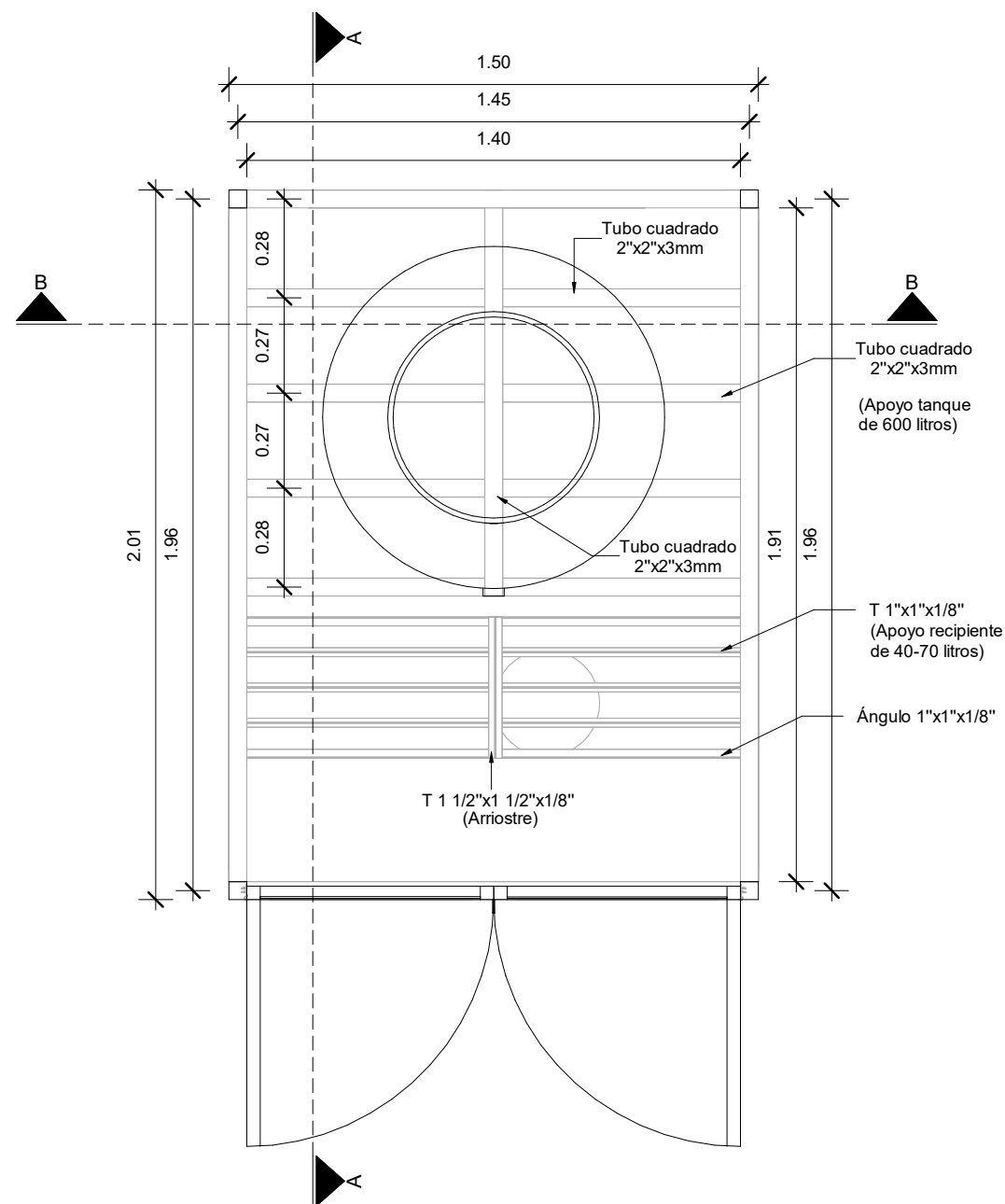


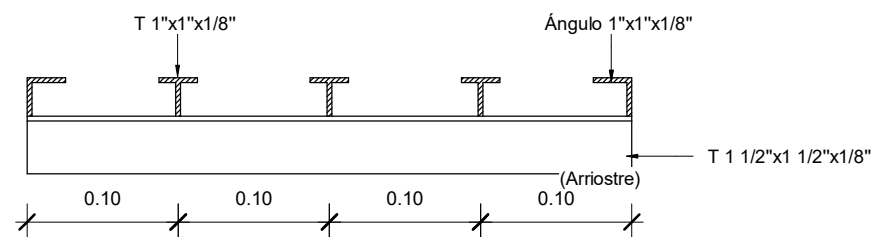
ANEXO F:

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

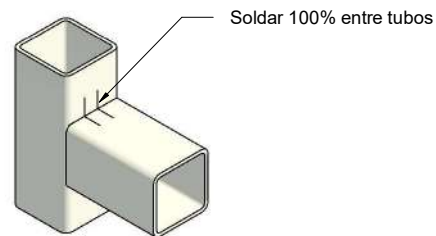
MODELO M1



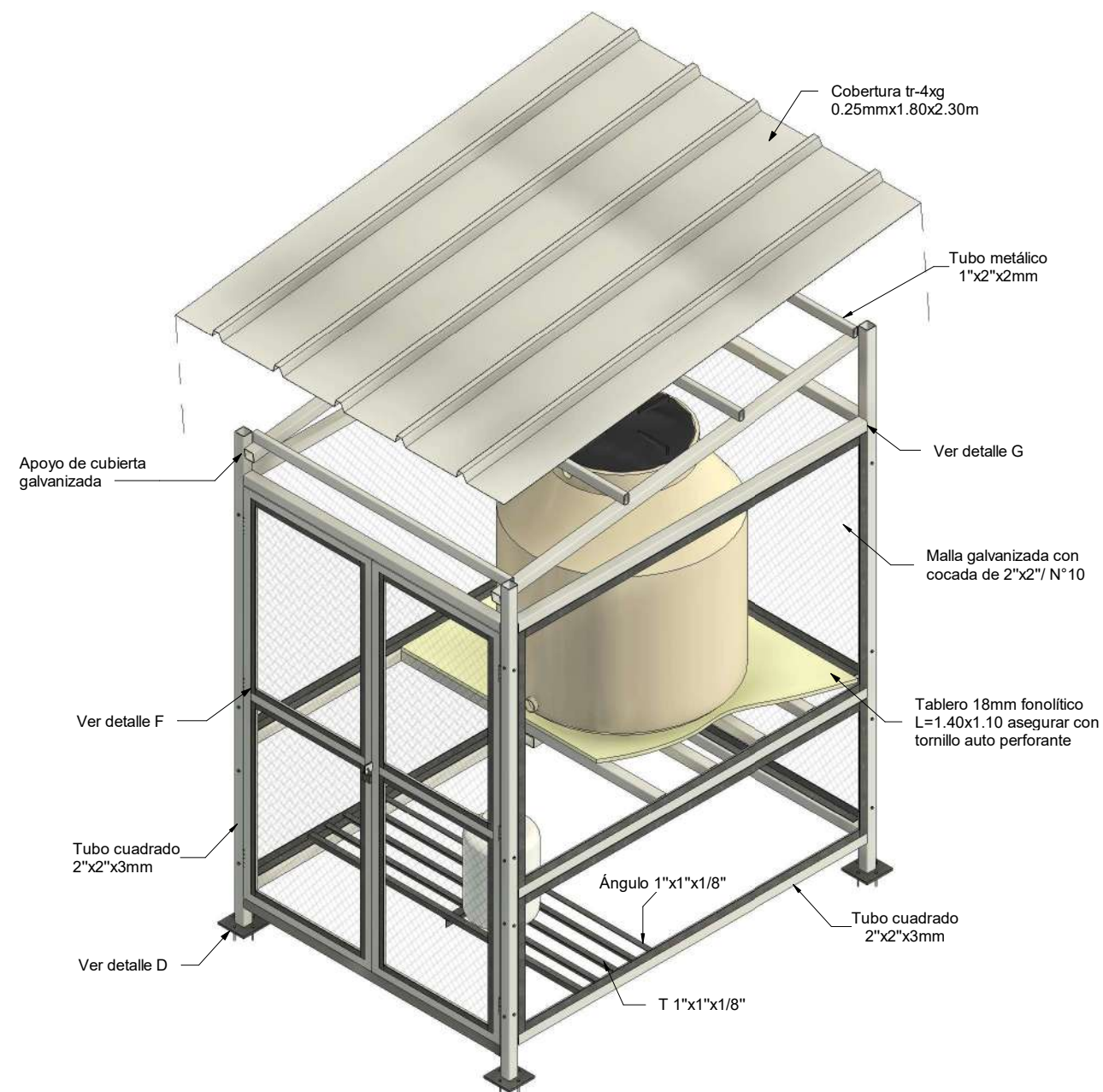
1 Módulo de seguridad M1 - Planta
1 : 20



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

LÁMINA:

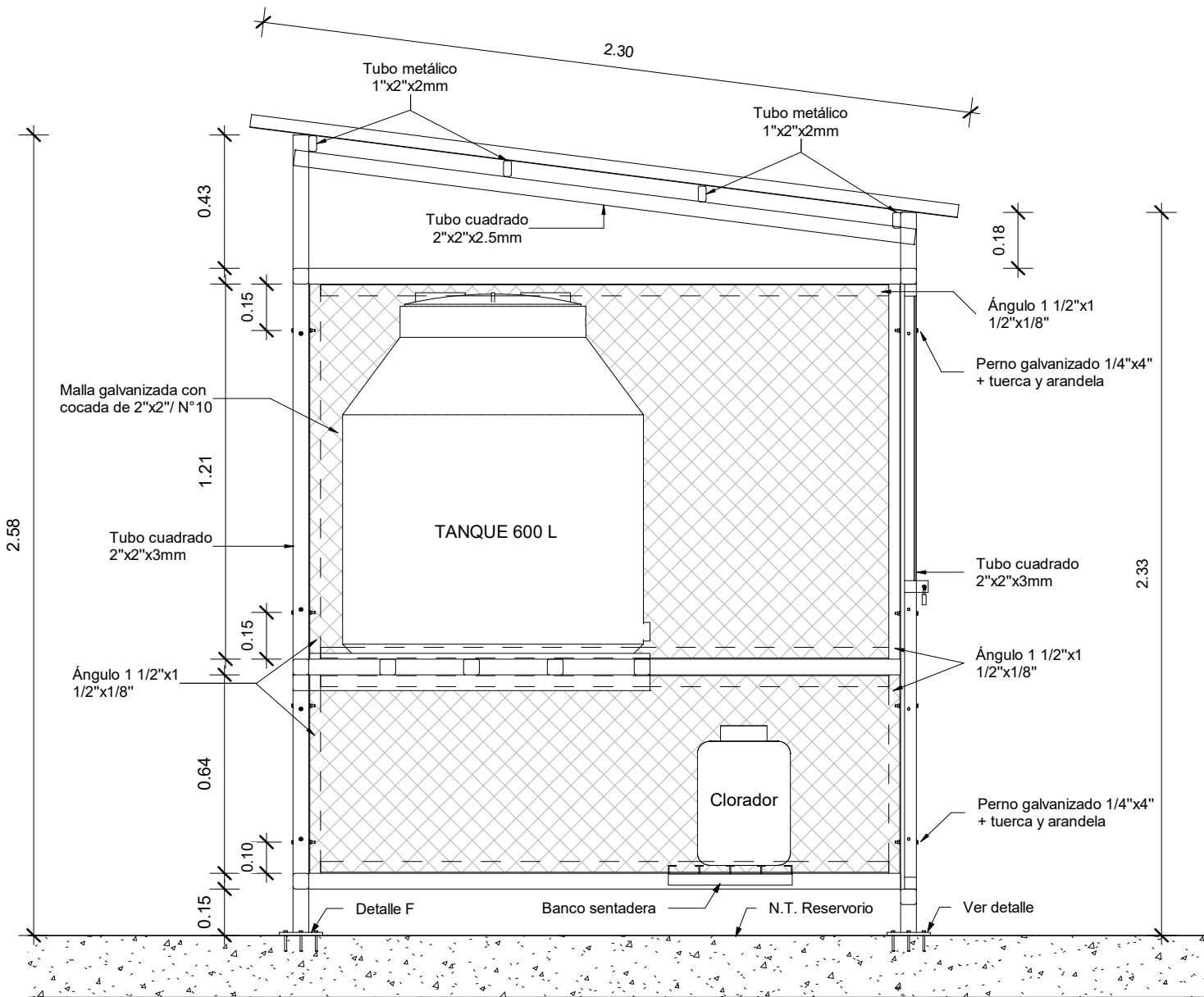
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

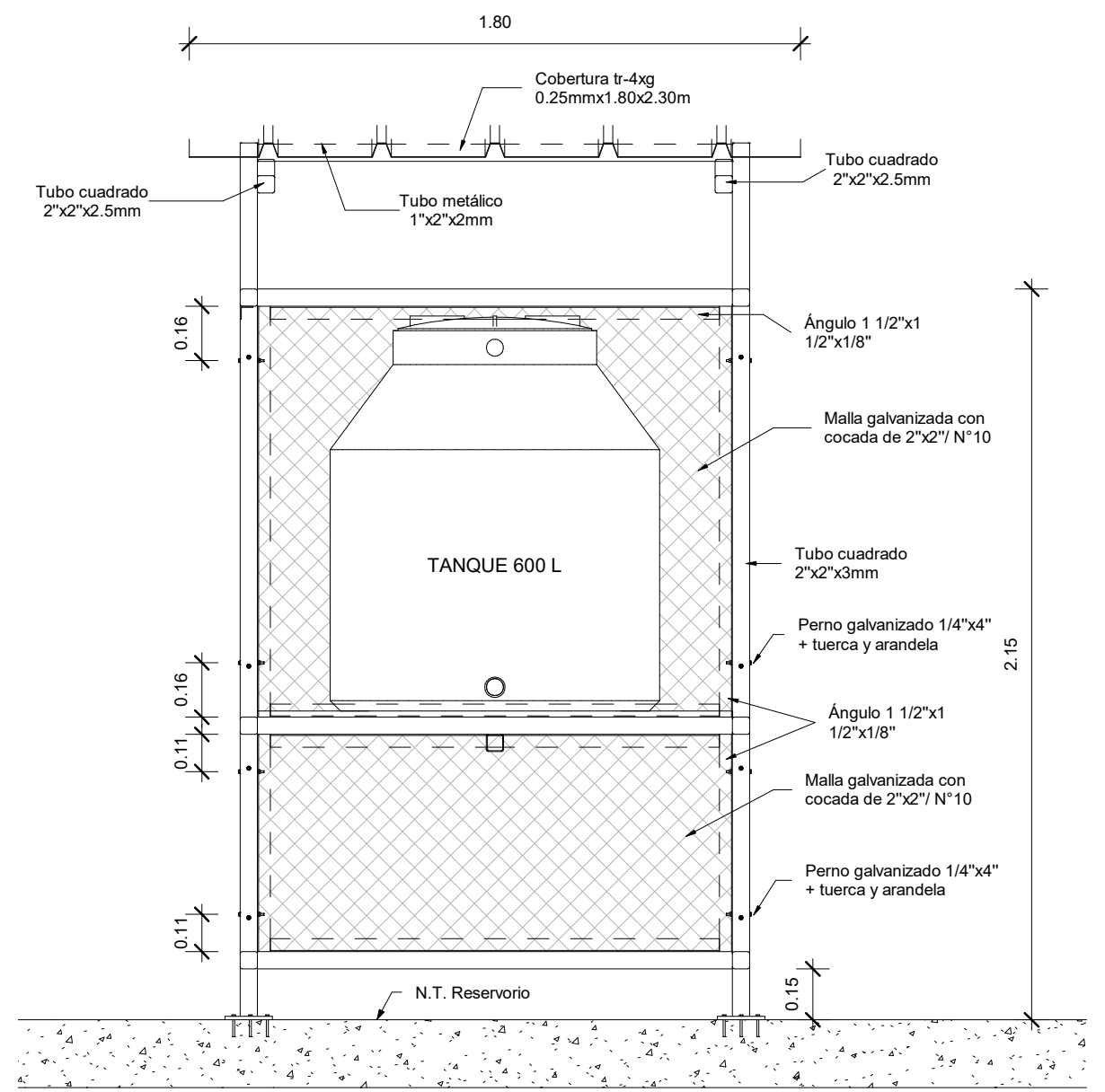
FECHA:
Mayo, 2024

ESCALA:
Como se indica

M1-01



A Corte A-A
1 : 20



B Corte B-B
1 : 20



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:

