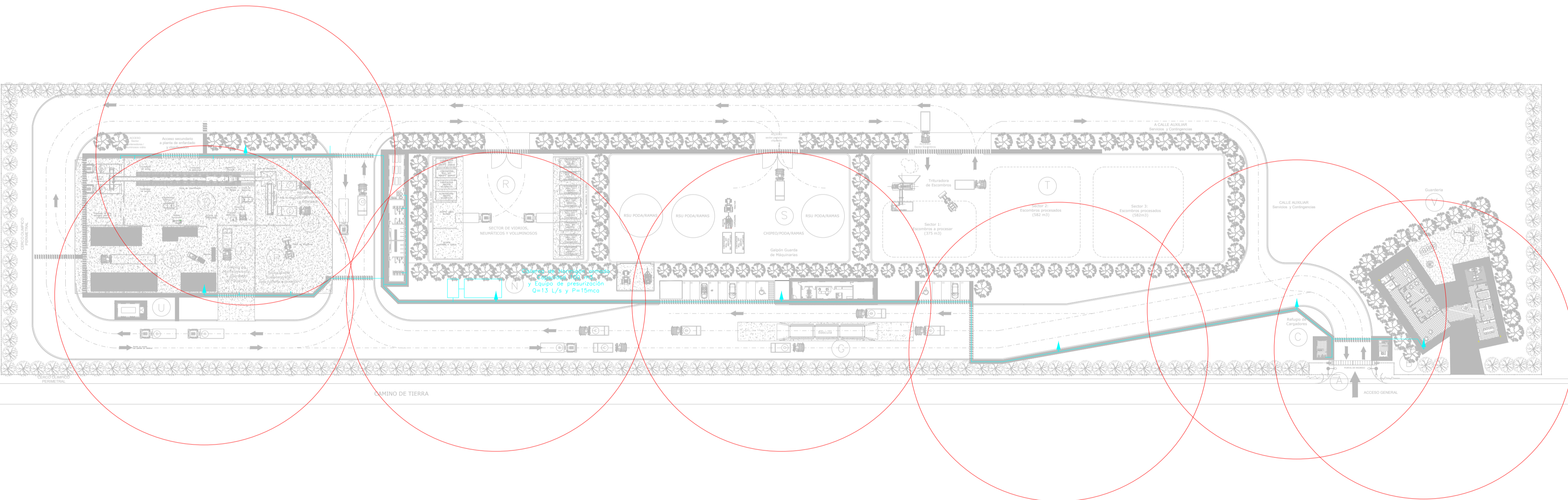
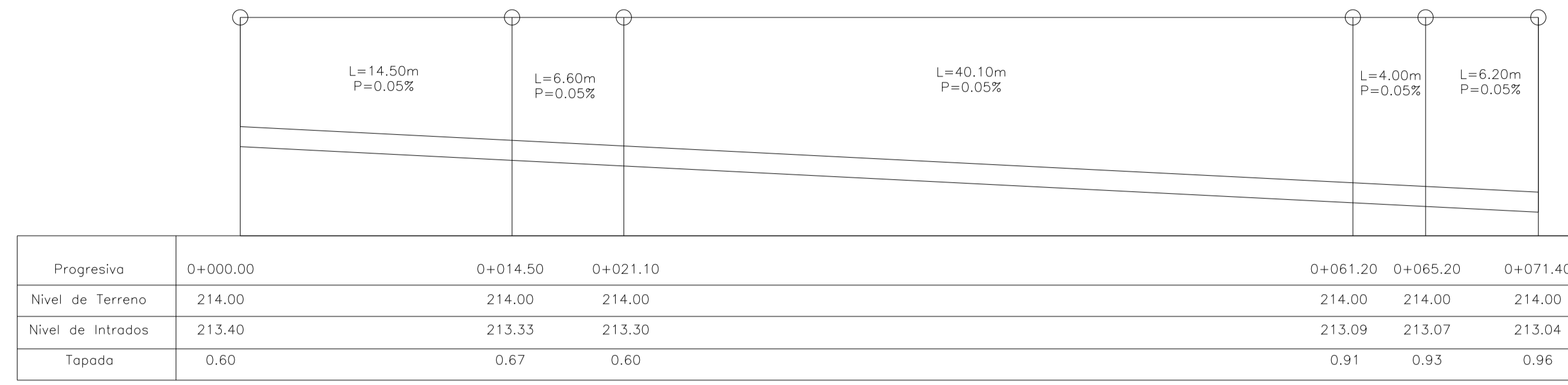


PERFIL LONGITUDINAL DEL COLECTOR PRINCIPAL  
 Esc. Horizontal 1:250  
 Tubería de PVC PN6 DN110mm  
 Velocidad = 0.64 l/s  
 Capacidad a sección llena = 6.12 l/s

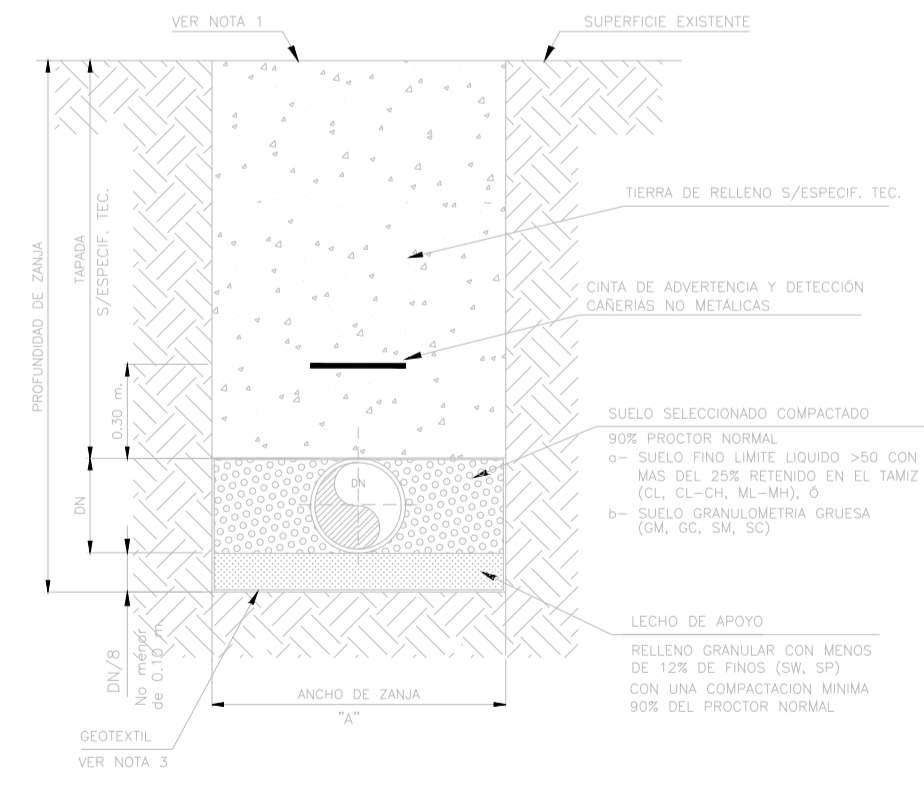
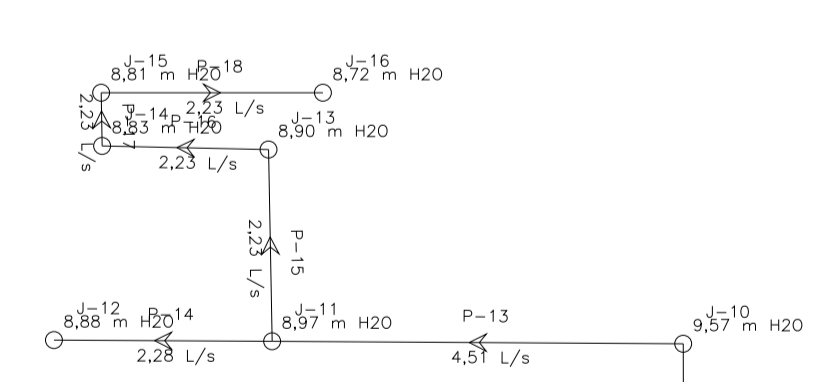


REFERENCIAS:

- Nodo (Id y presión)
- Trazo de tubería (Id y Caudal)
- Cisterna y Sistema de Presurización
- Hidrantes 1 3/4 " (radio de acción)
- Canillas 1/2 "
- Tubería PVC DN 75mm PN6

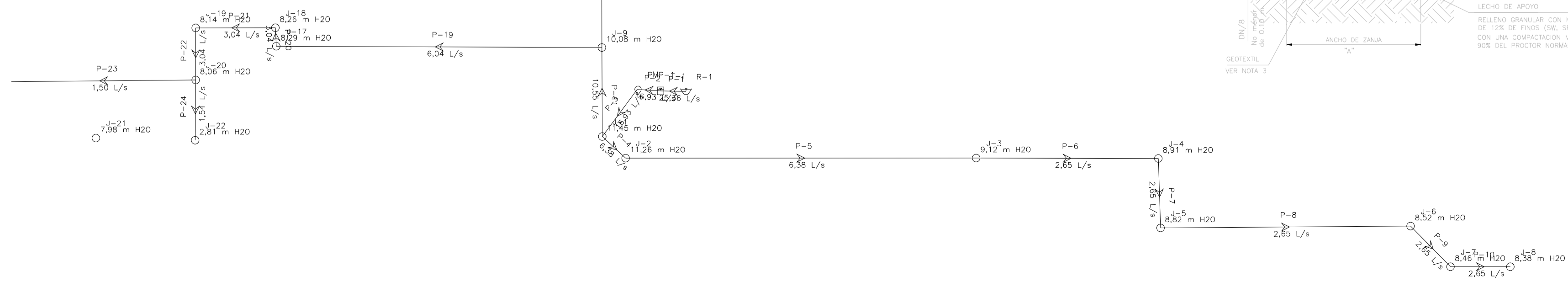
Notas:

- Todos los caños son de PVC PN6.
- Las referencias de presión y caudal son con consumo promedio.
- Los Hidrantes son de 1 3/4" con radio de acción de 40m Qmin:250 l/min y Pmin:8mca.
- Almacenamiento cisterna de 100.000 L de capacidad a ser llenado con camiones aguateros.
- Profundidad de la cañería 0.80m. en la traza donde no este protegida por vereda o vialidad pavimentada, recubrir la tubería con concreto pobre 30cm.
- Posterior a la cisterna se instalara un equipo de presurización con capacidad de Q=13 L/s y P=15 mca

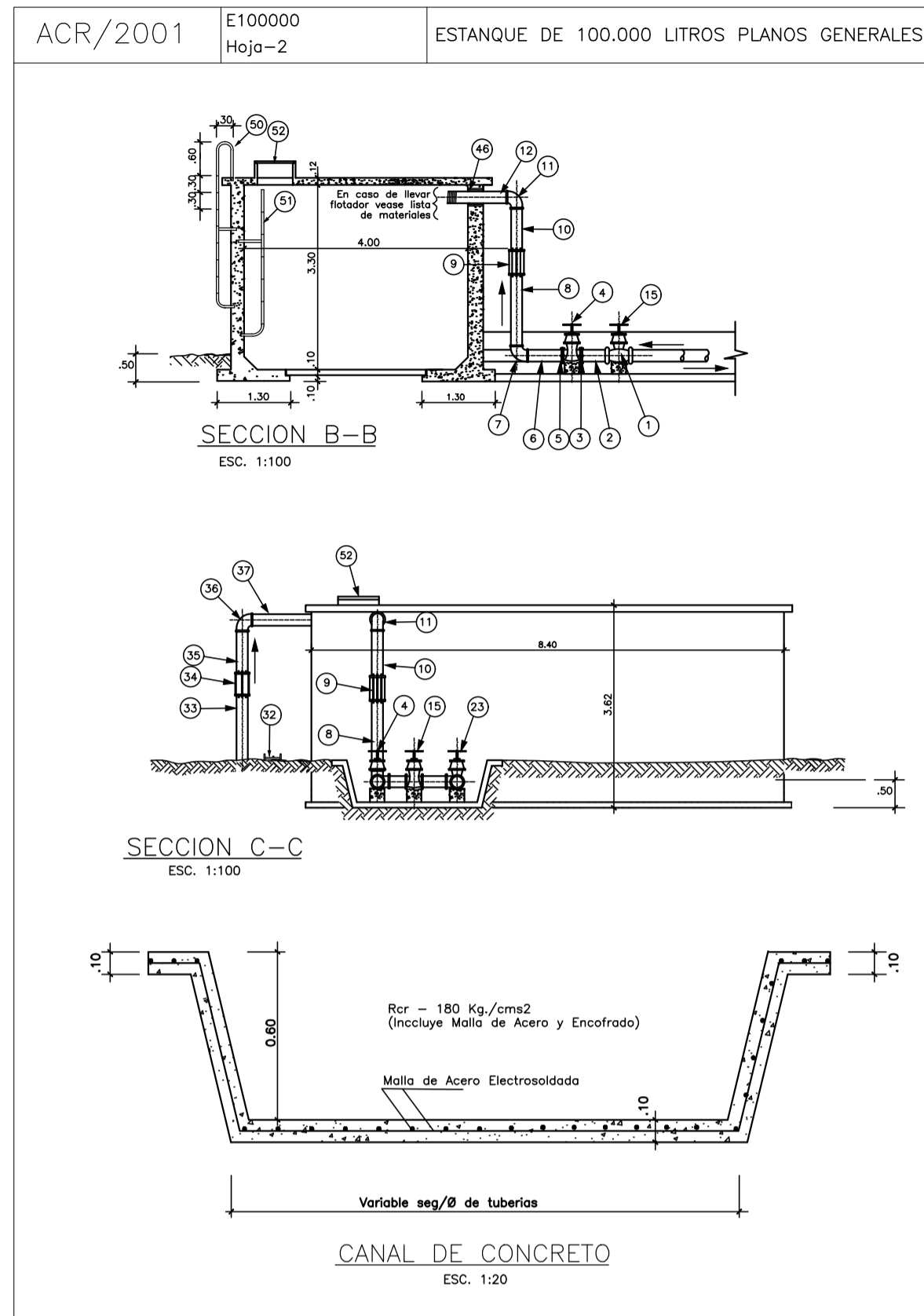
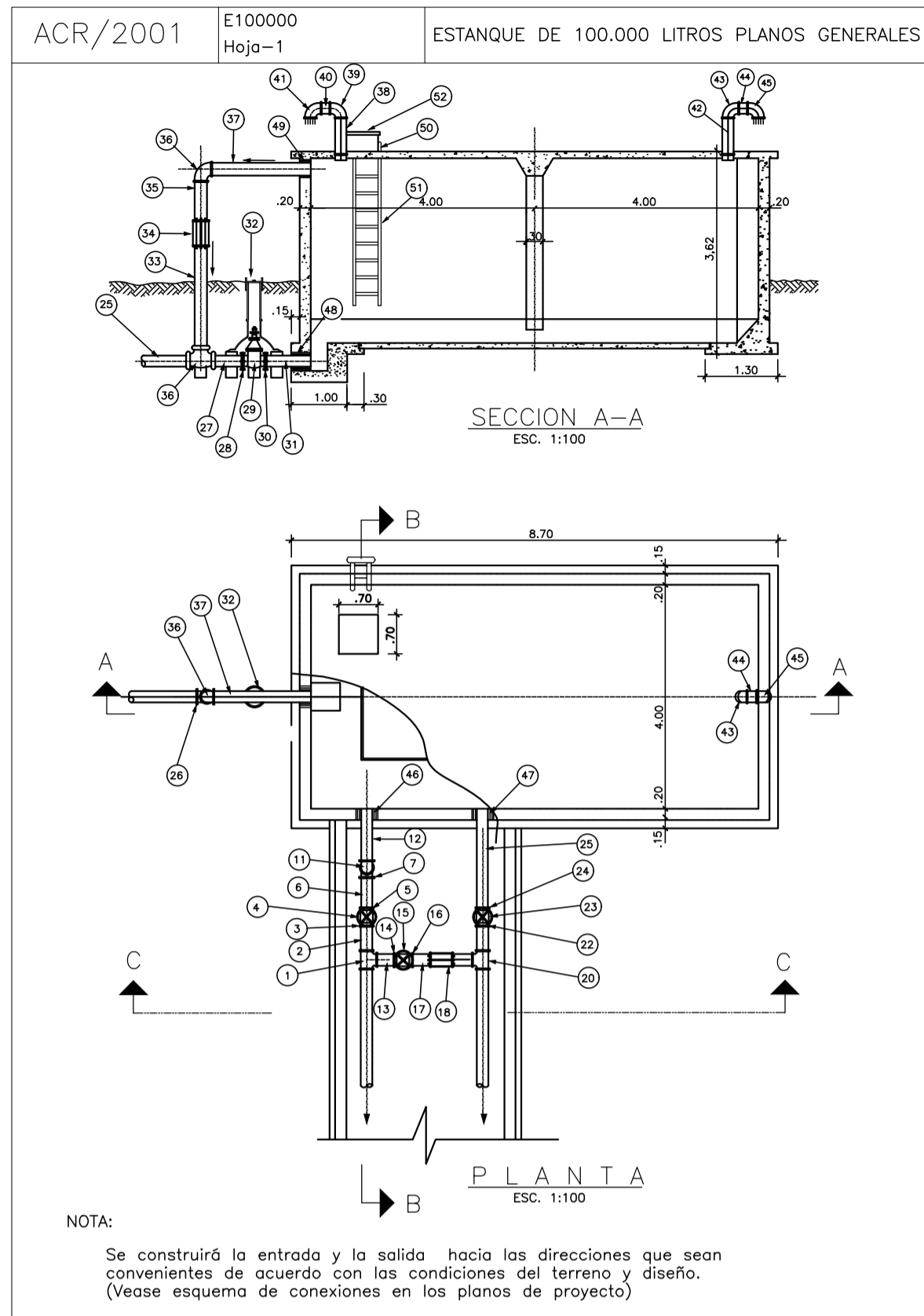


ANCHO DE ZANJA	
DN mm.	A mm.
63	400
75	400
90	400
110	400
160	500
250	500
315	600

- NOTAS:
- 1- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones técnicas.
  - 2- La distancia "A" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja, a la altura del intrados de la cañería. De ser necesario entibamiento, se efectuará el sobrepaso correspondiente.
  - 3- Colocar geotextil en presencia de mpa.



