Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

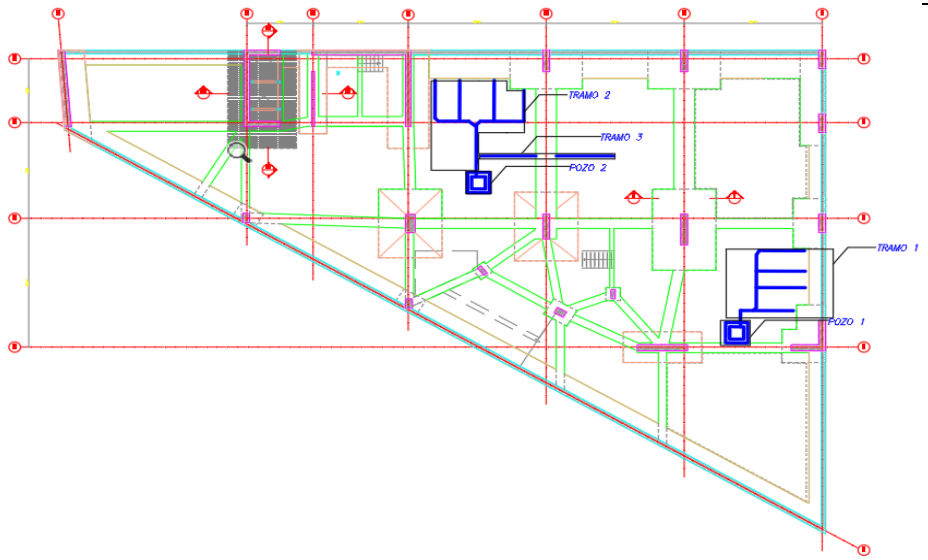
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	CIMENTACIÓN	2.1.5	EXCAVACION MANUAL EN ROCA PARA CONFORMACION DE HUELLAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACION - ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
SOTANO					
TRAMO 1	0,50	0,50	11,60		2,90
TRAMO 2	0,40	0,90	15,80		5,69
TRAMO 3	0,90	0,85	4,20		3,21
POZO 1	2,20	2,30	2,00		10,12
POZO 2	1,90	1,90	1,40		5,05
SUBTOTAL					26,98
Vienen					
TOTAL					**26,98**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

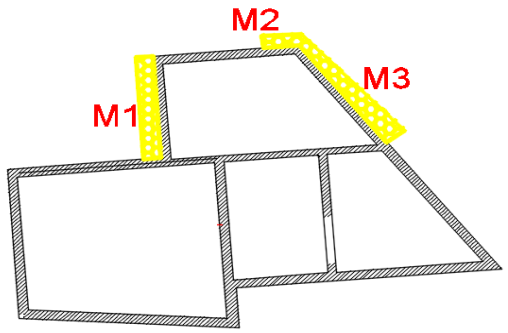
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	2.3.1	**2.3.1)** BASES EN CONCRETO CICLOPEO TIPO_1 3000 PSI - 60% RAJON 40% CONCRETO - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
M1	7,00	1,17	2,07	1,00	16,91
M2	1,50	0,50	2,06	1,00	1,55
M3	6,55	0,75	2,06	1,00	10,12

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

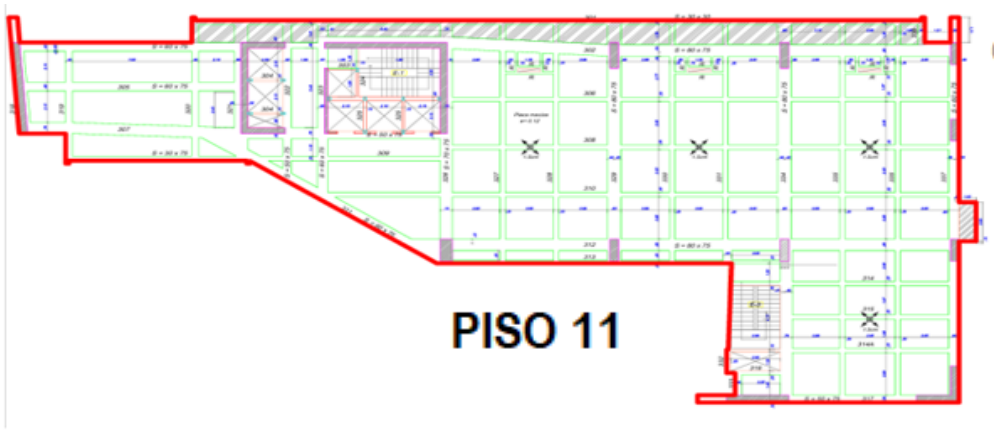
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	4.1.1	REPLANTEO DE ESTRUCTURA	M2	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Area				
PISO 11	490,82			1,00	490,82

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

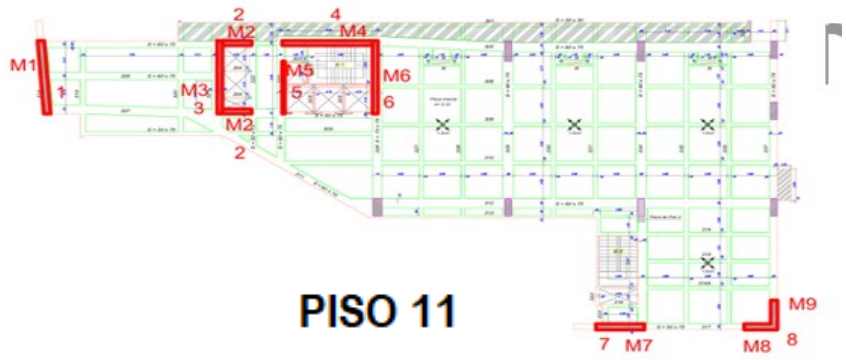
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.22)** MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_2 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
M1 N+41.45 PISO 11 **(1)**	6,22	0,50	3,21	1,00	9,98
M2 N+41.45 PISO 11 **(2)**	2,20	0,40	3,21	2,00	5,65
M3 N+41.45 PISO 11 **(3)**	6,20	0,40	3,21	1,00	7,96
M4 N+41.45 PISO 11 **(4)**	6,80	0,40	3,21	1,00	8,73
M5 N+41.45 PISO 11 **(5)**	4,50	0,20	3,21	1,00	2,89
M6 N+41.45 PISO 11 **(6)**	5,80	0,40	3,21	1,00	7,45
M7 N+41.45 PISO 11 **(7)**	3,65	0,50	3,21	1,00	5,86
M8-M9 N+41.45 PISO 11 **(8)**	4,50	0,50	3,21	1,00	7,22
			SUBTOTAL		55,74
			Vienen		
			TOTAL		**55,74**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.22)** MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_2 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
M1 N+41.45 PISO 11 **(1)**					
VIGA 418 SOBRE M1	7,93	0,70	0,75	1,00	4,16
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 402	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 405	0,60	0,80	0,75	1,00	0,36
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 407	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
M2-M3 N+41.45 PISO 11 **(2)**					
VIGA 418 SOBRE M2	3,40	0,60	0,75	1,00	1,53
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 402	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 405	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 407	0,60	0,75	0,75	1,00	0,34
VIGA 421 SOBRE M3	6,20	0,60	0,75	1,00	2,79
VIGA 407 SOBRE M2	3,40	0,75	0,75	2,00	3,83
VIGA 422	6,20	0,50	0,75	1,00	2,33
M4-M5-M6 N+41.45 PISO 11 **(3)**					
VIGA 402 SOBRE M4	8,20	0,80	0,75	1,00	4,92
VIGA 423 SOBRE M5	6,40	0,60	0,75	1,00	2,88
VIGA 426 SOBRE M6	6,40	0,75	0,75	1,00	3,60
M7 N+41.45 PISO 11 **(4)**					
VIGA 417 SOBRE M7	6,00	0,50	0,75	1,00	2,25
CONTINUIDAD EN VIGA 433	0,60	0,40	0,75	1,00	0,18
CONTINUIDAD EN VIGA 434	0,60	0,50	0,75	1,00	0,23
M8-M9 N+41.45 PISO 11 **(5)**					
VIGA 417 SOBRE MURO 8	3,10	0,50	0,75	1,00	1,16
VIGA 437 SOBRE MURO 9	2,60	0,60	0,75	1,00	1,17
SUBTOTAL					32,80
Vienen					55,74
TOTAL					**88,54**

OBSERVACIONES: LOS CONCRETOS Y CONTINUIDAD EN VIGAS, EQUIVALEN A LOS CONCRETOS COLOCADOS EN LOS NODOS DE ESTAS, PARA DARLE CONTINUIDAD A LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS DE LOS ELEMENTOS VERTICALES (MUROS)

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.42)** COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



PISO 11

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
COLUMNA D1 N+41.45 PISO 11 **(1)**	1,75	0,50	3,21	1,00	2,81
COLUMNA E1 N+41.45 PISO 11 **(2)**	1,75	0,50	3,21	1,00	2,81
COLUMNA E3 N+41.45 PISO 11 **(3)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA F1 N+41.45 PISO 11 **(4)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA F2 N+41.45 PISO 11 **(5)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA F3 N+41.45 PISO 11 (**6)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA D3 N+41.45 PISO 11 **(7)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA C3 N+41.45 PISO 11 **(8)**	1,50	0,70	3,21	1,00	3,37
SUBTOTAL					21,03
Vienen					
TOTAL					**21,03**

