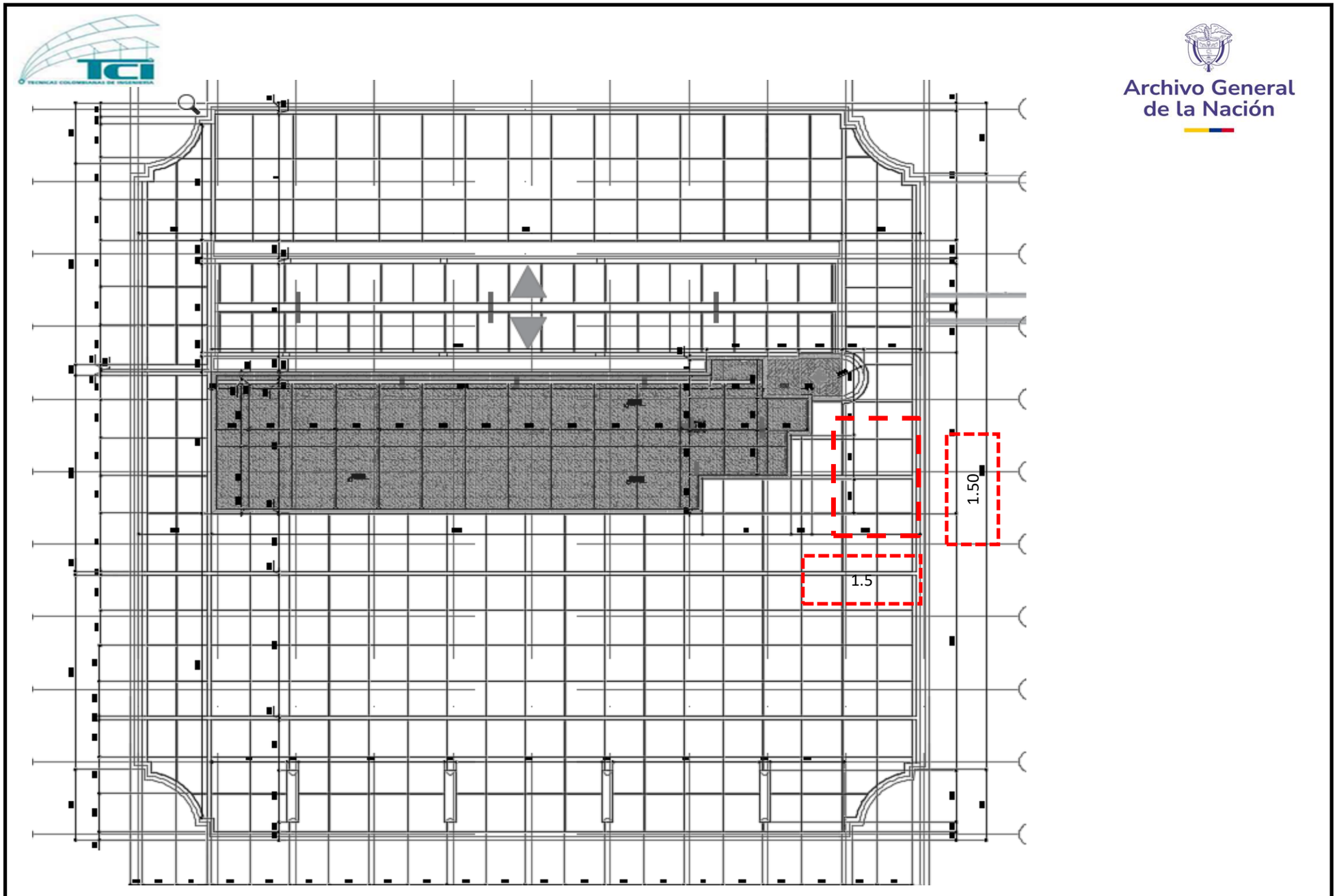
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.16 Demolición placa Aligerada Manual (Incluye: Acabado de piso, alistado y Retiro de material

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

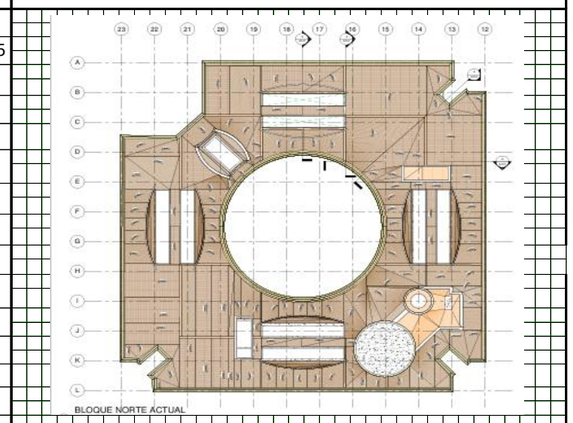
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.16 Demolición placa Aligerada Manual (Incluye: Acabado de piso, alistado y Retiro de material sobrante a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SÓTANO No 1 A SÓTANO No3	1.50	0.50		3.00	2.25					2.25
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2.25**

CROQUIS

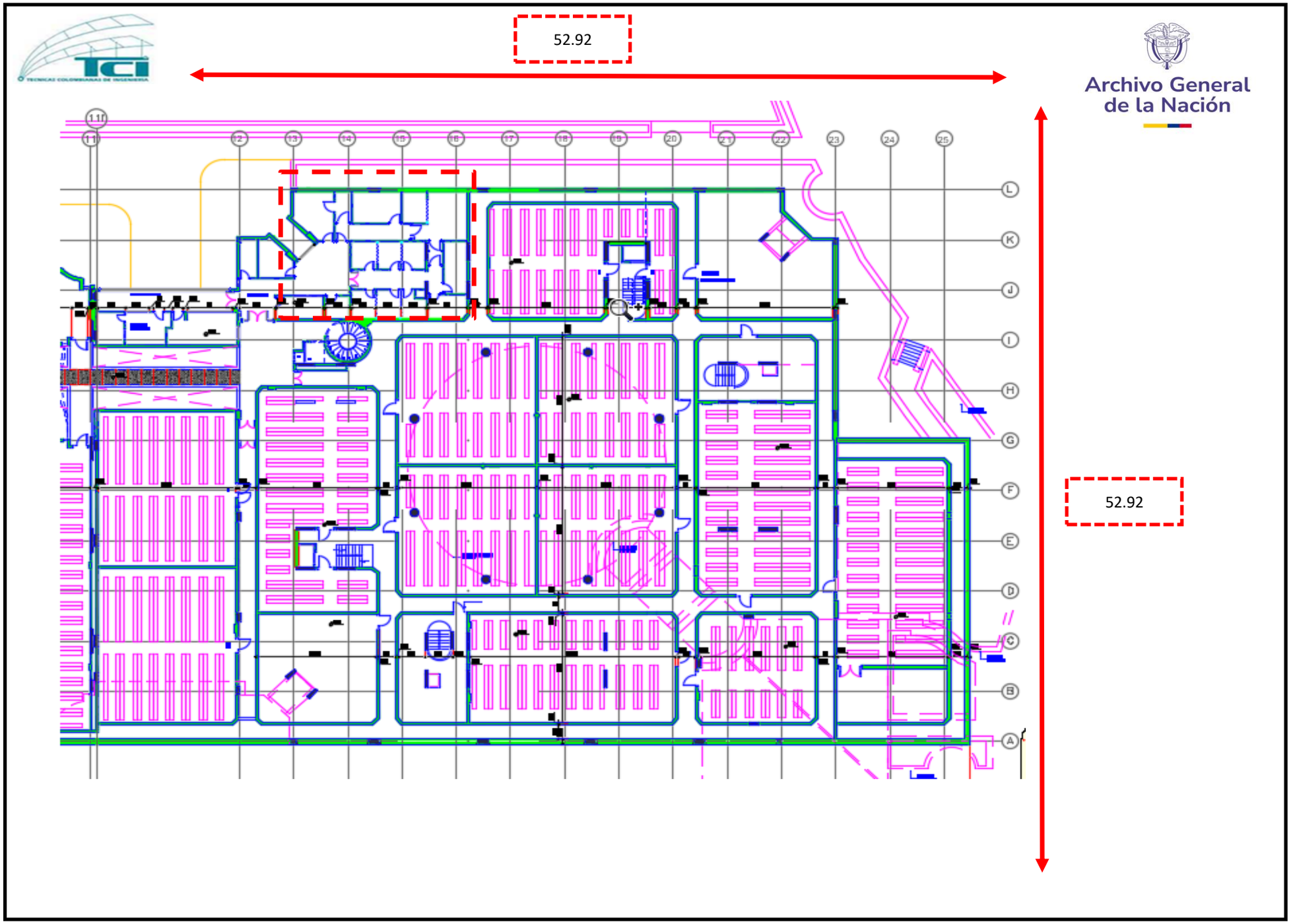


Observaciones

PASO DUCTOS DE VENTILACIÓN

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.16 Demolición placa Aligerada Manual (Incluye: Acabado de piso, alistado y Retiro de material sobrante a escombrera certificada)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

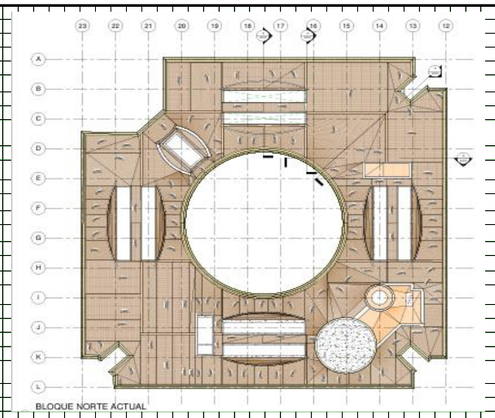
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.17 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR SÓTANO 1_ PASOS DUCTO DE VENTILACIÓN VENTILACIÓN	29.00	1.50	-	1.00	44					44
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**44**

CROQUIS

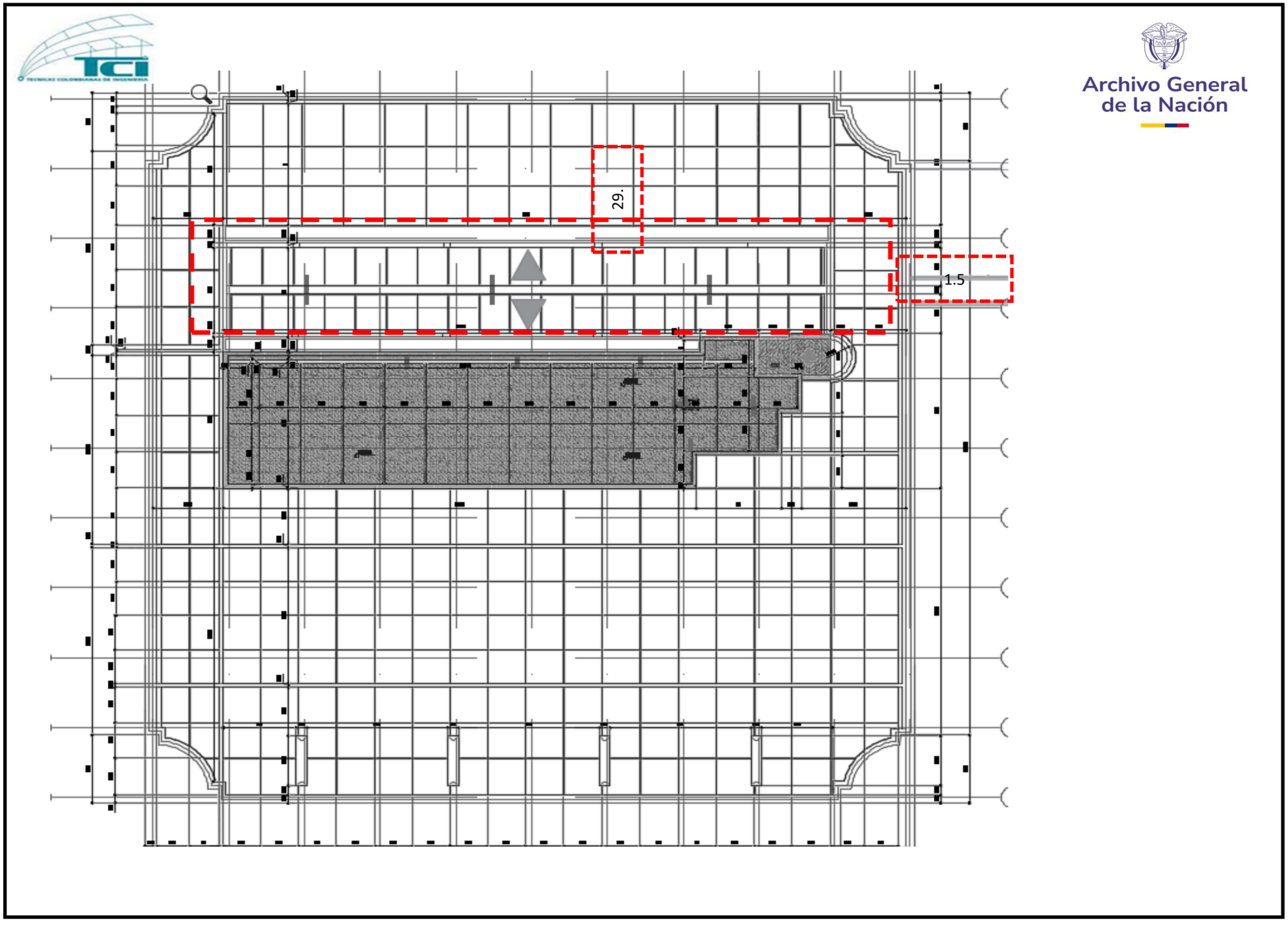


Observaciones

Se mide la red que este dentro de 1 metro de ancho por 1 metro de longuitud

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.17 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

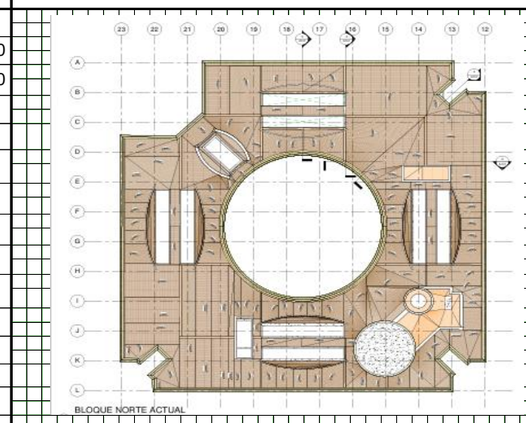
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.17 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SÓTANO No 1	49.00	49.00	0.40	1.00	960.40					960.40
TORRE NORTE SÓTANO No 2	49.00	49.00	0.20	1.00	480.20					480.20
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1440.60**

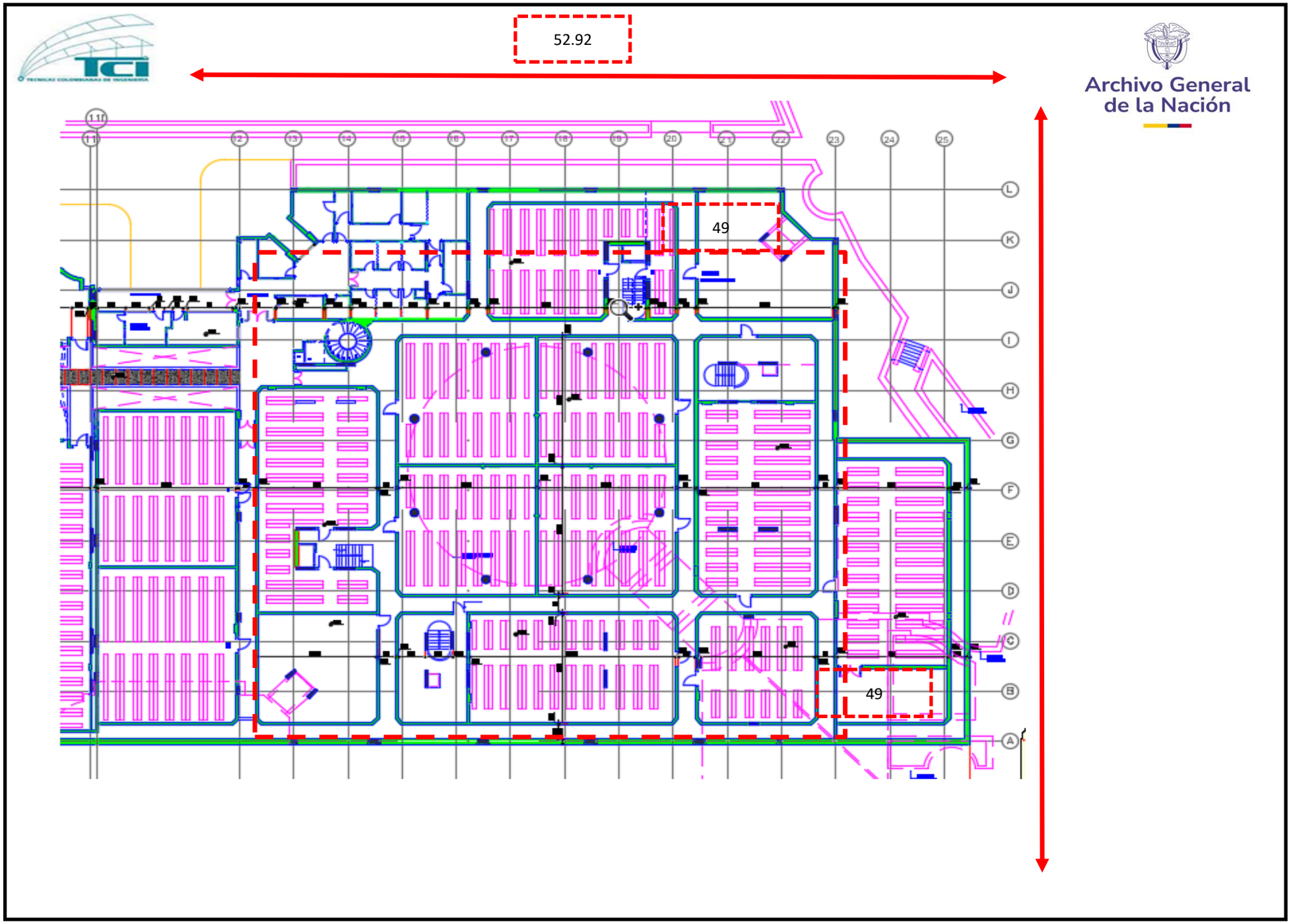
CROQUIS



Observaciones Se mide la red que este dentro de 1 metro de ancho por 1 metro de longuitud

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.17 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

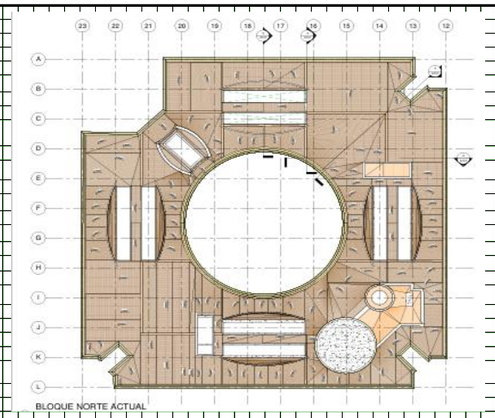
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.18 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR SÓTANO 1_ PASOS DUCTO DE VENTILACIÓN VENTILACIÓN	29.00	1.50	-	1.00	44					44
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**44**

CROQUIS

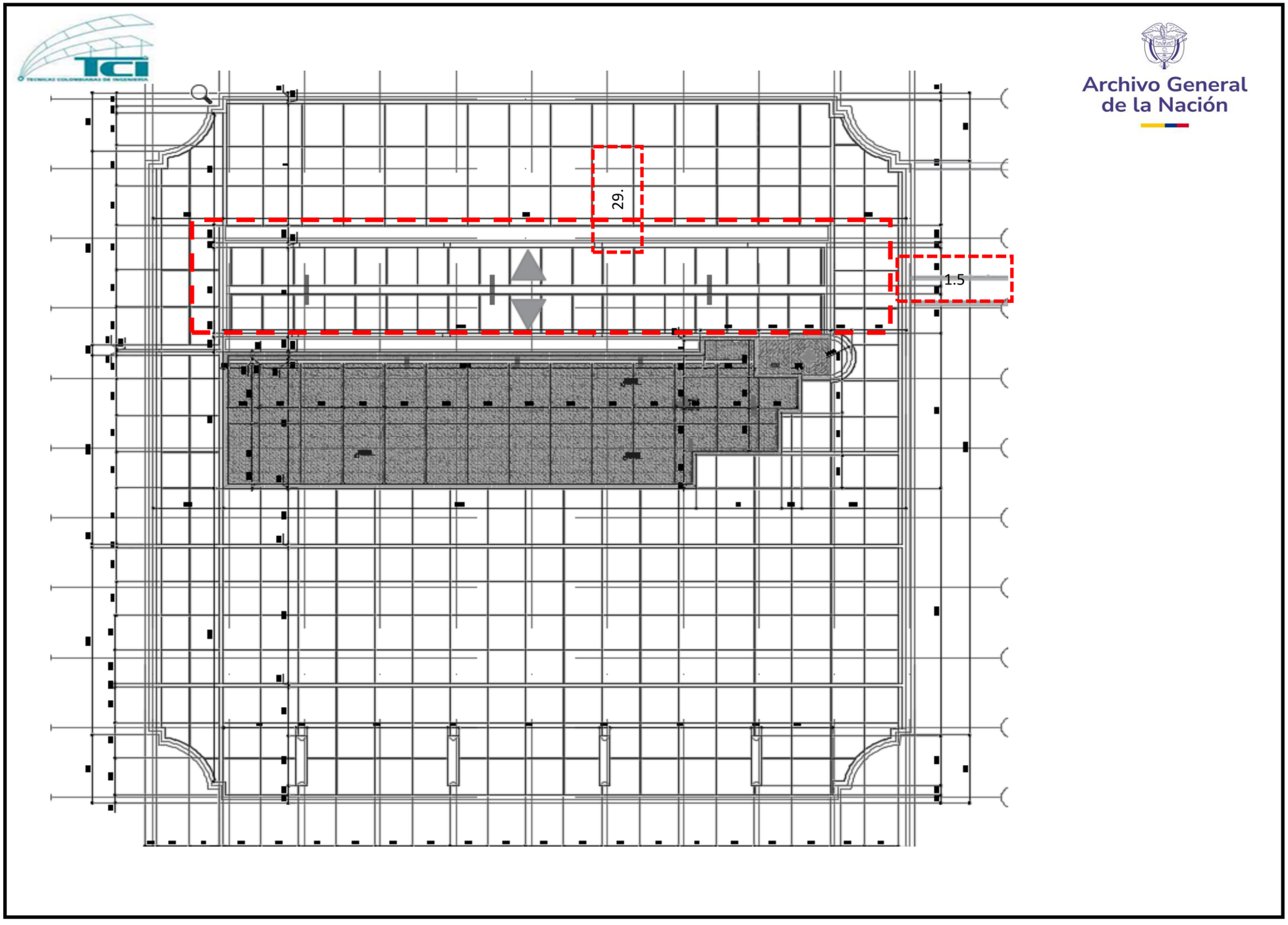


Observaciones

Se mide la red que este dentro de 1 metro de ancho por 1 metro de longuitud

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.18 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

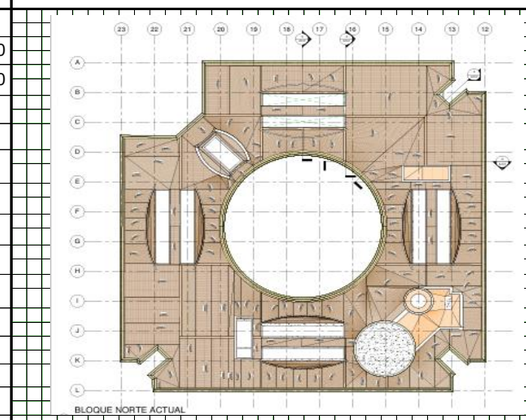
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.18 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SÓTANO No 1	49.00	49.00	0.20	1.00	480.20					480.20
TORRE NORTE SÓTANO No 2	49.00	49.00	0.10	1.00	240.10					240.10
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**720.30**

CROQUIS



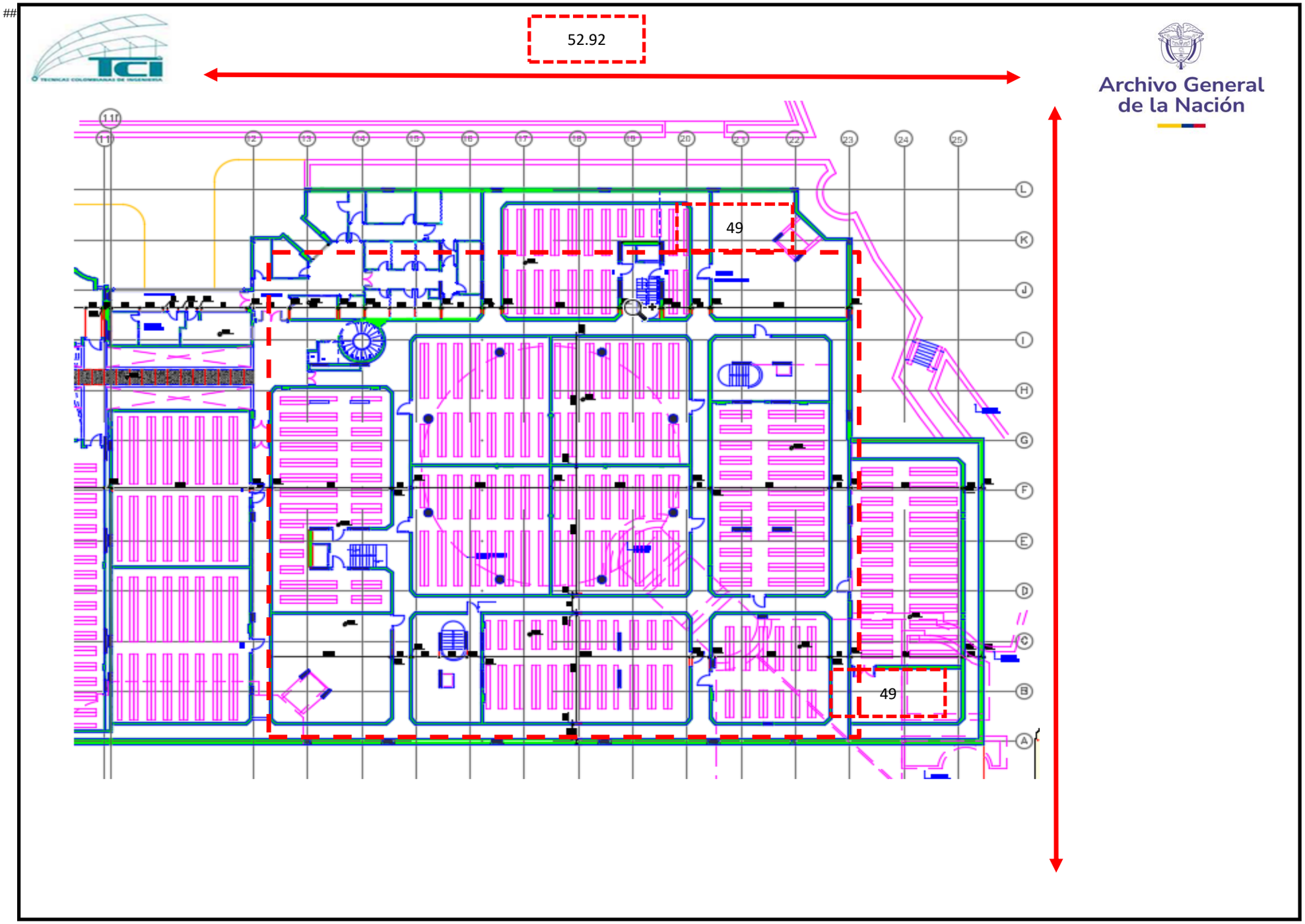
Observaciones

Se mide la red que este dentro de 1 metro de ancho por 1 metro de longuitud

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

##



ITEM 1.3.18 Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

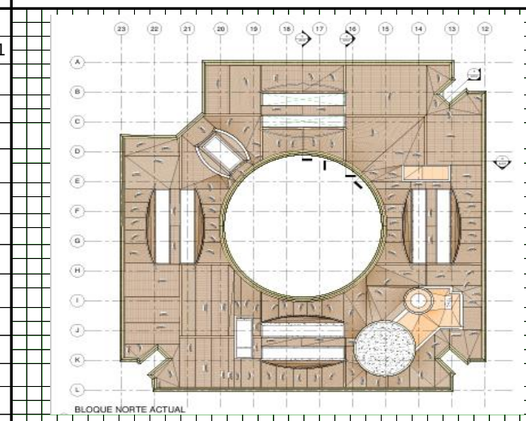
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.21 Desmonte de Puertas con Marco en Vidrio Templado de seguridad (Inc. Desmonte de anclajes,marcos ,chapas y entrega para Nueva instalación)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR OFICINA PISO 3_		0.90	2.30	1.00	2.1					2.1
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2.1**

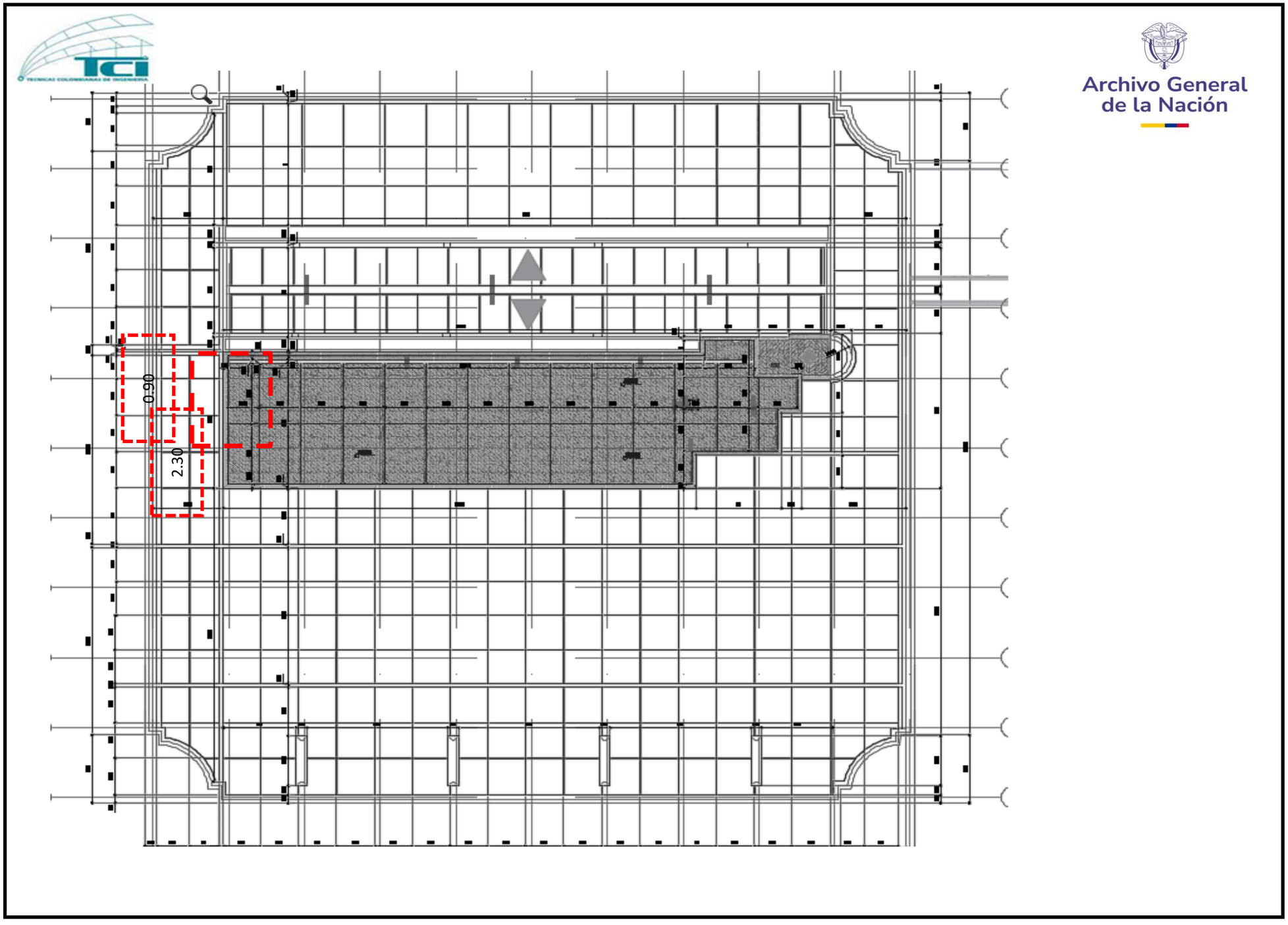
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.21 Desmonte de Puertas con Marco en Vidrio Templado de seguridad (Inc. Desmonte de

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

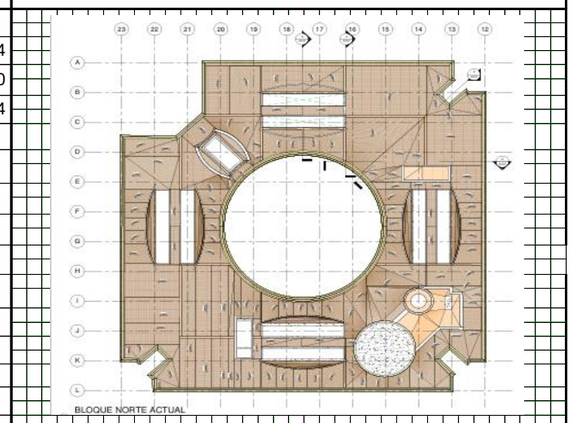
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.21 Desmonte de Puertas con Marco en Vidrio Templado de seguridad (Inc. Desmonte de anclajes,marcos ,chapas y entrega para Nueva instalación)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SALIDAS ESCALERA	0.90		2.30	2.00	4.14					4.14
TORRE NORTE SALIDA PRINCIPA	3.00		2.30	1.00	6.90					6.90
TORRE NORTE -CUARTO DE MÁQUINAS.	0.90		2.30	2.00	4.14					4.14
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**15.18**

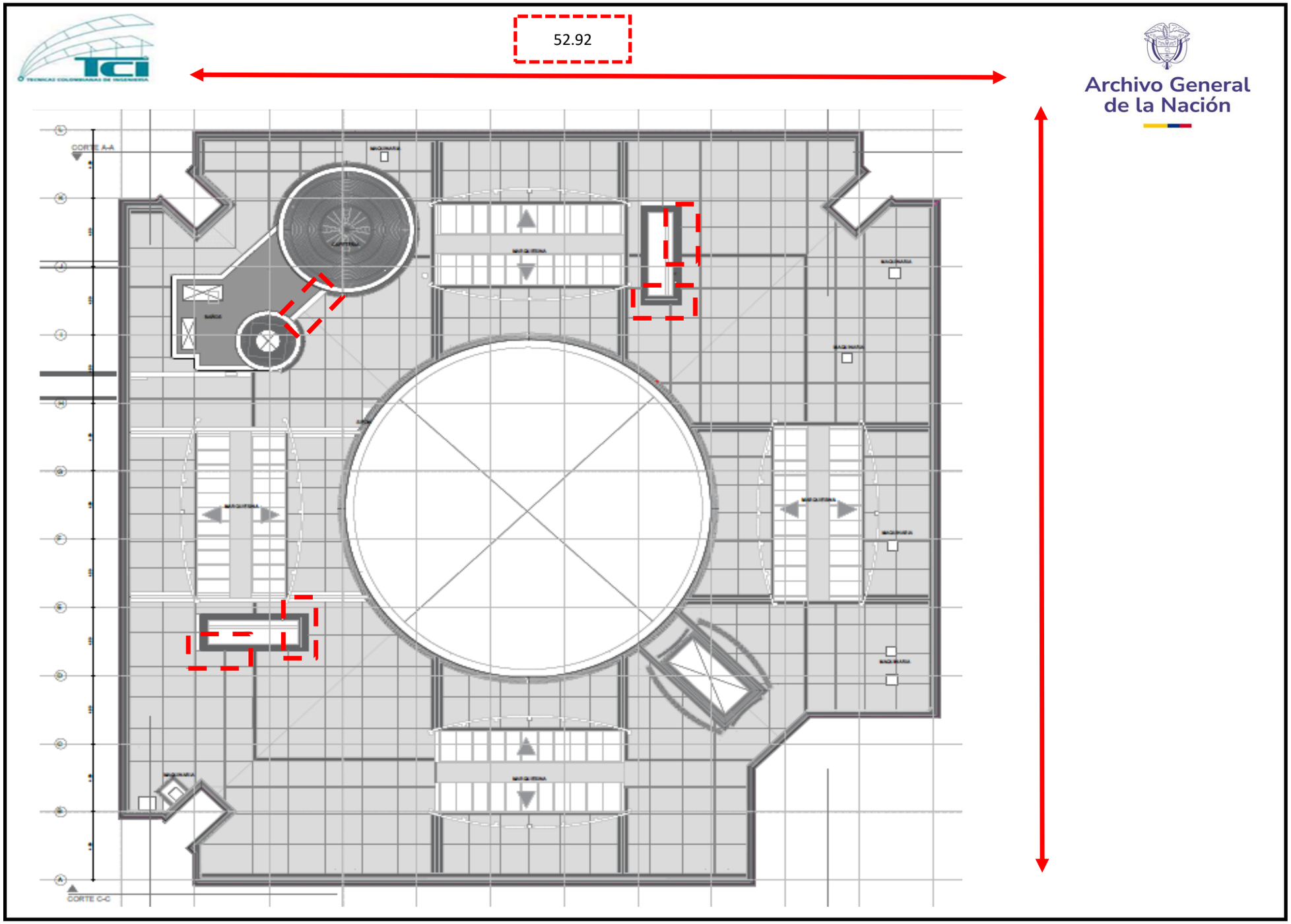
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.21 Desmonte de Puertas con Marco en Vidrio Templado de seguridad (Inc. Desmonte de anclajes,marcos ,chapas y entrega para Nueva instalación)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

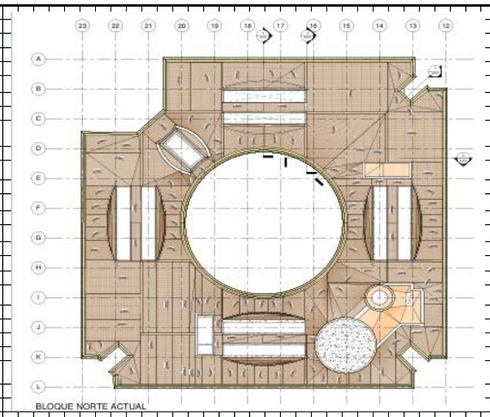
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.29 Demolición de ladrillo enchape en pisos e = 1.5 cm con plantilla de alistado variable entre 12 y 34 cm (Incluye: plantillas de alistado en mortero bajo de cemento, enchapes de ladrillo 26 x 6 x 1.5 cm dentado, demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados. El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		1.00	2,800.53					2,800.53
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										2800.53

CROQUIS

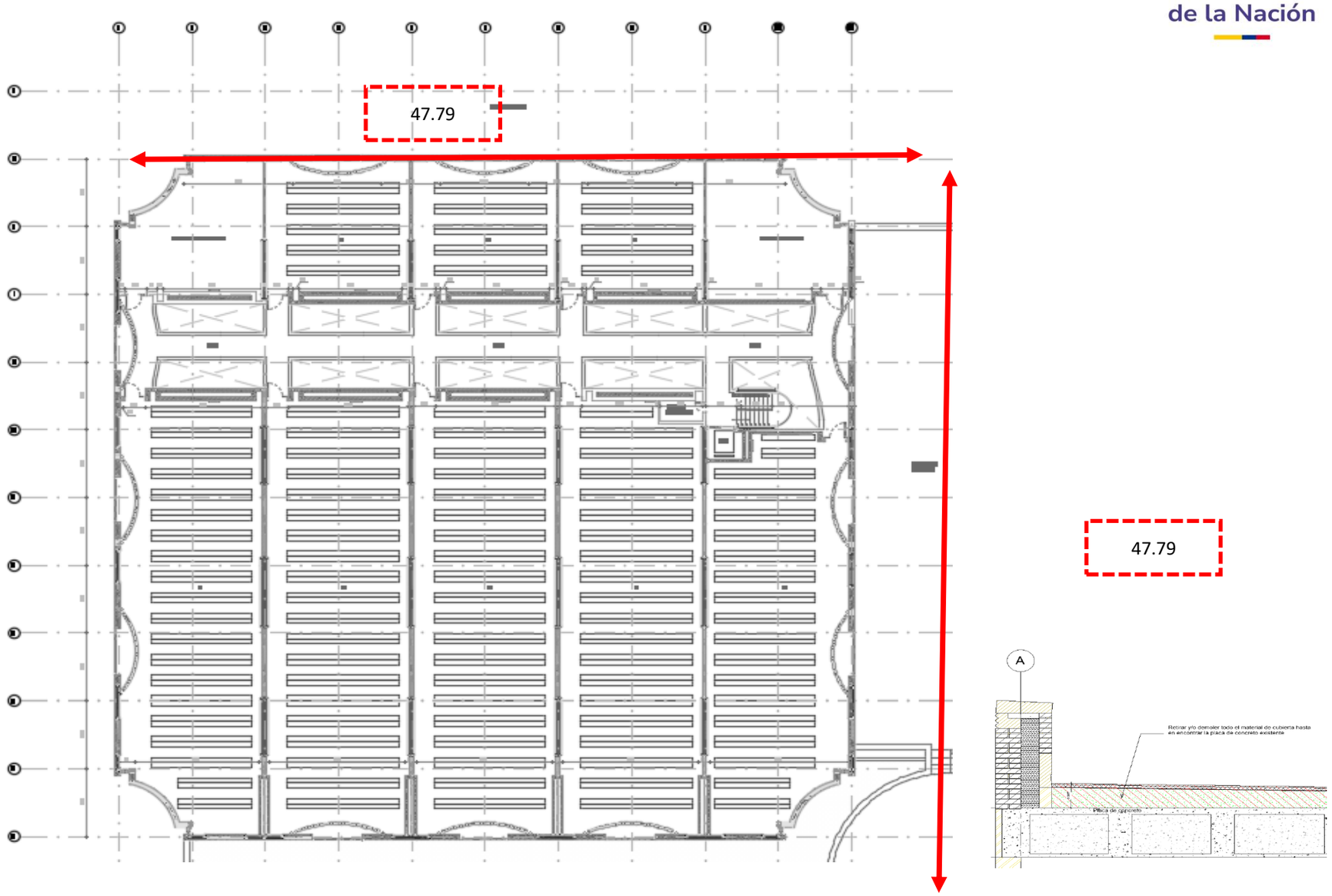


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.29 Demolición de ladrillo enchape en pisos e = 1.5 cm con plantilla de alistado variable entre 12 y 34 cm (Incluye: plantillas de alistado en mortero bajo de cemento, enchapes de ladrillo 26 x 6 x 1.5 cm dentado, demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados. El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

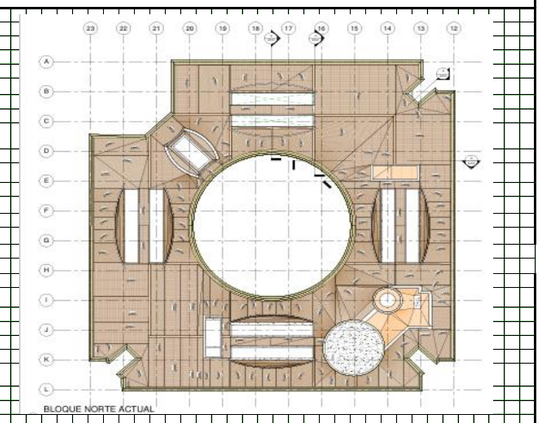
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.29 Demolición de ladrillo enchape en pisos e = 1.5 cm con plantilla de alistado variable entre 12 y 34 cm (Incluye: plantillas de alistado en mortero bajo de cemento, enchapes de ladrillo 26 x 6 x 1.5 cm dentado, demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados. El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

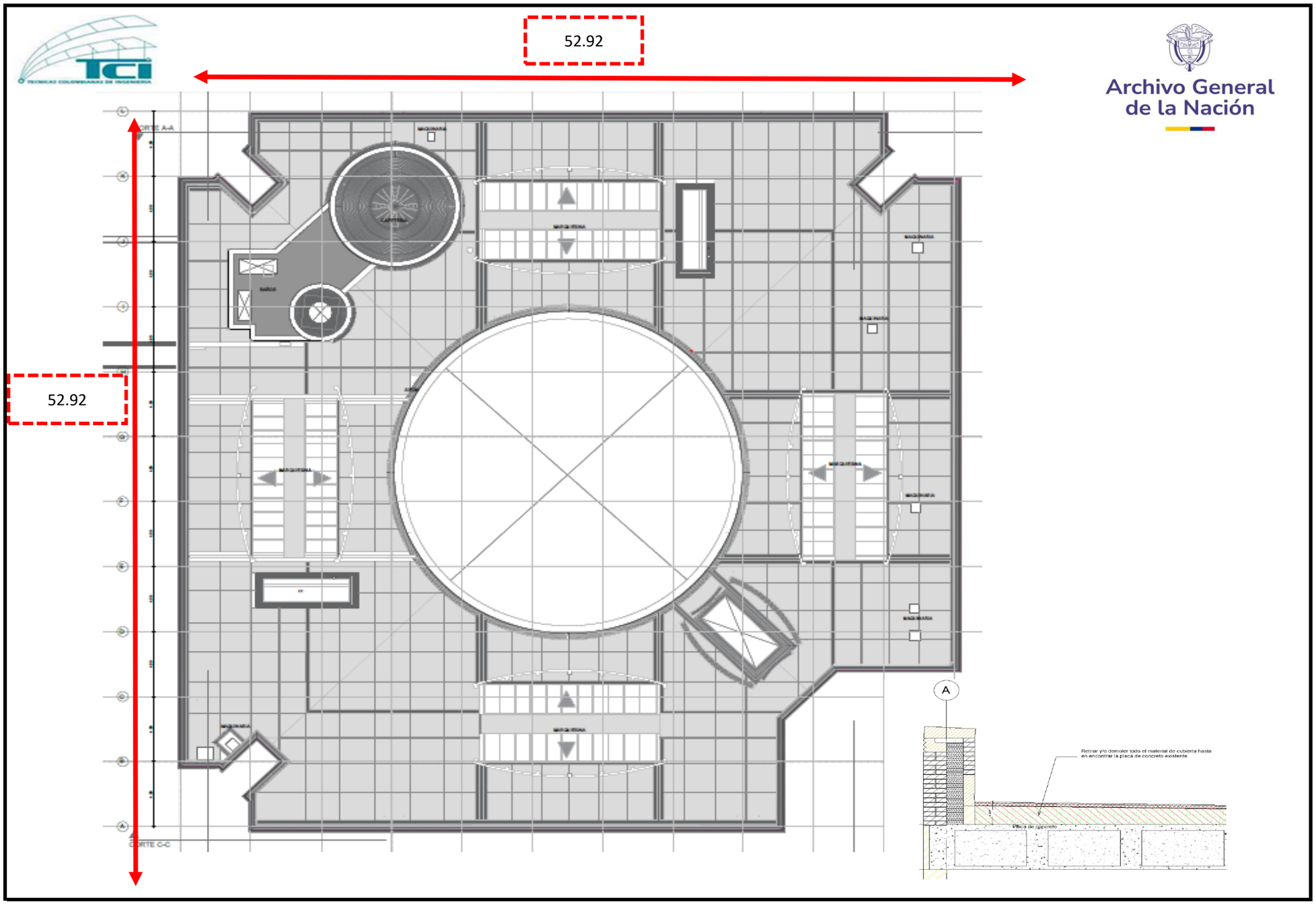
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	área	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53	
			830.95	-1.00	-830.95					-830.95	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										1969.57	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.29 Demolición de ladrillo enchape en pisos e = 1.5 cm con plantilla de alistado variable entre 12 y 34 cm (Incluye: plantillas de alistado en mortero bajo de cemento, enchapes de ladrillo 26 x 6 x 1.5 cm dentado, demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados. El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

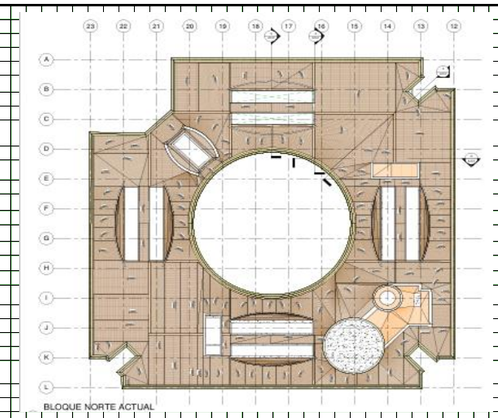
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.29 Demolición enchape en pisos, espesor 5 cm (Incluye: Plantillas de alistado y enchapes de ladrillo,demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados.El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente)..	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95			1.00	830.95					830.95
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	4.86		1.00	67.31					67.31
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		1.00	350.82					350.82
circulos perimetrales				30.00	30.00					30.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1279.09**

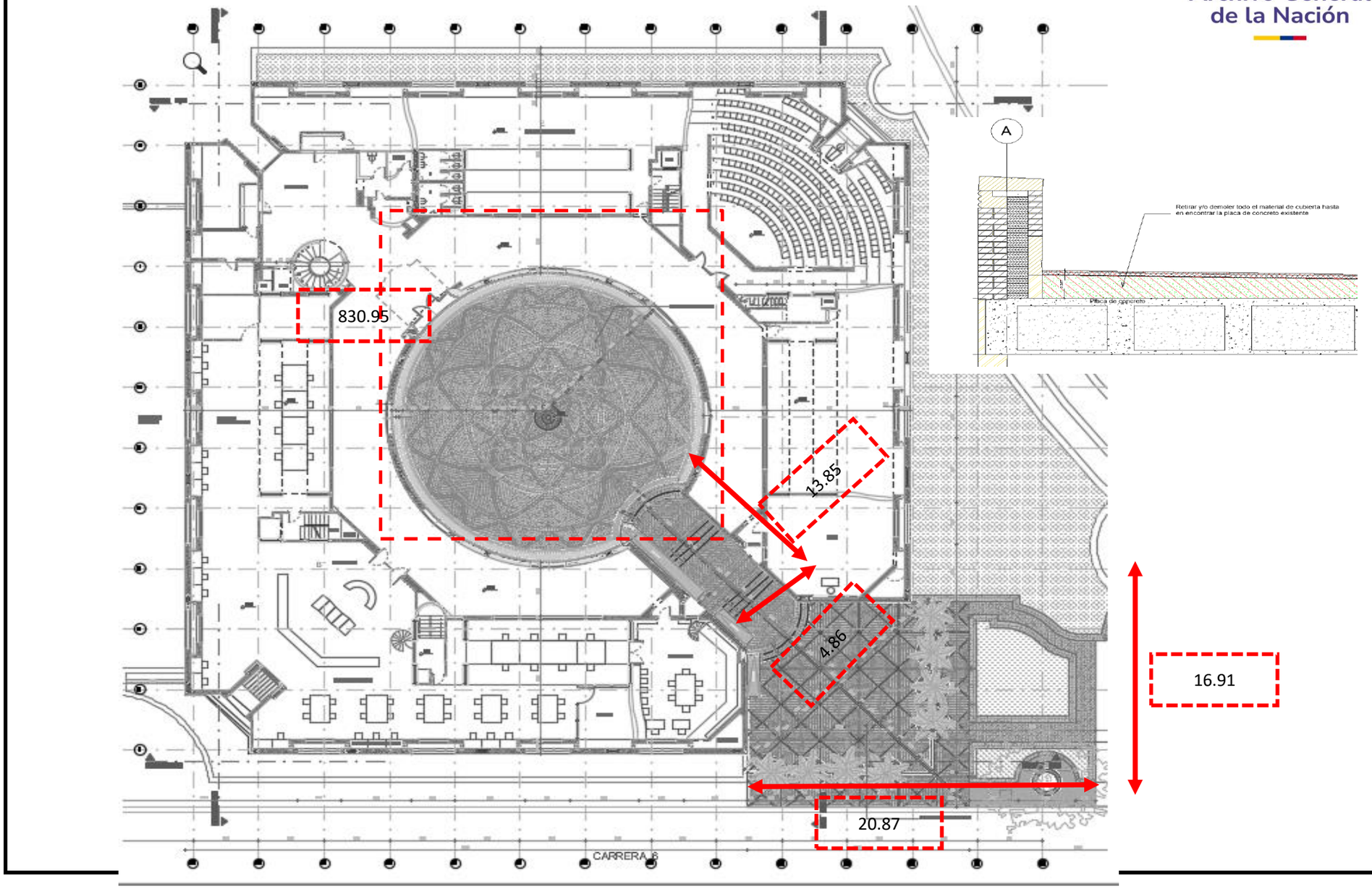
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.29 Demolición de ladrillo enchape en pisos e = 1.5 cm con plantilla de alistado variable entre 12 y 34 cm (Incluye: plantillas de alistado en mortero bajo de cemento, enchapes de ladrillo 26 x 6 x 1.5 cm dentado, demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados. El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

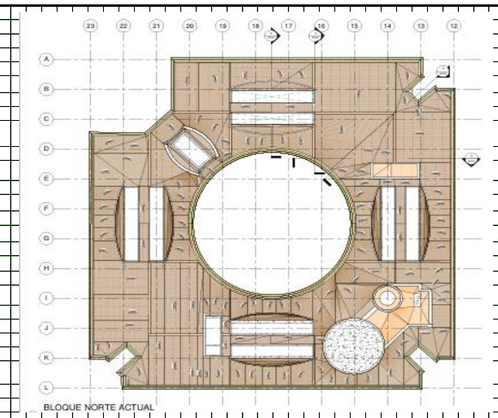
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.29 Demolición enchape en pisos, espesor 5 cm (Incluye: Plantillas de alistado y enchapes de ladrillo,demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados.El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente)..	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	12.22	1.40		0.20	3.42					3.42
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**3.42**

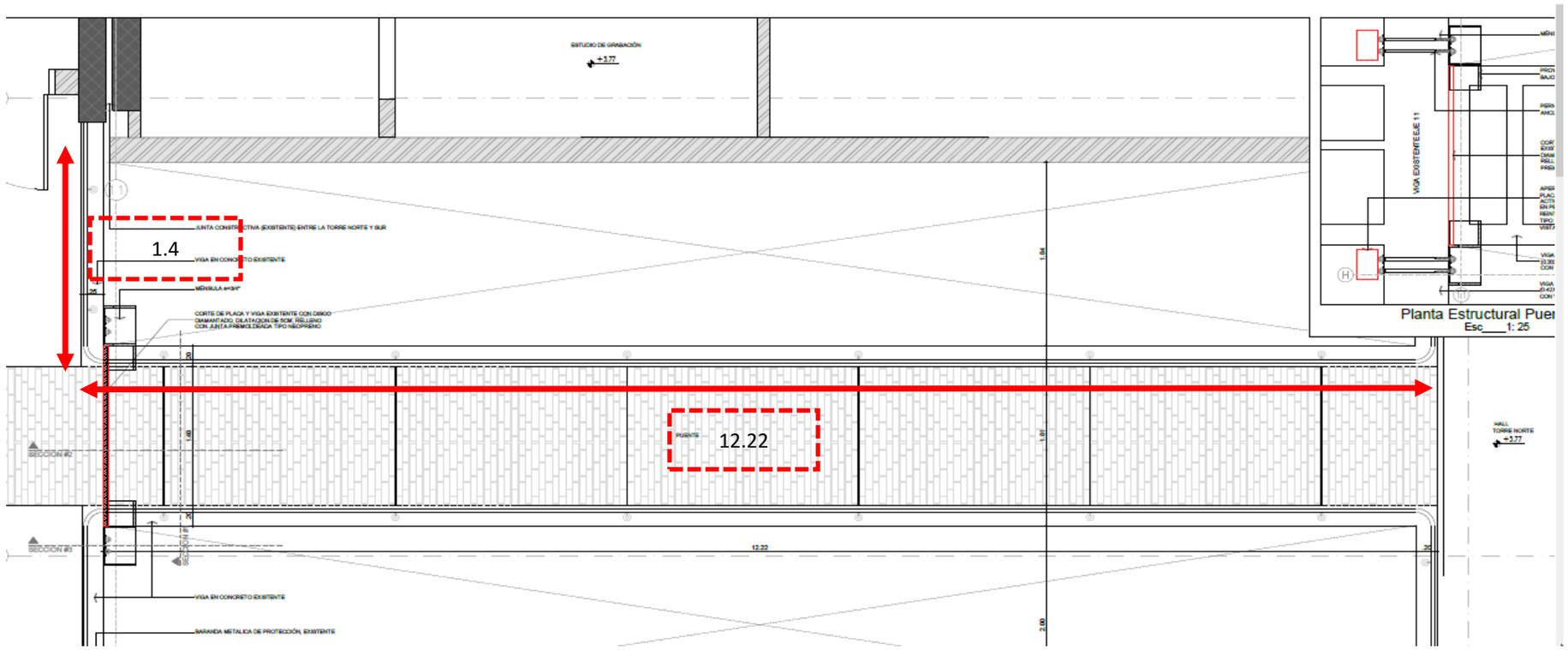
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.29 Demolición de ladrillo enchape en pisos e = 1.5 cm con plantilla de alistado variable entre 12 y 34 cm (Incluye: plantillas de alistado en mortero bajo de cemento, enchapes de ladrillo 26 x 6 x 1.5 cm dentado, demolición y retiro de rellenos, transporte horizontal y vertical dentro de la obra, incluye disposición a botaderos autorizados. El material debe ser retirado hasta encontrar el nivel de la torta superior de la placa existente).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

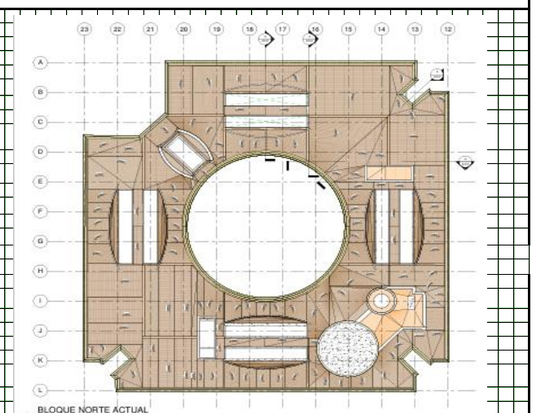
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.37 Desmonte aire acondicionado Split (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR - Depósitos				6.00	6.00					6.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**6.00**

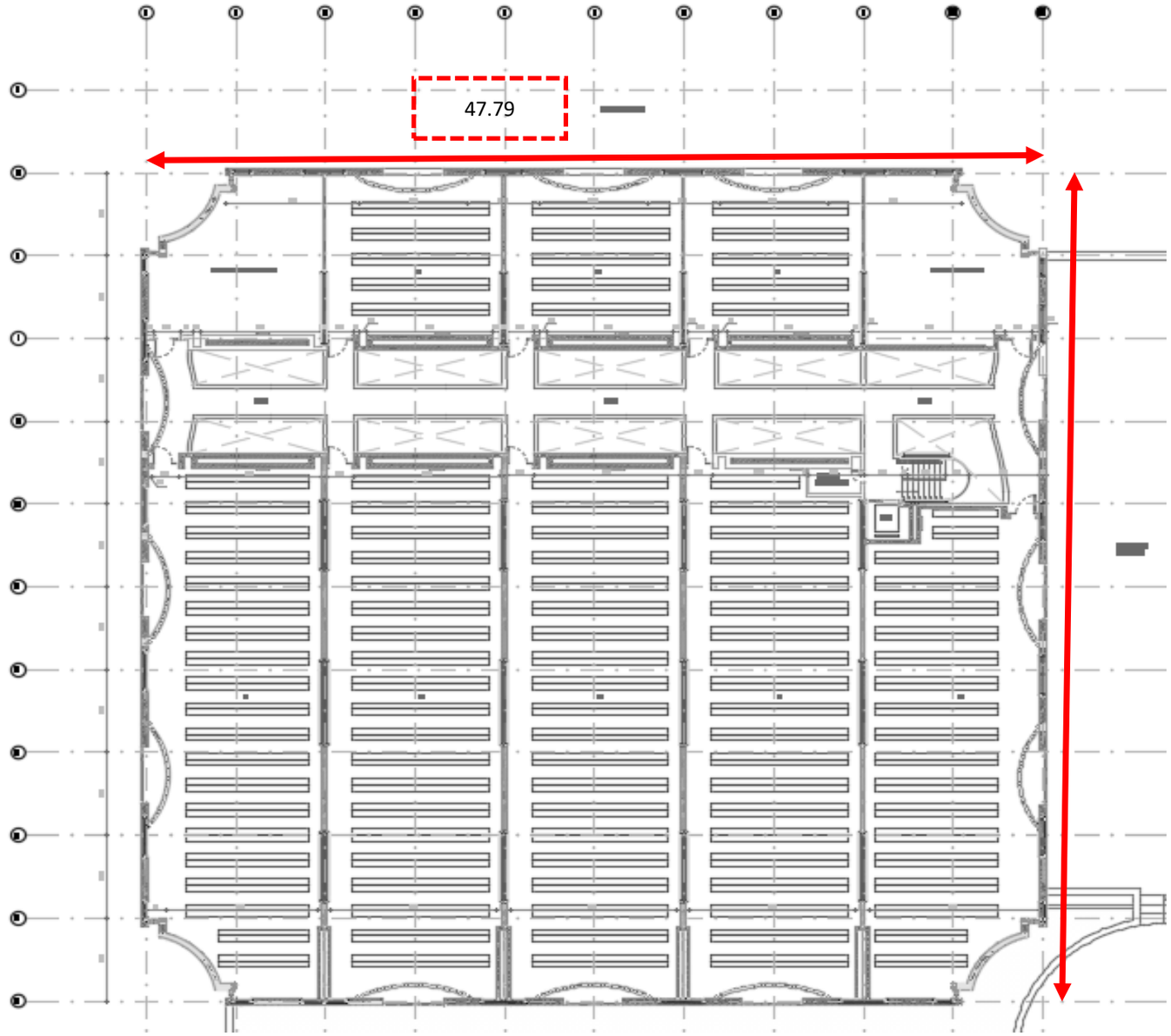
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



47.79



ITEM 1.3.37 Desmonte aire acondicionado Split (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

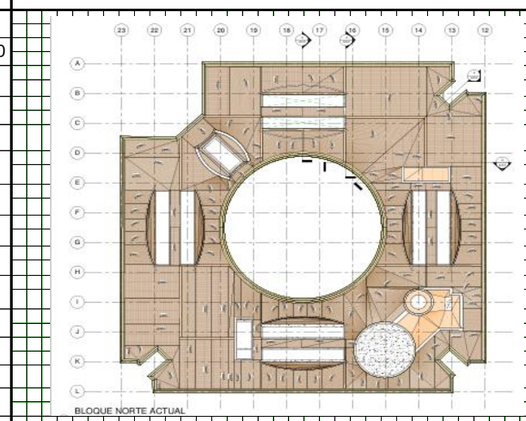
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.37 Desmonte aire acondicionado Split (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 2

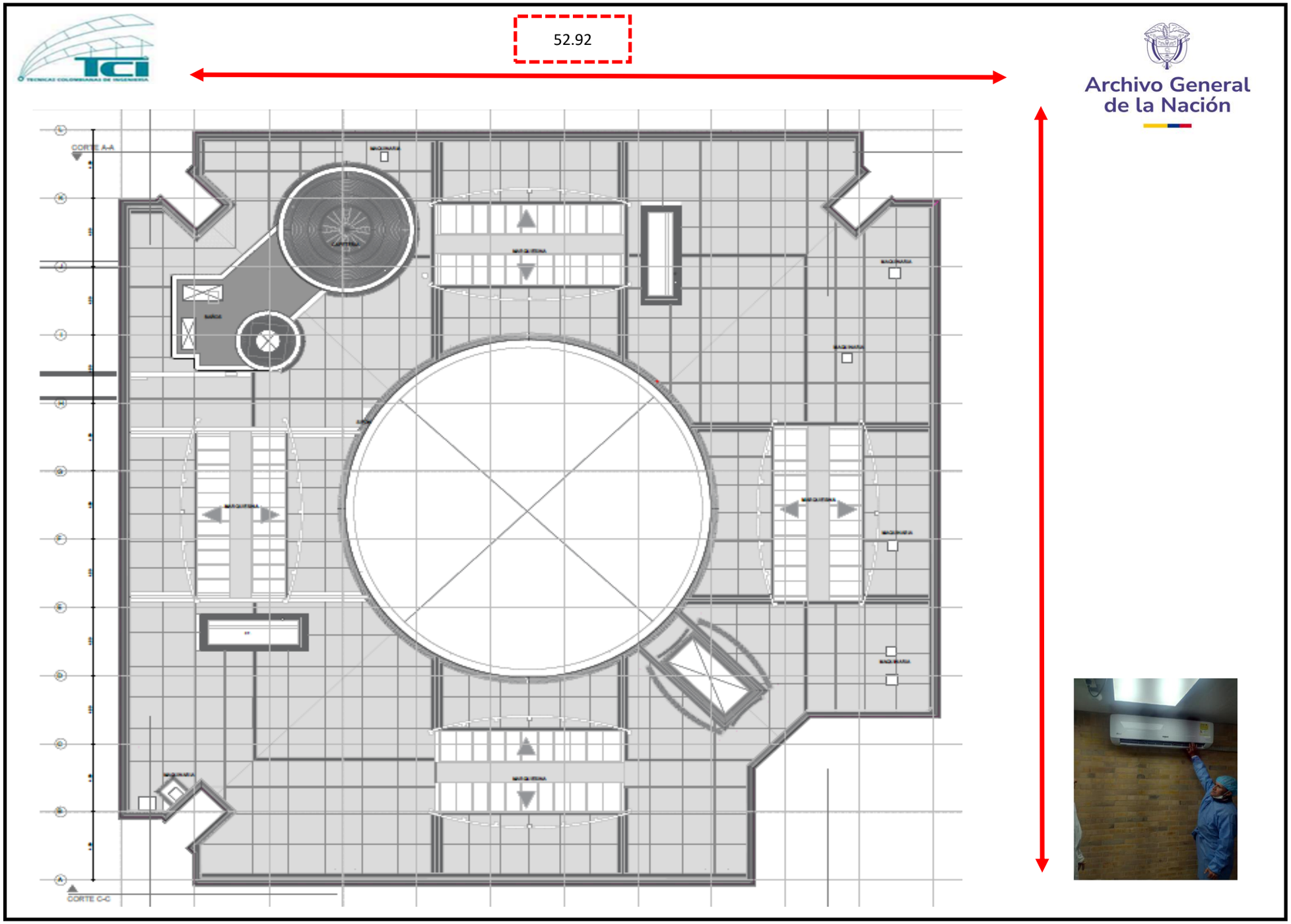
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE DEPÓSITOS				8.00	8.00					8.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**8.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.37 Desmonte aire acondicionado Split (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

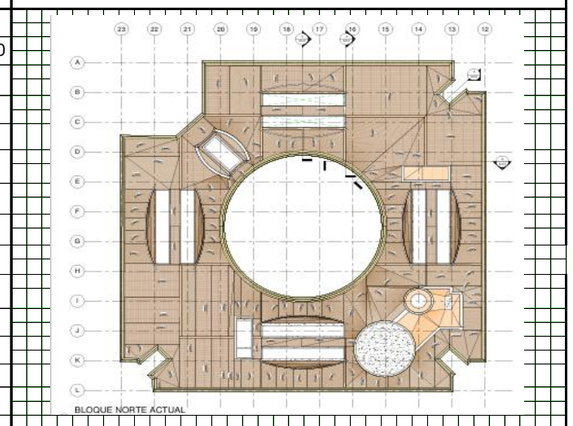
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.42 Desmonte aire acondicionado Split y campanas extractoras. (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR				2.00	2.00					2.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2.00**

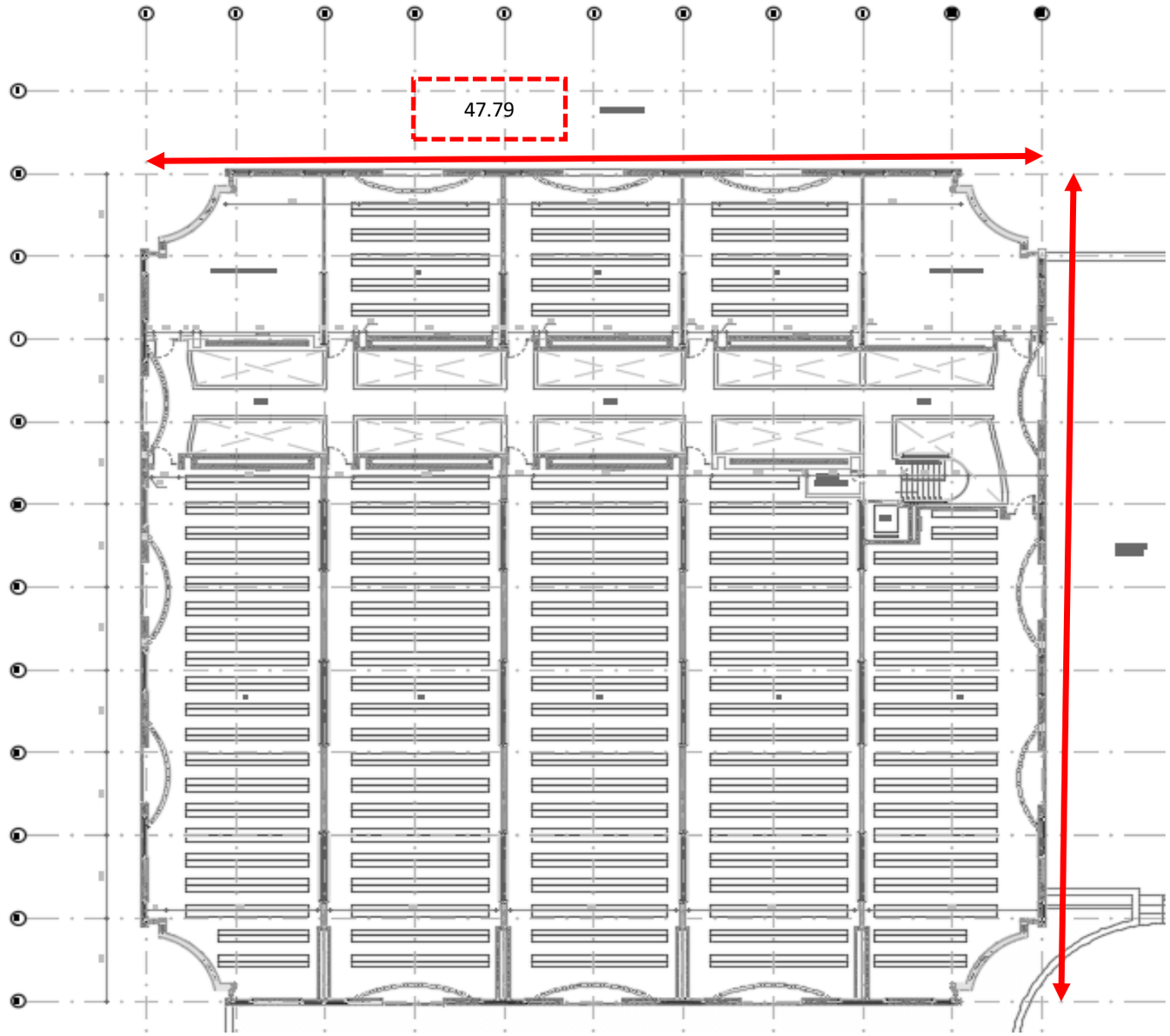
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



47.79



ITEM 1.3.42 Desmonte aire acondicionado Split y campanas extractoras. (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

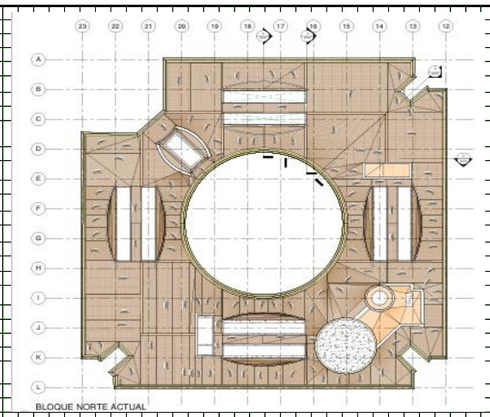
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.42 Desmonte aire acondicionado Split y campanas extractoras. (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE				3.00	3.00					3.00
CAMPANAS				3.00	3.00					3.00
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**6.00**

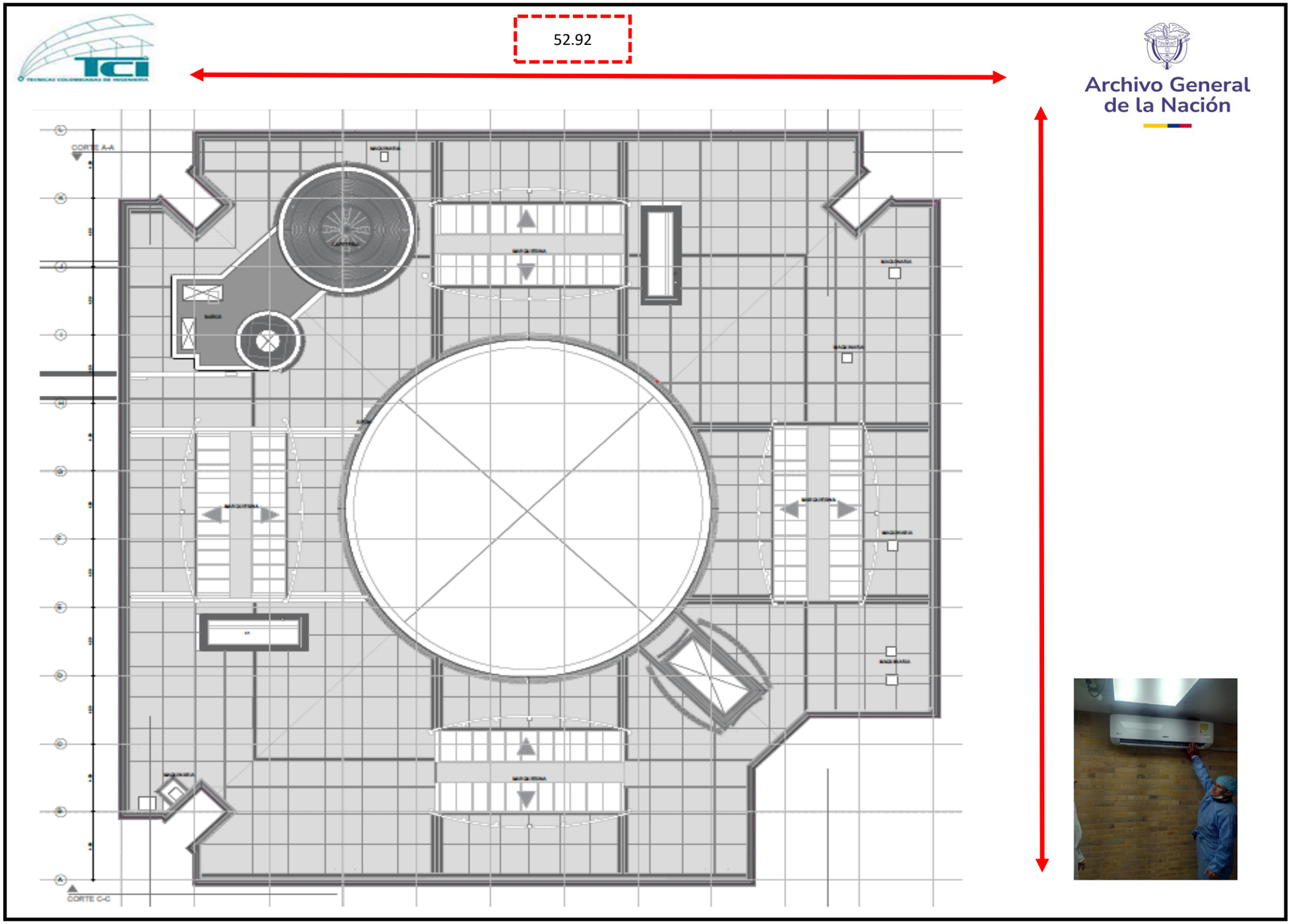
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.42 Desmonte aire acondicionado Split y campanas extractoras. (Incluye: Retiro a sitio de bodegaje)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

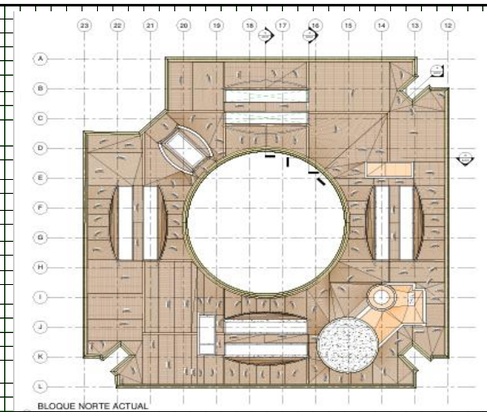
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.44 Desmonte de ductos rectangulares metálicos montados en soportaría metálica para aire acondicionado (incluye: retiro de soportaría y elementos de sujeción, desarme de estructura metálica, entrega a la entidad en sitio de acopio, como elementos de reciclaje a entidades de recolección).	UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SÓTANO No 2										-
Depósito No 20 61"* 26"	21.48	1.55		1.00	33.28					33.28
31"x15"	7.82	0.79		1.00	6.16					6.16
36.x20	1.87	0.91		1.00	1.71					1.71
pasillos No 1 _ 36" x 20"	13.99	0.91		1.00	12.79					12.79
pasillos No 1 _ 34" x 14"	2.52	0.86		1.00	2.18					2.18
pasillos No 1 _ 103" x 31"	21.63	2.62		1.00	56.59					56.59
pasillos No 2 _ 131" x 31"	25.52	3.33		1.00	84.92					84.92
pasillos No 3 _ 50" x 31"	6.63	1.27		1.00	8.42					8.42
pasillos No 3 _ 103" x 31"	14.08	2.62		1.00	36.84					36.84
pasillos No 3 _ 114" x 31"	1.25	2.91		1.00	3.64					3.64
pasillos No 3 _ 194" x 31"	10.45	4.93		1.00	51.49					51.49
pasillos No 4 _ 60" x 31"	3.20	0.03		1.00	0.08					0.08
TOTAL										**298.09**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

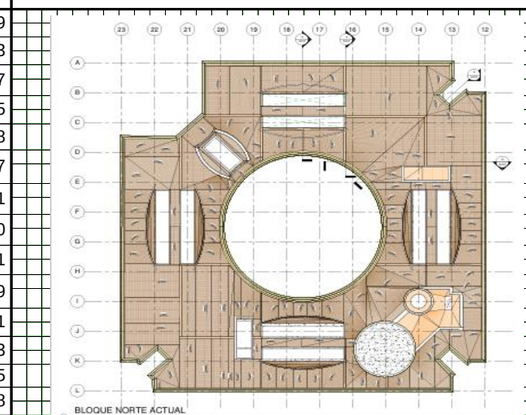
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.44 Desmonte de ductos rectangulares metálicos montados en soportaría metálica para aire acondicionado (incluye: retiro de soportaría y elementos de sujeción, desarme de estructura metálica, entrega a la entidad en sitio de acopio, como elementos de reciclaje a entidades de recolección).	UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
VENIMOS SÓTANO No 2 CON:					298.09				-	298.09
pasillos No 4 _ 103" x 31"	0.66	2.62		1.00	1.73					1.73
pasillos No 4 _ 40" x 26"	0.66	1.02		1.00	0.67					0.67
pasillos No 4 _ 118" x 31"	18.20	3.00		1.00	54.55					54.55
pasillos No 6 _ 229" x 41"	8.61	5.82		1.00	50.08					50.08
pasillos No 6 _ 69" x 49"	8.61	0.91		1.00	7.87					7.87
pasillos No 5 _ 194" x 14"	19.87	4.93		1.00	97.91					97.91
pasillos No 5 _ 198" x 31"	1.63	5.03		1.00	8.20					8.20
pasillos No 5 _ 62" x 26"	7.37	1.57		1.00	11.61					11.61
pasillos No 5 _ 37" x 21"	3.50	0.94		1.00	3.29					3.29
pasillos No 7 _ 69" x 19"	20.83	1.75		1.00	36.51					36.51
pasillos No 7 _ 116" x 31"	6.51	0.79		1.00	5.13					5.13
pasillos No 7 _ 103" x 31"	10.61	0.79		1.00	8.35					8.35
pasillos No 7 _ 41" x 21"	2.40	0.53		1.00	1.28					1.28
										585.26

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

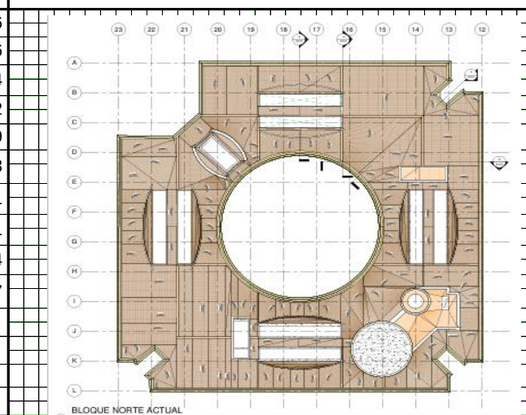
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.44 Desmonte de ductos rectangulares metálicos montados en soportaría metálica para aire acondicionado (incluye: retiro de soportaría y elementos de sujeción, desarme de estructura metálica, entrega a la entidad en sitio de acopio, como elementos de reciclaje a entidades de recolección).	UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
VENIMOS SÓTANO No 2 CON:					585.26				-	585.26
pasillos No 8 _ 118" x 31"	12.80	3.00		1.00	38.36					38.36
pasillos No 9 _ 118" x 31"	23.00	3.00		1.00	68.94					68.94
pasillos No 9 _ 41" x 31"	8.66	1.04		1.00	9.02					9.02
pasillos No 9 _ 110" x 31"	1.00	2.79		1.00	2.79					2.79
pasillos No 9 _ 143" x 31"	1.00	3.63		1.00	3.63					3.63
pasillos No 9 _ 41" x 26"	5.00	1.04		1.00	5.21					5.21
pasillos No 10 _ 36" x 21"	33.91	0.91		1.00	31.01					31.01
pasillos No 10 _ 21" x 16"	4.95	0.53		1.00	2.64					2.64
pasillos No 10 _ 21" x 16"	16.06	0.53		1.00	8.57					8.57
pasillos No 7 _ 69" x 19"		1.75		1.00	-					-
pasillos No 7 _ 116" x 31"		0.79		1.00	-					-
pasillos No 7 _ 103" x 31"		0.79		1.00	-					-
pasillos No 7 _ 41" x 21"		0.53		1.00	-					-
										755.43

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

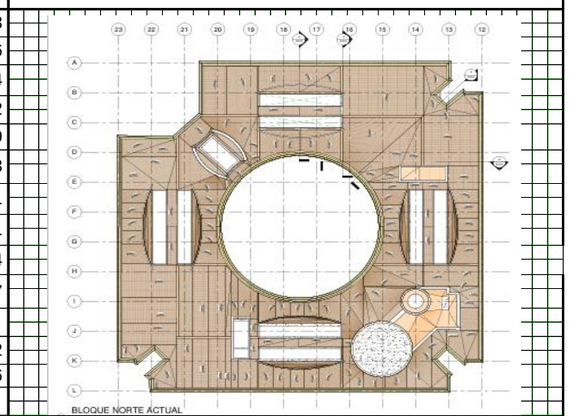
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.44 Desmonte de ductos rectangulares metálicos montados en soportaría metálica para aire acondicionado (incluye: retiro de soportaría y elementos de sujeción, desarme de estructura metálica, entrega a la entidad en sitio de acopio, como elementos de reciclaje a entidades de recolección).	UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
VENIMOS SÓTANO No 2 CON:					755.43				-	755.43
TORRE NORTE SÓTANO No 1	12.80	3.00		1.00	38.36					38.36
pasillos No 9 _ 118" x 31"	23.00	3.00		1.00	68.94					68.94
pasillos No 9 _ 41" x 31"	8.66	1.04		1.00	9.02					9.02
pasillos No 9 _ 110" x 31"	1.00	2.79		1.00	2.79					2.79
pasillos No 9 _ 143" x 31"	1.00	3.63		1.00	3.63					3.63
pasillos No 9 _ 41" x 26"	5.00	1.04		1.00	5.21					5.21
pasillos No 10 _ 36" x 21"	33.91	0.91		1.00	31.01					31.01
pasillos No 10 _ 21" x 16"	4.95	0.53		1.00	2.64					2.64
pasillos No 10 _ 21" x 16"	16.06	0.53		1.00	8.57					8.57
TORRE NORTE SÓTANO No 2					-					-
Depósitos 1 al 5 _ 41" x 31"		0.79	4.50	5.00	17.72					17.72
Depósitos 1 al 5 _ 92" x 31"		0.79	4.50	6.00	21.26					21.26
					-					-
										964.57

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

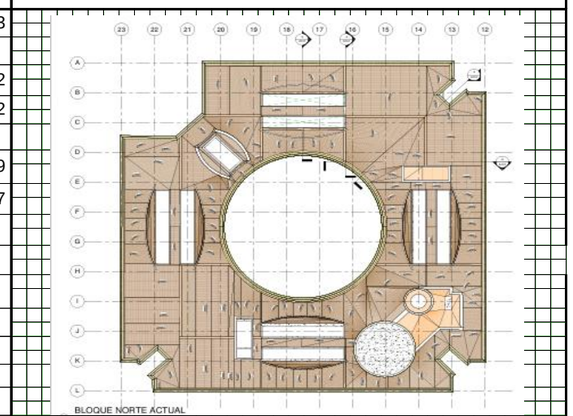
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.44 Desmonte de ductos rectangulares metálicos montados en soportaría metálica para aire acondicionado (incluye: retiro de soportaría y elementos de sujeción, desarme de estructura metálica, entrega a la entidad en sitio de acopio, como elementos de reciclaje a entidades de recolección).	UND.	m2	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
VENIMOS SÓTANO No 2 CON:					755.43				-	755.43
TORRE NORTE SÓTANO No 1										-
Depósitos 1 al 5 _ 41" x 31"		1.04	4.50	6.00	28.12					28.12
Depósitos 1 al 5 _ 92" x 31"		2.34	4.50	1.00	10.52					10.52
					-					-
Ductos internos en depósitos		1.31	4.50	22.00	129.69					129.69
	3.50	1.31		22.00	100.87					100.87
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
										1024.62

CROQUIS

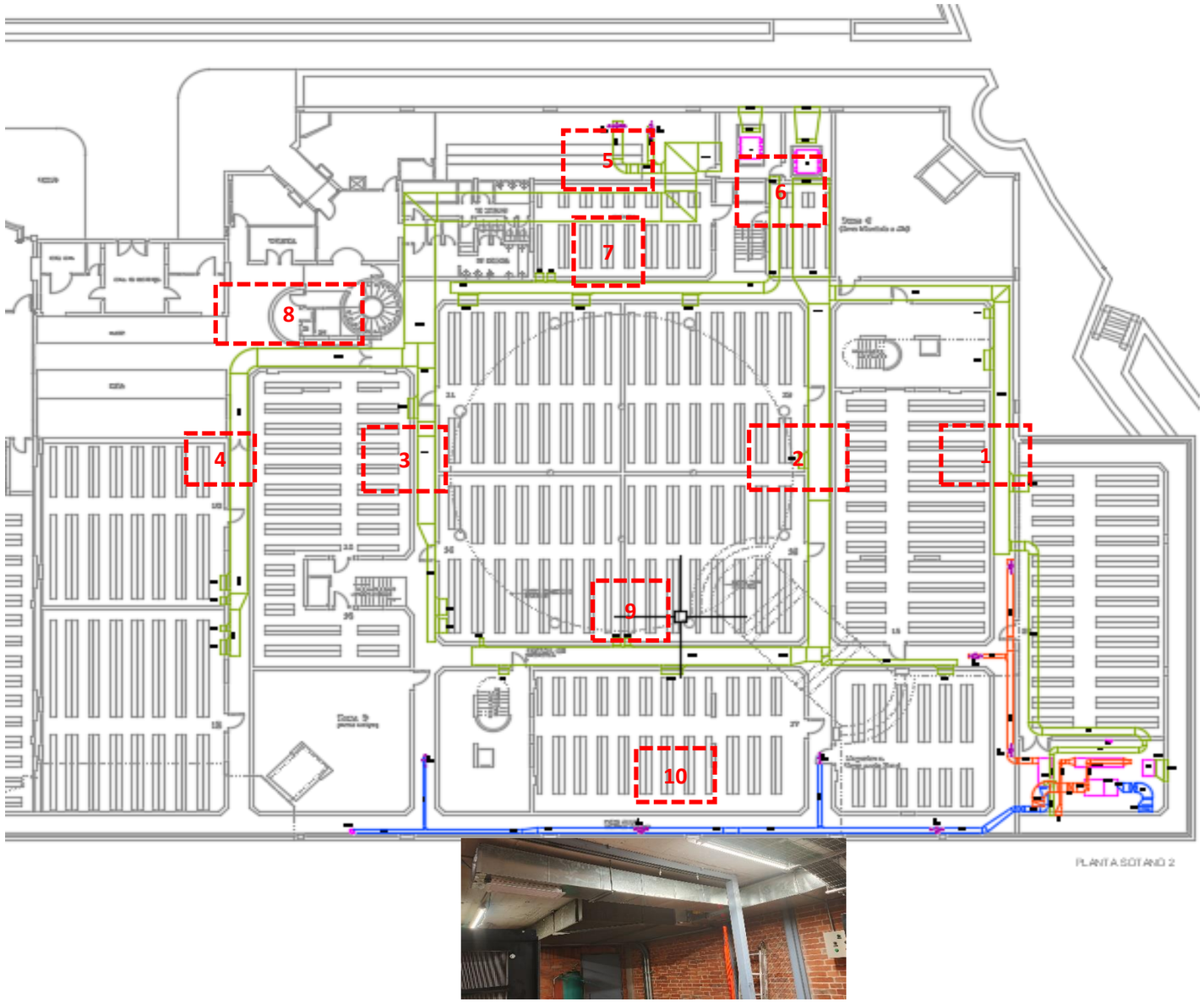


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

52.92







ITEM **1.3.44 Desmonte de ductos rectangulares metálicos montados en soportaría metálica para aire acondicionado (incluye: retiro de soportaría y elementos de sujeción, desarme de estructura metálica, entrega a la entidad en sitio de acopio, como elementos de reciclaje a entidades de recolección).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

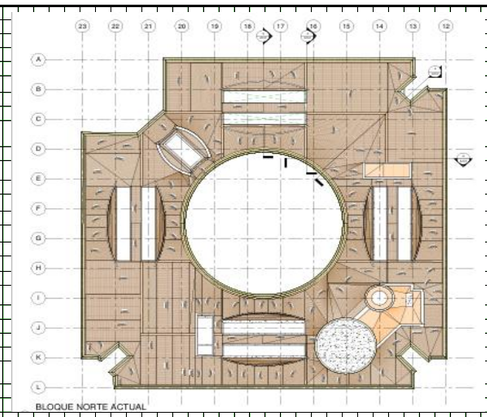
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.48 Desvió Temporal Colector colgante diámetro 4" a 6" (Inc. Tubería, accesorios y retiro de Sobrantes)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE SÓTANO No 1										-
TRAMO 1	39.91			1.00	39.91					39.91
TRAMO 2	38.37			1.00	38.37					38.37
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										78.28

CROQUIS

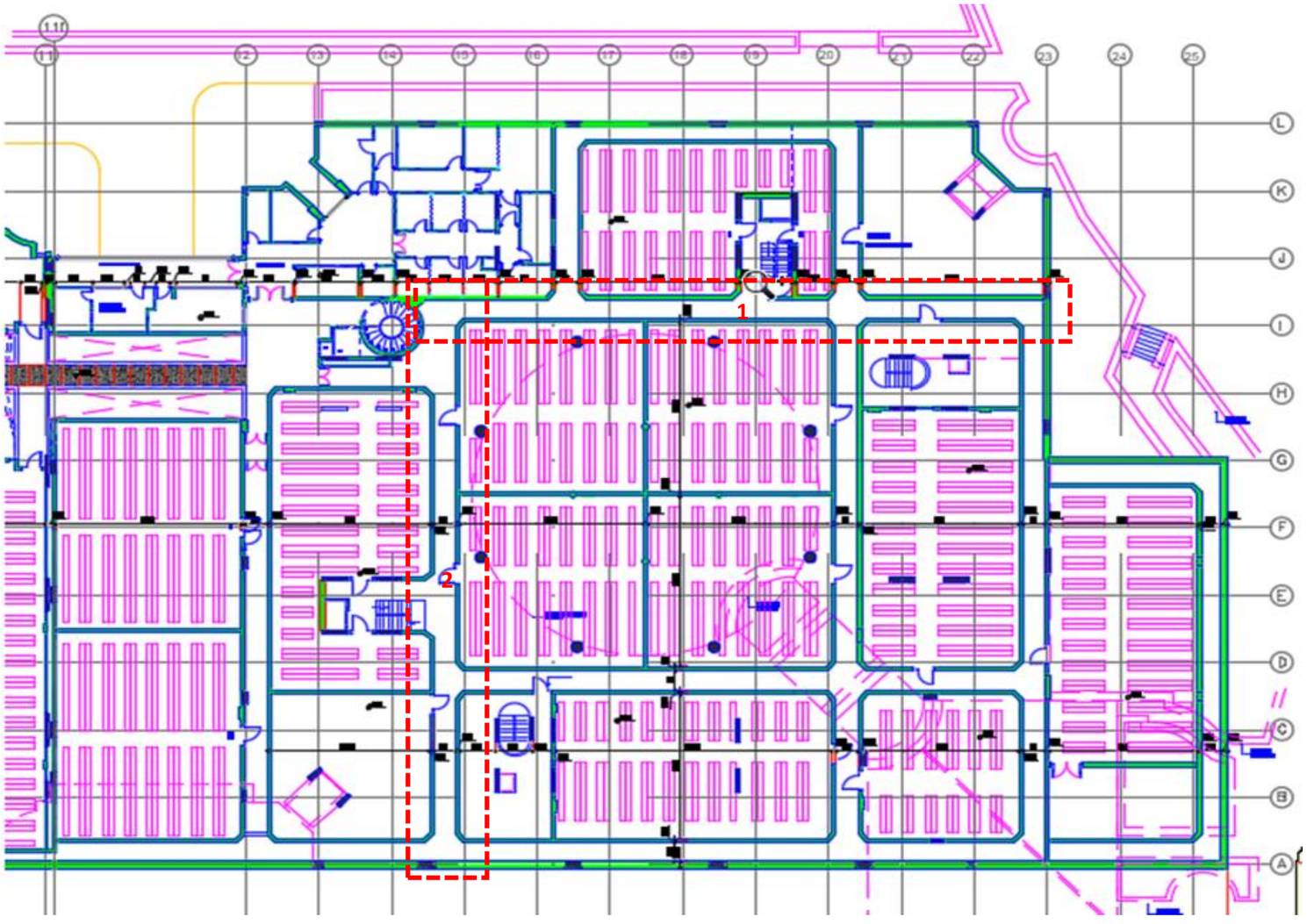


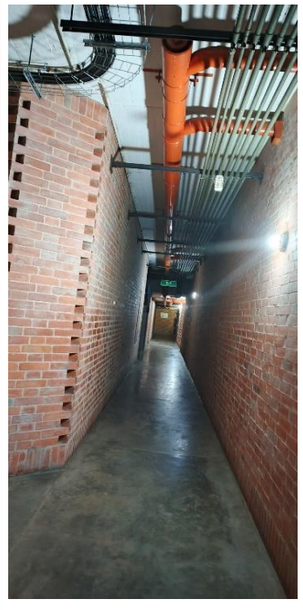
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

52.92





ITEM 1.3.48 Desvió Temporal Colector colgante diámetro 4" a 6" (Inc. Tubería, accesorios y retiro de Sobrantes)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN _ BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

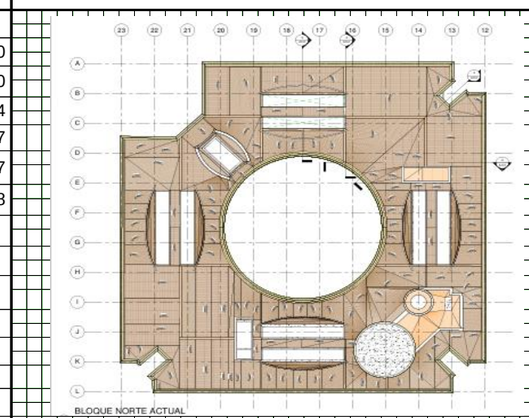
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.49 Construcción tarima provisional de obra para protección ambiental y actividades de demolición en altura (Inc. Instalación vigas metálicas, camilla y geotextil no tejido ref 2000 y retiro de tarima)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79		1.10	4.00	210					210
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00		1.10	2.00	70					70
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00		1.10	10.00	44					44
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00		3.20	3.00	27.00					27
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	29.00		1.00	3.00	87.00					87
DEPÓSITOS VENTANAS DUCTOS	1.00		1.50	32.00	48.00					48
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**487**

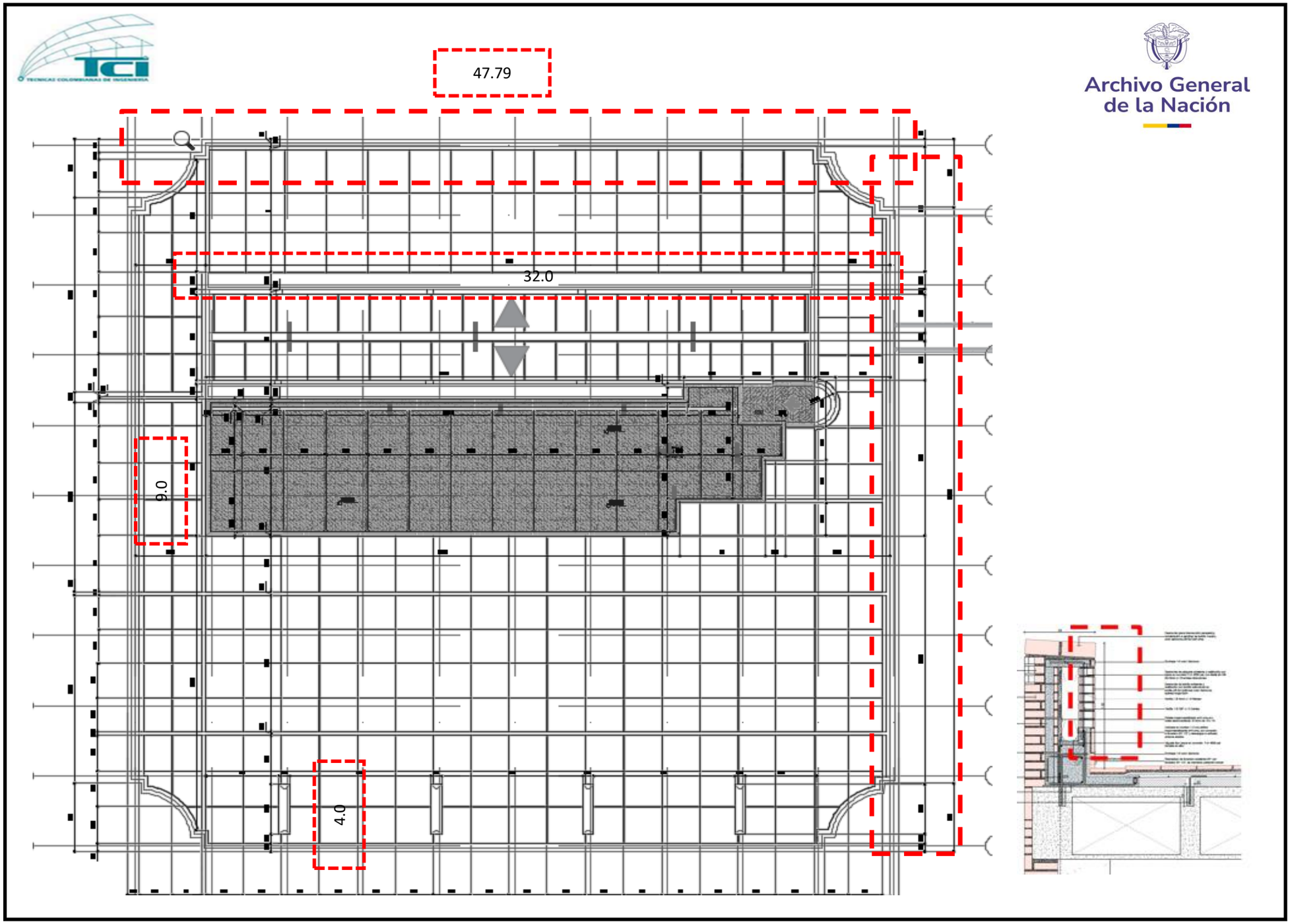
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.49 Construcción tarima provisional de obra para protección ambiental y actividades de demolición en altura (Inc. Instalación vigas metálicas, camilla y geotextil no tejido ref 2000 y retiro de tarima)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

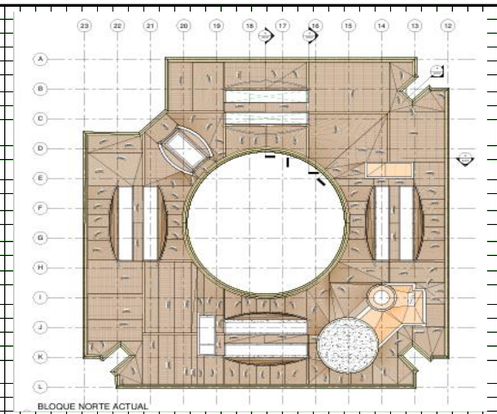
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.49 Construcción tarima provisional de obra para protección ambiental y actividades de demolición en altura (Inc. Instalación vigas metálicas, camilla y geotextil no tejido ref 2000 y retiro de tarima)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92		1.10	4.00	233					233
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00		0.90	1.00	65					65
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	17.42		1.00	1.00	17					17
	5.50		1.00	1.00	5.50					6
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**321**

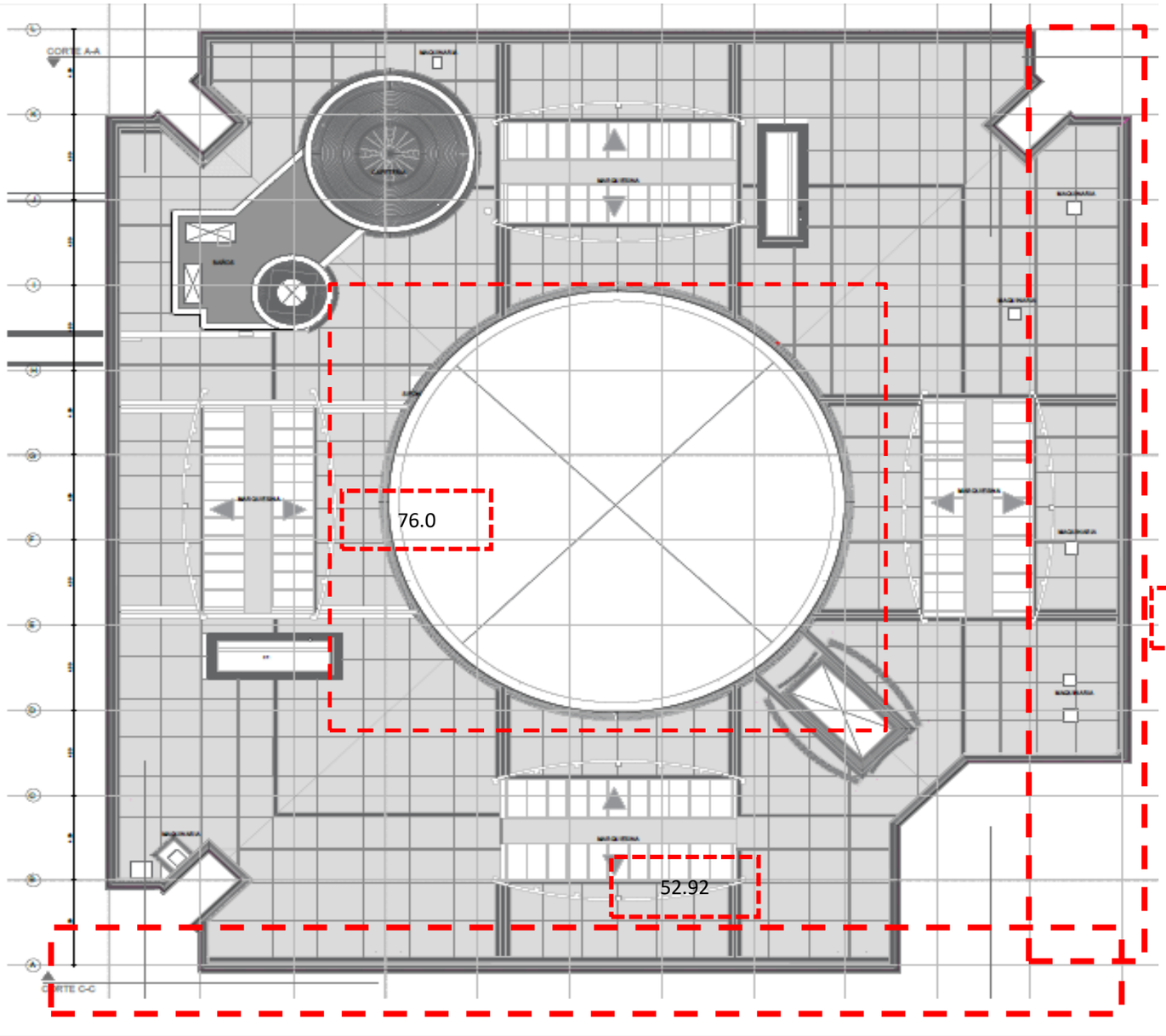
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.49 Construcción tarima provisional de obra para protección ambiental y actividades de demolición en altura (Inc. Instalación vigas metálicas, camilla y geotextil no tejido ref 2000 y retiro de tarima)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

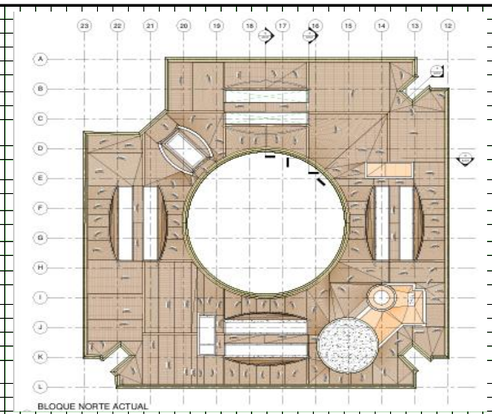
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.56 Desmonte Cubiertas en acrílico y/o vidrio (Incluye; desmonte, transporte a sitio de bodegaje)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE Sótano No 2	3.00	3.00	1.10	9.90	10					10
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**10**

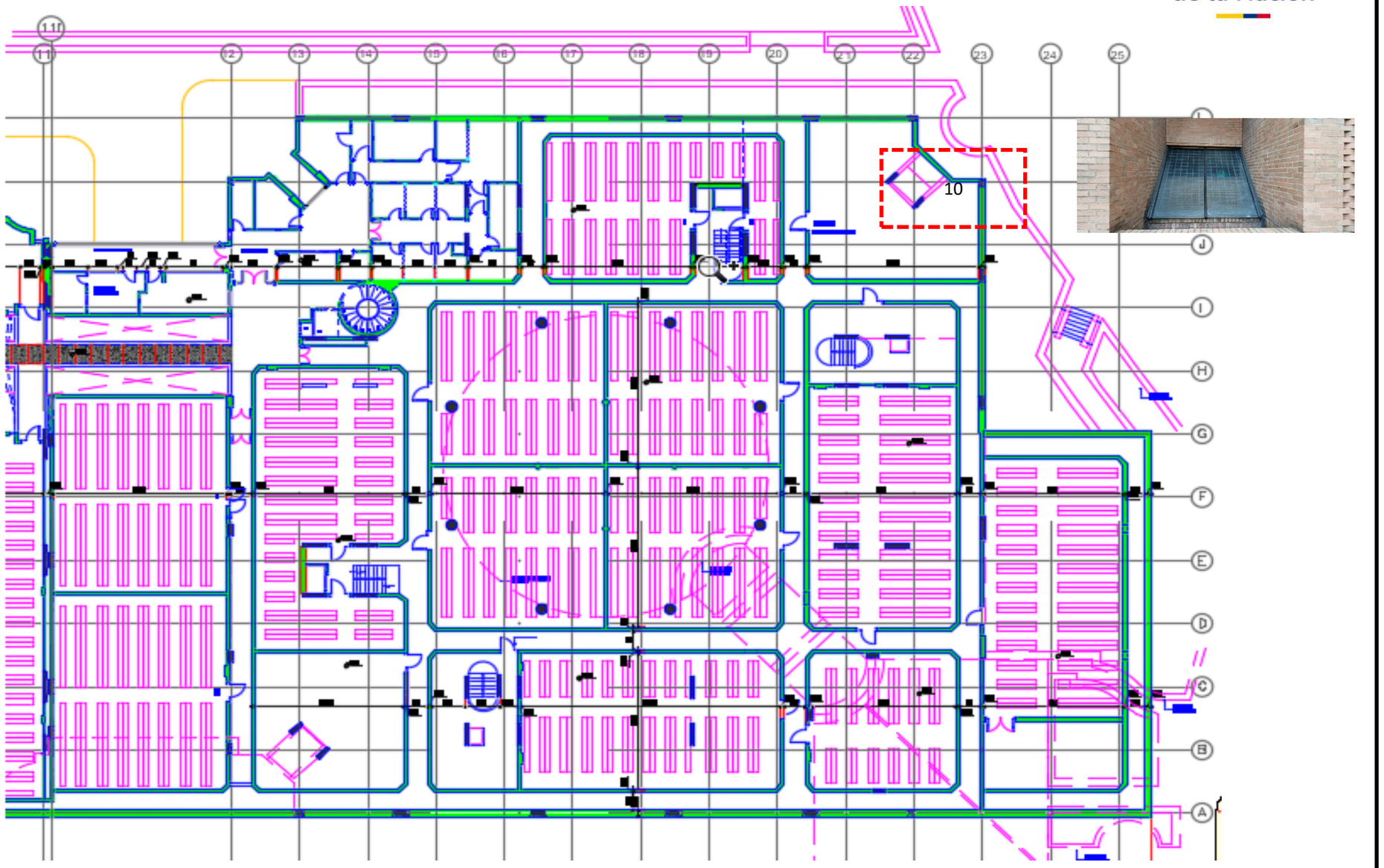
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.56 Desmonte Cubiertas en acrílico y/o vidrio (Incluye; desmonte, transporte a sitio de bodegaje)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

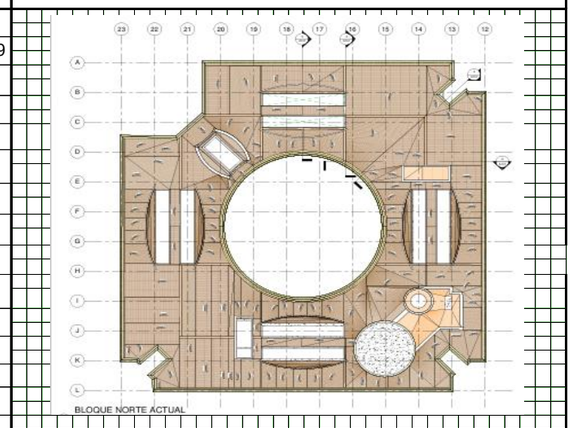
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.72. Retiro de flora invasiva y planta biológica (Incluye: musgos y líquenes, aplicación de herbicidas andamios en fachadas y elementos de protección).	UND. M2	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79	0.10	1.00	228.39					228.39
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**228.39**

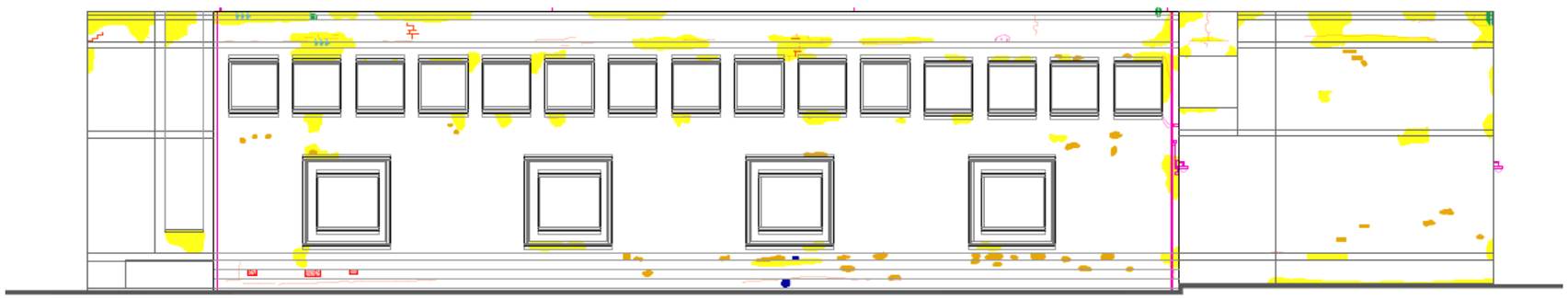
CROQUIS



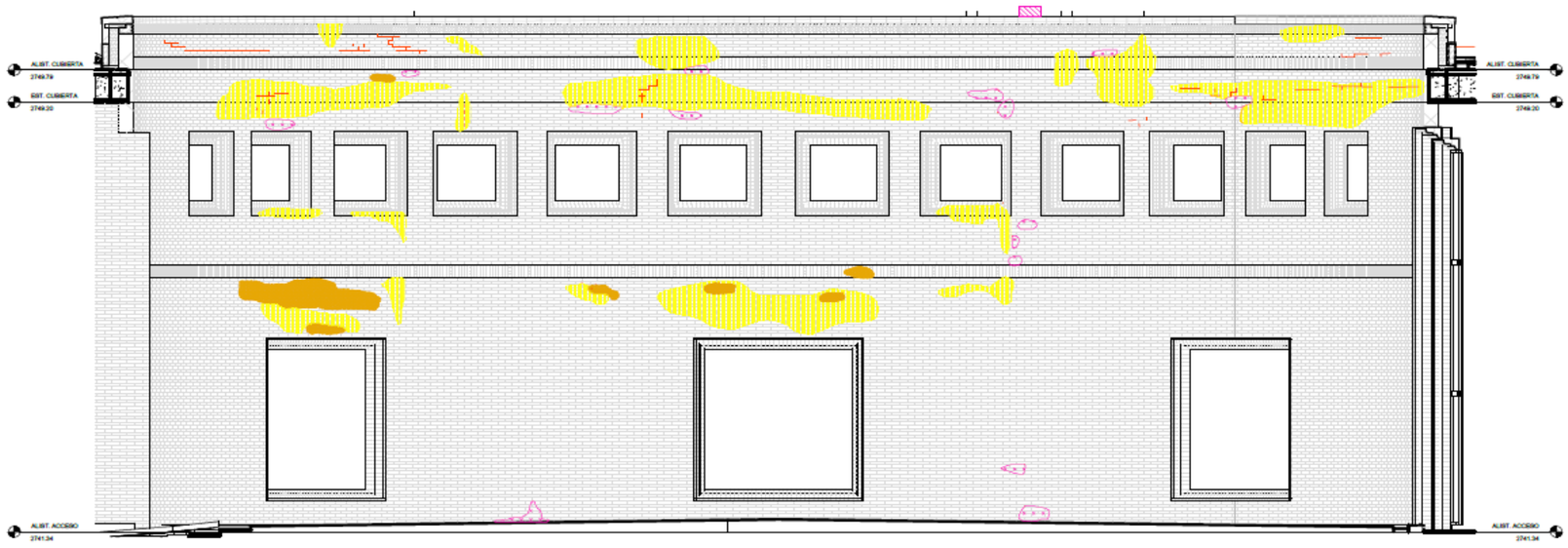
Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



FACHADA ORIENTE
TORRE SUR



Fachada N°3_R.V. (Sur)
Esc____1: 100

ITEM **1.3.72. Retiro de flora invasiva y planta biológica (Incluye: musgos y líquenes, aplicación de herbicidas andamios en fachadas y elementos de protección).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

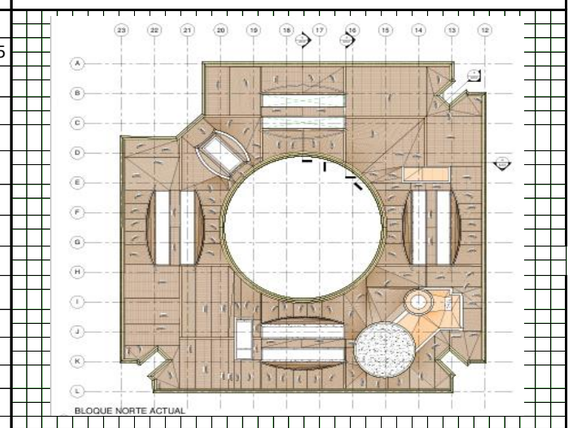
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.72. Retiro de flora invasiva y planta biológica (Incluye: musgos y líquenes, aplicación de herbicidas andamios en fachadas y elementos de protección).	UND. M2	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92	0.10	1.00	280.05					280.05
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**280.05**

CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

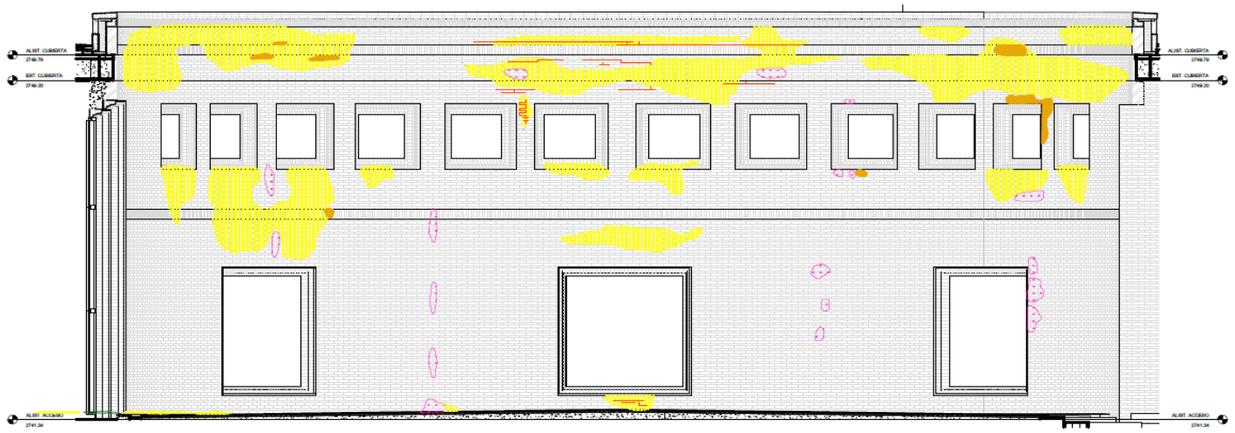
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



FACHADA NORTE
EDIFICIO NORTE



Fachada N°4_R.V. (Norte)
Esc____1: 100

ITEM **1.3.72. Retiro de flora invasiva y planta biológica (Incluye: musgos y líquenes, aplicación de herbicidas andamios en fachadas y elementos de protección).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

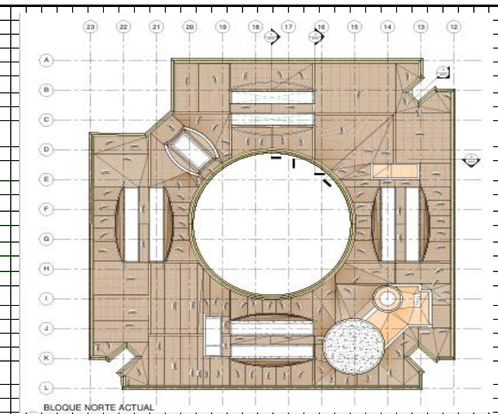
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.72. Retiro de flora invasiva y planta biológica (Incluye: musgos y líquenes, aplicación de herbicidas andamios en fachadas y elementos de protección).	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95		0.10	1.00	83.10					83.10
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	4.86	0.10	1.00	6.73					6.73
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81	0.10	1.00	35.08					35.08
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**124.91**

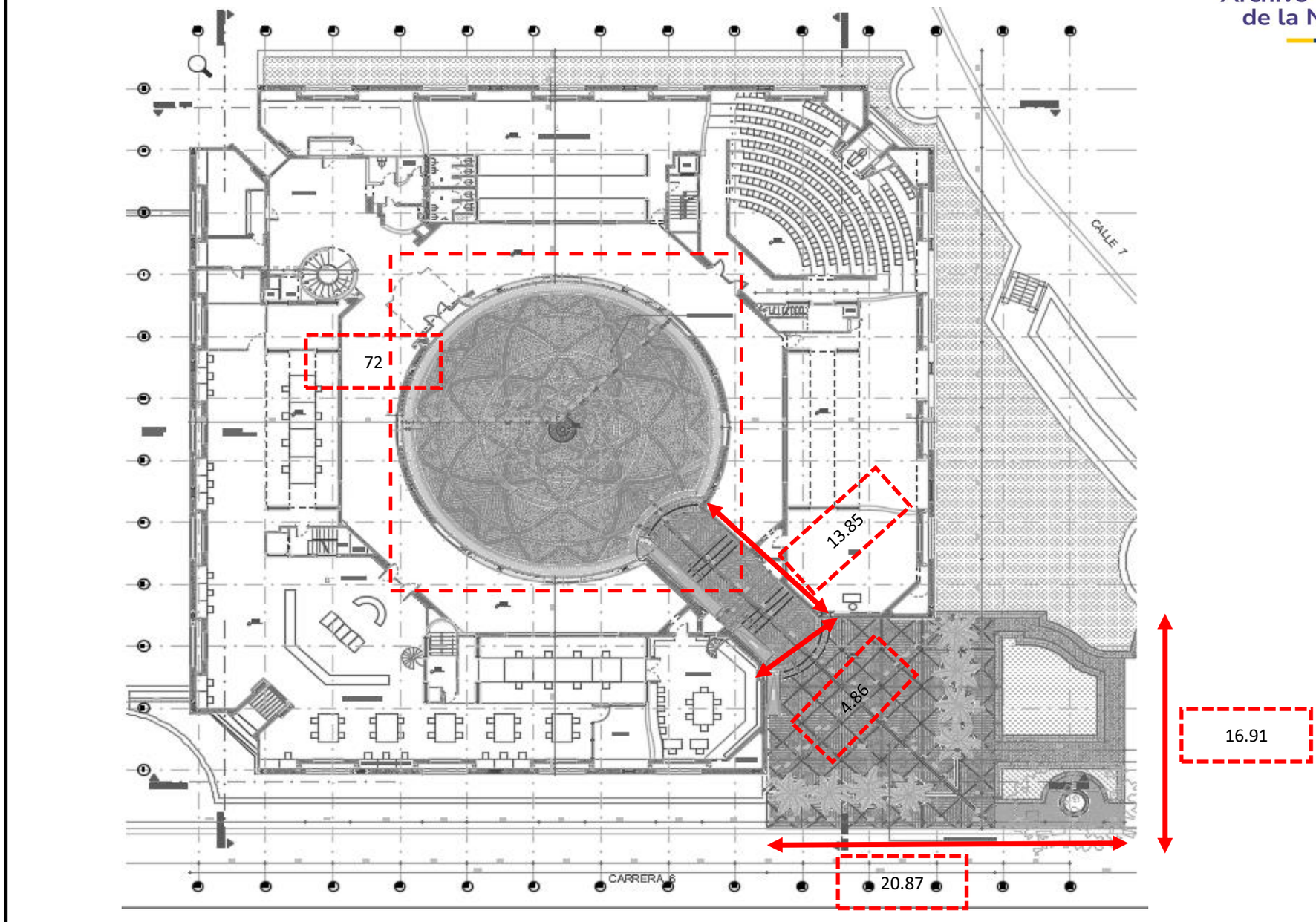
CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.72. Retiro de flora invasiva y planta biológica (Incluye: musgos y líquenes, aplicación de herbicidas andamios en fachadas y elementos de protección).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

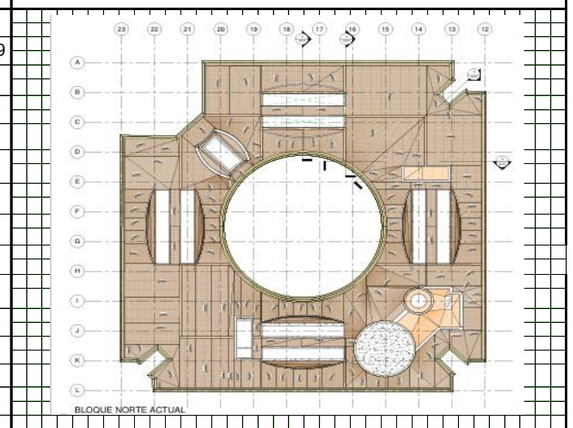
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.76. Desmonte de elementos agregados diferentes a los originales (Incluye: Andamios, elementos de protección y herramientas para correcto desmonte).	UND. M2	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79	0.05	1.00	114.19					114.19
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**114.19**

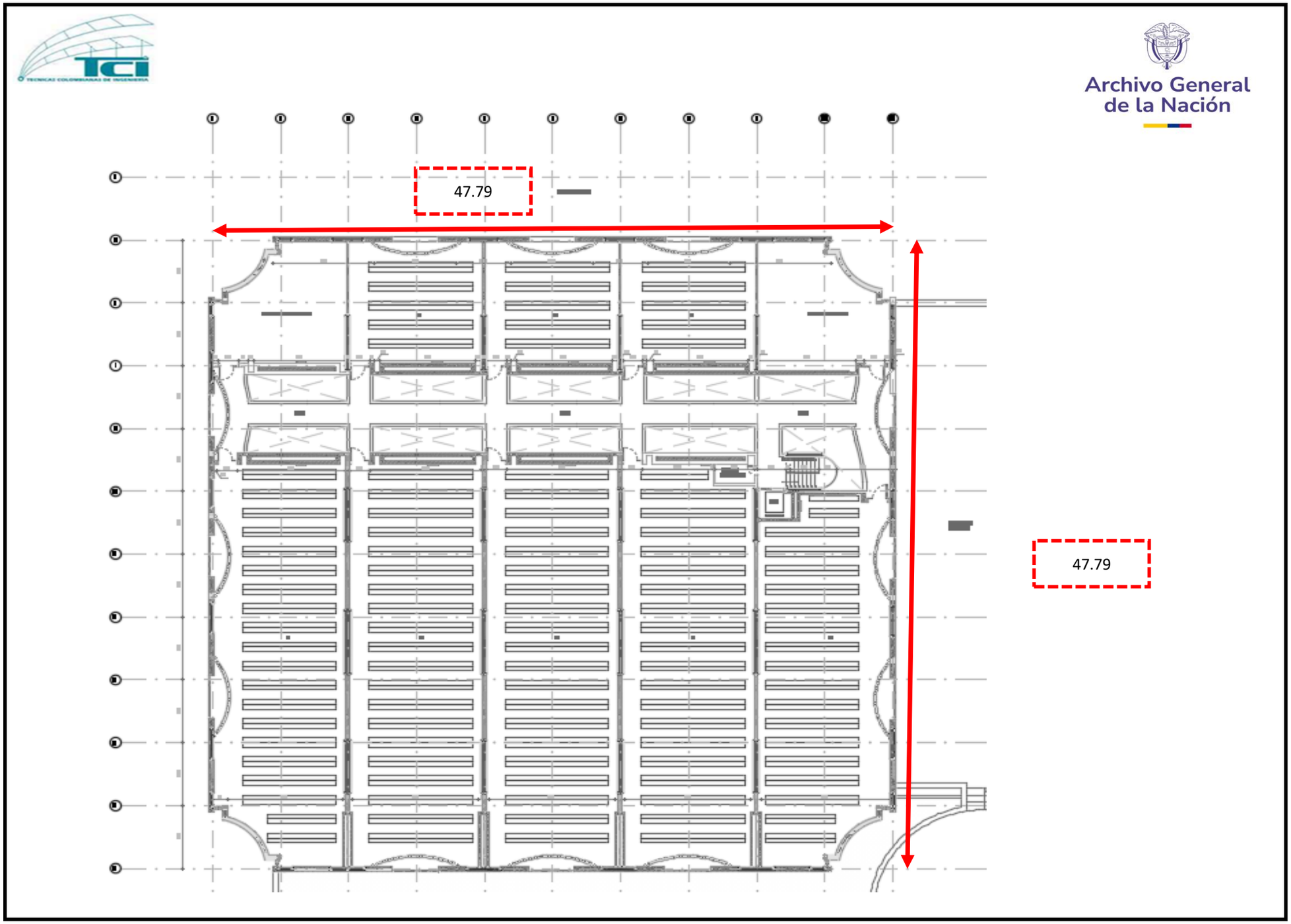
CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.76. Desmonte de elementos agregados diferentes a los originales (Incluye: Andamios, elementos de protección y herramientas para correcto desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

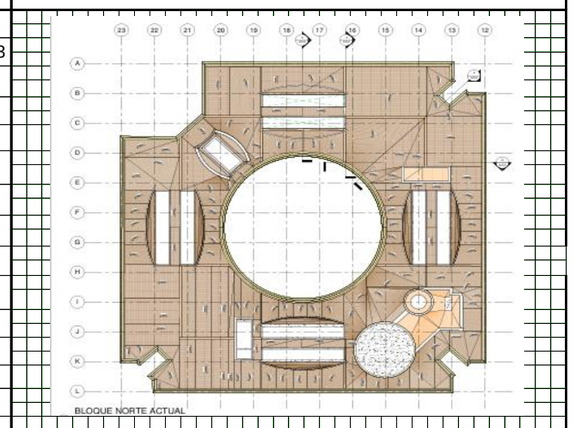
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.76. Desmonte de elementos agregados diferentes a los originales (Incluye: Andamios, elementos de protección y herramientas para correcto desmonte).	UND. M2	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92	0.05	1.00	140.03					140.03
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**140.03**

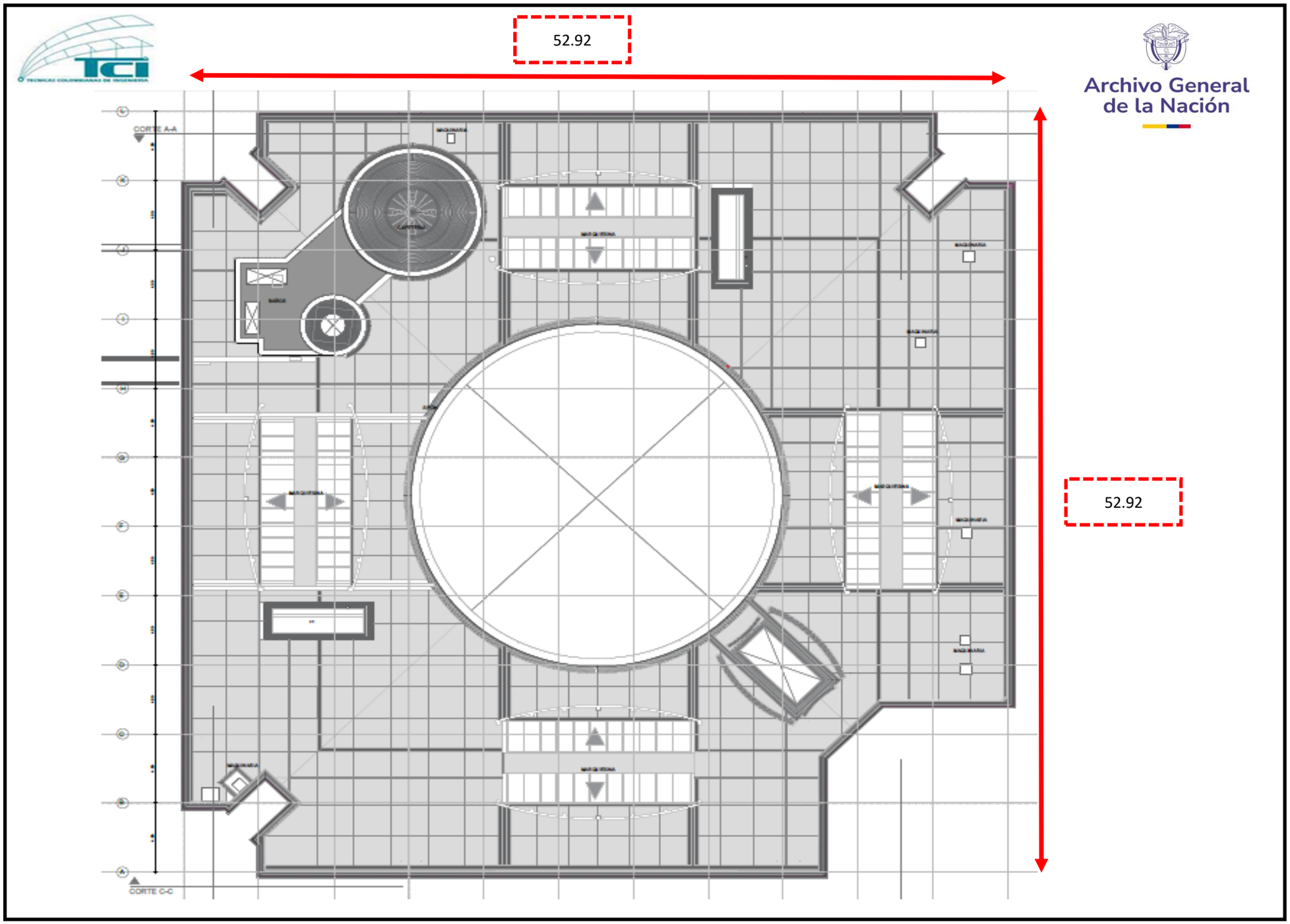
CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.76. Desmonte de elementos agregados diferentes a los originales (Incluye: Andamios, elementos de protección y herramientas para correcto desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

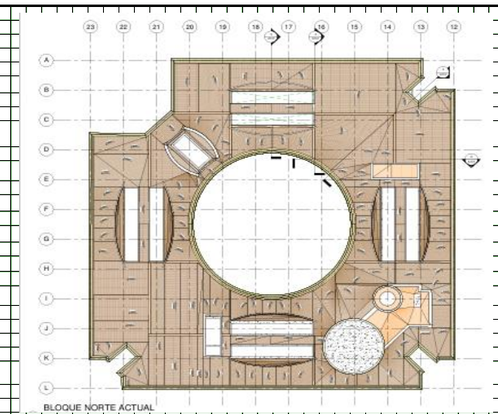
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.76. Desmonte de elementos agregados diferentes a los originales (Incluye: Andamios, elementos de protección y herramientas para correcto desmonte).	UND. M2	REF. HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95		0.10	0.05	4.15					4.15
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	4.86	0.10	0.05	0.34					0.34
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81	0.10	0.05	1.75					1.75
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**6.25**

CROQUIS

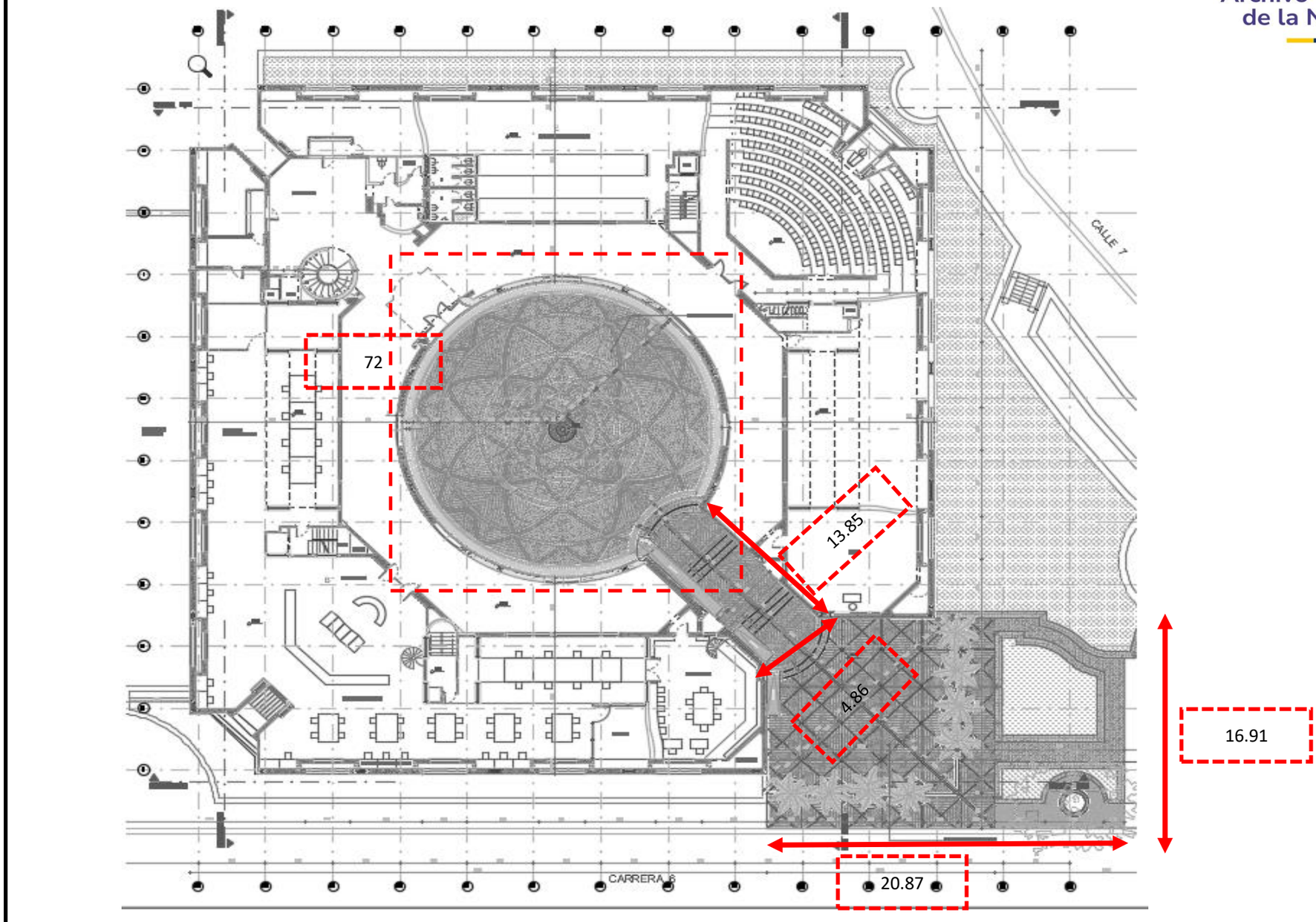


Observaciones

se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.76. Desmonte de elementos agregados diferentes a los originales (Incluye: Andamios, elementos de protección y herramientas para correcto desmonte).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

