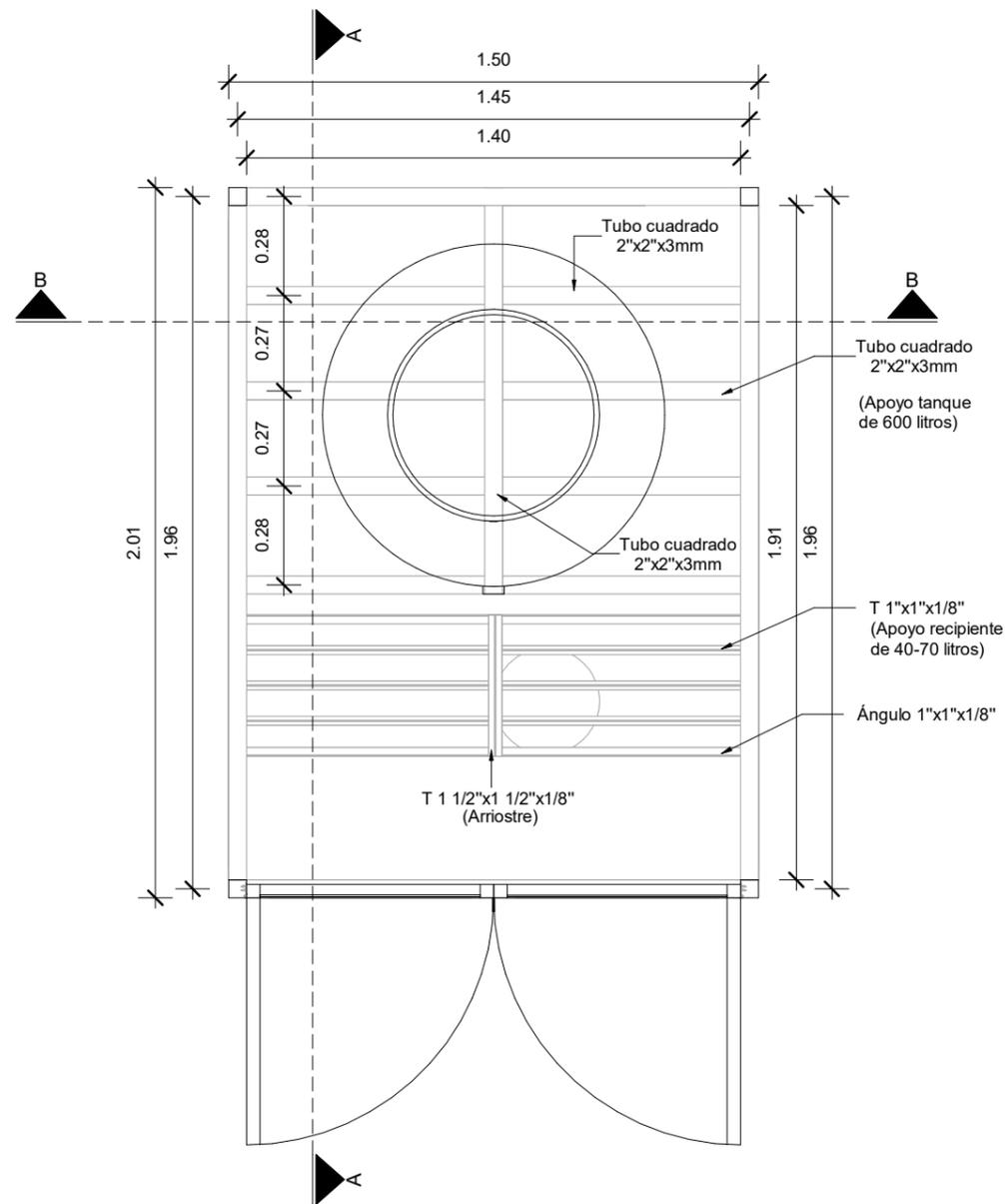


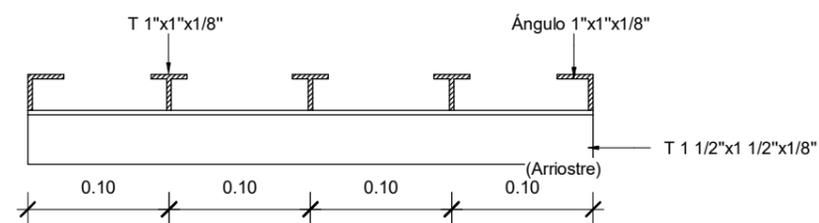
ANEXO F:

**A) PLANOS DE EQUIPOS DE CLORACIÓN DE CARGA CONSTANTE
Y DOBLE RECIPIENTE CON MODULO DE SEGURIDAD**

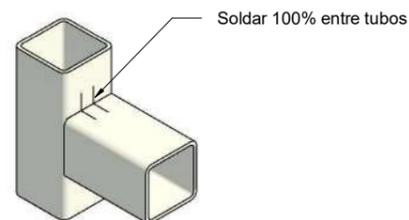
MODELO M1



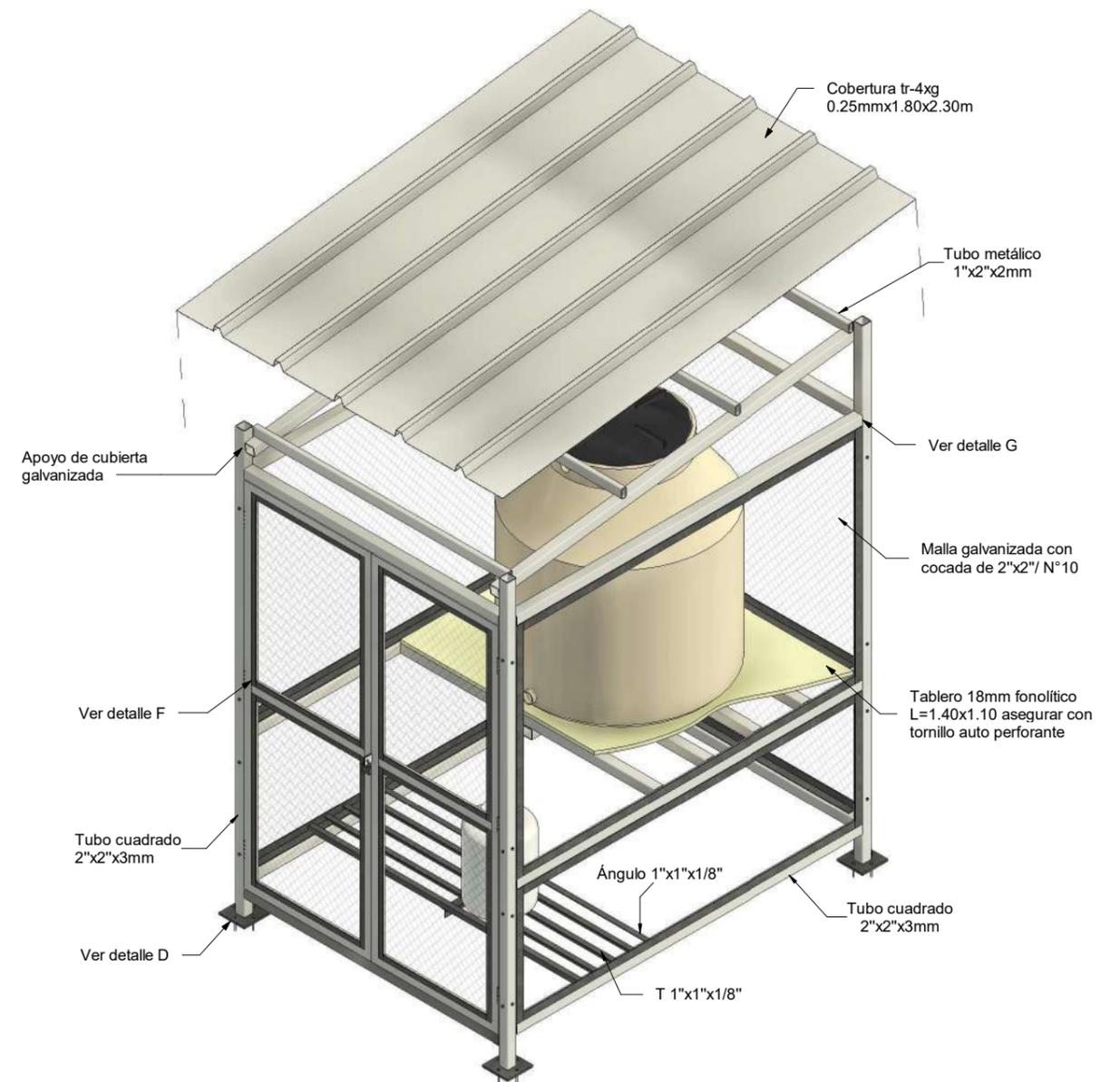
1 Módulo de seguridad M1 - Planta
1 : 20



4 Detalle de paneles
1 : 5

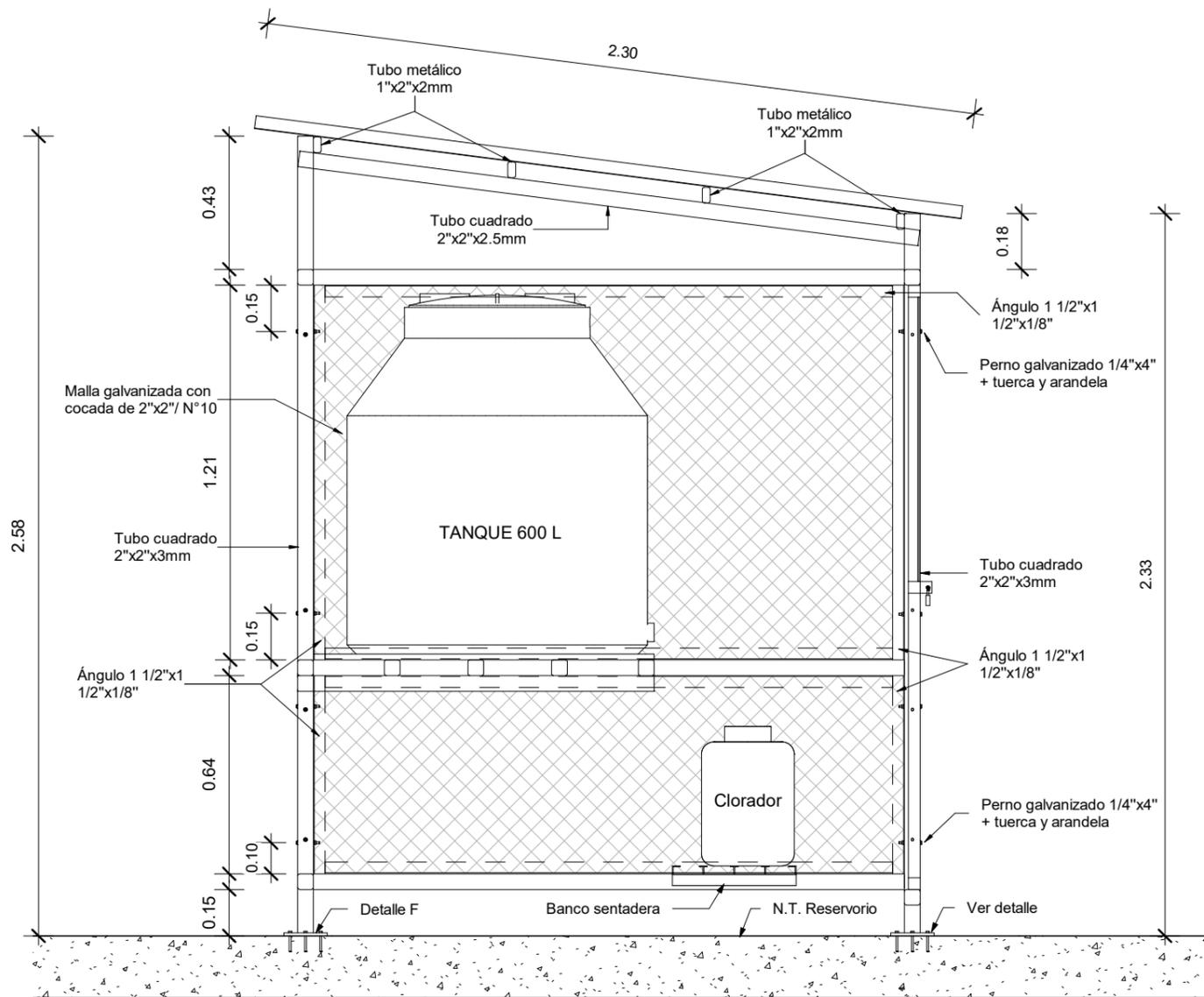


3 Detalle E

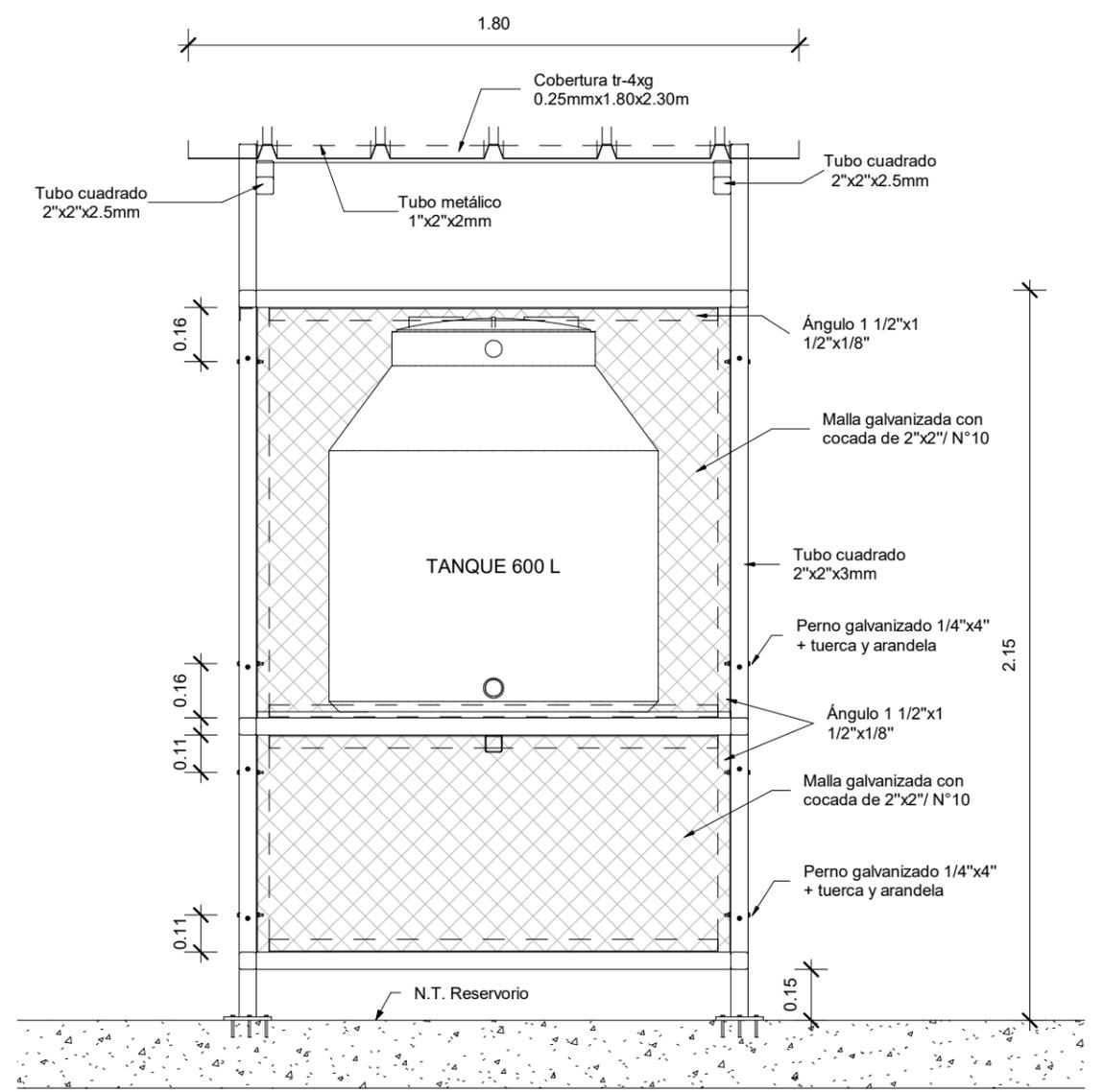


2 Vista isométrica del elemento metálico

  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083	
PLANO: Planta e isométrico del módulo de seguridad - M1	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
FECHA: Mayo, 2024 ESCALA: Como se indica	
LÁMINA: M1-01	