NOTA:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

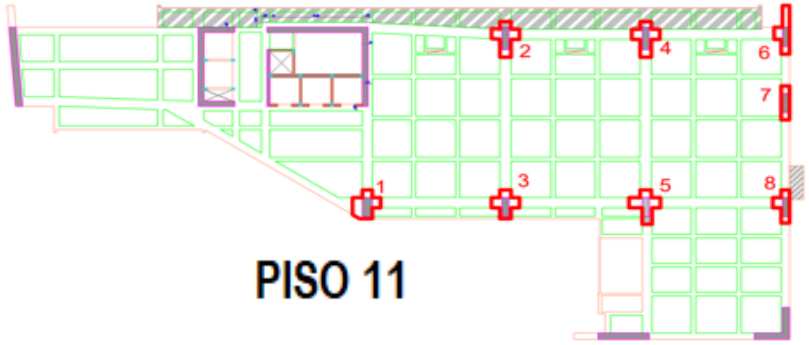
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.42)** COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
COLUMNA C3 N+41.45 PISO 11 **(1)**	1,50	0,70	0,75	1,00	0,79
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 411	1,66	0,60	0,75	1,00	0,75
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 426	0,76	0,70	0,75	1,00	0,40
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	0,60	0,80	0,75	1,00	0,36
COLUMNA D1 N+341.45 PISO 11 **(2)**	1,75	0,80	0,75	1,00	1,05
CONTINUIDAD NODO EN VIGA EN VIGA 402	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 429	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA D3 N+41.45 PISO 11 **(3)**	1,50	0,80	0,75	1,00	0,90
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 429	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA E1 N+37.49 PISO 10, **(4)**	1,75	0,80	0,75	1,00	1,05
CONTINUIDAD NODO EN VIGA EN VIGA 402	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 434	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA E3 N+37.49 PISO 10, **(5)**	2,00	0,80	0,75	1,00	1,20
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 434	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA F3 N+41.45 PISO 11 **(8)**	1,50	0,80	0,75	1,00	0,90
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 437	1,20	0,60	0,75	1,00	0,54
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	0,60	0,80	0,75	1,00	0,36
COLUMNA F1 N+41.45 PISO 11 **(6)**	1,50	0,60	0,75	1,00	0,68
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 437	2,30	0,55	0,75	1,00	0,95
CONTINUIDAD NODO EN VIGA EN VIGA 402	0,95	0,60	0,75	1,00	0,43
COLUMNA F2 N+41.45 PISO 11 **(7)**	1,50	0,50	0,75	1,00	0,56
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 437	1,20	0,60	0,75	1,00	0,54
				SUBTOTAL	17,21
				Vienen	21,03
				TOTAL	**38,23**

OBSERVACIONES: LOS CONCRETOS Y CONTINUIDAD EN VIGAS, EQUIVALEN A LOS CONCRETOS COLOCADOS EN LOS NODOS DE ESTAS, PARA DARLE CONTINUIDAD A LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS DE LOS ELEMENTOS VERTICALES (COLUMNAS)

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.5.1)** LOSA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA TIPO_1 4000PSI TORTA E=12CM INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS H=0.75M Y H=0.5M - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M2	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Area				
PISO 11	890,71			1,00	890,71
AREA DE VANOS PISO 11	46,07			-1,00	-46,07

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	844,64
	Vienen	
	TOTAL	844,64

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

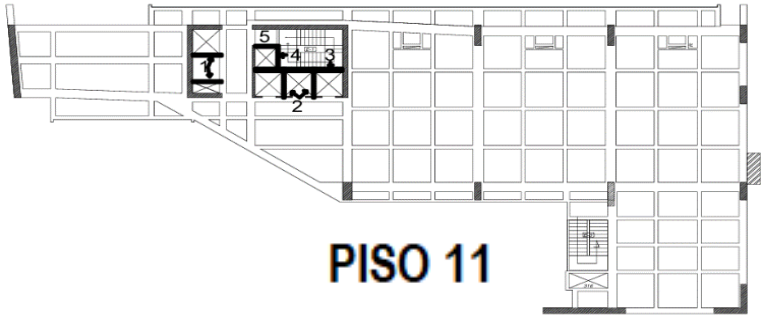
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.8.1)**FOSO ASCENSOR EN CONCRETO TIPO_1 4000 PSI. PUBLICOS Y PRIVADOS - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
N+41.45 PISOS 11 VIGA 404 **(1)**	2,10	0,15	0,55	2,00	0,35
N+41.45 PISOS 11 VIGA 405 **(2)**	2,10	0,15	0,55	2,00	0,35
N+41.45 PISOS 11 VIGA 406 **(3)**	6,60	0,25	0,55	1,00	0,91
N+41.45 PISOS 11 VIGA 424 **(4)**	2,10	0,15	0,55	1,00	0,17
N+41.45 PISOS 11 VIGA 403 **(5)**	2,10	0,15	0,55	1,00	0,17

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

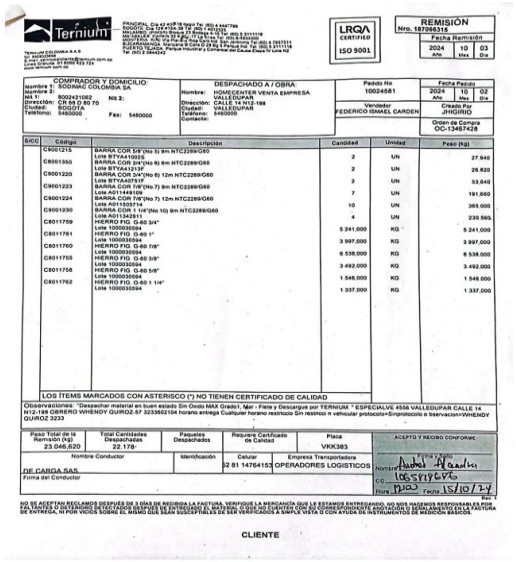
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.10.1)** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO Y MANEJO DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	UBICACIÓN	



Ternium

REMISIÓN No. 187066316

LRQA CERTIFIED ISO 9001

Fecha Remisión: 2024 / 10 / 03

COMPRADOR Y DOMICILIO: SIDMAC COLOMBIA SA — NIt 2: — Dirección: CR 50 D 80 70 — Ciudad: BOGOTA — Teléfono: 5460000 — Fax: 5460000

DESPACHADO A / OBRA: Nombre: HOME/CENTER VENTA EMPRESA — Dirección: CALLE 14 N12-198 — Ciudad: VALLEDUPAR — Teléfono: 5460000 — Contacto:

Pedido No: 10024581 — Fecha Pedido: 2024 / 10 / 02 — Vendedor: FEDERICO ISMAEL CARDEN — Creado Por: JHIGIRIO — Orden de Compra: OC-1346742

S/CC	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Peso (kg)
	C9001215	BARRA COR 3/8"(No 3) 9m NTC2289/G60	2	UN	
	C9001350	Lote BTYA410035 BARRA COR 3/4"(No 6) 6m NTC2289/G60	2	UN	37.940
	C9001220	Lote BTYA412139 BARRA COR 3/4"(No 6) 12m NTC2289/G60	2	UN	28.820
	C9001223	Lote BTYA407347 BARRA COR 7/8"(No 7) 9m NTC2289/G60	7	UN	53.640
	C9001224	Lote A01149109 BARRA COR 7/8"(No 7) 12m NTC2289/G60	10	UN	191.660
	C9001230	Lote A01150714 BARRA COR 1 1/4"(No 10) 9m NTC2289/G60	4	UN	365.000
	C8011759	Lote A01150714 HIERRO FIG. G-60 3/4"	5.241,000	KG	230.565
	C8011761	Lote 1000930594 HIERRO FIG. G-60 1"	3.997,000	KG	5.241,000
	C8011760	Lote 1000930594 HIERRO FIG. G-60 7/8"	6.538,000	KG	3.997,000
	C8011755	Lote 1000930594 HIERRO FIG. G-60 3/8"	3.492,000	KG	6.538,000
	C8011758	Lote 1000930594 HIERRO FIG. G-60 5/8"	1.546,000	KG	3.492,000
	C8011762	Lote 1000930594 HIERRO FIG. G-60 1 1/4"	1.337,000	KG	1.546,000
		Lote 1000930594			1.337,000

LOS ITEMS MARCADOS CON ASTERISCO (*) NO TIENEN CERTIFICADO DE CALIDAD

Observaciones: "Despachar material en buen estado Sin Oxido MAX Grado1, Mar - Fiela y Descargue por TERNIUM " ESPECIALVE 4556 VALLEDUPAR CALLE 14 N12-198 OBRERO WHENDY QUIROZ-57 3233652104 horario entrega Cualquier horario restricio Sin restricio n vehicular protocolo=Empotrado o bservacion=WHENDY QUIROZ 3233

Peso Total Cal la Remision (K.g) 23.046,620 — Total Cantidades Despachadas 22.178 — Paquetes Despachados — Requiere Certificado de Calidad — Placa VKK383

Nombre Conductor: DE CARGA SAS — Identificación — Celular: 32 81 14764153 — Empresa Transportadora: OPERADORES LOGISTICOS

Firma del Conductor

ACEPTO Y RECIBO CONFORME — Nombre: Andres Alvarez — C.C. 1065715696 — Hora: 1100 — Fecha: 15/10/24

Rev 1

NO SE ACEPTAN RECLAMOS DESPUÉS DE 3 DÍAS DE RECIBIDA LA FACTURA. VERIFIQUE LA MERCANCÍA QUE SE ESTAMOS ENTREGANDO. NO SOMOS NOSOTROS RESPONSABLES POR FALTANTES O AVERÍAS QUE SE PRESENTEN DESPUÉS DE FIRMADA LA REMISIÓN DE ENTREGA. LA MERCANCÍA VIAJA POR CUENTA Y RIESGO DEL COMPRADOR. FACTURA DE ENTREGA. HI POR VICIOS SOBRE EL MISMO QUE SEAN SUSCEPTIBLES DE SER VERIFICADOS A SIMPLE VISTA O CON AYUDA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN BÁSICOS.

