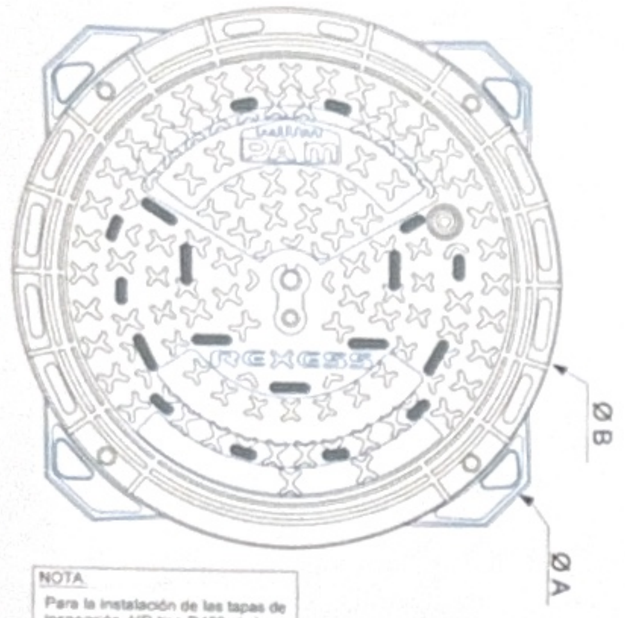
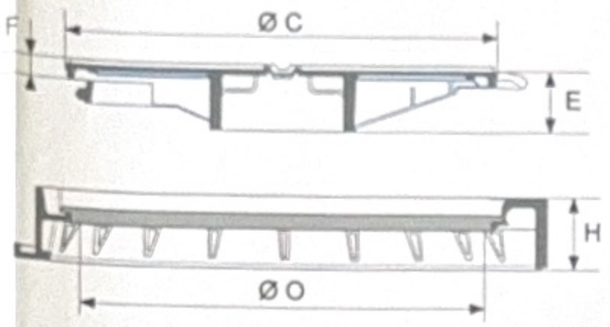


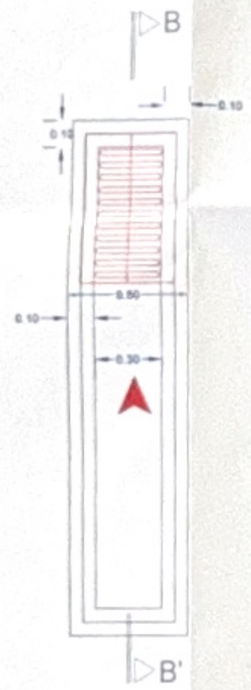
DIMENSIONES (mm)						PESO (kg)		Embalaje	Referencia
A	C	D	H	E	F	Total	Tapa		
845	845	800	104	92	32	55.8	51.5	10	CORKB0EY



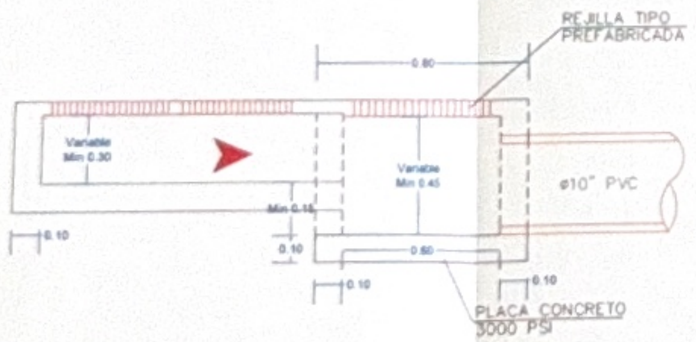
NOTA

Para la instalación de las tapas de inspección, HD tipo D400, de los pozos de inspección, su apertura se debe realizar en función de la dirección del tráfico.

DETALLE TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN



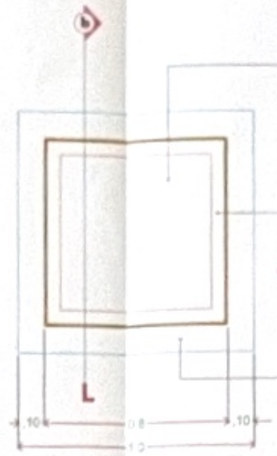
PLANTA

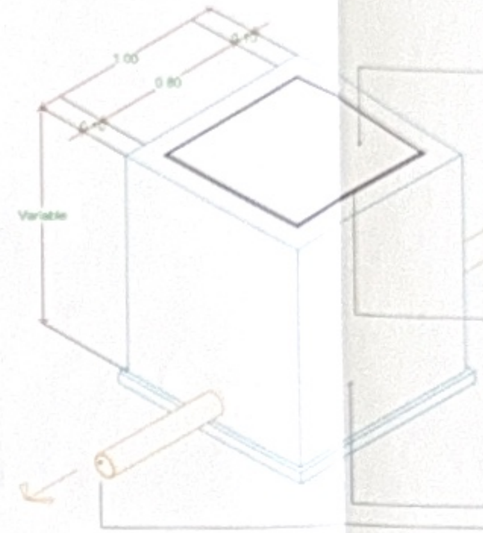


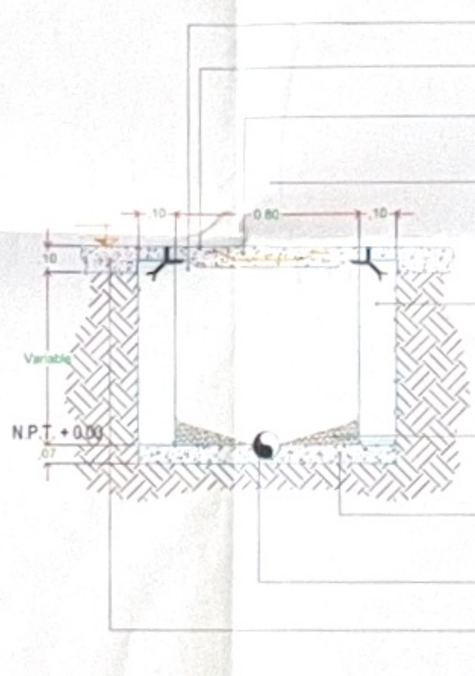
CORTE B-B'

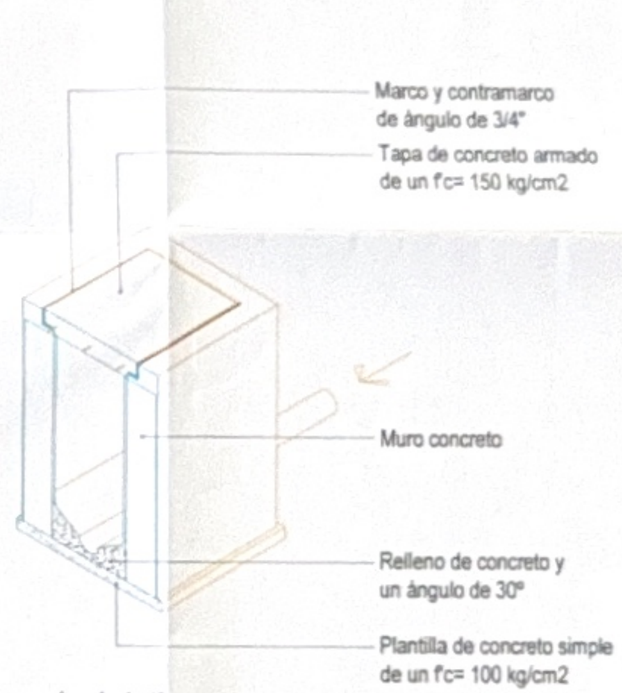
DETALLE CARCAMO RECOLECCIÒN

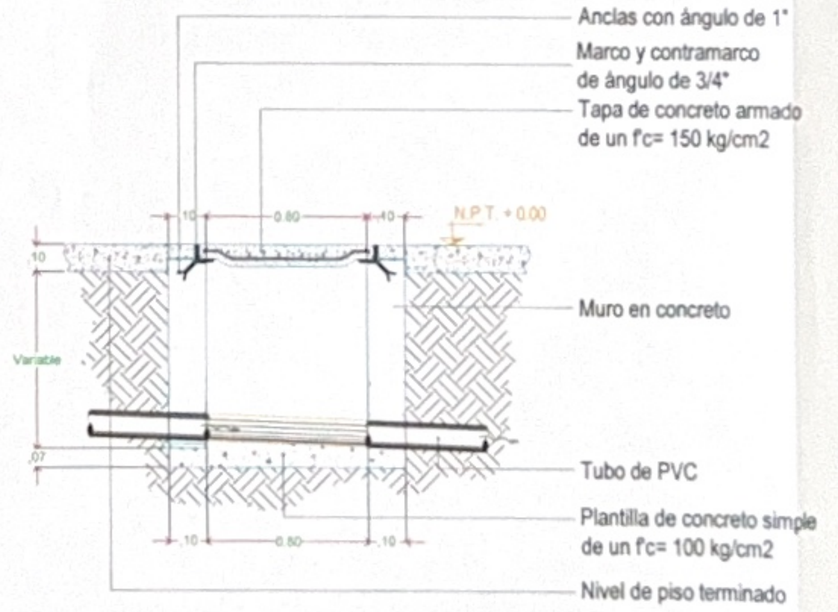
DETALLE CAJAS DE INSPECCIÓN











RED PLUVIAL

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT. 901.[illegible]-0
R.L. JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoria:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT. 901[illegible]-5
R.L. HECTOR EDWARDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Frank Rodriguez
Ing. Frank Rodriguez Sandoval
M.P. 25202-343048 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

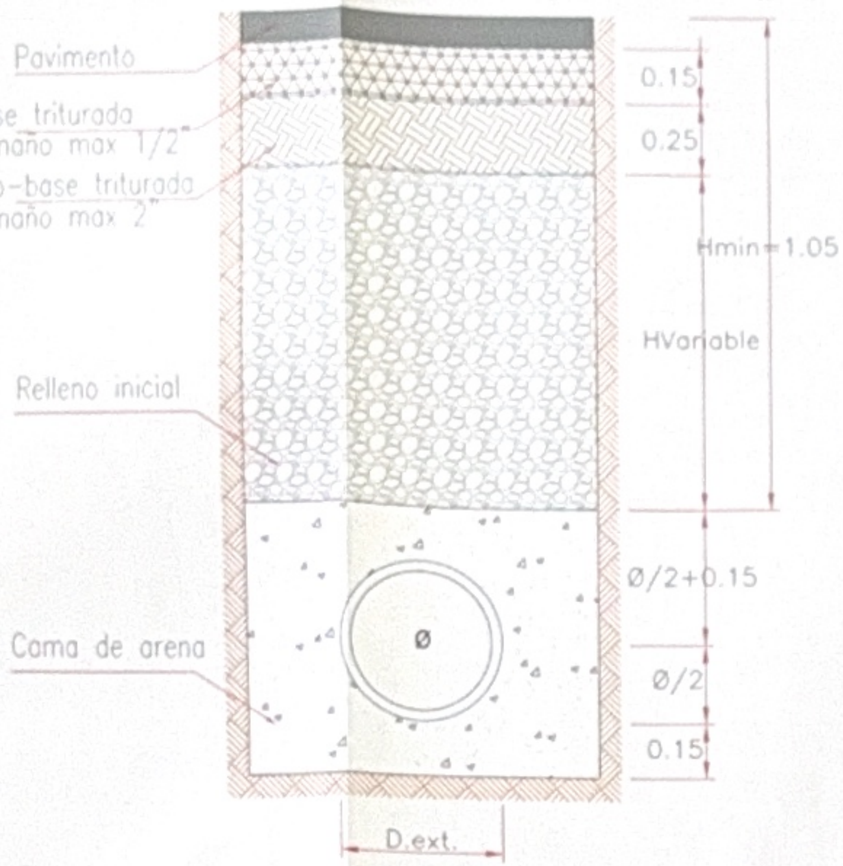
Contiene:
RED PLUVIAL
DETALLES CAJA DE INSPECCIÓN, TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN, Y CARCAMO DE RECOLECCIÓN

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

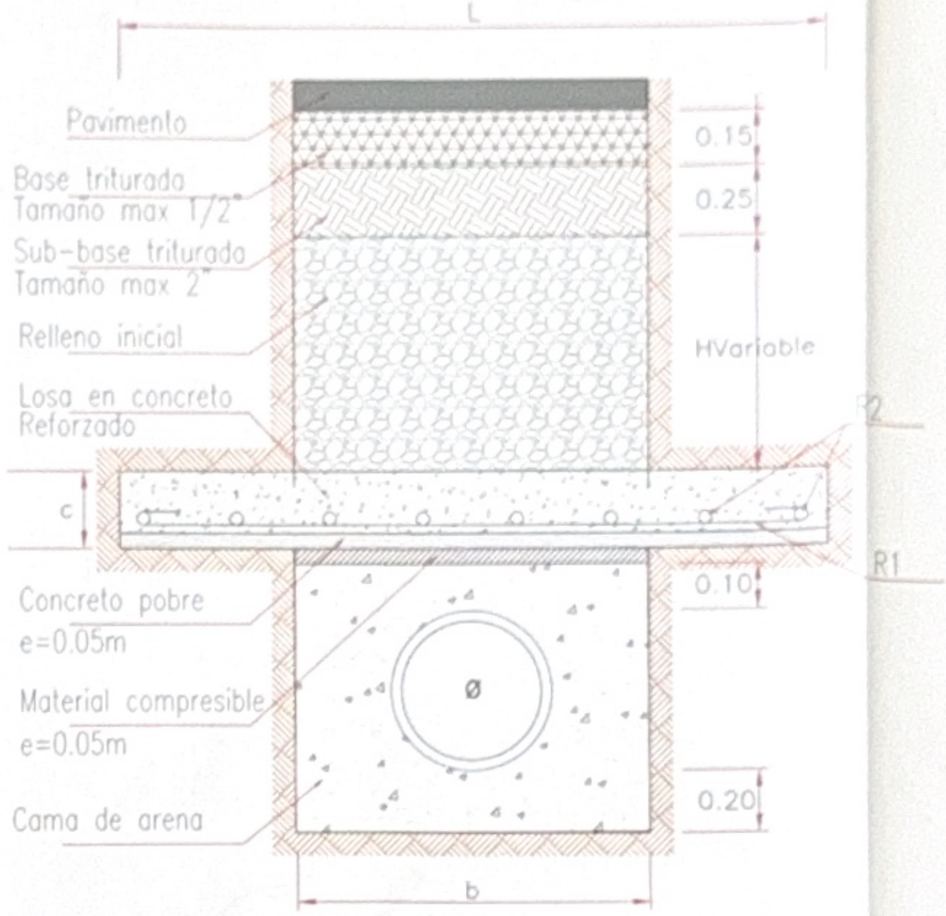
Archivo:
RED PLUVIAL PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
Sin escala	AGOSTO 2025
Capítulo: RED PLUVIAL	Plano No: 15/18

RED PLUVIAL



DETALLE DE CIMENTACIÓN PARA TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADOS EN VÍAS PAVIMENTADAS



DETALLE DE CIMENTACIÓN PARA TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADOS EN VÍAS PAVIMENTADAS CUANDO EL RECUBRIMIENTO ES INFERIOR A 1.20M.