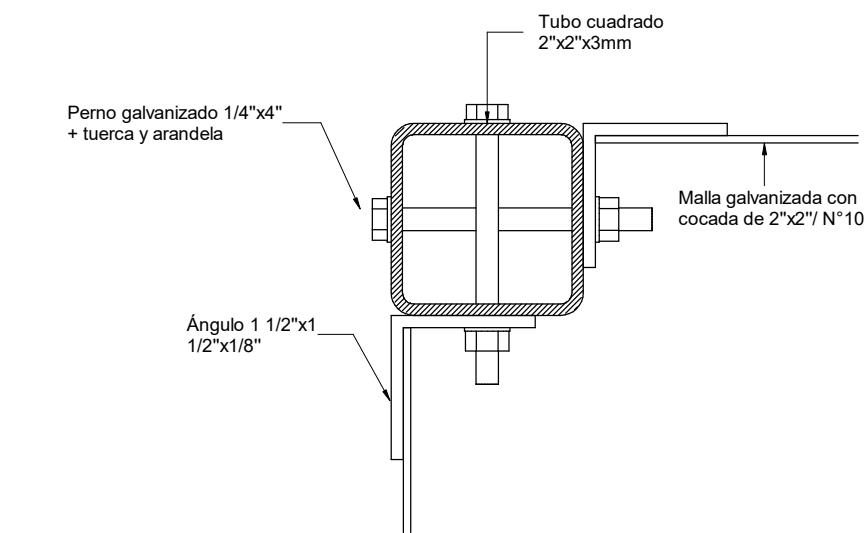
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

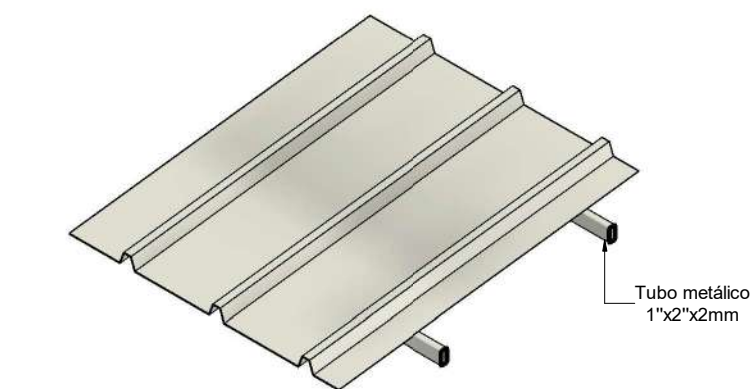
FECHA:
Mayo, 2024

ESCALA:
1 : 20

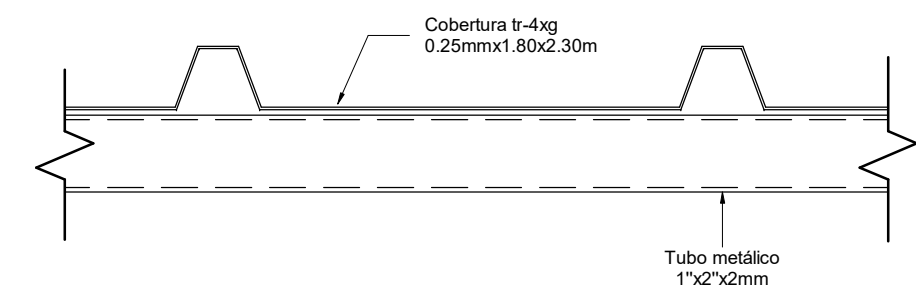
M1-02



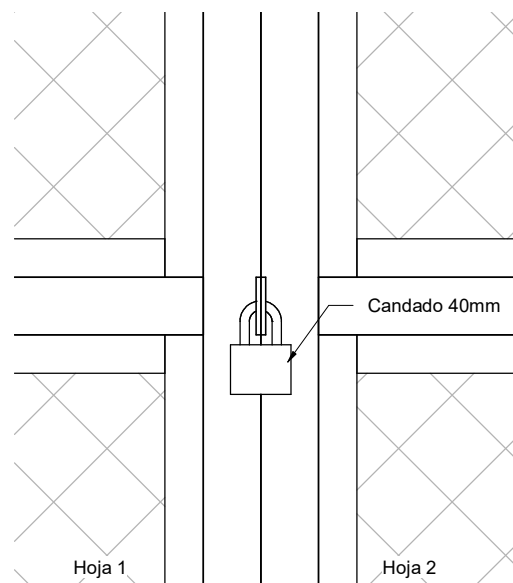
8 Detalle de paneles
1 : 2



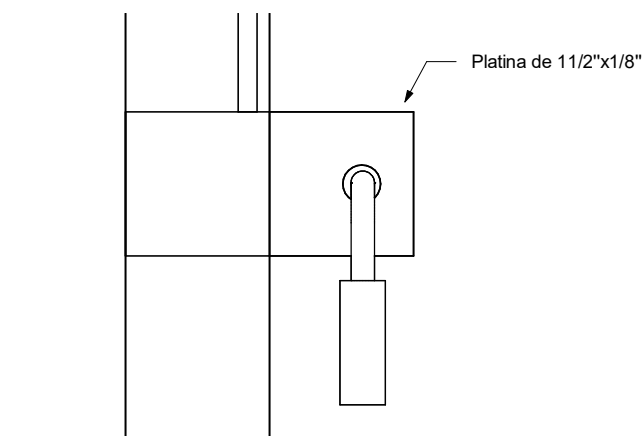
9 Detalle sentido de techado



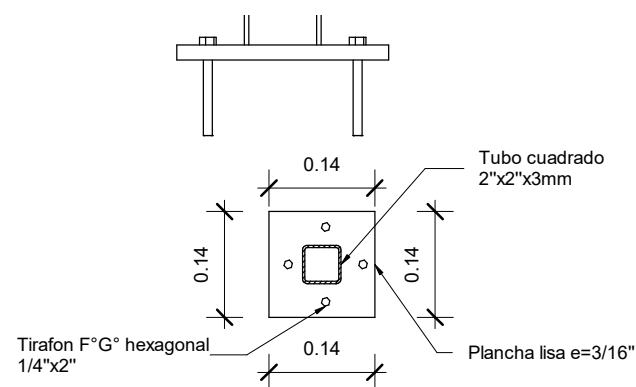
7 Detalle de cubierta
1 : 5



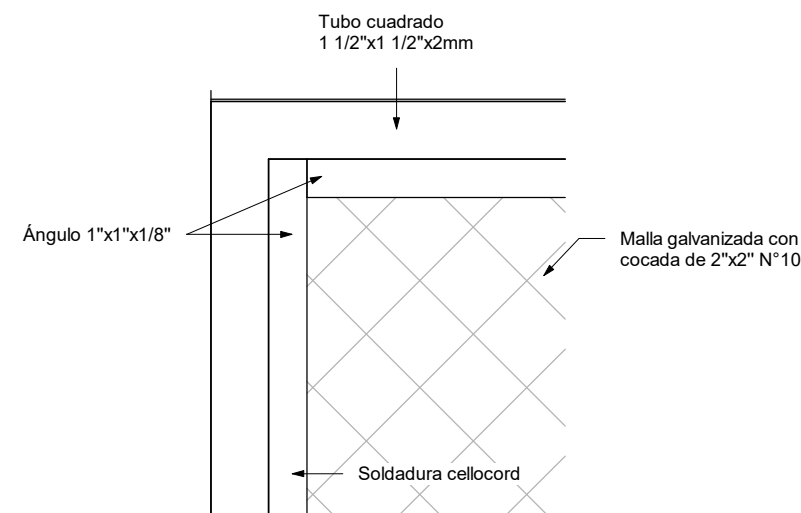
2 Detalle de candado
1 : 5



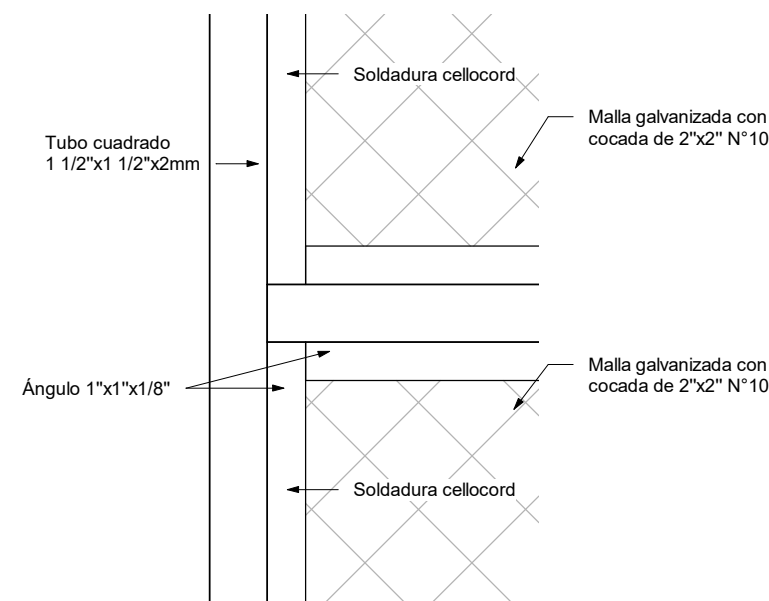
3 Detalle orejas de candado
1 : 2



1 Detalle de anclaje
1 : 10

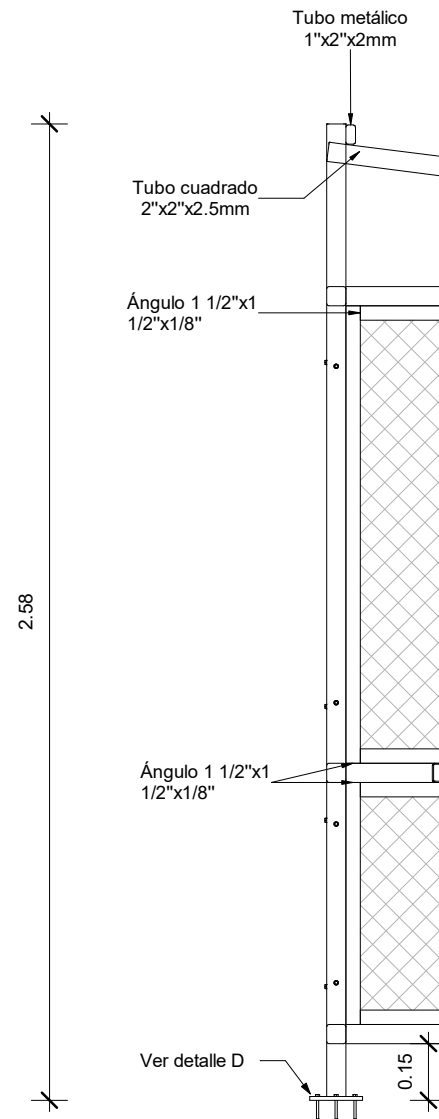


4 Detalle soldadura en esquina - Puerta
1 : 5

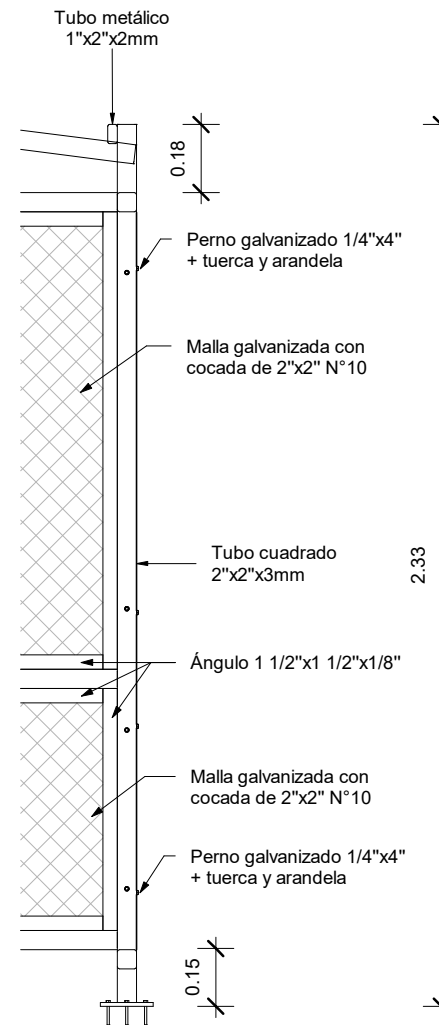


5 Detalle soldadura de malla - Puerta
1 : 5

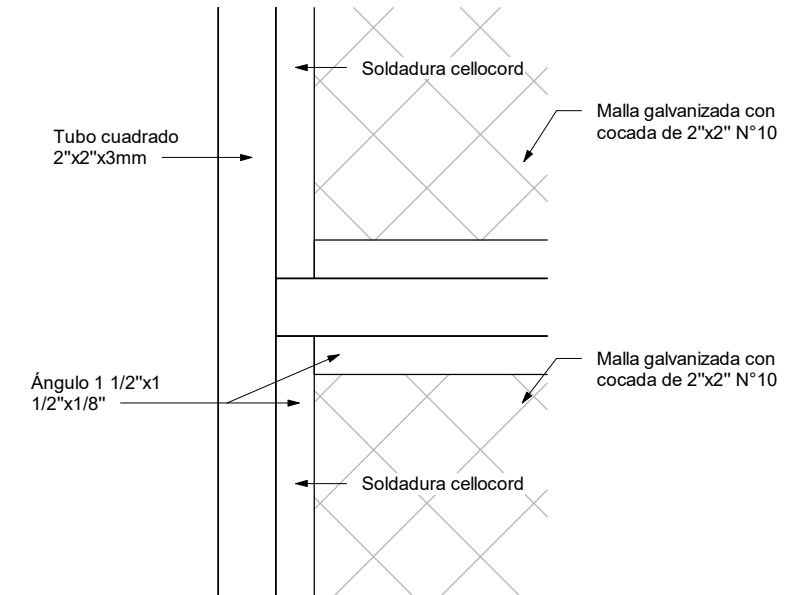
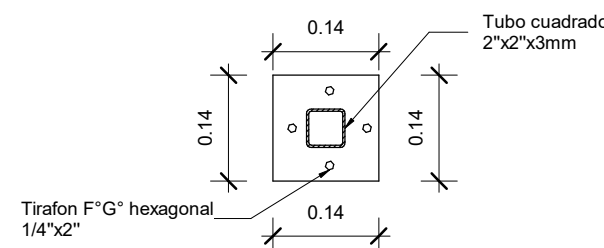
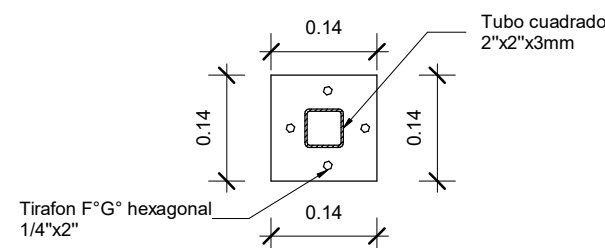
  			