CLIENTE

Localización	Elementos							W total
	Cartilla #	Antepechos	Losas	Col y Muros	Tanque	Escalera	Mamposteria	
VIGAS LOSA PISO 11	10024581,00		23046,62					23046,62
SUBTOTAL								23.046,62
Vienen								
TOTAL								23.046,62

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

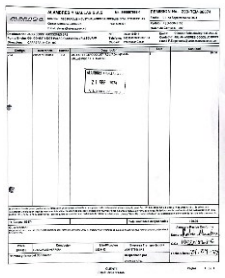
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

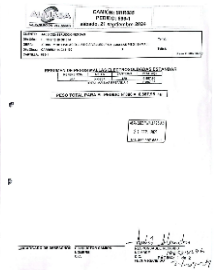
FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	14

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

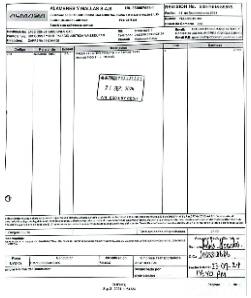
CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	4.10.2) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO Y MANEJO DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	UBICACIÓN	

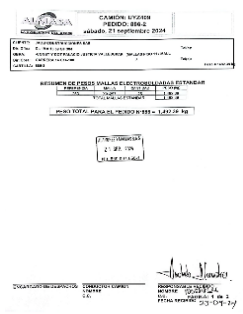
886-1





886-2





Localización	Elementos				W total
	Cartilla #		Losas		
LOSA PISO 11	886-1		6887,96		6887,96
	886-2		1492,39		1492,39

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

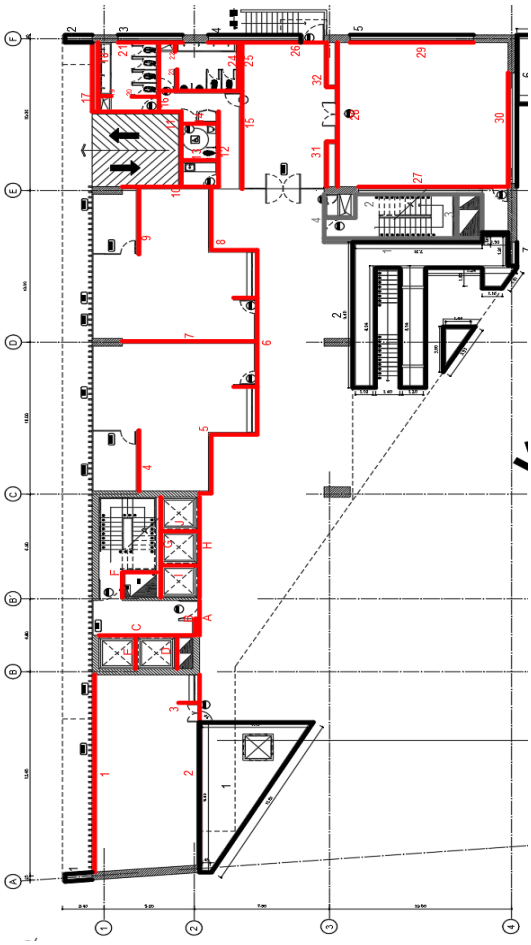
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 1

PISO 1



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 1					612,25
ARCHIVO (1-2-3)	12,99	3,21	41,70		41,70
	12,53	3,21	40,22		40,22
	1,20	3,21	3,85		3,85
pcf-04	1,25	2,03	2,54	1	-2,54
public	1,77	1,75	3,10	1	-3,10
Columnetas	0,15	3,21	0,48	20	-9,60
SUB TOTAL					70,53
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,20	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
SECRETARIA TRIBUNAL (4-5-6-7-8-9-10)	4,00	3,84	15,36		15,36
	10,34	3,84	39,71		39,71
	8,56	3,84	32,87		32,87
	7,63	3,21	24,49		24,49
	9,82	3,84	37,71		37,71
	4,30	3,84	16,51		16,51
	5,55	3,21	17,82		17,82
pav-02	0,90	2,20	1,98	2	-3,96
public	3,00	1,75	5,25	2	-10,50
Columnetas	0,15	3,84	0,58	32	-18,56
SUB TOTAL					151,45
BATERIAS DE BAÑOS (11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)	10,10	3,84	38,78		38,78
	4,95	3,84	19,01		19,01
	2,00	3,84	7,68		7,68
	2,00	3,84	7,68		7,68
	11,26	3,84	43,24		43,24
	4,55	3,84	17,47		17,47
	4,55	3,21	14,61		14,61
	4,55	3,21	14,61		14,61
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,55	3,84	5,95		5,95
	3,71	3,21	11,91		11,91
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	3,19	3,84	12,25		12,25
	3,19	3,84	12,25		12,25
	6,68	3,21	21,44		21,44
pl-02	0,85	2,03	1,73	1	-1,73
pl-03	0,90	2,03	1,83	3	-5,49
pm-01	0,95	2,60	2,47	1	-2,47
pcf-05	1,20	2,60	3,12	1	-3,12
Columneta	0,15	3,84	0,58	42	-24,36
SUB TOTAL					199,72
AUDITORIO (31-32)	3,46	3,21	11,11		11,11
	3,42	3,21	10,98		10,98
Columneta	0,15	3,21	0,48	6	-2,88
SUB TOTAL					19,21
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	6,68	3,21	21,44		21,44
	7,11	3,21	22,82		22,82
	7,50	3,21	24,08		24,08
	3,60	3,21	11,56		11,56
pcf-05	1,20	2,60	3,12	1	-3,12
Columneta	0,15	3,21	0,48	27	-12,96
SUB TOTAL					98,97
	Acumulado pagado				
AVANCE ARCHIVO			70,53	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		80%	72,37	15%	10,86
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL			151,45	0%	0,00
AVANCE FACHADA			98,97	60%	59,38
AVANCE BATERIA DE BAÑOS			199,72	0%	0,00
SUBTOTAL					70,24
Vienen					
TOTAL					**70,24**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

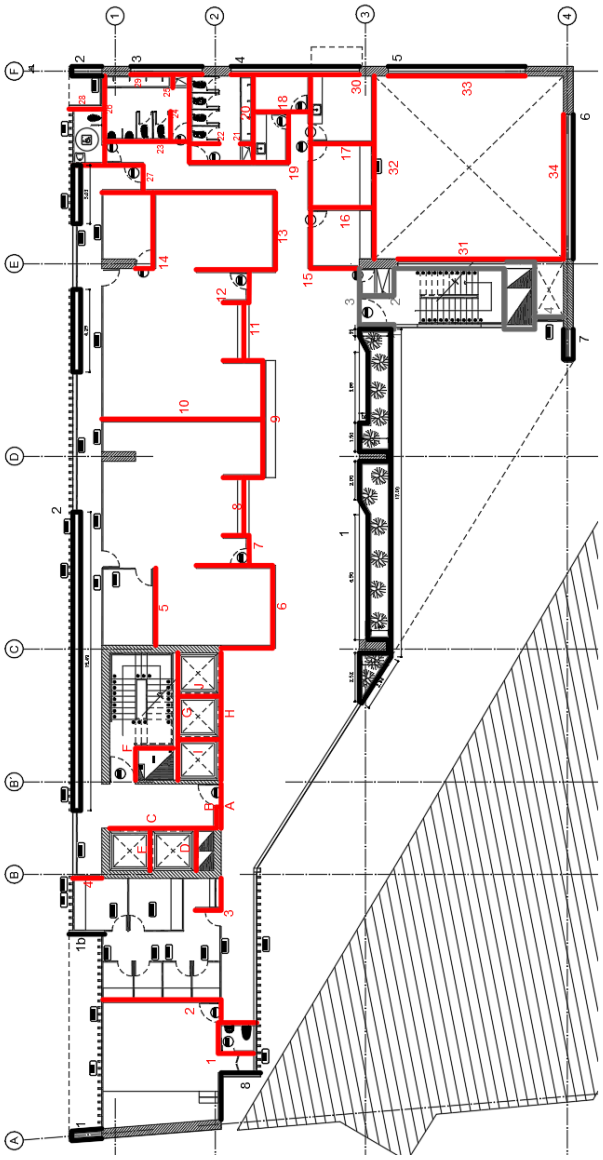
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 2

PISO 2



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	Area		
PISO 2					795,13
SALA DE PRENSA (1-2-3-4)	5,43	3,84	20,85		20,85
	7,35	3,84	28,22		28,22
	3,01	3,84	11,56		11,56
	1,51	3,84	5,80		5,80
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
pav-01	1,05	2,2	2,31	1	-2,31
public	1,51	1,75	2,64	1	-2,64
Columnetas	0,15	3,84	0,58	13	-7,54
SUB TOTAL					52,52
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
SECRETARIA TRIBUNAL (5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)	4,00	3,84	15,36		15,36
	10,92	3,84	41,93		41,93
	2,92	3,84	11,21		11,21
	3,00	3,84	11,52		11,52
	10,21	3,84	39,21		39,21
	8,36	3,84	32,10		32,10
	3,00	3,84	11,52		11,52
	2,91	3,84	11,17		11,17
	17,14	3,84	65,82		65,82
	4,85	3,84	18,62		18,62
pav-02	0,90	2,20	1,98	3	-5,94
public	1,51	1,75	2,64	2	-5,28
Columnetas	0,15	3,84	0,58	37	-21,46
SUB TOTAL					225,78
BATERIAS DE BAÑOS (16-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34)	12,53	3,84	48,12		48,12
	3,16	3,84	12,13		12,13
	3,16	3,84	12,13		12,13
	2,75	3,84	10,56		10,56
	12,16	3,84	46,69		46,69
	4,49	3,84	17,24		17,24
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,55	3,84	5,95		5,95
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,40	3,84	5,38		5,38
	0,60	3,84	2,30		2,30
	4,49	3,84	17,24		17,24
	4,91	3,84	18,85		18,85
	1,71	3,84	6,57		6,57
	3,71	3,84	14,25		14,25
	6,68	3,84	25,65		25,65
	8,61	3,21	27,64		27,64
	9,50	3,21	30,50		30,50
	7,12	3,21	22,86		22,86
	7,50	3,21	24,08		24,08
pl-02	0,85	2,03	1,73	1	-1,73
pl-03	0,90	2,03	1,83	4	-7,32
pl-04	0,95	2,03	1,93	3	-5,79
pav-03	1,20	2,2	2,64	1	-2,64
v-09a	1,50	2,26	3,39	1	-3,39
Columneta	0,15	3,84	0,58	37	-21,46
SUB TOTAL					325,01
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	6,68	3,21	21,44		21,44
	7,11	3,21	22,82		22,82
	7,50	3,21	24,08		24,08
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34	-16,32
SUB TOTAL					119,45
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	119,45	25%	29,86
AVANCE SALA DE PRENSA		100%	52,52	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL		100%	225,78	0%	0,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		95%	325,01	0%	0,00
	SUBTOTAL				29,86
	Vienen				70,24
	TOTAL				**100,10**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

