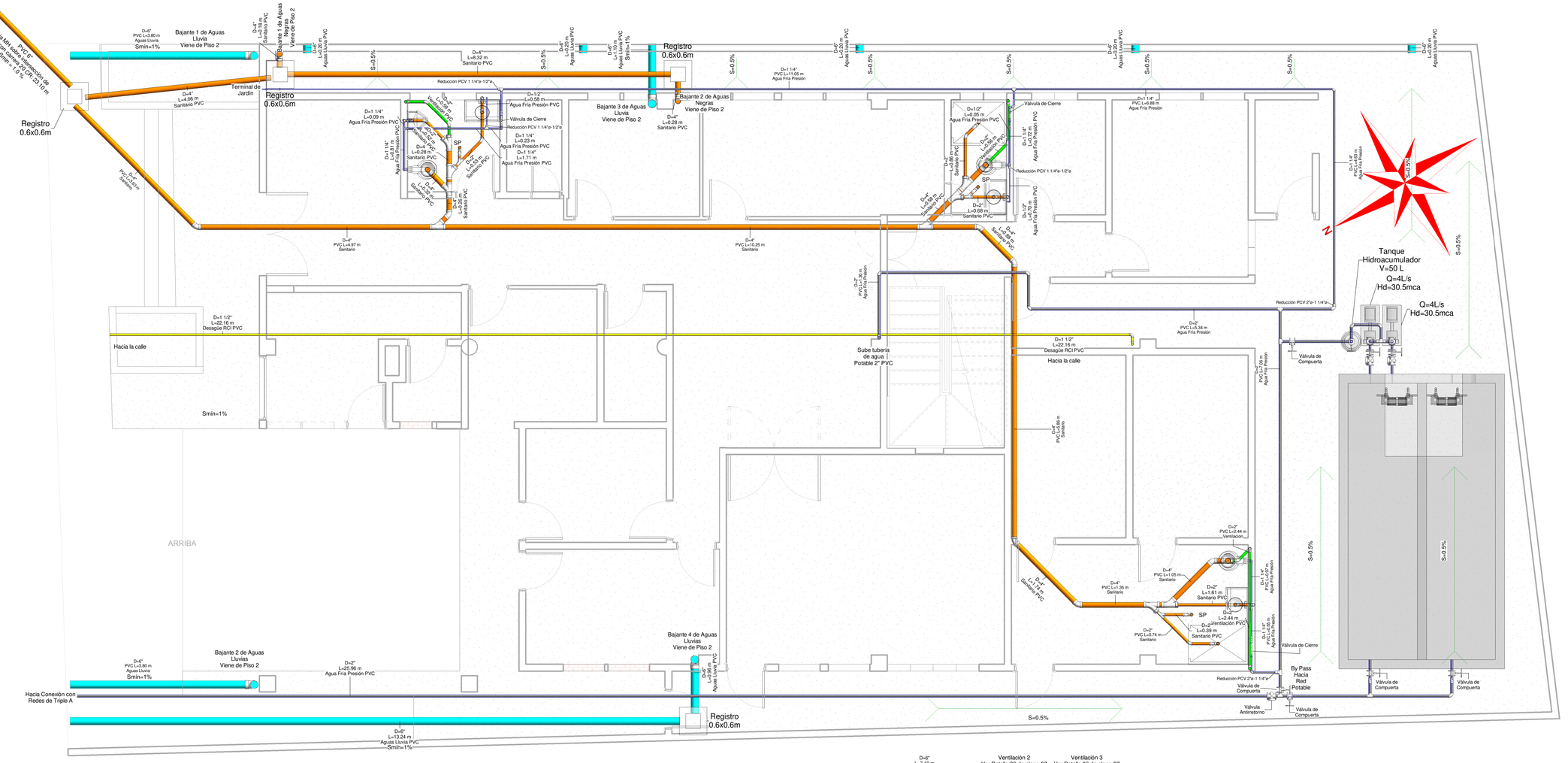
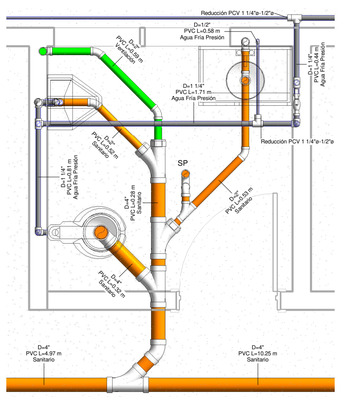
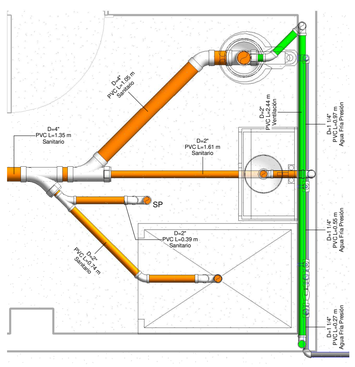