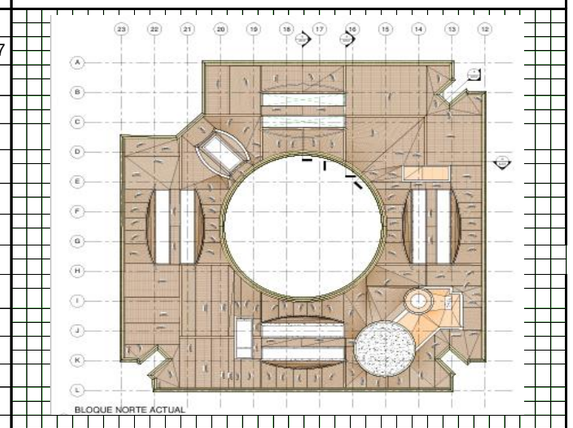
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.86.Instalación de caminos y tarimas en madera. (Incluye: Suministro de material, Cortes, instalación de anclajes, herrajes, los caminos son de ancho 0.6mts en planchones sobre una estructura de soporte de durmientes 0.04 x 0.04 cada 0.50mts).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79	0.07	1.00	159.87					159.87
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**159.87**

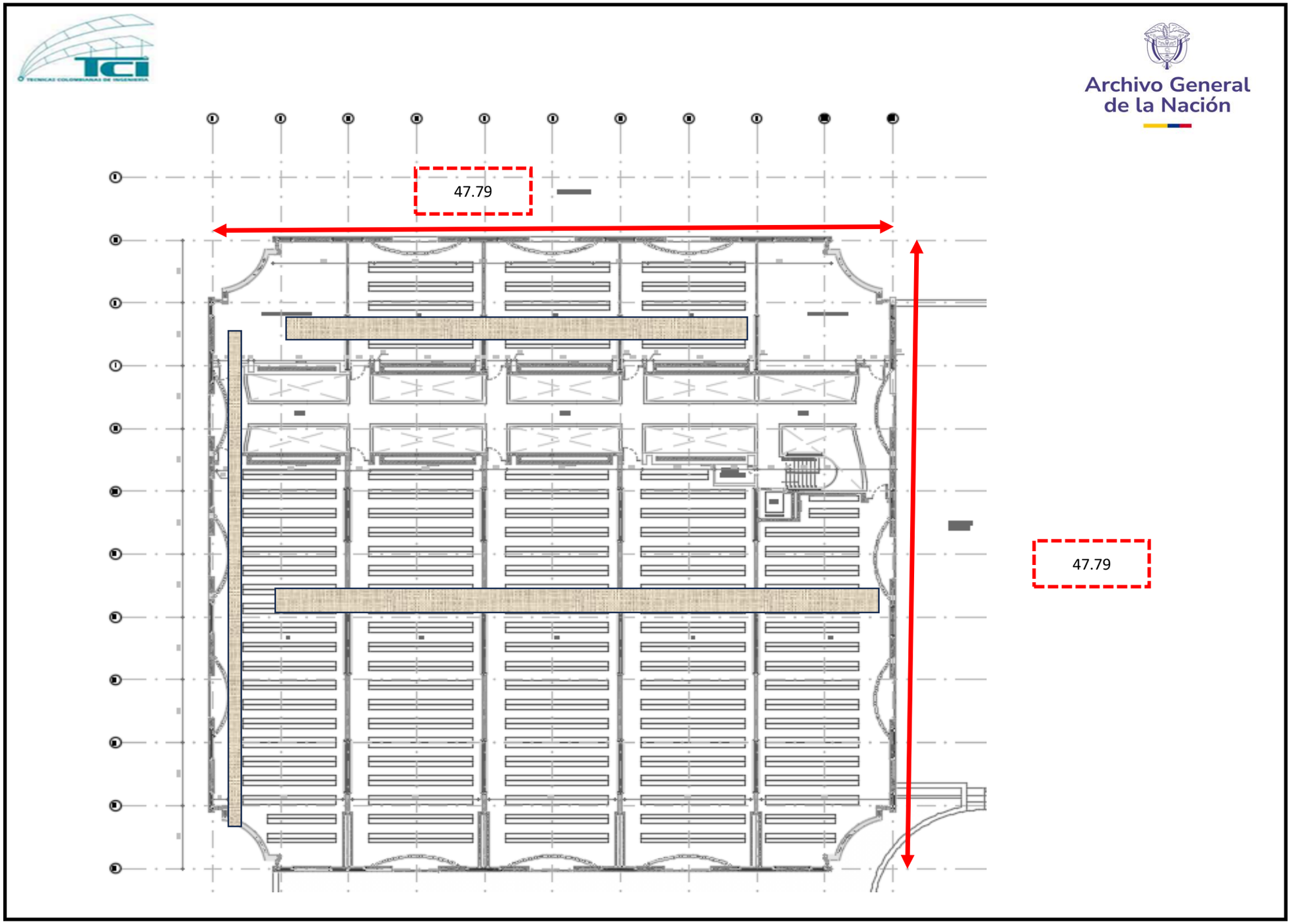
CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.86.Instalación de caminos y tarimas en madera. (Incluye: Suministro de material, Cortes, instalación de anclajes, herrajes, los caminos son de ancho 0.6mts en planchones sobre una estructura de soporte de durmientes 0.04 x 0.04 cada 0.50mts).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

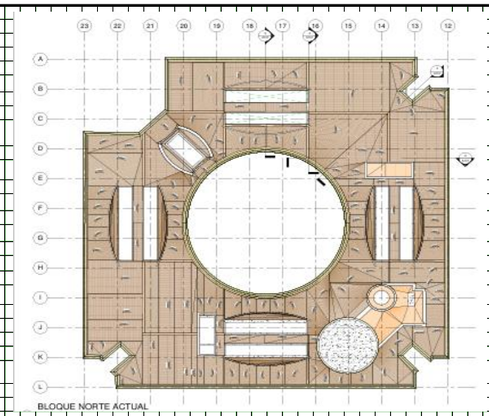
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.86.Instalación de caminos y tarimas en madera. (Incluye: Suministro de material, Cortes, instalación de anclajes, herrajes, los caminos son de ancho 0.6mts en planchones sobre una estructura de soporte de durmientes 0.04 x 0.04 cada 0.50mts).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92	0.10	1.00	280.05					280.05
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										280.05

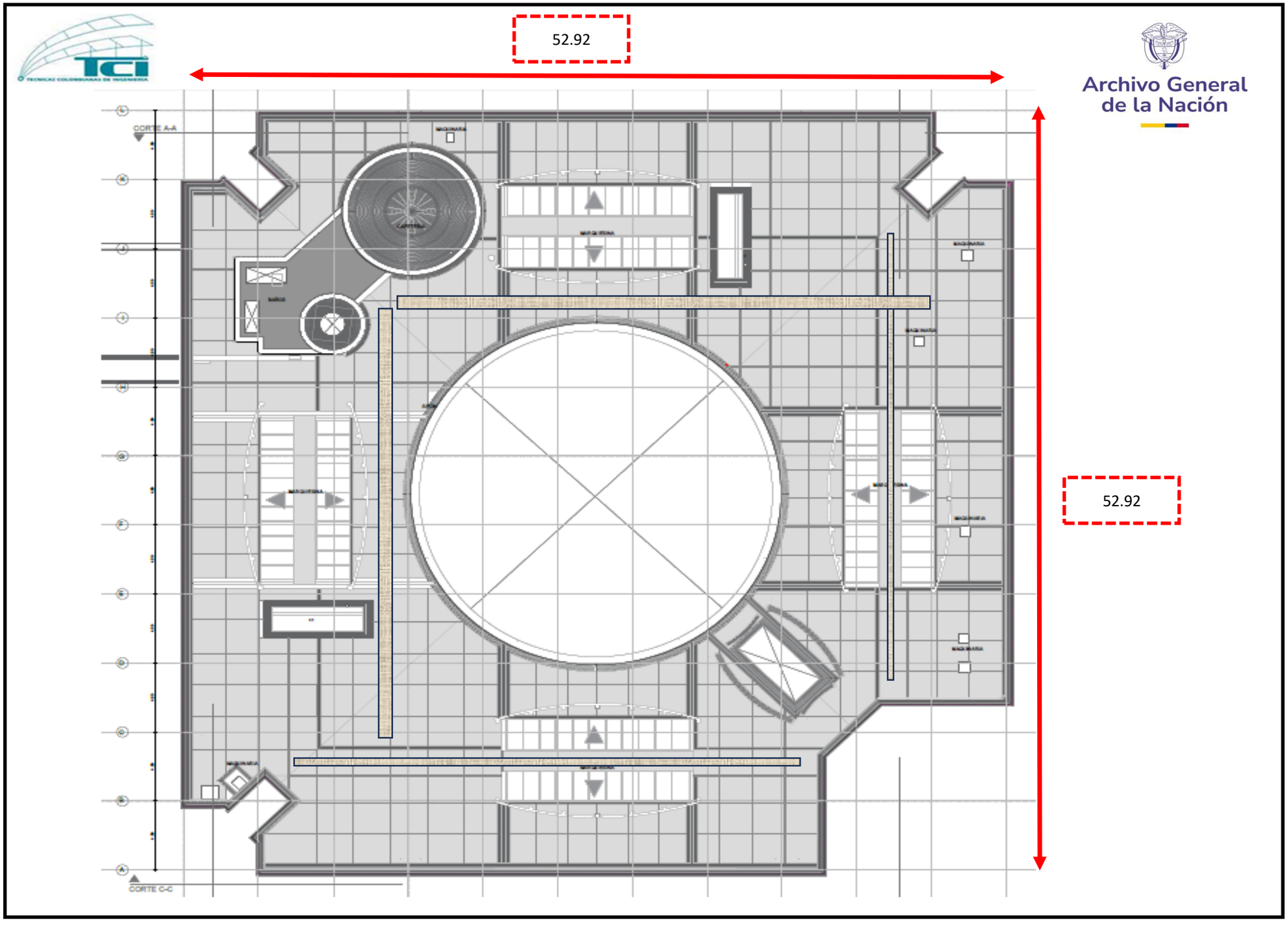
CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



	ITEM	**1.3.86.Instalación de caminos y tarimas en madera. (Incluye: Suministro de material, Cortes, instalación de anclajes, herrajes, los caminos son de ancho 0.6mts en planchones sobre una estructura de soporte de durmientes 0.04 x 0.04 cada 0.50mts).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: **ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C.** **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN _ BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

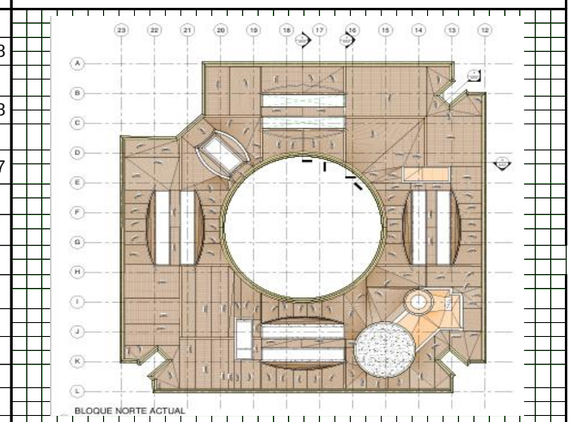
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.86.Instalación de caminos y tarimas en madera. (Incluye: Suministro de material, Cortes, instalación de anclajes, herrajes, los caminos son de ancho 0.6mts en planchones sobre una estructura de soporte de durmientes 0.04 x 0.04 cada 0.50mts).	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95		0.10	0.80	66.48					66.48
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	4.86	0.10	0.80	5.38					5.38
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81	0.10	0.80	28.07					28.07
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**99.93**

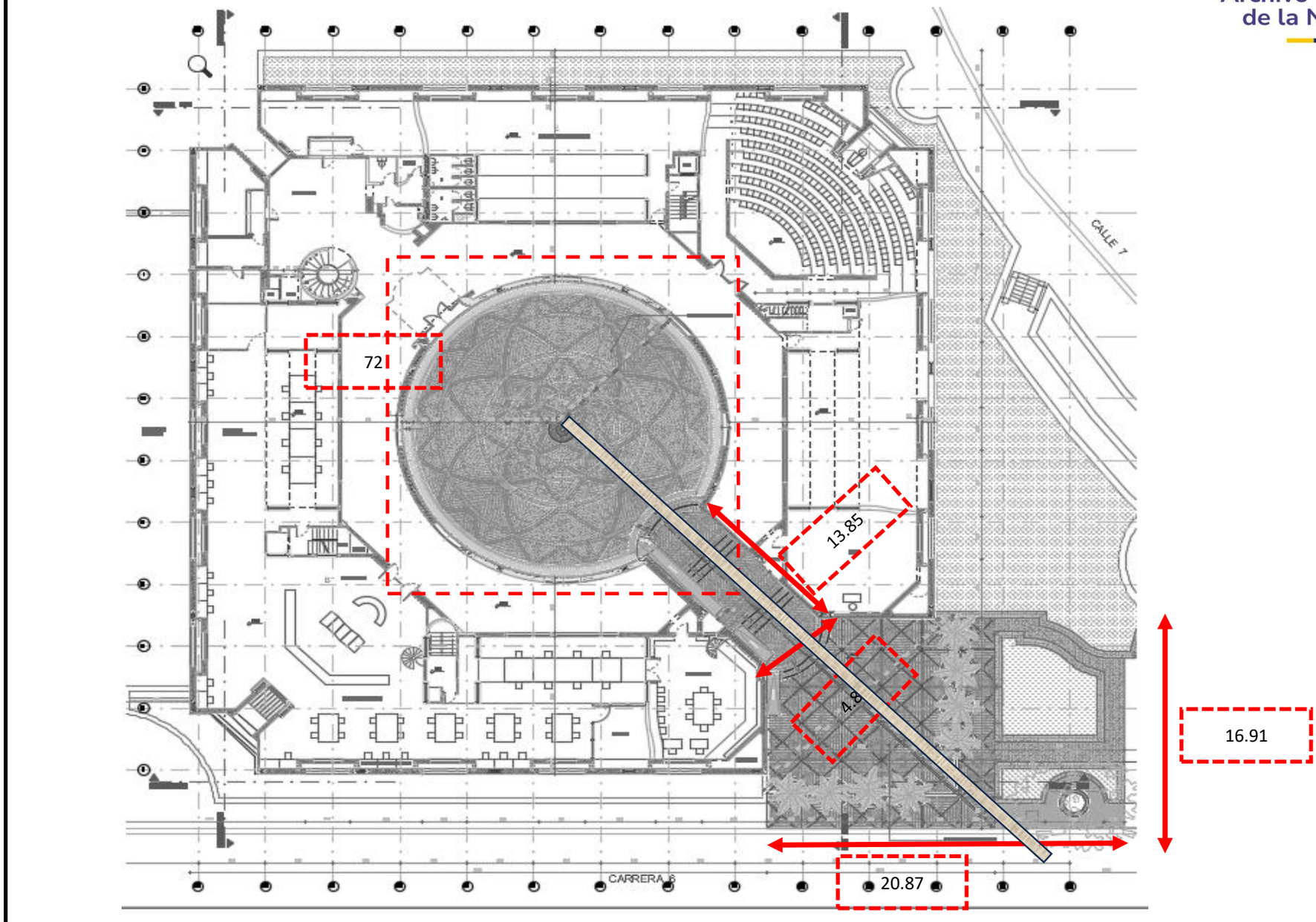
CROQUIS



Observaciones se toma un porcentaje del área de fachadas

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.86.Instalación de caminos y tarimas en madera. (Incluye: Suministro de material, Cortes, instalación de anclajes, herrajes, los caminos son de ancho 0.6mts en planchones sobre una estructura de soporte de durmientes 0.04 x 0.04 cada 0.50mts).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

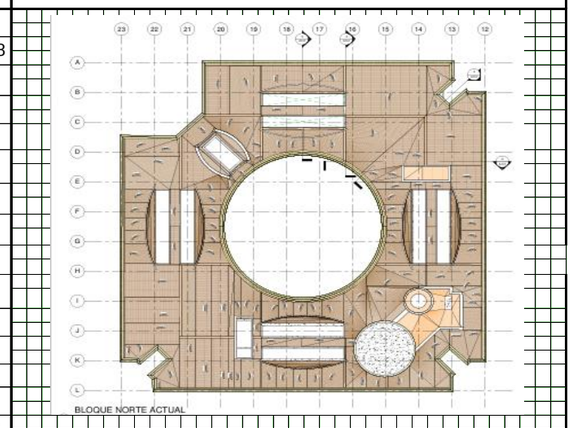
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		1.00	2,283.88					2,283.88
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2283.88**

CROQUIS

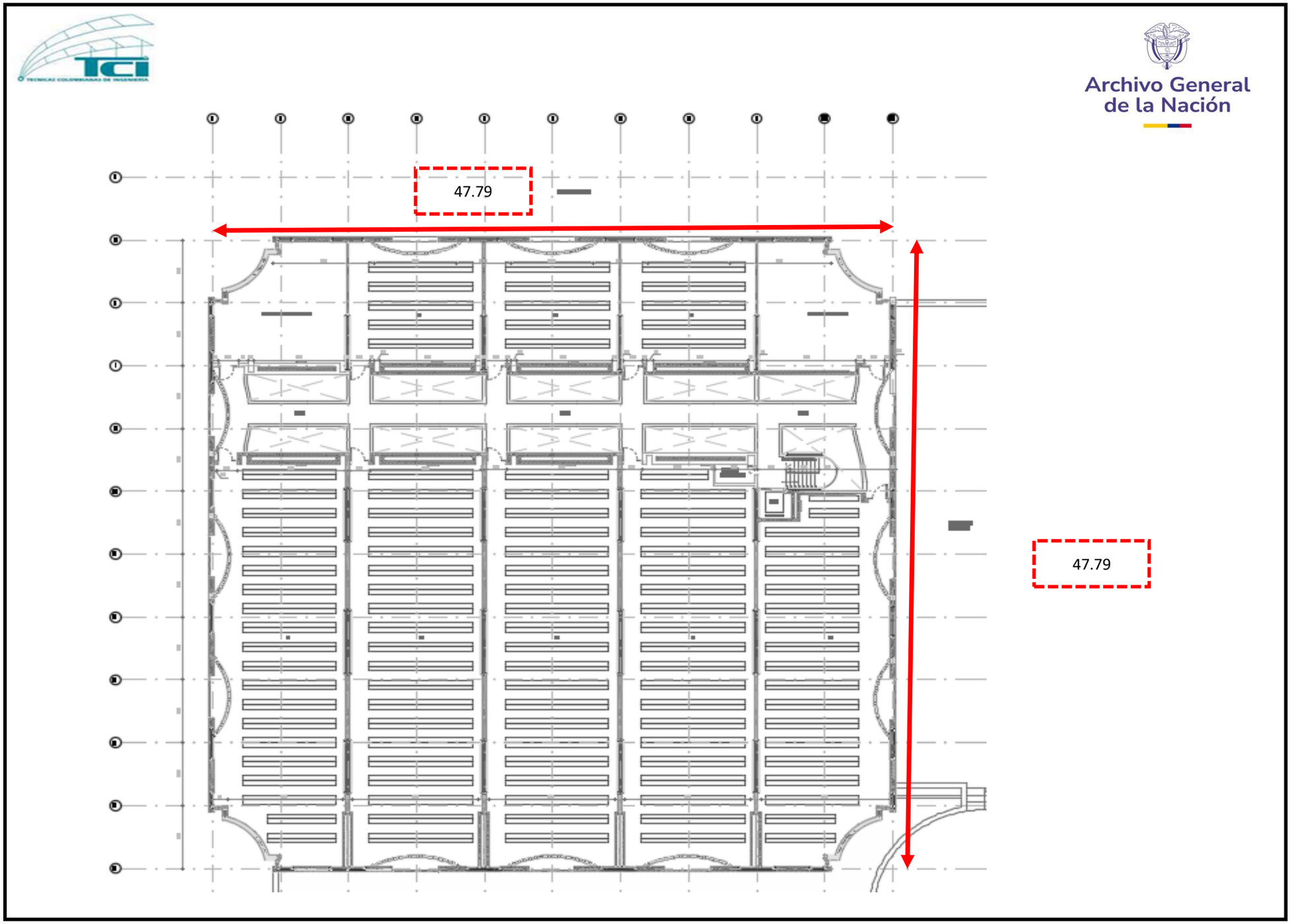


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

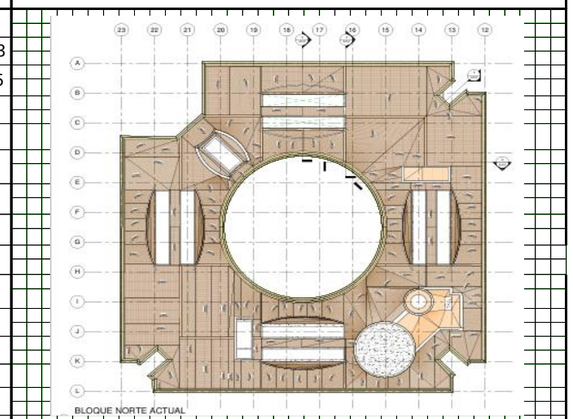
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			830.95	-1.00	-830.95					-830.95
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1969.57**

CROQUIS

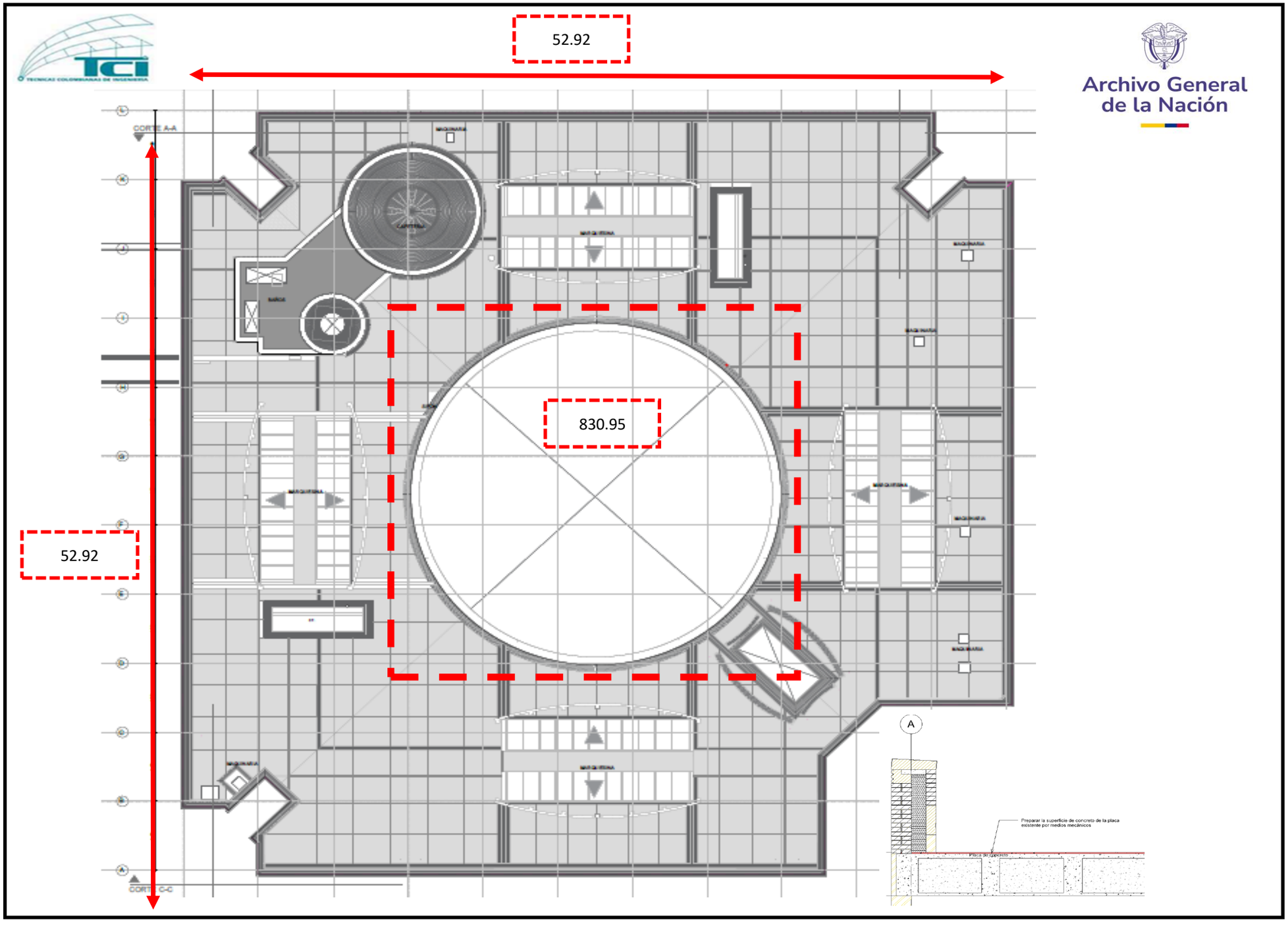


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



Archivo General de la Nación

ITEM **1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

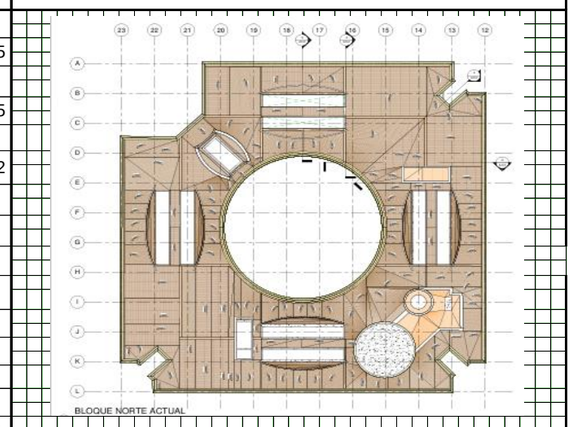
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95			1.00	830.95					830.95
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00		1.00	69.25					69.25
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		1.00	350.82					350.82
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1251.03**

CROQUIS

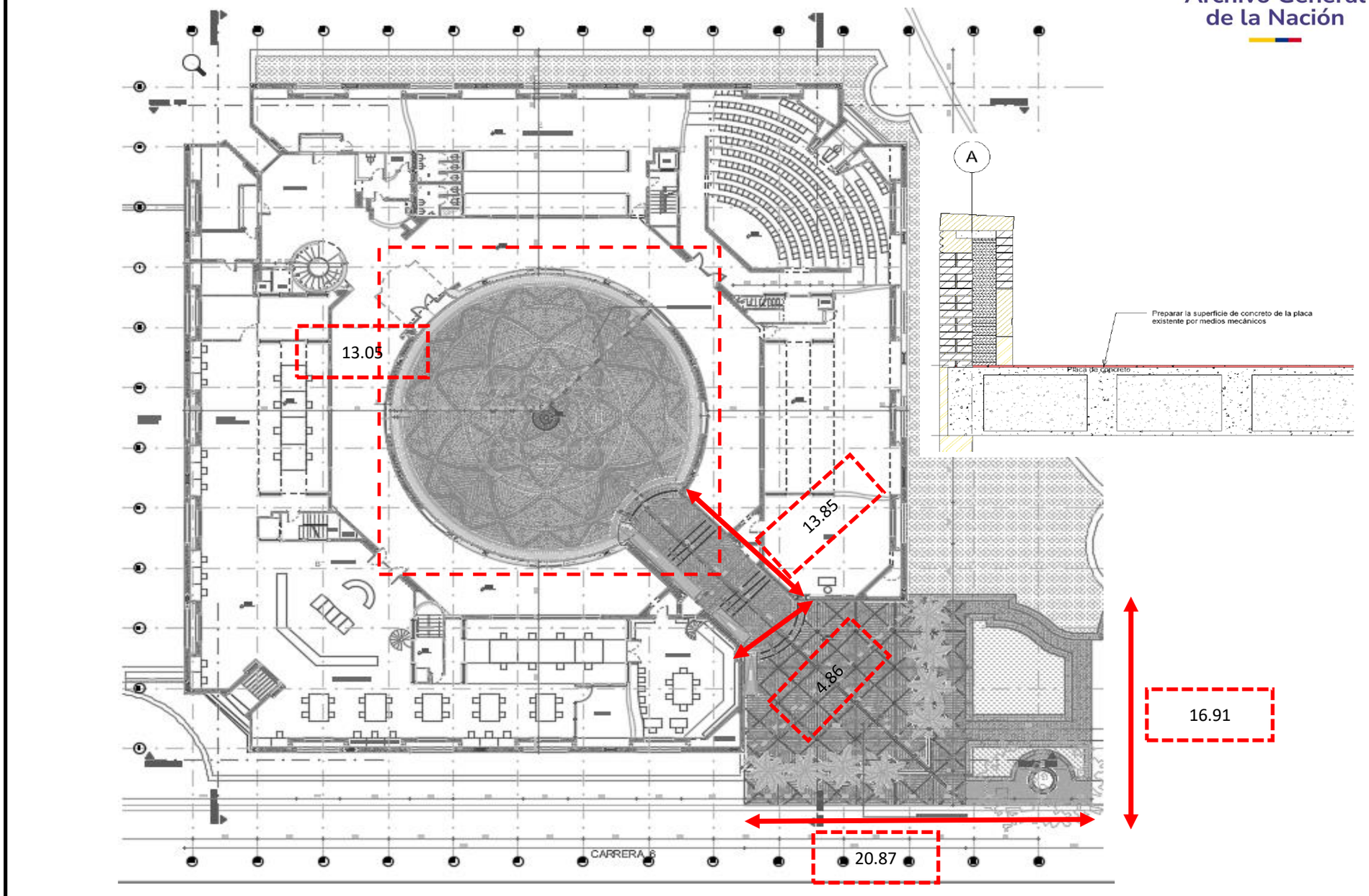


Observaciones

Protección perimetral

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

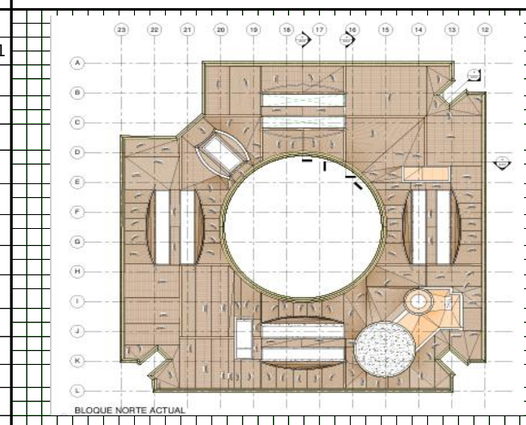
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	12.22	1.40		1.00	17.11					17.11
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**17.11**

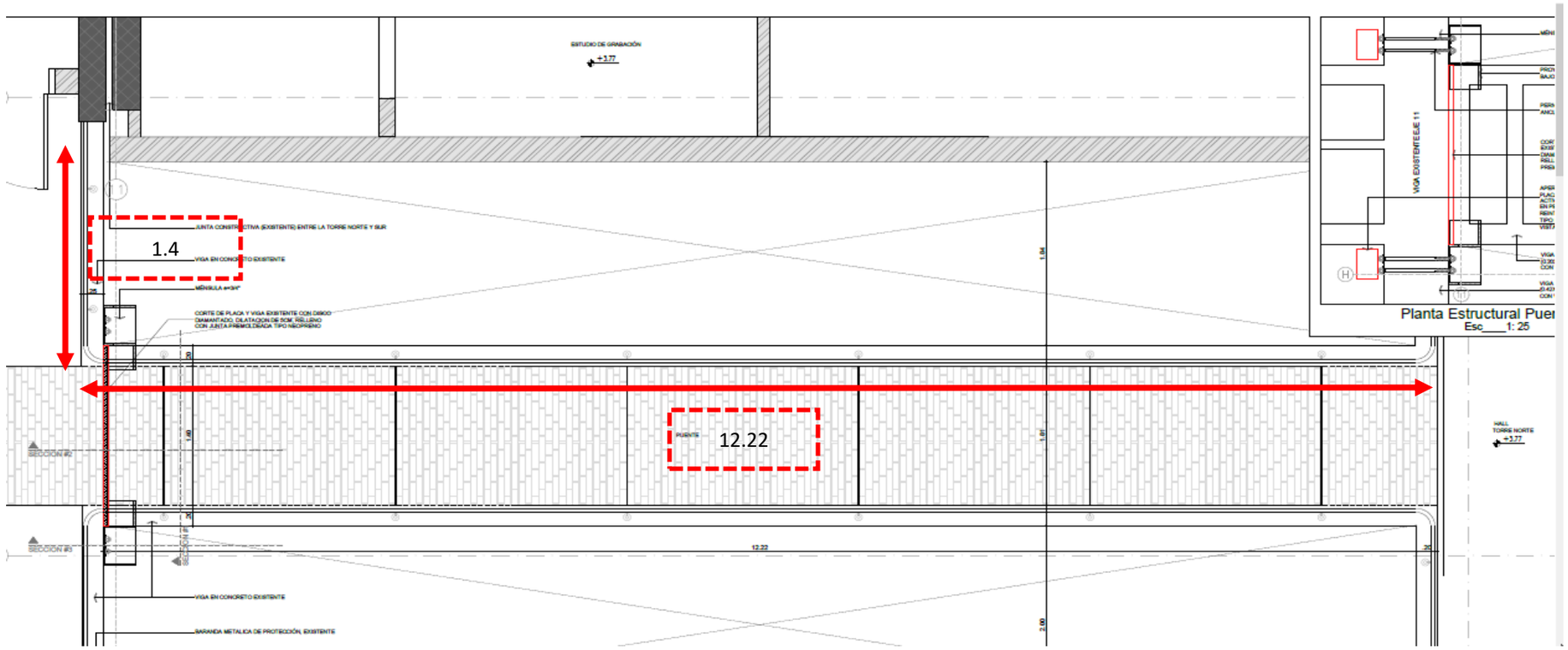
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.87 Escarificación de Placa de concreto e= 0,02 cmt Manual. (Inc. Retiro de Sobrantes a escombrera certificada)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

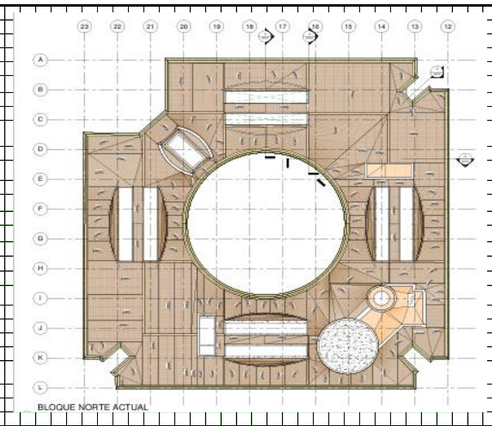
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		1.00	2,283.88					2,283.88
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2283.88**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

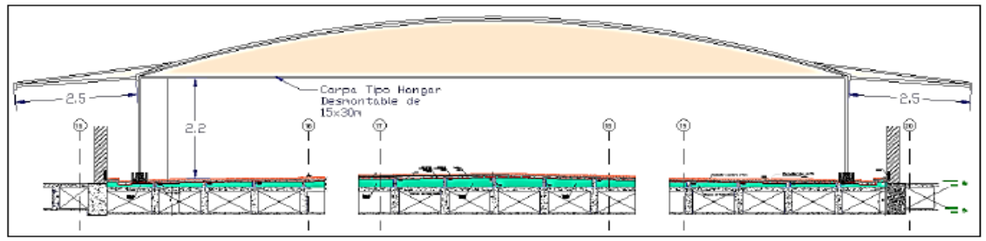
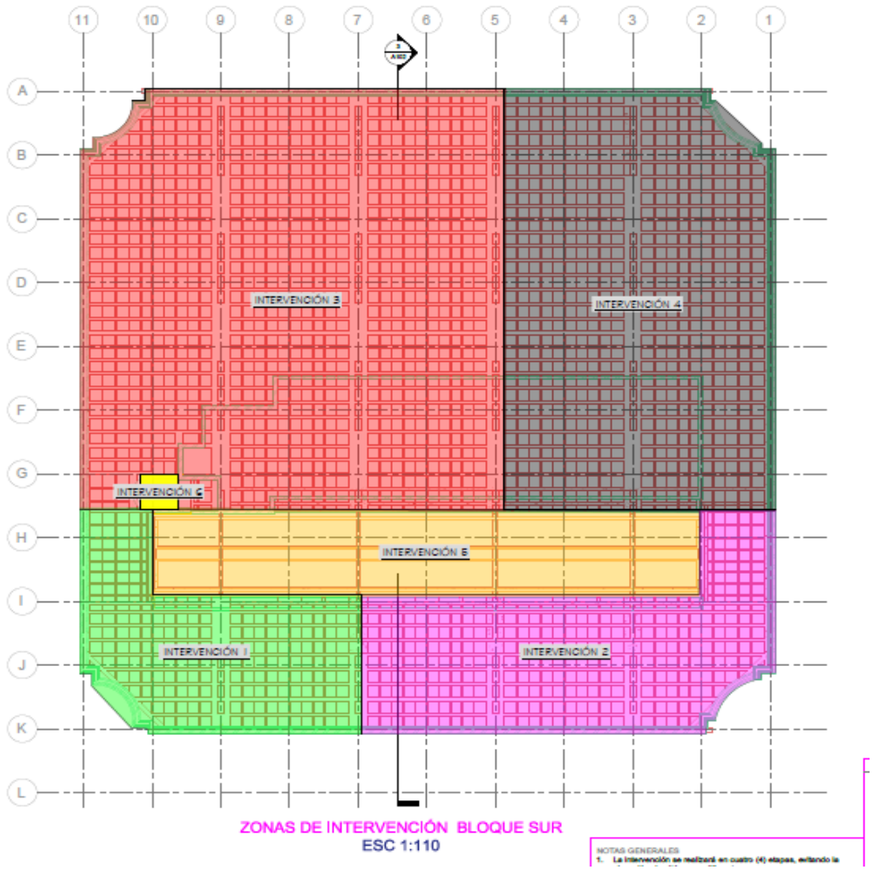


Ilustración 7. Corte cubierta temporal



47.79

ITEM **1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

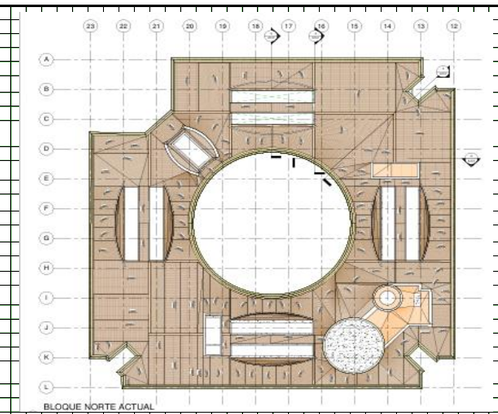
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53	
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			830.95	-1.00	-830.95					-830.95	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										1969.57	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

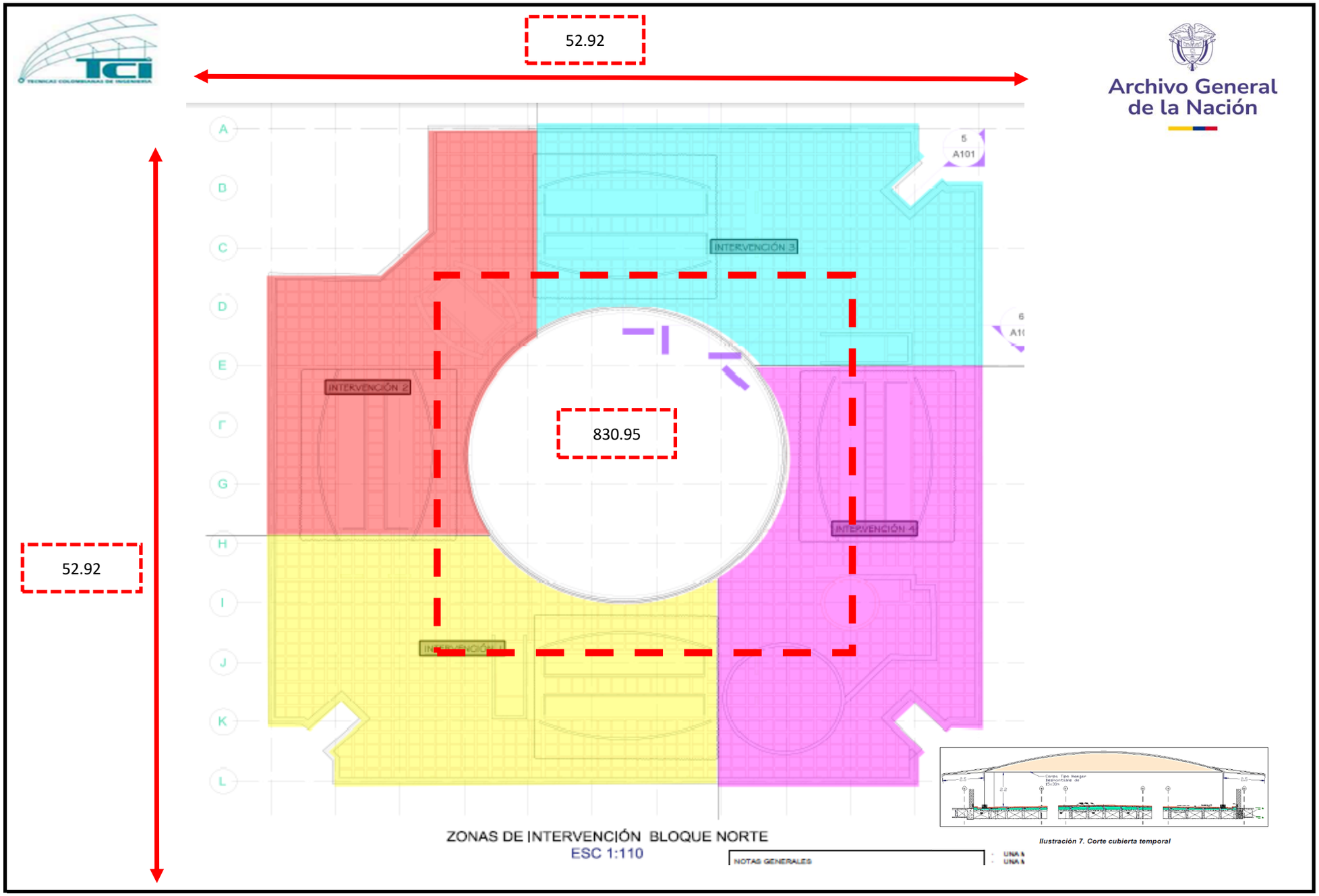


Ilustración 7. Corte cubierta temporal

ITEM **1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

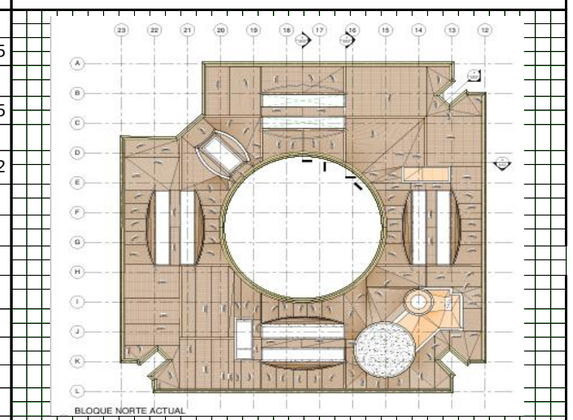
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95			1.00	830.95					830.95	
					-					-	
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00		1.00	69.25					69.25	
					-					-	
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		1.00	350.82					350.82	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**1251.03**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

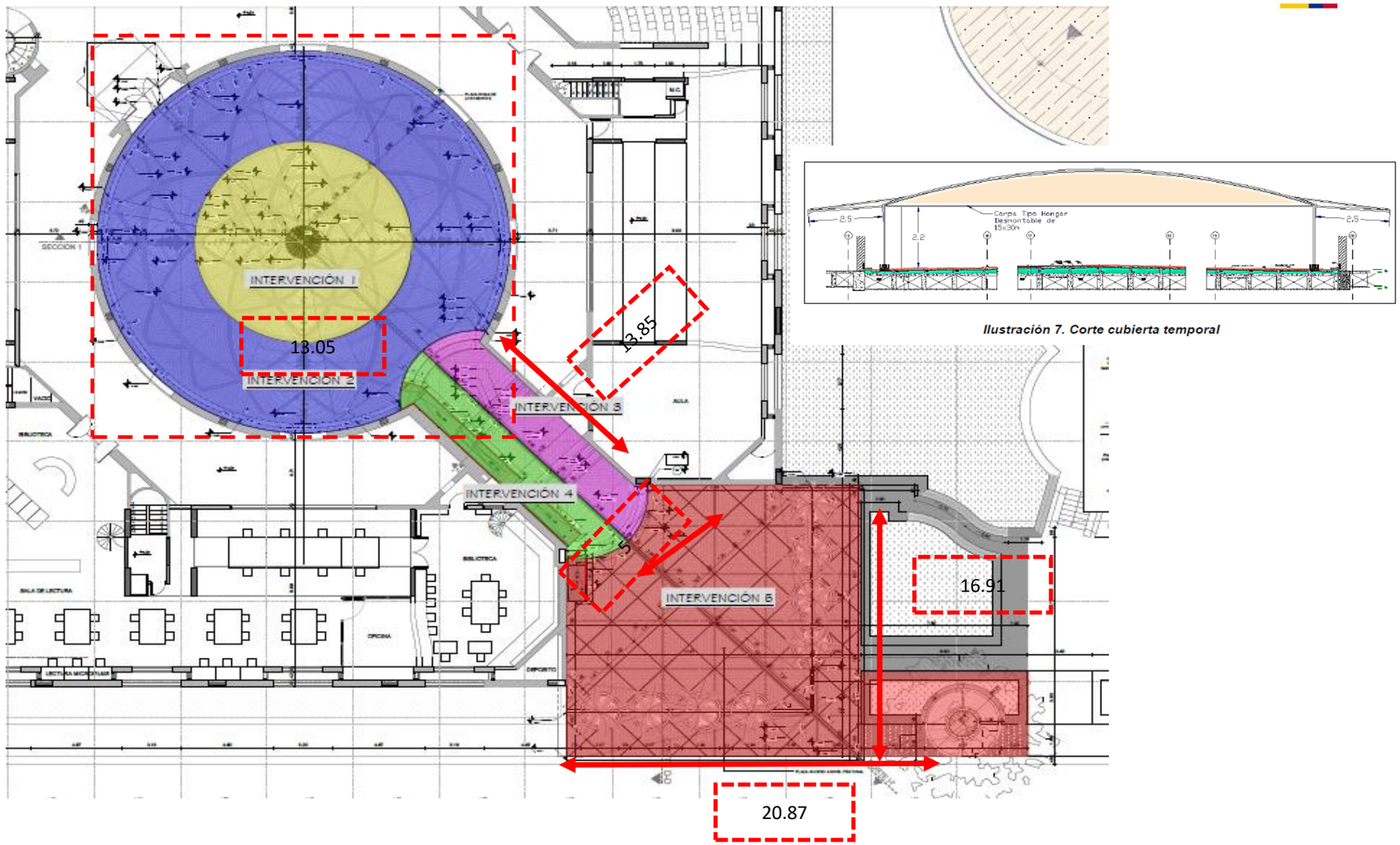


Ilustración 7. Corte cubierta temporal

ITEM **1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

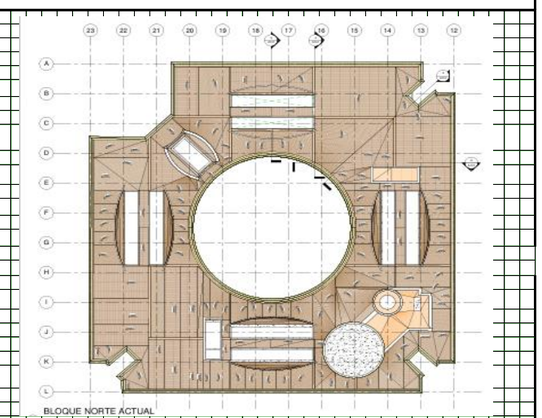
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).	UND.	M2	REF.	HOJA 4 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PUENTE SÓTANO No 1 QUE COMUNICA TORRE SUR Y NORTE	12.22	1.40		1.00	17.11					17.11
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**17.11**

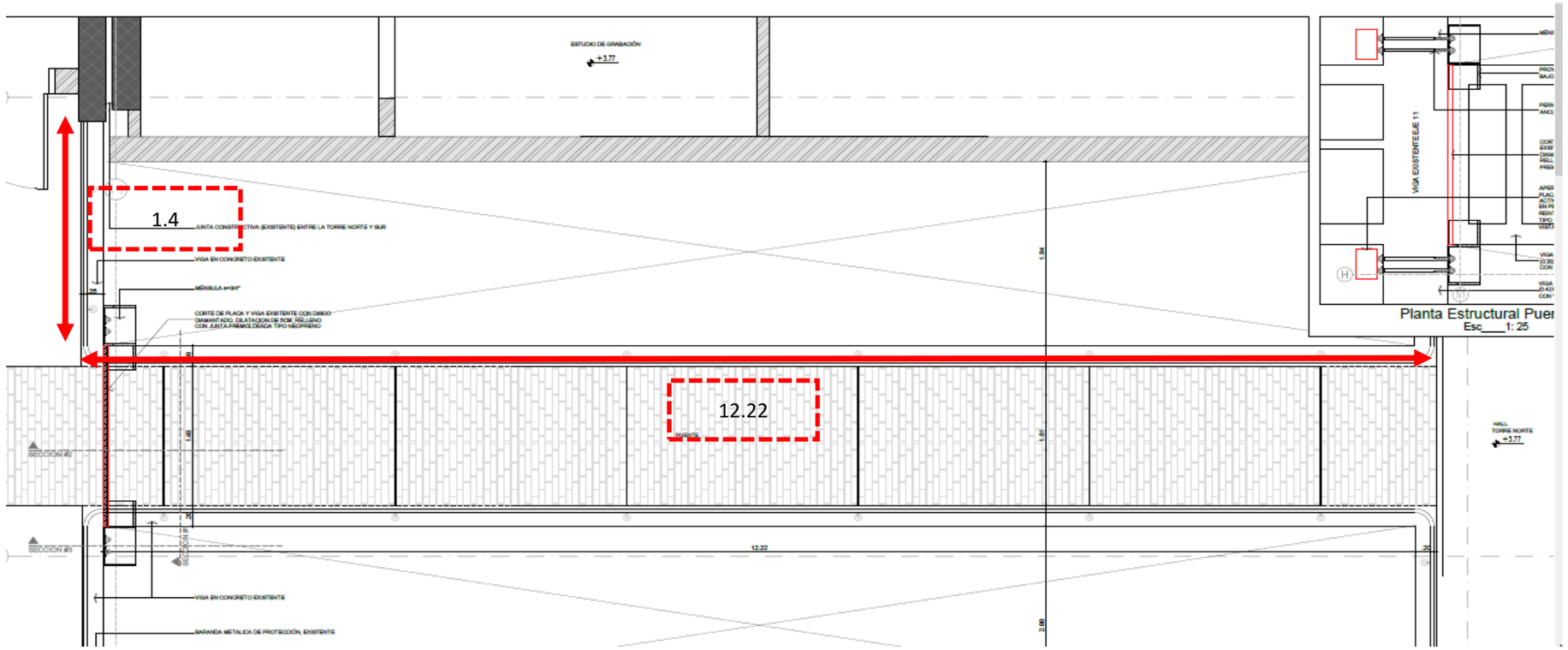
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.88 Suministro e instalación de cubierta tipo hangar temporales de protección con sistema de absorción de material particulado. (Incluye: suministro de material polietileno de alta resistencia, cortes, instalación de anclajes, herrajes, desmontes y traslado horizontal y vertical dentro del proyecto, instalación de sistema de ventilación interna para precipitación de material particulado, retiro final de obra).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

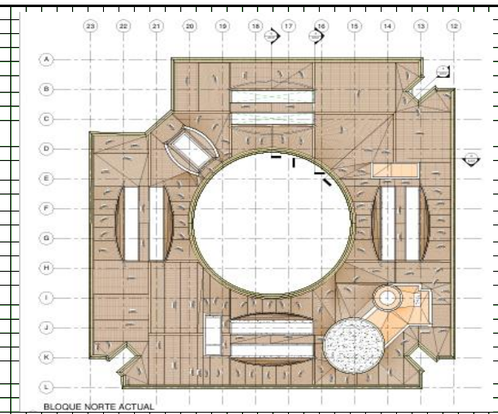
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.89 Desmonte de equipos especiales en cubierta (incluye: equipos de ventilación, redes de recirculación en cobre, cableado estructural, red eléctrica, camara de extacción,adecuación temporal para intervención de cubierta e instalación en sitio Nuevamente).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE				1.00	1.00					1.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										1.00	

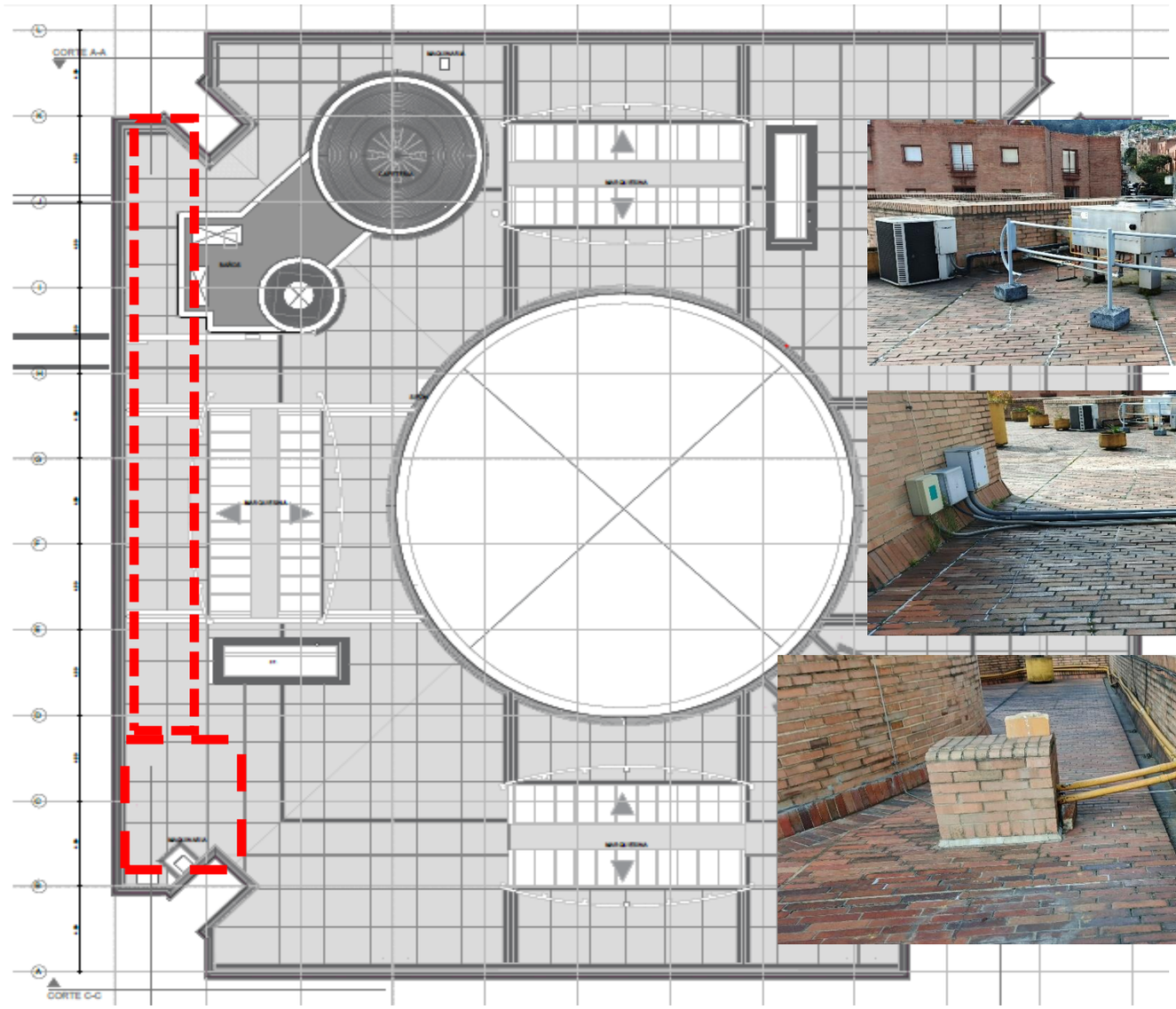


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

52.92



52.92

ITEM **1.3.89 Desmonte de equipos especiales en cubierta (incluye: equipos de ventilación, redes de recirculación en cobre, cableado estructural, red eléctrica, camara de extacción,adecuación temporal para intervención de cubierta e instalación en sitio Nuevamente).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

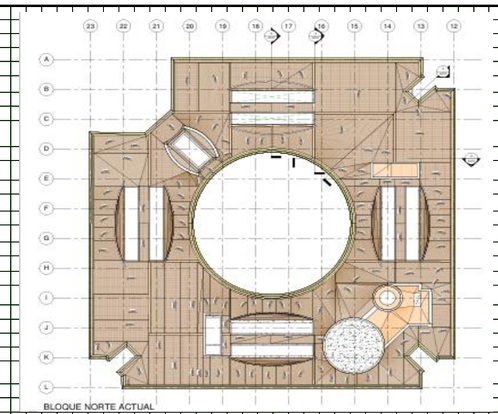
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.90 Desmonte de Celocias y/o Jambas en Muros curvos (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD		L	a	h			
					-				-	-	
TORRE NORTE	18.00		2.00	8.00	288.00					288.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										288.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.







ITEM **1.3.90 Desmonte de Celocias y/o Jambas en Muros curvos (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

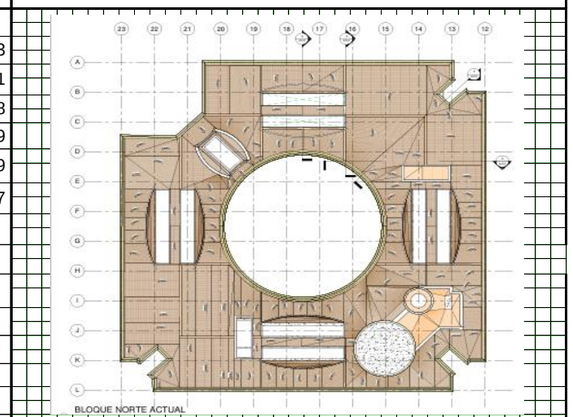
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.91 Desmonte y recuperación de mamposteria 25.5 x 12 x 6 en Muros (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	% RECUP.	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79	0.30	1.10	4.00	63					63
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00	0.30	1.10	2.00	21					21
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00	0.30	1.50	10.00	18					18
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00	0.30	3.20	3.00	89.28					89
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	29.00	0.30	1.50	3.00	39.15					39
DEPÓSITOS VENTANAS DUCTOS	1.20	0.30	1.50	32.00	17.28					17
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**248**

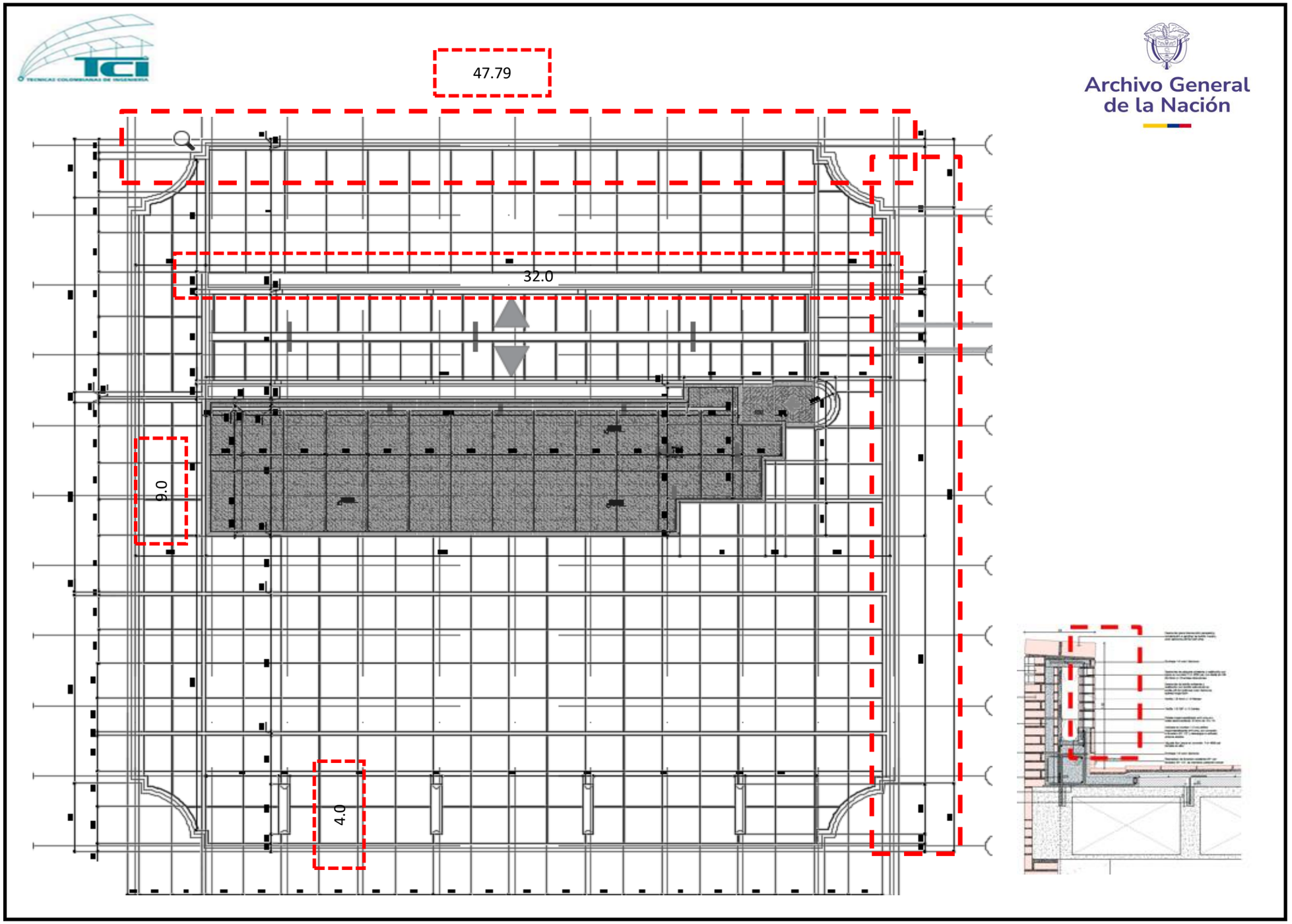


Observaciones

Se estimo un 30% para recuperación de la mamposteria intervenria en las áreas del proyecto.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.91 Desmonte y recuperación de mamposteria 25.5 x 12 x 6 en Muros (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

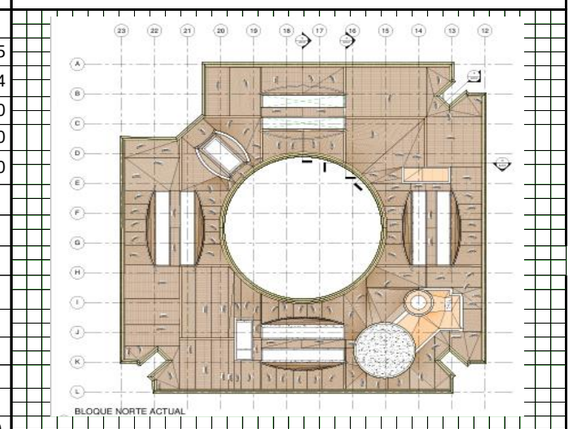
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.91 Desmonte y recuperación de mamposteria 25.5 x 12 x 6 en Muros (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	% RECUP.	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92	0.30	1.10	4.00	70					69.85
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00	0.30	0.90	1.00	19					19.44
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42	0.30	2.00	2.00	33					32.90
	15.50	0.30	2.00	2.00	18.60					18.60
VENTANRIA	6.00	0.30	0.50	2.00	1.80					1.80
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**142.60**

CROQUIS

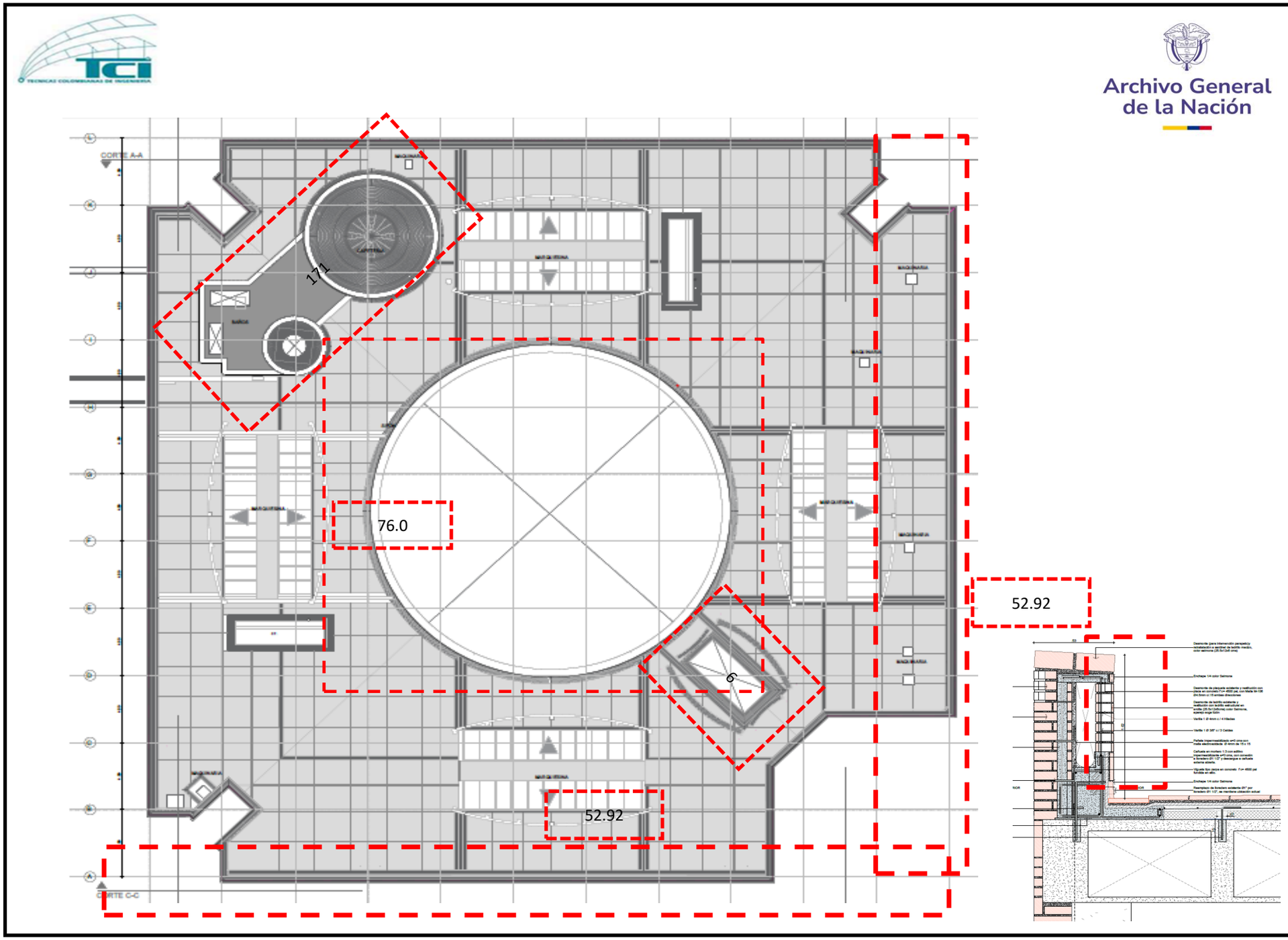


Observaciones

Se estimo un 30% para recuperación de la mamposteria intervenria en las áreas del proyecto.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.91 Desmonte y recuperación de mamposteria 25.5 x 12 x 6 en Muros (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN _ BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

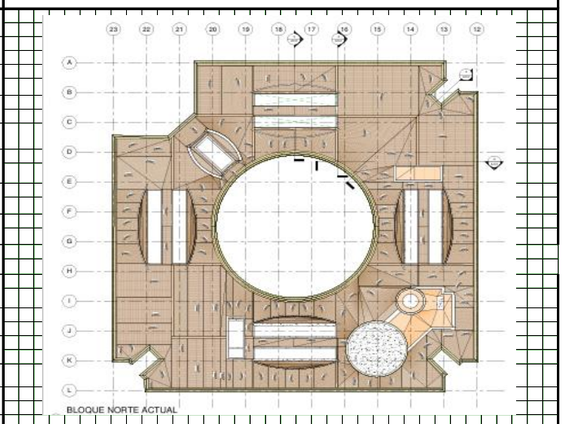
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.91 Desmonte y recuperación de mamposteria 25.5 x 12 x 6 en Muros (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	% RECUP.	ANCHO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	78.54	0.30	1.00	1.00	23.56					23.56
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS										-
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	9.00	0.30	1.00	2.00	5.40					5.40
	3.50	0.30	1.00	2.00	2.10					2.10
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**31.06**

CROQUIS

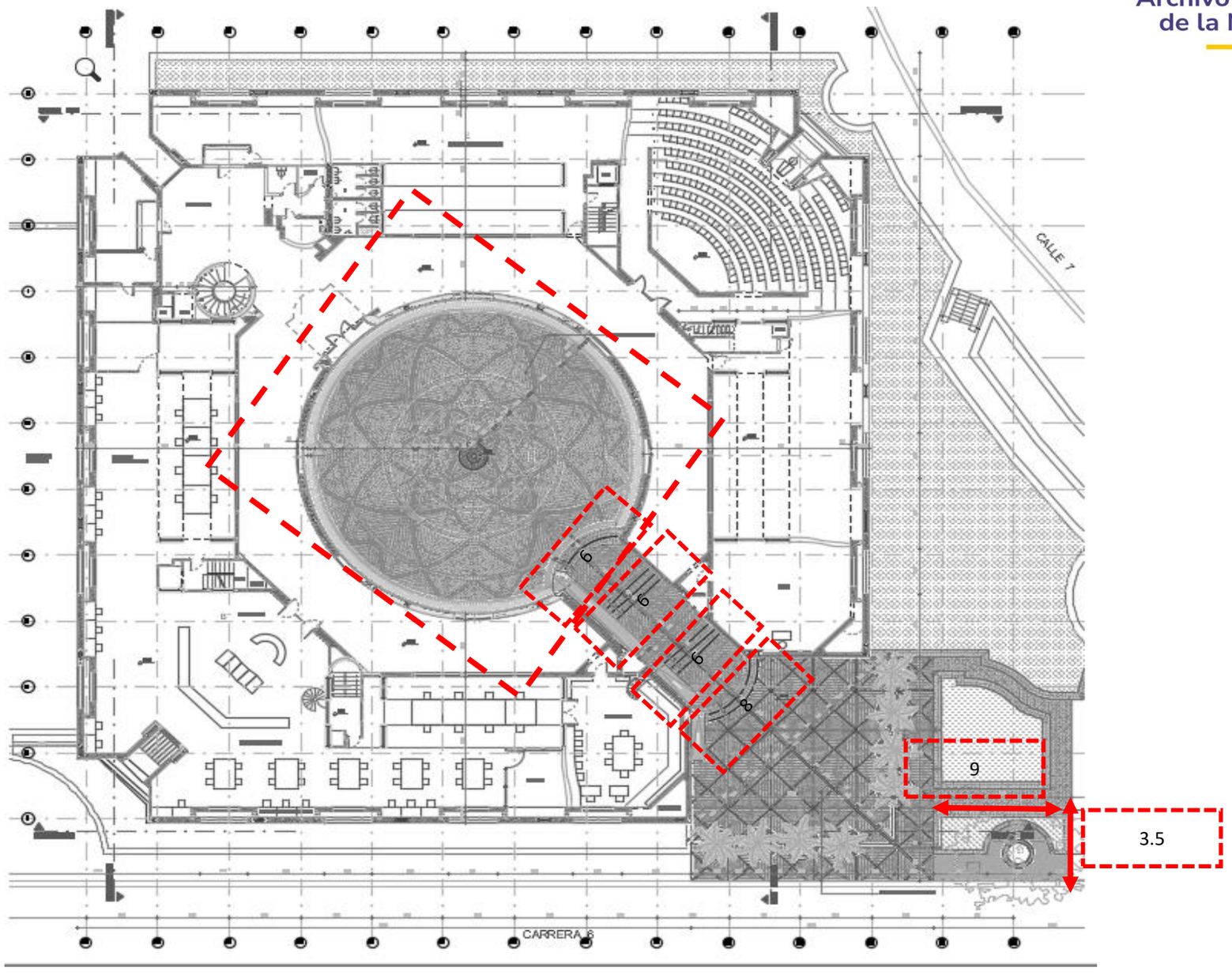


Observaciones

Se estimo un 30% para recuperación de la mamposteria intervenria en las áreas del proyecto.

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.91 Desmonte y recuperación de mamposteria 25.5 x 12 x 6 en Muros (Incluye: Retiro temporal, limpieza y acopio en bodegaje indicado por la entidad, para posterior instalación).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

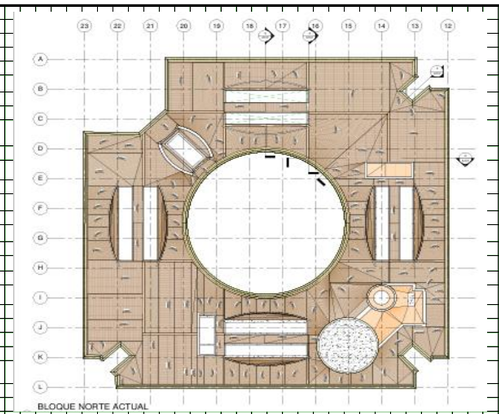
INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	1.3.92 Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 40 t y 40 m de altura máxima de trabajo..	UND.	HR	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
INSTALACIÓN GRUA AUTOPULSANTE DE BRASA TELESC´PICO PARA EQUIPOS				8.00	8					8
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**8**

CROQUIS

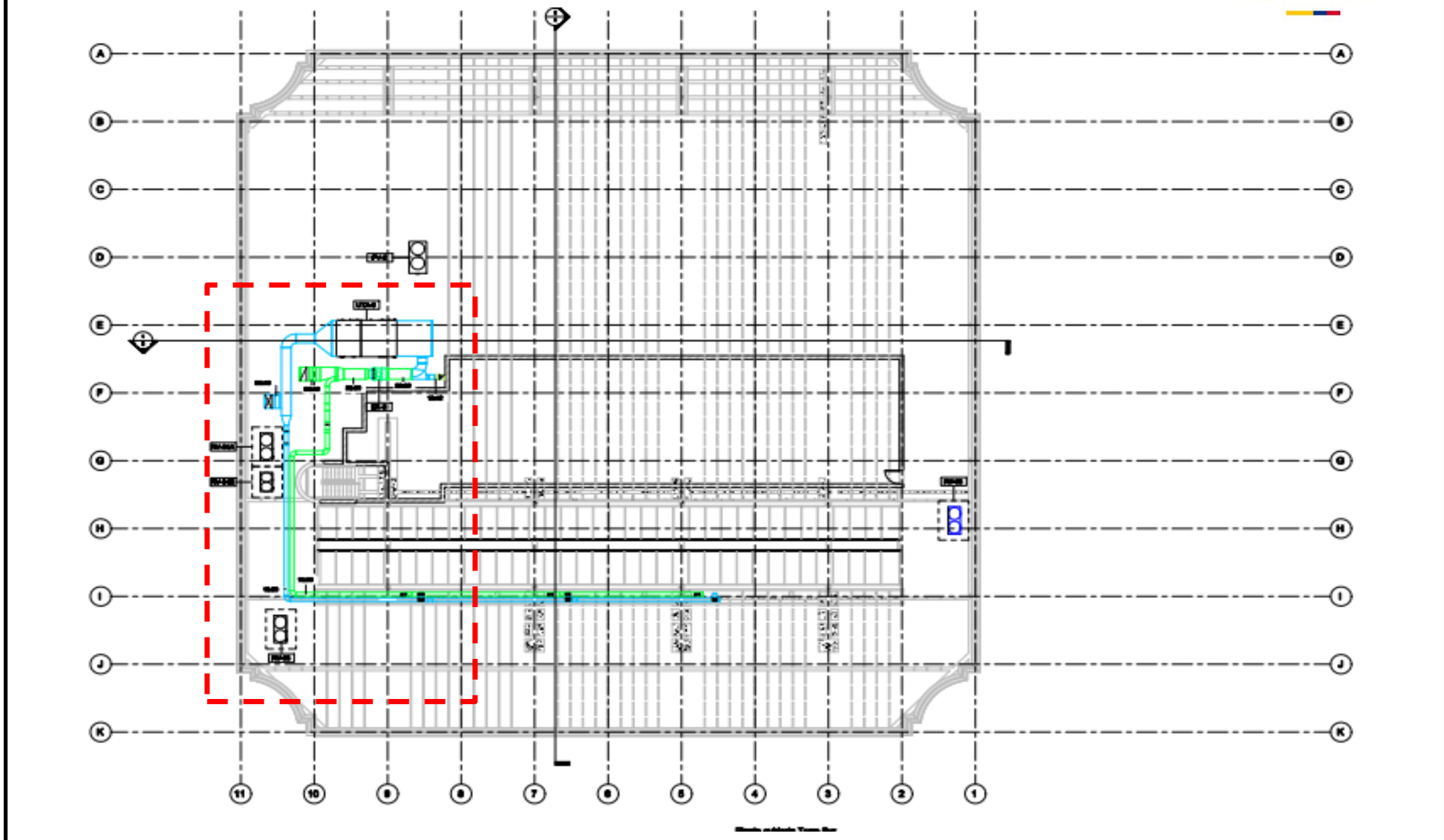


Observaciones

INSTALACIÓN EQUIPOS HVAC TORRES SUR- CUBIERTA

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.92 Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 40 t y 40 m de altura máxima de trabajo..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

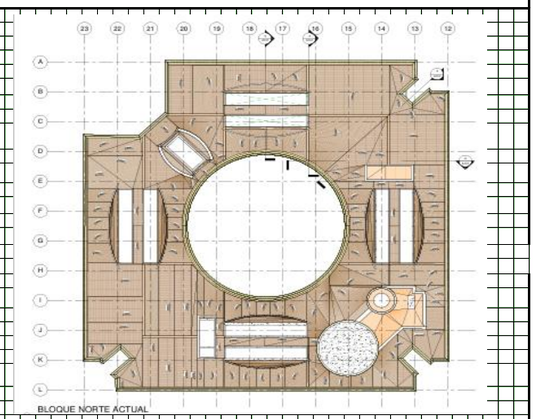
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.92 Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 40 t y 40 m de altura máxima de trabajo..	UND.	HR	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL				4.00	4					4.00
										-
										-
										-
										-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										4.00

CROQUIS

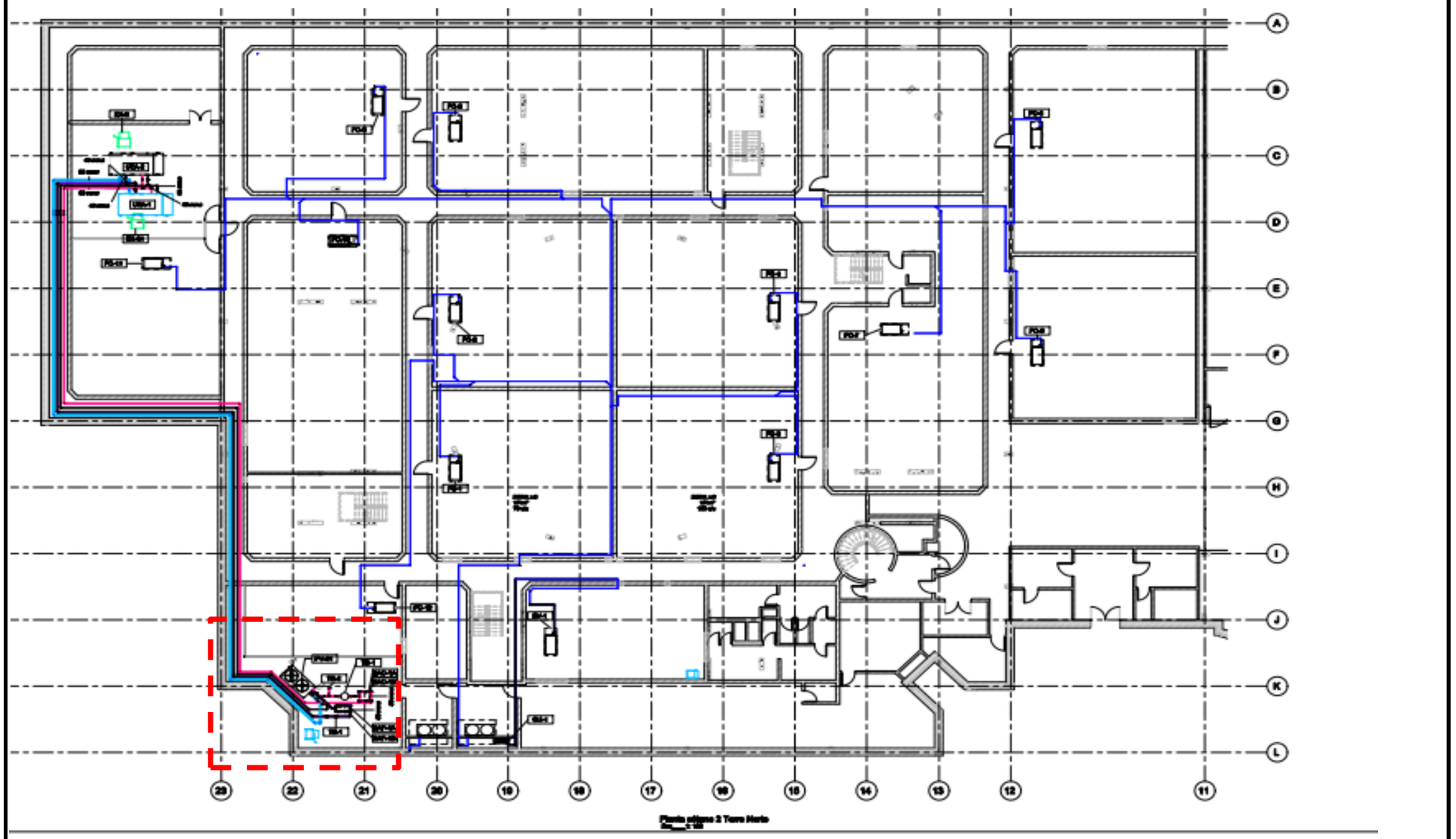


Observaciones

INSTALACIÓN EQUIPOS HVAC TORRE NORTE SÓTANO 2

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.3.92 Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 40 t y 40 m de altura máxima de trabajo..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

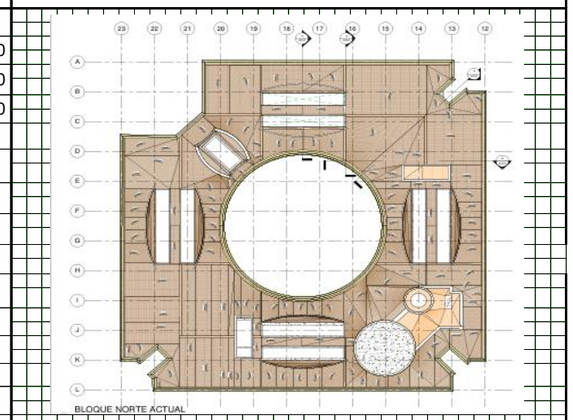
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.3 VARIOS PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.3.93 Desmonte y instalación sistema de Apantallamiento (Incluye: Mano de obra, heeramienta, herrajes, almacenamiento y reinstalación, accesorios).	UND.	HR	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.45			2.00	105					104.90
	19.00			2.00	38					38.00
	15.00			2.00	30					30.00
										-
										-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										172.90

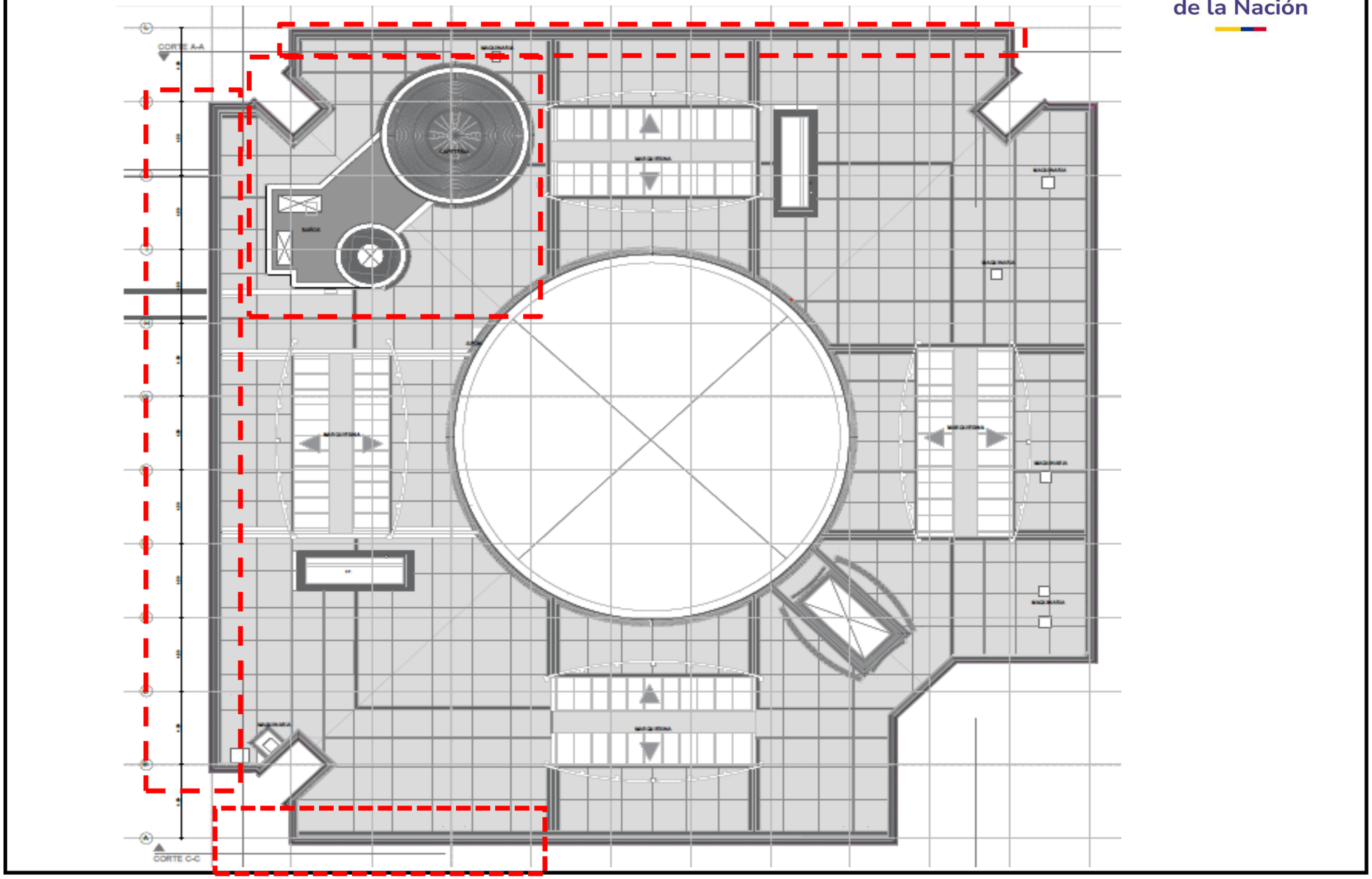
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.3.93 Desmonte y instalación sistema de Apantallamiento (Incluye: Mano de obra, heeramienta, herrajes, almacenamiento y reinstalación, accesorios).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

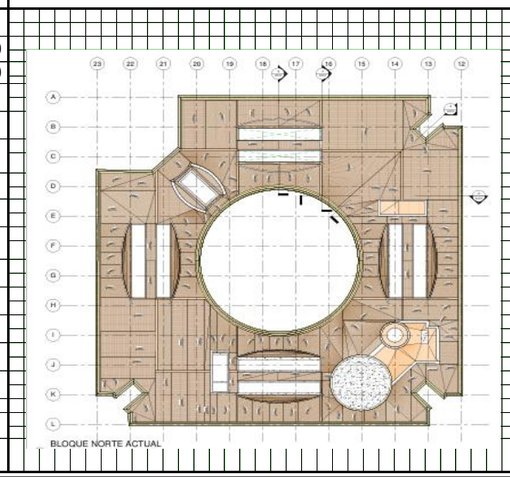
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	2 EXCAVACIÓN Y RELLENOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.1.1 Excavacón Manual en Conglomerado H=0.0-2.0 M (Incluye; Retrio de Sobrantes a escombrera certificada)	UND.	M3	REF.	26

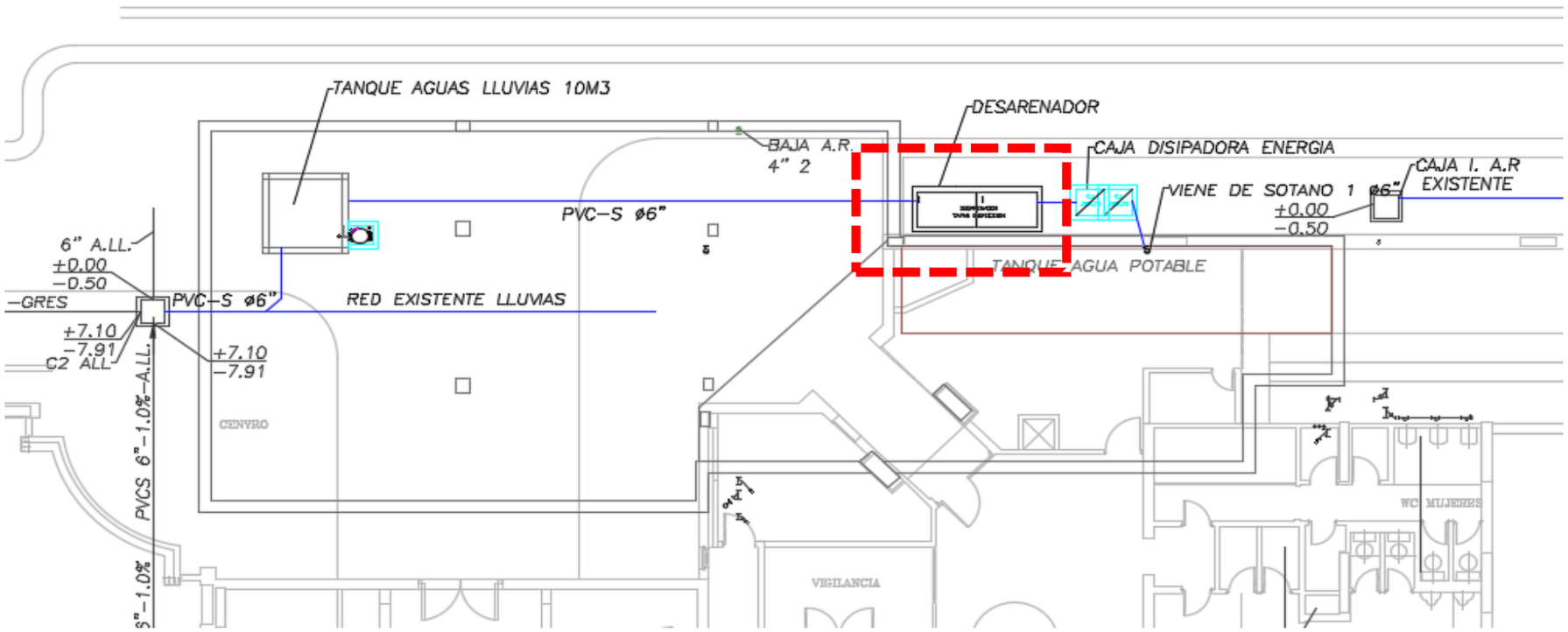
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
DESARENADOR	3.00	1.00	1.20	1.00	3.60					3.60
CAJAS DE INSPECCIÓN	1.00	1.00	1.20	2.00	2.40					2.40
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
TOTAL										**6.00**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **2.1.1 Excavacón Manual en Conglomerado H=0.0-2.0 M (Incluye; Retrio de Sobrantes a escombrera certificada)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

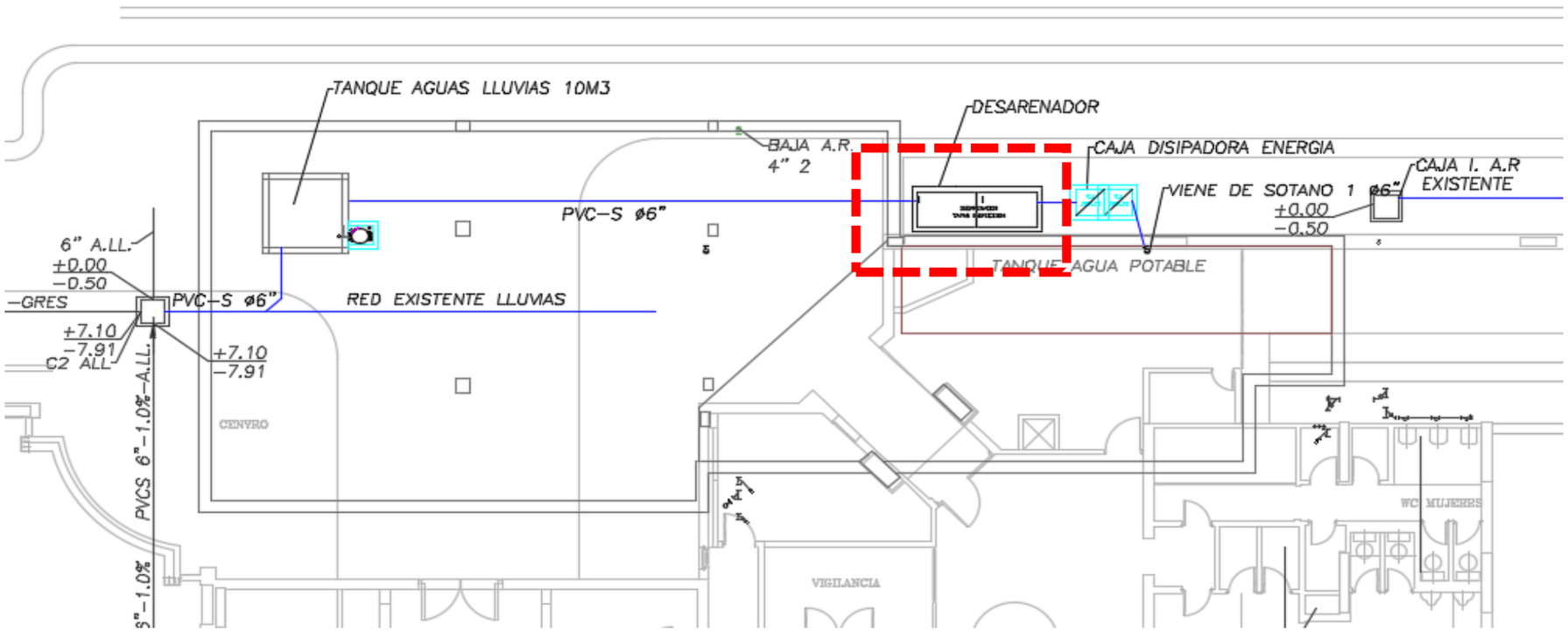
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	2 EXCAVACIÓN Y RELLENOS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	2.1.2 Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Incluye compactación).	UND.	M3	REF.	26

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	VOLUMEN	%	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ITEM 2.1.1 DESARENADOR	3.60	0.50		1.00	1.80					1.80
ITEM 2.1.2 CAJAS DE INSPECCIÓN	2.40	0.50		1.00	1.20					1.20
					-					-
										-
					-					-
										-
										-



ITEM **2.1.2 Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Incluye compactación).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: **ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C.** **UNIDAD:** **DOS PISOS** **ABREVIATURA:** **AGN_ BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA **TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.** **CONTRATO CONSULTORIA No.** **No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C**

SUPERVISOR

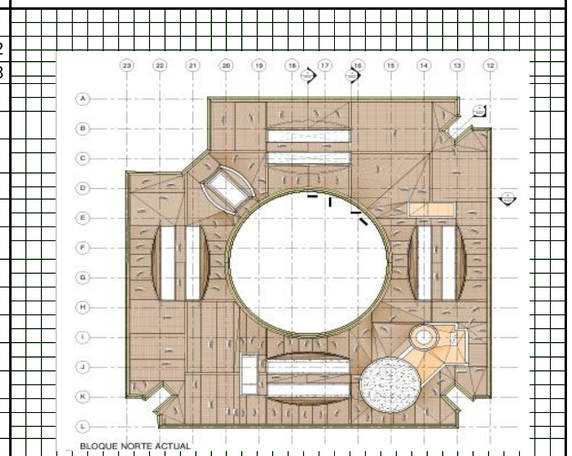
INTERVENTORIA

CAPITULO	**2 EXCAVACIÓN Y RELLENOS**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ITEM:	**2.1.3 Suministro e instalación de recebo común compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte,**	**UND.**	**M3**	**REF.**	**26**

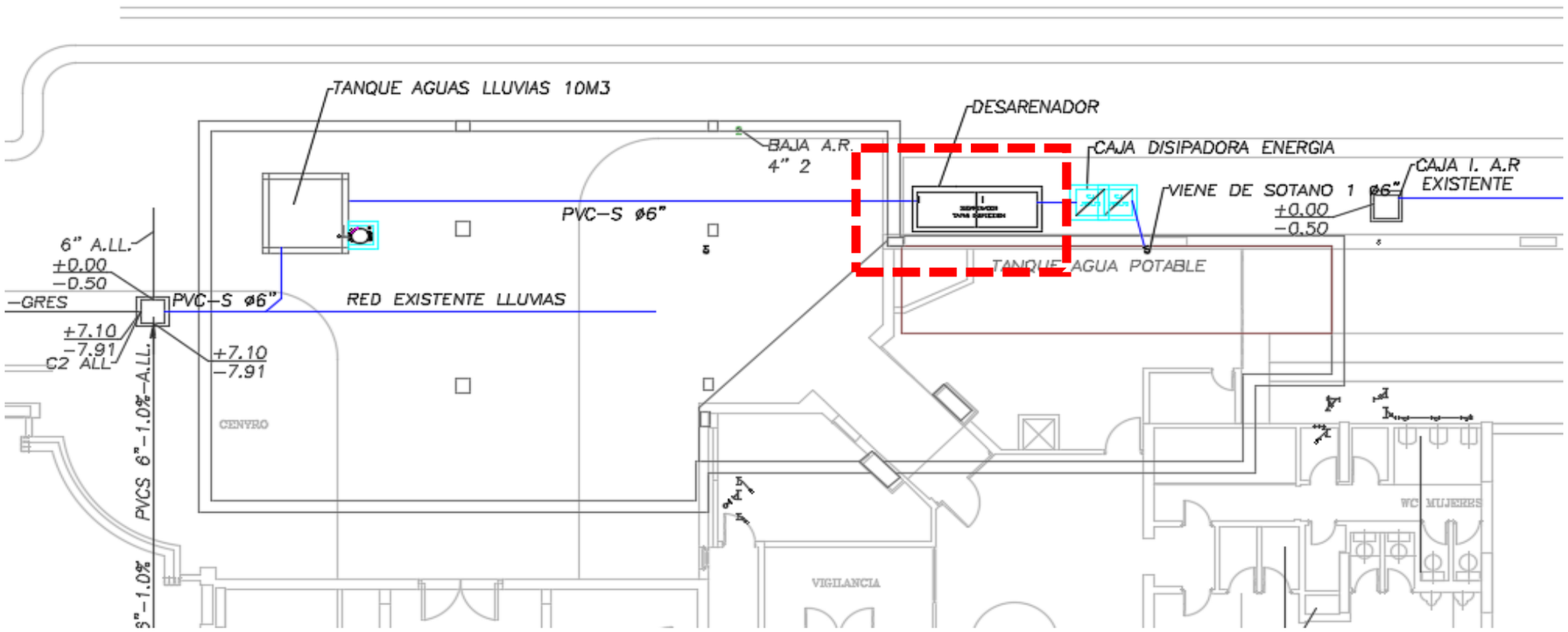
AREA O LUGAR	**ELEMENTOS LLENOS**				**V. PARCIAL**	**VANOS**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**
	LARGO	**%**	**ALTO**	**CANTIDAD**		**L**	**a**	**h**		
									-	-
ITEM 2.1.1 DESARENADOR	3.60	0.70		1.00	2.52					2.52
ITEM 2.1.2 CAJAS DE INSPECCIÓN	2.40	0.70		1.00	1.68					1.68
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
TOTAL										**4.20**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **2.1.3 Suministro e instalación de recebo común compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte,**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

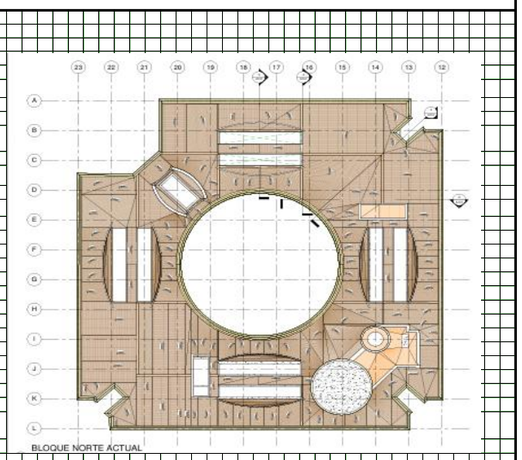
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	2 EXCAVACIÓN Y RELLENOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.1.7 Cargue de Material de Demolición.	UND.	M3	REF.	42

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	CANTIDAD	ALTO	M3	CANTIDAD		L	a	h		
item 1.3.8	144.00		0.03	4.32	4.32				-	4.32
item 1,3,16	108.25	0.07	1.26	9.55	9.55					9.55
item 1,3,29	5,535.00	0.23	1.26	1,604.04	1,604.04					1,604.04
	-		0.07	1.00	-					-
	-		0.0076	-	-					-
item 1,3,13	555.78	0.07	1.26	50.42	50.42					50.42
		TOTAL RETIRO MATERIAL								**1,668.33**
TORRE SUR				689.87	-					689.87
TORR NORTE				603.15						603.15
ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESO S				379.23						379.23
PUENTE QUE COMUNICA TORRE NORTE Y SUR SÓTANO				5.29						5.29
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										**1677.55**

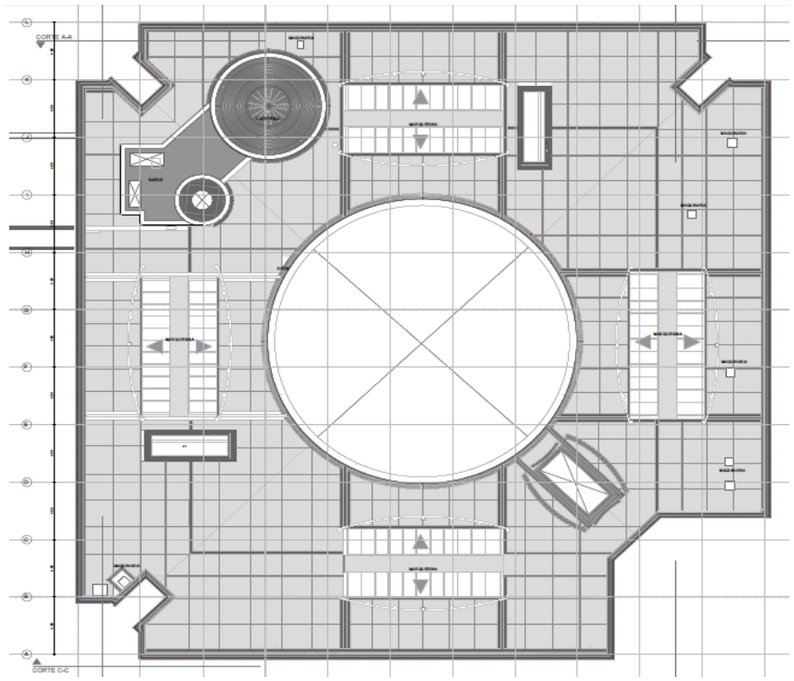
CROQUIS

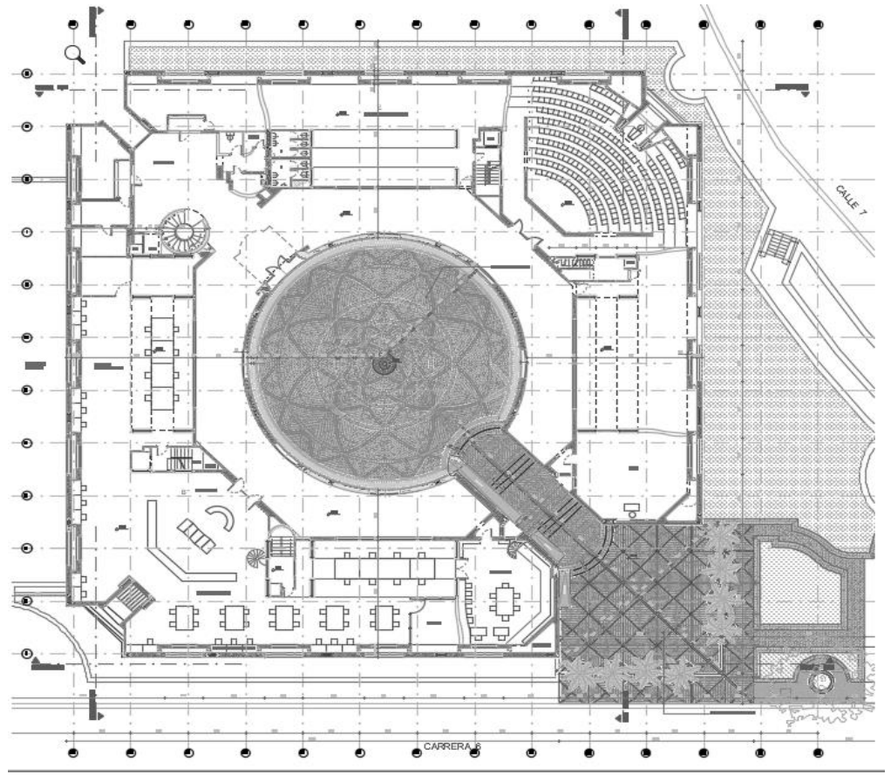


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.





ITEM 2.1.7 Cargue de Material de Demolición.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: **ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C.** **UNIDAD:** **DOS PISOS** **ABREVIATURA:** **AGN_ BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA **TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.** **CONTRATO CONSULTORIA No.** **No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C**

SUPERVISOR

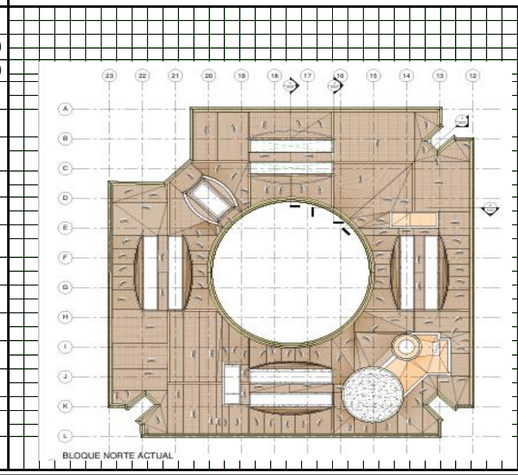
INTERVENTORIA

CAPITULO	**3 CIMENTACIÓN**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ITEM:	**3.1.1 Base Concreto Pobre de limpieza 2000 PSI**	**UND.**	**M2**	**REF.**	**26**

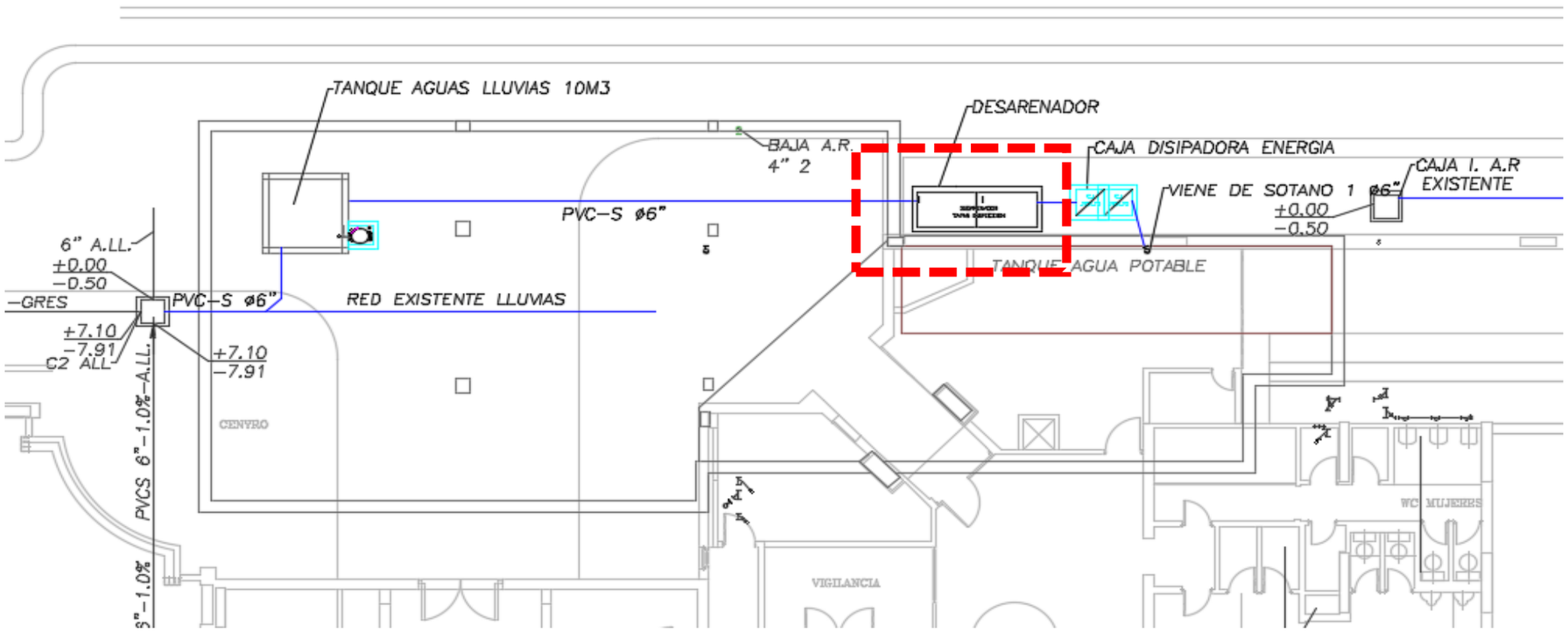
AREA O LUGAR	**ELEMENTOS LLENOS**				**V. PARCIAL**	**VANOS**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**		**L**	**a**	**h**		
									-	-
ITEM 2.1.1 DESARENADOR	3.00	1.20		1.00	3.60					3.60
ITEM 2.1.2 CAJAS DE INSPECCIÓN	1.00	1.00		2.00	2.00					2.00
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										**5.60**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **3.1.1 Base Concreto Pobre de limpieza 2000 PSI**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

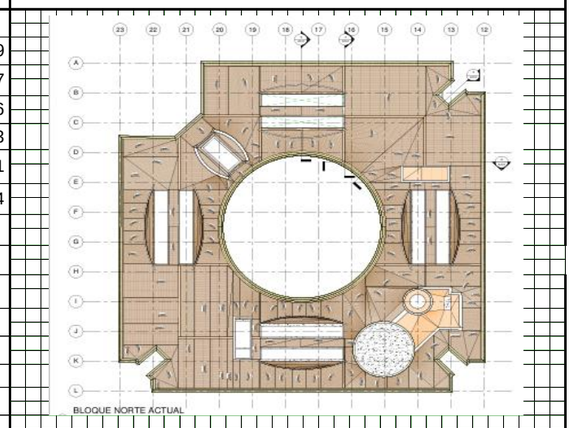
INTERVENTORIA

CAPITULO	3.1 CIMENTACIÓN	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	3.1.25 Saca núcleos 2 1/2" a 4"en mamposteria y/o concreto según detalles de planos (Incluye: suministro copa con extensión hasta de 0.6 a 1.5 mts, Prebueco de 1/2", limpieza y preparación del hueco)	UND.	CM	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	CADA	ALTO	CANTIDA		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	4,779.00	70.00	110.00	4.00	30,039					30,039
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	3,200.00	70.00	110.00	2.00	10,057					10,057
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	400.00	70.00	110.00	10.00	6,286					6,286
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	900.00	70.00	110.00	3.00	4,242.86					4,243
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	2,900.00	70.00	110.00	3.00	13,671					13,671
DEPÓSITOS VENTANAS DUCTOS	120.00	70.00	110.00	32.00	6,034					6,034
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**70,331**

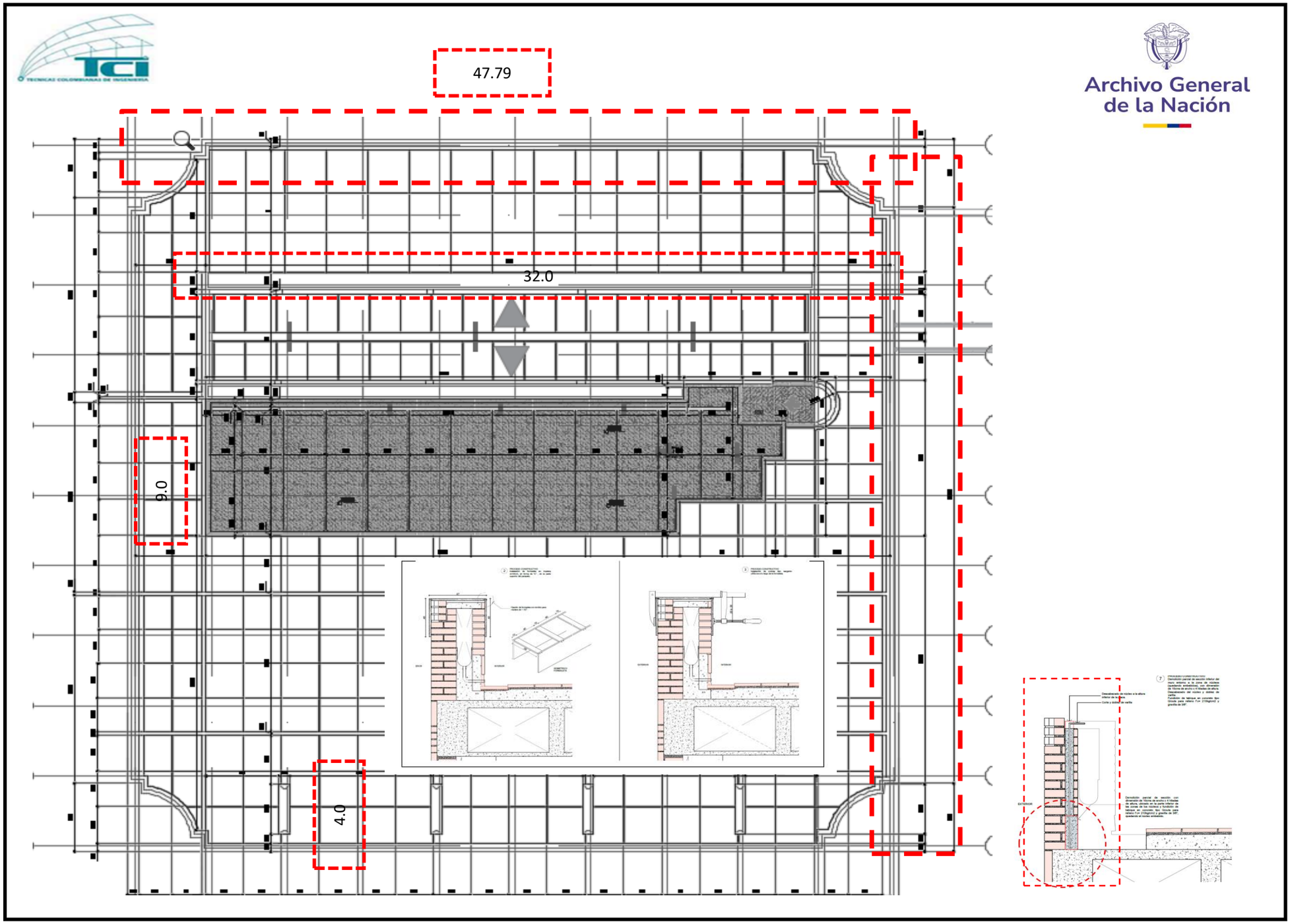
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **3.1.25 Saca núcleos 2 1/2" a 4"en mamposteria y/o concreto según detalles de planos (Incluye:**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

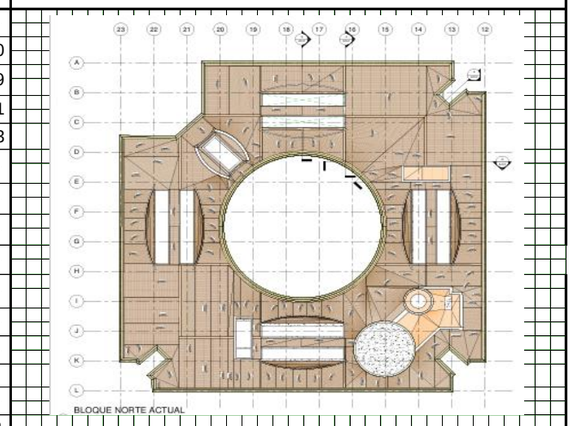
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	3.1 CIMENTACIÓN	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	3.1.25 Saca núcleos de 2 1/2" a 4" en mampostería y/o concreto según detalles de planos (Incluye: suministro de copa con extensión de 0.6 a 1.5 mts, prebueco de 2 1/2", formaleta de protección de muro, limpieza y preparación del hueco).	UND. CM	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	CADA	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	5,292.00	70.00	110.00	4.00	33,264					33,264.00
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	7,200.00	70.00	110.00	1.00	11,314					11,314.29
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	2,742.00	70.00	110.00	2.00	8,618					8,617.71
	1,550.00	70.00	110.00	2.00	4,871.43					4,871.43
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**58,067.43**

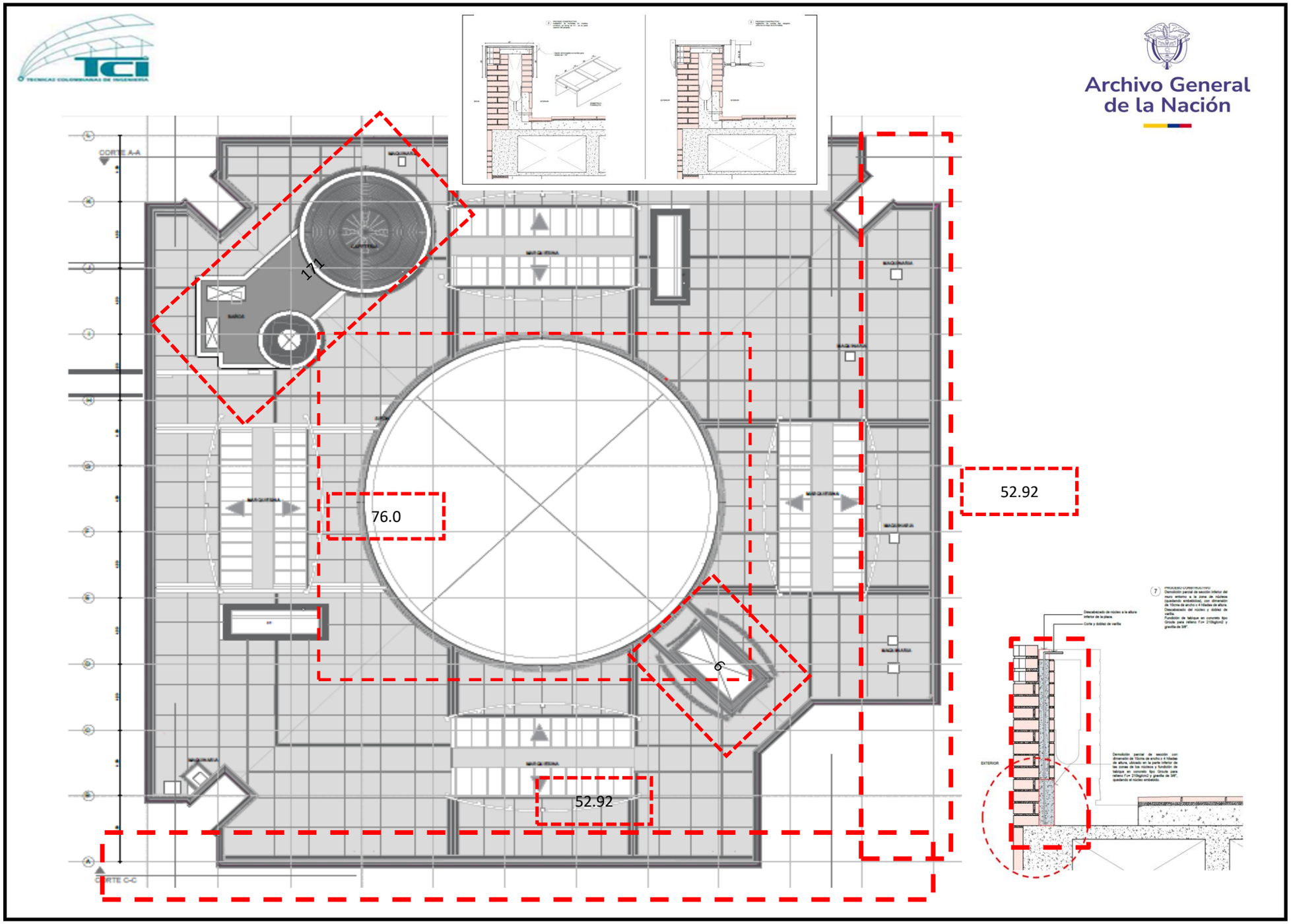
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

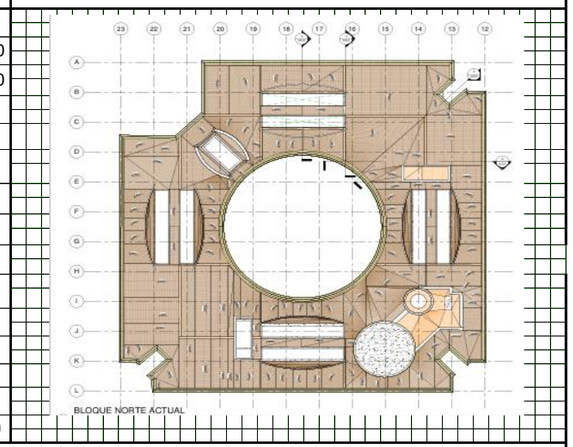
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	3.1 CIMENTACIÓN			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	3.1.26 Corte en estructura de concreto, mediante equipo de corte con disco de diamante, hasta una profundidad de 30 cm. (Incluye: suministro de disco de corte con profundidad de corte entre 0.10 a 0.30 m, formaleta de protección de la estructura, limpieza, equipo de corte de aceros con equipo de oxicorte, trasiego y preparación de la estructura a cortar).	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR SÓTANO 1- PUENTE QUE UNE TORRRES NORTE Y SUR.	2.00			1.00	2					2.00
			0.70	2.00	1					1.40
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**3.40**

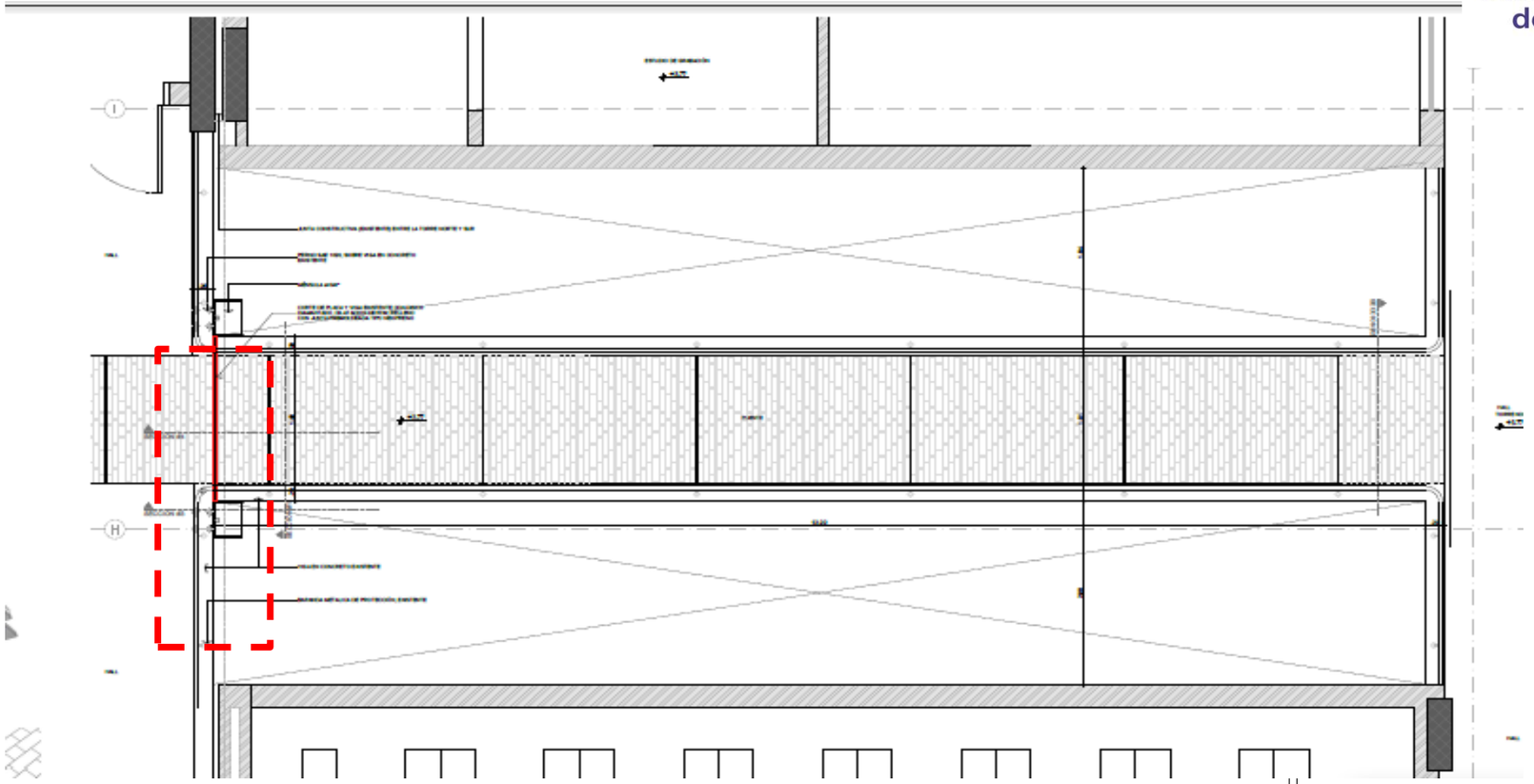
CROQUIS



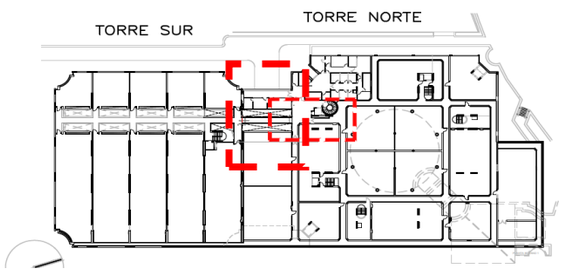
Observaciones

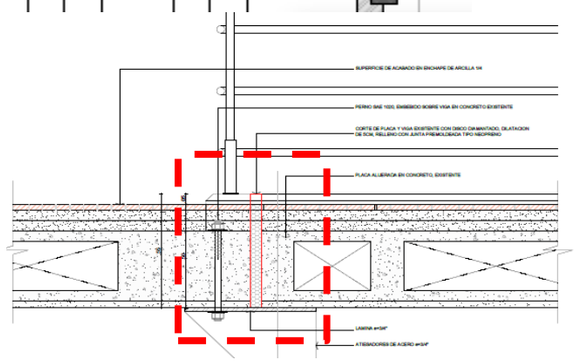
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



LOCALIZACIÓN - PL SOTANO 1





ITEM **3.1.26 Corte en estructura de concreto, mediante equipo de corte con disco de diamante, hasta una profundidad de 30 cm. (Incluye: suministro de disco de corte con profundidad de corte entre 0.10 a 0.30 m, formaleta de protección de la estructura, limpieza, equipo de corte de aceros con equipo de oxicorte, trasiego y preparación de la estructura a cortar).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

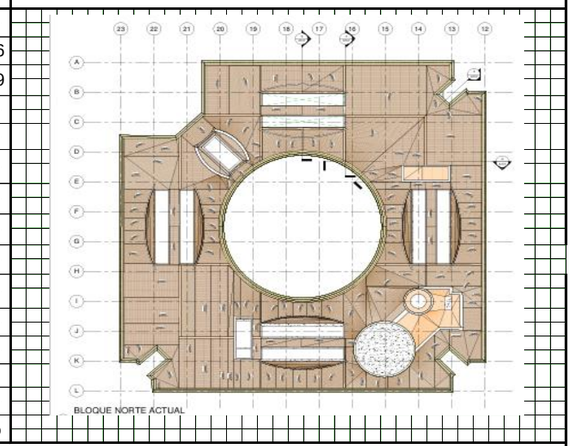
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.1 Suministro e Instalación de Concreto 4500 psi Columnas - Pantalla (Incluye formaleta, andamios, suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
COLUMNETAS MUROS CURVOS _ TORRE NORTE	0.24	0.20	2.50	48.00	5.76					5.76
DESPERDICIO				0.29	0.29					0.29
					-					-
										-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**6.05**

CROQUIS

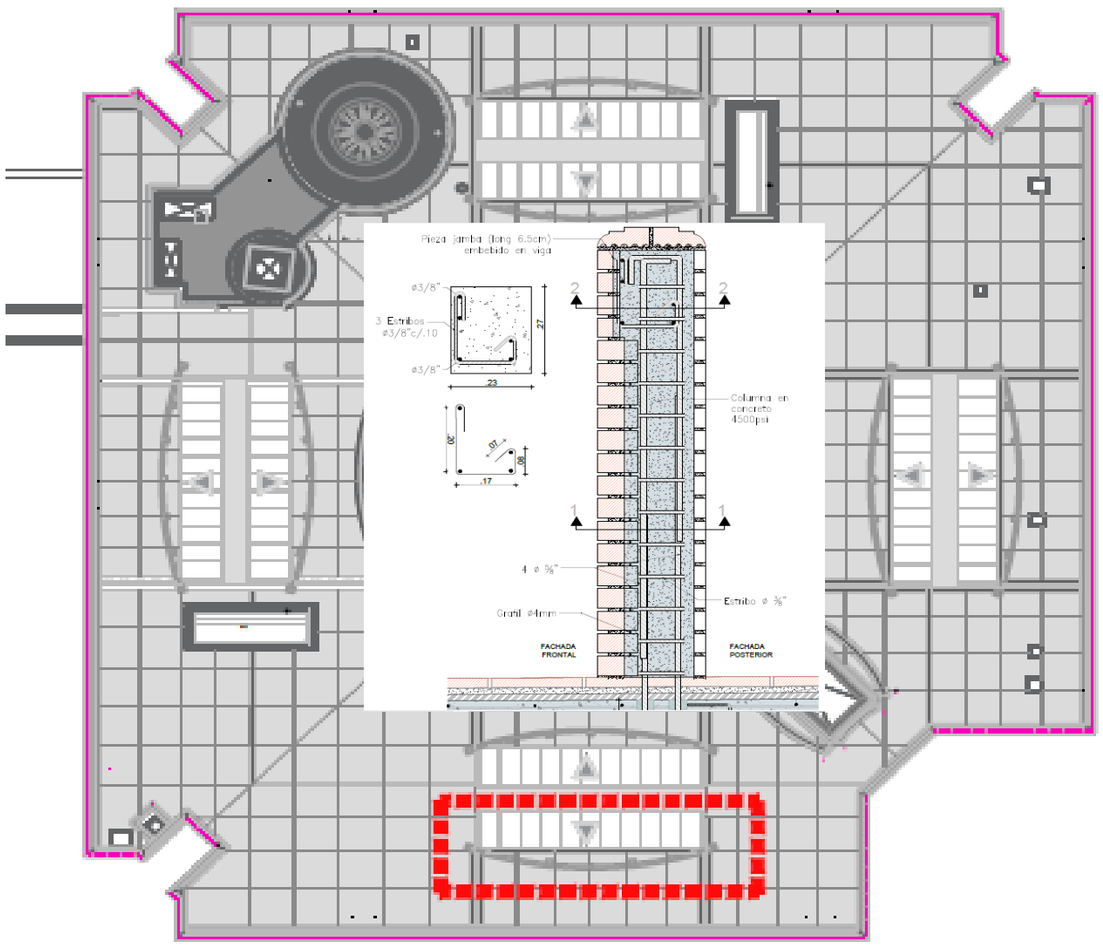


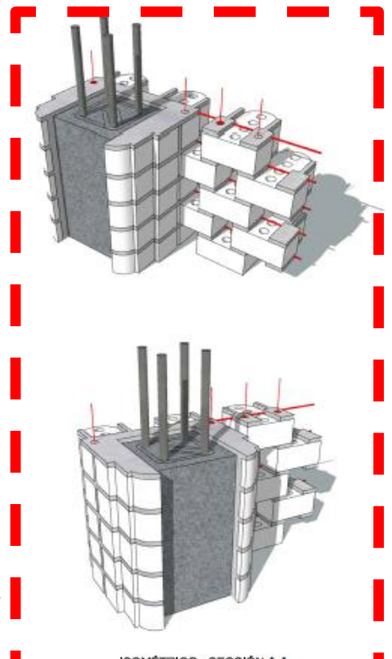
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

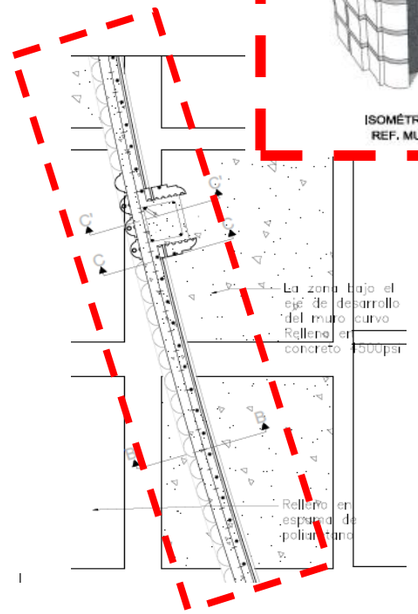
RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

TORRE NORTE





ISOMÉTRICO - SECCIÓN A-A
REF. MURO CELOSÍA - BN



ITEM **4.1.1 Suministro e Instalación de Concreto 4500 psi Columnas - Pantalla (Incluye formaleta, andamios, suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

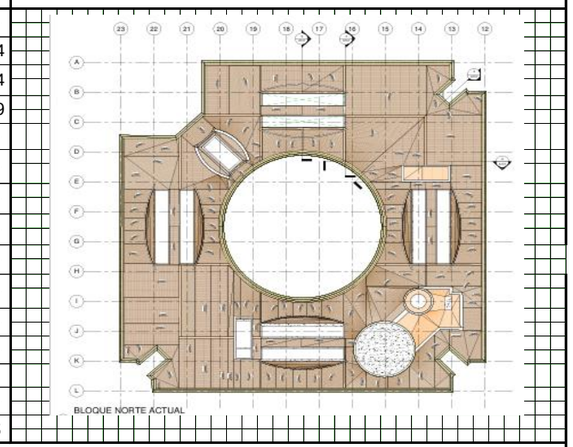
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.3 Viga aérea y por placa, nueva en concreto 4500 psi (Incluye formaleta, andamios, suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
VIGA ÁEREA MUROS CURVOS _ TORRE NORTE	18.00	0.23	0.27	8.00	8.94					8.94	
	18.00	0.23	0.27	8.00	8.94					8.94	
DESPERDICIO				0.89	0.89					0.89	
										-	
					-					-	
										-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										18.78	



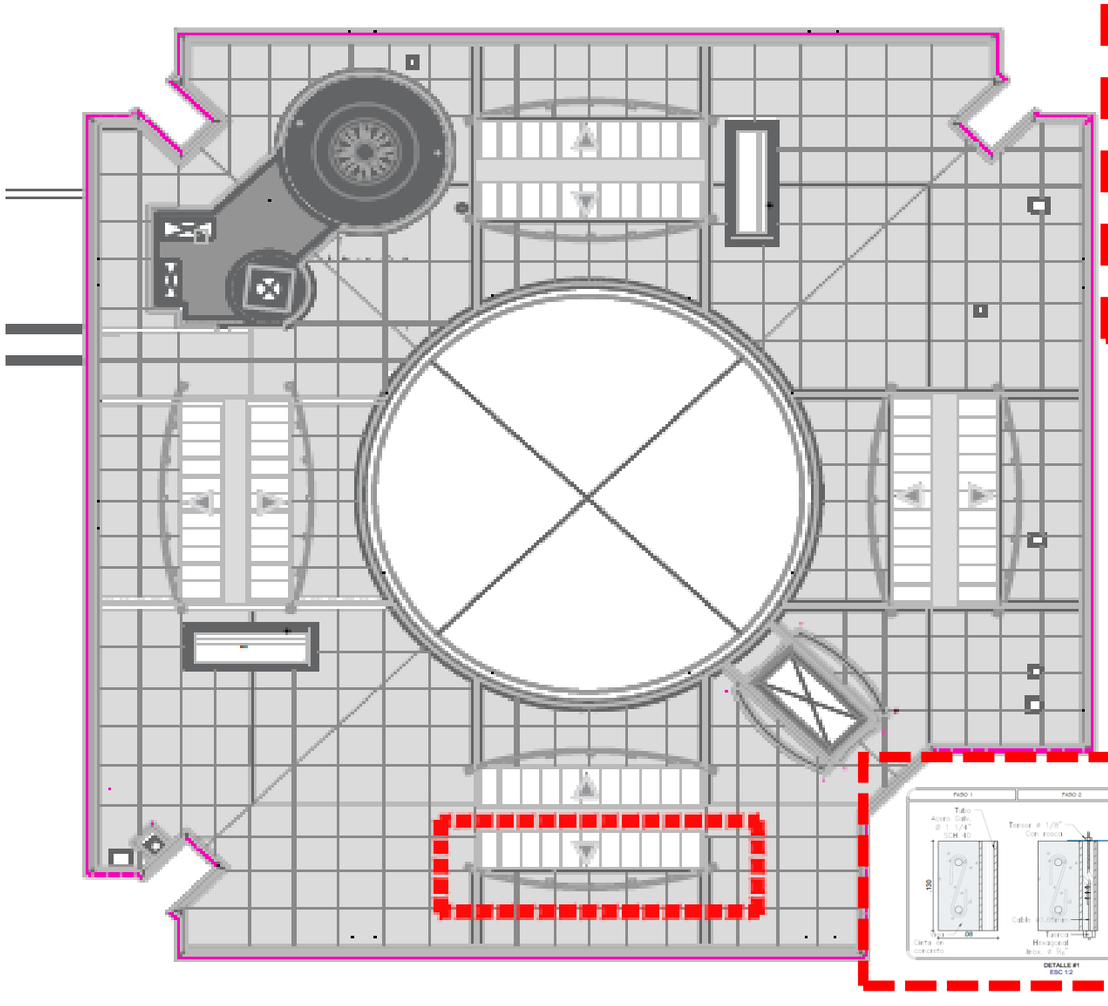
Observaciones

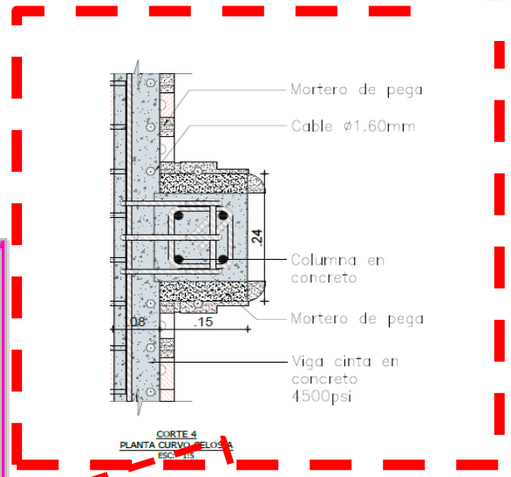
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