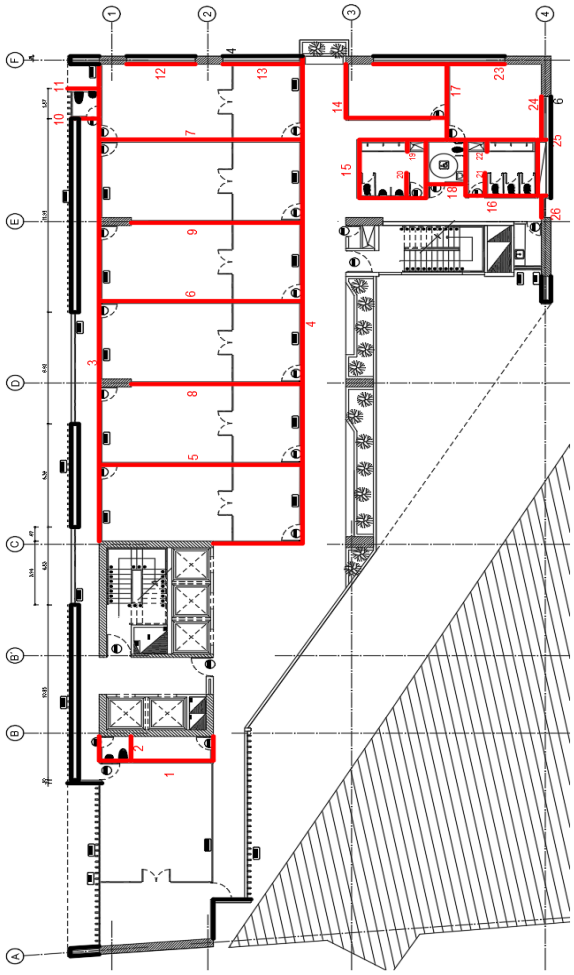
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 3

PISO 3



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	Area		
PISO 3					787,02
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)	9,20	3,84	35,33		35,33
	1,50	3,84	5,76		5,76
pcf-03	0,85	2,20	1,87	1	-1,87
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
Columneta	0,15	3,84	0,58	5	-2,90
SUB TOTAL					34,90
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)	29,55	3,84	113,47		113,47
	35,03	3,84	134,52		134,52
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	9,13	3,84	35,06		35,06
	9,13	3,84	35,06		35,06
	1,50	3,84	5,76		5,76
	1,70	3,84	6,53		6,53
	3,71	3,84	14,25		14,25
	4,17	3,84	16,01		16,01
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
pav-01	1,05	2,20	2,31	6	-13,86
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
v-10a	3,68	0,96	3,53	10	-35,30
v-10b	3,63	0,96	3,48	1	-3,48
Columneta	0,15	3,84	0,58	91,00	-52,78
SUB TOTAL					365,54
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)	8,81	3,84	33,83		33,83
	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	4,68	3,84	17,97		17,97
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,84	5,38		5,38
	0,60	3,84	2,30		2,30
	7,12	3,84	27,34		27,34
	2,68	3,84	10,29		10,29
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
pav-02	0,90	2,2	1,98	2,00	-3,96
pl-03	0,90	2,03	1,83	3,00	-5,49
Columneta	0,15	3,84	0,58	34,00	-19,72
SUB TOTAL					206,19
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34,00	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	70%	75,61
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO		100%	34,90	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		90%	365,54	5%	18,28
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		100%	206,19	0%	0,00
SUBTOTAL					93,89
Vienen					100,10
TOTAL					**193,99**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

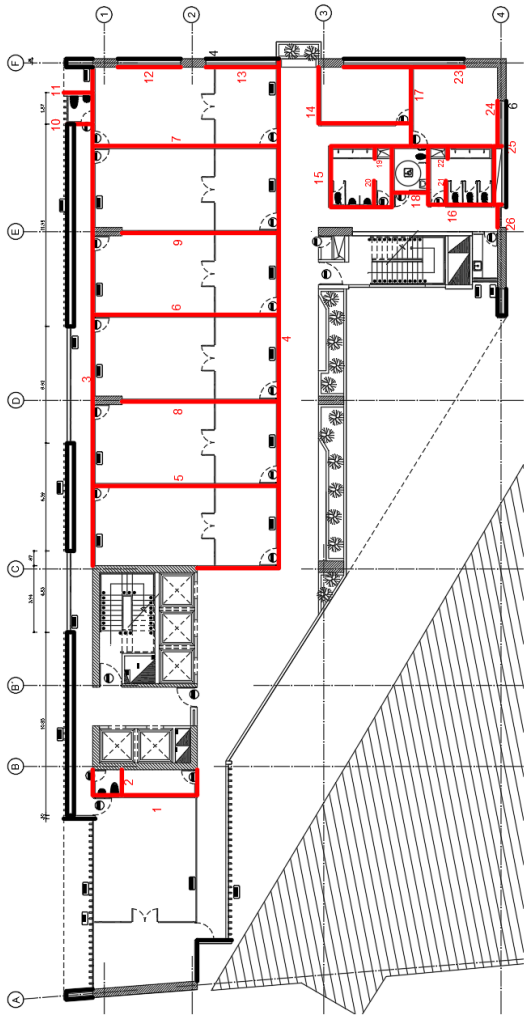
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 4

PISO 4



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 4					787,02
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)	9,20	3,84	35,33		35,33
	1,50	3,84	5,76		5,76
pcf-03	0,85	2,20	1,87	1	-1,87
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
Columneta	0,15	3,84	0,58	5	-2,90
SUB TOTAL					34,90
ASCENSORES	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)	29,55	3,84	113,47		113,47
	35,03	3,84	134,52		134,52
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	9,13	3,84	35,06		35,06
	9,13	3,84	35,06		35,06
	1,50	3,84	5,76		5,76
	1,70	3,84	6,53		6,53
	3,71	3,84	14,25		14,25
	4,17	3,84	16,01		16,01
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
pav-01	1,05	2,20	2,31	6	-13,86
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
v-10a	3,68	0,96	3,53	10	-35,30
v-10b	3,63	0,96	3,48	1	-3,48
Columneta	0,15	3,84	0,58	91,00	-52,78
SUB TOTAL					365,54
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)	8,81	3,84	33,83		33,83
	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	4,68	3,84	17,97		17,97
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,84	5,38		5,38
	0,60	3,84	2,30		2,30
	7,12	3,84	27,34		27,34
	2,68	3,84	10,29		10,29
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
pav-02	0,90	2,2	1,98	2,00	-3,96
pl-03	0,90	2,03	1,83	3,00	-5,49
Columneta	0,15	3,84	0,58	34,00	-19,72
SUB TOTAL					206,19
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34,00	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	70%	75,61
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO		50%	34,90	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		80%	365,54	15%	54,83
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		80%	206,19	20%	41,24
SUBTOTAL					171,68
Vienen					193,99
TOTAL					**365,67**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

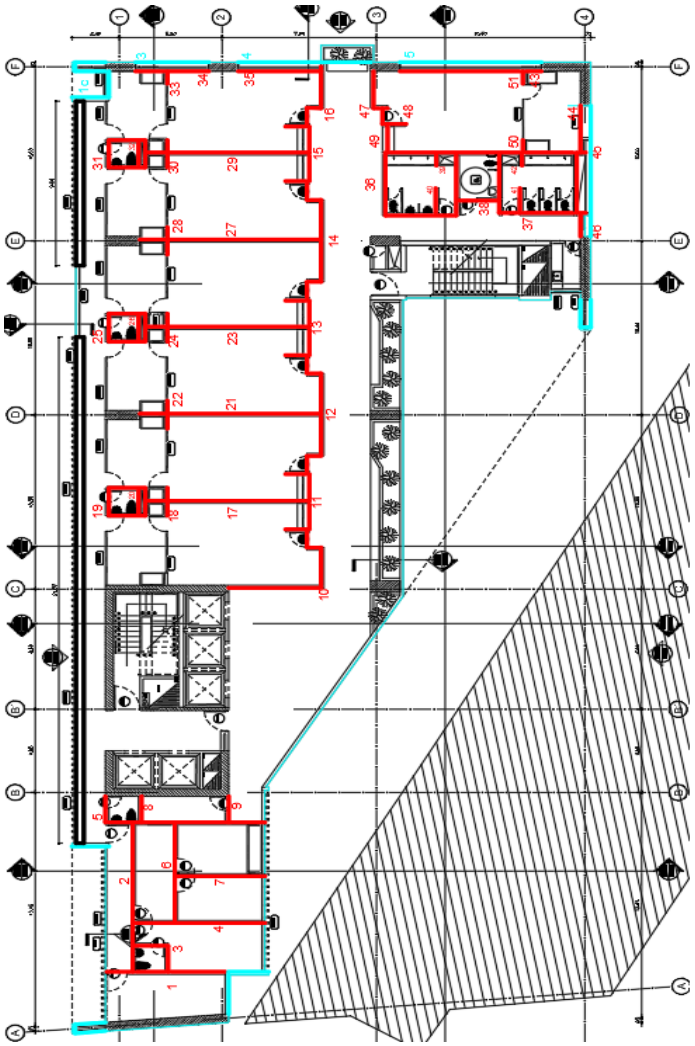
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 5