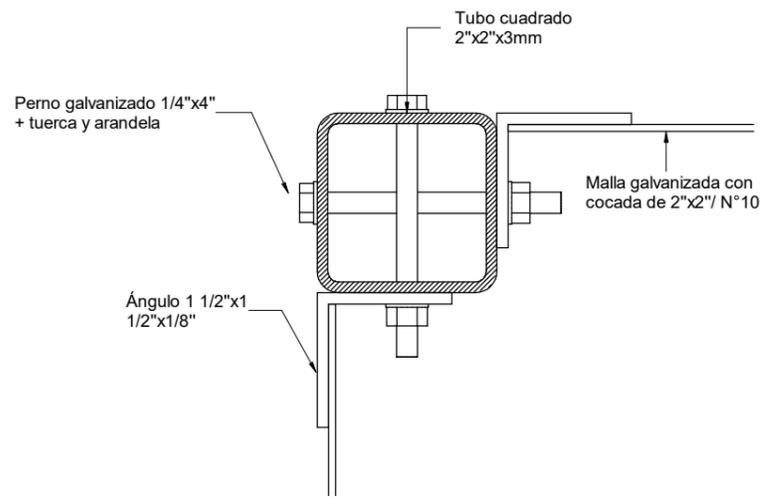


A Corte A-A
1 : 20

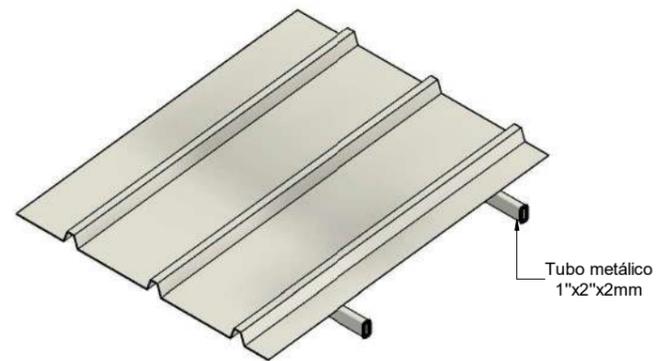


B Corte B-B
1 : 20

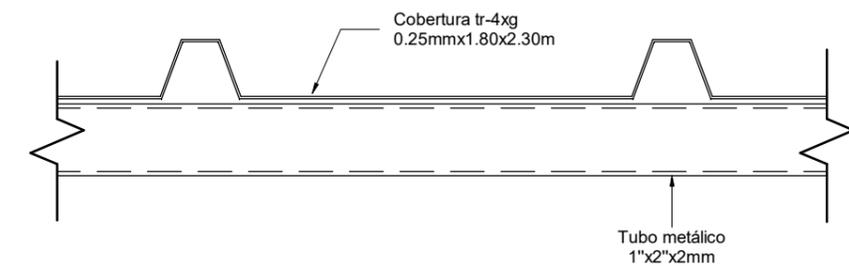
 PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083		
PLANO: Elevación lateral posterior del módulo de seguridad		LÁMINA:
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024 ESCALA: 1 : 20
		M1-02



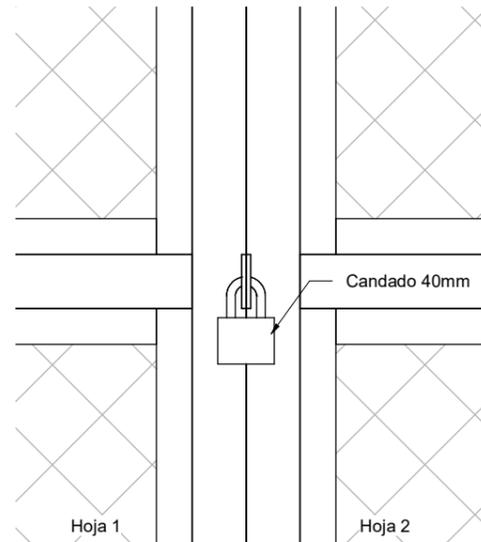
8 Detalle de paneles
1 : 2



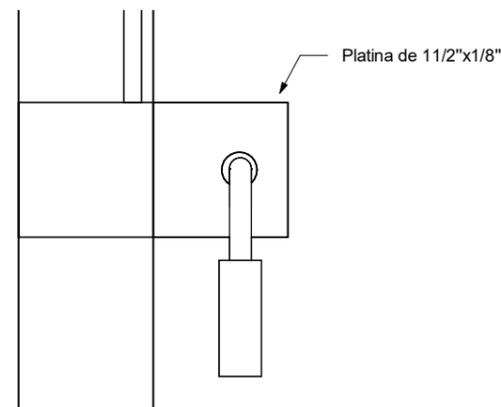
9 Detalle sentido de techado



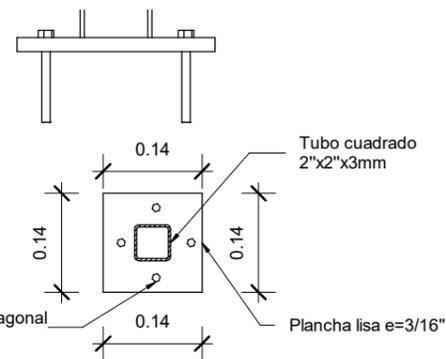
7 Detalle de cubierta
1 : 5



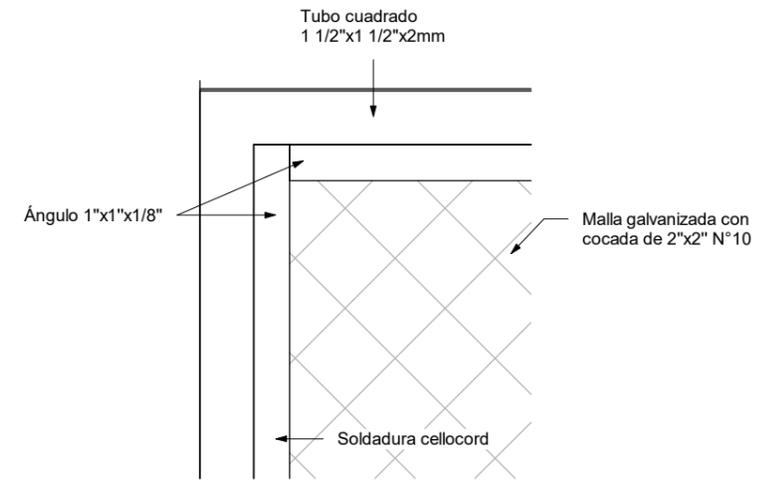
2 Detalle de candado
1 : 5



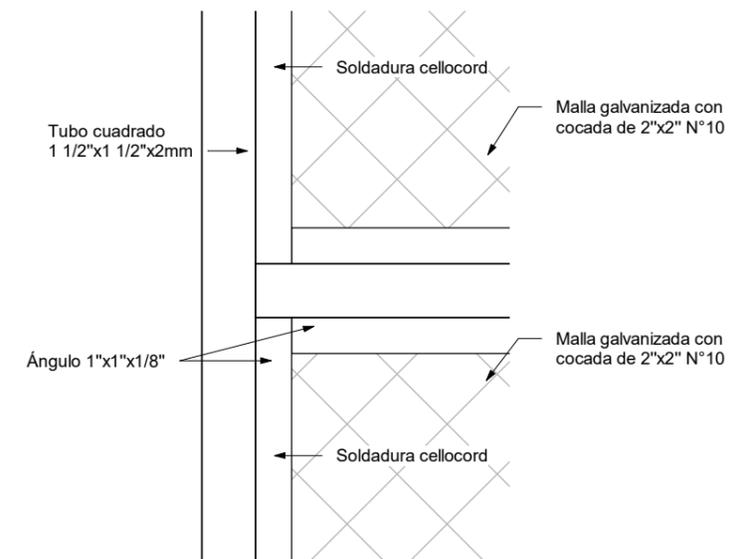
3 Detalle orejas de candado
1 : 2



1 Detalle de anclaje
1 : 10



4 Detalle soldadura en esquina - Puerta
1 : 5



5 Detalle soldadura de malla - Puerta
1 : 5



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: Detalles del módulo de seguridad

LÁMINA:

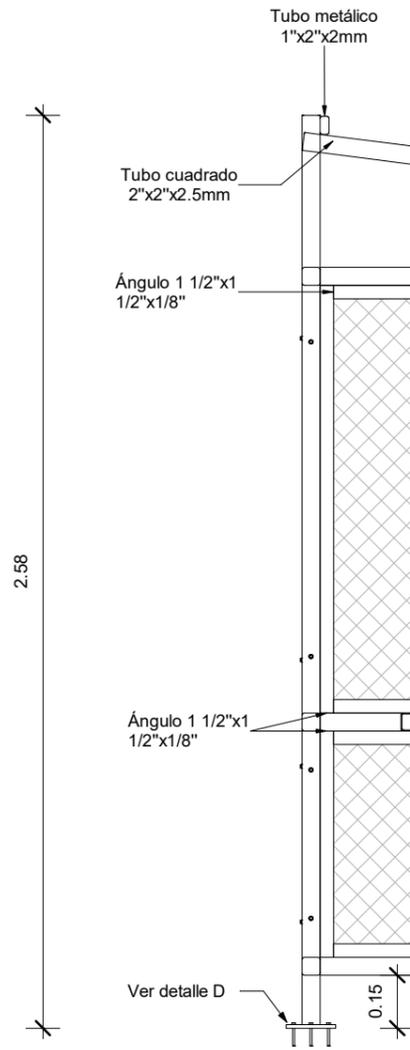
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

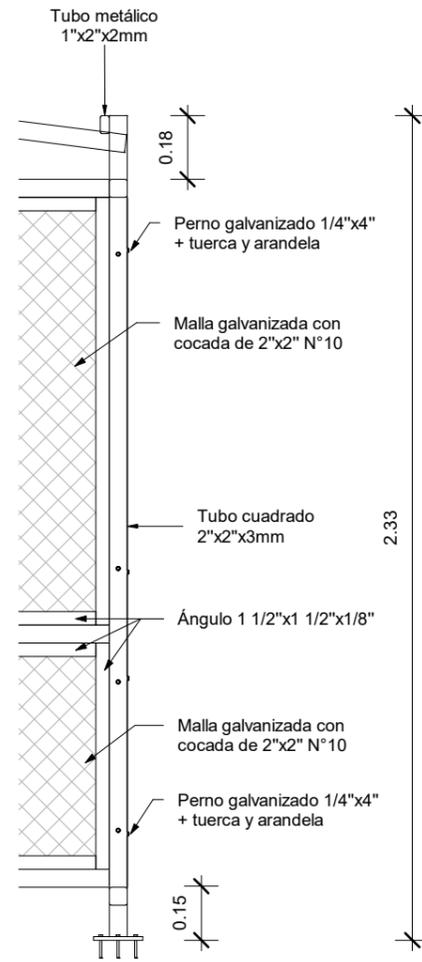
FECHA: Mayo, 2024

M1-03

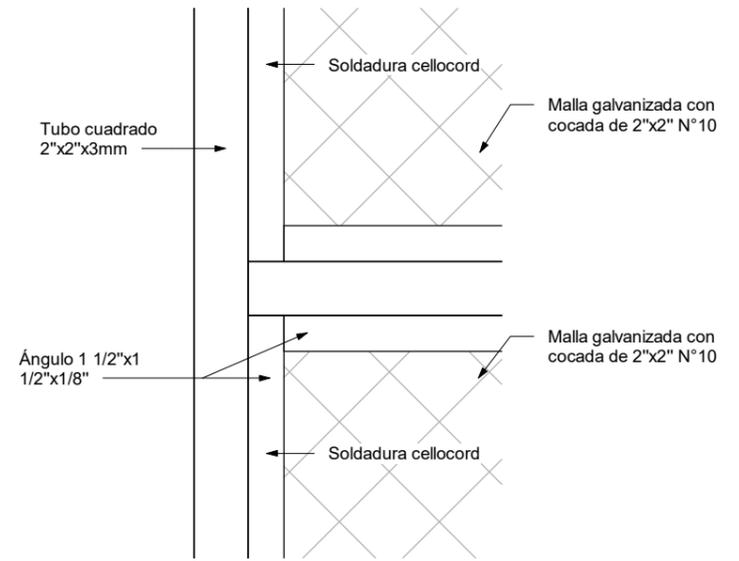
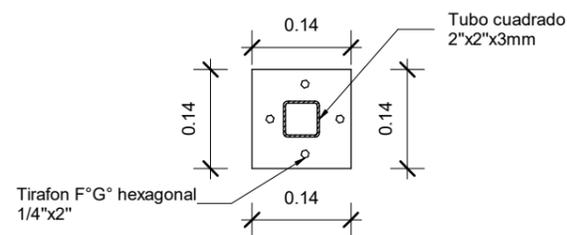
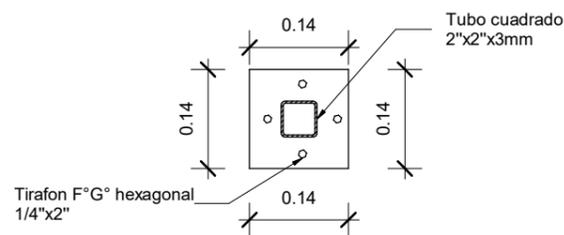
ESCALA: Como se indica



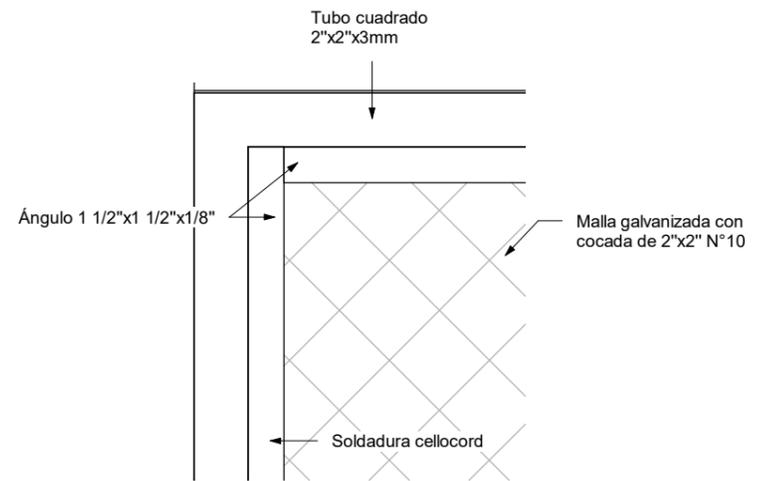
1 Parante lateral 1
1 : 20



3 Parante lateral 2
1 : 20



5 Detalle soldadura de malla - M1
1 : 5



6 Detalle soldadura en esquina - M1
1 : 5



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: Detalles de parantes del módulo de seguridad M1

LÁMINA:

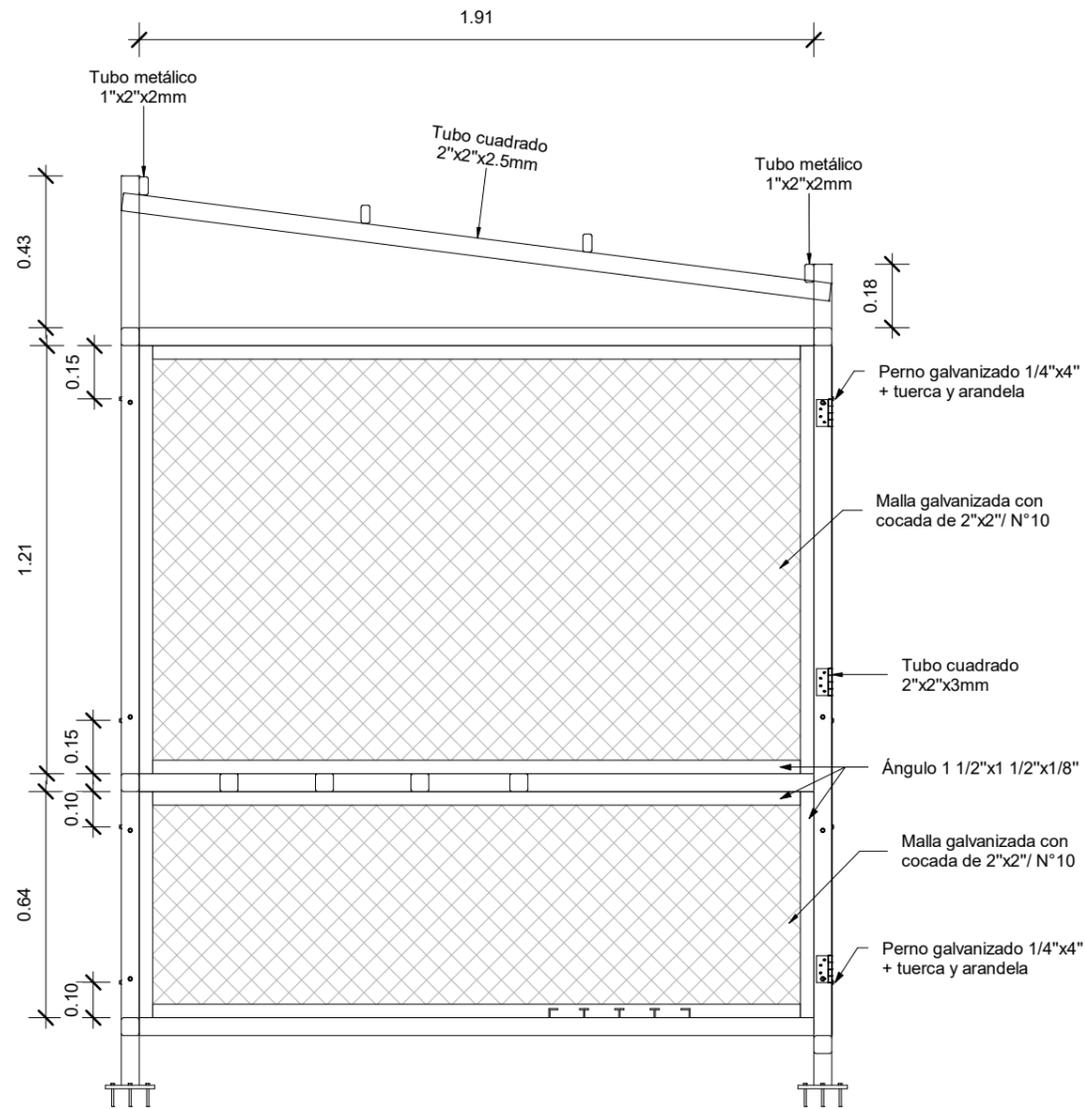
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

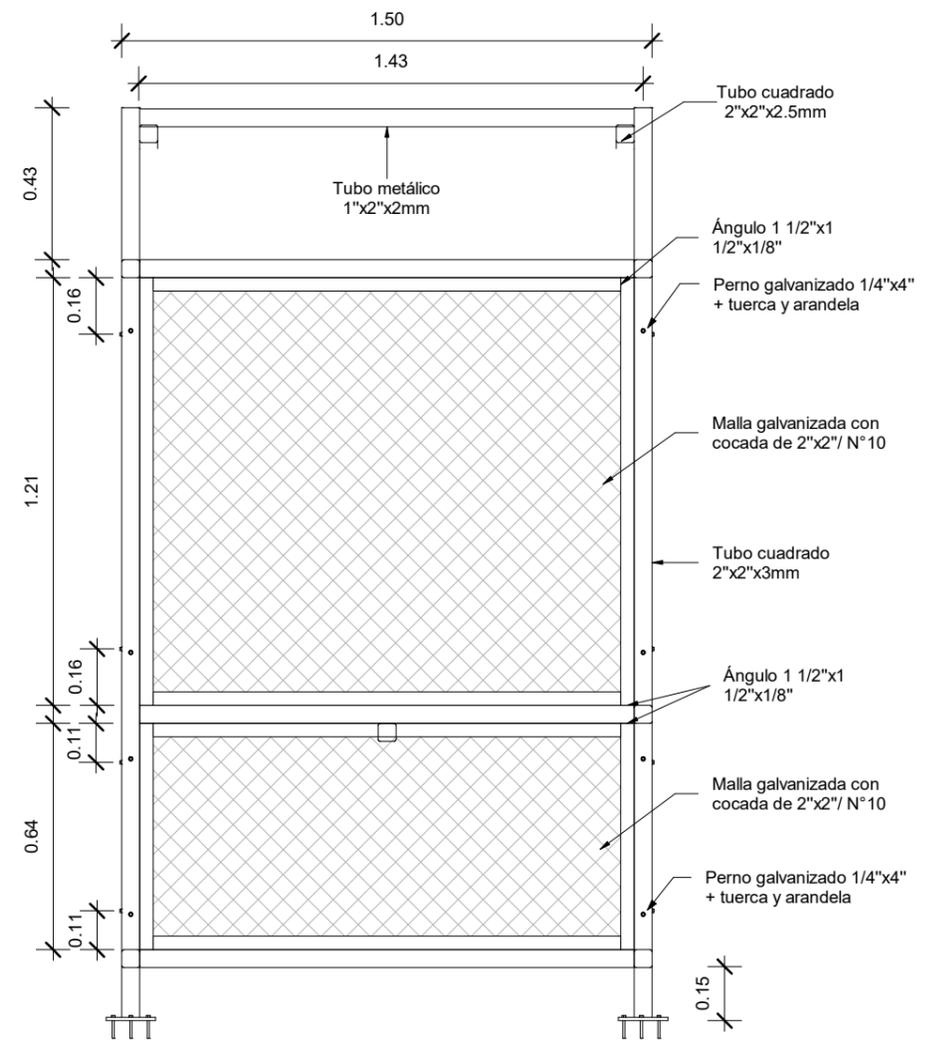
FECHA: Mayo, 2024

ESCALA: Como se indica

M1-04



1 Vista lateral
1 : 20



2 Vista posterior
1 : 20



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: Detalles de paneles y estructura tipo M1 para el módulo de seguridad

LÁMINA:

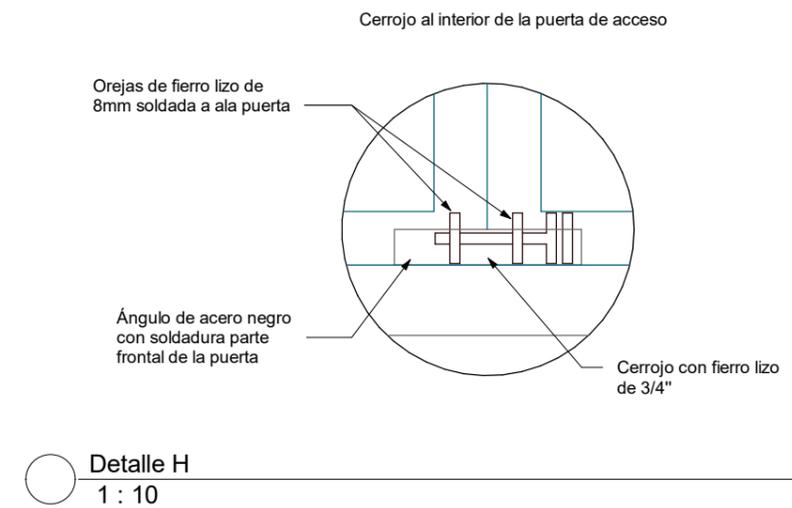
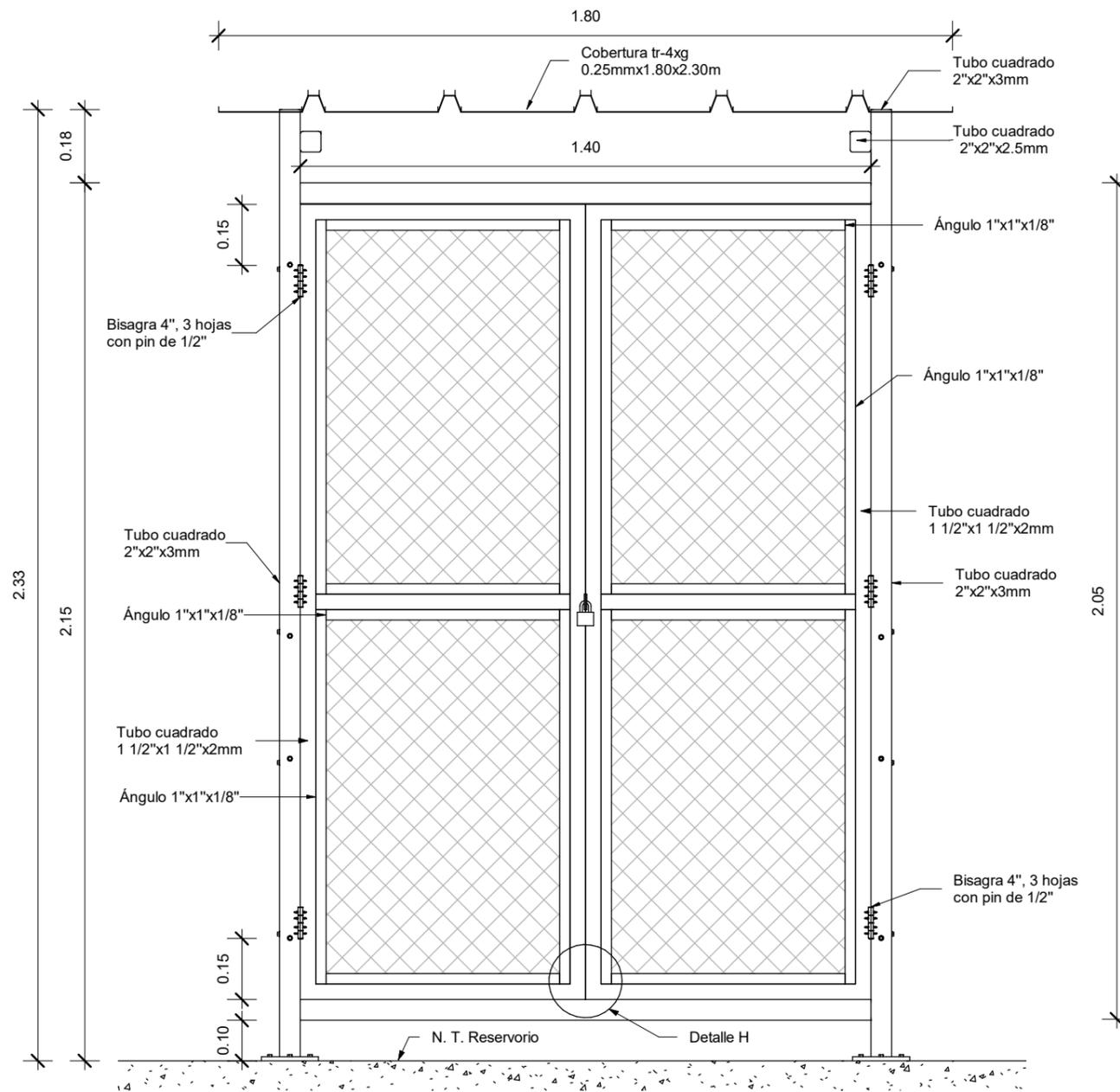
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

FECHA:
Mayo, 2024

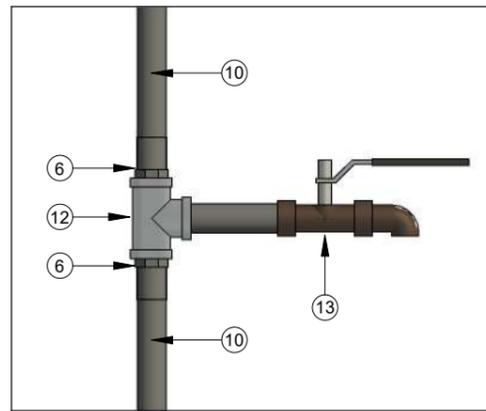
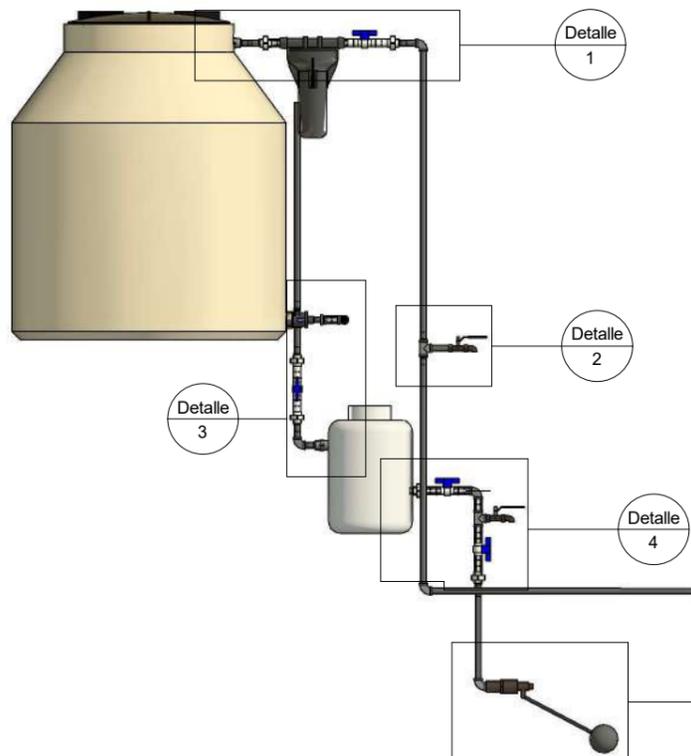
ESCALA:
1 : 20

M1-05

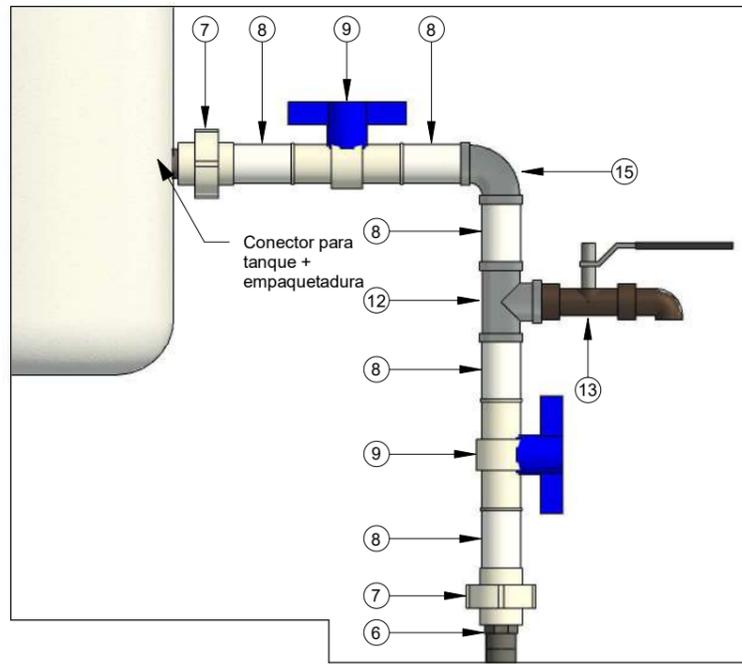


1 Detalle de puerta
1 : 15

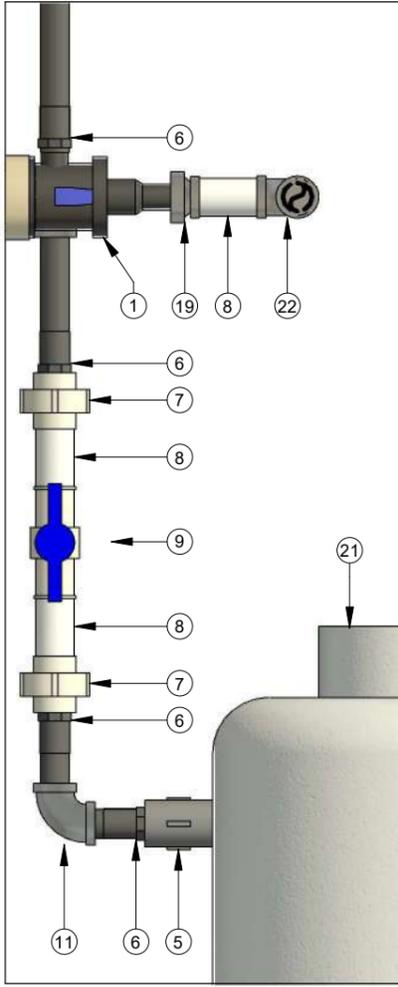
 PERÚ		Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Detalles de puerta de ingreso de módulo de seguridad			LÁMINA: M1-06
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	M1-06
		ESCALA: Como se indica	