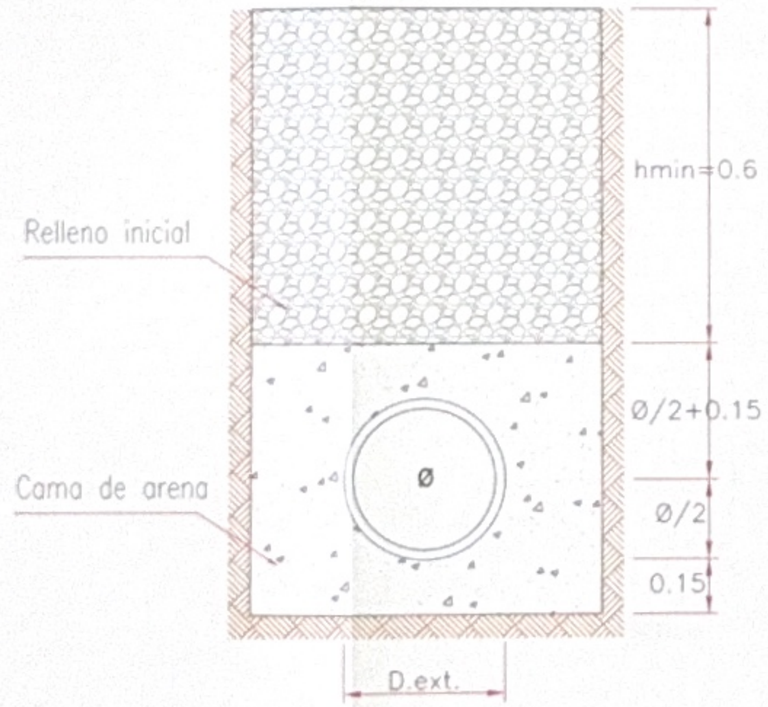
PLACA DE PROTECCIÒN.

NOTAS

1. Calidad de los materiales
   - Concreto f´c = 28 Mpa
   - Concreto baja resistencia f´c = 14 Mpa
   - Acero de refuerzo fy = 240 Mpa para Ø> = 3/8".
2. Esfuerzos admisibles en el terreno: 5 Ton/m2
3. El recubrimiento del esfuerzo es de 0.05m.

DIMENSIONES POR CADA TIPO DE DIAMETRO DE TUBERIA				
DIAMETRO EXTERIOR (d)		b	L	c
(")	(mm)	(m)	(m)	(m)
8	250	0,50	1,10	0,12
10	300	0,60	1,10	0,12
12	350	0,70	1,10	0,12
16	500	1,00	1,50	0,12
18	550	1,10	1,50	0,12
20	600	1,20	1,60	0,12
24	750	1,50	1,90	0,12
27	850	1,70	2,10	0,12
30	950	1,90	2,30	0,12
32	1050	2,10	2,50	0,12
36	1100	2,30	2,70	0,12

CANTIDAD DE HIERROS. Aprox											
	Diametro (")										
TIPO	8	10	12	16	18	20	24	27	30	32	36
R1	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"
R2	4 Ø3/8"	4 Ø3/8"	5 Ø3/8"	5 Ø3/8"	5 Ø3/8"	5 Ø3/8"	6 Ø3/8"	7 Ø3/8"	7 Ø3/8"	8 Ø3/8"	9 Ø3/8"



DETALLE DE CIMENTACIÓN PARA TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADOS EN ZONAS VERDES

RED PLUVIAL

GOBERNACIÓN DEL META — IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
R.L. JUAN CARLOS LIZCANO LEÓN

Interventoría:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
R.L. HÉCTOR FERNANDO GÓMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Frank Rodriguez
Ing. Frank Rodriguez Sanabria
M.P. 25202-243348 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED PLUVIAL

DETALLES DE CIMENTACIÓN DE TUBERIAS PVC DE ALCANTARILLADOS

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

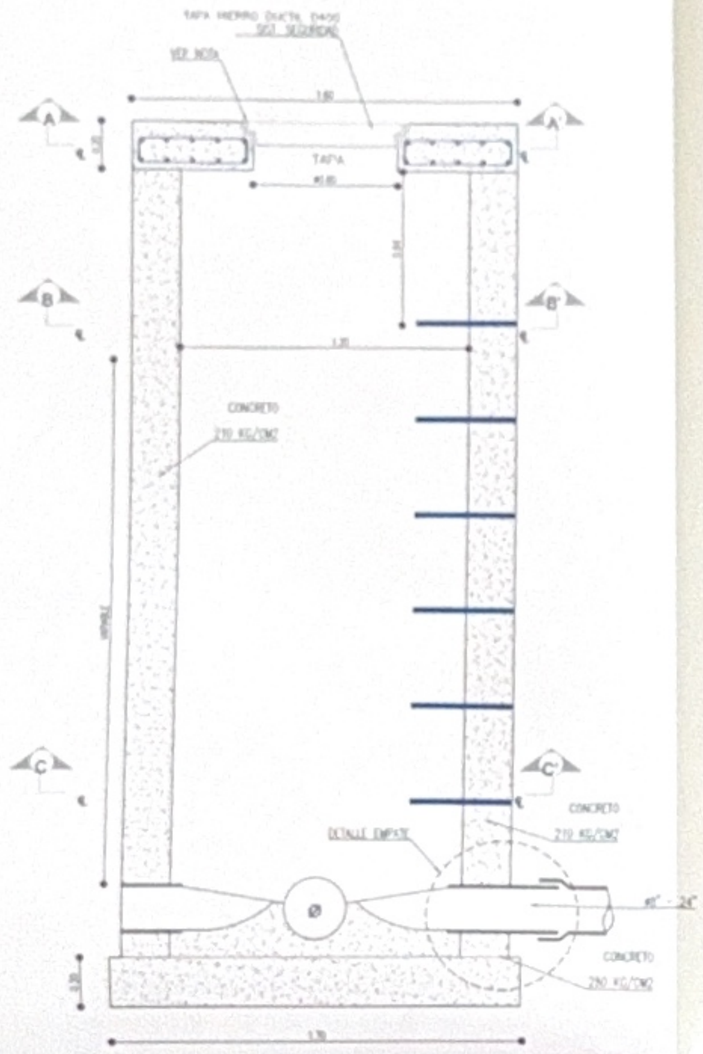
Archivo:
RED PLUVIAL PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
Sin escala	OCTUBRE 2024
Capítulo: RED PLUVIAL	Plano No: 16/18

RED PLUVIAL

POZO DE INSPECCION Ø1.20 EN CONCRETO DE 3.000 PSI

-CORTE-



NOTAS 1

-SEGUIR RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE INSUMOS A UTILIZAR.

-EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS POZOS VARIA SEGÚN DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS CONECTADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: POZOS DE 1.20m: Ø≤0.50m(20+); POZOS DE 1.50m: 0.50m(20+)<Ø≤0.75m(30+) Y POZOS DE 1.80m: 0.75m(30+)<Ø≤0.90m(36+).

-ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS ANEXOS DEL INFORME HIDRAULICO, EL CUAL PODRA IDENTIFICAR DEMÁS INFORMACIÓN TOPOLÓGICA Y RESULTADOS DE LA RED DEL ALCANTARILLADO PROYECTADO.

NOTAS 2.

- LAS EXCAVACIONES DEBEN AJUSTARSE ESTRICTAMENTE A LAS NECESIDADES DE COLOCACION DEL CONCRETO Y SUS DIMENSIONES DEBERAN SER APROBADAS POR EL INTERVENTOR ANTES DE LA EJECUCION.
- LA TUBERIA EMBEBIDA EN EL CONCRETO DEBE LIMPIARSE CUIDADOSAMENTE ANTES DE APLICARSE EL CONCRETO.
- RECUBRIMIENTO INDICADO MINIMO 5cm.
- LAS DIMENSIONES Y DESPIECE DEL REFUERZO DE CADA POZO, DEBERA SER CALCULADO POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADO POR EL INTERVENTOR.

CONVENCIONES DE REFUERZO

EL REFUERZO MARCADO CON LA LETRA :

L = UN GANCHO DE 30 cm.
U = DOS GANCHOS DE 30 cm.
T.A.M. = TRASLAPOS ALTERNADOS MINIMOS .
01 = REFUERZO SIN ESPECIFICACION DE LONGITUD.

EJEMPLO DE NOMENCLATURA : 2@540
2@540L
2@540U
2@540E

CANTIDAD DE VARILLAS
EN OCTAVOS DE PULGADA
FIGURACION VARILLA
LONGITUD EN DECIMETROS

MATERIALES

CONCRETO f'c = 21 Mpa. (210 Kg./cm2.) PARA CILINDRO Y TAPA

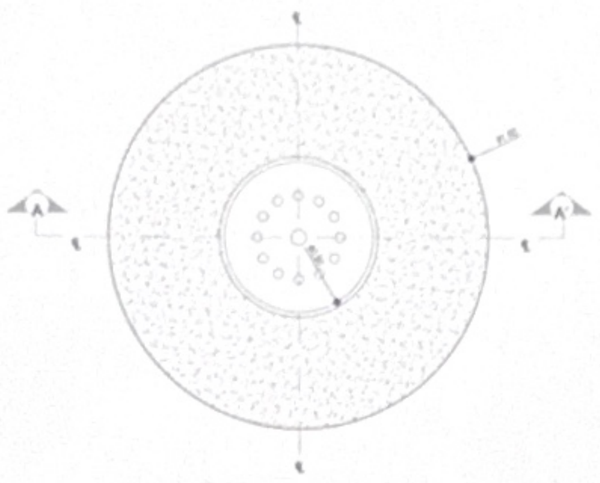
CONCRETO f'c = 28.0 Mpa. (280 Kg./cm2.) PARA BASE Y CAÑUELA

CONCRETO POBRE f'c = 140 Kg./cm2 (13.7 Mpa.)

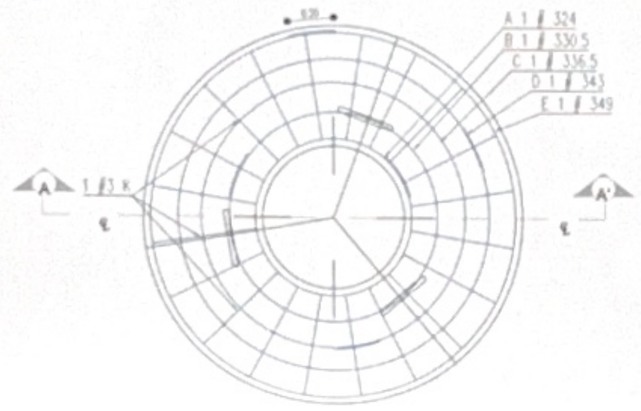
REFUERZO fy = 411.2 Mpa. (4.200 Kg./cm2) NTC 2289 "TODO"

BANDA DE ESPUMA DE POLIURETANO close 23 grado 24 NTC 2019

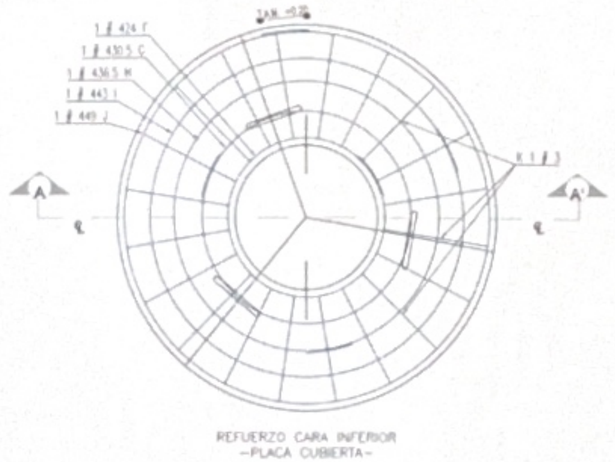
SOBRE CARGA CONSIDERADA : CAMION C40-95



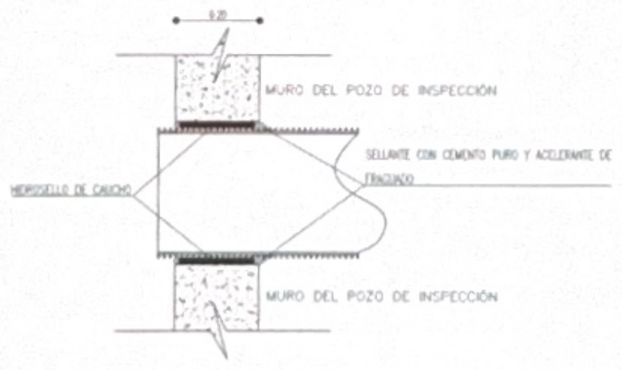
PLACA CORTE A - A'