PISO 5



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 5					873,54
TELEMATICA (1-2-3-4-5-6-7-8-9)	6,00	3,41	20,46		20,46
	8,45	3,84	32,45		32,45
	3,15	3,84	12,10		12,10
	6,69	3,84	25,69		25,69
	9,54	3,84	36,63		36,63
	5,50	3,84	21,12		21,12
	4,54	3,84	17,43		17,43
	1,50	3,84	5,76		5,76
	1,50	3,21	4,82		4,82
SUB TOTAL					142,93
ASCENSORES	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)	8,63	3,41	29,43		29,43
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,84	30,68		30,68
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,81	30,44		30,44
	5,56	3,41	18,96		18,96
	4,00	3,84	15,36		15,36
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,85	6,16		6,16
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	0,73	3,84	2,80		2,80
	3,72	3,21	11,94		11,94
	4,17	3,21	13,39		13,39
SUB TOTAL					380,32
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,41	4,77		4,77
	0,60	3,41	2,05		2,05
	7,12	3,21	22,86		22,86
	2,68	3,21	8,60		8,60
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
	2,84	3,21	9,12		9,12
	2,10	3,41	7,16		7,16
	1,50	3,84	5,76		5,76
	0,73	3,41	2,49		2,49
	0,73	3,41	2,49		2,49
SUB TOTAL					169,90
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	40%	43,21
AVANCE TELEMATICA		0%	142,93	50%	71,47
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		0%	380,32	50%	190,16
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		0%	169,90	50%	84,95
SUBTOTAL					389,79
Vienen					365,67
TOTAL					**755,46**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

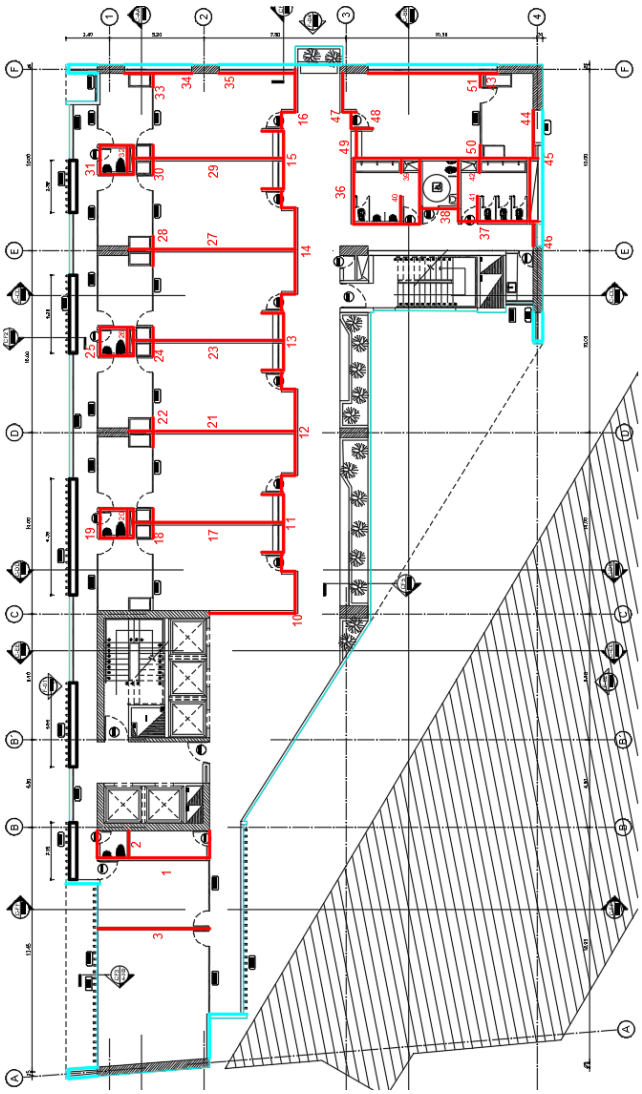
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 6

PISO 6



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	Area		
PISO 6					786,81
SALA DE REUNIONES (1-2-3)	9,20	3,84	35,33		35,33
	1,50	3,84	5,76		5,76
	6,15	3,84	23,62		23,62
SUB TOTAL					56,20
ASCENSORES	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)	8,63	3,41	29,43		29,43
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,84	30,68		30,68
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,81	30,44		30,44
	5,56	3,41	18,96		18,96
	4,00	3,84	15,36		15,36
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,85	6,16		6,16
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	0,73	3,84	2,80		2,80
	3,72	3,21	11,94		11,94
	4,17	3,21	13,39		13,39
pl-01	0,70	2,03	1,42	3	-4,26
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
public	1,51	1,75	2,64	6	-15,84
Columneta	0,15	3,84	0,58	75	-43,50
SUB TOTAL					380,32
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,41	4,77		4,77
	0,60	3,41	2,05		2,05
	7,12	3,21	22,86		22,86
	2,68	3,21	8,60		8,60
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
	2,84	3,21	9,12		9,12
	2,10	3,41	7,16		7,16
	1,50	3,84	5,76		5,76
	0,73	3,41	2,49		2,49
	0,73	3,41	2,49		2,49
SUB TOTAL					169,90
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	0%	0,00
AVANCE SALA REUNIONES		0%	56,20	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		0%	380,32	20%	76,06
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		0%	169,90	0%	0,00
SUBTOTAL					76,06
Vienen					755,46
TOTAL					**831,52**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

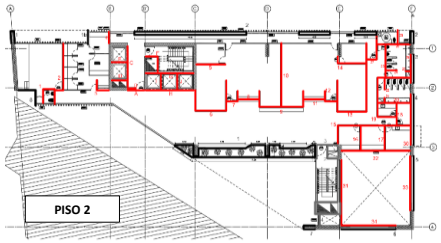
MEMORIAS DE CALCULO

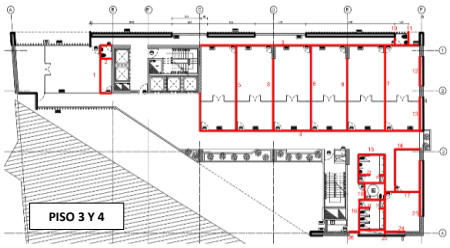
CODIGO
VERSION 1
FECHA

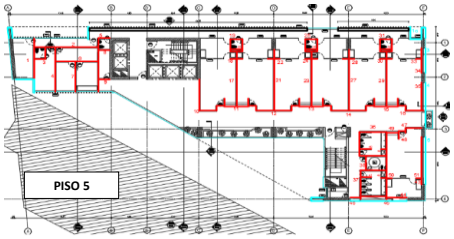
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

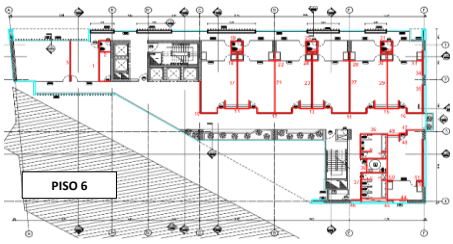
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.12.1	COLUMNETAS EN CONCRETO TIPO_1 3000 PSI - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
		Largo			
PISO 2					604,02
SALA DE PRENSA (1-2-3-4)		3,84		13	49,92
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
SECRETARIA TRIBUNAL (5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)		3,84		37	142,08
BATERIAS DE BAÑOS (16-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34)		3,84		69	264,96
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	25%	27,29
AVANCE SALA DE PRENSA	100%		49,92	0%	0,00
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL	100%		142,08	0%	0,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	95%		264,96	0%	0,00
PISO 3					646,26
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		3,84		5	19,20
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		3,84		91	349,44
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		3,84		34	130,56
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	70%	76,40
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	100%		19,20	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	90%		349,44	5%	17,47
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	90%		130,56	10%	13,06
PISO 4					646,26
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		3,84		5	19,20
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		3,84		91	349,44
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		3,84		34	130,56
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	70%	76,40
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	0%		19,20	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	80%		349,44	15%	52,42
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	80%		130,56	20%	26,11
PISO 5					688,50
TELEMATICA (1-2-3-4-5-6-7-8-9)		3,84		31	119,04
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		3,84		75	288,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		3,84		35	134,40
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	40%	43,66
AVANCE TELEMATICA	0%		119,04	50%	59,52
AVANCE JUZGADOS	0%		288,00	50%	144,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		134,40	50%	67,20
PISO 6					604,02
SALA DE REUNIONES (1-2-3)		3,84		9	34,56
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		3,84		75	288,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		3,84		35	134,40
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	0%	0,00
AVANCE SALA REUNIONES	0%		34,56	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	0%		288,00	20%	57,60
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		134,40	0%	0,00
			SUBTOTAL		603,53
			Vienen		
			TOTAL		**603,53**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