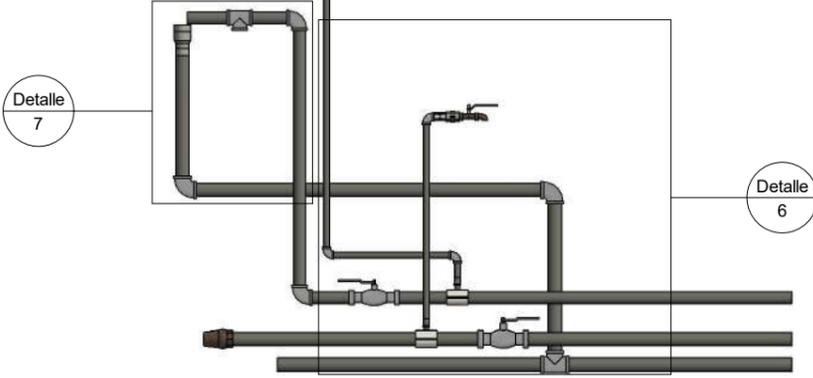
2 Detalle 2
1 : 5



4 Detalle 4
1 : 5

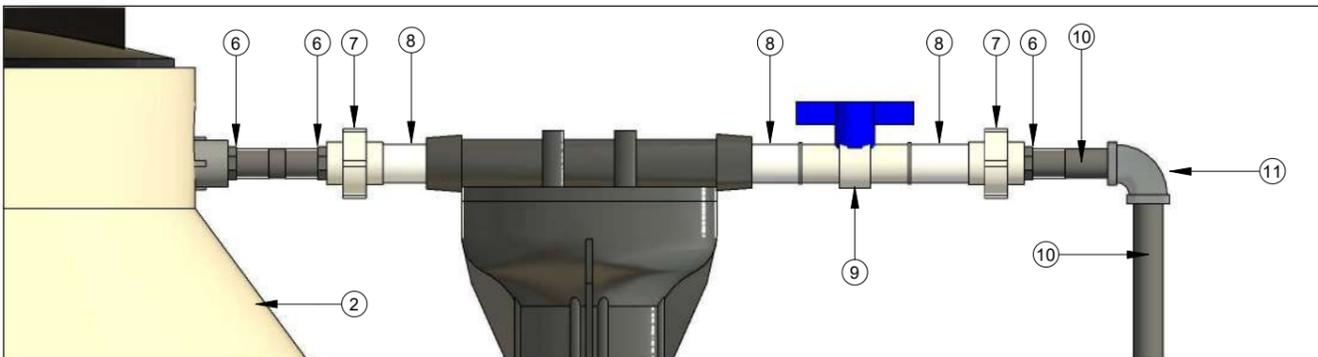


3 Detalle 3
1 : 5



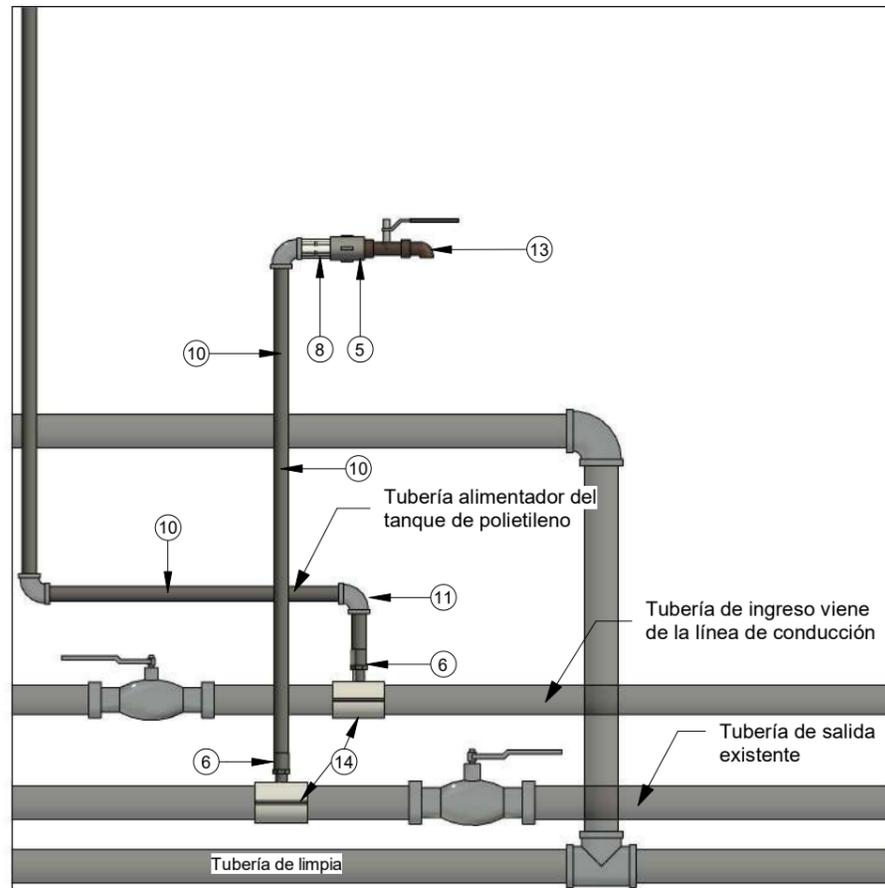
Detalle 6

8 Equipo de cloración
1 : 25

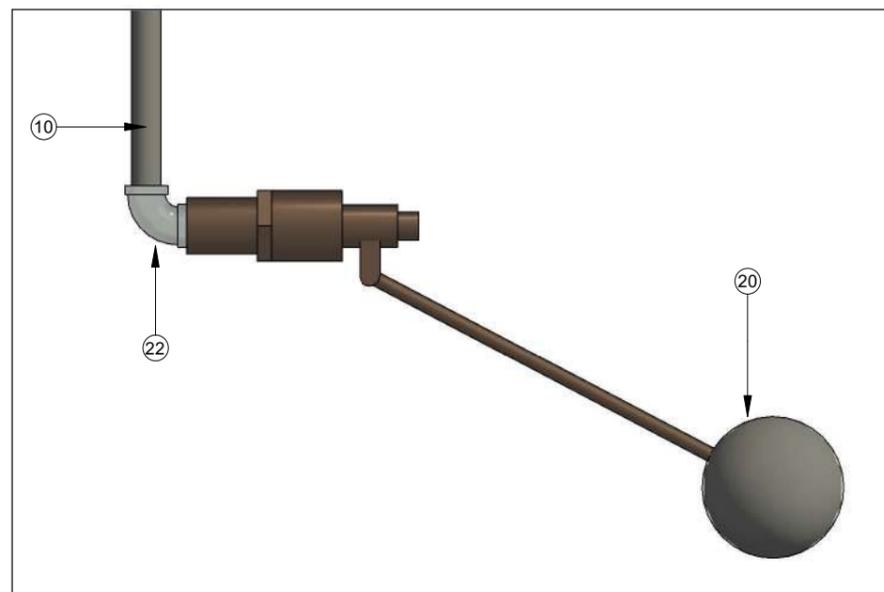


1 Detalle 1
1 : 5

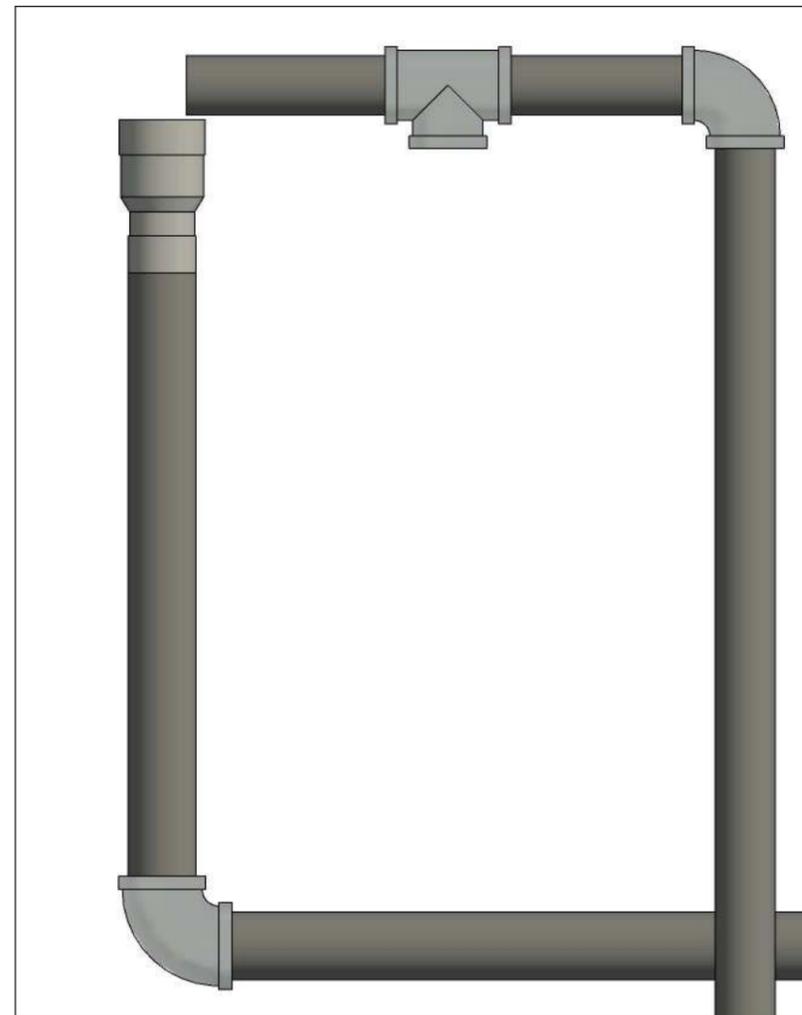
 		Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Equipo de cloración por goteo de carga constante y doble recipiente - Detalles			LÁMINA:
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	M1-07
		ESCALA: Como se indica	



6 Detalle 6
1 : 10



5 Detalle 5
1 : 5



7 Detalle 7
1 : 5

ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01	MULTICONECTOR DEL TANQUE DE POLIETILENO
02	TANQUE DE POLIETILENO DE 600 L
03	NIPLE PVC 1/2"x3"
04	EMPALME DE 1/2"
05	UNIÓN SIMPLE PVC ROSCADO DE 1/2"
06	ADAPTADOR MACHO ROSCADO PVC SAP 1/2"
07	UNIÓN UNIVERSAL 1/2" PVC C/ROSCA
08	NIPLE PVC 1/2" X 2"
09	VÁLVULA DE PASO PVC 1/2" ROSCADO
10	TUBO PVC SAP C-10 1/2" X 5 m
11	CODO PVC SAP 1/2 X 90°
12	TEE PVC 1/2" ROSCADO
13	GRIFO DE PVC 1/2"
14	ABRAZADERA PVC (variable) CON TOMA A 1/2"
15	CODO DE PVC 1/2"x90° ROSCADO
16	TUBO VISOR (incluido como accesorio del tanque)
17	VÁLVULA DE LLENADO PVC 3/4" c/boya flotadora
19	REDUCCIÓN 3/4" A 1/2" PVC
20	VÁLVULA FLOTADORA PVC 1/2"
21	BIDÓN CON TAPA HERMÉTICA DE 45 L
22	CODO PVC MIXTA 1/2"
23	ABRAZADERA METÁLICA TIPO OREJA 1/2"



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: Equipo de cloración por goteo de carga constante y doble recipiente - Detalles

LÁMINA:

ELABORADO:

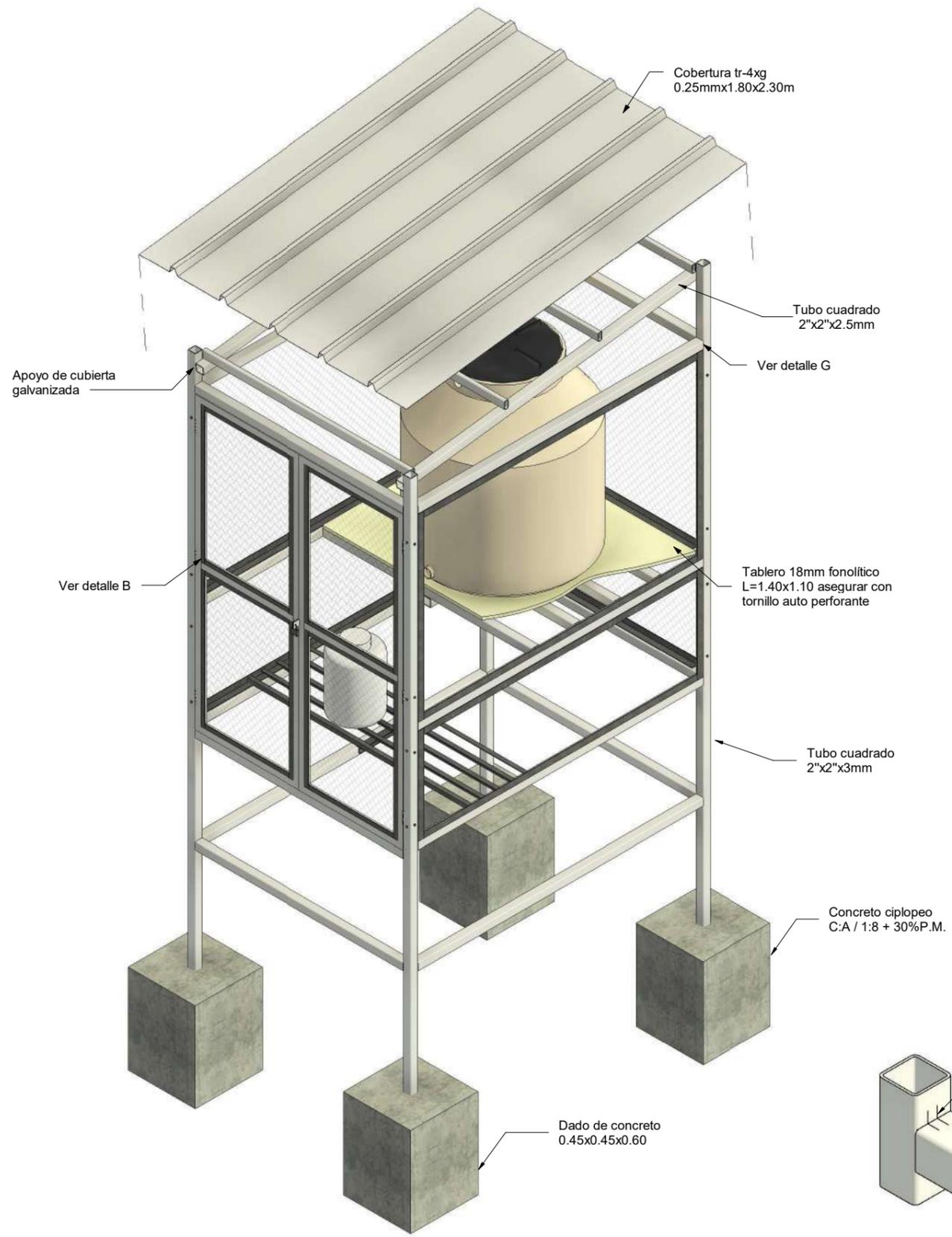
REVISADO Y APROBADO:

FECHA: Mayo, 2024

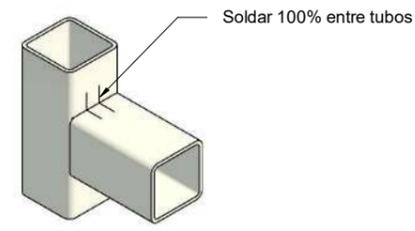
ESCALA: Como se indica

M1-08

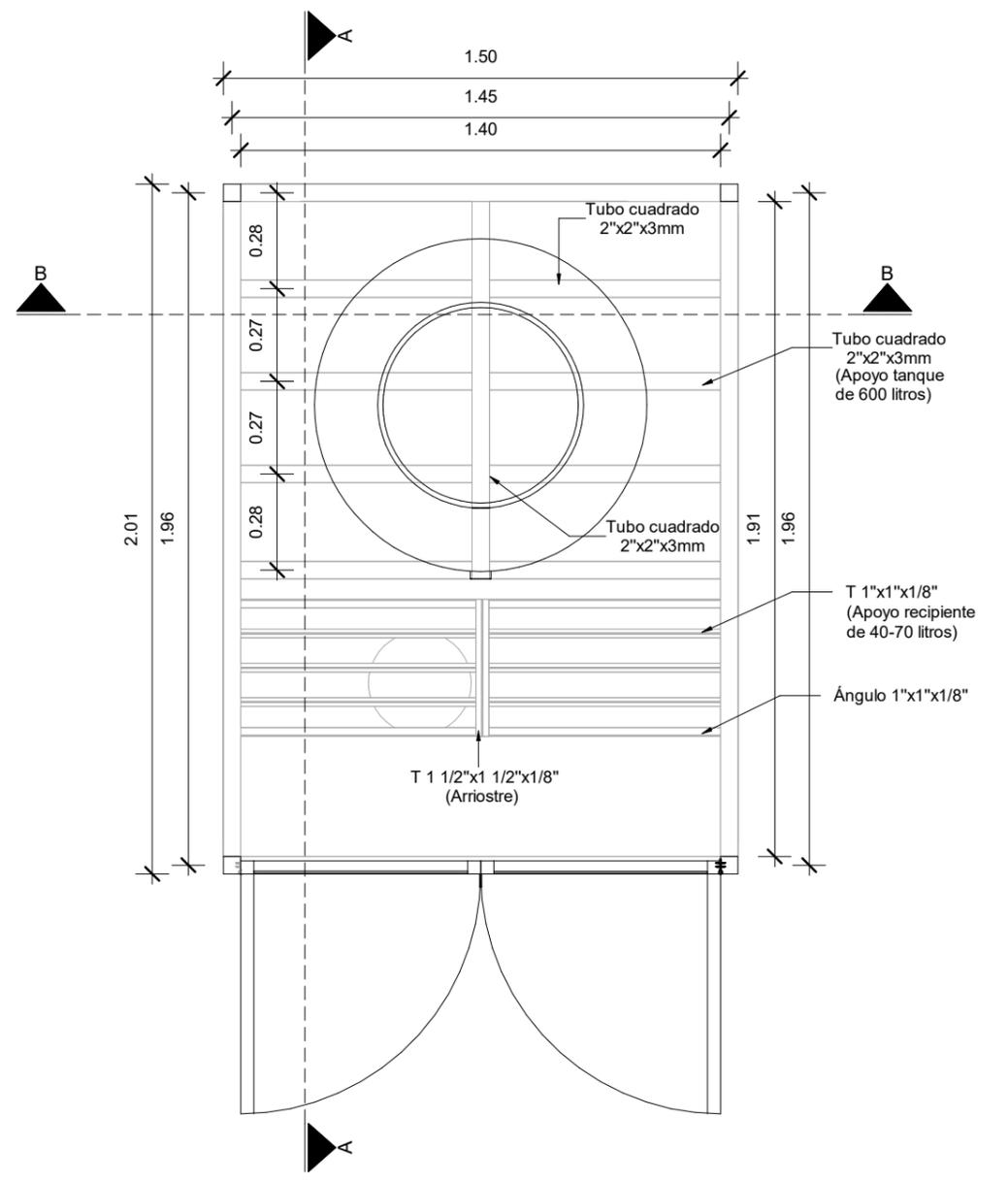
**B) PLANOS DE EQUIPOS DE CLORACIÓN DE CARGA CONSTANTE
Y DOBLE RECIPIENTE CON MODULO DE SEGURIDAD
MODELO M2**



2 Vista isométrica del elemento metálico



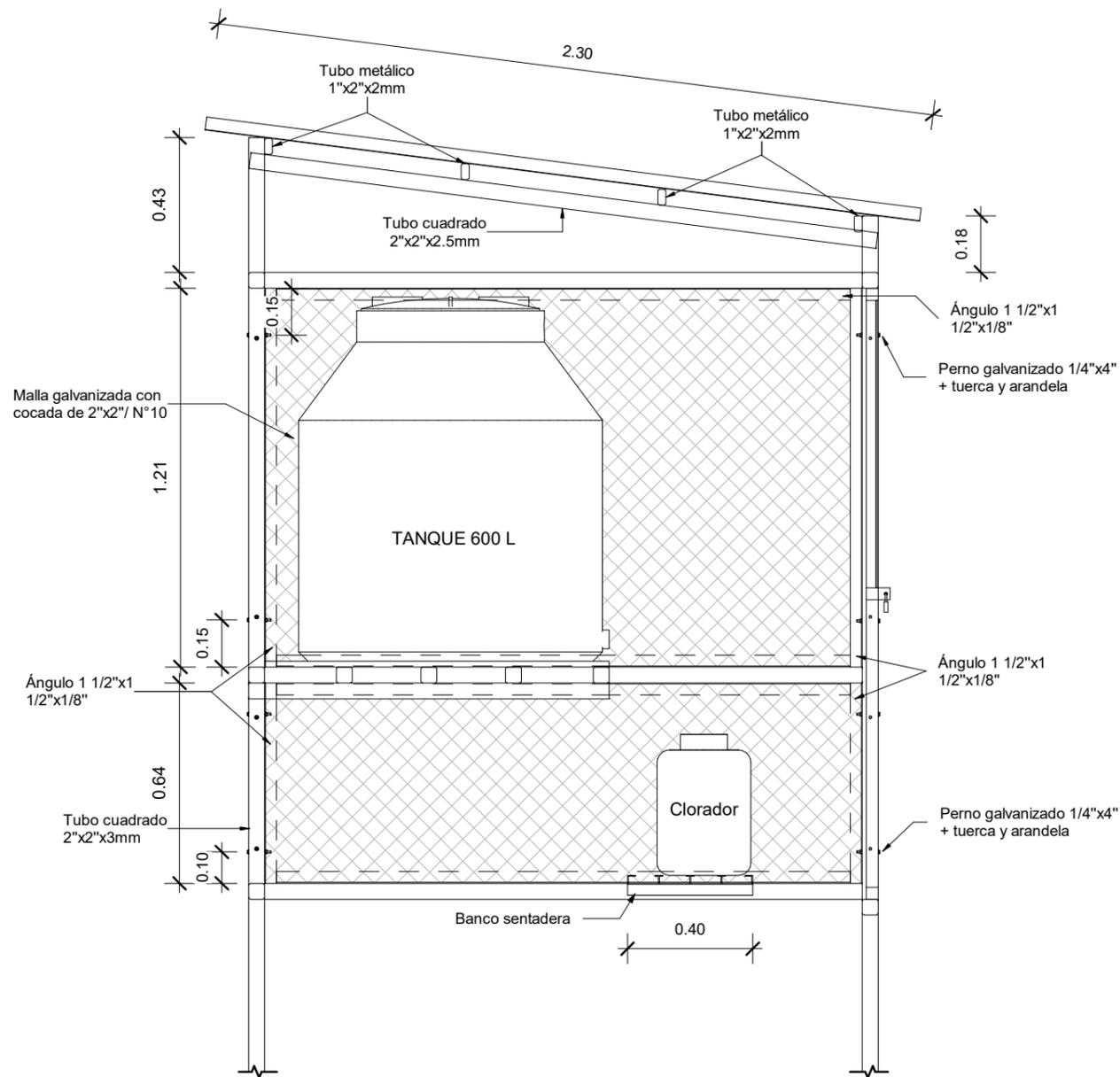
3 Detalle E



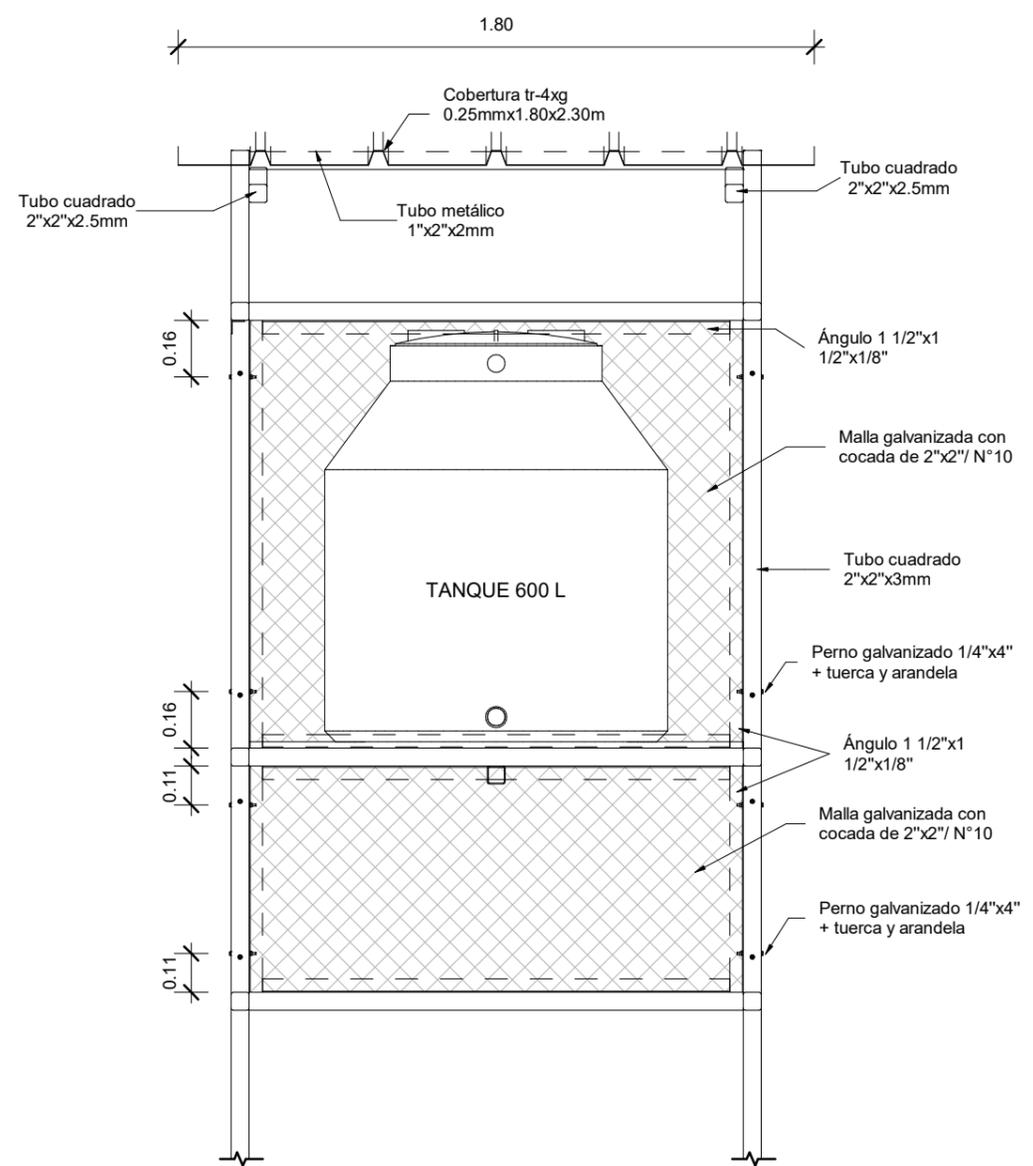
1 Módulo de seguridad M1 - Planta
1 : 20

  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083	
PLANO: Planta e isométrico del módulo de seguridad - M2	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
FECHA: Mayo, 2024 ESCALA: 1 : 20	
M2-01	

LÁMINA:



A Corte A-A
1 : 20



B Corte B-B
1 : 20



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO:
Elevación lateral posterior del módulo de seguridad

LÁMINA:

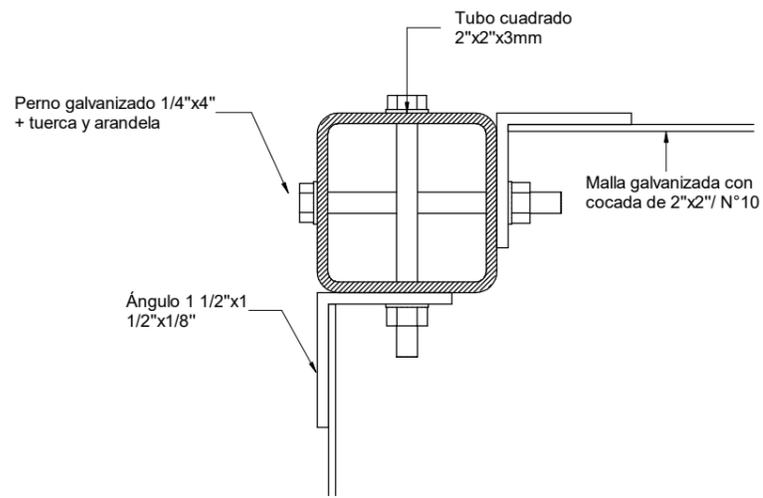
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