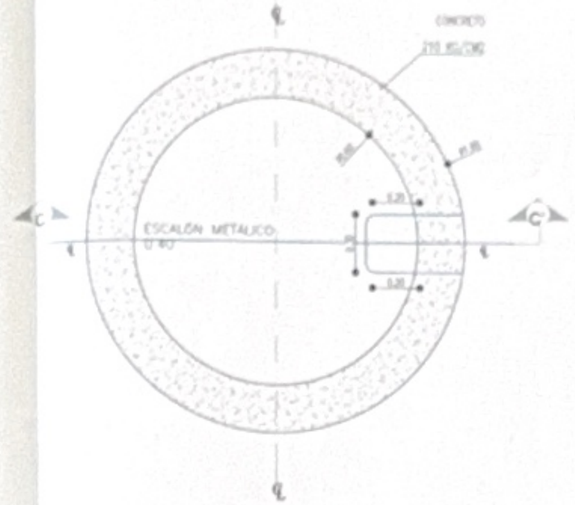
REFUERZO CARA SUPERIOR
-PLACA CUBIERTA-



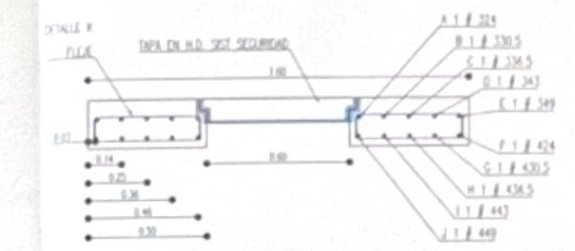
REFUERZO CARA INFERIOR
-PLACA CUBIERTA-



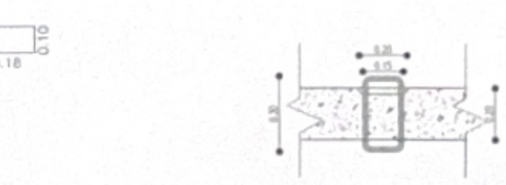
DETALLE DE EMPATE
POZO DE INSPECCIÓN - TUBERIA



CORTE B - B'

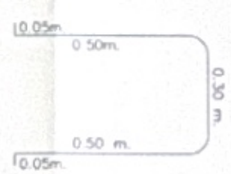


SECCION TRANSVERSAL PLACA DE CUBIERTA
-REFUERZO-
(CORTE A - A')





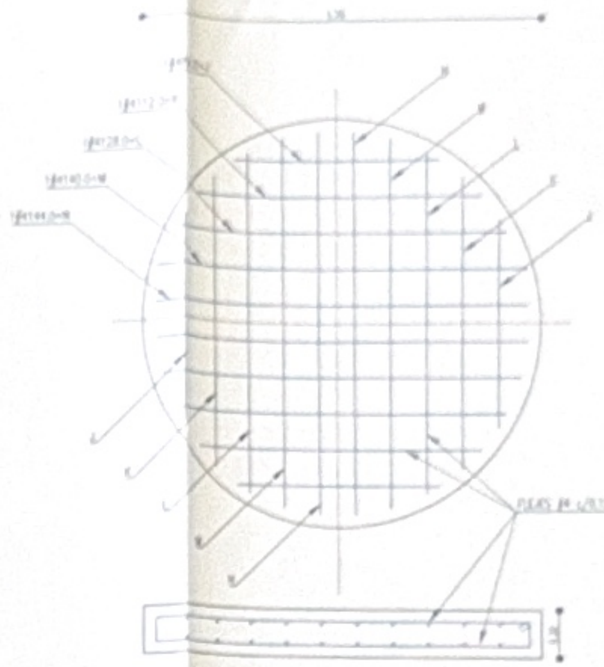
DETALLE FIGURACION ESTRIBOS



DETALLE ESCALON

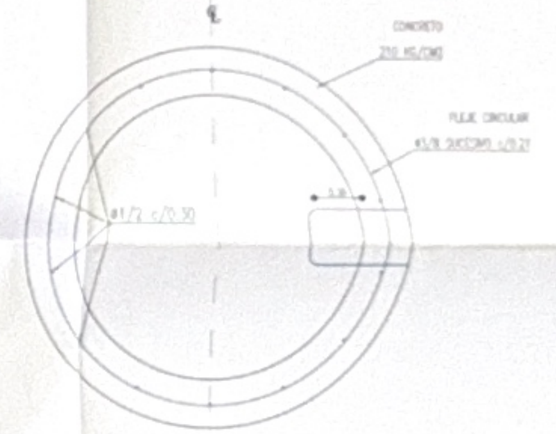


DETALLE CAÑUELA
LA CAÑUELA DEBE SER ESMALTADA PARA REDUCIR LA RUGOSIDAD

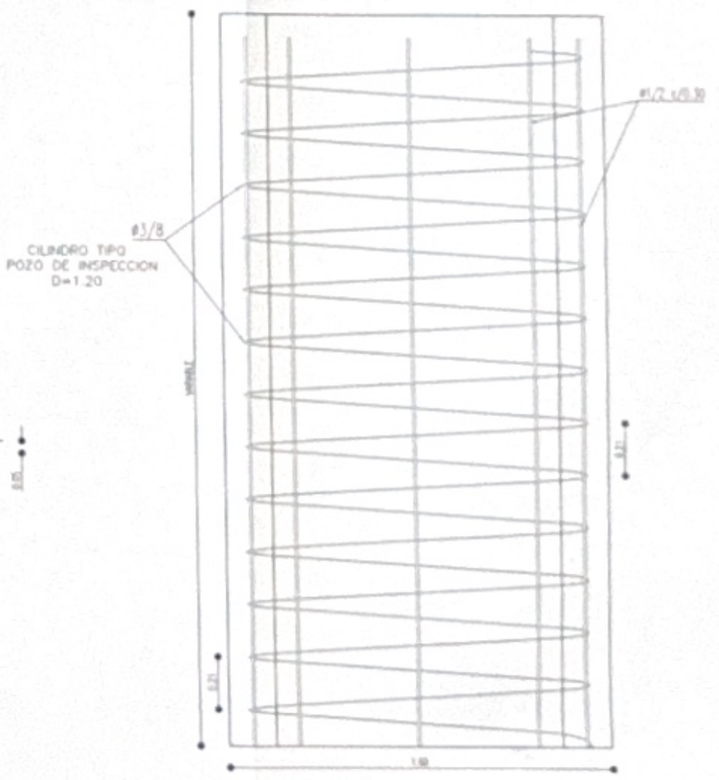


REFUERZO PLACA BASE

REFUERZO CILINDRO
PARA POZOS



REFUERZO CILINDRO
PARA POZOS SOBRE LA VIA



RED PLUVIAL

GOBERNACIÓN DEL META
IDERMETA
IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT: 901.496.997-1
REL JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoria:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT: 901000005-6
REL HECTOR HERNANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Frank Rodriguez
Ing. Frank Rodriguez Sanabria
M.P. 25202-242348 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED PLUVIAL

DETALLE POZOS DE INSPECCIÓN Ø1.20M

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

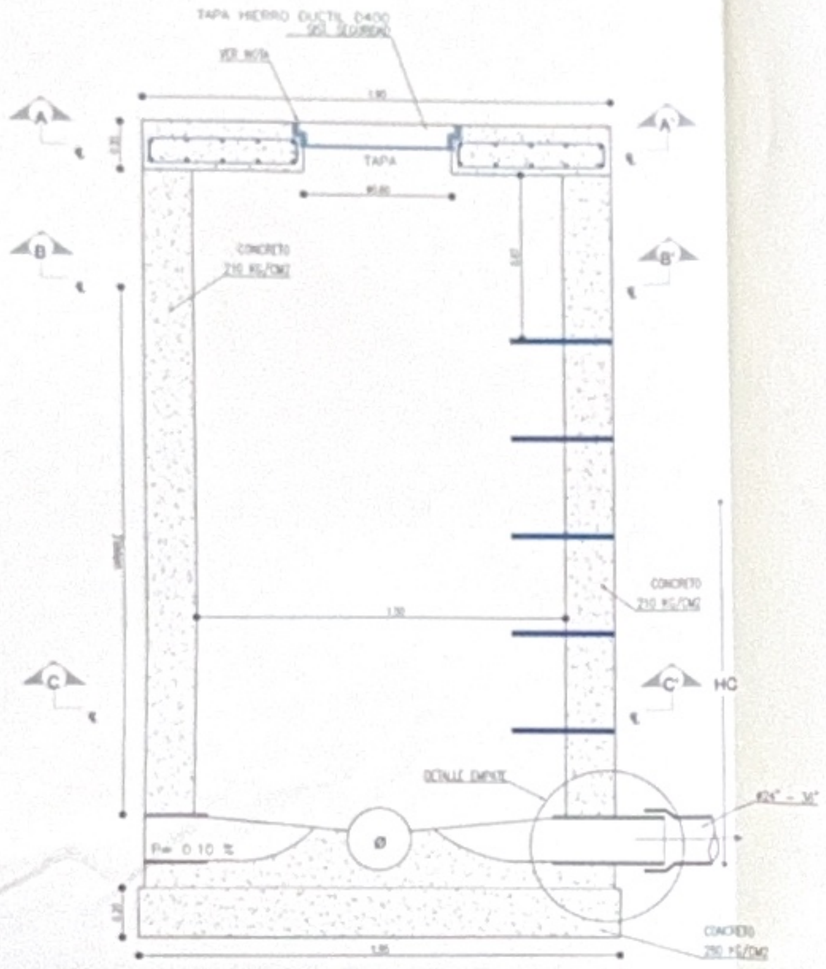
Archivo:
RED PLUVIAL PARQUE SIKUANI.DWG

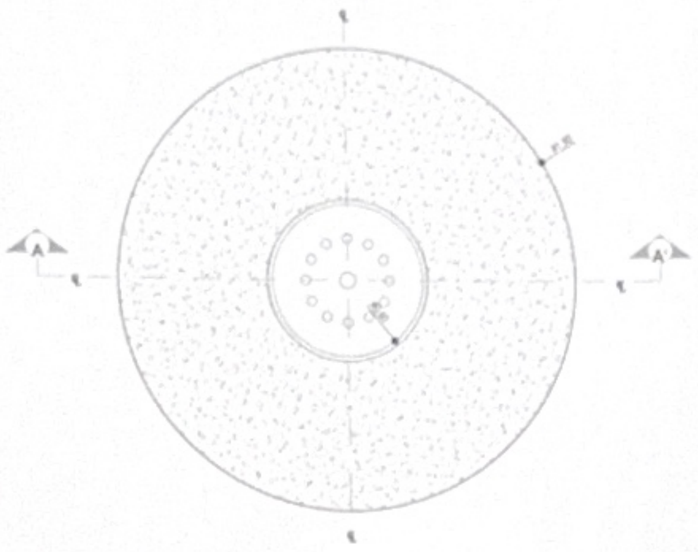
Escala:	Fecha:
Sin escala	AGOSTO 2025
Capítulo: RED PLUVIAL	Plano No: 17/18

RED PLUVIAL

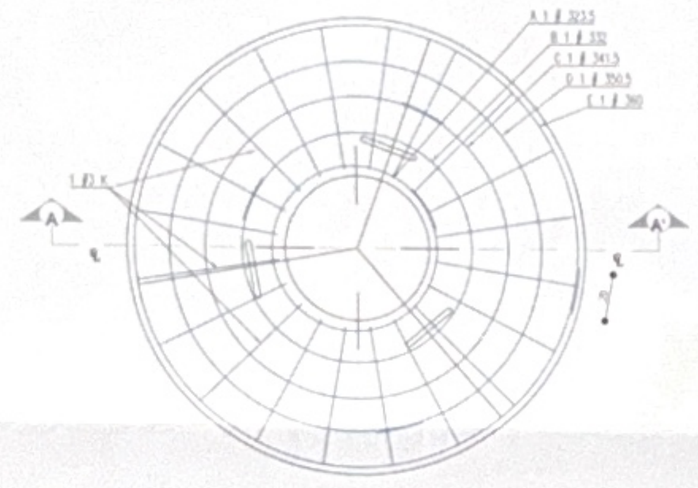
POZO INSPECCIÓN Ø1.50 EN CONCRETO DE 3.000 PSI

-CORTE-

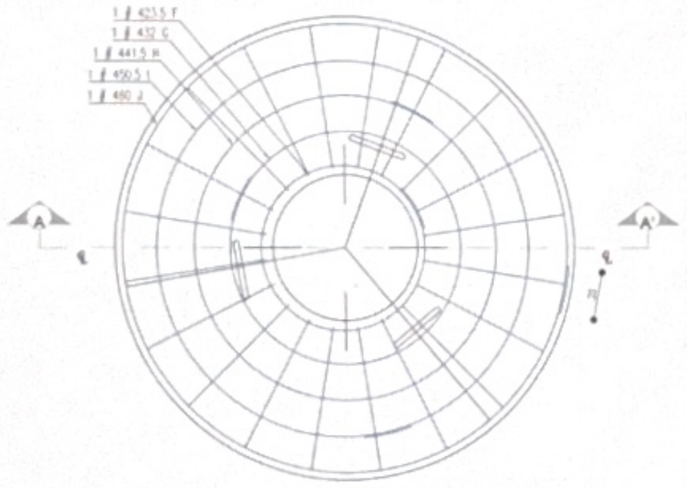




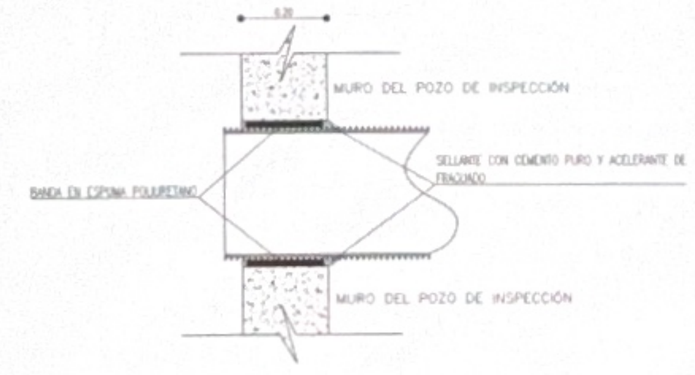
PLACA CORTE A - A'