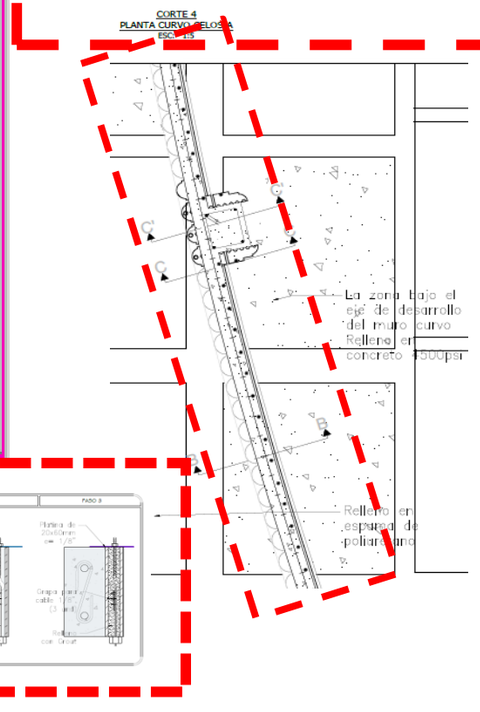
RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación

TORRE NORTE







ITEM **4.1.3 Viga aérea y por placa, nueva en concreto 4500 psi (Incluye formaleta, andamios, suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

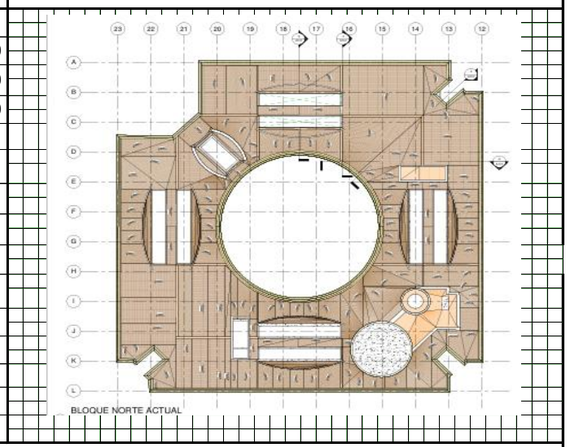
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.4 Placa maciza e = 0.25 en concreto 4500 psi. (INCLUYE: Suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PLACAS ANTIVIBRATORIAS TORRE SUR	7.50	3.00		2.00	45.00					45.00
	2.50	2.50		4.00	25.00					25.00
	2.50	2.50		2.00	12.50					12.50
										-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										82.50

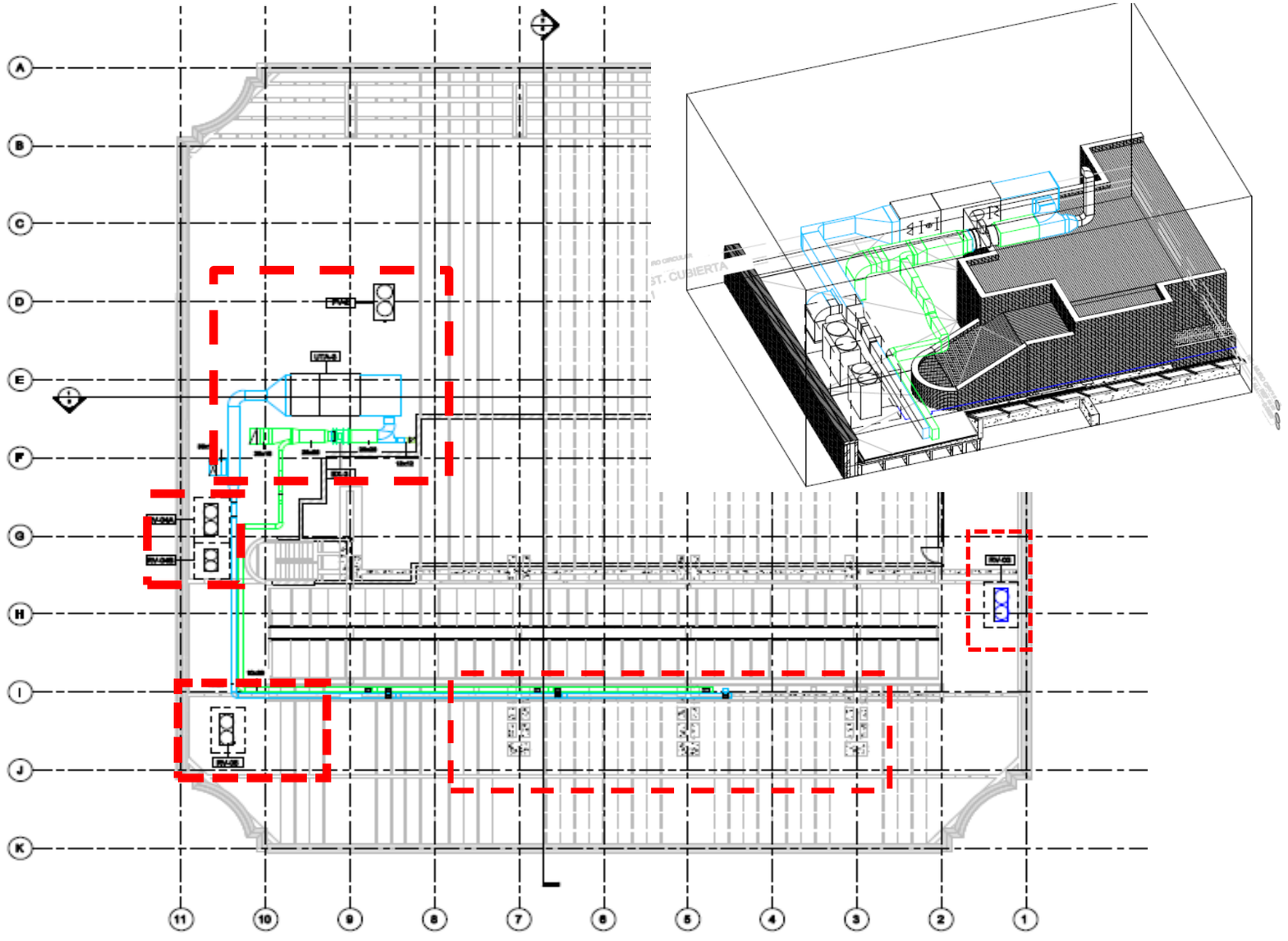
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 4.1.4 Placa maciza e = 0.25 en concreto 4500 psi. (INCLUYE: Suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

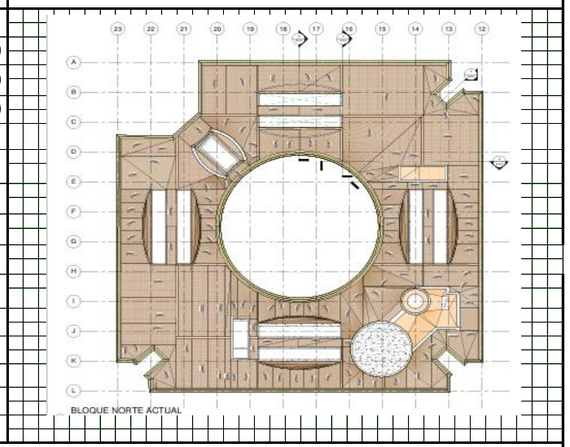
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.4 Placa maciza e = 0.25 en concreto 4500 psi. (INCLUYE: Suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PLACAS ANTIVIBRATORIAS TORRE NORTE	4.50	2.50		2.00	22.50					22.50
	3.00	2.50		3.00	22.50					22.50
	3.00	2.50		3.00	22.50					22.50
										-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										67.50

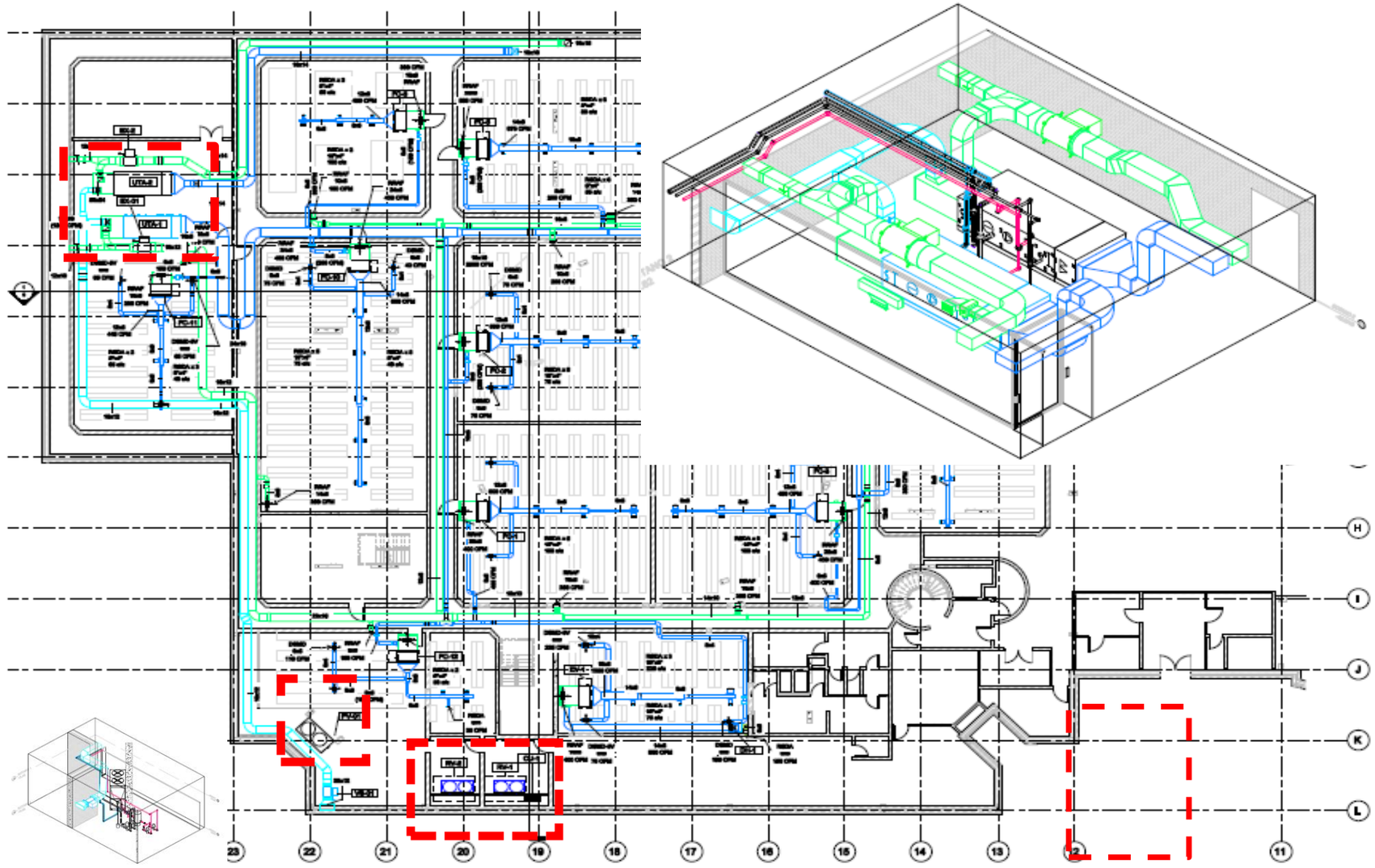
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 4.1.4 Placa maciza e = 0.25 en concreto 4500 psi. (INCLUYE: Suministro e instalación de concreto con aditivos basados en nitrito de calcio, diseñado para inhibir el proceso de corrosión en concreto reforzado y plastificantes).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

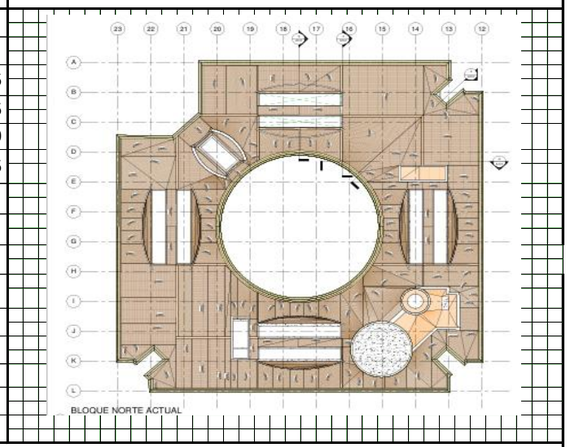
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.7 Tanque en Concreto Reforzado 4500 PSI e = 15 a 25 cm (Incluye: cinta PVC, impermeabilización, escalera tipo gato, ventilación natural, formaleta, trasiego de material, no acero).	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PLACAS ANTIVIBRATORIAS TORRE NORTE										-
PLACA TANQUE APROVECHAMIENTO ALL	3.00	3.00	0.25	1.00	2.25					2.25
MUROS TANQUE APROVECHAMIENTO ALL	2.50	0.25	3.10	4.00	7.75					7.75
PLACA TANQUE DESARENADOS PARA APROVECHAMIENTO ALL	3.50	1.20	0.25	2.00	2.10					2.10
MUROS TANQUE DESARENADOS PARA APROVECHAMIENTO ALL	3.50	0.25	1.10	4.00	3.85					3.85
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**15.95**

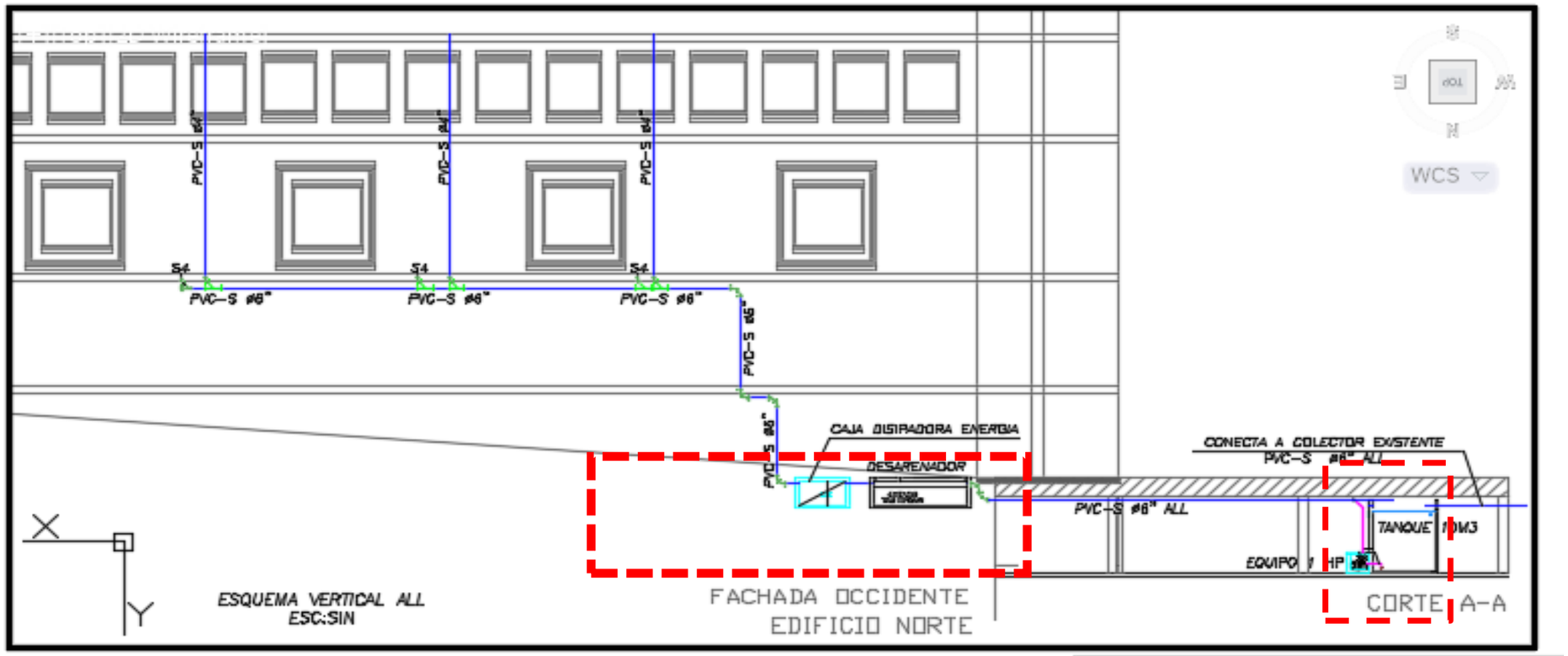
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.7 Tanque en Concreto Reforzado 4500 PSI e = 15 a 25 cm (Incluye: cinta PVC, impermeabilización, escalera tipo gato, ventilación natural, formaleta, trasiego de material, no acero).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

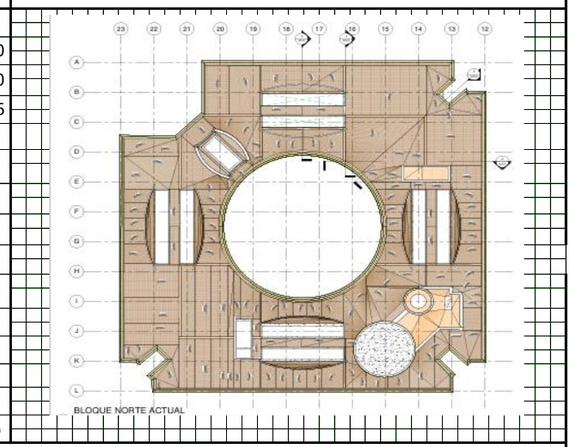
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.9 Lámina de neopreno e = 2 cm (Incluye: suministro e instalación de lámina de neopreno, anclajes con pernos de 5/8, cortes, trasiegos, cortes).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
PLACAS ANTIVIBRATORIAS TORRE SUR	7.50	3.00	0.50	2.00	22.50					22.50	
	2.50	2.50	0.50	4.00	12.50					12.50	
	2.50	2.50	0.50	2.00	6.25					6.25	
										-	
					-					-	
										-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										41.25	

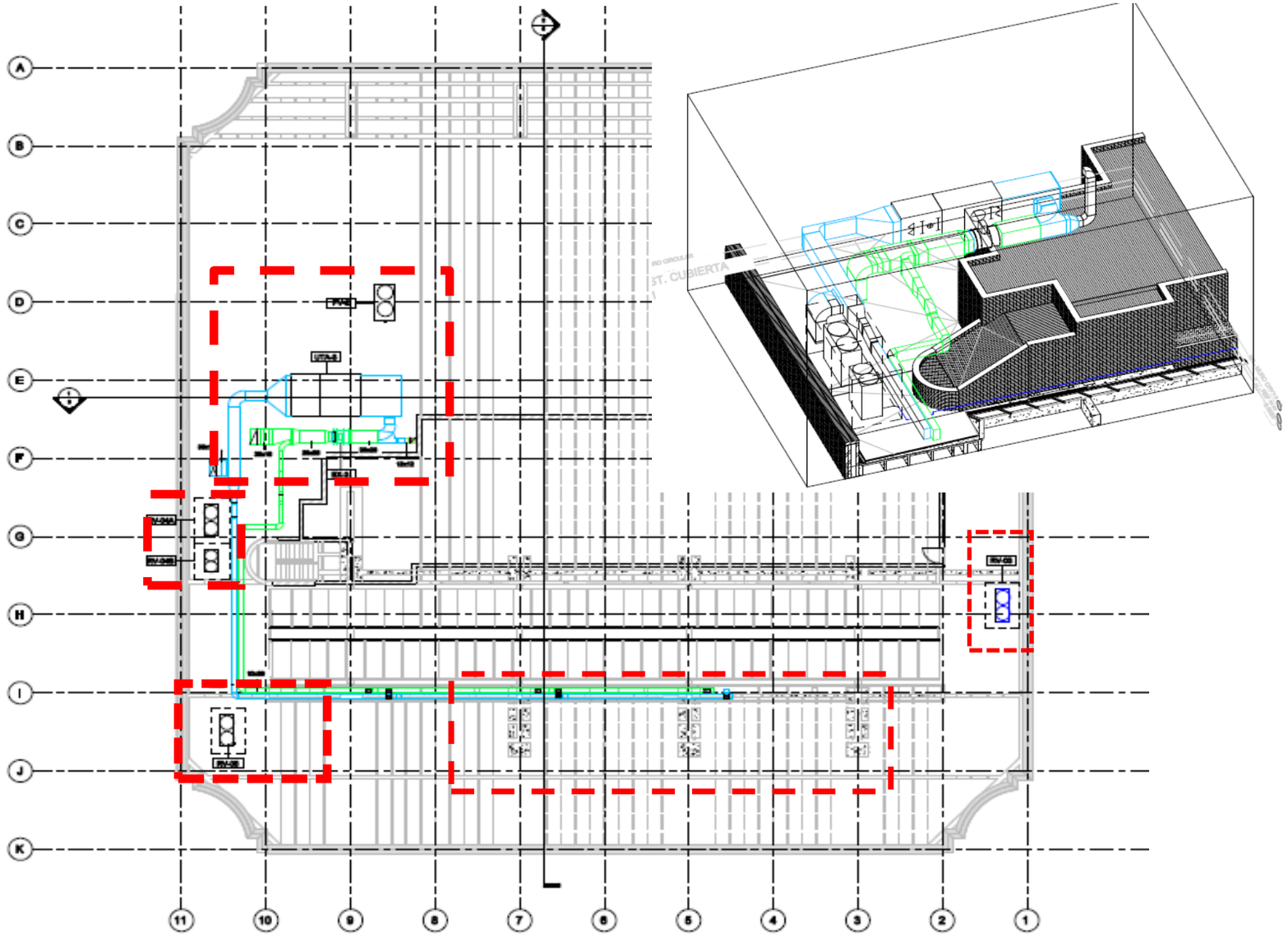


Observaciones

Se toma un porcentaje de la placa antivibratoria. Item 4.1.4

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 4.1.9 Lámina de neopreno e = 2 cm (Incluye: suministro e instalación de lámina de neopreno, anclajes con pernos de 5/8, cortes, trasiegos, cortes).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

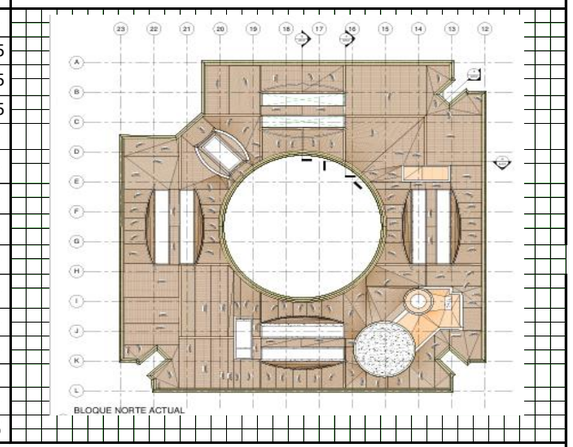
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.9 Lámina de neopreno e = 2 cm (Incluye: suministro e instalación de lámina de neopreno, anclajes con pernos de 5/8, cortes, trasiegos, cortes).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PLACAS ANTIVIBRATORIAS TORRE NORTE	4.50	2.50	0.50	2.00	11.25					11.25
	3.00	2.50	0.50	3.00	11.25					11.25
	3.00	2.50	0.50	3.00	11.25					11.25
										-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**33.75**

CROQUIS



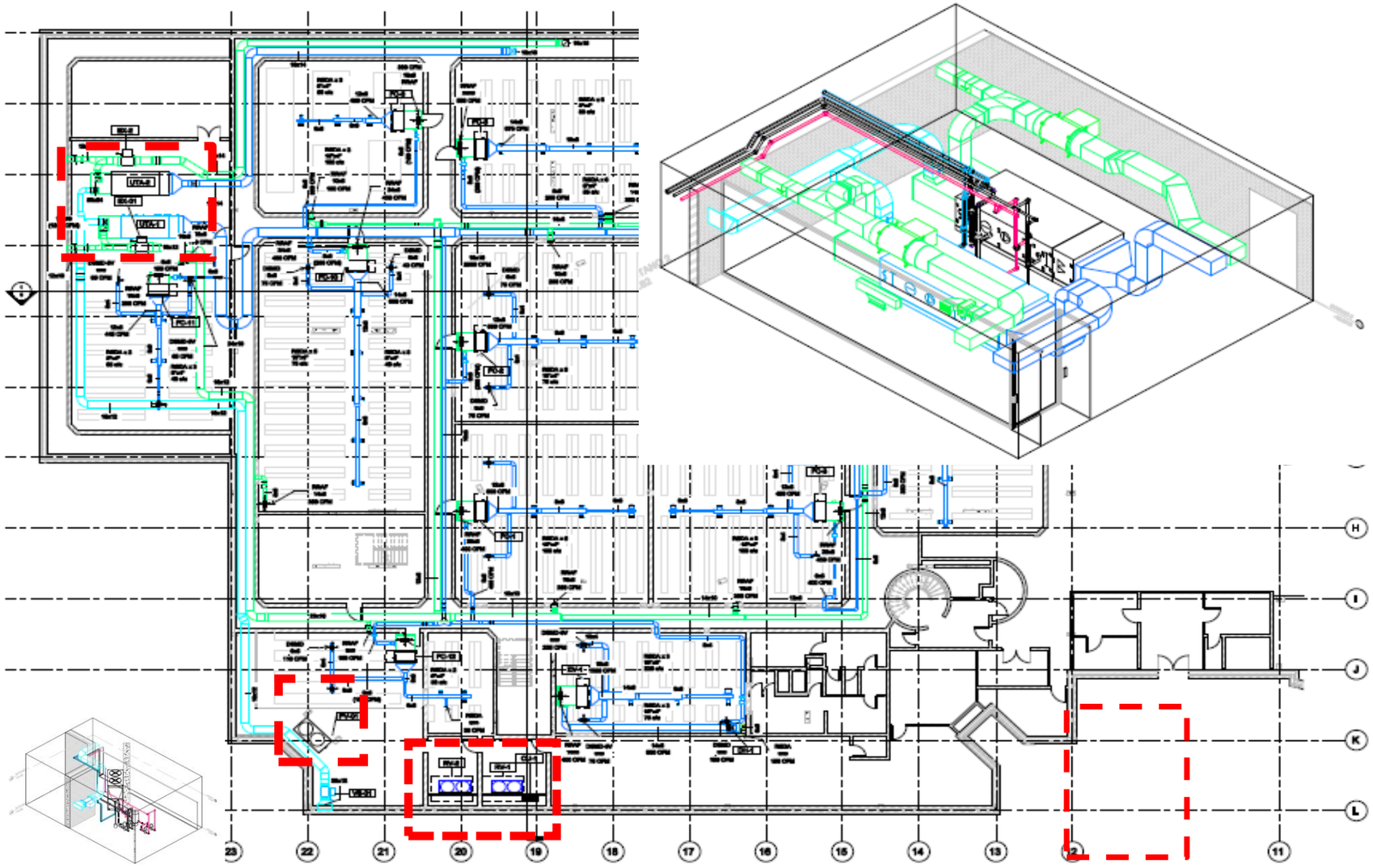
Observaciones

Se toma un porcentaje de la placa antivibratoria. Item 4.1.4

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **4.1.9 Lámina de neopreno e = 2 cm (Incluye: suministro e instalación de lámina de neopreno, anclajes con pernos de 5/8, cortes, trasiegos, cortes).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

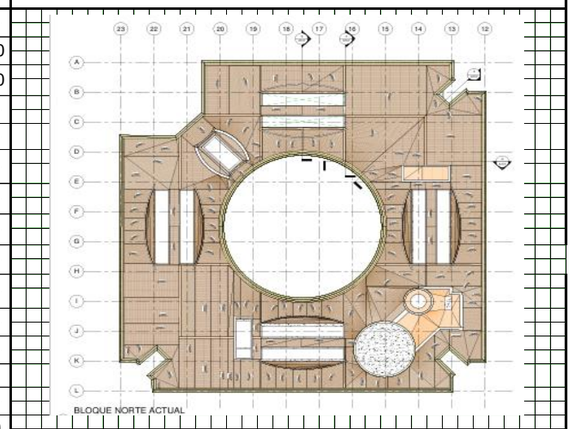
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	3.1 CIMENTACIÓN	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.10 Junta de dilatación Estructural Metálica (Incluye: Suministro de ángulo 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8", anclajes de 1/2 con epóxico, andamios certificados).	UND. ML	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR SÓTANO 1- PUENTE QUE UNE TORRRES NORTE Y SUR.	2.00			2.00	4					4.00
			0.70	4.00	3					2.80
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**6.80**

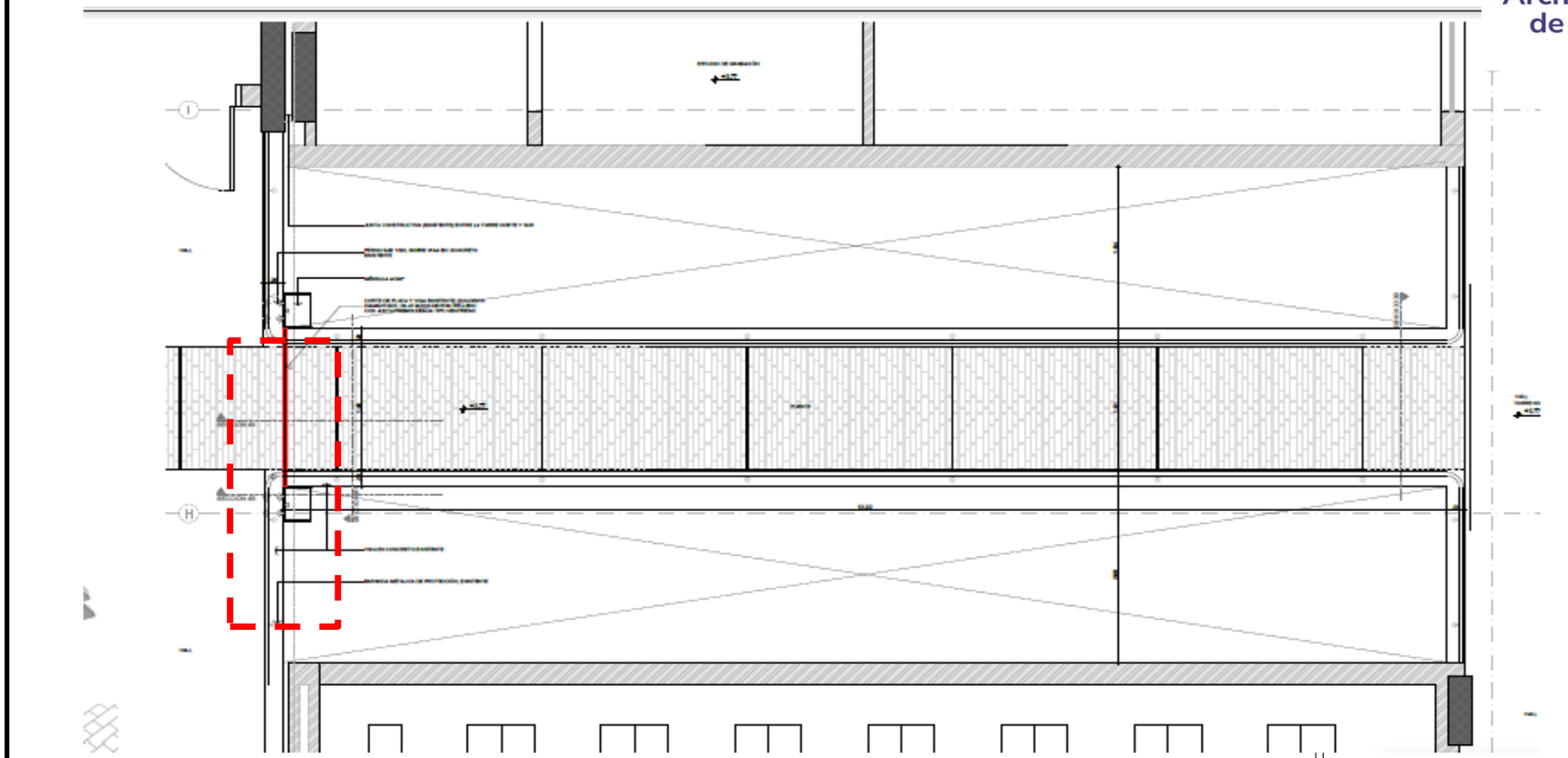
CROQUIS



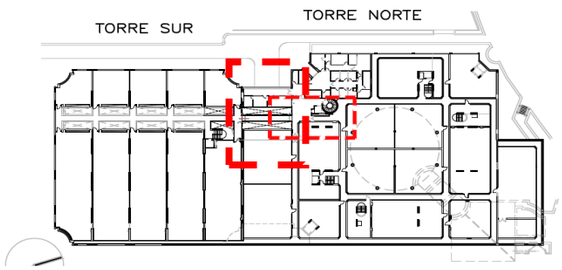
Observaciones

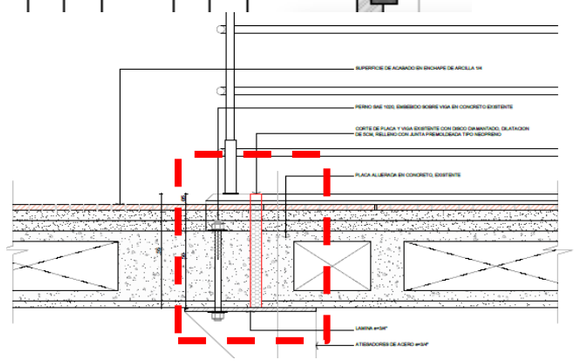
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



LOCALIZACIÓN - PL SOTANO 1





ITEM 4.1.10 Junta de dilatación Estructural Metálica (Incluye: Suministro de ángulo 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8", anclajes de 1/2 con epóxico, andamios certificados).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

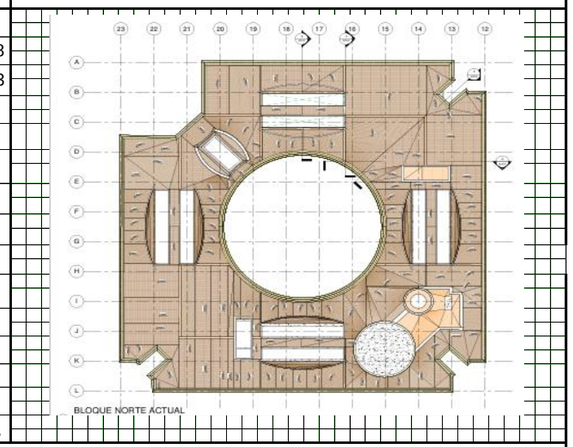
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.13 Dados en Concreto Reforzado de 4500 PSI para Anclaje de Bolardos Marinos (incl. Epóxico parapega de Concretos, suministro e instalación; el acero se paga en ítem correspondiente)	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
COLUMNETAS MUROS CURVOS _ TORRE NORTE	0.85	0.85	0.50	96.00	34.68					34.68	
DESPERDICIO				1.73	1.73					1.73	
					-					-	
										-	
					-					-	
										-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										36.41	



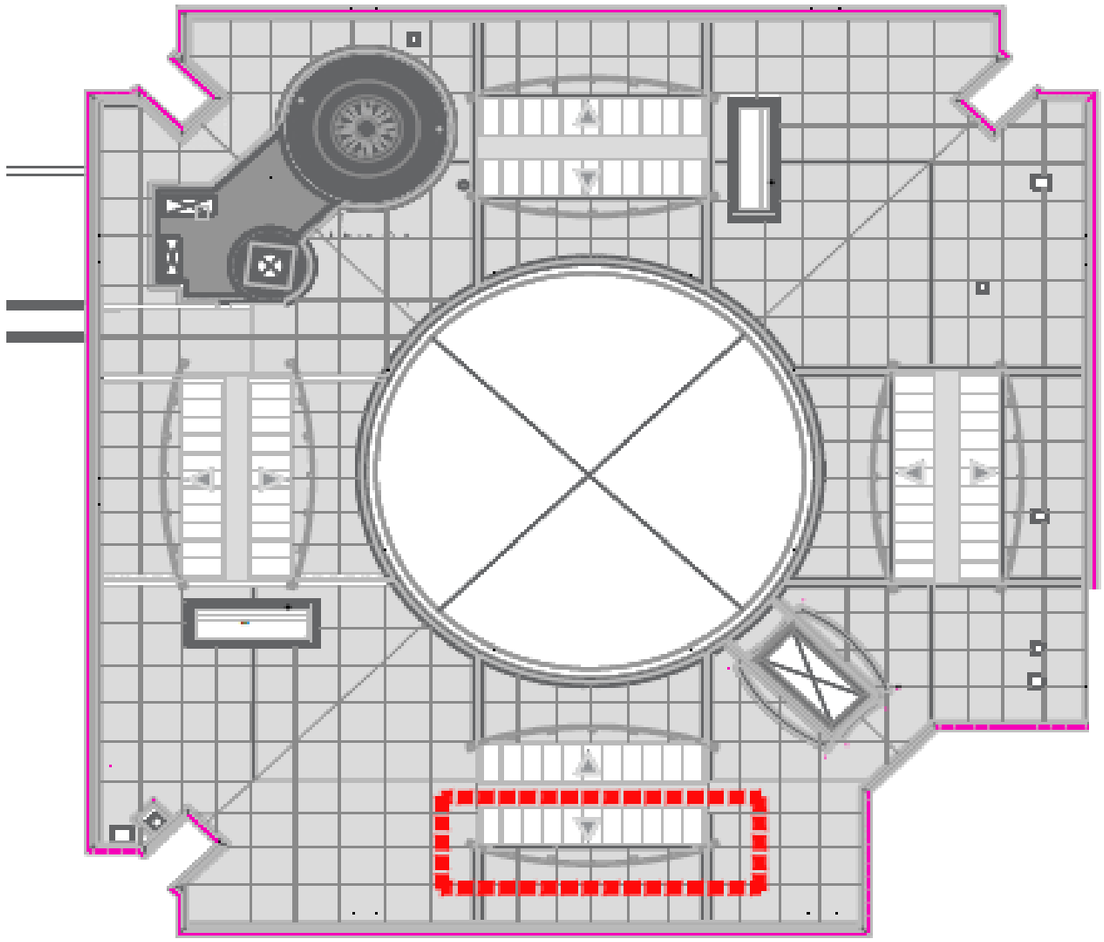
Observaciones

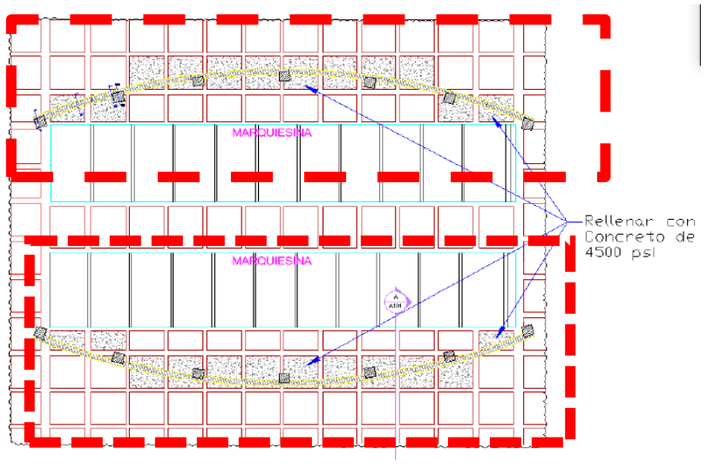
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación

TORRE NORTE





ITEM **4.1.13 Dados en Concreto Reforzado de 4500 PSI para Anclaje de Bolardos Marinos (incl. Epóxico parapega de Concretos, suministro e instalación; el acero se paga en ítem correspondiente)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

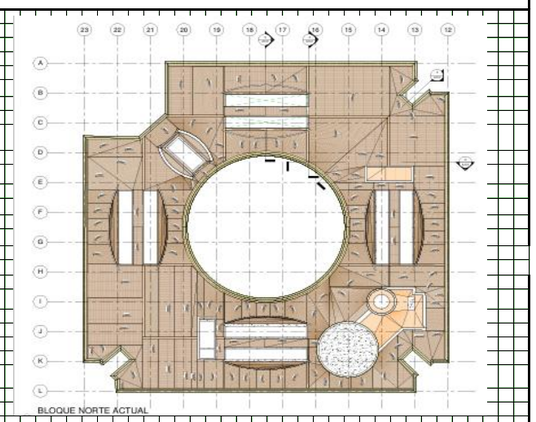
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.28. Construcción de tabiques (reticulación viguetas nuevas) en concreto f'c = 4500 PSI, sección 85 x 8.5 x 12 cm, con altura variable de 12 a 34 cm. (Incluye: relación A/C = 0.42, aditivo plastificante y acelerantes, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo, tamaño máximo del agregado ½", formaleta de encofrado, plástico para dilatación estructural, incluido el 5% de desperdicio).**	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 4

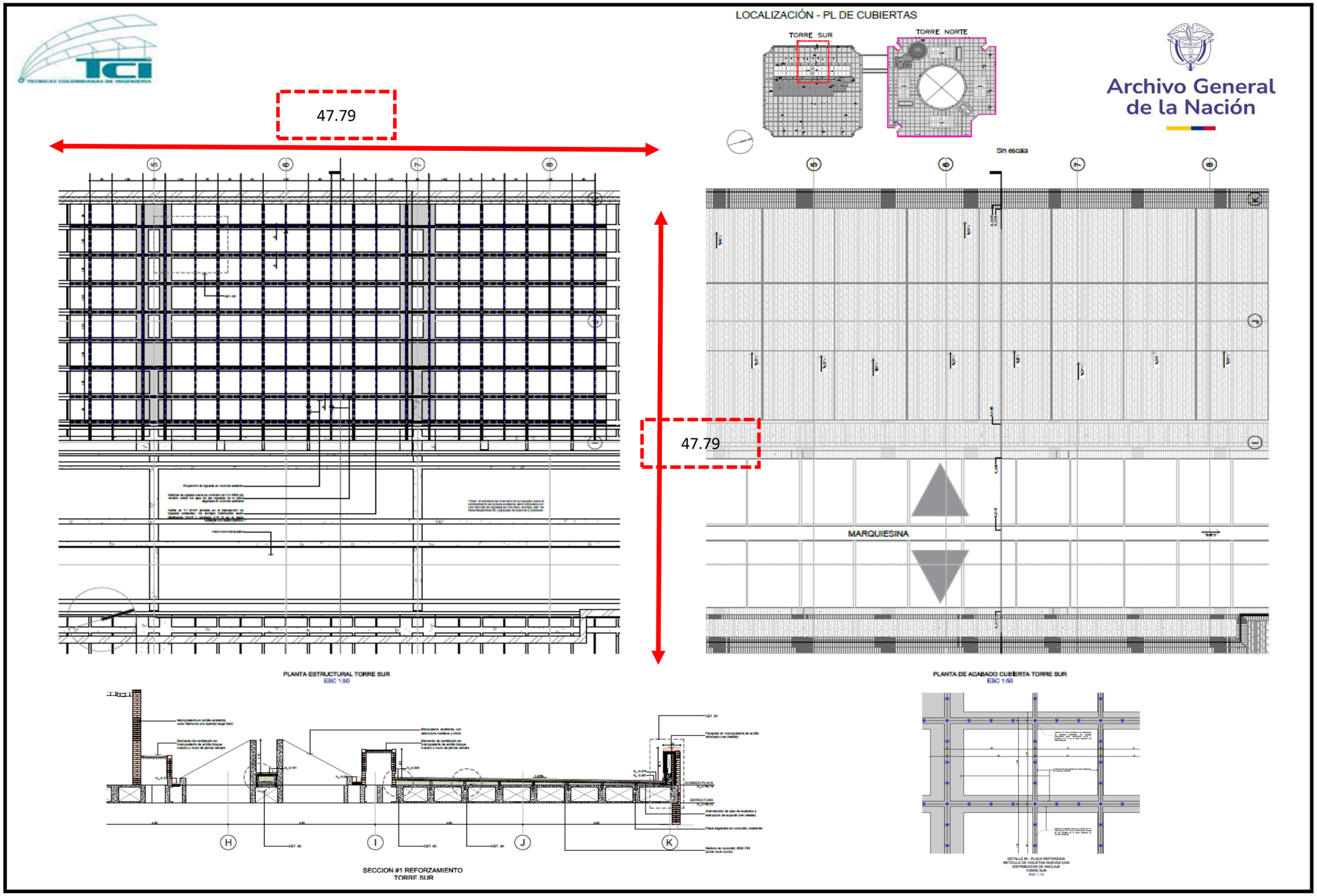
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR	47.79	0.12	0.23	56	74.16					74.16	
	47.79	0.12	0.23	56	74.16					74.16	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**148.32**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.28. Construcción de tabiques (reticulación viguetas nuevas) en concreto f'c = 4500 PSI, sección 85 x 8.5 x 12 cm, con altura variable de 12 a 34 cm. (Incluye: relación A/C = 0.42, aditivo plastificante y acelerantes, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo, tamaño máximo del agregado ½", formaleta de encofrado, plástico para dilatación estructural, incluido el 5% de desperdicio).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

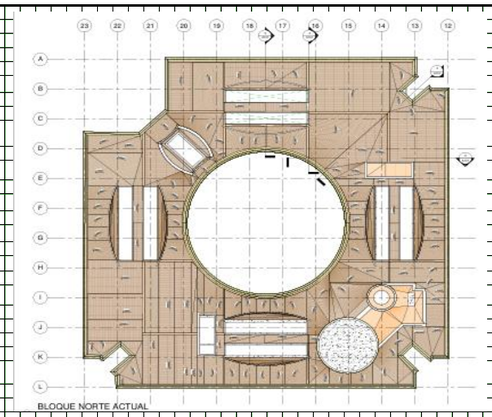
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.28. Construcción de tabiques (reticulación viguetas nuevas) en concreto f'c = 4500 PSI, sección 85 x 8.5 x 12 cm, con altura variable de 12 a 34 cm. (Incluye: relación A/C = 0.42, aditivo plastificante y acelerantes, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo, tamaño máximo del agregado ½", formaleta de encofrado, plástico para dilatación estructural, incluido el 5% de desperdicio).**	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

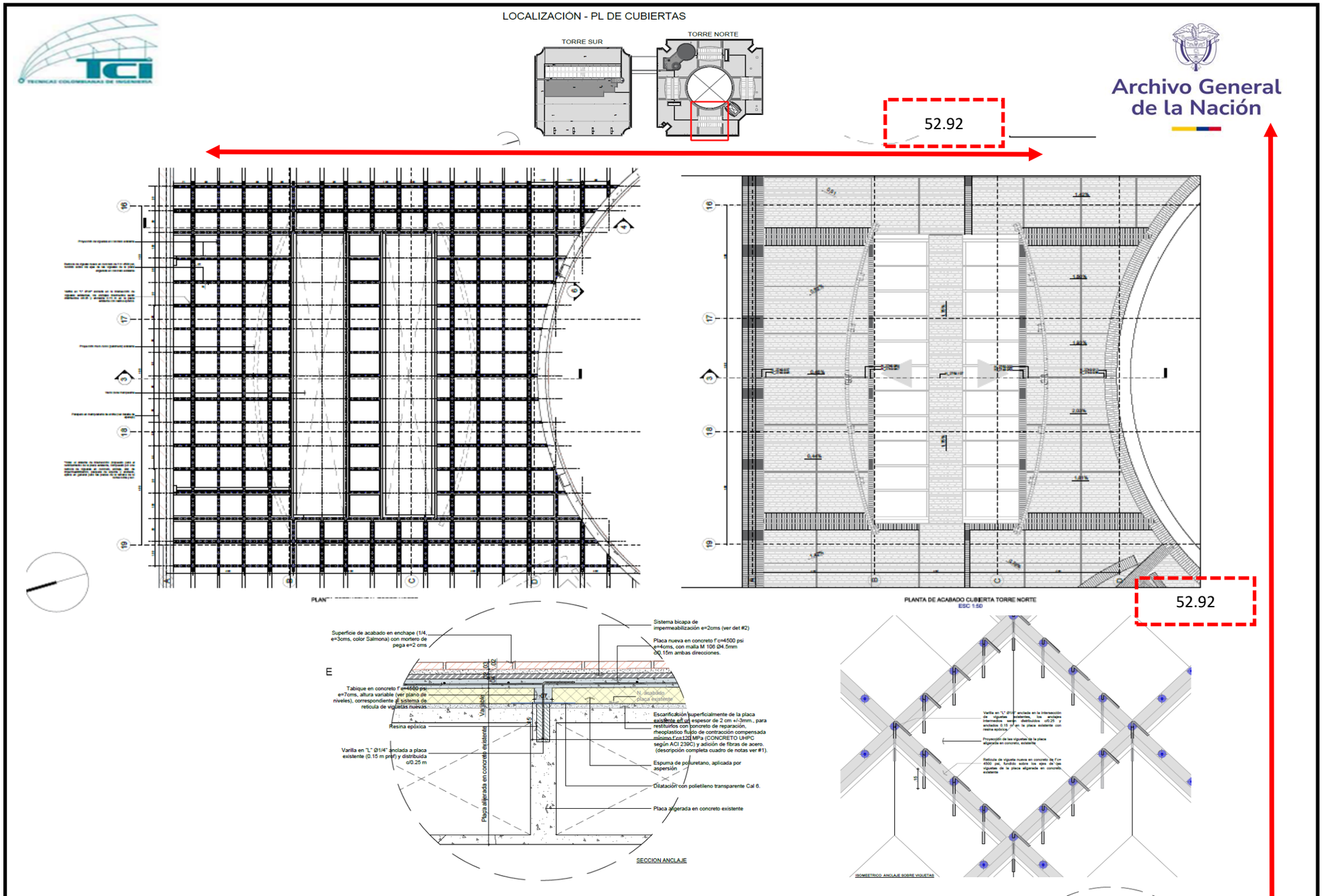
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	0.12	0.23	62	90.93					90.93	
	52.92	0.12	0.23	62	90.93					90.93	
DESCUENTO ROSA DE LOS VIENTOS ITEM 4.1.28				-17.18	-17.18					-17.18	
				-17.18	-17.18					-17.18	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**147.52**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.28. Construcción de tabiques (reticulación viguetas nuevas) en concreto f'c = 4500 PSI, sección 85 x 8.5 x 12 cm, con altura variable de 12 a 34 cm. (Incluye: relación A/C = 0.42, aditivo plastificante y acelerantes, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo, tamaño máximo del agregado ½", formaleta de encofrado, plástico para dilatación estructural, incluido el 5% de desperdicio).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

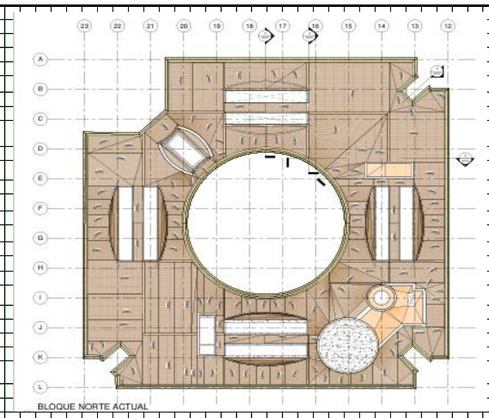
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.28. Construcción de tabiques (reticulación viguetas nuevas) en concreto f'c = 4500 PSI, sección 85 x 8.5 x 12 cm, con altura variable de 12 a 34 cm. (Incluye: relación A/C = 0.42, aditivo plastificante y acelerantes, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo, tamaño máximo del agregado ½", formaleta de encofrado, plástico para dilatación estructural, incluido el 5% de desperdicio).**	UND.	M3	REF.	HOJA 3 DE 4

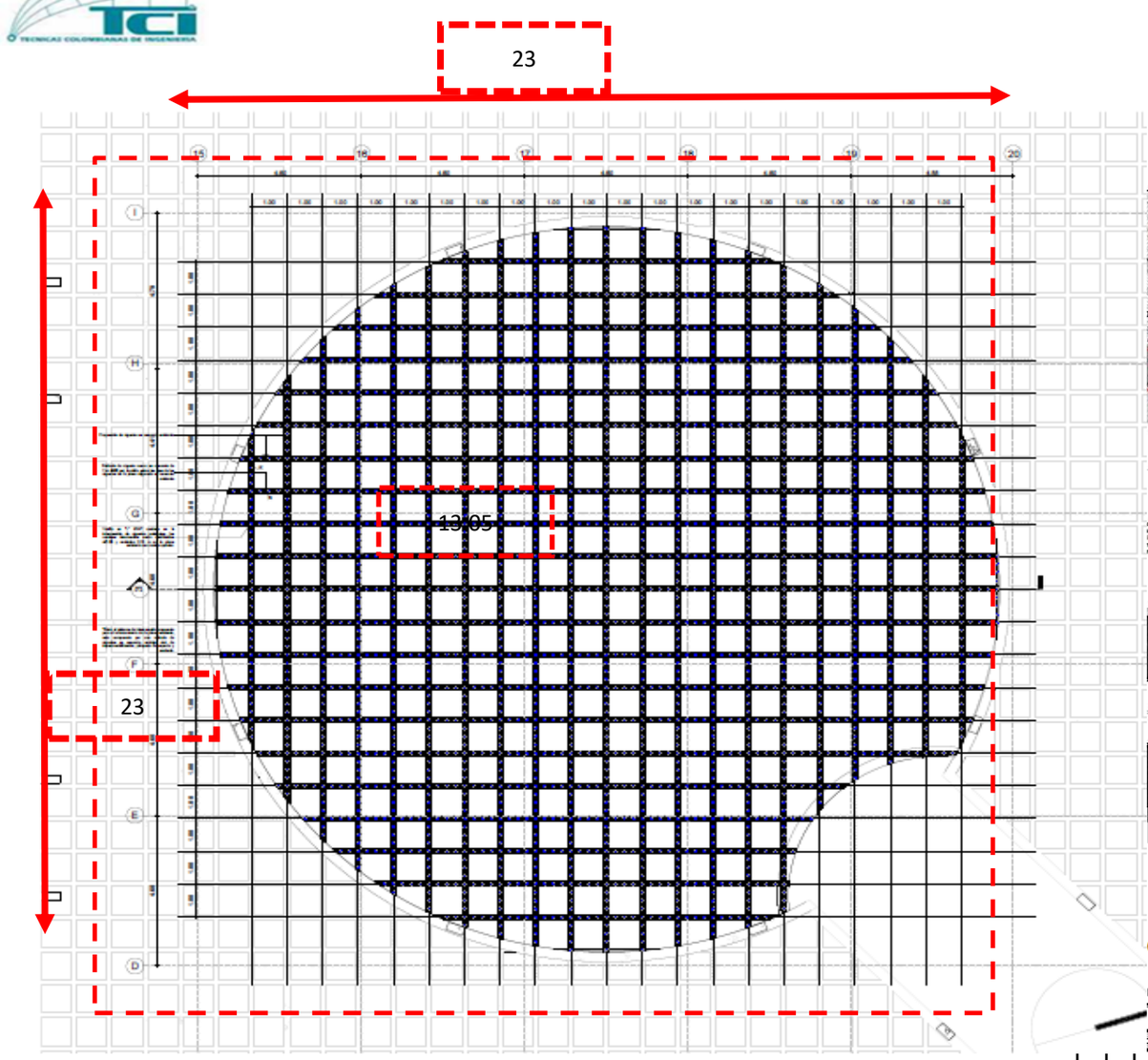
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
ROSA DE LOS VIENTOS	23.00	0.12	0.23	27	17.18					17.18	
	23.00	0.12	0.23	27	17.18					17.18	
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	14.00	0.12	0.23	16	6.36					6.36	
	6.00	0.12	0.23	7	43.20					43.20	
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	16.00	0.12	0.23	19	8.31					8.31	
	21.00	0.12	0.23	25	14.32					14.32	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**106.55**	

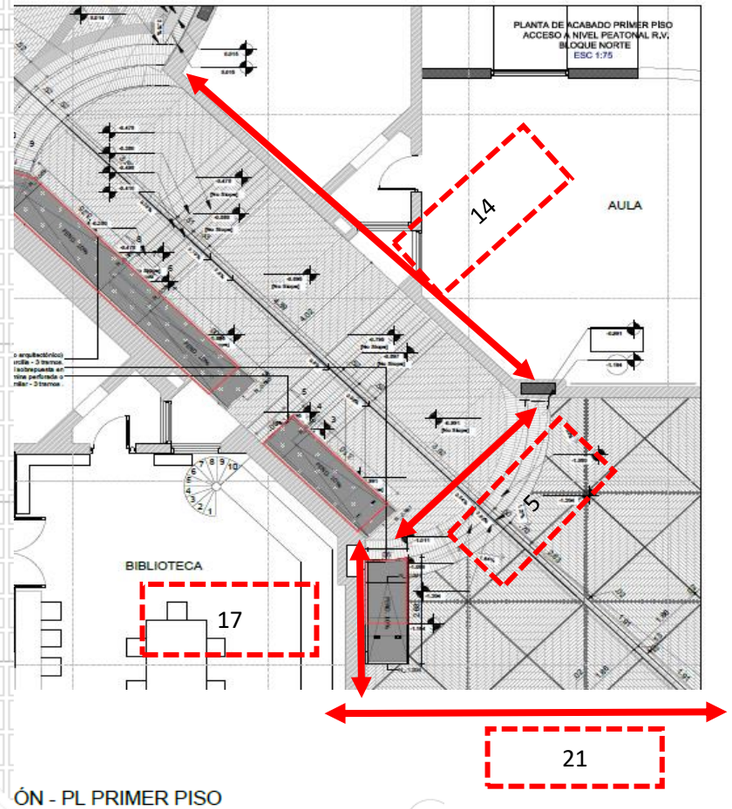


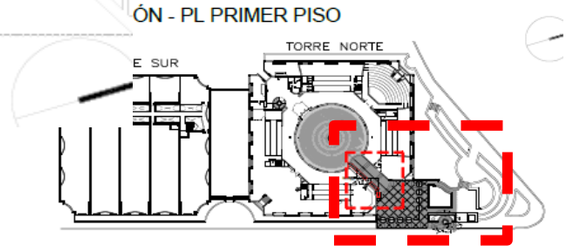
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.







ITEM **4.1.28. Construcción de tabiques (reticulación viguetas nuevas) en concreto f'c = 4500 PSI, sección 85 x 8.5 x 12 cm, con altura variable de 12 a 34 cm. (Incluye: relación A/C = 0.42, aditivo plastificante y acelerantes, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo, tamaño máximo del agregado ½", formaleta de encofrado, plástico para dilatación estructural, incluido el 5% de desperdicio).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

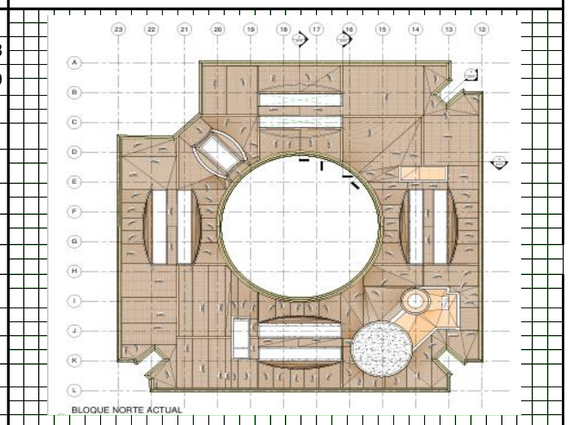
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.29. Placa nueva en concreto f'c = 4500 psi e = 4 cm, con malla M 106 Ø4.5 mm c/0.15 m en ambas direcciones. Concreto f'c = 4500 PSI para construcción de tabiques. (Incluye: relación A/C = 0.42 y aditivo plastificante, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo. Tamaño máximo del agregado ½", incluido el 5% de desperdicio.)**	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		1.00	2,283.88					2,283.88
DESPERDICIO				114.19	114.19					114.19
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2398.08**

CROQUIS

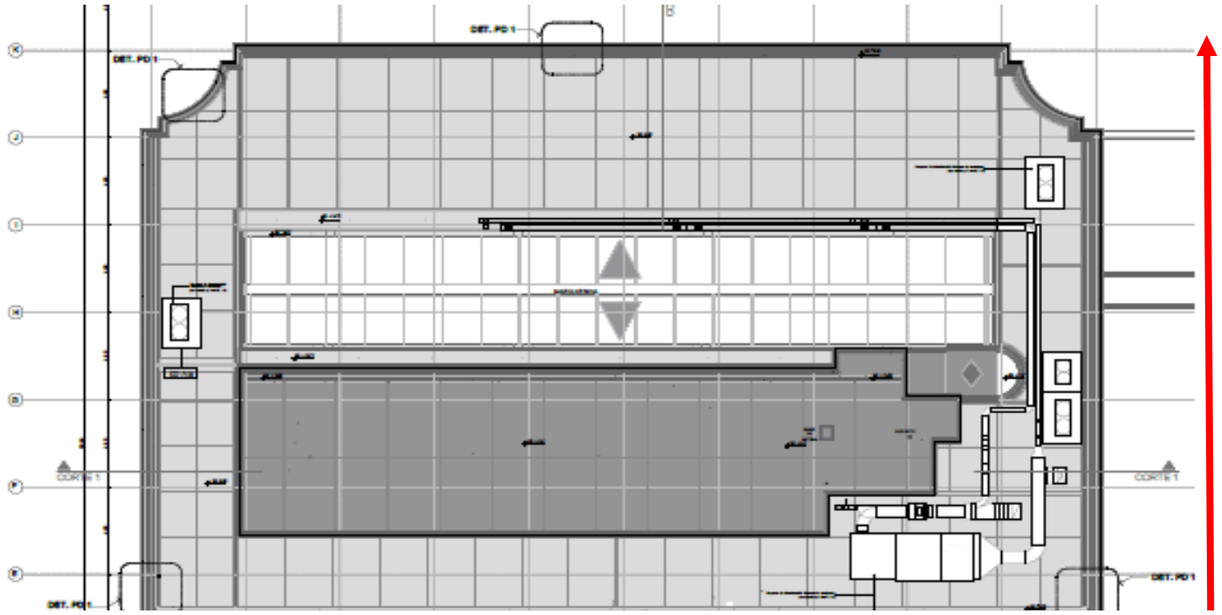


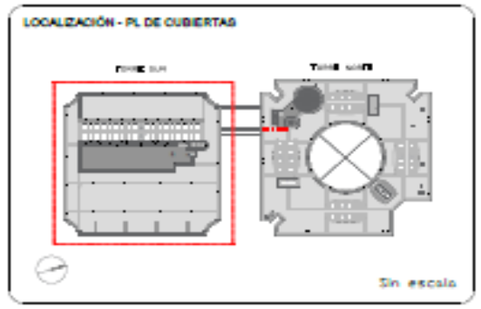
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

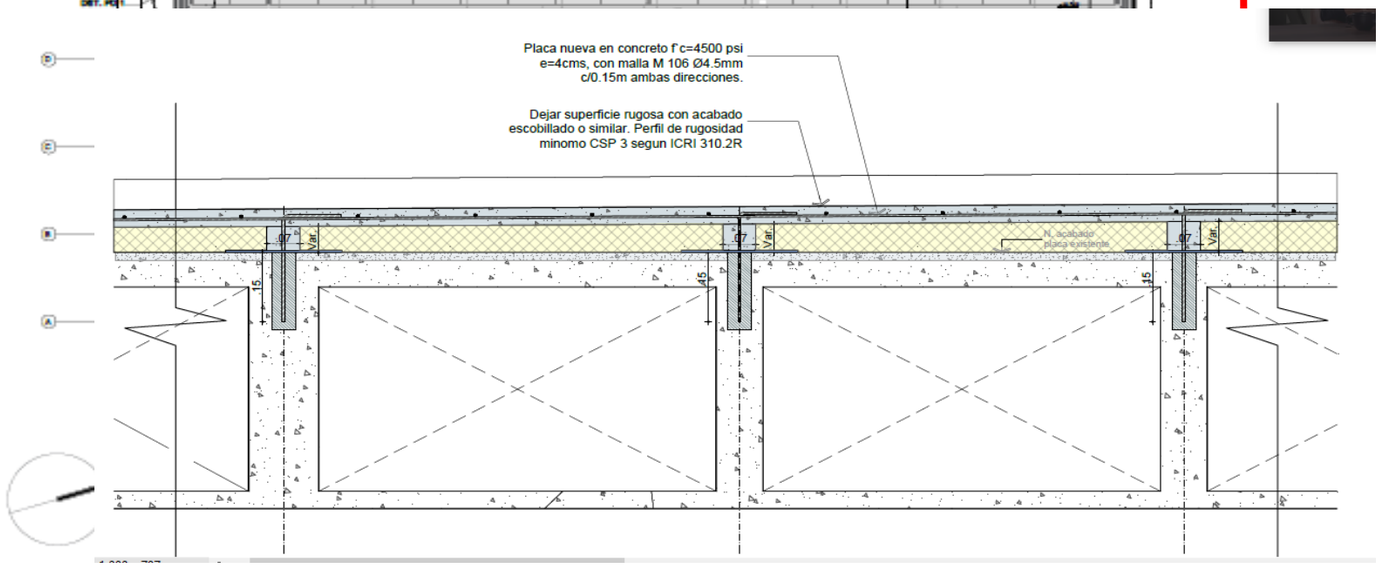
RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

47.79





47.79



ITEM **4.1.29. Placa nueva en concreto f'c = 4500 psi e = 4 cm, con malla M 106 Ø4.5 mm c/0.15 m en ambas direcciones. Concreto f'c = 4500 PSI para construcción de tabiques. (Incluye: relación A/C = 0.42 y aditivo plastificante, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo. Tamaño máximo del agregado ½", incluido el 5% de desperdicio.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

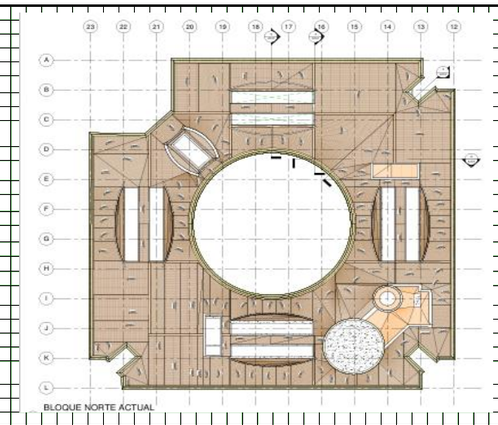
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.29. Placa nueva en concreto f'c = 4500 psi e = 4 cm, con malla M 106 Ø4.5 mm c/0.15 m en ambas direcciones. Concreto f'c = 4500 PSI para construcción de tabiques. (Incluye: relación A/C = 0.42 y aditivo plastificante, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo. Tamaño máximo del agregado 1/", incluido el 5% de desperdicio.)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA/	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			830.95	-1.00	-830.95					-830.95
DESPERDICIO				140.03	140.03					140.03
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2109.60**

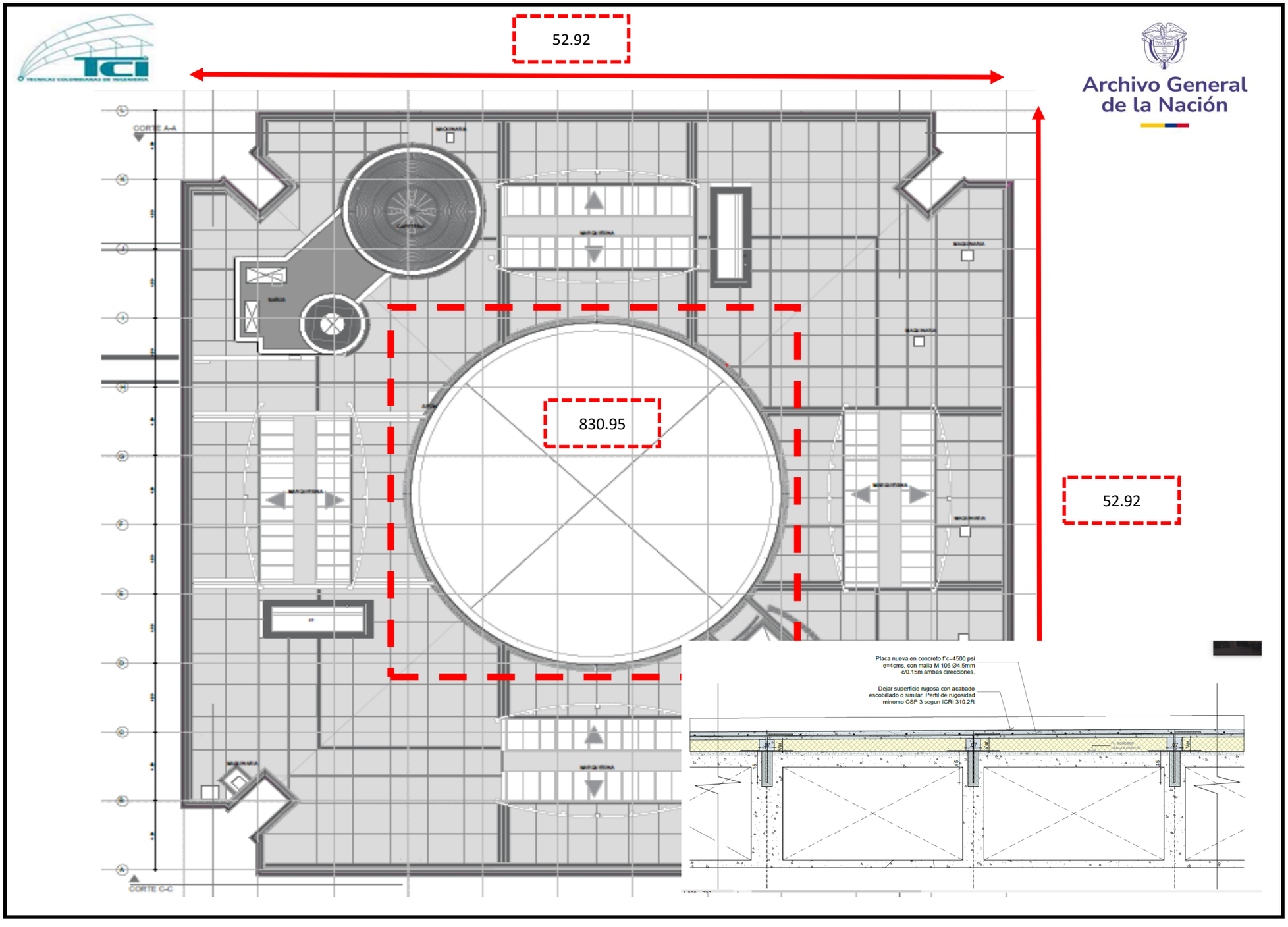
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 4.1.29. Placa nueva en concreto f'c = 4500 psi e = 4 cm, con malla M 106 Ø4.5 mm c/0.15 m en ambas

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

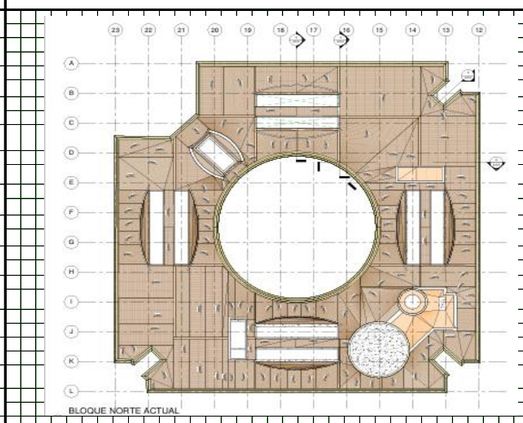
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.29. Placa nueva en concreto f'c = 4500 psi e = 4 cm, con malla M 106 Ø4.5 mm c/0.15 m en ambas direcciones. Concreto f'c = 4500 PSI para construcción de tabiques. (Incluye: relación A/C = 0.42 y aditivo plastificante, mezclado en obra según dosificación del diseño de mezcla, equipo trompo. Tamaño máximo del agregado ½", incluido el 5% de desperdicio.)**	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95			1.00	830.95					830.95
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00		1.00	69.25					69.25
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		1.00	350.82					350.82
DESPEDICIO				62.55	62.55					62.55
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1313.58**

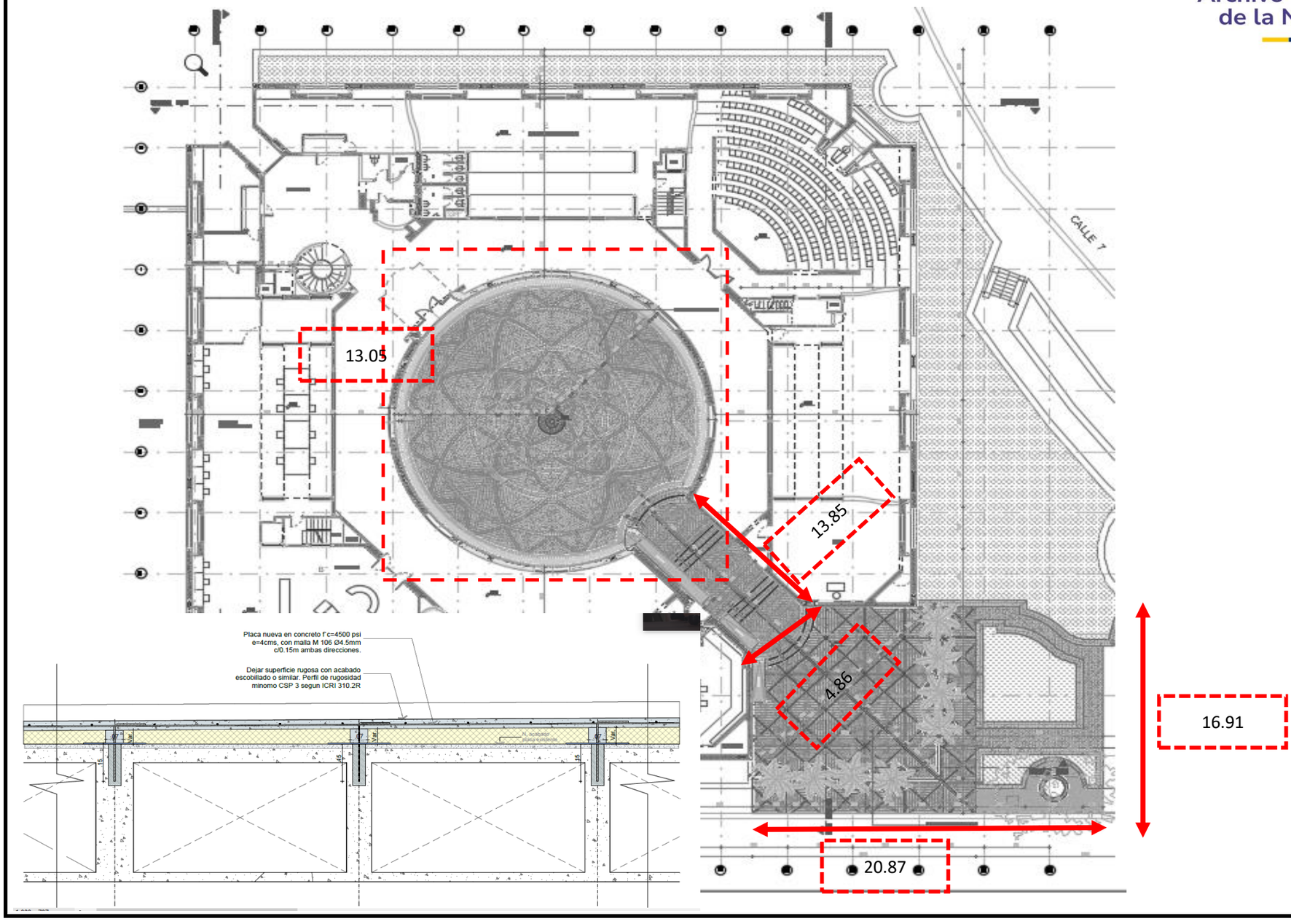
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.29. Placa nueva en concreto f'c = 4500 psi e = 4 cm, con malla M 106 Ø4.5 mm c/0.15 m en ambas**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

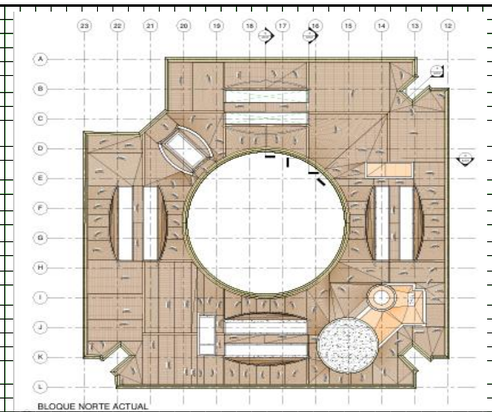
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	4.1.30. Rellenos con espuma de poliuretano hasta el nivel de tabiques según niveles indicados en los planos. (Incluye: formaleta superior de confinamiento, suministro e instalación de espuma de poliuretano, equipo de instalación y dosificador, incluido el 5% de desperdicio y retiro de brozas o sobrantes a empresas certificadas de residuos).	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 4

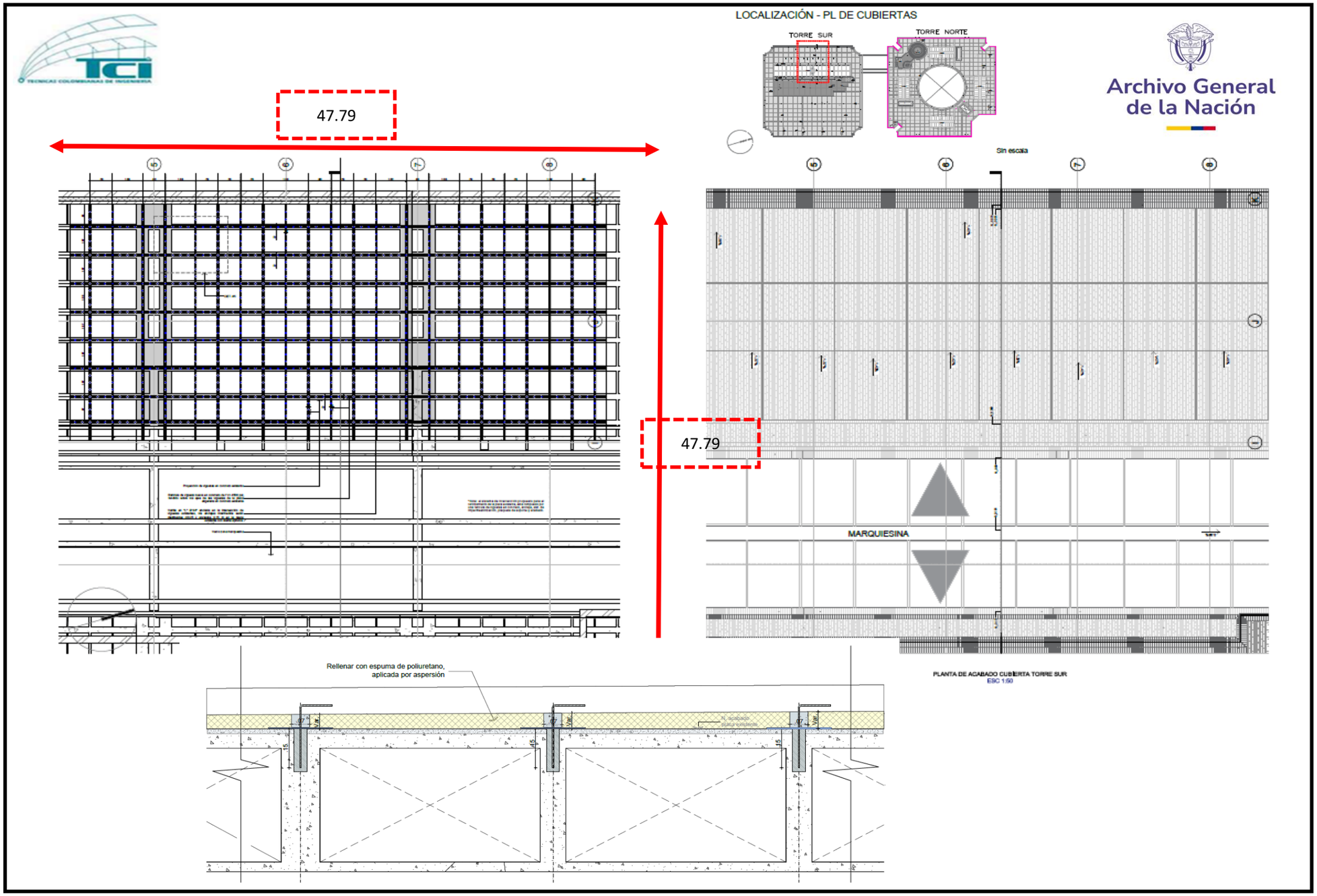
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR	47.79	47.79	0.23	1.00	525.29					525.29	
DESPERDICIO				26.26	26.26					26.26	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**551.56**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.30. Rellenos con espuma de poliuretano hasta el nivel de tabiques según niveles indicados en los planos. (Incluye: formaleta superior de confinamiento, suministro e instalación de espuma de poliuretano, equipo de instalación y dosificador, incluido el 5% de desperdicio y retiro de brozas o sobrantes a empresas certificadas de residuos).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

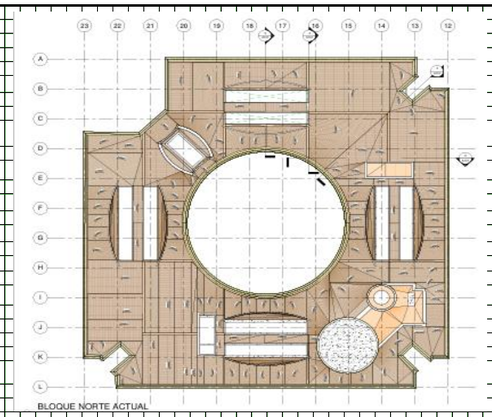
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.30. Rellenos con espuma de poliuretano hasta el nivel de tabiques según niveles indicados en los planos. (Incluye: formaleta superior de confinamiento, suministro e instalación de espuma de poliuretano, equipo de instalación y dosificador, incluido el 5% de desperdicio y retiro de brozas o sobrantes a empresas certificadas de residuos).**	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	52.92	0.23	1.00	644.12					644.12	
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			191.12	-1.00	-191.12					-191.12	
DESPERDICIO				32.21	32.21					32.21	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**485.21**	

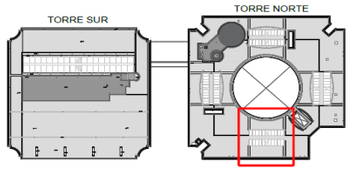


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

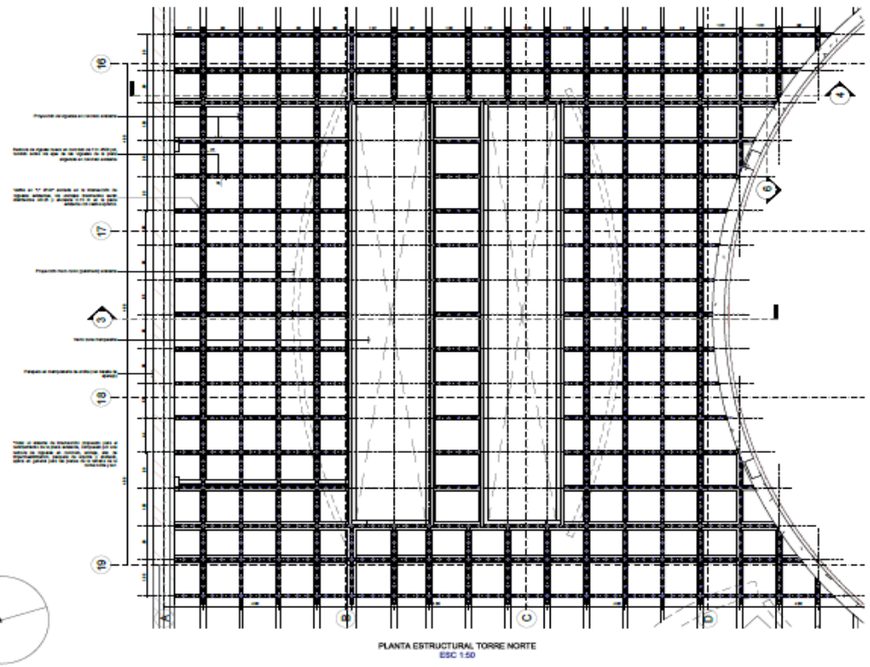
RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

LOCALIZACIÓN - PL DE CUBIERTAS

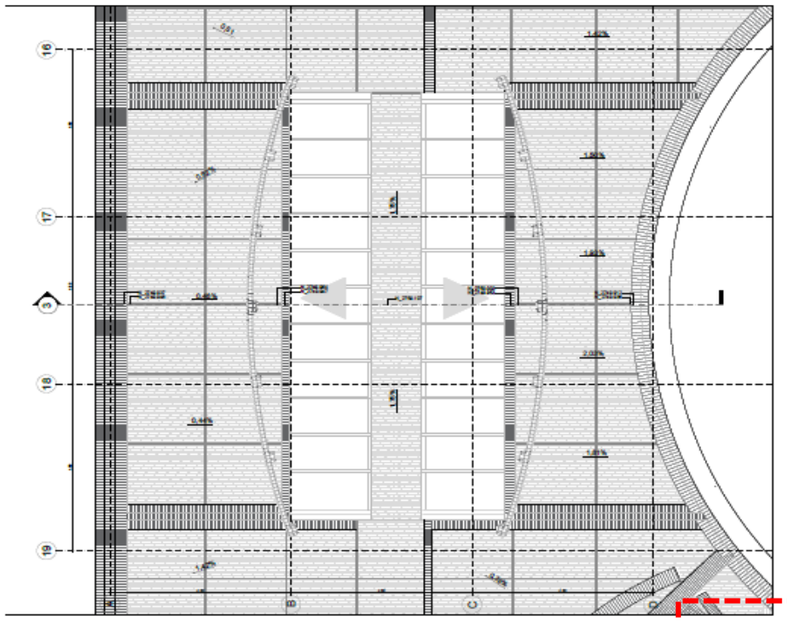


Archivo General de la Nación

52.92

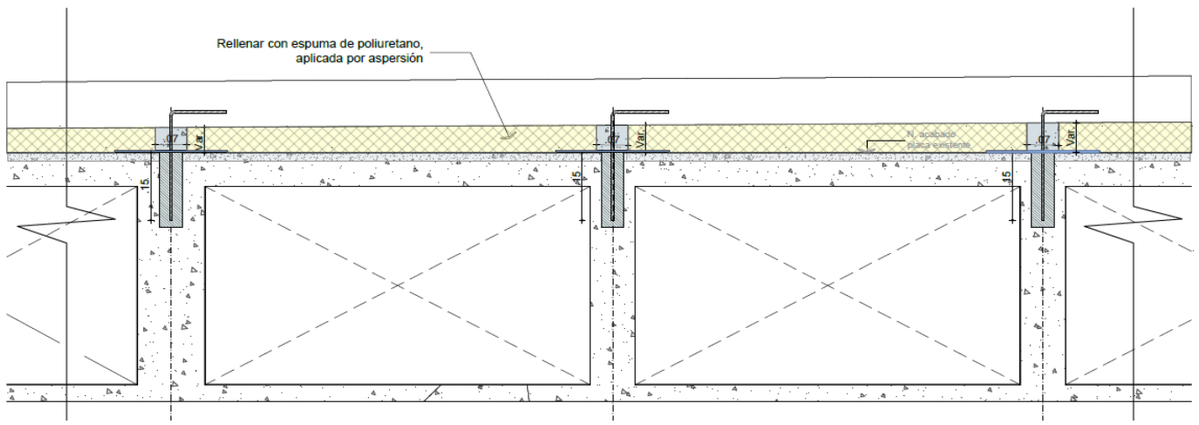


PLANTA ESTRUCTURAL TORRE NORTE
ESC 1:50



PLANTA DE ACABADO CUBIERTA TORRE NORTE
ESC 1:50

52.92



ITEM **4.1.30. Rellenos con espuma de poliuretano hasta el nivel de tabiques según niveles indicados en los planos. (Incluye: formaleta superior de confinamiento, suministro e instalación de espuma de poliuretano, equipo de instalación y dosificador, incluido el 5% de desperdicio y retiro de brozas o sobrantes a empresas certificadas de residuos).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

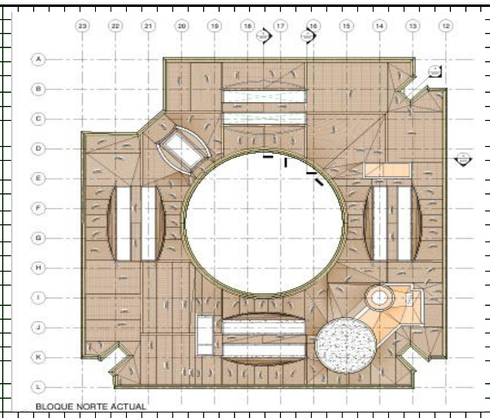
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.30. Rellenos con espuma de poliuretano hasta el nivel de tabiques según niveles indicados en los planos. (Incluye: formaleta superior de confinamiento, suministro e instalación de espuma de poliuretano, equipo de instalación y dosificador, incluido el 5% de desperdicio y retiro de brozas o sobrantes a empresas certificadas de residuos).**	UND.	M3	REF.	HOJA 3 DE 4

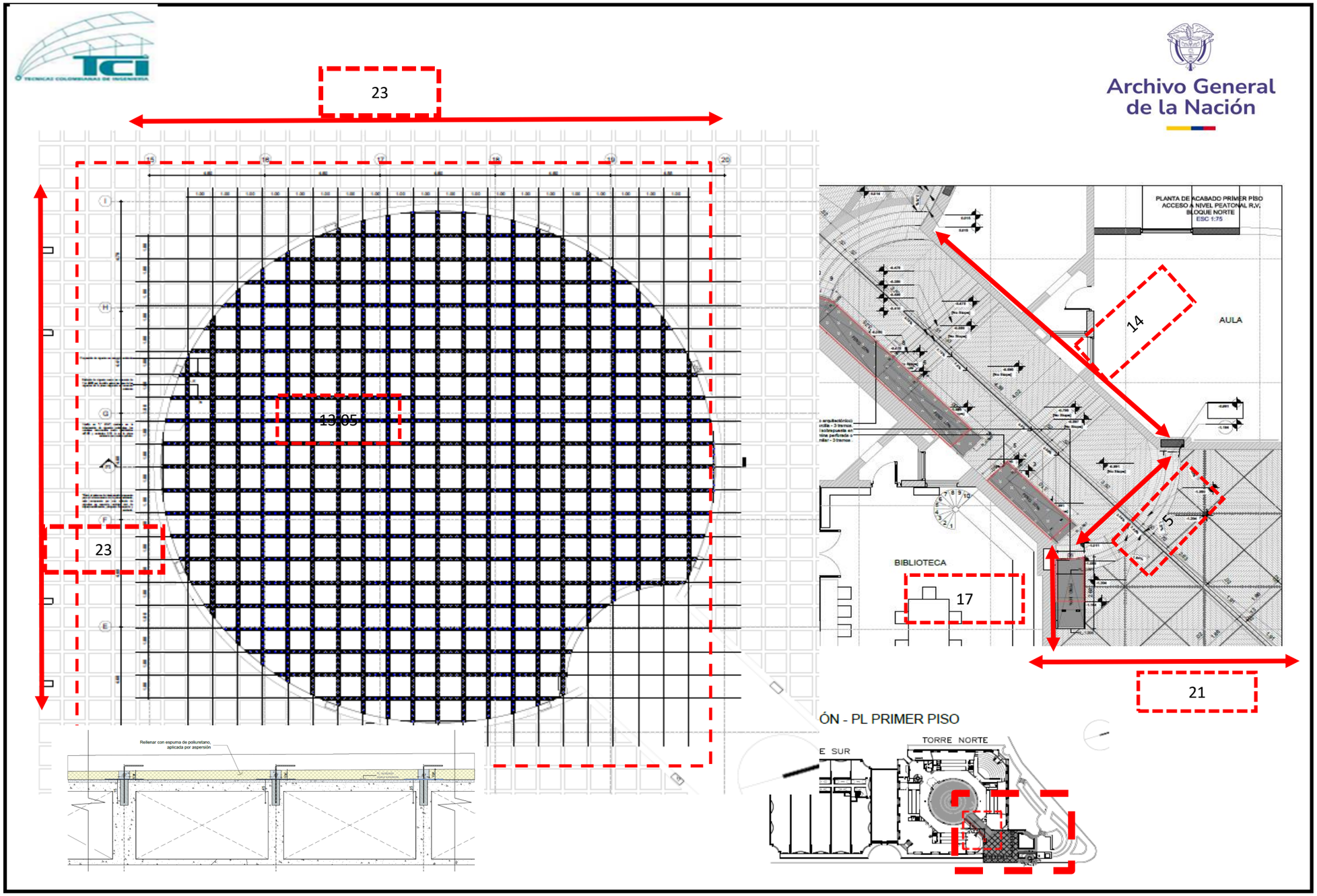
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95		0.23	1.00	191.12					191.12	
					-					-	
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00	0.40	1.00	27.70					27.70	
					-					-	
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81	0.23	1.00	80.69					80.69	
DESPEDICIO				14.98	14.98					14.98	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**314.48**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.30. Rellenos con espuma de poliuretano hasta el nivel de tabiques según niveles indicados en los planos. (Incluye: formaleta superior de confinamiento, suministro e instalación de espuma de poliuretano, equipo de instalación y dosificador, incluido el 5% de desperdicio y retiro de brozas o sobrantes a empresas certificadas de residuos).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

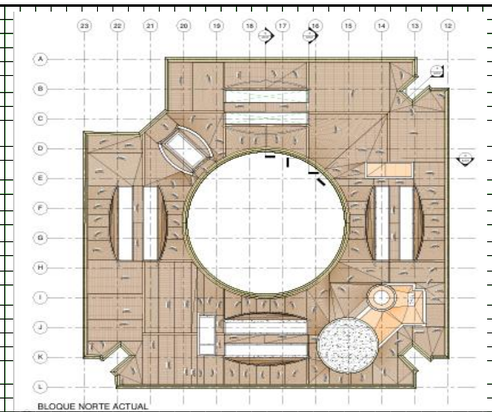
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.31. Reparación PLACA de la torta superios existente e= 4cmt con concreto f´c=120 MPa (CONCRETO UHPC según ACI 239C) y adición de fibras de acero . (incluye: limpieza por medio mecánicos, retiro de materiales,preparar la superficie de concreto de la placa existente por medios mecánicos, no dejar zonas quebradizas o astilladas, limpiar con chorro de aire comprimido a presión toda la superficie a intervenir)	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		1.00	2,283.88					2,283.88
DESPERDICIO				114.19	114.19					114.19
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										2398.08

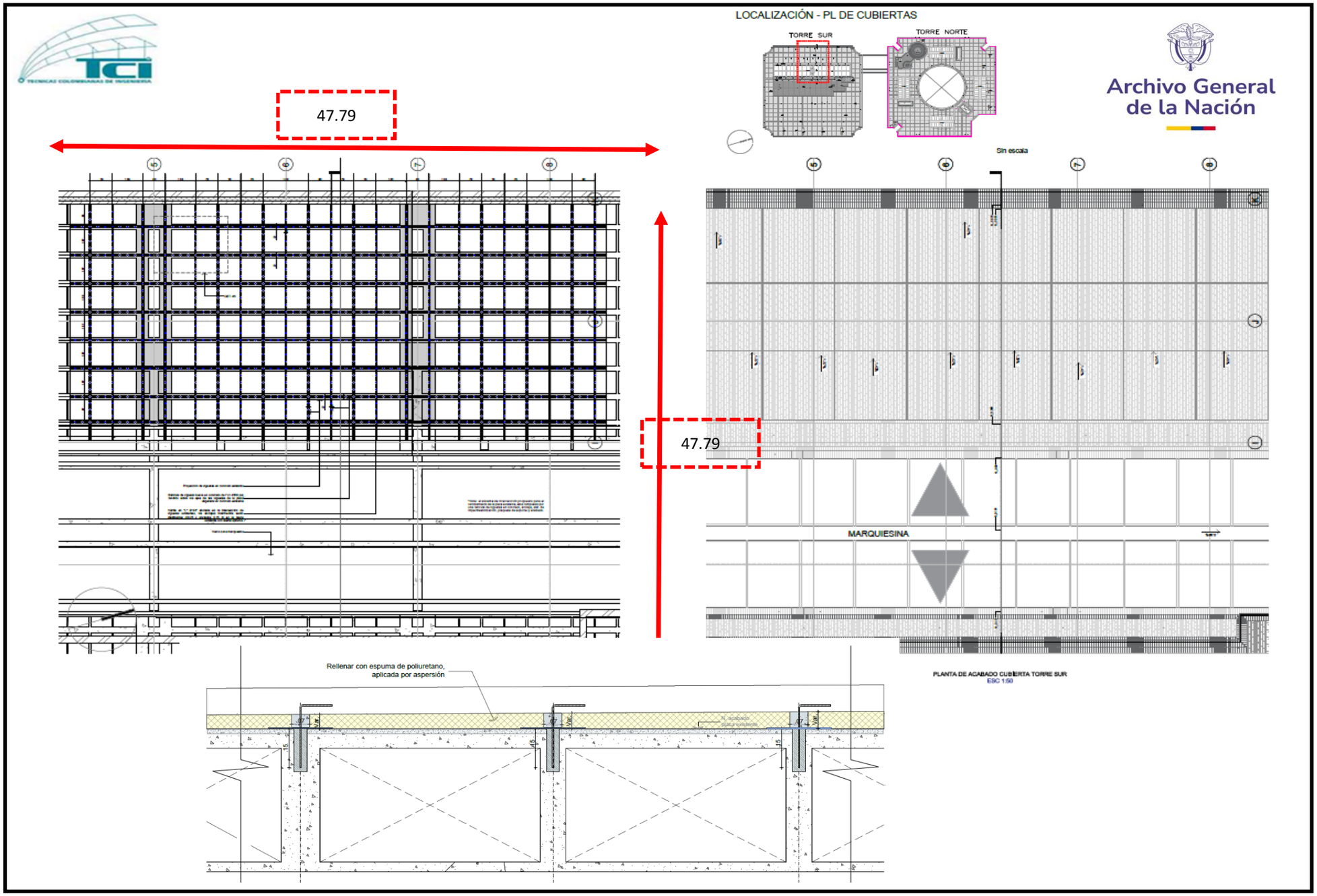
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.31. Reparación PLACA de la torta superios existente e= 4cmt con concreto f´c=120 MPa (CONCRETO UHPC según ACI 239C) y adición de fibras de acero . (incluye: limpieza por medio mecánicos, retiro de materiales,preparar la superficie de concreto de la placa existente por medios mecánicos, no dejar zonas quebradizas o astilladas, limpiar con chorro de aire comprimido a presión toda la superficie a intervenir)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

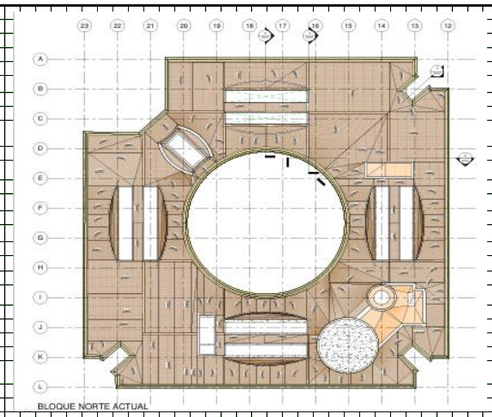
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.1.31. Reparación PLACA de la torta superios existente e= 4cmt con concreto f´c=120 MPa (CONCRETO UHPC según ACI 239C) y adición de fibras de acero . (incluye: limpieza por medio mecánicos, retiro de materiales,preparar la superficie de concreto de la placa existente por medios mecánicos, no dejar zonas quebradizas o astilladas, limpiar con chorro de aire comprimido a presión toda la superficie a intervenir)**	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53	
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			830.95	-1.00	-830.95					-830.95	
DESPERDICIO				140.03	140.03					140.03	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**2109.60**	

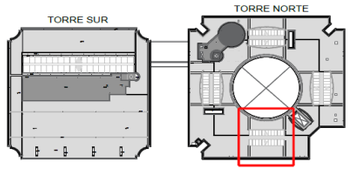


Observaciones

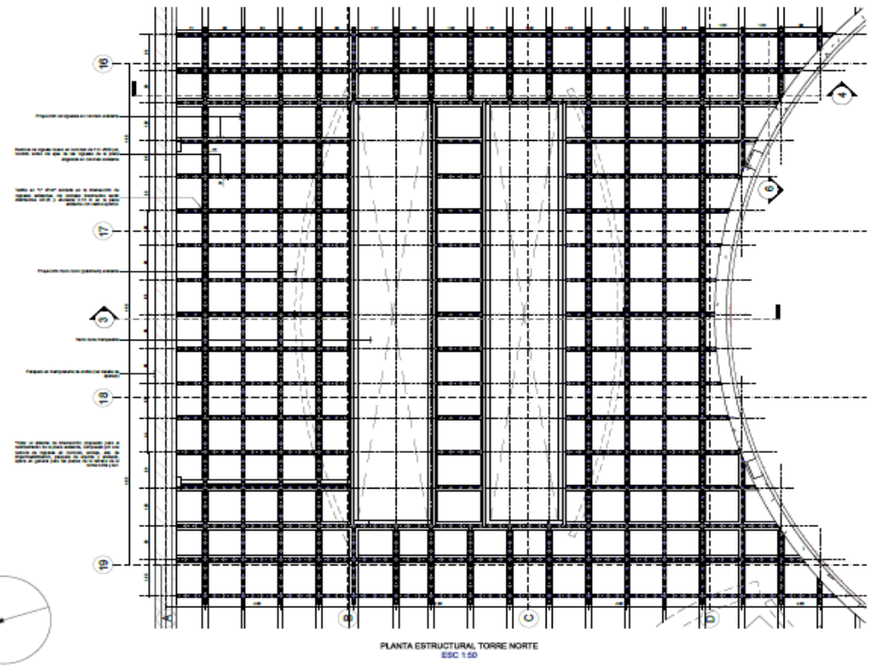
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

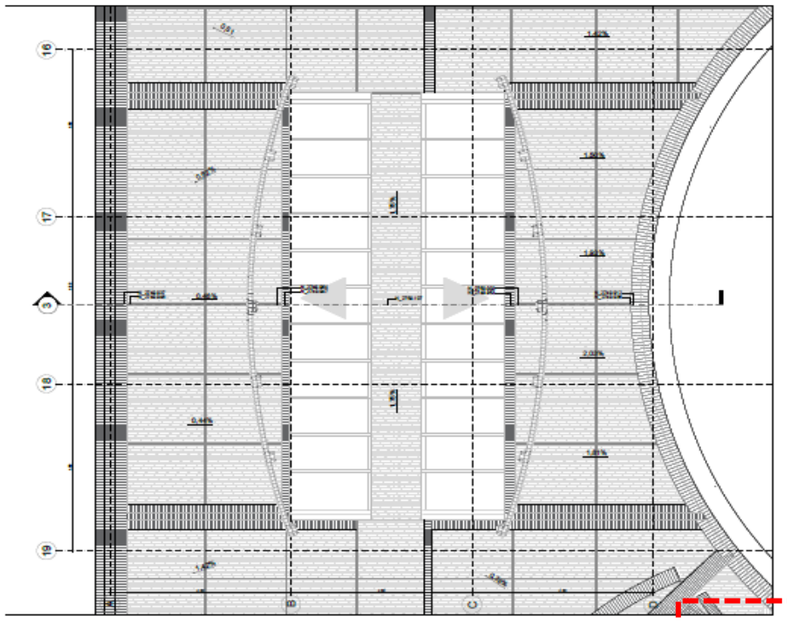
LOCALIZACIÓN - PL DE CUBIERTAS



52.92

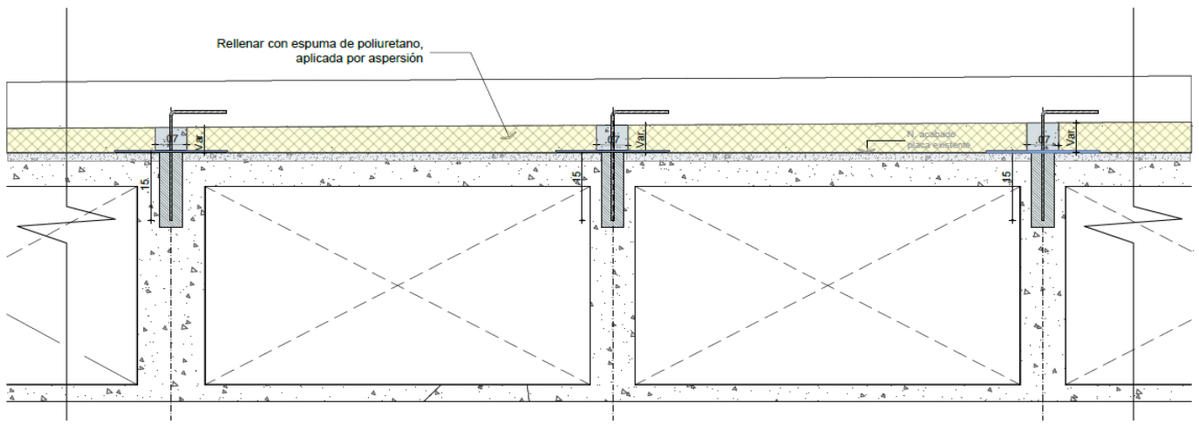


PLANTA ESTRUCTURAL TORRE NORTE
ESC 1:50



PLANTA DE ACABADO CUBIERTA TORRE NORTE
ESC 1:50

52.92



ITEM **4.1.31. Reparación PLACA de la torta superios existente e= 4cmt con concreto f´c=120 MPa (CONCRETO UHPC según ACI 239C) y adición de fibras de acero . (incluye: limpieza por medio mecánicos, retiro de materiales,preparar la superficie de concreto de la placa existente por medios mecánicos, no dejar zonas quebradizas o astilladas, limpiar con chorro de aire comprimido a presión toda la superficie a intervenir)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

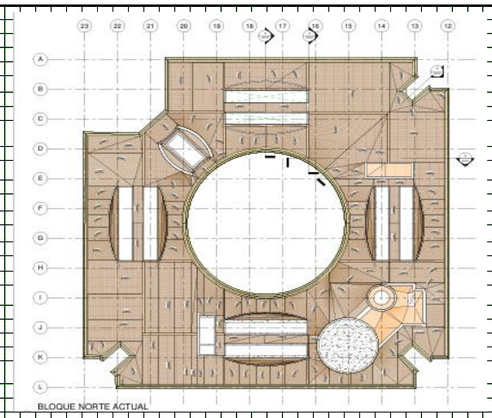
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.1.31. Reparación PLACA de la torta superios existente e= 4cmt con concreto f´c=120 MPa (CONCRETO UHPC según ACI 239C) y adición de fibras de acero . (incluye: limpieza por medio mecánicos, retiro de materiales,preparar la superficie de concreto de la placa existente por medios mecánicos, no dejar zonas quebradizas o astilladas, limpiar con chorro de aire comprimido a presión toda la superficie a intervenir)	UND.	M3	REF.	HOJA 3 DE 4

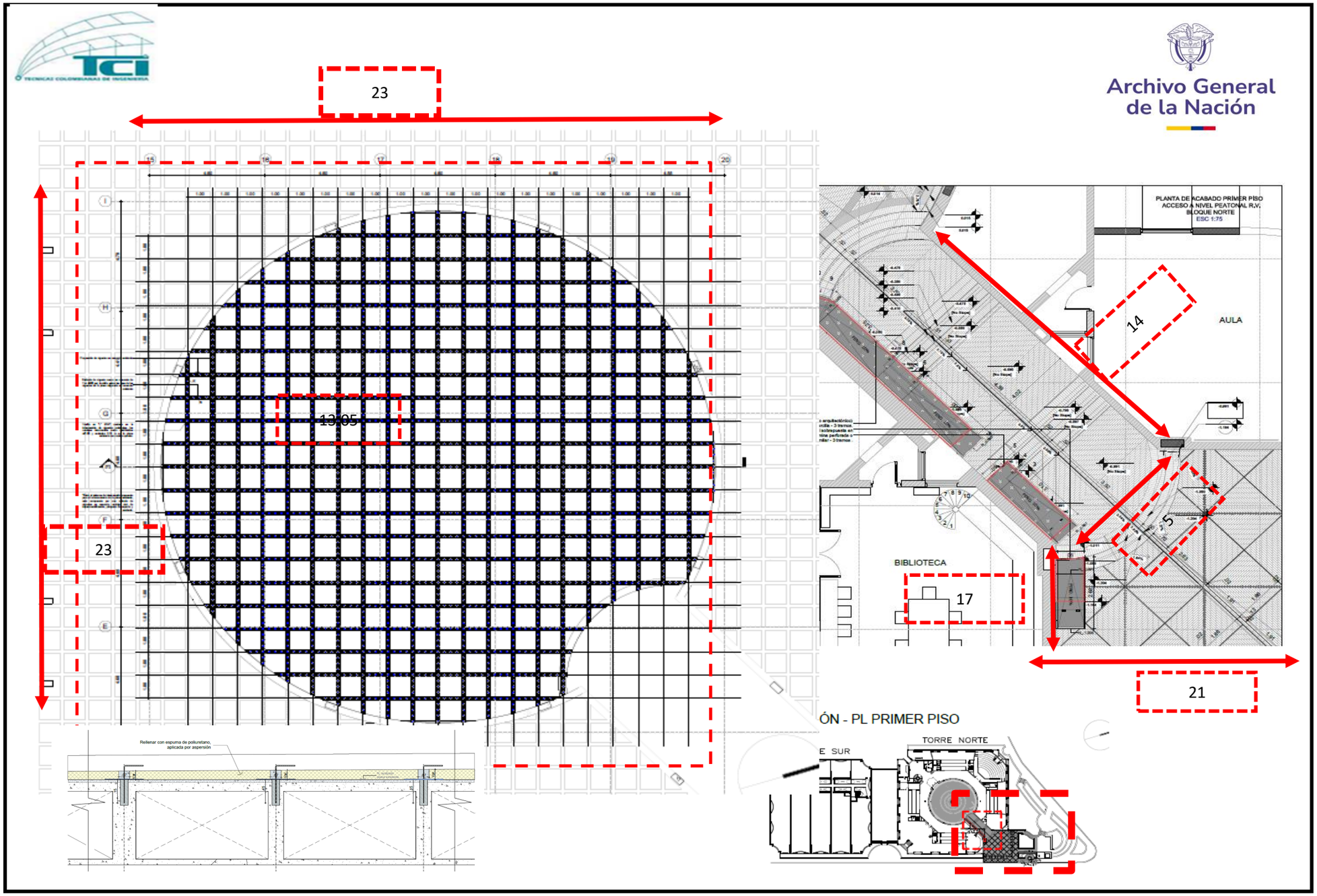
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95			1.00	830.95					830.95	
					-					-	
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00		1.00	69.25					69.25	
					-					-	
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81		1.00	350.82					350.82	
DESPEDICIO				62.55	62.55					62.55	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**1313.58**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.1.31. Reparación PLACA de la torta superios existente e= 4cmt con concreto f´c=120 MPa (CONCRETO UHPC según ACI 239C) y adición de fibras de acero . (incluye: limpieza por medio mecánicos, retiro de materiales,preparar la superficie de concreto de la placa existente por medios mecánicos, no dejar zonas quebradizas o astilladas, limpiar con chorro de aire comprimido a presión toda la superficie a intervenir)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

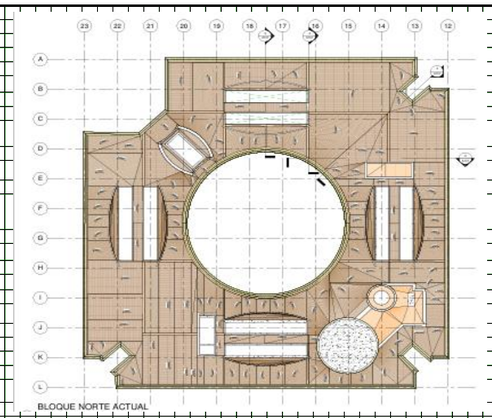
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.2 ESTRUCTURA METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.2.1 Perfileria de Acero para Estructuras Metálicas (Incluye: conexiones,permos de anclaje y platina según detalles)	UND.	KG	REF.	HOJA 3 DE 4

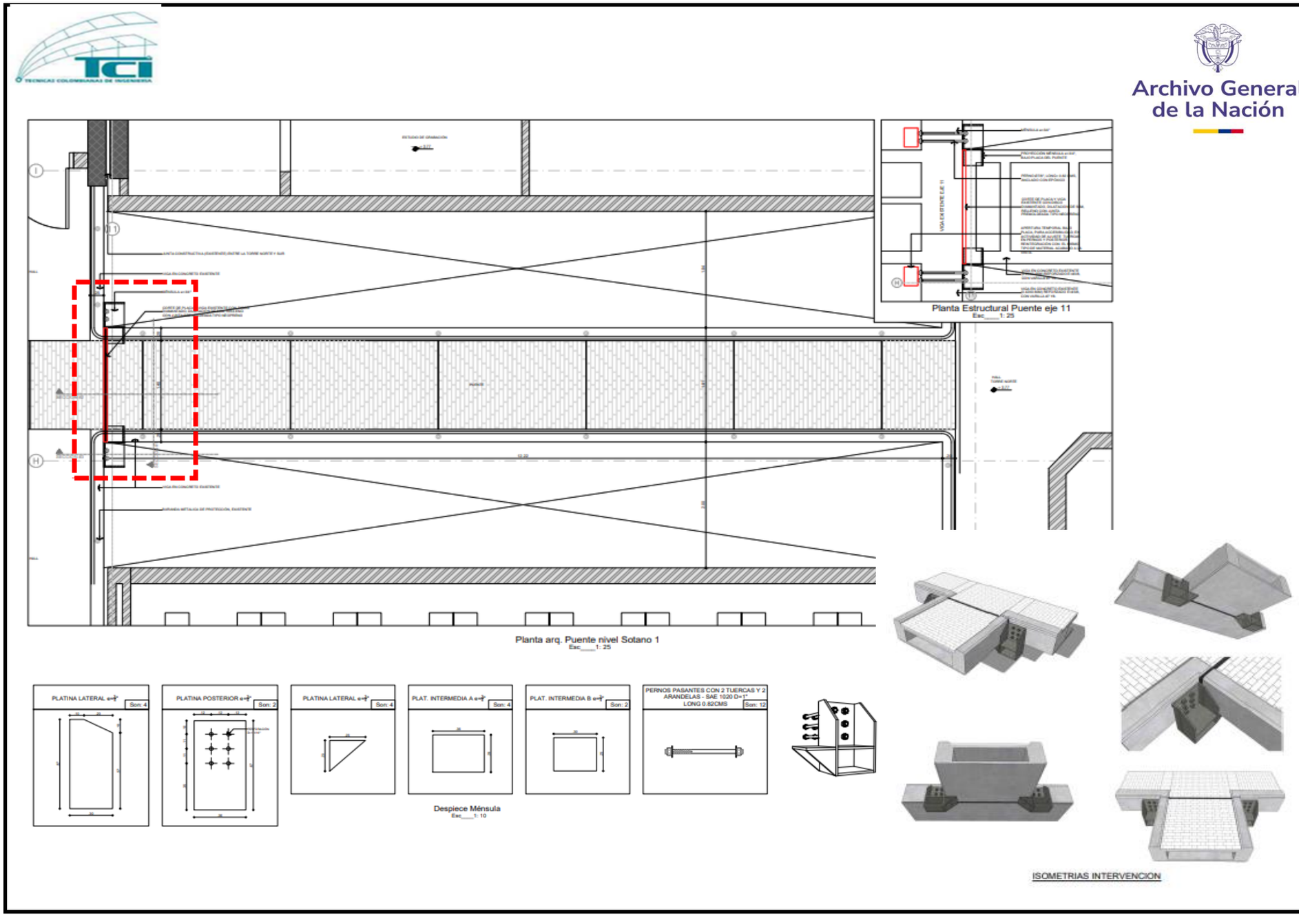
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	PESO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
SÓTANO No 1 _ PUENTE QUE COMUNICA TORRE NORTE Y SUR	0.67	0.30	149.38	4.00	120.10					120.10	
	0.67	0.36	149.38	2.00	72.06					72.06	
	0.25	0.23	149.38	4.00	34.36					34.36	
	0.36	0.28	149.38	4.00	60.23					60.23	
	0.30	0.25	149.38	2.00	22.41					22.41	
DESPERDICIO			309.16	1.05	324.61					324.61	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**633.77**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.2.1 Perfileria de Acero para Estructuras Metálicas (Incluye: conexiones,permos de anclaje y platina según detalles)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

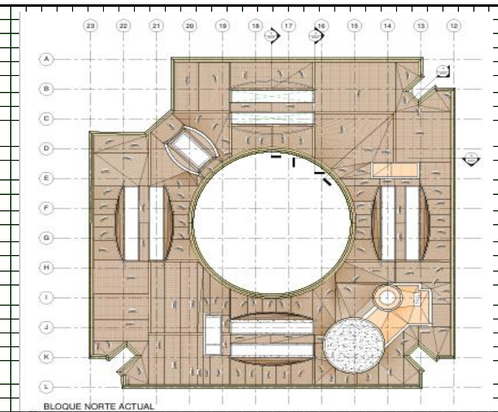
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.1. Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/4" con longitud variable y con profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 4

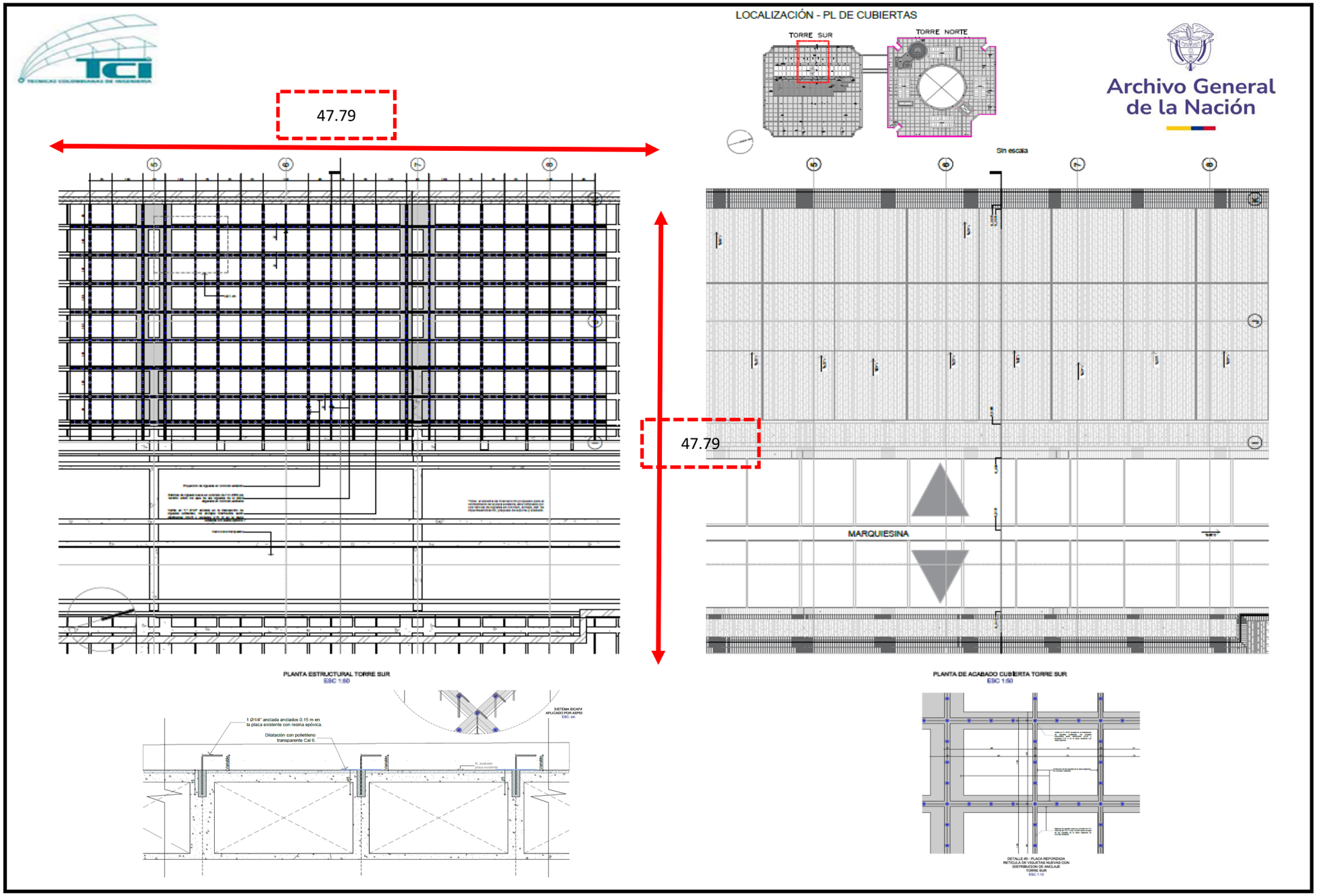
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CANT. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	CADA	UNIDAD	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR	47.79	0.25	191.16	56	10,747.69						
	47.79	0.25	191.16	56	10,747.69						
SUMATORIA UNIDADES					21,495.38						
										-	
PROMEDIO LONGITUD	0.36				7,630.86						
										-	
										-	
	PESO KG/ML									-	
VARILLA 1/4	**0.25**				**1,907.71**					1,907.71	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**1907.71**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.3.1. Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/4" con longitud variable y con profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

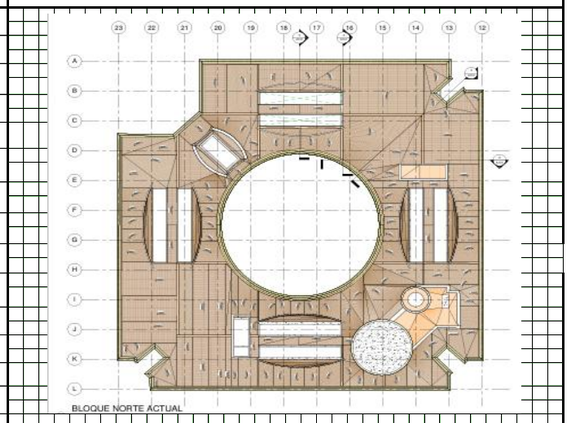
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	**4.3.1. Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/4" con longitud variable y con profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).**	UND.	M3	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CANT. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	CADA	UNIDAD	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	0.25	211.68	62	13,178.95						
	52.92	0.25	211.68	62	13,178.95						
DESCUENTO ROSA DE LOS VIENTOS ITEM 4.1.28				-2,489.41	-2,489.41						
				-2,489.41	-2,489.41						
SUMATORIA UNIDADES					21,379.07						
										-	
PROMEDIO LONGITUD	0.36				7,589.57						
					-					-	
	PESO KG/ML									-	
VARILLA 1/4	**0.25**				**1,897.39**					1,897.39	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**1897.39**	

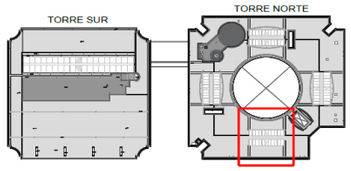


Observaciones

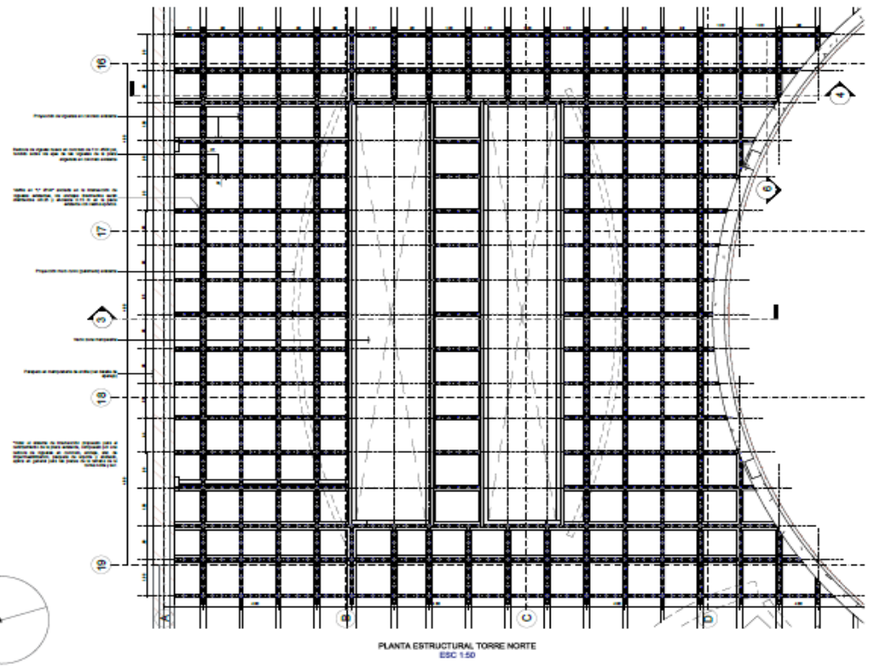
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

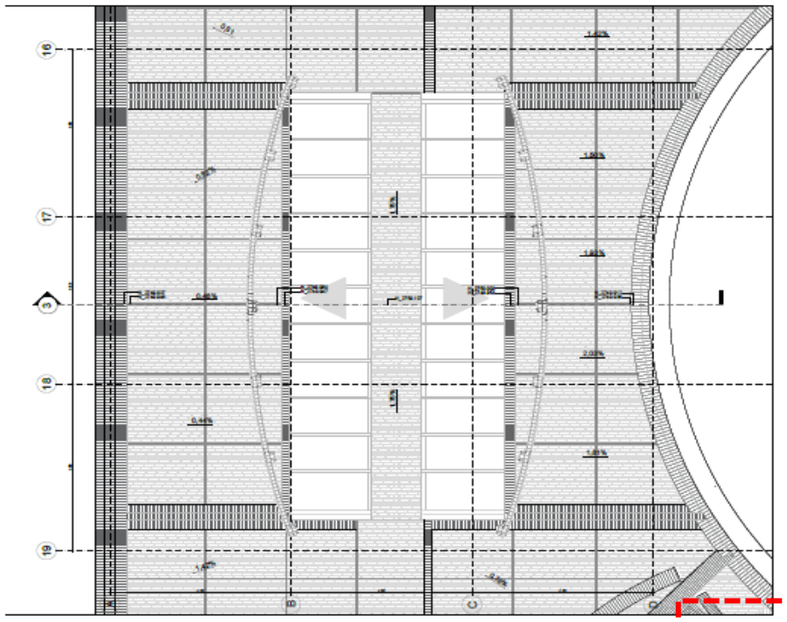
LOCALIZACIÓN - PL DE CUBIERTAS



52.92

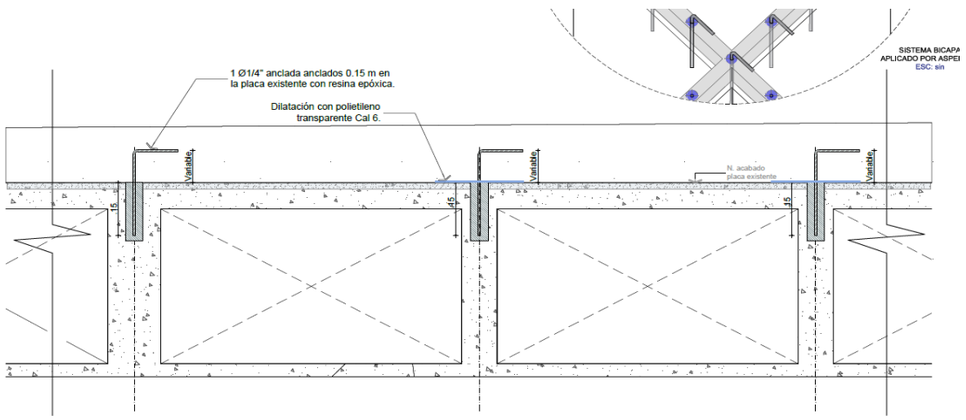


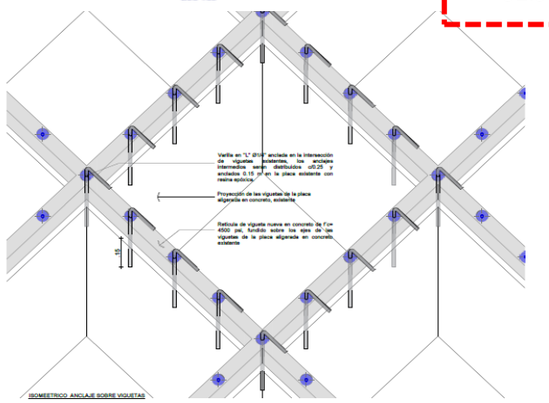
PLANTA ESTRUCTURAL TORRE NORTE
ESC: 1:50



PLANTA DE ACABADO CUBIERTA TORRE NORTE
ESC: 1:50

52.92





ITEM **4.3.1. Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/4" con longitud variable y con profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

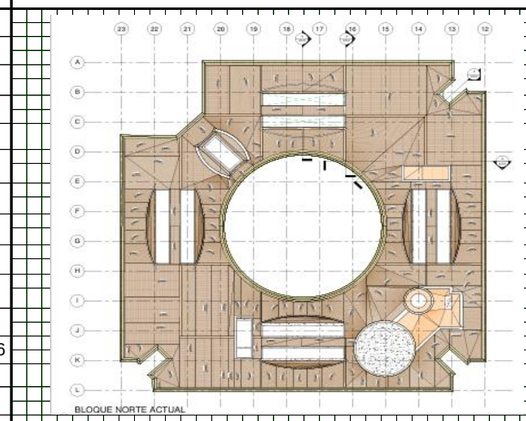
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.1. Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/4" con longitud variable y con profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).	UND.	KG	REF.	HOJA 3 DE 4

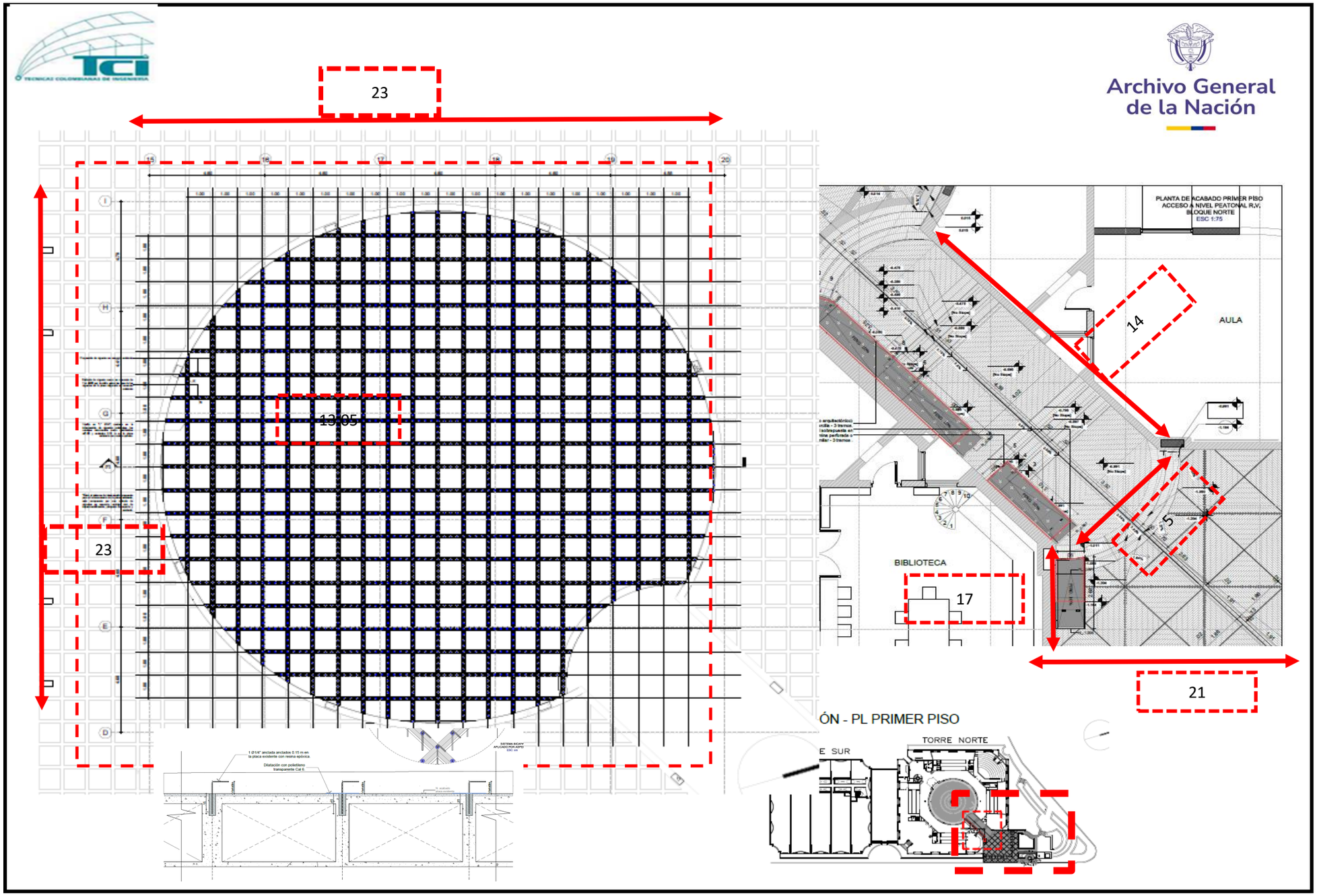
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	CADA	UNIDAD	CANTIDAD	CANT. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
									-	-	
ROSA DE LOS VIENTOS	23.00	0.25	92.00	27	2,489.41						
	23.00	0.25	92.00	27	2,489.41						
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	14.00	0.25	56.00	16	922.35						
	6.00	0.25	24.00	7	169.41						
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	16.00	0.25	64.00	19	1,204.71						
	21.00	0.25	84.00	25	2,075.29						
					-					-	
SUMATORIA UNIDADES					9,350.59						
PROMEDIO LONGITUD	0.36				3,319.46						
	PESO KG/ML									-	
VARILLA 1/4	**0.25**				**829.86**					829.86	
					-					-	
TOTAL										**829.86**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.3.1. Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/4" con longitud variable y con profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

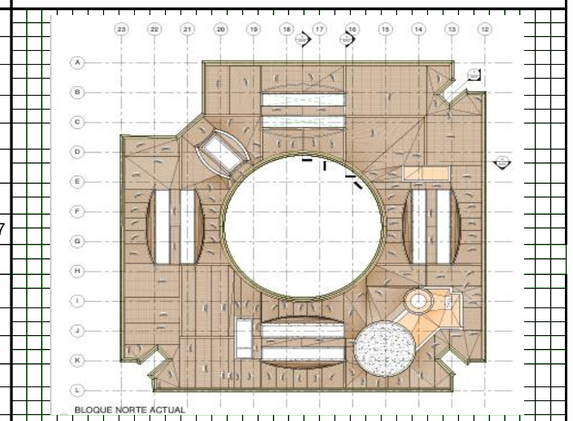
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.1 ESTRUCTURA DE CONCRETO			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.2 Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 3/8" con longitud variable y profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	CADA	UNIDAD	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79	0.25	191.16	12.00	2,294					
					-					
SUMATORIA UNIDADES					2,293.92					
					-					-
PROMEDIO LONGITUD	0.22				504.66					
	PESO KG/ML									-
VARILLA 3/8	**0.53**				**267.47**					267
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**267**

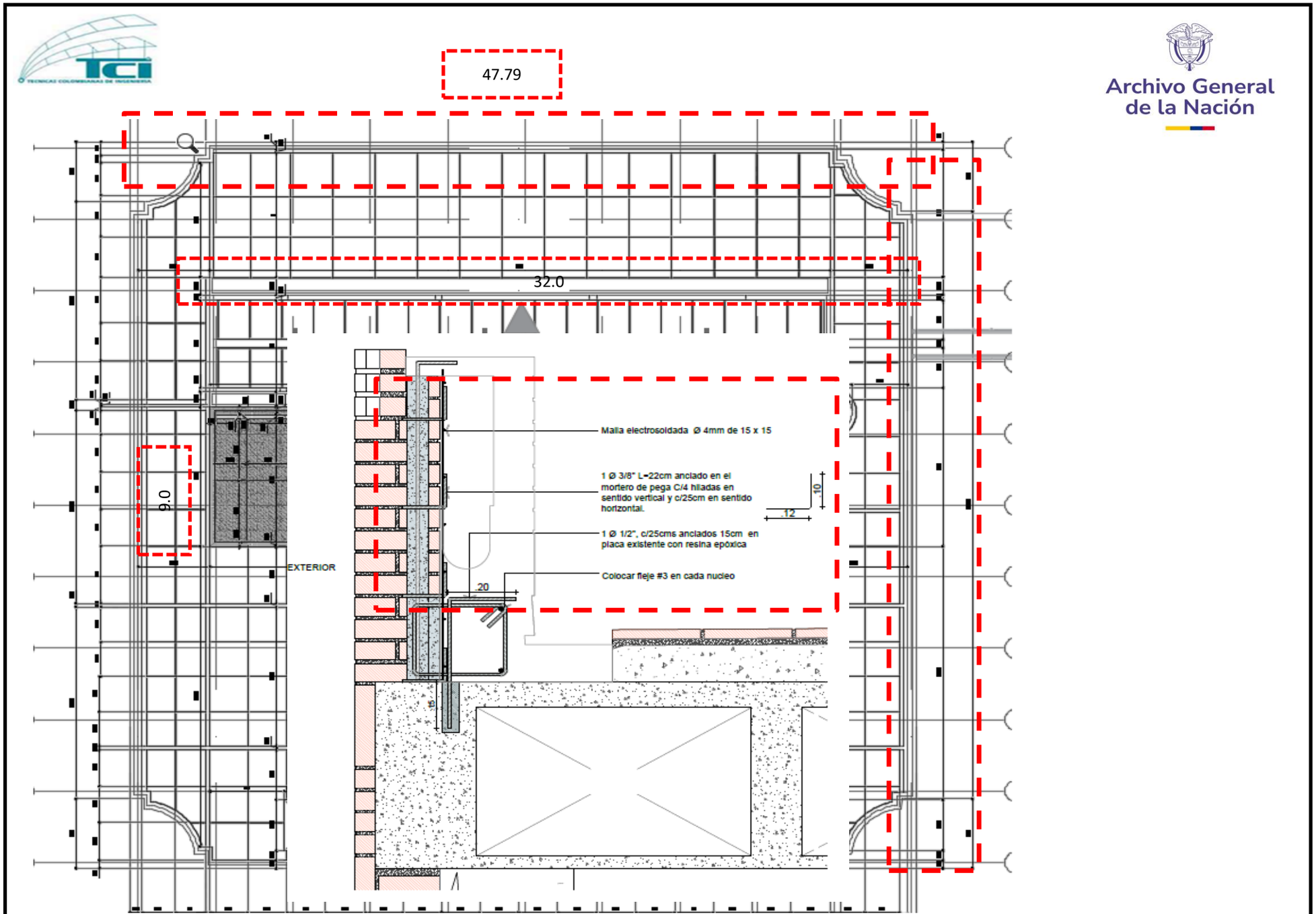
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.3.2 Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 3/8" con longitud variable y profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