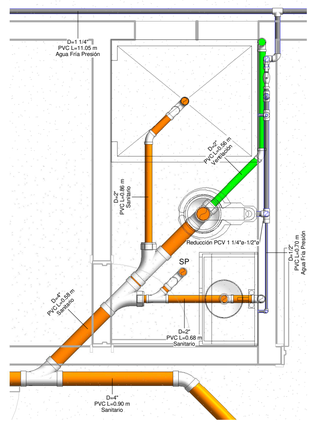
1 Piso 1. Hidrosanitario
1 : 50



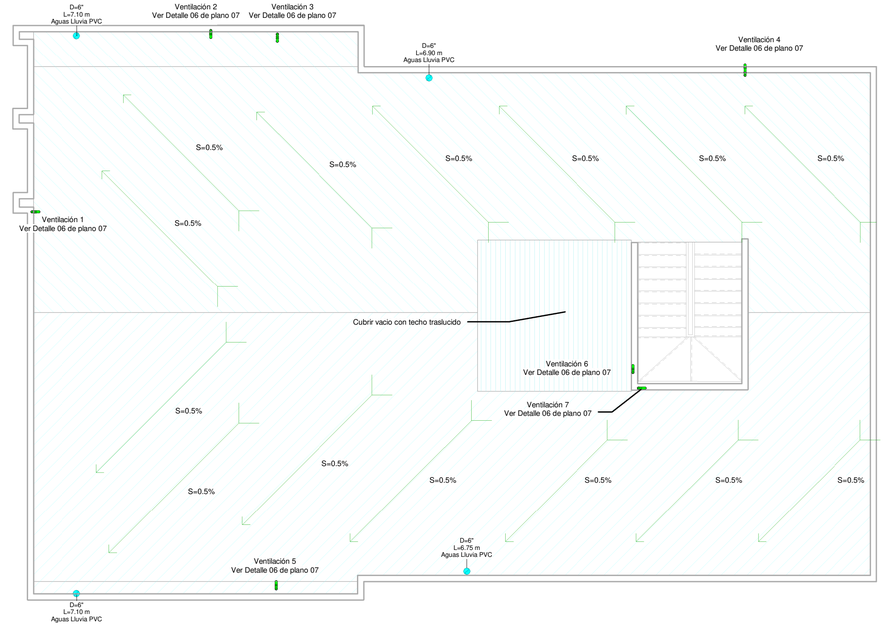
2 Piso 1. Baño Norte
1 : 25



4 Piso 1. Baño Oeste
1 : 25



3 Piso 1. Baño Este
1 : 25

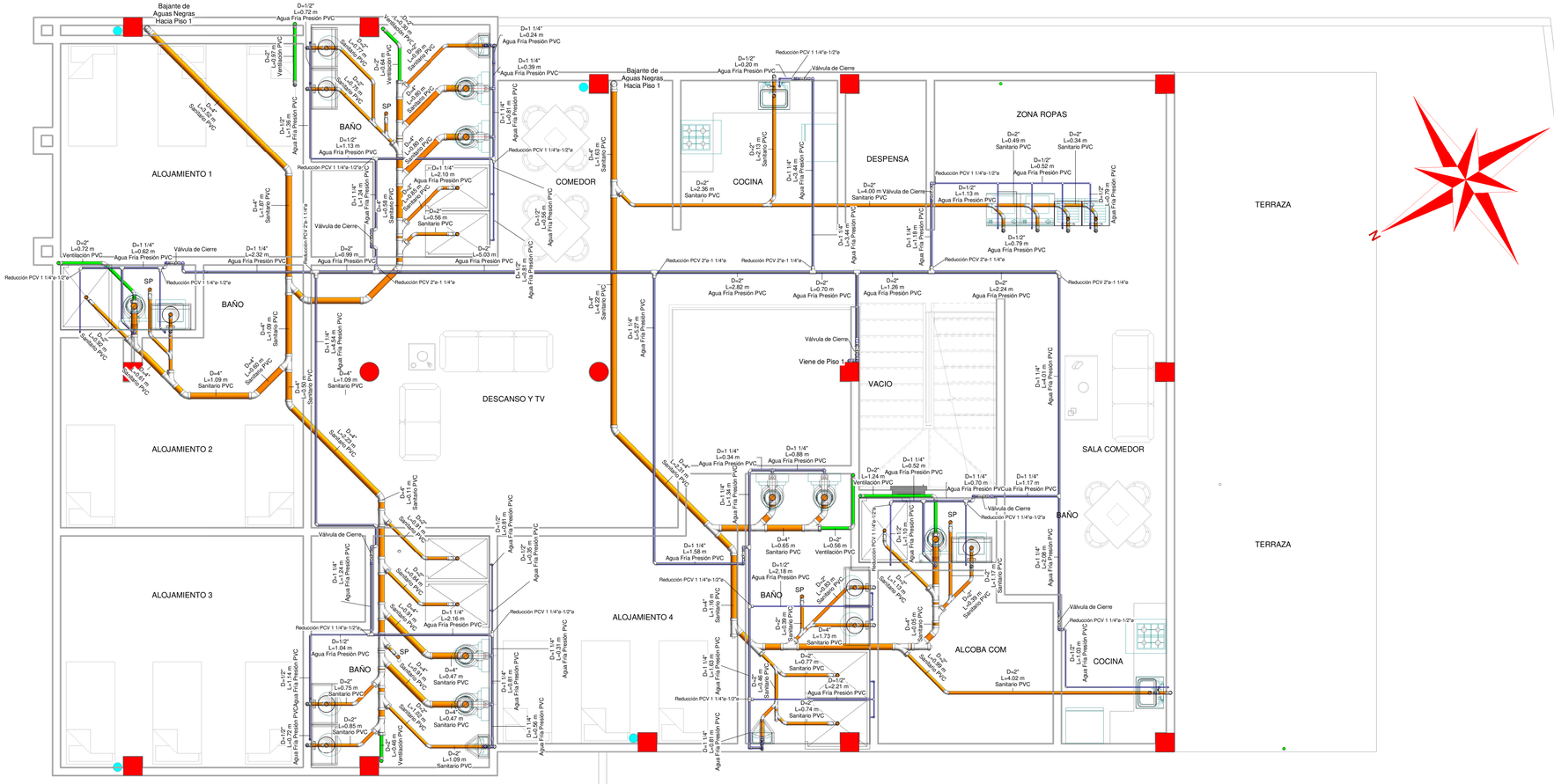


6 Piso 3. Aguas Lluvia
1 : 75

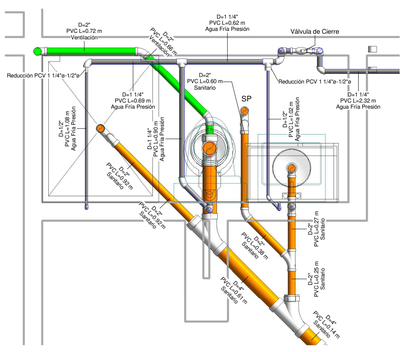
CONTIENE:

Cubierta y Redes Hidrosanitarias. Piso 1

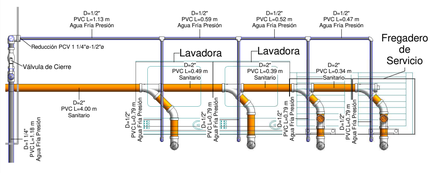
ESC:	No. PLANO:	VERSION:
	01	



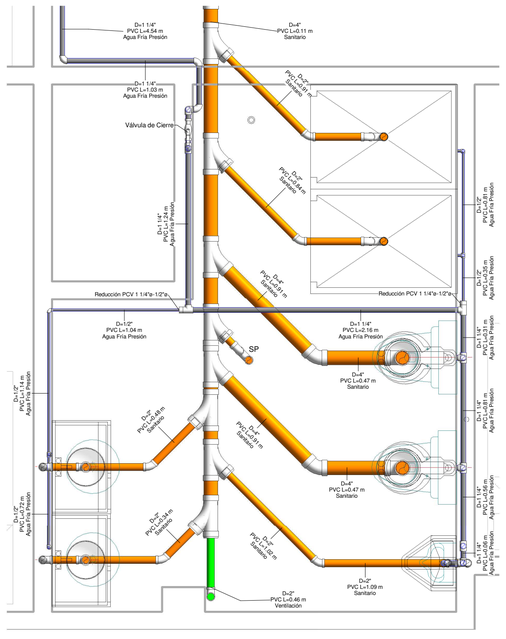
1 Piso 2. Hidrosanitario
1 : 50



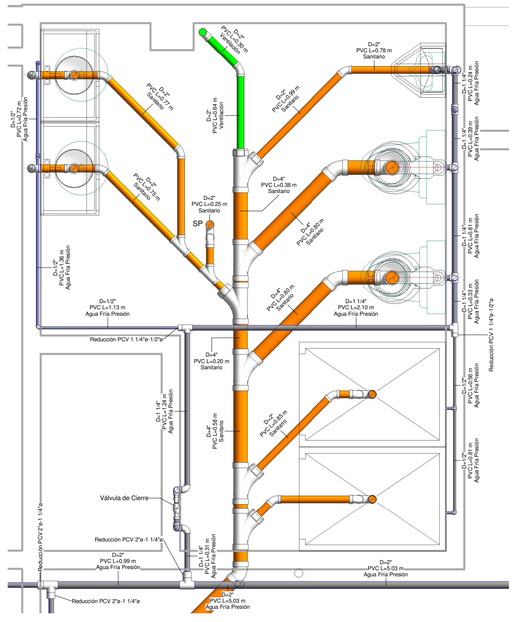
2 Piso 2. Baño Norte
1 : 25



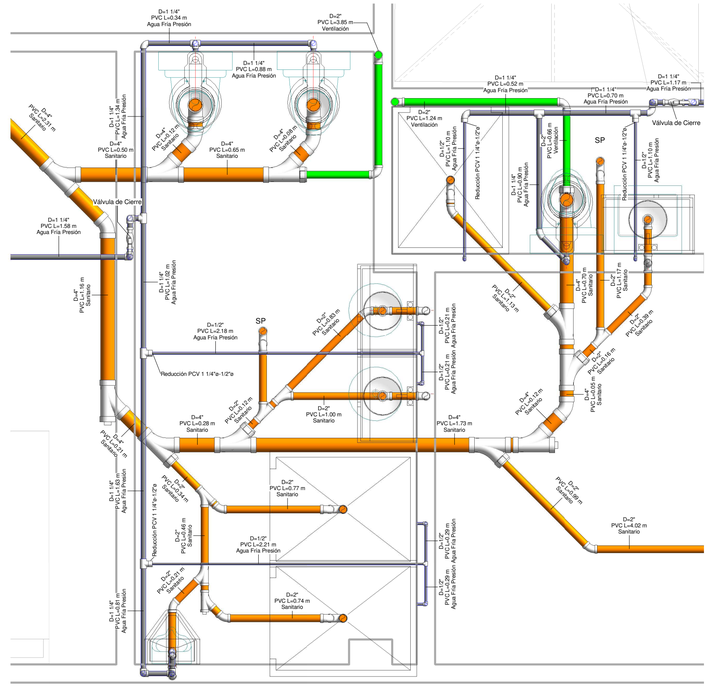
6 Piso 2. Zona de Ropas
1 : 25



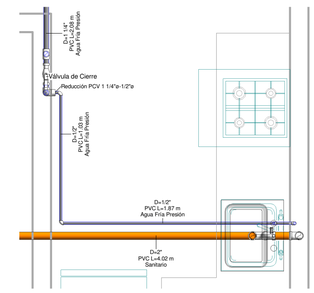
3 Piso 2. Baño Oeste
1 : 25



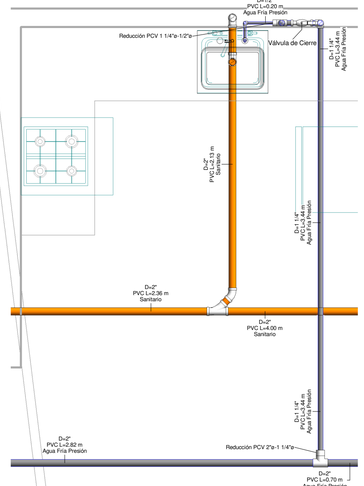
4 Piso 2. Baño Este
1 : 25



5 Piso 2. Baños Sur
1 : 25



7 Piso 2. Cocina Sur
1 : 25

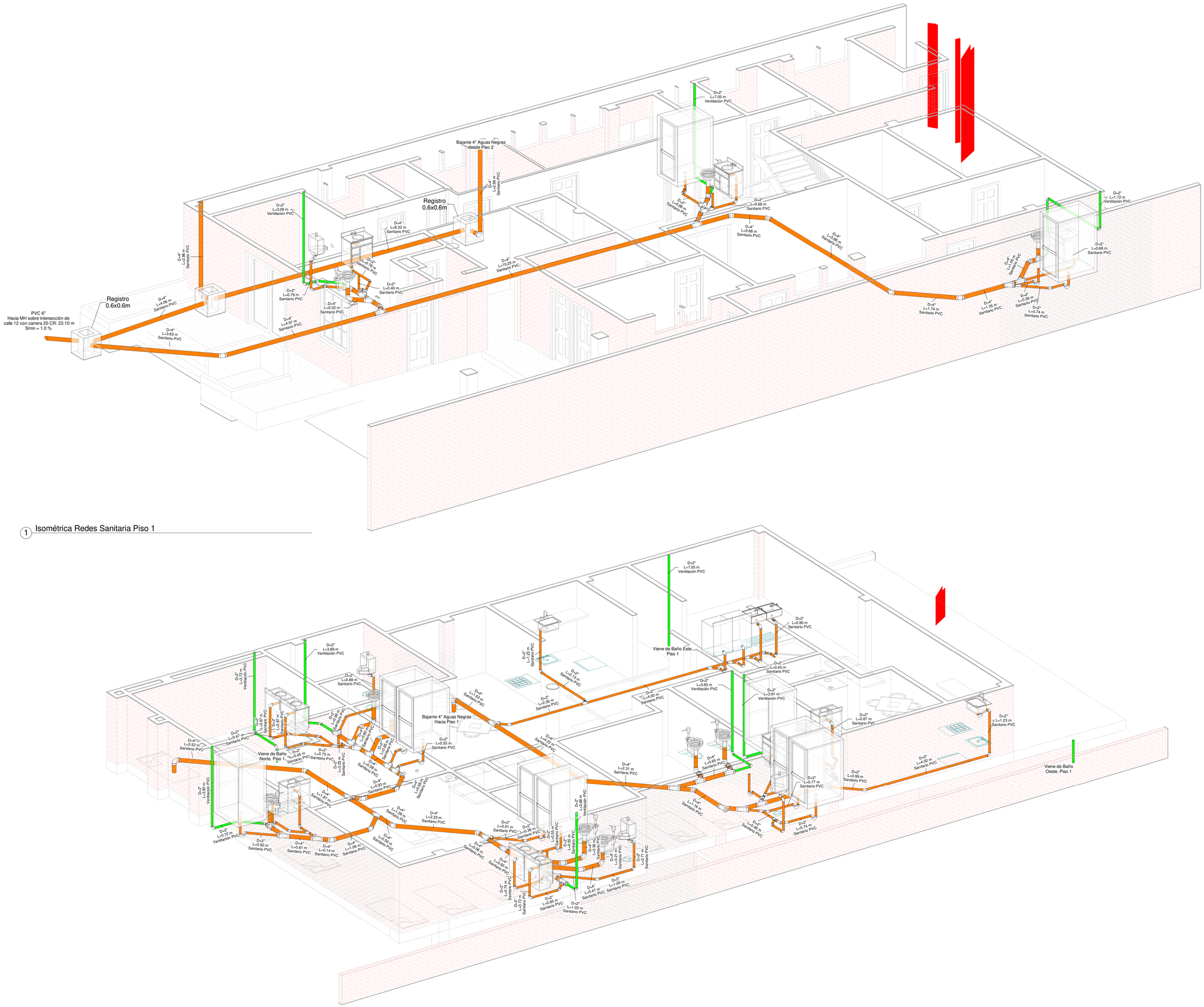


8 Piso 2. Cocina Este
1 : 25

CONTIENE:

Redes Hidrosanitarias. Piso 2

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
	02	



1 Isométrica Redes Sanitaria Piso 1

2 Isométrica Redes Sanitaria Piso 2

CONTIENE:

Isométrica Redes Sanitarias. Piso 1 y 2

1. Todas las medidas estan en metros a menos que se indique lo contrario.
2. Todas las Redes Sanitarias deben tener una Smin=1%

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
	04	

Válvula Siamesa 4"x2-1/2"x2-1/2"

Válvula Antiretorno

D=4" L=16.84 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=3.19 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=2.57 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=0.54 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=0.44 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=1.53 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=4" L=16.84 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=1.45 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=2.41 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=1.95 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=1.69 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2 1/2" L=3.45 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2 1/2" L=6.08 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=1.98 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=0.46 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=1.91 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=0.78 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=22.16 m Desagüe RCI PVC

Hacia la Calle

D=1" L=0.68 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=1.31 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=1.85 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=2.06 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=2.00 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=3.09 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=2.11 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=2.98 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=0.94 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=1.88 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=3.25 