REFUERZO CARA SUPERIOR
-PLACA CUBIERTA-

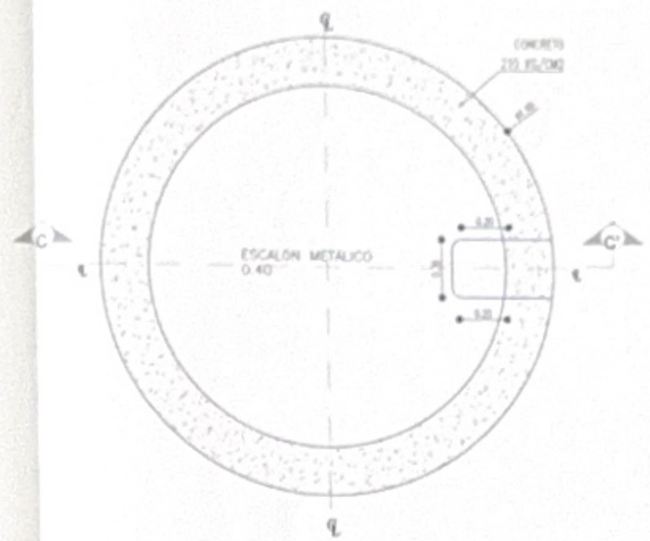


REFUERZO CARA INFERIOR
-PLACA CUBIERTA-

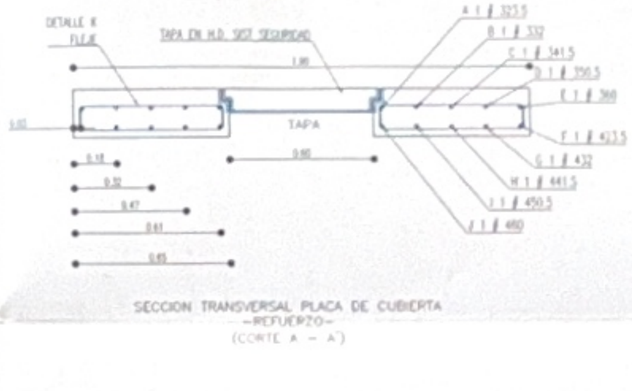


DETALLE DE EMPATE

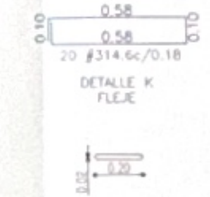
POZO DE INSPECCIÓN - TUBERIA



CORTE B - B'

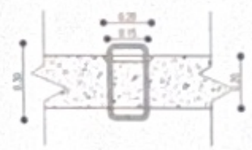


SECCION TRANSVERSAL PLACA DE CUBIERTA
-REFUERZO-
(CORTE A - A')

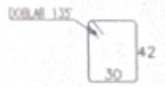


DETALLE K
FLEJE

VISTA EN PLANTA
AGARRADERA

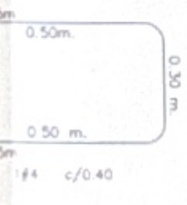


DETALLE AGARRADERA

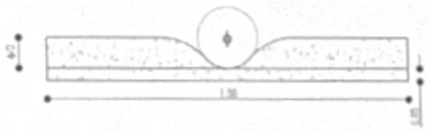


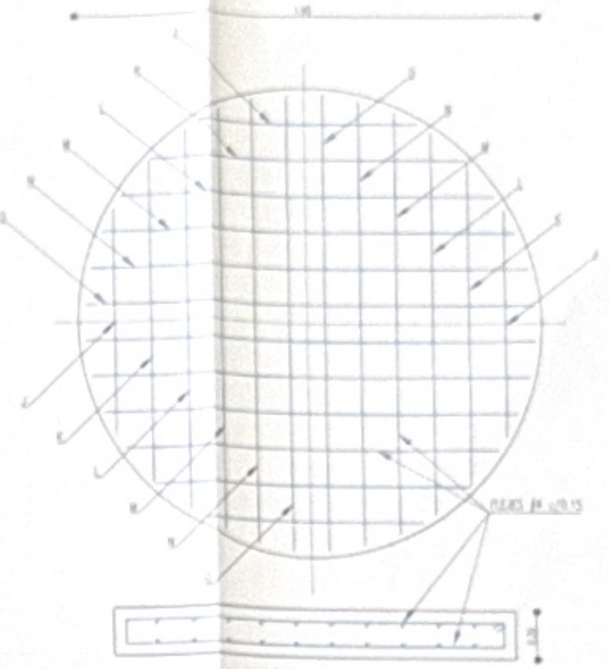
E@3(30x42)

DETALLE FIGURACION ESTRIBOS



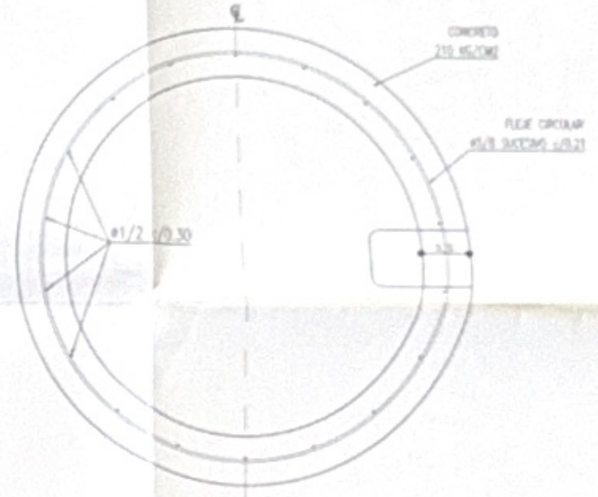
DETALLE ESCALON





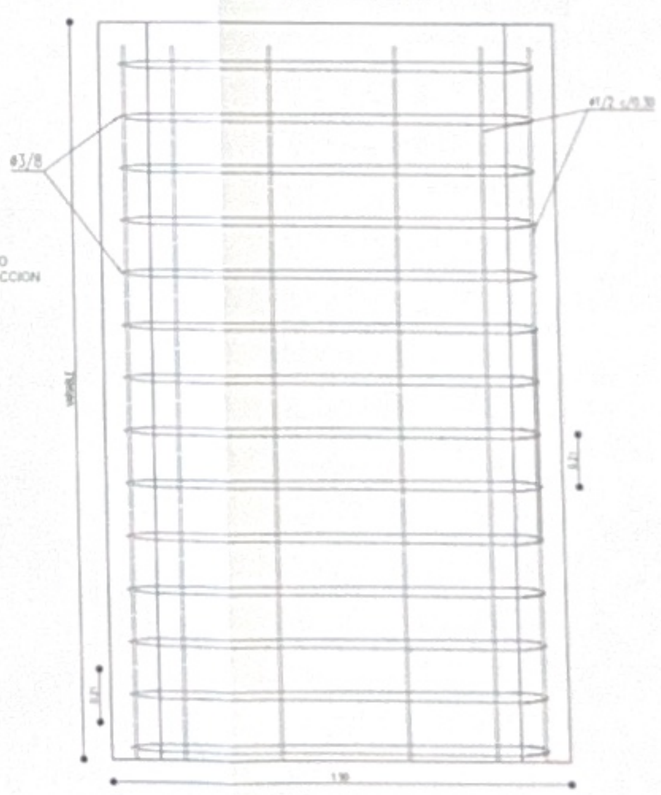
REFUERZO PLACA BASE

REFUERZO CILINDRO
PARA POZOS SOBRE LA VIA



CORTE B - B'

REFUERZO CILINDRO
PARA POZOS SOBRE LA VIA



CILINDRO TIPO
POZO DE INSPECCION
D=1.50

NOTAS 1.

-SEGUIR RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE INSUMOS A UTILIZAR.

-EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS POZOS VARIA SEGÓN DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS CONECTADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: POZOS DE 1.20m: Ø≤0.50m(20÷); POZOS DE 1.50m: 0.50m(20÷)<Ø≤0.75m(30÷) Y POZOS DE 1.80m: 0.75m(30÷)<Ø≤0.90m(36÷).

-ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS ANEXOS DEL INFORME HIDRAULICO, EL CUAL PODRA IDENTIFICAR DEMAS INFORMACIÓN TOPOLOGICA Y RESULTADOS DE LA RED DEL ALCANTARILLADO PROYECTADO.

NOTAS 2.

- LAS EXCAVACIONES DEBEN AJUSTARSE ESTRICTAMENTE A LAS NECESIDADES DE COLOCACION DEL CONCRETO Y SUS DIMENSIONES DEBERAN SER APROBADAS POR EL INTERVENTOR ANTES DE LA EJECUCION.
- LA TUBERIA EMBEBIDA EN EL CONCRETO DEBE LIMPIARSE CUIDADOSAMENTE ANTES DE APLICARSE EL CONCRETO.
- RECUBRIMIENTO INDICADO MINIMO 5cm.
- LAS DIMENSIONES Y DESPIECE DEL REFUERZO DE CADA POZO, DEBERA SER CALCULADO POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADO POR EL INTERVENTOR.

CONVENCIONES DE REFUERZO

EL REFUERZO MARCADO CON LA LETRA :

L = UN GANCHO DE 30 cm.
U = DOS GANCHOS DE 30 cm.
T.A.M. = TRASLAPOS ALTERNADOS MINIMOS .
01 = REFUERZO SIN ESPECIFICACION DE LONGITUD.

EJEMPLO DE NOMENCLATURA : 2@540
2@540L
2@540U
2@540E

CANTIDAD DE VARILLAS
Ø EN OCTAVOS DE PULGADA
FIGURACION VARILLA
LONGITUD EN DECIMETROS

MATERIALES

CONCRETO $f'c$ = 21 Mpa. (210 Kg./cm2.) PARA CILINDRO Y TAPA

CONCRETO $f'c$ = 28.0 Mpa. (280 Kg./cm2.) PARA BASE Y CAÑUELA

CONCRETO POBRE $f'c$ = 140 Kg./cm2 (13.7 Mpa.)

REFUERZO fy = 411.2 Mpa. (4.200 Kg./cm2) NTC 2289 "1000"

BANDA DE ESPUMA DE POLIURETANO clase 23 grado 24 NTC 2019

SOBRE CARGA CONSIDERADA : CAMION C40-95

RED PLUVIAL

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT. 901587107-1
R.L. JUAN CARLOS LIZCANO LEON

Interventoria:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT. 901008885-5
R.L. HECTOR HERNANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Ing. Frank Rodriguez Sanabria
M.P. 25202-242048 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED PLUVIAL

DETALLE POZOS DE INSPECCIÓN Ø1.50M

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RED PLUVIAL PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
Sin escala	AGOSTO 2025
Capítulo: RED PLUVIAL	Plano No: 18/18

RED PLUVIAL

ESPACIOS DEPORTIVOS
CONSORCIO

CAPITULO 27
HIDROSANITARIO
RED CONTRA INCENDIOS.

HORIZONTE

Calle 18A

Calle 14B

Calle 14A

Cra 18E

CARRERA 18

CARRERA 19

PARQUE LA LLANURA

Gimnasio

Gimnasio

Restaurante

Rampa

Rampa

Rampa

VIA 424.57

1

2

CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS

CONSORCIO

Contratista:

Contrato Nº:963 de 2022

CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS

nit:901.666.097-1

R/L JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoria:

Contrato Nº: 001 de 2023

CONSORCIO INTERDEPORTIVO

NIT. 901003005-5

R/L HECTOR ARMENDIS GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:

Frank Rodriguez Q.