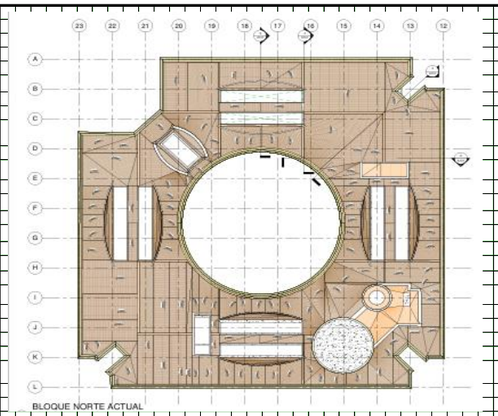
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.2 Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 3/8" con longitud variable y profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).	UND.	KG	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	CADA	UNIDAD	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92	0.25	211.68	12.00	2,540					
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00	0.25	288.00	3.00	864					
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42	0.25	109.68	6.00	658					
	15.50	0.25	62.00	6.00	372.00					
SUMATORIA UNIDADES					4,434.24					
					-					-
PROMEDIO LONGITUD	0.22				975.53					
	PESO KG/ML									-
VARILLA 3/8	**0.53**				**517.03**					517.03
					-					-
					-					-
TOTAL										**517.03**

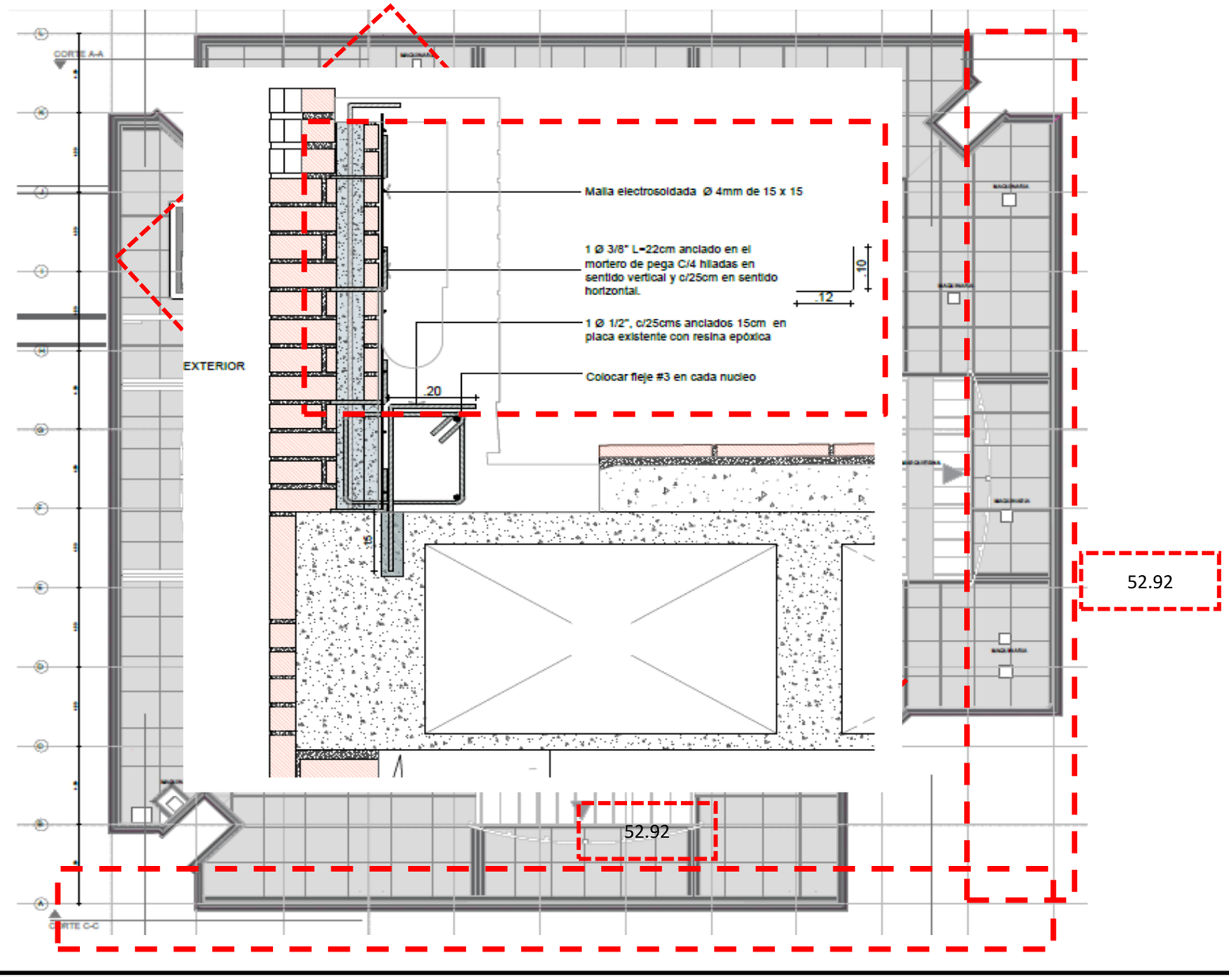
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **4.3.2 Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 3/8" con longitud variable y profundidad estándar de 15 cm. (Incluye: perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

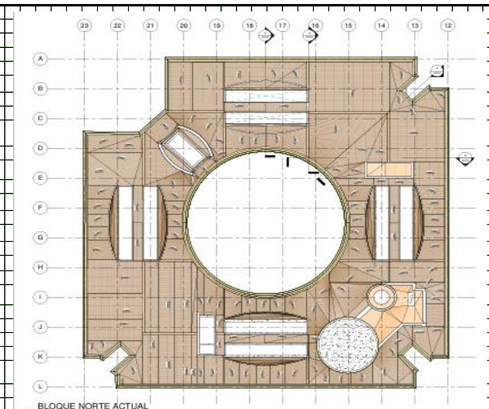
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1 PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.3. Inyección en fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epóxica (rendimiento: 0,8 kg/m), aplicada mediante equipo de inyección a baja presión para reparación estructural en elemento de concreto. El precio incluye la limpieza del interior de la fisura y la colocación de los inyectores. (Incluye: suministro y tratamiento de fisuras para instalación de resina líquida epóxica).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79	0.20	1.00	456.78					456.78
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**456.78**

CROQUIS



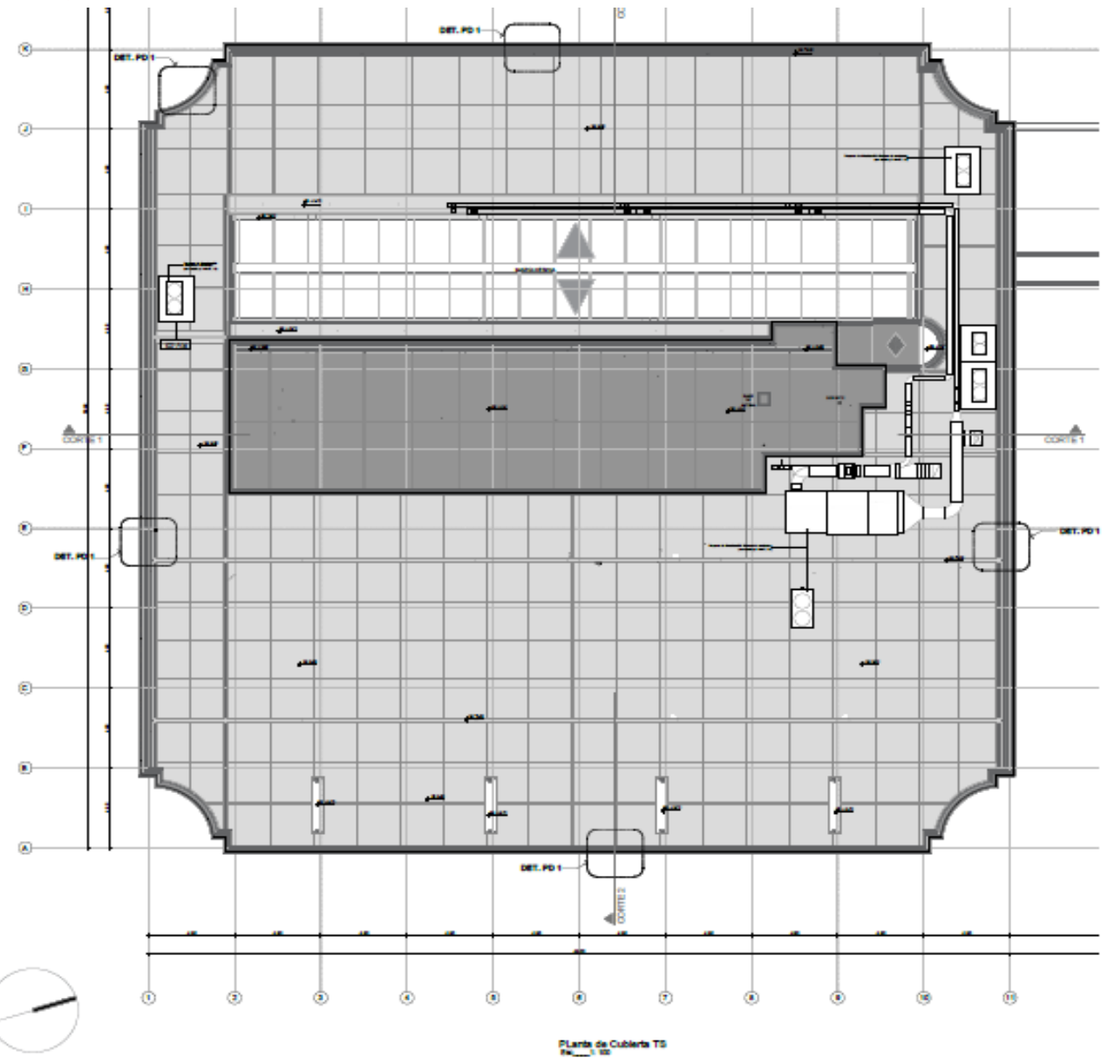
Observaciones

SE TOMA UN PROCENTAJE DEL ÁREA TOTAL

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

47.79



47.79

ITEM 4.3.3. Inyección en fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epóxica (rendimiento: 0,8 kg/m), aplicada mediante equipo de inyección a baja presión para reparación estructural en elemento de concreto. El precio incluye la limpieza del interior de la fisura y la colocación de los inyectores. (Incluye: suministro y tratamiento de fisuras para instalación de resina líquida epóxica).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

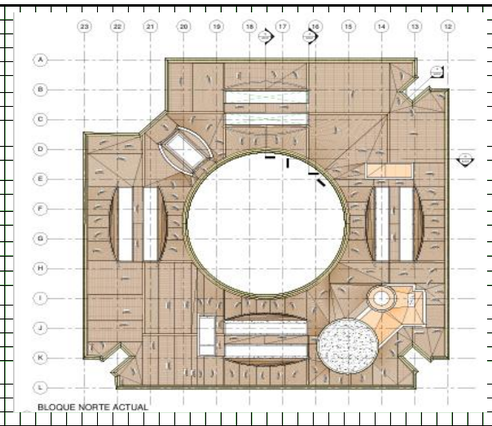
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.3. Inyección en fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epóxica (rendimiento: 0,8 kg/m), aplicada mediante equipo de inyección a baja presión para reparación estructural en elemento de concreto. El precio incluye la limpieza del interior de la fisura y la colocación de los inyectores. (Incluye: suministro y tratamiento de fisuras para instalación de resina líquida epóxica).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	52.92	52.92	0.20	1.00	560.11					560.11	
ÁREA ROSA DE LOS VIENTOS			166.19	-1.00	-166.19					-166.19	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**393.91**	

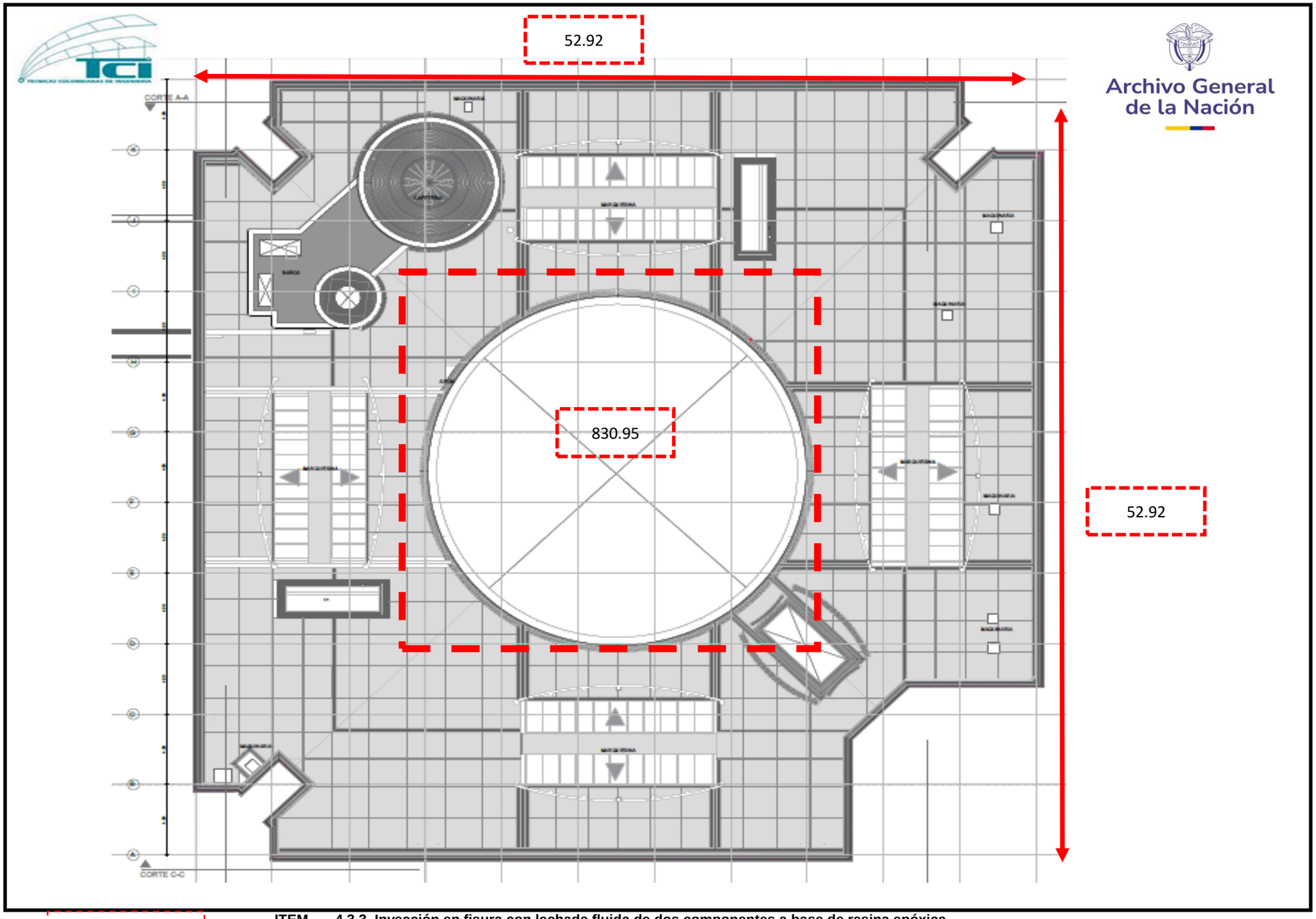


Observaciones

SE TOMA UN PROCENTAJE DEL ÁREA TOTAL

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM	**4.3.3. Inyección en fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epóxica (rendimiento: 0,8 kg/m), aplicada mediante equipo de inyección a baja presión para reparación estructural en elemento de concreto. El precio incluye la limpieza del interior de la fisura y la colocación de los inyectores. (Incluye: suministro y tratamiento de fisuras para instalación de resina líquida epóxica).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

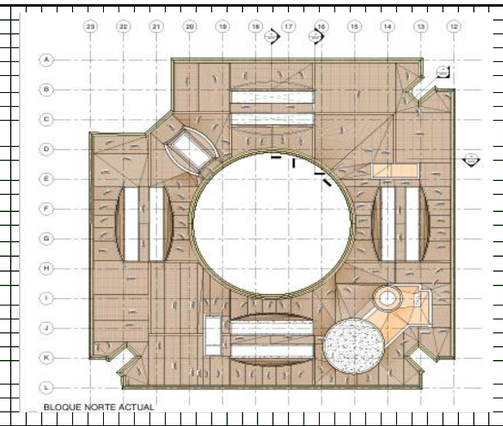
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.3. Inyección en fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epóxica (rendimiento: 0,8 kg/m), aplicada mediante equipo de inyección a baja presión para reparación estructural en elemento de concreto. El precio incluye la limpieza del interior de la fisura y la colocación de los inyectores. (Incluye: suministro y tratamiento de fisuras para instalación de resina líquida epóxica).	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	%	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	830.95		0.20	1.00	166.19					166.19
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	13.85	5.00	0.20	1.00	13.85					13.85
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.87	16.81	0.20	1.00	70.16					70.16
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**250.21**

CROQUIS

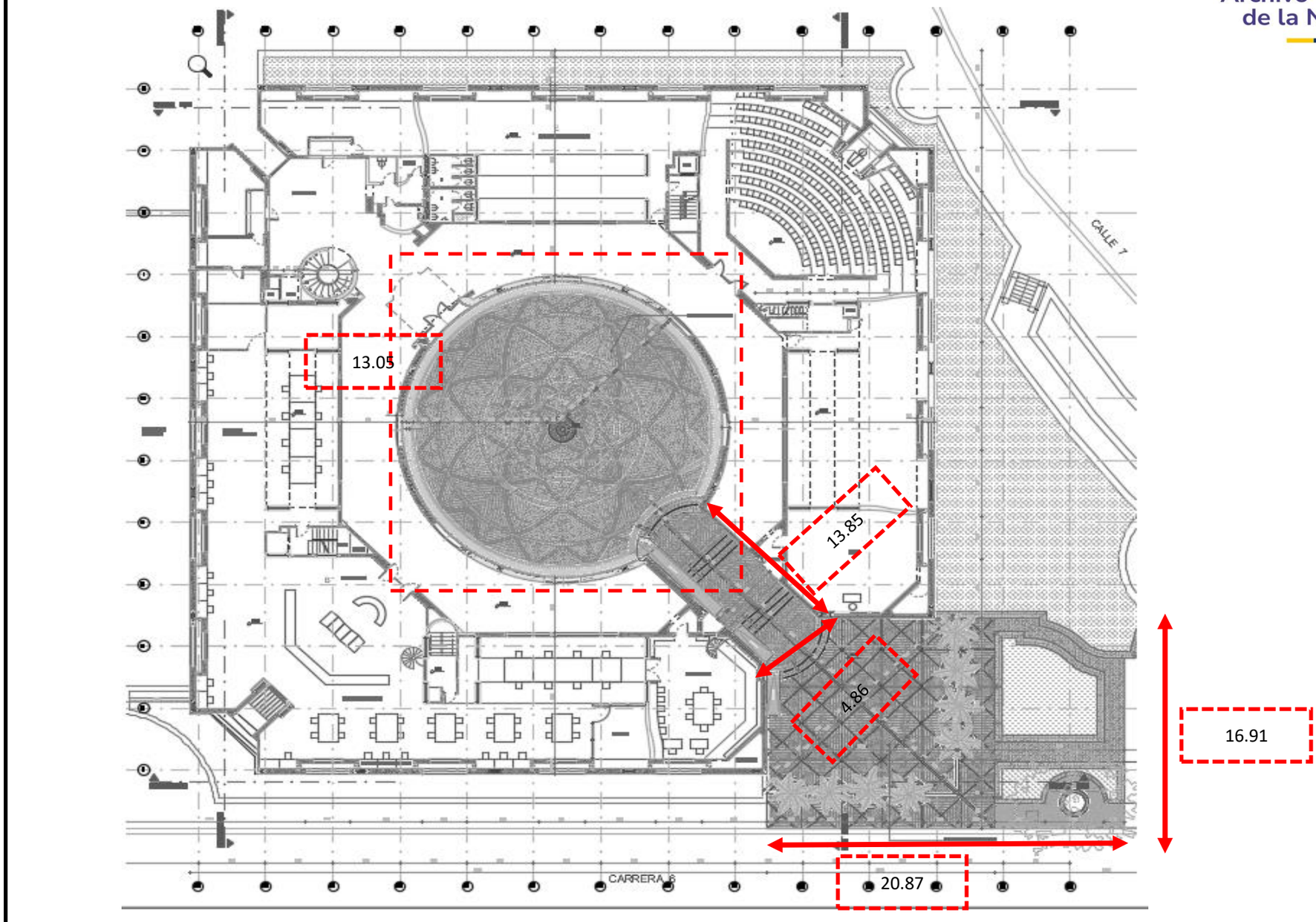


Observaciones

SE TOMA UN PROCENTAJE DEL ÁREA TOTAL

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 4.3.3. Inyección en fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epóxica

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

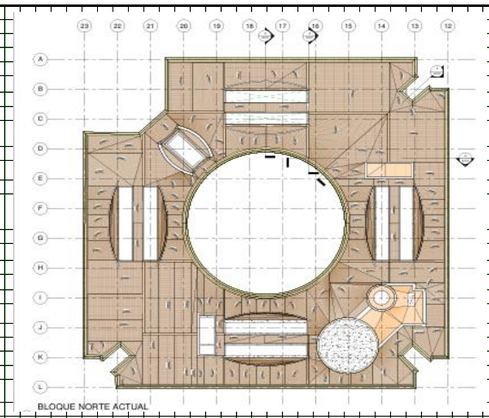
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	4.2 ESTRUCTURA METÁLICA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	4.3.4 ANCLAJES CON PERNOS PASANTES CON 2 TUERCAS Y 2 ARANDELAS - SAE 1020 D=1". (Incluye: Suministro y Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje especificado, limpieza y epóxico)	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

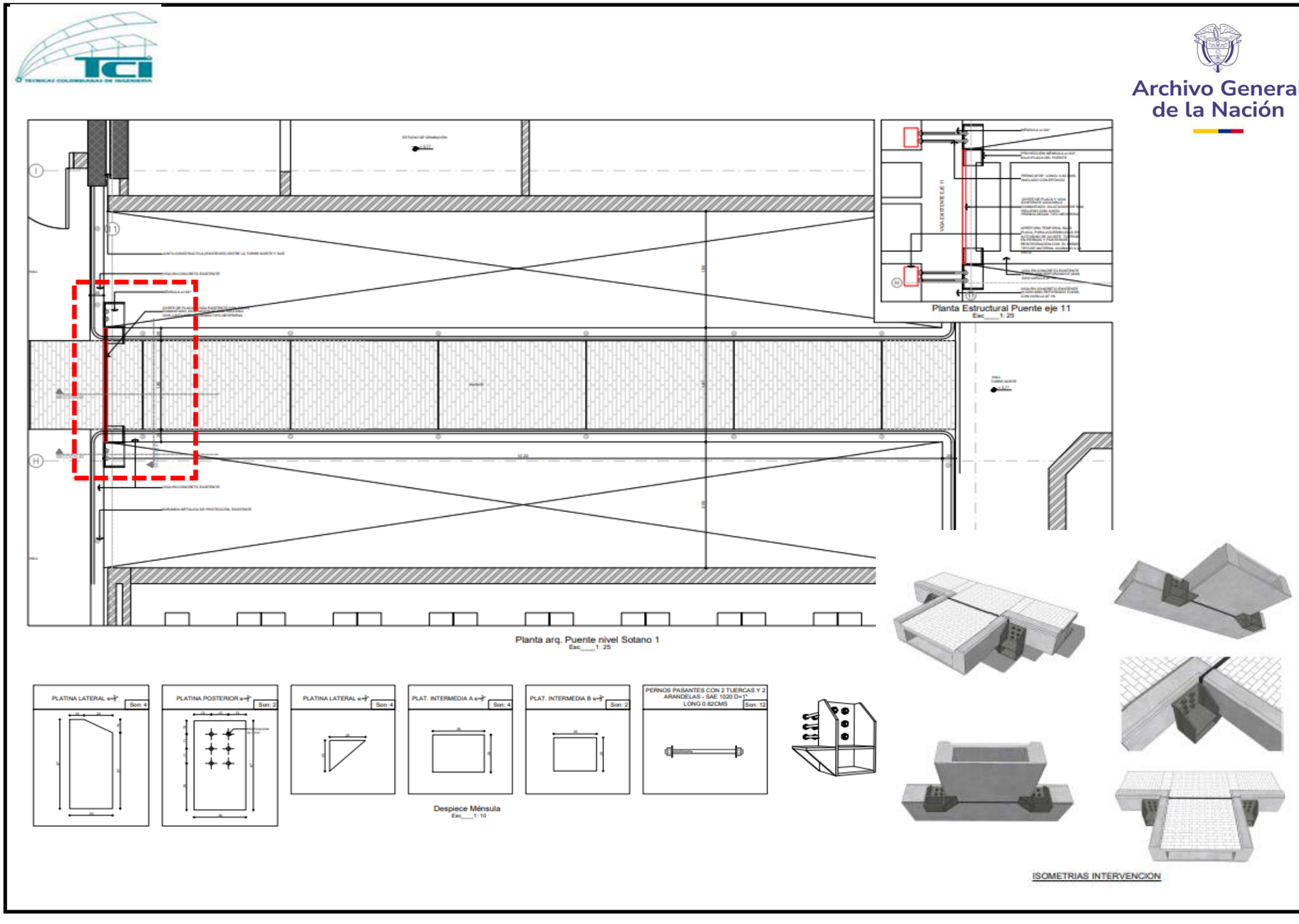
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	PESO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
SÓTANO No 1 _ PUENTE QUE COMUNICA TORRE NORTE Y SUR	0.80			12.00	9.60					9.60	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										9.60	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 4.3.4 ANCLAJES CON PERNOS PASANTES CON 2 TUERCAS Y 2 ARANDELAS - SAE 1020 D=1". (Incluye: Suministro y Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje especificado, limpieza y epóxico)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

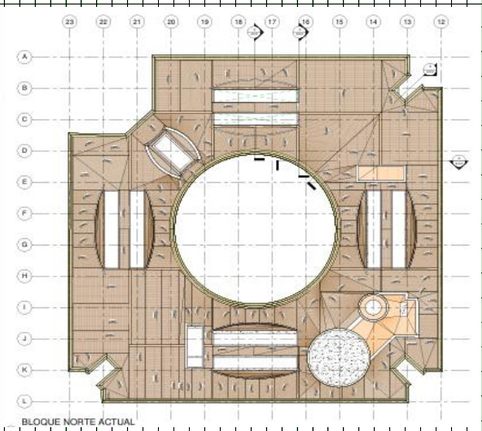
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	5.1 ACERO DE REFUERZO CIMENTACIÓN			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	5.2.1 Acero de Refuerzo columnas,placas y Muros.	UND.	KG	REF.	32

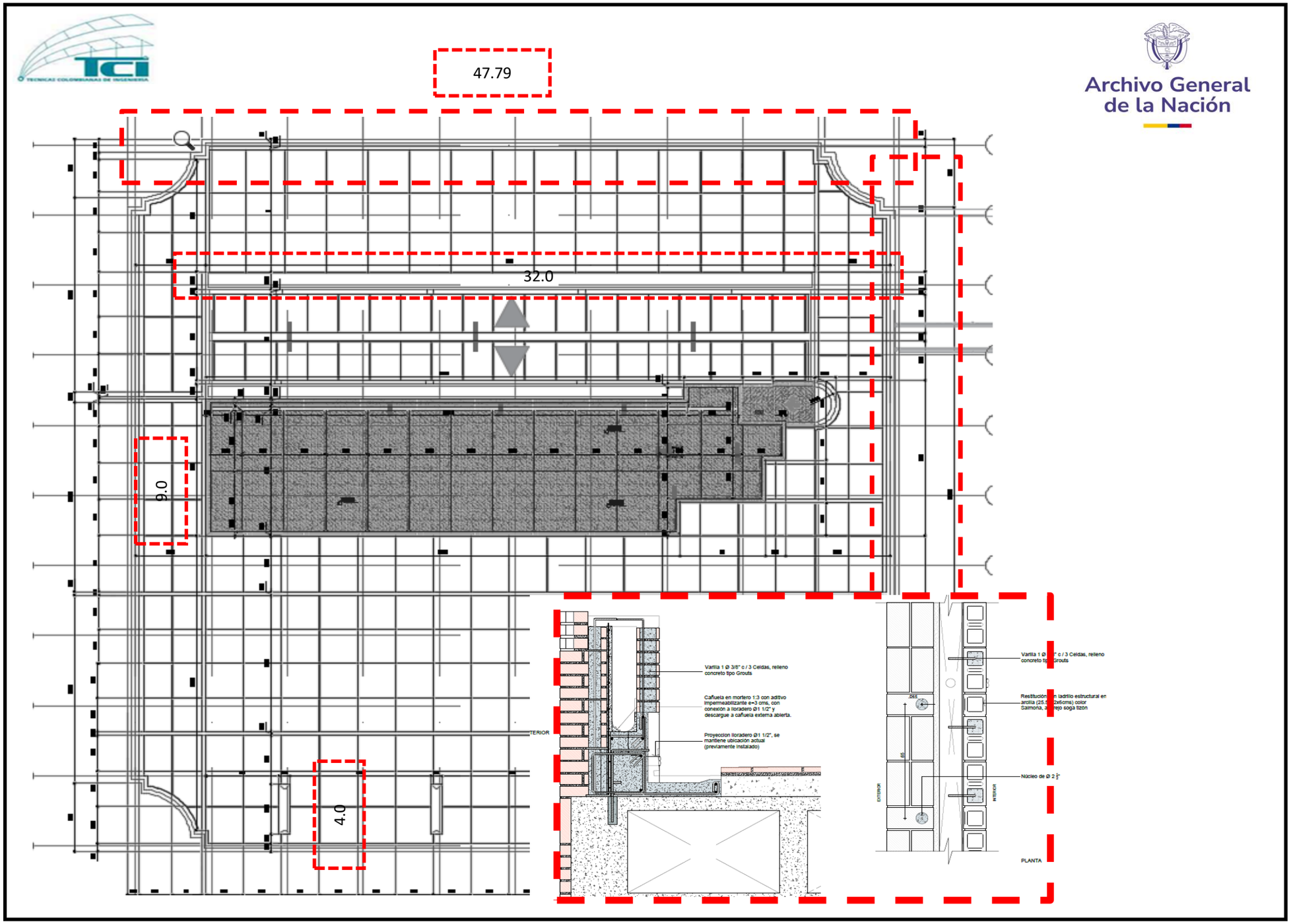
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CANT ELEMENTO	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL Kg
	# VARILLA	LONG.	CANT.	PESO KG/M		L	a	h		
TORRE NORTE										-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	No 3	2.75	55.87	0.56	4.00					344.16
	No 3	4.00	316.60	0.56	4.00					2,836.74
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	No 3	2.75	4.71	0.56	5.00					36.24
	No 3	4.00	26.67	0.56	5.00					298.67
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	No 3	2.75	8.00	0.56	5.00					61.60
	No 3	4.00	8.00	0.56	5.00					89.60
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	No 3	4.50	18.00	0.56	5.00					226.80
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	No 3	4.50	64.00	0.56	8.00					1,290.24
	No 3	4.50	64.00	0.56	5.00					806.40
DEPÓSITOS VENTANAS DUCTOS	No 3	1.50	8.00	0.56	8.00					53.76
	No 3	1.50	8.00	0.56	8.00					53.76
										-
LONGITUDINAL	No 4	62.13	7.00	0.99	4.00					1,729.12
	No 4	41.60	7.00	0.99	6.00					1,736.72
	No 4	41.60	7.00	0.99	2.00					578.91
	No 4	11.70	7.00	0.99	2.00					162.82
	No 4	5.20	7.00	0.99	8.00					289.45
	No 4	1.95	7.00	0.99	8.00					108.54
										-
										-
					-					-
TOTAL										**10703.52**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **5.2.1 Acero de Refuerzo columnas,placas y Muros.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

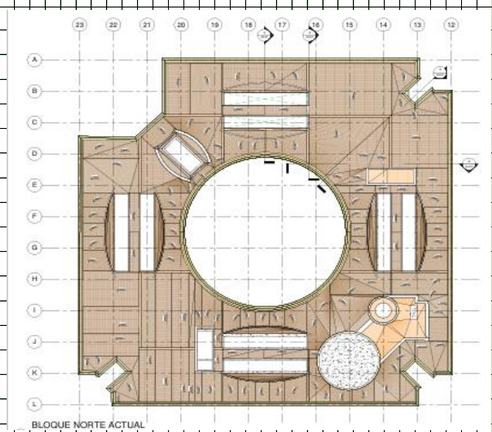
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

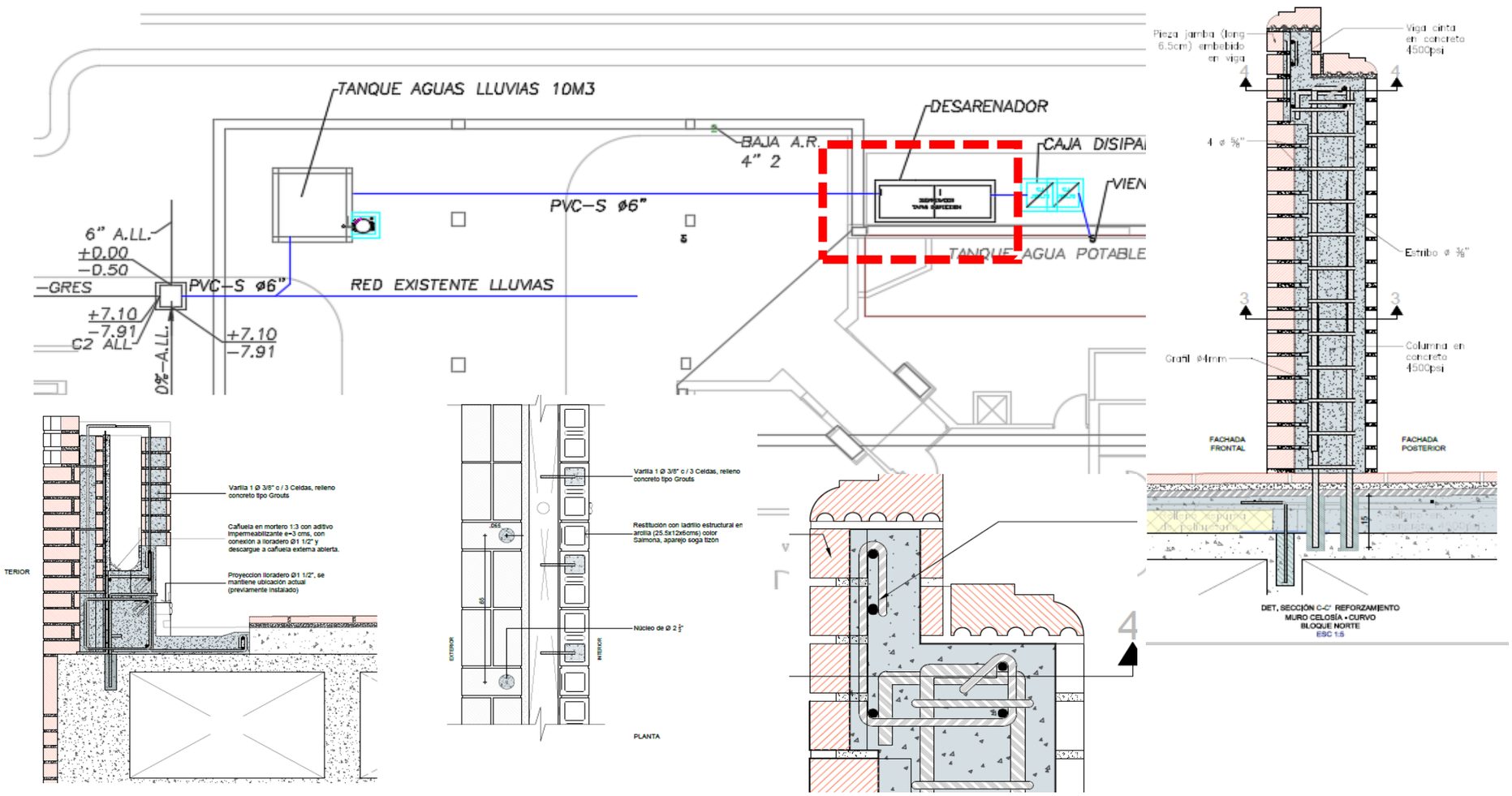
CAPITULO	5.1 ACERO DE REFUERZO CIMENTACIÓN			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	5.2.1 Acero de Refuerzo columnas,placas y Muros.	UND.	KG	REF.	32

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CANT ELEMENTO	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL Kg	CROQUIS
	# VARILLA	LONG.	CANT.	PESO KG/M		L	a	h			
TORRE NORTE										-	
DESARENADO tipo 1	No 5	5.00	8.00	1.55	1.00					62.08	
	No 5	3.50	20.00	1.55	1.00					108.64	
	No 5	2.50	20.00	1.55	1.00					77.60	
TANQUE ALL	No 5	5.00	68.00	1.55	2.00					1,055.36	
	No 5	6.00	67.00	1.55	1.00					623.90	
	No 5	12.00	23.33	1.55	2.00					869.12	
COLUMNETA MUROS CURVOS	No 5	3.50	24.00	1.55	8.00					1,042.94	
	No 3	1.10	16.67	0.56	8.00					82.13	
	No 3	0.30	106.67	0.56	8.00					143.36	
	No 3	0.70	106.67	0.56	8.00					334.51	
REFORZAMIENTO ANTEPECHOS	No 3	2.75	69.99	0.56	4.00					431.13	
	No 3	4.00	396.60	0.56	4.00					3,553.54	
	No 3	2.75	89.41	0.56	4.00					550.78	
	No 3	4.00	506.67	0.56	4.00					4,539.73	
LONGITUDINAL	No 4	77.73	7.00	0.99	4.00					2,163.30	
	No 4	98.80	7.00	0.99	6.00					4,124.70	
	No 4	28.60	7.00	0.99	2.00					398.00	
	No 4	22.10	7.00	0.99	2.00					307.54	
										-	
										-	
					-					-	
TOTAL										**20468.36**	



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **5.2.1 Acero de Refuerzo columnas,placas y Muros.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

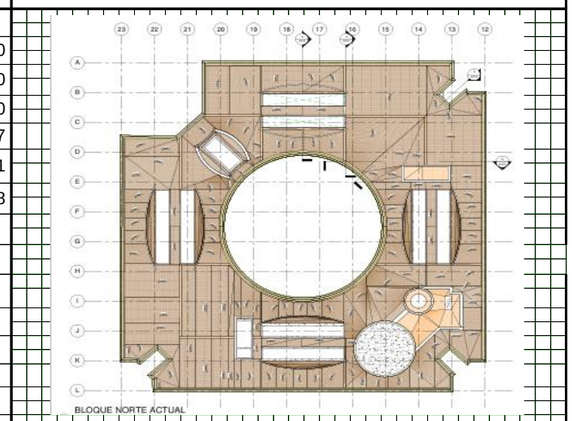
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.1.1 Mampostería Estructural Tipo salmona e=12 (Incluye: suministro de ladrillo 24,5 x 12 x 6, con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm. No incluye dovelas.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79		1.10	4.00	210					210
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00		1.10	2.00	70					70
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00		1.50	10.00	60					60
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00		3.20	3.00	27.00					27
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	29.00		1.50	3.00	130.50					131
DEPÓSITOS VENTANAS DUCTOS	1.20		1.50	32.00	57.60					58
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**556**

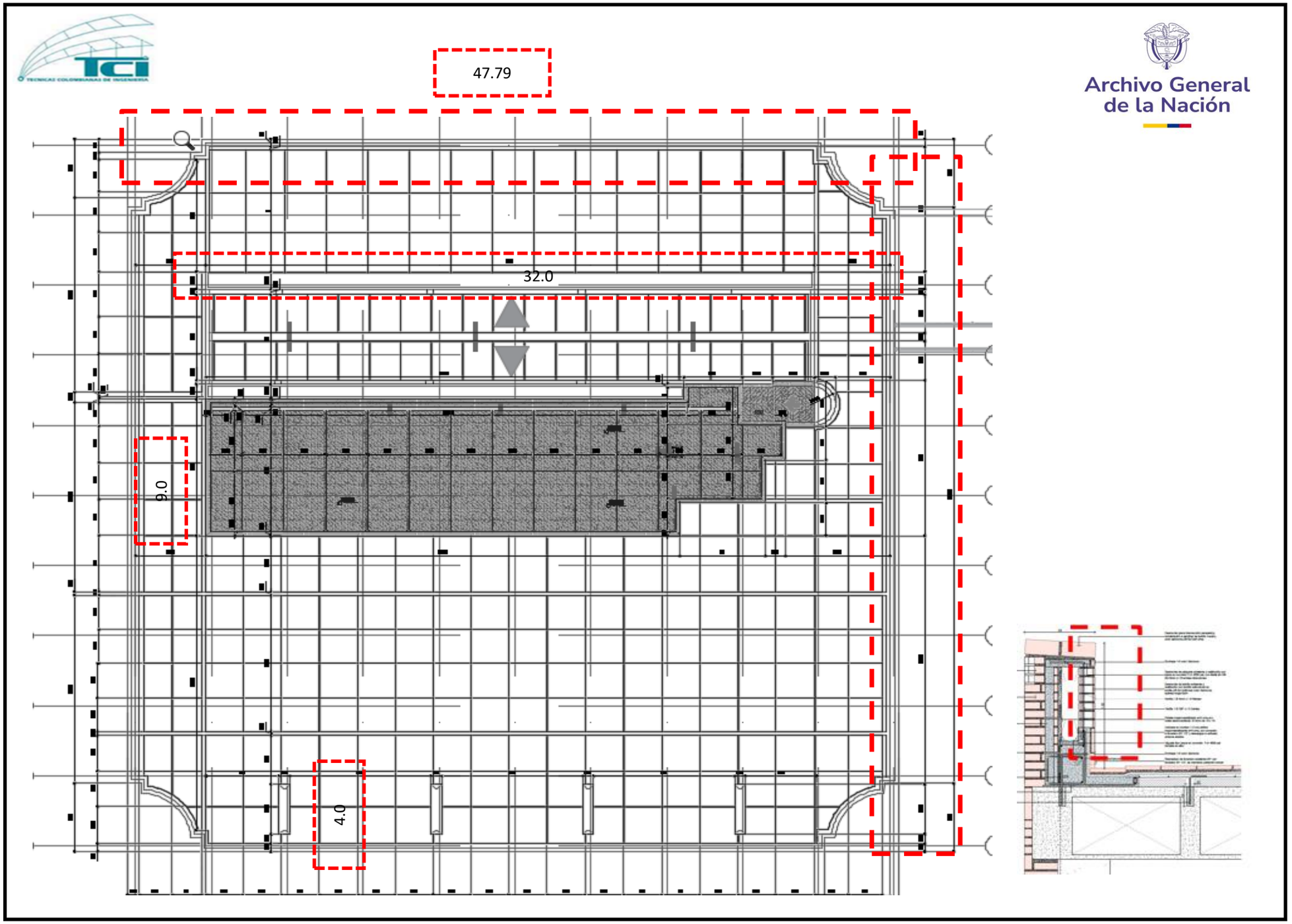
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 6.1.1 Mampostería Estructural Tipo salmona e=12 (Incluye: suministro de ladrillo 24,5 x 12 x 6, con

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

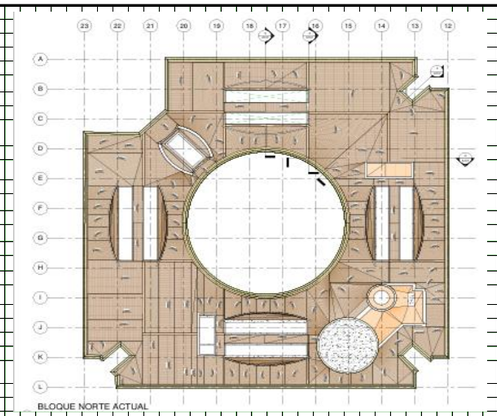
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.1.1 Mampostería Estructural Tipo salmona e=12 (Incluye: suministro de ladrillo 24,5 x 12 x 6, con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm. No incluye dovelas.)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92		1.10	4.00	233					232.85
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00		0.90	1.00	65					64.80
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42		2.00	2.00	110					109.68
	15.50		2.00	2.00	62.00					62.00
VENTANRIA	6.00		0.50	2.00	6.00					6.00
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**475.33**

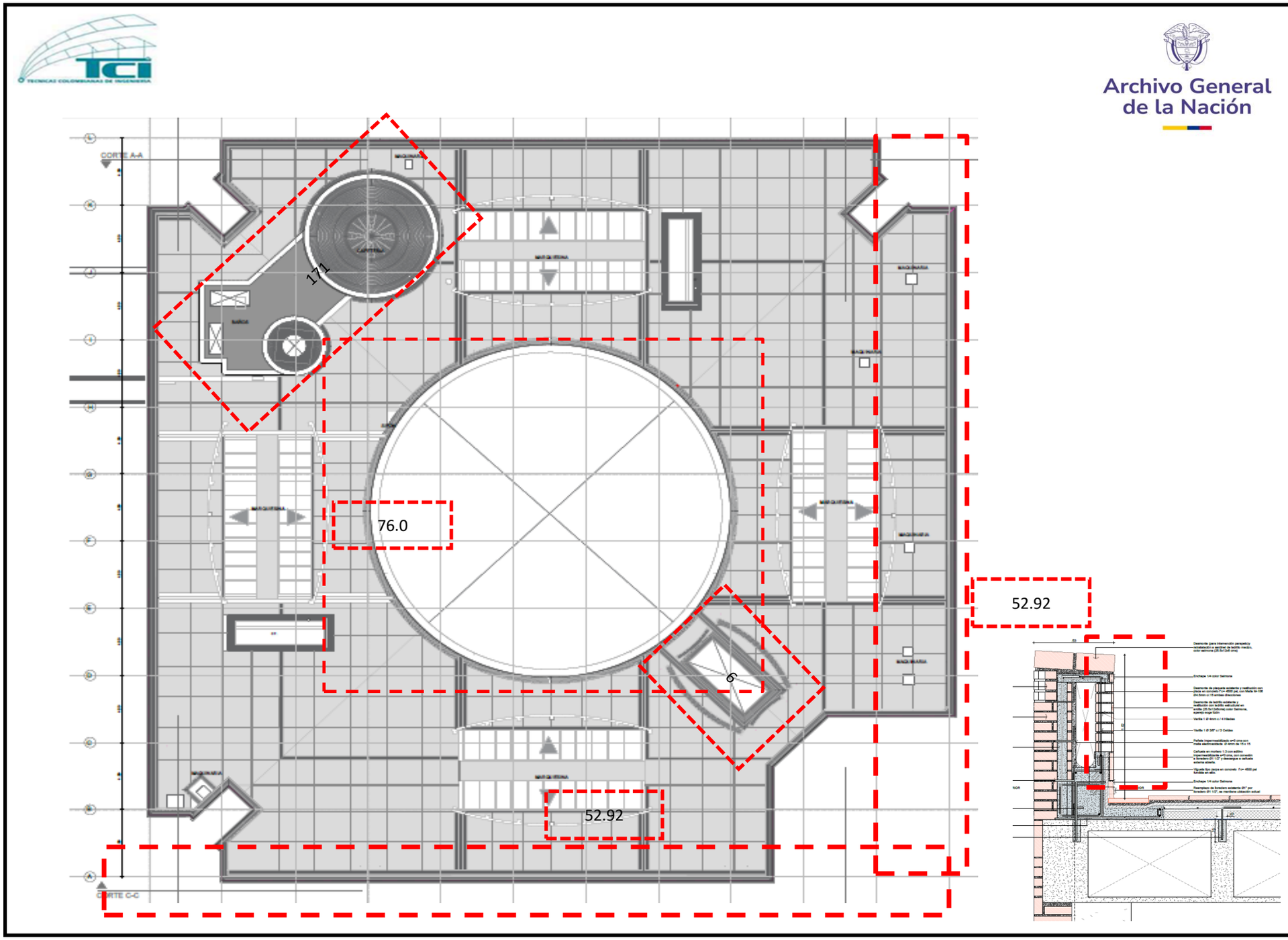
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 6.1.1 Mampostería Estructural Tipo salmona e=12 (Incluye: suministro de ladrillo 24,5 x 12 x 6, con

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

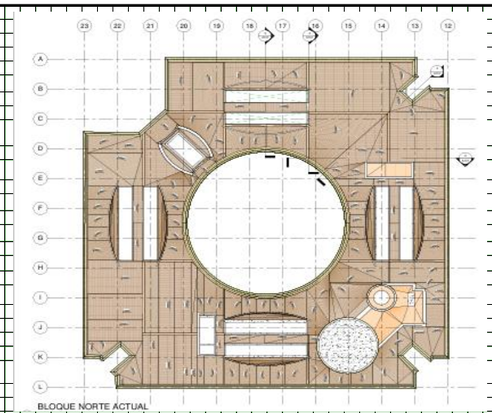
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.1 Mampostería Estructural Tipo salmona e=12 (Incluye: suministro de ladrillo 24,5 x 12 x 6, con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm. No incluye dovelas.)	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	78.54	1.00		1.00	78.54					78.54
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS				150.00	150.00					150.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	9.00		1.00	2.00	18.00					18.00
	3.50		1.00	2.00	7.00					7.00
PASOS ESCALERA	15.00			3.00	45.00					45.00
	8.00			1.00	8.00					8.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**306.54**

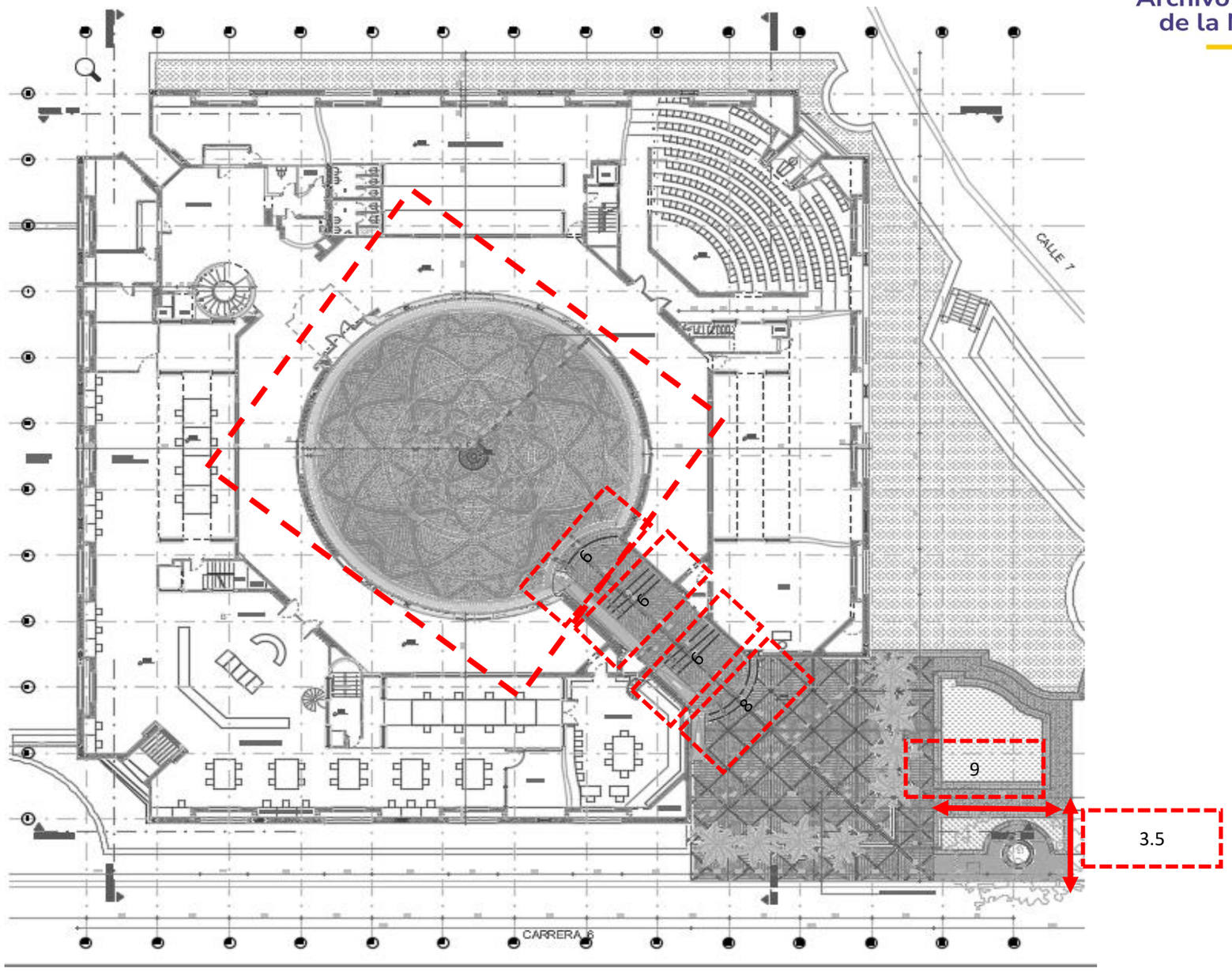
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 1.1.1.Cerramiento Provisional en Tela (incl. Instalación y Desmonte)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

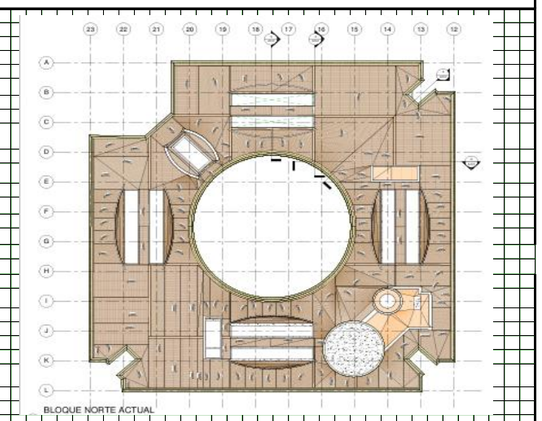
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.1.2 Dovela en concreto 4500 psi 0,10 x 0,10 m (Incluye: suministro e inyección del concreto fluido impermeabilizado; el acero se cobra en ítem aceros).	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	CADA	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79	0.50	1.50	4.00	573					573
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00	0.50	1.50	4.00	384					384
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00	0.50	1.50	10.00	120					120
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00	0.50	3.50	3.00	189.00					189
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	29.00	0.50	3.50	3.00	609.00					609
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1,875**

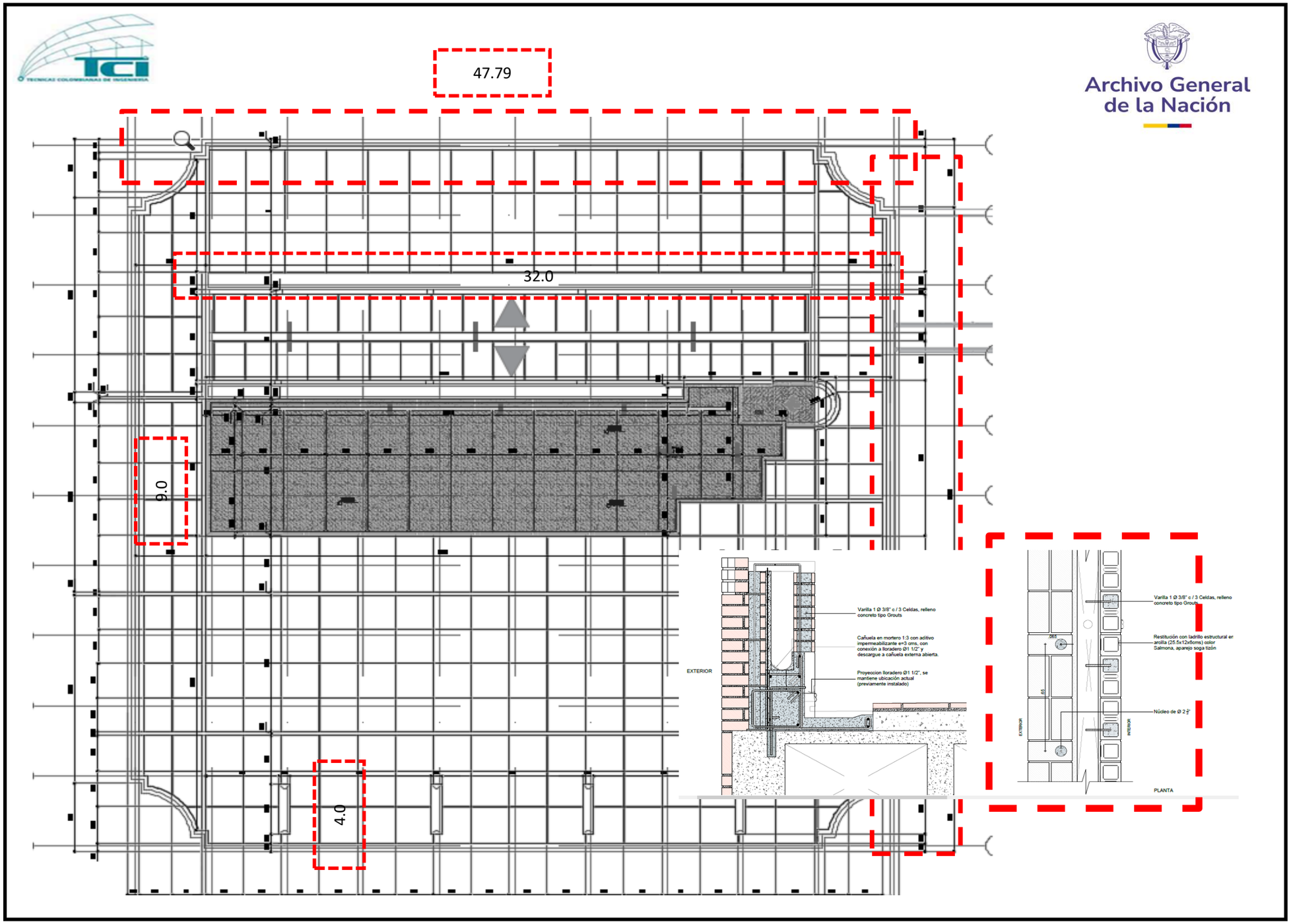
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.1.2 Dovela en concreto 4500 psi 0,10 x 0,10 m (Incluye: suministro e inyección del concreto fluido impermeabilizado; el acero se cobra en ítem aceros).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

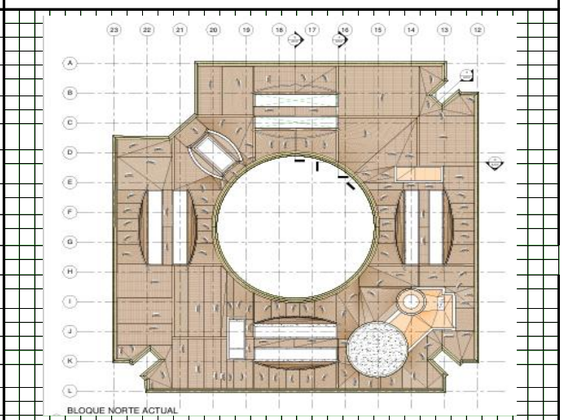
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.2 Dovela en concreto 4500 psi 0,10 x 0,10 m (Incluye: suministro e inyección del concreto fluido impermeabilizado; el acero se cobra en ítem aceros).	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	CADA	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92	0.50	1.50	4.00	635					635.04
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00	0.50	1.50	1.00	216					216.00
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42	0.50	3.50	2.00	384					383.88
	15.50	0.50	3.50	2.00	217.00					217.00
										-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**1,451.92**

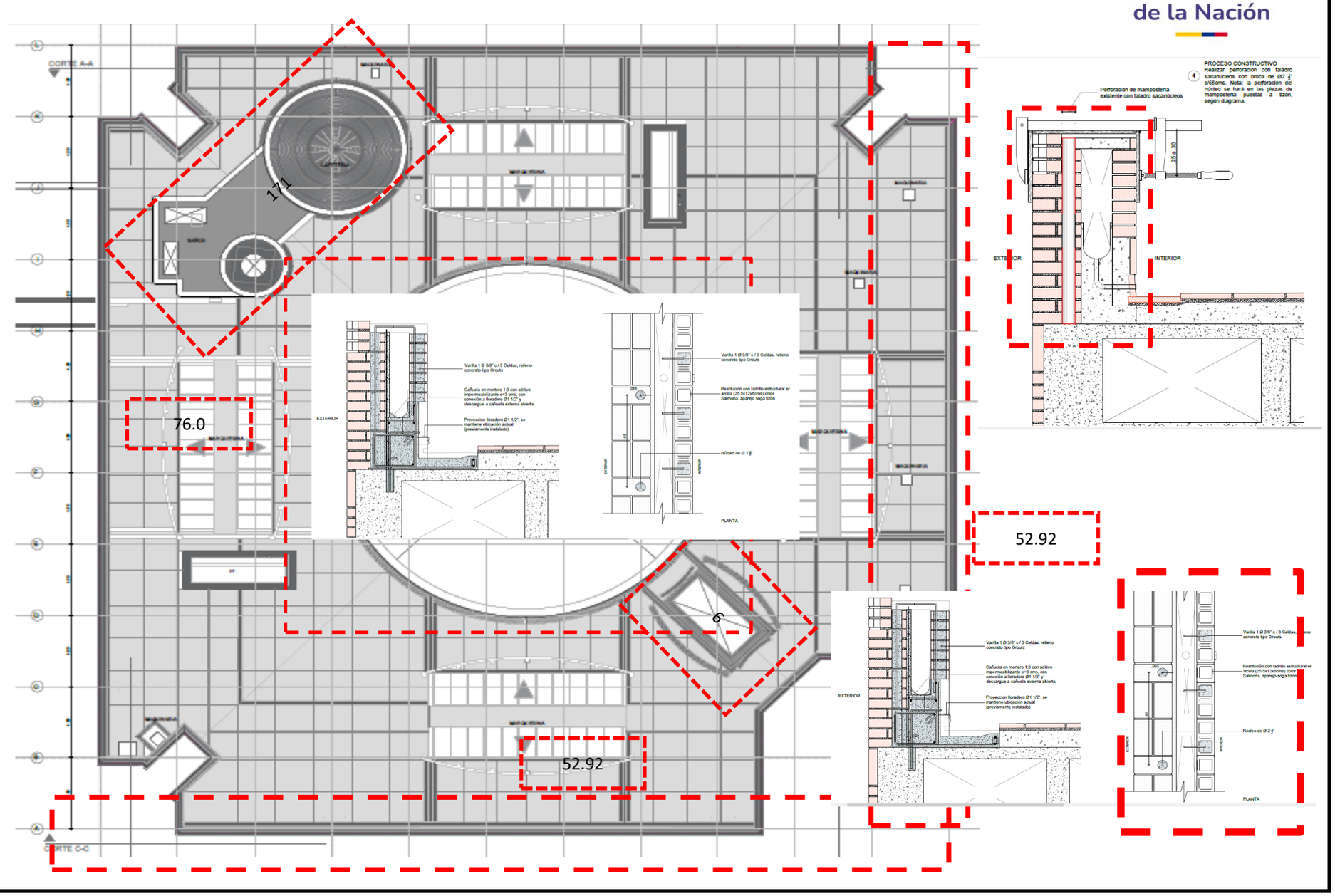
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.1.2 Dovela en concreto 4500 psi 0,10 x 0,10 m (Incluye: suministro e inyección del concreto fluido impermeabilizado; el acero se cobra en ítem aceros).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

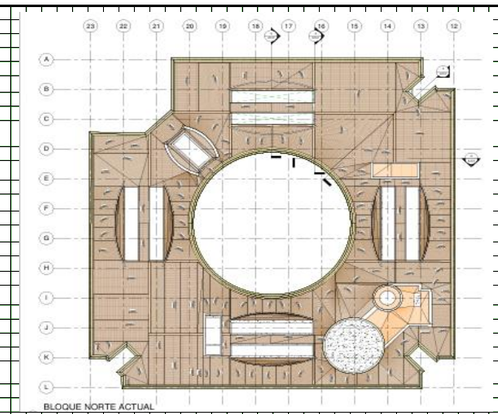
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.3 Muro parapeto curvo de celosía estructural tipo salmona y/o murete celocias palomeras, Jamba Arena (celosías) e=6. (Incluye: suministro jamba (celosías) 12 x 6 x 16, con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm. Cable de acero 1.60 mm, tuerca hexagonal 5/8, perno de anclaje 5/8, grapa para anclajes 3/8, tres unidades, grafil 4 mm.)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

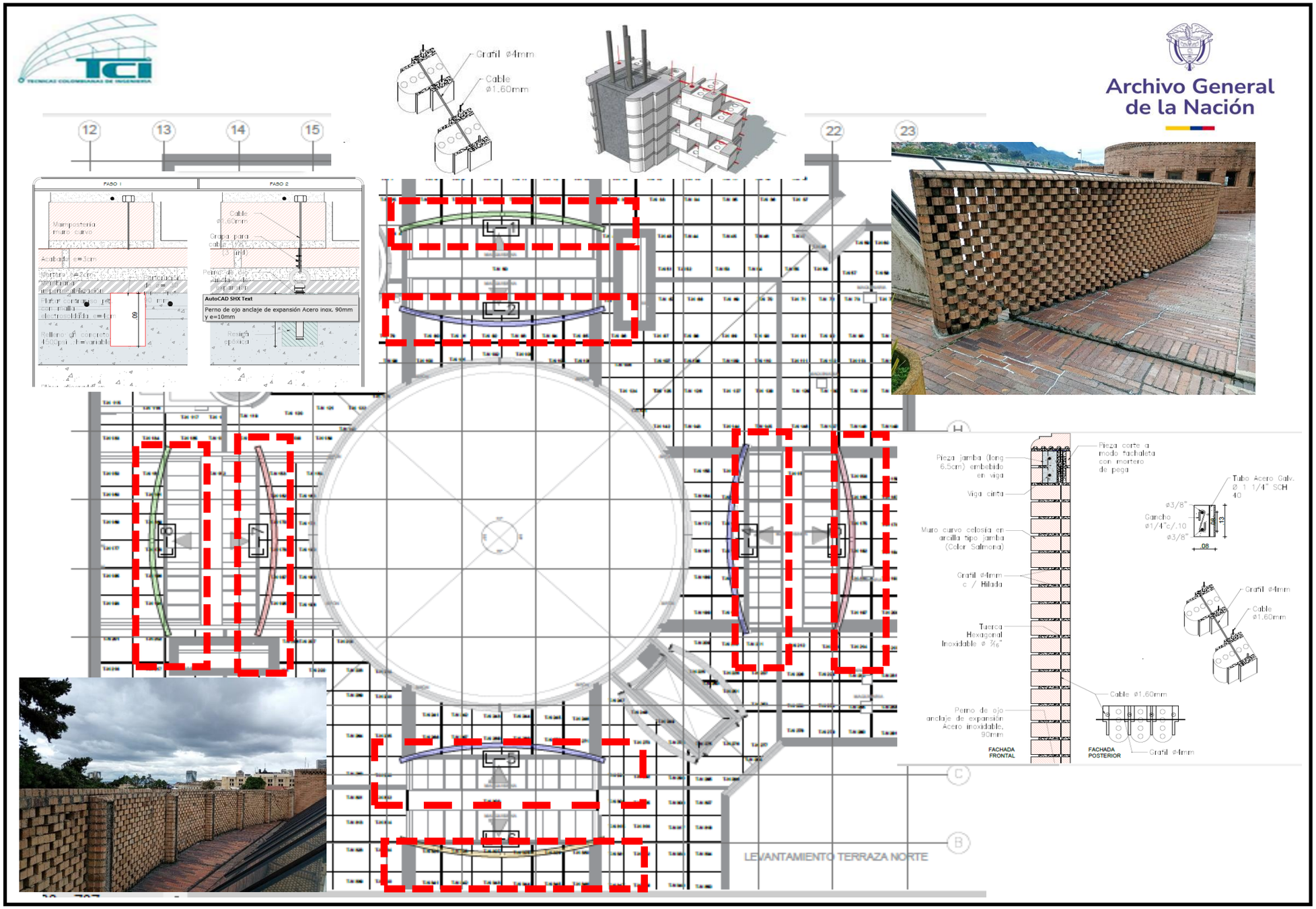
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE	18.00		2.50	8.00	360.00					360.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										360.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.1.3 Muro parapeto curvo de celosía estructural tipo salmona y/o murete celocias palomeras, Jamba Arena (celosías) e=6. (Incluye: suministro jamba (celosías) 12 x 6 x 16, con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm. Cable de acero 1.60 mm, tuerca hexagonal 5/8, perno de anclaje 5/8, grapa para anclajes 3/8, tres**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

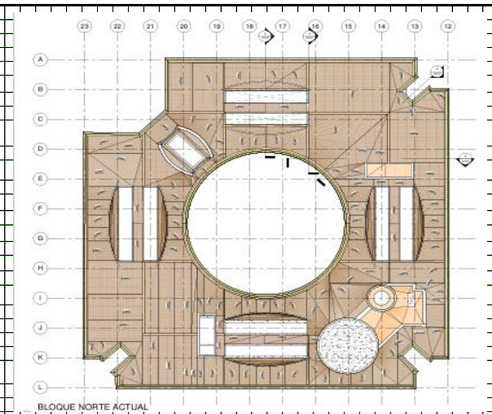
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.3 Muro parapeto curvo de celosía estructural tipo salmona y/o murete celocias palomeras, Jamba Arena (celosías) e=6. (Incluye: suministro jamba (celosías) 12 x 6 x 16, con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm. Cable de acero 1.60 mm, tuerca hexagonal 5/8, perno de anclaje 5/8, grapa para anclajes 3/8, tres unidades, grafil 4 mm.)	UND.	M2	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS										-
										-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS										-
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	12.97	9.50	0.90	2.00	40.45					40.45
	4.50	9.50	0.90	2.00	25.20					25.20
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**65.65**

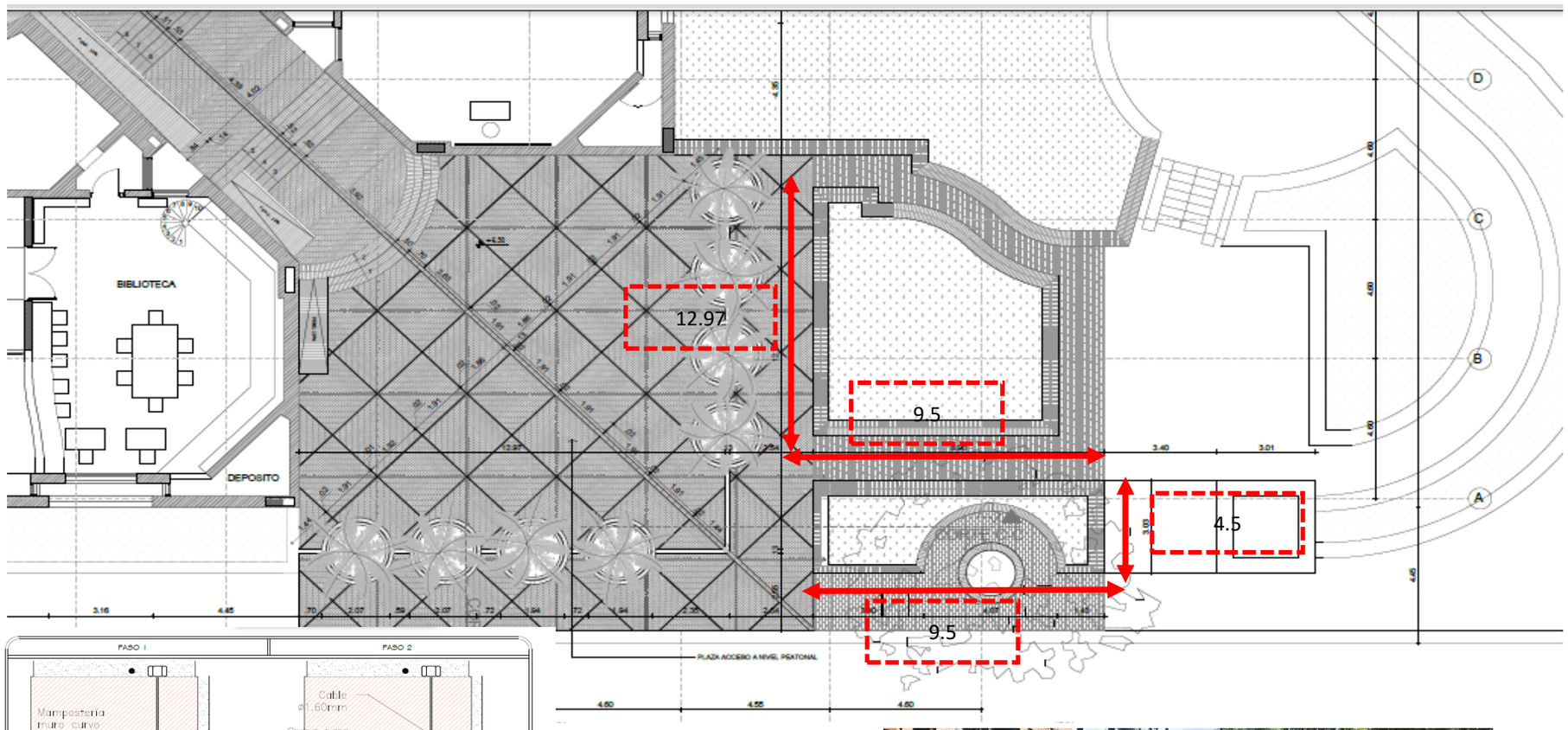
CROQUIS

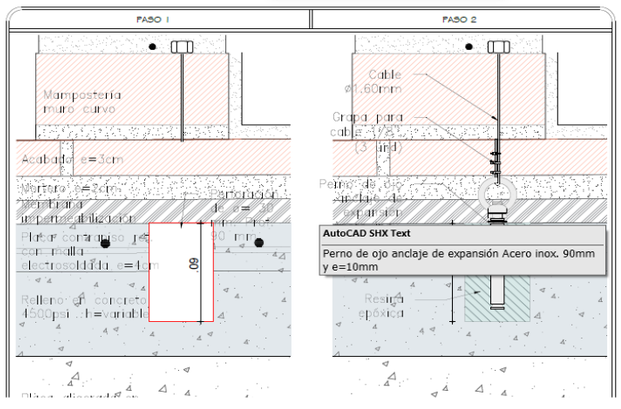


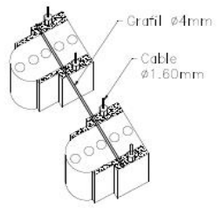
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.









ITEM **1.2.1. Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

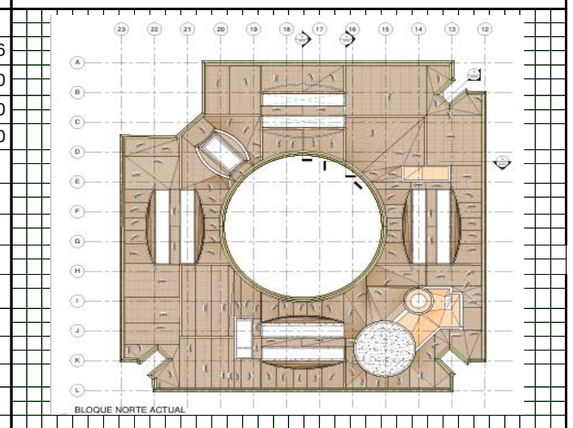
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25, con Mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm.)	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR	47.79	47.79		2.00	191.16					191.16
	32.00	1.50		2.00	67.00					67.00
	36.00	9.00		2.00	90.00					90.00
	2.00	4.00		8.00	48.00					48.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**396.16**

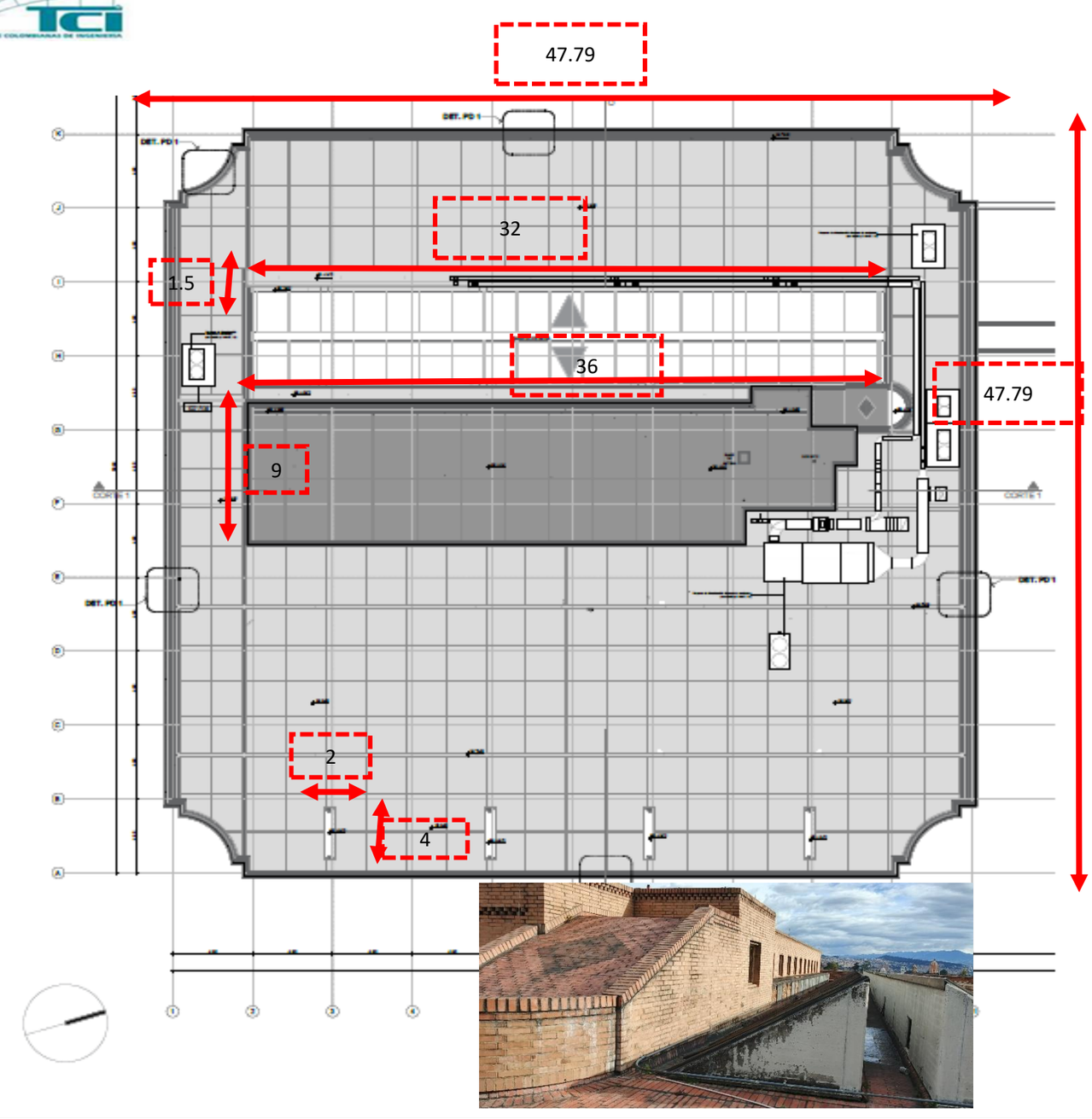
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.









ITEM 6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25,

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

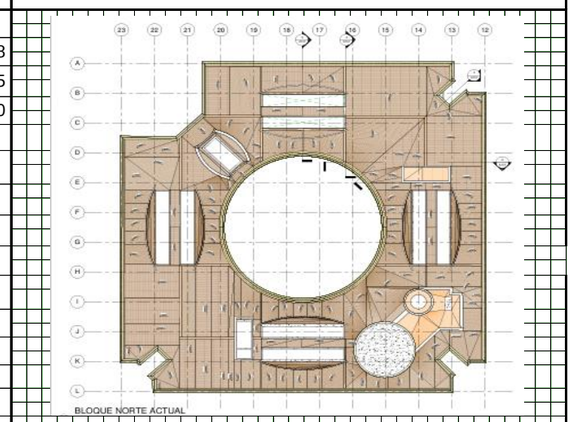
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25, con Mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm.)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE PERIMETRO	52.92	52.92		2.00	211.68					211.68
PERIMETRO ROSA DE LOS VIENTOS			981.75	1.00	981.75					981.75
PERIMETRO CUARTO MAQUINAS, SALIDA ESCALERA	3.00	7.00		4.00	40.00					40.00
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1233.43**

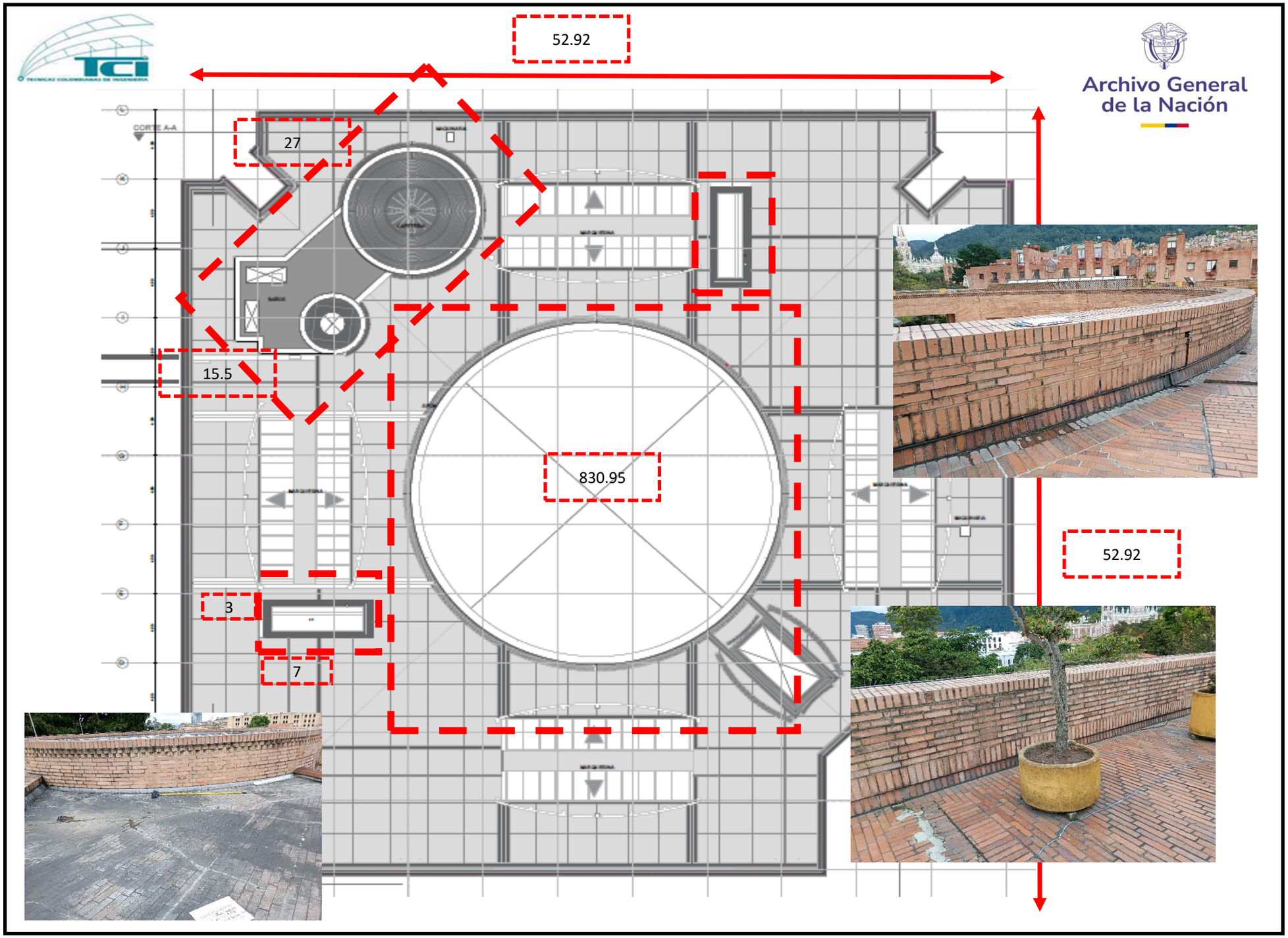
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25,

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

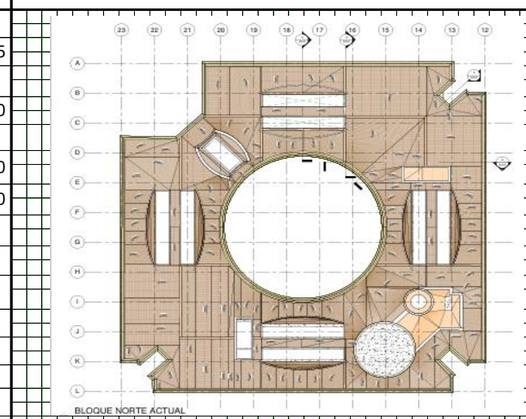
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25, con Mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm.)	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	PI	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	13.50	-	3.1416	4.00	169.65					169.65
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	5.00			6.00	30.00					30.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	12.95	9.50		2.00	44.90					44.90
	4.50	9.50		2.00	28.00					28.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**272.55**

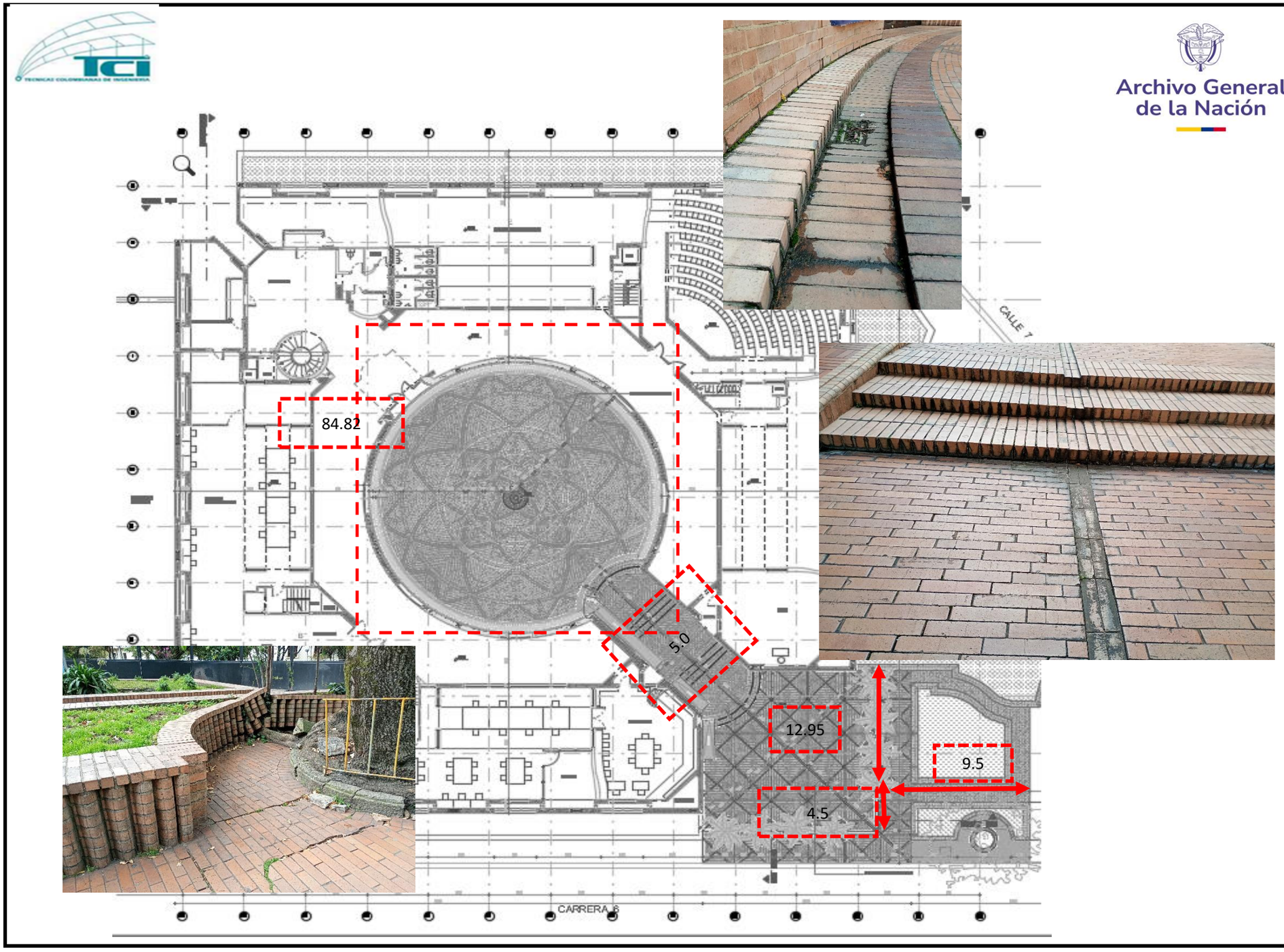
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25,

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

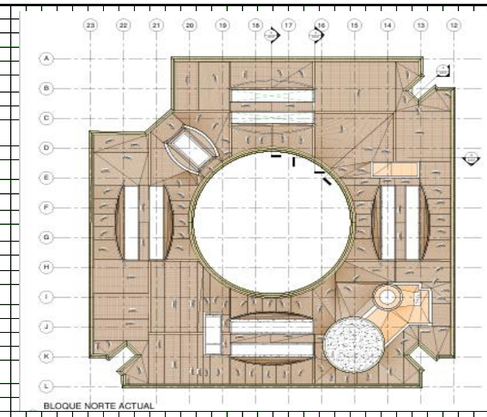
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.5 Mampostería Estructural Tipo Aparejo a sardinel, Salmona antepecho interior/exterior, anticado (Incluye: suministro de ladrillo 24,5 x 12 x 6, con Mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm. No incluye Dobelas)	UND.	ML	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	PI	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	12.50	-	3.1416	4.00	157.08					157.08
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	7.00			5.00	35.00					35.00
	7.00			4.00	28.00					28.00
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**220.08**

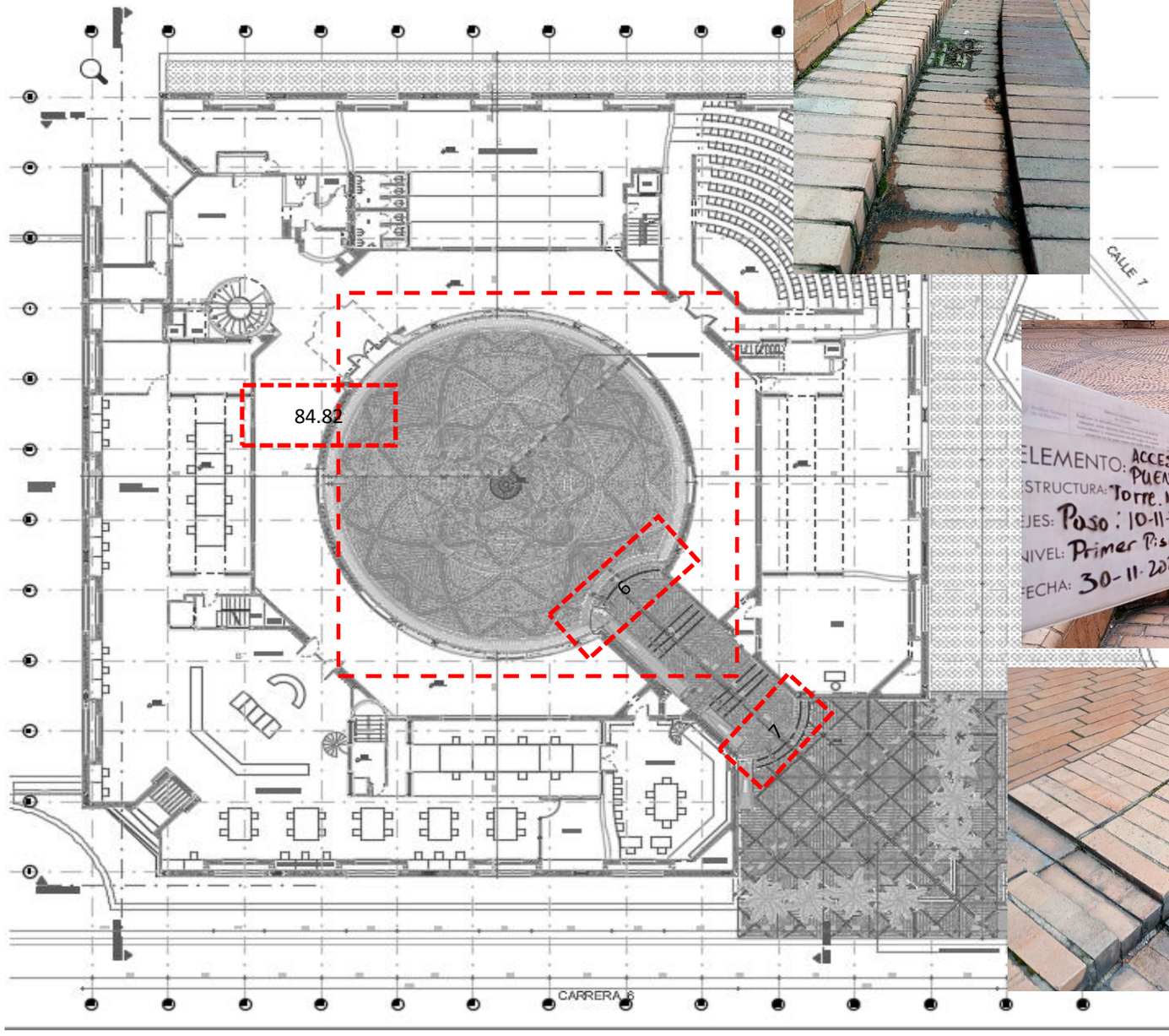
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.







ITEM 6.1.4. Muro remate ALFAJIA ARENA Tipo salmona e=6 (Incluye: suministro ALFAJIA ARENA 12 x 6 x 25,

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

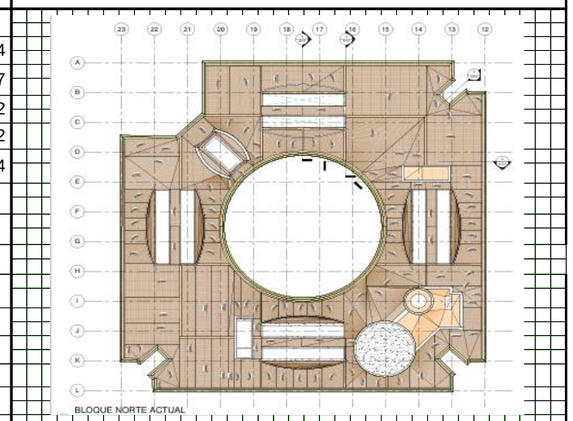
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.1.6 Fundida de núcleo (Dovela en concreto D=2 1/2") cada 0.65 cm de altura, 1.3 metro (Incluye: suministro e instalación de Grauts para relleno f'c= 210 kg/cm² y gravilla fina; incluye anclaje 3/8 con epóxico para muro estructural, profundidad 15 cm de anclaje).	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	CADA	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79	0.65		4.00	294					294
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00	0.65		4.00	197					197
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00	0.65		10.00	62					62
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00	0.65		3.00	41.54					42
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	29.00	0.65		3.00	133.85					134
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**728**

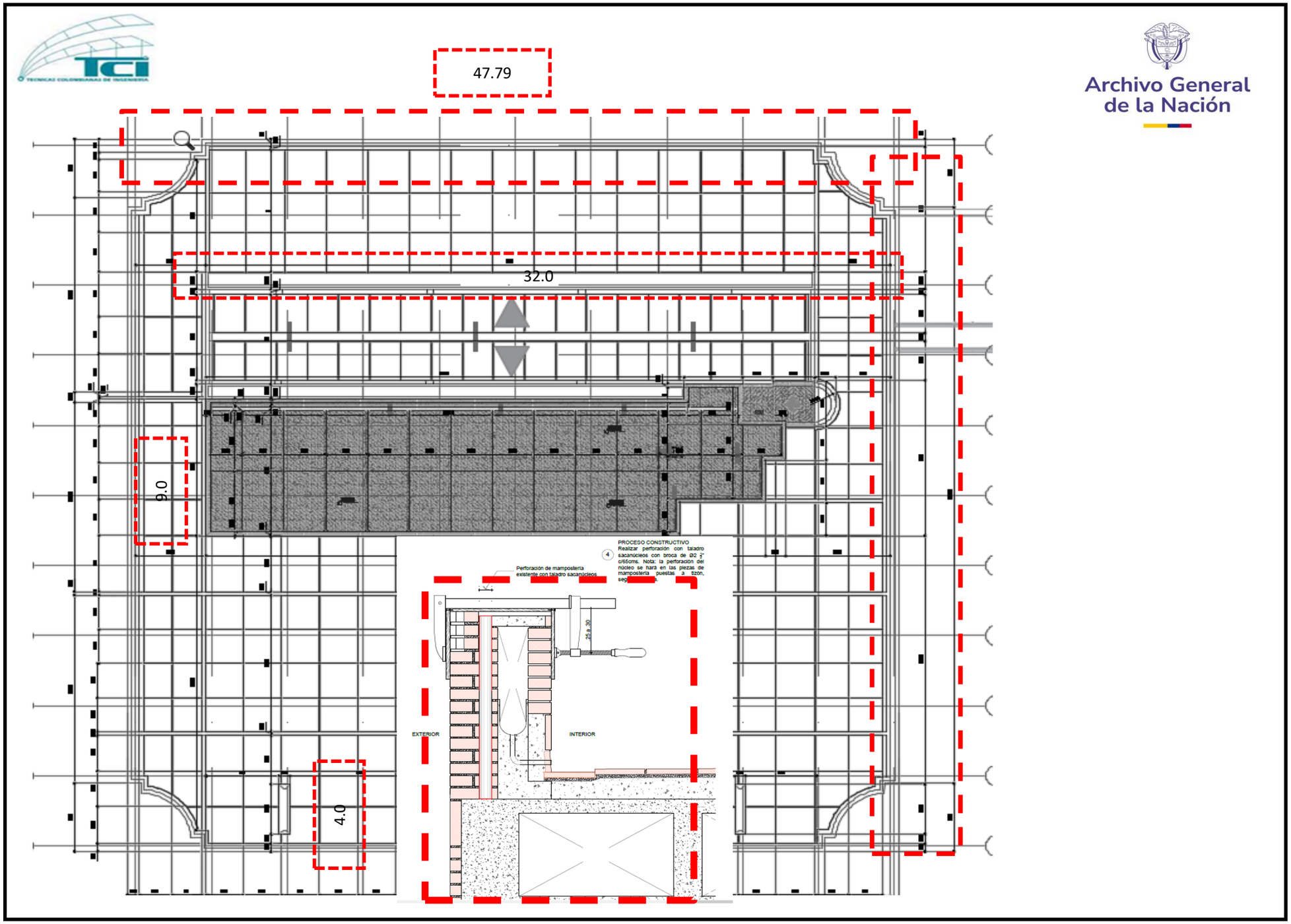
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.1.6 Fundida de núcleo (Dovela en concreto D=2 1/2") cada 0.65 cm de altura, 1.3 metro (Incluye: suministro e instalación de Grauts para relleno f'c= 210 kg/cm² y gravilla fina; incluye anclaje 3/8 con epóxico para muro estructural, profundidad 15 cm de anclaje).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

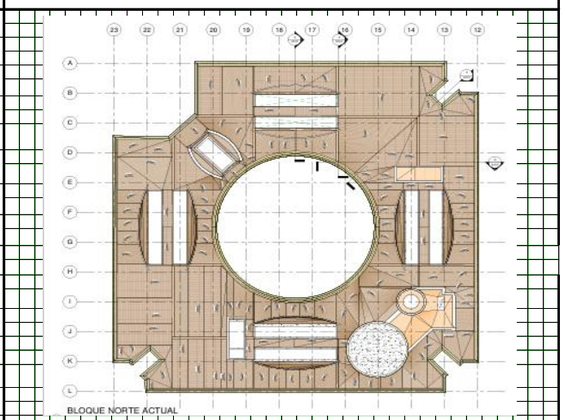
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.1 MAMPOSTERIA INTERIOR	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.1.6 Fundida de núcleo (Dovela en concreto D=2 1/2") cada 0.65 cm de altura, 1.3 metro (Incluye: suministro e instalación de Grauts para relleno f'c= 210 kg/cm² y gravilla fina; incluye anclaje 3/8 con epóxico para muro estructural, profundidad 15 cm de anclaje).	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	CADA	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92	0.65		4.00	326					325.66
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00	0.65		1.00	111					110.77
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42	0.65		2.00	84					84.37
	15.50	0.65		2.00	47.69					47.69
										-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**568.49**

CROQUIS

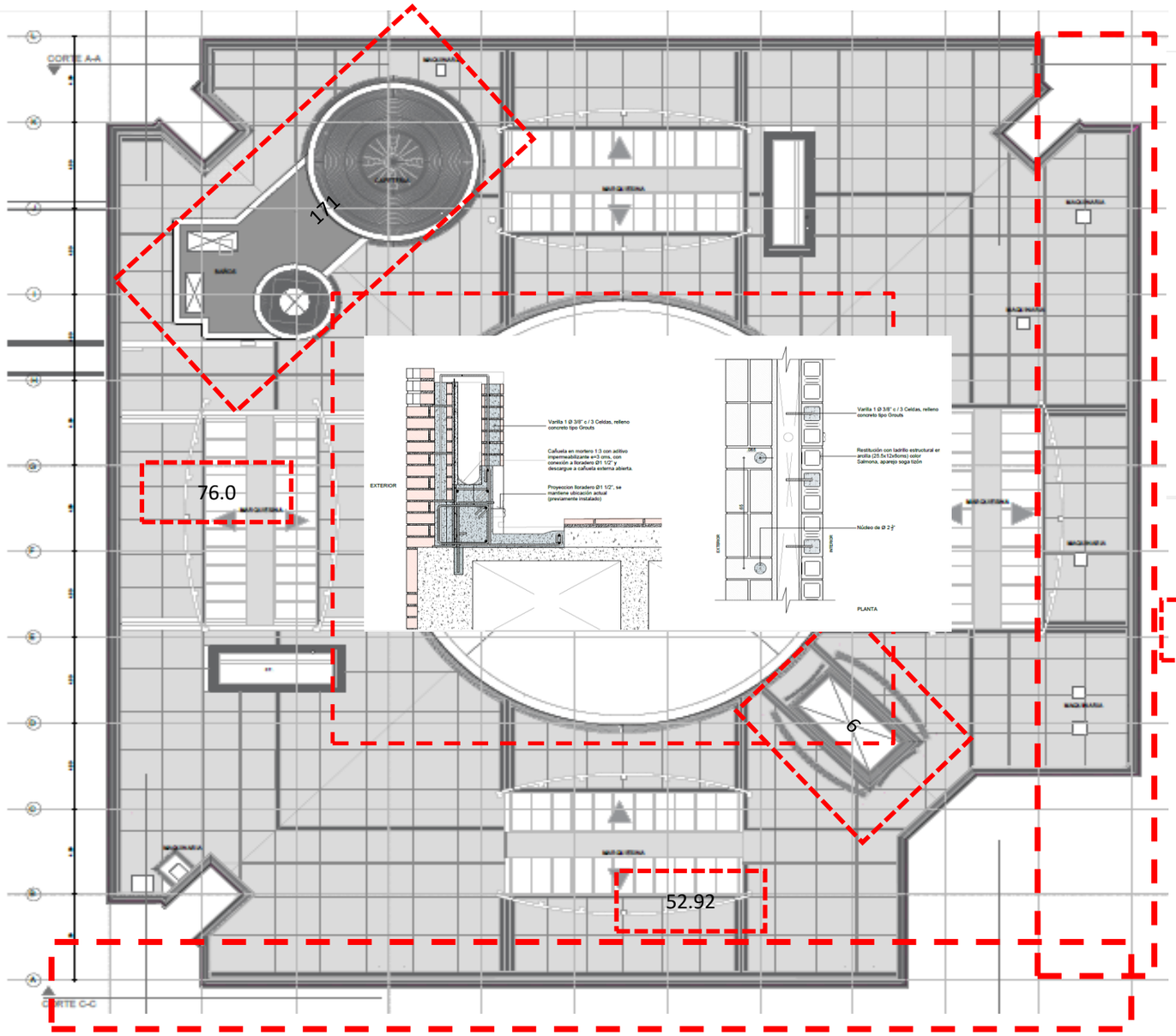


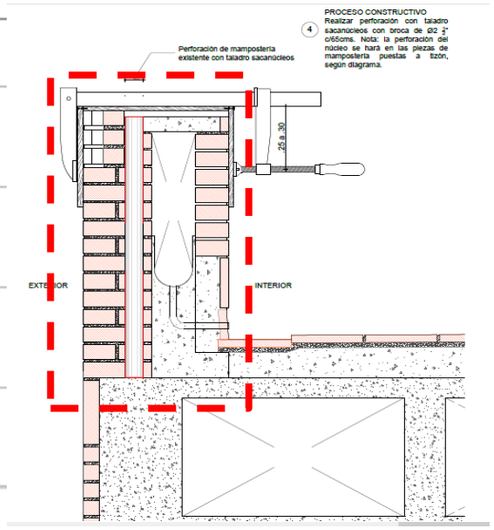
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación





ITEM **6.1.6 Fundida de núcleo (Dovela en concreto D=2 1/2") cada 0.65 cm de altura, 1.3 metro (Incluye: suministro e instalación de Grauts para relleno f'c= 210 kg/cm² y gravilla fina; incluye anclaje 3/8 con epóxico para muro estructural, profundidad 15 cm de anclaje).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

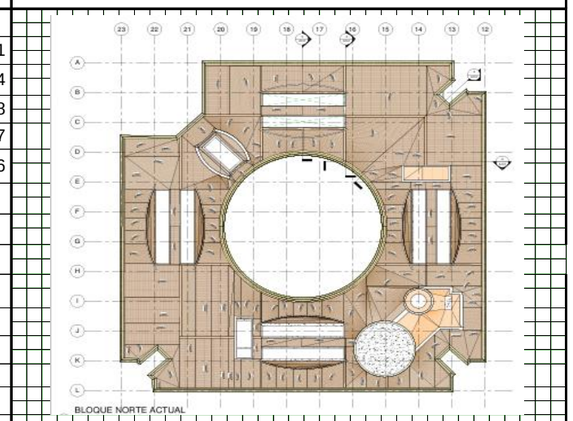
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.2 MAMPOSTERIA FACHADA	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.2.2 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79			4.00	191					191
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00			2.00	64					64
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00	2.00		8.00	48					48
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00			3.00	27.00					27
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	34.00	9.00		2.00	86.00					86
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**416**

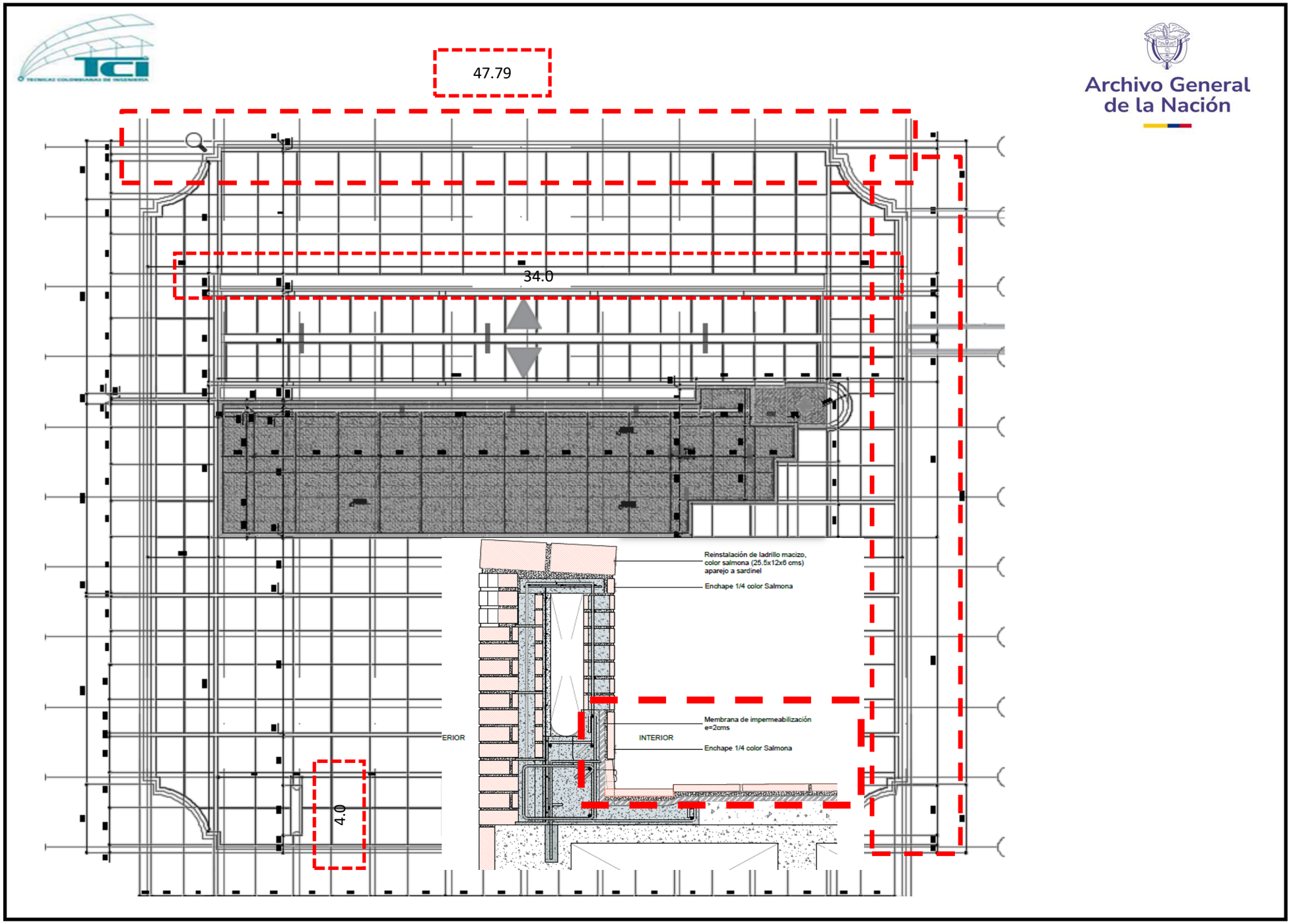
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.2.2 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

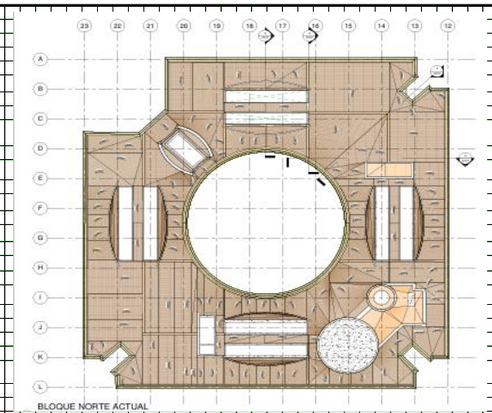
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.2 MAMPOSTERIA FACHADA	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.2.2 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92			4.00	212					211.68
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00			1.00	72					72.00
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42			2.00	55					54.84
	15.50			2.00	31.00					31.00
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**369.52**

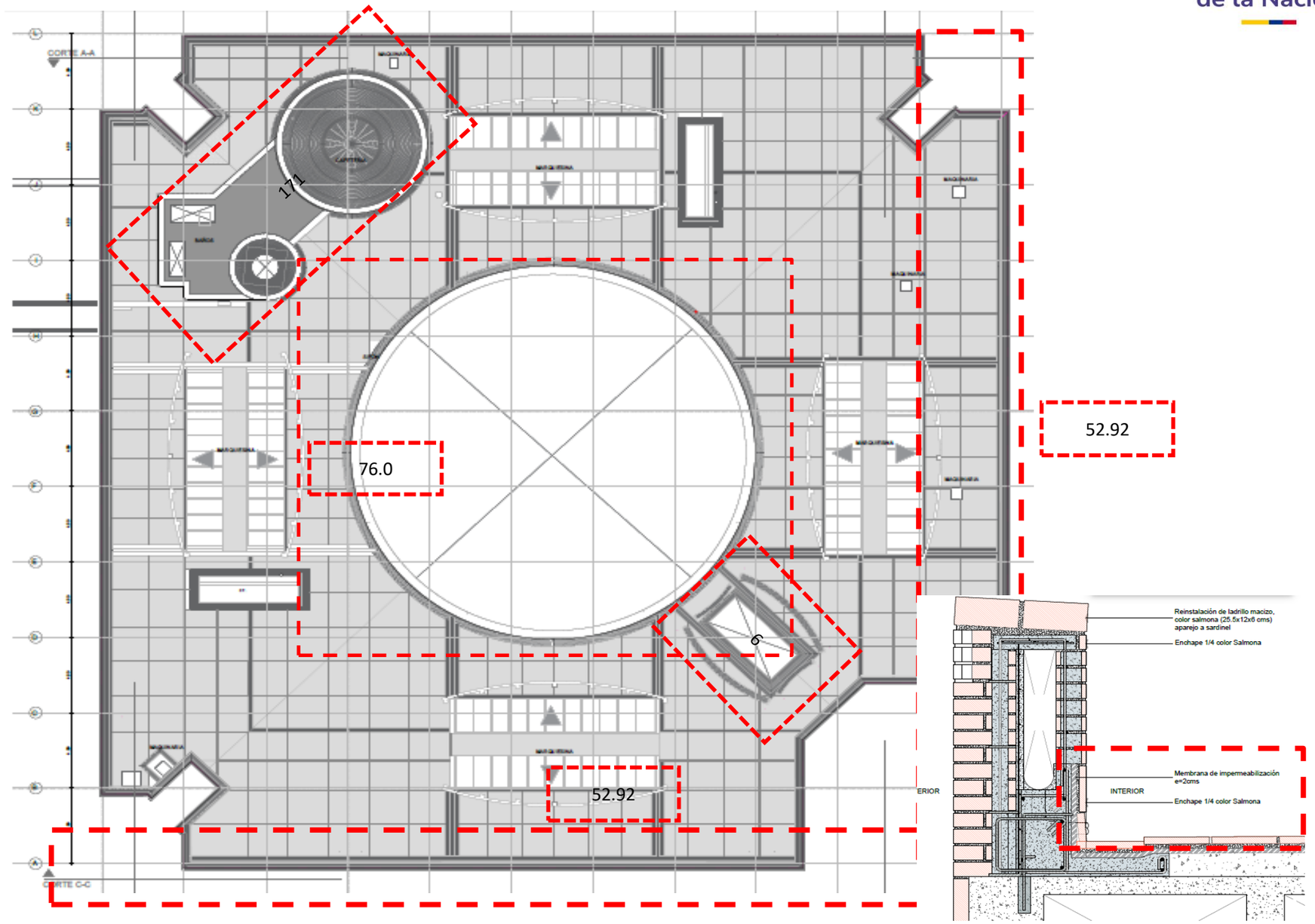
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.2.2 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

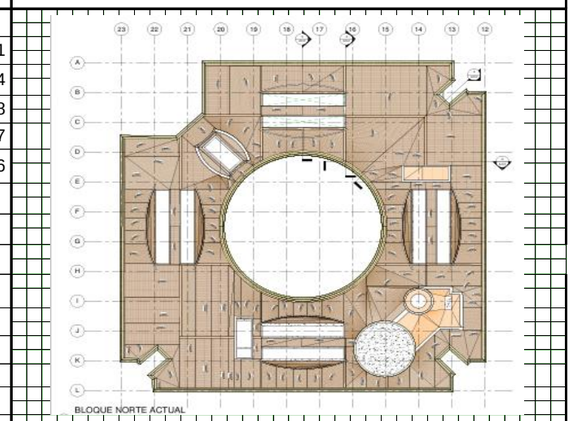
INTERVENTORIA

CAPITULO	6.2 MAMPOSTERIA FACHADA	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	6.2.3 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79			4.00	191					191
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	32.00			2.00	64					64
TORRE SUR TERRAZA_ BUITRONES DE VENTILACIÓN	4.00	2.00		8.00	48					48
REPARACIÓN FACHADA OFICINA	9.00			3.00	27.00					27
REPARACIÓN PLACA PERIMETRAL OFICINA	34.00	9.00		2.00	86.00					86
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**416**

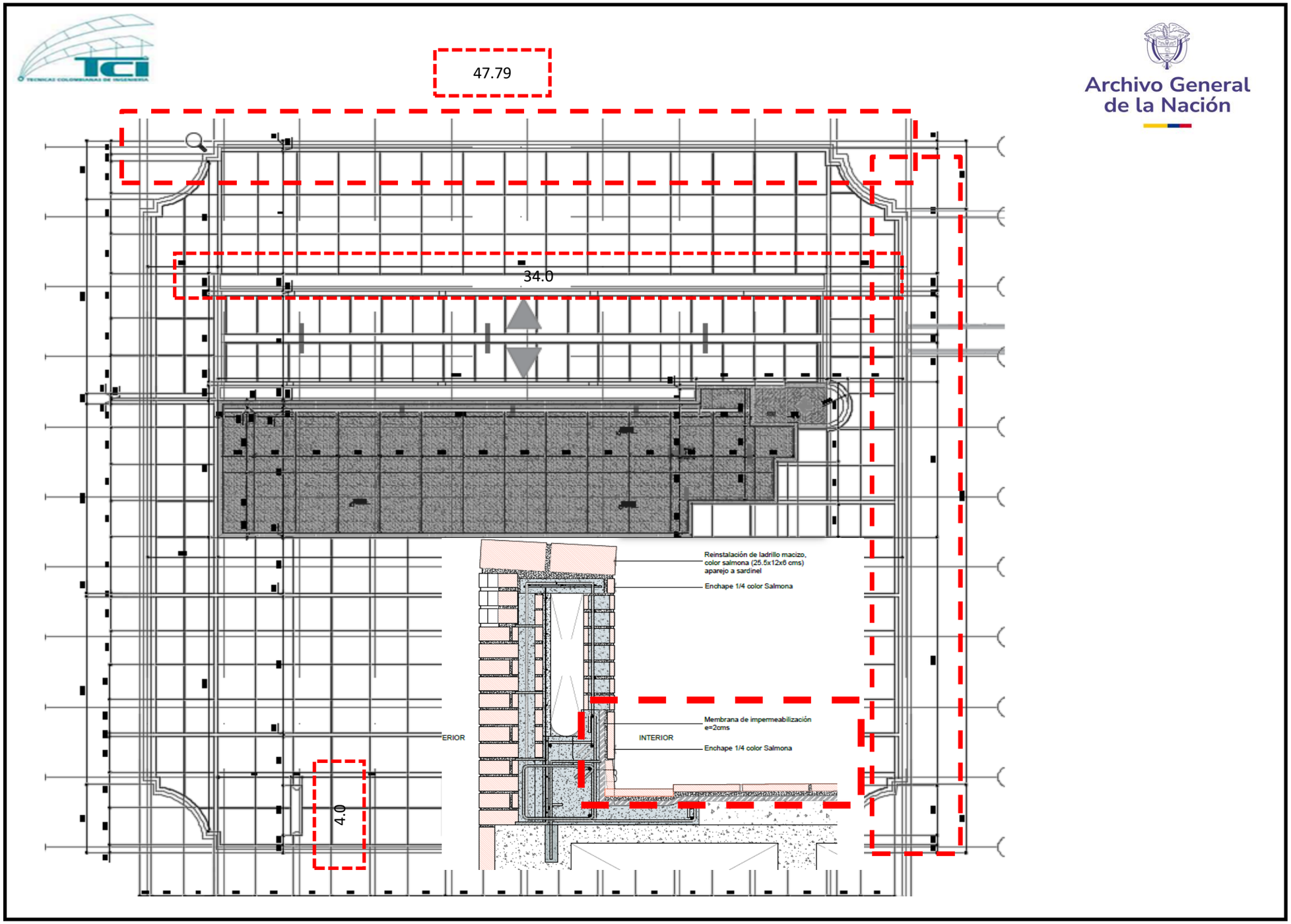
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.2.3 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

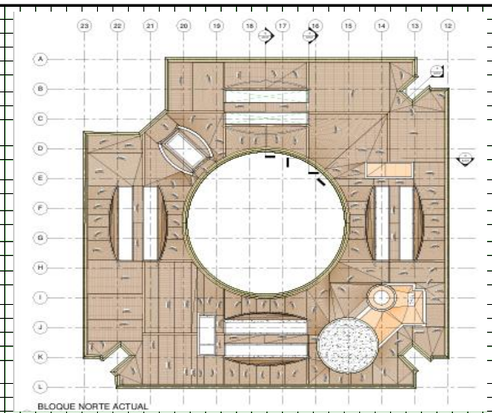
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	6.2 MAMPOSTERIA FACHADA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	6.2.3 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92			4.00	212					211.68
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00			1.00	72					72.00
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42			2.00	55					54.84
	15.50			2.00	31.00					31.00
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**369.52**

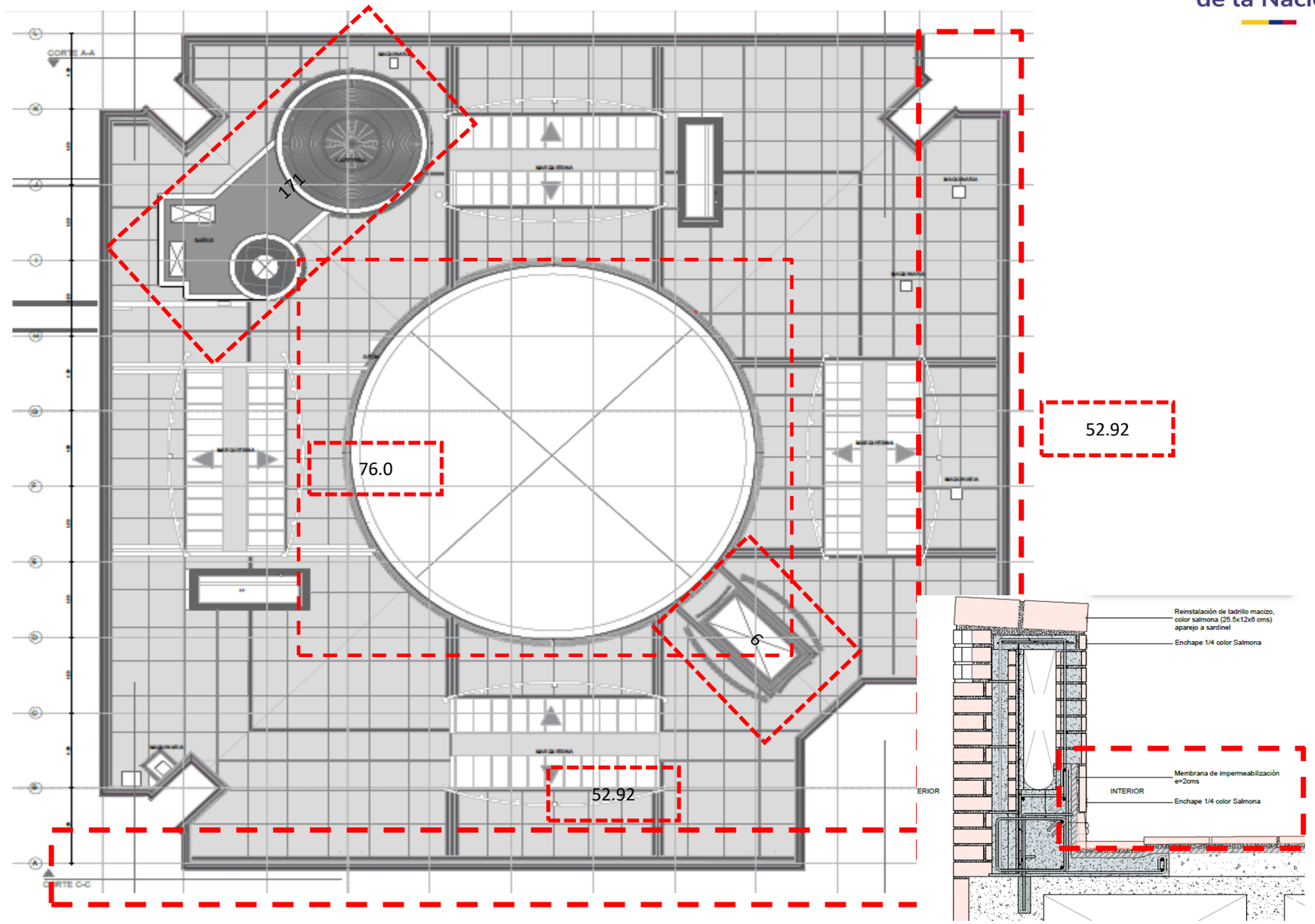
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **6.2.3 Mampostería enchape arena 1/4 X 26 con pata. (Incluye: suministro e instalación con mortero de pega 1:3 con pigmento HASTA 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 2 cm, limpiezas).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

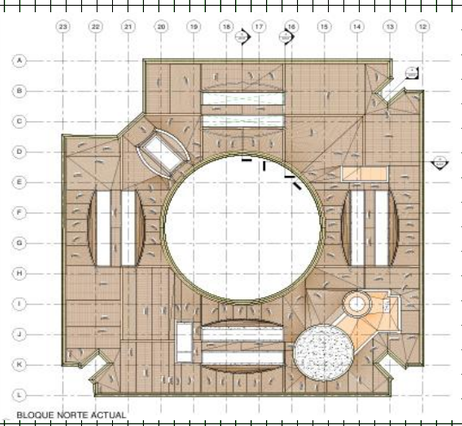
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	7.1 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	REF.	CONTRACTUAL

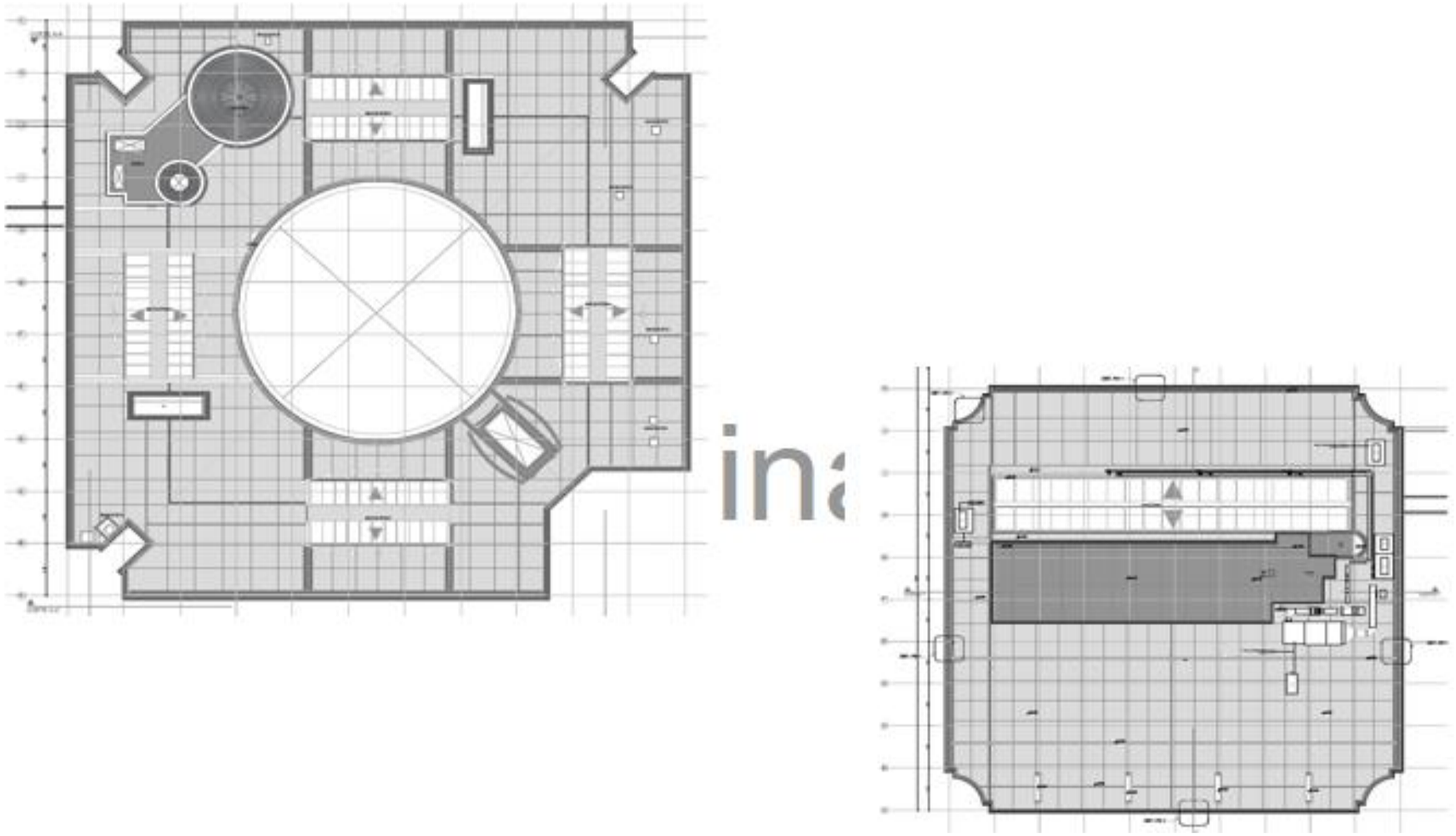
ITEM:	7.1.1 Columnetas 0,20 x 0,20 en concreto resistencia 3000 psi	UND.	ML	REF.	32

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL Kg	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
TORRE SUR PISO No 1	25.00			2.00	50.00					50.00	
PISO No 2	10.00			1.00	10.00					10.00	
										-	
TORRE NORTE PISO No 1	25.00			2.00	50.00					50.00	
PISO No 2	10.00			1.00	10.00					10.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
TOTAL										120.00	



Observaciones

CONTRATISTA	RESPONSABLE ELABORACIÓN	-----
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM 7.1.1 Columnetas 0,20 x 0,20 en concreto resistencia 3000 psi

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

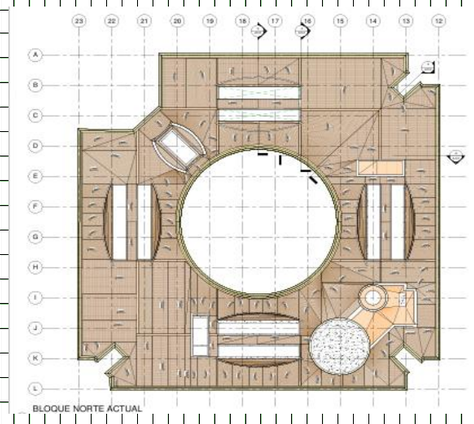
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	7.1 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.2 Viga áerea de 0,20*0,20 en concreto de 3000psi.	UND. ML	REF. 32

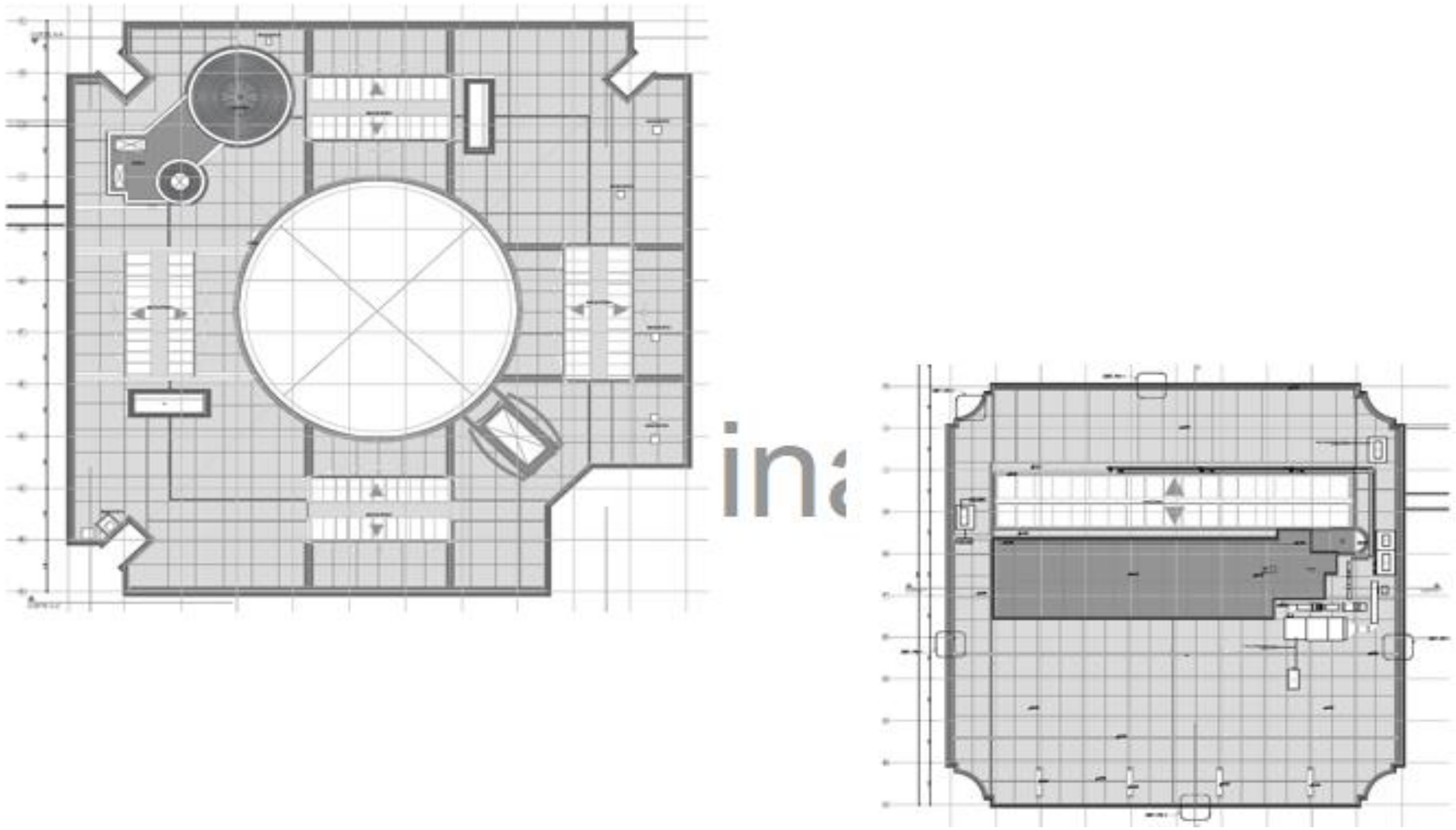
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL Kg
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
TORRE SUR PISO No 1	35.00			2.00	70.00					70.00
PISO No 2	10.00			1.00	10.00					10.00
										-
TORRE NORTE PISO No1	35.00			2.00	70.00					70.00
PISO No 2	10.00			1.00	10.00					10.00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										160.00

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	RESPONSABLE ELABORACIÓN	-----
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **7.1.2 Viga áerea de 0,20*0,20 en concreto de 3000psi.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

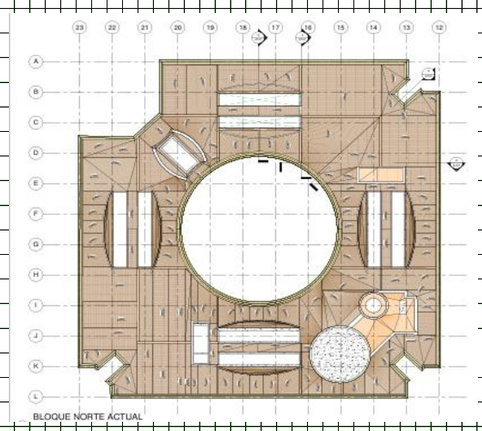
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	7.1 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.3 Viga Cinta 0,12*0,08m en concreto de resistencia 3000 psi.	UND. ML	REF. 32