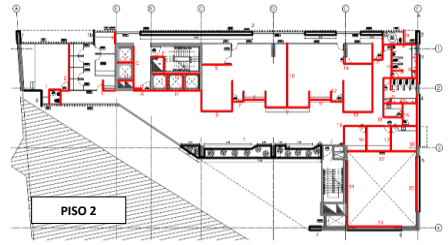
MEMORIAS DE CALCULO

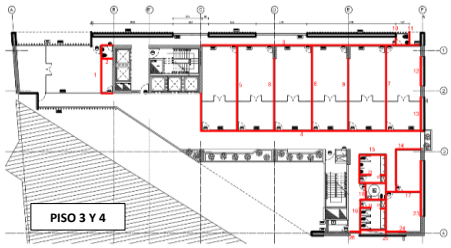
CODIGO
VERSION 1
FECHA

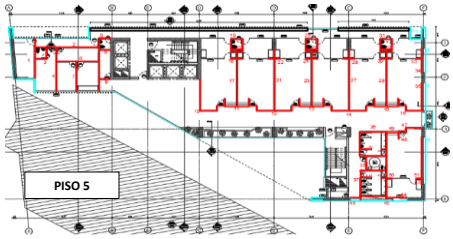
FECHA	DD	30	MM	9	AA	24	CORTE N°	15

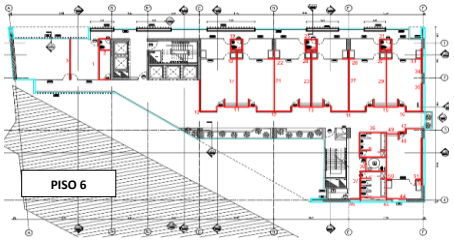
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.13.2	ANCLAJES EPOXICO 1/2" - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	UND	UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			No. Ancl. por und.	Medida Total
	Cantidad de columnetas				
PISO 2					708,00
SALA DE PRENSA (1-2-3-4)		13		4	52,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
SECRETARIA TRIBUNAL (5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)		37		4	148,00
BATERIAS DE BAÑOS (16-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34)		69		4	276,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	25%	34,00
AVANCE SALA DE PRENSA	100%		52,00	0%	0,00
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL	100%		148,00	0%	0,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	95%		276,00	0%	0,00
PISO 3					752,00
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		5		4	20,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		91		4	364,00
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		34		4	136,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	70%	96,00
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	100%		20,00	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	90%		364,00	5%	19,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	100%		136,00	0%	0,00
PISO 4					752,00
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		5		4	20,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		91		4	364,00
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		34		4	136,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	70%	96,00
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	0%		20,00	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	80%		364,00	15%	55,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	80%		136,00	20%	28,00
PISO 5					796,00
TELEMATICA (1-2-3-4-5-6-7-8-9)		31		4	124,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		75		4	300,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		35		4	140,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	40%	54,40
AVANCE TELEMATICA	0%		124,00	50%	62,00
AVANCE JUZGADOS	0%		300,00	50%	150,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		140,00	50%	70,00
PISO 6					708,00
SALA DE REUNIONES (1-2-3)		9		4	36,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		75		4	300,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		35		4	140,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	0%	0,00
AVANCE SALA REUNIONES	0%		36,00	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	0%		300,00	20%	60,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		140,00	0%	0,00
	SUBTOTAL				724,40
	Vienen				
	TOTAL				**724,40**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

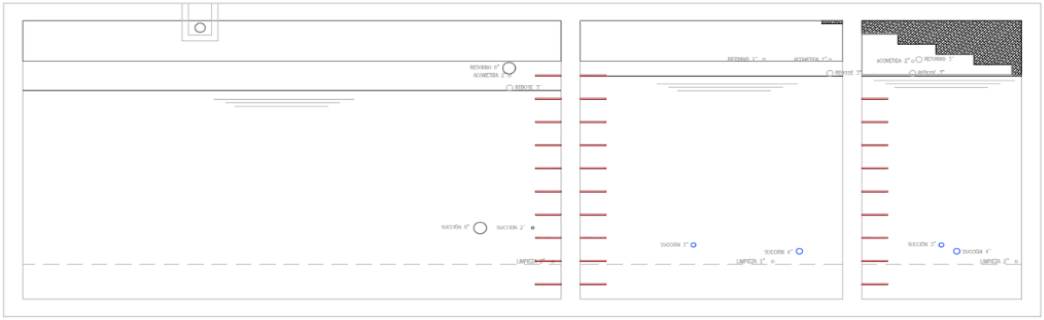
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				6,00	
SUBTOTAL					6,00
Vienen					
TOTAL					6,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

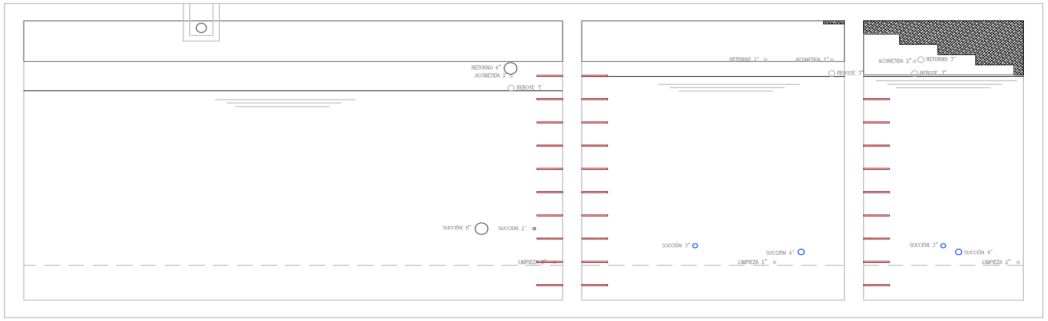
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.2.87	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				7,00	
SUBTOTAL					7,00
Vienen					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

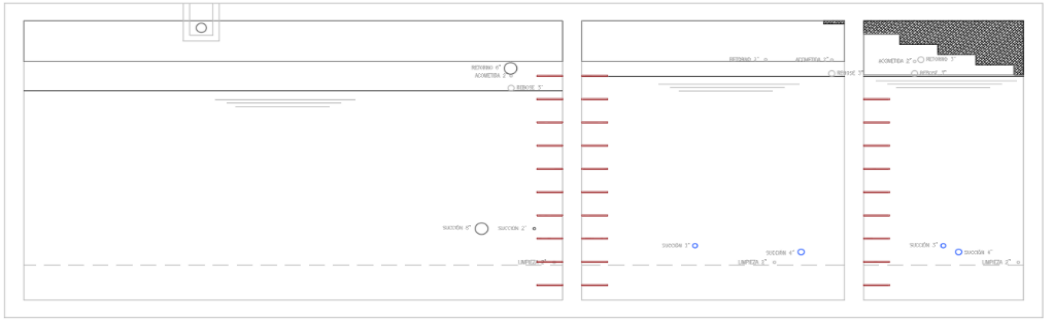
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				7,00	
SUBTOTAL					7,00
Vienen					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

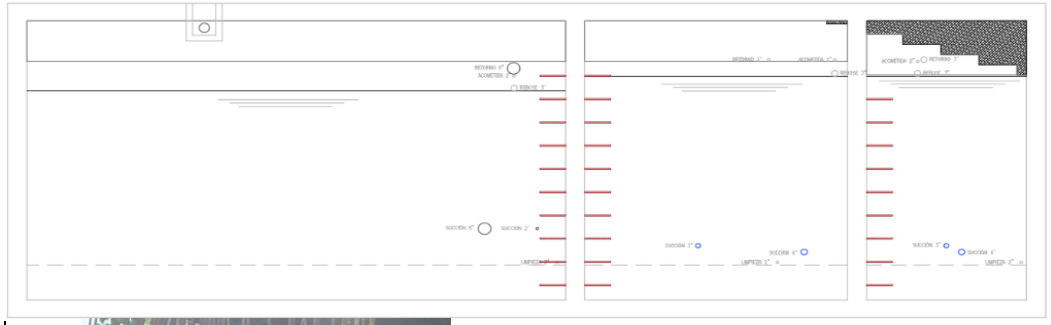
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.4.80	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 6"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				1,00	
SUBTOTAL					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

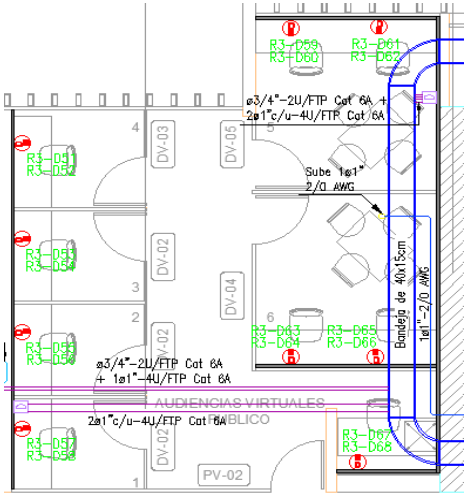
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P DIAM= 1"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			2,6	2	5,20
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO					
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	5,20
Vienen	
TOTAL	**5,20**

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

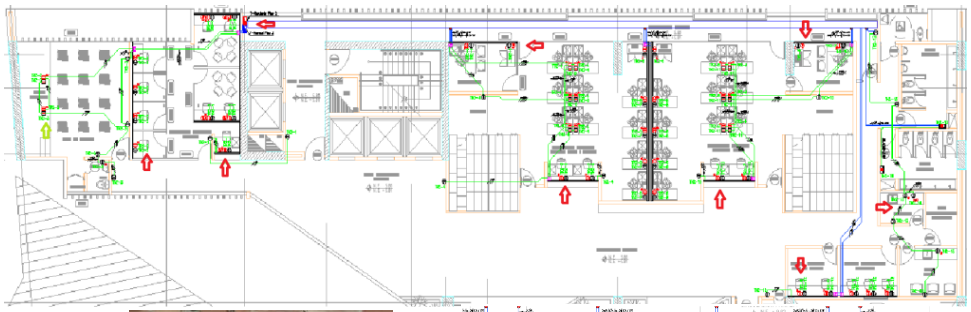
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

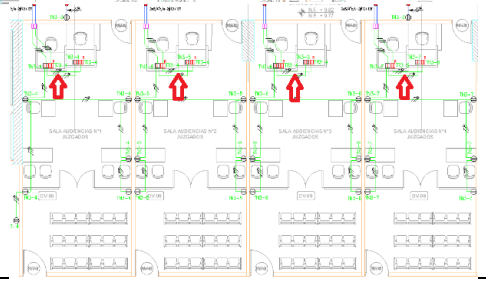
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	







Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			3,00	1,00	3,00
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO					
HALL ASENSOR PRIVADO			2,90	1,00	2,90
ARCHIVO			1,00	1,00	1,00
SECRETARIO			1,00	1,00	1,00
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA			7,40	1,00	7,40
SECRETARÍA T.S PENAL			1,00	1,00	1,00
ARCHIVO			1,00	1,00	1,00
SECRETARIO			1,00	1,00	1,00
BAÑOS HOMBRES			2,80	1,00	2,80
BAÑOS MUJERES			1,00	1,00	1,00
COCINETA			1,00	1,00	1,00
SALA AMIGA			1,00	1,00	1,00
CUARTO PROYECCION AUDITORIO			1,00	1,00	1,00
CUARTO CONTROL S. PRENSA			1,00	1,00	1,00
CUARTO ASEO			1,00	1,00	1,00
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 2			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 3			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 4			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
			SUBTOTAL		46,70
			Vienen		
			TOTAL		**46,70**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