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=1.99 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=1.60 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1 1/2" L=4.12 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=2.28 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=2" L=2.13 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=4.13 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=4.13 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=4.13 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=4.13 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

Gabinete Tipo II

Válvula de Alivio

Bomba Principal Q=12L/s Hd=50mca

Bomba Jockey Q=1.2L/s Hd=55mca

Tanque de Almacenamiento V=54m3. Ver Plano 06

By Pass Hacia Red Potable

Hacia Conexión de Red Triple A

D=2" L=25.96 m Agua Fría Presión PVC

D=2" L=25.96 m Agua Fría Presión PVC

ARRIBA

N

1 Piso 1. RCI
1 : 50

D=1" L=1.40 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=0.43 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.58 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1 1/2" L=3.53 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1 1/2" L=0.39 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.58 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1 1/2" L=2.66 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.98 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1 1/2" L=2.61 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=0.74 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1 1/2" L=2.45 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=0.41 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.37 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.73 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=0.37 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=4.13 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.31 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=0.21 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.53 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=0.15 m Protección contra incendios húmeda SCH 10

D=1" L=0.17 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.69 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=2.00 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1 1/2" L=2.95 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=2" L=1.80 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=1.51 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=2" L=0.97 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

D=1" L=2.31 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

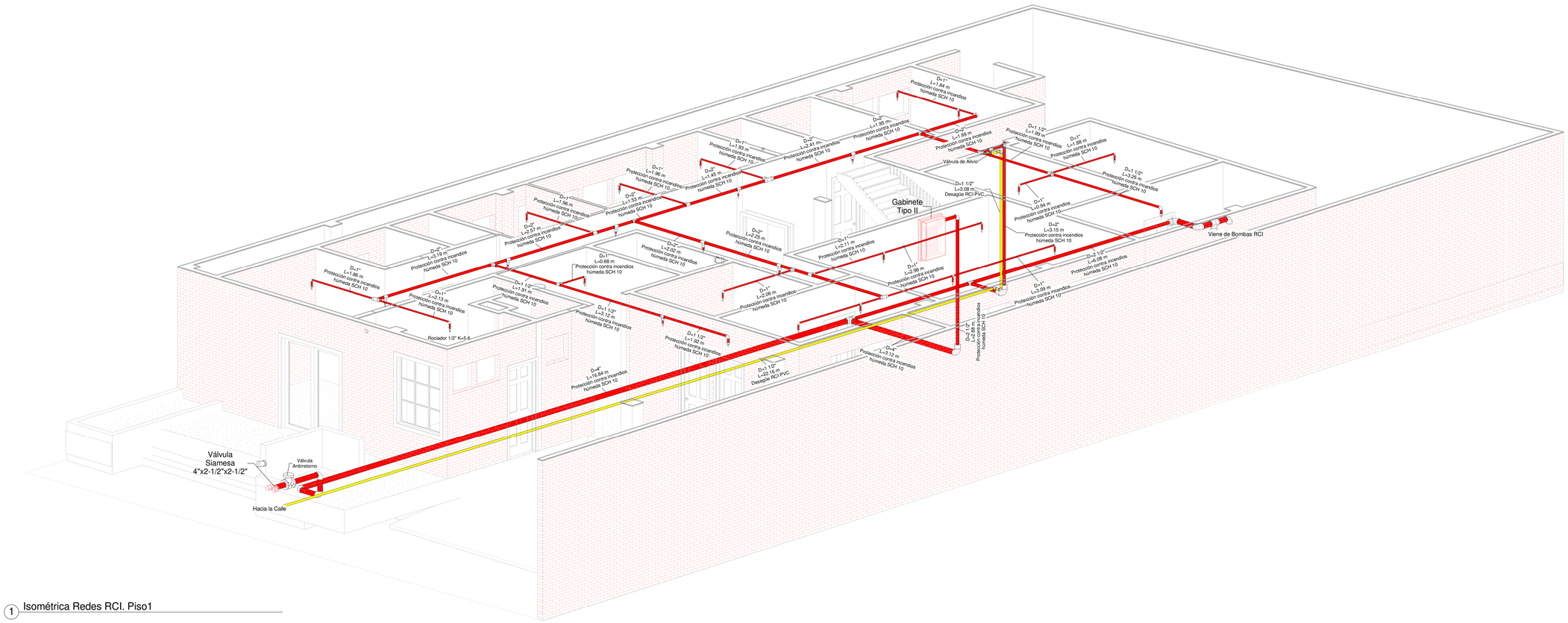
D=1" L=0.41 m Protección contra incendios de otro tipo SCH 10

2 Piso 2. RCI
1 : 50

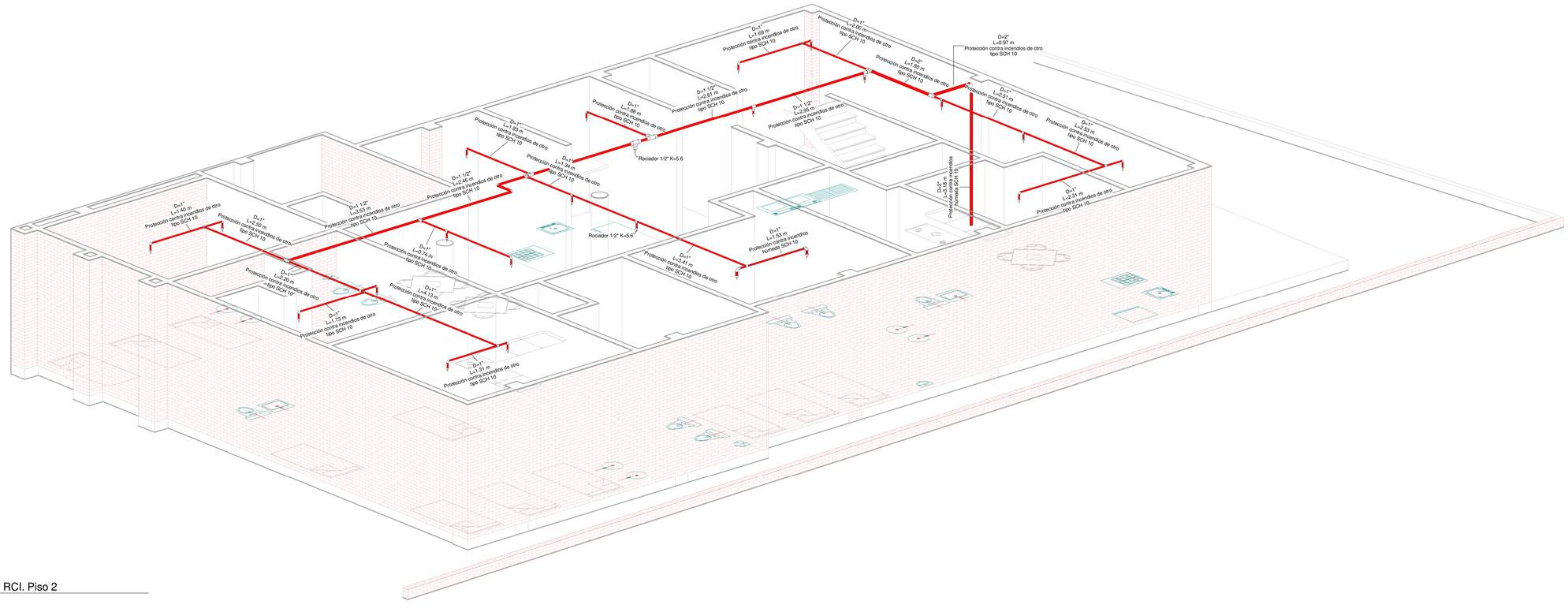
CONTIENE:

Redes Contraincendios. Piso 1 y 2

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
	05	



1 Isométrica Redes RCI. Piso1

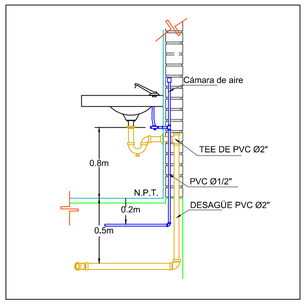


2 Isométrica Redes RCI. Piso 2

CONTIENE:

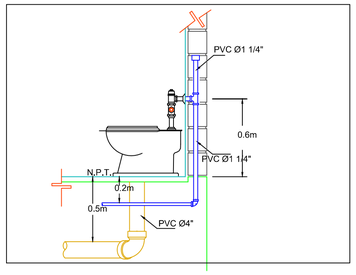
Isométrica Redes RCI. Piso 1 y 2

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
	06	



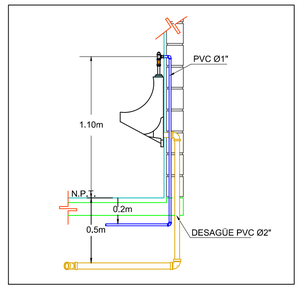
DETALLE 1: LAVAMANOS

SIN ESCALA



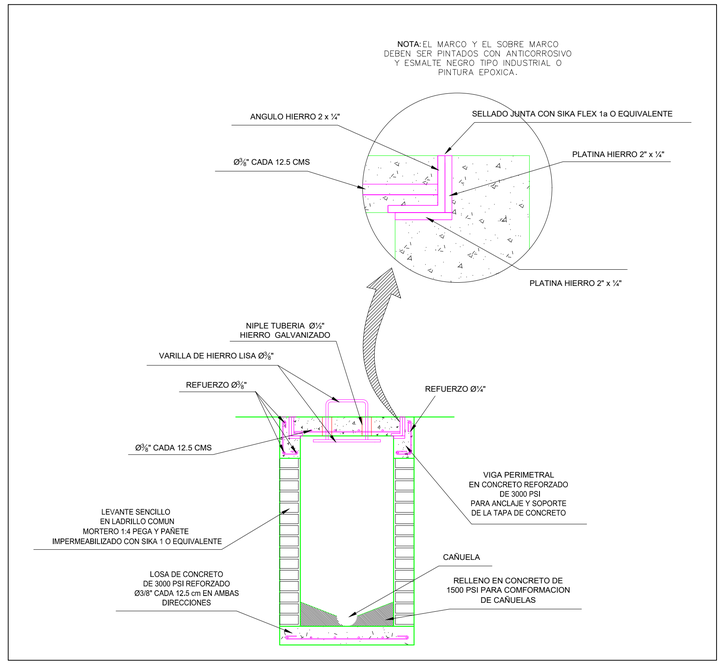
DETALLE 2: INODORO CON FLUXOMETRO

SIN ESCALA



DETALLE 3. ORINAL CON FLUXOMETRO

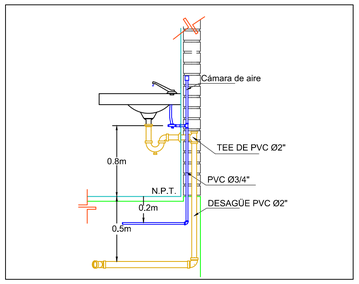
SIN ESCALA



DETALLE CONSTRUCTIVO:

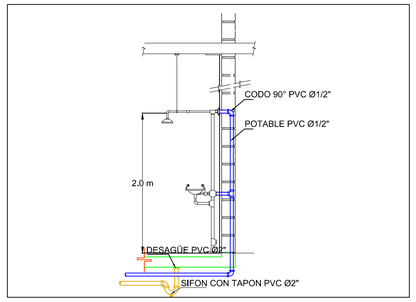
REGISTRO 0.60 m x 0.60 m H: Variable

SIN ESCALA



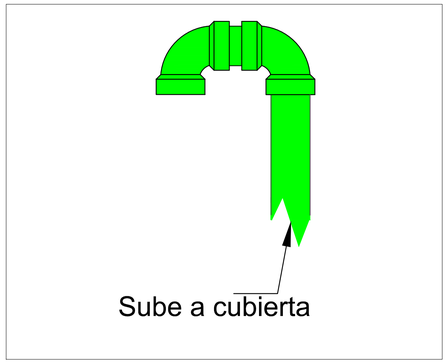
DETALLE 5. LAVAPLATOS

SIN ESCALA



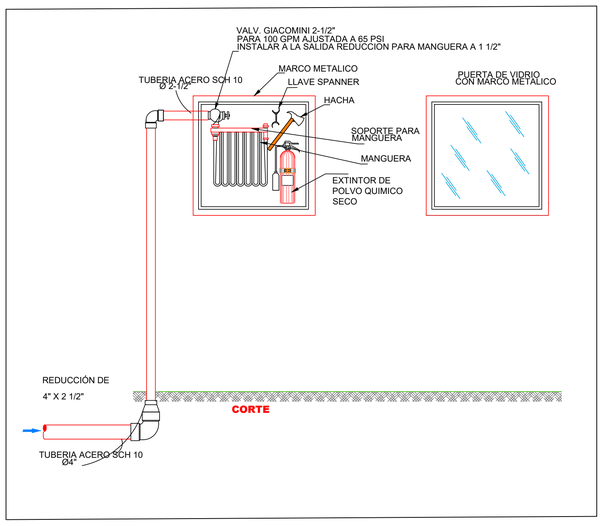
DETALLE 5. DUCHA

SIN ESCALA



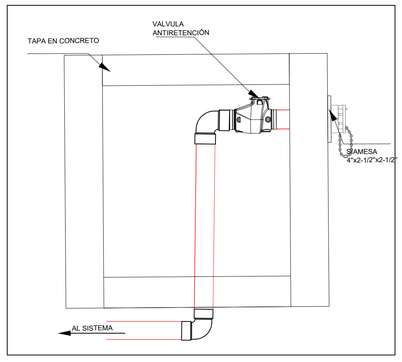
DETALLE 6. VENTILACION EN CUBIERTA

SIN ESCALA



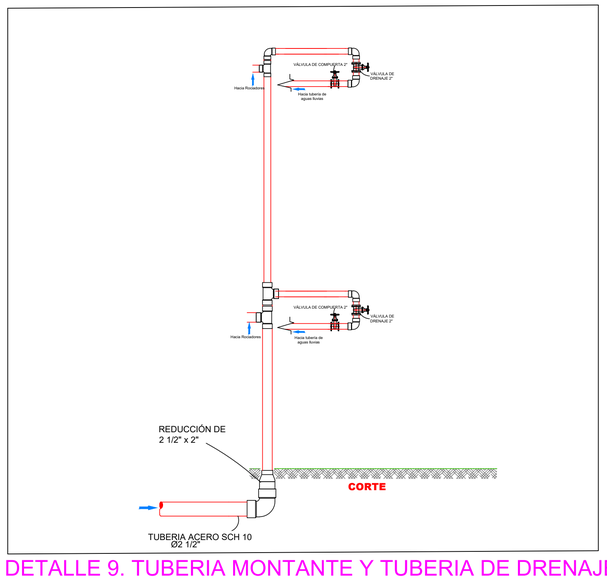
DETALLE 7. GABINETE CLASE II

SIN ESCALA



DETALLE 8. SIAMESA 4" X 2-1/2" X 2-1/2"

SIN ESCALA



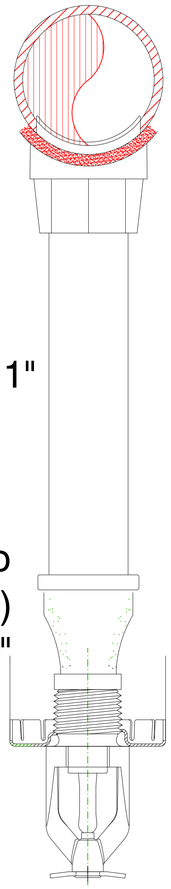
DETALLE 9. TUBERIA MONTANTE Y TUBERIA DE DRENAJE

SIN ESCALA

CONTIENE:
DETALLES DE REDES CONTRAINCENDIO, REDES SANITARIAS Y VENTILACIÓN

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
Indicada	07	

Tee



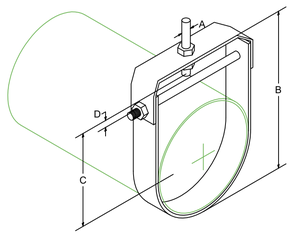
Niple roscado 1"

Reducción Tipo
Copa (roscada)
1" x ½"

Escudo Rociador

Rociador Pendiente
Respuesta Rápida
K= 5.6
Rosca de1/2"
Temperatura Ordinaria

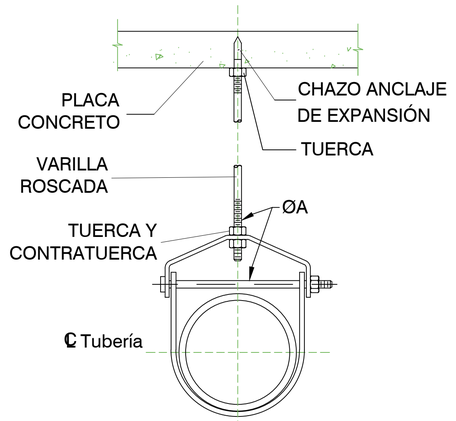
DETALLE CONEXIÓN ROCIADOR TIPO PENDENT
SIN ESCALA

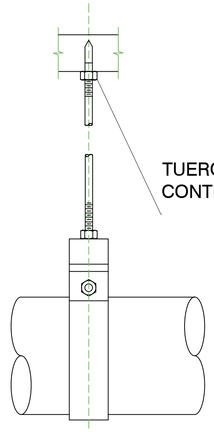


Ø de Tubería	Diametro de la Varilla (A)	Longitud (B)	Longitud (C)	Longitud (D)	Máxima carga recomendada (Lbs.)
½"	⅜"	2-1/16"	1-3/16"	1"	610
¾"	⅜"	2- "	1-⅞"	1"	610
1"	⅜"	3-¼"	2-1/16"	1"	610
1-¼"	⅜"	3- 9/16"	2-¼"	1"	610
1-½"	⅜"	3- "	2-⅜"	1"	610
2"	⅜"	4-7/16"	2-¾"	1"	610
2-½"	½"	5-5/16"	3-¼"	1"	1130
3"	½"	5-15/16"	3-½"	1¼"	1130
4"	⅝"	7-⅜"	4-¼"	1½"	1430
6"	¾"	9-13/16"	5-½"	1½"	1940
8"	¾"	12-9/16"	7-⅛"	2"	2000
10"	⅞"	16-¼"	9- "	3-¼"	3600
12"	⅞"	18-9/16"	10-13/16"	3"	3800

* MATERIAL: Las partes del soporte deben ser en acero de bajo contenido de carbono. Según NFPA 13 Numeral 9.1.2.1.

DETALLE
SOPORTE TIPO
SIN ESCALA



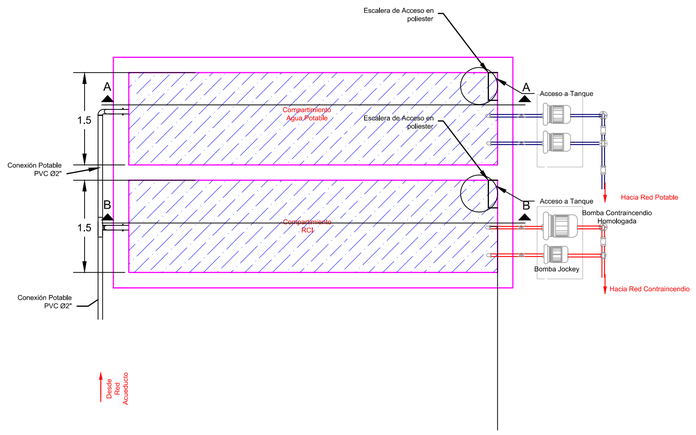


SOPORTE

DETALLE SOPORTE TIPO
SIN ESCALA

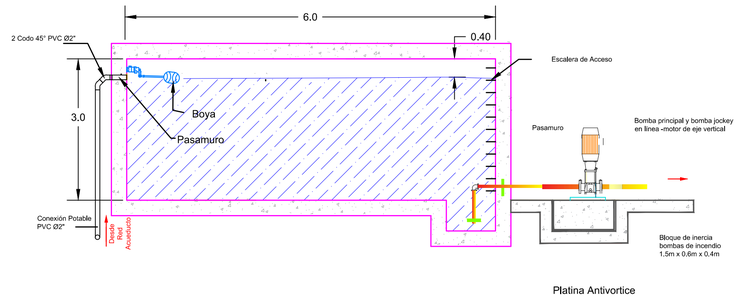
CONTIENE:
DETALLES REDES CONTRAINCENDIO - ROCIADORES

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
Indicada	08	



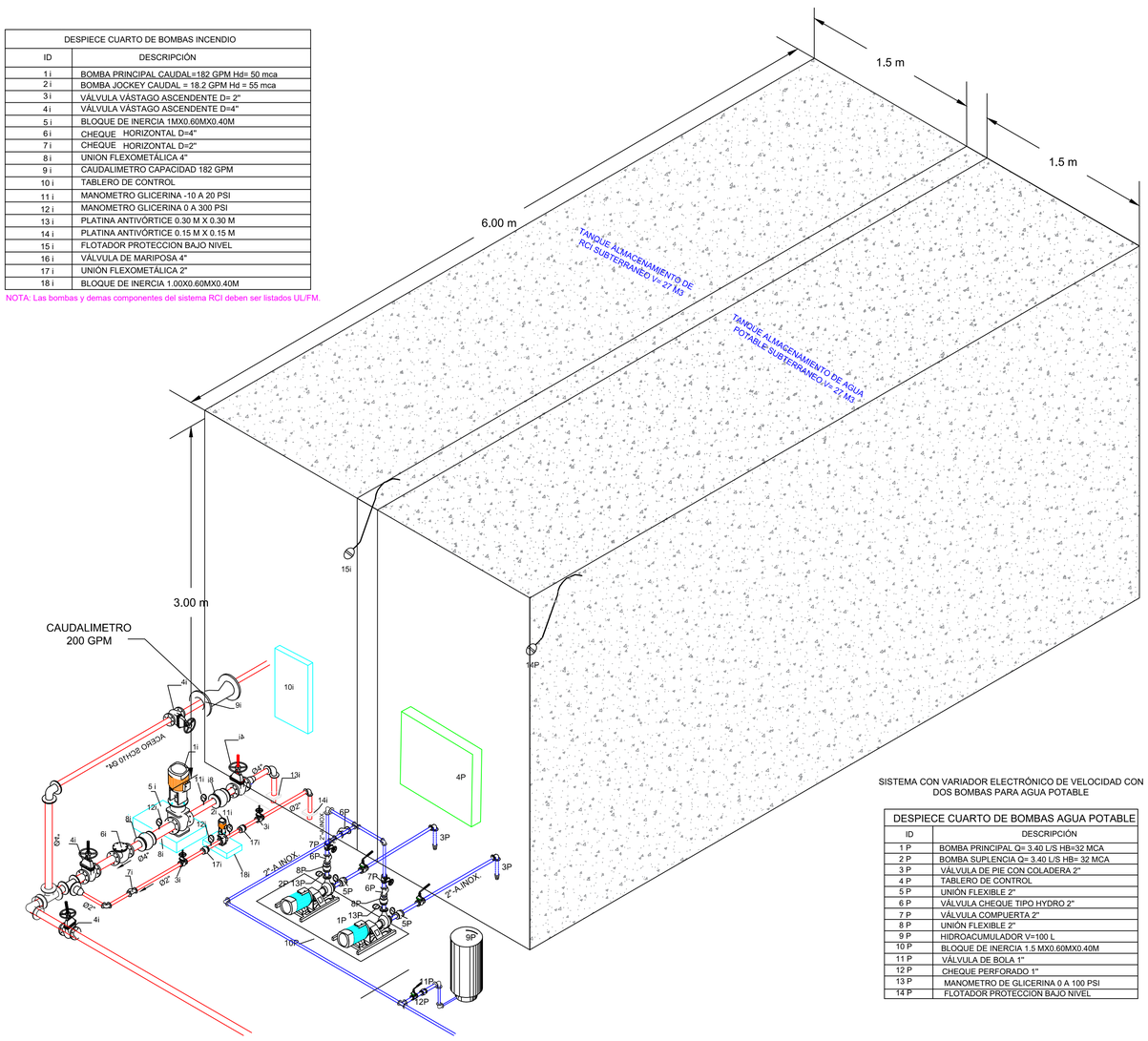
TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE Y RCI

SIN ESCALA



DESPIECE CUARTO DE BOMBAS INCENDIO	
ID	DESCRIPCIÓN
1 i	BOMBA PRINCIPAL CAUDAL=182 GPM Hd= 50 mca
2 i	BOMBA JOCKEY CAUDAL = 18.2 GPM Hd = 55 mca
3 i	VÁLVULA VÁSTAGO ASCENDENTE D= 2"
4 i	VÁLVULA VÁSTAGO ASCENDENTE D=4"
5 i	BLOQUE DE INERCIA 1MX0.60MX0.40M
6 i	CHEQUE HORIZONTAL D=4"
7 i	CHEQUE HORIZONTAL D=2"
8 i	UNION FLEXOMETÁLICA 4"
9 i	CAUDALIMETRO CAPACIDAD 182 GPM
10 i	TABLERO DE CONTROL
11 i	MANOMETRO GLICERINA -10 A 20 PSI
12 i	MANOMETRO GLICERINA 0 A 300 PSI
13 i	PLATINA ANTIVÓRTICE 0.30 M X 0.30 M
14 i	PLATINA ANTIVÓRTICE 0.15 M X 0.15 M
15 i	FLOTADOR PROTECCION BAJO NIVEL
16 i	VÁLVULA DE MARIPOSA 4"
17 i	UNIÓN FLEXOMETÁLICA 2"
18 i	BLOQUE DE INERCÍA 1.00X0.60MX0.40M

NOTA: Las bombas y demas componentes del sistema RCI deben ser listados UL/FM.



SISTEMA CON VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD CON DOS BOMBAS PARA AGUA POTABLE

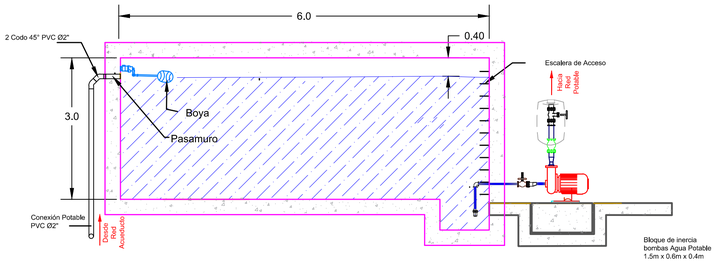
DESPIECE CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE	
ID	DESCRIPCIÓN
1 P	BOMBA PRINCIPAL Q= 3.40 L/S HB=32 MCA
2 P	BOMBA SUPLENCIA Q= 3.40 L/S HB= 32 MCA
3 P	VÁLVULA DE PIE CON COLADERA 2"
4 P	TABLERO DE CONTROL
5 P	UNIÓN FLEXIBLE 2"
6 P	VÁLVULA CHEQUE TIPO HYDRO 2"
7 P	VÁLVULA COMPUERTA 2"
8 P	UNIÓN FLEXIBLE 2"
9 P	HIDROACUMULADOR V=100 L
10 P	BLOQUE DE INERCIA 1.5 MX0.60MX0.40M
11 P	VÁLVULA DE BOLA 1"
12 P	CHEQUE PERFORADO 1"
13 P	MANOMETRO DE GLICERINA 0 A 100 PSI
14 P	FLOTADOR PROTECCION BAJO NIVEL

TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE Y RCI

SIN ESCALA

CORTE A-A TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE Y RCI

SIN ESCALA



CORTE B-B TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE Y RCI

SIN ESCALA

CONTIENE:
TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE Y RCI

ESC:	No. PLANO:	VERSION:
Indicada	09	