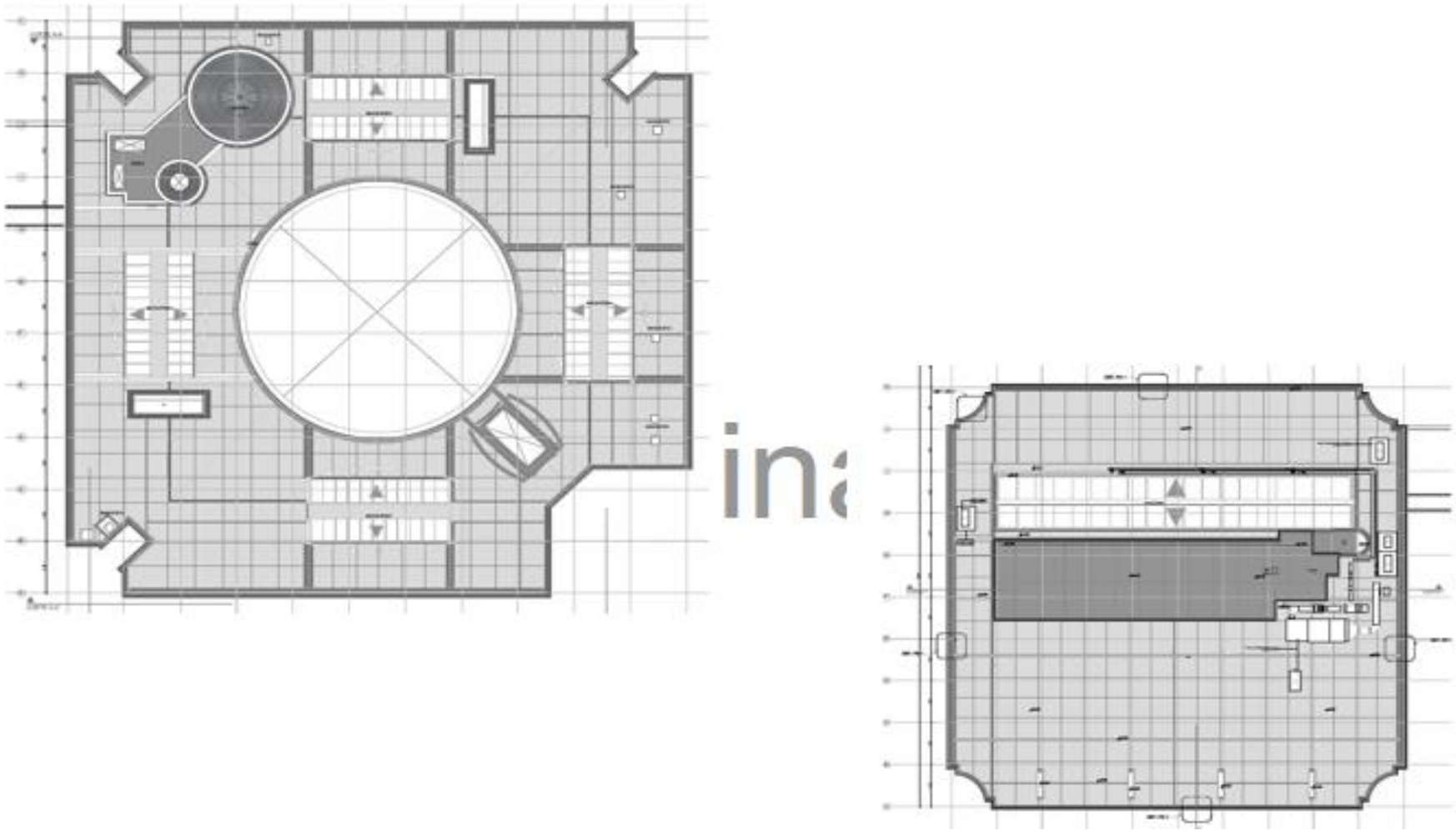
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL Kg
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
TORRE SUR PISO No 1	85.00			2.00	170.00					170.00
PISO No 2	85.00			1.00	85.00					85.00
										-
TORRE NORTE PISO No 1	85.00			2.00	170.00					170.00
PISO No 2	85.00			1.00	85.00					85.00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										510.00

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	RESPONSABLE ELABORACIÓN	-----
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **7.1.3 Viga Cinta 0,12*0,08m en concreto de resistencia 3000 psi.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_ BOGOTA D.C **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

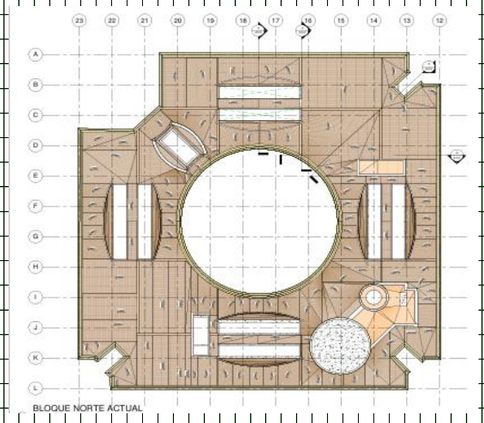
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	7.1 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	7.1.4 Viga Cinta 0,12*0,08m en concreto de resistencia 3000 psi.	UND. KG	REF. 32

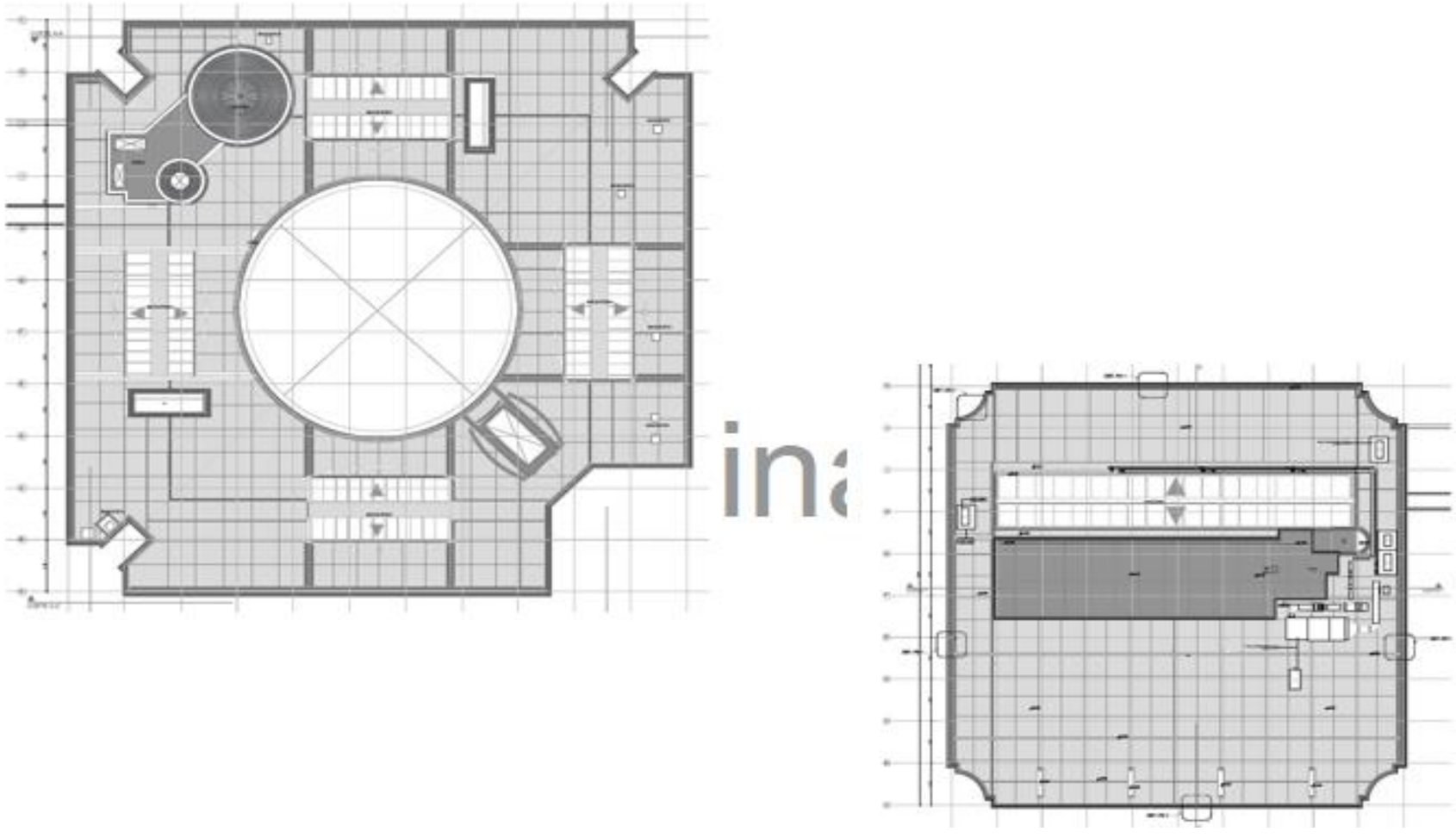
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS KG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL Kg
TORRE SUR PISO No 1	85.00			2.00	170.00					170.00
PISO No 2	42.50			1.00	42.50					42.50
										-
TORRE NORTE PISO No 1	85.00			2.00	170.00					170.00
PISO No 2	42.50			1.00	42.50					42.50
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										**425.00**

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	RESPONSABLE ELABORACIÓN	-----
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	0



ITEM **7.1.4 Viga Cinta 0,12*0,08m en concreto de resistencia 3000 psi.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

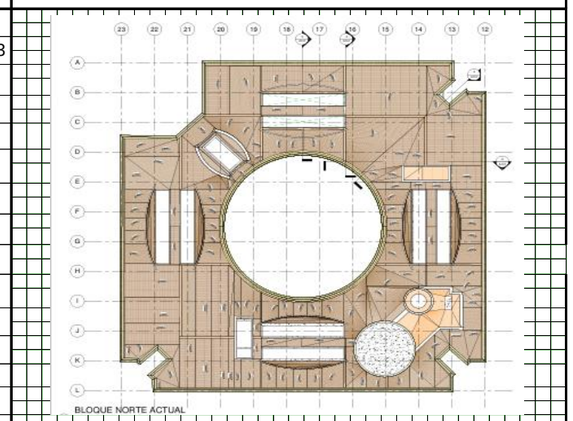
INTERVENTORIA

CAPITULO	8.1 MAMPOSTERIA MUROS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	8.1.1 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA ANTEPECHOS	191.16		1.50	2.00	573					573
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**573**

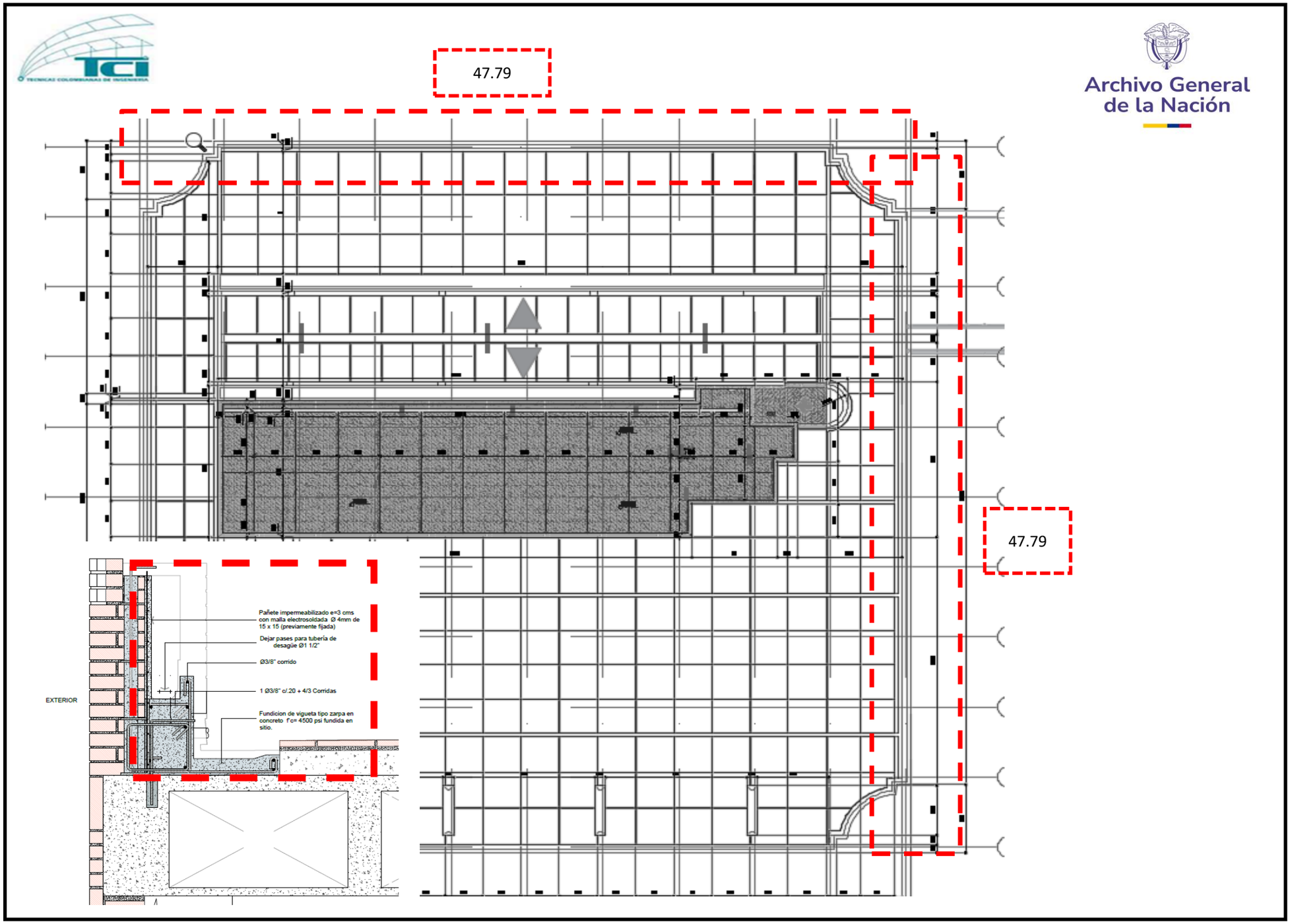
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **8.1.1 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

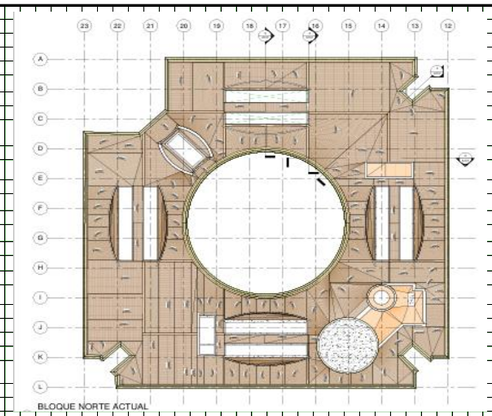
INTERVENTORIA

CAPITULO	8.1 MAMPOSTERIA MUROS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	8.1.1 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	211.68		1.50	2.00	635					635.04
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00		1.20	2.00	173					172.80
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	54.84		1.00	2.00	110					109.68
	31.00		1.00	2.00	62.00					62.00
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**979.52**

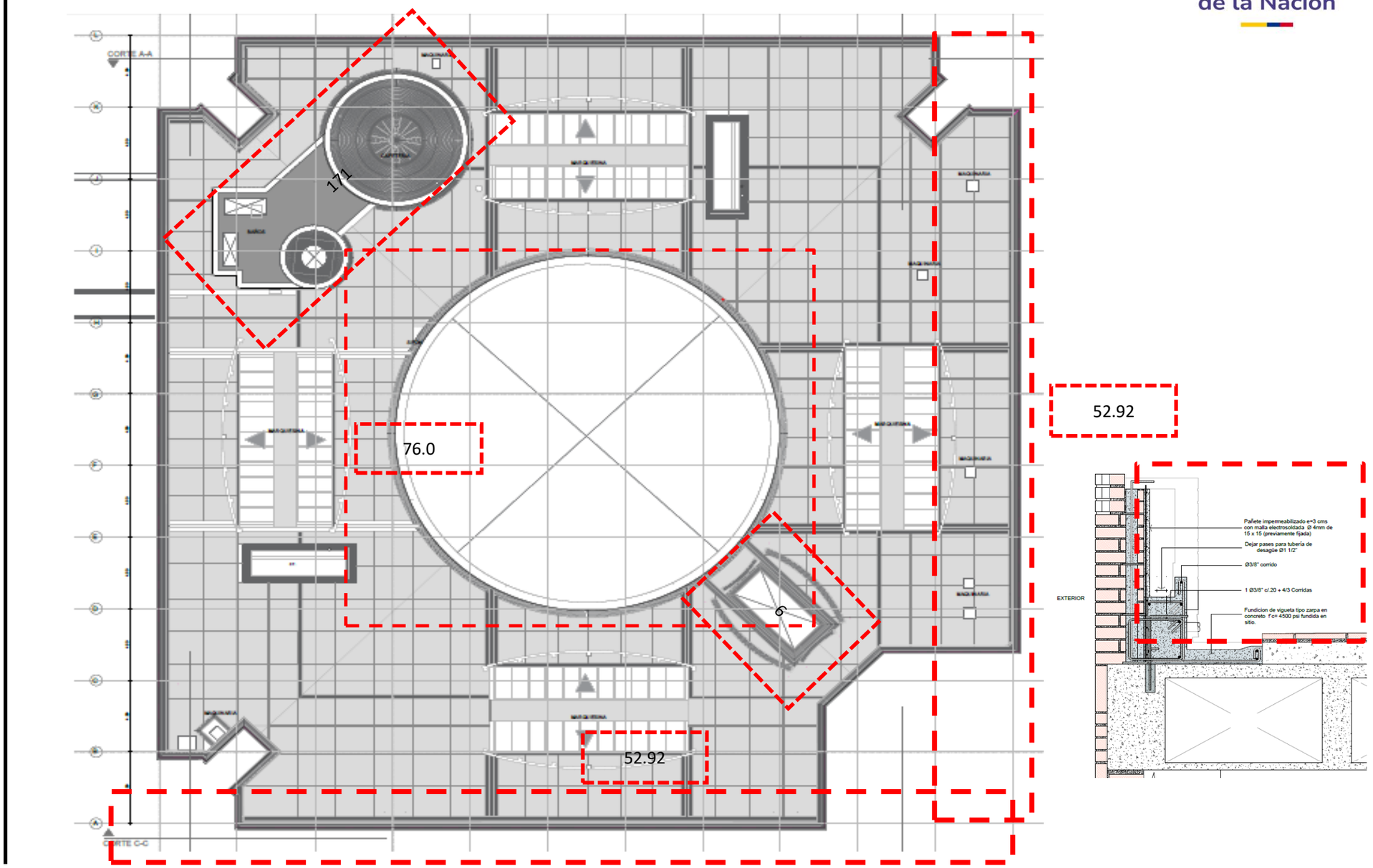
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **8.1.1 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

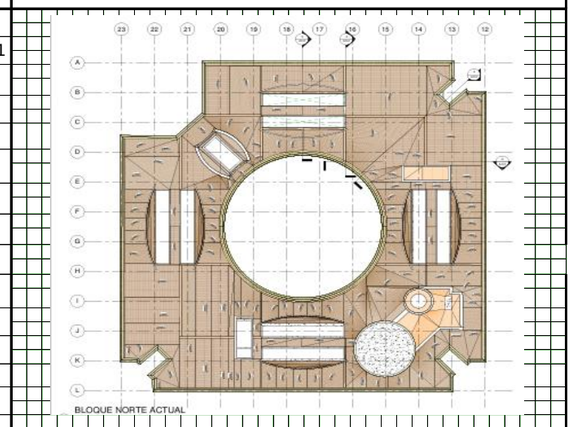
INTERVENTORIA

CAPITULO	8.1 MAMPOSTERIA MUROS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	8.1.2 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA ANTEPECHOS	47.79		1.00	4.00	191					191
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**191**

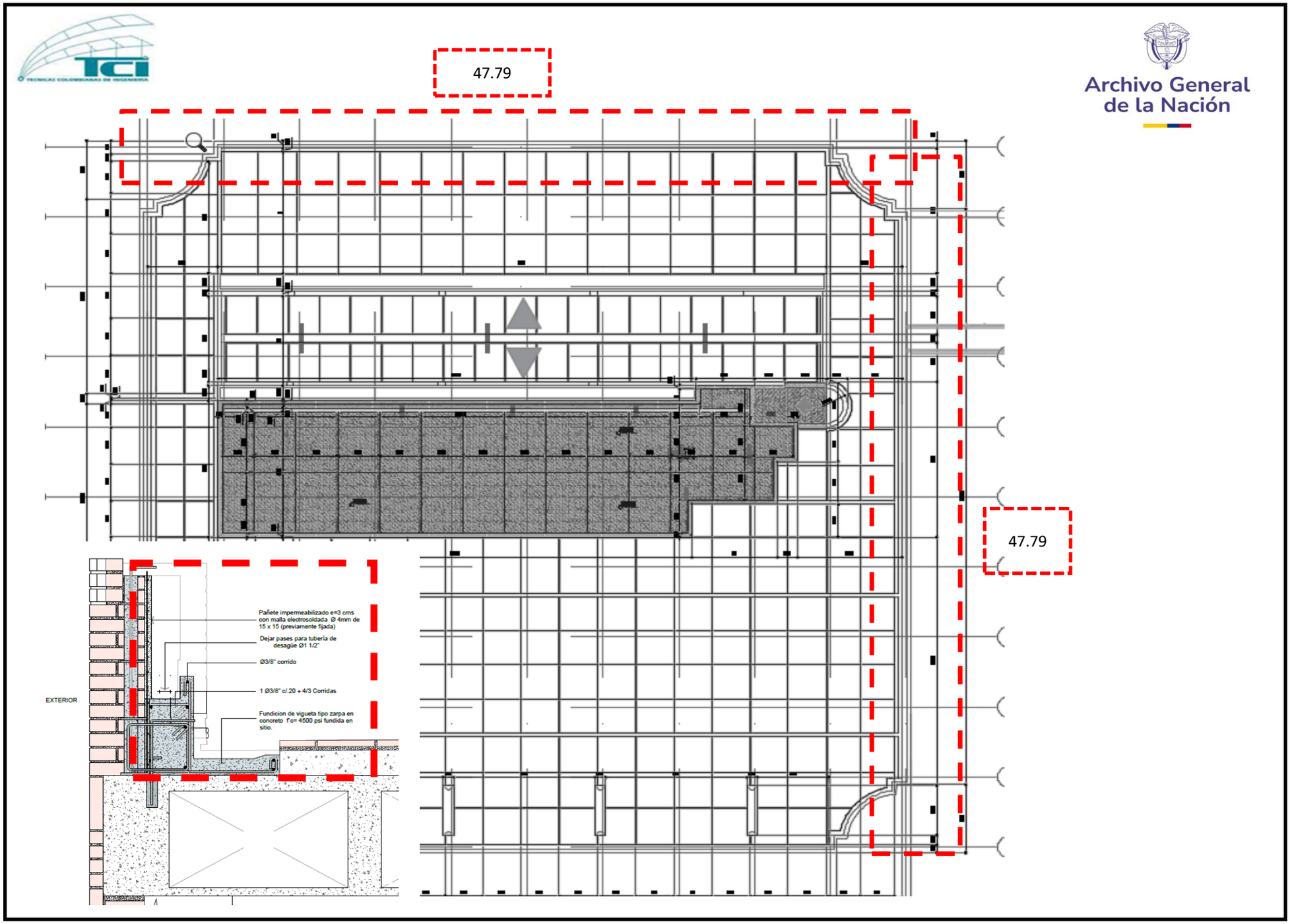
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **8.1.2 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

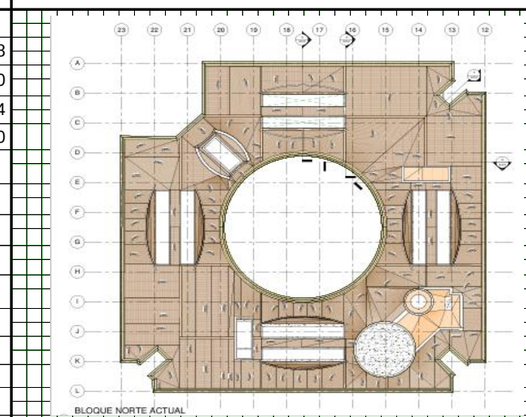
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	8.1 MAMPOSTERIA MUROS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	8.1.2 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92		1.00	4.00	212					211.68
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00		1.00	1.00	72					72.00
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42		1.00	2.00	55					54.84
	15.50		1.00	2.00	31.00					31.00
					-					-
										-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**369.52**

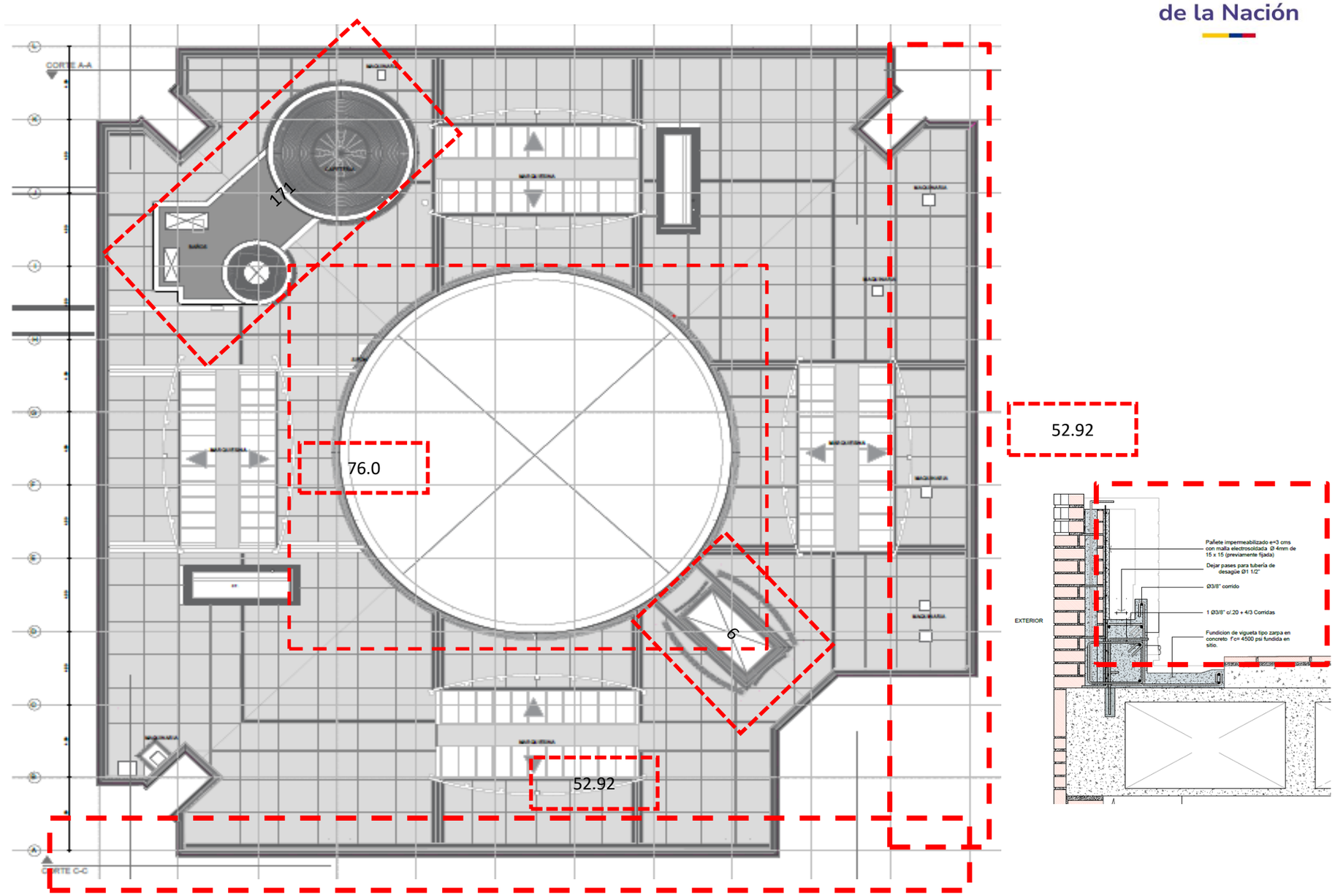
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **8.1.2 Pañete impermeabilizado e = 3 cm con malla electrosoldada Ø 4 mm de 15 x 15 (previamente fijada) (incluye filos y dilataciones).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

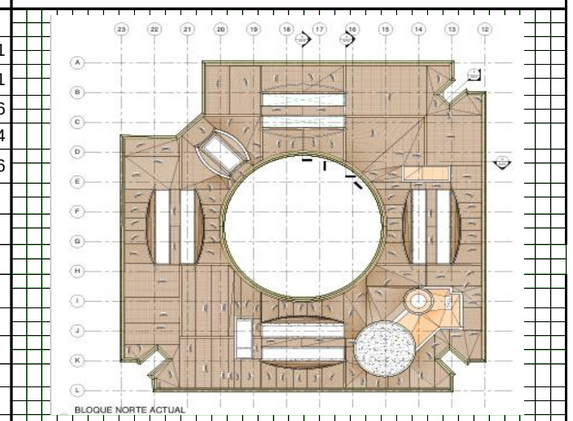
INTERVENTORIA

CAPITULO	8.1 MAMPOSTERIA MUROS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	9.1.1 Media caña en cemento mortero 1:3 A=0,15 cm (Incluye: suministro e instalación con desperdicio del 5%, mortero de pega 1:3 SIN pigmento HASTA el 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm.)	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ ANTEPECHOS	47.79			4.00	191					191
CAÑUELAS PERIMETRAL	47.79			4.00	191					191
CAÑUELAS BUITRONES	34.00			4.00	136					136
CUBIERTA OFICINAS	34.00			1.00	34.00					34
CAÑUELAS INTERMEDIAS LONGITUDINAL	47.79			2.00	95.58					96
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**648**

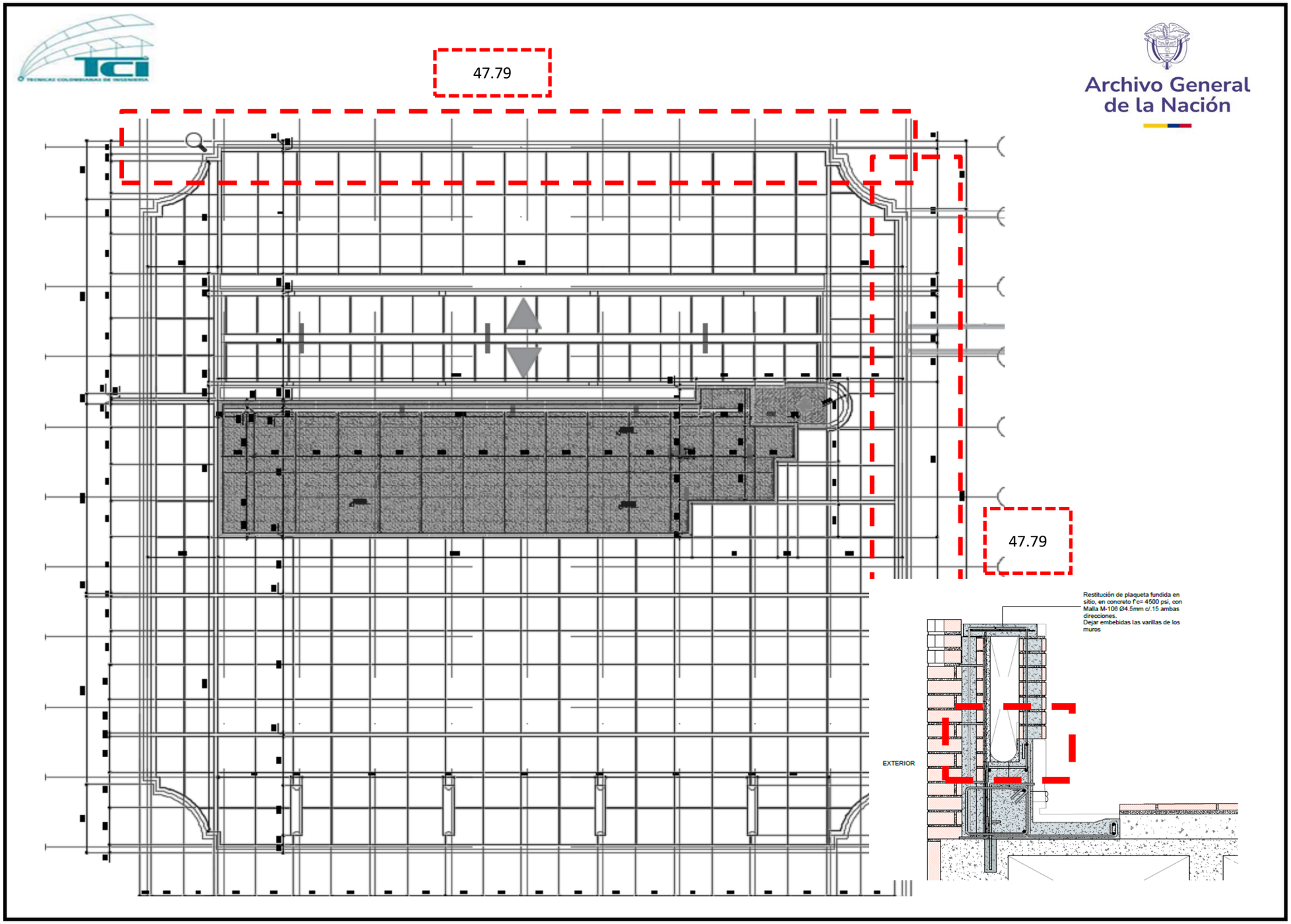
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.1.1 Media caña en cemento mortero 1:3 A=0,15 cm (Incluye: suministro e instalación con desperdicio del 5%, mortero de pega 1:3 SIN pigmento HASTA el 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

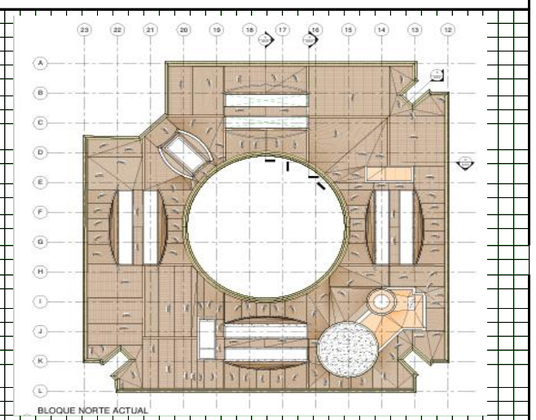
INTERVENTORIA

CAPITULO	9.1 AFINADO PISOS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	9.1.1 Media caña en cemento mortero 1:3 A=0,15 cm (Incluye: suministro e instalación con desperdicio del 5%, mortero de pega 1:3 SIN pigmento HASTA el 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm.)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92			4.00	211.68					211.68
TORRE NORTE TERRAZA-ANTEPECHO CIRCULAR	72.00			1.00	72.00					72.00
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42			2.00	54.84					54.84
	15.50			2.00	31.00					31.00
CAÑUELAS PERIMETRAL	52.92			4.00	211.68					211.68
CAÑUELAS INTERNAS HORIZONTAL	30.29			2.00	60.58					60.58
CAÑUELAS INTERNAS VERTICAL	32.29			2.00	64.58					64.58
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**706.36**

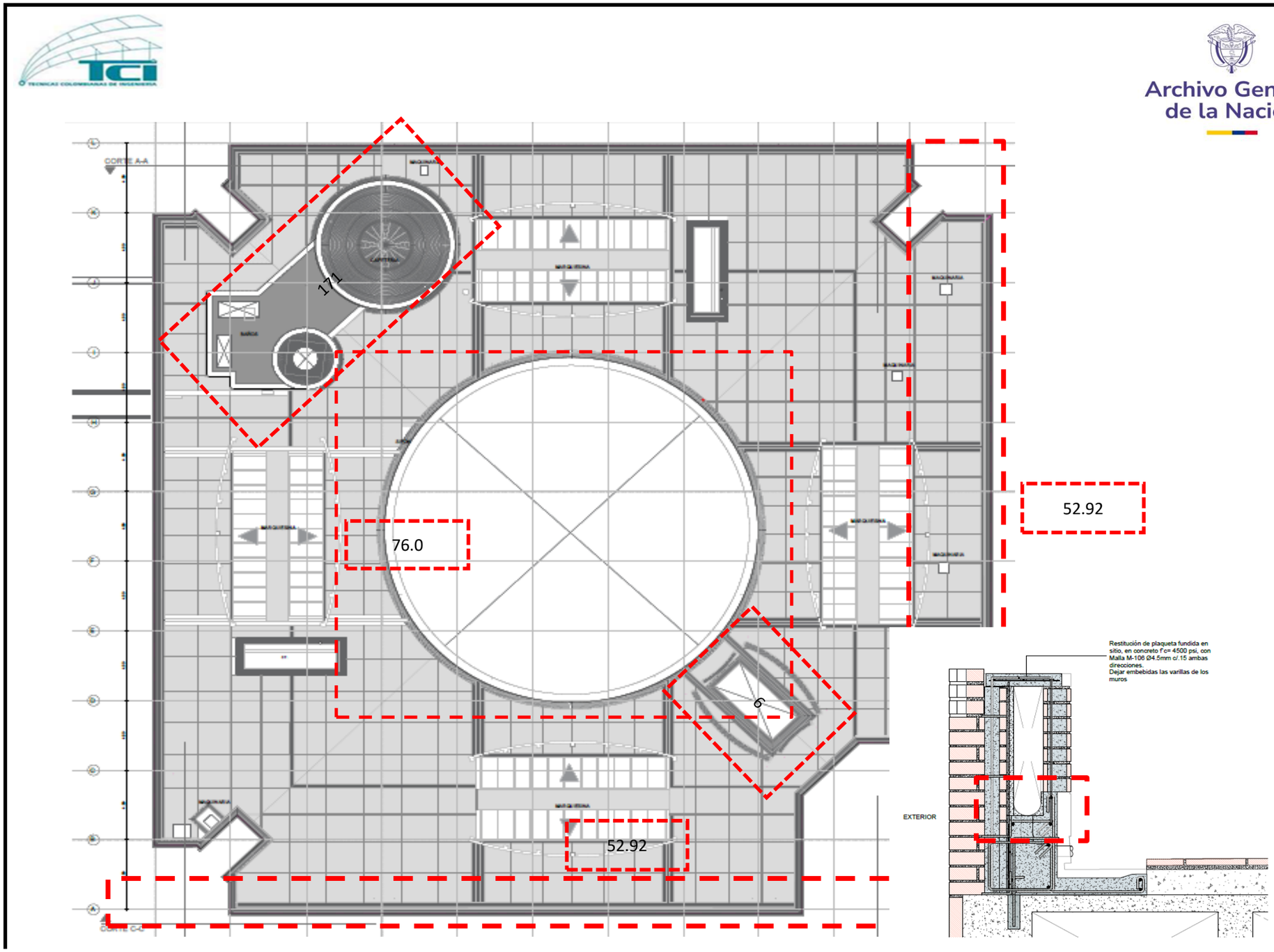
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.1.1 Media caña en cemento mortero 1:3 A=0,15 cm (Incluye: suministro e instalación con desperdicio del 5%, mortero de pega 1:3 SIN pigmento HASTA el 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm.)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

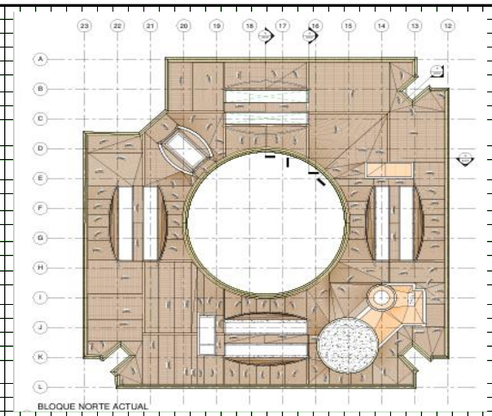
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.1 AFINADO PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.1.1 Media caña en cemento mortero 1:3 A=0,15 cm (Incluye: suministro e instalación con desperdicio del 5%, mortero de pega 1:3 SIN pigmento HASTA el 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm.)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS RADIO		PI	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE NORTE TERRAZA-ROA DE LOS VIENTOS	13.50		3.1416	2.00	84.82					84.82
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**84.82**

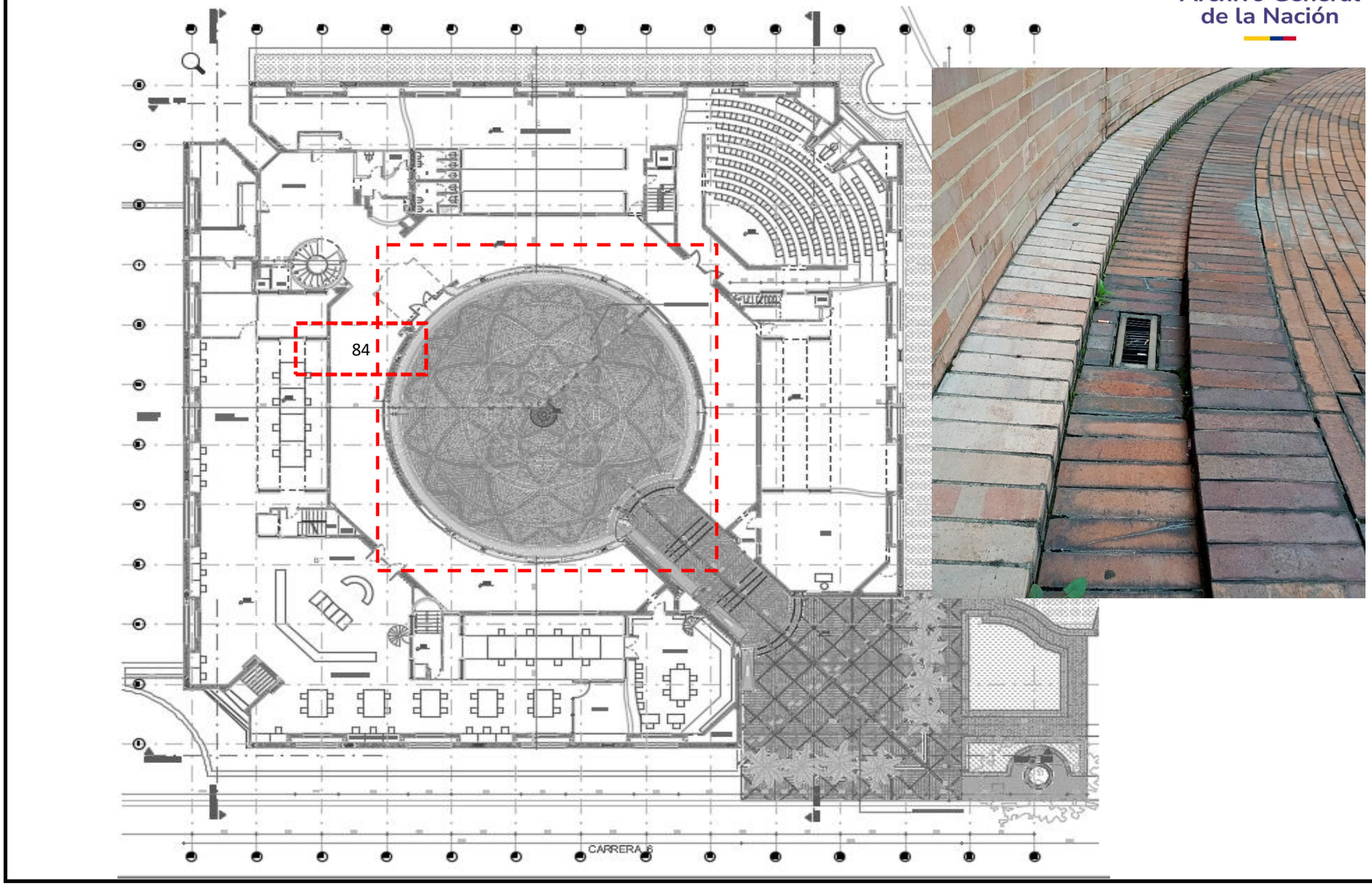
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 9.1.1 Media caña en cemento mortero 1:3 A=0,15 cm (Incluye: suministro e instalación con desperdicio del 5%, mortero de pega 1:3 SIN pigmento HASTA el 2% del peso del cemento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor 1 cm.)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

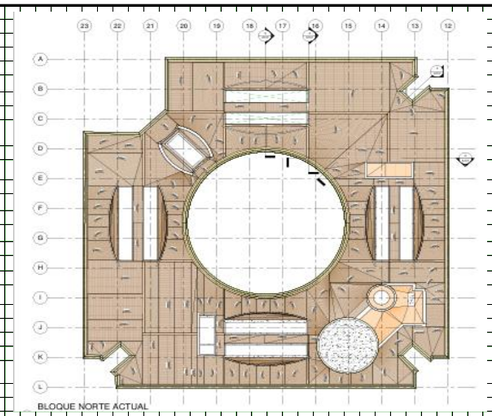
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.1 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado 1/4 X 26 aparejo de sogas con 1/4 de solape, Salmona Negro, paños. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor de 2 cm a 3 cm).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR - TERRAZA COSTADO ORIENTAL	16.00	9.00		1.00	144.00					144.00
	30.00	9.00		1.00	270.00					270.00
BUITRONES	32.00	1.00		2.00	64.00					64.00
	3.00	1.50		4.00	18.00					18.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										496.00

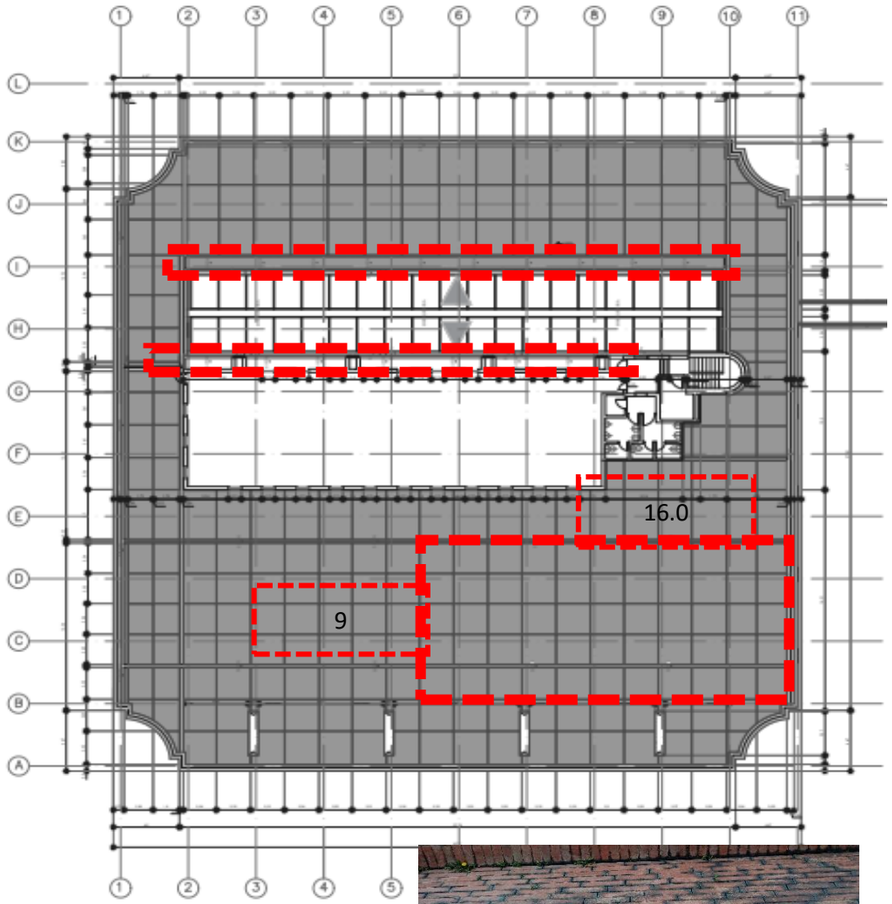
CROQUIS

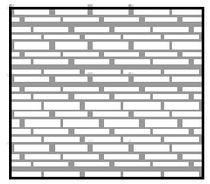


Observaciones

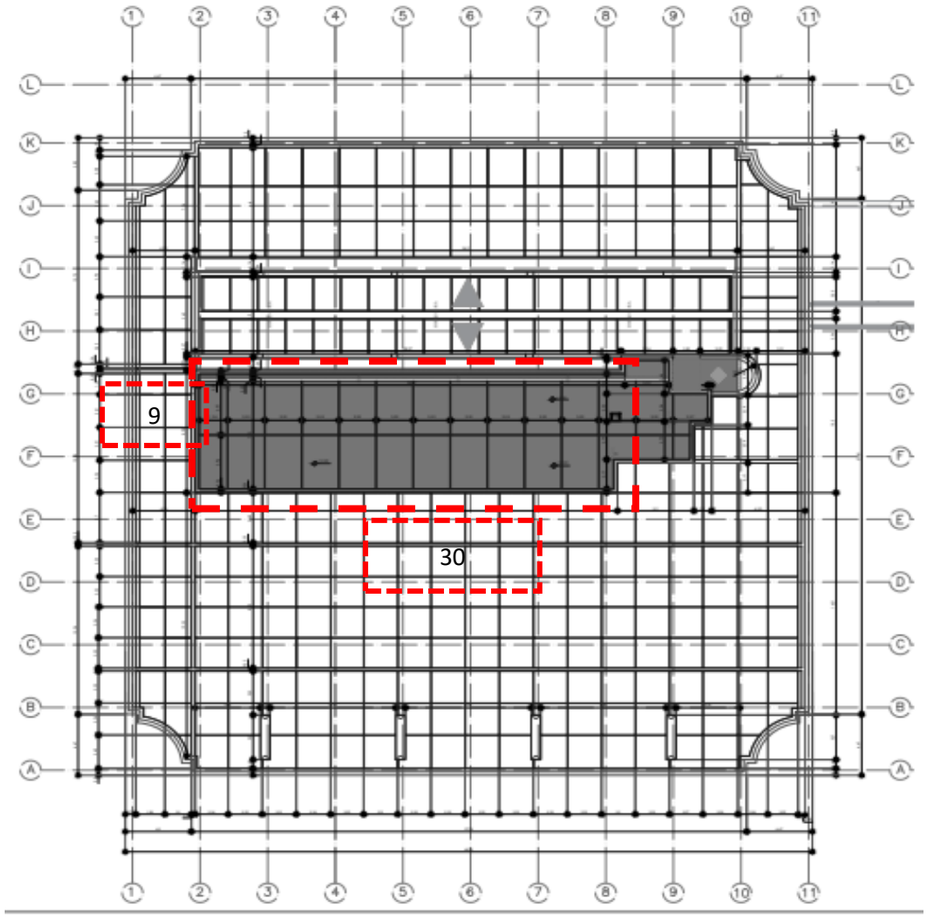
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.





ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO DE SOGAS
CON 1/4 DE SOLAPE



ITEM **9.2.1 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado 1/4 X 26 aparejo de sogas con 1/4 de solape, Salmona Negro, paños. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor de 2 cm a 3 cm).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

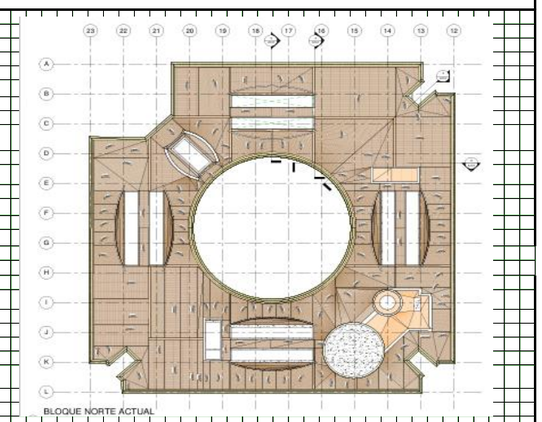
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.2 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado Salmona Negro, aparejo de sogas radiado con geometría única Rosa de los Vientos, sección cañuela. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	ML	REF.	HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR TERRAZA_ CAÑUELA PERIMETRAL EN ANTEPECHOS	47.79			4.00	191					191
CAÑUELAS PERIMETRAL	47.79			4.00	191					191
CAÑUELAS BUITRONES	34.00			4.00	136					136
CUBIERTA OFICINAS	34.00			1.00	34.00					34
CAÑUELAS INTERMEDIAS LONGITUDINAL	47.79			2.00	95.58					96
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**648**

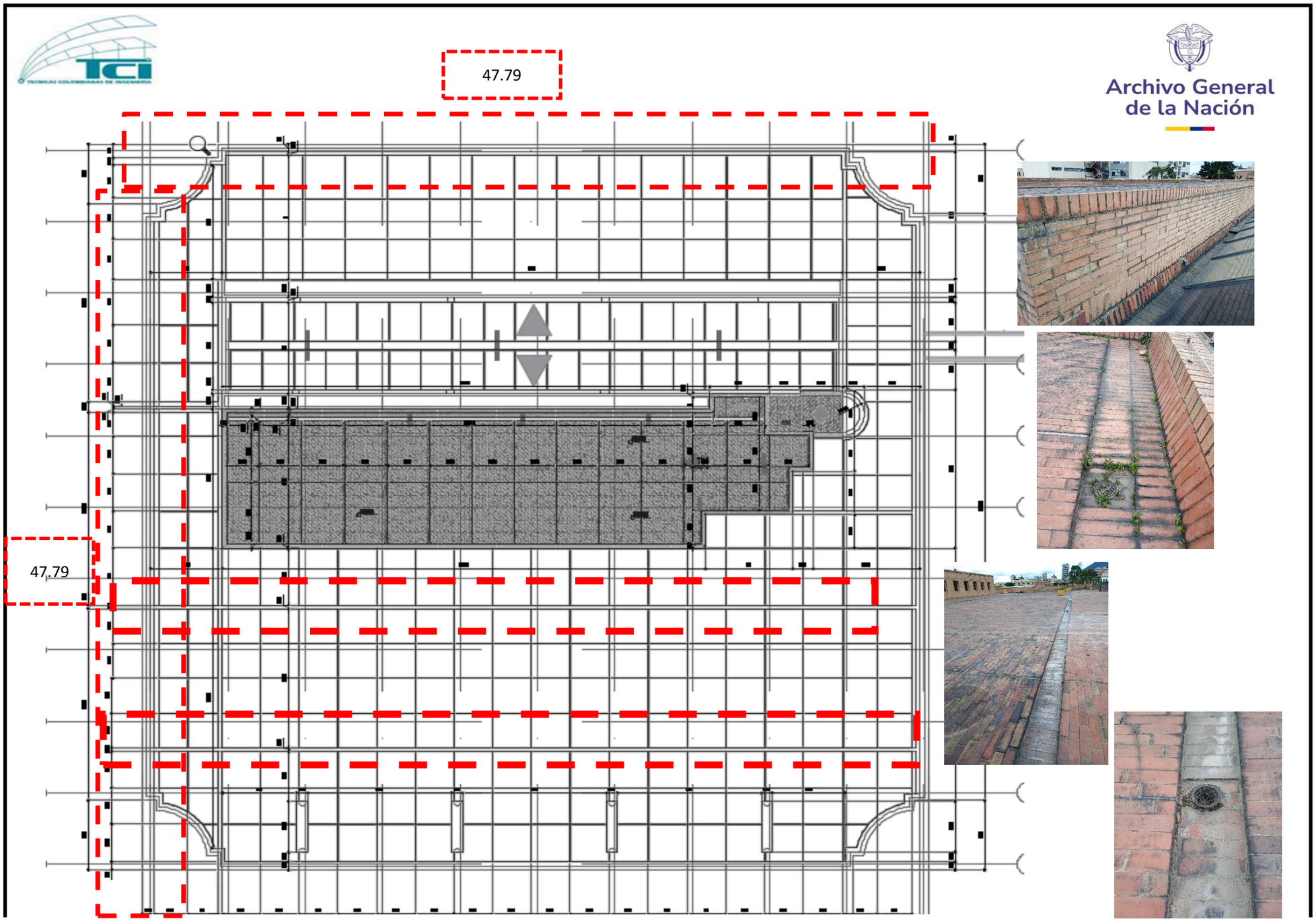
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.2.2 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado Salmona Negro, aparejo de sogas radiado con geometría única Rosa de los Vientos, sección cañuela. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

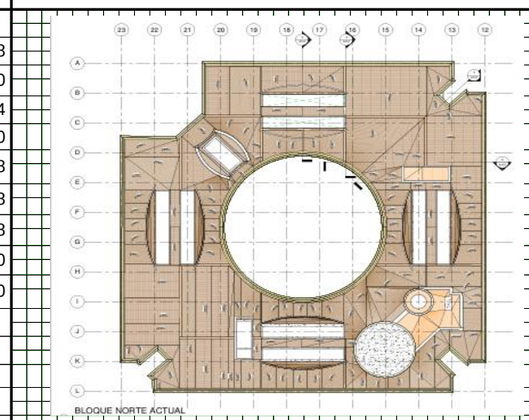
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.2 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado Salmona Negro, aparejo de sogas radiado con geometría única Rosa de los Vientos, sección cañuela. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE CAÑUELA-ANTEPECHO PERIMETRAL	52.92			4.00	211.68					211.68
TORRE NORTE CAÑUELA-ANTEPECHO CIRCULAR	84.00			1.00	84.00					84.00
TORRE NORTE CUBIERTA CAFETERIA	27.42			2.00	54.84					54.84
	15.50			2.00	31.00					31.00
CAÑUELAS PERIMETRAL	52.92			4.00	211.68					211.68
CAÑUELAS INTERNAS HORIZONTAL	30.29			2.00	60.58					60.58
CAÑUELAS INTERNAS VERTICAL	32.29			2.00	64.58					64.58
CAÑUELAS INTERNAS VENTANAS	9.00			8.00	72.00					72.00
DIVISORA DE AGUAS	11.50	11.50		4.00	92					92.00
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**882.36**

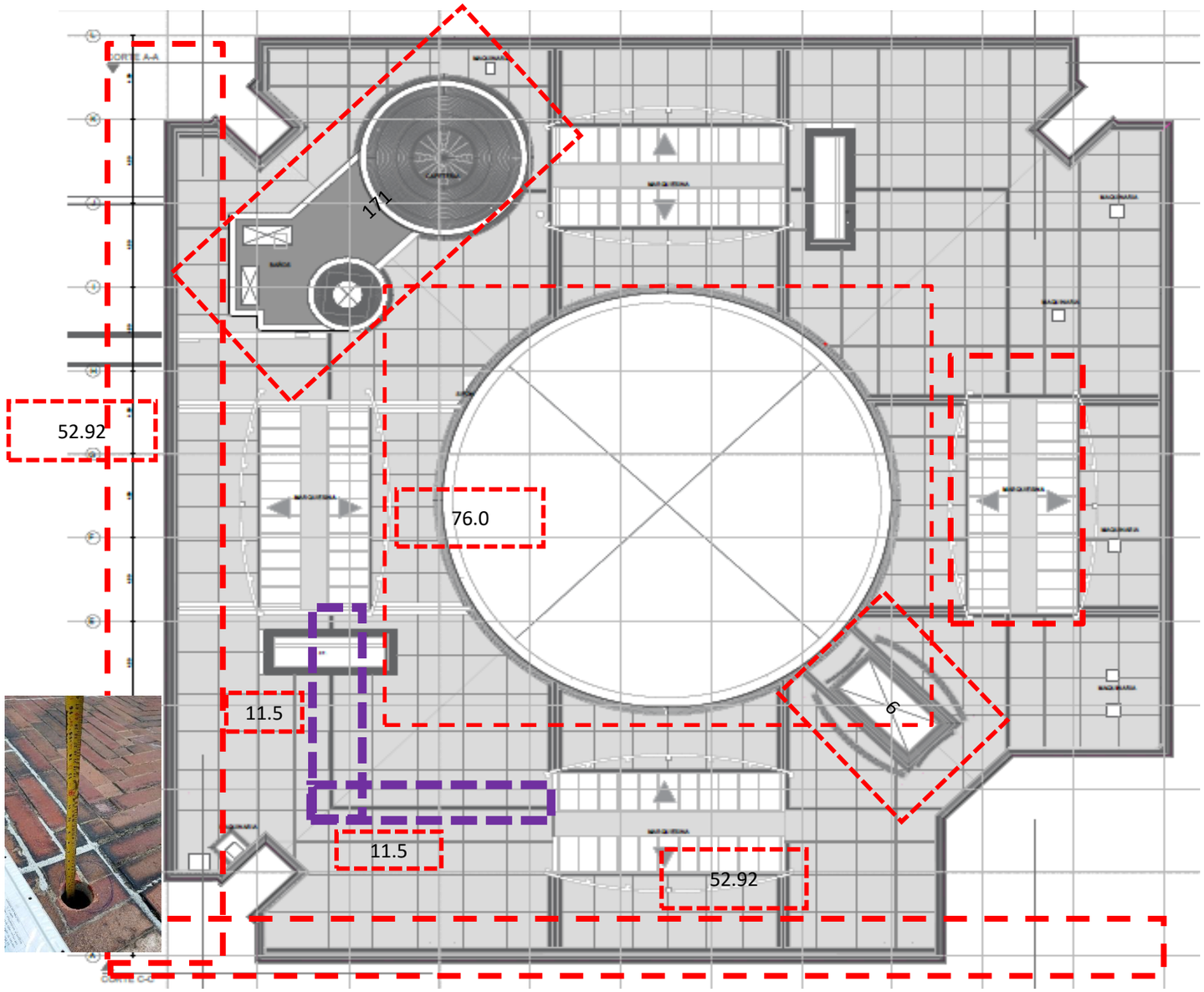
CROQUIS

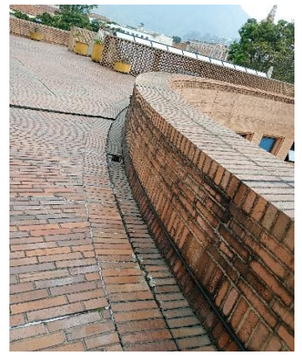


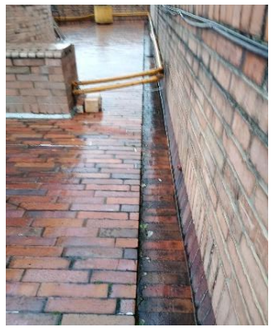
Observaciones

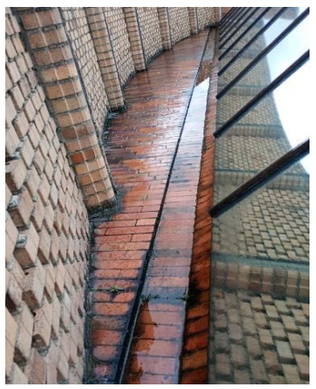
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.









ITEM **9.2.2 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado Salmona Negro, aparejo de sogas radiado con geometría única Rosa de los Vientos, sección cañuela. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

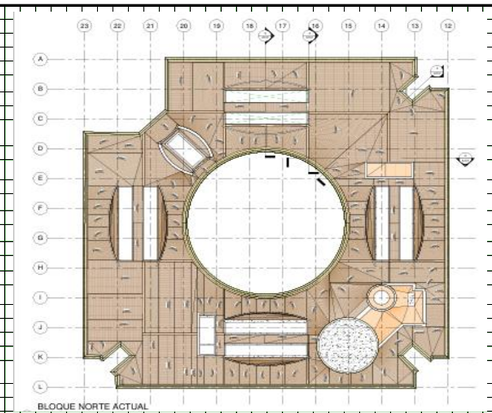
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.2 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado Salmona Negro, aparejo de sogas radiado con geometría única Rosa de los Vientos, sección cañuela. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	RADIO	PI		CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO 1	0.97	3.1416		4.00	12.19					12.19
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO 2	2.38	3.1416		2.00	4.76					4.76
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO 3	3.73	3.1416		2.00	7.46					7.46
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO 4	5.64	3.1416		2.00	11.28					11.28
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO 5	8.52	3.1416		2.00	17.04					17.04
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO 6	10.83	3.1416		6.00	64.98					64.98
ROSA DE LOS VIENTOS RADIAL	18.00			18.00	324.00					324.00
ROSA DE LOS VIENTOS RADIAL	2.50			32.00	80.00					80.00
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**521.71**

CROQUIS

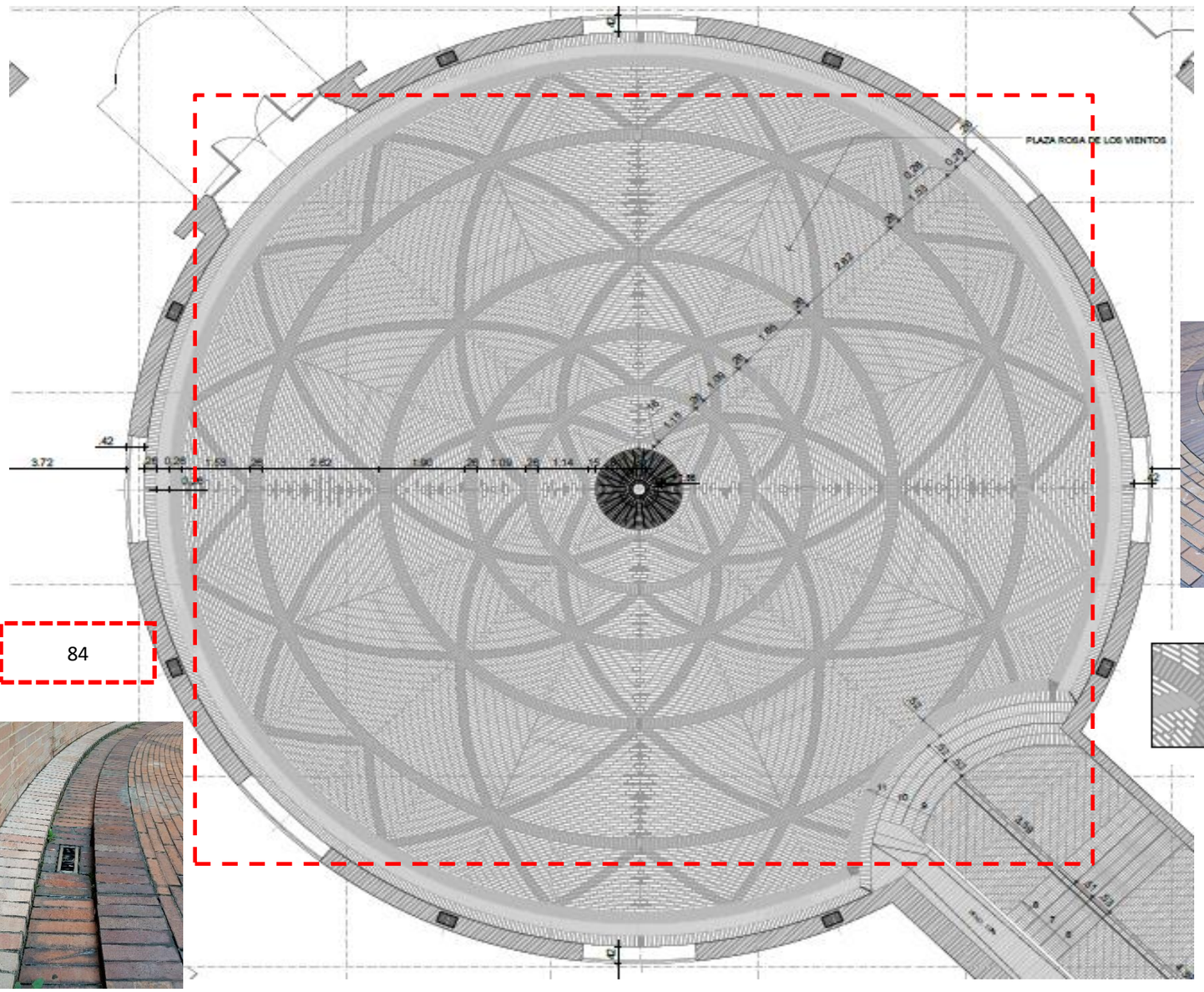


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación





ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO DE SOGAS
RADIADO CON
GEOMETRÍA ÚNICA
(ROSA DE LOS VIENTOS)

ITEM **9.2.2 Enchape en Piso Tipo 6 Vitrificado Salmona Negro, aparejo de sogas radiado con geometría única Rosa de los Vientos, sección cañuela. Textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

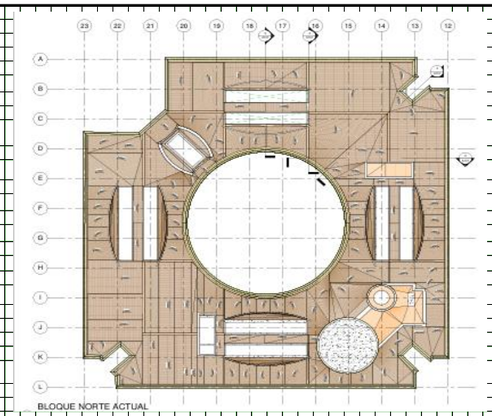
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.3 Enchape en Piso Tipo 3 Vitrificado Salmona rojo, aparejo de sogas con 1/4 de solape, desplazamiento al centro cuatro caras, con textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	RADIO		PI	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO	12.00	12.00	3.1416	1.00	452.39					452.39
RESTAMO ITEM 9.2.2	521.71	0.2600		-1.00	-135.64					-135.64
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**316.75**

CROQUIS

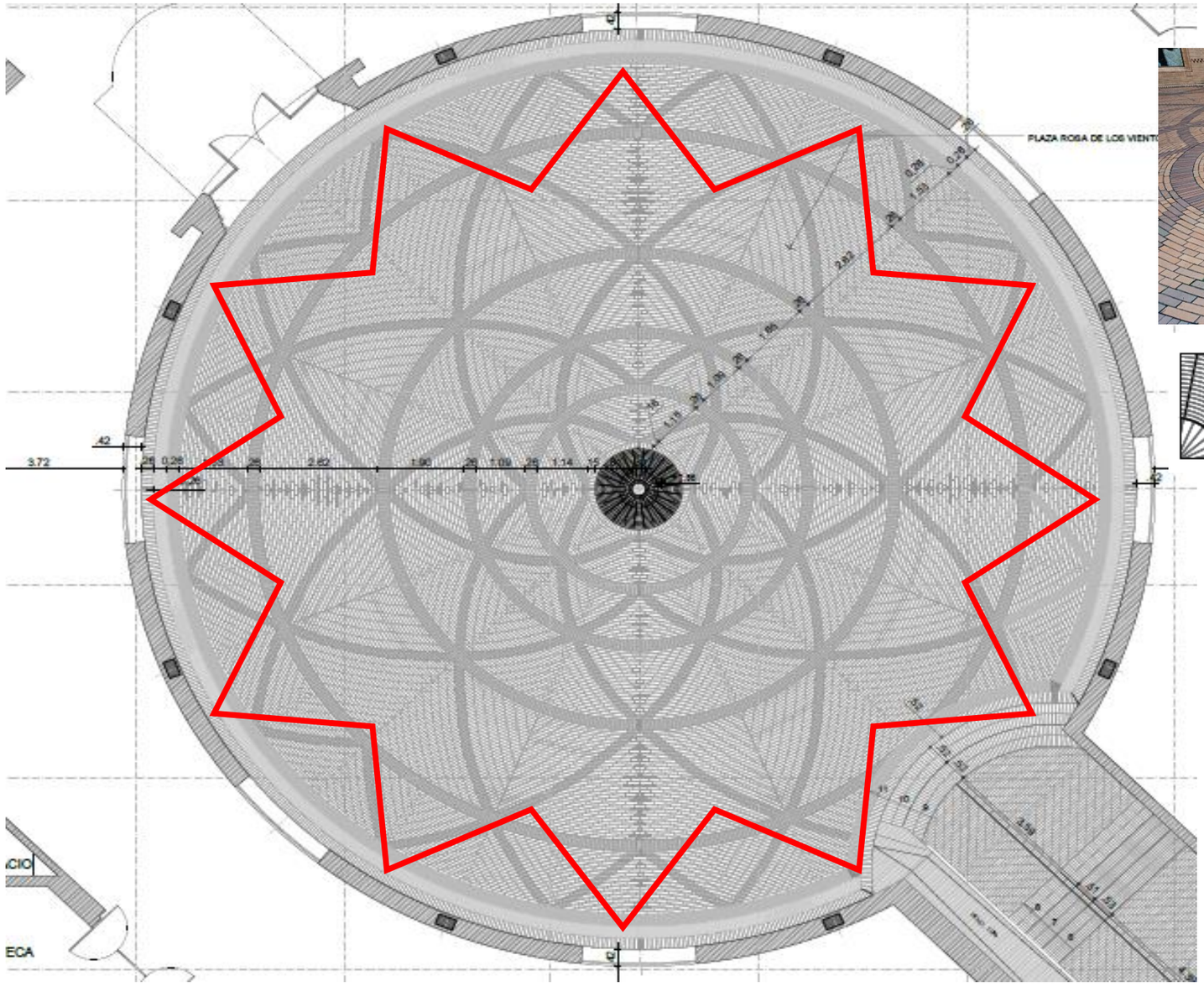


Observaciones

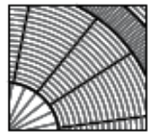
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación







ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO A SARDINEL
RADIADO CENTRO
ÚNICO COMBINADO CON
PAÑOS DE 1/2 SOGA

ITEM **9.2.3 Enchape en Piso Tipo 3 Vitrificado Salmona rojo, aparejo de sogas con 1/4 de solape, desplazamiento al centro cuatro caras, con textura rugosa. (Incluye: suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

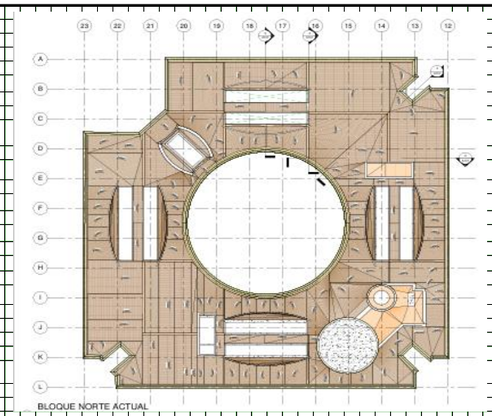
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.4 Enchape en Piso Tipo 4 ladrillo Salmona arena, Aparejo a sardinel radiado centro único textura rugosa (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS CIRCULO	7.00			2.00	14.00					14.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
										-
					-					-
TOTAL										**14.00**

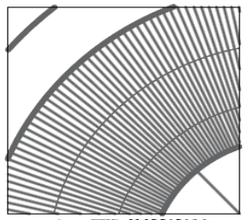
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO A SARDINEL,
RADIADO CENTRO
UNICO



ITEM **9.2.4 Enchape en Piso Tipo 4 ladrillo Salmona arena, Aparejo a sardinel radiado centro único textura rugosa (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

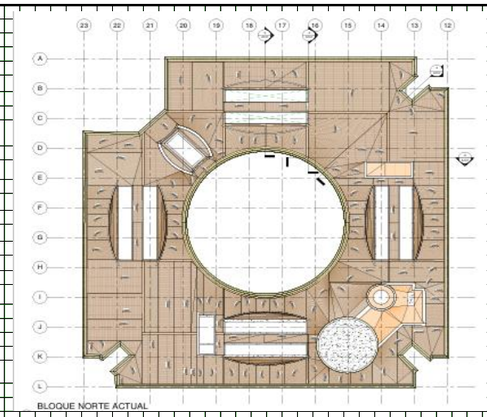
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.5 Enchape en Piso Tipo 5 1/4 x 26 aparejo de soga con 1/4 de solape. Salmona rojo (verificar en sitio, superficie cubierta con capa de impermeabilización). Aparejo a sardinel radiado centro único combinado con paños de 1/2 soga. (Incluye: Suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

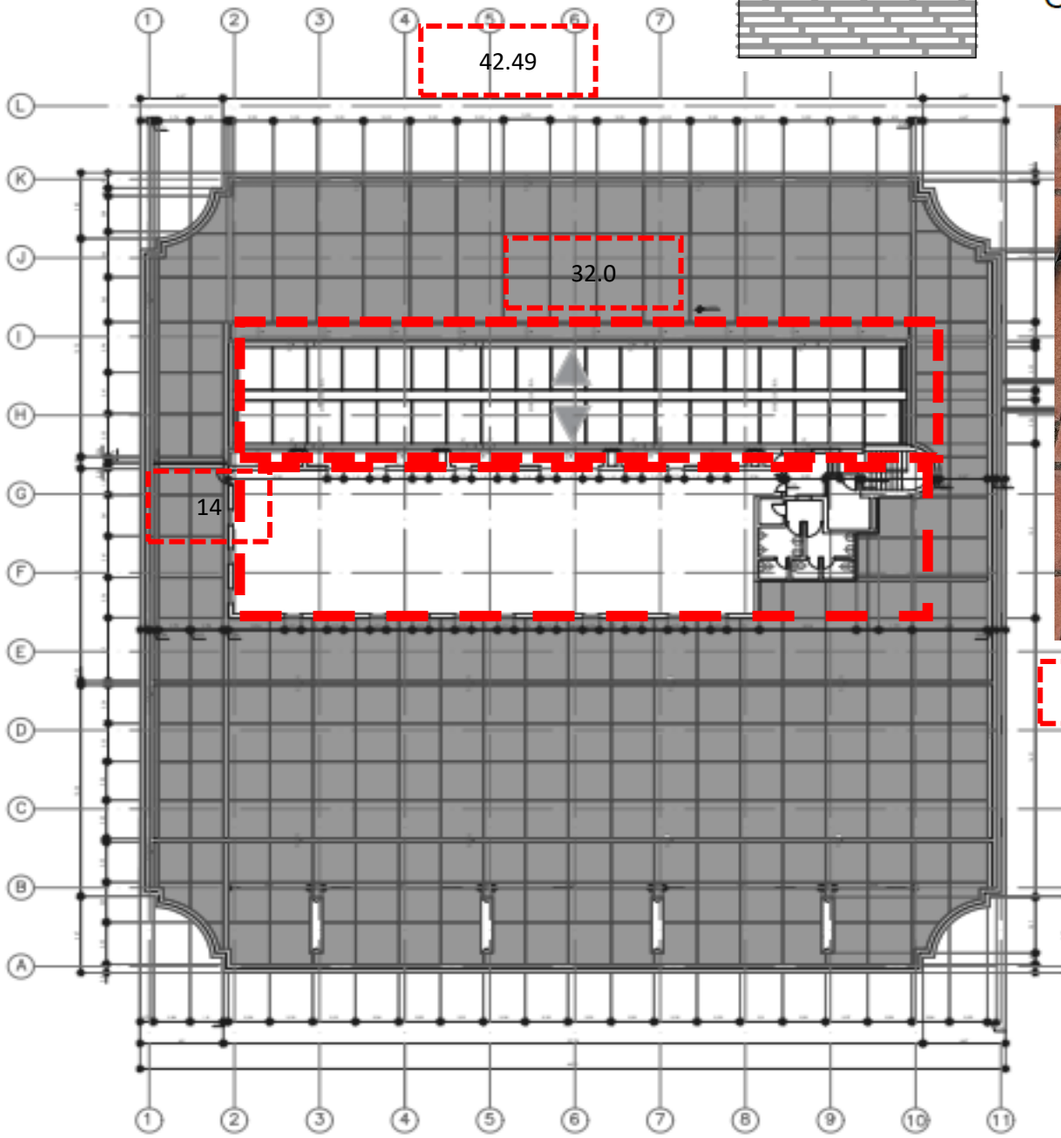
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR - TERRAZA COSTADO ORIENTAL	32.00	14.00		1.00	448.00					448.00
	8.00	9.00		1.00	72.00					72.00
TERRAZA SUR	47.49	47.49		1.00	2,255.30					2,255.30
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2,775.30**

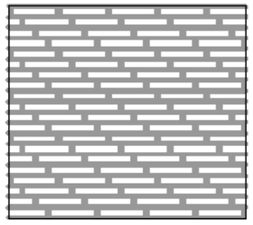
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	





ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO DE SOGAS
CON 1/4 DE SOLAPE



ITEM **9.2.5 Enchape en Piso Tipo 5 1/4 x 26 aparejo de soga con 1/4 de solape. Salmona rojo (verificar en sitio, superficie cubierta con capa de impermeabilización). Aparejo a sardinel radiado centro único combinado con paños de 1/2 soga. (Incluye: Suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

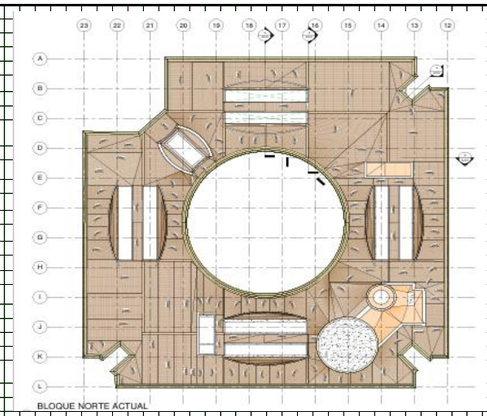
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	9.2.5 Enchape en Piso Tipo 5 1/4 x 26 aparejo de soga con 1/4 de solape. Salmona rojo (verificar en sitio, superficie cubierta con capa de impermeabilización). Aparejo a sardinel radiado centro único combinado con paños de 1/2 soga. (Incluye: Suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

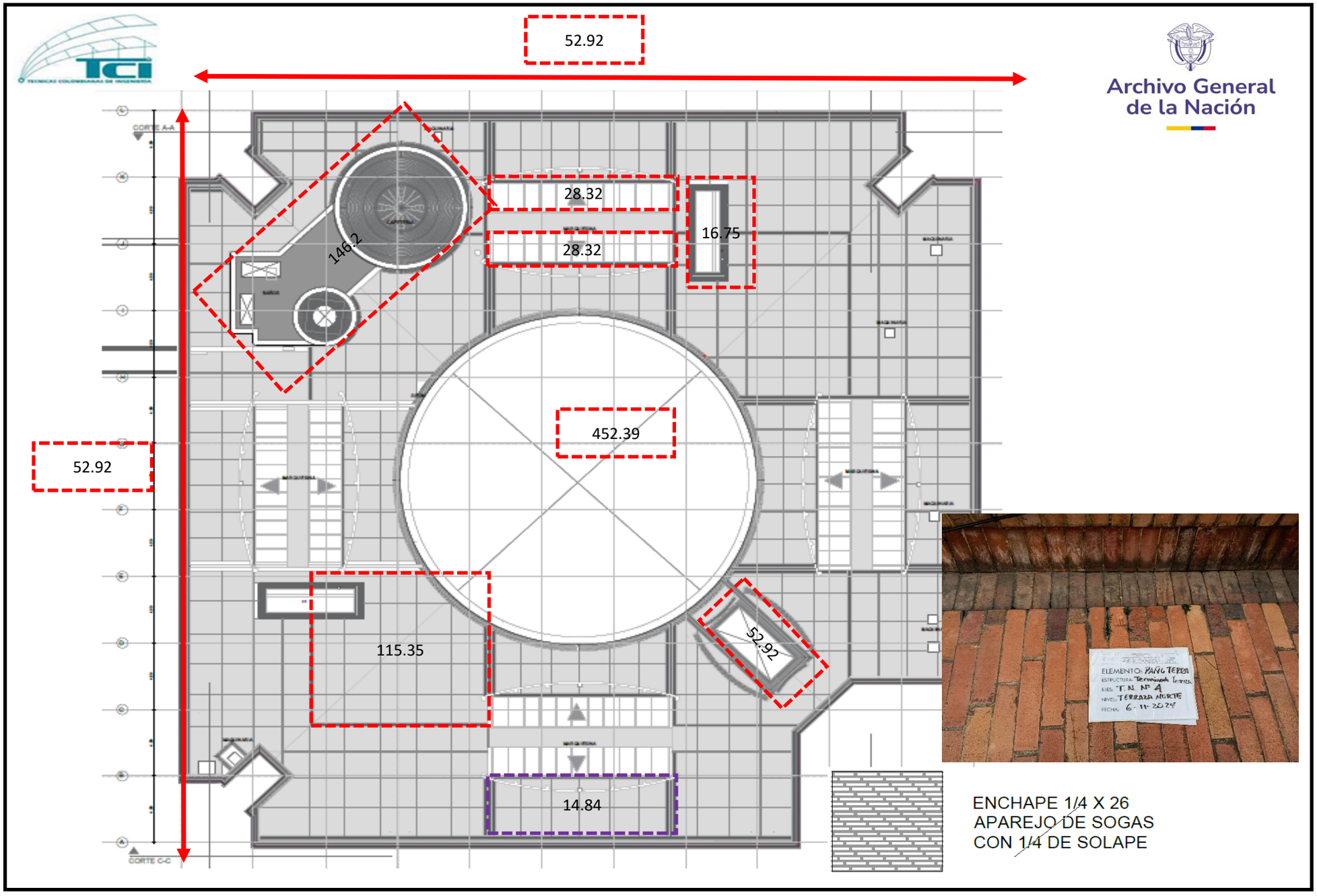
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	PI	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE - TERRAZA .	52.92	52.92		1.00	2,800.53					2,800.53	
CAFETERIA	17.20	8.50		-1.00	-146.20					-146.20	
VENTANAS	11.80	2.40		-8.00	-226.56					-226.56	
CUATO DE MAQUINA Y/O ESCALERAS	2.50	6.70		-2.00	-33.50					-33.50	
DIVISORIO DE AGUAS	10.74	10.74		-4.00	-461.39					-461.39	
ROSA DE LOS VIENTOS	12.00	12.00	3.1416	-1.00	-452.39					-452.39	
PAÑO MUROS CURVOS	11.34	3.50		8.00	118.72					118.72	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**1,599.21**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.2.5 Enchape en Piso Tipo 5 1/4 x 26 aparejo de soga con 1/4 de solape. Salmona rojo (verificar en sitio, superficie cubierta con capa de impermeabilización). Aparejo a sardinel radiado centro único combinado con paños de 1/2 soga. (Incluye: Suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

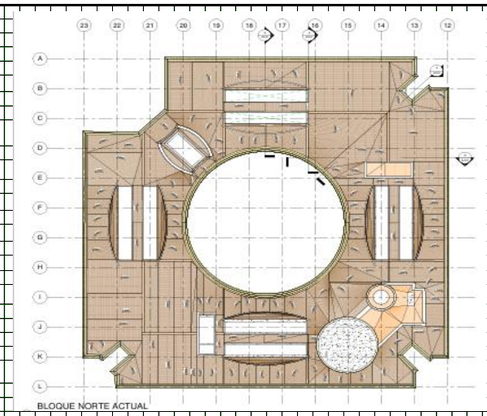
INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	9.2.6 Enchape en Piso Tipo 6 1/4 X 26 APAREJO DE SOGAS CON 1/4 DE SOLAPE, DESPLAZAMIENTO AL CENTRO 2 CARAS Salmona rojo, textura rugosa. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	PI	CANTIDAD		L	a	h		
					-				-	-
TORRE NORTE - TERRAZA .					-					-
CAFETERIA					-					-
VENTANAS					-					-
CUATO DE MAQUINA Y/O ESCALERAS					-					-
DIVISORIO DE AGUAS	11.00	11.00		4.00	484.00					484.00
ROSA DE LOS VIENTOS										-
PAÑO MUROS CURVOS										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**484.00**

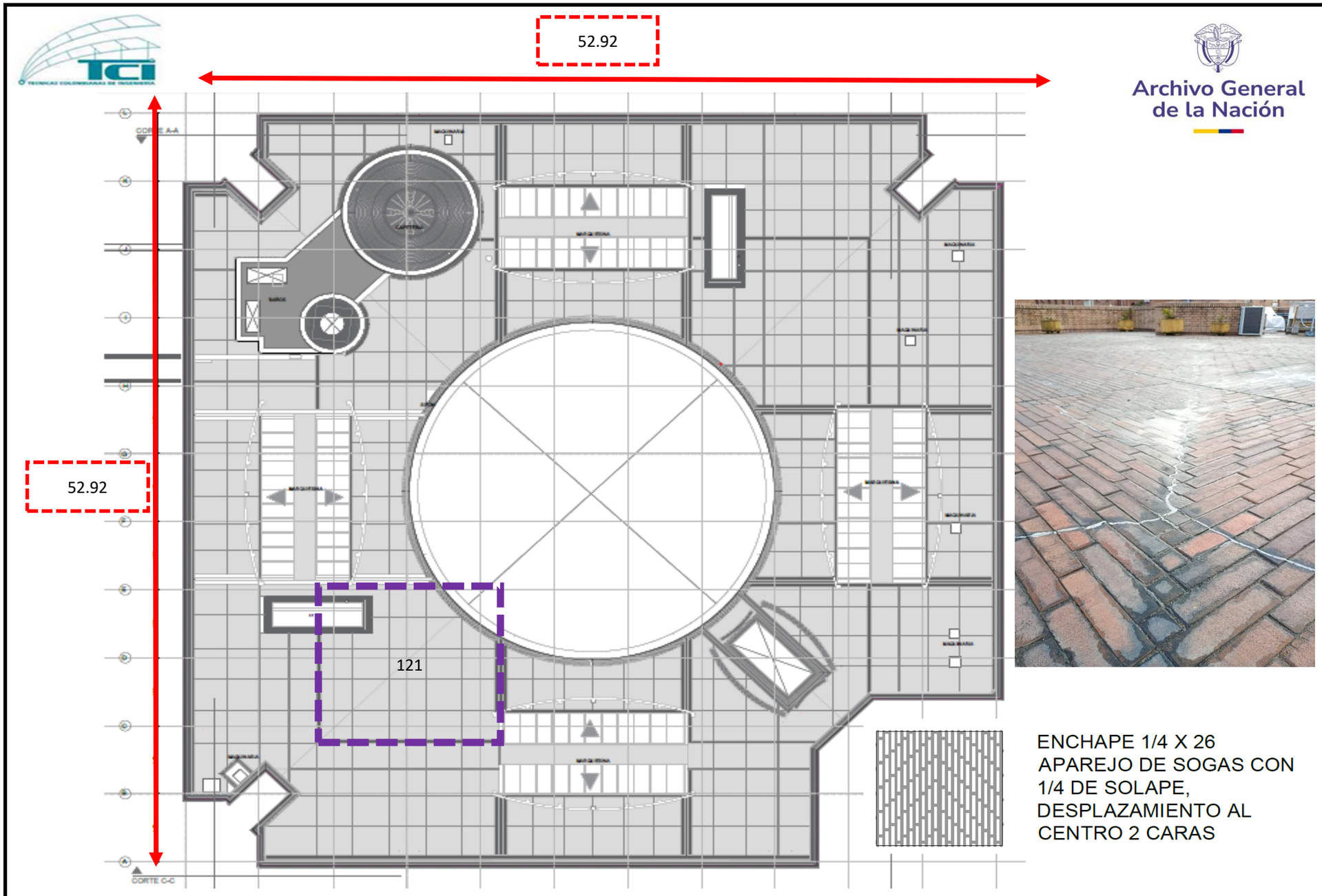
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.2.6 Enchape en Piso Tipo 6 1/4 X 26 APAREJO DE SOGAS CON 1/4 DE SOLAPE, DESPLAZAMIENTO AL CENTRO 2 CARAS Salmona rojo, textura rugosa. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

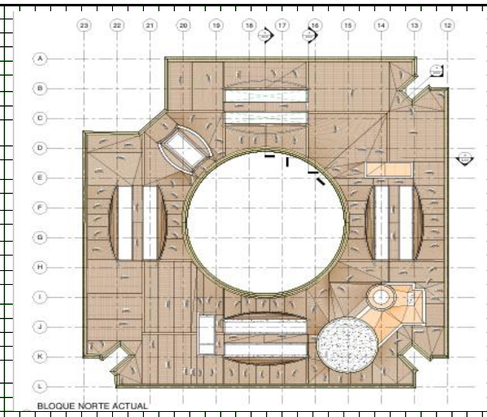
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.7 Enchape en Piso Tipo 6 1/4 X 26 APAREJO DE SOGAS CON 1/4 DE SOLAPE, DESPLAZAMIENTO AL CENTRO 2 CARAS Salmona rojo, textura rugosa. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR - ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	6.00	3.59		1.00	21.54					21.54
	6.00	4.59		1.00	27.54					27.54
	6.00	3.72		1.00	22.32					22.32
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**71.40**

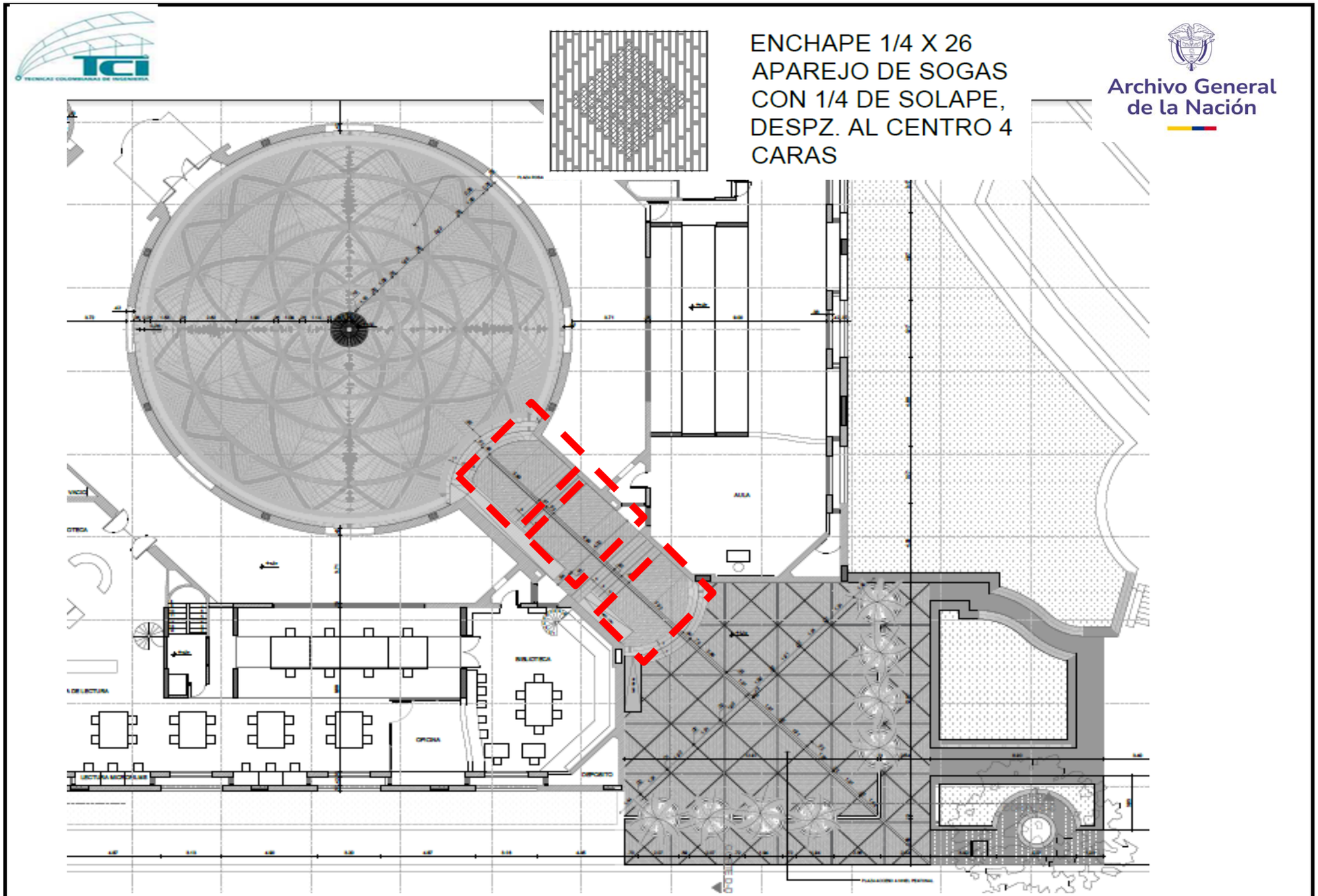
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.2.7 Enchape en Piso Tipo 6 1/4 X 26 APAREJO DE SOGAS CON 1/4 DE SOLAPE, DESPLAZAMIENTO AL CENTRO 2 CARAS Salmona rojo, textura rugosa. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

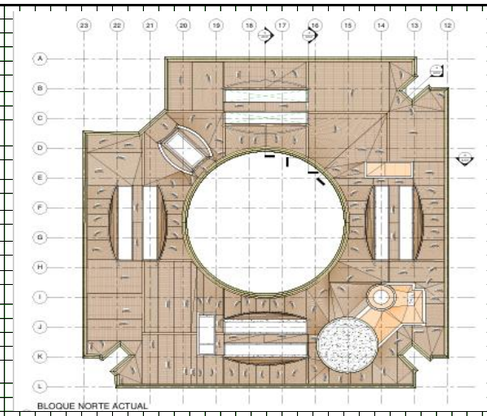
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.8 Enchape en Piso Tipo 8 Salmona rojo, Aparejo de sogas con 1/4 de solape, desplazamiento al centro 4 caras, enmarcadas con dilatación diagonal. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 sin pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
					-				-	-
TORRE NORTE - PLAZOLETA ACCESO PEATONAL ROSA DE LOS VIENTOS	15.53	15.53		1.00	241.18					241.18
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										241.18

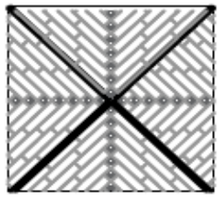
CROQUIS



Observaciones

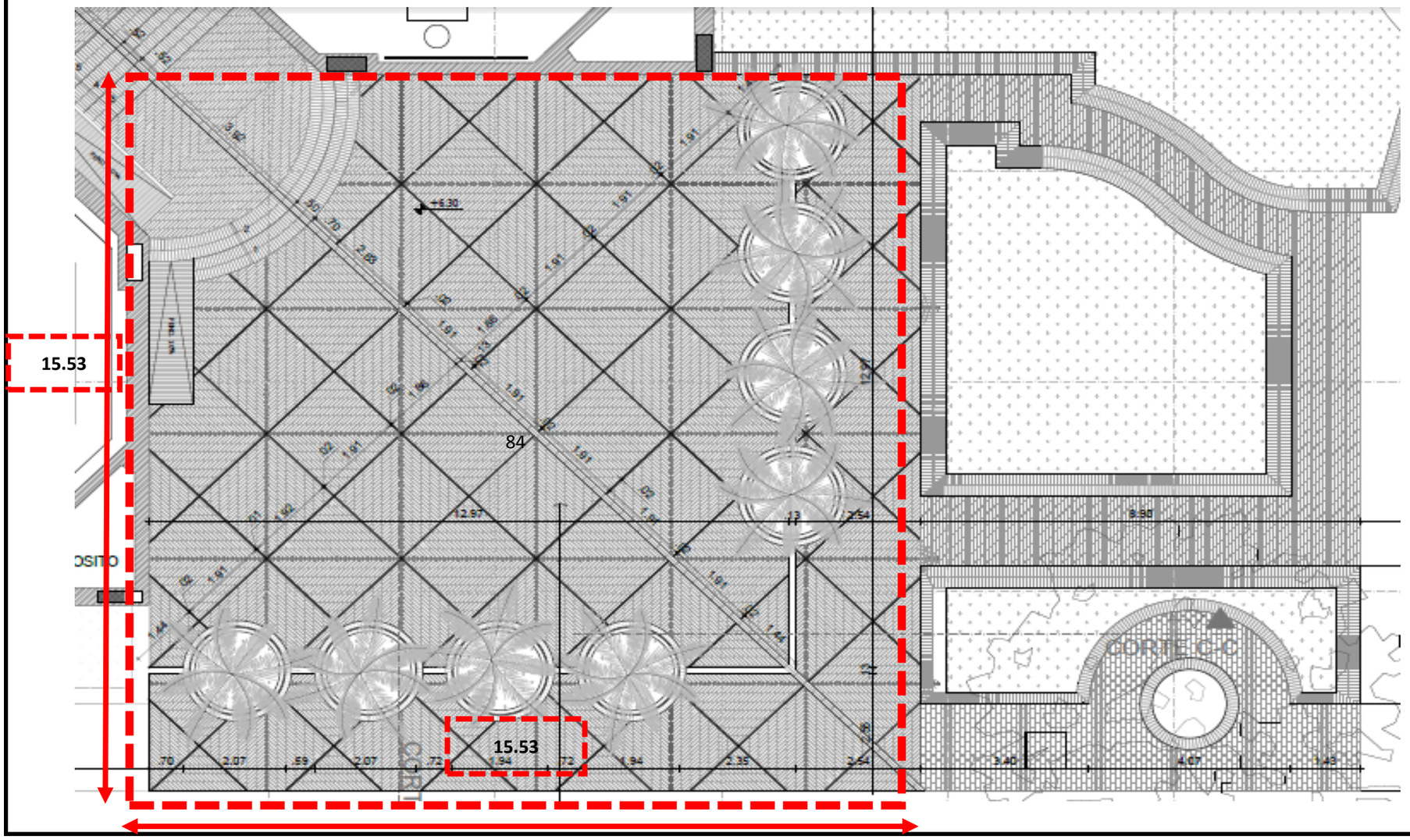
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO DE SOGAS CON
1/4 DE SOLAPE, DESPLAZ.
AL CENTRO 4 CARAS,
ENMARCADAS CON
DILATACION DIAGONAL

Archivo General
de la Nación



ITEM **9.2.8 Enchape en Piso Tipo 8 Salmona rojo, Aparejo de sogas con 1/4 de solape, desplazamiento al centro 4 caras, enmarcadas con dilatación diagonal. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 sin pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

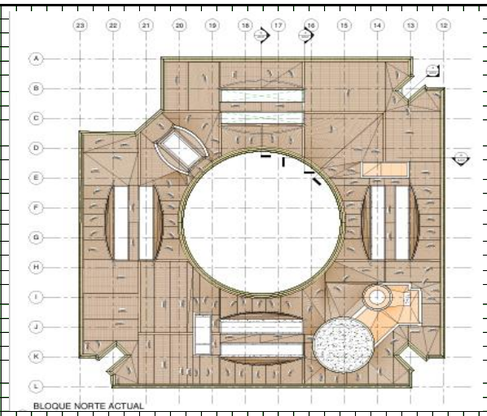
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.9 Enchape en Piso Tipo 9 ARENA Aparejo de soga con 1/2 solape. (Incluye: Suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

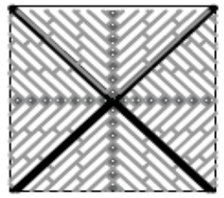
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE - PLAZOLETA ACCESO PEATONAL ROSA DE LOS VIENTOS	9.40	15.53		1.00	145.98					145.98	
JARDINERA 1			40.27	-1.00	-40.27					-40.27	
JARDINERA 2			11.38	-1.00	-11.38					-11.38	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										94.33	



Observaciones

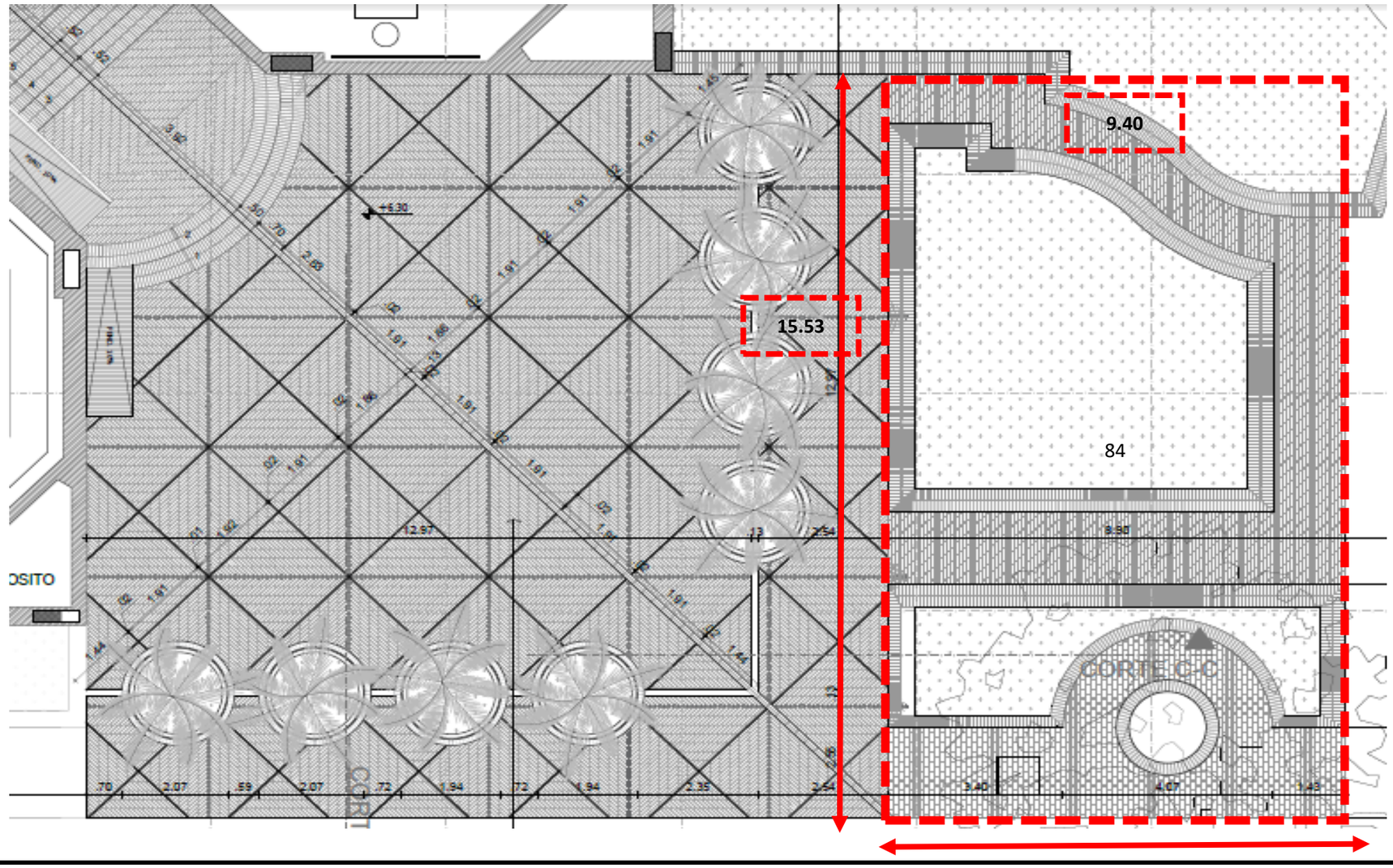
CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO DE SOGAS CON
1/4 DE SOLAPE, DESPLAZ.
AL CENTRO 4 CARAS,
ENMARCADAS CON
DILATACION DIAGONAL

Archivo General
de la Nación



ITEM 9.2.9 Enchape en Piso Tipo 9 ARENA Aparejo de soga con 1/2 solape. (Incluye: Suministro e instalación, mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f'cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

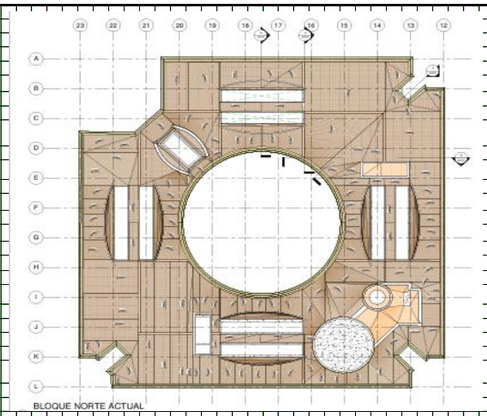
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.34 Enchape en Piso Tipo 10 ARENA aparejo Artesonado en . (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
PÚENTE ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	15.53	1.50		1.00	23.30					23.30
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**23.30**

CROQUIS

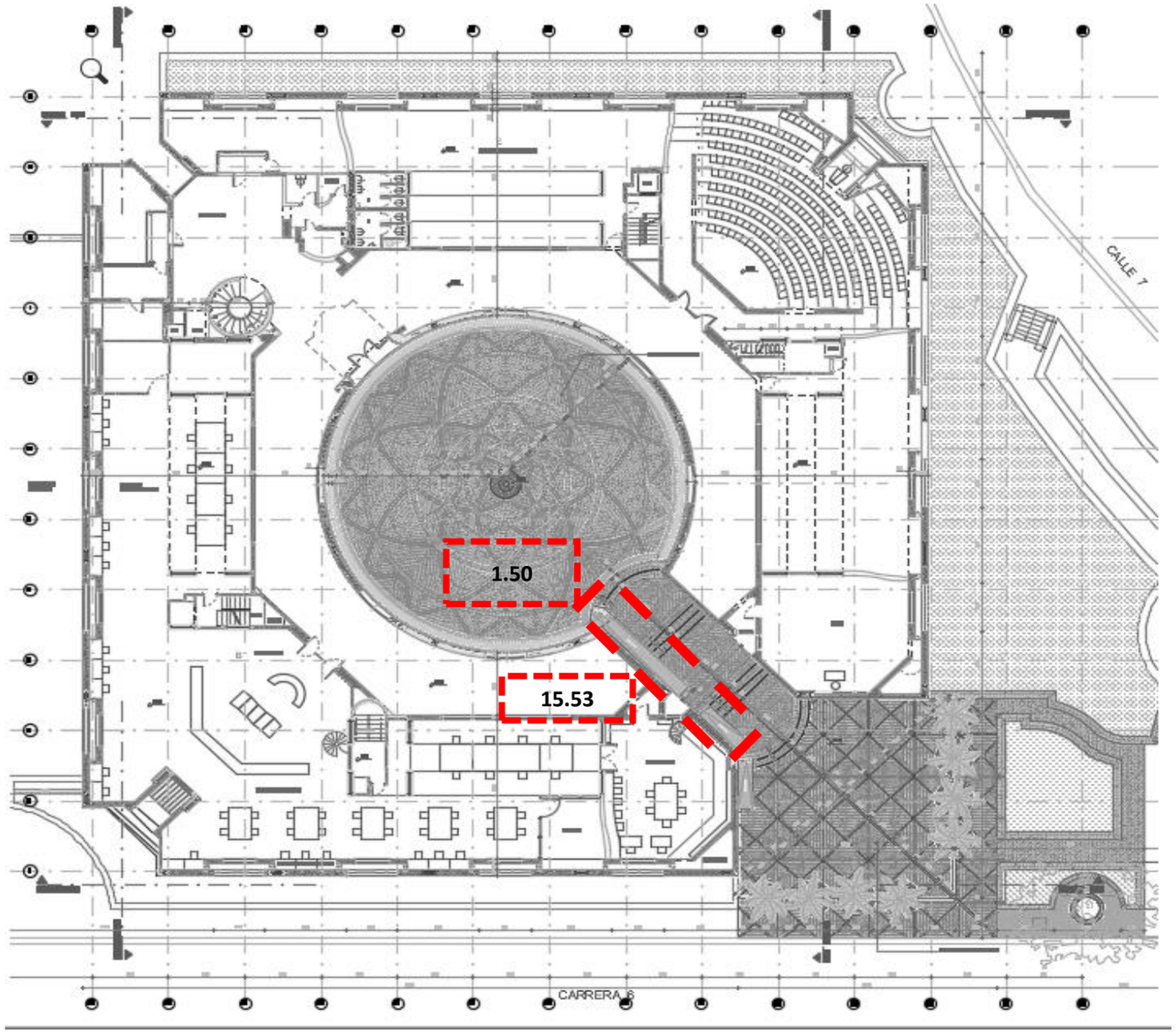


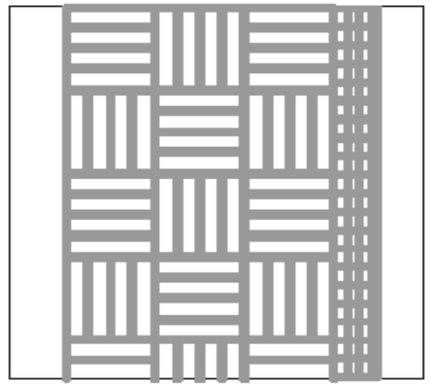
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación





ITEM 9.2.34 Enchape en Piso Tipo 10 ARENA aparejo Artesonado en . (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

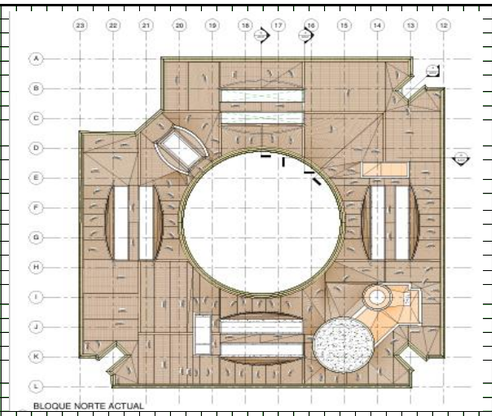
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.35 Enchape en Piso Tipo 11 Vitrificado Salmona rojo y arena. Aparejo a sardinel radiado 1/4 x 26. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 sin pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
ROSA DE VIENTOS PERIMETRO	12.00	3.14		2.00	75.40					75.40	
										-	
ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	11.00	3.14		2.00	69.10					69.10	
	11.42	3.14		2.00	71.75					71.75	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										216.25	

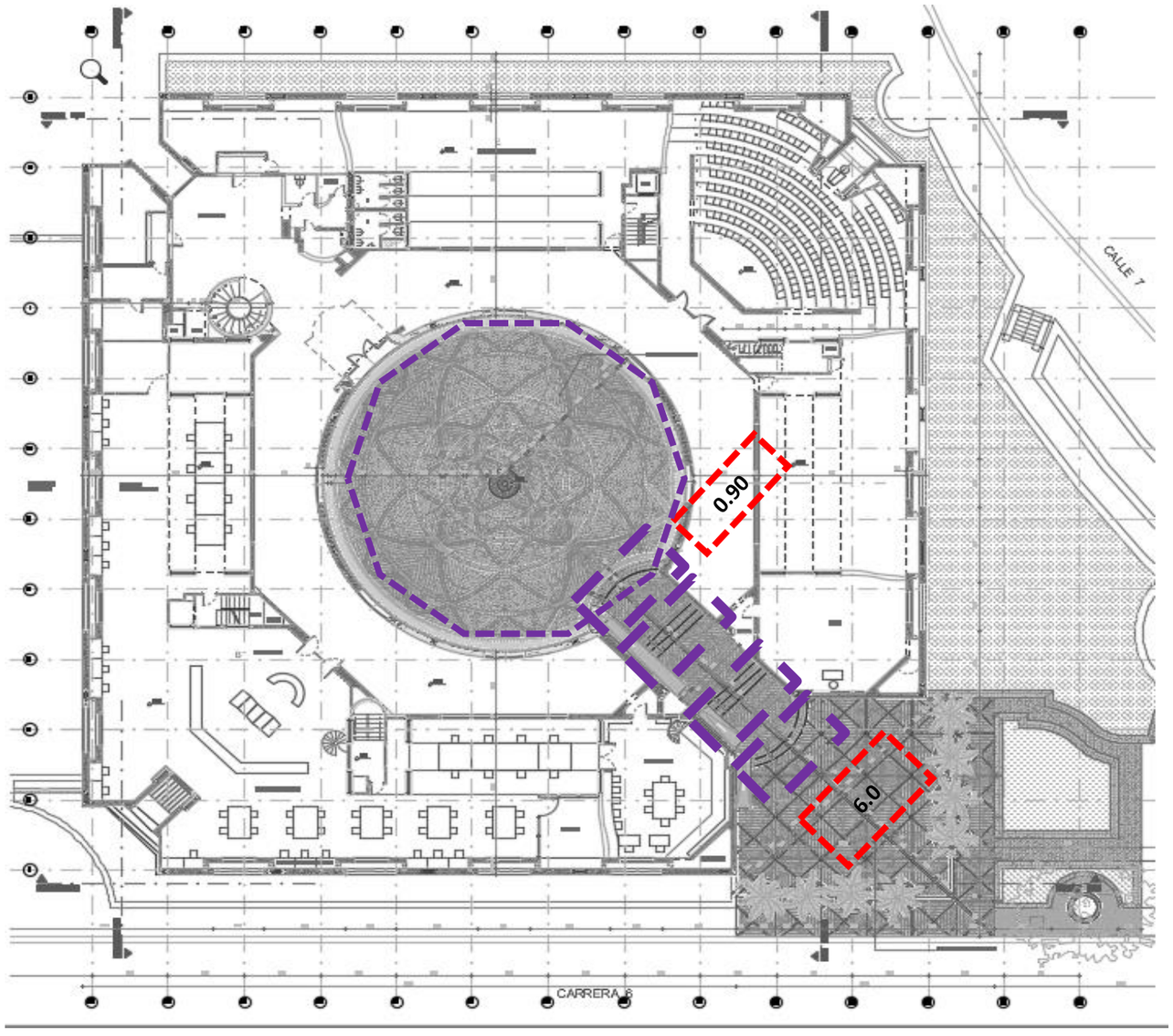


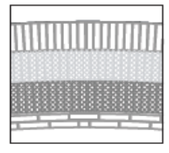
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación





ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO A SARDINEL
RADIADO

ITEM **9.2.35 Enchape en Piso Tipo 11 Vitrificado Salmona rojo y arena. Aparejo a sardinel radiado 1/4 x 26. (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 sin pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

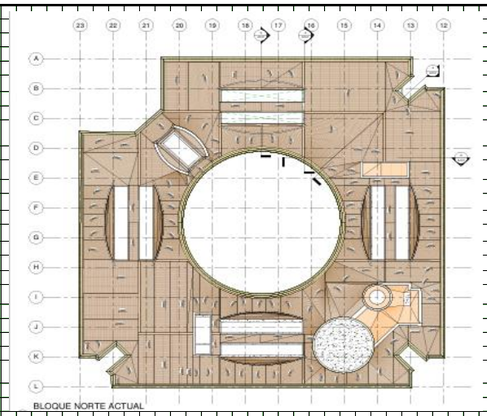
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.36 Enchape en Piso Tipo 12 Aparejo de sogas con 1/2 solape,textura rugosa (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
ROSA DE VIENTOS PERIMETRO	37.16	9.40		1.00	349.30					349.30
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										349.30

CROQUIS



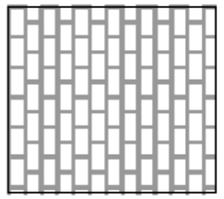
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación





ENCHAPE 1/4 X 26
APAREJO DE SOGAS
CON 1/2 SOLAPE

ITEM **9.2.36 Enchape en Piso Tipo 12 Aparejo de sogas con 1/2 solape,textura rugosa (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

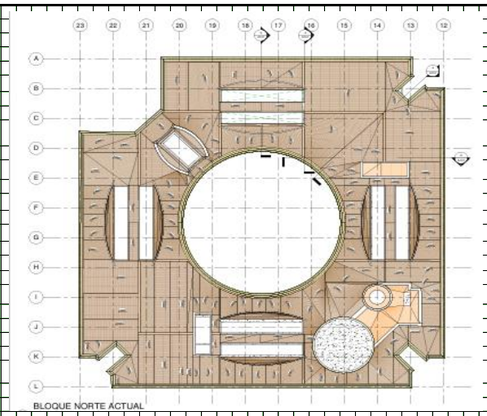
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	9.2 ACABADOS PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	9.2.37 Enchape en Piso Tipo 13 Rojo salmona Aparejo Holandés (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)	UND.	M2	REF.	HOJA 2 DE 4

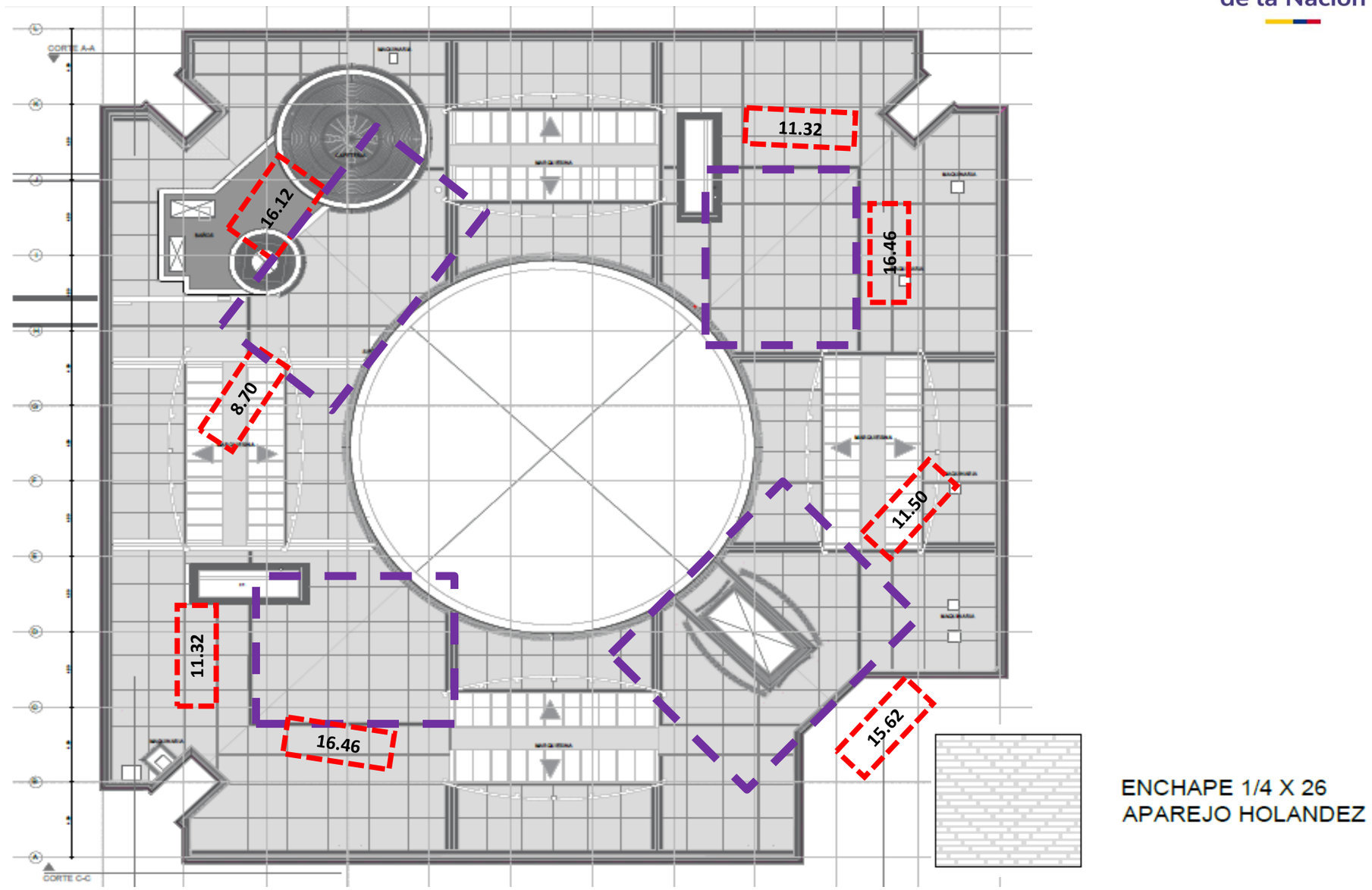
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
ROSA DE VIENTOS PERIMETRO	16.12	8.70		1.00	140.24					140.24	
	11.32	16.46		1.00	186.33					186.33	
	15.62	11.50		1.00	179.63					179.63	
	11.32	14.46		1.00	163.69					163.69	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										669.89	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **9.2.37 Enchape en Piso Tipo 13 Rojo salmona Aparejo Holandés (Incluye: Suministro e instalación, Mortero de pega 1:3 con pigmento, resistencia f´cp=17.5 MPa, tipo M según NSR-10, espesor hasta 2 cm a 3 cm)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

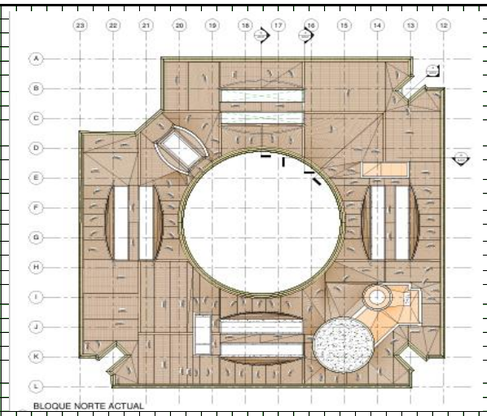
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

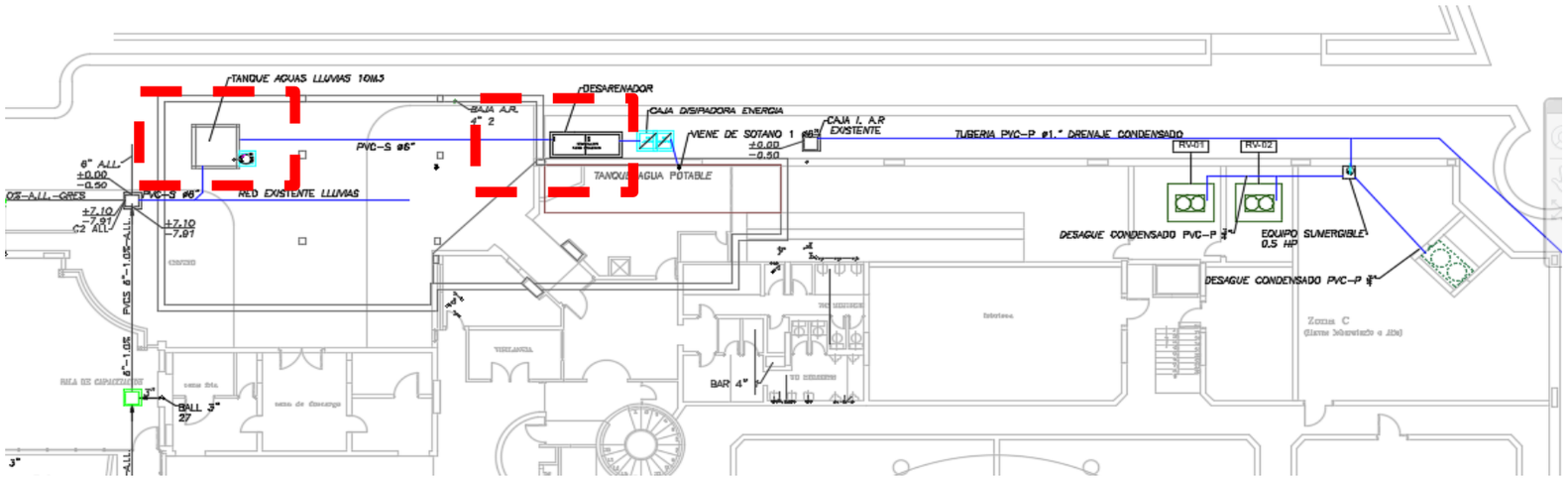
CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.1 Punto desagüe sanitario PVC 4" (Incluye: Suministro e instalación, Accesorios y pegante, tramo de tubería de 1.5 metros).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE _ DESARENADO				4.00	4.00					4.00	
TORRE NORTE _ TANQUE ALL.				4.00	4.00					4.00	
TORRE SUR					-					-	
					-					-	
ROSA DE LOS VIENTOS.					-					-	
					-					-	
										-	
PUENTE QUE COMUNICA TORRE NORTE Y SUR.										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**8.00**	



Observaciones

CONTRATISTA	**RESPONSABLE ELABORACIÓN**	**-----**
DIR.ING MIGUEL ROSERO	ARQ. GUSTAVO VELANDIA.	