Ing. Frank Rodriguez Sanabria

M.P. 252522-242248 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:

RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

IMPLANTACION GENERAL PARQUE SIKUANI

Dibujo:

Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:

RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
1/400	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 01/09

CONTRA INCENDIOS

CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT: 901.686.397-1
R.L. JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoria:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT: 901808805-5
R.L. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Ing. Frank Rodriguez Sanabria
M.P. 25202-243348 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ESCENARIO DEPORTIVO CANCHAS DE BALONCESTO

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
1/125	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 02/09

CONTRA INCENDIOS

NIVEL "0"= 423.65 MSNM

NIVEL "0"= 423.83 MSNM

SUMIDERO

L=21.55m Ø4" RCI-C900

L=8.02m Ø4" RCI-C900

L=34.01m Ø4" RCI-C900

L=28.22m Ø4" RCI-C900

L=13.95m Ø4" RCI-C900

L=8.07m Ø6" RCI-C900

L=34.25m Ø4" RCI-C900

L=10.77m Ø4" RCI-C900

L=13.29m Ø4" RCI-C900

L=22.42m Ø4" RCI-C900

L=42.02m Ø4" RCI-C900

L=34.25m Ø4" RCI-C900

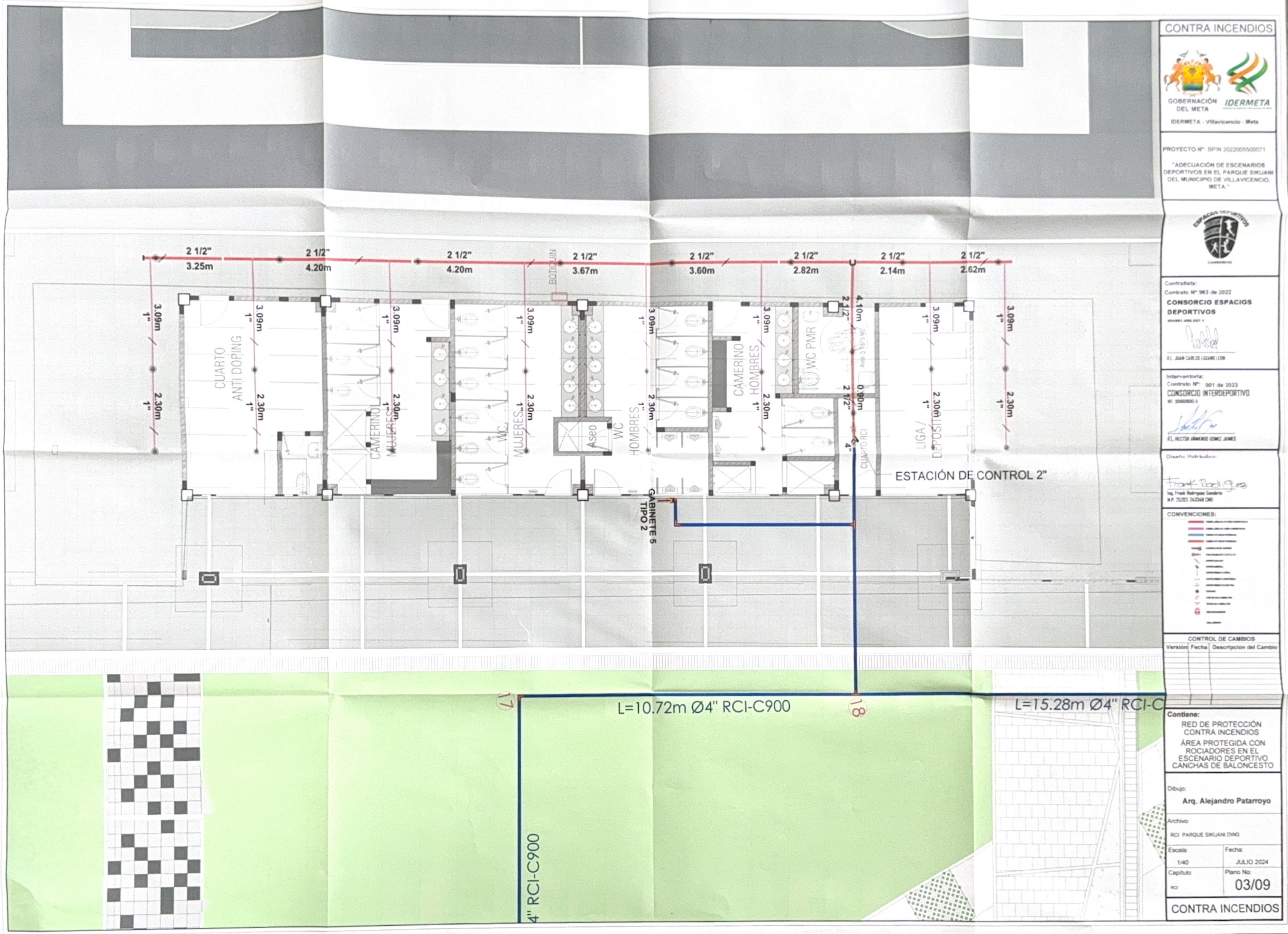
Subo 0.60m

Subo 0.60m

GESTIÓN DEPORTIVA

VESTIER 1

VESTIER 2



CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº 963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT. 901.007.1

R.L. JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoría:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT. 901000805-5

R.L. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:

Ing. Frank Rodriguez Sandoval
M.P. 252523-242048 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

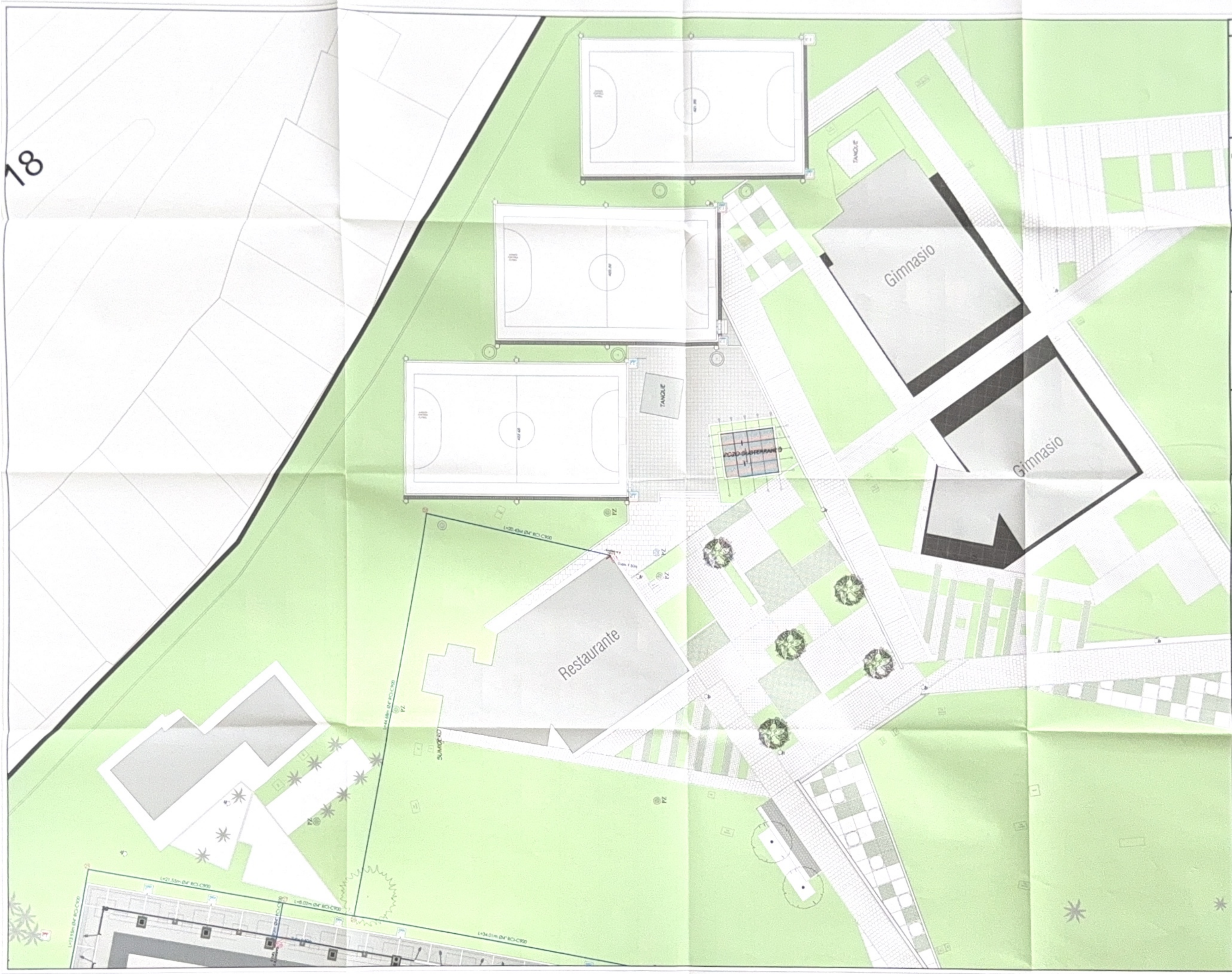
Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
ÁREA PROTEGIDA CON ROCIADORES EN EL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHAS DE BALONCESTO

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
1/40	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 03/09

CONTRA INCENDIOS



CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT: 901.486.997-1
R.L. JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoria:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT: 901580805-5
R.L. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidrásulico:
Frank Rodriguez
Ing. Frank Rodriguez Zambrano
M.P. 252202-242264I CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

CANCHAS DE FUTBOL 5

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
1/150	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 04/09

CONTRA INCENDIOS

NIVEL TERMINADO DE Ciclopeo 423.03

CANCHA DE TENIS

NIVEL TERMINADO DE Ciclopeo 423.03

CANCHA DE TENIS

NIVEL TERMINADO DE Ciclopeo 422.607

CANCHA DE TENIS

NIVEL TERMINADO DE Ciclopeo 422.607

CANCHA DE TENIS

Oficinas

Baños

PEND= 0.527%

CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT: 901.666.097-1
R/L JOAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoria:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT: 901000085-5
R/L HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Ing. Frank Rodriguez Sanabria
M.P. 25202-242248 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ESCENARIO DEPORTIVO CANCHAS DE TENIS

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
1/125	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 05/09

CONTRA INCENDIOS

CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META

IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO N°: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato N°:963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT.901.066.097-1

R.L. JUAN CARLOS LIZCANO LEON

Interventoria:
Contrato N°: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT. 901039935-5

EL HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:

Ing. Frank Rodriguez Sanabria
M.P. 25202-242248 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

UBICACIÓN SIAMESAS, HIDRANTE Y ESTACIÓN DE CONTROL

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
1/125	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 06/09

CONTRA INCENDIOS

GABINETE 4 TIPO 2

ESTACIÓN DE CONTROL 2"