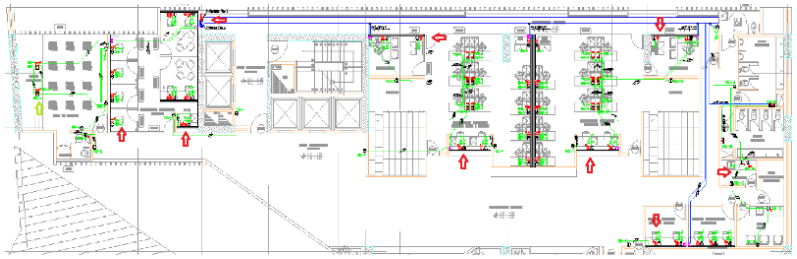
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

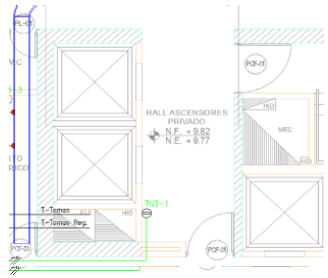
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

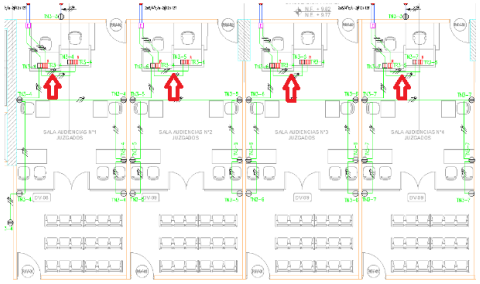
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P DIAM= 1/2"		UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			6,1	1,00	6,10
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO					
HALL ASENSOR PRIVADO			0,58	1,00	0,58
ARCHIVO			4,20	1,00	4,20
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA			4,00	1,00	4,00
SECRETARÍA T.S PENAL			7,50	1,00	7,50
ARCHIVO			0,58	1,00	0,58
SECRETARIO			0,58	1,00	0,58
BAÑOS HOMBRES			9,50	1,00	9,50
BAÑOS MUJERES					
COCINETA			5,60	1,00	5,60
SALA AMIGA			4,80	1,00	4,80
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO			0,58	1,00	0,58
SALA DE AUDIENCIA No. 1			5,8	1,00	5,80
SALA DE AUDIENCIA No. 2			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 3			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 4			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					70,22
Vienen					
TOTAL					**70,22**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

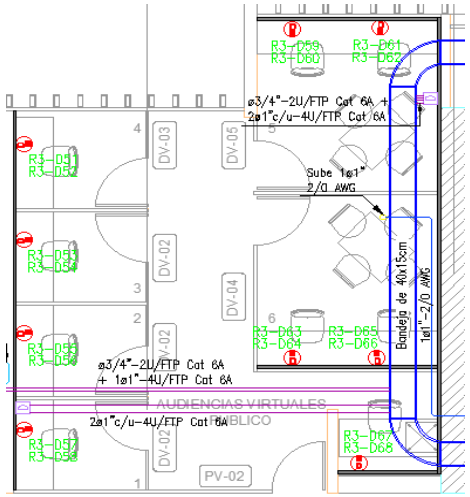
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P DIAM= 1"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO					
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				4,00	
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					4,00
Vienen					
TOTAL					**4,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

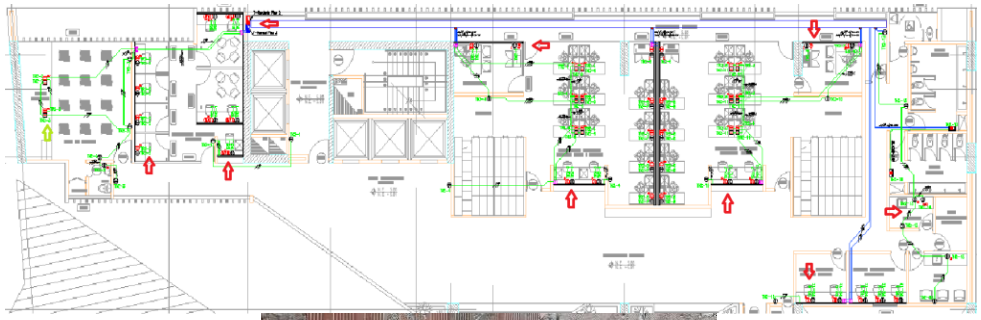
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO				3,00	
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				2,00	
HALL ASENSOR PRIVADO				3,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA				10,00	
SECRETARÍA T.S PENAL				6,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
BAÑOS HOMBRES				4,00	
BAÑOS MUJERES				2,00	
COCINETA				2,00	
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO				2,00	
CUARTO CONTROL S. PRENSA				2,00	
CUARTO ASEO				2,00	
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					44,00
Vienen					
TOTAL					**44,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

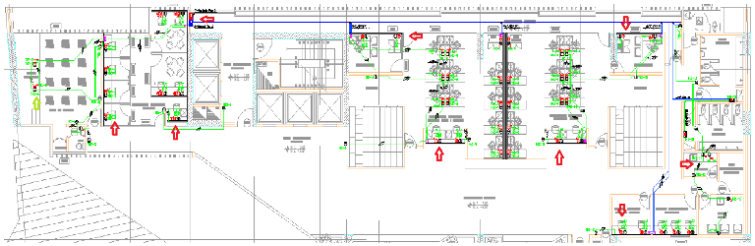
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

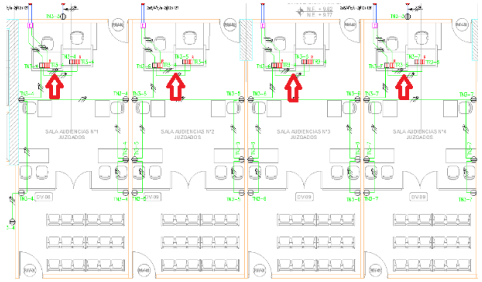
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P DIAM= 1/2"		UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO				7,00	
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				2,00	
HALL ASENSOR PRIVADO				2,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA				5,00	
SECRETARÍA T.S PENAL				4,00	
ARCHIVO				1,00	
SECRETARIO				1,00	
BAÑOS HOMBRES				3,00	
BAÑOS MUJERES					
COCINETA				4,00	
SALA AMIGA				2,00	
CUARTO PROYECCION AUDITORIO				2,00	
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO				2,00	
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1				10,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 2				13,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 3				12,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 4				12,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					86,00
Vienen					
TOTAL					**86,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

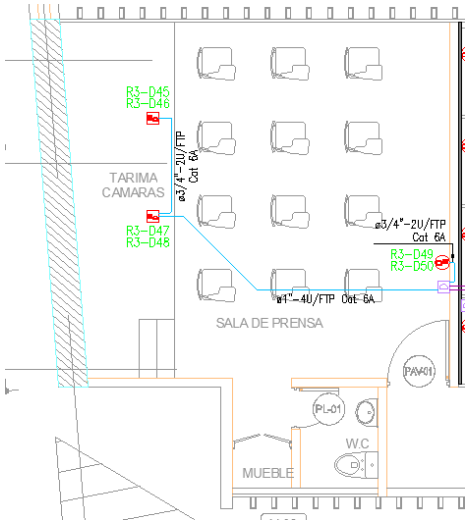
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P DIAM= 1"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO					
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO			1,06	1,00	1,06
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					1,06
Vienen					
TOTAL					**1,06**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

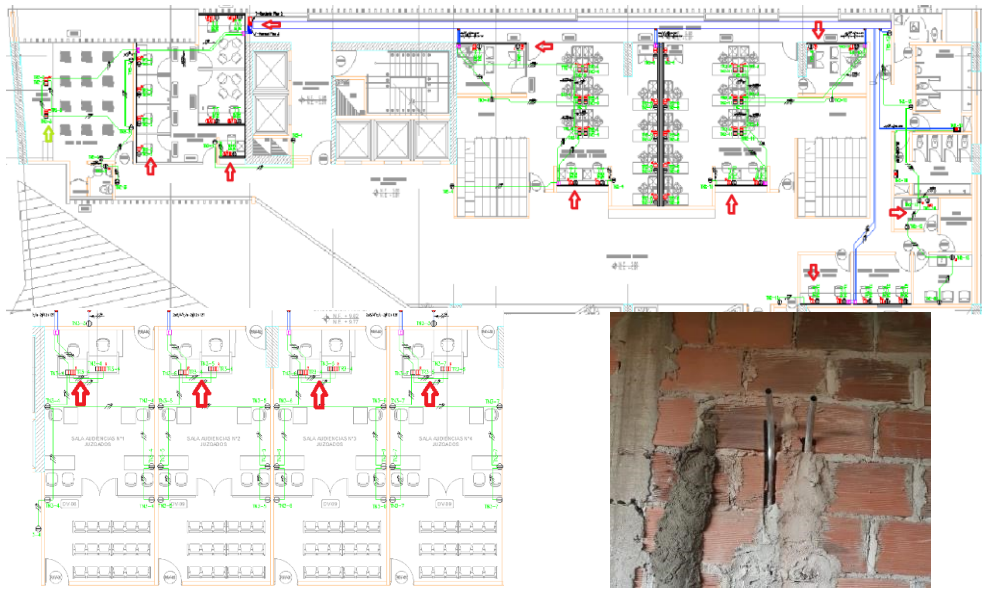
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			1,06	1,00	1,06
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO			0,53	1,00	0,53
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO			0,53	1,00	0,53
SECRETARIO			0,53	1,00	0,53
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA			2,20	1,00	2,20
SECRETARÍA T.S PENAL			0,53	1,00	0,53
ARCHIVO			0,53	1,00	0,53
SECRETARIO			0,53	1,00	0,53
BAÑOS HOMBRES			1,00	1,00	1,00
BAÑOS MUJERES			0,53	1,00	0,53
COCINETA			0,53	1,00	0,53
SALA AMIGA			0,53	1,00	0,53
CUARTO PROYECCION AUDITORIO			0,53	1,00	0,53
CUARTO CONTROL S. PRENSA			0,53	1,00	0,53
CUARTO ASEO			0,53	1,00	0,53
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 2			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 3			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 4			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					16,98
Vienen					
TOTAL					**16,98**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