ITEM **13.1.1 Punto desagüe sanitario PVC 4" (Incluye: Suministro e instalación, Accesorios y pegante, tramo de tubería de 1.5 metros).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

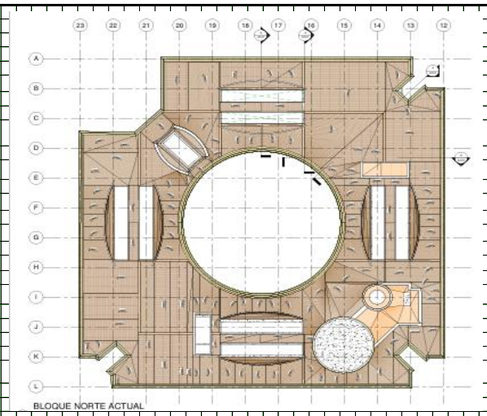
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.2 Tapa de paso registro agua potable 15 x 15 cm, (Incluye adecuación de muro).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE .					-					-
LLAVES MANGUERAS SUR.				13.00	13.00					13.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**13.00**

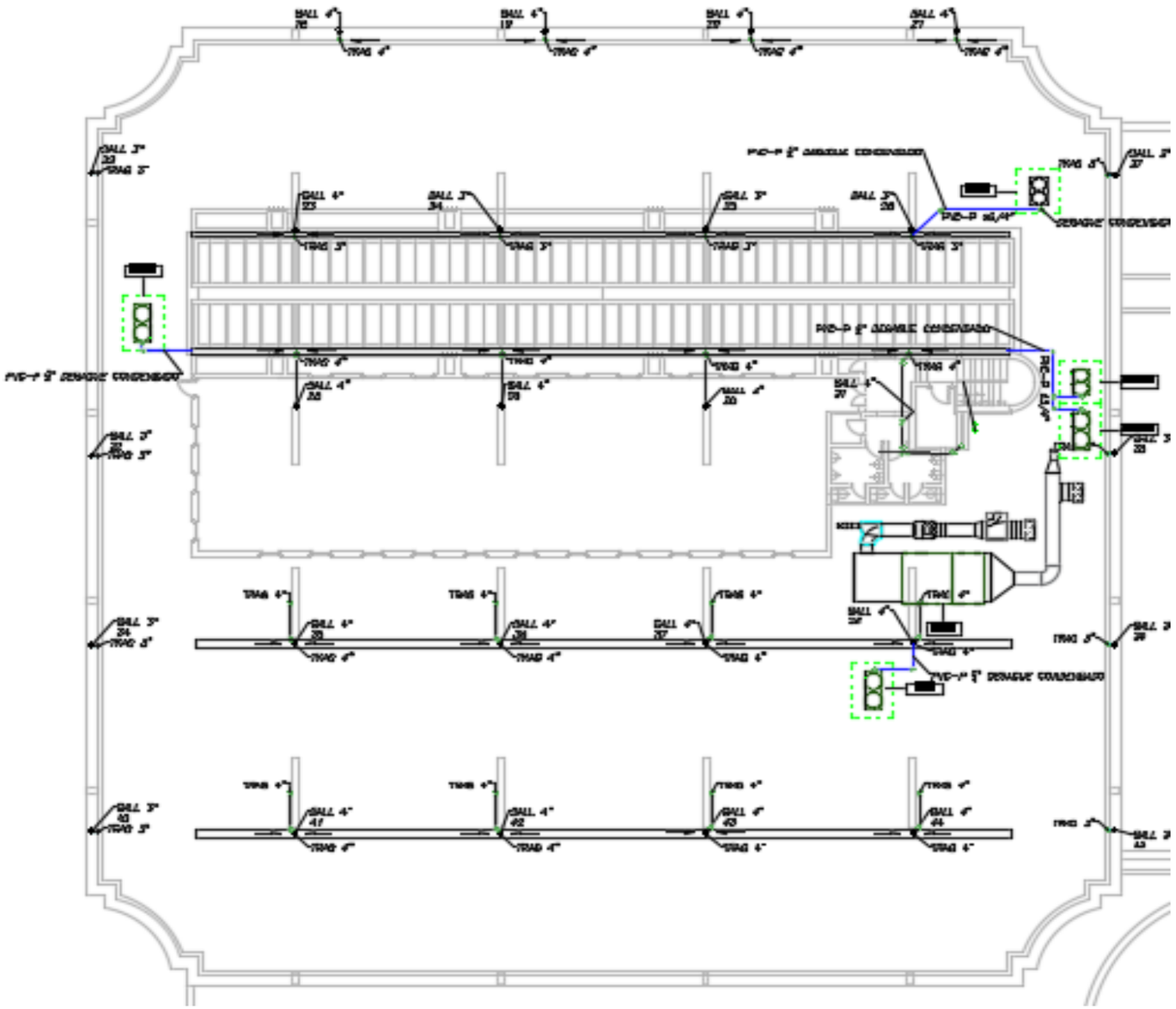
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.2 Tapa de paso registro agua potable 15 x 15 cm, (Incluye adecuación de muro).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

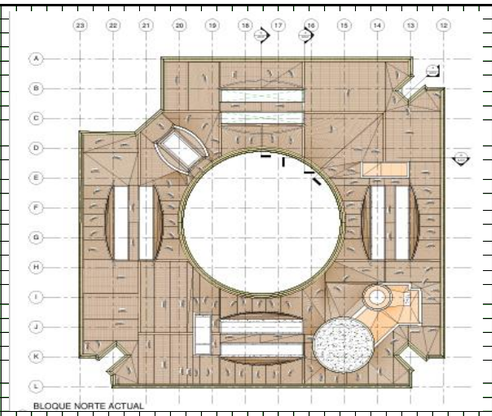
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.2 Tapa de paso registro agua potable 15 x 15 cm, (Incluye adecuación de muro).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

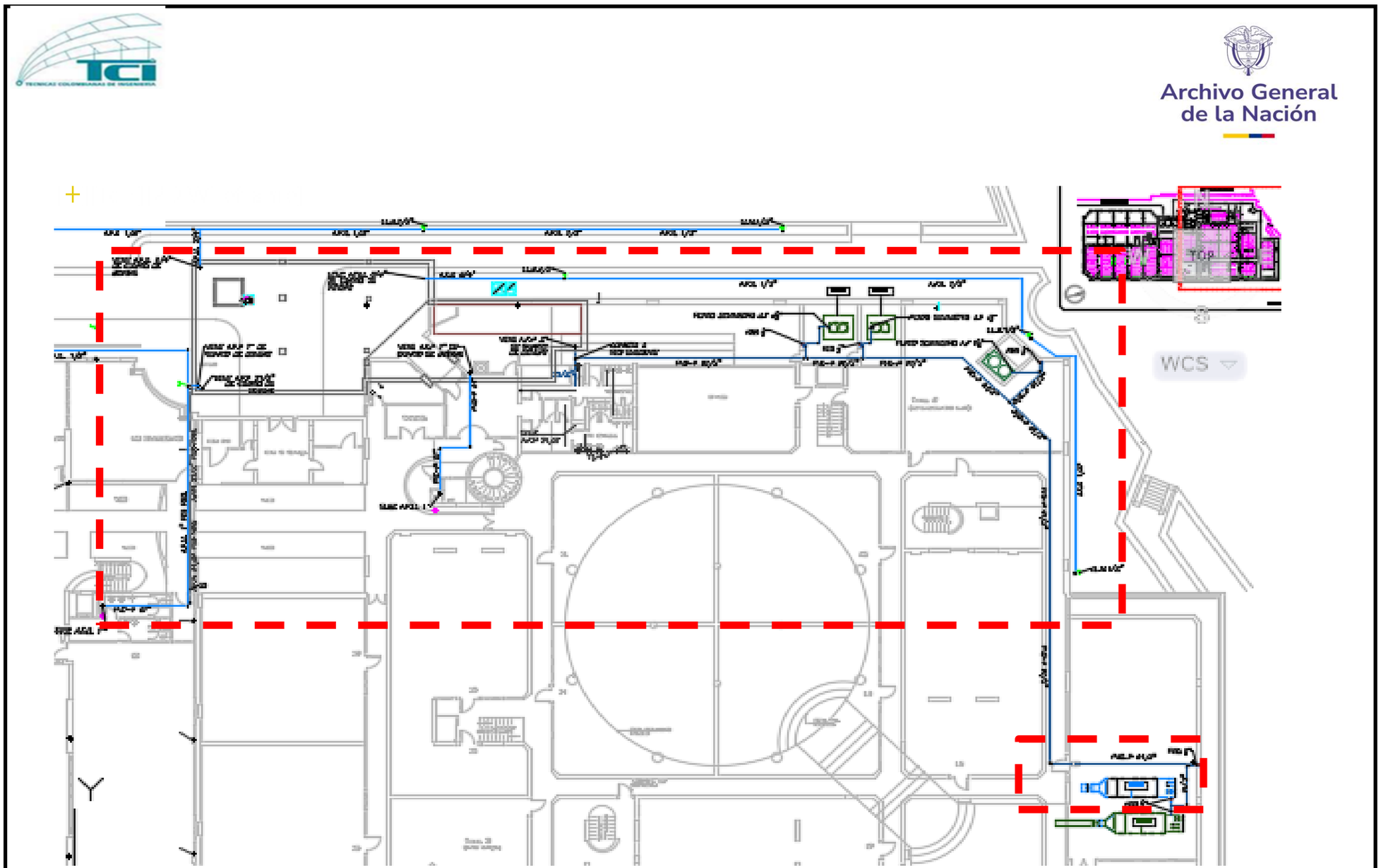
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.				13.00	13.00					13.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										13.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.2 Tapa de paso registro agua potable 15 x 15 cm, (Incluye adecuación de muro).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

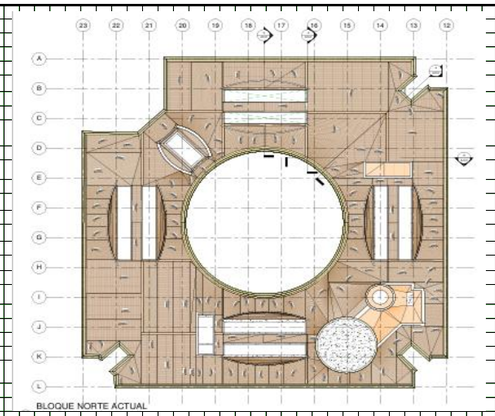
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.3 Tuberia sanitaria PVC 4" (Incluye. Suministro, accesorios e instalación)..	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

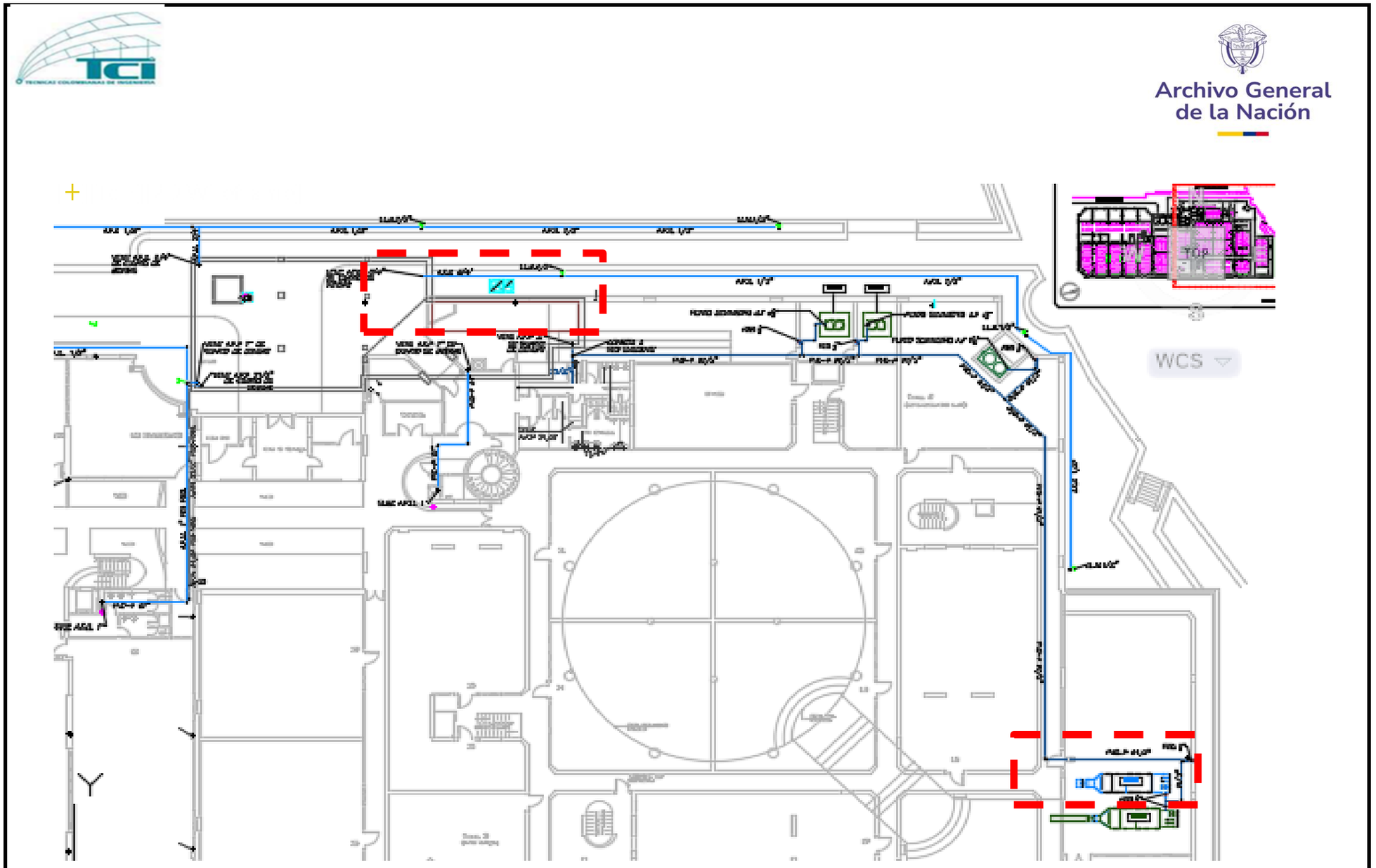
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE. REBOSE DESARENADO				50.00	50.00					50.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										50.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.3 Tuberia sanitaria PVC 4" (Incluye. Suministro, accesorios e instalación)..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

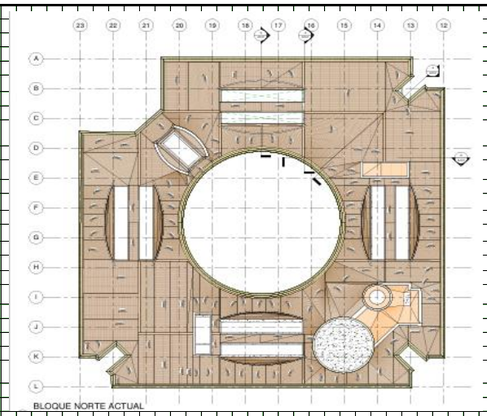
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.4 Tuberia sanitaria PVC 6" (Incluye. Suministro, accesorios e instalación)..	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

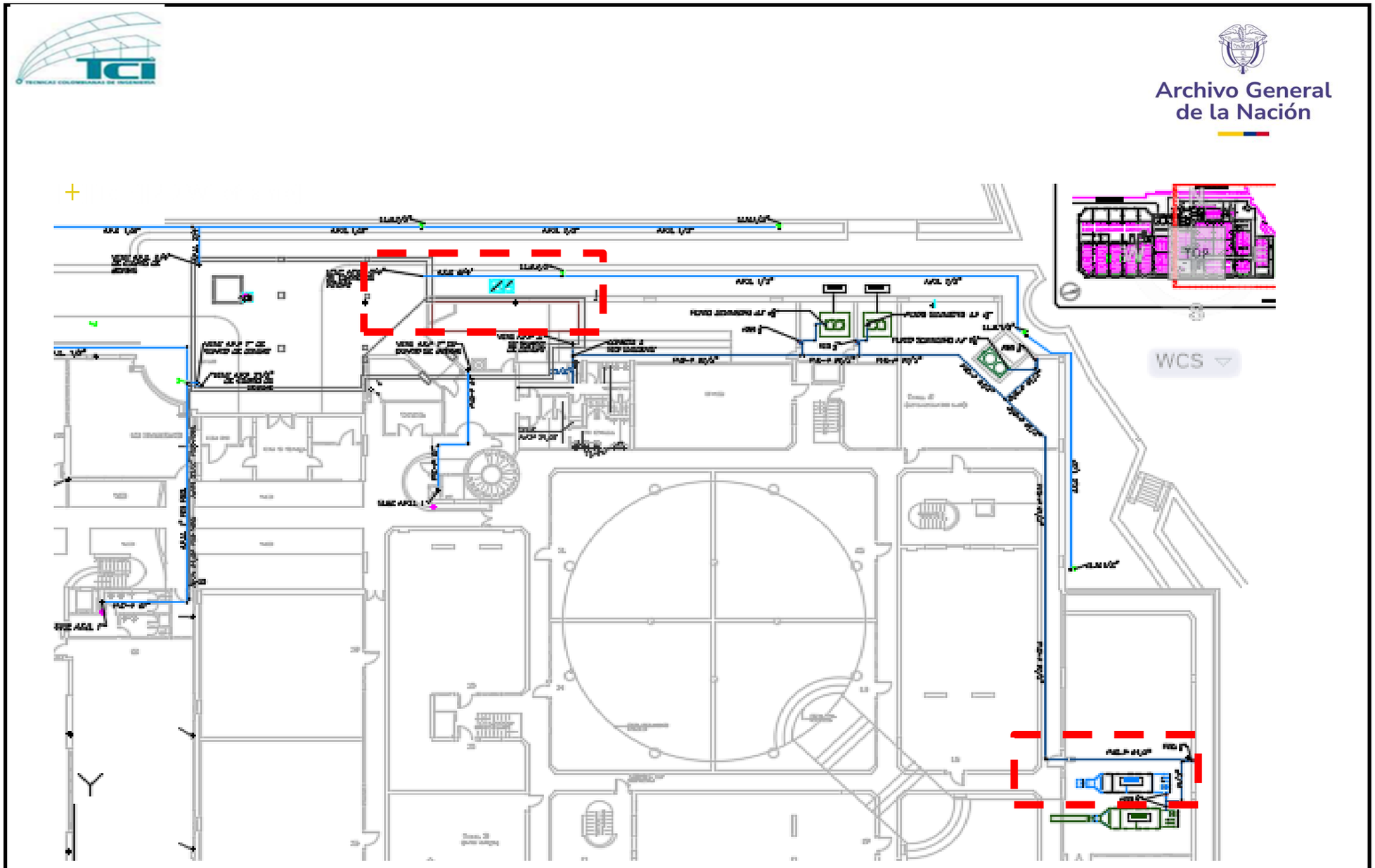
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE. REBOSE DESARENADO				30.00	30.00					30.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.4 Tuberia sanitaria PVC 6" (Incluye. Suministro, accesorios e instalación)..**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

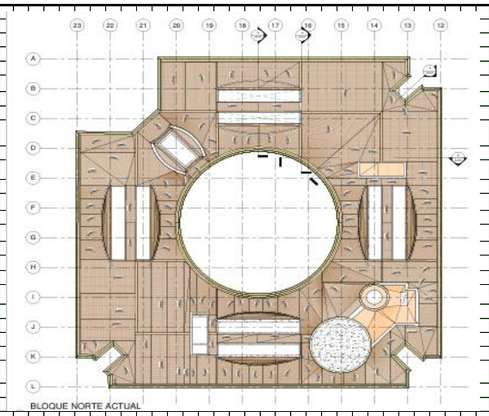
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.5 Registro de Paso Directo 1/2" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

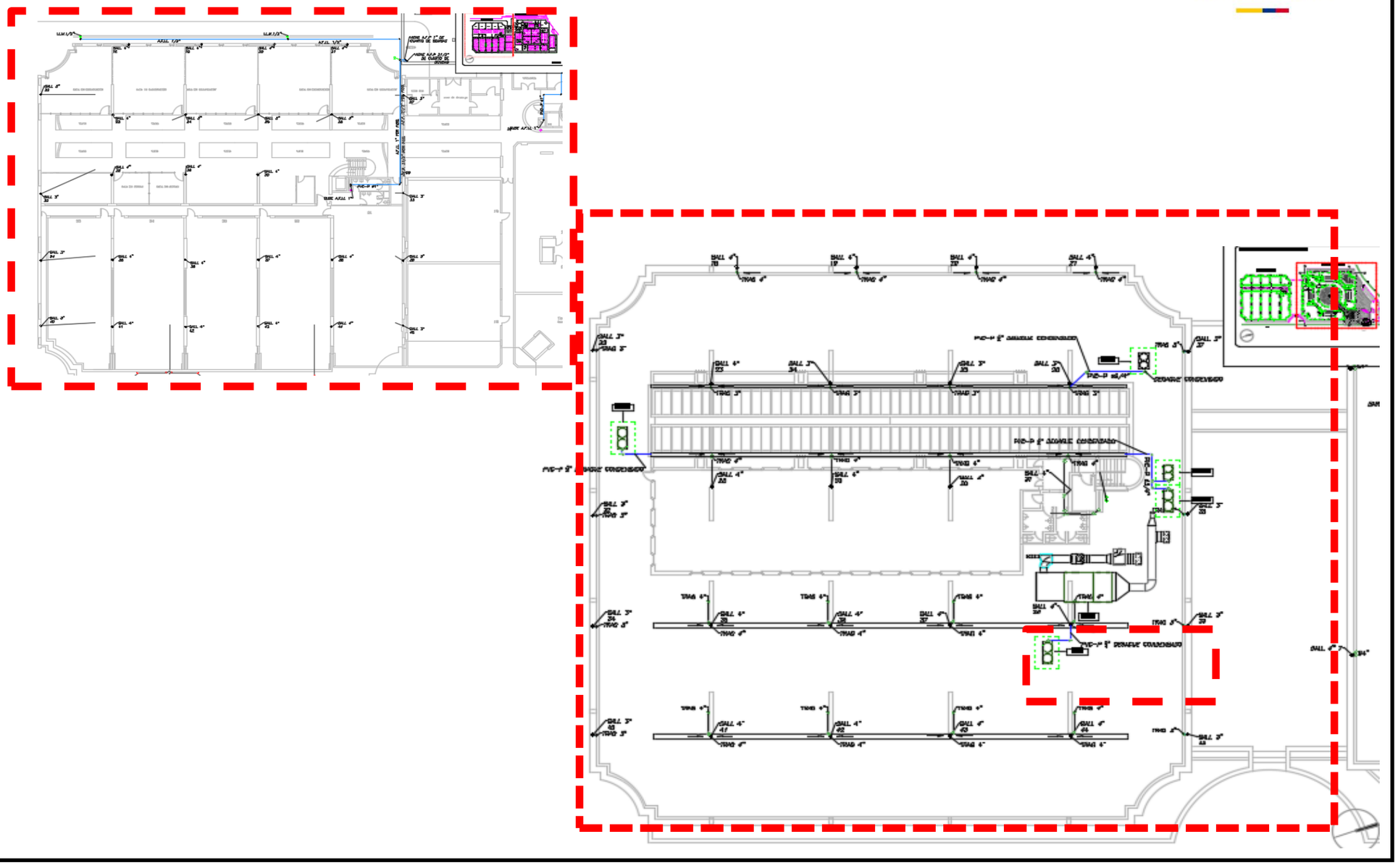
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
LLAVE MANGUERAS SÓTANO 2				2.00	2.00					2.00	
EQUIPOS DE HVAC				4.00	4.00					4.00	
LLAVE MANGUERAS TERRAZA				5.00	5.00					5.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										11.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.5 Registro de Paso Directo 1/2" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

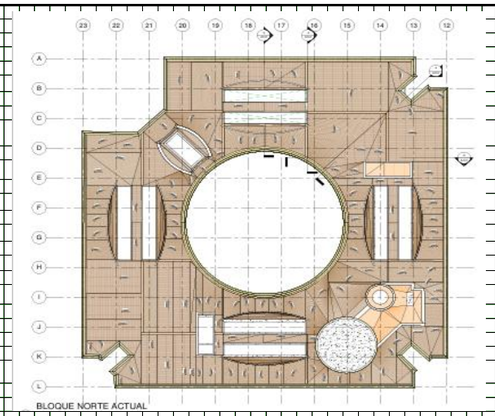
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.5 Registro de Paso Directo 1/2" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

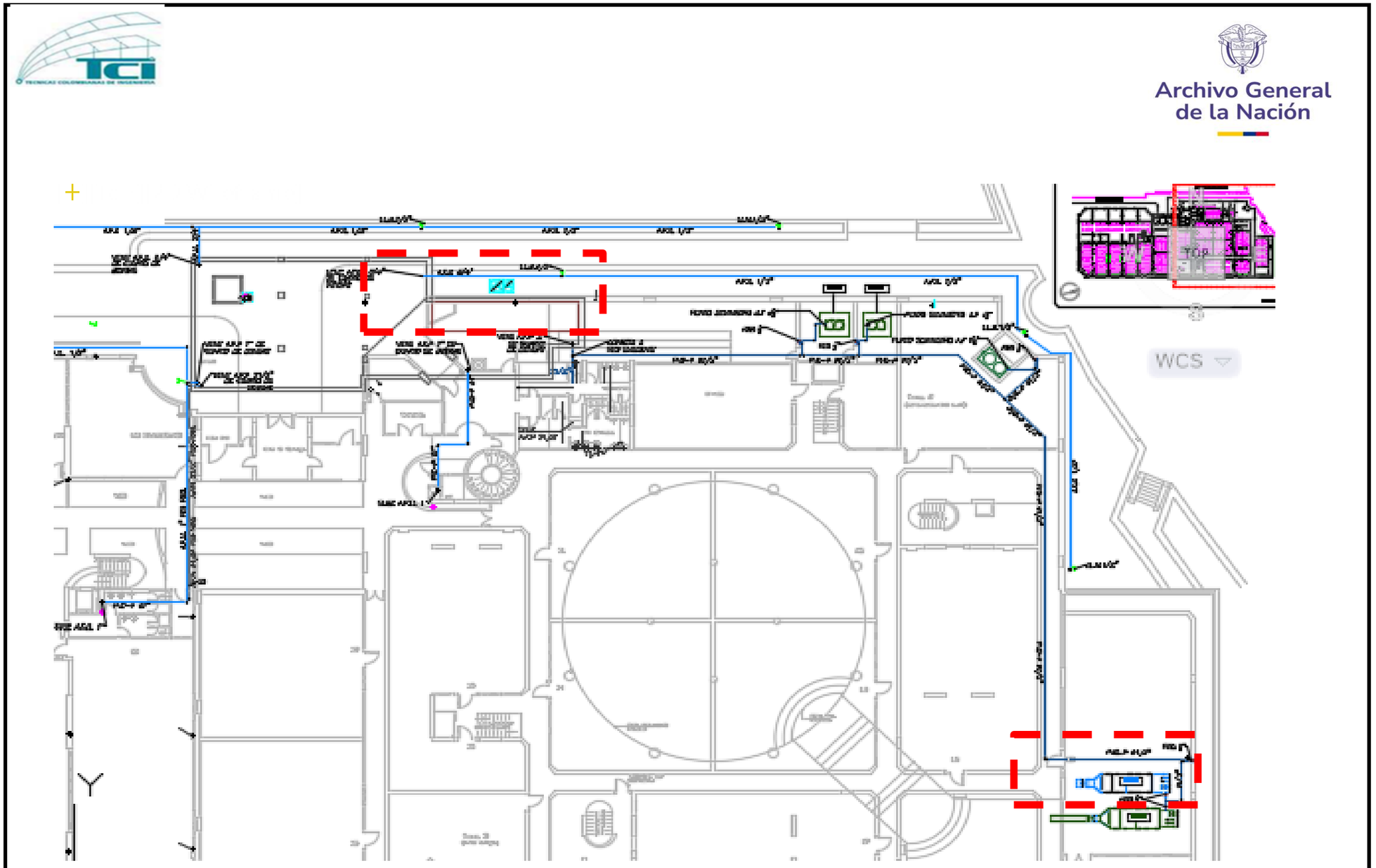
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
LLAVES MANGUERA SOTANO 2				3.00						3.00	
EQUIPOS HVAC				3.00						3.00	
LLAVES MANGUERAS TERRAZA				6.00	-					6.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**12.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.5 Registro de Paso Directo 1/2" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

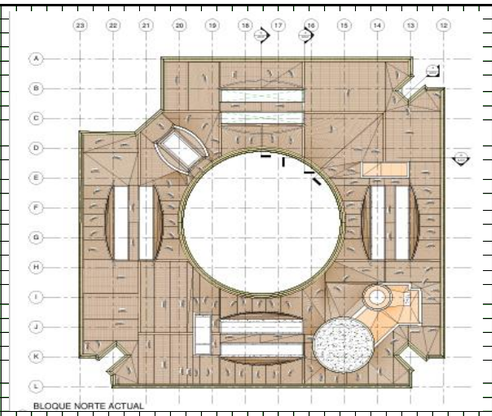
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.6 Registro de Paso Directo 3/4" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

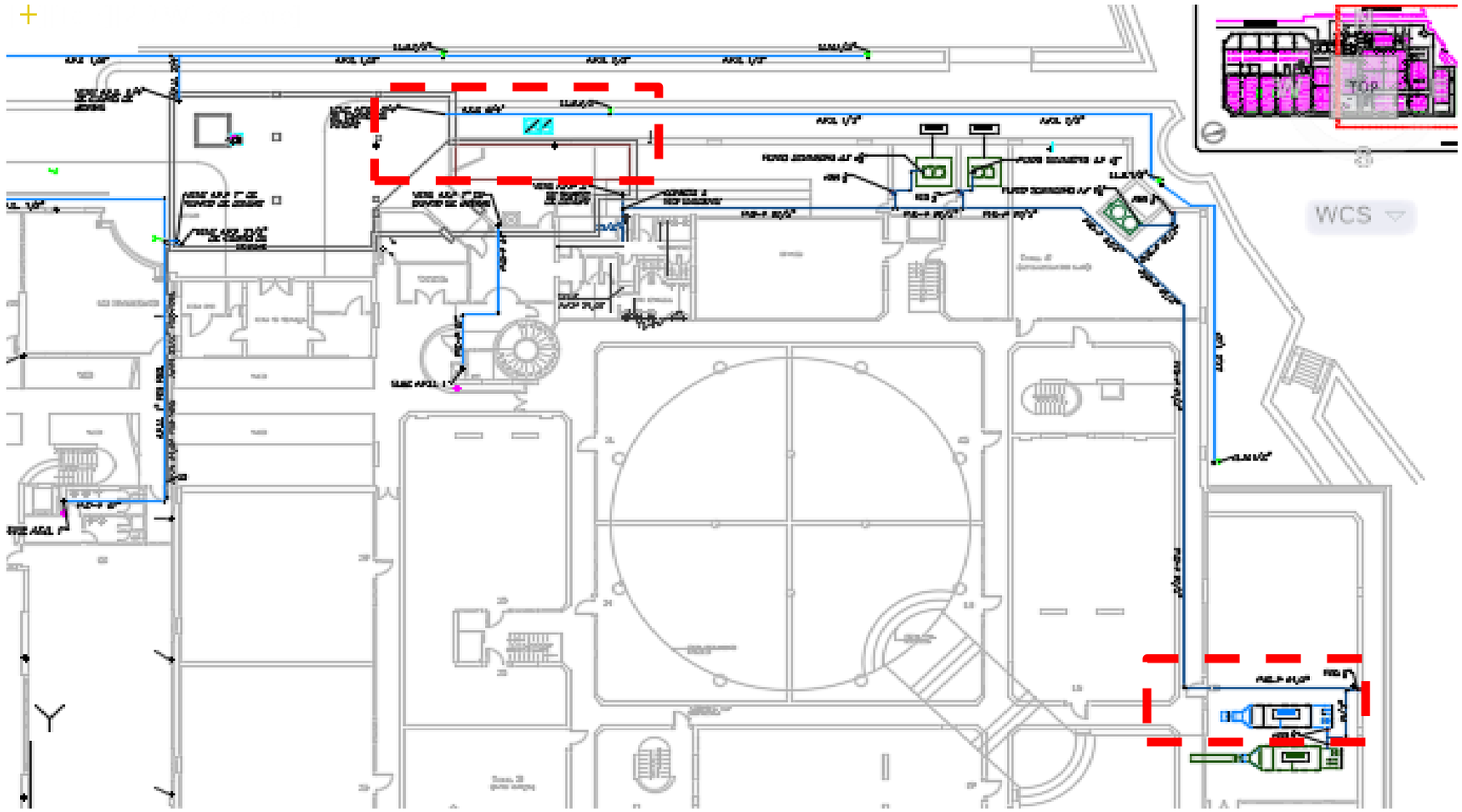
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
										-	
EQUIPOS HVAC				2.00						2.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										2.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.6 Registro de Paso Directo 3/4" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

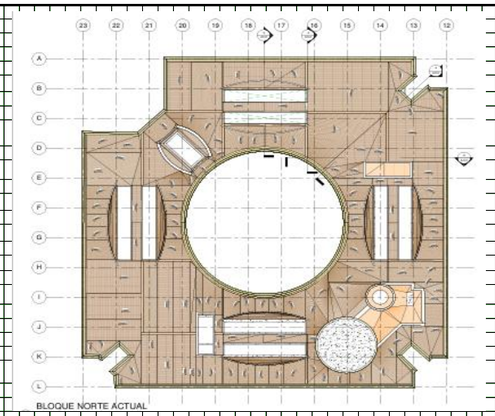
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.7 Registro de Paso Directo 1" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
										-
EQUIPOS HVAC				4.00						4.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**4.00**

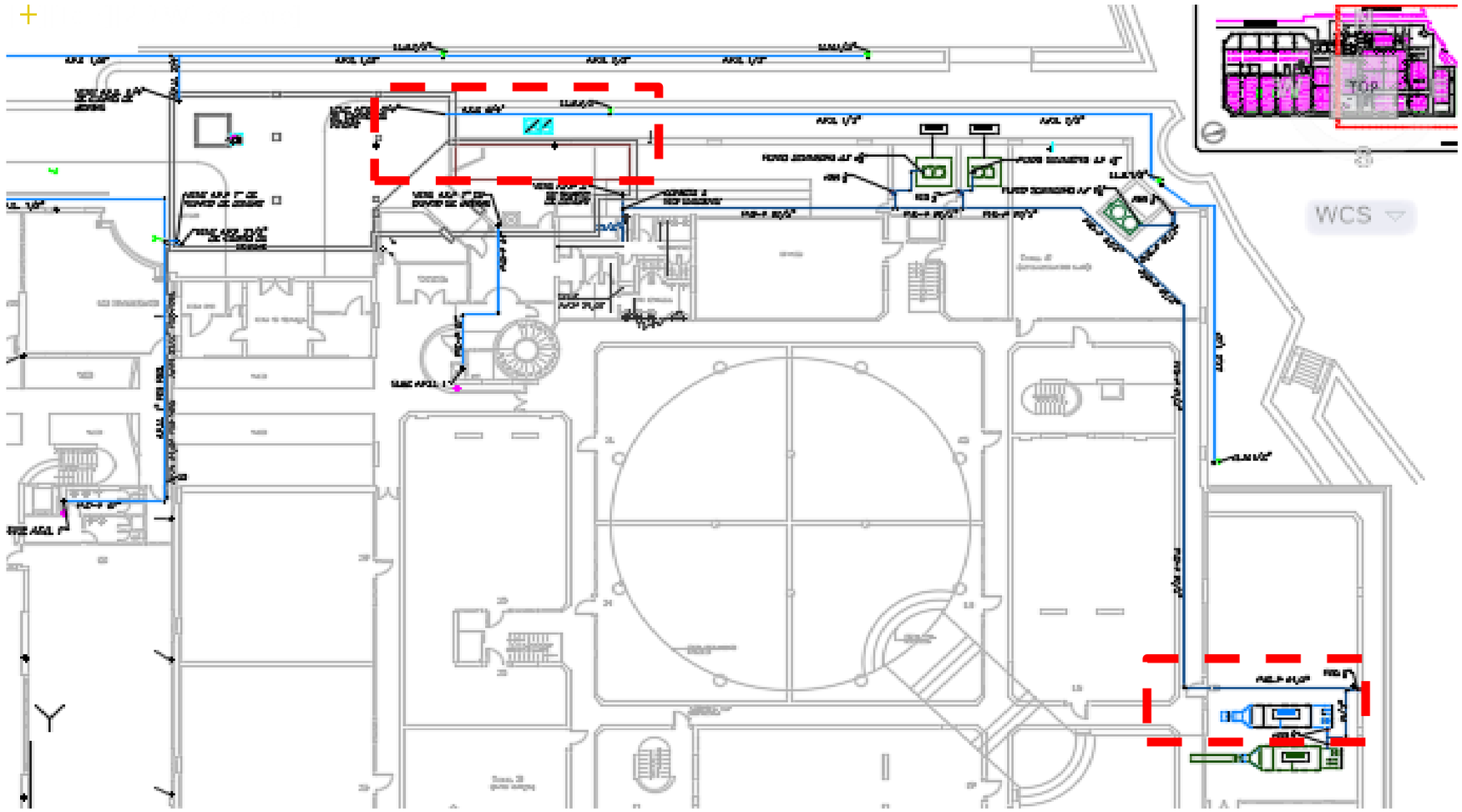
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.7 Registro de Paso Directo 1'' (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

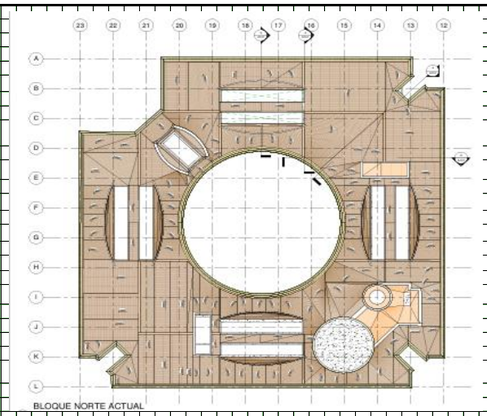
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.8 Válvula Bola 1/2 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

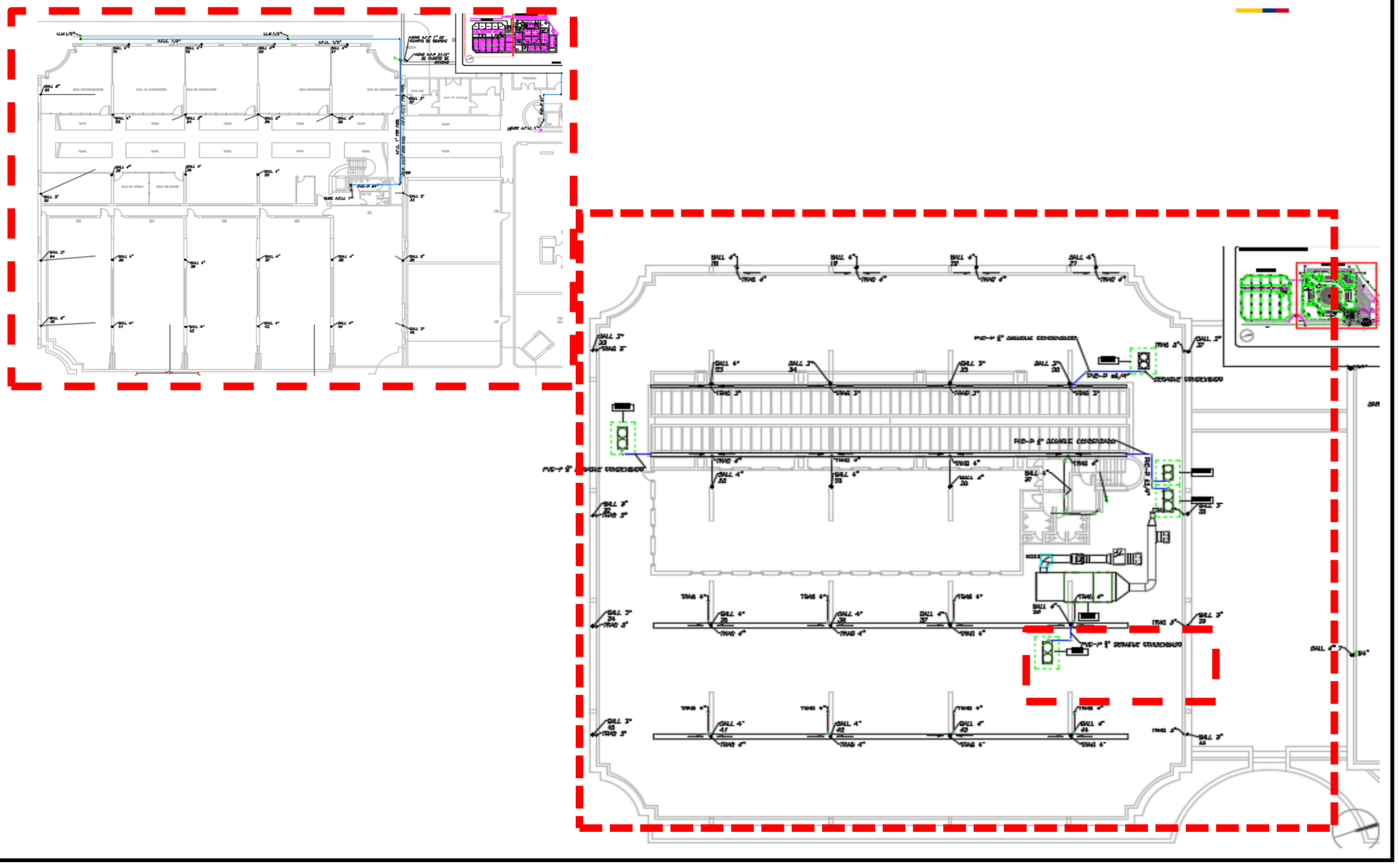
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.					-					-	
										-	
EQUIPOS HVAC				32.00						32.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**32.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.8 Válvula Bola 1/2 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

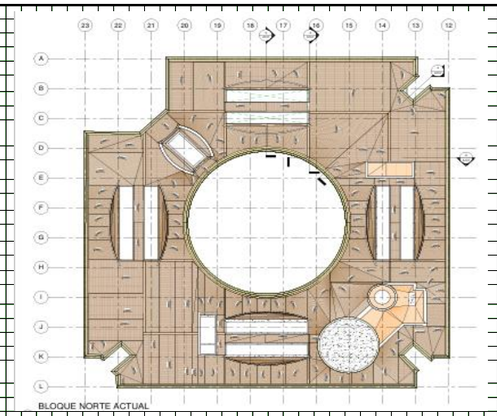
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.8 Válvula Bola 1/2 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

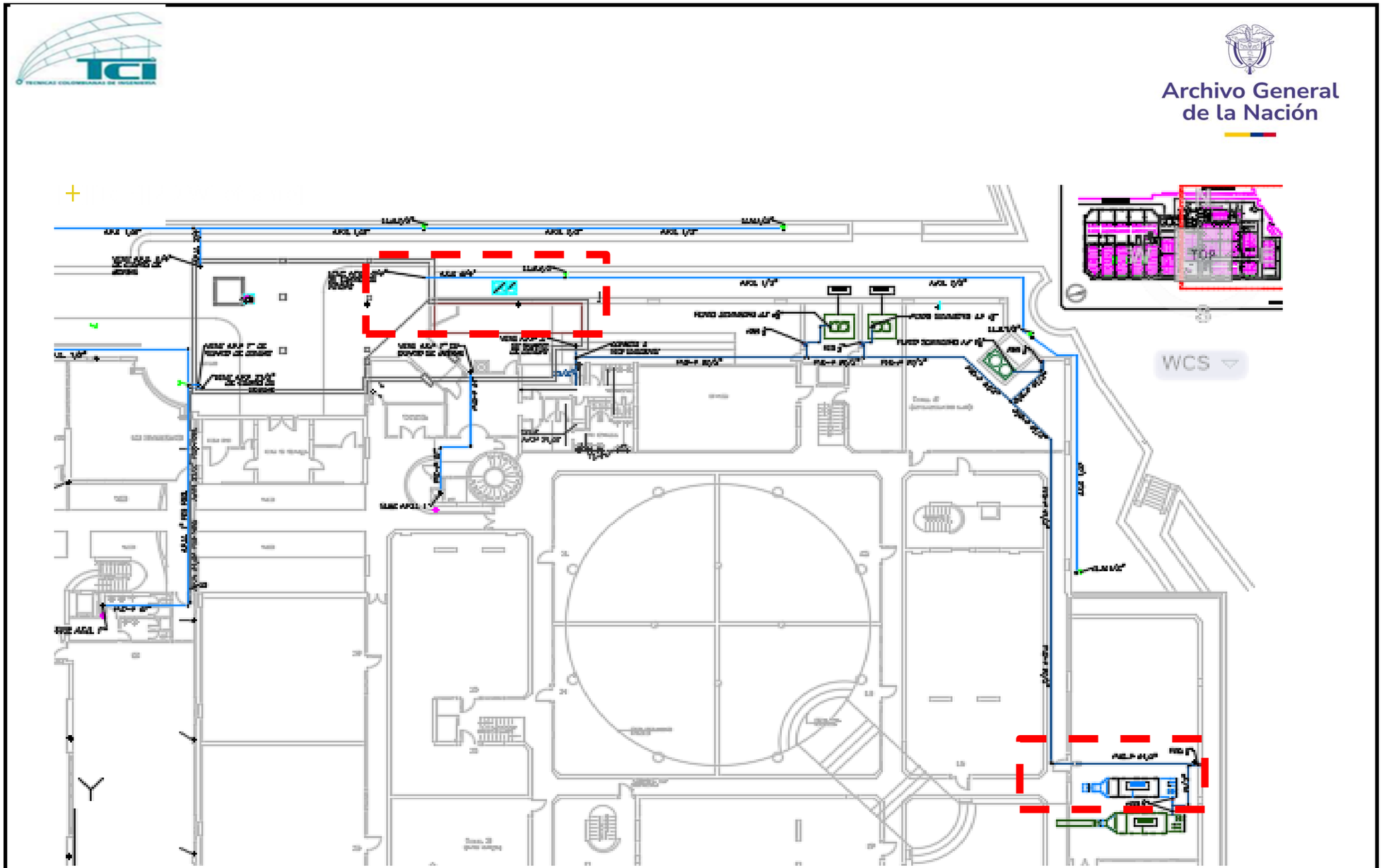
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
REDES DE DISRIBUCIÓN AGUA EQUIPOS.				20.00	20.00					20.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**20.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.8 Válvula Bola 1/2 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

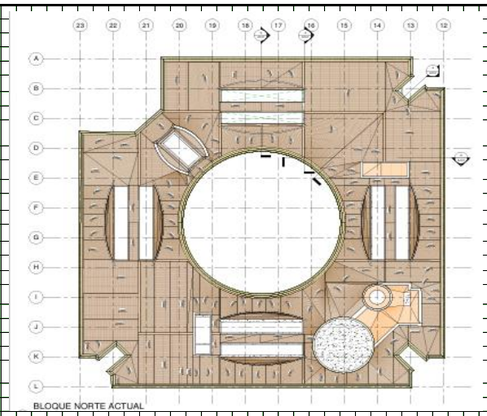
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.9 Cheque cortina 1 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.					-					-
										-
EQUIPOS HVAC				1.00						1.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

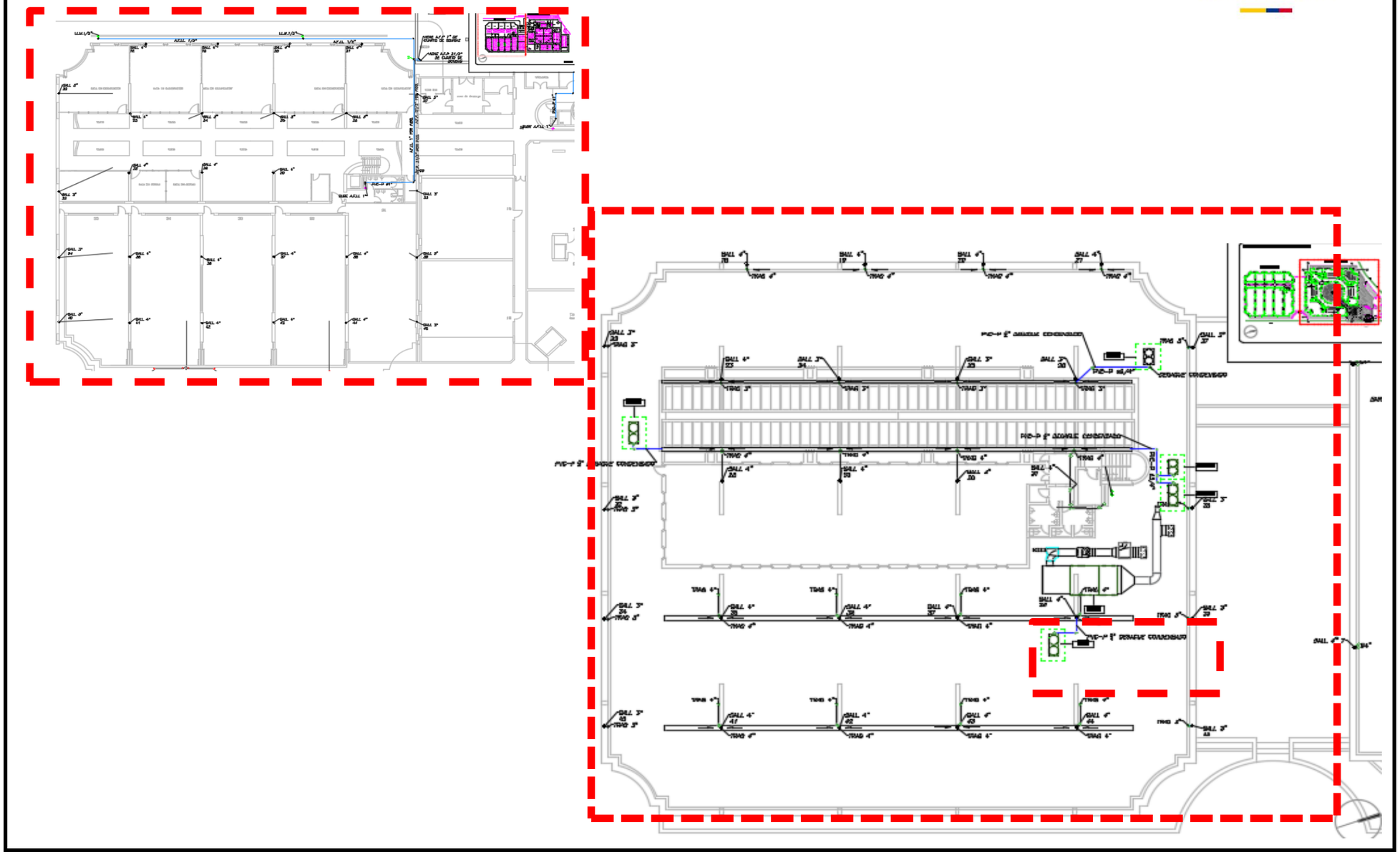
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.9 Cheque cortina 1 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

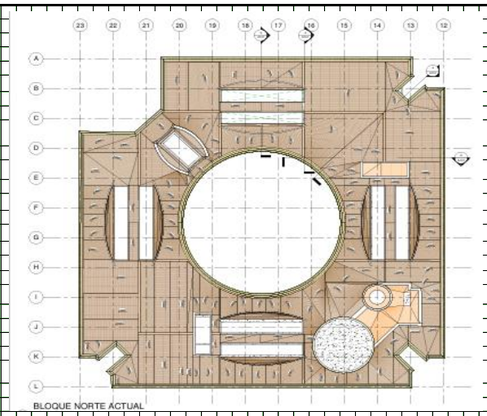
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.9 Cheque cortina 1 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
REDES DE DISRIBUCIÓN AGUA EQUIPOS.				1.00	1.00					1.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

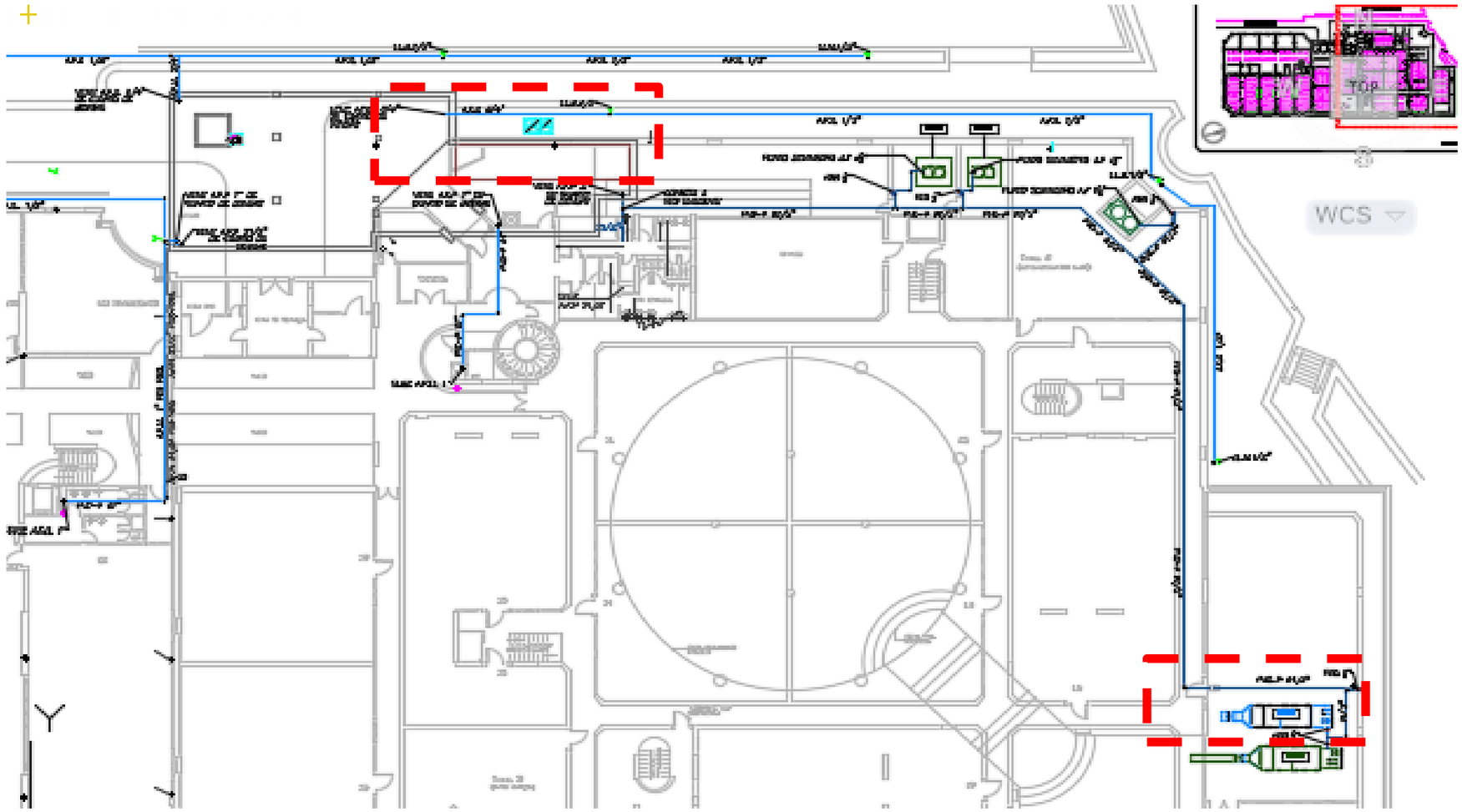
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.9 Cheque cortina 1 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

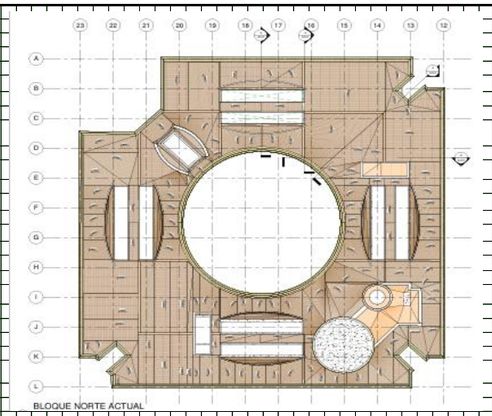
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.10 Cheque cortina 1 " (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.					-					-	
										-	
EQUIPOS HVAC	45.00			45.00	45.00					45.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**45.00**	

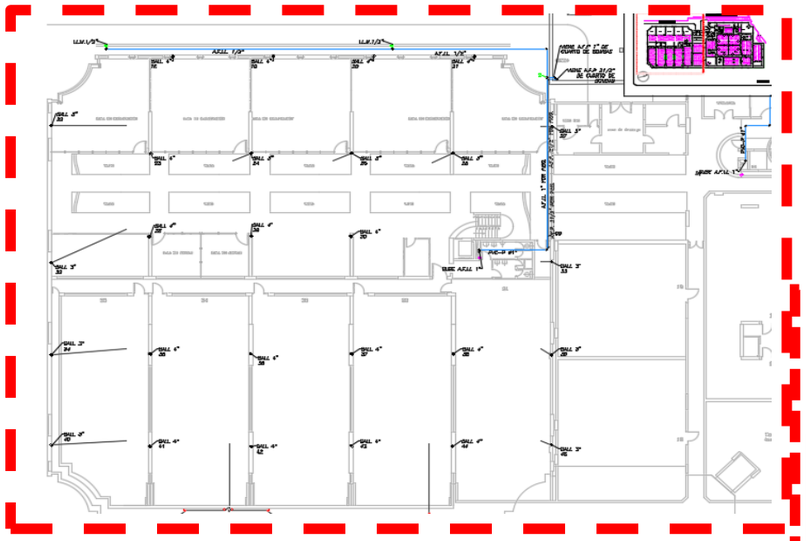


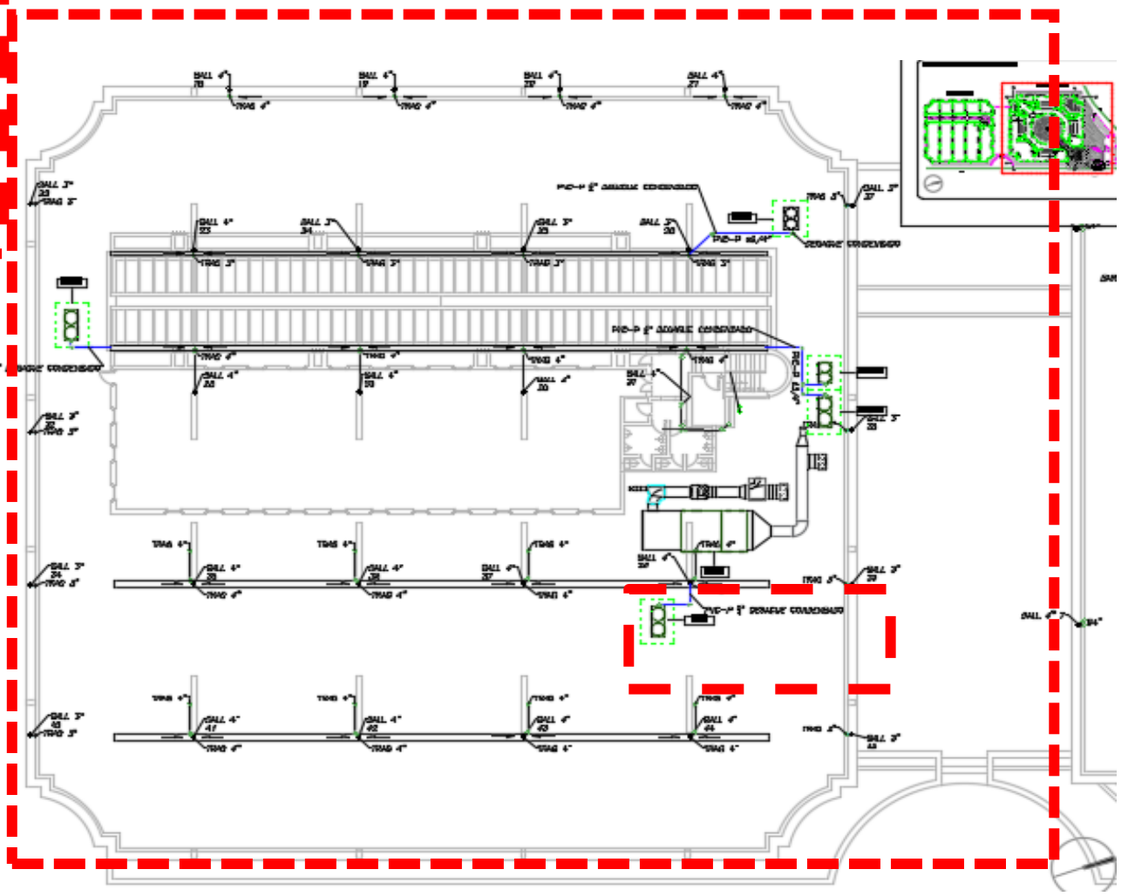
Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación





ITEM 0

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

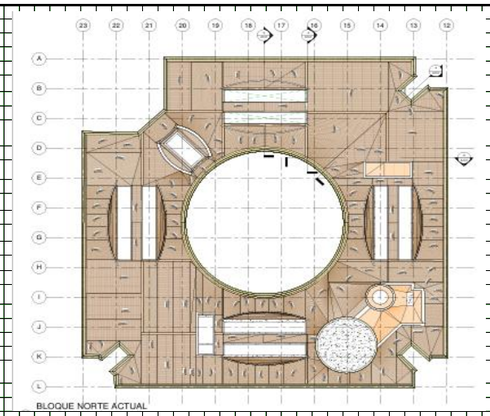
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.10 Tubería PVC-P RDE 21 de 1" (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
REDES DE DISRIBUCIÓN.	45.00			45.00	45.00					45.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**45.00**

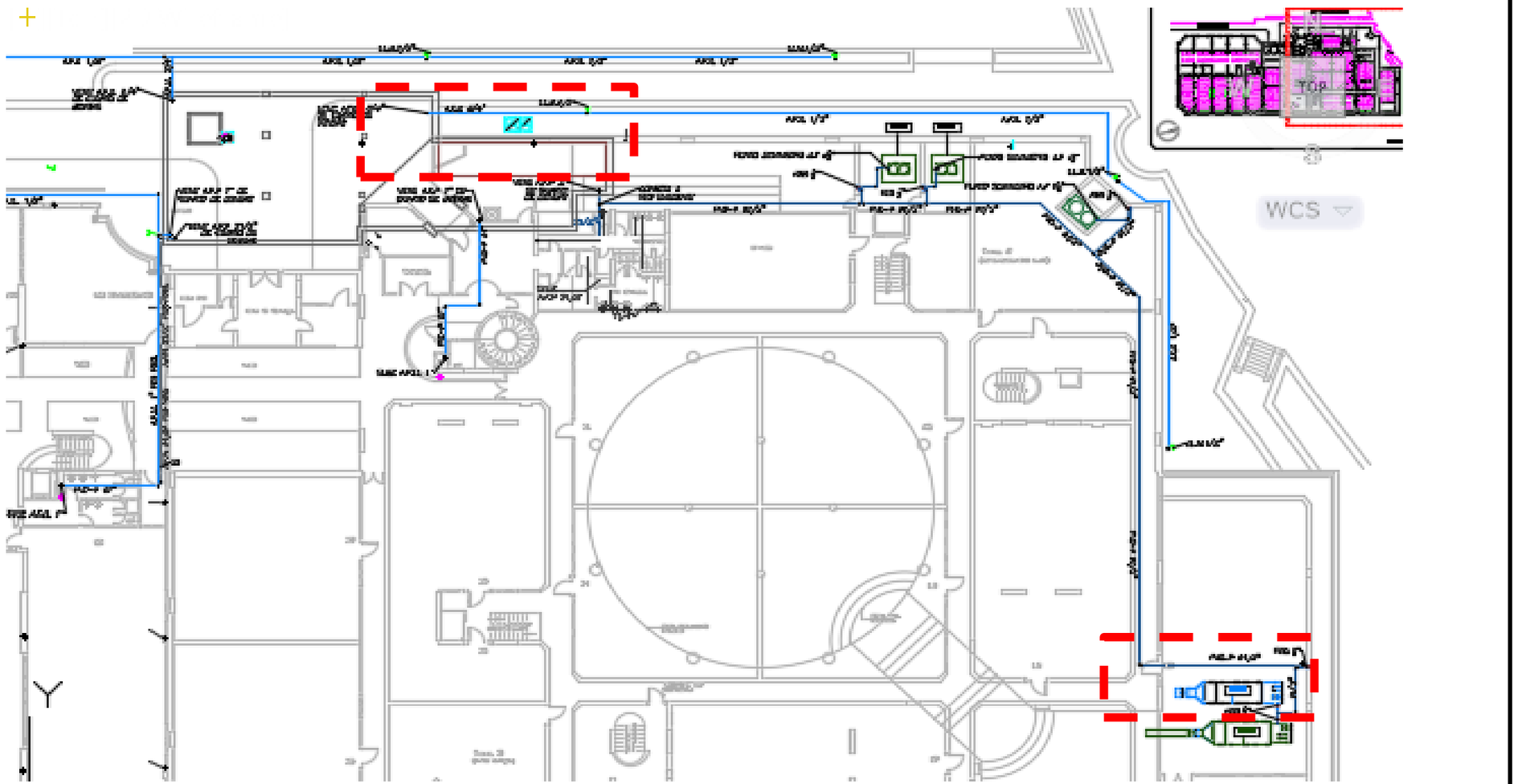
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.10 Tubería PVC-P RDE 21 de 1" (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

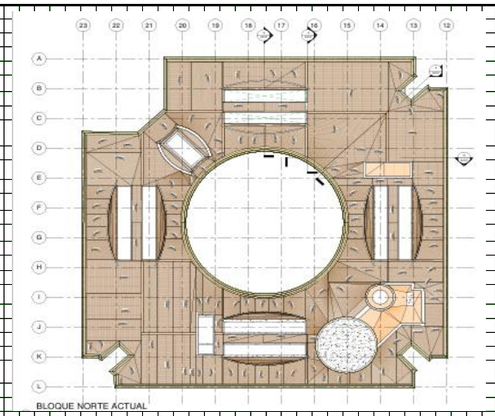
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.11 Tubería PVC-P RDE 21 de 3/4" (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

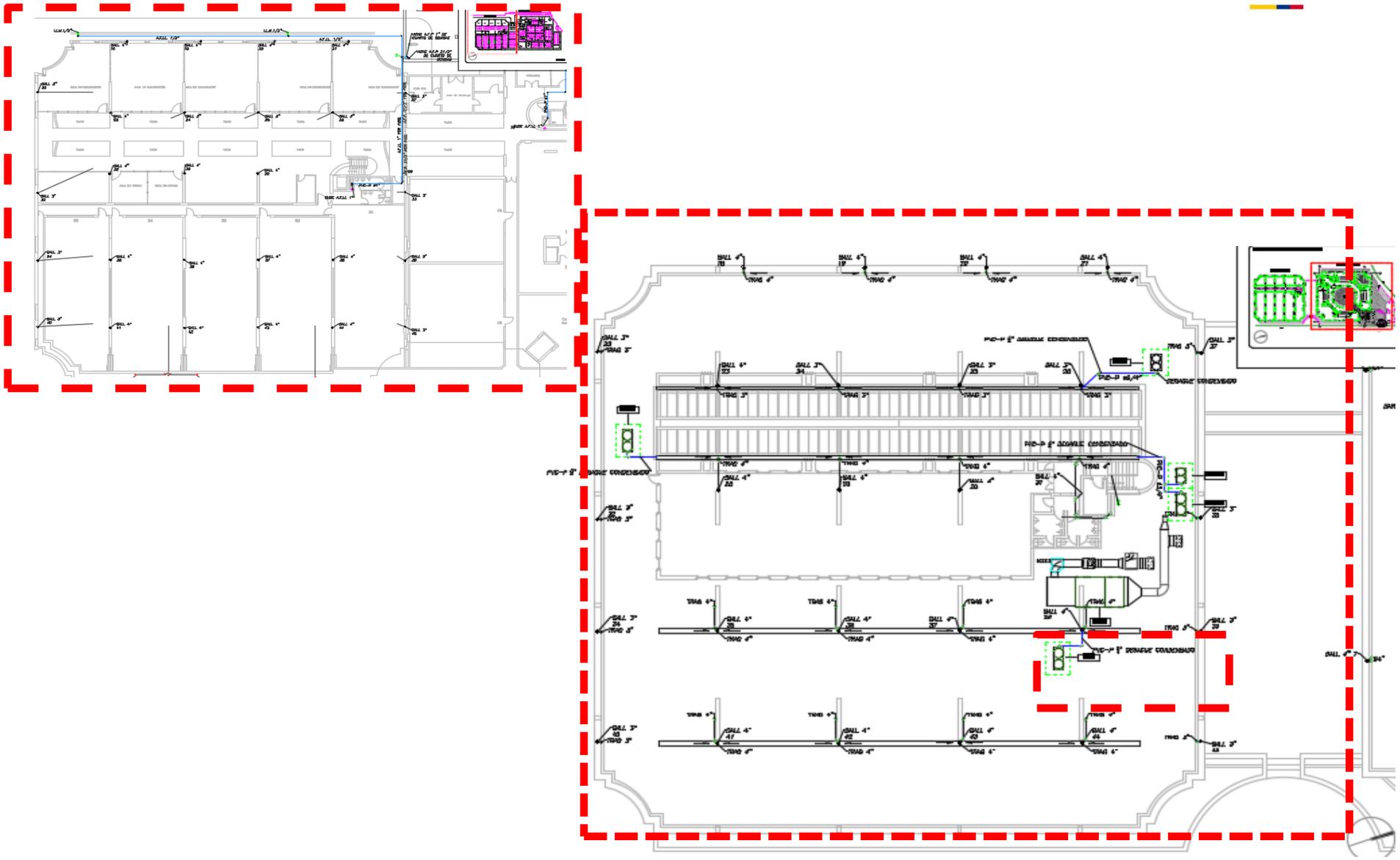
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
REDES DE DISRIBUCIÓN.	45.00			45.00	45.00					45.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**45.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.11 Tubería PVC-P RDE 21 de 3/4'' (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

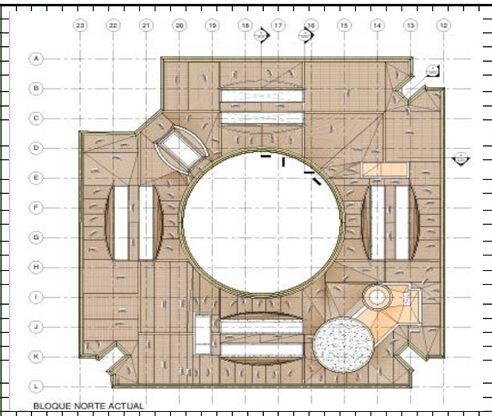
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.11 Registro de Paso Directo 3/4" (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).	UND. ML	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
REDES DE DISRIBUCIÓN.	45.00			45.00	45.00					45.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**45.00**

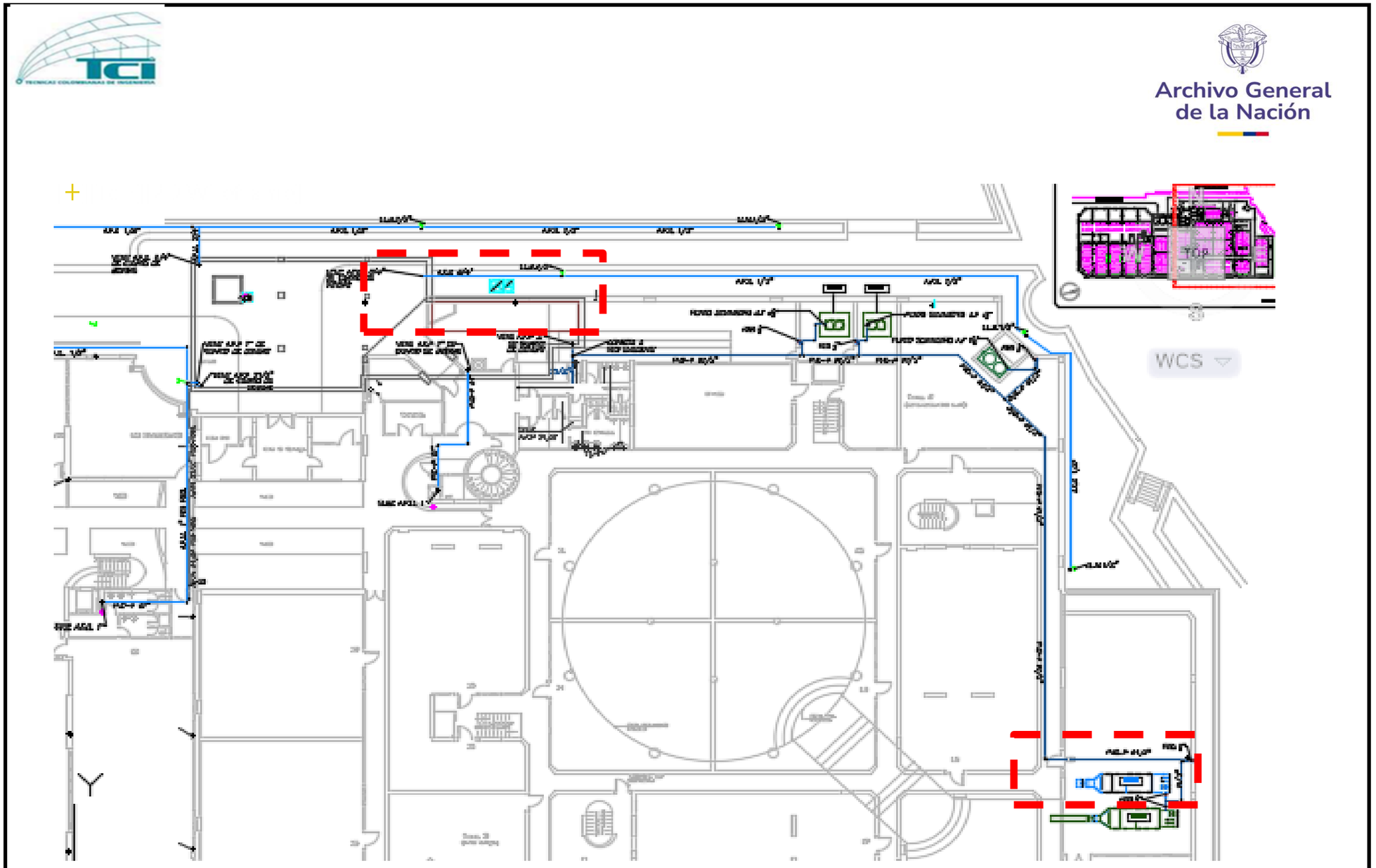
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.11 Registro de Paso Directo 3/4'' (Incluye : accesorios , pegante accesorio de conexión).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

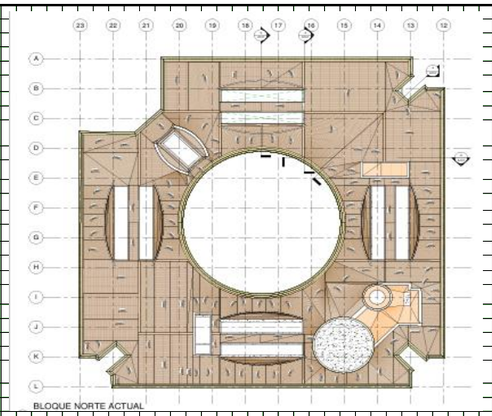
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.12 Tubería PVC-P RDE 9 de 1/2" (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

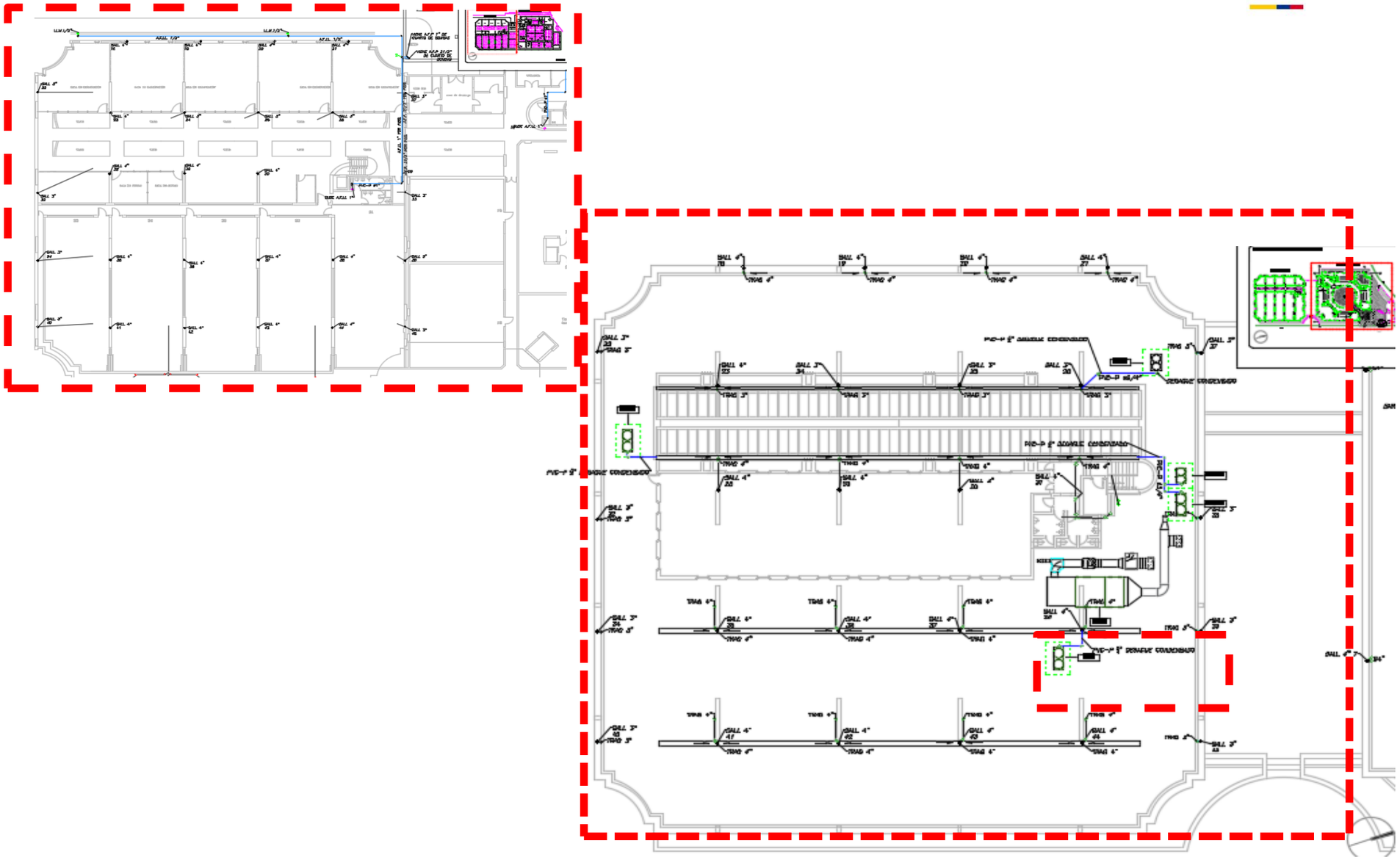
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
REDES DE DISRIBUCIÓN.	250.00			250.00	250.00					250.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**250.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.12 Tubería PVC-P RDE 9 de 1/2'' (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

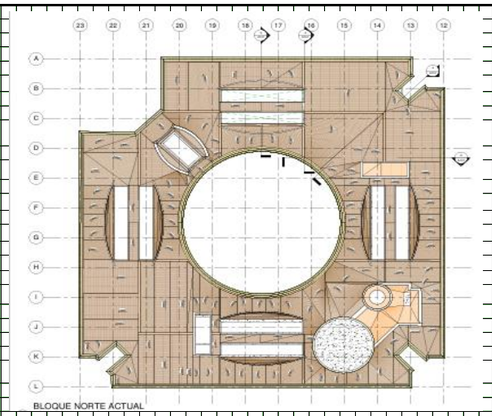
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.12 Tubería PVC-P RDE 9 de 1/2" (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..	UND.	ML	REF.	HOJA 2 DE 4

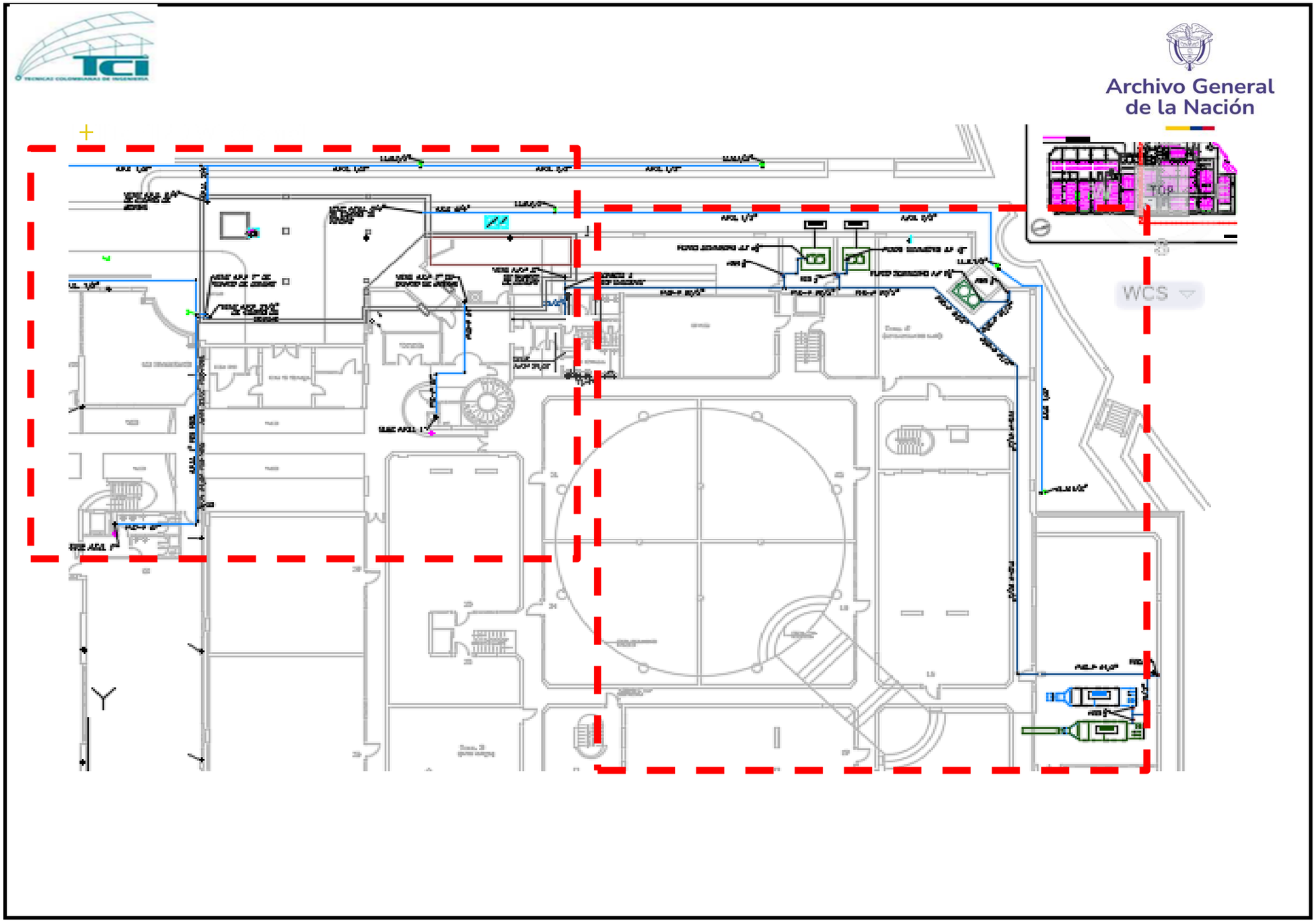
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
REDES DE DISRIBUCIÓN.	250.00			250.00	250.00					250.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**250.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.12 Tubería PVC-P RDE 9 de 1/2" (Incluye: Suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería)..

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

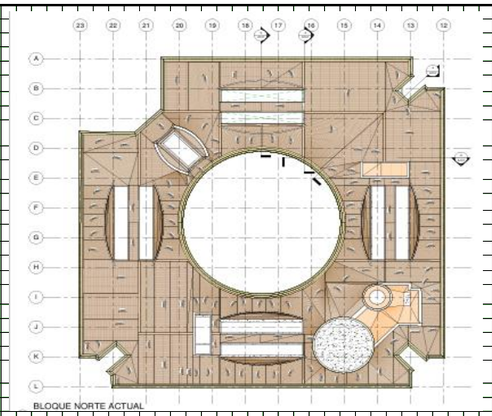
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.13 Punto de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

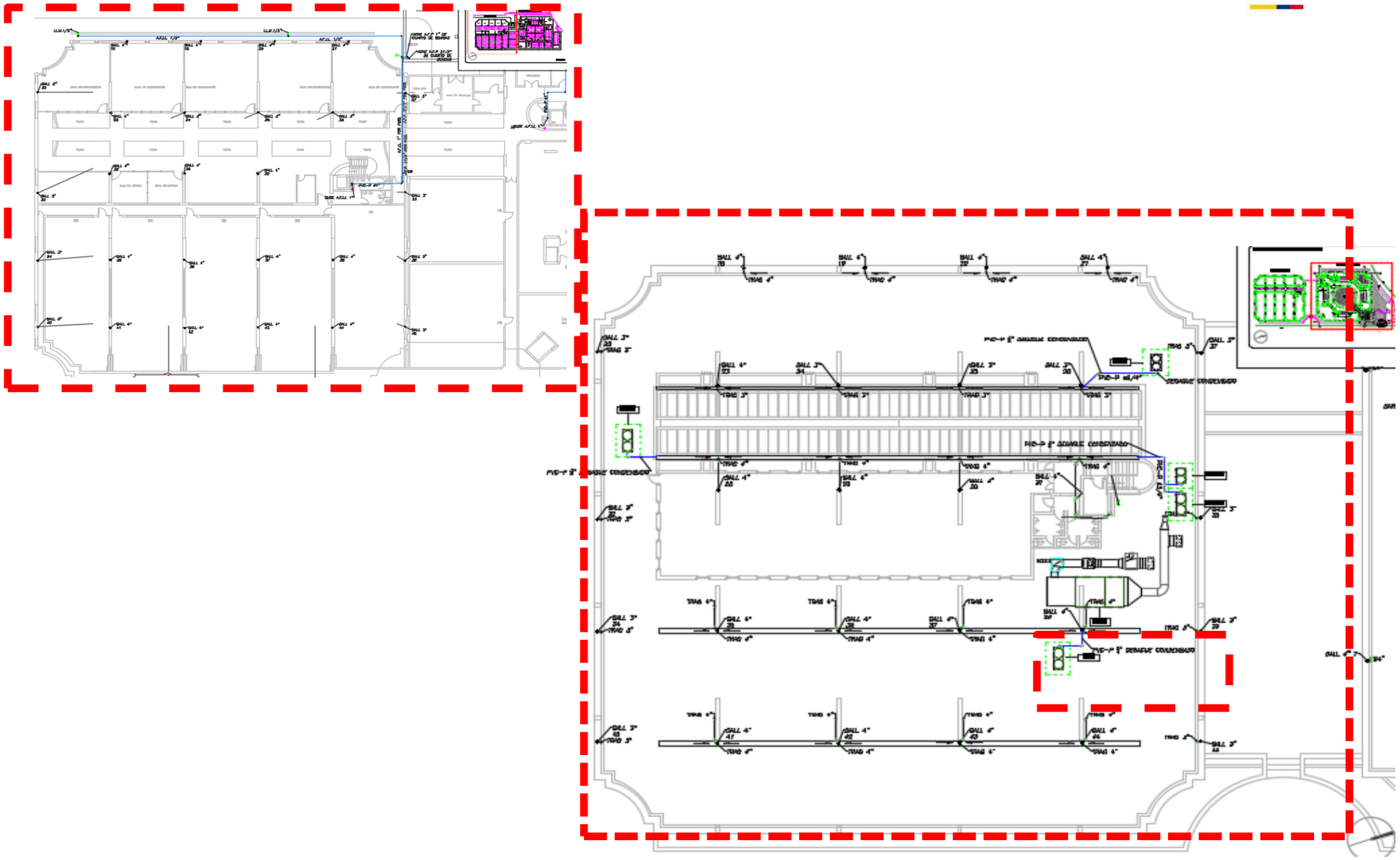
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
LLAVE MANGUERAS SÓTANO 2				2.00	2.00					2.00	
EQUIPOS DE HVAC				4.00	4.00					4.00	
LLAVE MANGUERAS TERRAZA				5.00	5.00					5.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										11.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.13 Punto de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

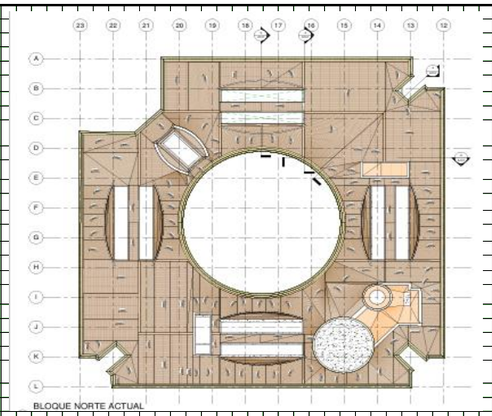
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.13 Punto de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

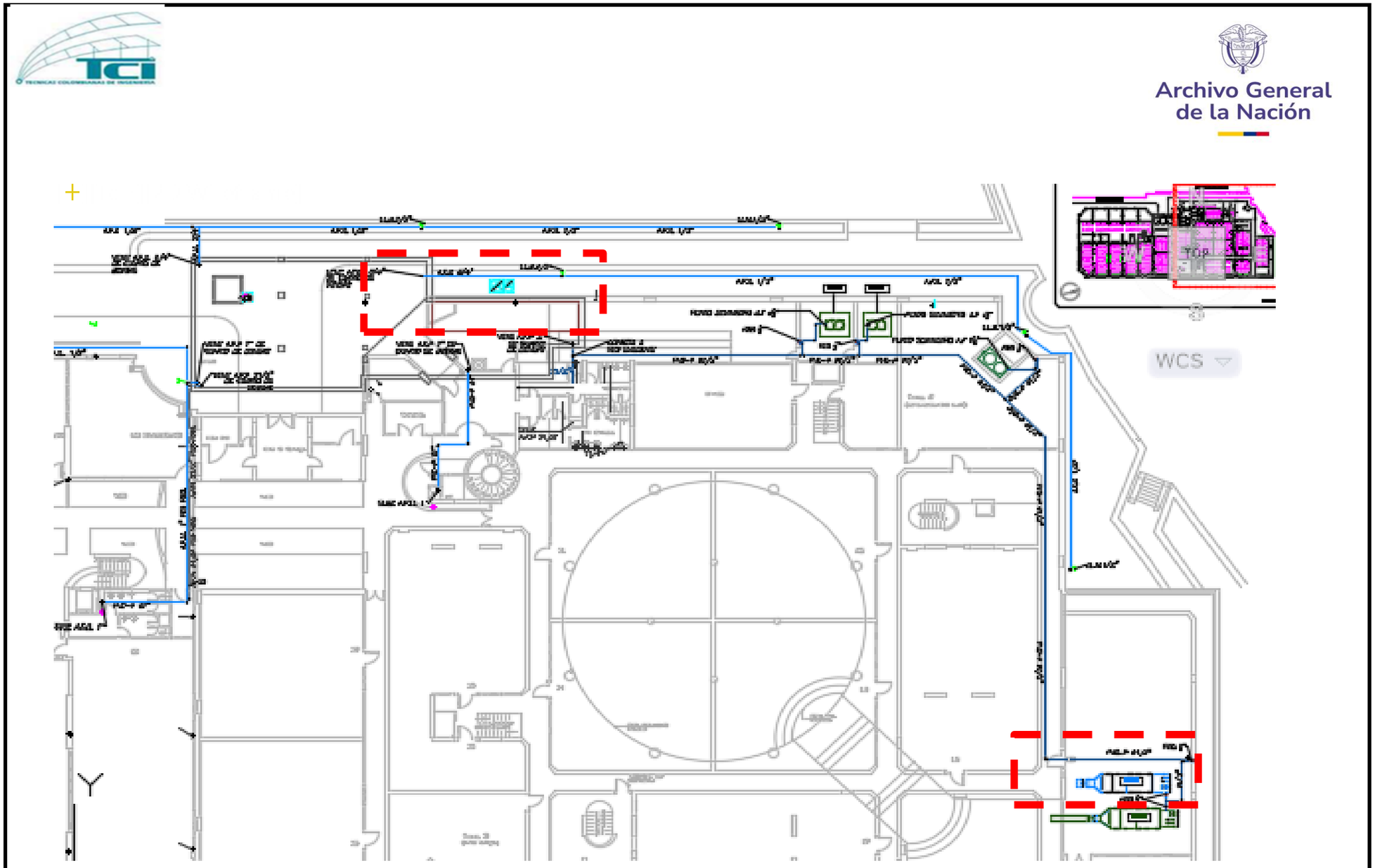
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
LLAVES MANGUERA SOTANO 2				3.00						3.00	
EQUIPOS HVAC				3.00						3.00	
LLAVES MANGUERAS TERRAZA				6.00	-					6.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**12.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.13 Punto de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

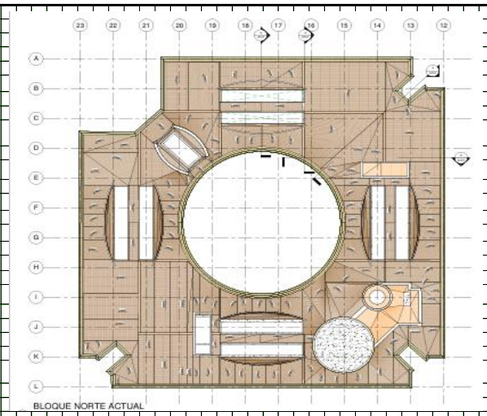
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.14 Caja de Inspección 0.80 x 0.80 x 1.0 (Con Marco y Tapa reforzada en ángulo 2" 2" 1/8")	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

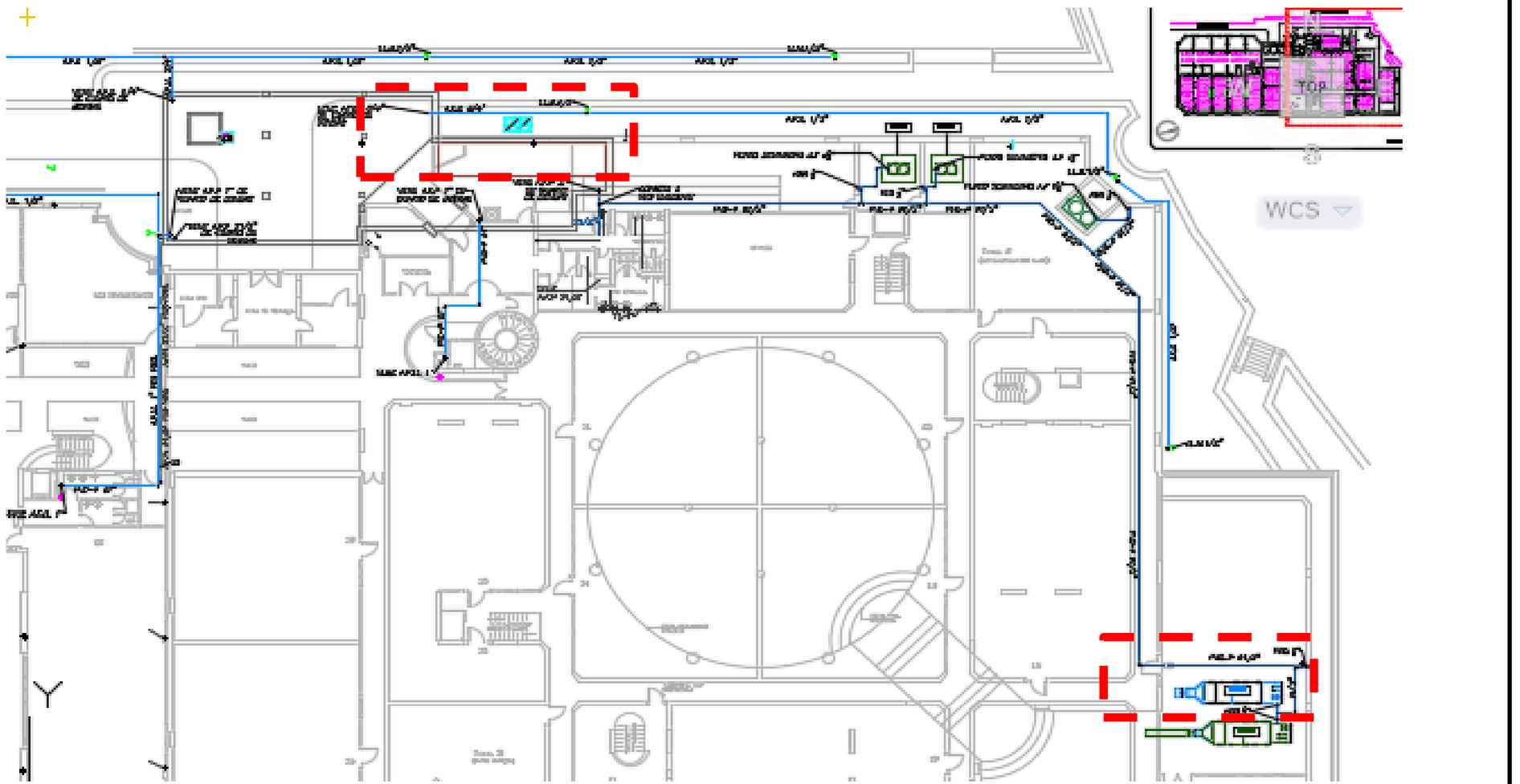
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
CAJAS DE INSPECCIÓN TANQUE ALL				1.00						1.00	
CAJAS DE INSPECCIÓN DESARENADOR ALL				2.00						2.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**3.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.14 Caja de Inspección 0.80 x 0.80 x 1.0 (Con Marco y Tapa reforzada en ángulo 2" 2" 1/8")

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

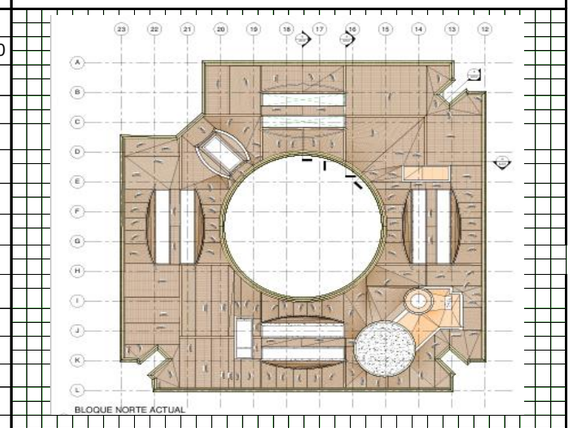
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.15 Provisional de obra PVC-P 1/2 (Incluye tuberia,accesorios y vàlvulas)	UND. ML	REF. HOJA 1 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR	30.00			1.00	30.00					30.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

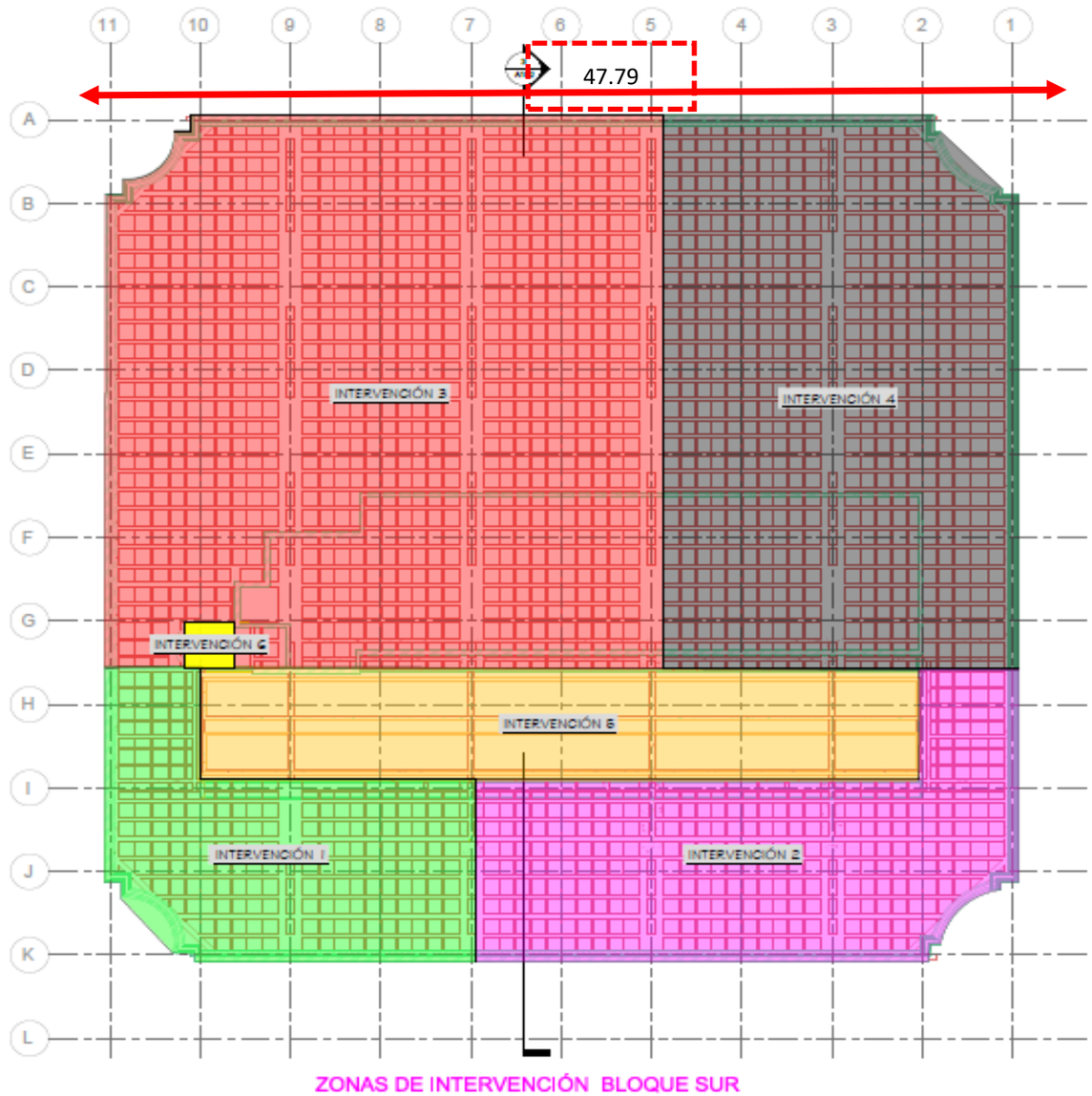
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ZONAS DE INTERVENCIÓN BLOQUE SUR

47.79

ITEM **13.1.15 Provisional de obra PVC-P 1/2 (Incluye tuberia,accesorios y vàlvulas)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

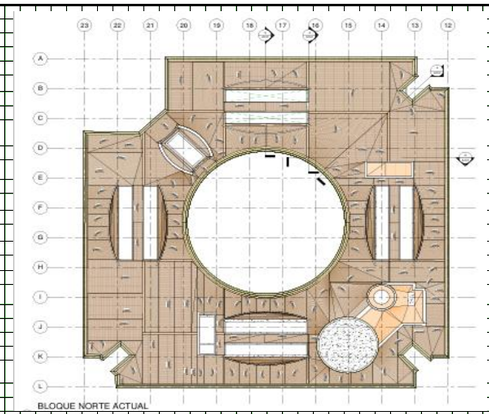
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.15 Provisional de obra PVC-P 1/2 (Incluye tuberia,accesorios y vàlvulas)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE	40.00			1.00	40.00					40.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**40.00**

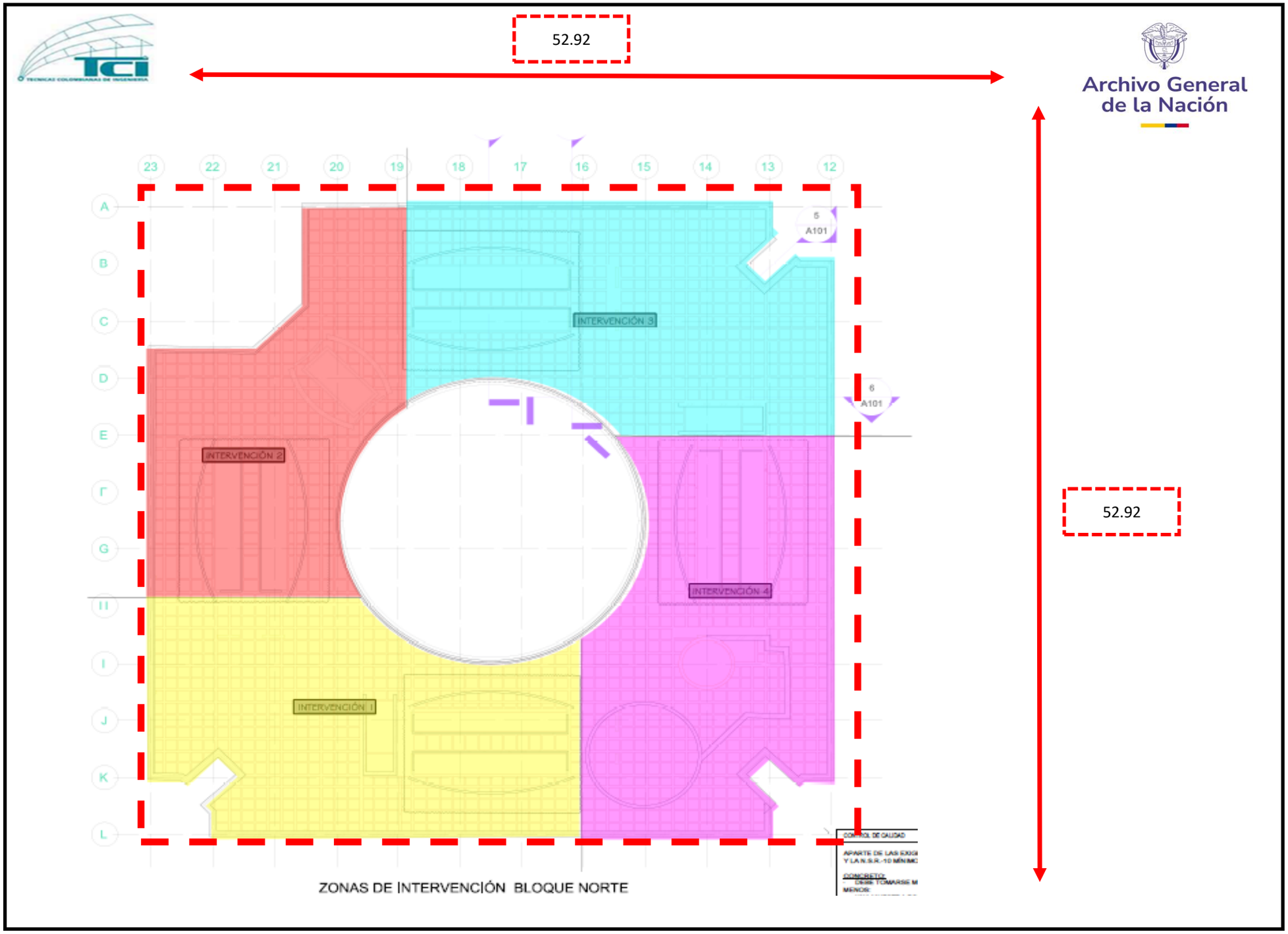
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.15 Provisional de obra PVC-P 1/2 (Incluye tuberia,accesorios y vàlvulas)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN _ BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

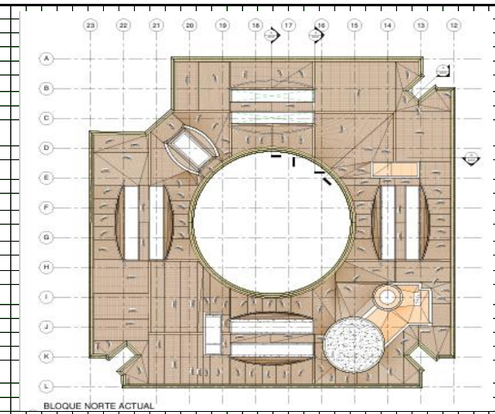
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.15 Provisional de obra PVC-P 1/2 (Incluye tuberia,accesorios y vàlvulas)	UND. UN	REF.	HOJA 3 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
ROSA DE LOS VIENTOS	10.00			1.00	10.00					10.00
					-					-
PUENTE ACCESO A ROSA DE LOS VIENTOS	15.00			1.00	15.00					15.00
					-					-
PLAZOLETA PEATONAL ACCESO ROSA DE LOS VIENTOS	20.00			1.00	20.00					20.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										**45.00**

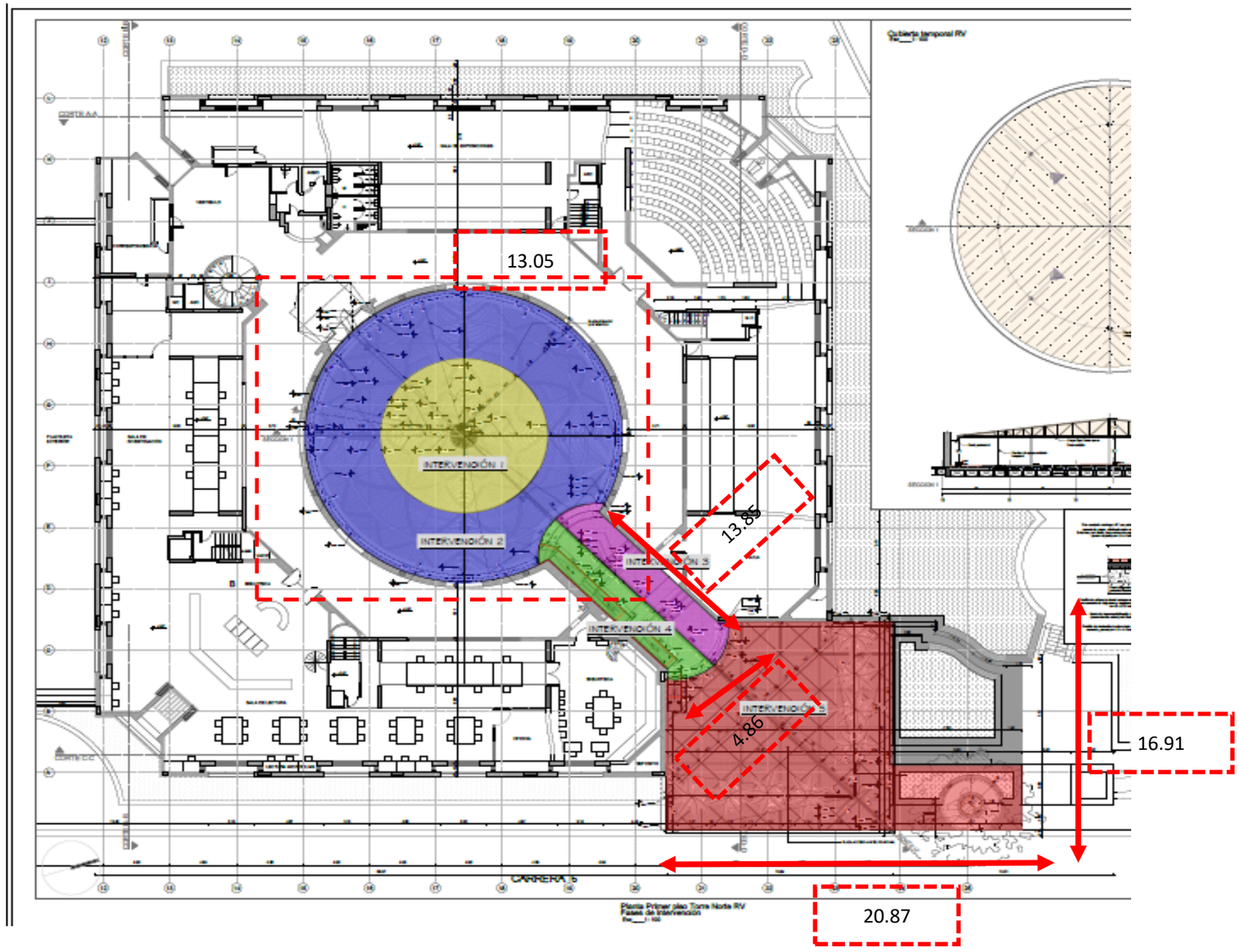
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.15 Provisional de obra PVC-P 1/2 (Incluye tuberia,accesorios y vàlvulas)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

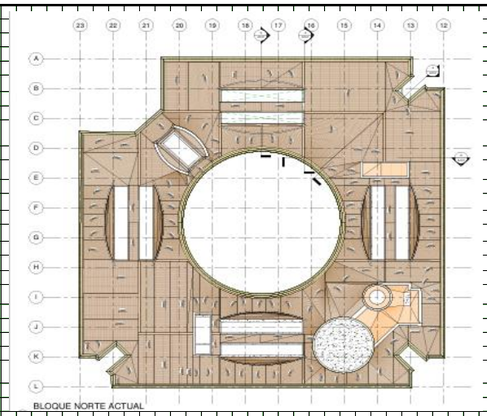
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.16 Suministro e instalación de equipo de bombeo 1 hp 40 M.C.A, Qd: 1,01 L/S con tanque hidroacumulador. (Incluye: tablero eléctrico o breaker automático y demás accesorios para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de bomba para aprovechamiento de aguas lluvias).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
					-				-	-
TORRE NORTE.					-					-
TANQUE ALL				2.00	2.00					2.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2.00**

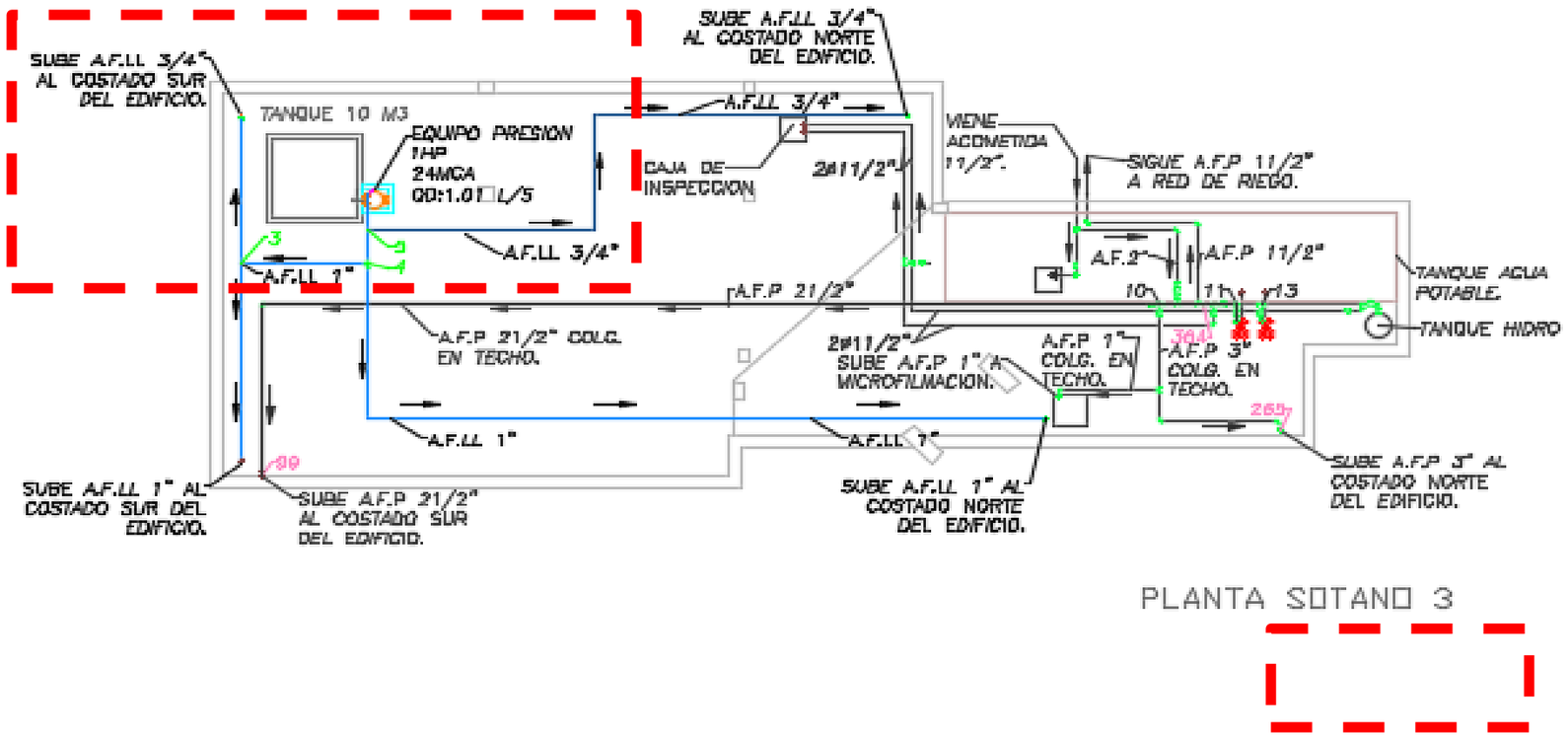
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.16 Suministro e instalación de equipo de bombeo 1 hp 40 M.C.A, Qd: 1,01 L/S con tanque hidroacumulador. (Incluye: tablero eléctrico o breaker automático y demás accesorios para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de bomba para aprovechamiento de aguas lluvias).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

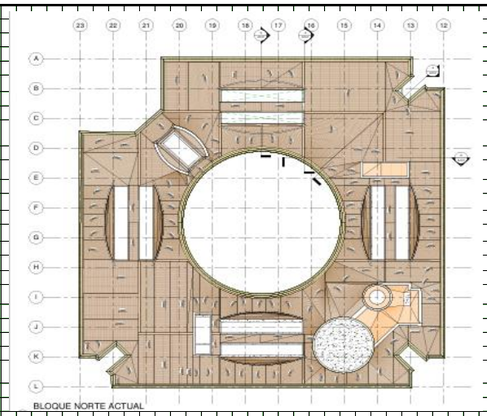
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.17 Equipo de bombeo 1 hp 40M.C.A, Qd: 1,01L/S con tanque hidroacumulador, incluye, tablero electrico o breaker automatico y demas accesorios para su correcto funcionamiento	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
TANQUE ALL				1.00	1.00					1.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

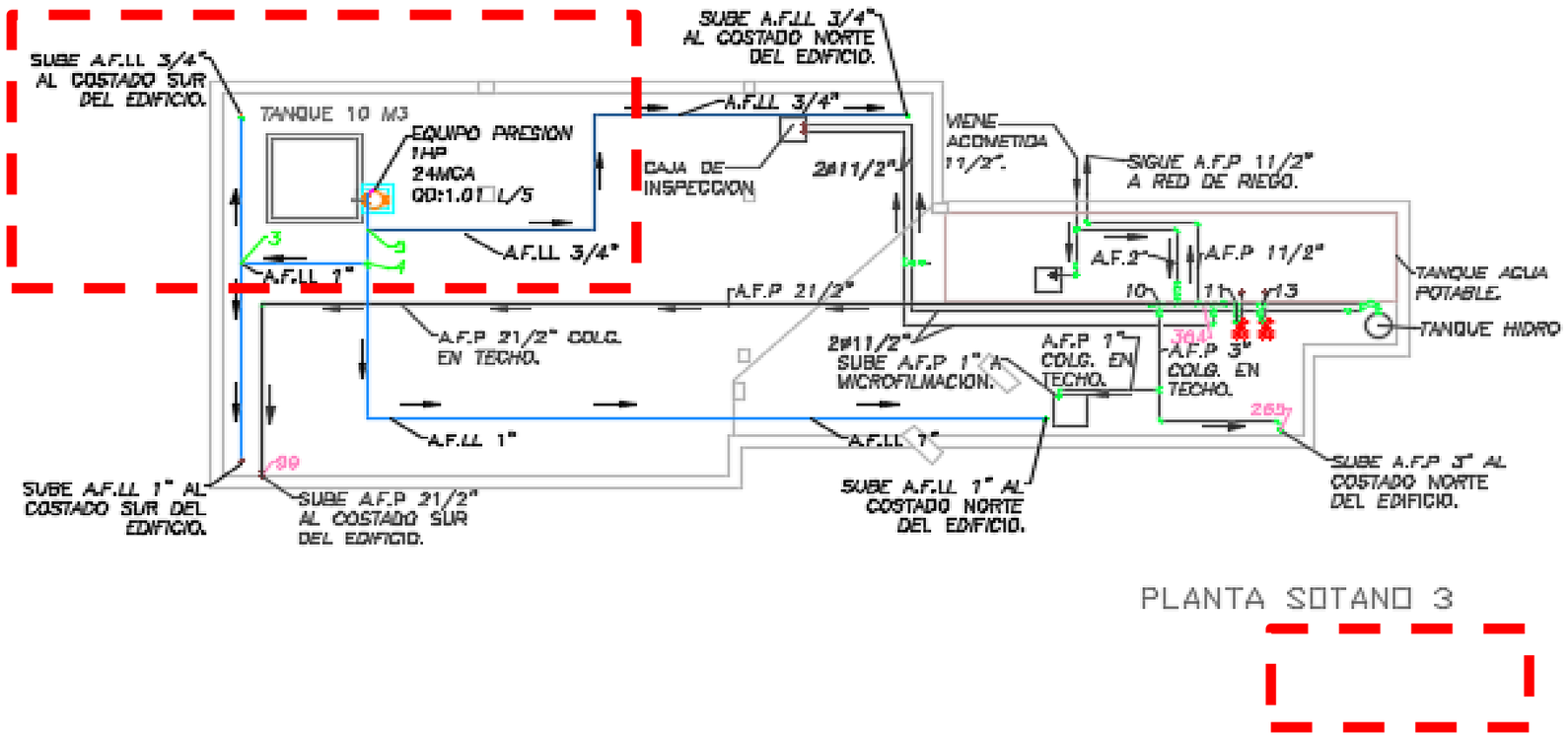
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.17 Equipo de bombeo 1 hp 40M.C.A, Qd: 1,01L/S con tanque hidroacumulador, incluye, tablero electrico o breaker automatico y demas accesorios para su correcto funcionamiento**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

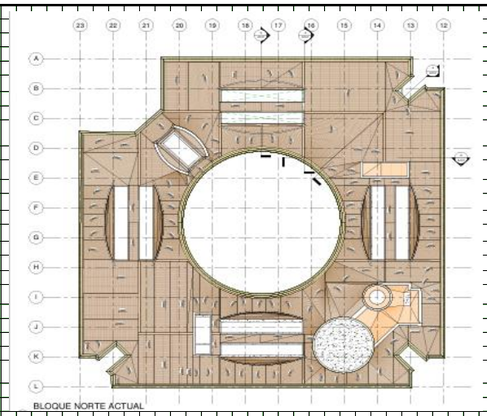
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.18 Llave Mangera de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
LLAVE MANGUERAS SÓTANO 2				12.00	12.00					12.00
EQUIPOS DE HVAC										-
LLAVE MANGUERAS TERRAZA										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**12.00**

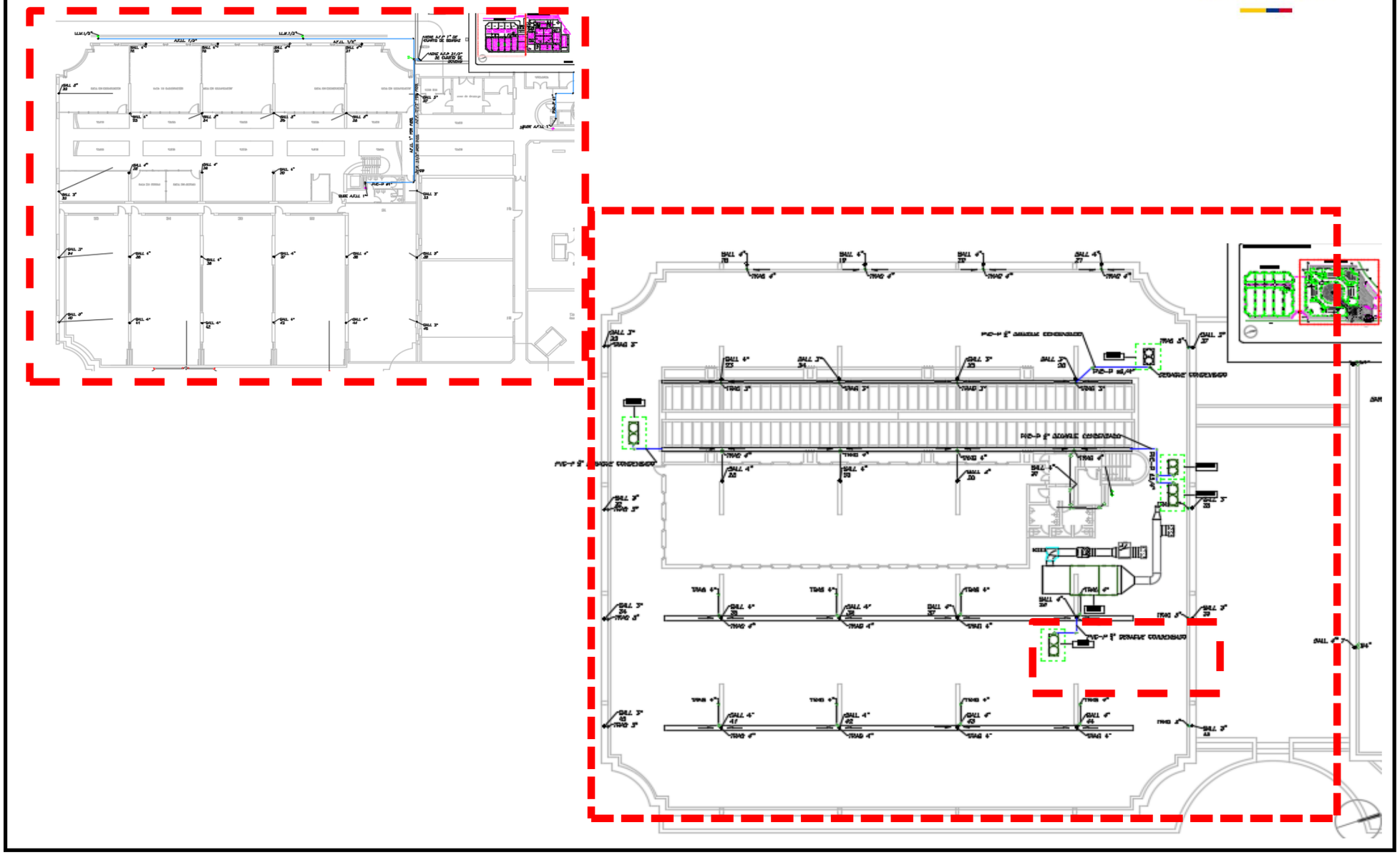
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.18 Llave Mangera de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

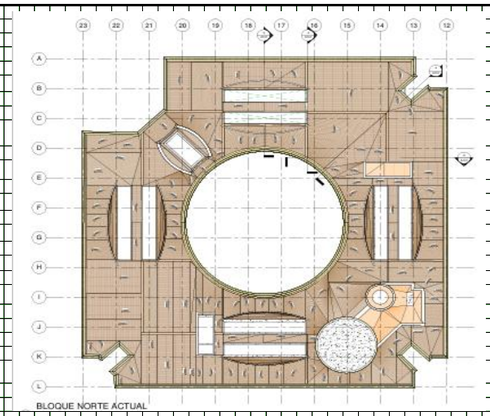
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.1.1 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.18 Llave Mangera de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
LLAVES MANGUERA SOTANO 2				11.00						11.00
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**11.00**

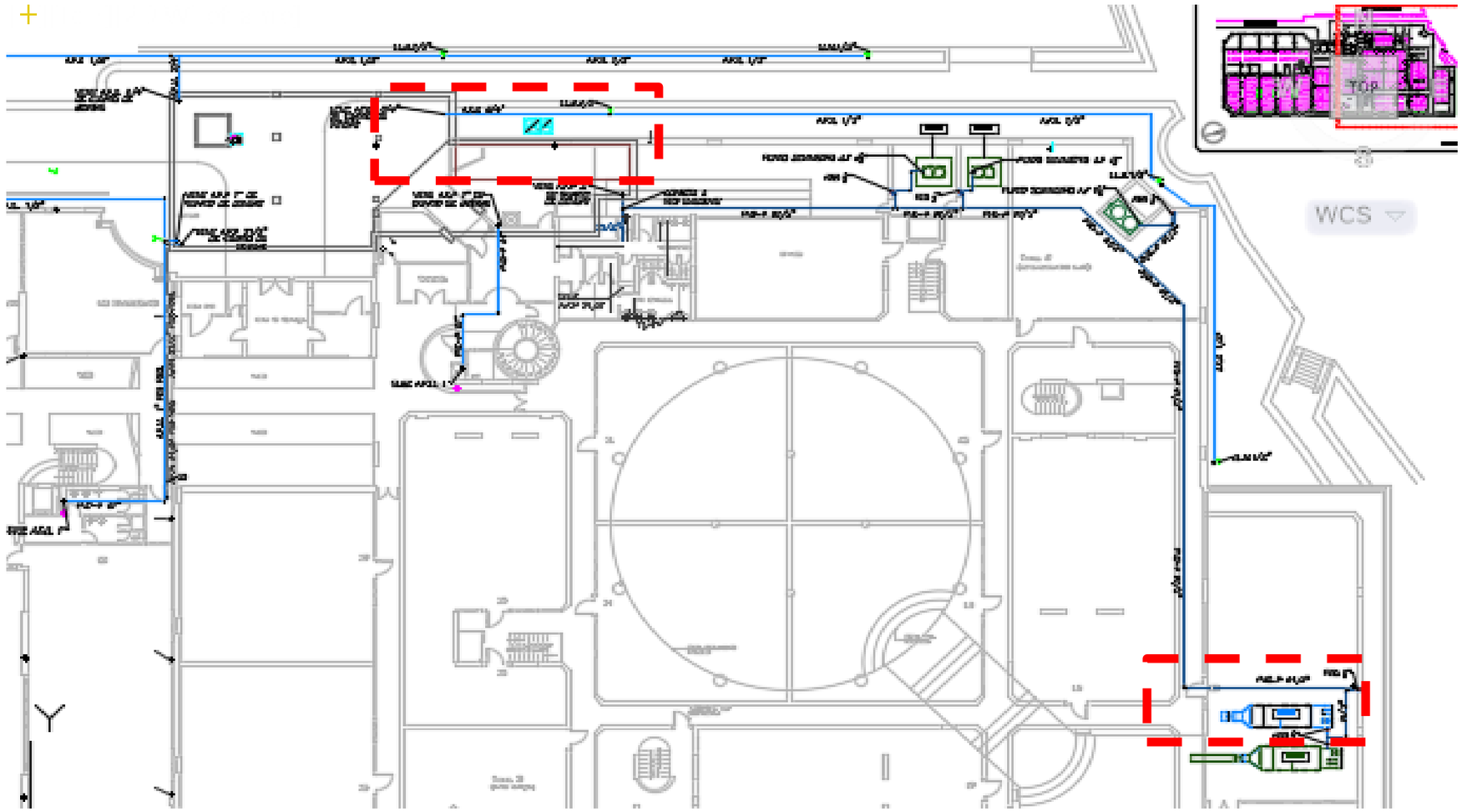
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.1.18 Llave Mangera de Agua Fría 1/2" (Incluye: Paral 1.10 cmts, suministro e instalación, accesorios, pegamento y soportería).**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

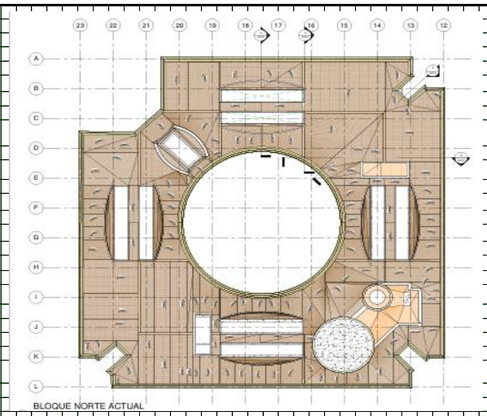
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.1 Panel de control direccionable.	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
#¡REF!				1.00	1.00					1.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**1.00**

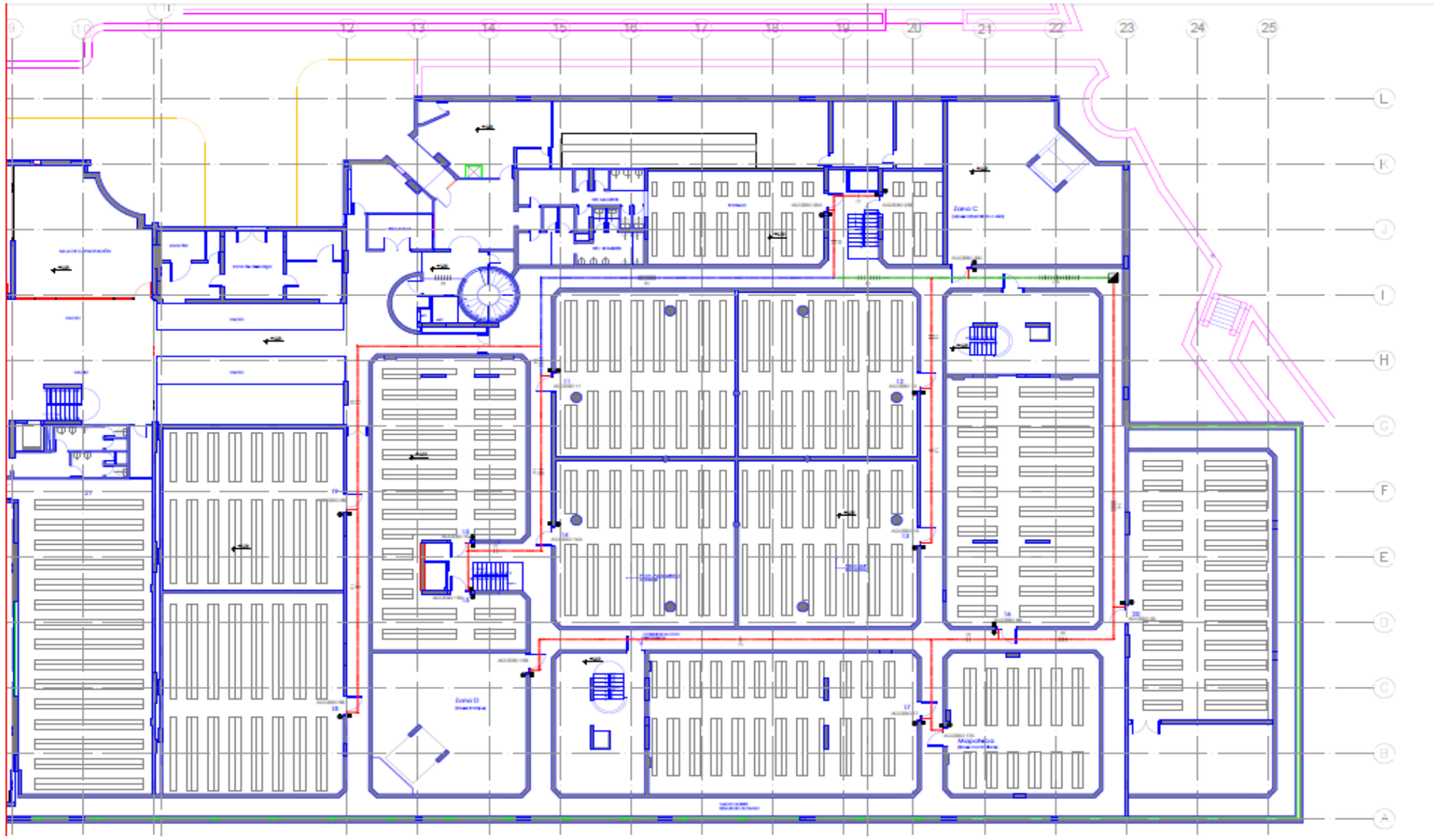
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.7.1 Panel de control direccionable.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

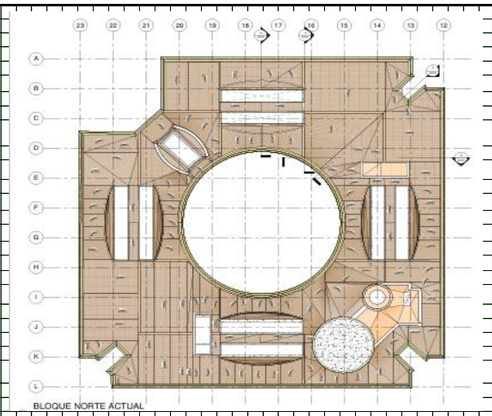
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.2 (PAD300-SLCE)_ Tarjeta P-Link de LAZO (127). batteries, Spanish. 4 I/O circuits (1A each). P-Link features, 5 years warranty (stándard)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

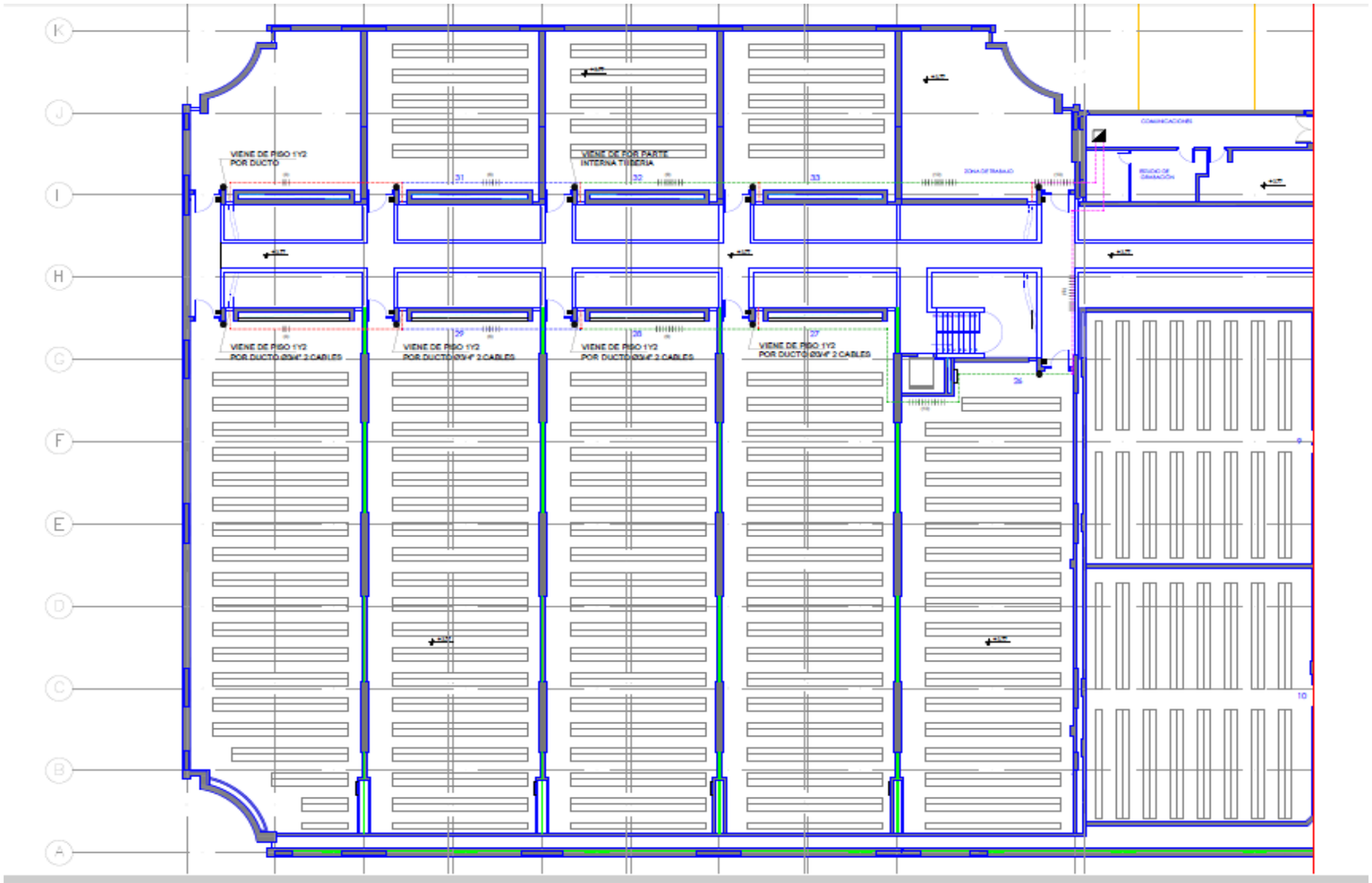
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.7.2 (PAD300-SLCE)_ Tarjeta P-Link de LAZO (127). batteries, Spanish. 4 I/O circuits (1A each). P-Link features, 5 years warranty (stándard)				5.00	5.00					5.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										5.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.7.2 (PAD300-SLCE)_ Tarjeta P-Link de LAZO (127). batteries, Spanish. 4 I/O circuits (1A each). P-Link features, 5 years warranty (stándard)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

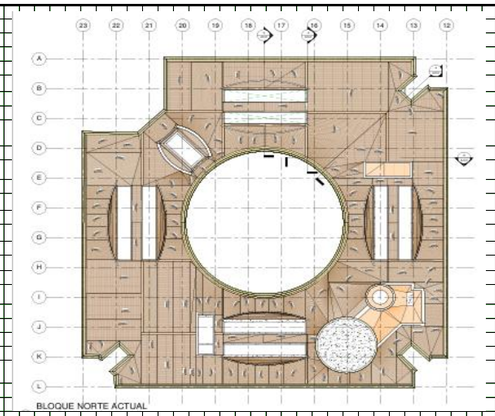
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.2 Baterias para fuente 12V 7Ah	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.2 Baterias para fuente 12V 7Ah				5.00	5.00					5.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**5.00**

CROQUIS

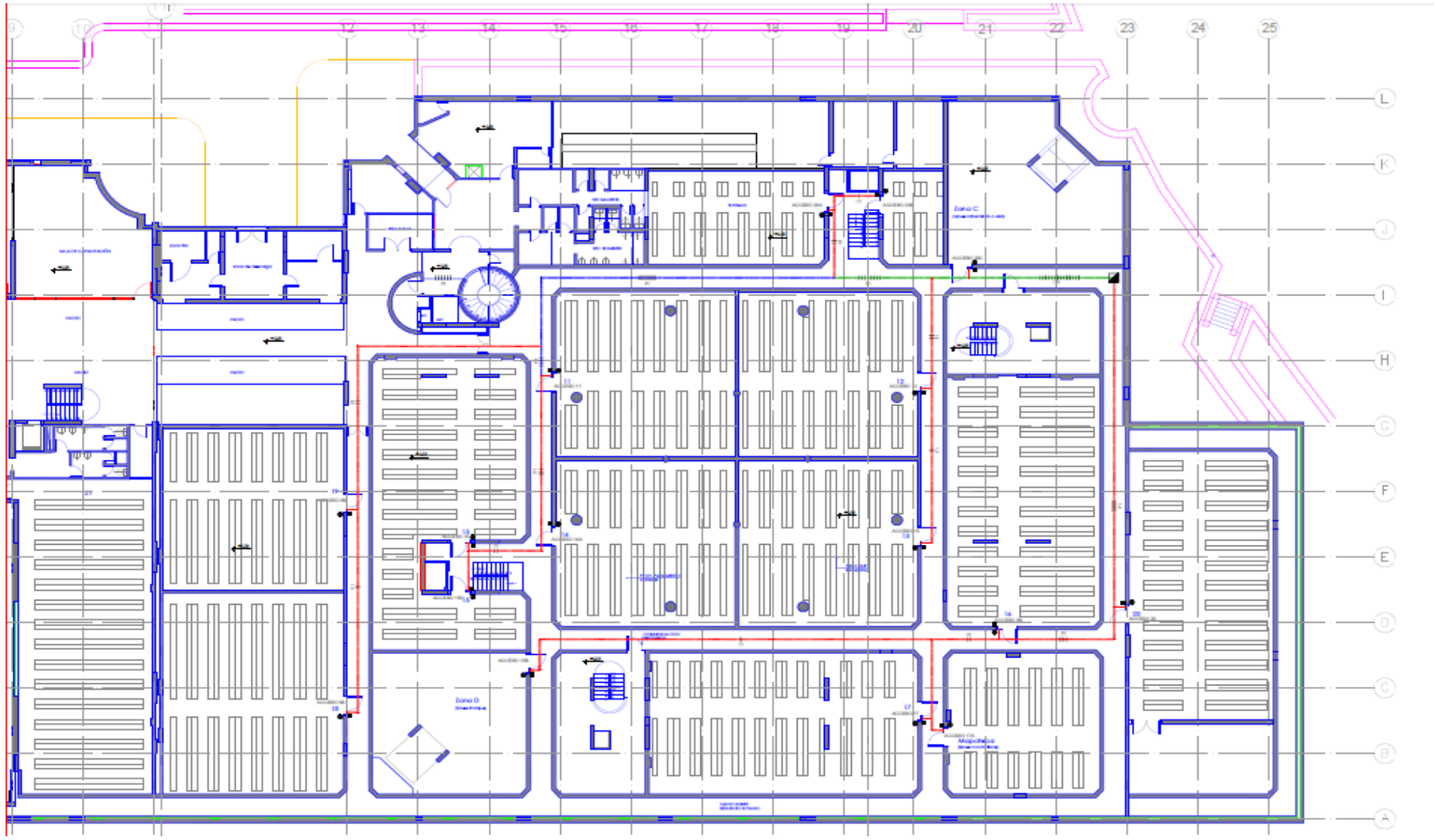


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.2 Baterias para fuente 12V 7Ah

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

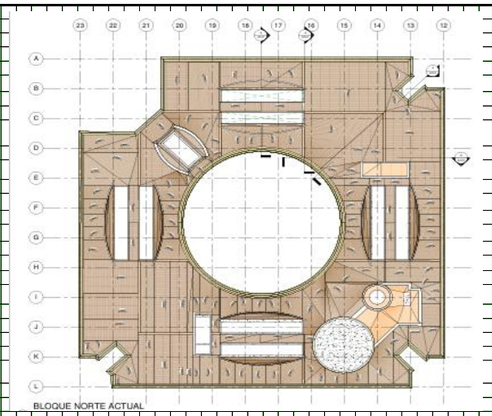
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.3 Fuente auxiliar	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

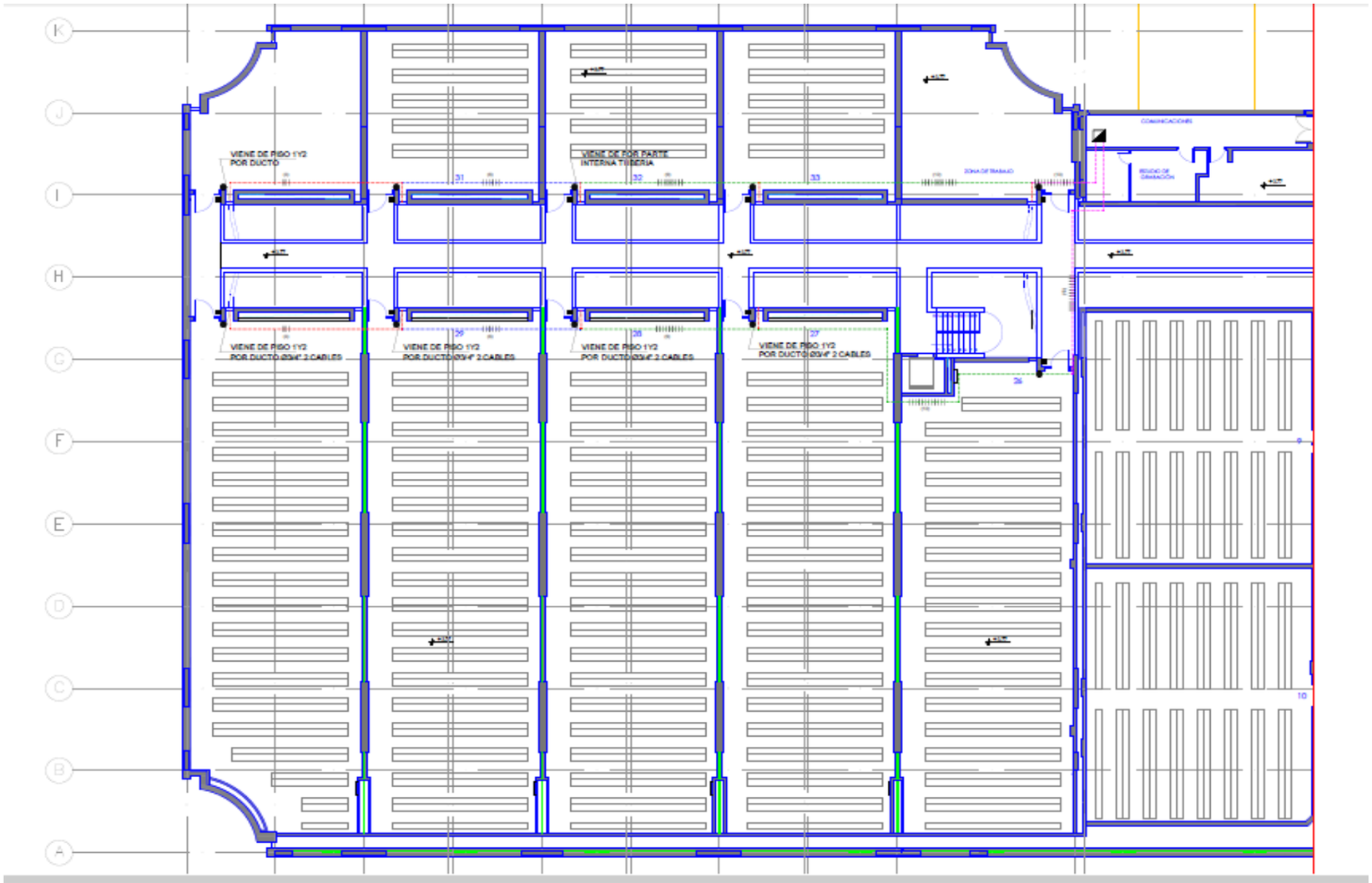
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
				8.00	8.00					8.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										8.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.3 Fuente auxiliar

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

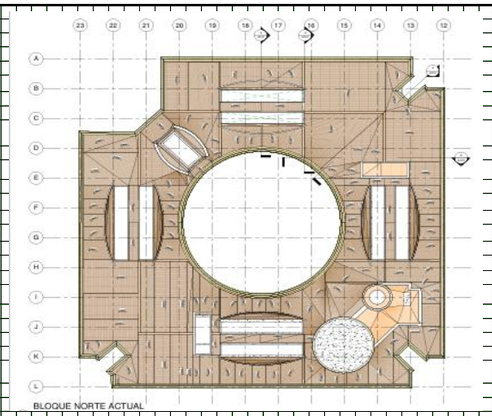
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.3 Fuente auxiliar	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.				4.00	4.00					4.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**4.00**	