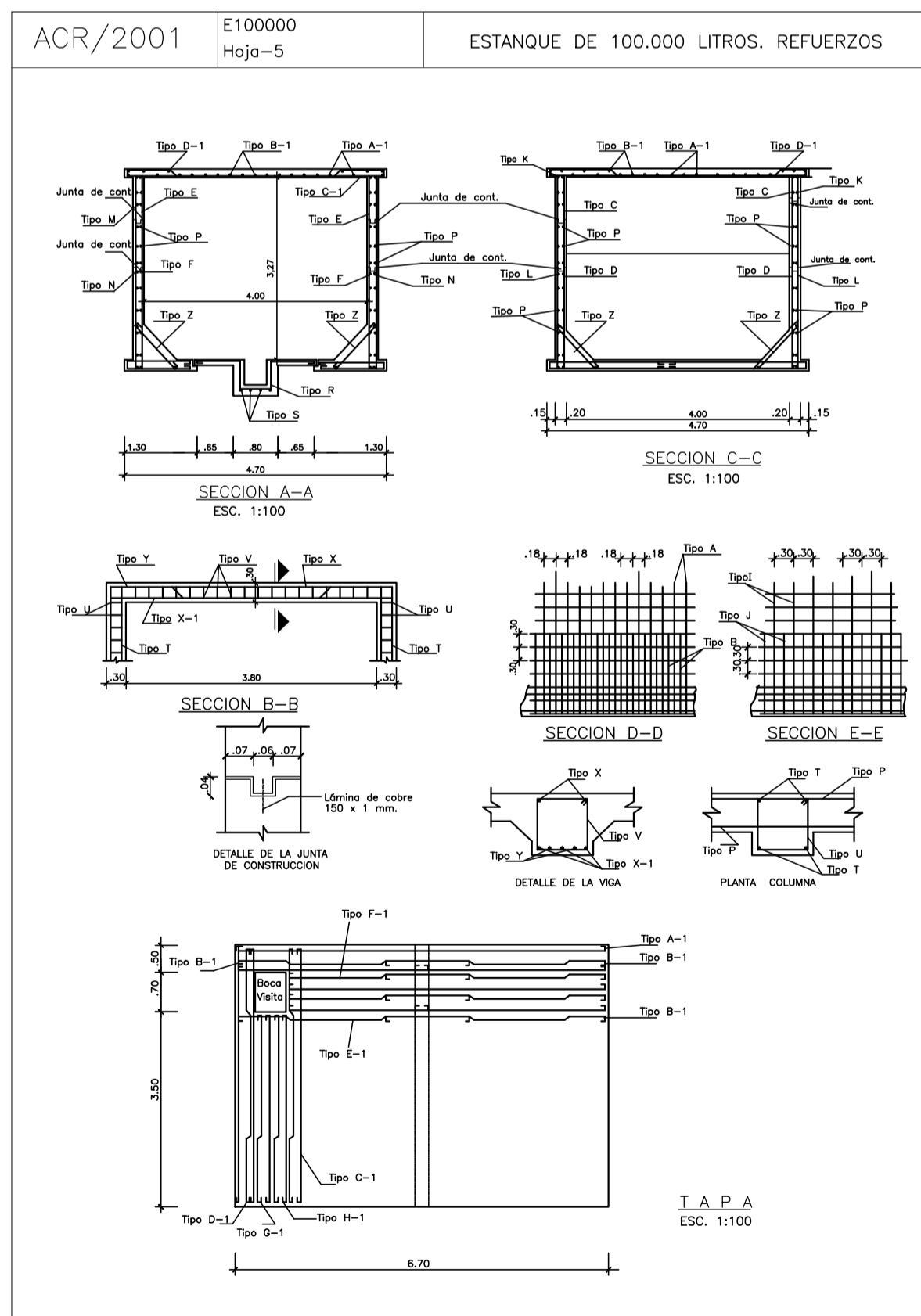
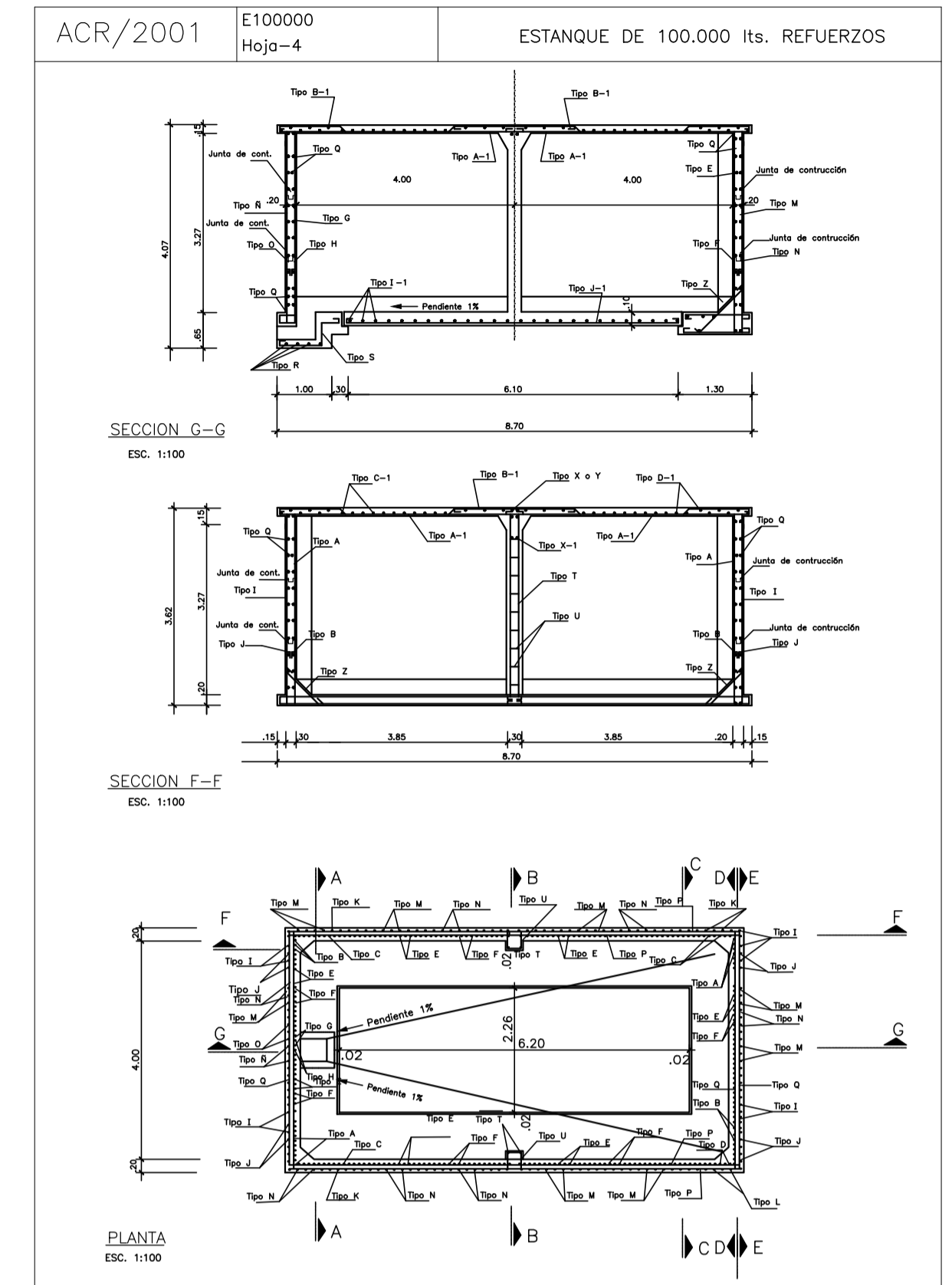
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/04/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>			
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA          PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"          RED DE AGUA E INCENDIO</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-APO-01-2					Escala: 1:750
NOTAS:					



ACR/2001 E100000 Hoja-3 ESTANQUE DE 100.000 LITROS LISTA DE ACCESORIOS

LISTA DE ACCESORIOS							
UBICACIÓN	Nro	CANT.	DESCRIPCION	ENTRADA Y BY-PASS	ENTRADA	FLOTADOR	REDUCCION
ENTRADA Y BY-PASS	1	1	Tee H.G.	Ø 75	Ø 100	Ø 150	
	4-15	2	Valvula de compuerta H.F.-B.B	75	100	150	
	7-11	2	Codo H.G. a 90°	75	100	150	
	45	1	Niple H.G.	100x20cm	150x20cm	200x20cm	
	2;6;13	3	Niple H.G., Long. Var.	75	100	150	
SALIDA	9-18	2	Junta dresser H.F., corta.	75	100	150	
	3-5;14-16	4	Brida roscada de H.F.	75	100	150	
	8;10;12;17;19	5	Niple H.G., Long. Var.	75	100	150	
	23	1	Valvula de compuerta H.F.-B.B	75	100	150	
	25	1	Niple H.G. ( rosca un extremo )	75	100	150	
LIMPIEZA Y REBOSE	46	1	Niple H.G.	100x20cm	150x20cm	200x20cm	
	22;24	2	Brida roscada de H.F.	75	100	150	
	20	1	Tee diametro variable H.G.	75	100	150	
	21	1	Niple H.G., Long. Var.	75	100	150	
	31;33;35;37	1	Niple H.G., ( rosca un extremo )	75	100	150	
VENTILACION	38;40;42;44	4	Niple H.G.	Ø			Ø
	39;41;43;45	4	Codo H.G. a 90°				
	51	1	Escalera interior standard. Ver plano modelo Nro. 20° hoja - 1				
	50	1	Escalera exterior standard. Ver plano modelo Nro. 20° hoja - 1				
52	1	Boca de visita standard. Ver plano modelo Nro. 20° hoja - 1					

Nota: a) El diametro de entrada, by-pass y salida se seleccionará en base al diseño.  
b) El rebose y limpieza se seleccionará en base al diametro de entrada.  
c) En caso de que la entrada al estanque lleve flotador, se debe utilizar los siguientes accesorios adicionales.



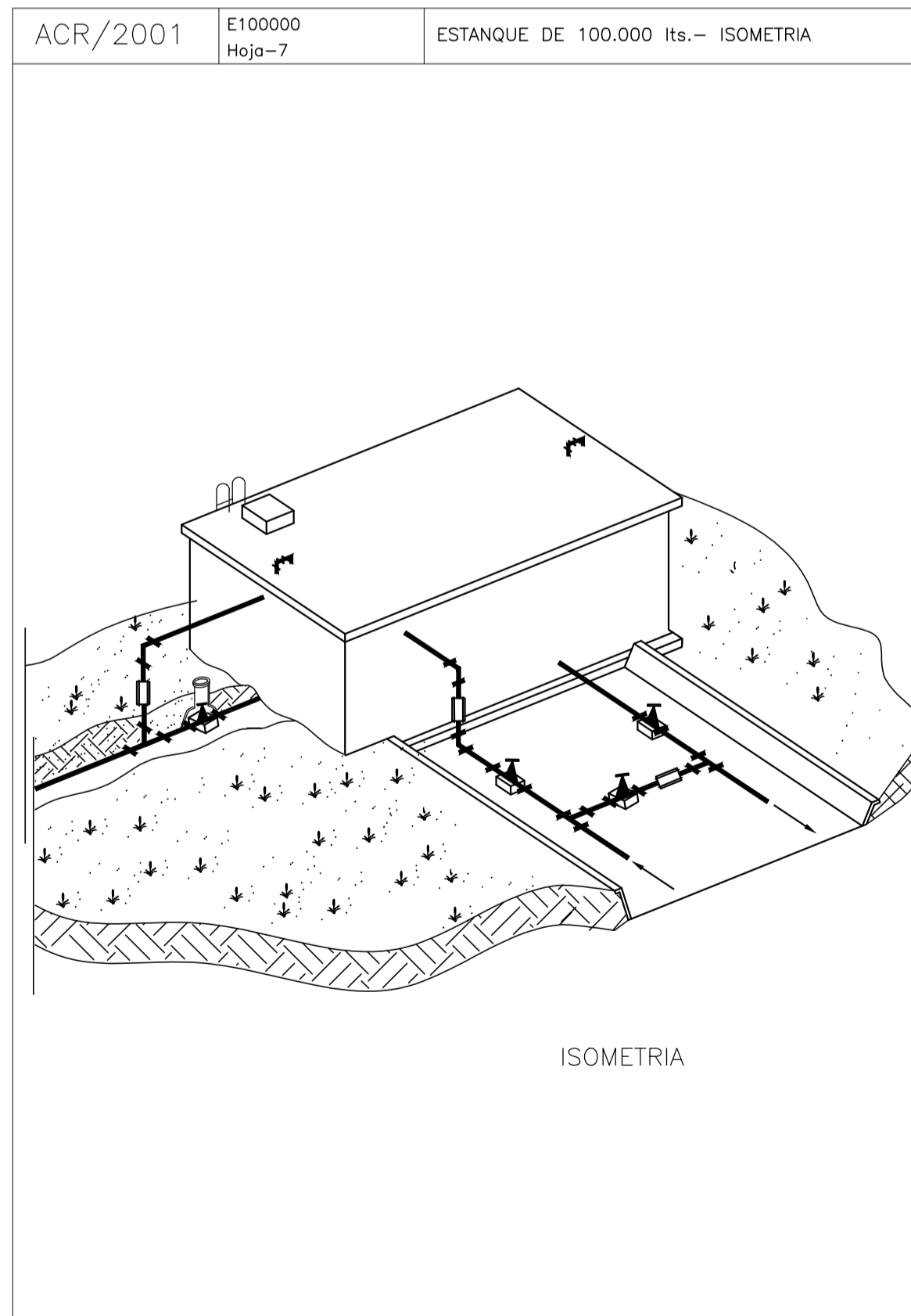
ACR/2001 E100000 Hoja-6 ESTANQUE DE 100.000 lts.- LISTA DE REFUERZOS

Tipo	Ø	ESPACIO	CANTIDAD	LONGITUD		PESO Kg.	SITIO	FORMA
				UNIDAD	TOTAL			
A	1/2"	18	20	8,56	171,20	169,49	Pared Fondo	A-10
B	1/2"	18	20	6,51	130,20	128,90	"	B-10
C	1/2"	18	10	6,51	65,10	64,45	"	C-10
D	1/2"	18	8	4,46	35,68	35,32	"	D-10
E	1/2"	18	97	5,13	497,61	492,63	"	E-10
F	1/2"	18	100	3,08	308,00	304,92	"	F-10
G	1/2"	18	5	4,31	21,65	21,33	Pared	G-10
H	1/2"	18	4	2,26	9,04	8,95	"	H-10
I	3/8"	30	16	8,10	129,60	71,28	Fondo	I-10
J	3/8"	30	12	6,05	72,60	39,93	"	J-10
K	3/8"	30	6	6,00	36,00	19,80	"	K-10
L	3/8"	30	6	3,95	23,70	13,04	"	L-10
M	3/8"	30	57	4,65	265,05	145,78	"	M-10
N	3/8"	30	61	2,60	158,60	87,23	"	N-10
R	3/8"	30	3	3,65	10,95	6,02	Pared	R-10
O	3/8"	36	3	1,69	4,60	2,64	"	O-10
P	1/4"	30	52	8,50	442,00	110,50	"	P-10
Q	1/4"	30	52	4,50	234,00	98,50	"	Q-10
R	3/8"	20	5	1,90	9,50	5,23	Limpieza	R-10
S	3/8"	20	4	3,10	12,40	6,82	"	S-10
T	5/8"	Indicador	8	3,95	31,60	48,35	Columna	T-10
U	1/4"	20	22	1,20	26,40	6,60	Estribo	U-10
V	3/8"	20	20	1,20	24,00	13,20	"	V-10
X	1/2"	Indicador	2	4,50	9,00	8,91	Viga	X-10
X-1	3/4"	"	3	4,60	13,80	30,64	"	X-1-10
Y	3/4"	"	2	4,74	9,48	21,05	"	Y-10
Z	3/8"	25	92	0,90	82,80	45,54	Fondo	Z-10
A-1	3/8"	36	24	4,70	112,80	62,04	Tapo	A-1-10
B-1	1/2"	36	24	5,78	138,72	137,33	"	B-1-10
C-1	3/8"	36	23	4,80	110,40	80,72	"	C-1-10
D-1	1/2"	36	22	4,88	107,36	106,29	"	D-1-10
E-1	3/8"	36	2	3,60	7,20	3,96	"	E-1-10
F-1	3/8"	36	2	4,59	9,18	5,05	"	F-1-10
G-1	3/8"	36	2	3,64	7,28	4,00	"	G-1-10
H-1	3/8"	36	2	3,60	7,20	3,96	"	H-1-10
I-1	1/4"	20	31	2,40	74,40	18,60	Fondo	I-1-10
J-1	3/8"	20	11	6,35	69,85	38,42	"	J-1-10

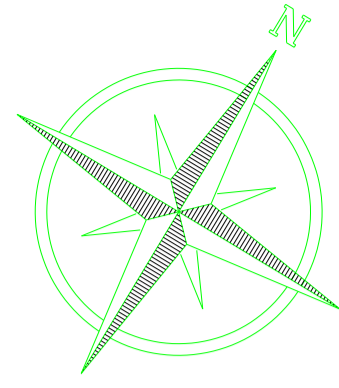
RESUMEN

CARILLAS	Mts.	a 10 M.	TOTAL Mts.	PESO TOTAL	Numero de CARILLAS
1/4"	148,35	77,60	225,95	212,82	157
3/8"	115,91	115,29	231,20	228,12	301
1/2"	148,24	148,25	296,49	158,18	313
5/8"	31,40	31,6	63,00	63,16	8
3/4"	23,28	23,31	46,59	46,88	5

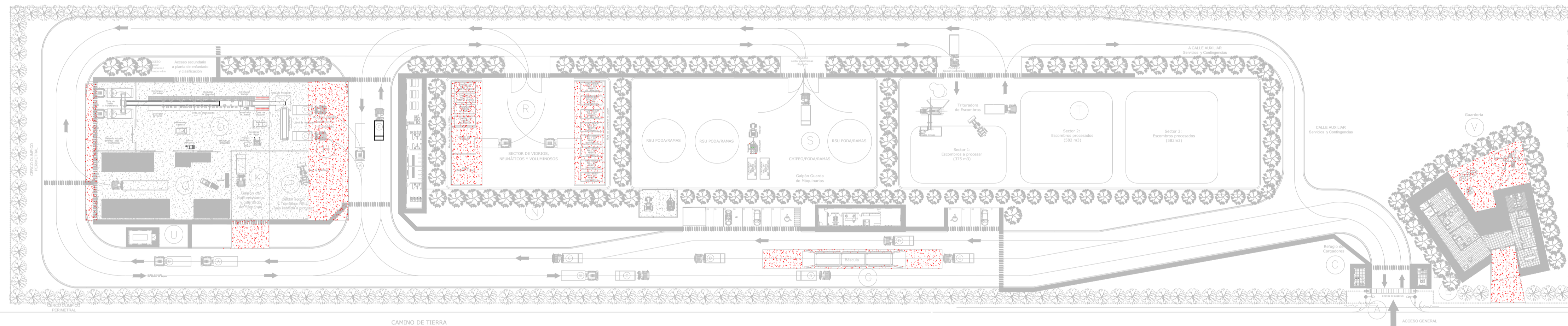
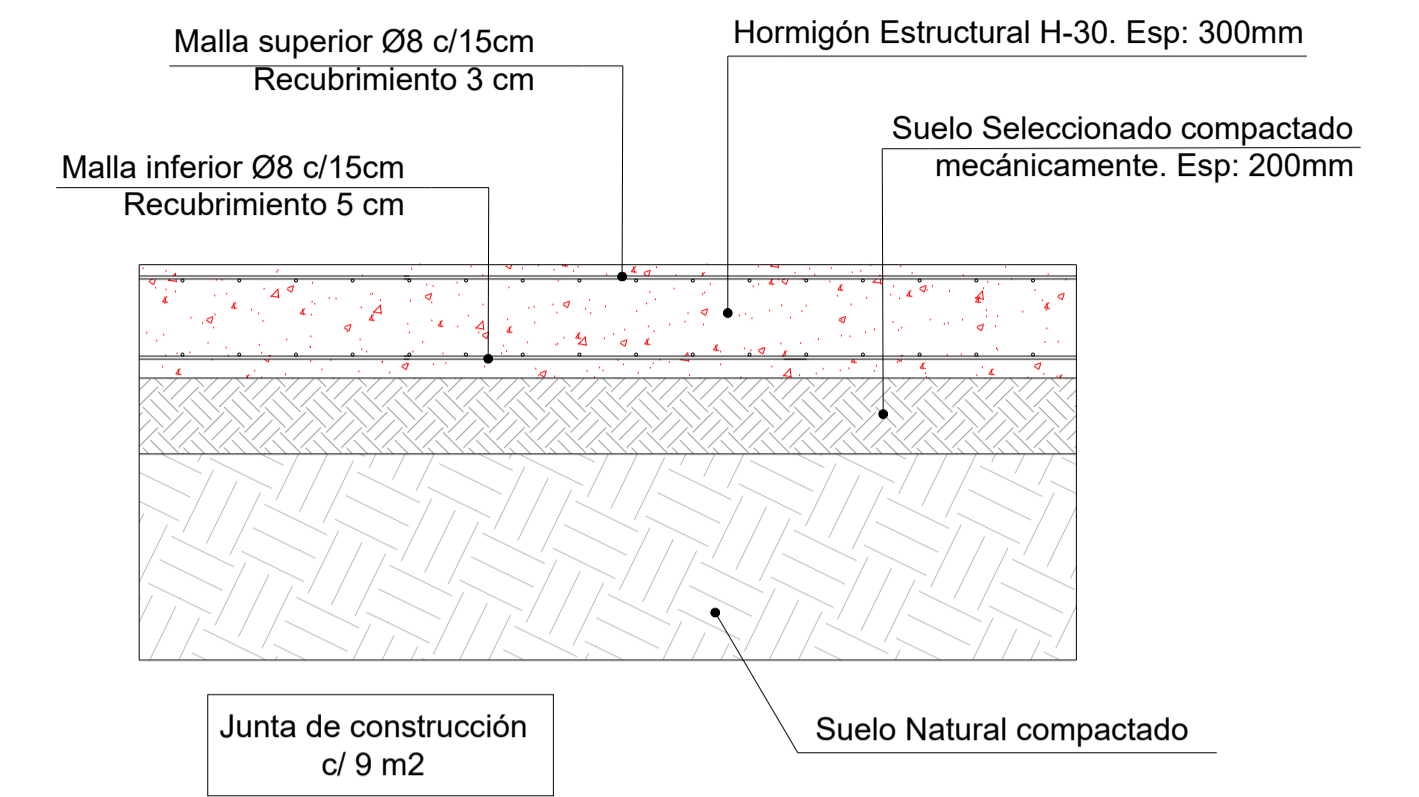
Montaje armado: 30,5 m<sup>2</sup> = 214 metros de concreto.  
Sistema de concreto: 81 m<sup>2</sup>  
Sistema de acero: 214 m<sup>2</sup> = 214 metros de concreto.  
50 Mts. de chapes de 150 x 1 mm. (Junta de construcción)



1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
			<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>CISTERNA</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-APO-02-1					Escala: 1:100
NOTAS:					



### CORTE TÍPICO PAQUETE ESTRUCTURAL PAVIMENTO



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACION
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
V	GUARDERIA

#### REFERENCIAS

- VEREDAS
- PAVIMENTO DE H"
- ENRIPIADO
- EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

#### NOTA

1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

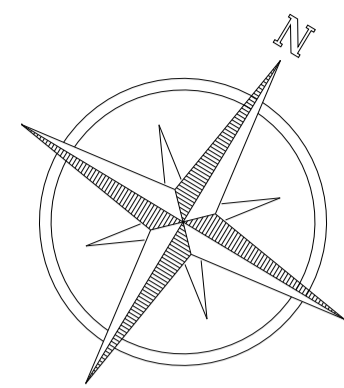


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
CAMINOS / PAVIMENTOS / RAMPAS**