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Detalles del módulo de seguridad			LÁMINA: M1-03
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	M1-03
		ESCALA: Como se indica	



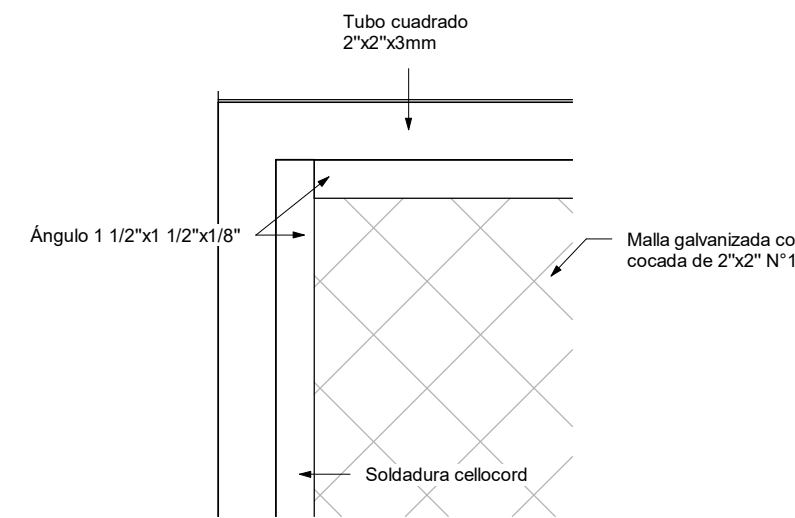
1 Parante lateral 1
1 : 20



3 Parante lateral 2
1 : 20

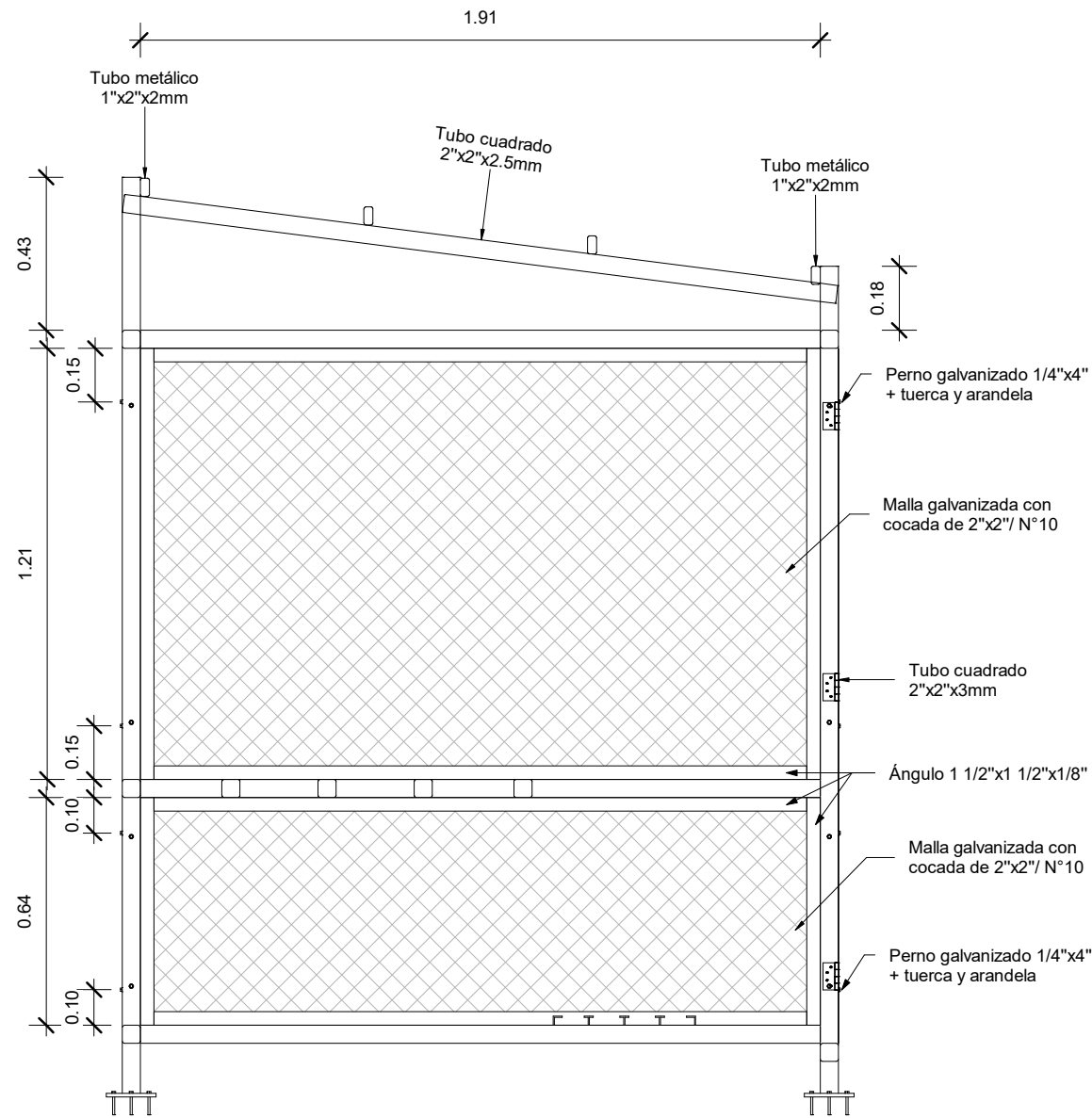


5 Detalle soldadura de malla - M1
1 : 5

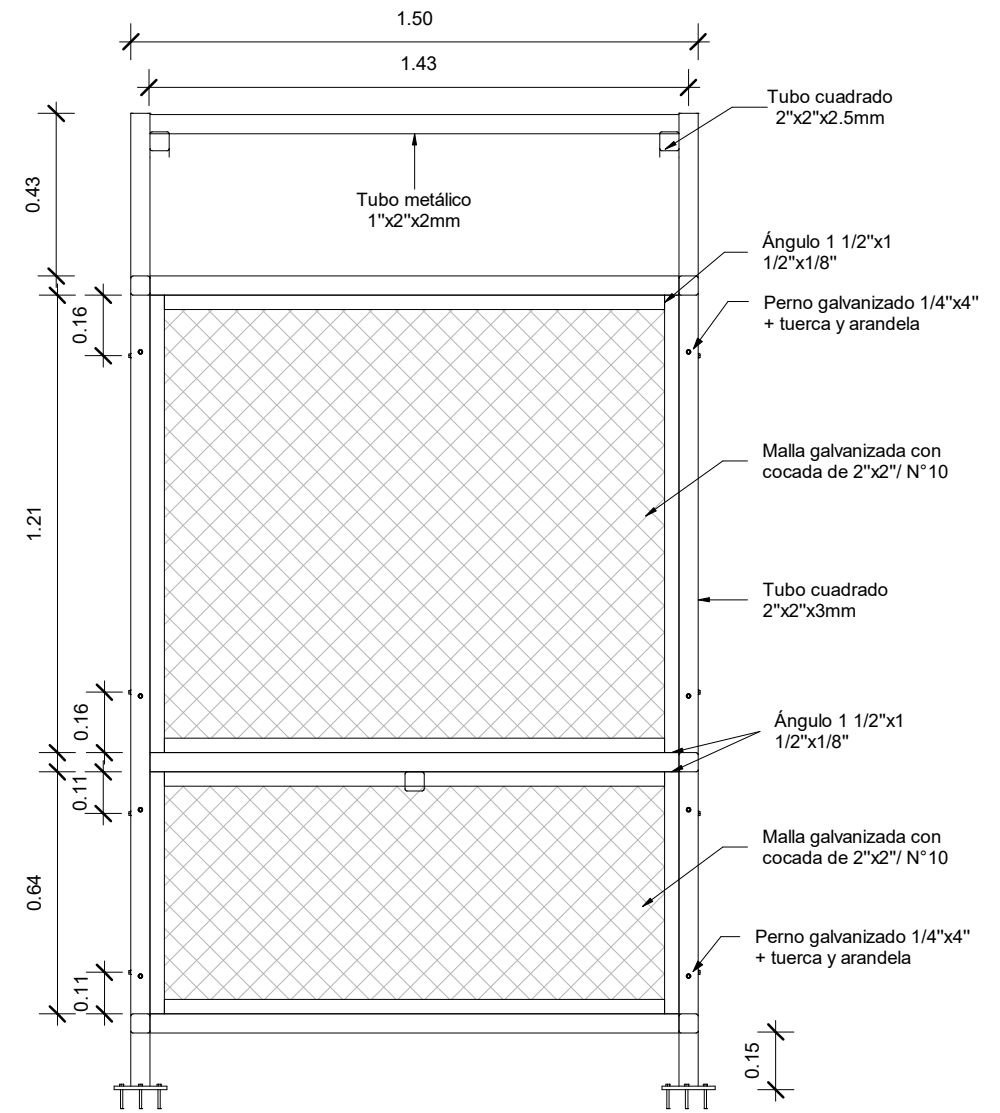


6 Detalle soldadura en esquina - M1
1 : 5

  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: M1-04
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	M1-04
		ESCALA: Como se indica	



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:

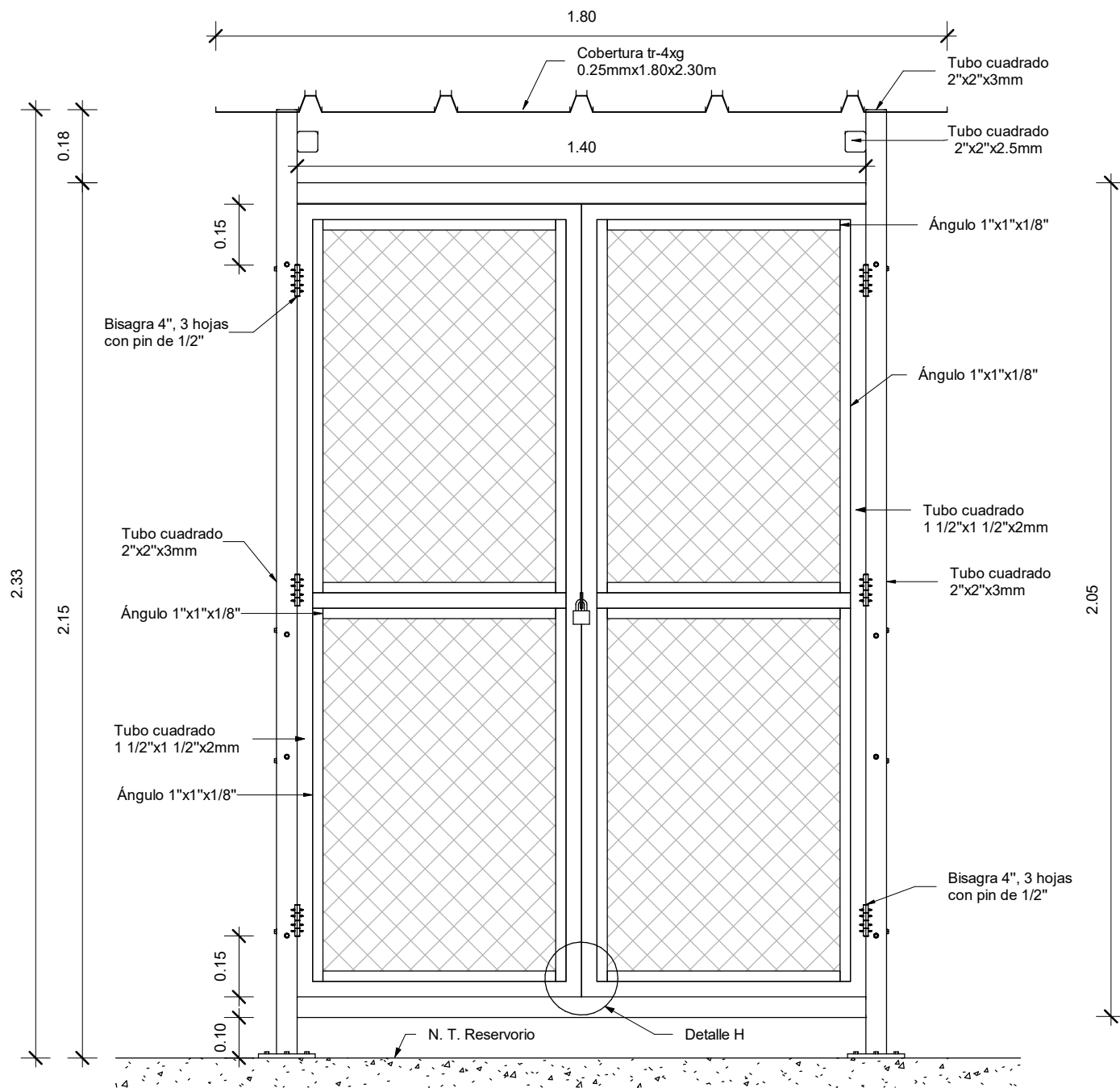
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

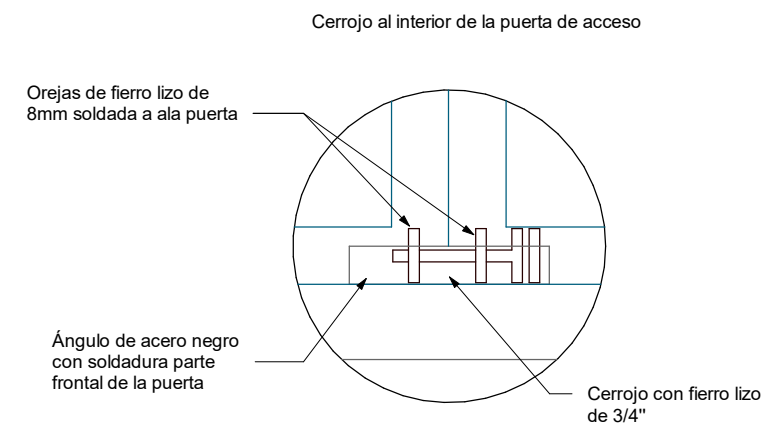
FECHA:
Mayo, 2024

ESCALA:
1 : 20

M1-05



1 Detalle de puerta
1 : 15



Detalle H
1 : 10



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

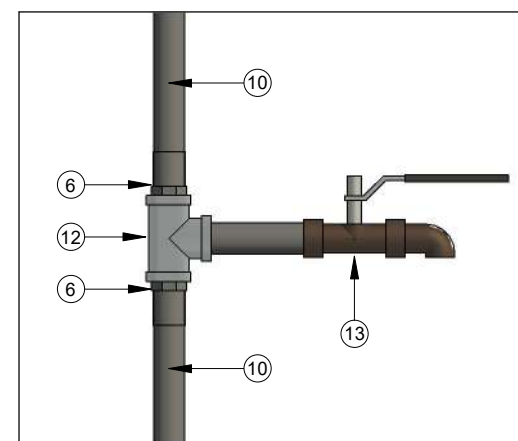
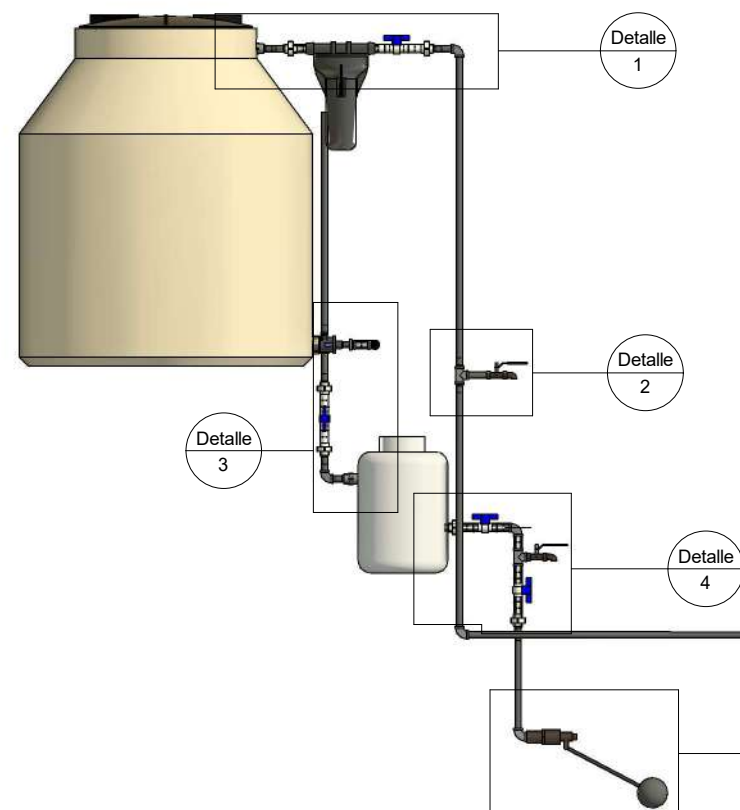
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN
Y TRATAMIENTO - PPI 0083