GABINETE 5 TIPO 2

GABINETE 1 TIPO 2

L=15.28m Ø4" RCI-C900

L=10.72m Ø4" RCI-C900

L=13.94m Ø4" RCI-C900

L=16.96m Ø4" RCI-C900

L=23.52m Ø4" RCI-C900

L=3.65m Ø4" RCI-C900

Sube 0.60m

Válvula de Acueducto

Hidrante Existente

Sube 1.10m

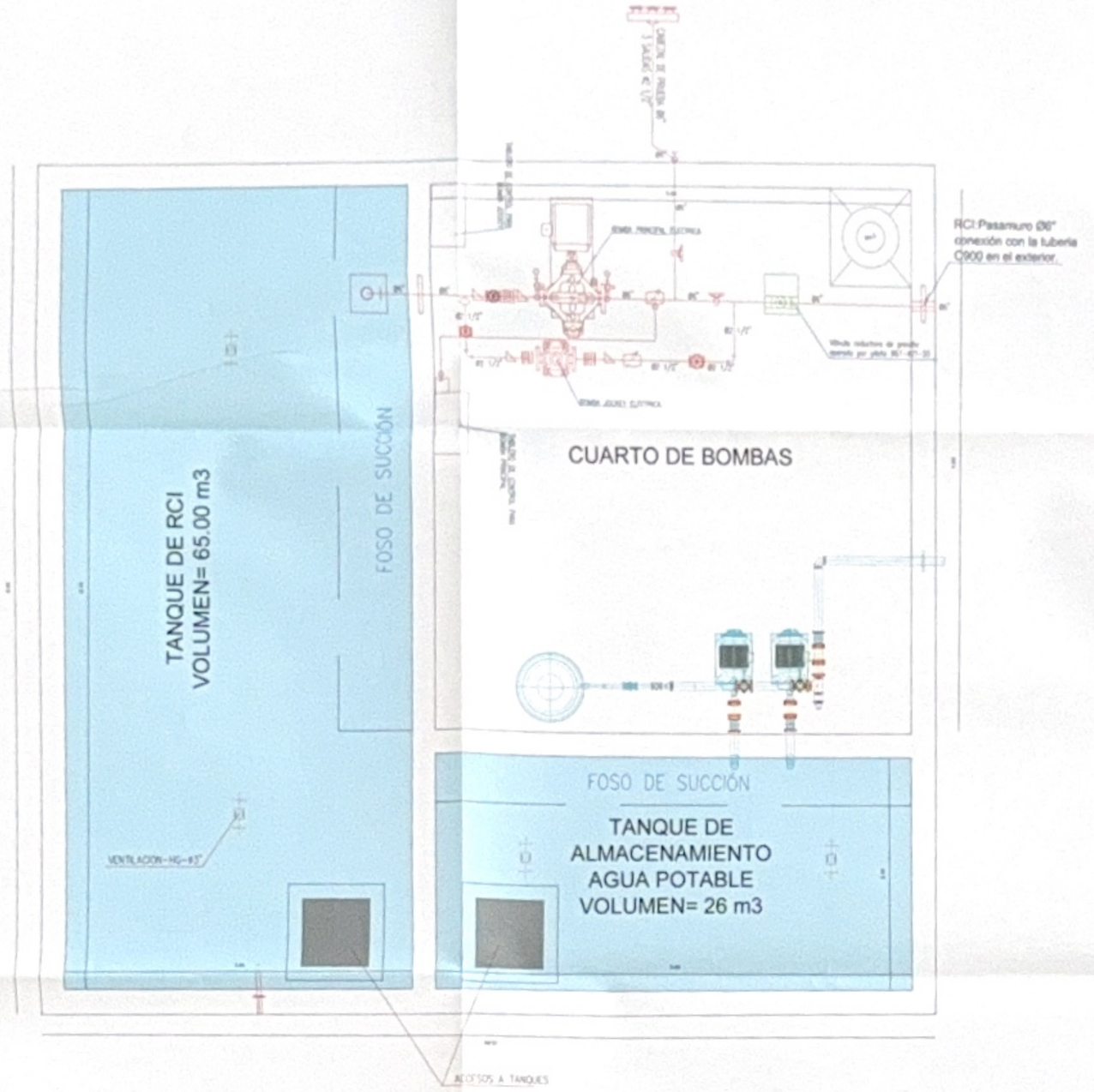
SIAMESA 4 x 2½" DOS SALIDAS

18

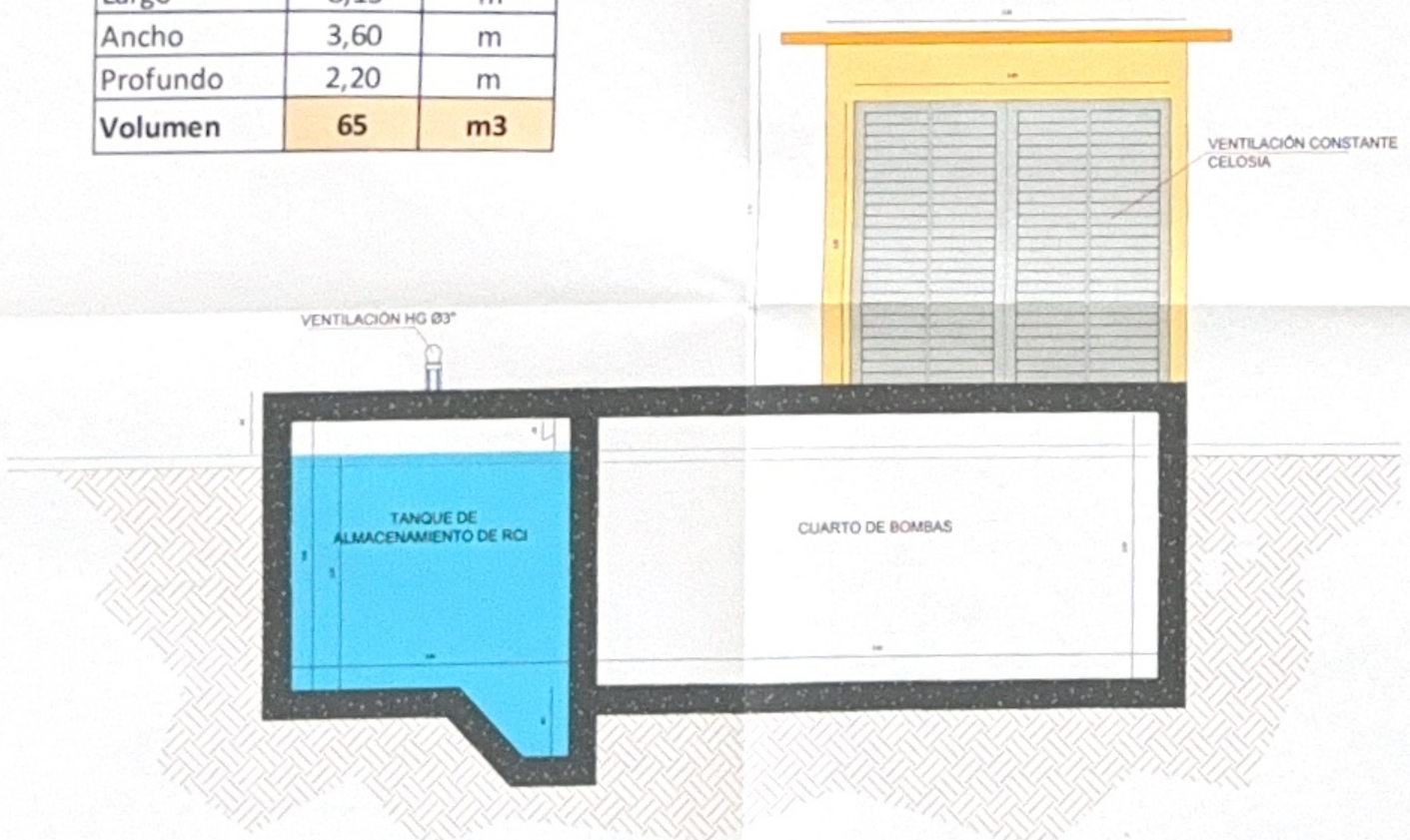
17

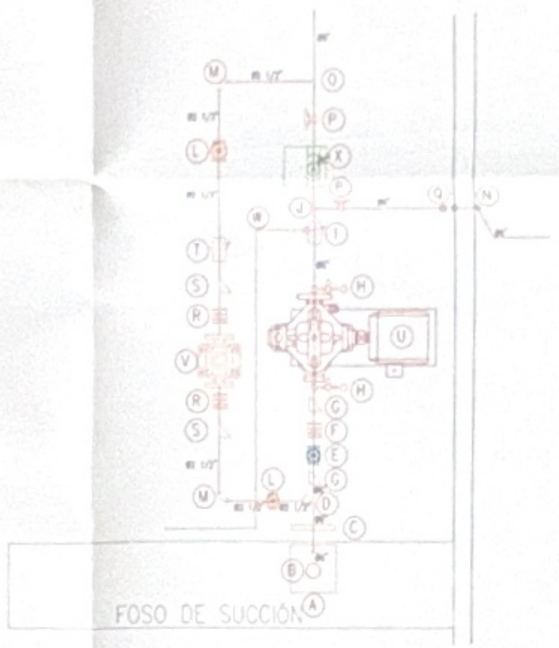
16

P72



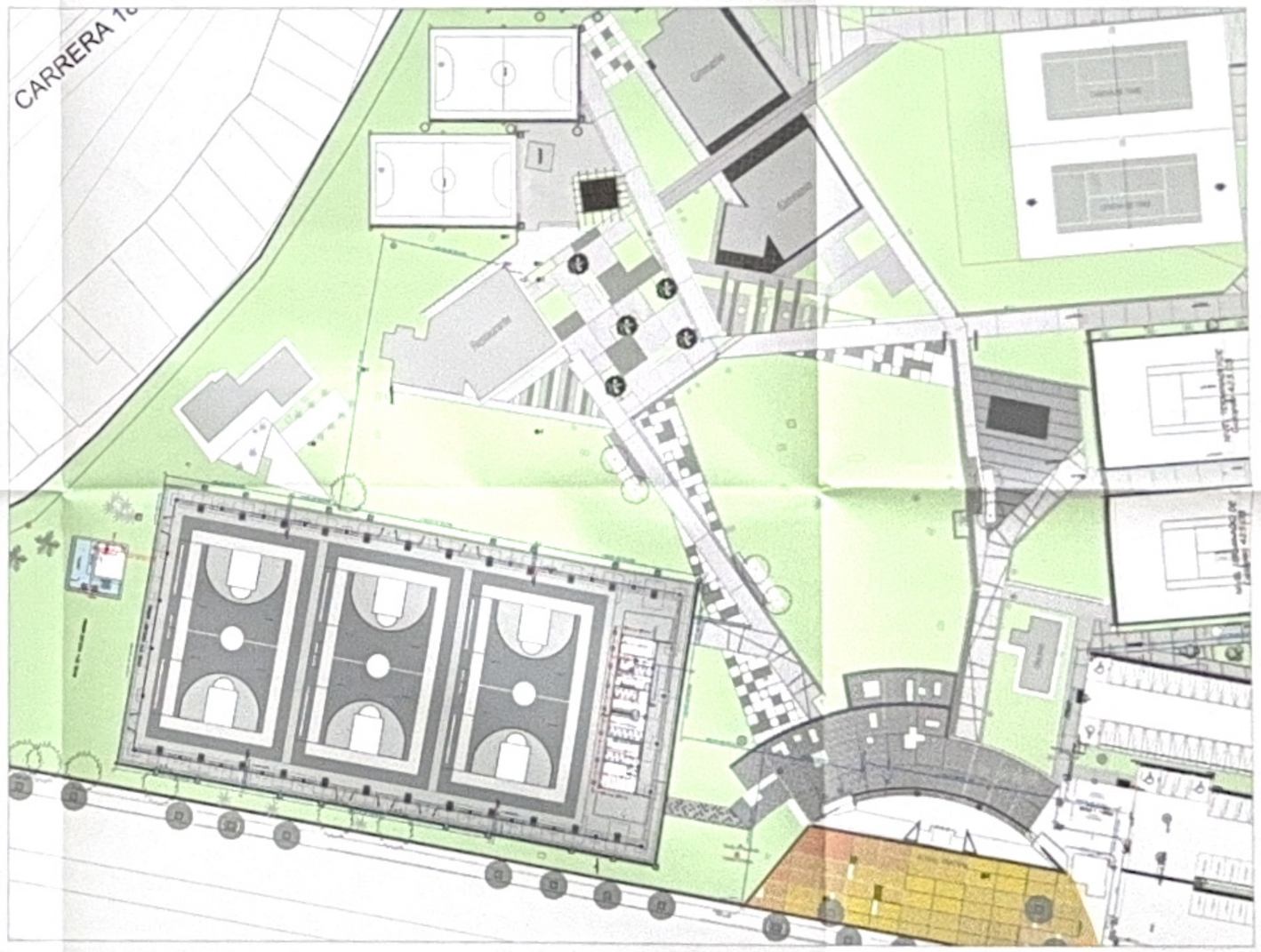
TANQUE RCI		
Largo	8,15	m
Ancho	3,60	m
Profundo	2,20	m
Volumen	**65**	**m3**





CUARTO DE BOMBAS EQUIPO INCENDIO	
A	LAMINA ANTIVORTICE Dimensiones 18" x 18"
B	CODO AC Ø6"
C	NIPLE PASA MURO ACERO INOXIDABLE Ø6"
D	TREADOLET 6" x 2 1/2"
E	REGISTRO VASTAGO ASCENDIENTE Ø6"
F	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA Ø6"
G	BRIDA 6"
H	MANOMETRO
I	CHEQUE Ø6" AMORTIGUADO BRIDADO Ø6"
J	TEE AC Ø6"
K	REDUCCIÓN 6x2 1/2"
L	VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISION DE POSICION Ø6"
M	CODO AC Ø2 1/2"
N	CABEZAL DE PRUEBA 3 SALIDAS DE MANGUERA 2 1/2"
O	TEE AC Ø6" X 2 1/2"
P	VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISION DE POSICION Ø6"
Q	CODO Ø6"
R	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA Ø1 1/4"
S	COPA EXCENTRICA Ø1 1/2" X Ø1 1/4"
T	CHEQUE Ø1 1/2"
U	BOMBA PRINCIPAL Q=750 GPM @ 170 PSI DIESEL
V	BOMBA JOCKEY Q=10 GPM @180 PSI DIESEL
W	LINEA DE SENSADO (TUBERIA DE COBRE)
X	Válvula reductora de presión 867-421

NOTAS:
VERIFICAR EL TAMAÑO DEL CUARTO DE BOMBAS PREVIO AL MONTAJE Y PRESENTACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y EQUIPOS
VERIFICAR EL DIAMETRO DE LOS PASAMUROS SEGUN SALIDAS DE LOS EQUIPOS Y LAS RECOMENDACIONES DEL INSTALADOR CERTIFICADO
VERIFICAR LA ESTRUCTURA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE MAQUINAS CON UN INGENIERO ESTRUCTURAL



UBICACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE BOMBAS

CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META
IDERMETA
IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº: 963 de 2022
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
NIT. 901.001.005-1
R/L JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoría:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
NIT. 901005885-6
R/L HECTOR ARNALDO GOMEZ JAIMES

Diseño Hidráulico:
Ing. Frank Rodriguez Sandoval
M.P. 252522-242248 CMD

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE BOMBAS

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
Sin escala	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 07/09

CONTRA INCENDIOS

CONTRA INCENDIOS

08/09

Capítulo:	Plano Nº
Escala:	Fecha:
Sin escala	JULIO 2024

RCI PARQUE SIGUANI DWG

Archivo:

Arq. Alejandro Patarroyo

Dibujo:

Contiene:

RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

DETALLES CONSTRUCTIVOS SOPORTES Y GABINETES

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

CONVENCIONES:

Diseño Hidráulico:

Ing Frank Rodríguez Sánchez
M.P. 25202-242248 CND

Contratista:

Contrato Nº.363 de 2022

CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS

RUBEN DARIO ESTRADA LEON

R.L. JUAN CARLOS IZZIDRO LEON

Interventoría:

Contrato Nº. 001 de 2023

CONSORCIO INTERDEPORTIVO

R.L. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS

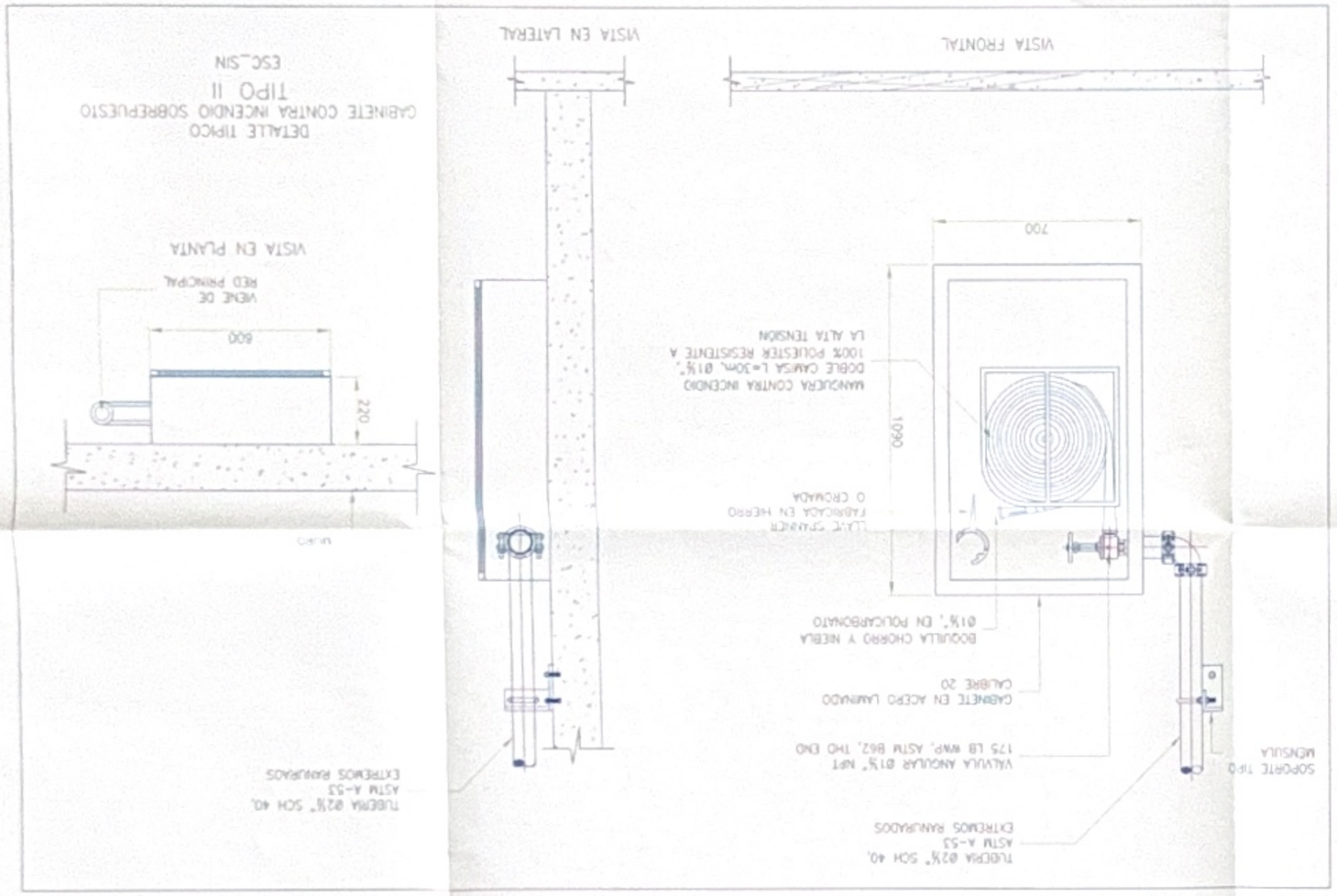
"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIGUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