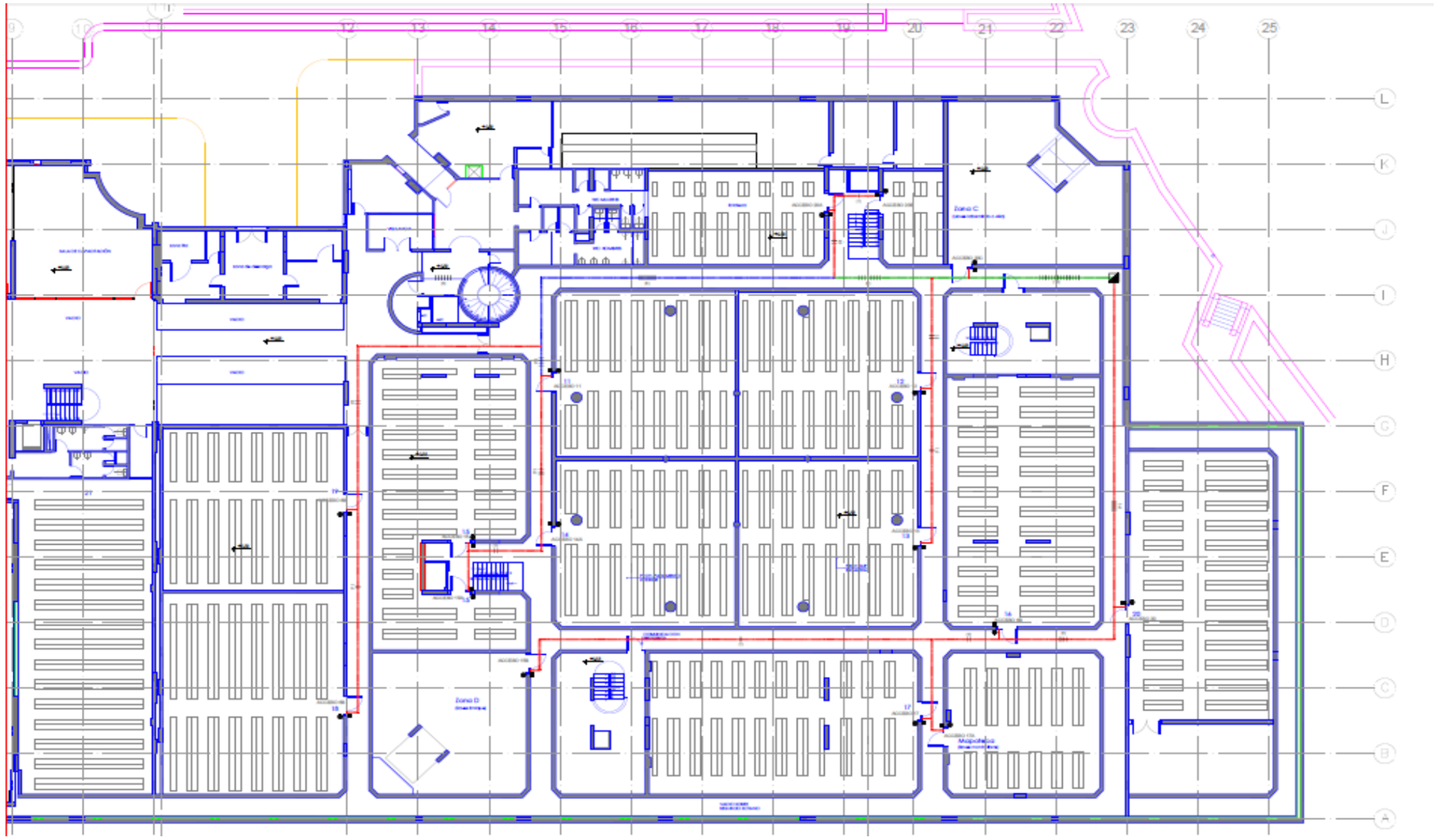


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **13.7.3 Fuente auxiliar**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

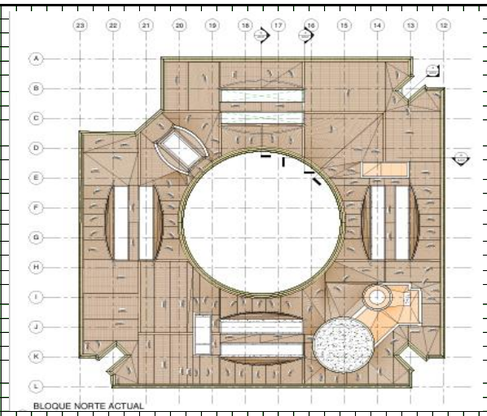
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.4 Detector de humo	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.				184.00	184.00					184.00
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**184.00**

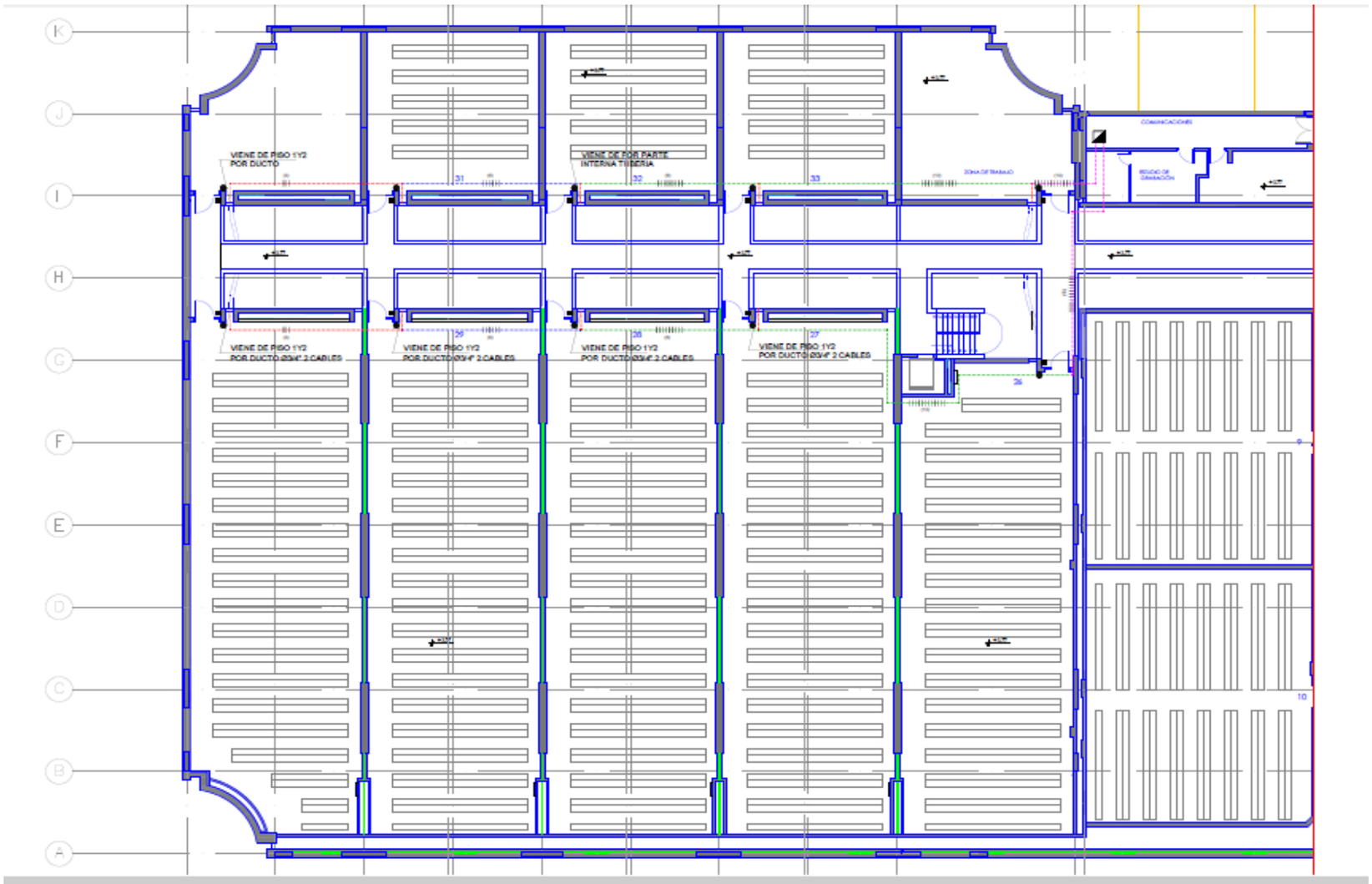
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.4 Detector de humo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

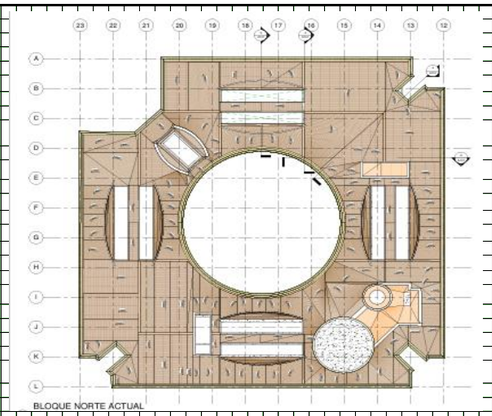
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.4 Detector de humo	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.				100.00	100.00					100.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**100.00**	

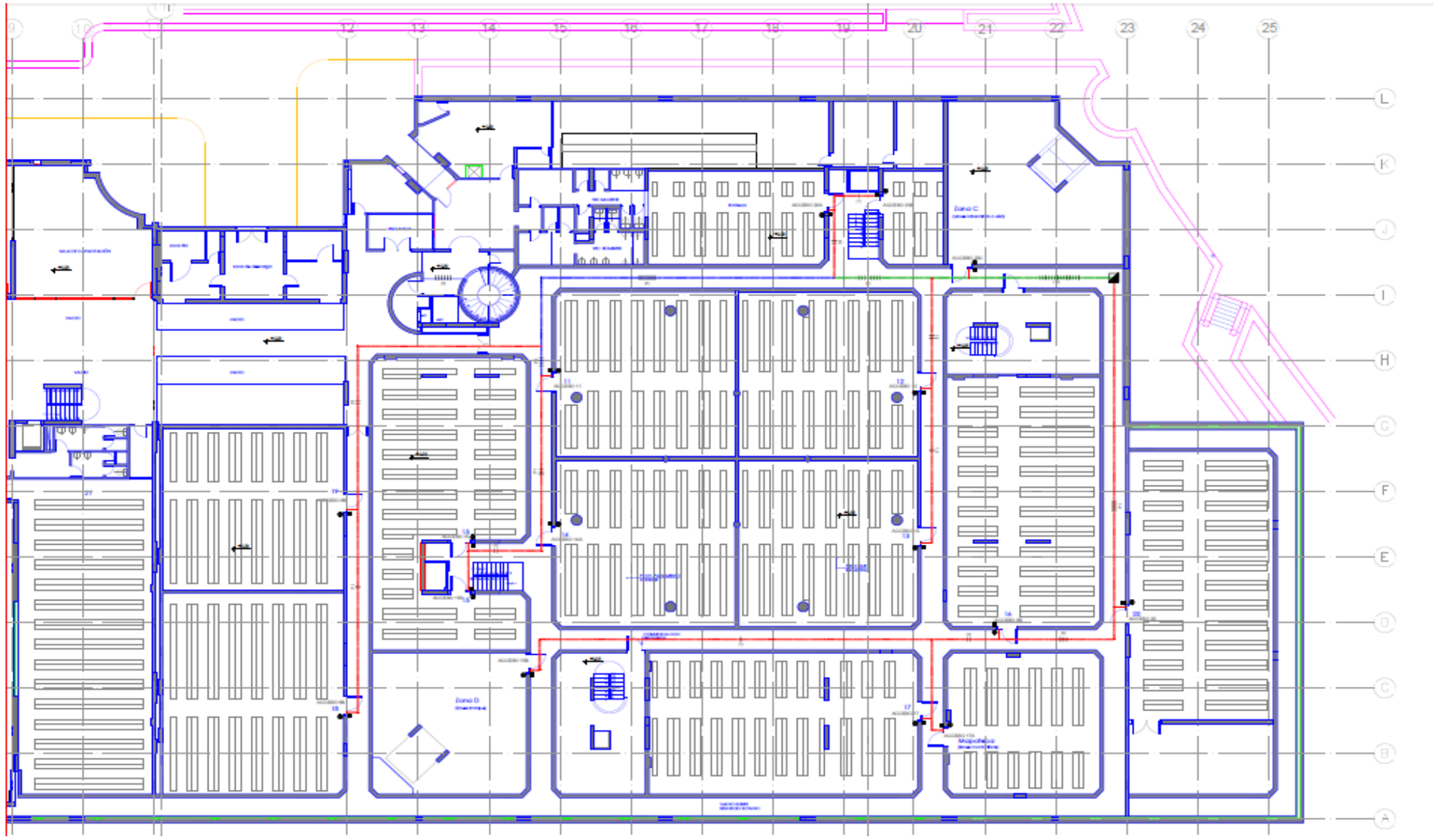


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.4 Detector de humo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

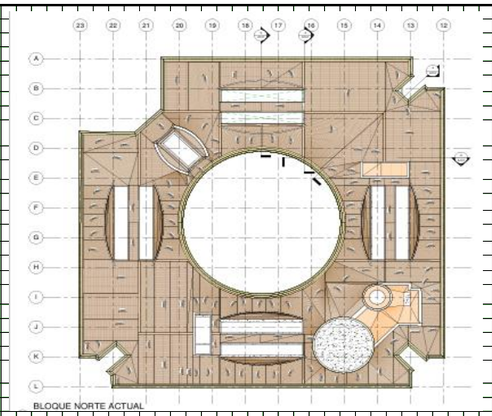
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.5 Base para detector estandar.	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.5 Base para detector estandar.				184.00	184.00					184.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										184.00

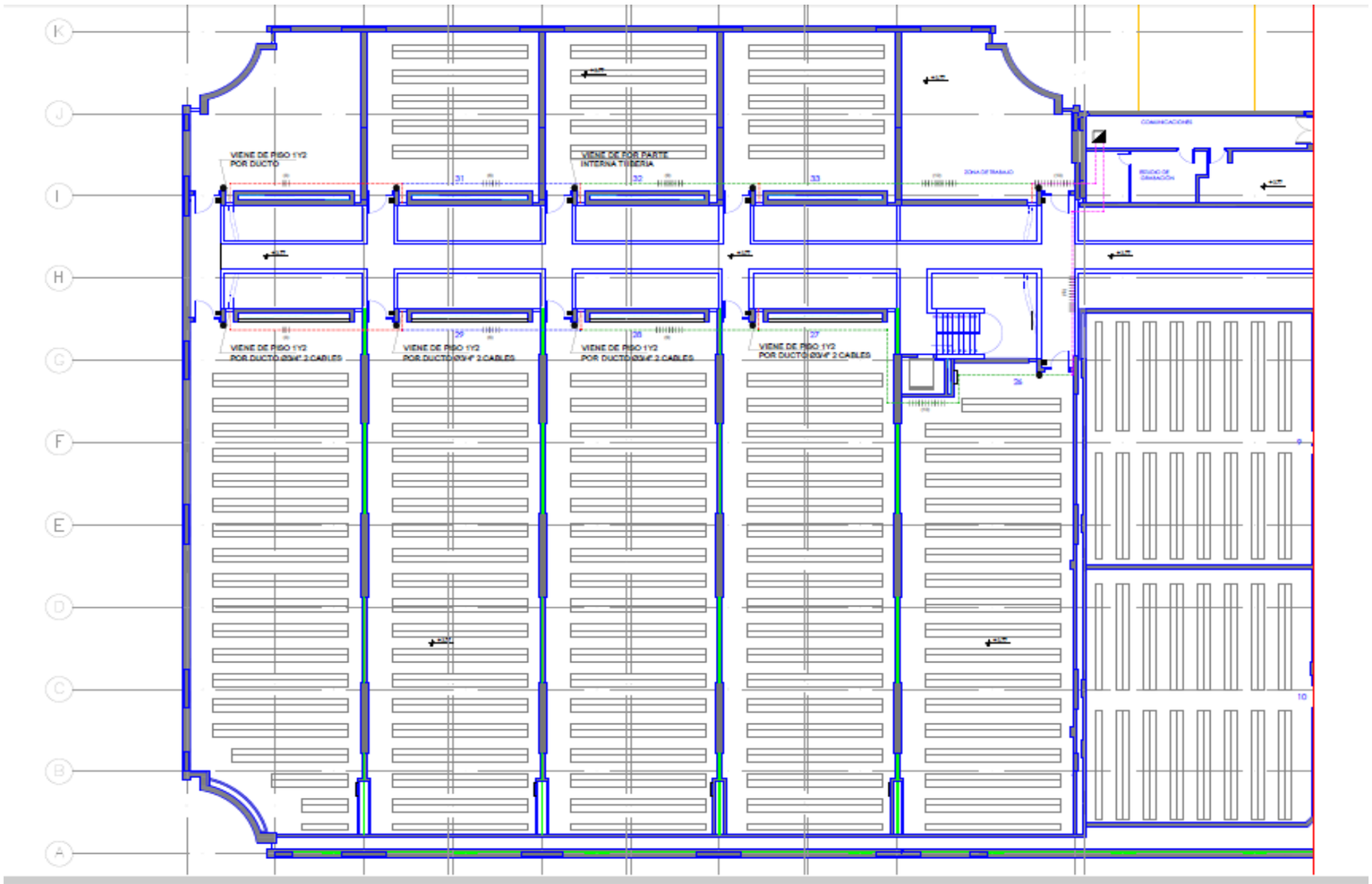
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.5 Base para detector estandar.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

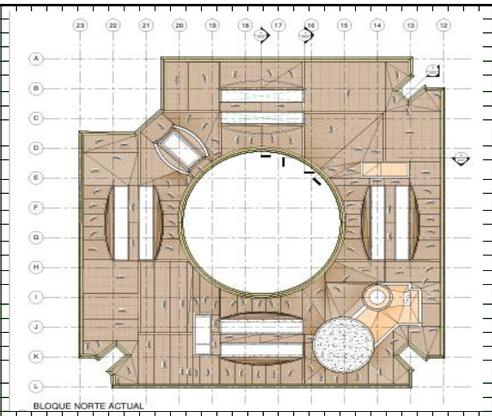
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.5 Base para detector estandar.	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
										-
13.7.5 Base para detector estandar.				100.00	100.00					100.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										100.00

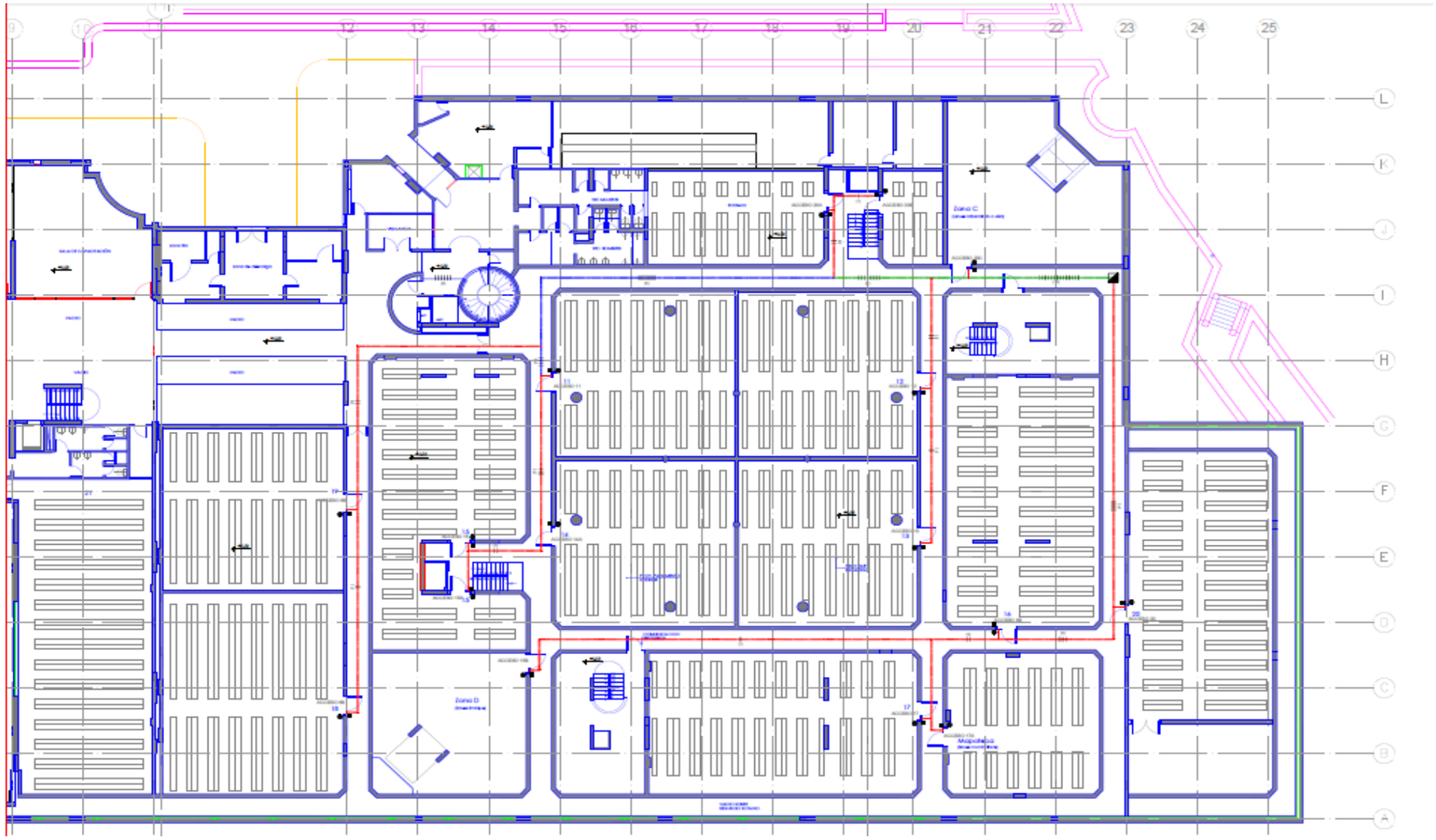
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.7.5 Base para detector estandar.**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

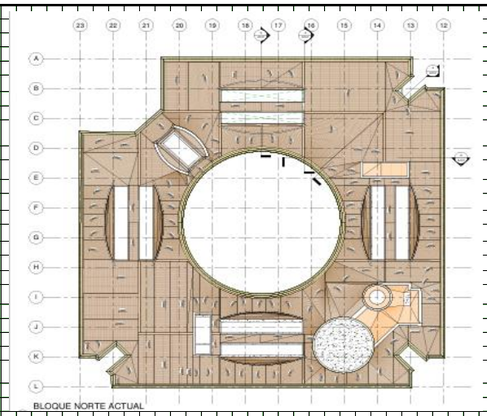
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.6 (Detector por muestreo de aire	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.6 (Detector por muestreo de aire				32.00	32.00					32.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										32.00

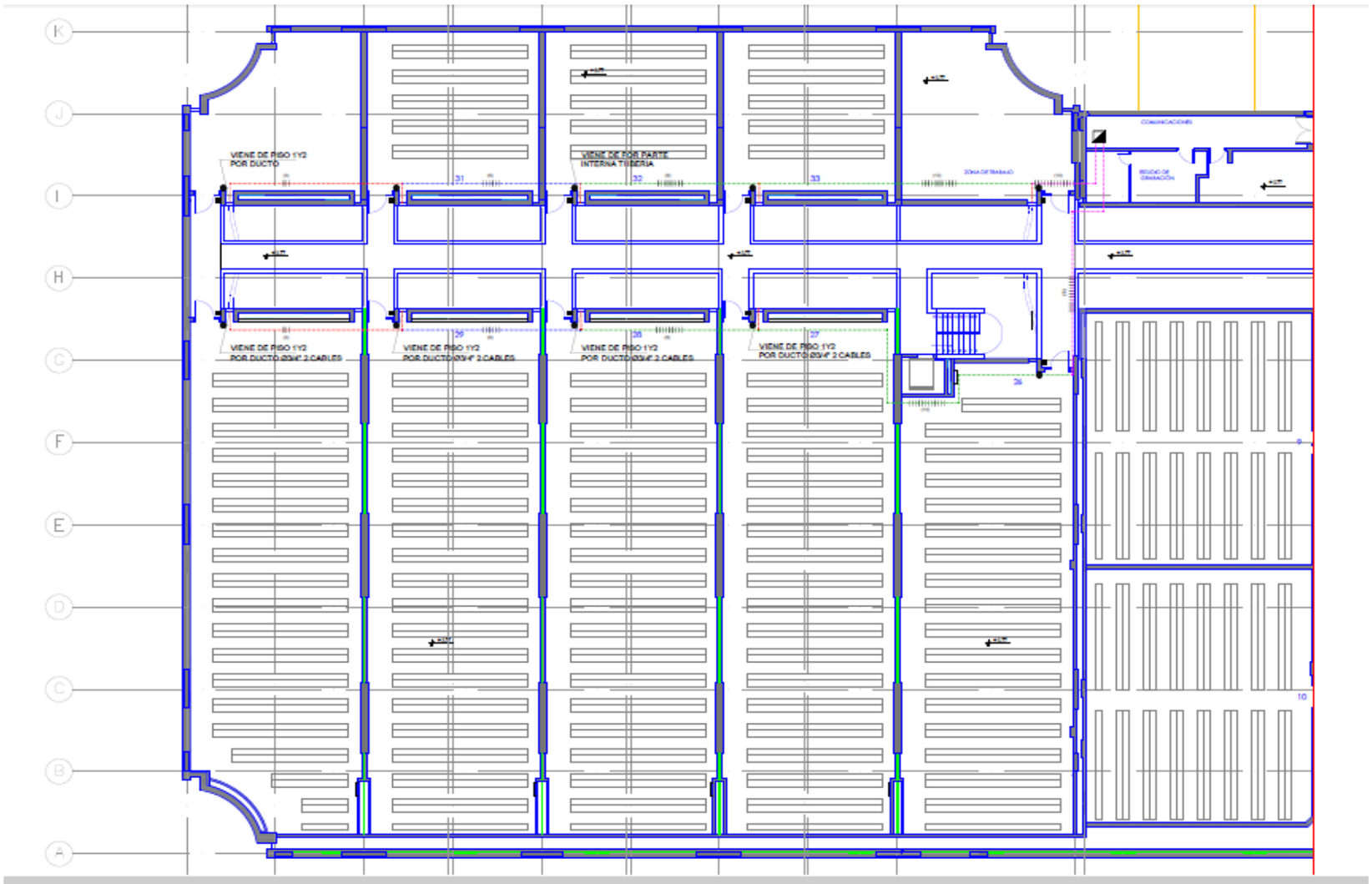
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.6 (Detector por muestreo de aire

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

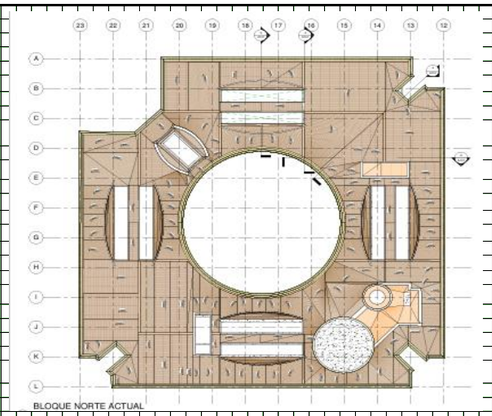
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.6 (Detector por muestreo de aire	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.6 (Detector por muestreo de aire				23.00	23.00					23.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**23.00**

CROQUIS

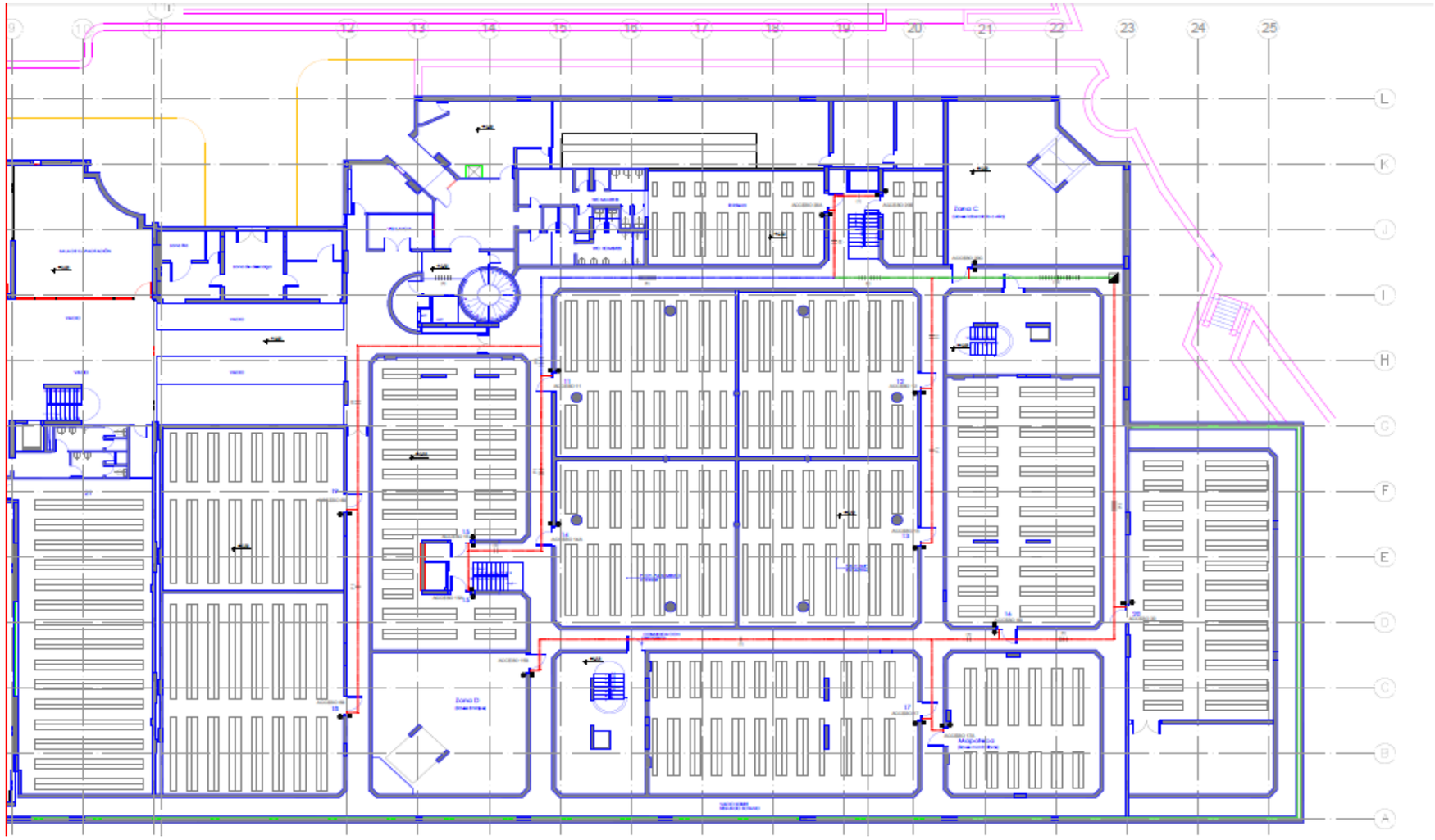


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.6 (Detector por muestreo de aire

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

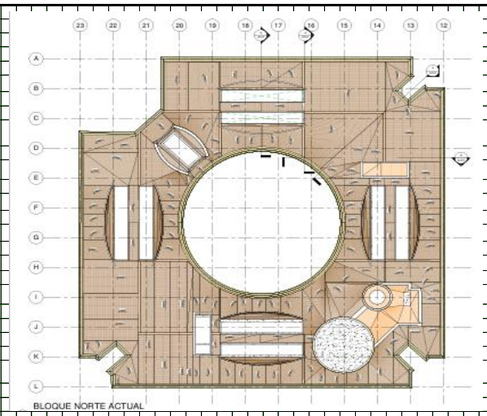
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.7 Estación manual de descarga	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.7 Estación manual de descarga				32.00	32.00					32.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										32.00

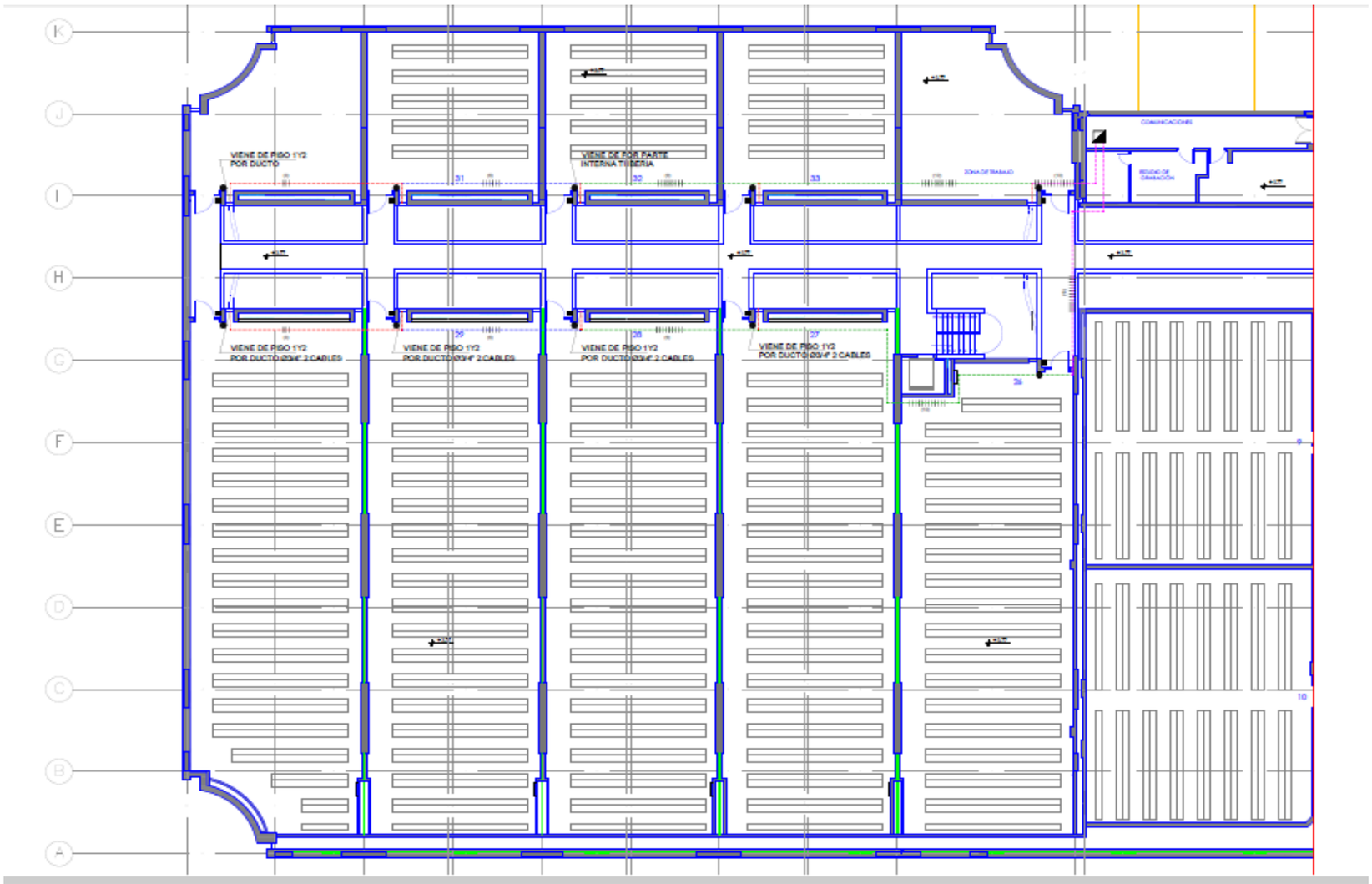
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.7 Estación manual de descarga

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C**

FECHA **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

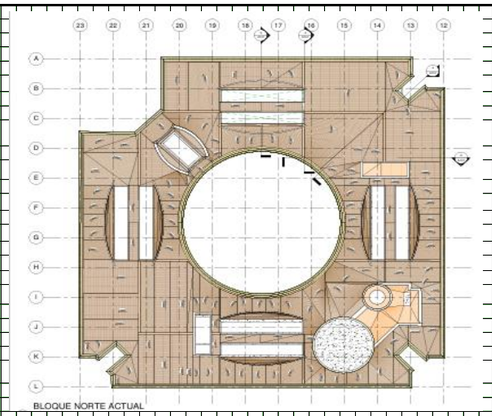
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.7 Estación manual de descarga	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.7 Estación manual de descarga				23.00	23.00					23.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**23.00**

CROQUIS

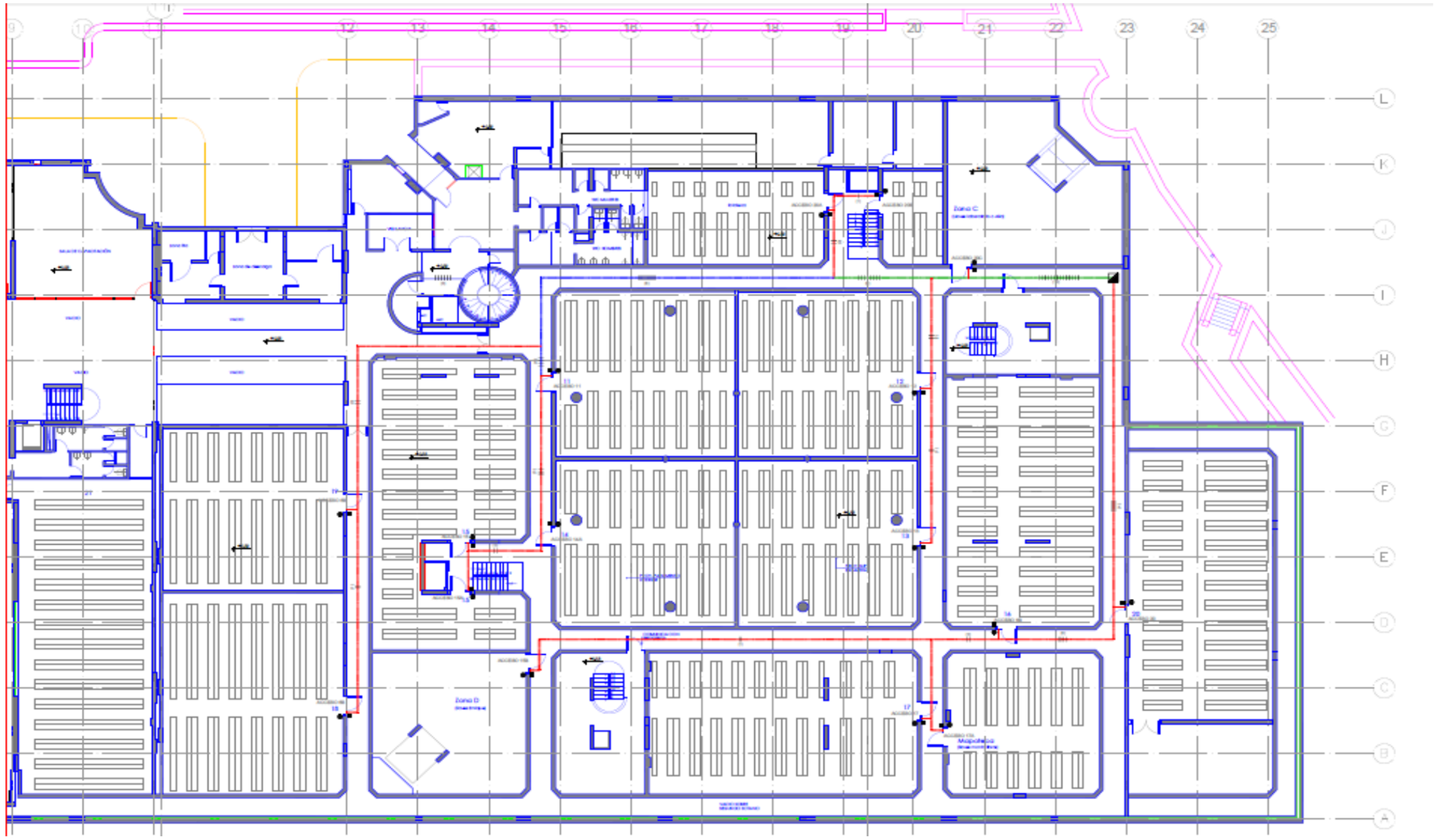


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.7 Estación manual de descarga

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

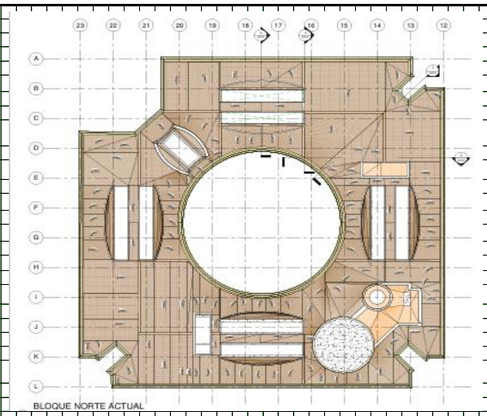
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.8 Stopper (Cubierta de policarbonato)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.8 Stopper (Cubierta de policarbonato)				13.00	13.00					13.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**13.00**

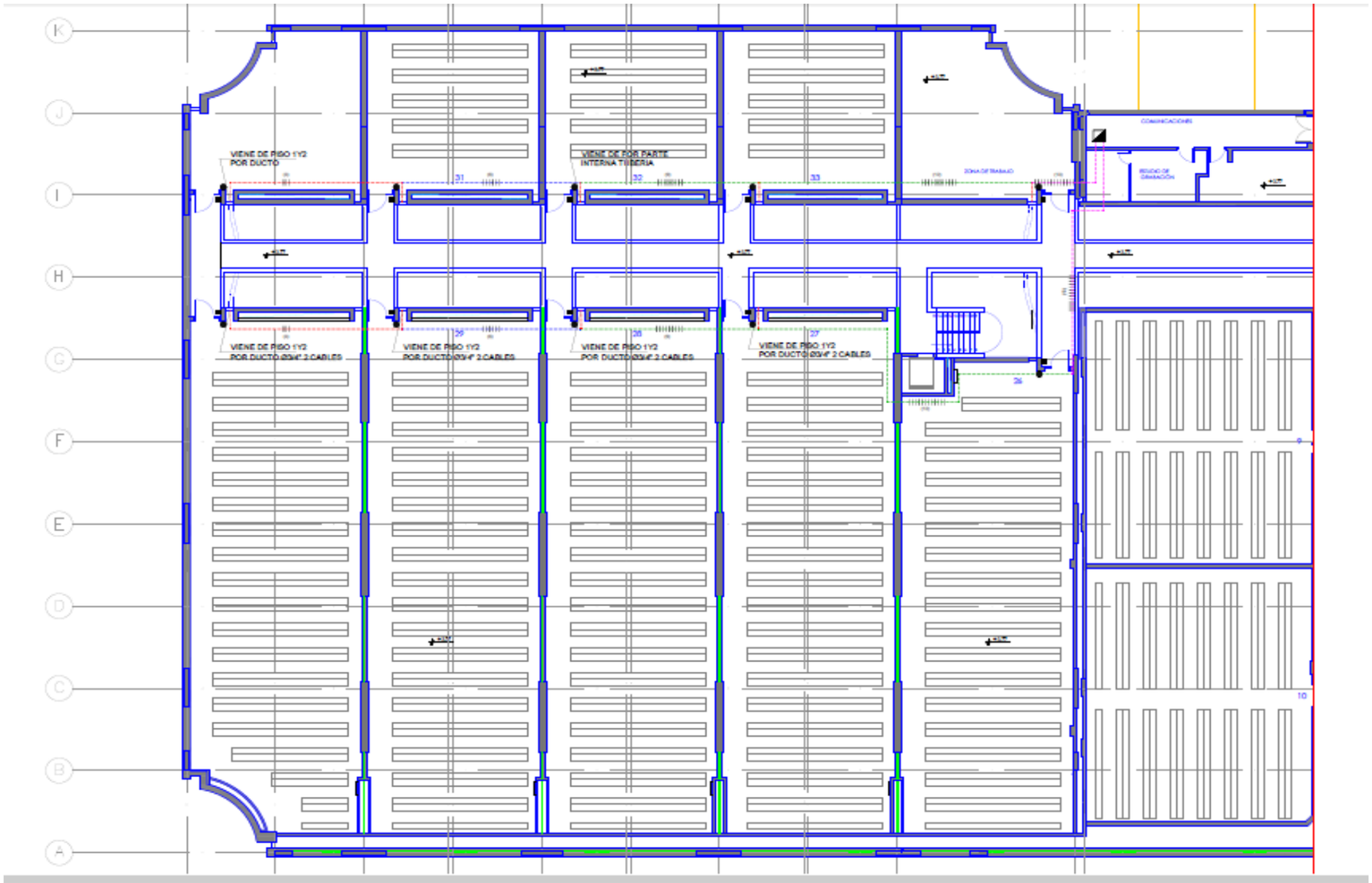
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.7.8 Stopper (Cubierta de policarbonato)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

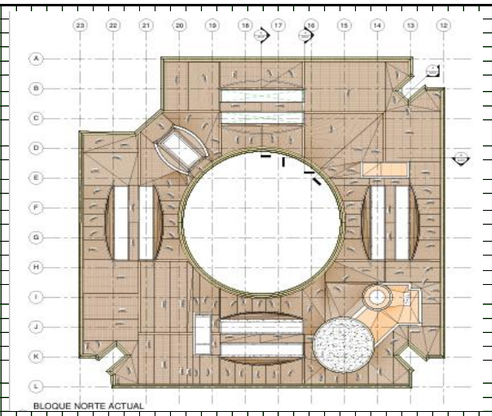
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.8 Stopper (Cubierta de policarbonato)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.8 Stopper (Cubierta de policarbonato)					13.00	13.00				13.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**13.00**

CROQUIS

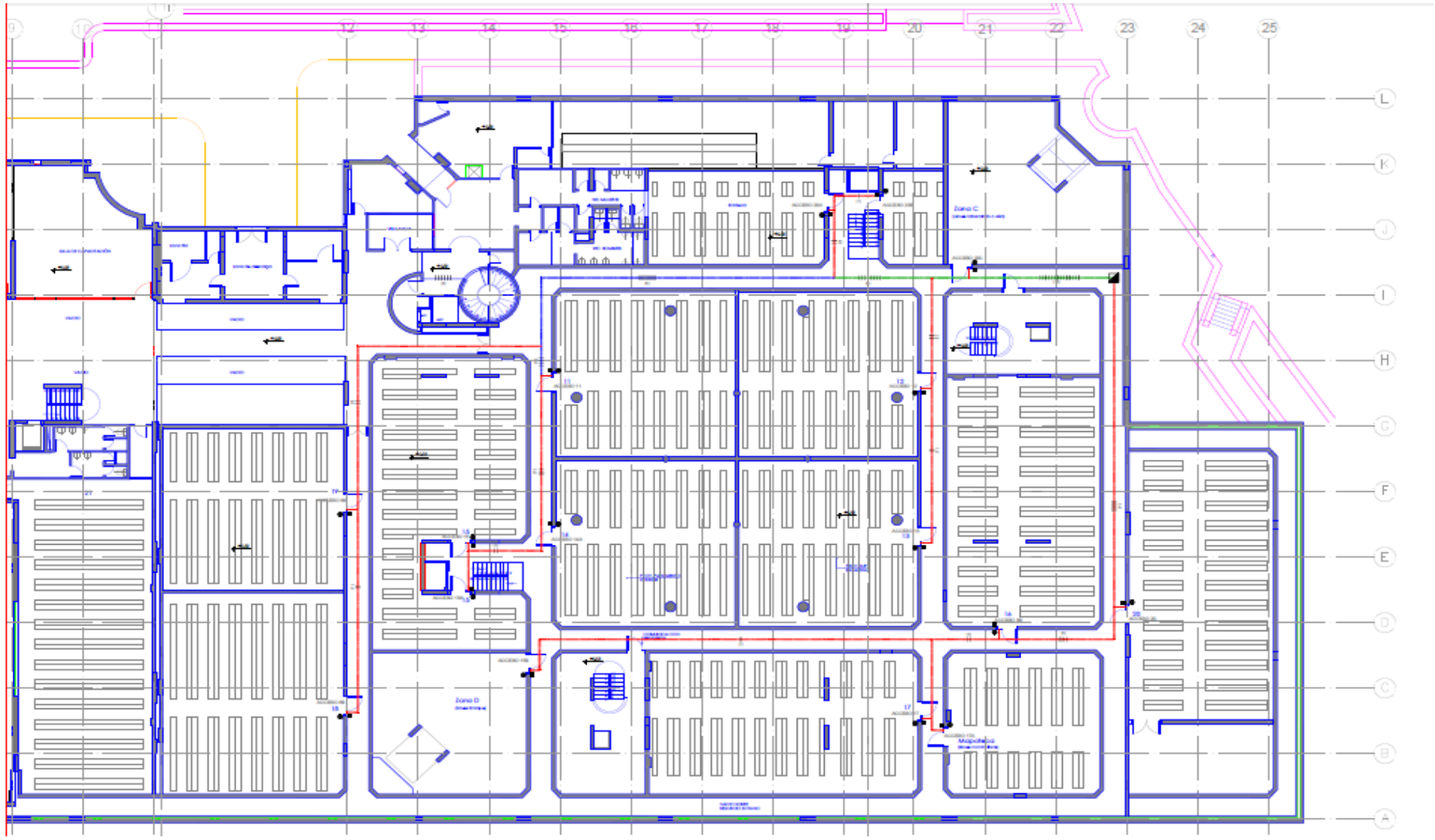


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.8 Stopper (Cubierta de policarbonato)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

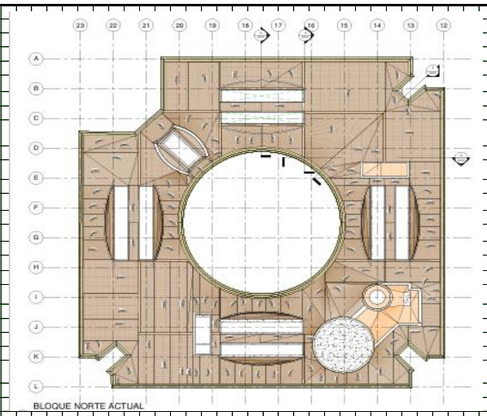
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.9 (PAD300-PD) _ Sensor Photoelectrico Humo	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.9 (PAD300-PD) _ Sensor Photoelectrico Humo				420.00	420.00					420.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**420.00**

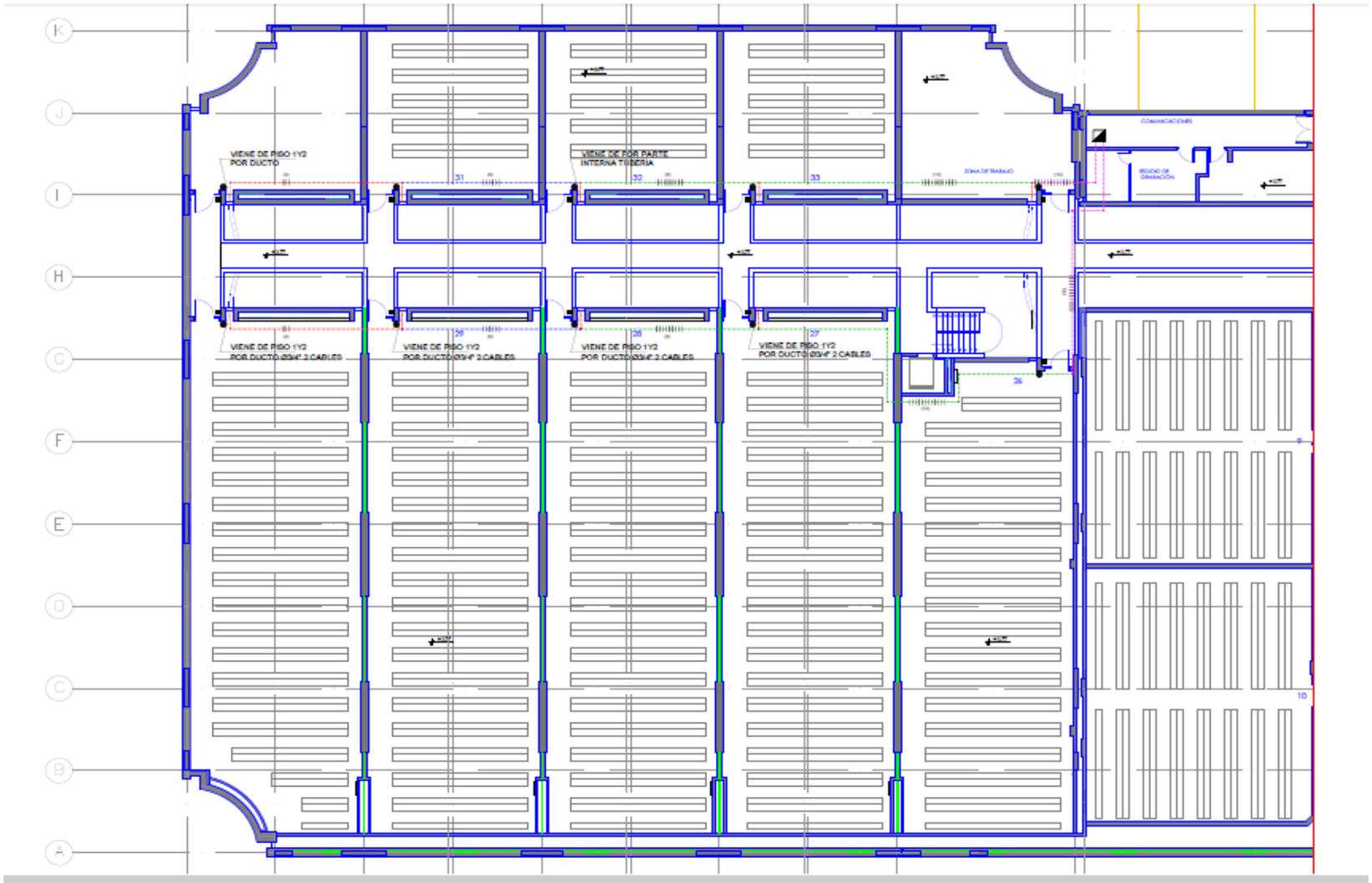
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.9 (PAD300-PD) _ Sensor Photoelectrico Humo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

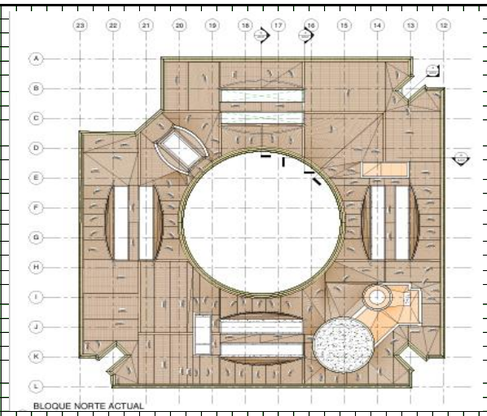
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.9 (PAD300-PD) _ Sensor Photoelectrico Humo	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.9 (PAD300-PD) _ Sensor Photoelectrico Humo				420.00	420.00					420.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**420.00**

CROQUIS

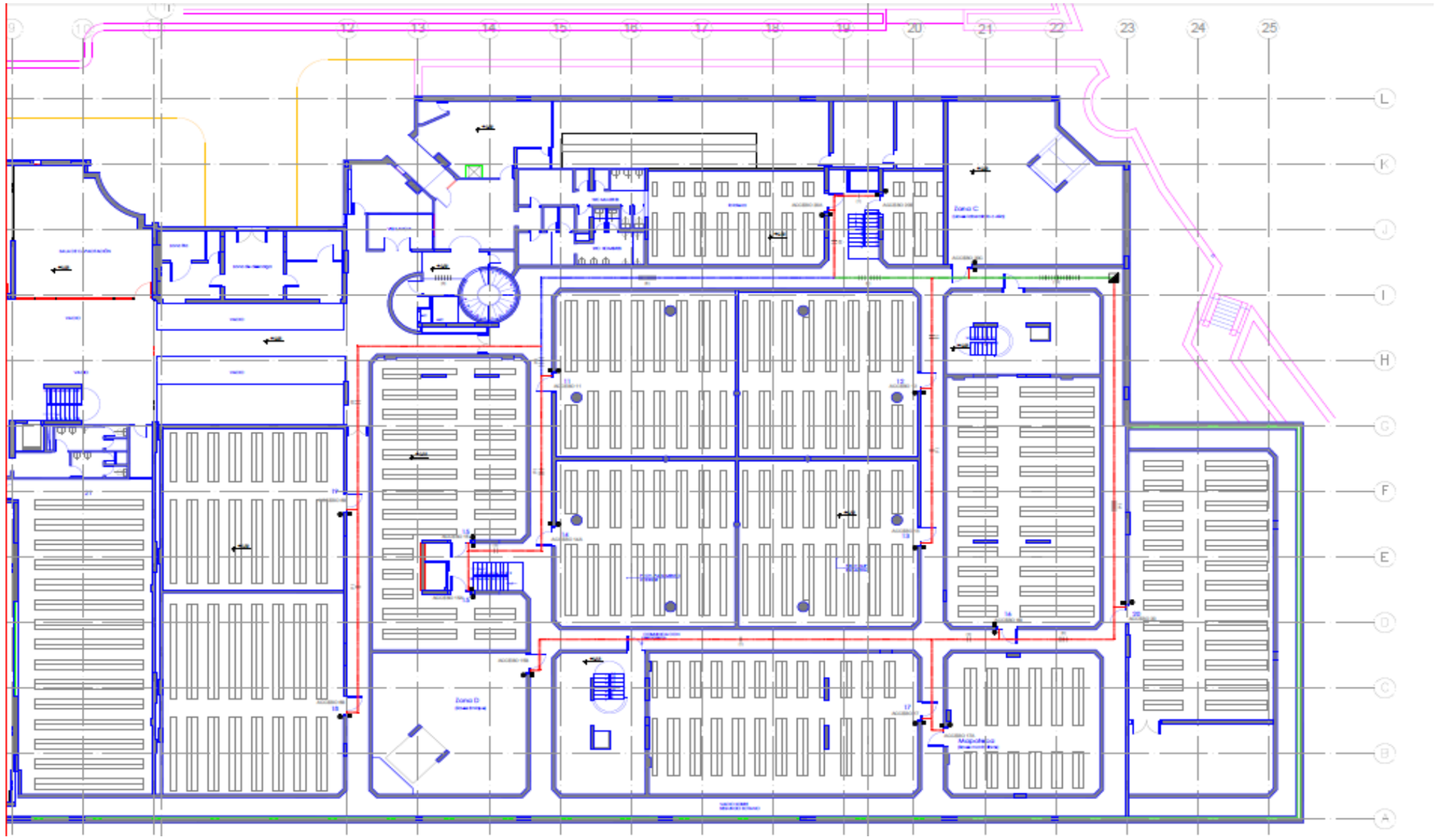


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.9 (PAD300-PD) _ Sensor Photoelectrico Humo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

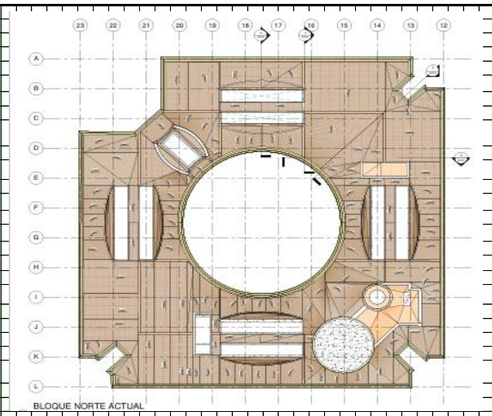
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.10 (PAD300-4DB) _ Base estandar 4" para sensor	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

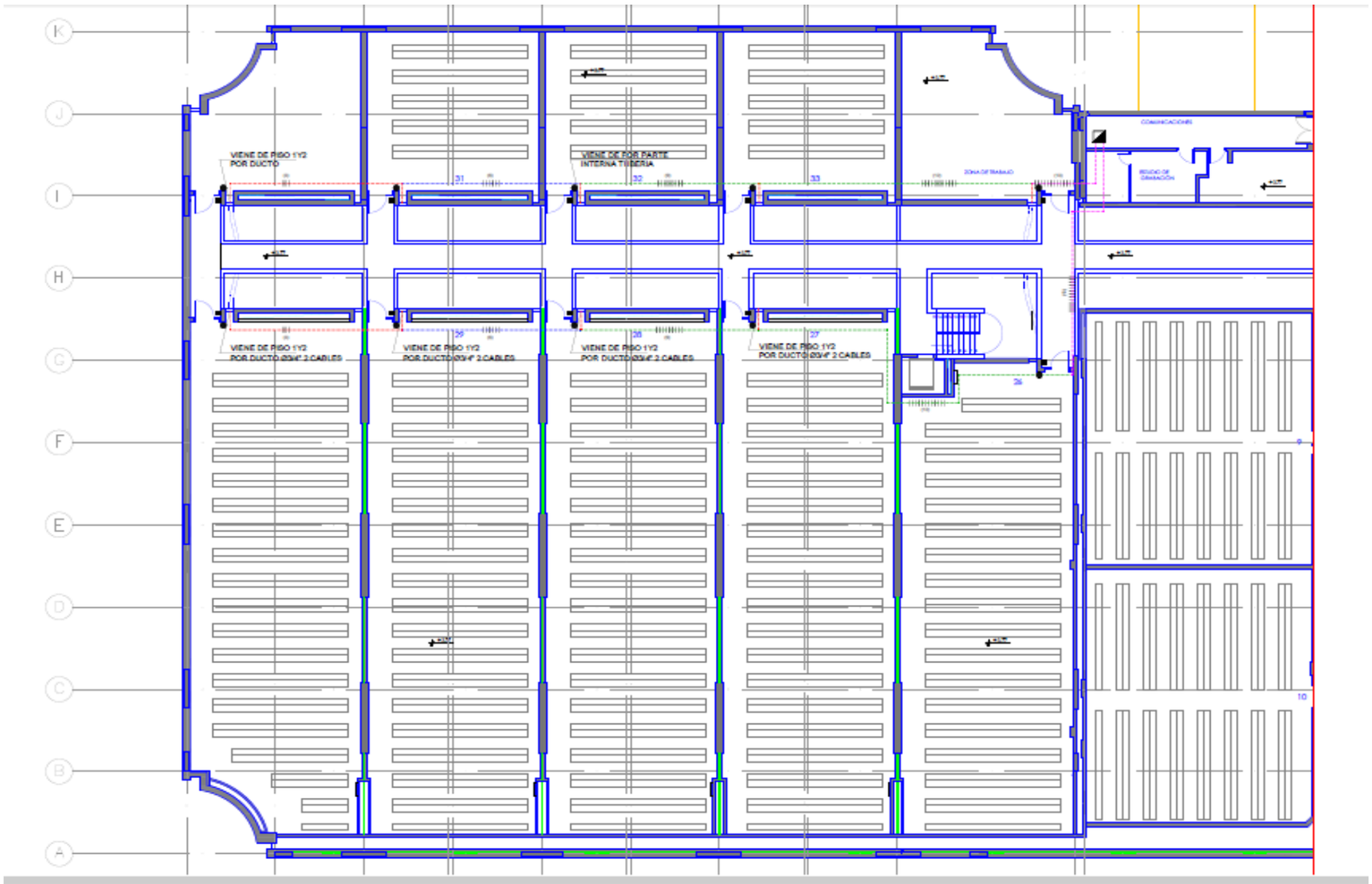
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.7.10 (PAD300-4DB) _ Base estandar 4" para sensor				420.00	420.00					420.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**420.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.10 (PAD300-4DB) _ Base estandar 4" para sensor

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

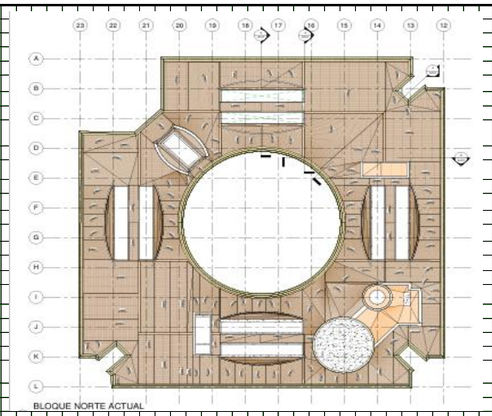
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.10 (PAD300-4DB) _ Base estandar 4" para sensor	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

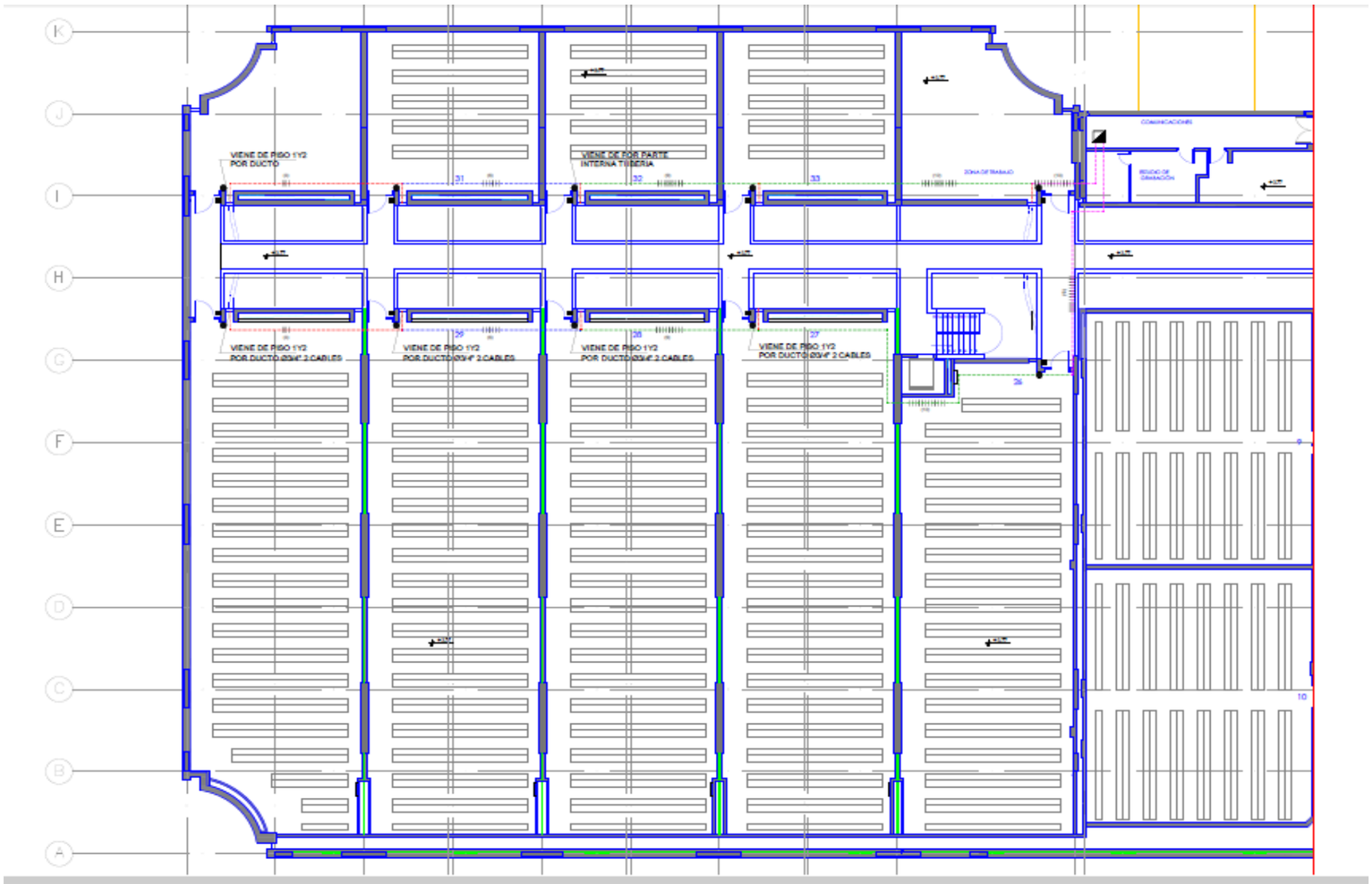
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.7.10 (PAD300-4DB) _ Base estandar 4" para sensor				420.00	420.00					420.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**420.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.10 (PAD300-4DB) _ Base estandar 4" para sensor

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

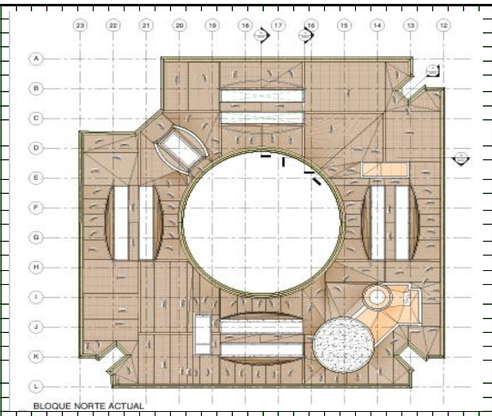
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.11 (RMS-1T-LP-RED) _ Manual Release Station - Double action	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.11 (RMS-1T-LP-RED) _ Manual Release Station - Double action				30.00	30.00					30.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

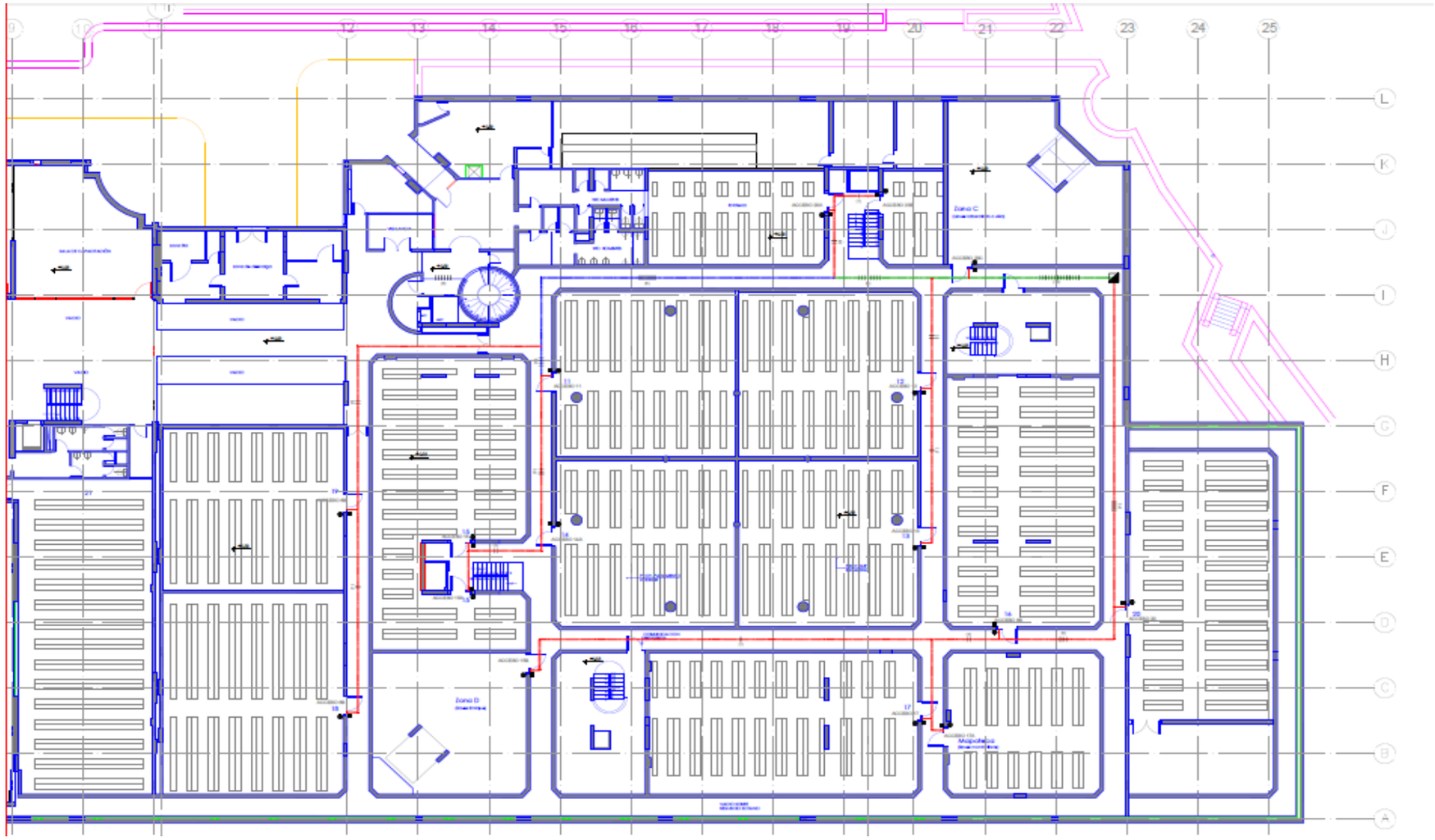


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.11 (RMS-1T-LP-RED) _ Manual Release Station - Double action

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

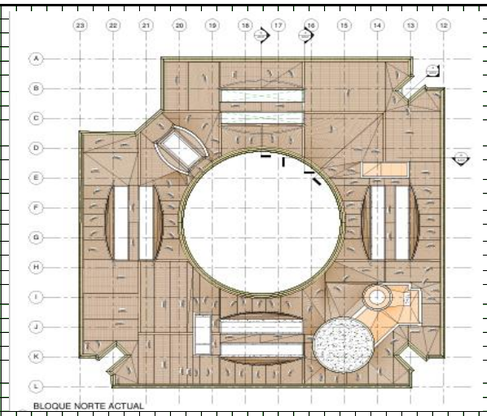
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.11 (RMS-1T-LP-RED) _ Manual Release Station - Double action	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.11 (RMS-1T-LP-RED) _ Manual Release Station - Double action				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

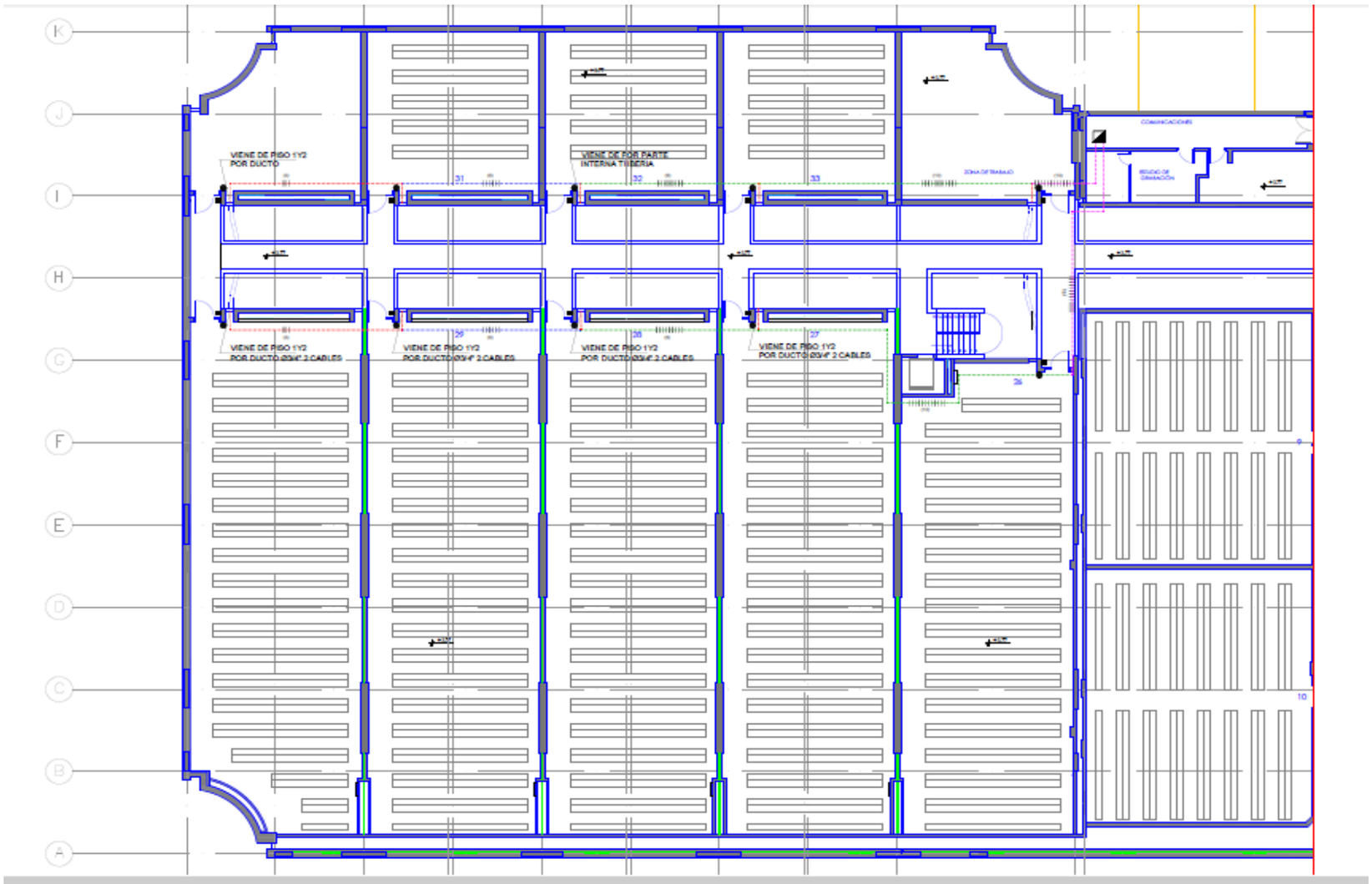
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.11 (RMS-1T-LP-RED) _ Manual Release Station - Double action

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

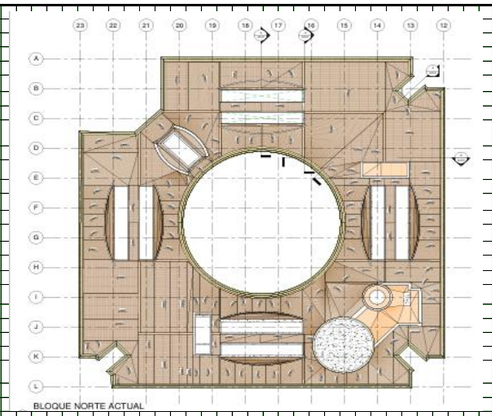
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	17.1.12 (RED BUTTON)_ Manual Abort Station	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
17.1.12 (RED BUTTON)_ Manual Abort Station				30.00	30.00					30.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	

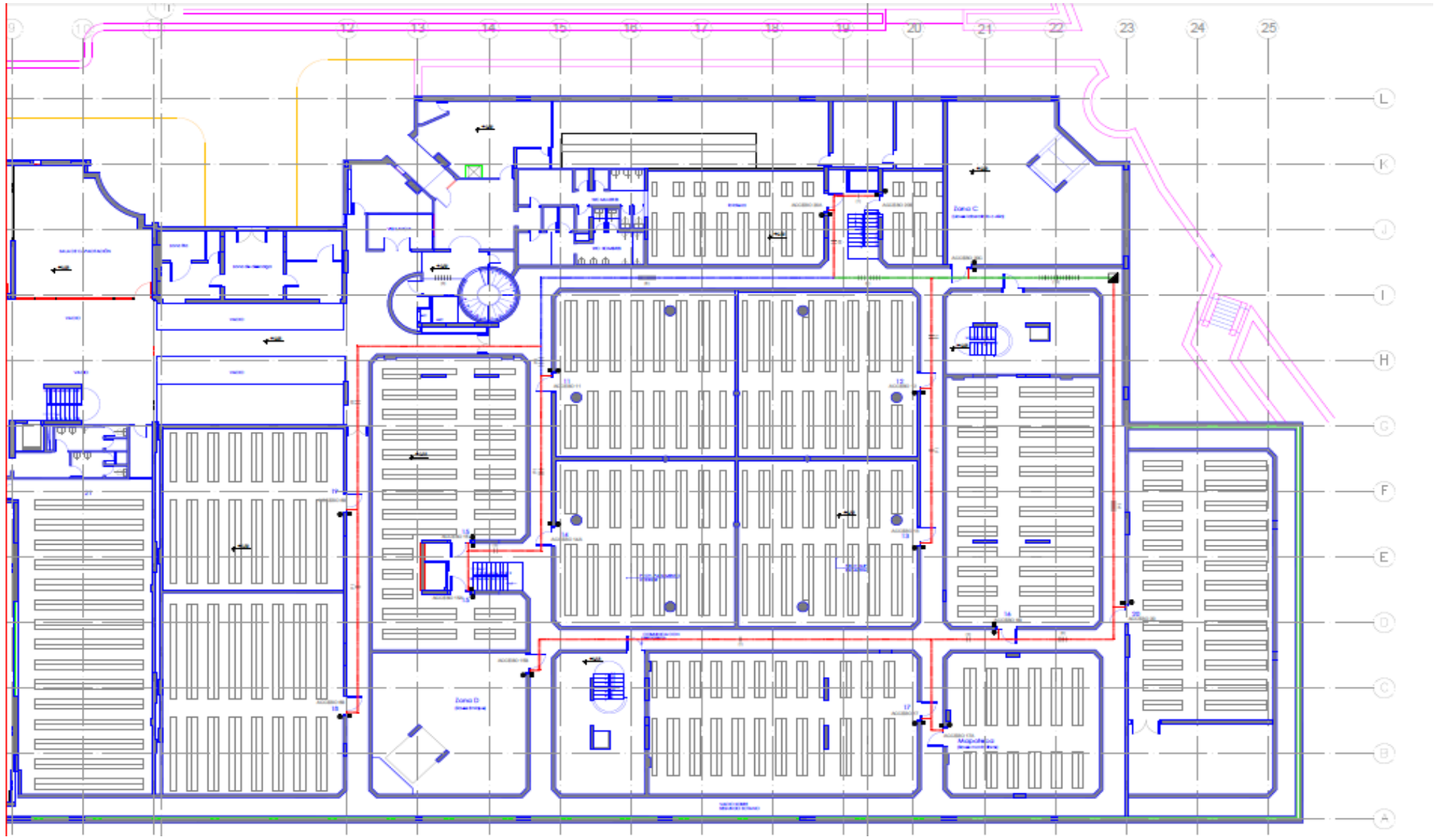


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **17.1.12 (RED BUTTON)_ Manual Abort Station**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

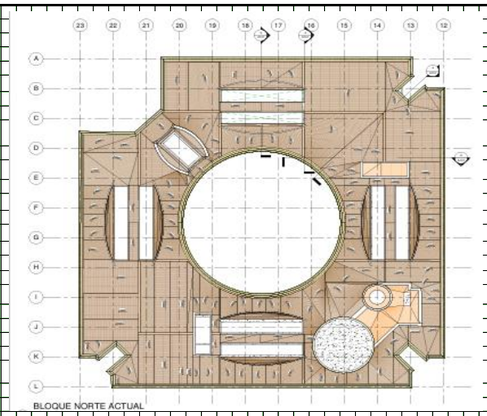
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	17.1.12 (RED BUTTON)_ Manual Abort Station	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
17.1.12 (RED BUTTON)_ Manual Abort Station				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

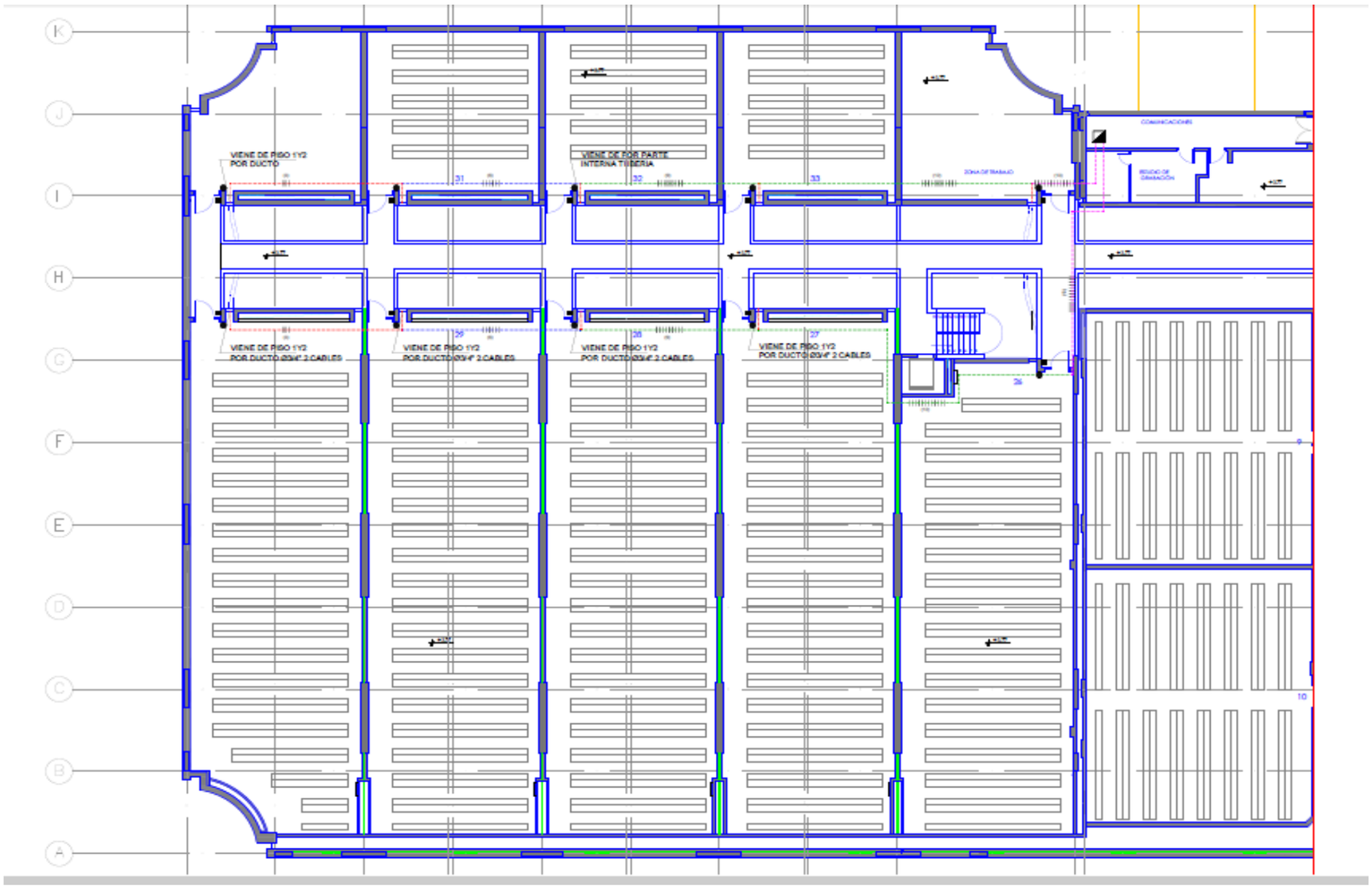
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **17.1.12 (RED BUTTON)_ Manual Abort Station**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

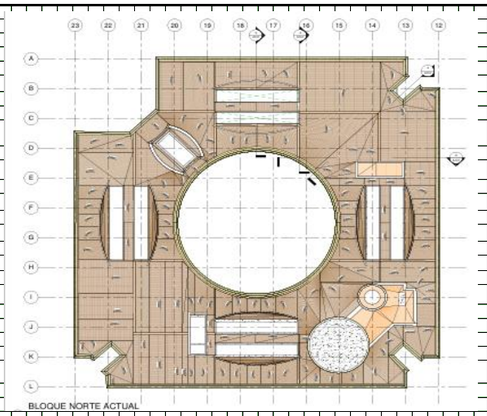
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.13 (RCDS-2001) _ Service Disconnect Keyswitch	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
										-	
13.7.13 (RCDS-2001) _ Service Disconnect Keyswitch				30.00	30.00					30.00	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	

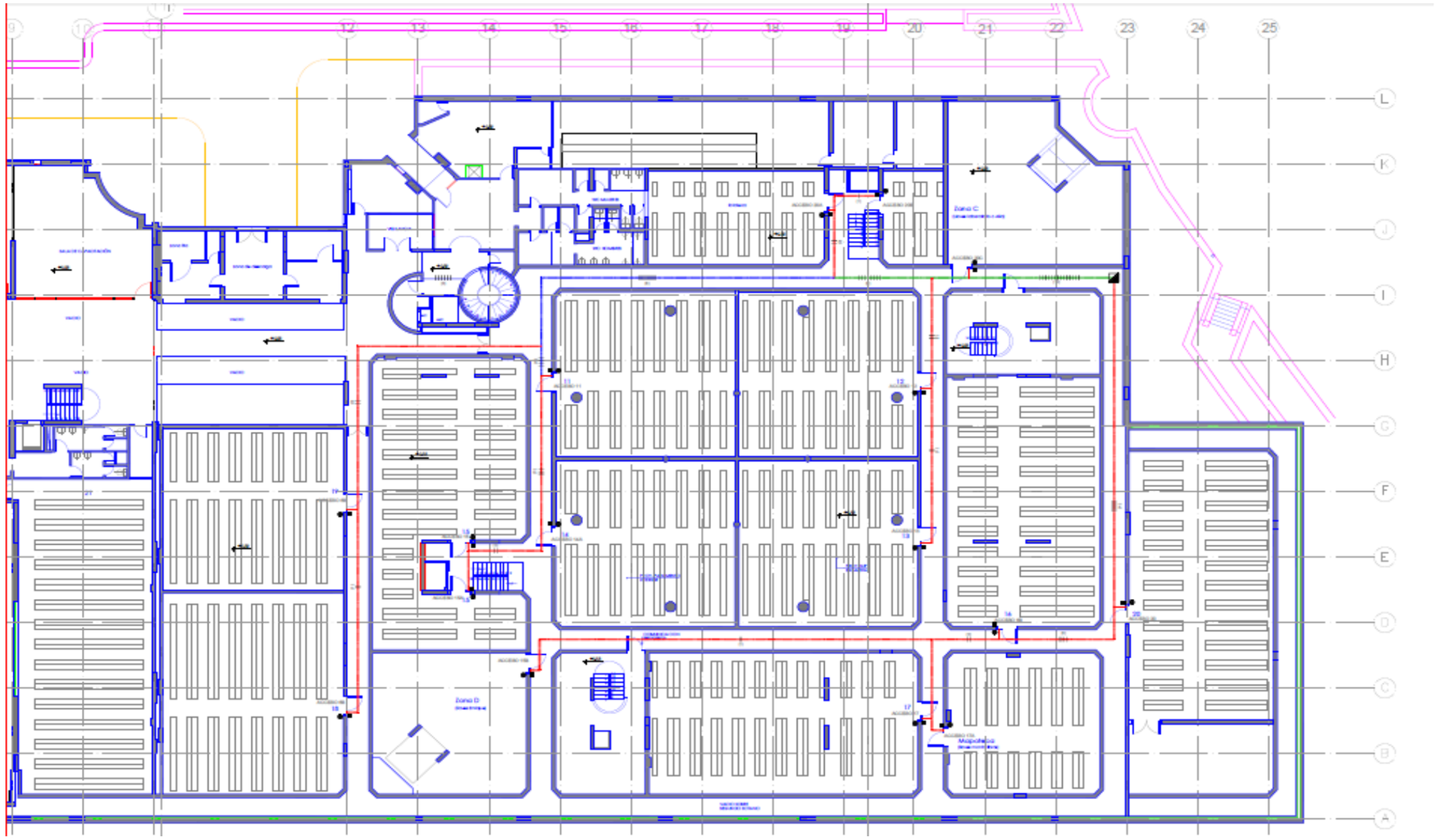


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.13 (RCDS-2001) _ Service Disconnect Keyswitch

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

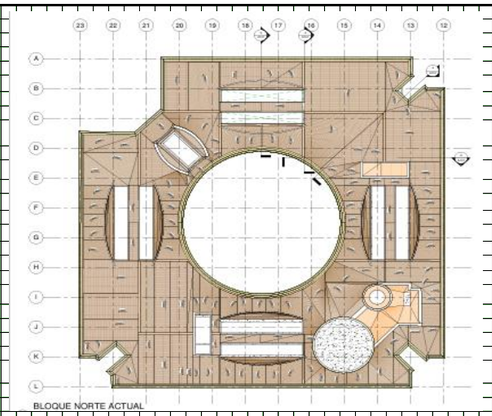
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.13 (RCDS-2001) _ Service Disconnect Keyswitch	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.13 (RCDS-2001) _ Service Disconnect Keyswitch				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

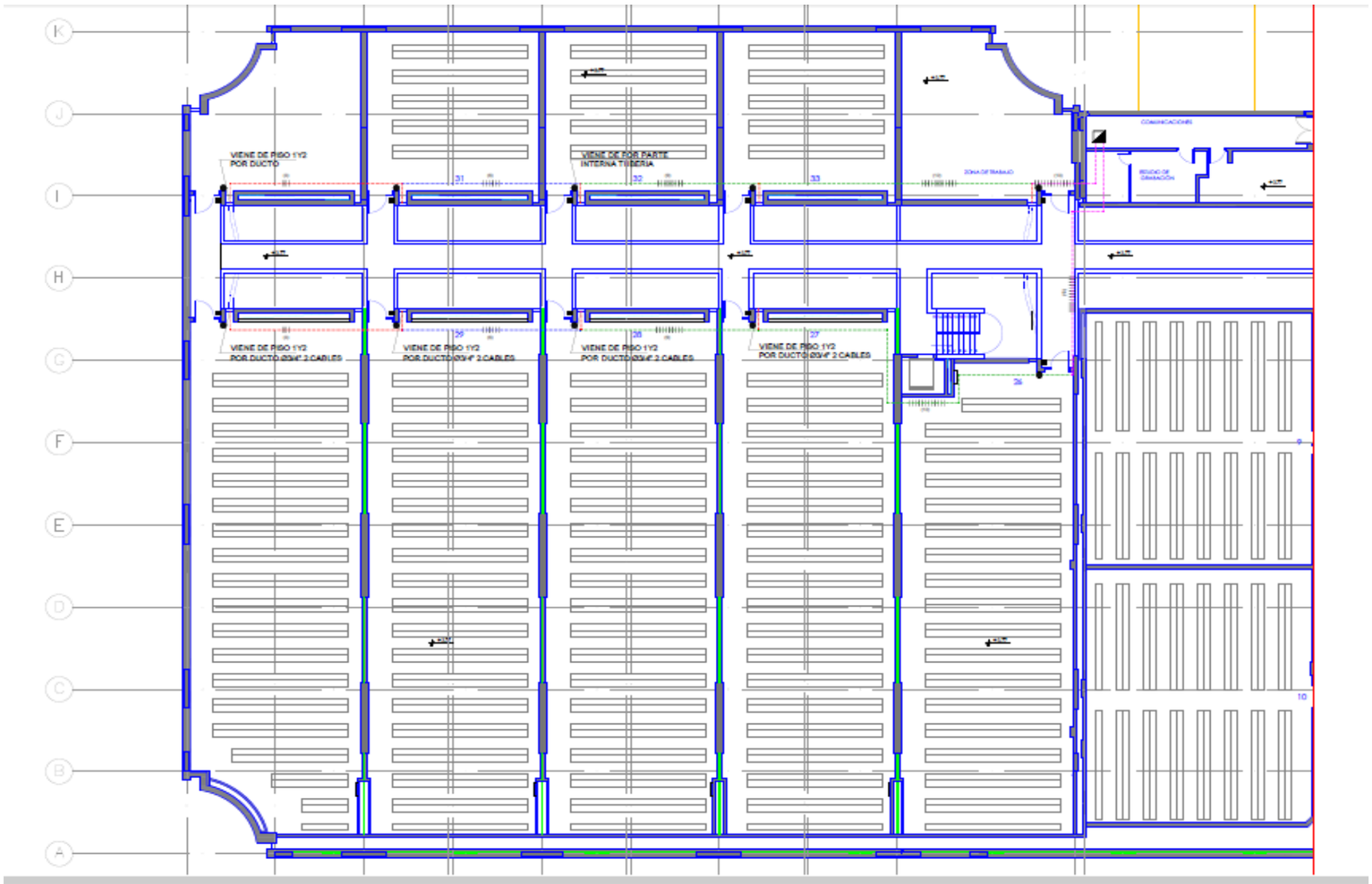
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.7.13 (RCDS-2001) _ Service Disconnect Keyswitch**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

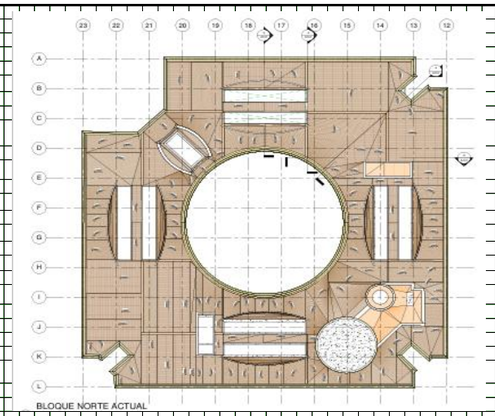
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.14 (EOLD) _ Diodo final de linea	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.14 (EOLD) _ Diodo final de linea				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

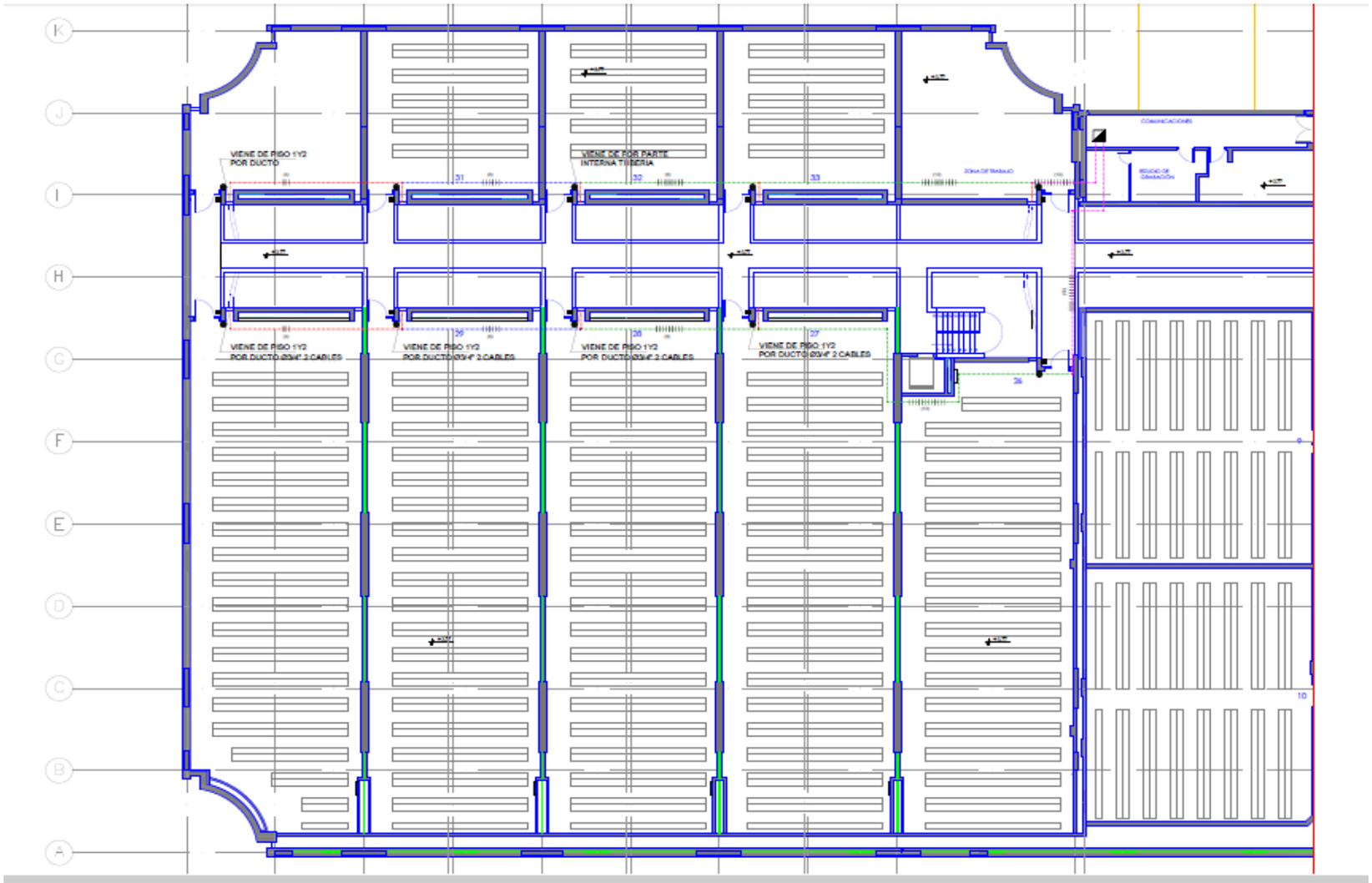
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.14 (EOLD) _ Diodo final de linea

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

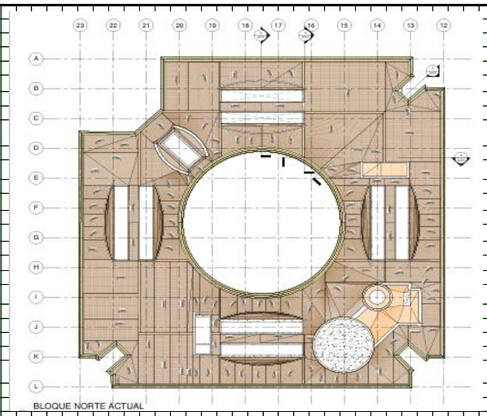
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.14 (EOLD) _ Diodo final de linea	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.14 (EOLD) _ Diodo final de linea										-
				30.00	30.00					30.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

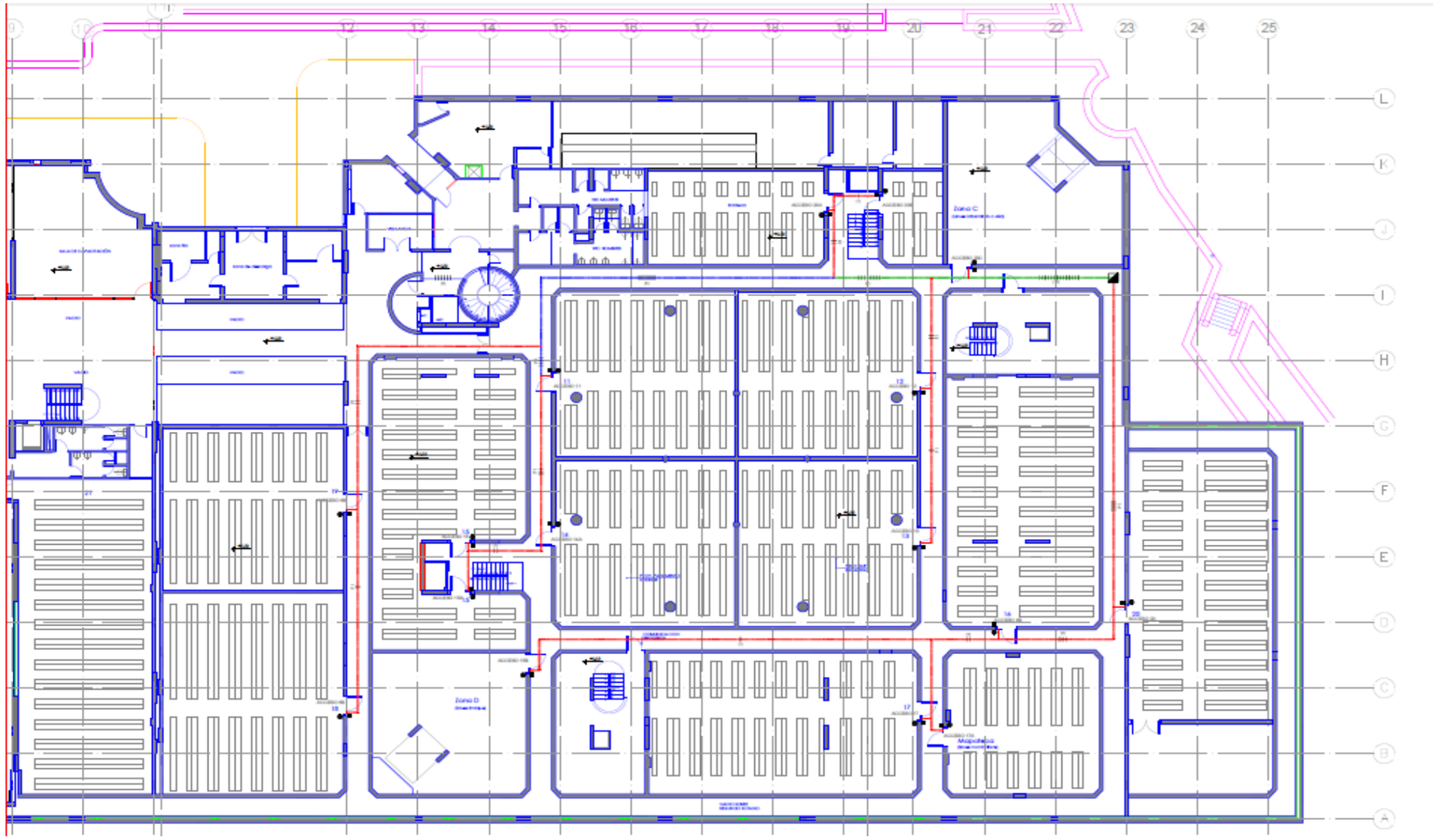


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **13.7.14 (EOLD) _ Diodo final de linea**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

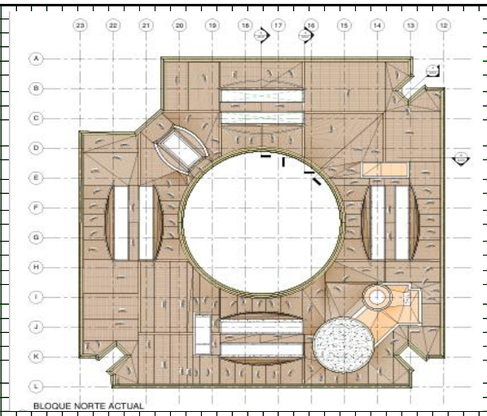
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.15 (HS-24WR)_ WALL SELECTABLE HORN/STROBE RED	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.15 (HS-24WR)_ WALL SELECTABLE HORN/STROBE RED										-
				30.00	30.00					30.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

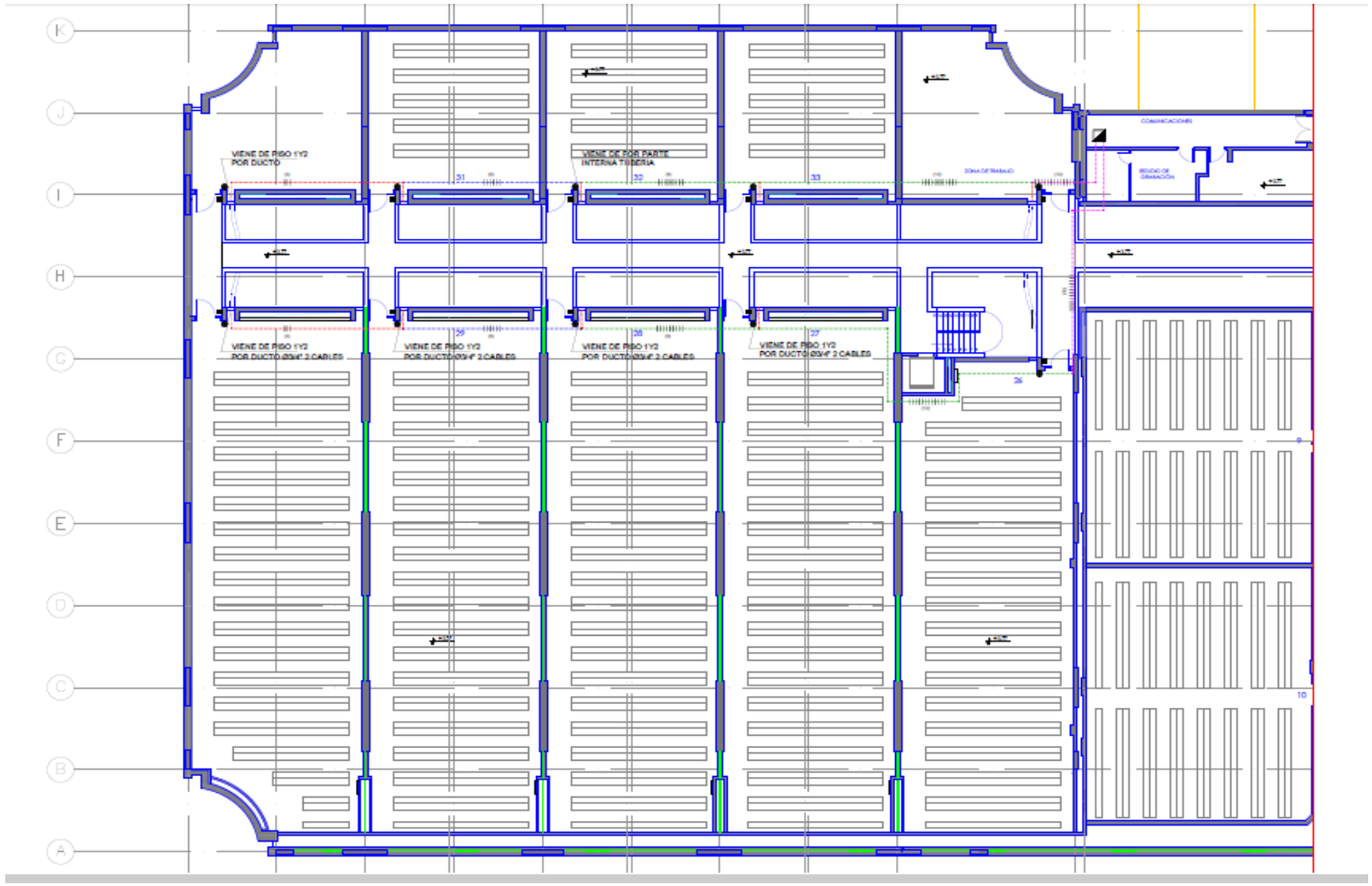
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.7.15 (HS-24WR)_ WALL SELECTABLE HORN/STROBE RED**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

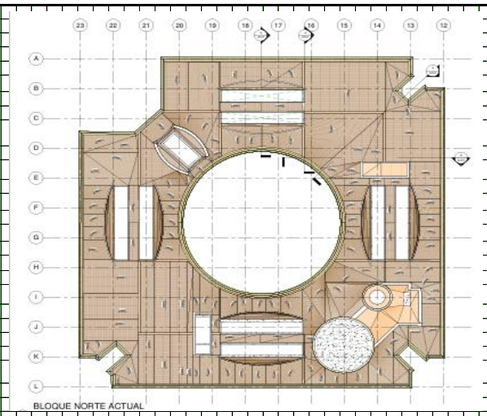
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.15 (HS-24WR)_ WALL SELECTABLE HORN/STROBE RED	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.15 (HS-24WR)_ WALL SELECTABLE HORN/STROBE RED										-
				30.00	30.00					30.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

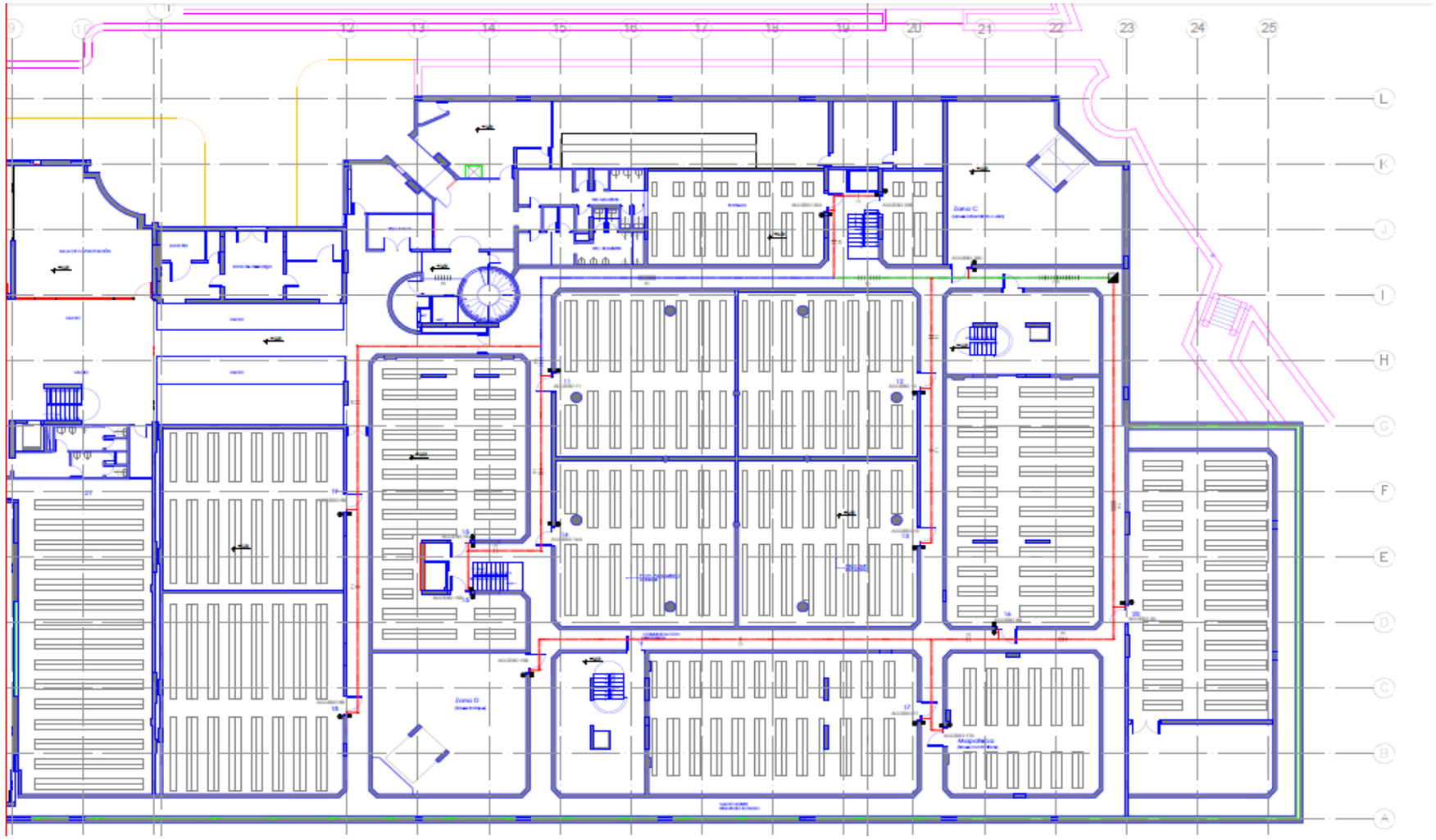


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.15 (HS-24WR)_ WALL SELECTABLE HORN/STROBE RED

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

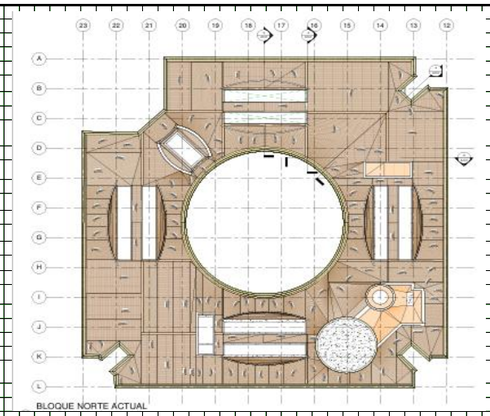
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.16 (PDC-6-24) _ Fire Alarm Bell, 6" (150mm), Vibrating, 24VDC, Red	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.16 (PDC-6-24) _ Fire Alarm Bell, 6" (150mm), Vibrating, 24VDC, Red				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

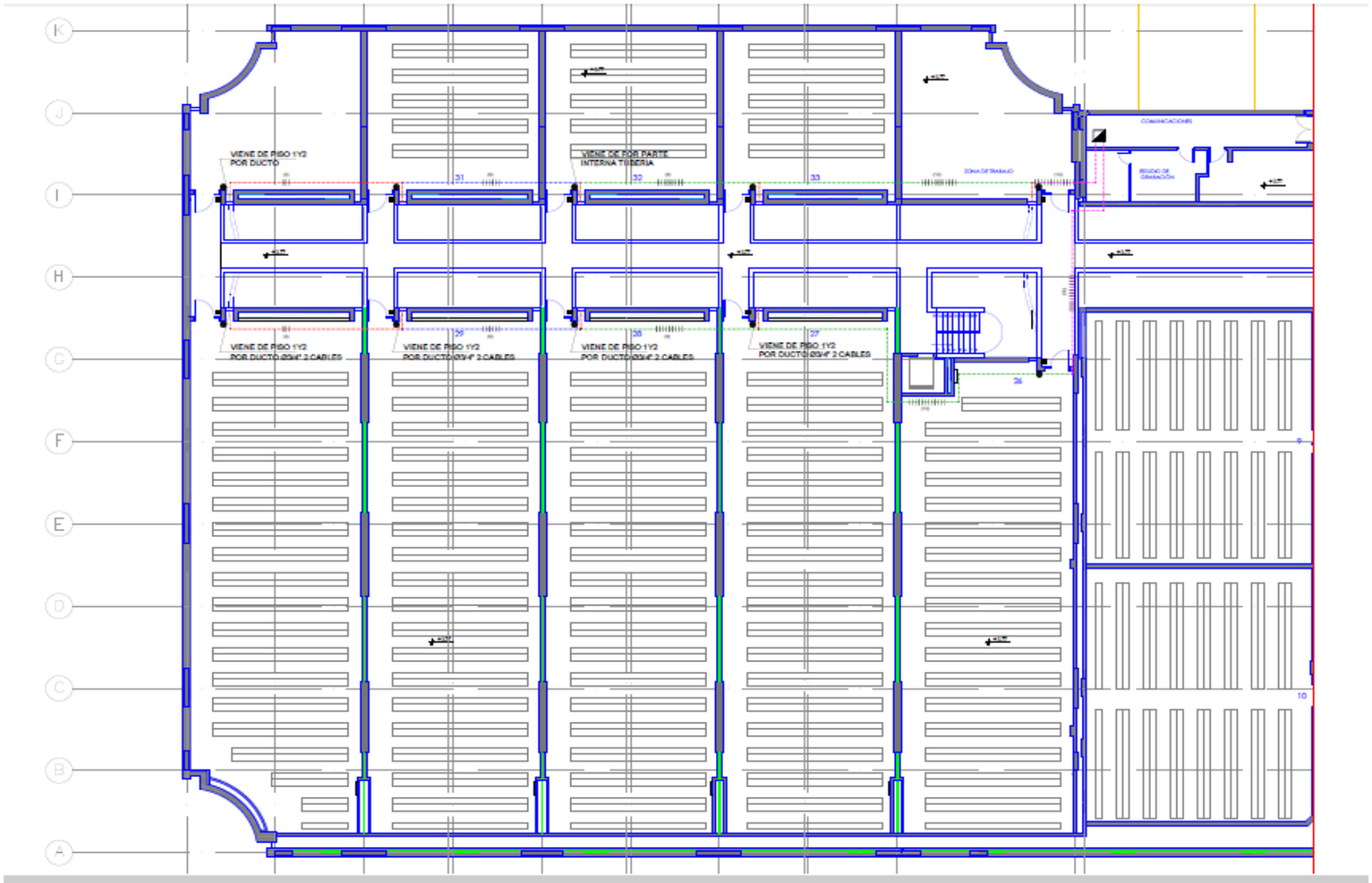
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.16 (PDC-6-24) _ Fire Alarm Bell, 6" (150mm), Vibrating, 24VDC, Red

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

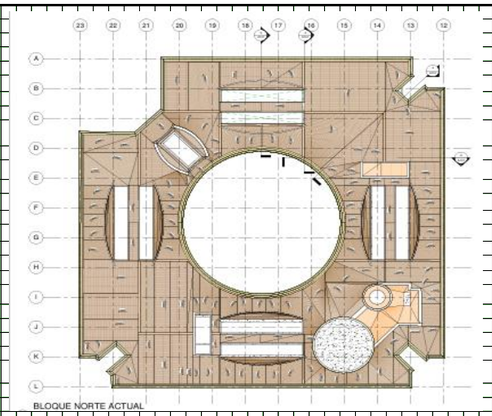
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.16 (PDC-6-24) _ Fire Alarm Bell, 6" (150mm), Vibrating, 24VDC, Red	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.16 (PDC-6-24) _ Fire Alarm Bell, 6" (150mm), Vibrating, 24VDC, Red				30.00	30.00					30.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										30.00

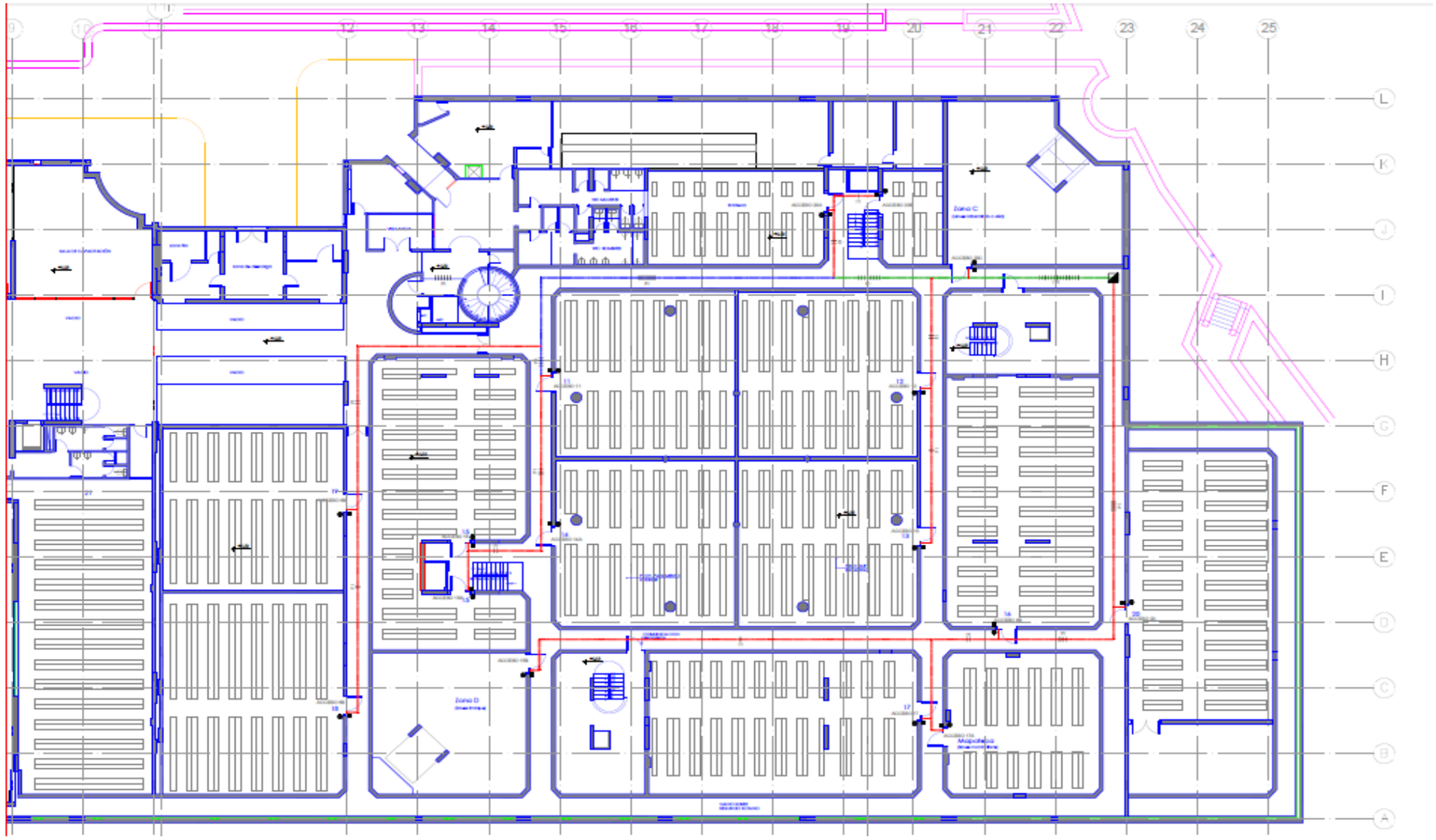
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.16 (PDC-6-24) _ Fire Alarm Bell, 6" (150mm), Vibrating, 24VDC, Red

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

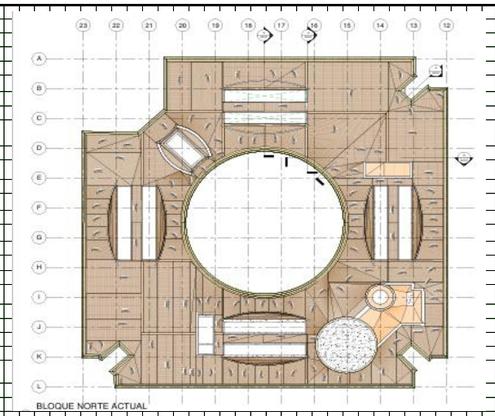
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.17 (PAD100-NAC) _ Modulo de salida, control / descarga	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

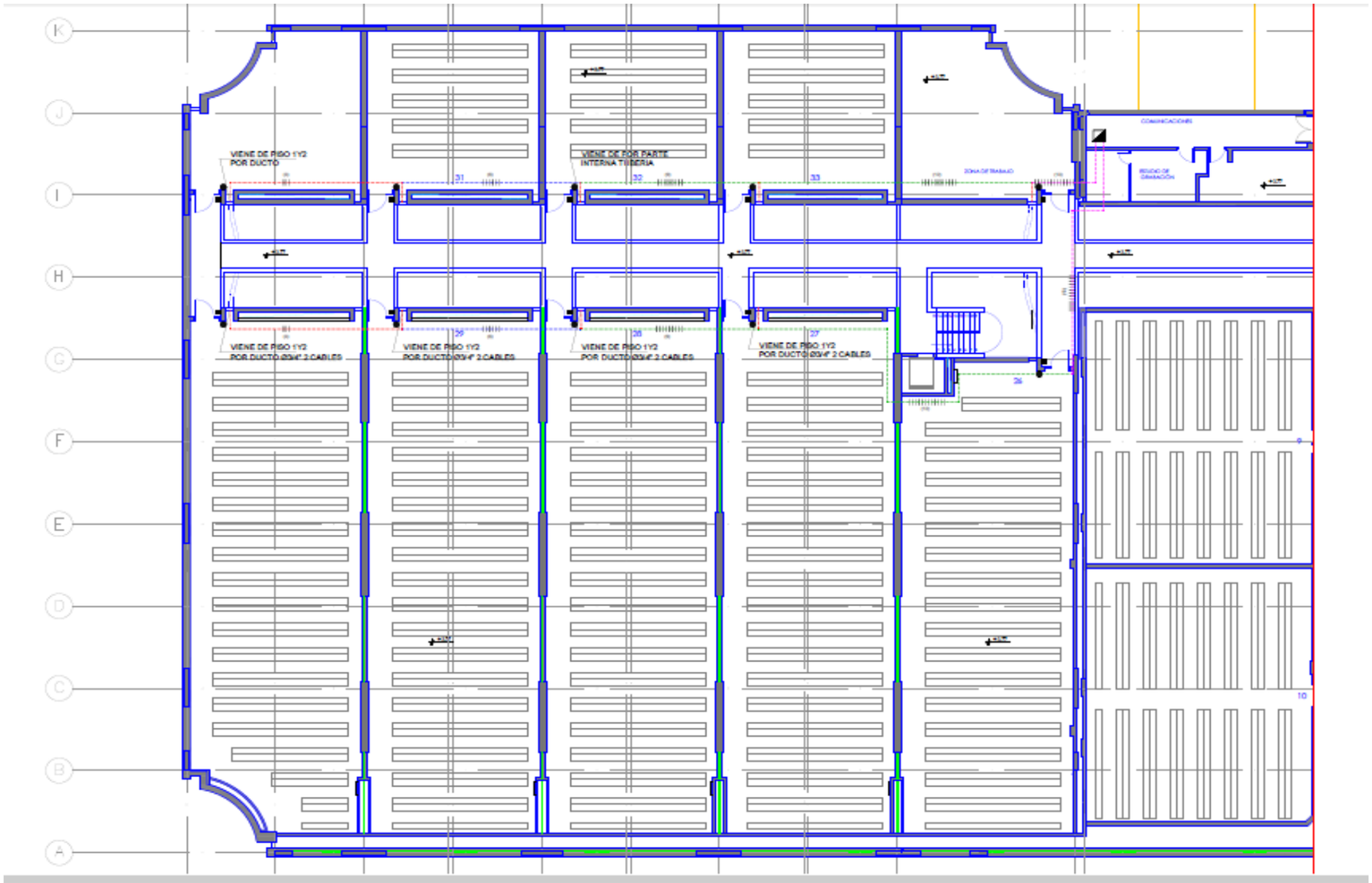
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.7.17 (PAD100-NAC) _ Modulo de salida, control / descarga				90.00	90.00					90.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										90.00	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.17 (PAD100-NAC) _ Modulo de salida, control / descarga

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

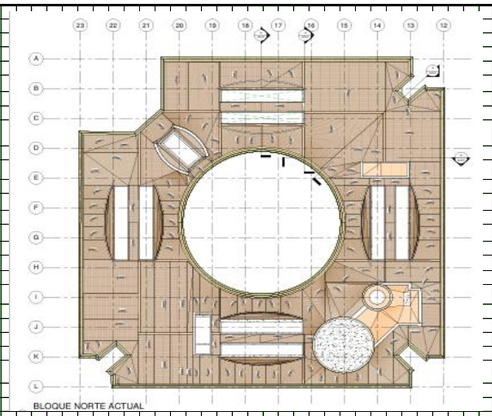
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.17 (PAD100-NAC) _ Modulo de salida, control / descarga	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.17 (PAD100-NAC) _ Modulo de salida, control / descarga				90.00	90.00					90.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**90.00**

CROQUIS

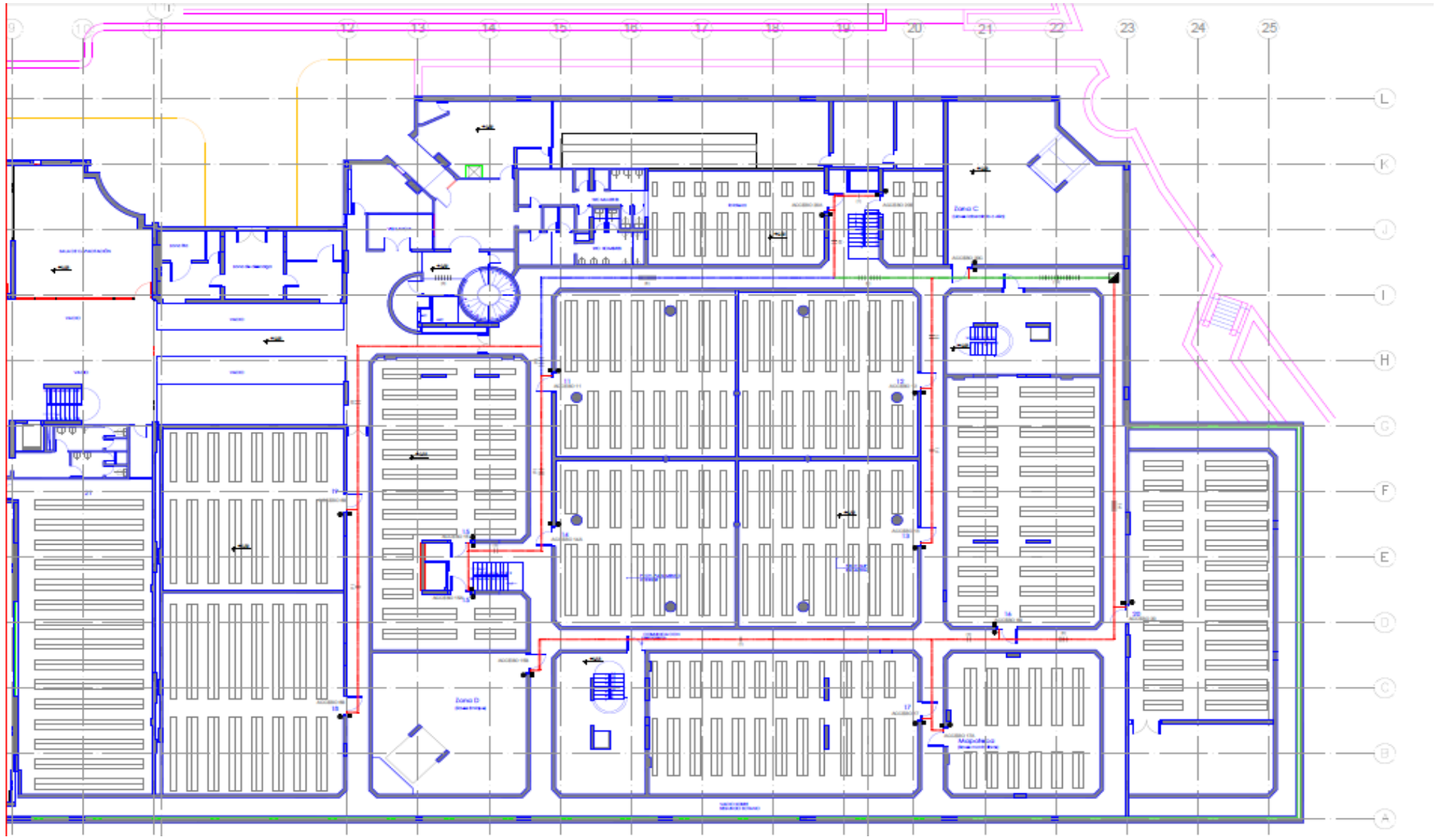


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **13.7.17 (PAD100-NAC) _ Modulo de salida, control / descarga**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

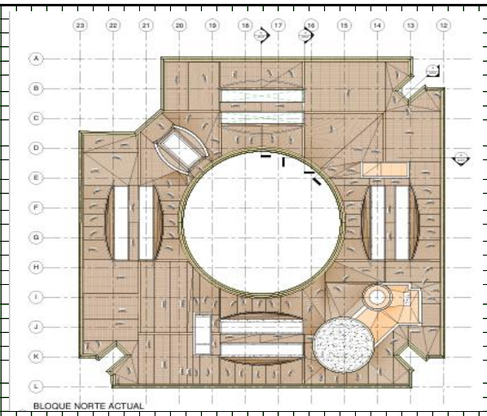
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.18 (PAD100-RM) _ Modulo de salida, rele	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.18 (PAD100-RM) _ Modulo de salida, rele				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

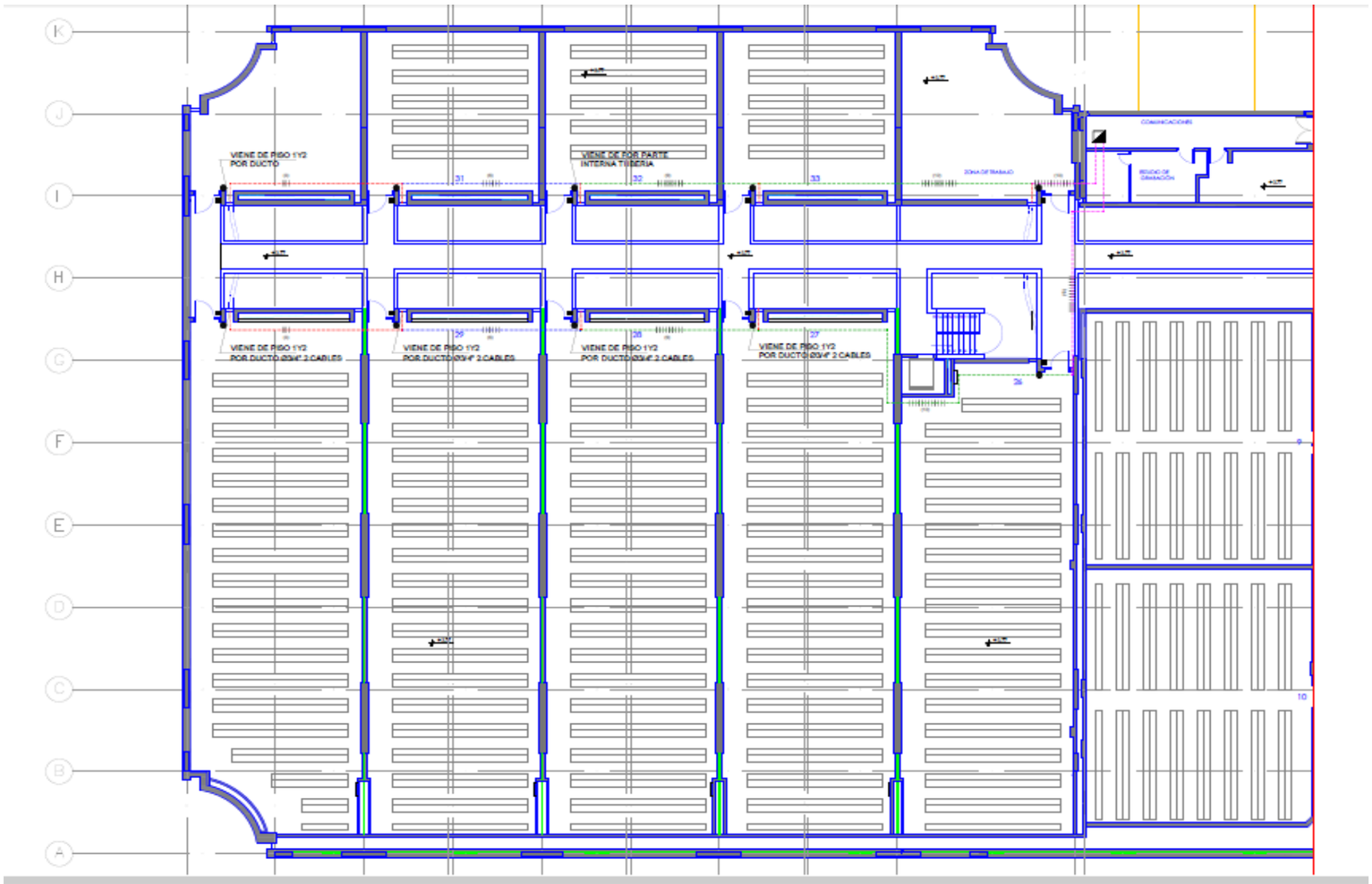
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.18 (PAD100-RM) _ Modulo de salida, rele

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

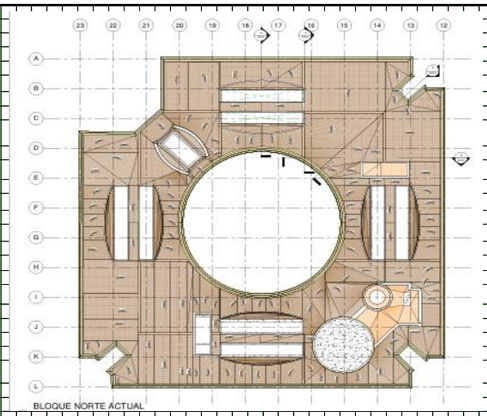
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.18 (PAD100-RM) _ Modulo de salida, rele	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.18 (PAD100-RM) _ Modulo de salida, rele				30.00	30.00					30.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