Plano: C466-IFa-PSLb-CAM-01-3

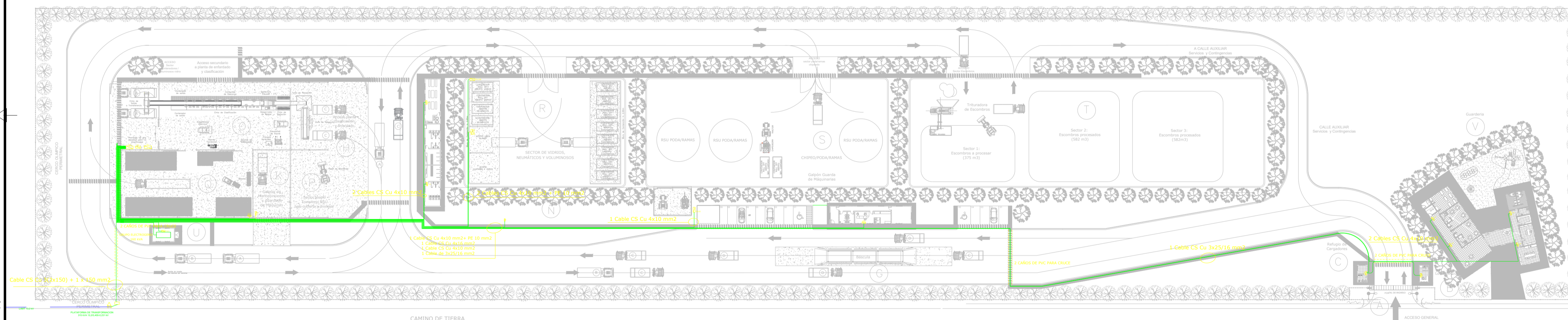
Escala: 1:700

NOTAS:



# ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA

Plano de Instalación de Cables y Derivaciones y A. BANDA CLASIFICACION ET-2019-0000000



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACION
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO

### REFERENCIAS

- CABLE CS DE Cu
- CAÑOS DE PVC REFORZADO DE 150 mm
- TABLEROS SECCIONALES
- TS11 ALIMENTACION MOTOR BOMBA DE AGUA
- TS12A ALIMENTACION MOTOR COMPACTADOR A
- TS12B ALIMENTACION MOTOR COMPACTADOR B
- TS13 ALIMENTACION MOTORES VOLUMINOSOS
- TS14 ALIMENTACION TABLERO SECTOR DE ARIDOS
- TS17 ALIMENTACION TABLERO GALPON GRUPO ELECTROGENO

### NOTA

1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANALTIMETRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	24/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

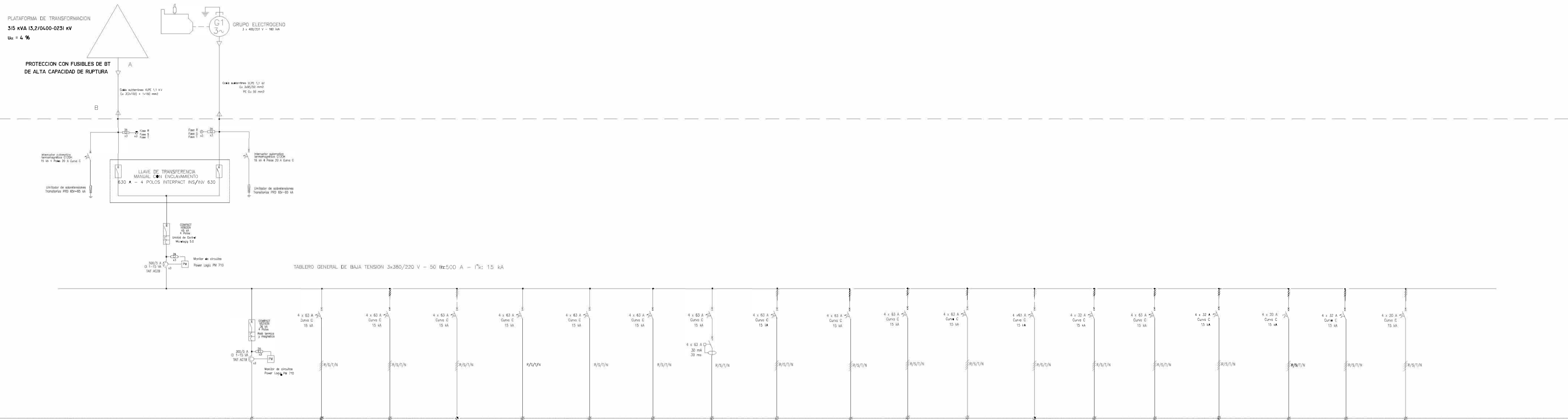


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
RECORRIDO DE CABLES**

Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-01-6

Escala: 1:900

NOTAS:



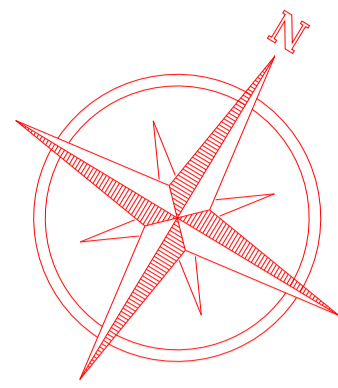
DESCRIPCION	ALIMENTACION	4 TABLERO TBT OMNIBUS DE CLASIFICACION	EQUIPO DE PROTECCION TBT1	TABLERO TBT2 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS 1	TABLERO TBT3 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS 2	TABLERO TBT4 REFOR VERTIC	TABLERO TBT5 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT6 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	TABLERO TBT7 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT8 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	TABLERO TBT9 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT10 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	TABLERO TBT11 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT12 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	TABLERO TBT13 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT14 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	TABLERO TBT15 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT16 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS	TABLERO TBT17 SECTOR TRIANGULAR	TABLERO TBT18 ALIMENTACION MOTOR COMPACTOS
SECCION	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415
PROTECCION	200 A (IP = CAS)	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
ALIMENTACION	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A	4000 A
ALIMENTACION BAJA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
ALIMENTACION ALTA	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A	5000 A
PROTECCION DIFERENCIAL	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PROTECCION DIFERENCIAL	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
LIMITES DE BARRA	02 Cu 3x 2190 + 1x150mm <sup>2</sup>	02 Cu 3x 2190 + 1x150mm <sup>2</sup> + PE 50 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>	02 Cu 4x150 mm <sup>2</sup> + PE 10 mm <sup>2</sup>

**REFERENCIAS:**

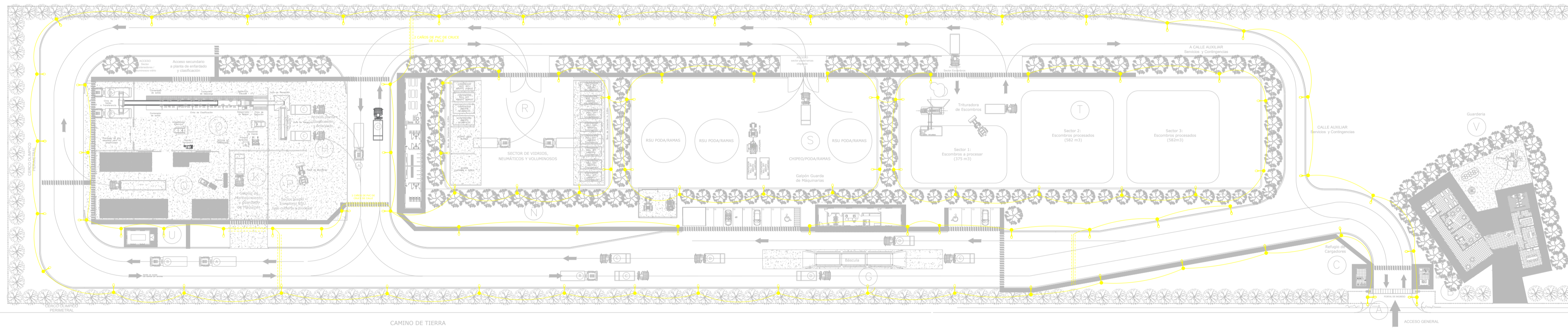
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN AIRE, CON PROTECCION TERMOMAGNETICA Y DIFERENCIAL TIPO COMPACT NS DE SCHNEIDER ELECTRIC
- MULTIMEDIDOR DE VARIABLES ELECTRICAS SCHNEIDER POWER METER PM710 o SIMILAR
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO NC125N SCHNEIDER ELECTRIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL SCHNEIDER ELECTRIC ID
- FUSIBLES TIPO DIAZED 500 V 2 A
- Limitador de sobretensiones

2	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>ESQUEMA UNIFILAR TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION TGBT</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-03-2				Escala: S/E	
NOTAS:					





## ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACION
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
V	GUARDERIA

### REFERENCIAS

- CABLE CS DE Cu 4 x 10 mm<sup>2</sup>
- CAÑOS DE PVC REFORZADO DE 150 mm
- TABLEROS SECCIONALES
- LUMINARIA LED DE 150 W CON COLUMNA DE 9 m
- CAJA ESTANCA CON UN TOMA MONOFASICO Y OTRO TRIFASICO CON PROTECCION. MONTADO SOBRE COLUMNA SE COLOCARAN A A DEFINIR SU LUGAR EN OBRA

### NOTA

1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	24/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>	<p><b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b></p>	<p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>

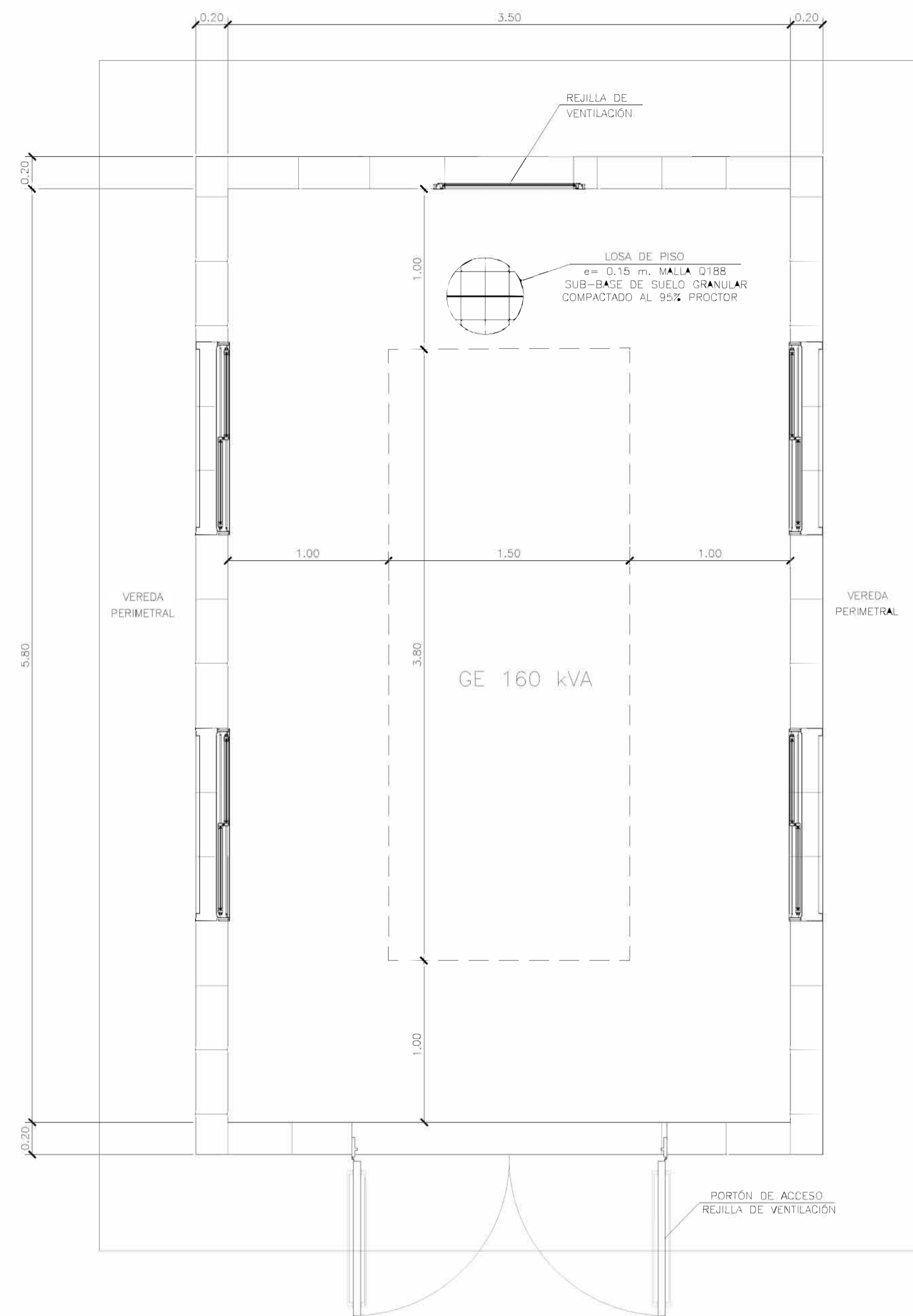
### SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" ILUMINACION EXTERIOR

Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-02-2

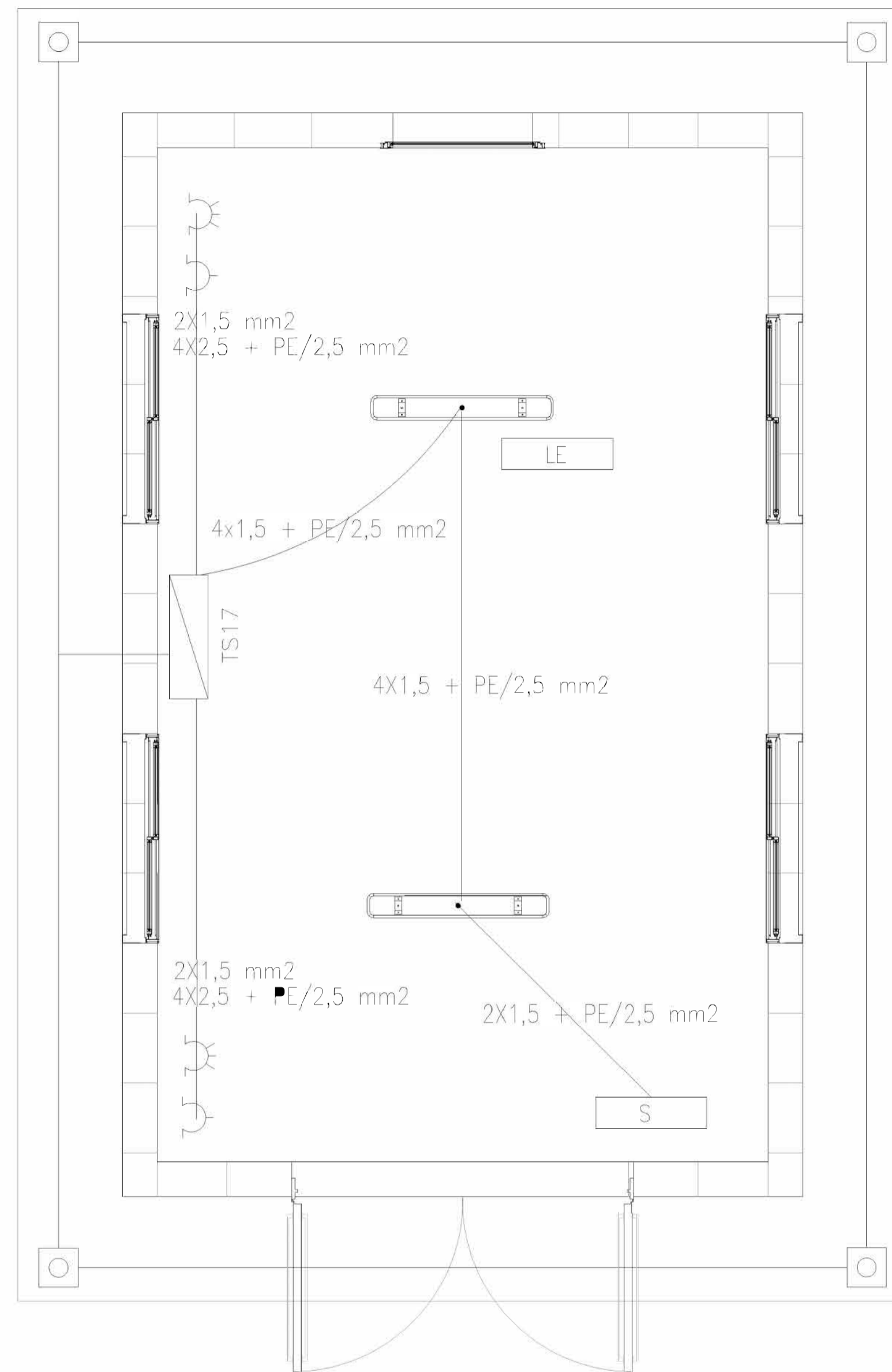
Escala: 1:900

NOTAS:








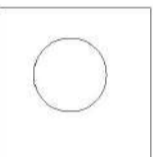

### ARQUITECTURA




### INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MALLA PAT.



### REFERENCIAS

-  ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TECNOLOGÍA LED, TIPO LUMENAC TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
-  EQUIPO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA AUTÓNOMO CON BATERÍAS 2 HORAS DE AUTONOMÍA, TIPO WAMCO ADL N403
-  EQUIPO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA AUTÓNOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
-  BOCA DE LUZ CON ARTEFACTO LES DE 100 W
-  CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm<sup>2</sup>
-  TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA
-  TOMACORRIENTE 3x 16 A CON TIERRA
-  JABALINA DE ACERO COBREADO CON CAMARA DE INSPECCION
-  TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMAS


Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

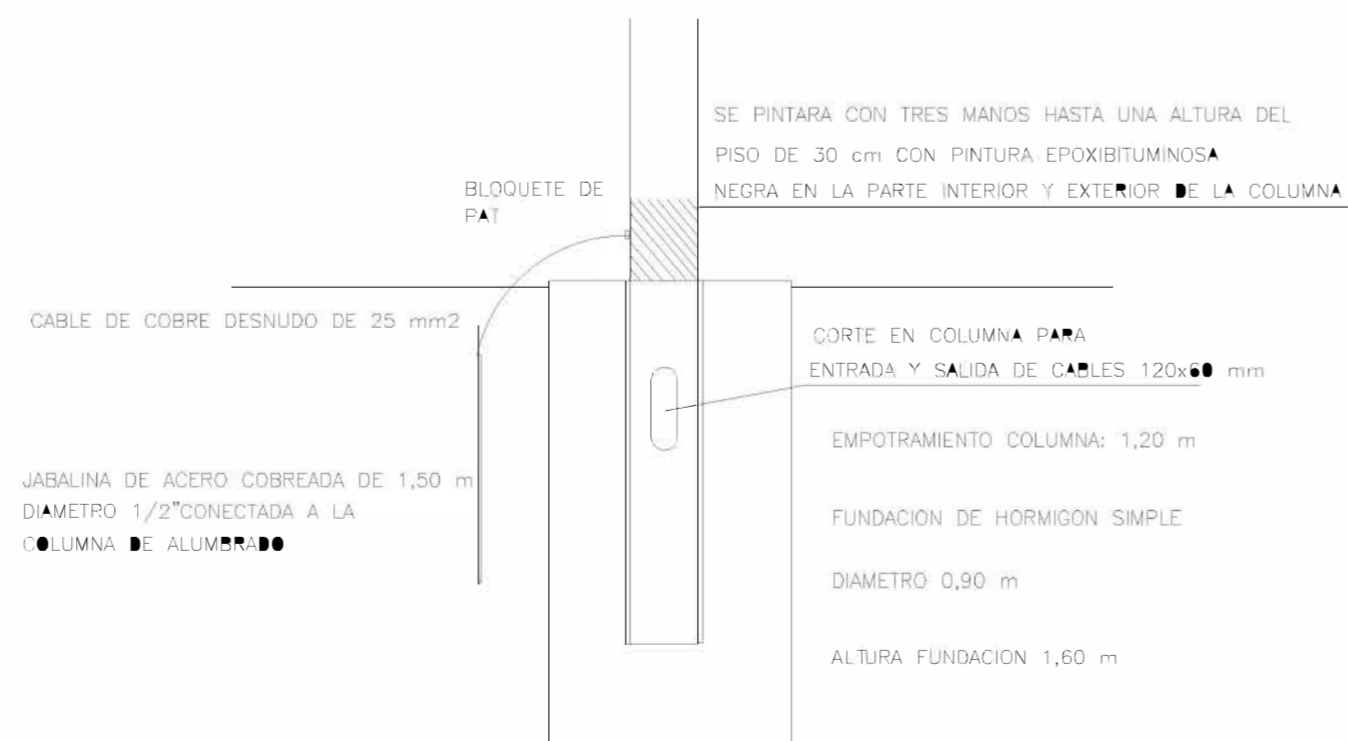
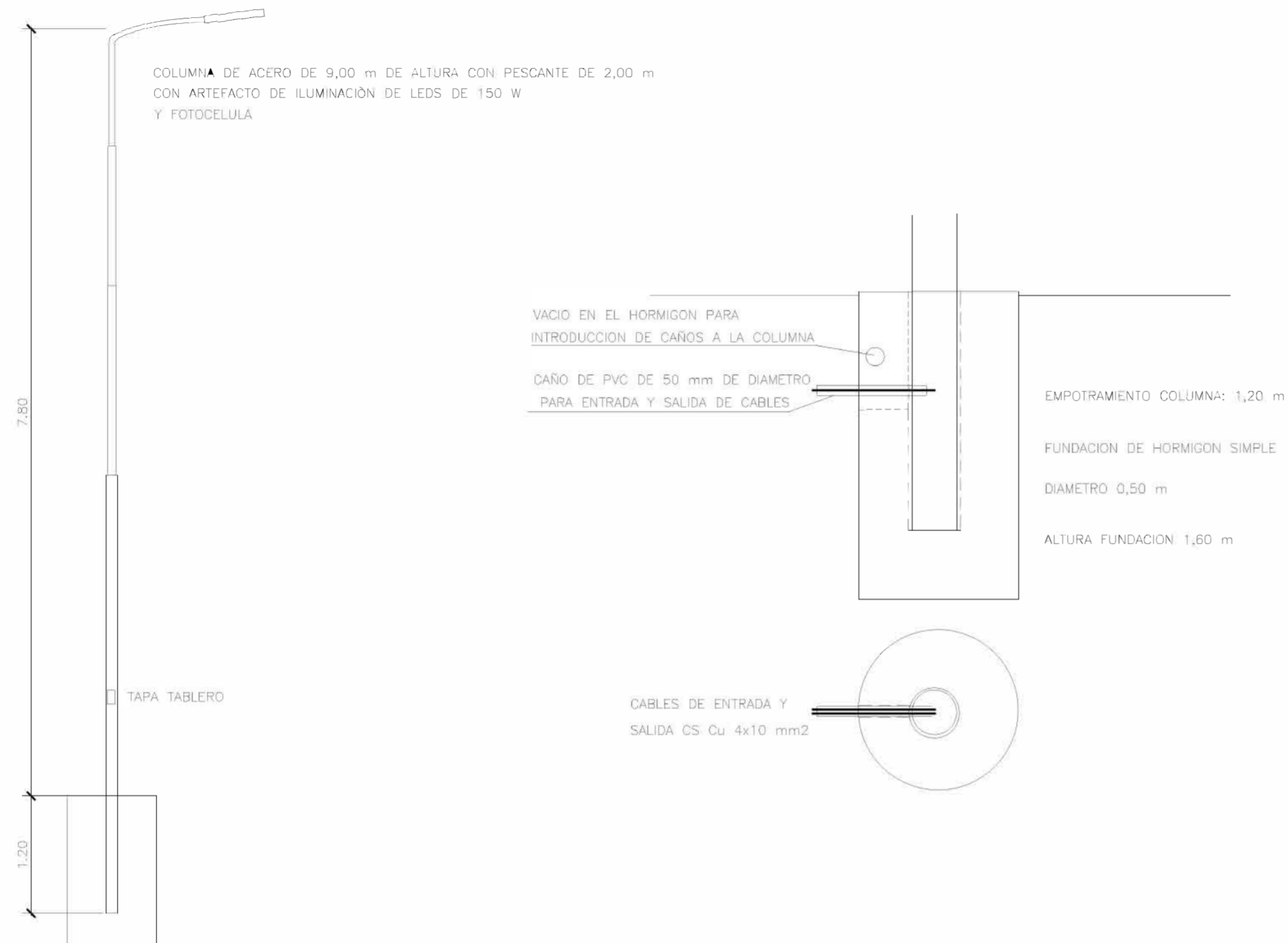
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
**SALA DE GRUPO ELÉCTRICO - INSTALACIÓN ELÉCTRICA - MALLA PAT**

Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-04-2

Escala: 1:25

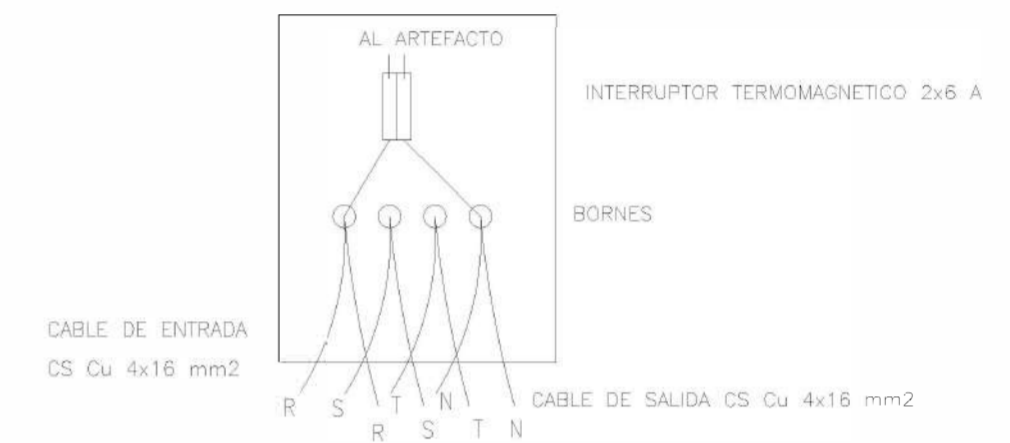
**NOTAS:**





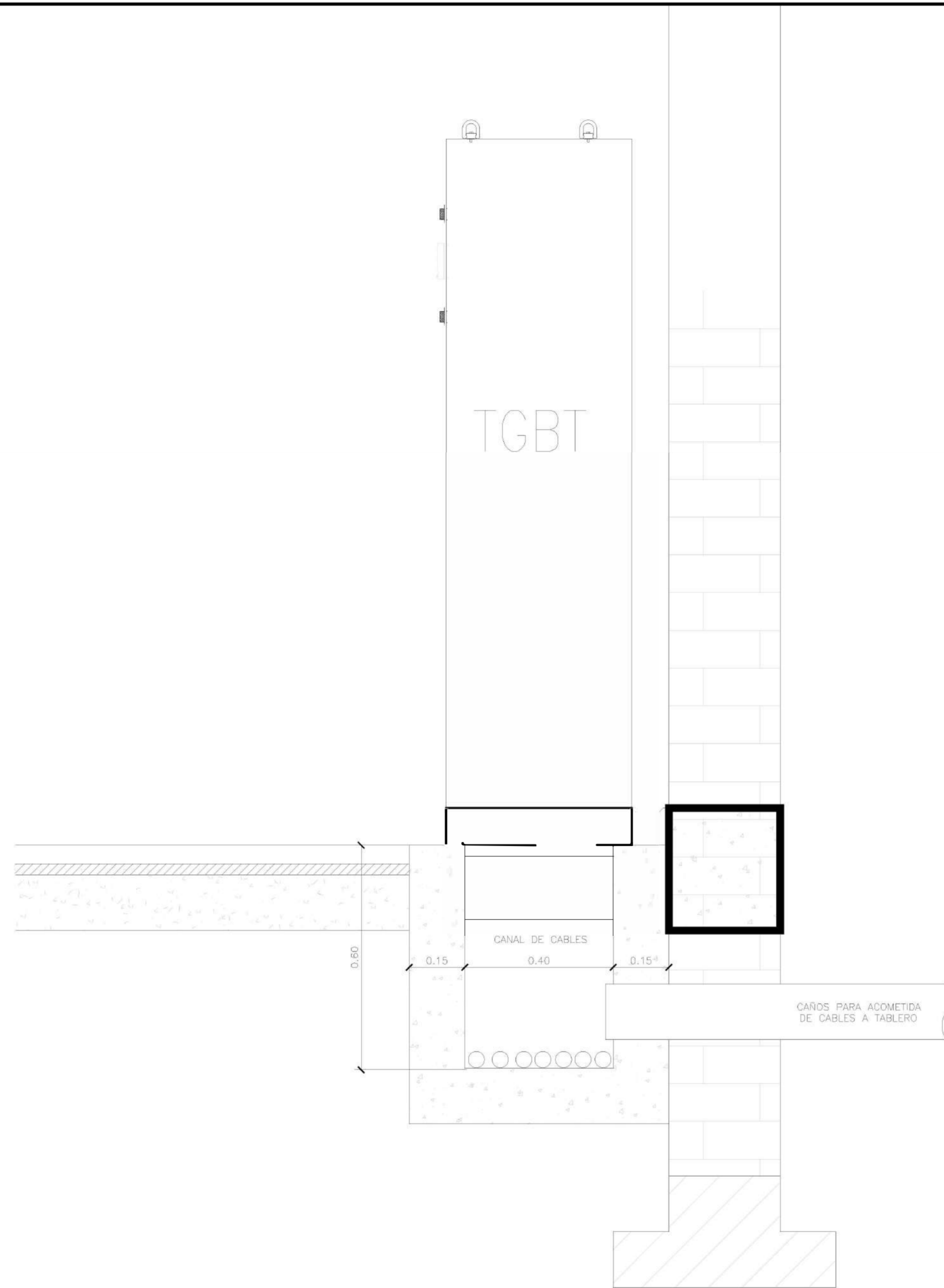


## TABLERO DE COLUMNA

LA CONEXION A LA LUMINARIA SE REALIZARA CON CABLE TIPO TALLER DE 3x1,5 mm2 L/N/PE



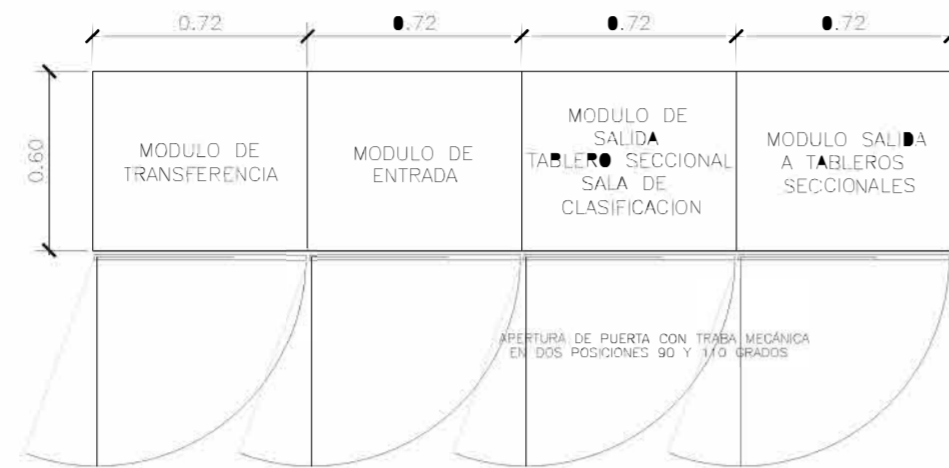
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
		 <p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>		 <p>HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.</p>	
		<p>Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental</p>		<p>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</p>	
<p><b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO</b></p>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-05-1				Escala: 1:50	
NOTAS:					



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
 <p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>			<p><b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b></p>		
<p>Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental</p>			 <p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>		
<p><b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" ACOMETIDA DE CABLES AL TABLERO TGBT</b></p>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-06-1				Escala: 1:10	

NOTAS:

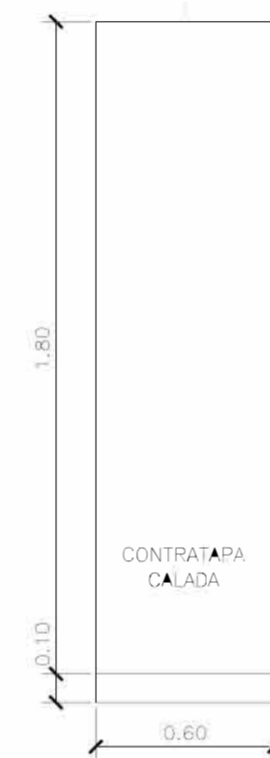
VISTA EN PLANTA



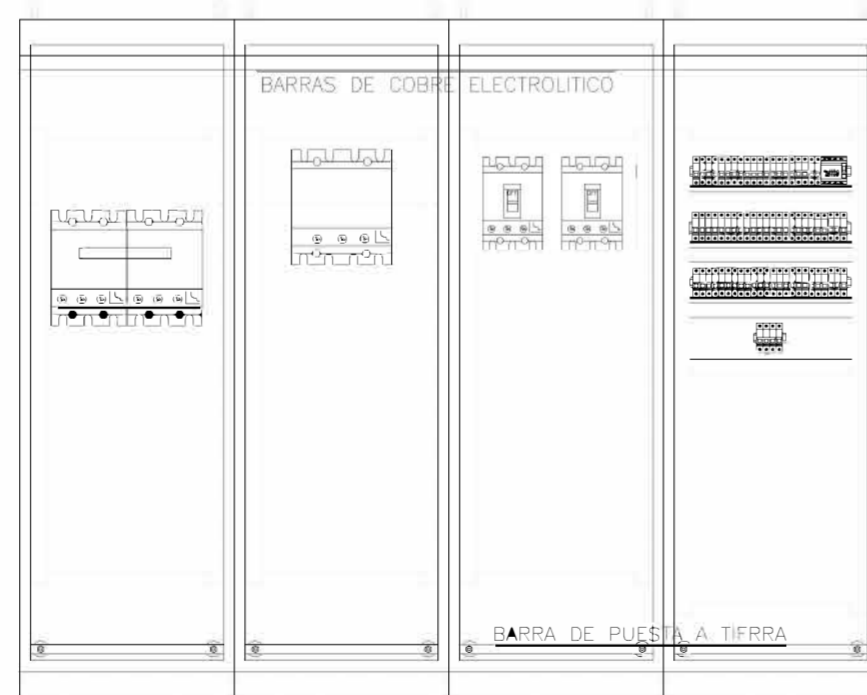
VISTA DE FRENTE



VISTA LATERAL





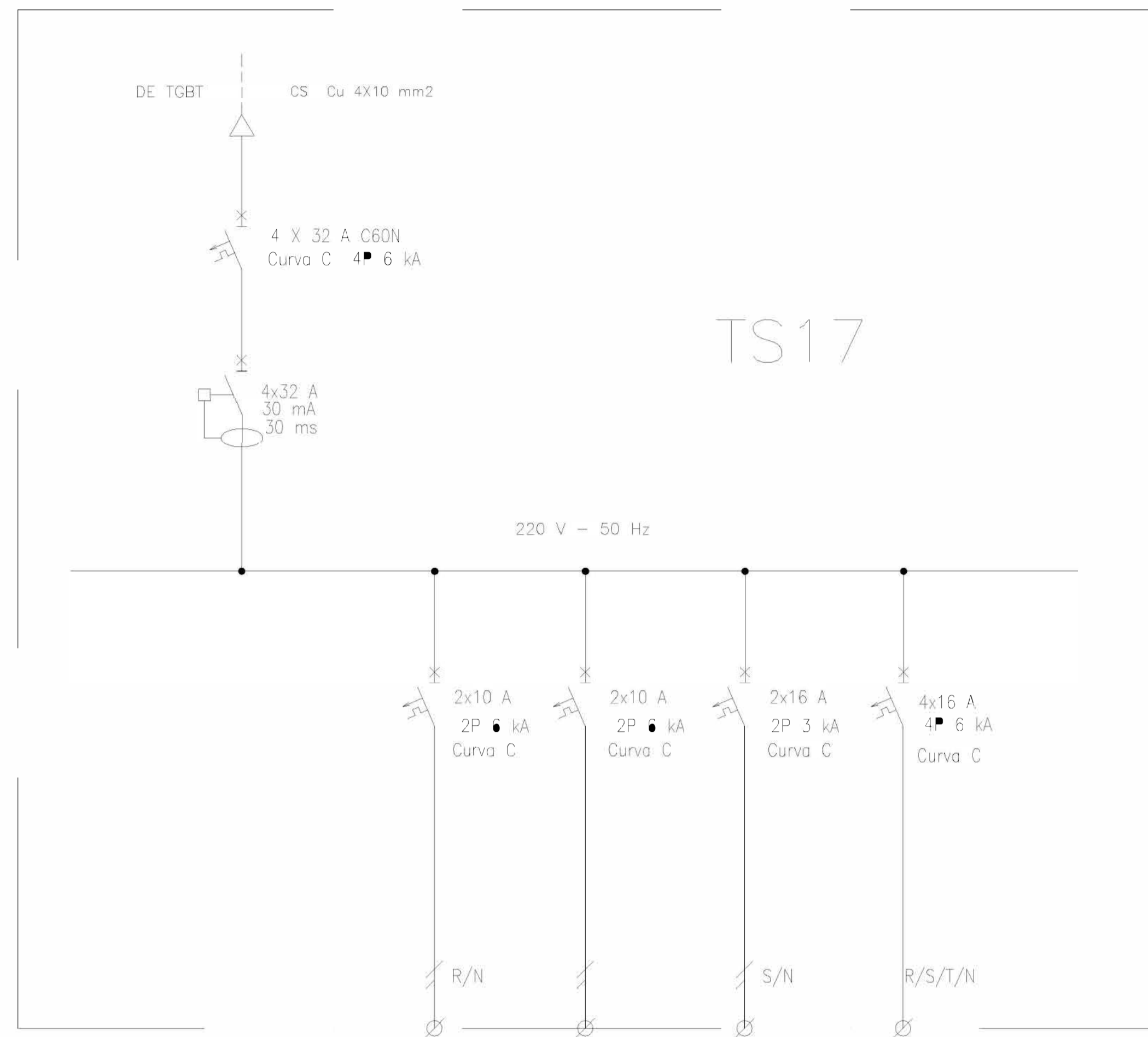
VISTA SIN PUERTAS



NOTAS:

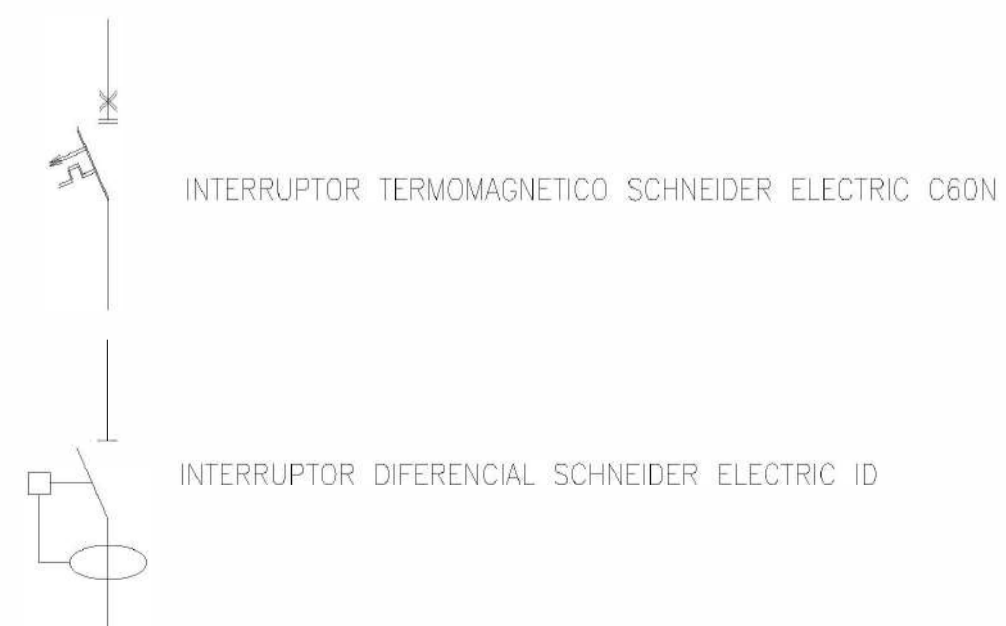
- EL TABLERO SERA DEL TIPO EJECUCION FINA, FORMA CONSTRUCTIVA IEC 60439-1 TIPO 4B.
  - EL TABLERO ESTARA COMPUESTO POR MODULOS AUTOPORTANTES, PARA INTERIOR, PROTECCION IP41, CONSTRUIDO CON PERFILES Y BANDEJAS DE CHAPA DD N°14 Y CERRAMIENTOS LATERALES, DE FONDO Y TECHO DE CHAPA DD N°16 Y BASE CON PERFIL UPN.
  - DEBERA TRATARSE MEDIANTE DESENGRASE, DESOXIDADO, FOSFATIZADO, DOS MANOS DE ANTIOXIDO AL CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE ESMALE HORNEABLE CON LOS SIGUIENTES COLORES:  
RAL 7032: TODA LA ESTRUCTURA, CERRAMIENTOS, EL EXTERIOR Y EL INTERIOR DE PUERTAS.
  - LAS BARRAS SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE PUREZA 99,9%, DE SECCION RECTANGULAR, DE CANTOS VIVOS, PLITEADAS EN LOS SECTORES DE CONEXION, AISLADAS EN AIRE E IDENTIFICADAS DE LA SIGUIENTE MANERA:  
FASE R: MARRON  
FASE S: NEGRO  
FASE T: ROJO  
NEUTRO: CELESTE  
TIERRA: VERDE-AMARILLO
  - EL CABLEADO SE REALIZARA CON CABLE TIPO ANTILLAMA LSOH, IDENTIFICADO POR COLORES A SABER:  
FASE R: MARRON  
FASE S: NEGRO  
FASE T: ROJO  
NEUTRO: CELESTE  
TIERRA: VERDE-AMARILLO  
LOS CABLES DE POTENCIA Y COMANDO DEBERAN SER IDENTIFICADOS MEDIANTE ANILLOS TIPO GRAFOPLAS.
  - LOS CABLES DEBERAN DISPONERSE EN CONDUCTOS DE P.I.C DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALOJARLOS CON COMODIDAD.
  - LAS SECCIONES UTILIZADAS EN EL CABLEADO SERAN:  
CIRCUITO DE COMANDO: 1,5 mm<sup>2</sup>  
CIRCUITO VOLTIMETRICO: 2,5 mm<sup>2</sup>  
CIRCUITO DE FUERZA: 4 mm<sup>2</sup> (Mínimo)
- DEBERA QUEDAR ASEGURADA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DE LAS MASAS Y EL VINCULO ENTRE PARTES MOVILES DEL TABLERO DEBERA EFECTUARSE CON MALLAS FLEXIBLES DE COBRE DESNUDO.
- LAS DIMENSIONES INDICADAS ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS (mm) SERAN CONFIRMADAS POR EL FABRICANTE

Rev.	Fecha	Descripción	S.T. Elaboró	M.S. Revisó	A.P. Aprobó
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
					
		Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" DETALLES DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION TGBT</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-07-1				Escala: 1:25	
NOTAS:					