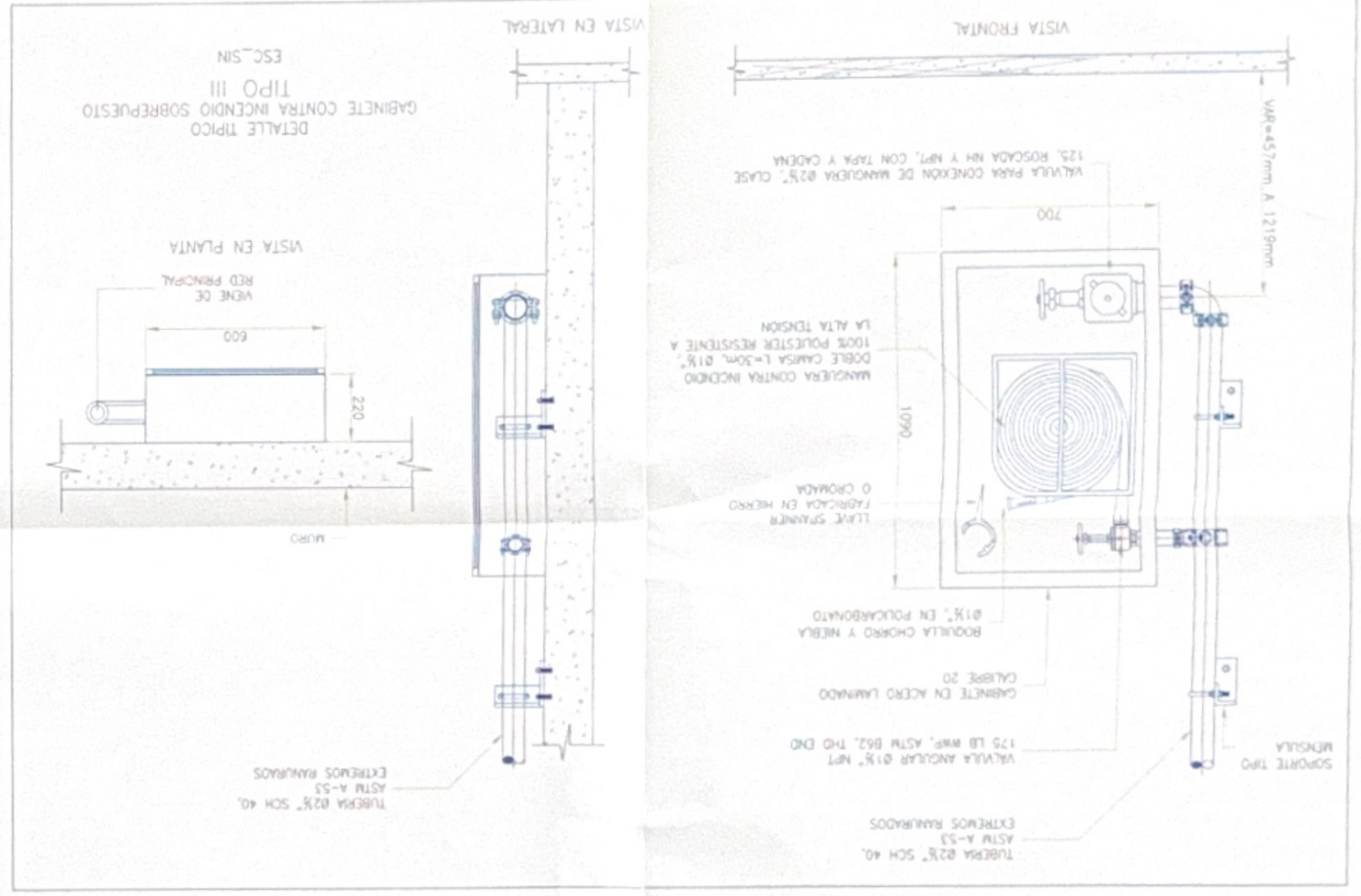
PROYECTO Nº: BPIN 20220055000171

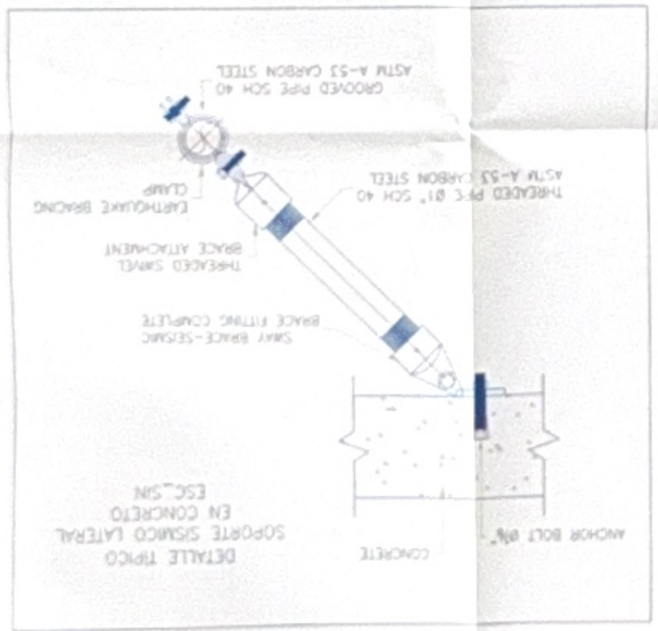
GOBERNACIÓN DEL META — IDERMETA

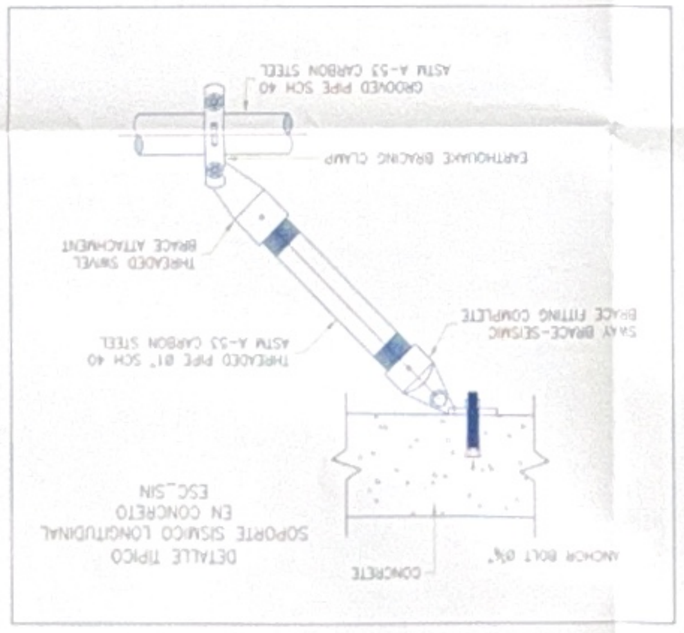
IDERMETA - Villavicencio - Meta

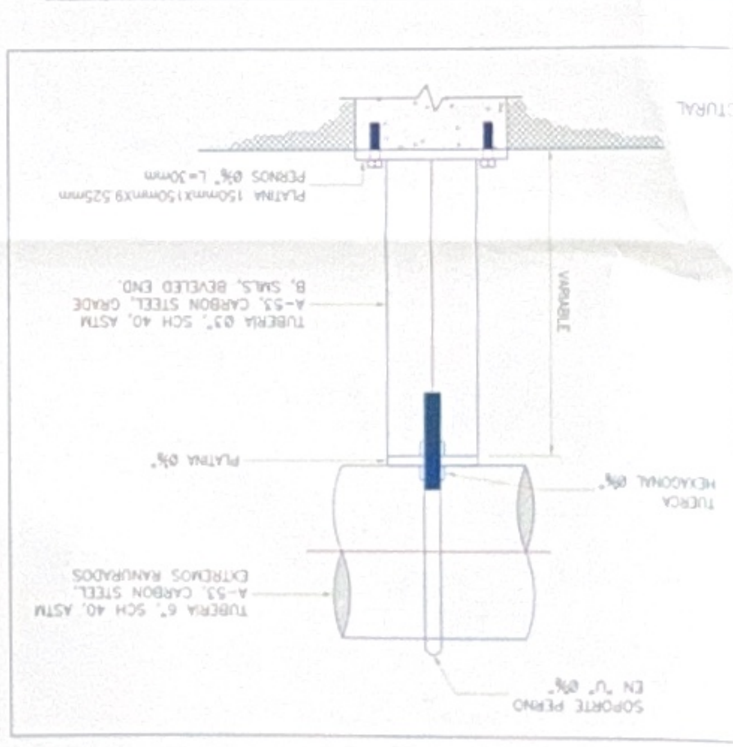
CONTRA INCENDIOS

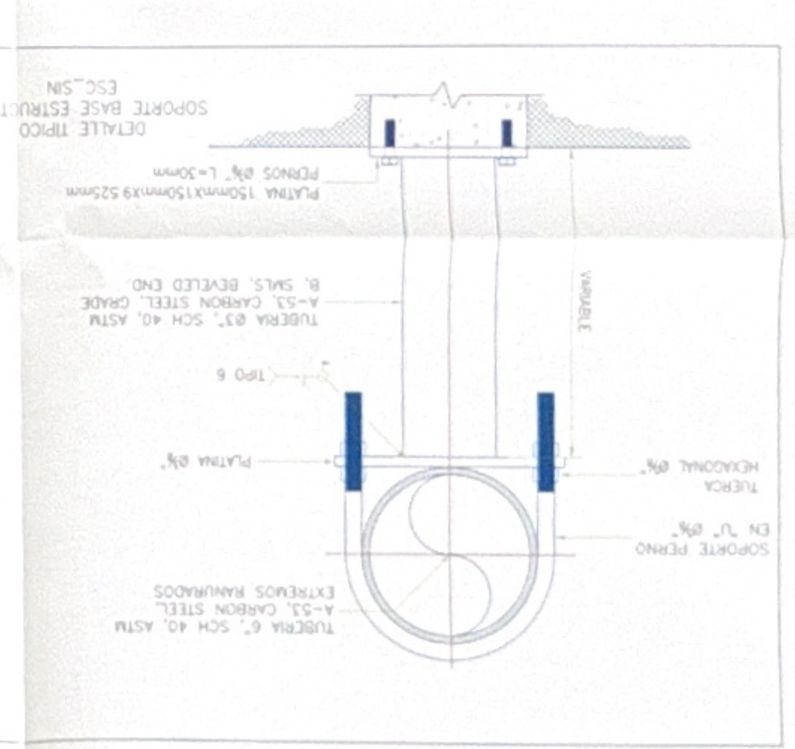


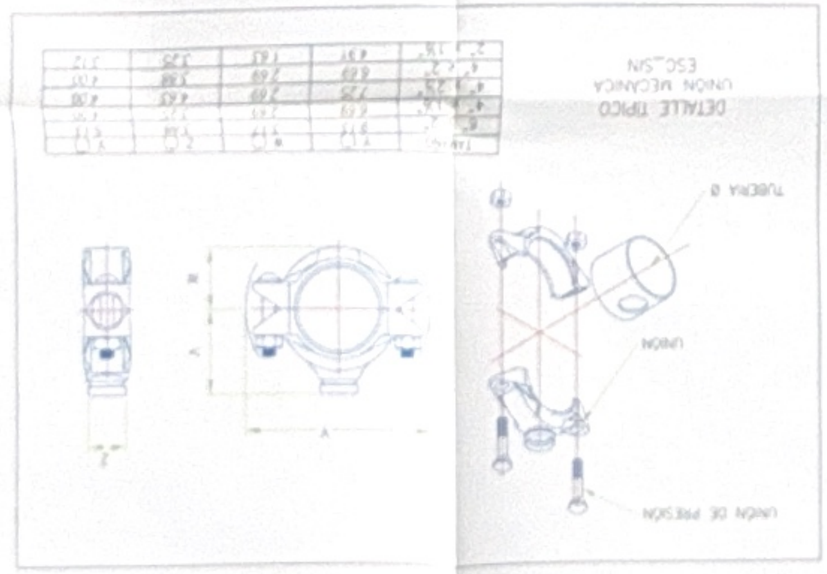


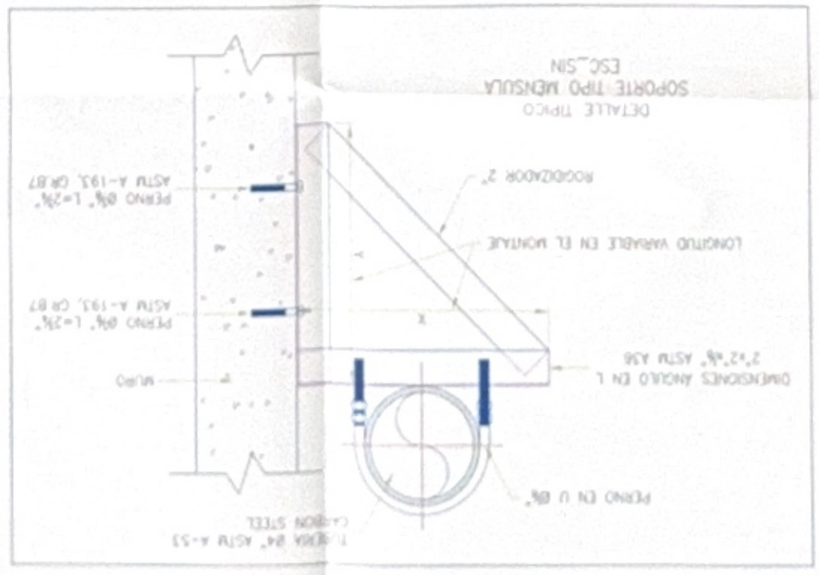


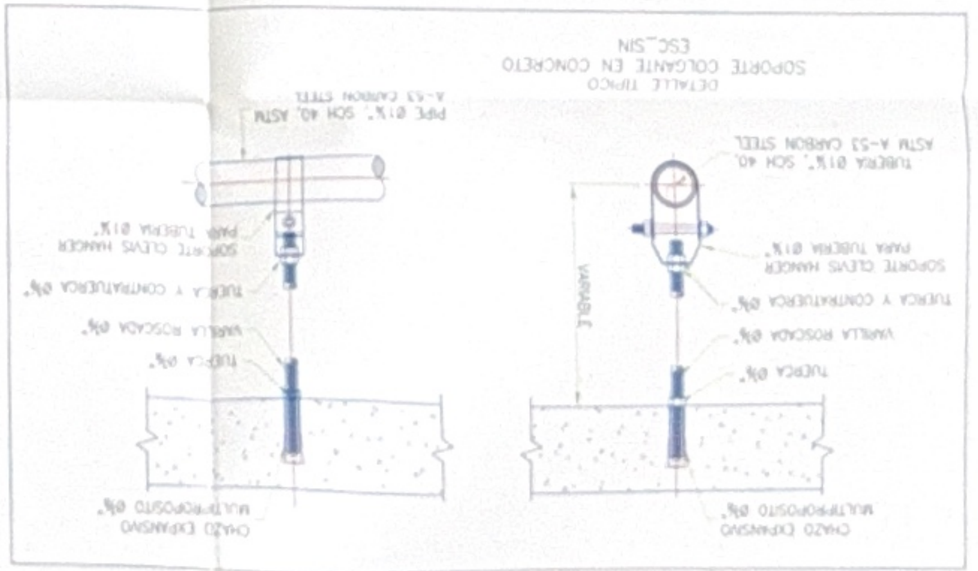


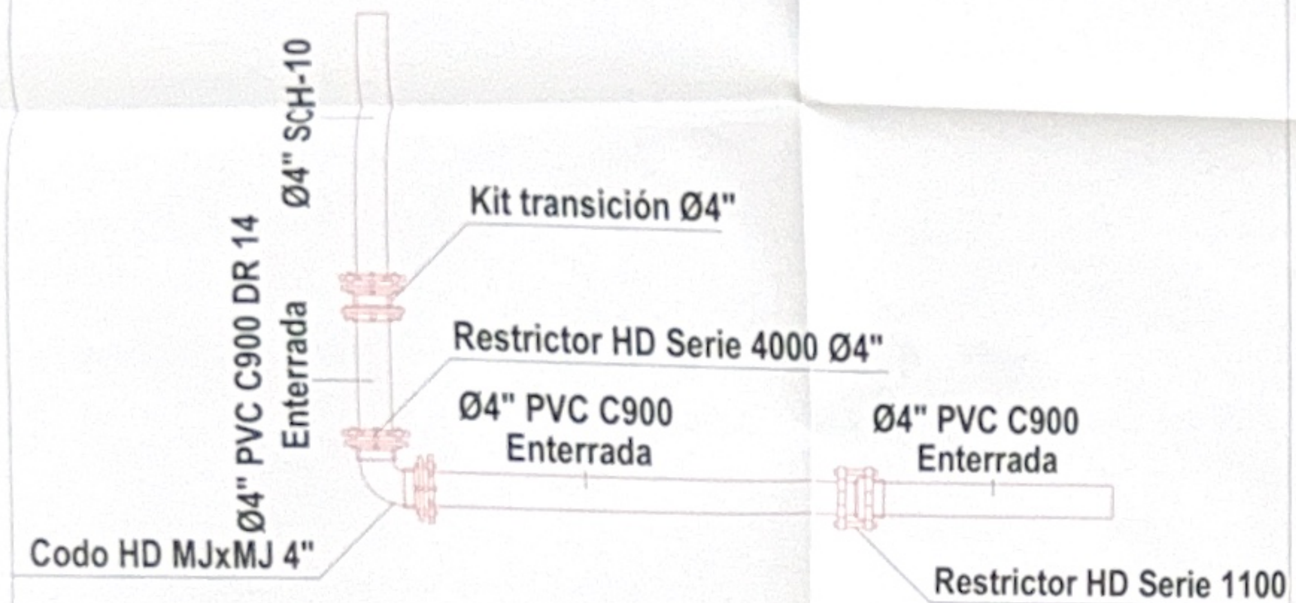




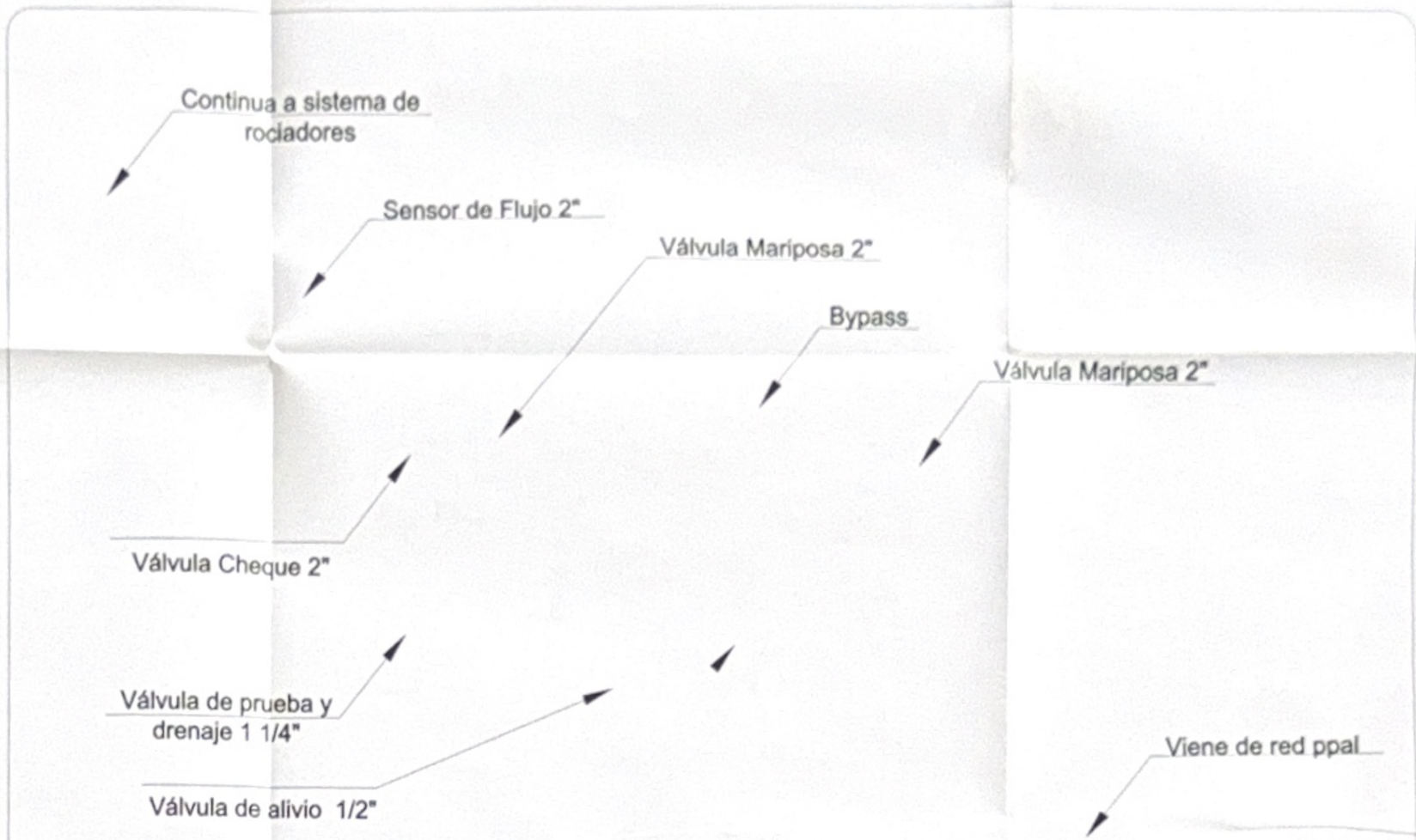




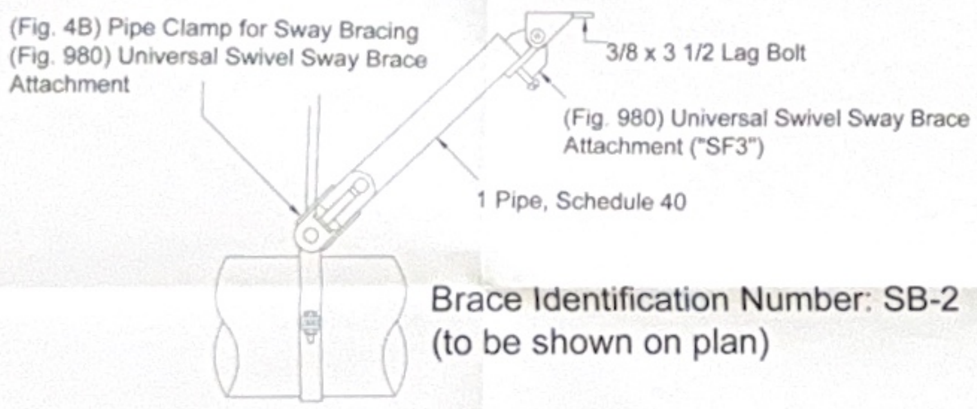




DETALLE TUBERIA Y ACCESORIOS

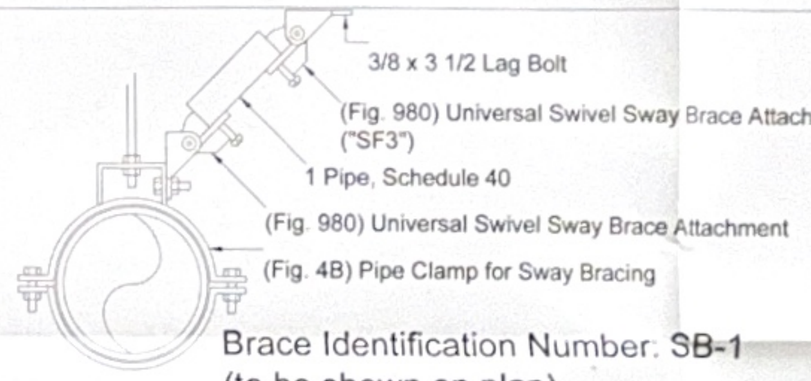


DETALLE SISTEMA CONTROLADOR 2"



Brace Identification Number: SB-2
(to be shown on plan)

Sway Brace Tag			
Brace Type	Brace Pipe Size	Fastener Type	Fastener Orientation
Longitudinal	1"	Lag Bolt	NFPA Type "B"
Brace Angle	Attached To	Fastener Size	Maximum Fastener Load
59	Wood	3/8 x 3 1/2	190lb
Code: NFPA #13 - 2007	Table: 9.3.5.9.1	Plan ID: SB-2	Manufacturer: Tolco Inc



Brace Identification Number: SB-1
(to be shown on plan)

Sway Brace Tag			