PLANO:
Detalles de puerta de ingreso de módulo de seguridad

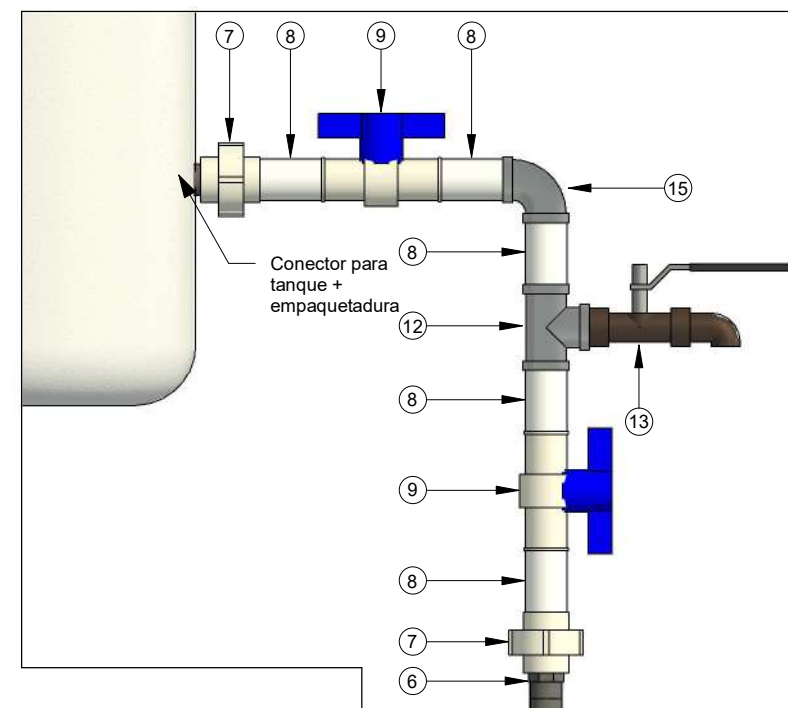
LÁMINA:

ELABORADO: REVISADO Y APROBADO: FECHA: Mayo, 2024
ESCALA: Como se indica

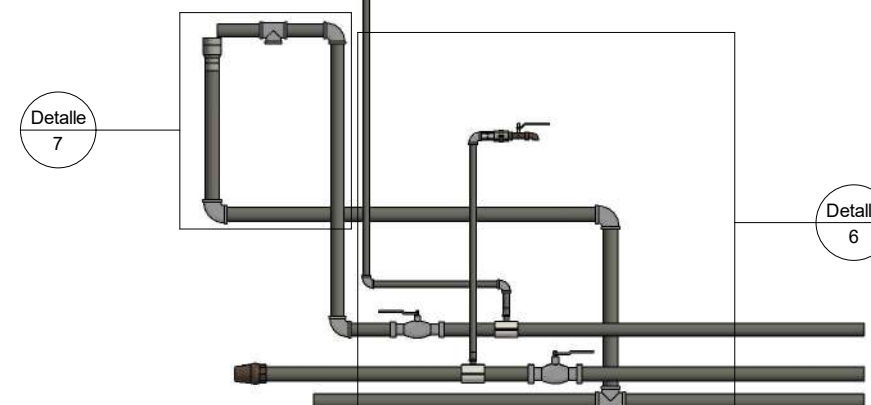
M1-06



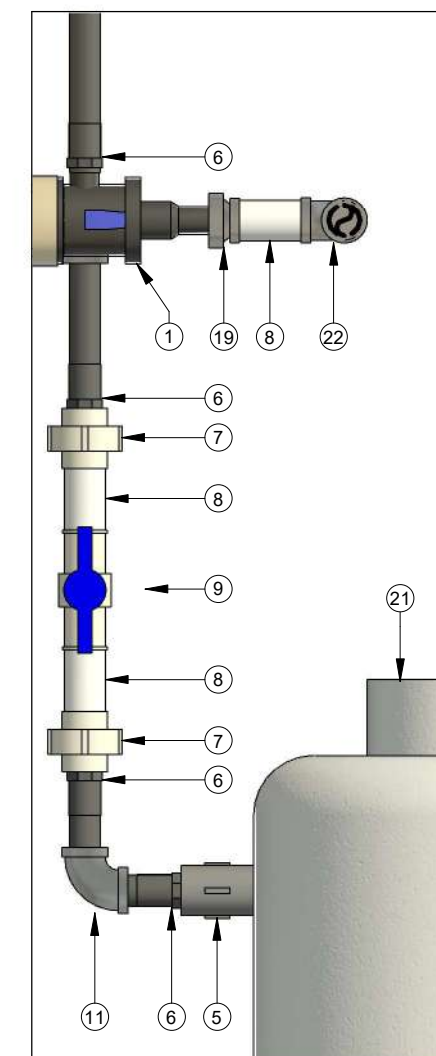
2 Detalle 2
1 : 5



4 Detalle 4
1 : 5

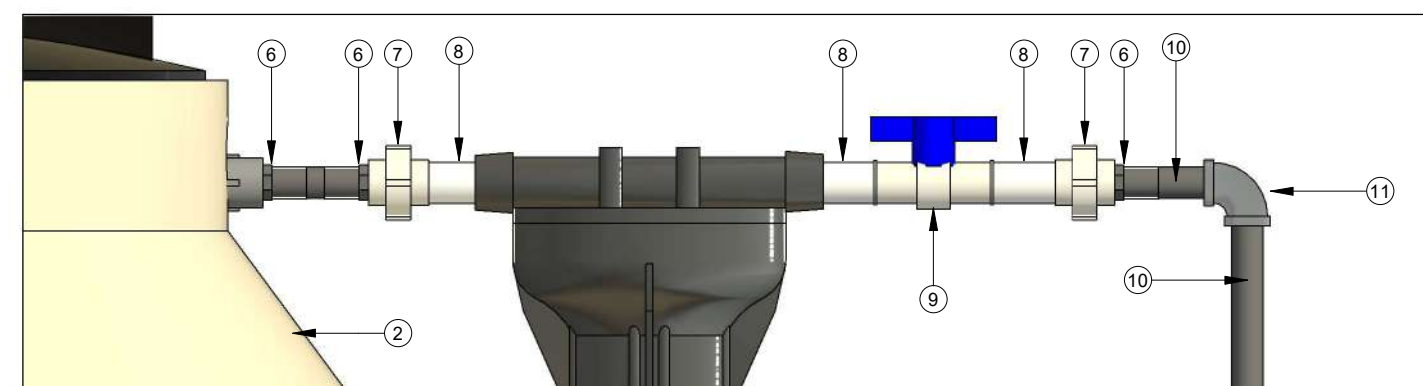


6 Detalle 6
1 : 5



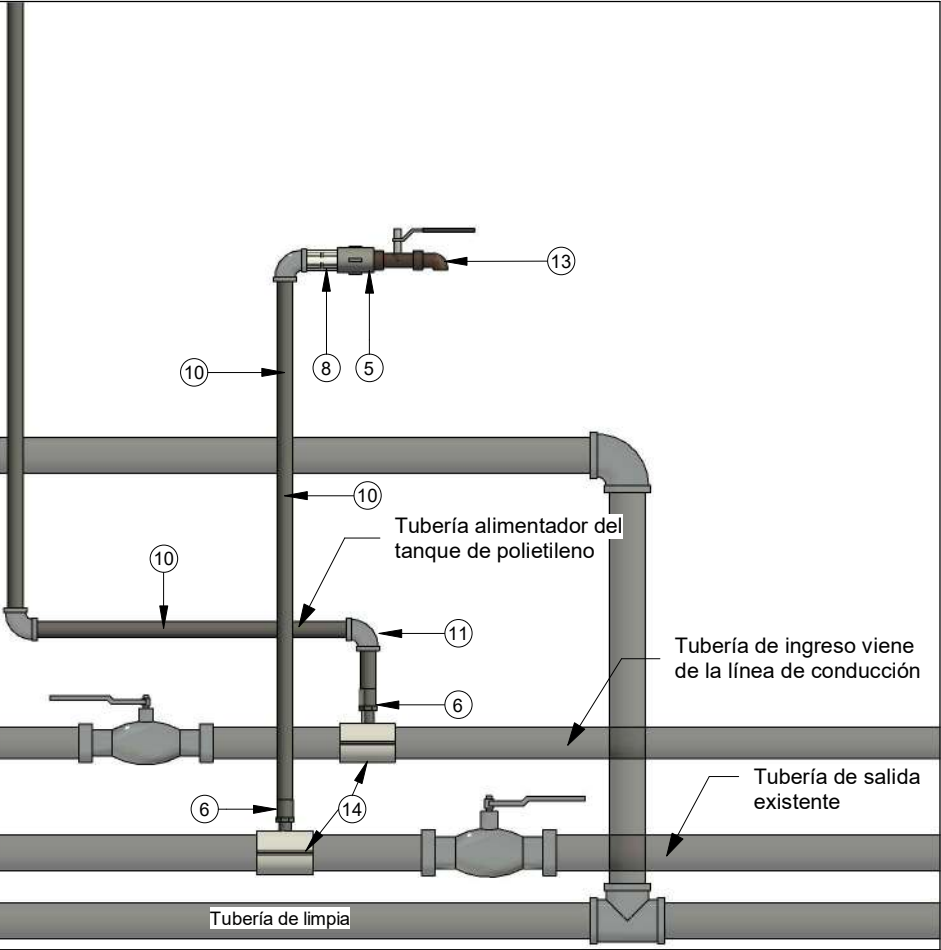
3 Detalle 3
1 : 5

8 Equipo de cloración
1 : 25

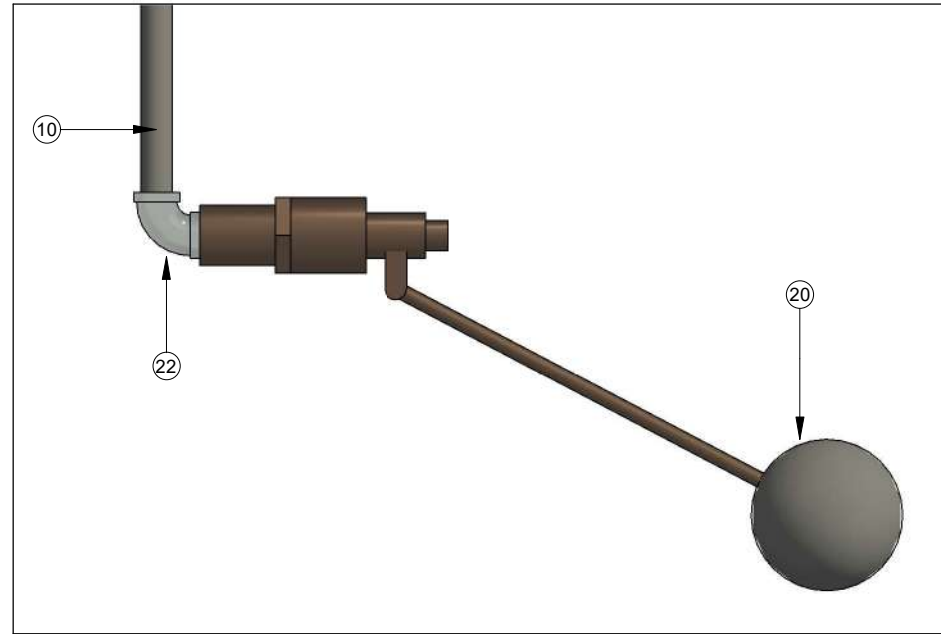


1 Detalle 1
1 : 5

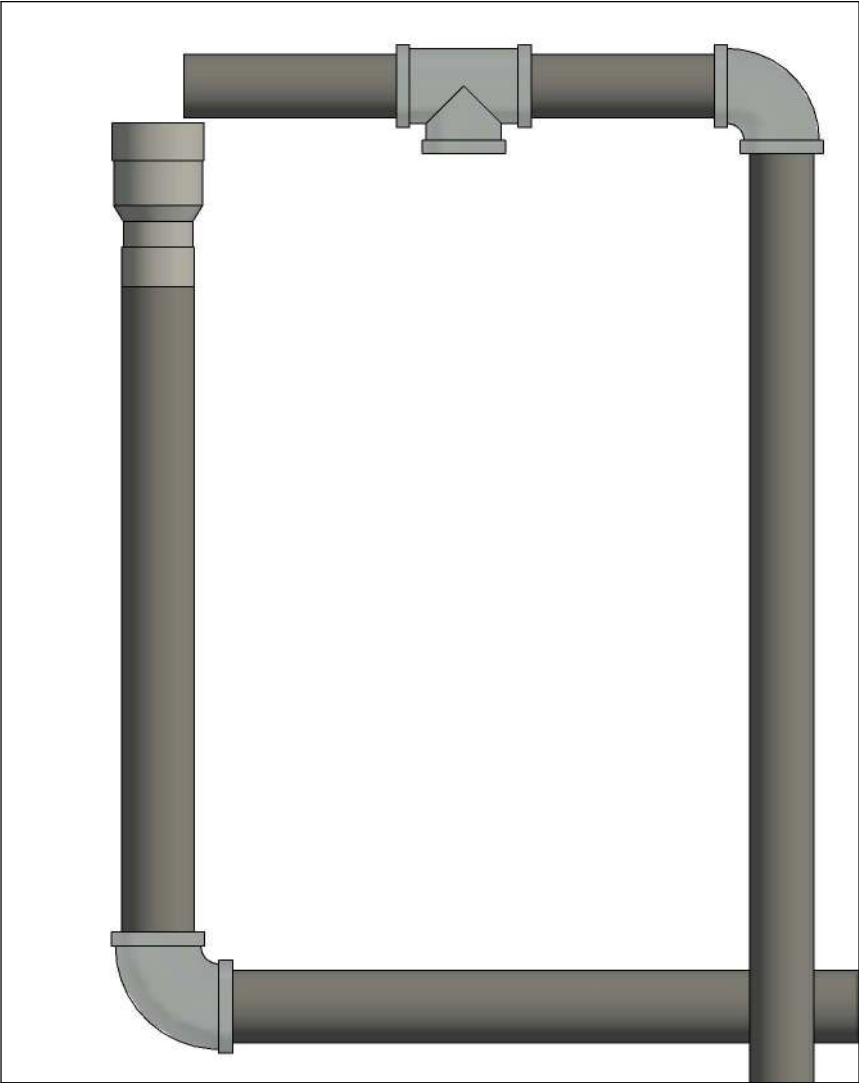
			Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083				
PLANO: Equipo de cloración por goteo de carga constante y doble recipiente - Detalles			LÁMINA:	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024		M1-07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