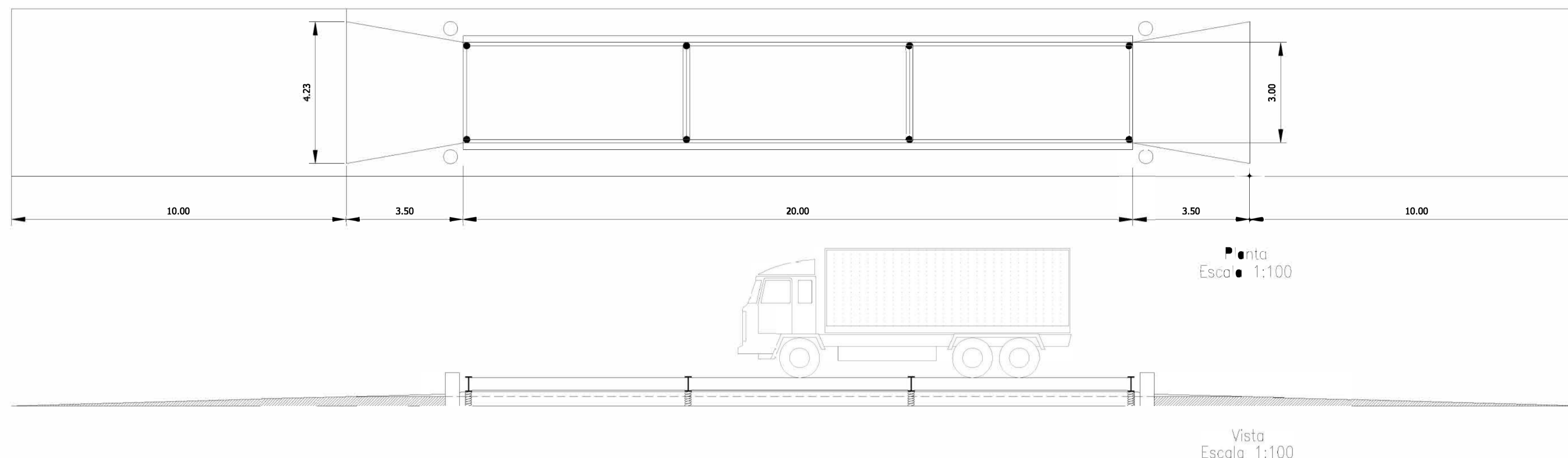
DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	TOMAS MONOFASICOS	TOMAS TRIFASICOS
CIRCUITO:	E1	C1	C1	C3	C2
CORRIENTE:	11 A	1 A	1 A	10 A	16 A
POTENCIA:	3.000 W	80 W	40 W	1.870 W	2.200 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32	2x10 A	2x10 A	2x16 A	4x16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32 A - 30 mA	---	---	---	---
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x10 mm2	Cu 4x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 4x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 4x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2

REFERENCIAS:



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	04/06/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
					
		Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO - ESQUEMA UNIFILAR TS17</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-08-1				Escala: S/E	
NOTAS:					

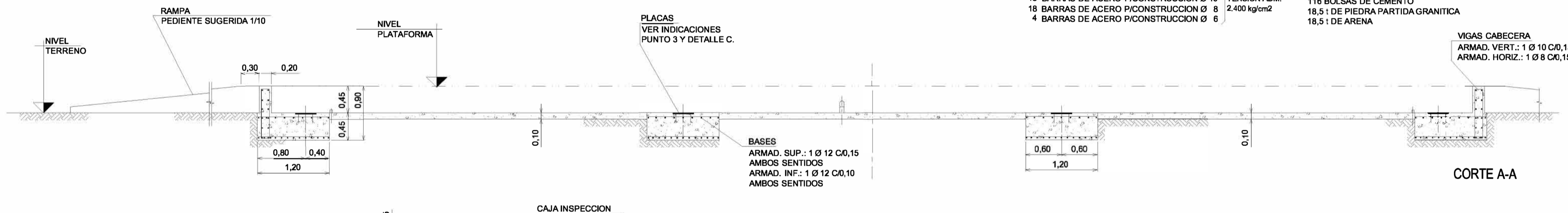
### Báscula de camiones



Detalles  
Escala 1:50

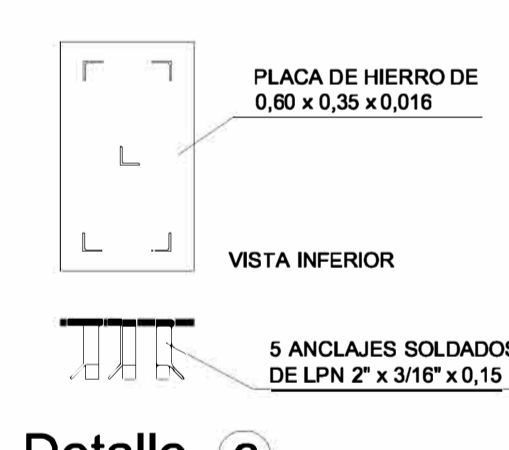
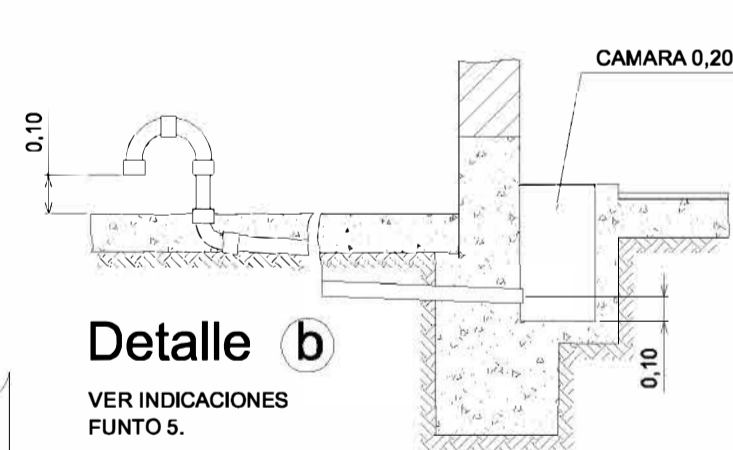
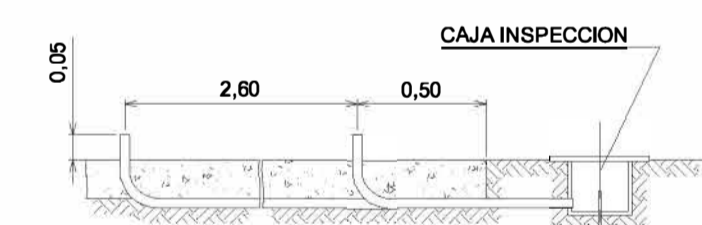
**COMPUTO DE MATERIALES FUNDACION:**  
 16,5 m<sup>3</sup> DE HORMIGON ELABORADO H21  
 52 BARRAS DE ACERO P/CONSTRUCCION Ø 12  
 13 BARRAS DE ACERO P/CONSTRUCCION Ø 10  
 18 BARRAS DE ACERO P/CONSTRUCCION Ø 8  
 4 BARRAS DE ACERO P/CONSTRUCCION Ø 6  
 TENSION ADM. 2.400 kg/cm<sup>2</sup>

**NOTA:**  
 16,5 m<sup>3</sup> DE HORMIGON H21 PUEDEN OBTENERSE EN OBRA CON LAS SIGUIENTES CANTIDADES:  
 116 BOLSAS DE CEMENTO  
 18,5 t DE PIEDRA PARTIDA GRANITICA  
 18,5 t DE ARENA



**CARGAS MAXIMAS SOBRE APOYOS**  
(Con máximo descentramiento de la carga.)

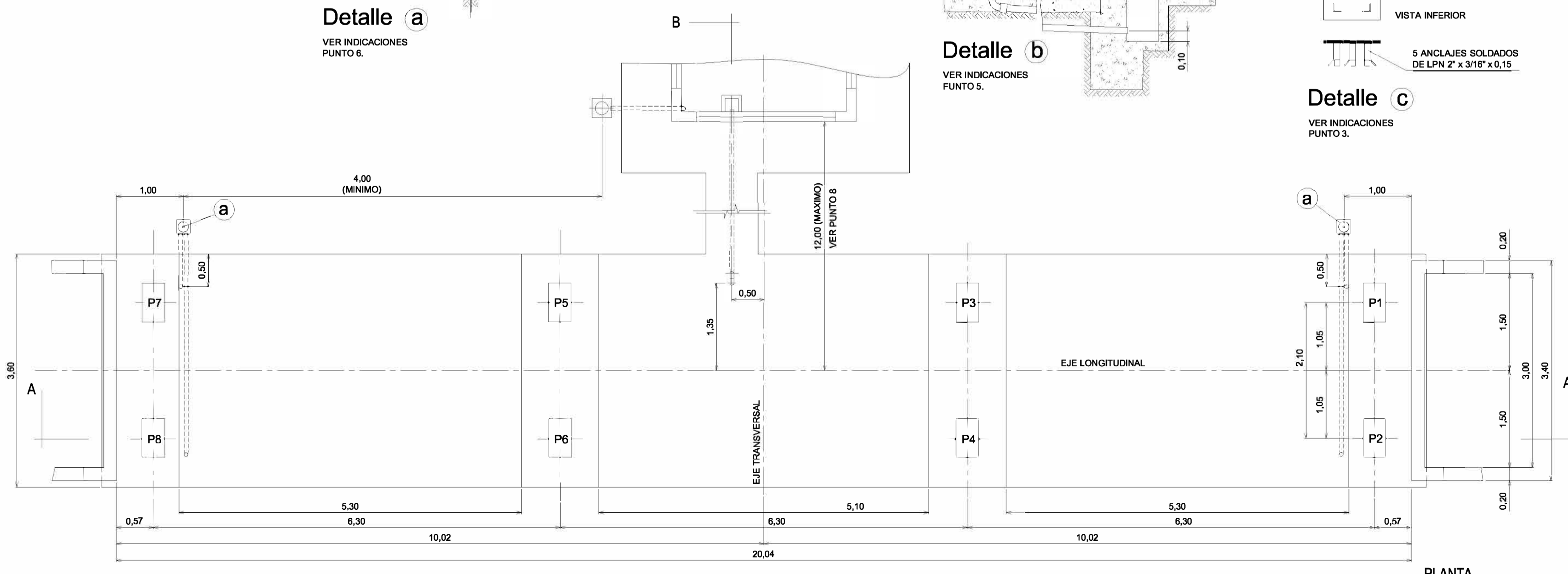
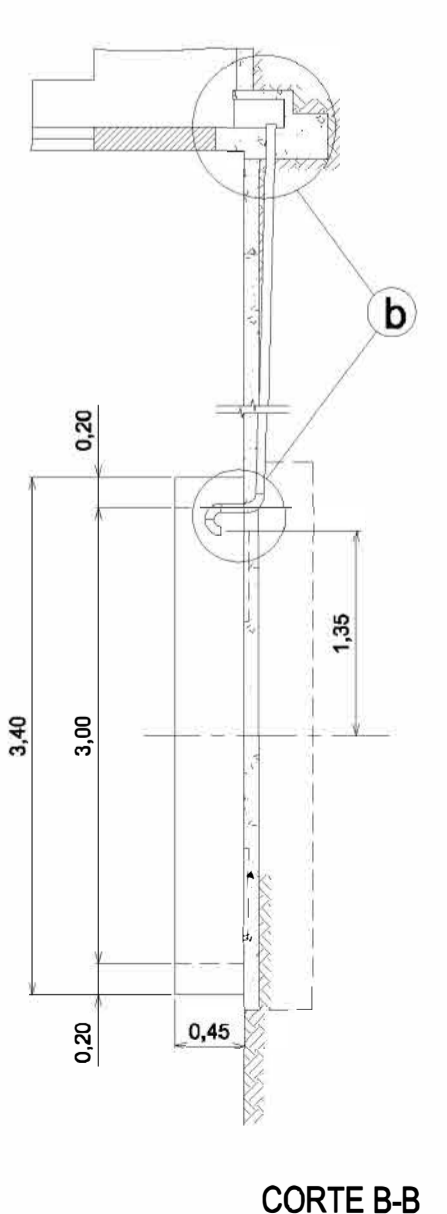
P1 + P2	9,8 + 19,2 = 29,0 Ton.	COMPRESION
P3 + P4	11,6 + 22,1 = 33,7 Ton.	COMPRESION
P5 + P6	11,6 + 22,1 = 33,7 Ton.	COMPRESION
P7 + P8	9,8 + 19,2 = 29,0 Ton.	COMPRESION



**INDICACIONES**

- FUNDACION PROYECTADA PARA TERRENOS DE 1,2 kg/cm<sup>2</sup> DE TENSION ADMISIBLE. SI LA RESISTENCIA FUERA MENOR, VERIFICAR LAS BASES.
- CONSTRUIR LAS BASES DE H<sup>2</sup>A ASENTANDOLAS SOBRE TERRENO FIRME. RESPETAR AL MAXIMO LAS DISTANCIAS ENTRE ELLAS Y VERIFICAR LA IGUALDAD DE LAS DIAGONALES (ESCUADRADO).
- EL COMPRADOR PROVEERA 8 PLACAS DE HIERRO DE 0,60 x 0,35 x 0,016 m CON 5 ANCLAJES SOLDADOS SEGUN DETALLE "c", QUE AMARRARA FIRMEMENTE A LAS BASES EN EL MOMENTO DEL HORMIGONADO, RESPETANDO AL MAXIMO CADA UBICACION, SU NIVELADO Y EL NIVELADO ENTRE PLACAS, MAXIMO DESNIVEL TOLERADO ENTRE PLACAS: 0,2 cm.
- CONSTRUIR LOS MUROS CABECERA VERIFICANDO QUE QUEDEN APLOMADOS Y PARALELOS ENTRE SI, Y PERPENDICULARES AL EJE LONGITUDINAL DE LA BASCULA. RESPETAR AL MAXIMO SU DISTANCIA Y ALTURA, Y VERIFICAR LA IGUALDAD DE LAS DIAGONALES ENTRE LOS MISMOS, (ESCUADRADO).
- COLOCAR CAÑO DE HIERRO GALVANIZADO Ø 1", PREFERENTEMENTE PUESTO A TIERRA, CON UNIONES ROSCADAS PARA EVITAR LA PENETRACION DE HUMEDAD O AGUA, CON UN DESNIVEL DEL 1 % PARA FACILITAR EL ESCURRIDO DEL AGUA DE CONDENSACION HACIA LA CAMARA CON TAPA VENTILADA Y DESMONTABLE UBICADA EN LA CASILLA (VER DETALLE "b"); EL CAÑO ASOMARA 0,10 m SOBRE EL NIVEL DE LA LOSA Y SE TERMINARA CON DOS CURVAS DE RADIO GRANDE, COMO LAS QUE SE UTILIZARAN PARA REALIZAR TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION QUE SEAN NECESARIOS. LA PROFUNDIDAD A LA QUE SE COLOCARA EL CAÑO DEPENDERA DE LAS EXIGENCIAS DEL TRAFICO POR EL SECTOR, MANTENER LOS EXTREMOS TAPADOS DURANTE LA CONSTRUCCION. DEJAR UN ALAMBRE EN SU INTERIOR PARA UTILIZAR COMO PASACABLE.
- INSTALAR JABALINAS PARA LA POSTERIOR PUESTA A TIERRA DE LA PLATAFORMA, CON CAJA DE INSPECCION Y CAÑO DE HIERRO GALVANIZADO Ø 1" SEGUN SE INDICA EN EL DETALLE "a".
- COMPACTAR EL SUELO ENTRE BASES Y CONSTRUIR UNA LOSA DE HORMIGON QUE FACILITE EL ESCURRIDO DEL AGUA.
- LA MAXIMA DISTANCIA ENTRE EL EJE DE LA BASCULA Y LA PARED DE LA CASILLA ES DE 12,00 m. PARA DISTANCIAS MAYORES CONSULTAR.

**NOTA:**  
 PARA COMPLEMENTAR INFORMACION Y DETALLES, VER ANEXO "ESPECIFICACIONES GENERALES DE INSTALACION" QUE SE ADJUNTA A ESTE PLANO.



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
 Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.  
 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACION "LA BANDA" BÁSCULA**

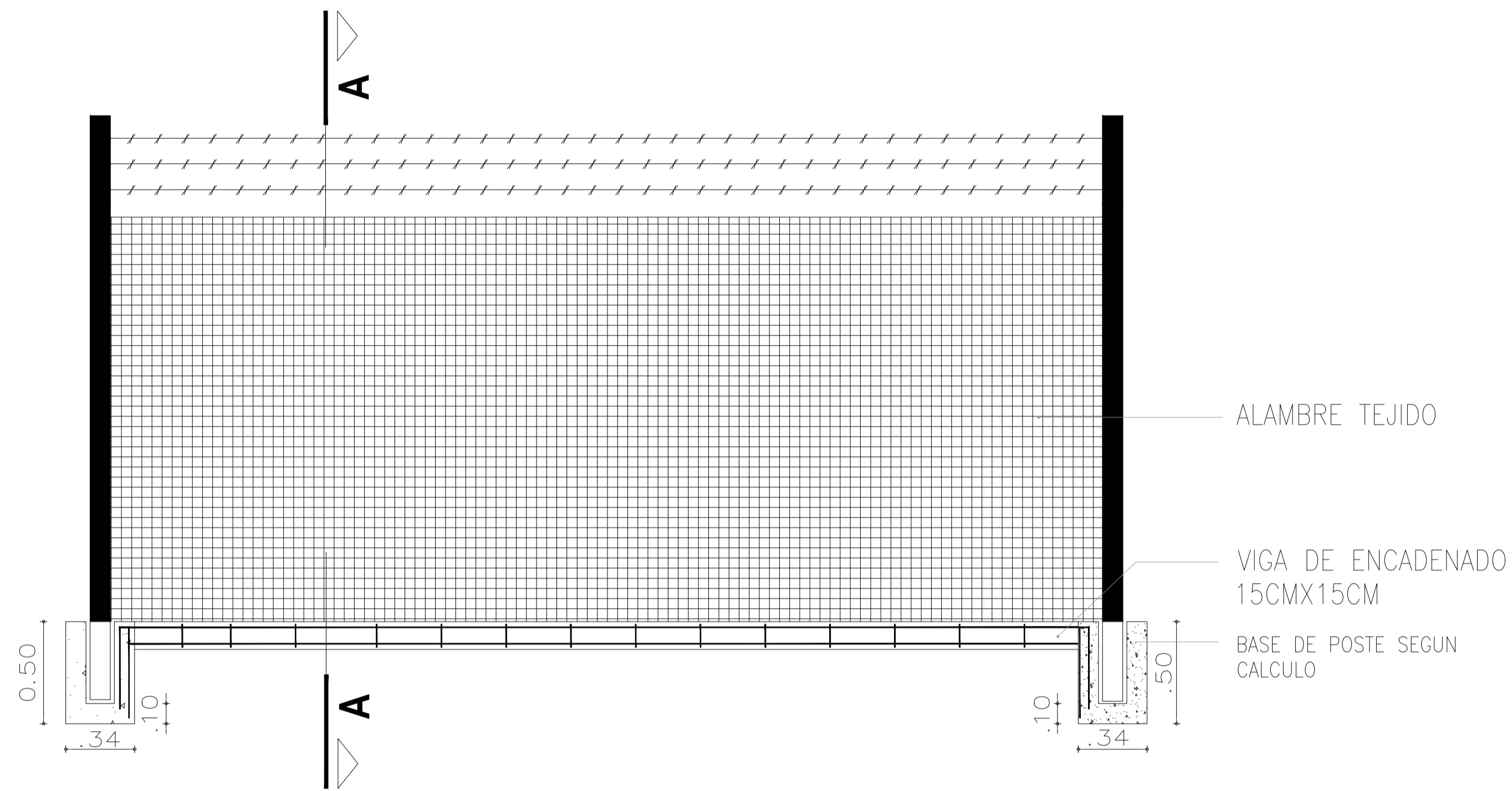
Plano: C466-IFa-PSLb-GRL-02-2

Escala: 1:50/100

NOTAS:

# VISTA

Escala 1:20



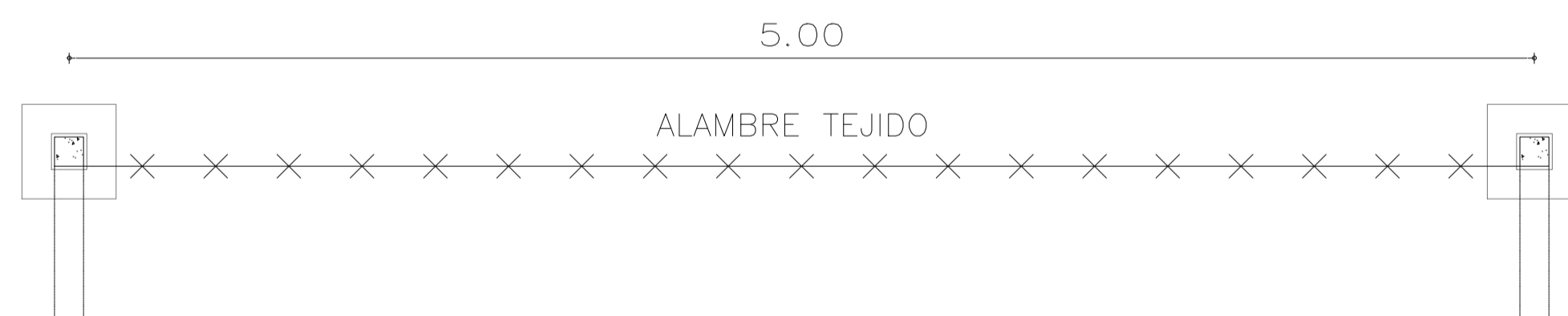
# CORTE A-A

Escala 1:20



# PLANTA

Escala 1:20

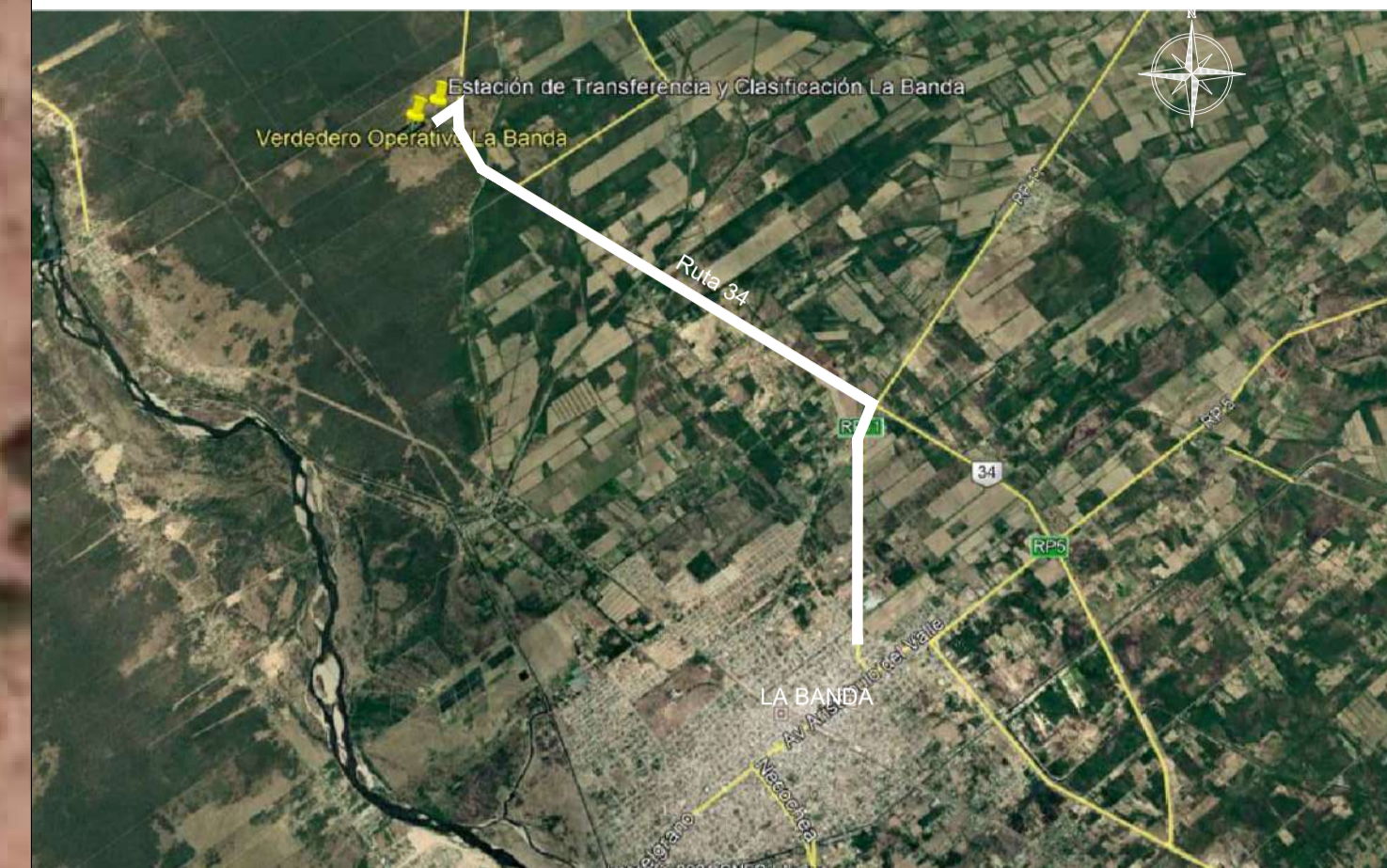


DESCRIPCION	ALAMBRE TEJIDO ROMBOIDAL GALVANIZADO - 200-63-14 ENTRE POSTES TIPO OLIMPICOS PREFABRICADOS 10CMX10CM
OBSERVACIONES	LOS POSTES SERÁN PINTADOS DE COLOR ROJO TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LA CANTIDAD DE MODULOS DEPENDERA DE LAS DIMENSIONES DEL CERCO PERIMETRAL. DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.

Rev.	Fecha	Descripción	M.C. Elaboró	M.S. Revisó	A.P. Aprobó
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
		 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina		 ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.	
		Secretaria de Control y Monitoreo Ambiental		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> CERCO PERIMETRAL					
Plano: C466-IFa-PSLb-GRL-03-1				Escala: 1:20	
NOTAS:					



## ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN, BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTROGENO
V	CENTRO DE PRIMERA INFANCIA

- REFERENCIAS
- VEREDAS
  - PAVIMENTO DE H"
  - ENRIPIADO
  - EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

NOTA  
1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO

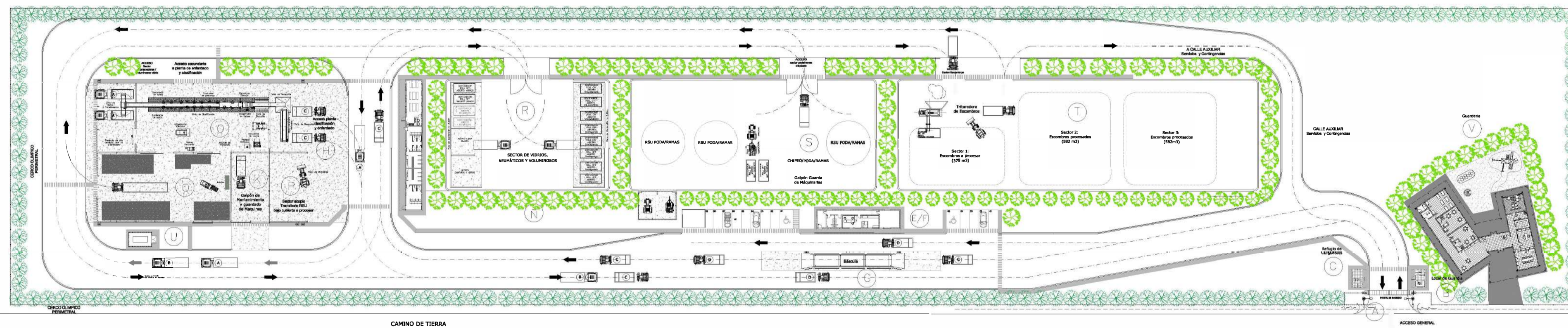
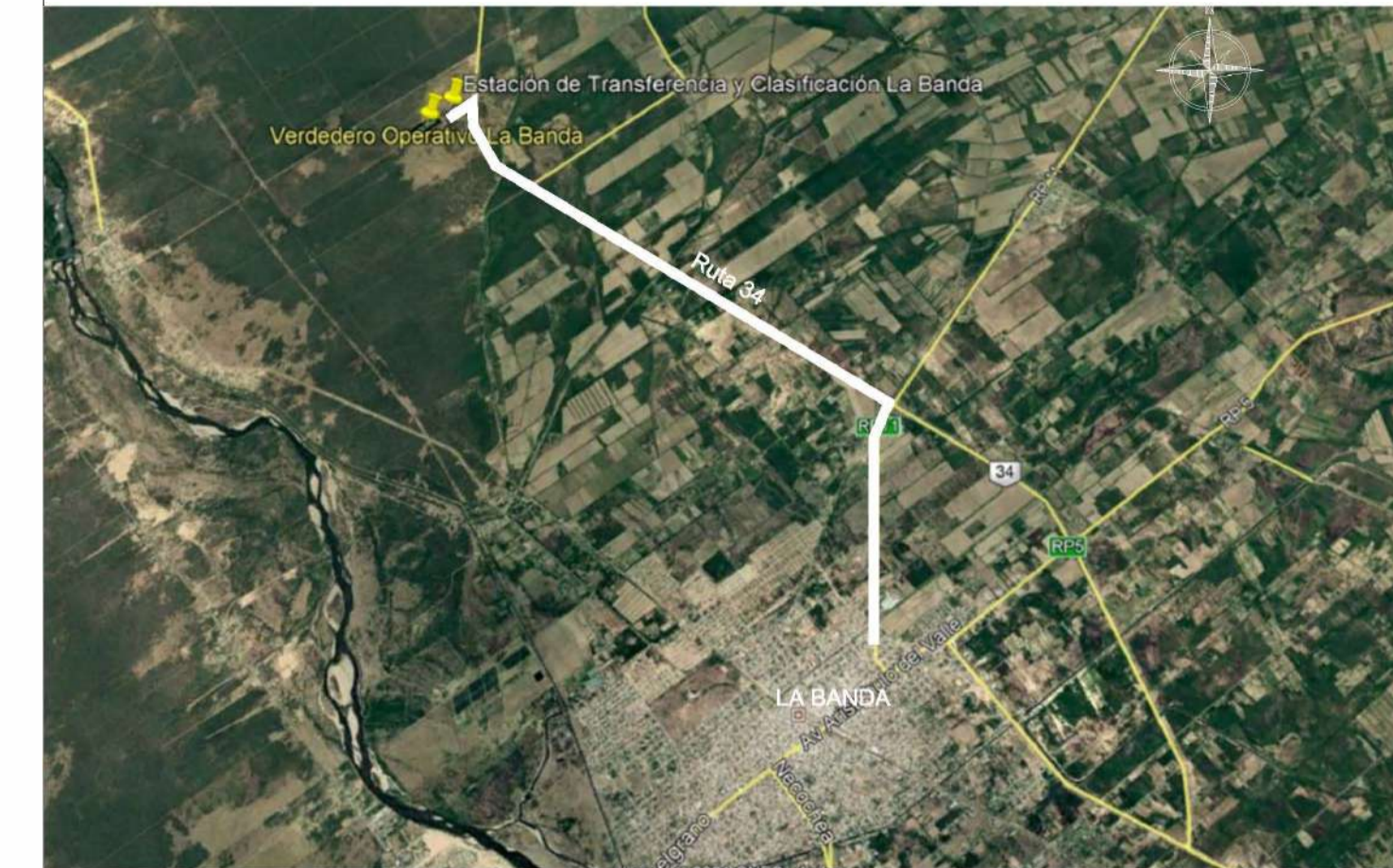


### SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" IMPLANTACIÓN GENERAL

Plano: C466-IFa-PSLb-IMP-01-2      Escala: 1:900

NOTAS:

# ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN, BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
V	CENTRO DE PRIMERA INFANCIA

### REFERENCIAS

- VEREDAS
- PAVIMENTO DE H"
- ENRIPIADO
- EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

NOTA  
1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



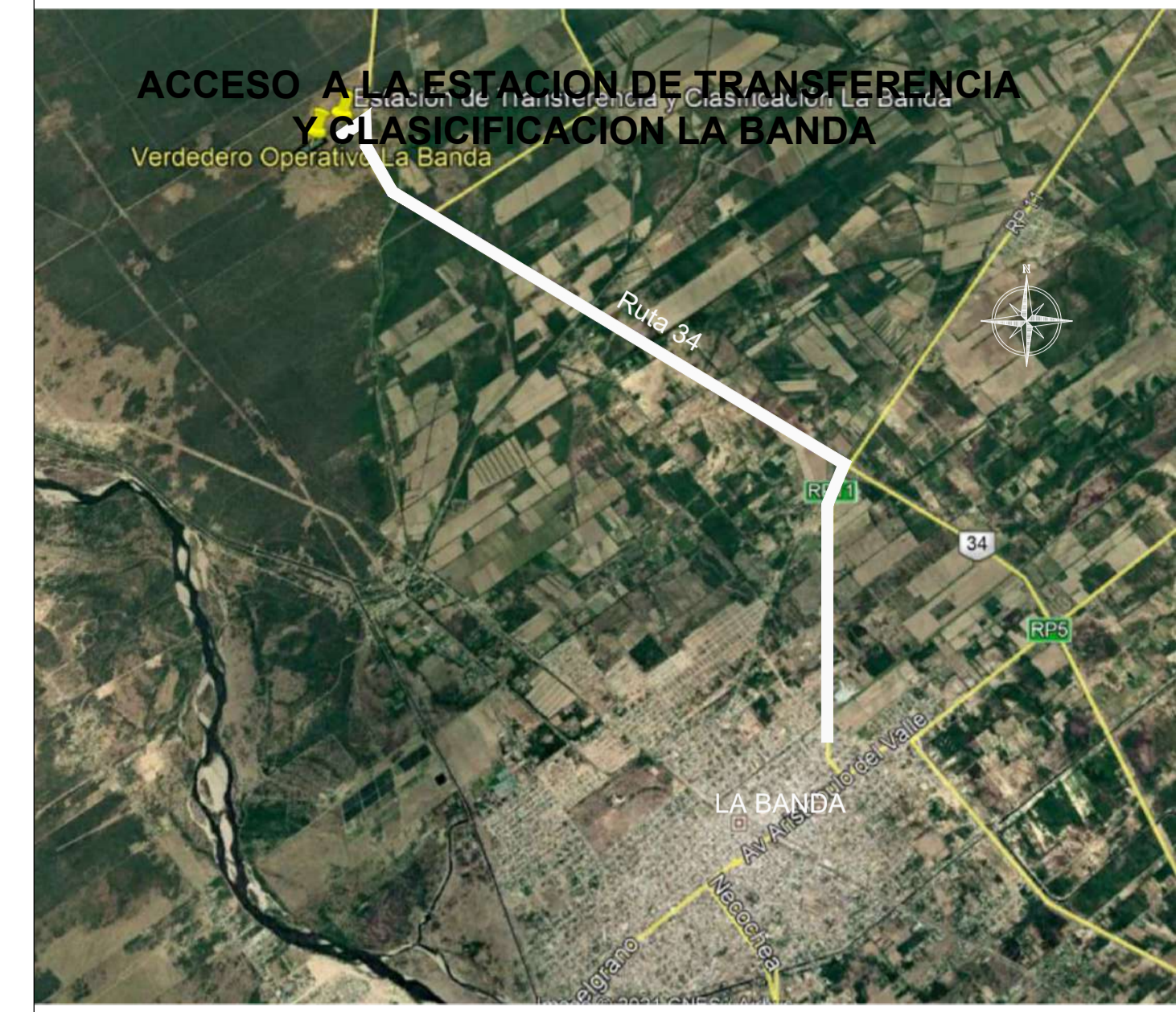
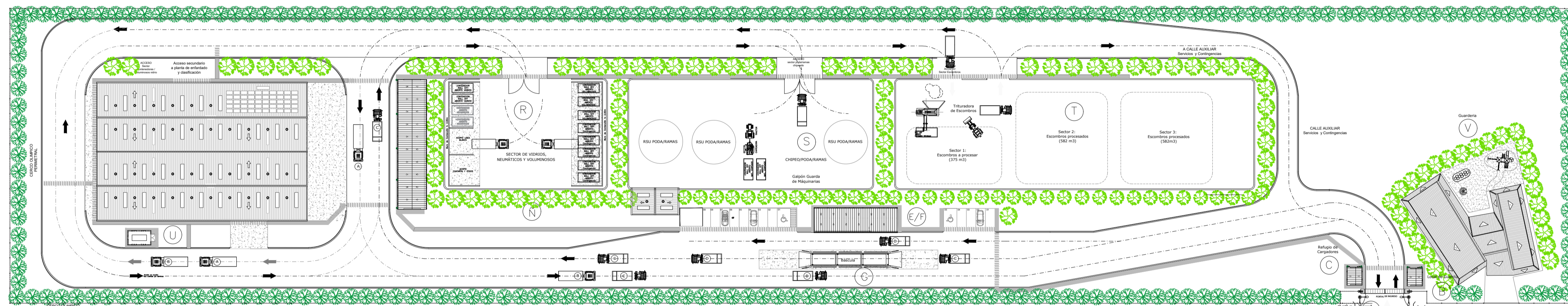
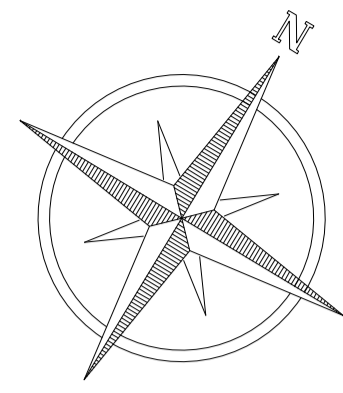
## SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" IMPLANTACIÓN GENERAL

Plano: C466-IFa-PSLb-IMP-01-2

Escala: 1:900

NOTAS:





SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN, BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS
G	BÁSCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
V	CENTRO DE PRIMERA INFANCIA

REFERENCIAS

	VEREDAS
	PAVIMENTO DE H <sup>+</sup>
	ENRIPIADO
	EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

NOTA  
1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANALTIMÉTRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



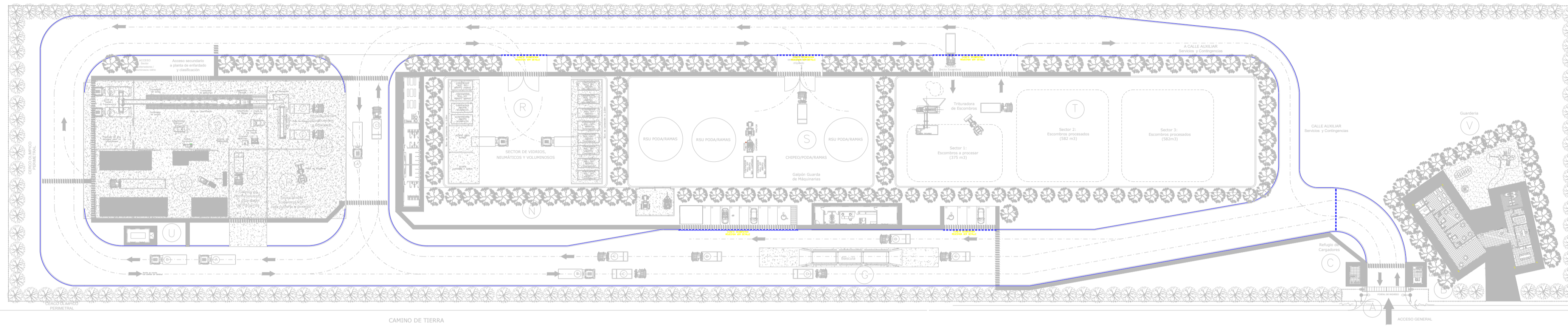
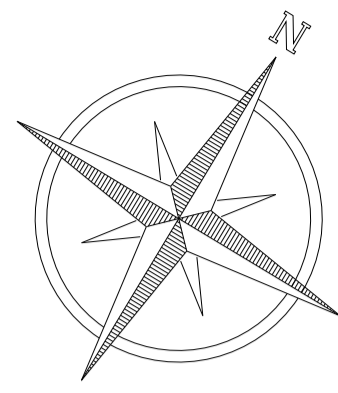
PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO



SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
IMPLANTACION - PLANTA DE TECHOS

Plano: C466-IFa-PSLb-IPT-01-6 Escala: 1:900

NOTAS:



CAMINO DE TIERRA

### ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA

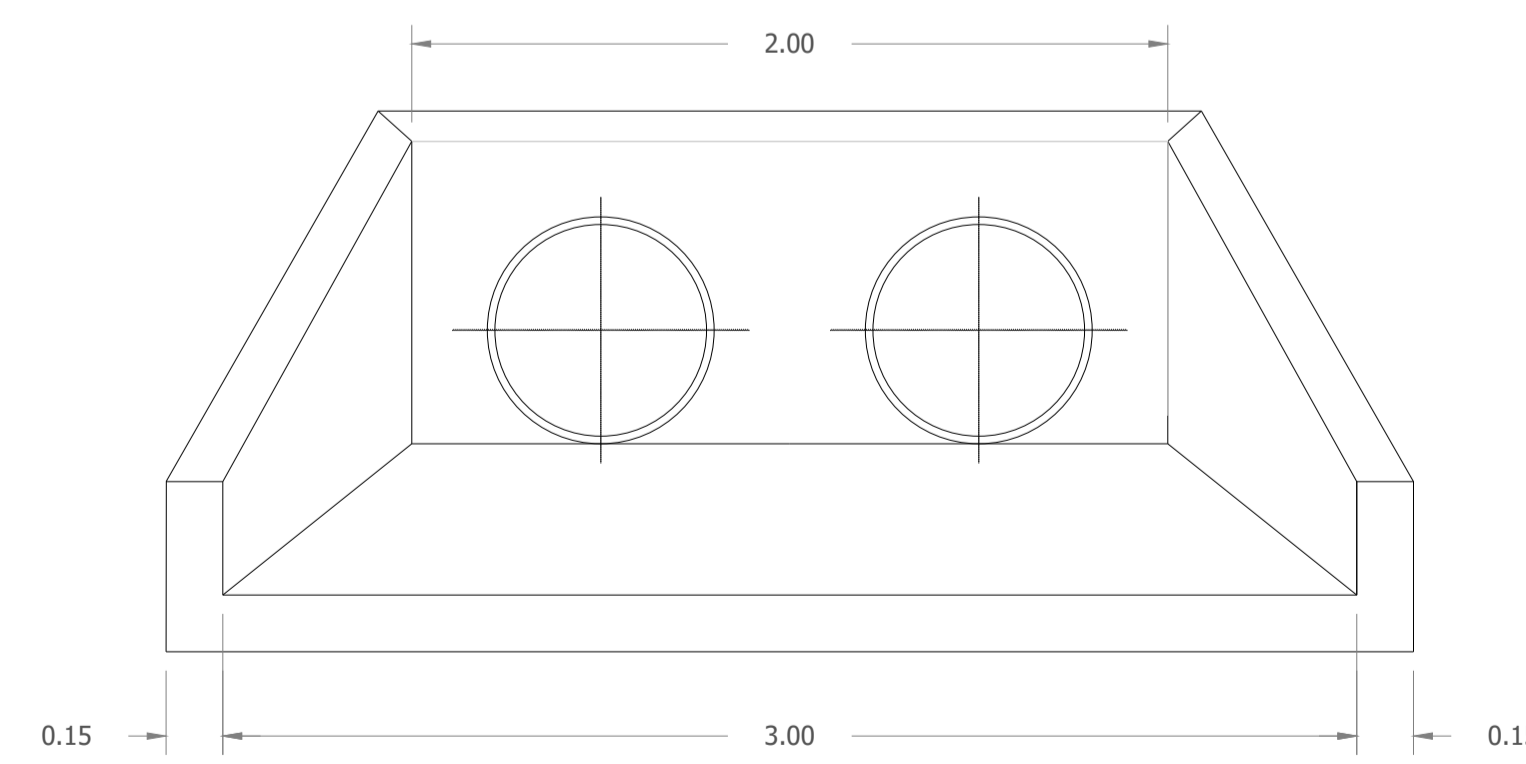


SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACION
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
V	GUARDERÍA