Brace Type	Brace Pipe Size	Fastener Type	Fastener Orientation
Lateral	1"	Lag Bolt	NFPA Type "B"
Brace Angle	Attached To	Fastener Size	Maximum Fastener Load
45	Wood	3/8 x 3 1/2	190lb
Code: NFPA #13 - 2007	Table: 9.3.5.9.1	Plan ID: SB-1	Manufacturer: Tolco Inc

CONTRA INCENDIOS

GOBERNACIÓN DEL META — IDERMETA

IDERMETA - Villavicencio - Meta

PROYECTO Nº: BPIN 2022005500071

"ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

ESPACIOS DEPORTIVOS CONSORCIO

Contratista:
Contrato Nº:963 de 2023
CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
R/L JUAN CARLOS LOZANO LEON

Interventoría:
Contrato Nº: 001 de 2023
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
R/L HECTOR ARMANDO GOMEZ GOMEZ

Diseño Hidráulico:
Frank Rodriguez
Ing. Frank Rodriguez Sandoval
M.P. 25202-243348 CND

CONVENCIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio

Contiene:
RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

DETALLES CONSTRUCTIVOS ESTACIÓN DE CONTROL

Dibujo:
Arq. Alejandro Patarroyo

Archivo:
RCI PARQUE SIKUANI.DWG

Escala:	Fecha:
Sin escala	JULIO 2024
Capítulo: RCI	Plano No: 09/09

CONTRA INCENDIOS