PERÚ

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:

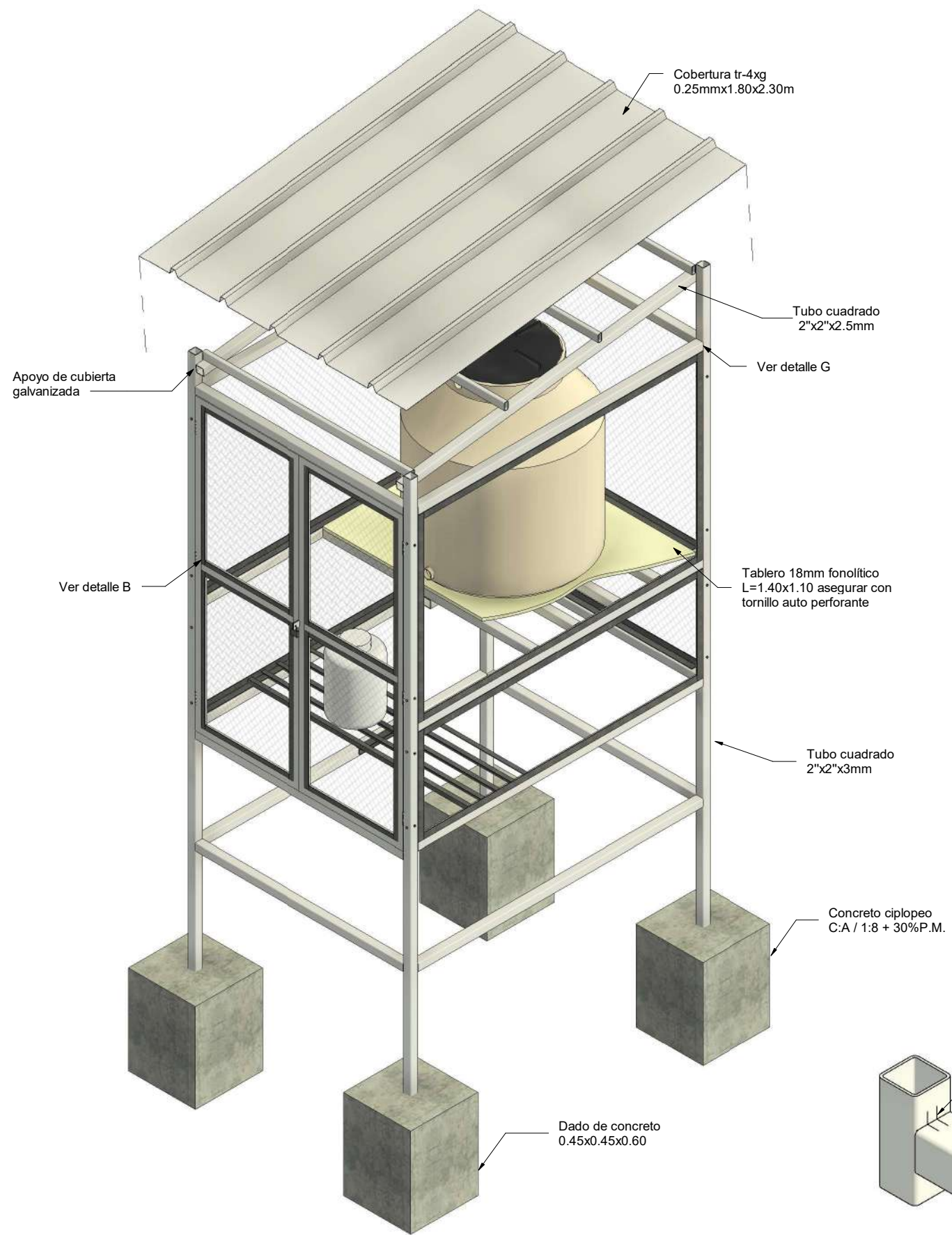
REVISADO Y APROBADO:

FECHA: Mayo, 2024

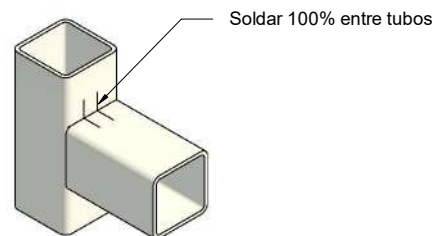
ESCALA: Como se indica

M1-08

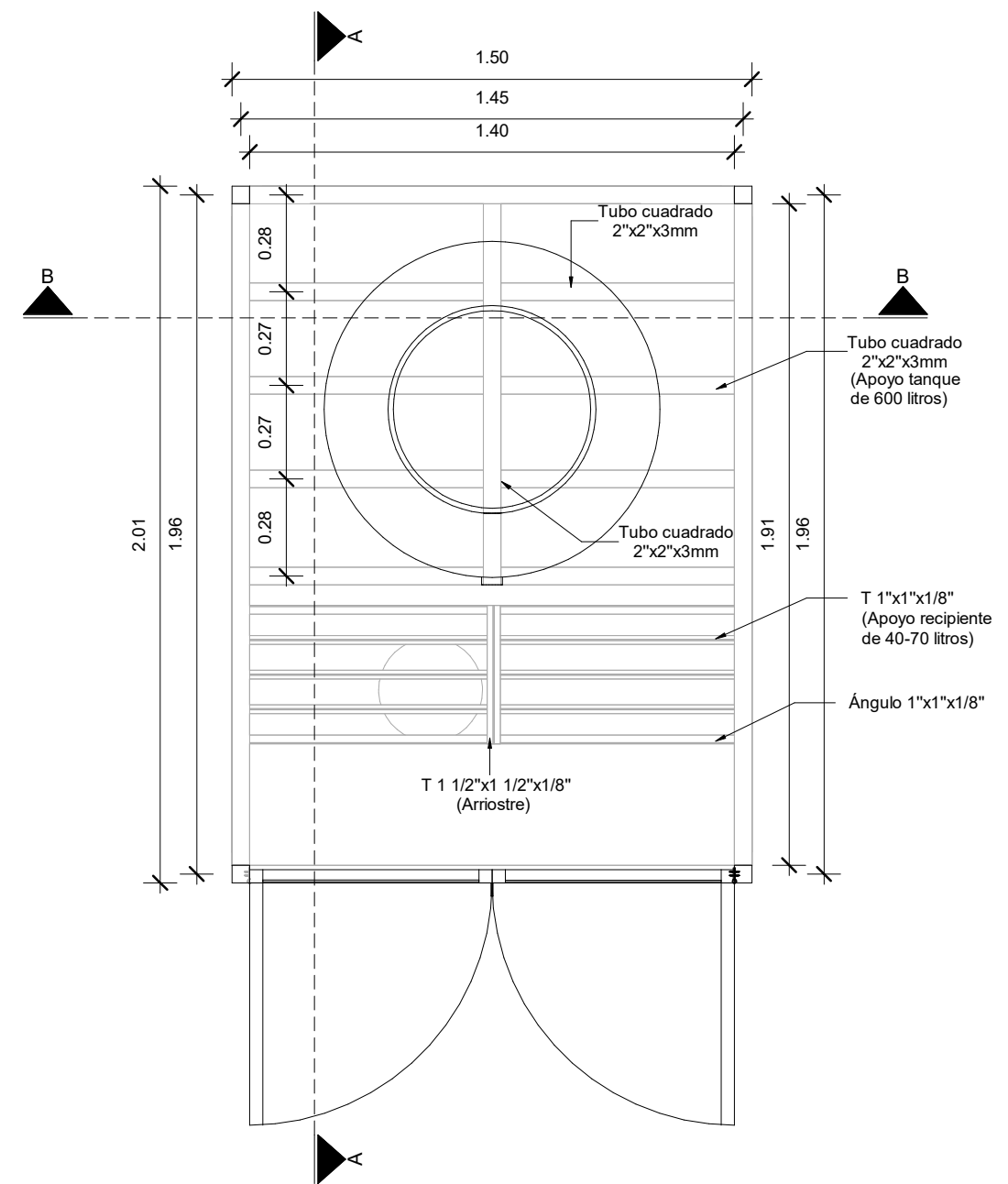
**B) PLANOS DE EQUIPOS DE CLORACIÓN DE CARGA CONSTANTE
Y DOBLE RECIPIENTE CON MODULO DE SEGURIDAD
MODELO M2**



2 Vista isométrica del elemento metálico

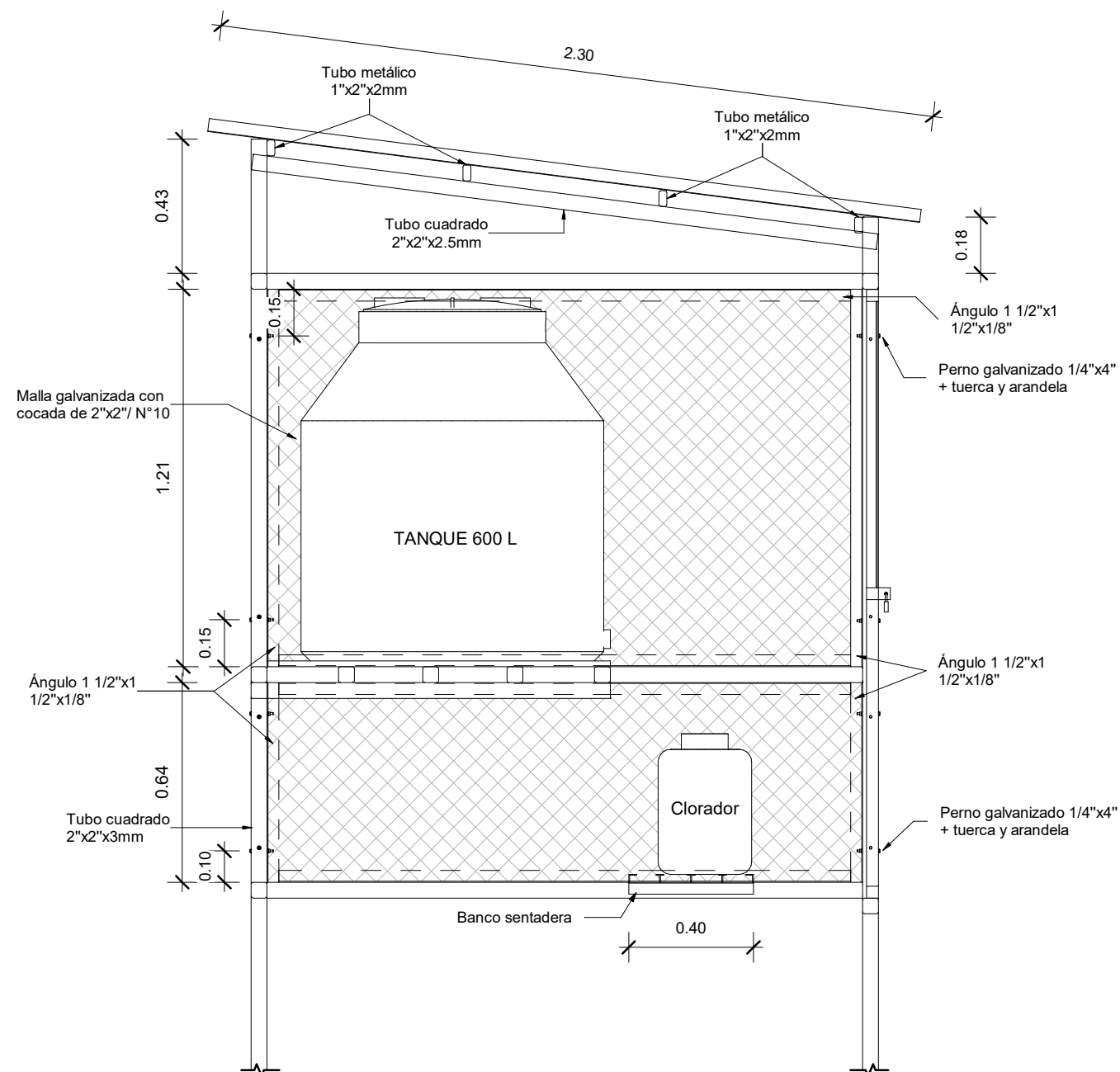


3 Detalle E

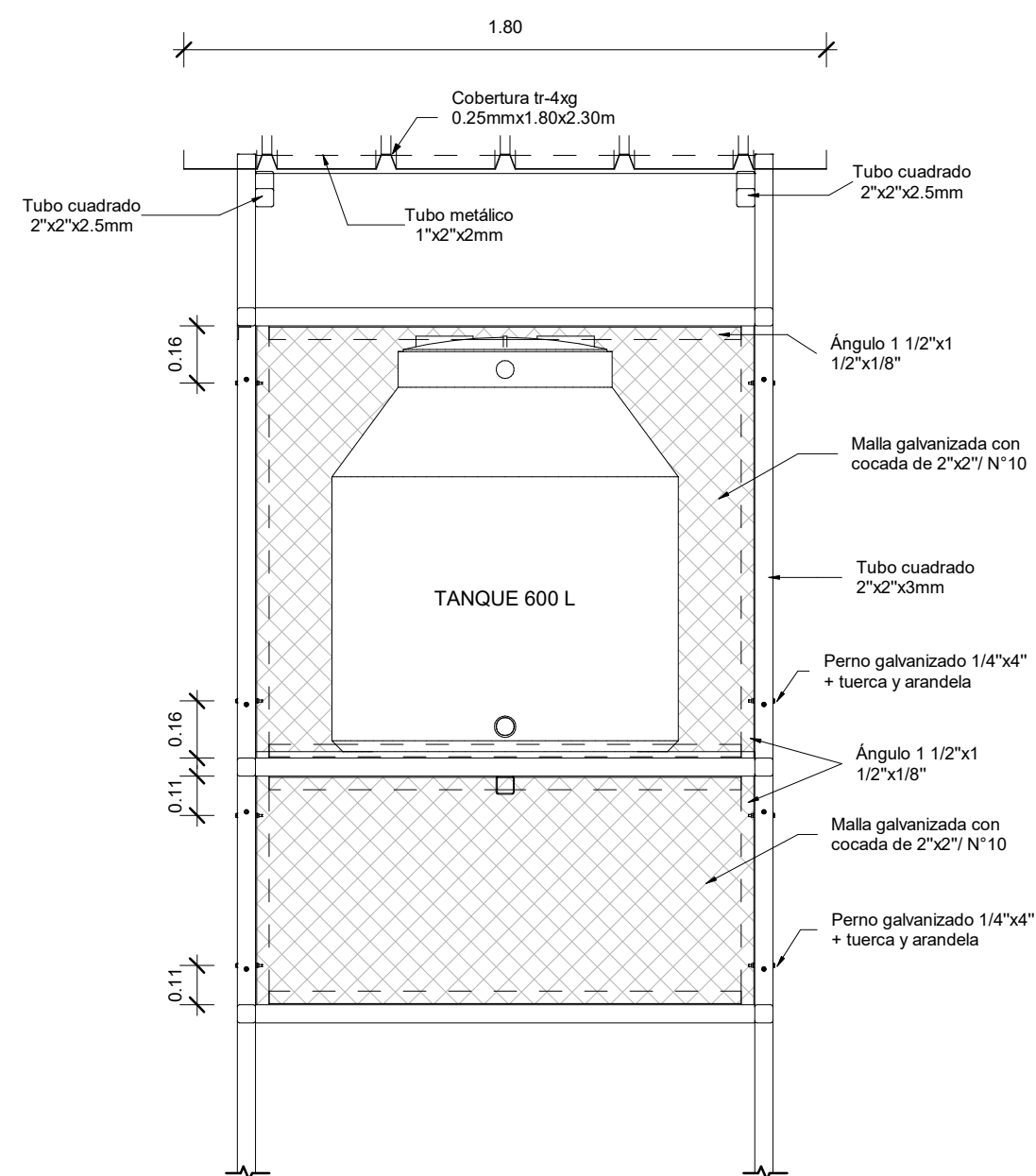


1 Módulo de seguridad M1 - Planta
1 : 20

				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				LÁMINA: M2-01	
ELABORADO:		REVISADO Y APROBADO:		FECHA: Mayo, 2024	
				ESCALA: 1 : 20	