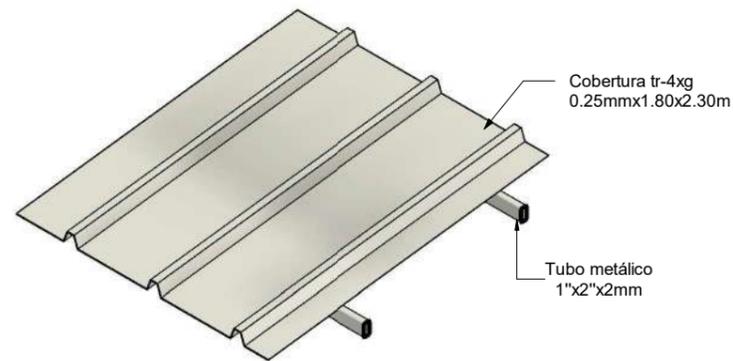
FECHA:
Mayo, 2024

M2-02

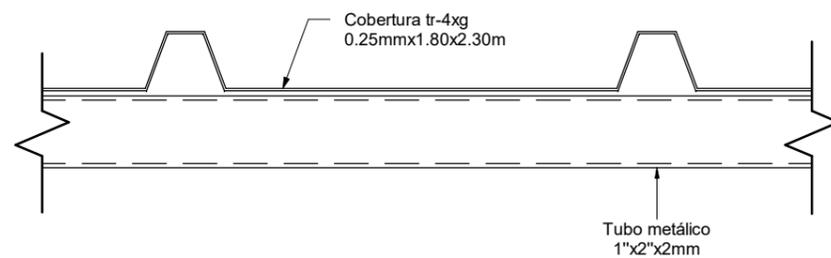
ESCALA:
1 : 20



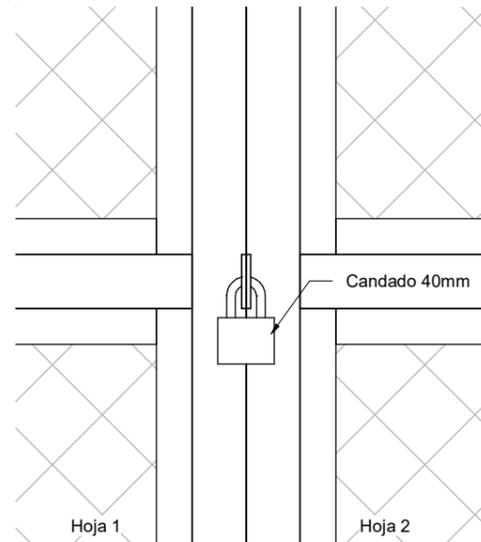
8 Detalle de paneles
1 : 2



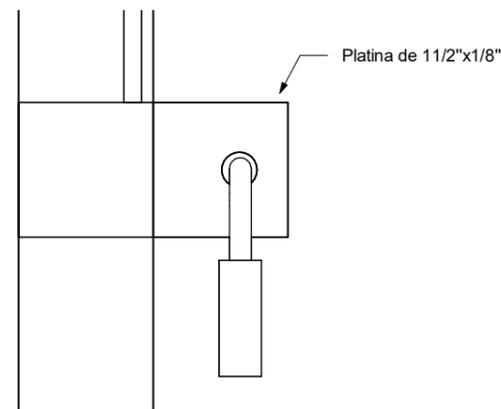
9 Detalle sentido de techado



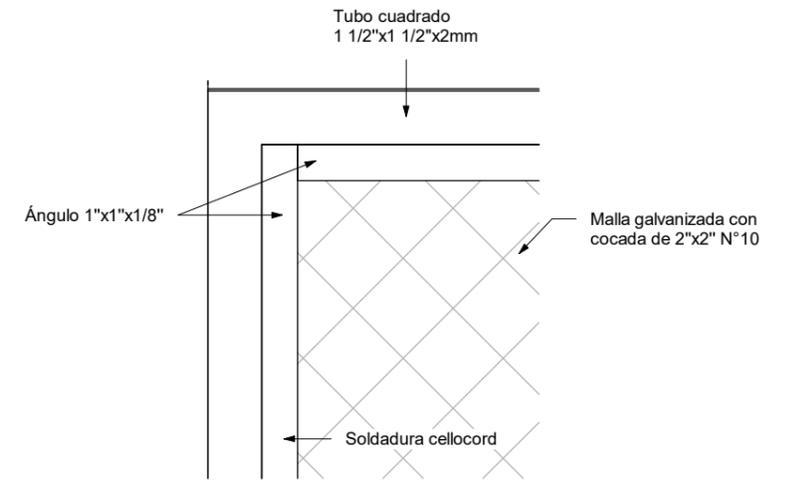
7 Detalle de cubierta
1 : 5



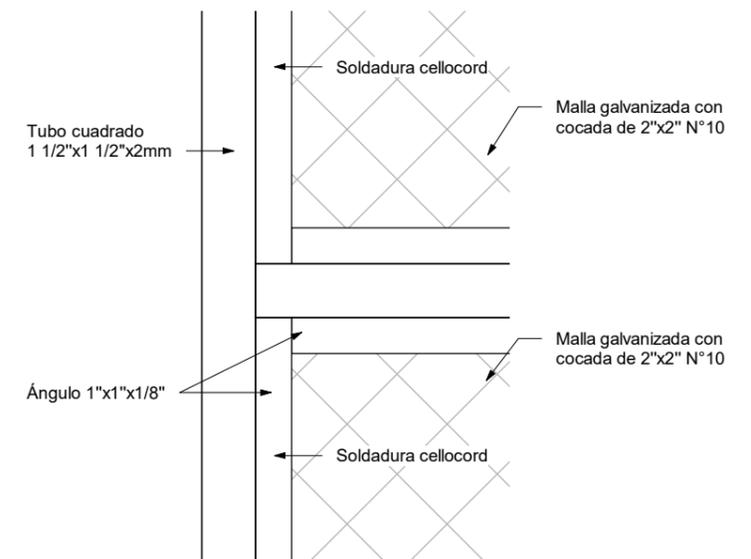
2 Detalle de candado
1 : 5



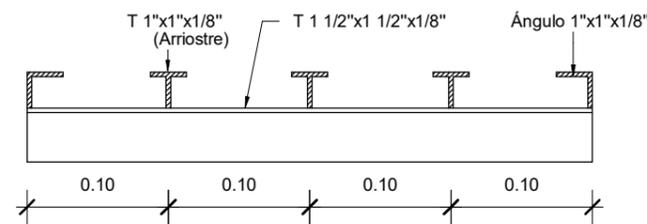
3 Detalle orejas de candado
1 : 2



4 Detalle soldadura en esquina - Puerta
1 : 5

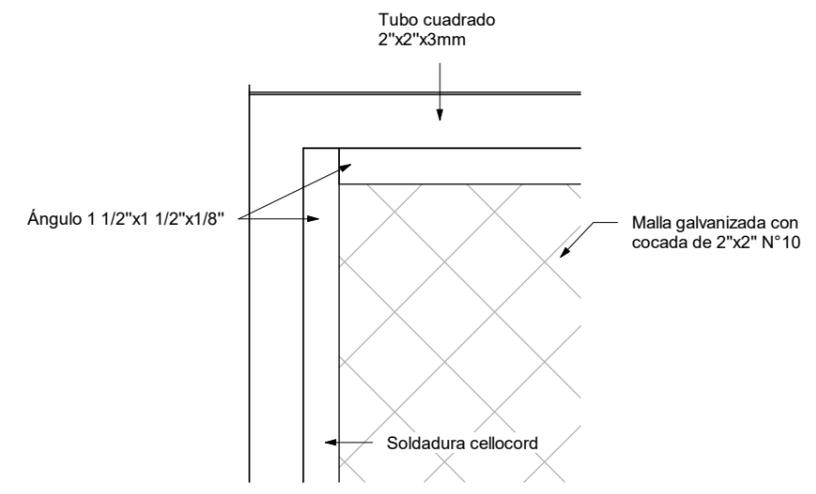
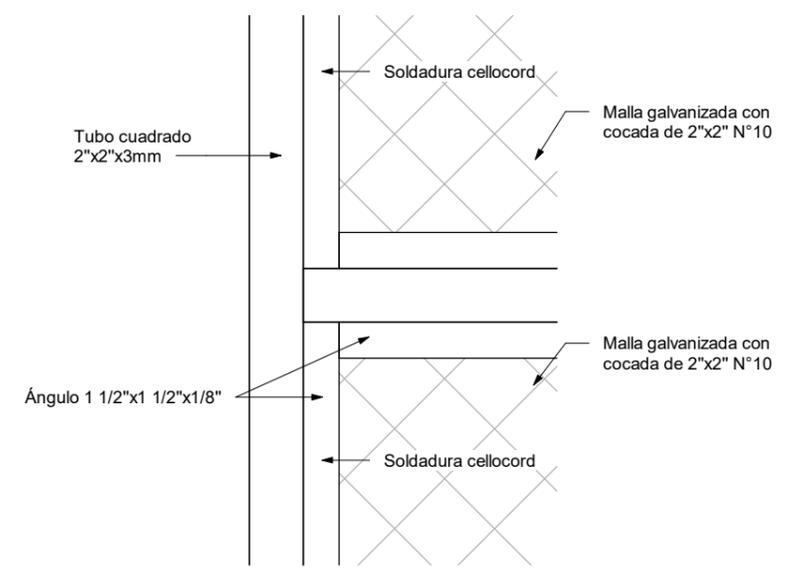
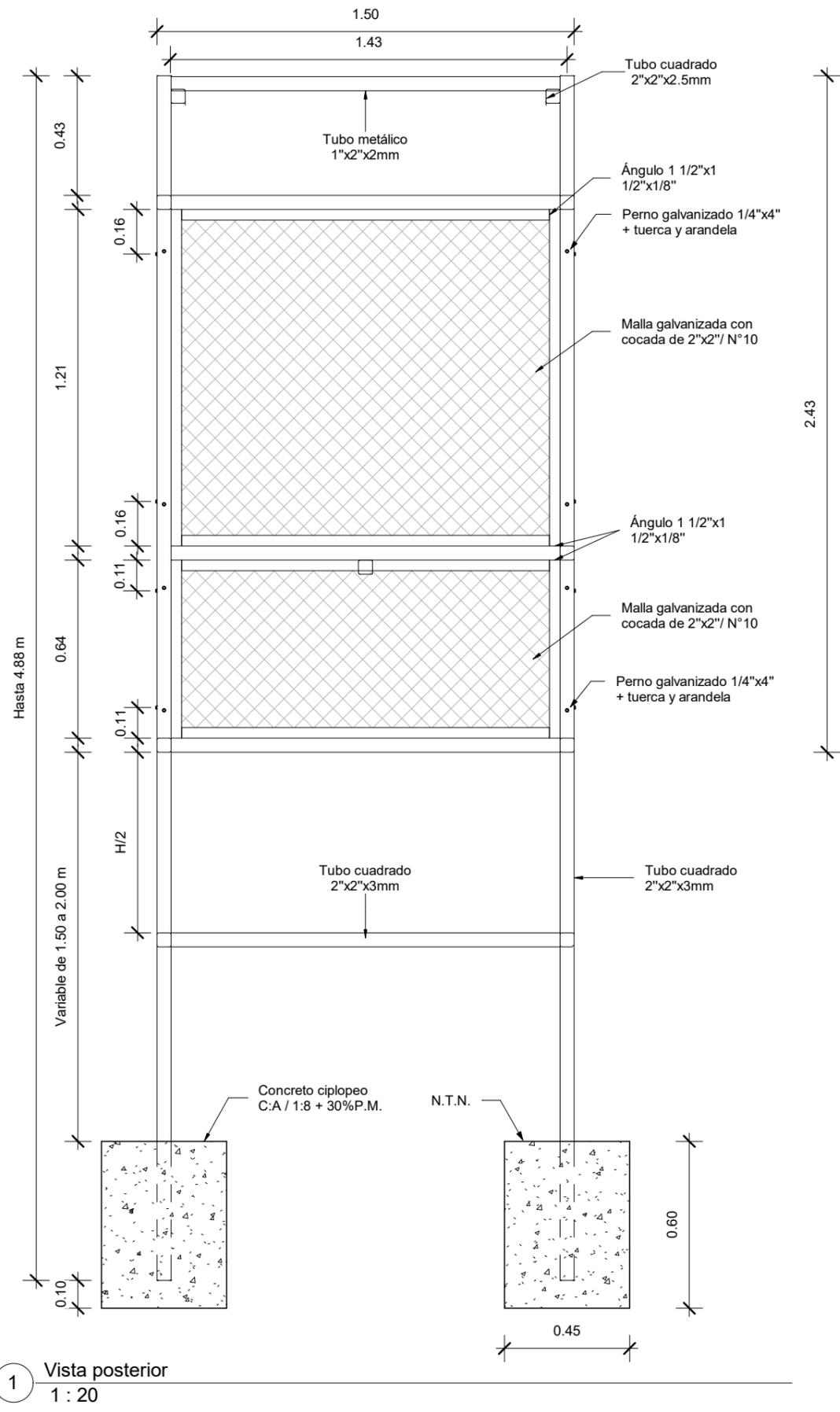


5 Detalle soldadura de malla - Puerta
1 : 5

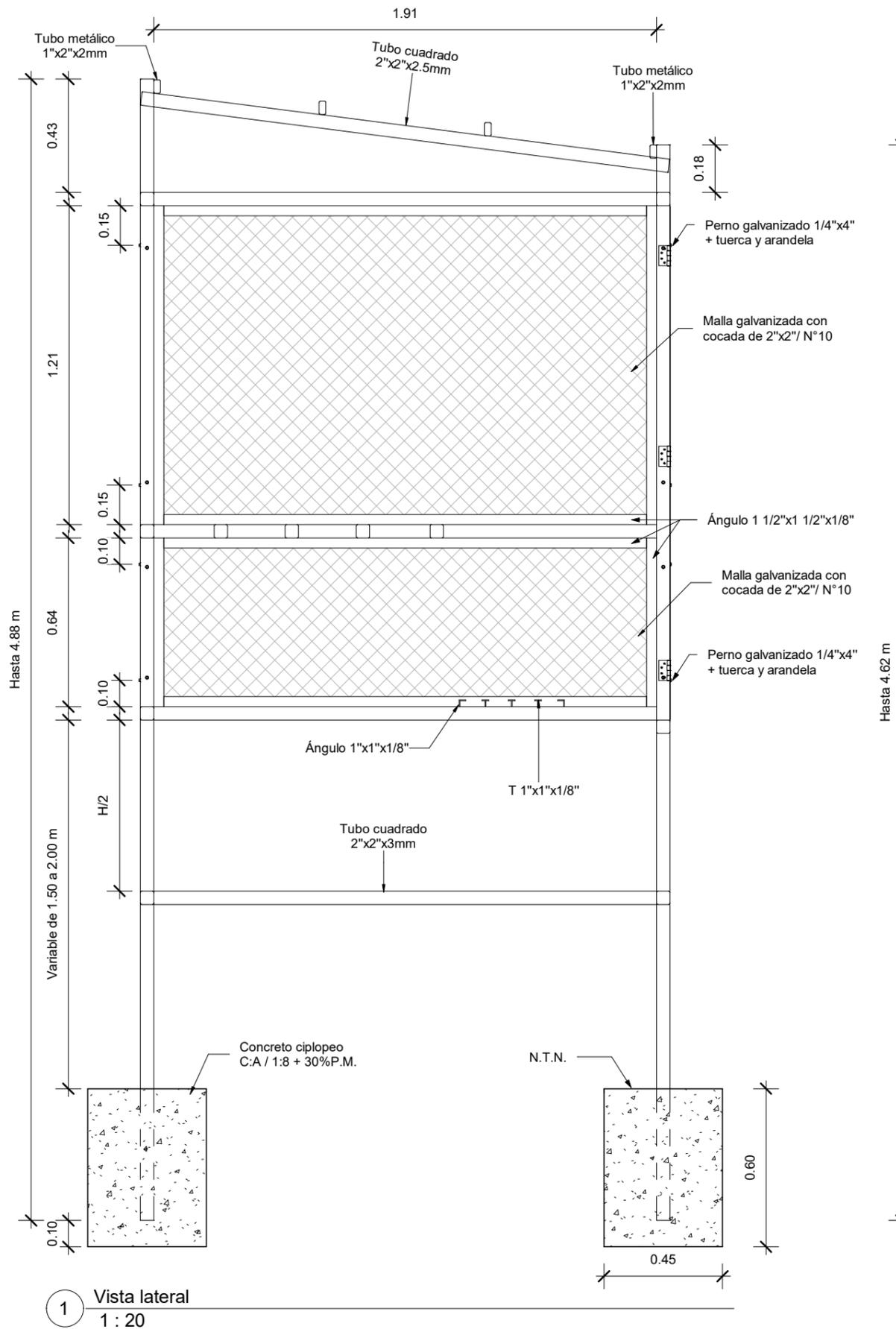


1 Detalle de paneles
1 : 5

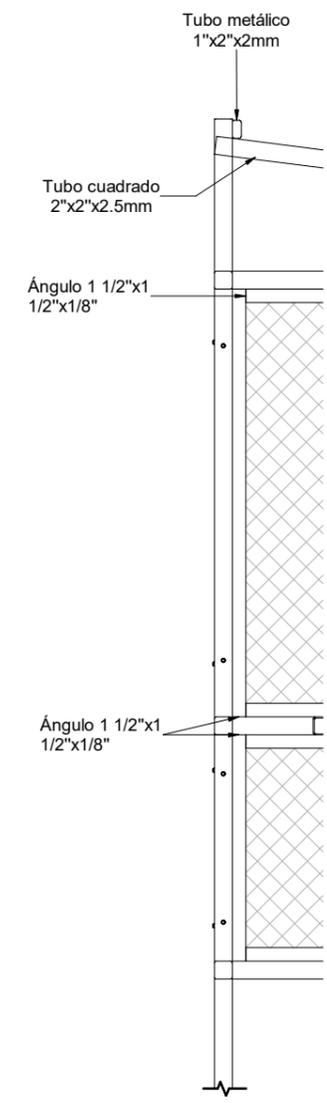
  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083	
PLANO: Detalles del módulo de seguridad	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
FECHA: Mayo, 2024	
ESCALA: Como se indica	
LÁMINA: M2-03	



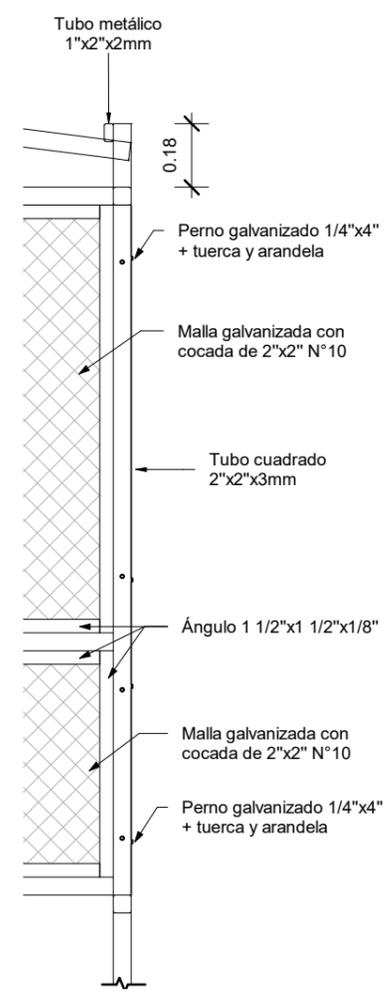
  Ministerio de Vivienda, Construcción y Sanamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083	
PLANO: Detalles de paneles y estructura tipo M2 para el módulo de seguridad	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
FECHA: Mayo, 2024 ESCALA: Como se indica	
LÁMINA: M2-04	