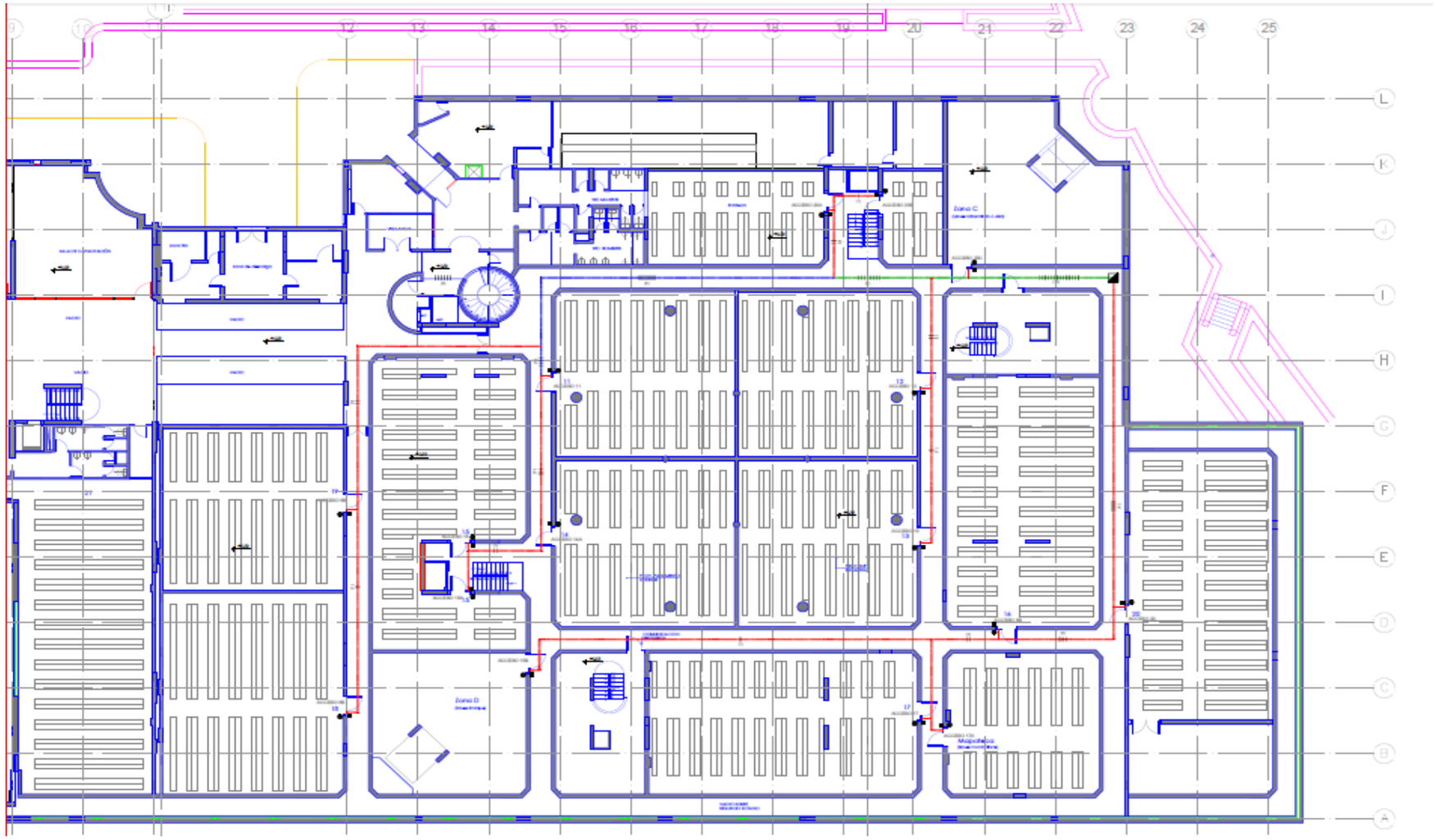


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.18 (PAD100-RM) _ Modulo de salida, rele

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

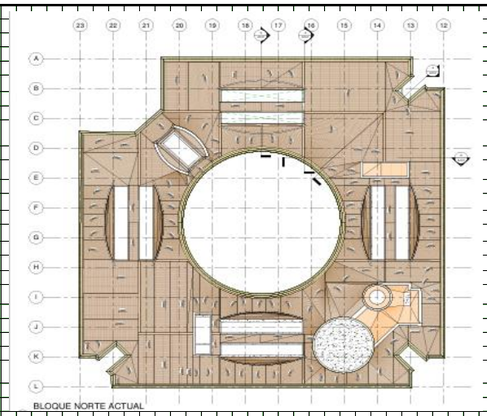
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.19 (PAD100-MIM) _ Modulo de entrada mini	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.19 (PAD100-MIM) _ Modulo de entrada mini				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

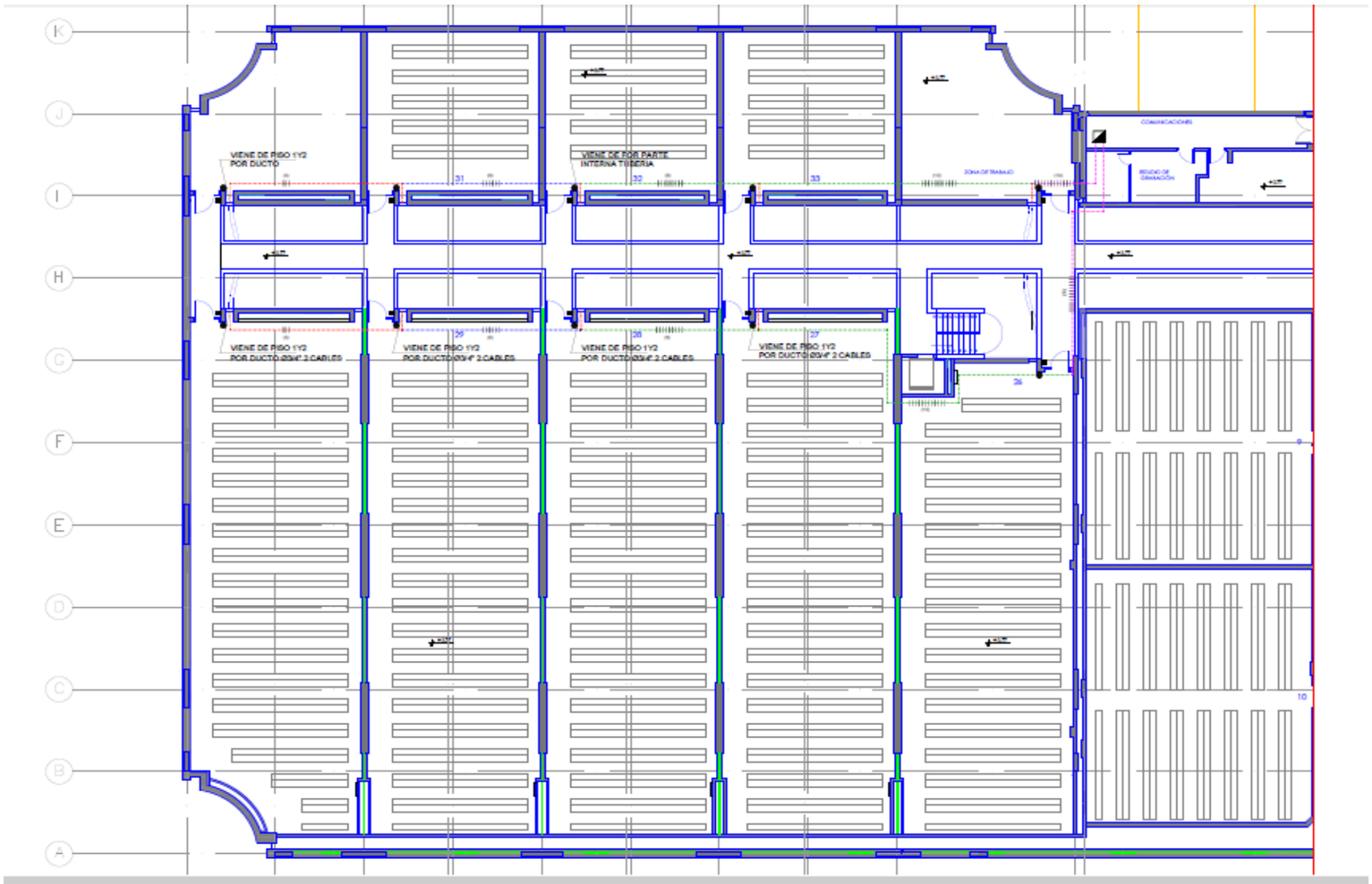
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.19 (PAD100-MIM) _ Modulo de entrada mini

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

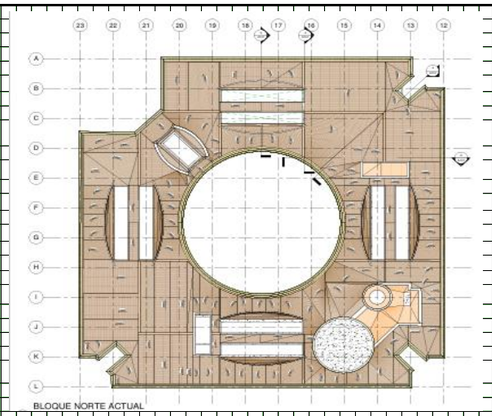
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.19 (PAD100-MIM) _ Modulo de entrada mini	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE NORTE.					-					-
13.7.19 (PAD100-MIM) _ Modulo de entrada mini				30.00	30.00					30.00
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

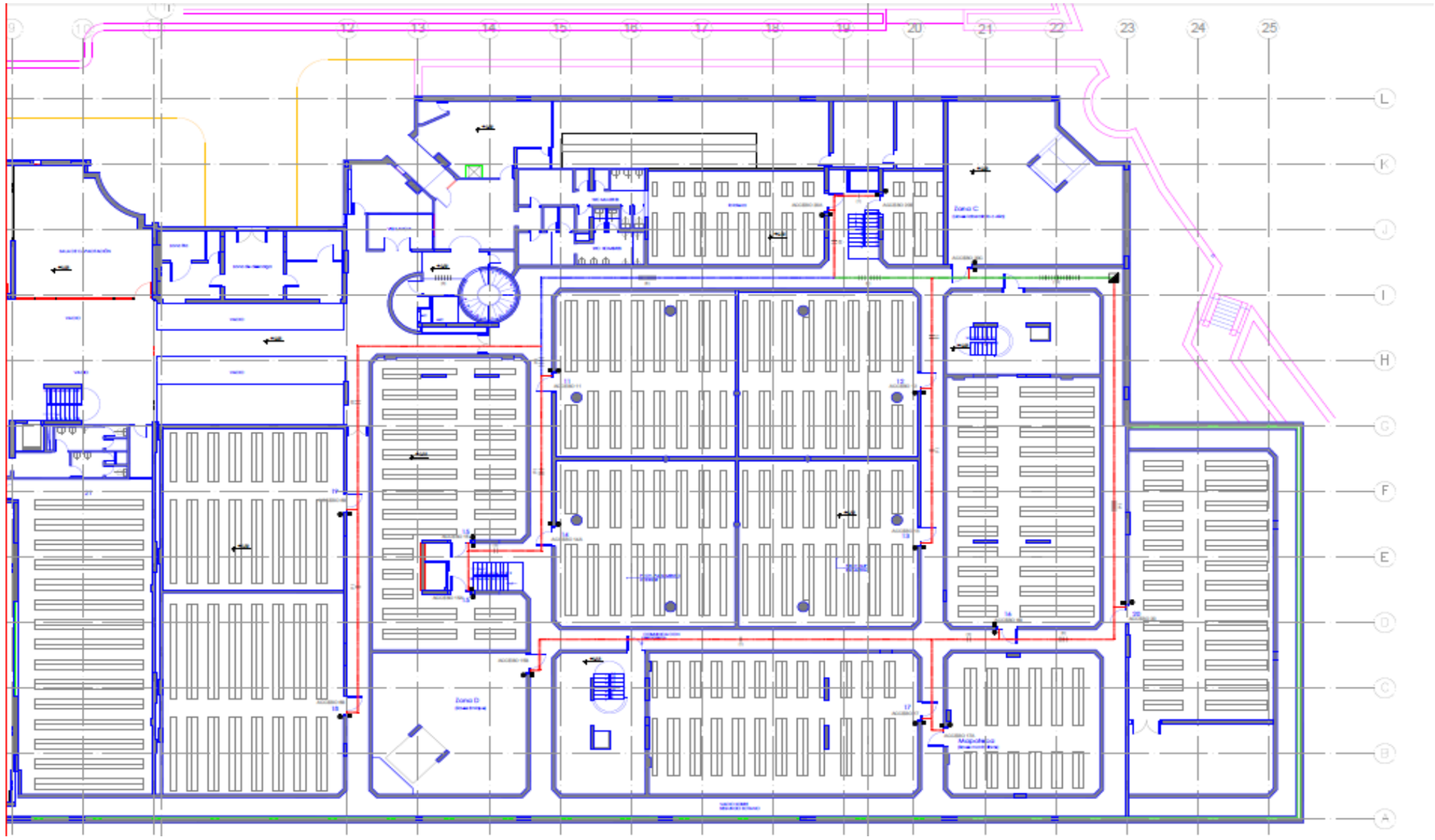


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **13.7.19 (PAD100-MIM) _ Modulo de entrada mini**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

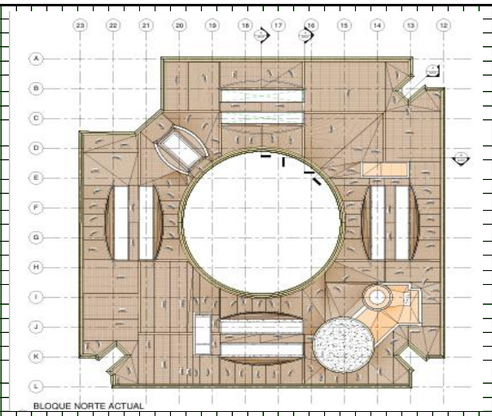
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.20 (PAD100-DIM) _ Modulo de 2 entradas	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

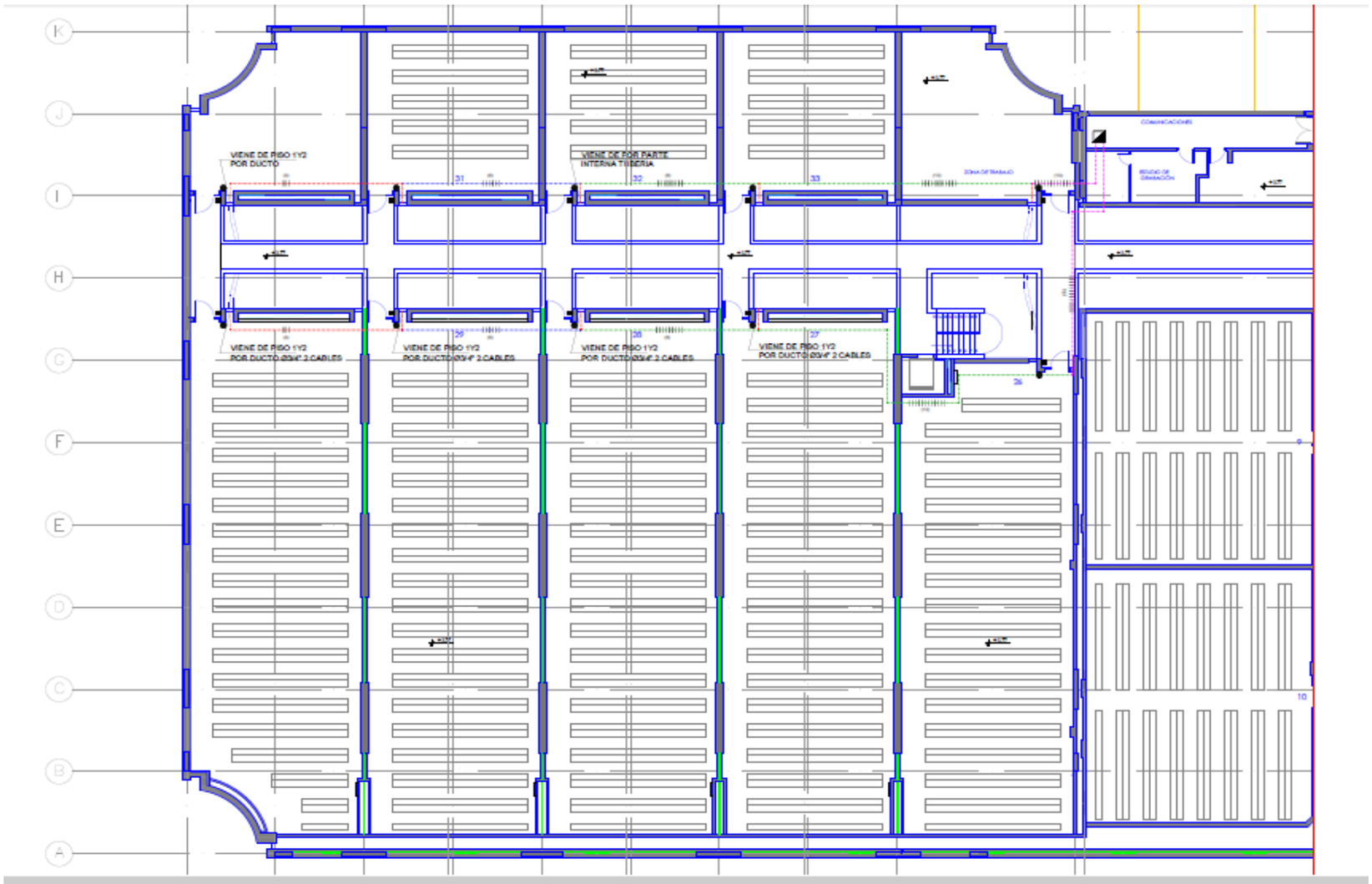
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.7.20 (PAD100-DIM) _ Modulo de 2 entradas				60.00	60.00					60.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**60.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.20 (PAD100-DIM) _ Modulo de 2 entradas

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

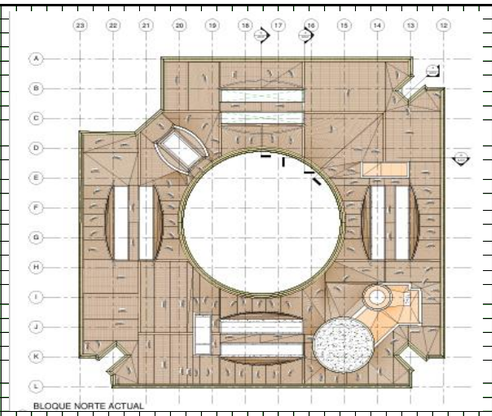
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.20 (PAD100-DIM) _ Modulo de 2 entradas	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE NORTE.					-					-	
13.7.20 (PAD100-DIM) _ Modulo de 2 entradas				60.00	60.00					60.00	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**60.00**	

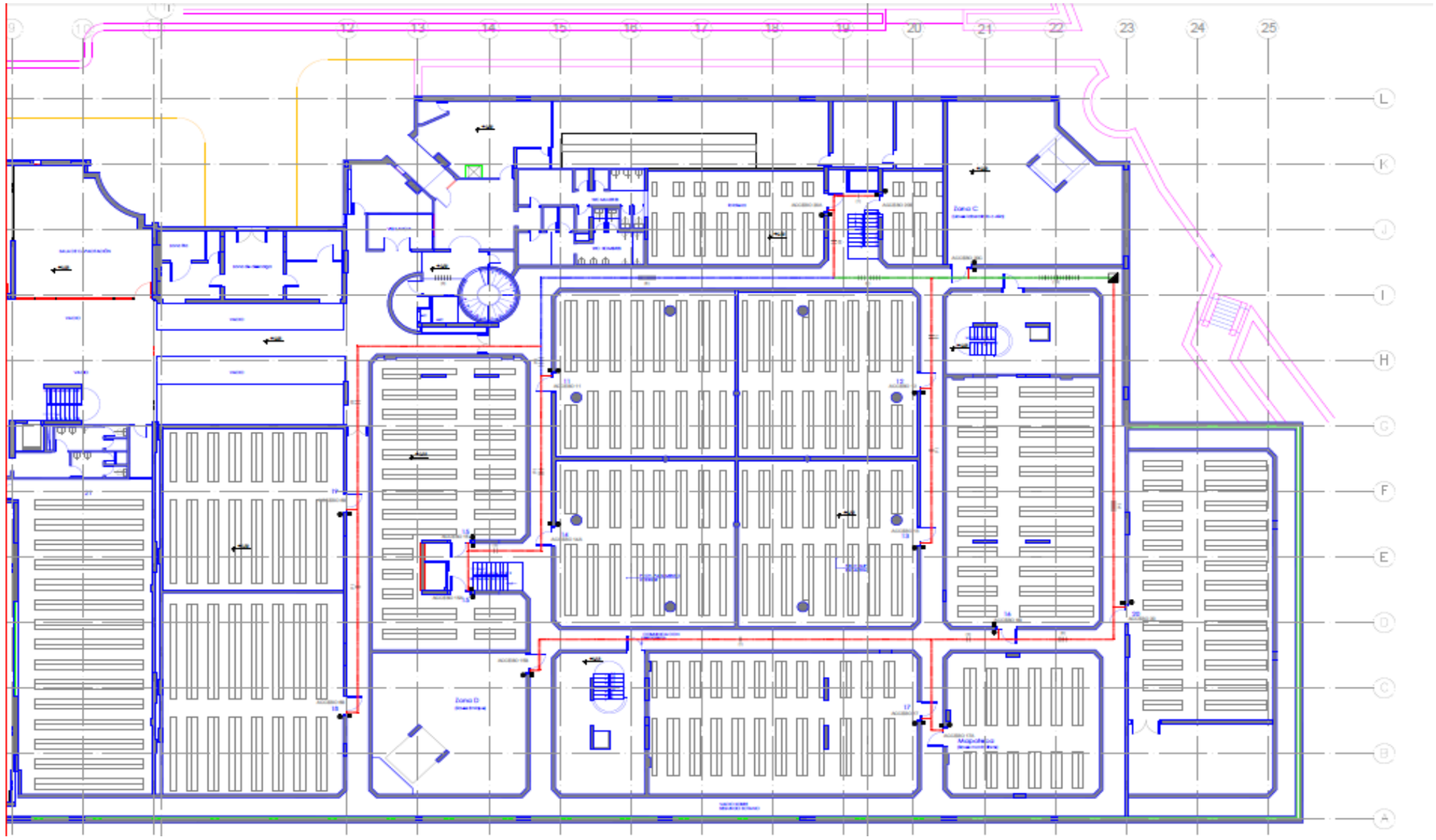


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.20 (PAD100-DIM) _ Modulo de 2 entradas

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

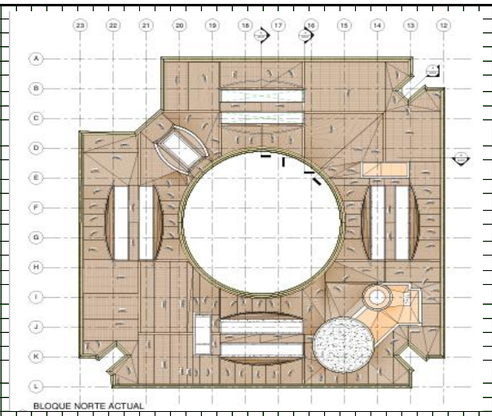
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.21 (RA-6500R) _ Anunciador Remoto	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.7.21 (RA-6500R) _ Anunciador Remoto				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

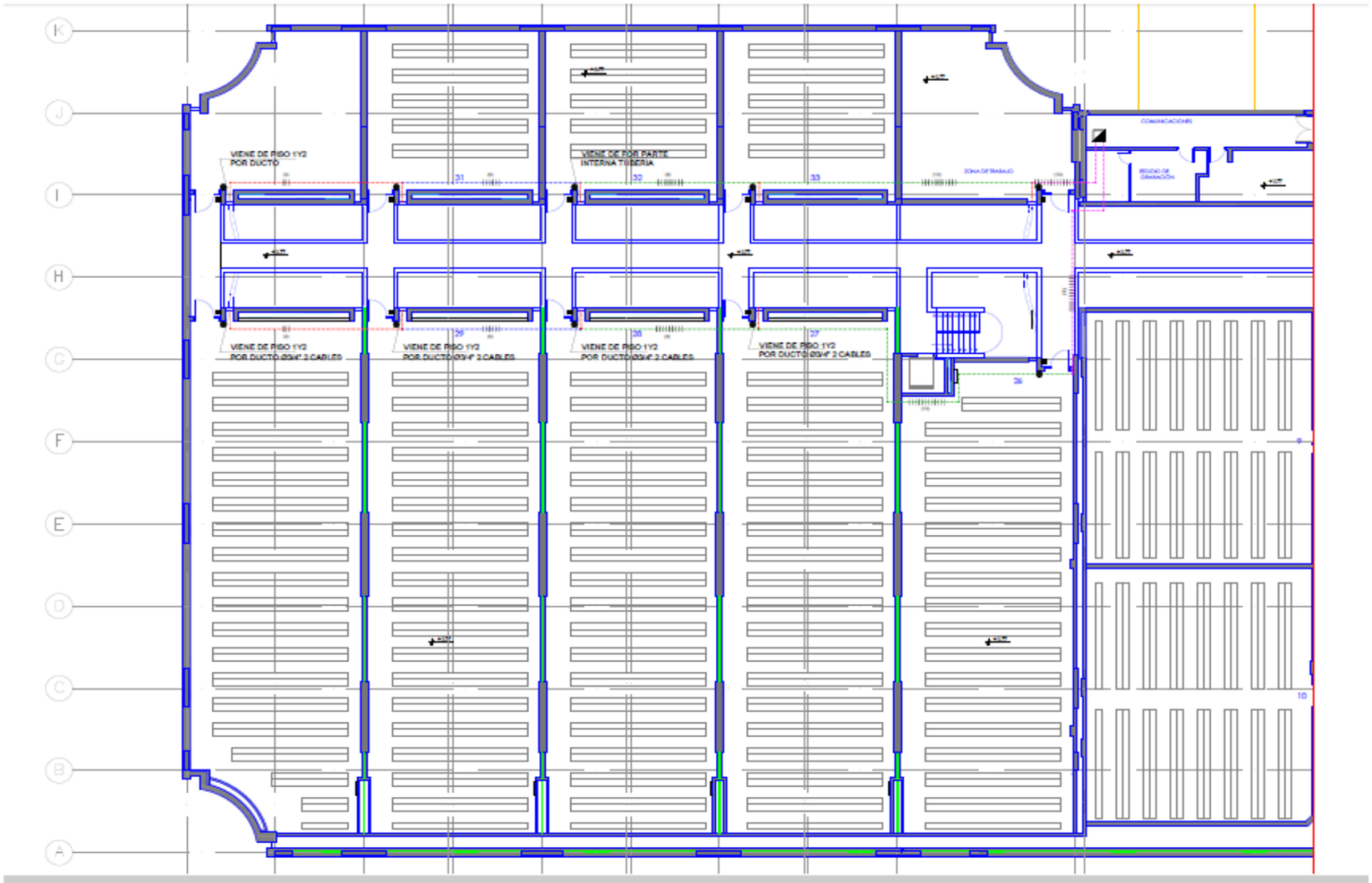
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.7.21 (RA-6500R) _ Anunciador Remoto

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

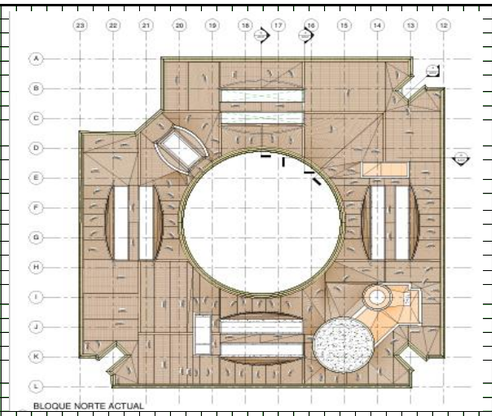
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	RED SISTEMA DETENCIÓN INCENDIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.7.21 (RA-6500R) _ Anunciador Remoto	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE norte.										-
13.7.21 (RA-6500R) _ Anunciador Remoto				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

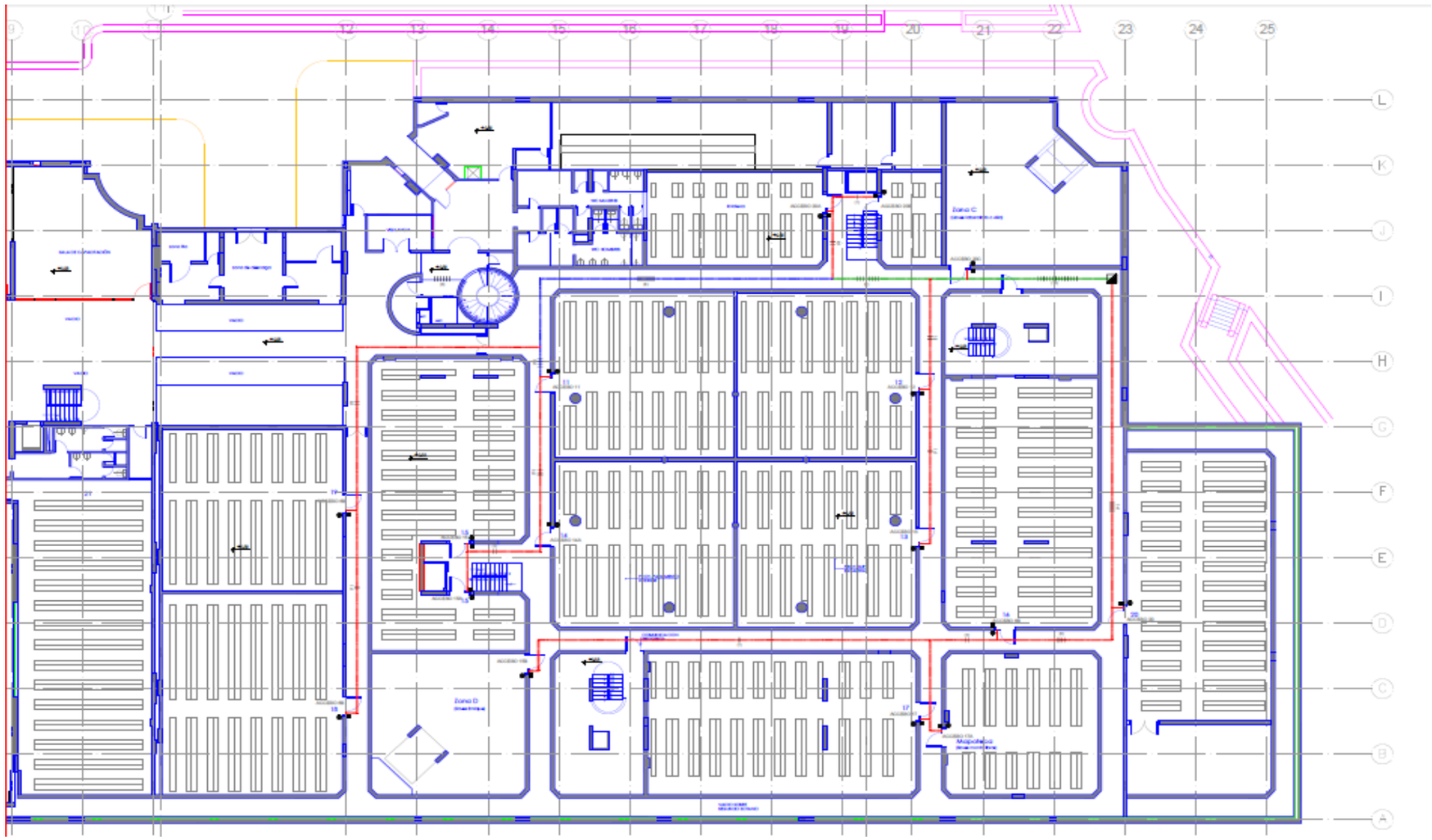


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.7.21 (RA-6500R) _ Anunciador Remoto

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

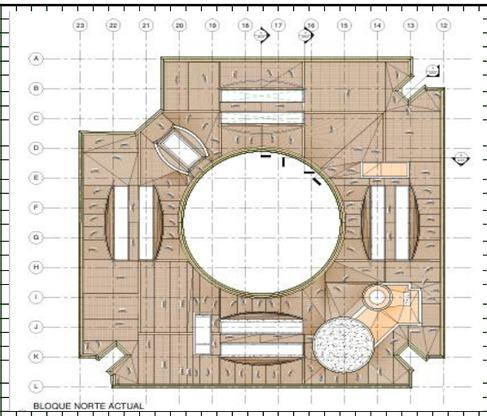
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.1 (FK-5-1-12) _ FK-5-1-12 Clean Agent, Lb, UL/FM	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR.										-
13.1.1 (FK-5-1-12) _ FK-5-1-12 Clean Agent, Lb, UL/FM				12,560.00	12,560.00					12,560.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										########

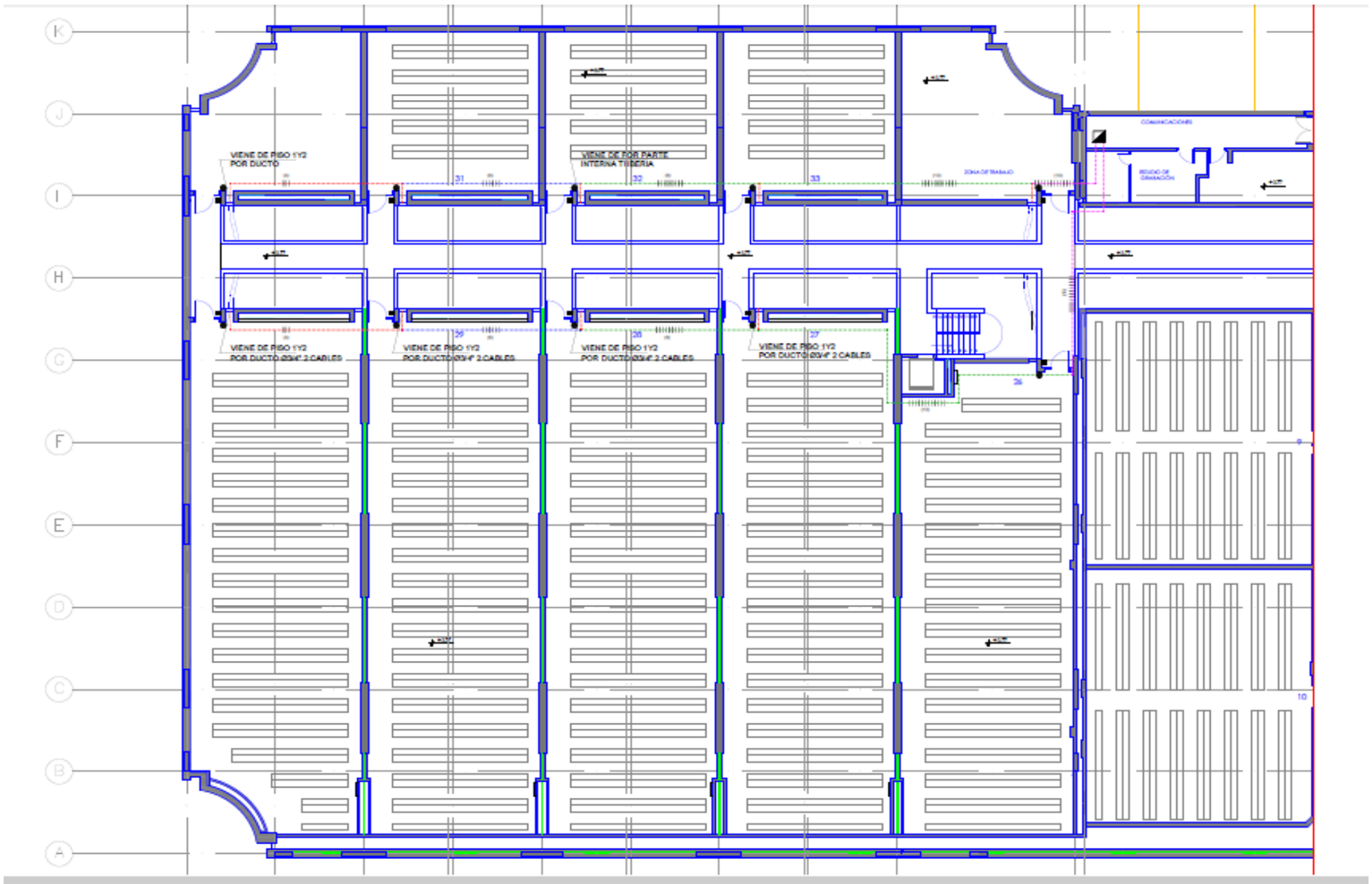
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.1.1 (FK-5-1-12) _ FK-5-1-12 Clean Agent, Lb, UL/FM

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

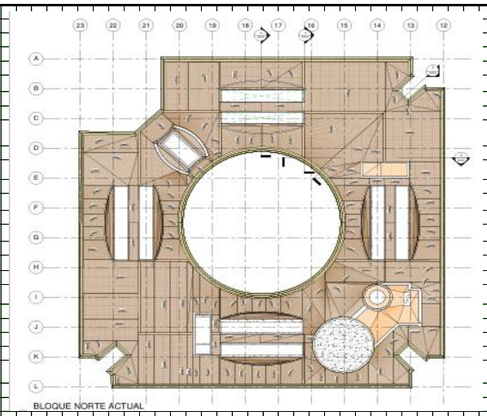
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.1.1 (FK-5-1-12) _ FK-5-1-12 Clean Agent, Lb, UL/FM	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR.										-
13.1.1 (FK-5-1-12) _ FK-5-1-12 Clean Agent, Lb, UL/FM				12,560.00	12,560.00					12,560.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										########

CROQUIS

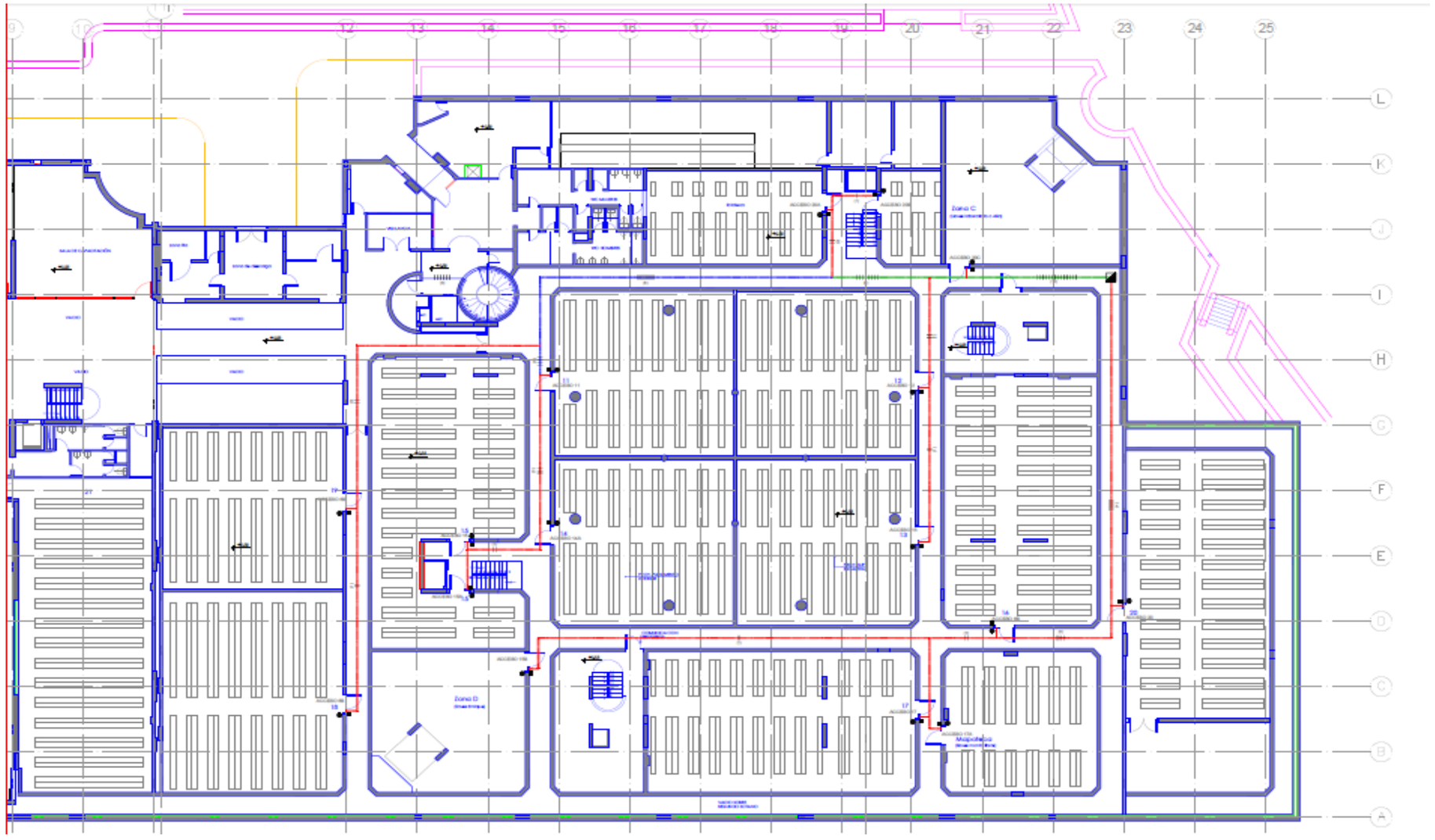


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **13.1.1 (FK-5-1-12) _ FK-5-1-12 Clean Agent, Lb, UL/FM**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

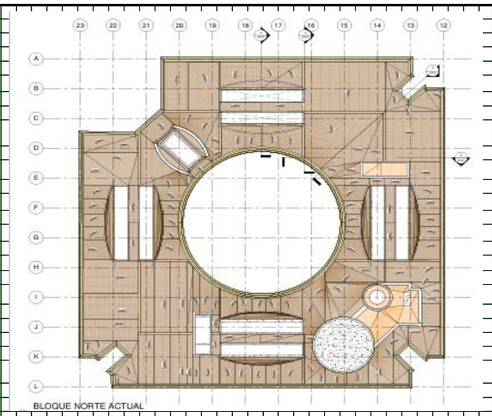
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.2 (LL30020-2) _ Liquid level indicator 601 / 850 / 910 lb. Cyl.	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

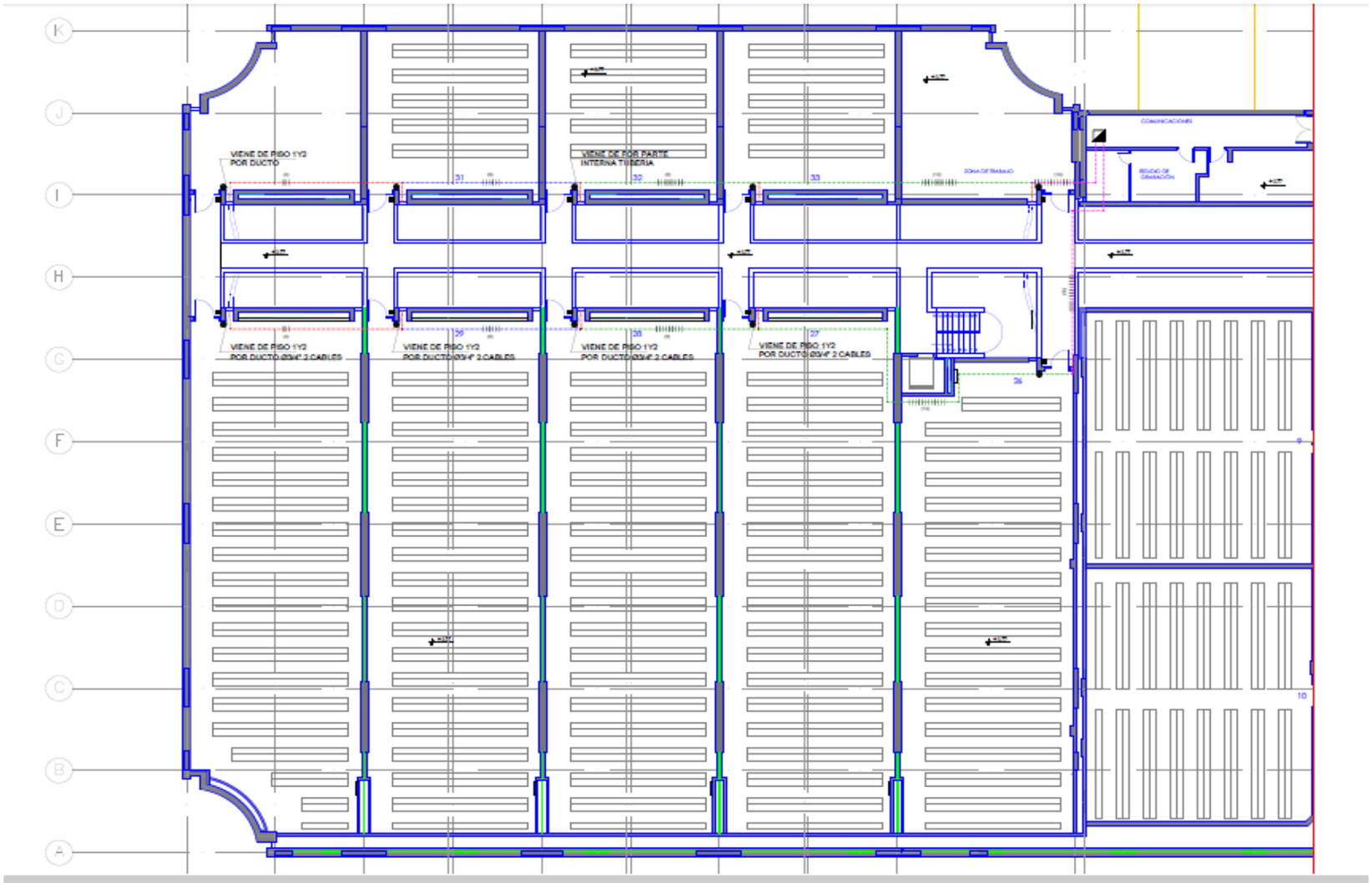
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.2 (LL30020-2) _ Liquid level indicator 601 / 850 / 910 lb. Cyl.				30.00	30.00					30.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.2 (LL30020-2) _ Liquid level indicator 601 / 850 / 910 lb. Cyl.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

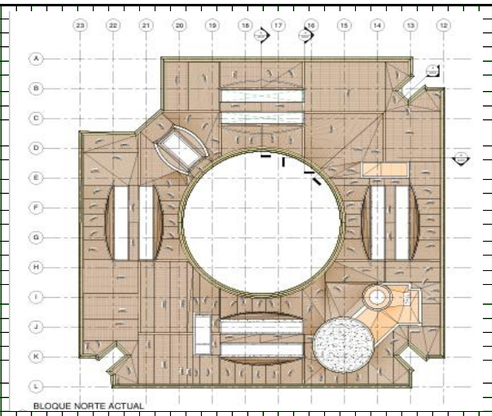
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.2 (LL30020-2) _ Liquid level indicator 601 / 850 / 910 lb. Cyl.	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.2 (LL30020-2) _ Liquid level indicator 601 / 850 / 910 lb. Cyl.				30.00	30.00					30.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	

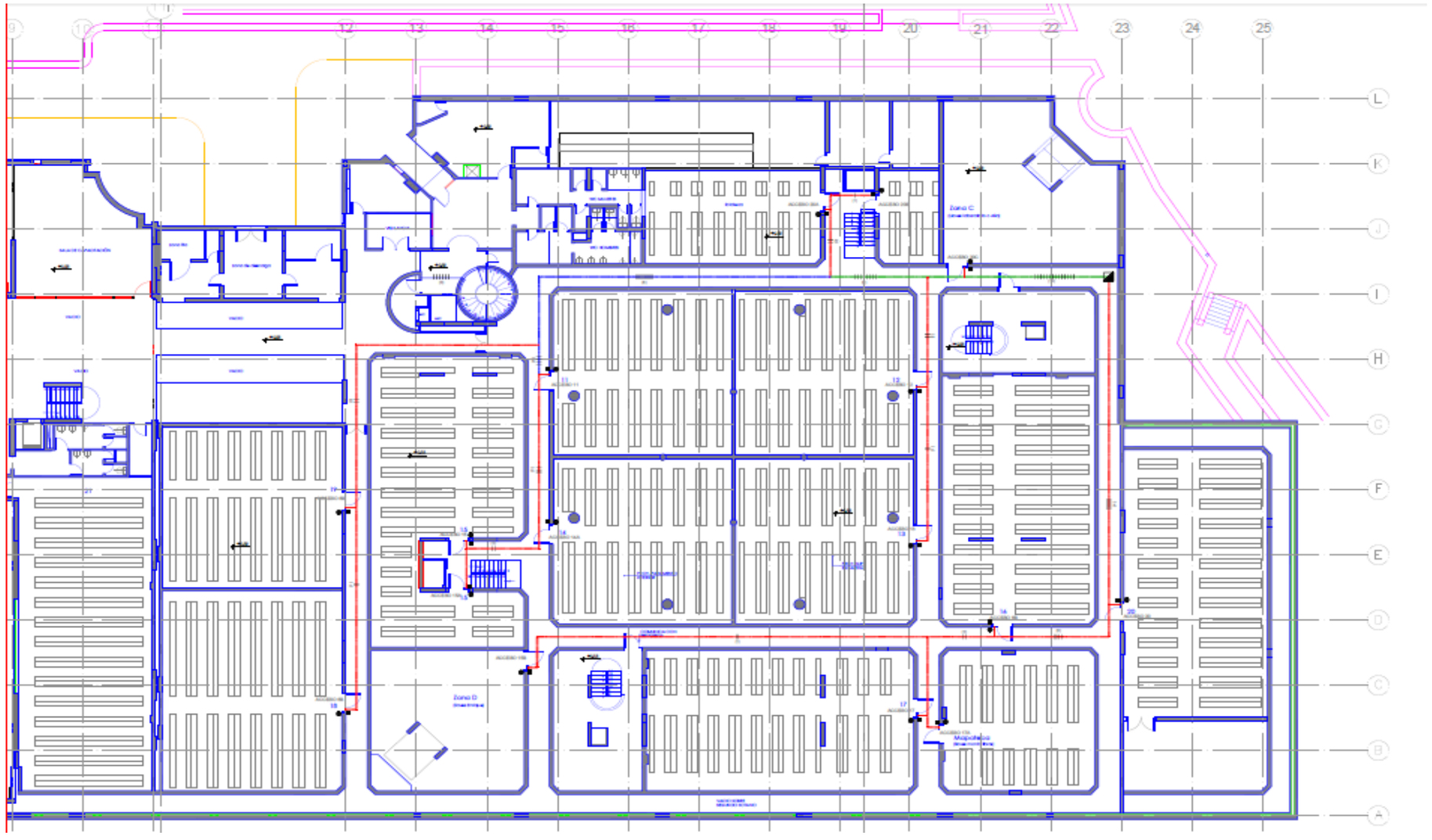


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.8.2 (LL30020-2) _ Liquid level indicator 601 / 850 / 910 lb. Cyl.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

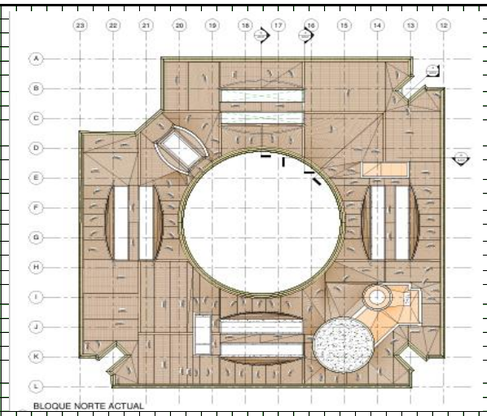
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	13.8.3 (PS37) _ Pressure operating switch (NC/NO) SPDT - Includes conduit connector PS37CC	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

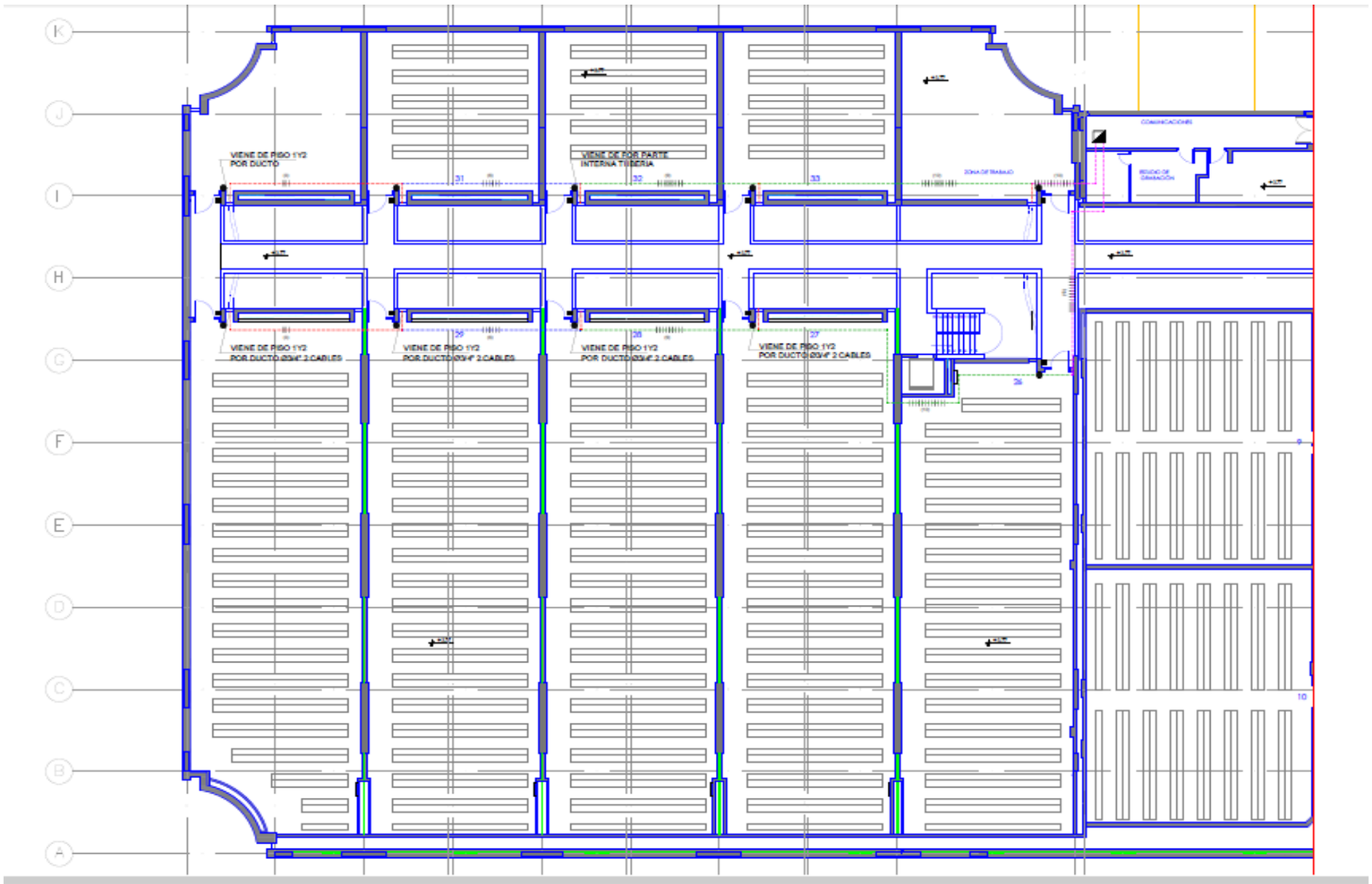
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.3 (PS37) _ Pressure operating switch (NC/NO) SPDT - Includes conduit connector PS37CC				2.00	2.00					2.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**2.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.8.3 (PS37) _ Pressure operating switch (NC/NO) SPDT - Includes conduit connector PS37CC**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

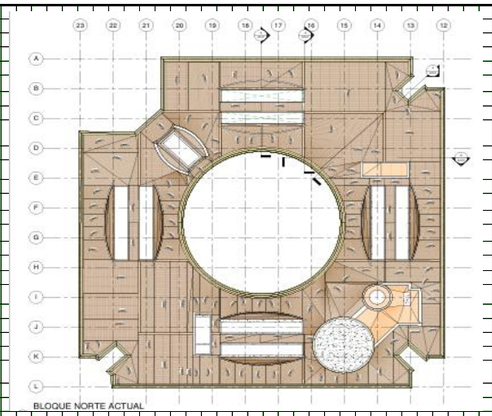
CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.3 (PS37) _ Pressure operating switch (NC/NO) SPDT - Includes conduit connector PS37CC	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

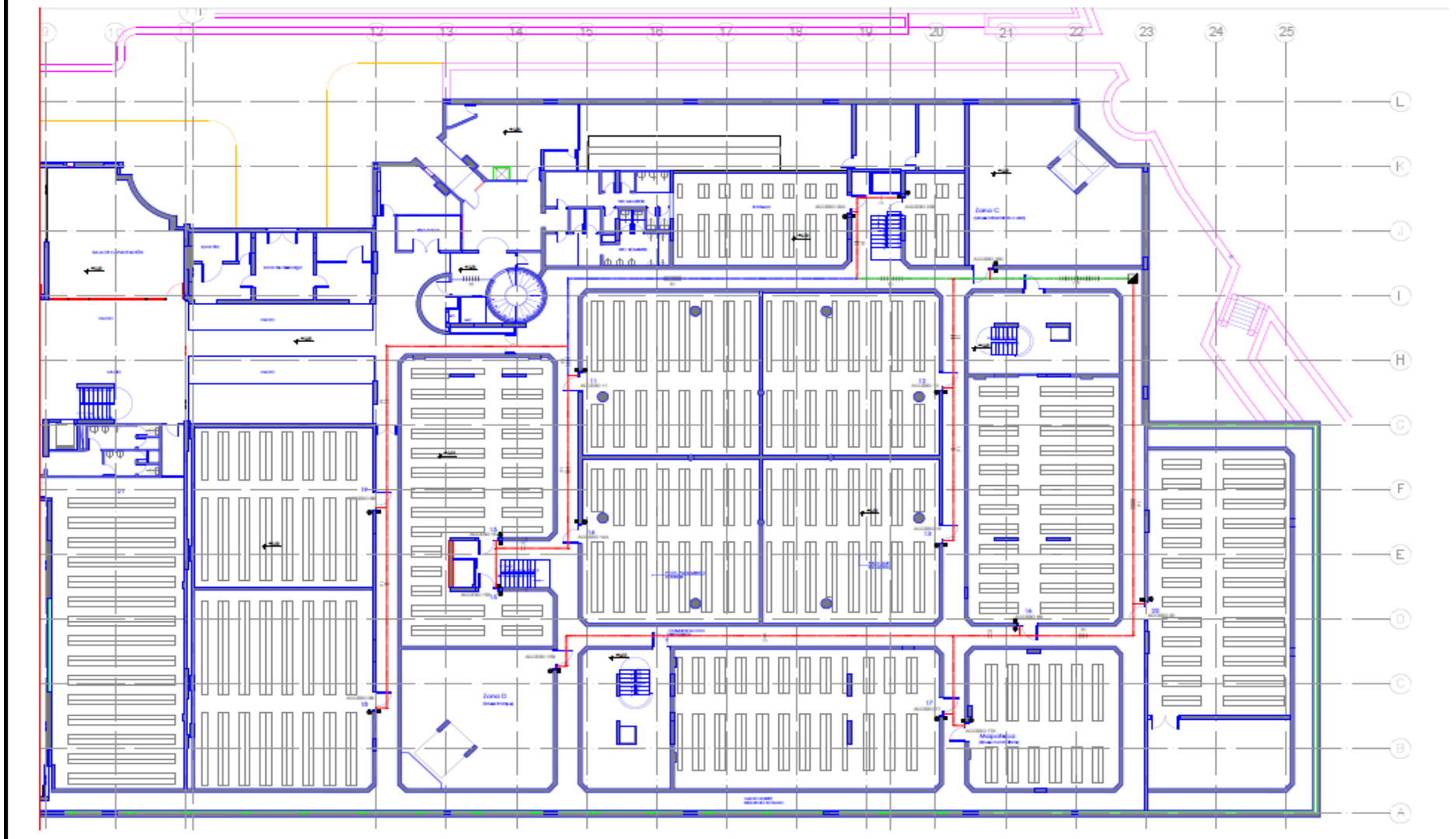
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.3 (PS37) _ Pressure operating switch (NC/NO) SPDT - Includes conduit connector PS37CC					30.00					30.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.3 (PS37) _ Pressure operating switch (NC/NO) SPDT - Includes conduit connector PS37CC

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

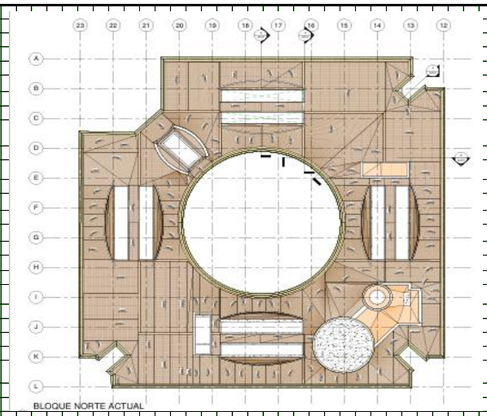
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.4 (ST 10600) _ Cylinder Strap for 277/322 lb & 395/601 lb. capacity cylinders	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

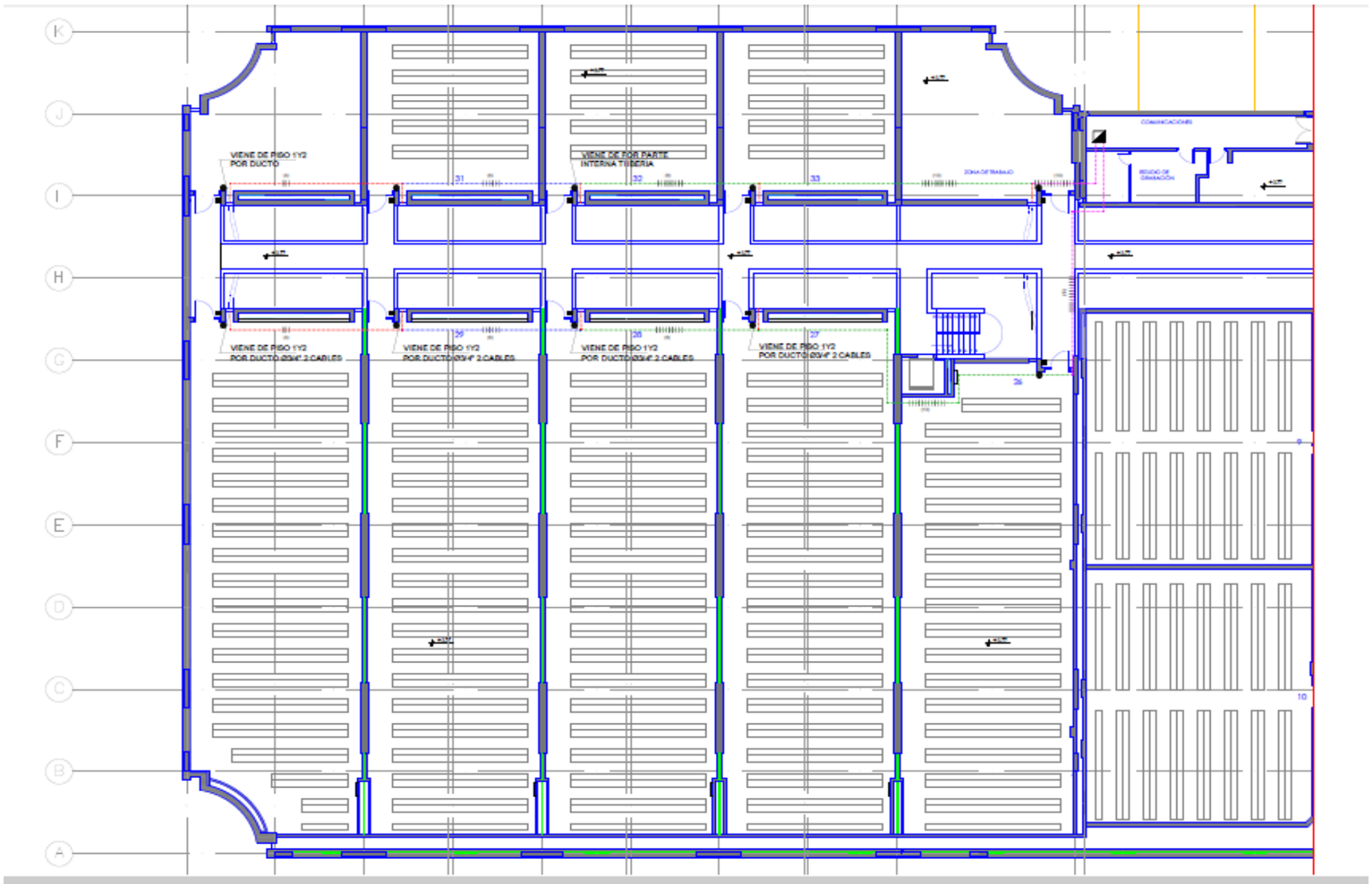
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.4 (ST 10600) _ Cylinder Strap for 277/322 lb & 395/601 lb. capacity cylinders				60.00	60.00					60.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**60.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.4 (ST 10600) _ Cylinder Strap for 277/322 lb & 395/601 lb. capacity cylinders

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

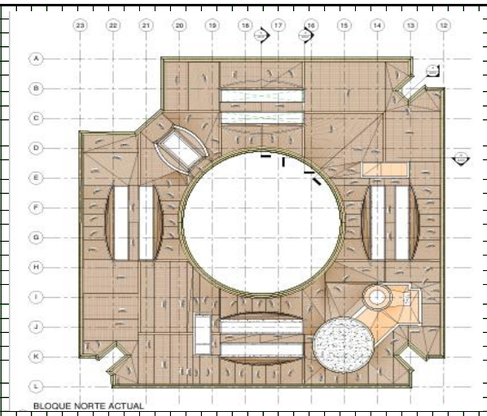
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.4 (ST 10600) _ Cylinder Strap for 277/322 lb & 395/601 lb. capacity cylinders	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.4 (ST 10600) _ Cylinder Strap for 277/322 lb & 395/601 lb. capacity cylinders				60.00	60.00					60.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**60.00**	

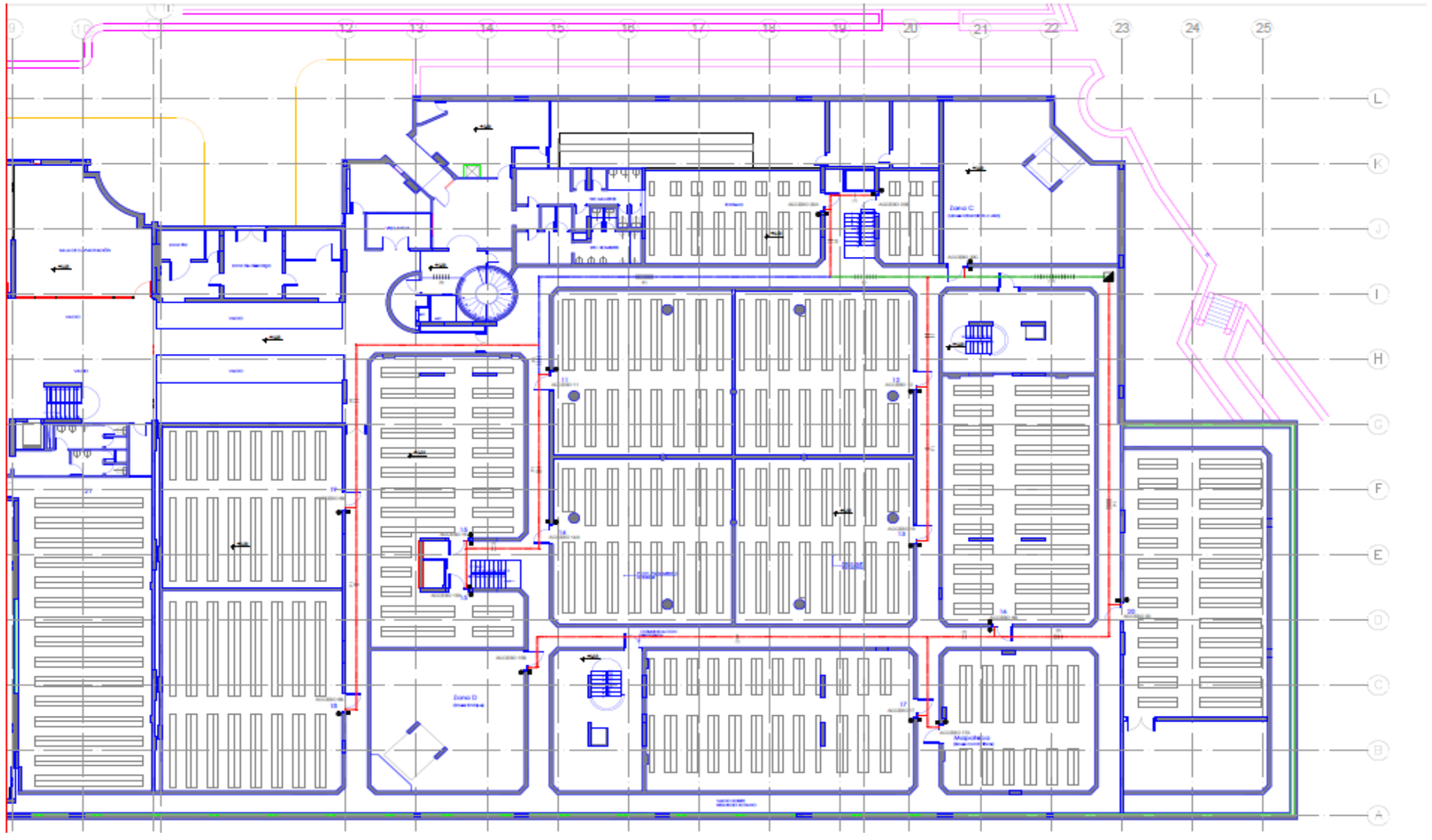


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.8.4 (ST 10600) _ Cylinder Strap for 277/322 lb & 395/601 lb. capacity cylinders

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

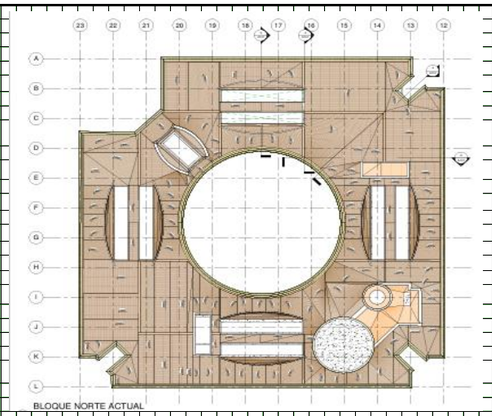
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.5 Electrical Actuator 24 VDC – Stackable, Supervisory	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.5 Electrical Actuator 24 VDC – Stackable, Supervisory				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

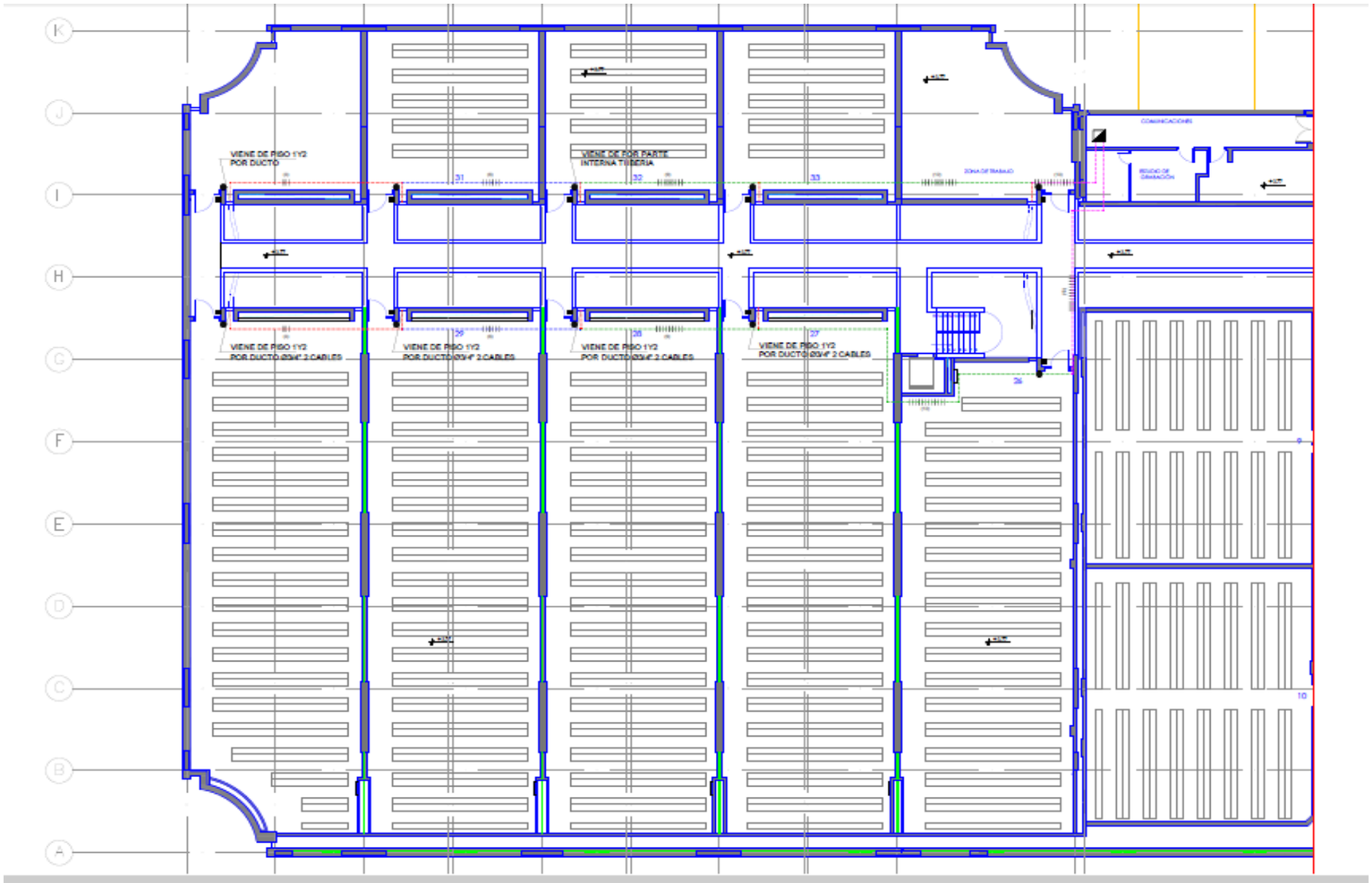
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.5 Electrical Actuator 24 VDC – Stackable, Supervisory

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

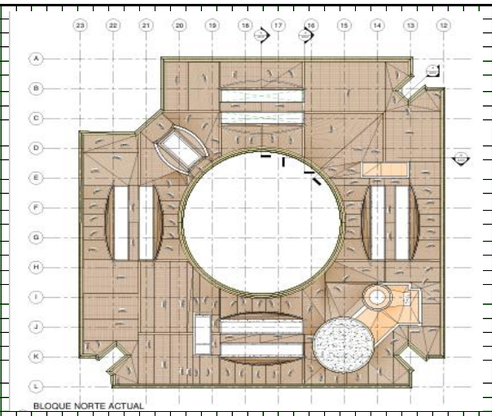
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.5 Electrical Actuator 24 VDC – Stackable, Supervisory	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.5 Electrical Actuator 24 VDC – Stackable, Supervisory				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

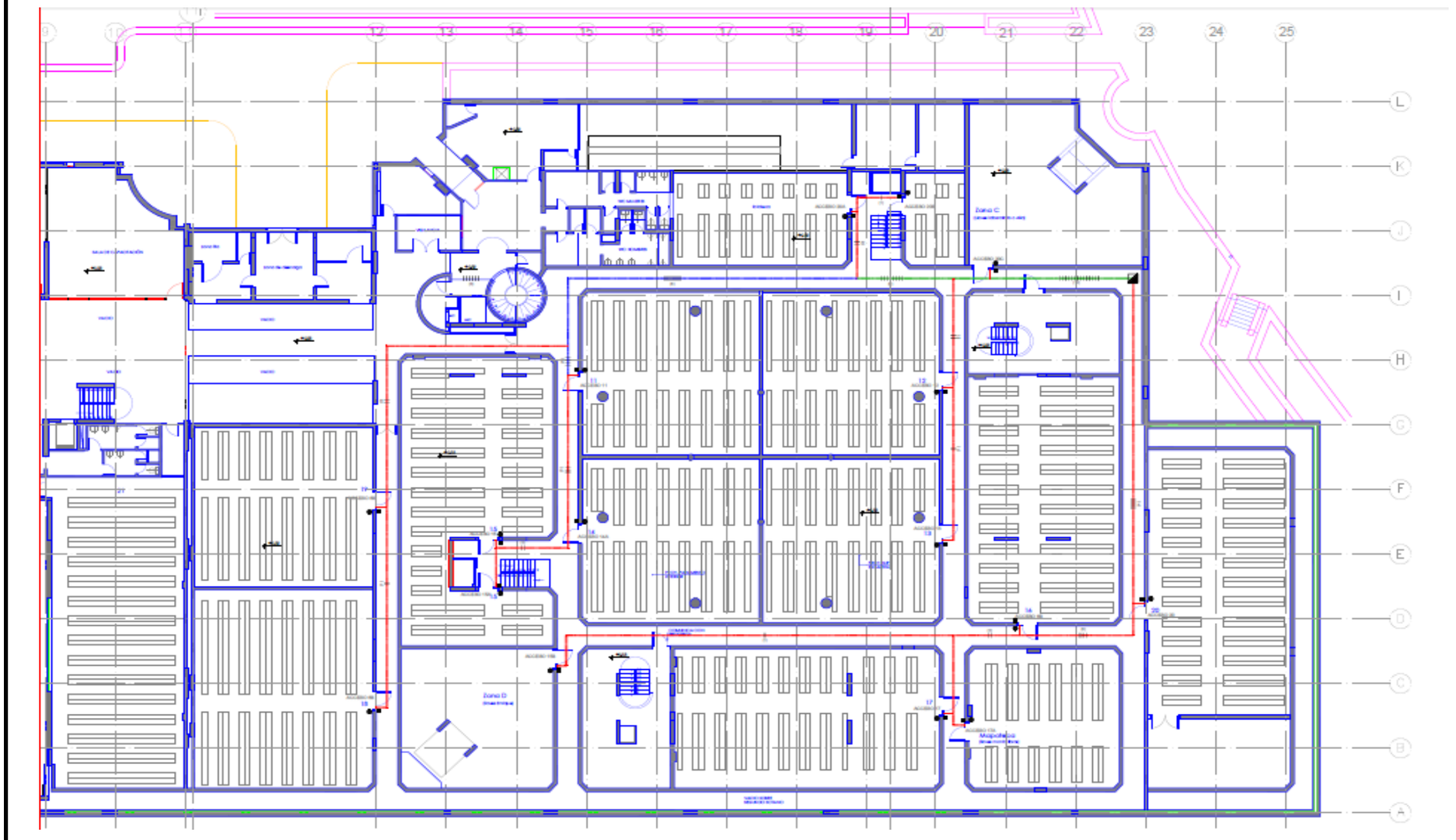
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.5 Electrical Actuator 24 VDC – Stackable, Supervisory

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

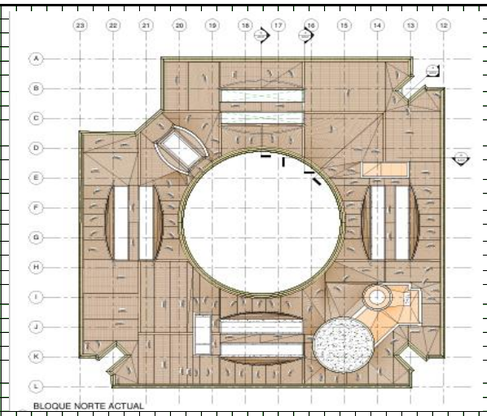
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.6 (SOL-EA45s) - Mechanical Actuator	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.6 (SOL-EA45s) - Mechanical Actuator				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

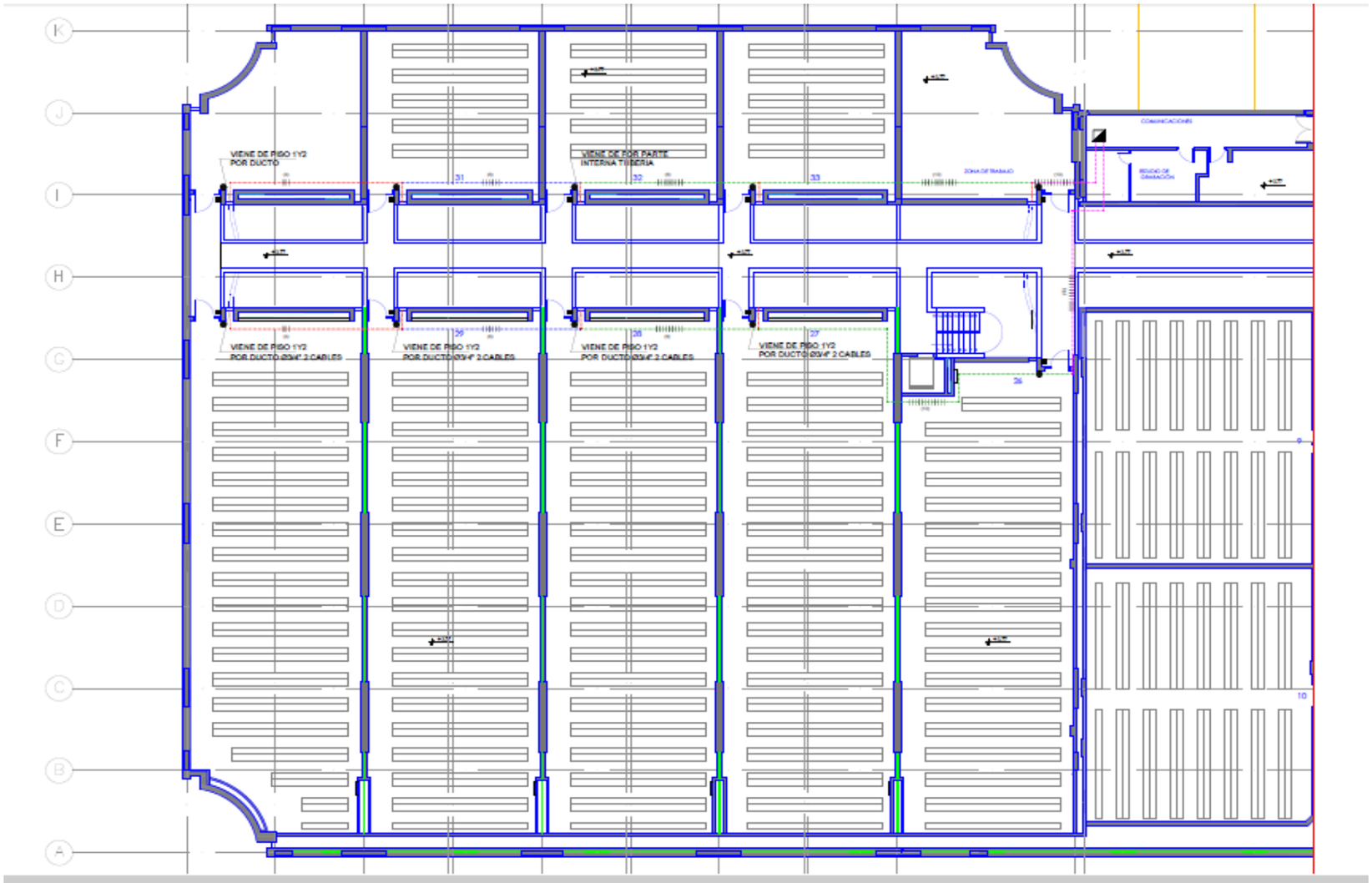
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.6 (SOL-EA45s) - Mechanical Actuator

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

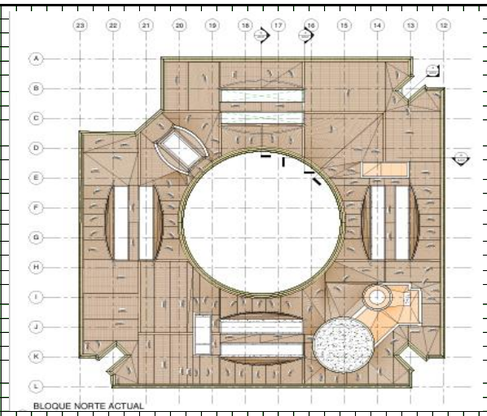
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.6 (SOL-EA45s) - Mechanical Actuator	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.6 (SOL-EA45s) - Mechanical Actuator				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

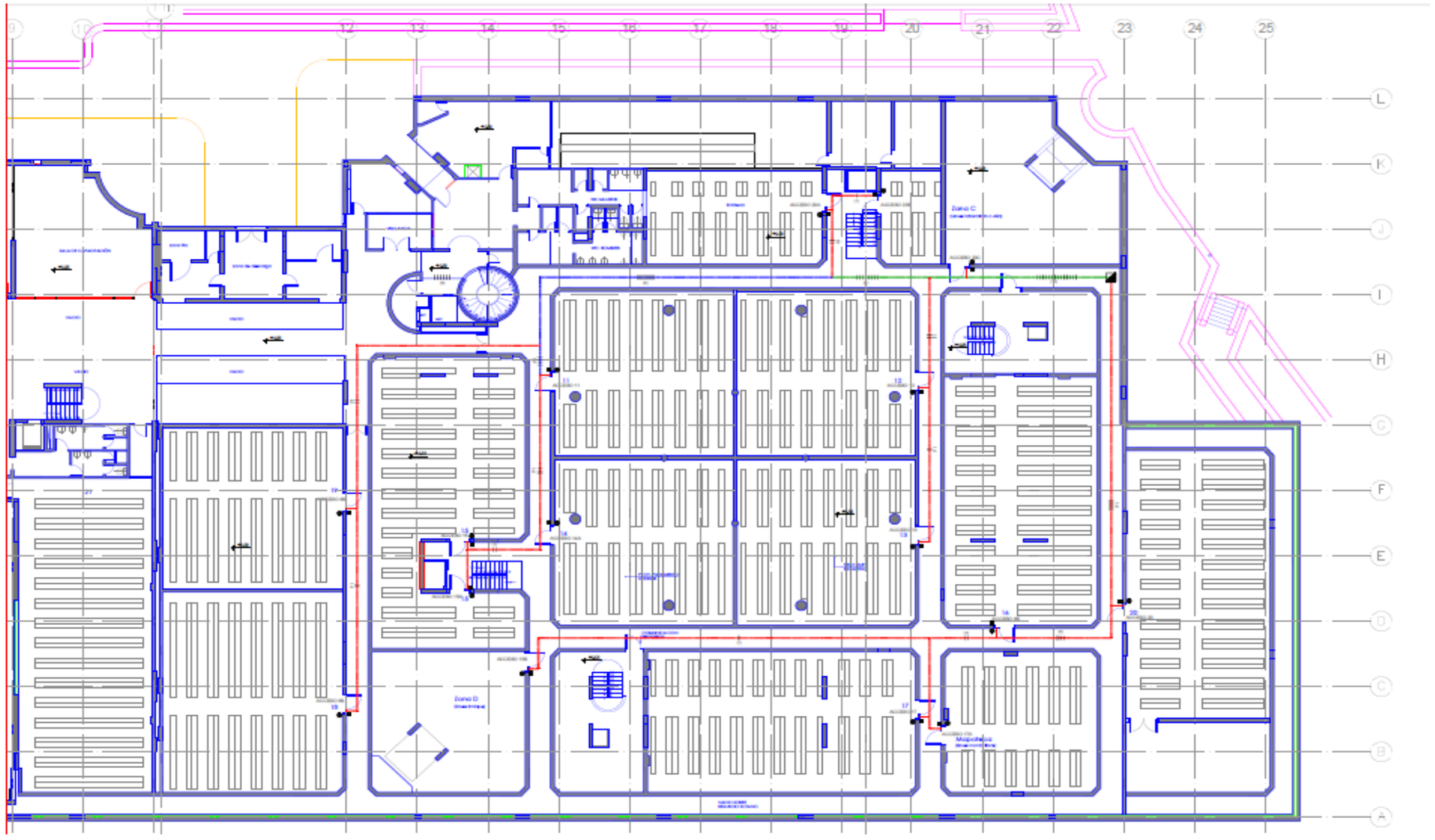


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.8.6 (SOL-EA45s) - Mechanical Actuator

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

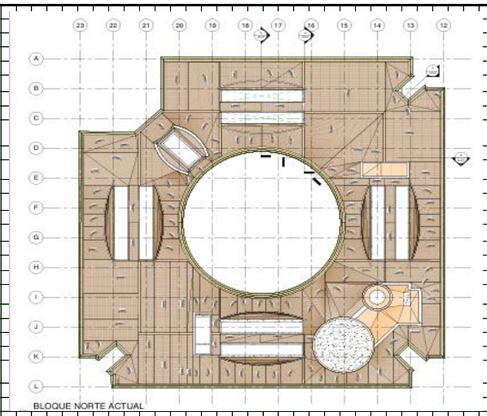
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.7 (FH30902) _ Flexible hose Ø2.5" x 30" single braid; NPT - Groove (use with 322 / 395 / 601 lb. cylinder) — UND. UN	REF.	HOJA 2 DE 4

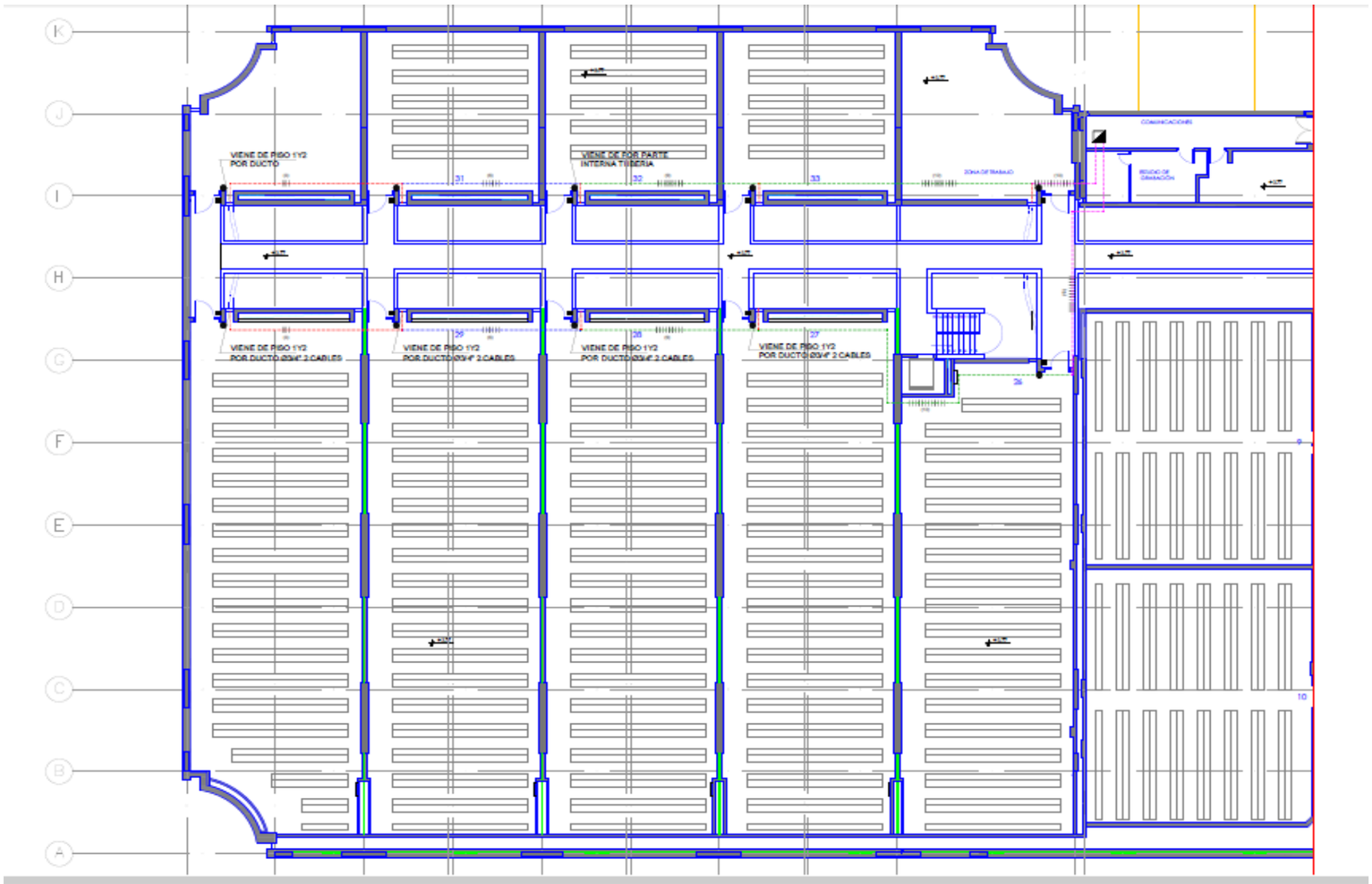
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.7 (FH30902) _ Flexible hose Ø2.5" x 30" single braid; NPT - Groove (use with 322 / 395 / 601 lb. cylinder)				30.00	30.00					30.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.8.7 (FH30902) _ Flexible hose Ø2.5" x 30" single braid; NPT - Groove (use with 322 / 395 / 601 lb. cylinder)**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

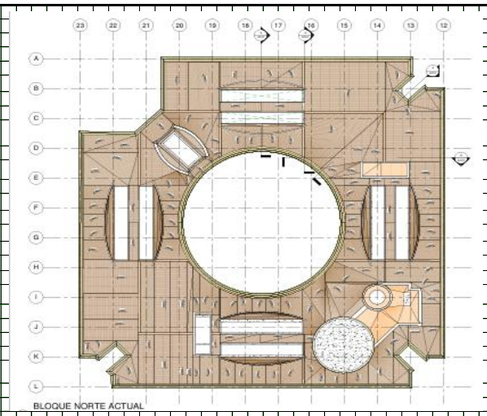
CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.7 (FH30902) _ Flexible hose Ø2.5" x 30" single braid; NPT - Groove (use with 322 / 395 / 601 lb. cylinder) — UND. UN	REF.	HOJA 2 DE 4

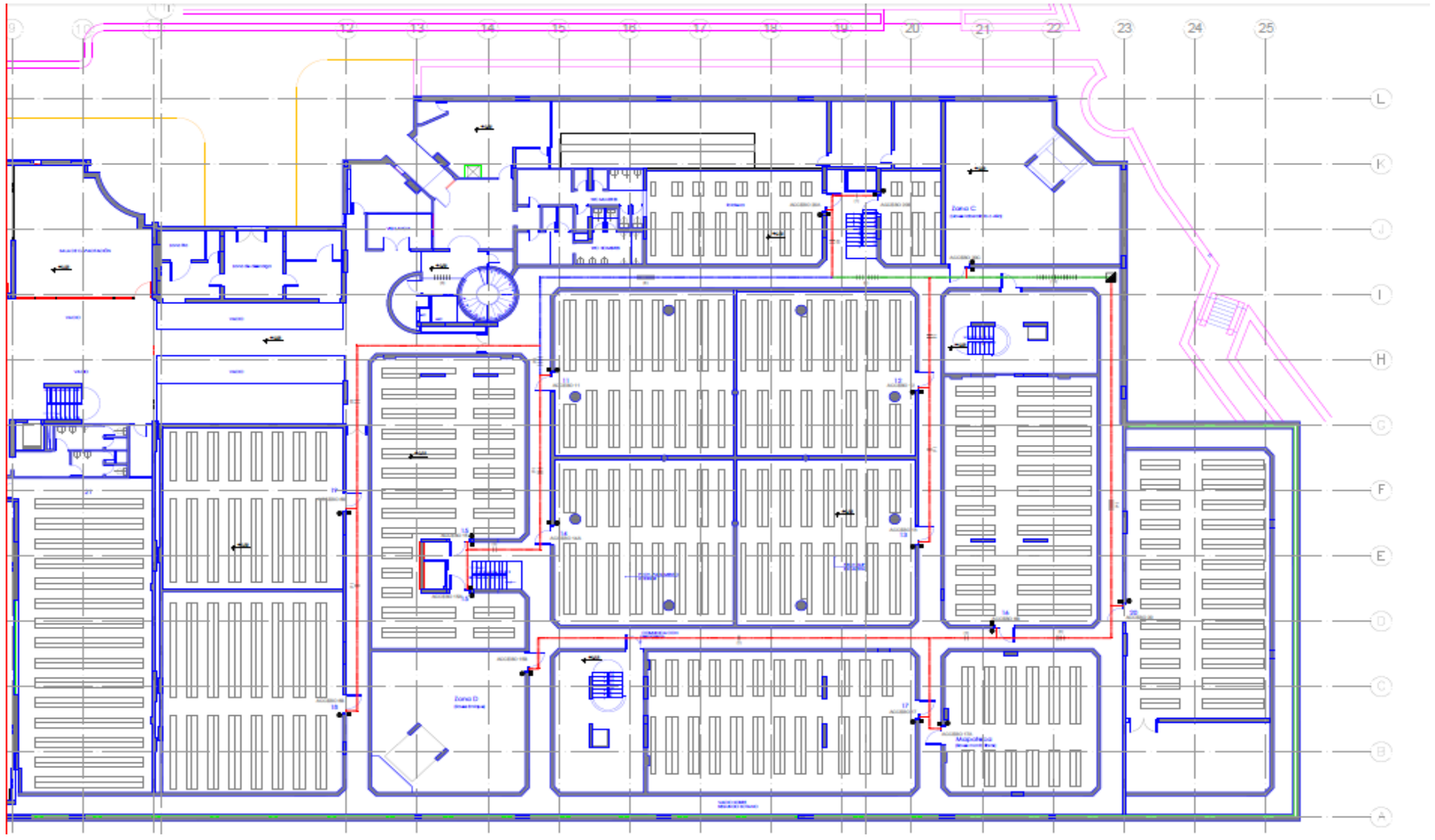
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.7 (FH30902) _ Flexible hose Ø2.5" x 30" single braid; NPT - Groove (use with 322 / 395 / 601 lb. cylinder)				30.00	30.00					30.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**30.00**	



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.7 (FH30902) _ Flexible hose Ø2.5" x 30" single braid; NPT - Groove (use with 322 / 395 / 601 lb. cylinder)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

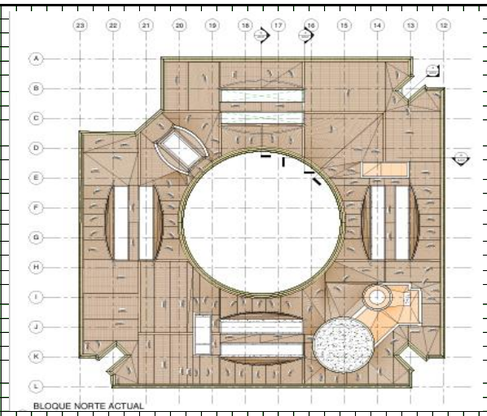
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.8 (N180-1.0-A) - 180 Nozzle 1"	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.8 (N180-1.0-A) - 180 Nozzle 1"				540.00	540.00					540.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**540.00**

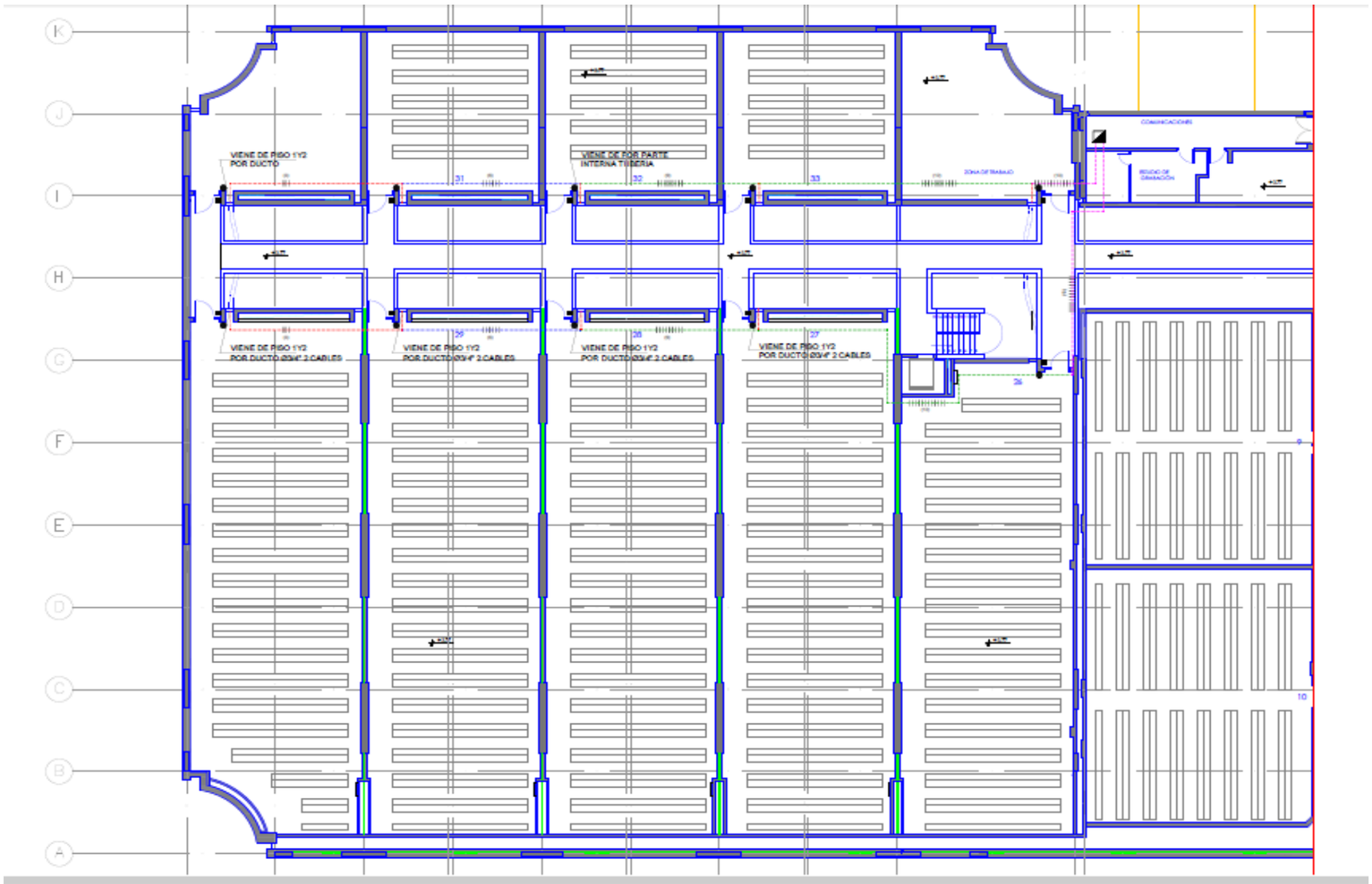
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.8 (N180-1.0-A) - 180 Nozzle 1"

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO CONSULTORIA No. No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

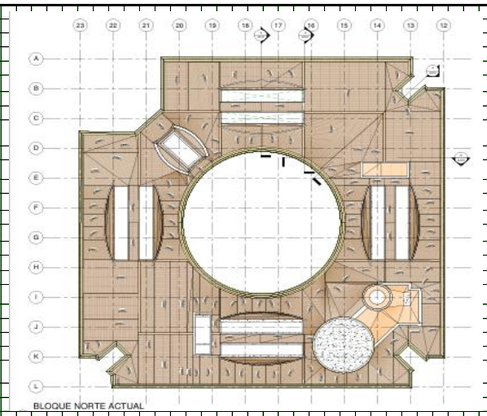
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.8 (N180-1.0-A) - 180 Nozzle 1"	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.8 (N180-1.0-A) - 180 Nozzle 1"				540.00	540.00					540.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**540.00**

CROQUIS

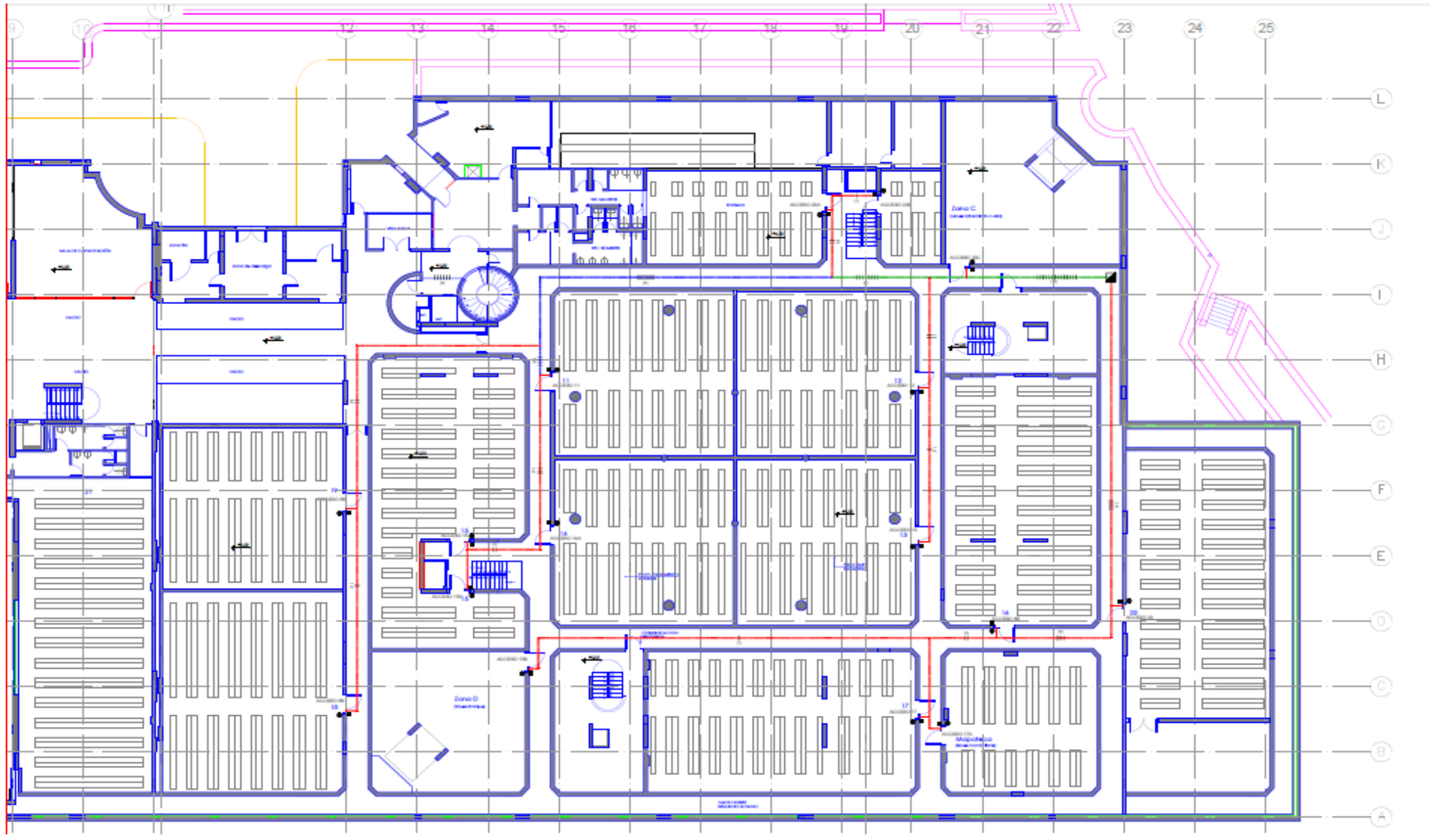


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.8.8 (N180-1.0-A) - 180 Nozzle 1"

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

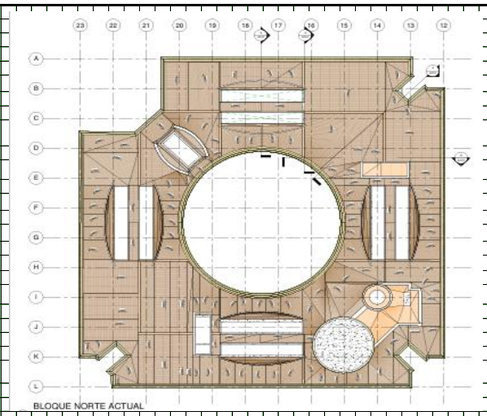
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.9 (AWB-2835) _ Aviso de Evacuación EN CASO DE ALARMA plástico 10"x14" (Inglés/Español) - Plastic Evacuation Warning Sign if Alarm Sounds	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.9 (AWB-2835) _ Aviso de Evacuación EN CASO DE ALARMA plástico 10"x14" (Inglés/Español) - Plastic Evacuation Warning Sign if Alarm Sounds				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

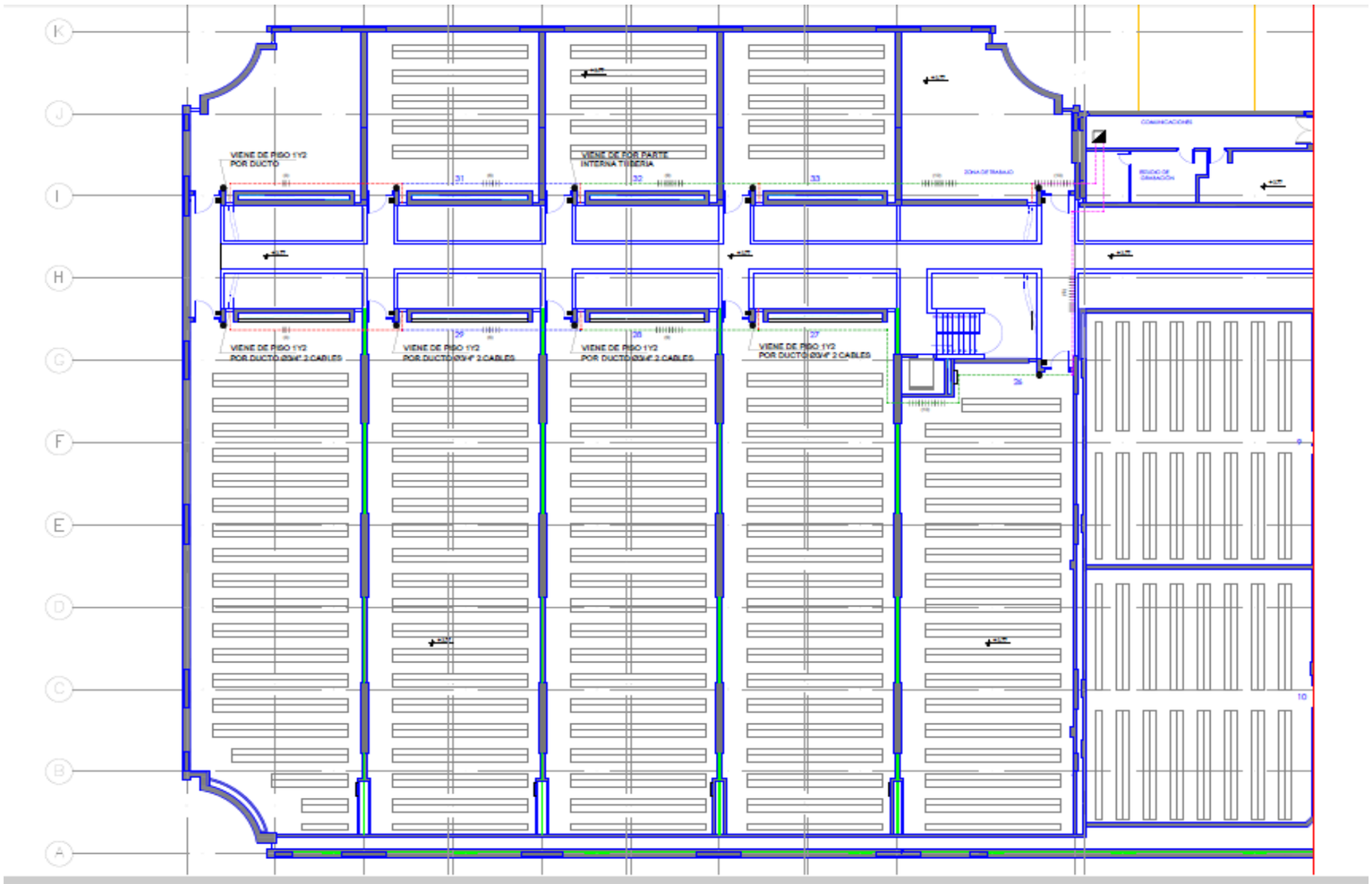
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM **13.8.9 (AWB-2835) _ Aviso de Evacuación EN CASO DE ALARMA plástico 10"x14" (Inglés/Español) - Plastic Evacuation Warning Sign if Alarm Sounds**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C

FECHA DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

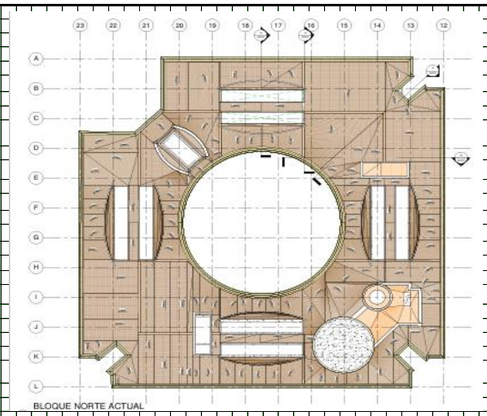
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.9 (AWB-2835) _ Aviso de Evacuación EN CASO DE ALARMA plástico 10"x14" (Inglés/Español) - Plastic Evacuation Warning Sign if Alarm Sounds	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.9 (AWB-2835) _ Aviso de Evacuación EN CASO DE ALARMA plástico 10"x14" (Inglés/Español) - Plastic Evacuation Warning Sign if Alarm Sounds				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

CROQUIS

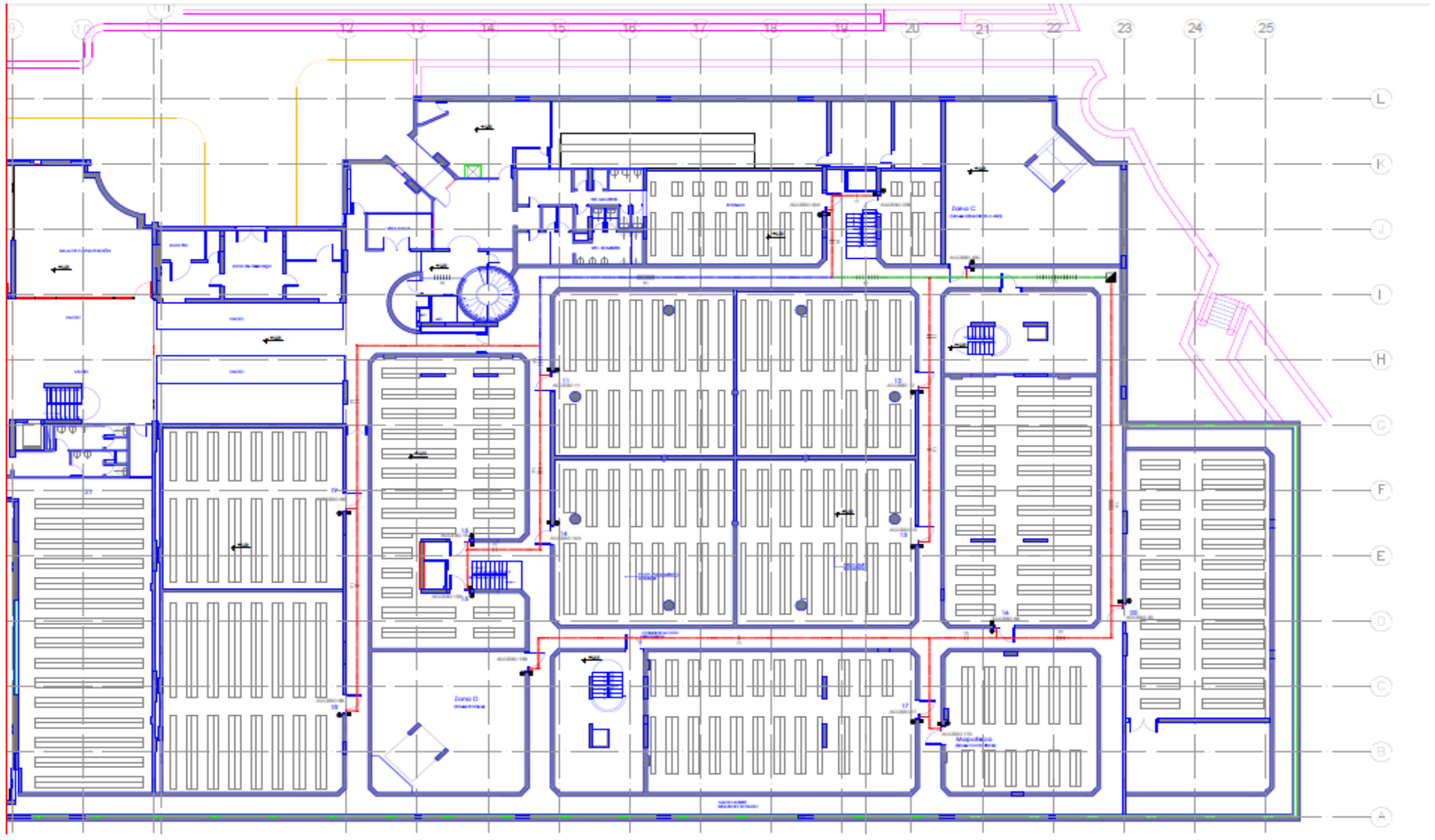


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM **13.8.9 (AWB-2835) _ Aviso de Evacuación EN CASO DE ALARMA plástico 10"x14" (Inglés/Español) - Plastic Evacuation Warning Sign if Alarm Sounds**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

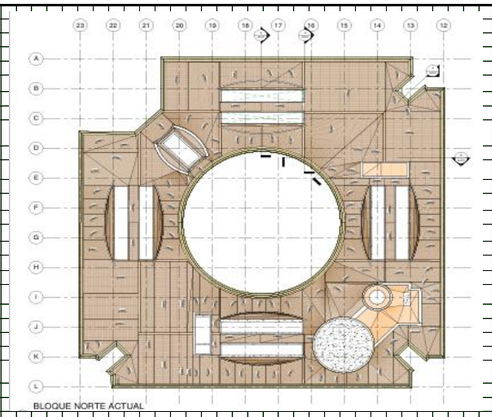
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.10 (SRA-95) _ Aviso Luminiso de Extinción Disparada (12/24Vdc), 85mA, 310 x 120 x 45 mm.	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.10 (SRA-95) _ Aviso Luminiso de Extinción Disparada (12/24Vdc), 85mA, 310 x 120 x 45 mm.				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

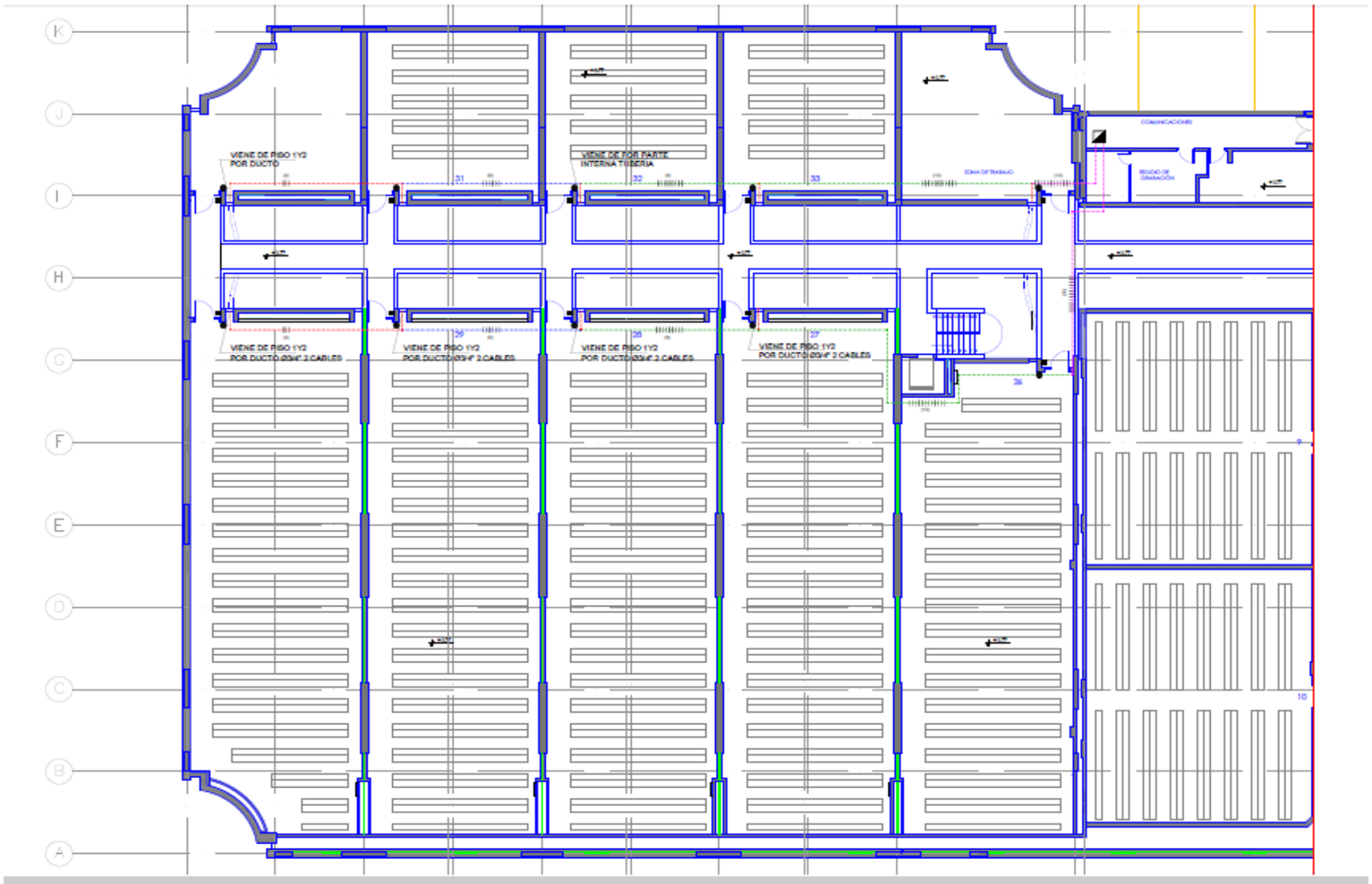
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.10 (SRA-95) _ Aviso Luminiso de Extinción Disparada (12/24Vdc), 85mA, 310 x 120 x 45 mm.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

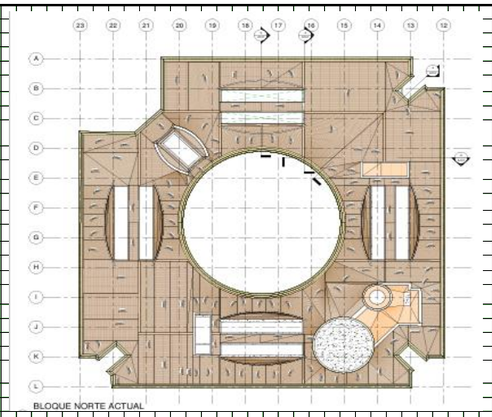
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.10 (SRA-95) _ Aviso Luminiso de Extinción Disparada (12/24Vdc), 85mA, 310 x 120 x 45 mm.	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.10 (SRA-95) _ Aviso Luminiso de Extinción Disparada (12/24Vdc), 85mA, 310 x 120 x 45 mm.				30.00	30.00					30.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**30.00**

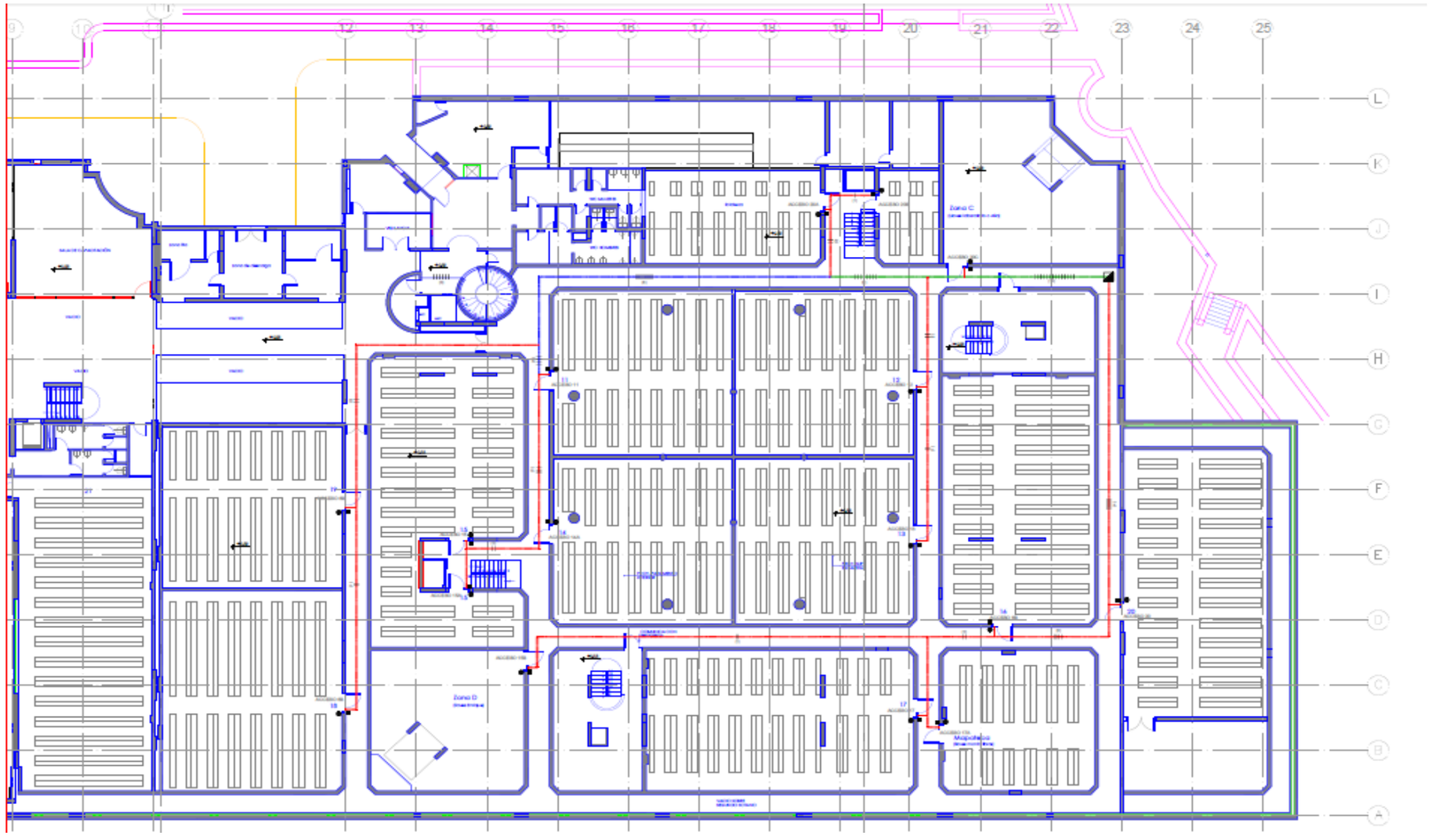
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.10 (SRA-95) _ Aviso Luminiso de Extinción Disparada (12/24Vdc), 85mA, 310 x 120 x 45 mm.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.

TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS

Archivo General de la Nación

OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..

DIVISIÓN : INFRAESTRUCTURA ARG.

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD:** DOS PISOS **ABREVIATURA:** AGN_BOGOTA D.C **FECHA** DIA 17 MES 5 AÑO 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

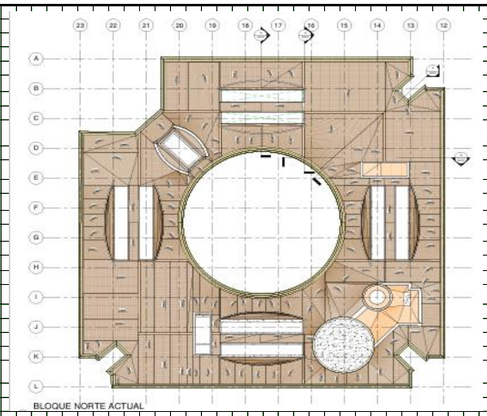
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	13.8.11 (Flow Calc New) _ Hydraulic flow calculation for new piping (per system)	UND. UN	REF. HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
									-	-
TORRE SUR.										-
13.8.11 (Flow Calc New) _ Hydraulic flow calculation for new piping (per system)				2.00	2.00					2.00
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
TOTAL										**2.00**

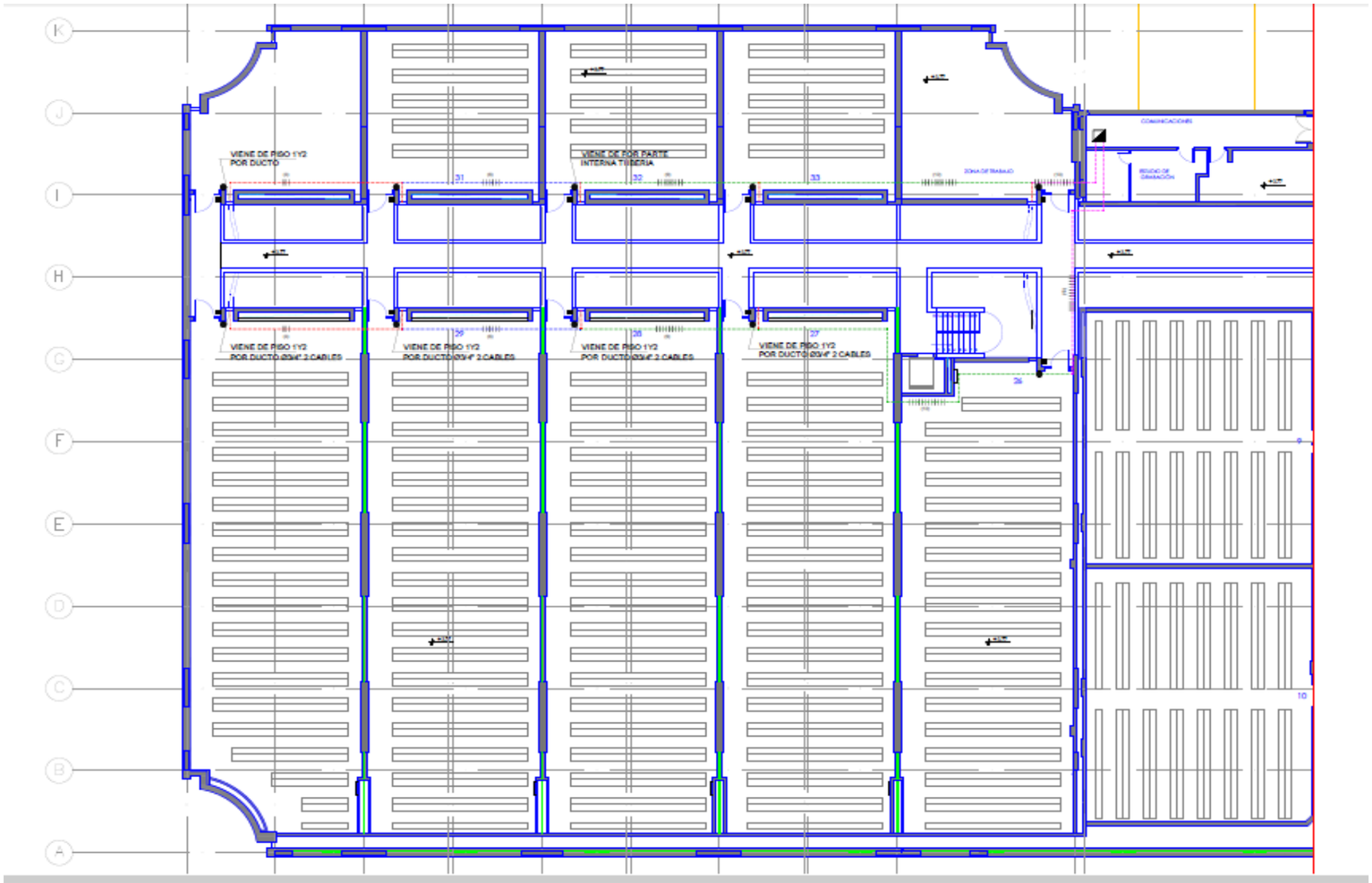
CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.



ITEM 13.8.11 (Flow Calc New) _ Hydraulic flow calculation for new piping (per system)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PARA REPARACIONES DE CUBIERTA, TERRAZAS, ROSA DE LOS VIENTOS Y ACCESOS AGN _ BOGOTÁ.	TECNICAS COLOMBIANA DE INGENIERIA S,AS	Archivo General de la Nación
OBJETO DEL CONTRATO No.373 -2024: Realizar la actualización y complemento al análisis integral, para ejecutar labores de intervención por humedades y reparaciones identificadas de urgente atención en la sede centro del AGN. GSA 19..		

DIVISIÓN : **INFRAESTRUCTURA ARG.**

UBICACIÓN: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN _ BOGOTA D.C. **UNIDAD: DOS PISOS** **ABREVIATURA: AGN_BOGOTA D.C** **FECHA** **DIA** 17 **MES** 5 **AÑO** 25

CONTRATISTA TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S. **CONTRATO CONSULTORIA No.** No. 373 DE 2024 _ AGN_BOGOTÁ D.C

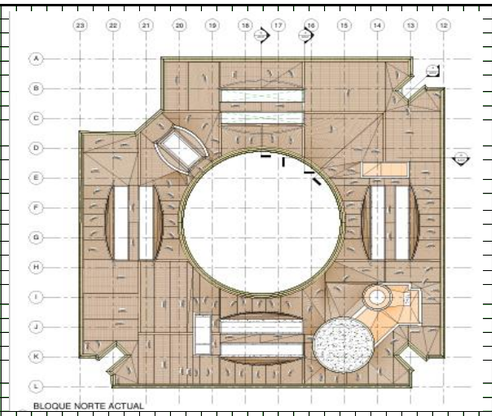
SUPERVISOR

INTERVENTORIA

CAPITULO	13.8. RED SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (AGENTE LIMPIO)	REF.	CONTRACTUAL

ITEM:	13.8.11 (Flow Calc New) _ Hydraulic flow calculation for new piping (per system)	UND.	UN	REF.	HOJA 2 DE 4

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
									-	-	
TORRE SUR.										-	
13.8.11 (Flow Calc New) _ Hydraulic flow calculation for new piping (per system)				1.00	1.00					1.00	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										**1.00**	

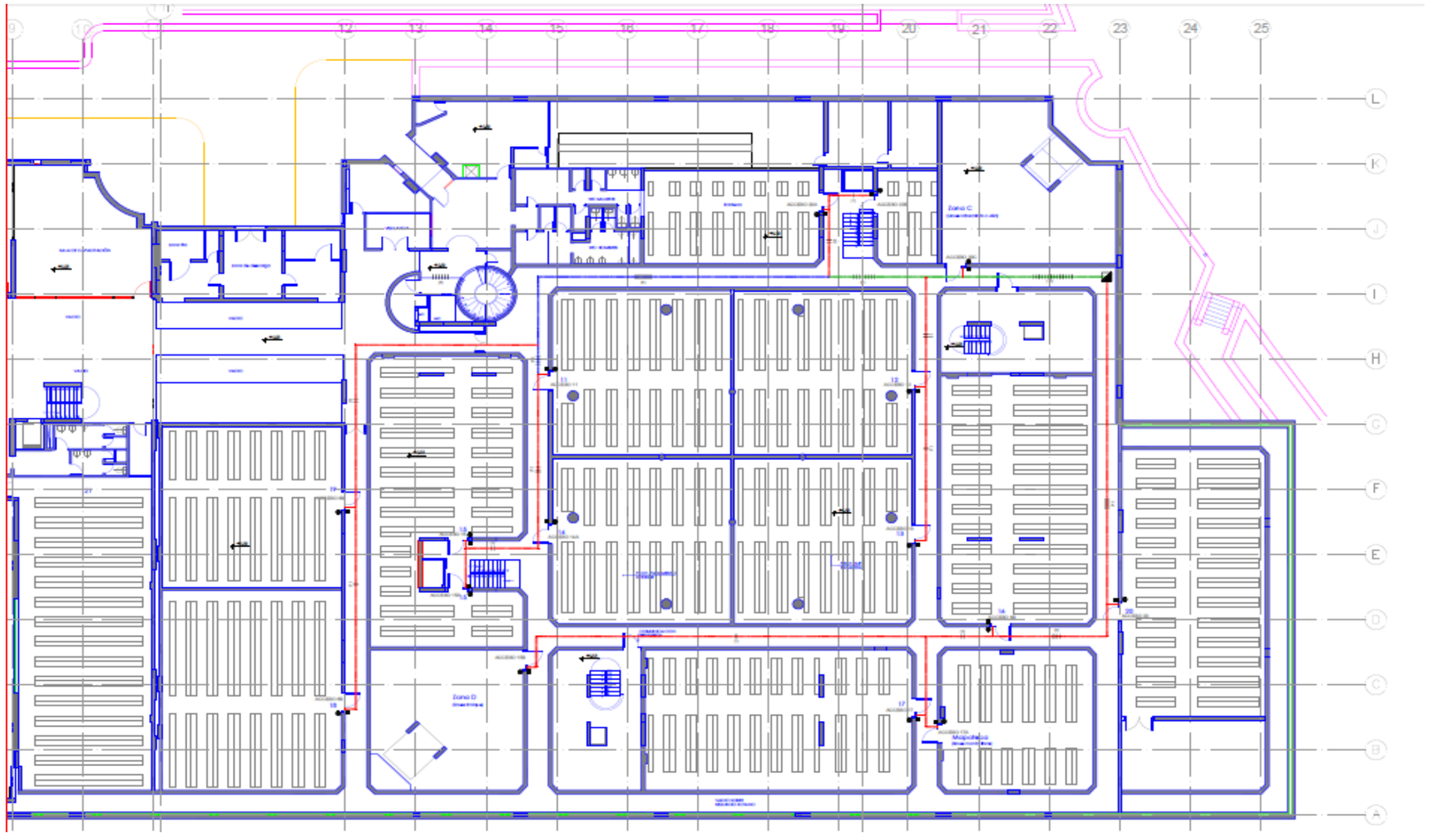


Observaciones

CONTRATISTA
DIR.ING MIGUEL ROSERO

RESPONSABLE ELABORACIÓN
ARQ. GUSTAVO VELANDIA.

Archivo General de la Nación



ITEM 13.8.11 (Flow Calc New) _ Hydraulic flow calculation for new piping (per system)