A Corte A-A
1 : 20



B Corte B-B
1 : 20



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:

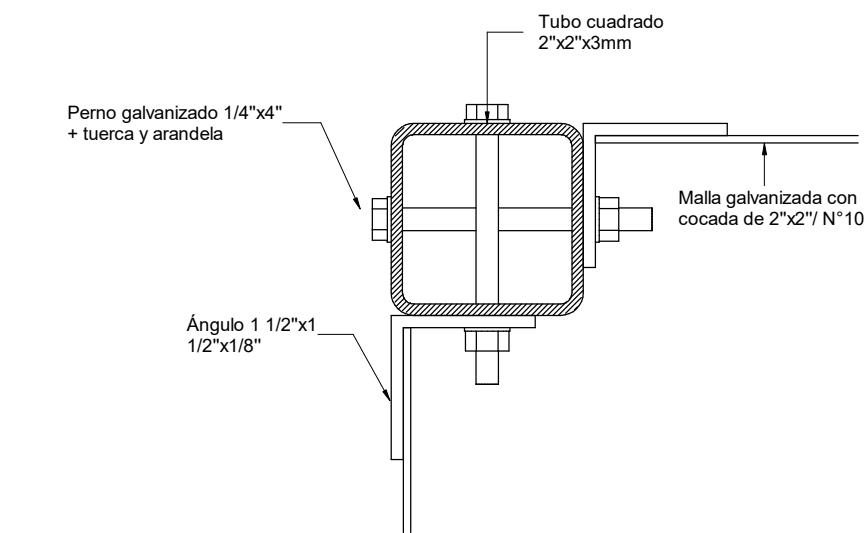
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

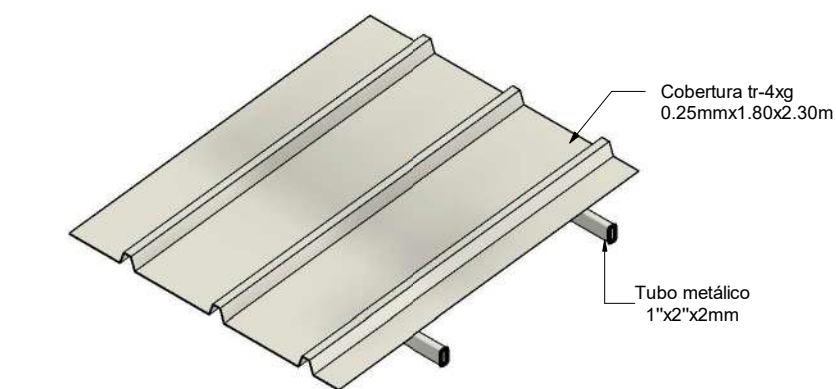
FECHA:
Mayo, 2024

ESCALA:
1 : 20

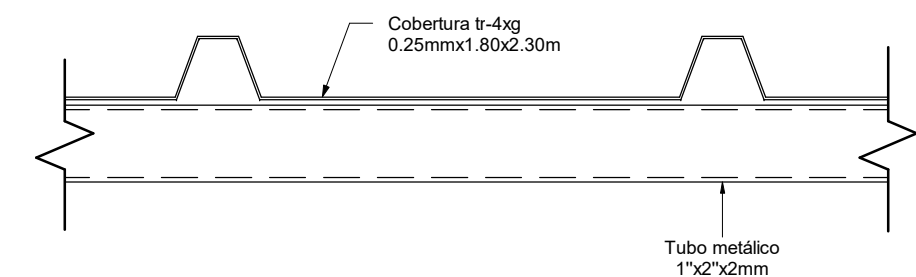
M2-02



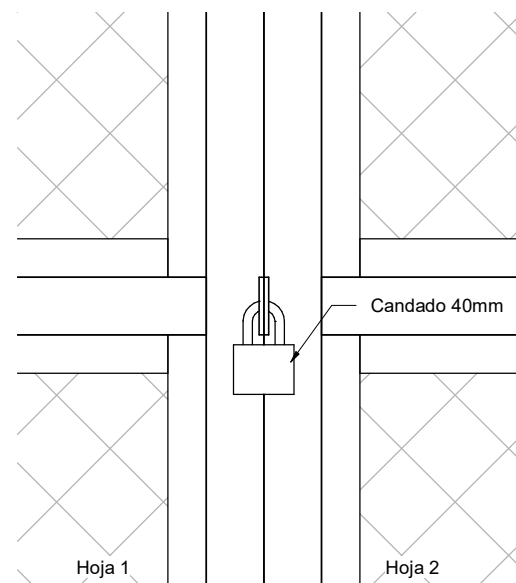
8 Detalle de paneles
1 : 2



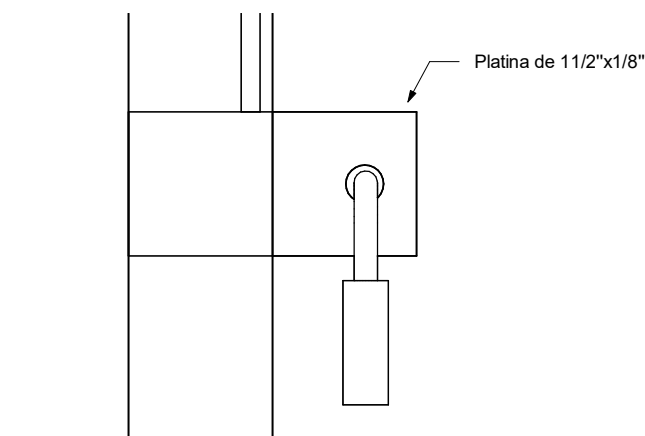
9 Detalle sentido de techado



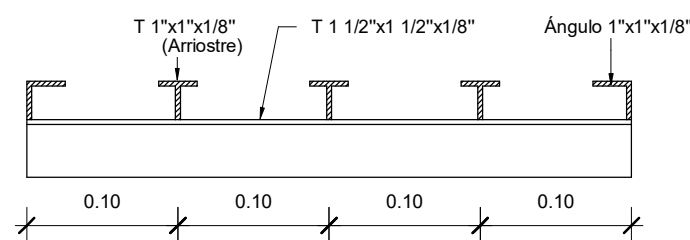
7 Detalle de cubierta
1 : 5



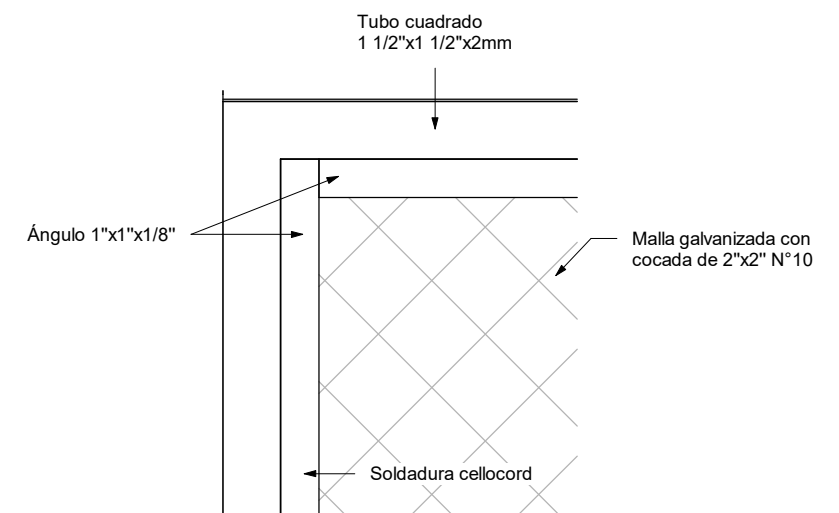
2 Detalle de candado
1 : 5



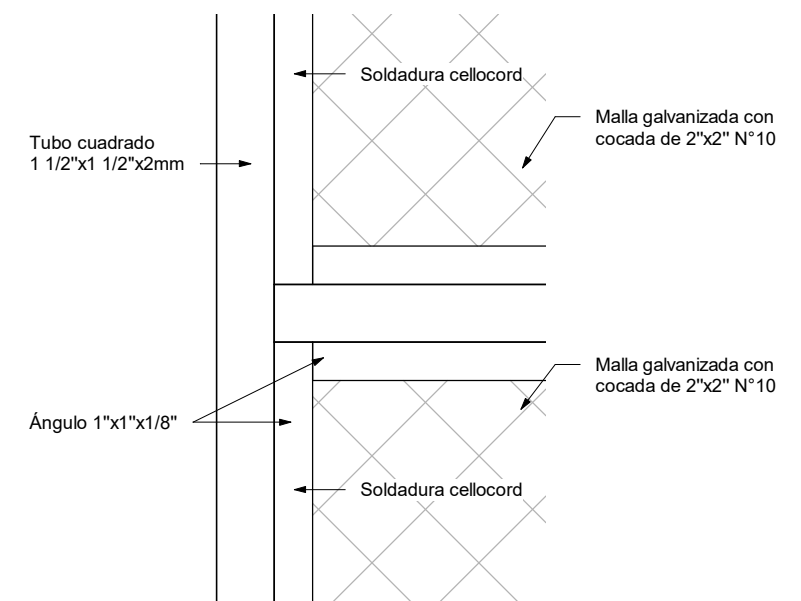
3 Detalle orejas de candado
1 : 2



1 Detalle de paneles
1 : 5



4 Detalle soldadura en esquina - Puerta
1 : 5



5 Detalle soldadura de malla - Puerta
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

LÁMINA:

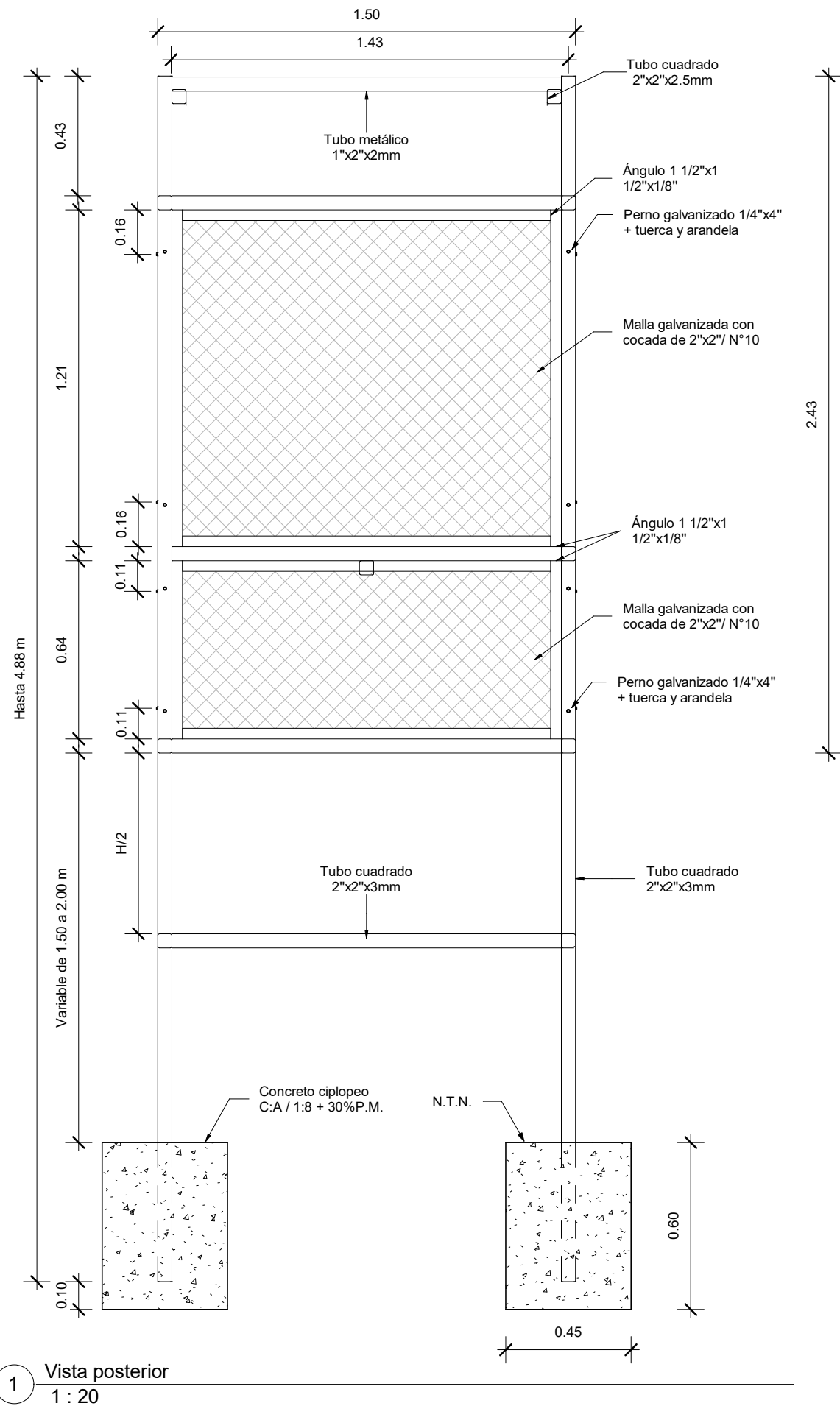
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

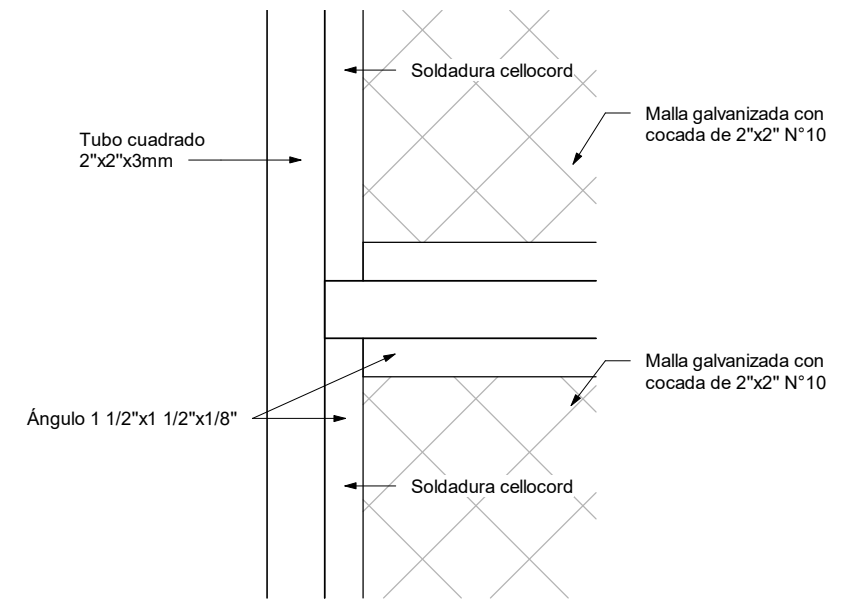
FECHA:
Mayo, 2024

ESCALA:
Como se indica

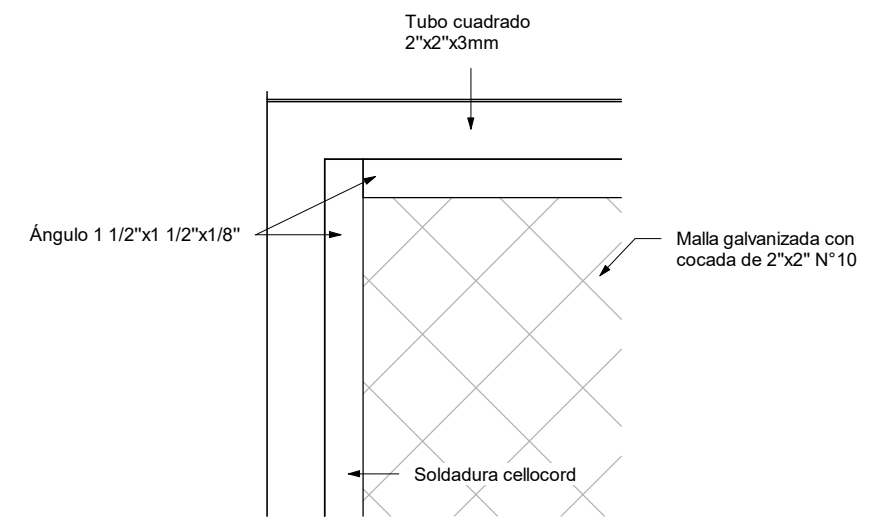
M2-03



1 Vista posterior
1 : 20



2 Detalle soldadura de malla - M2
1 : 5



3 Detalle soldadura en esquina - M2
1 : 5



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 M2 para el módulo de
seguridad

LÁMINA:

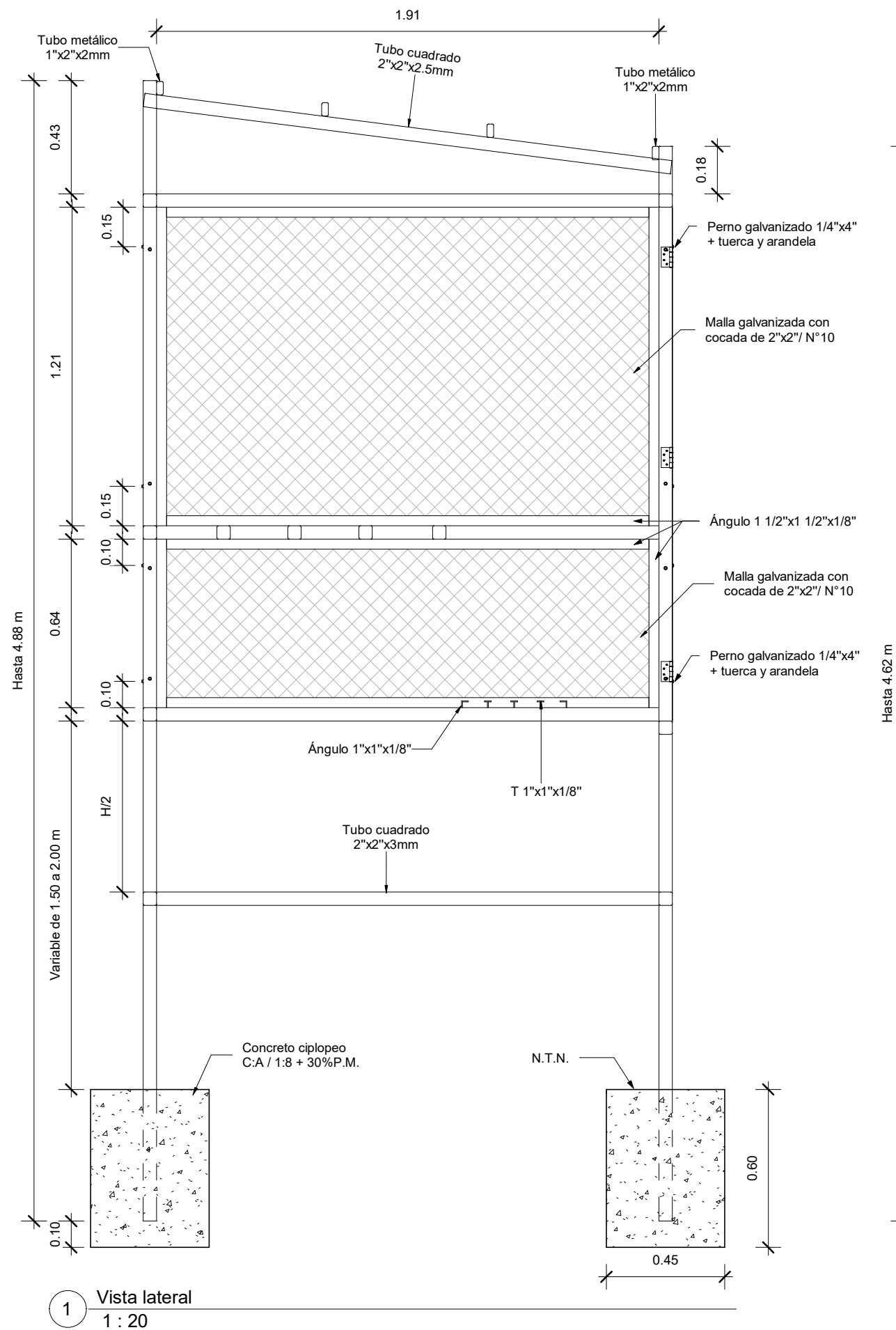
ELABORADO:

REVISADO Y APROBADO:

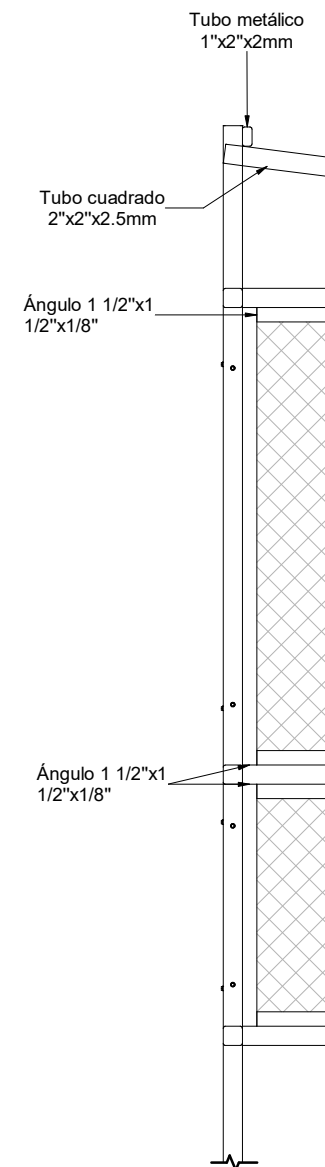
FECHA:
Mayo, 2024

ESCALA:
Como se indica

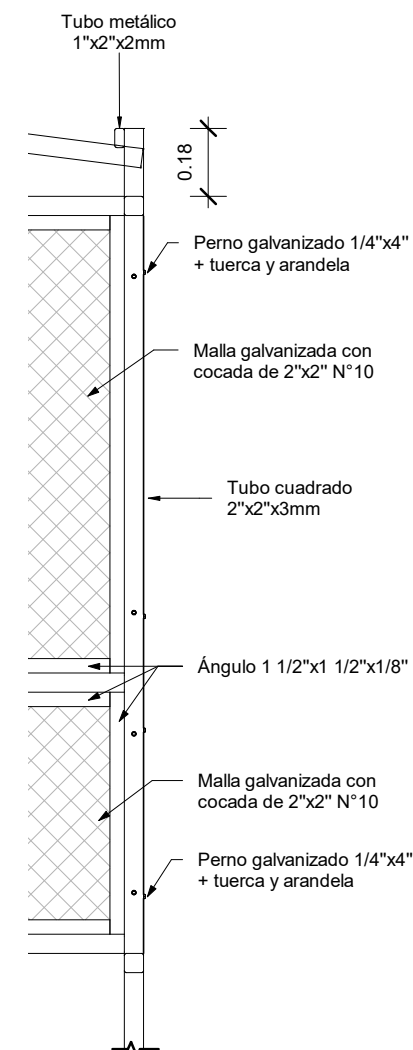
M2-04



1 Vista lateral
1 : 20

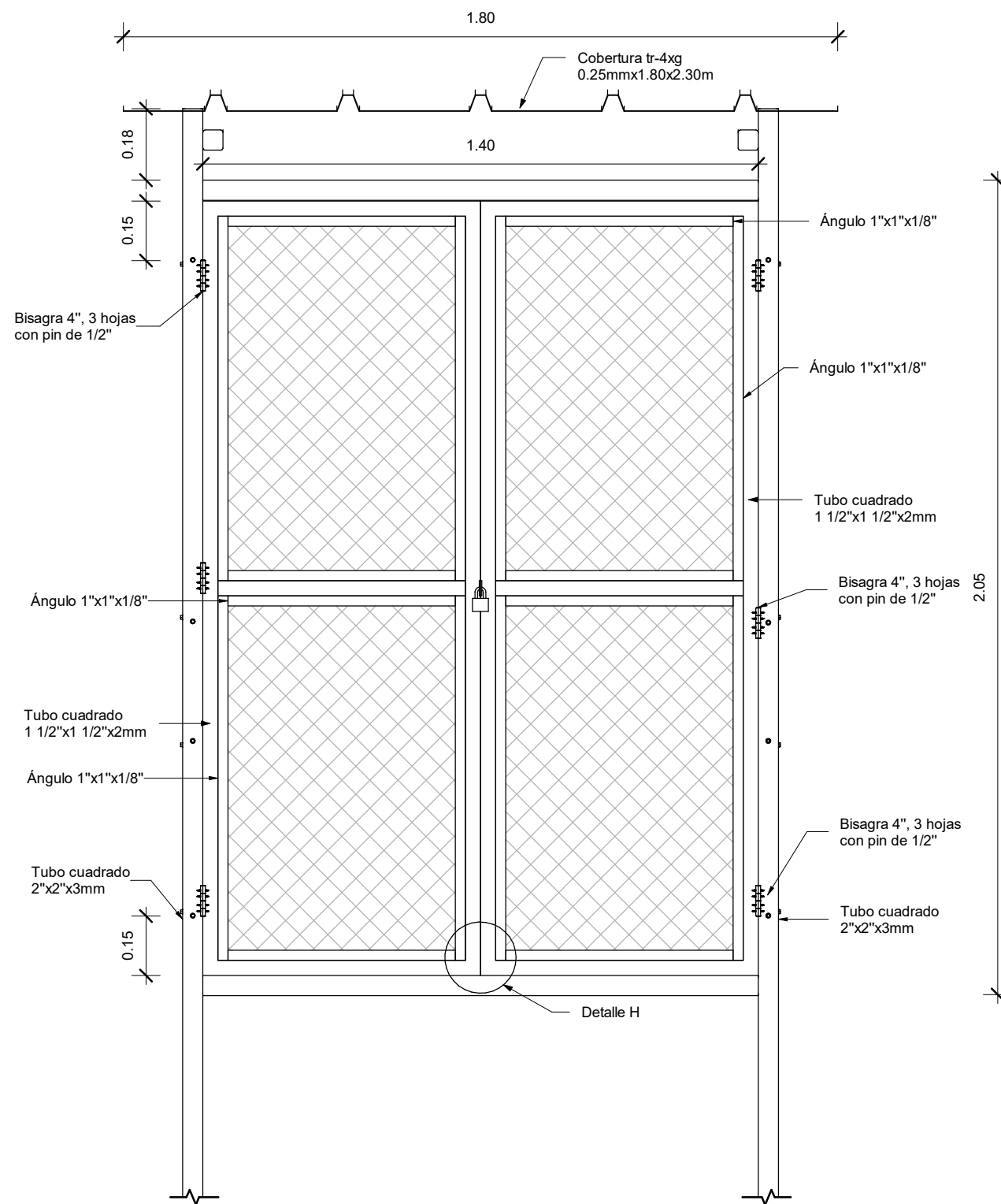


2 Parante lateral 1
1 : 20

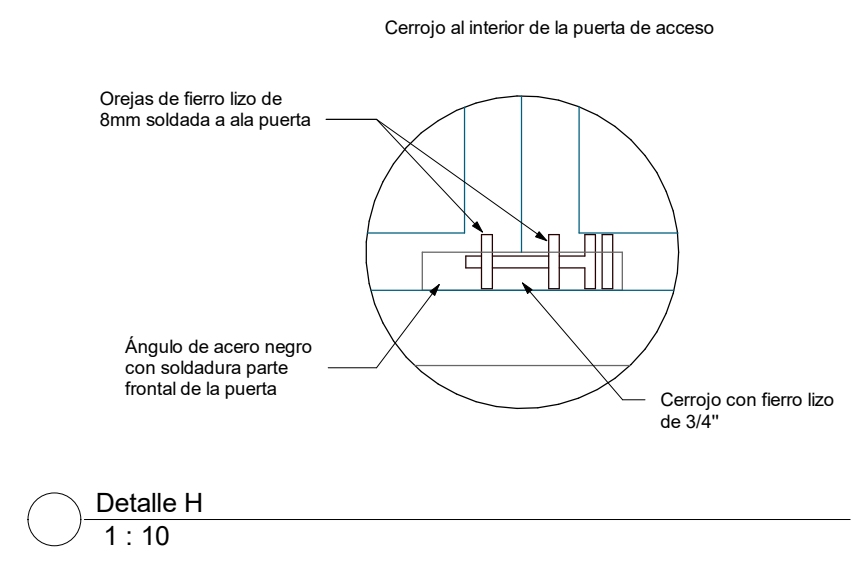


3 Parante lateral 2
1 : 20

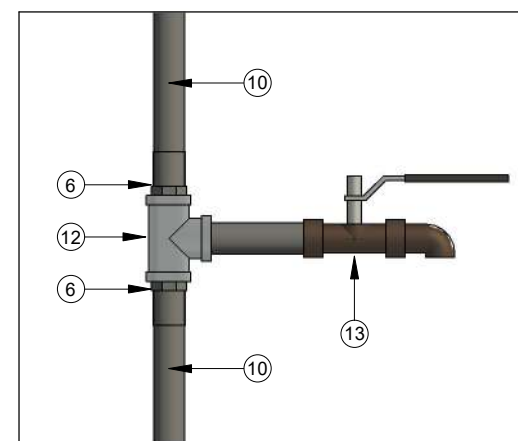
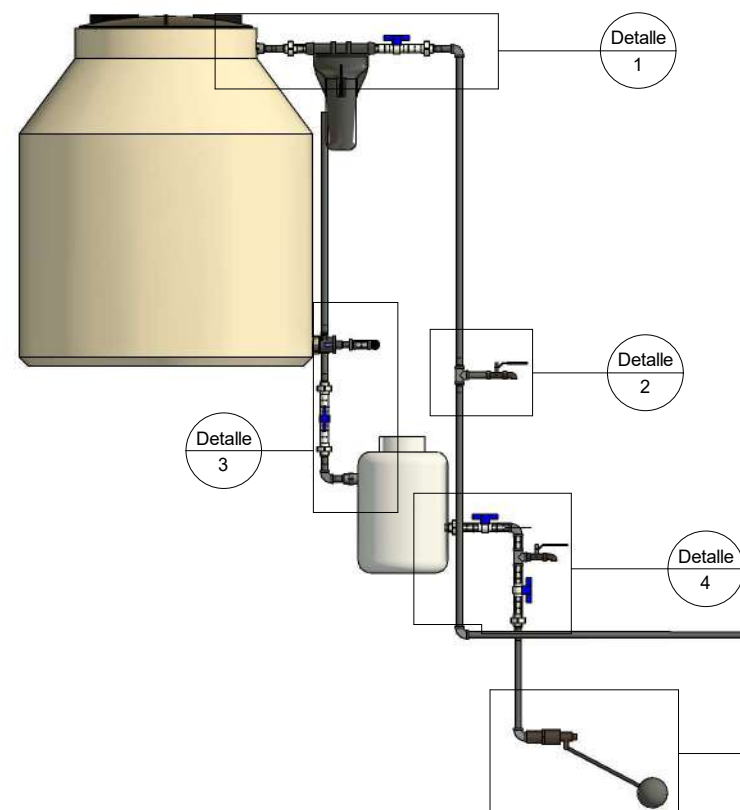
<div><div><div><div><div></div><div>PERÚ</div></div><div>Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento</div></div></div></div>			
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Detalles de paneles y estructura tipo M2 para el módulo de seguridad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