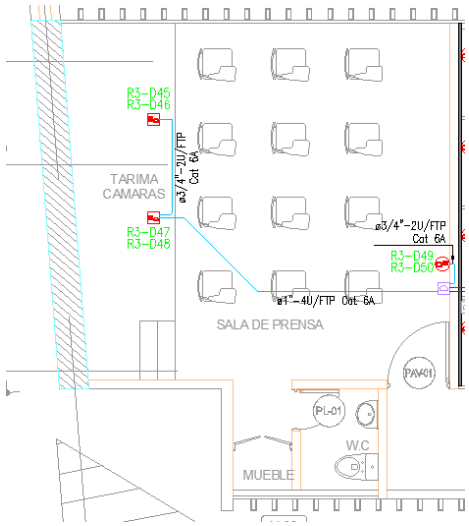
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P DIAM= 1"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO					
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				4,00	
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					4,00
Vienen					
TOTAL					**4,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

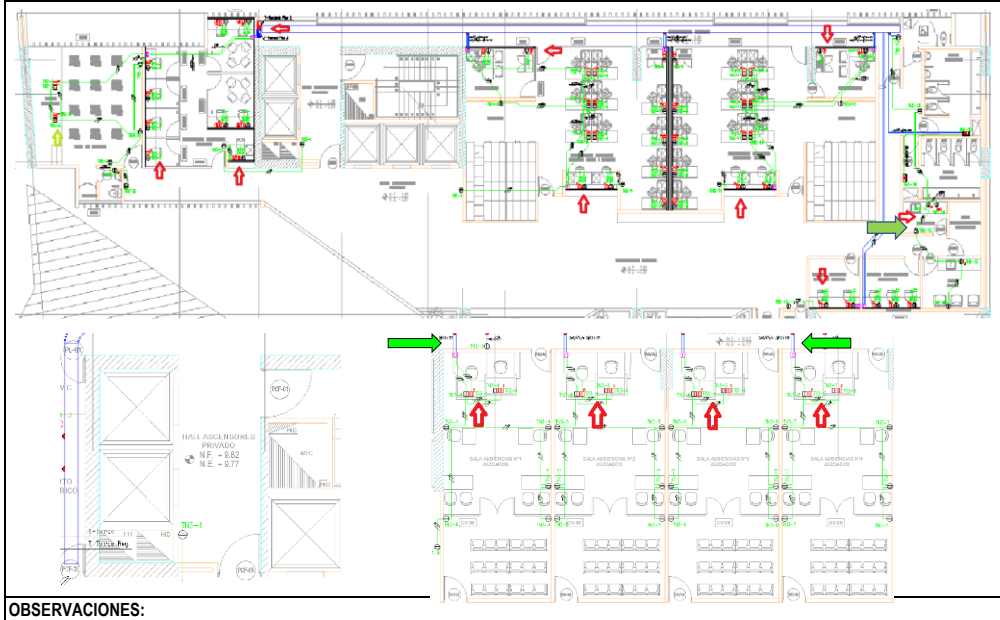
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO				5,00	
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				2,00	
HALL ASENSOR PRIVADO				2,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA				8,00	
SECRETARÍA T.S PENAL				2,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
BAÑOS HOMBRES				2,00	
BAÑOS MUJERES				2,00	
COCINETA				2,00	
SALA AMIGA				2,00	
CUARTO PROYECCION AUDITORIO				2,00	
CUARTO CONTROL S. PRENSA				2,00	
CUARTO ASEO				2,00	
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 2				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 3				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 4				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					65,00
Vienen					
TOTAL					**65,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO
OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

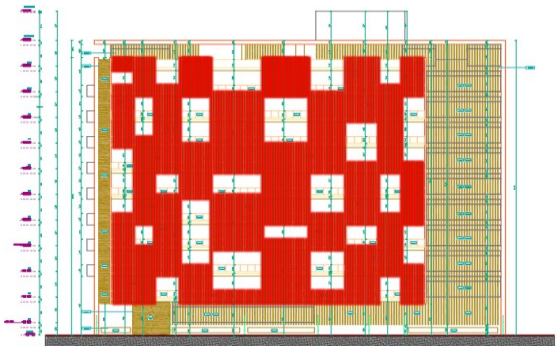
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	METALISTERIA	**15.19.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO TIPO_1 CS_01 XL HUNTER DOUGLAS - COLOR ROBLE 6893 S - VER PLANO D-710 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	**UBICACIÓN**	FACHADA NORTE









Localización		**Cant. Total**	**% Ins/APU**	**Cant. Mat**	**Medida Total**
FACHADA CALLE 14		**3.123,00**	86,87%	2.713,0	
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.627,77

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO
OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSION 1	
FECHA	

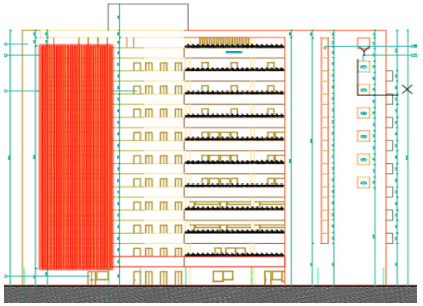
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	METALISTERIA	**15.19.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO TIPO_2 CS- 02 XLS HUNTER DOUGLAS - COLOR 7204 - VER PLANO D-710 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	**UBICACIÓN**	FACHADA NORTE / SUR











Localización		**Cant. Total**	**% Ins/APU**	**Cant. Mat**	**Medida Total**
FACHADA CALLE 14		1.816,29			
FACHADA INTERNA (SUR)		1.101,71			
TOTAL		2.918,00	86,50%	2.524,07	
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.514,44

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO
OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

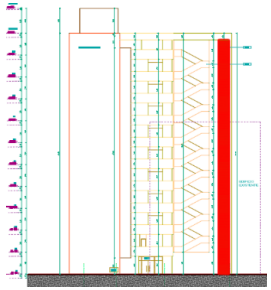
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	METALISTERIA	**15.19.3**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO TIPO_3 CS-03 COCINA - COLOR 7204 - VER PLANO D-711 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	**UBICACIÓN**	FACHADA NORTE / OESTE











Localización		**Cant. Total**	**% Ins/APU**	**Cant. Mat**	**Medida Total**
FACHADA CALLE 14		797,15			
FACHADA INTERNA (OESTE)		886,85			
TOTAL		1.684,00	88,32%	1.487,31	
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				892,39

SUBTOTAL		892,39
Vienen		
TOTAL		**892,39**

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO
OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

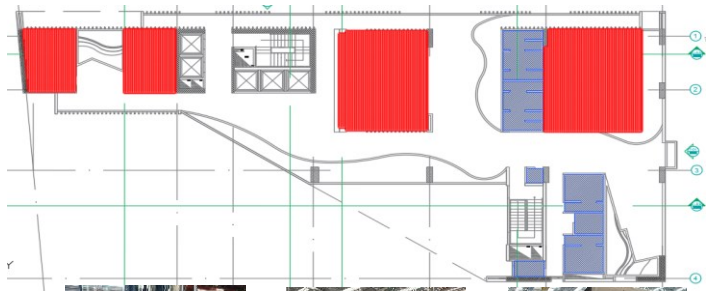
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	CIELO RASOS	**18.5.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ALUMINIO TIPO_1 METALSCREEN LAY - ON HUNTER DOUGLAS - (INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	**UBICACIÓN**	PISO 11









Localización		Cant. Total	% Ins/APU	Cant. Mat	Medida Total
PISO 11		**213,94**	97,43%	208,4	
SALA AMIGA		27,41			
AULA MULTIPLE		28,65			
COMEDOR		74,10			
GIMNASIO		83,78			
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				125,06

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

SUBTOTAL	125,06
Vienen	
TOTAL	**125,06**

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO
OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

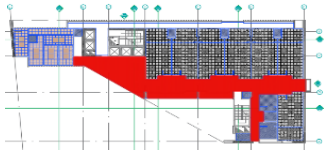
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

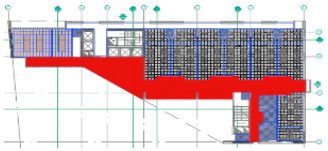
CAPÍTULO	CIELO RASOS	**18.5.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ALUMINIO TIPO_2 HEARFELT HUNTER DOUGLAS - (INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	**UBICACIÓN**	PASILLOS PISO 1 AL PISO 10

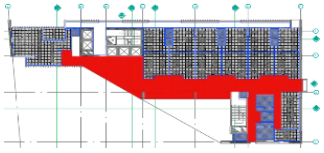

PISO 1


PISO 2


PISO 3 Y 4


PISO 5


PISO 6 Y 7


PISO 8


PISO 9 Y 10

Localización		Cant. Total	% Ins Mat /APU	Cant. Mat	Medida Total
PASILLO		**2.043,66**	97,43%	1.991,14	
PISO 1		221,19			
PISO 2		226,57			
PISO 3		195,75			
PISO 4		195,75			
PISO 5		192,22			
PISO 6		206,77			
PISO 7		206,77			
PISO 8		203,94			
PISO 9		197,35			
PISO 10		197,35			
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.194,68
SUBTOTAL					1.194,68
Vienen					
TOTAL					**1.194,68**

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO
OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24

CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	CIELO RASOS	**18.5.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ALUMINIO TIPO_2 HEARFELT HUNTER DOUGLAS - (INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	**UBICACIÓN**	PASILLOS PISO 1 AL PISO 10







Localización		Cant. Total	% Ins Mat /APU	Cant. Mat	Medida Total