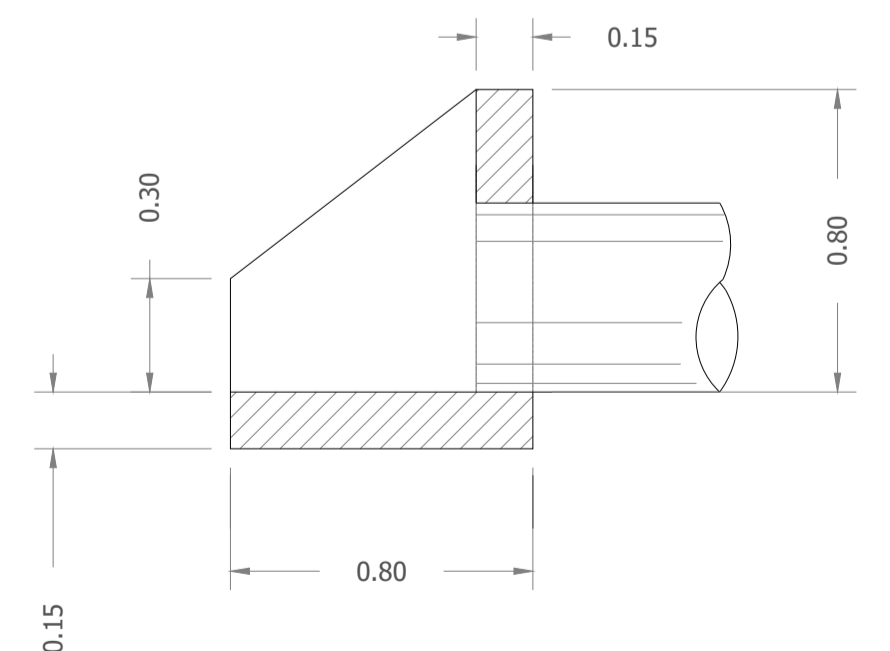
- REFERENCIAS
- VEREDAS
  - PAVIMENTO DE H"
  - ENRIPIADO
  - EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

NOTA  
1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

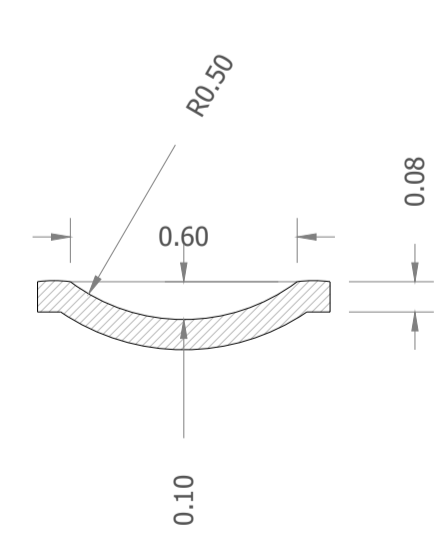
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



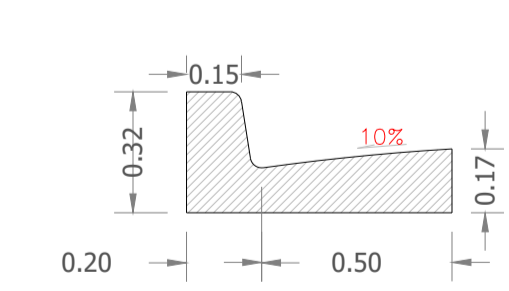
DETALLE ALCANTARILLA  
ESC.: 1:20



CAÑO HORMIGON Ø 500 MM.



DETALLE CUNETAS SEGMENTADA  
ESC.: 1:20



DETALLE CORDON CUNETAS  
ESC.: 1:20

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

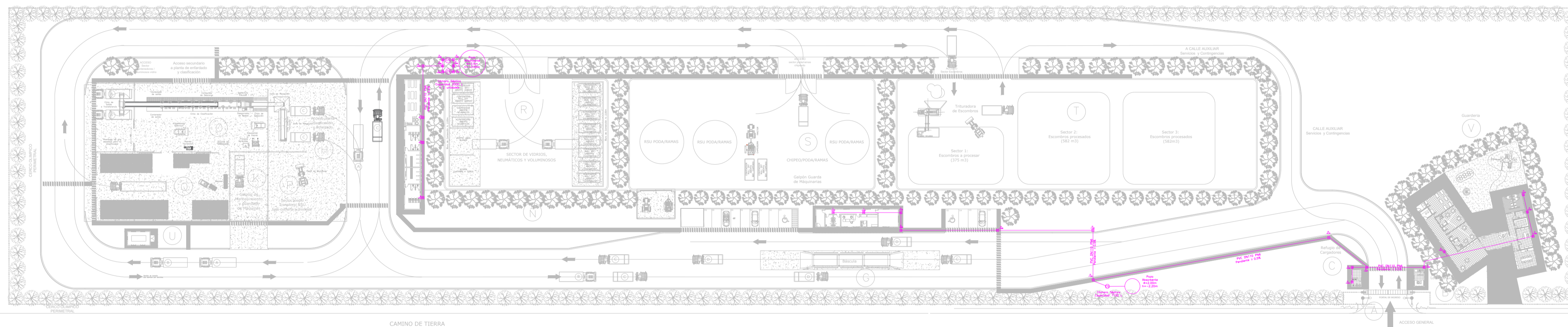
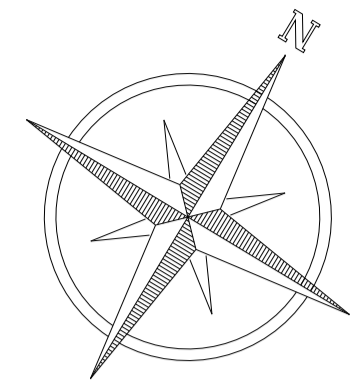
**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

HYTSA Estudios y Proyectos S.A.






### SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" RED DE PLUVIALES Y DRENAJES

Plano: C466-IFa-PSLb-PLU-01-5 Escala: 1:750

NOTAS:





REFERENCIAS:

-  Cámara de Inspección
-  Tubería de PVC PN6
-  Cámara Séptica
-  Pozo absorbente
-  Cota o Nivel de intradós con respecto a la nivelación del terreno en 214.00m.

Notas:

- Las cámaras de inspección son de 60x60cm. con marco y tapa de acero inoxidable. Las cámaras de hasta 80cm de profundidad son de Hormigón premoldeado de 10cm de espesor y mayores a 80cm de Hormigón armado de 15cm de espesor.
- Todos los caños son de PVC PN6 de 110cm de diámetro, instalados con pendiente de al menos 0.5%.
- La tapada mínima de la cañería 0.60m. en la traza donde no este protegida por vereda o vialidad pavimentada, recubrir la tubería con concreto pobre 30cm.
- Las cámaras sépticas son de PVC con capacidad indicada y tapada de al menos la profundidad de la última cámara de inspección.
- Los pozos absorbentes son de dimensiones indicadas, con tapada de al menos 2m sobre el nivel freático, paredes verticales en mampostería permeable, la tapa es de hormigón armado con boca de inspección de 60x60cm y caño de ventilación de 2m.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

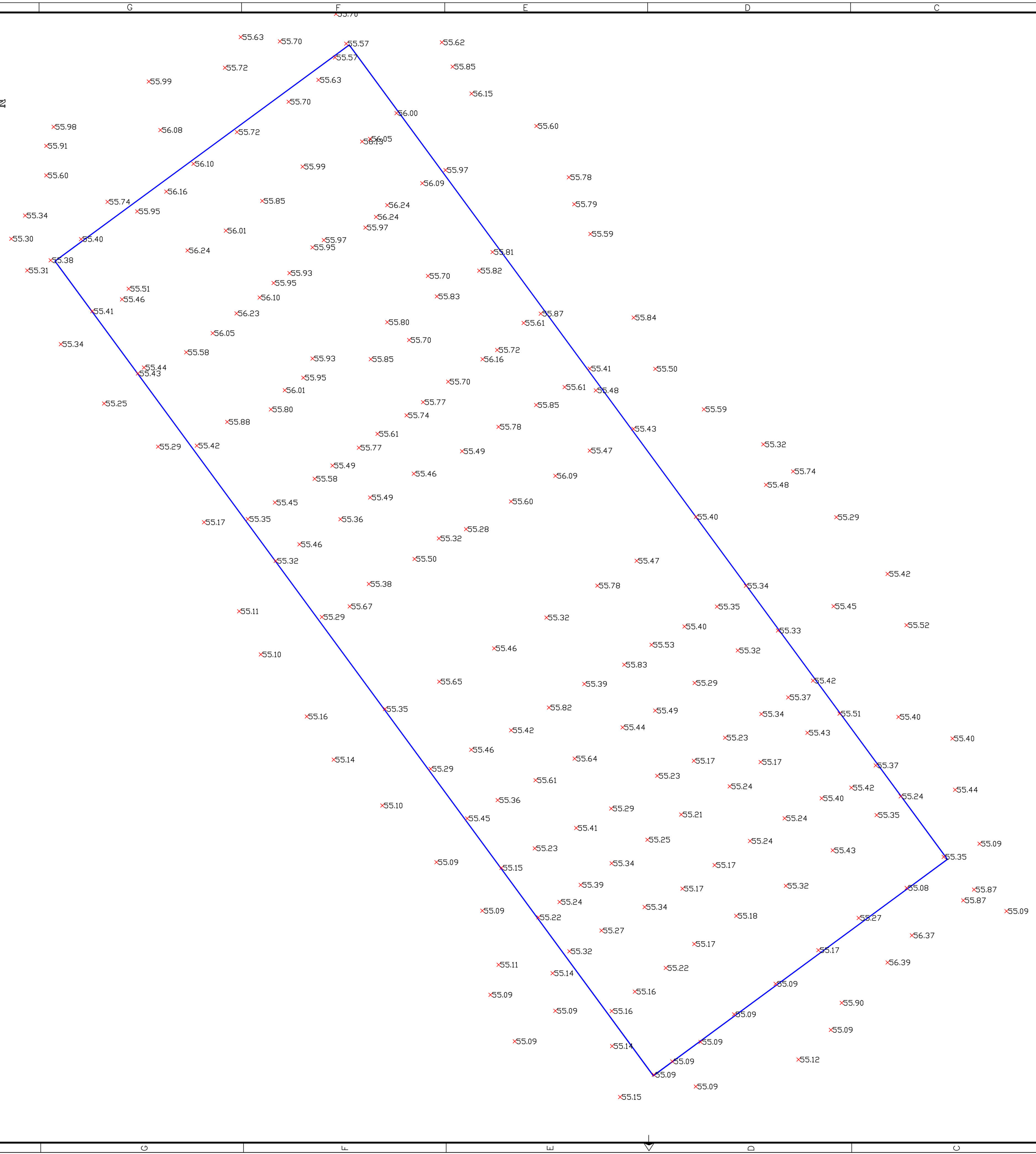
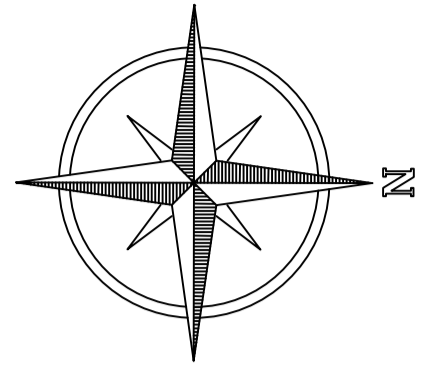
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
RED CLOACAL**

Plano: C466-IFa-PSLb-RCL-01-2

Escala: 1:600

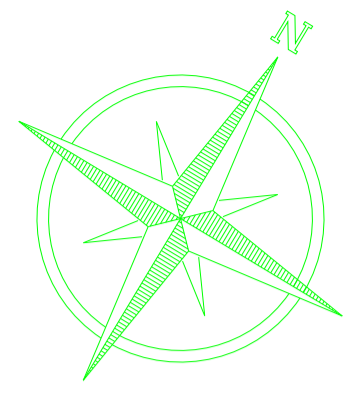
NOTAS:



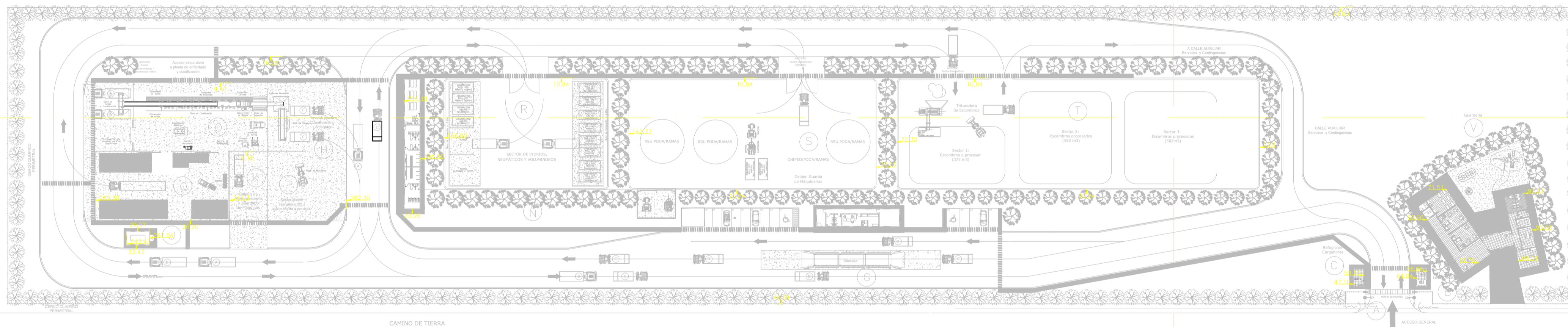
REFERENCIAS:

— LIMITE DEL TERRENO

3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>		 HTSA Estudios y Proyectos S.A.	
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			HTSA Estudios y Proyectos S.A.		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> TOPOGRAFIA					
Plano: C466-IFa-PSLb-TOP-01-1				Escala: 1:700	
NOTAS:					



## ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACION
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
V	GUARDERIA

### REFERENCIAS

- VEREDAS
- PAVIMENTO DE H<sup>+</sup>
- ENRIPIADO
- EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

### NOTA

1 - EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

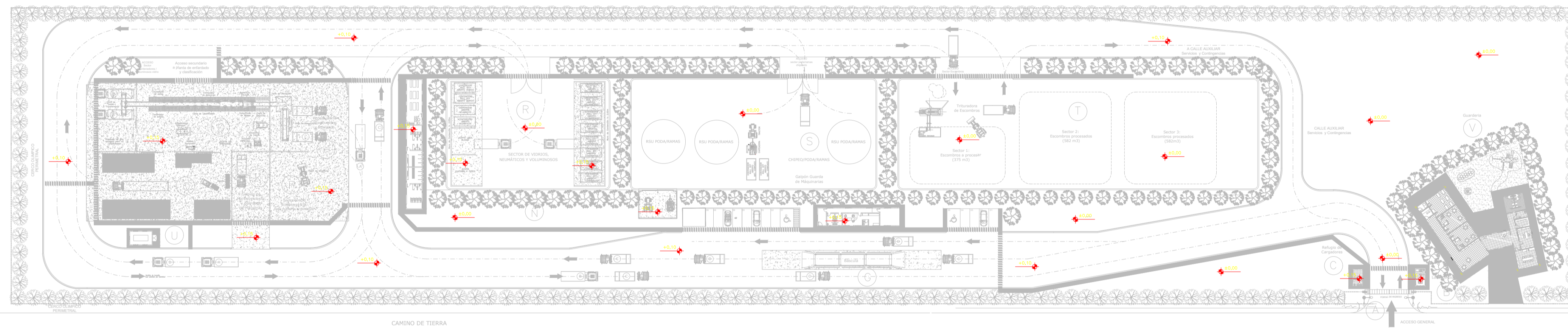
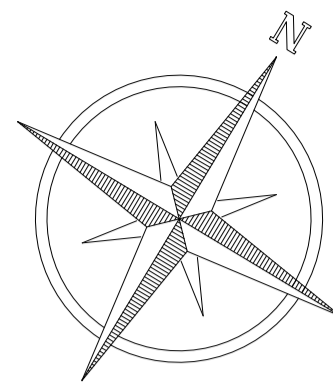
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p> <p>Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental</p>	<p><b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b></p>	<p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>

Plano: C466-IFa-PSLb-REP-01-3

Escala: 1:750

NOTAS:



SECTOR	INSTALACION
A	ACCESO PRINCIPAL
B	LOCAL DE GUARDIA
C	REFUGIO DE CARGADORES
D	ESTACIONAMIENTO I
E / F	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN, BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS
G	BASCULA
H	PLAYA DE RECEPCION
I	VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM
J	ESTACIONAMIENTO II
K	GALPON MANTENIMIENTO
L	RAMPA DE ACCESO SECTOR DE TRANSFERENCIA
M	PLAYA DE MANIOBRAS
N	COMPACTADOR
Ñ	CISTERNA
O	SECTOR DE CLASIFICACION
P	SECTOR ACOPIO TRANSITORIO RSU BAJO CUBIERTA A PROCESAR
Q	SECTOR DE ACOPIO
R	SECTOR DE VIDRIOS, NEUMÁTICOS Y VOLUMINOSOS
S	SECTOR DE CHIPEO/PODA/RAMAS
T	SECTOR DE ARIDOS
U	SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO
v	CENTRO DE PRIMERA INFANCIA

REFERENCIAS

- VEREDAS
- PAVIMENTO DE H"
- ENRIPIADO
- EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

NOTA

1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b> Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 <b>HYTSA</b> ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
---	---	--

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
NIVELES RELATIVOS**

Plano: C466-IFa-PSLb-TOP-02-2 Escala: 1:750



NOTAS:



**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

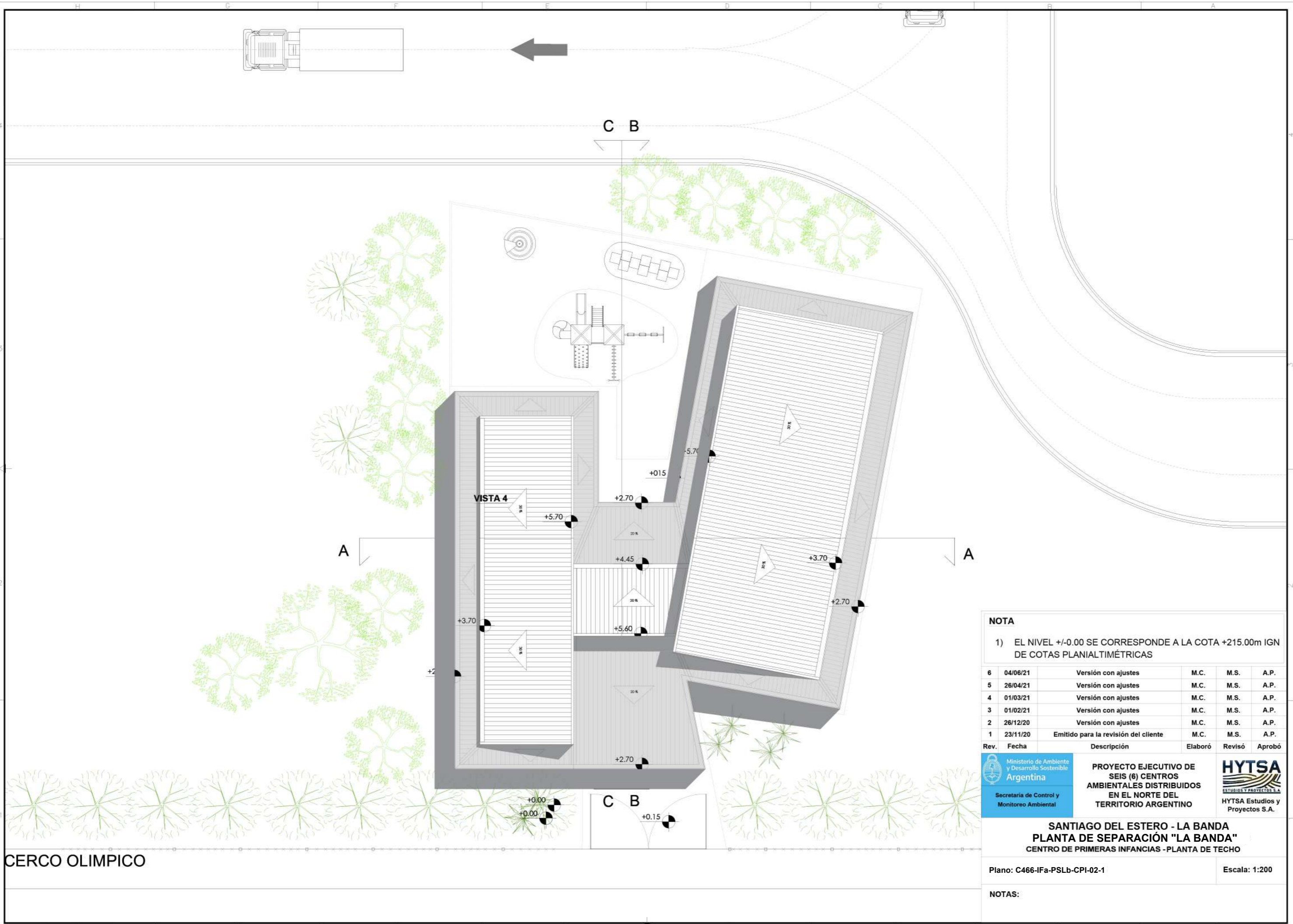
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 <b>HYTSA</b> ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
--	---	---