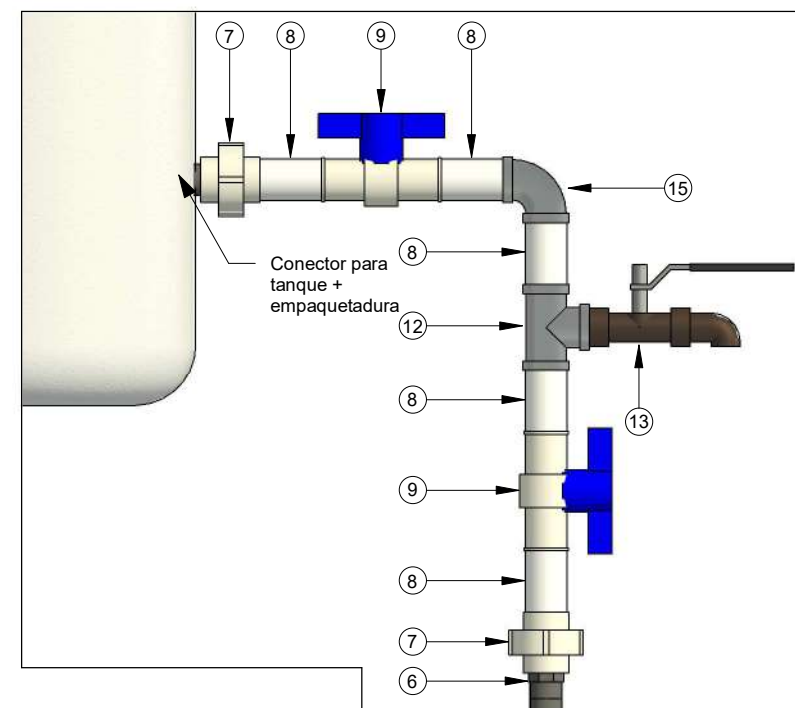
1 Detalle de puerta
1 : 15



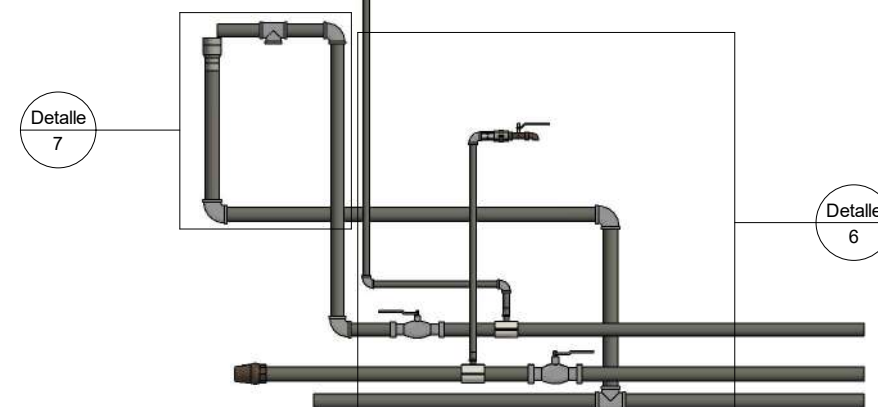
		 Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
ACTIVIDAD 50006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Detalles de puerta de ingreso de módulo de seguridad			LÁMINA: M2-06
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	
		ESCALA: Como se indica	



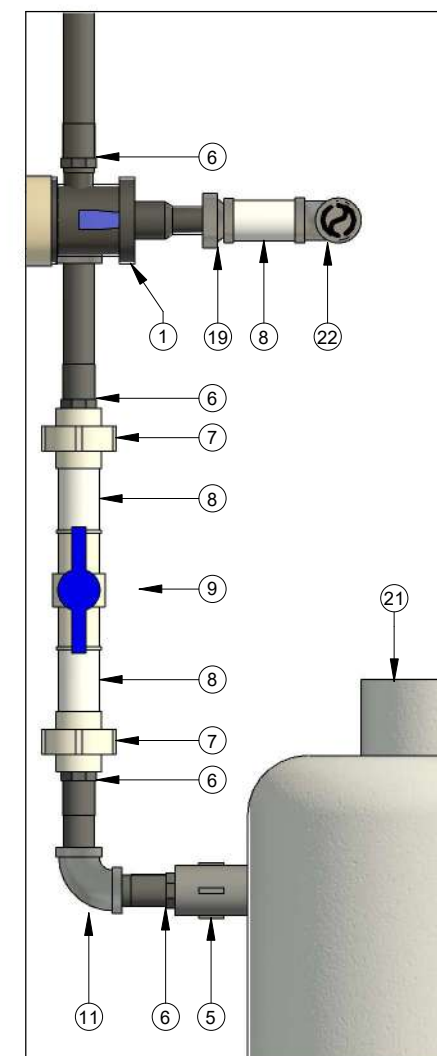
2 Detalle 2
1 : 5



4 Detalle 4
1 : 5

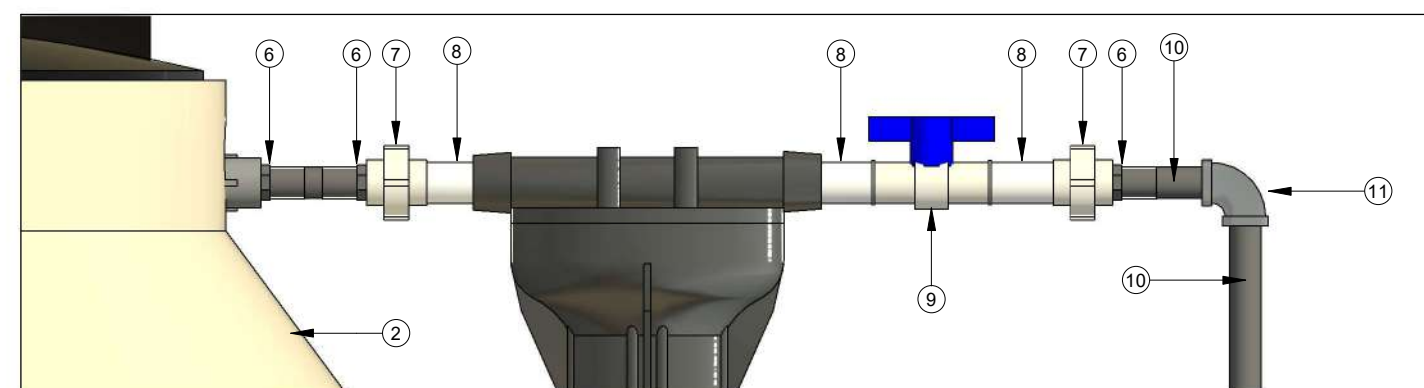


6 Detalle 6
1 : 5



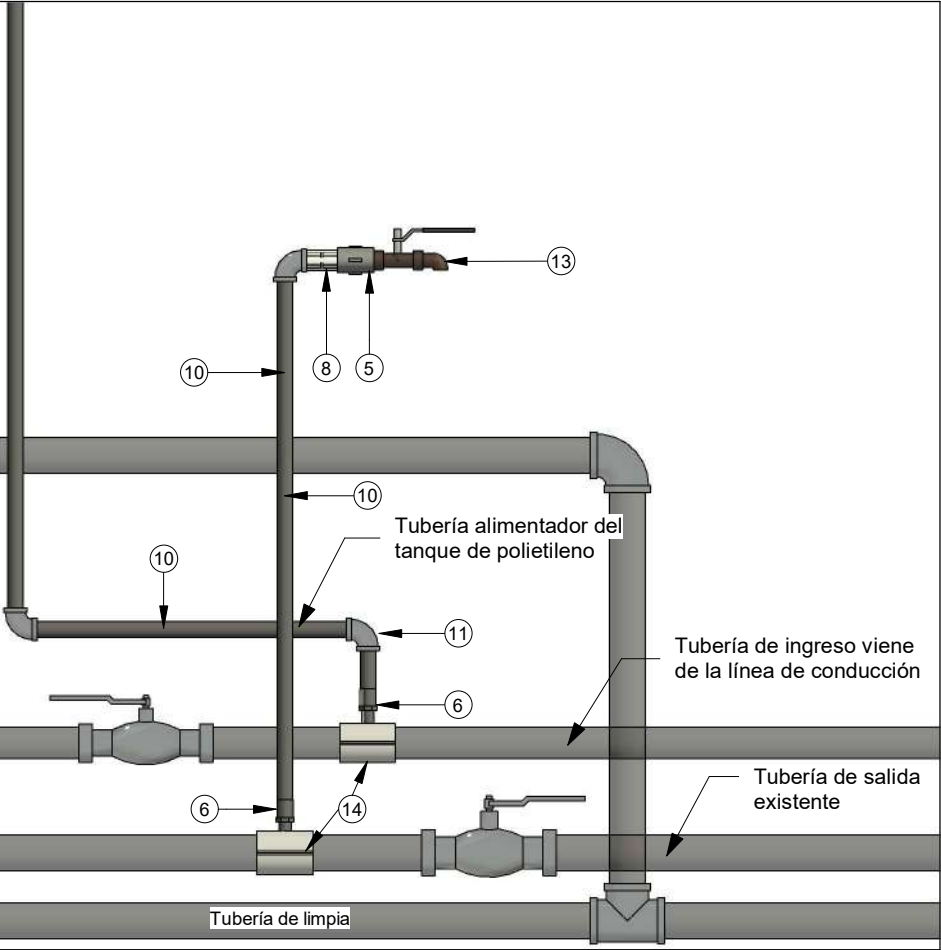
3 Detalle 3
1 : 5

8 Equipo de cloración
1 : 25

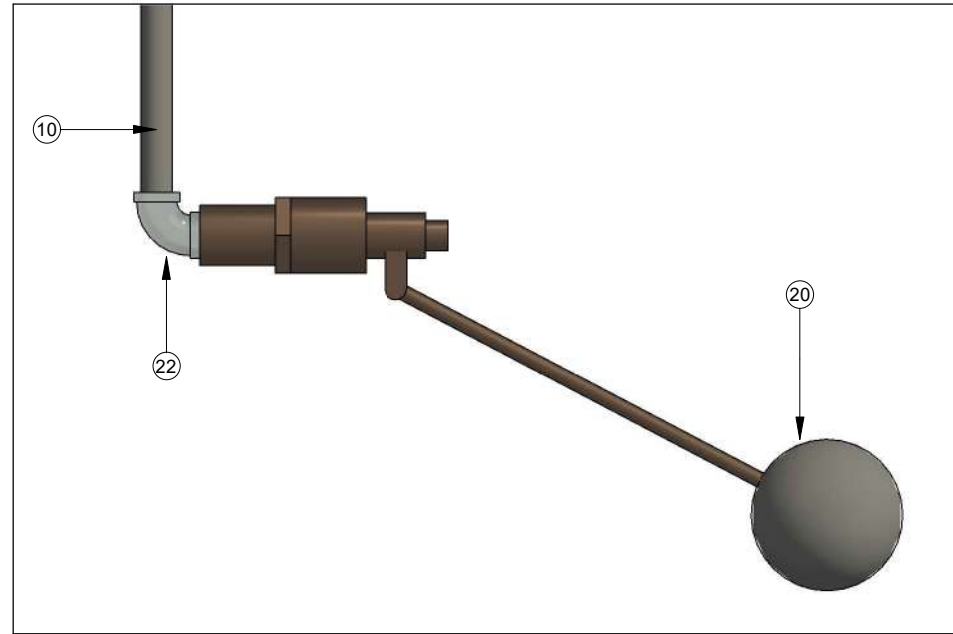


1 Detalle 1
1 : 5

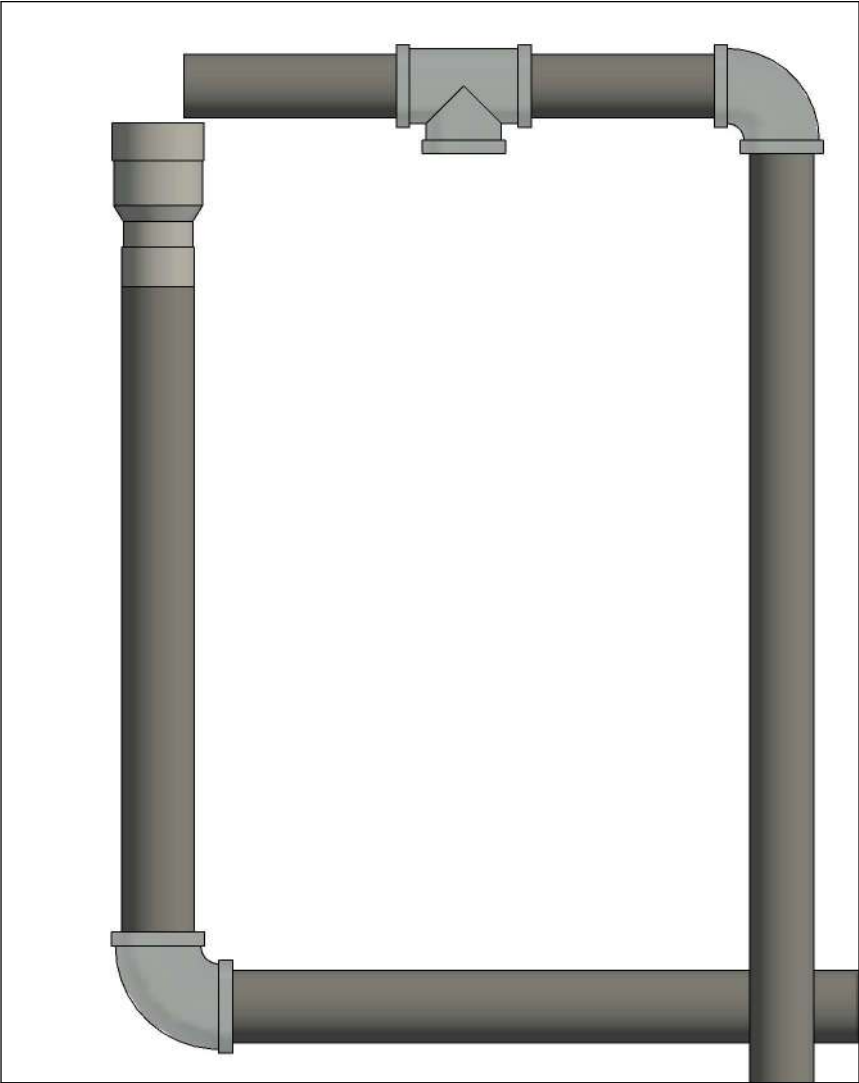
  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento			
ACTIVIDAD 5006299 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPI 0083			
PLANO: Equipo de cloración por goteo de carga constante y doble recipiente - Detalles			LÁMINA:
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:	FECHA: Mayo, 2024	M2-07
		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: 	

C) PLANOS DE EQUIPO DE CLORACIÓN
MODELO M3

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

Tablero eléctrico

Válvula de paso

Pozo

Manómetro

Válvula Check



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

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

Pozo

Manómetro

Válvula de paso

Válvula Check



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

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

[illegible]

[illegible]