1 Vista lateral
1 : 20

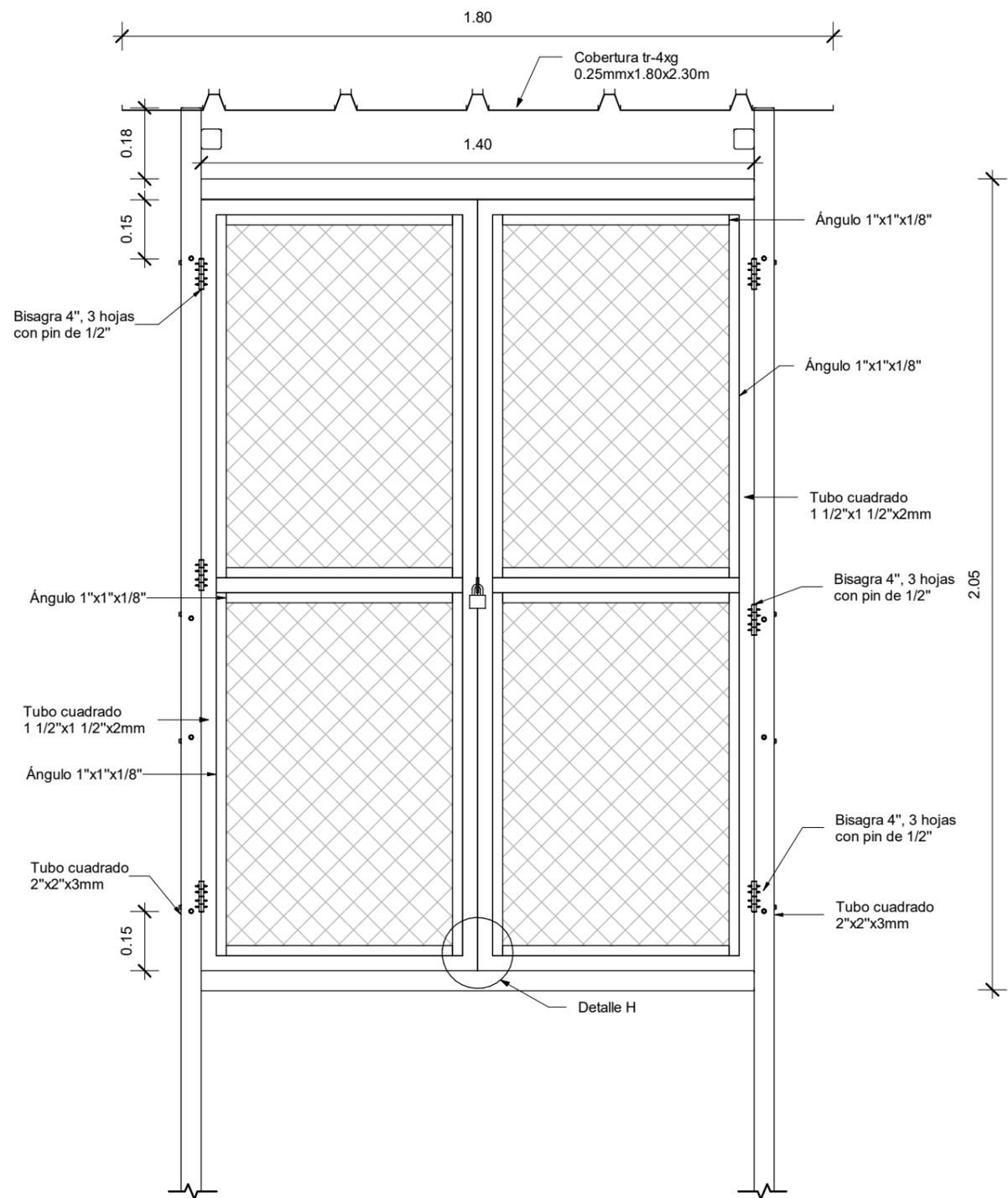


2 Parante lateral 1
1 : 20

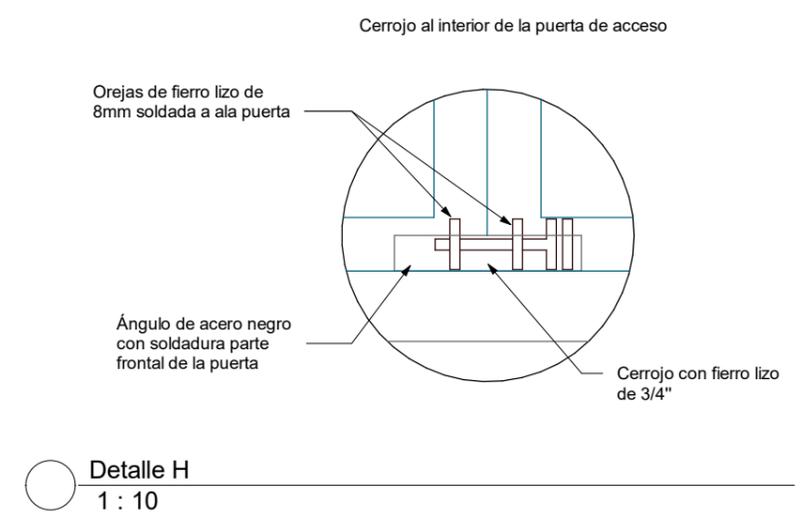


3 Parante lateral 2
1 : 20

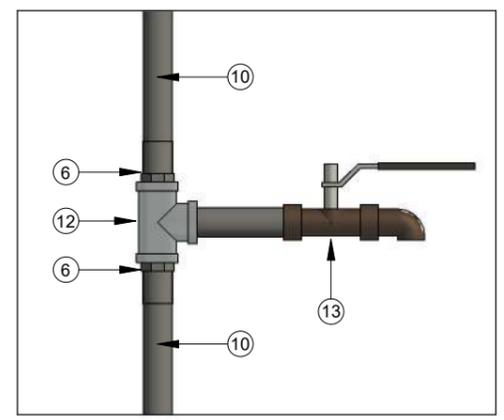
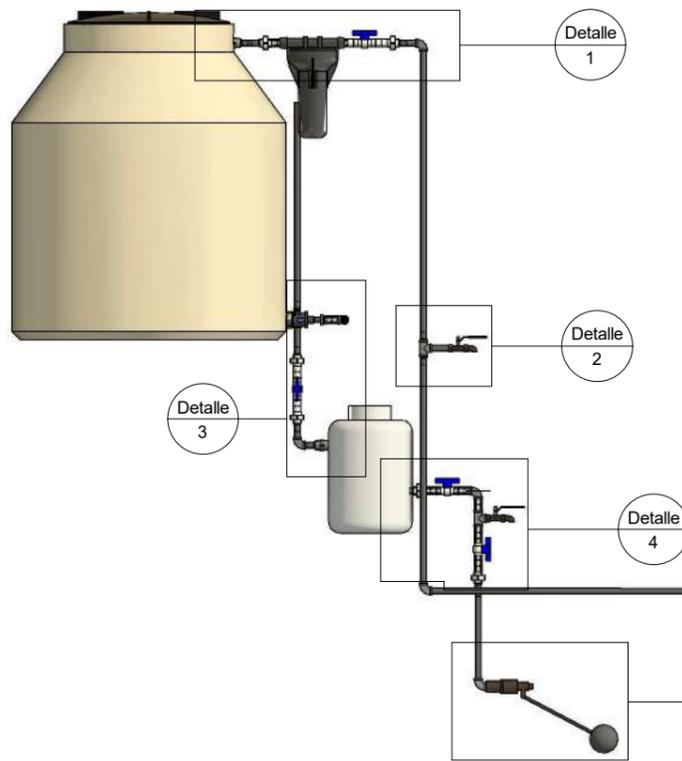
  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083	
PLANO: Detalles de paneles y estructura tipo M2 para el módulo de seguridad	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
FECHA: Mayo, 2024 ESCALA: 1 : 20	
LÁMINA: M2-05	



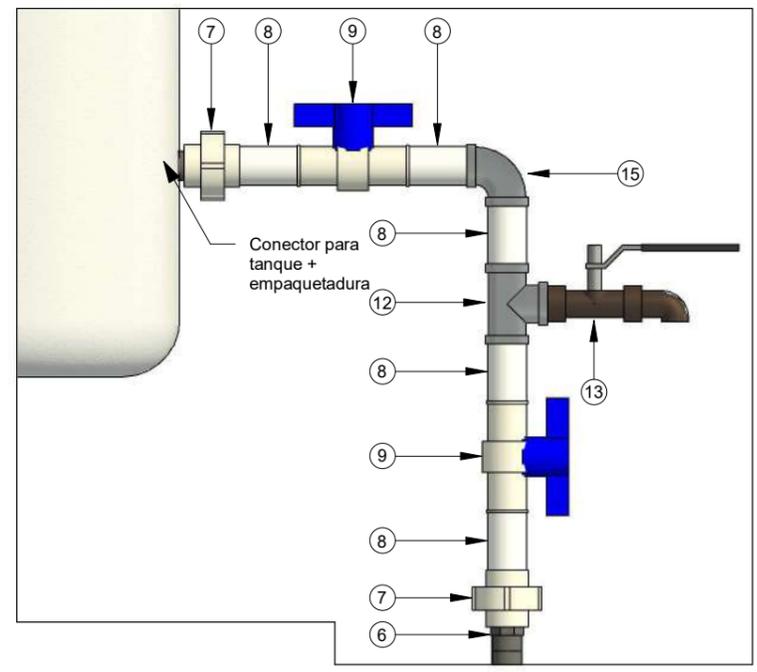
1 Detalle de puerta
1 : 15



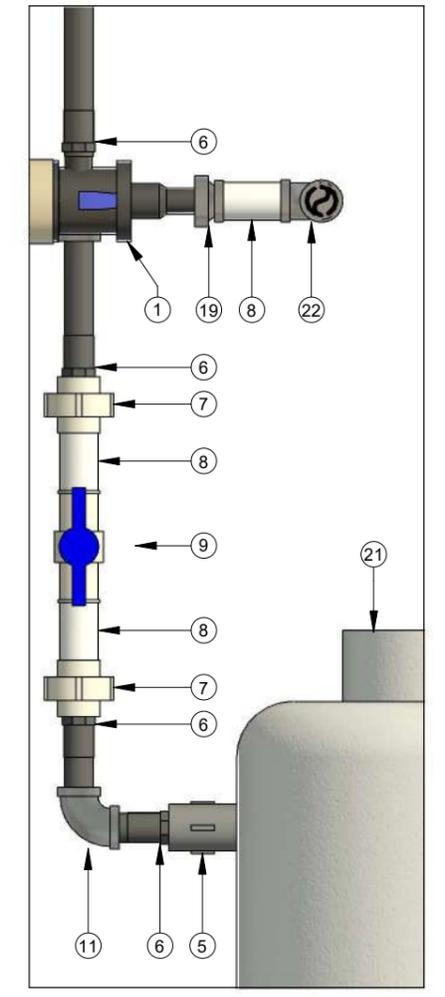
  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento			
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Detalles de puerta de ingreso de módulo de seguridad			
LÁMINA:			
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	M2-06
		ESCALA: Como se indica	



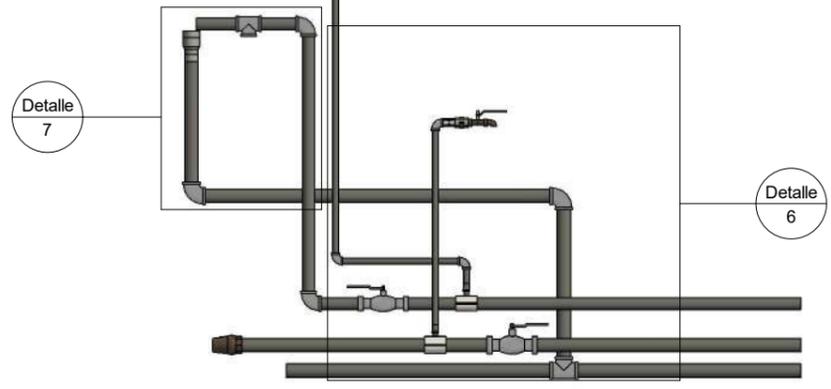
2 Detalle 2
1 : 5



4 Detalle 4
1 : 5

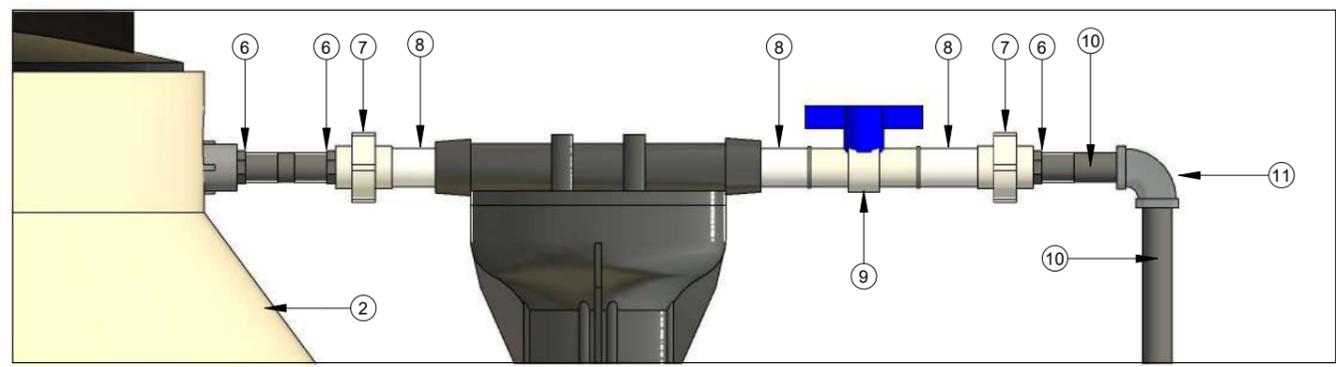


3 Detalle 3
1 : 5



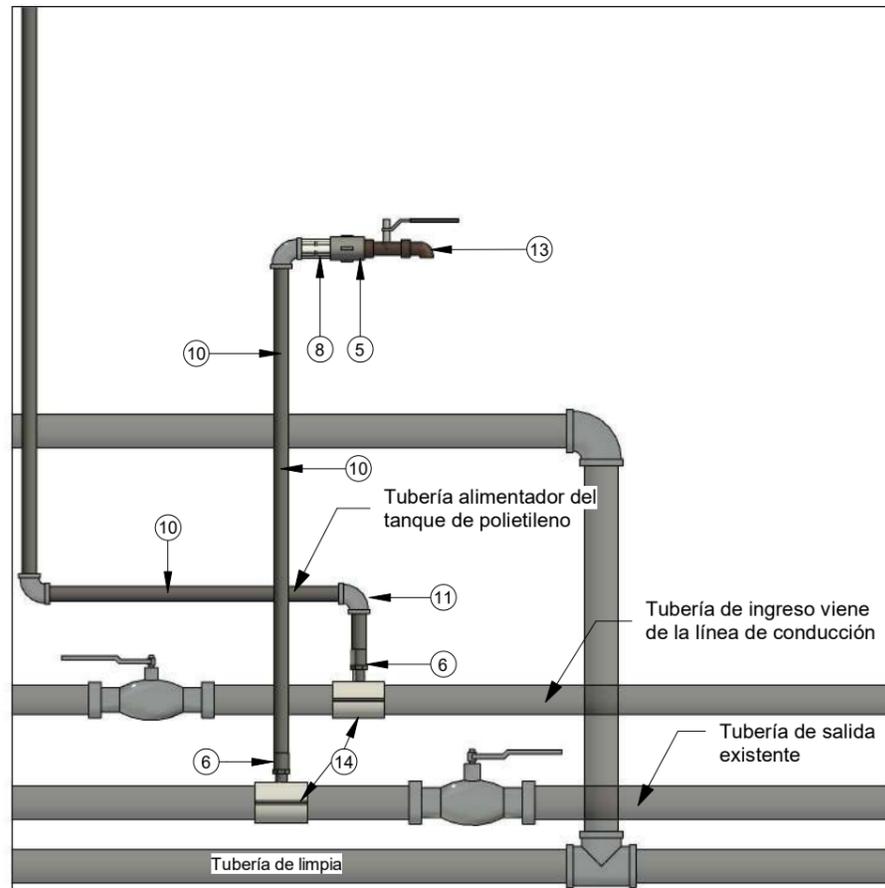
Detalle 6

8 Equipo de cloración
1 : 25

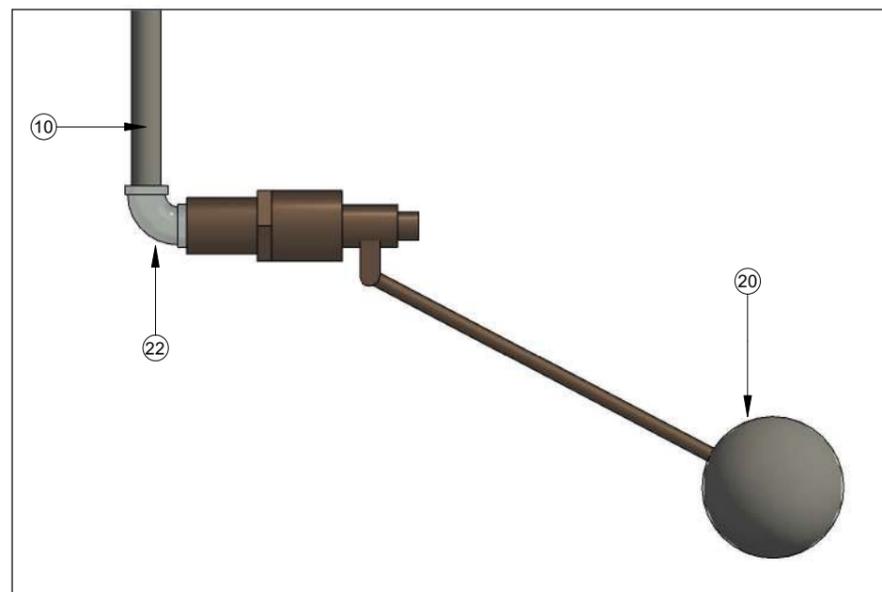


1 Detalle 1
1 : 5

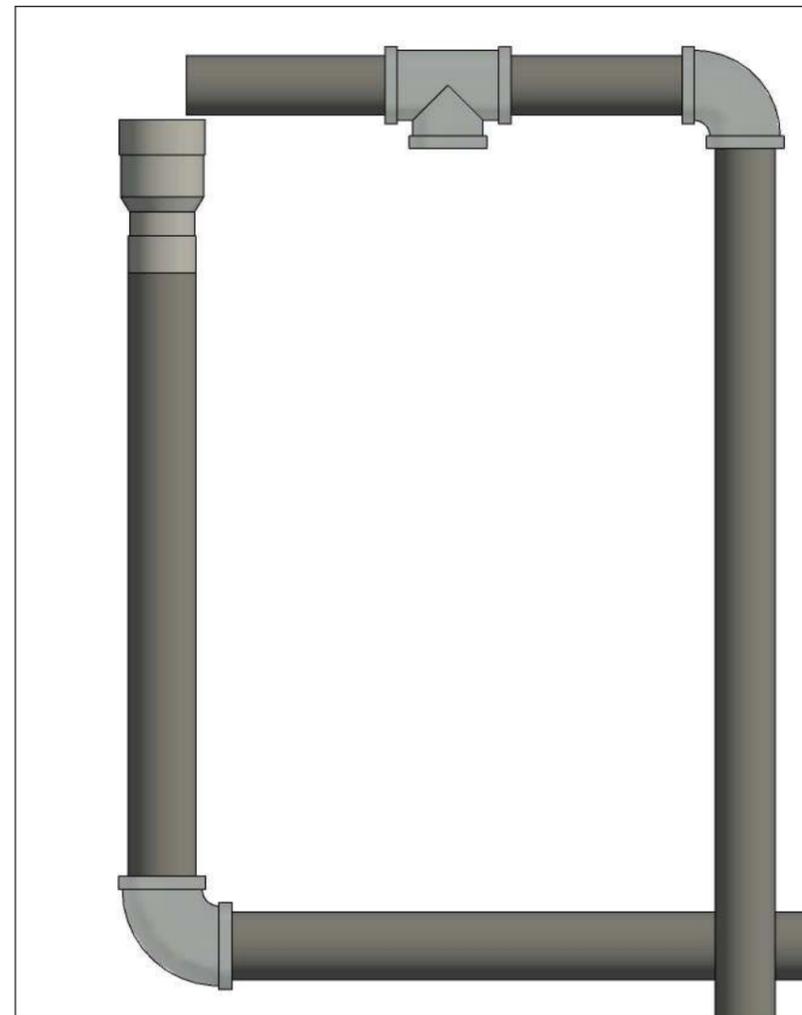
 		Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO:		EQUIPO DE CLORACIÓN POR GOTEO DE CARGA CONSTANTE Y DOBLE RECIPIENTE - DETALLES	
ELABORADO:		REVISADO Y APROBADO:	
ESCALA:		FECHA: Mayo, 2024	
ESCALA: Como se indica		M2-07	



6 Detalle 6
1 : 10



5 Detalle 5
1 : 5



7 Detalle 7
1 : 5

ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01	MULTICONECTOR DEL TANQUE DE POLIETILENO
02	TANQUE DE POLIETILENO DE 600 L
03	NIPLE PVC 1/2"x3"
04	EMPALME DE 1/2"
05	UNIÓN SIMPLE PVC ROSCADO DE 1/2"
06	ADAPTADOR MACHO ROSCADO PVC SAP 1/2"
07	UNIÓN UNIVERSAL 1/2" PVC C/ROSCA
08	NIPLE PVC 1/2" X 2"
09	VÁLVULA DE PASO PVC 1/2" ROSCADO
10	TUBO PVC SAP C-10 1/2" X 5 m
11	CODO PVC SAP 1/2 X 90°
12	TEE PVC 1/2" ROSCADO
13	GRIFO DE PVC 1/2"
14	ABRAZADERA PVC (variable) CON TOMA A 1/2"
15	CODO DE PVC 1/2"x90° ROSCADO
16	TUBO VISOR (incluido como accesorio del tanque)
17	VÁLVULA DE LLENADO PVC 3/4" c/boya flotadora
19	REDUCCIÓN 3/4" A 1/2" PVC
20	VÁLVULA FLOTADORA PVC 1/2"
21	BIDÓN CON TAPA HERMÉTICA DE 45 L
22	CODO PVC MIXTA 1/2"
23	ABRAZADERA METÁLICA TIPO OREJA 1/2"



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: Equipo de cloración por goteo de carga constante y doble recipiente - Detalles

LÁMINA:

ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

FECHA: Mayo, 2024

ESCALA: Como se indica

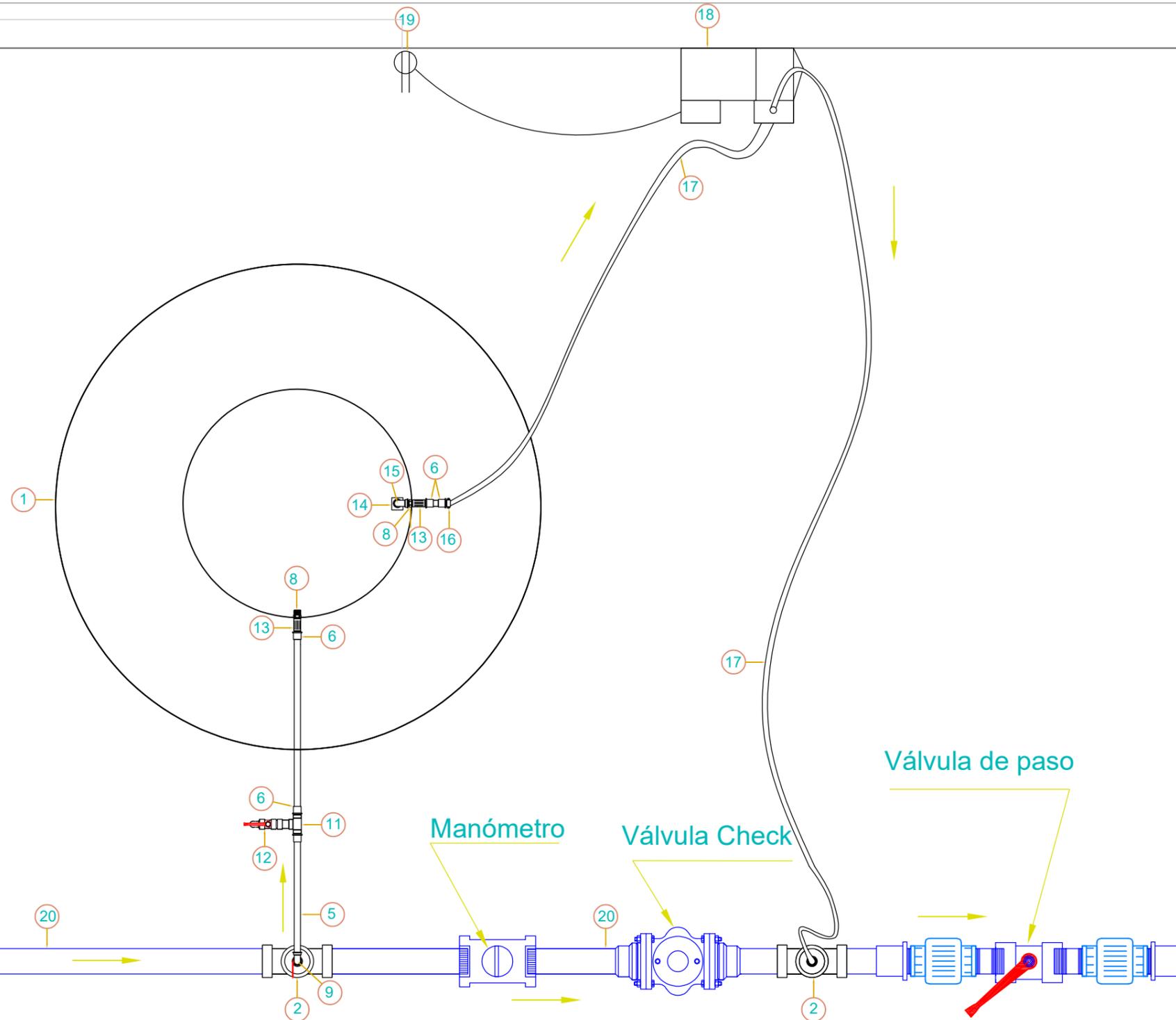
M2-08

C) PLANOS DE EQUIPO DE CLORACIÓN
MODELO M3

Tablero eléctrico

ESPECIFICACIONES			
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tanque de polietileno 250 L.	Und	1
2	Tee Ø variable	Und	2
3	Reducción PVC Ø variable a 1"	Und	2
4	Reducción PVC Ø 1" a 1/2"	Und	2
5	Tubo PVC SAP 1/2" C-10	m	5
6	Adaptador PVC SAP macho roscado 1/2"	Und	7
7	Unión universal PVC c/r 1/2"	Und	2
8	Niple PVC 1/2"x2"	Und	4
9	Válvula de paso PVC c/r 1/2"	Und	1
10	Codo PVC SAP 1/2"x90°	Und	2
11	Tee c/r PVC 1/2"	Und	1
12	Grifo de bronce 1/2"	Und	1
13	Unión simple c/r PVC 1/2"	Und	1
14	Filtro de 1/2"	Und	1
15	Codo PVC mixta 1/2"x90°	Und	1
16	Abrazadera metálica c/r 3/8" a 1/2"	Und	2
17	Tubo flexible 3/8"	m	10
18	Bomba dosificadora C 660 P	Und	1
19	Tomacorriente	Und	1
20	Tubo de F°G°, Ø variable existente	Und	1

Pozo



Válvula de paso

Manómetro

Válvula Check



ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: PLANTA, SISTEMA DE CLORACIÓN POR INYECCIÓN CON BOMBA ELÉCTRICA

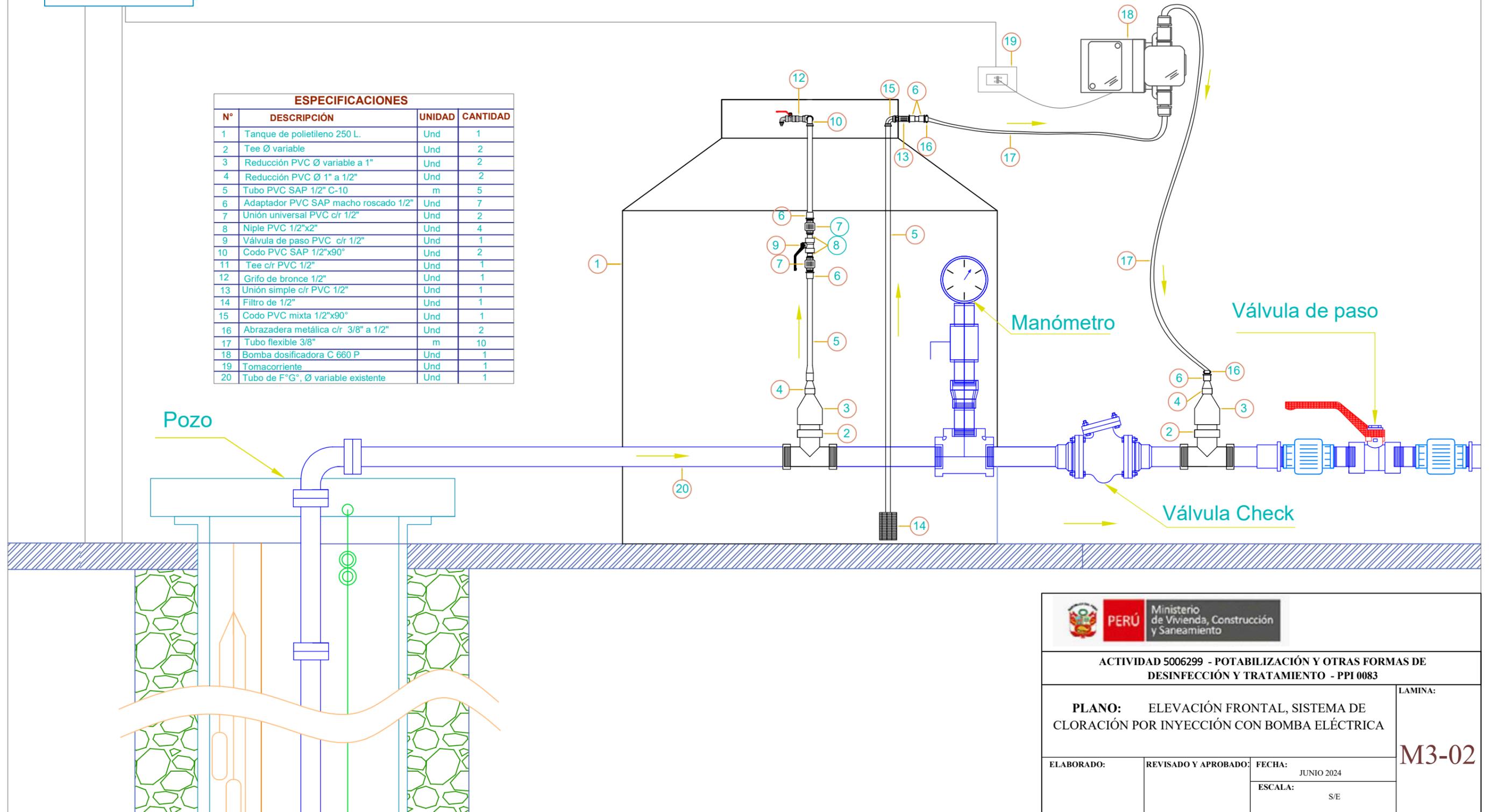
LAMINA:

M3-01

ELABORADO: REVISADO Y APROBADO: FECHA: JUNIO 2024 ESCALA: S/E

Tablero eléctrico

ESPECIFICACIONES			
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tanque de polietileno 250 L.	Und	1
2	Tee Ø variable	Und	2
3	Reducción PVC Ø variable a 1"	Und	2
4	Reducción PVC Ø 1" a 1/2"	Und	2
5	Tubo PVC SAP 1/2" C-10	m	5
6	Adaptador PVC SAP macho roscado 1/2"	Und	7
7	Unión universal PVC c/r 1/2"	Und	2
8	Niple PVC 1/2"x2"	Und	4
9	Válvula de paso PVC c/r 1/2"	Und	1
10	Codo PVC SAP 1/2"x90°	Und	2
11	Tee c/r PVC 1/2"	Und	1
12	Grifo de bronce 1/2"	Und	1
13	Unión simple c/r PVC 1/2"	Und	1
14	Filtro de 1/2"	Und	1
15	Codo PVC mixta 1/2"x90°	Und	1
16	Abrazadera metálica c/r 3/8" a 1/2"	Und	2
17	Tubo flexible 3/8"	m	10
18	Bomba dosificadora C 660 P	Und	1
19	Tomacorriente	Und	1
20	Tubo de F°G°, Ø variable existente	Und	1



ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO: ELEVACIÓN FRONTAL, SISTEMA DE CLORACIÓN POR INYECCIÓN CON BOMBA ELÉCTRICA

LAMINA:

M3-02

ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

FECHA: JUNIO 2024

ESCALA: S/E

ANEXO G:
CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES