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - ARQUITECTURA

Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-01-6 Escala: 1:200

NOTAS:



**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



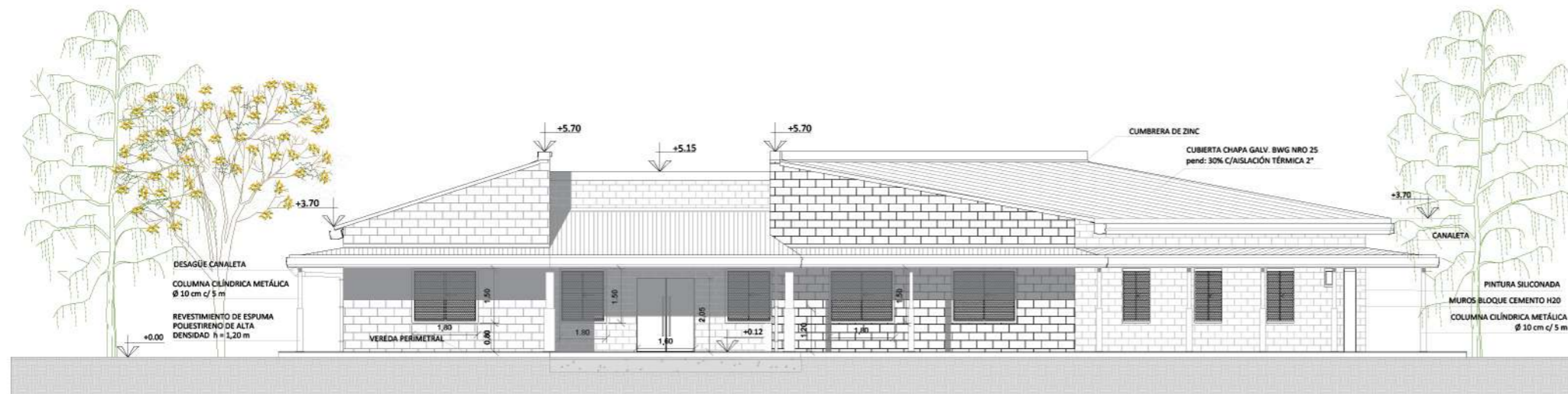
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - PLANTA DE TECHO**

Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-02-1      Escala: 1:200

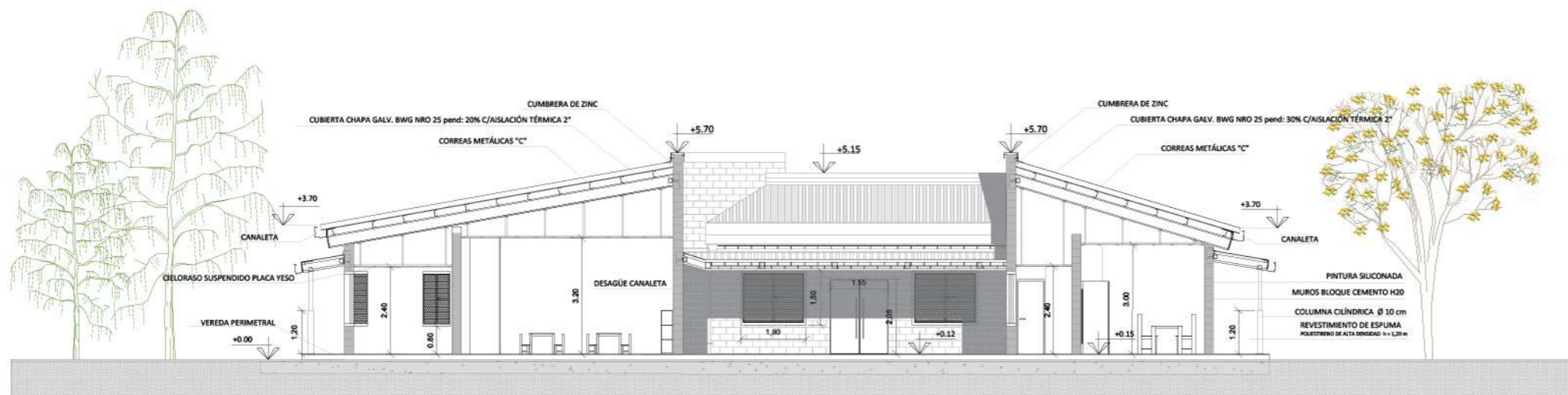
NOTAS:

**CERCO OLIMPICO**



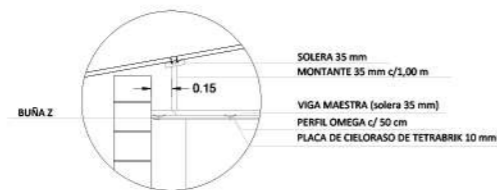


VISTA ESTE



CORTE A-A

DETALLE CIELORASO



NOTA

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO

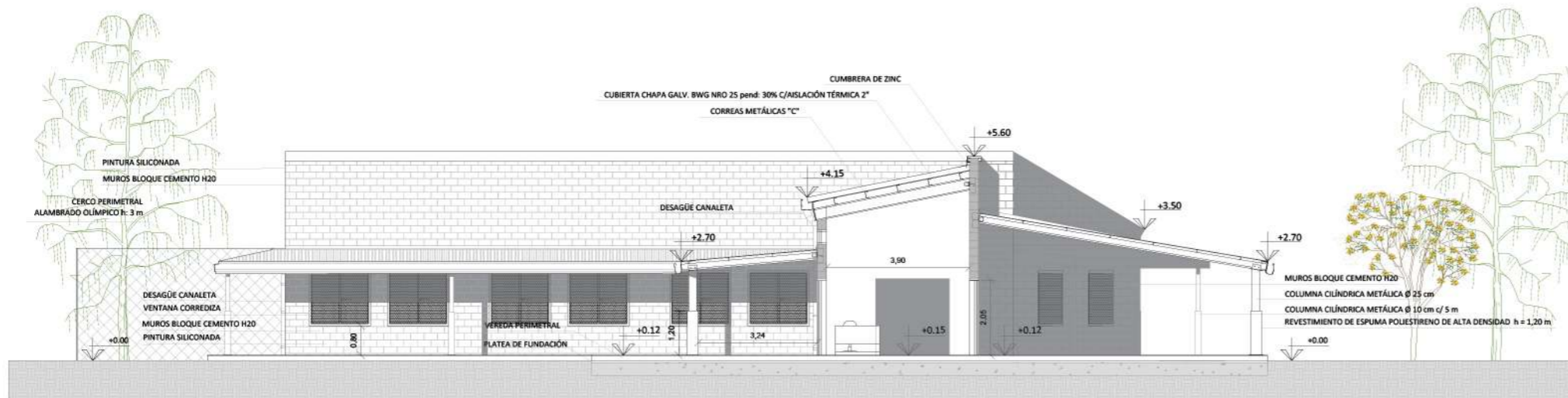


SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - CORTES-VISTA

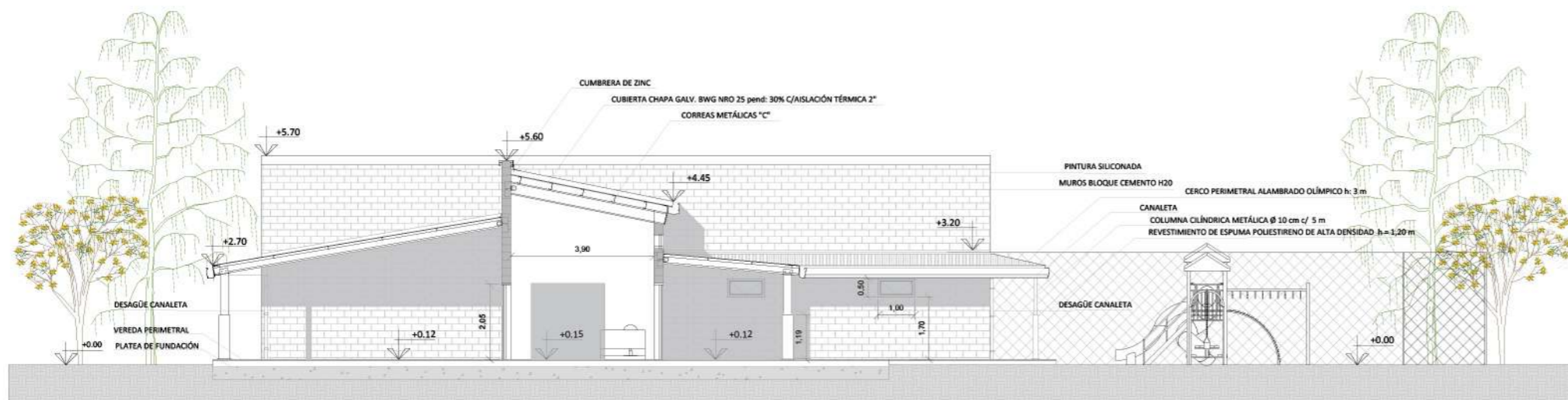
Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-03-2

Escala: 1:200

NOTAS:



CORTE B-B



CORTE C-C

**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO



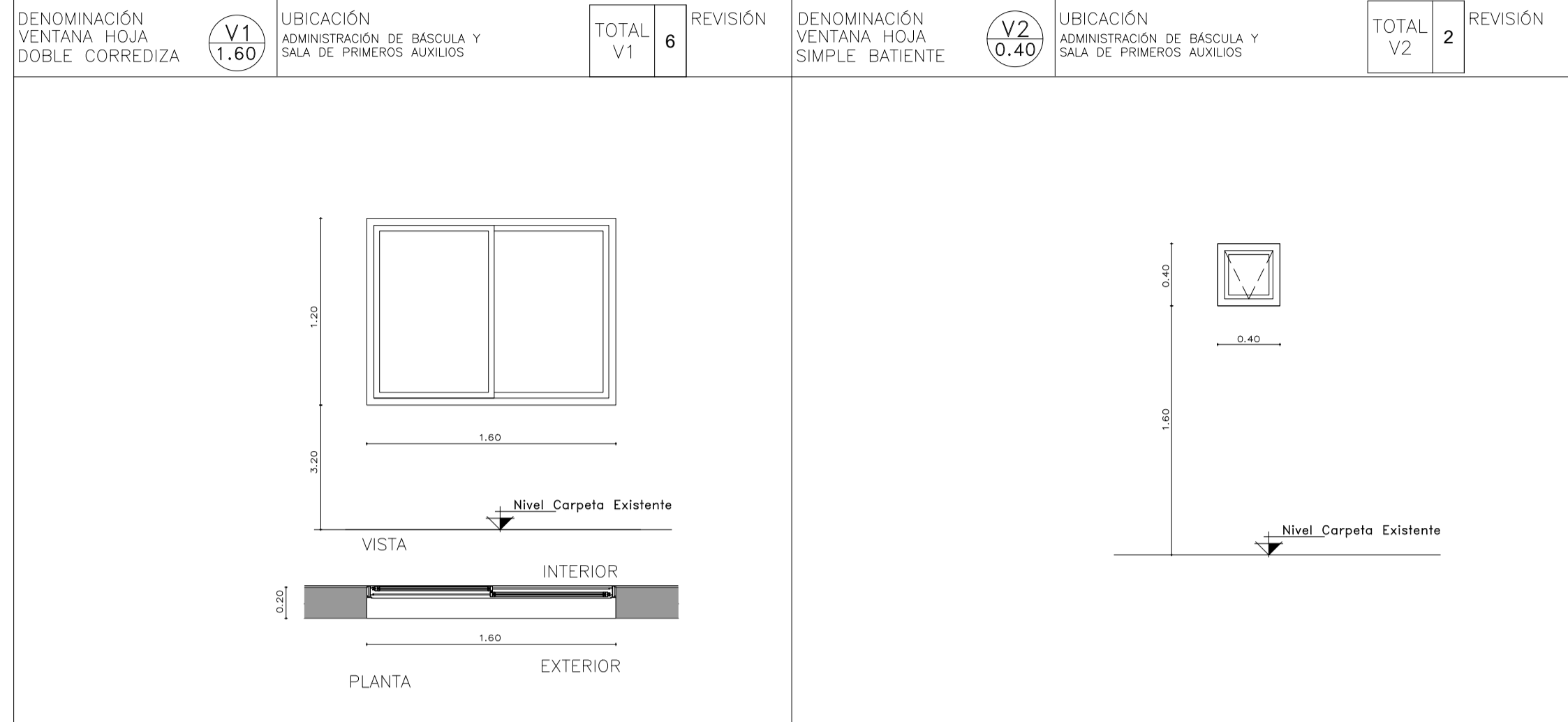
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - CORTES

Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-04-6

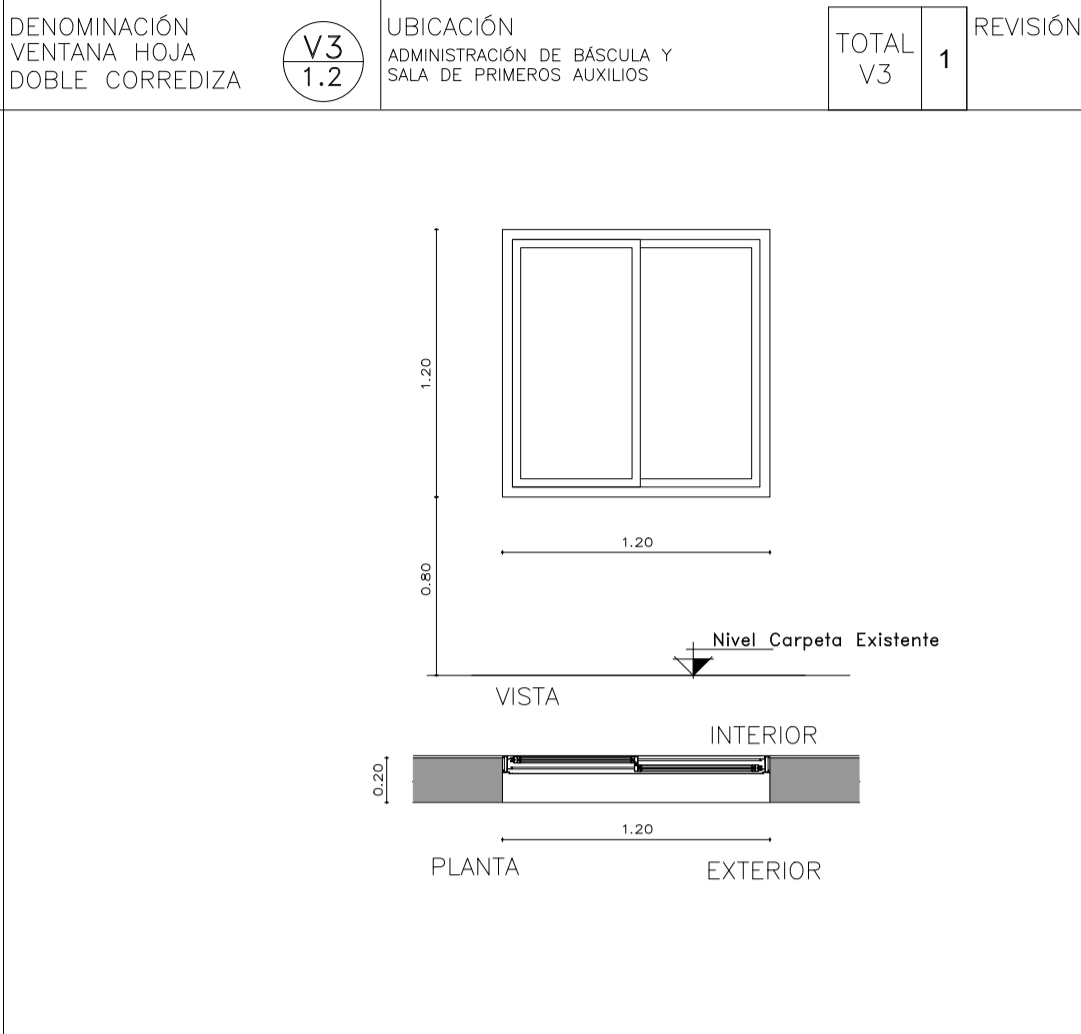
Escala: 1:200

NOTAS:

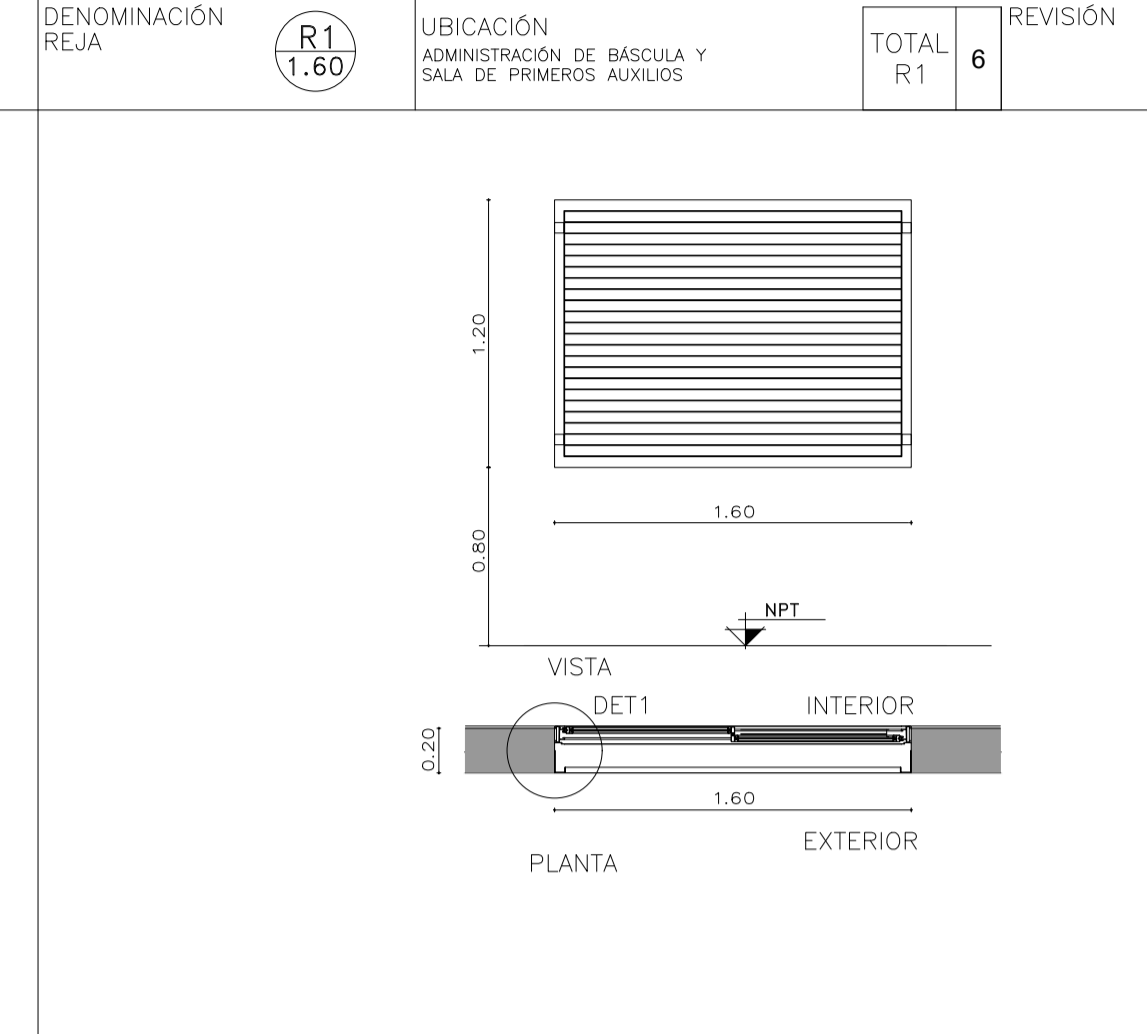
4



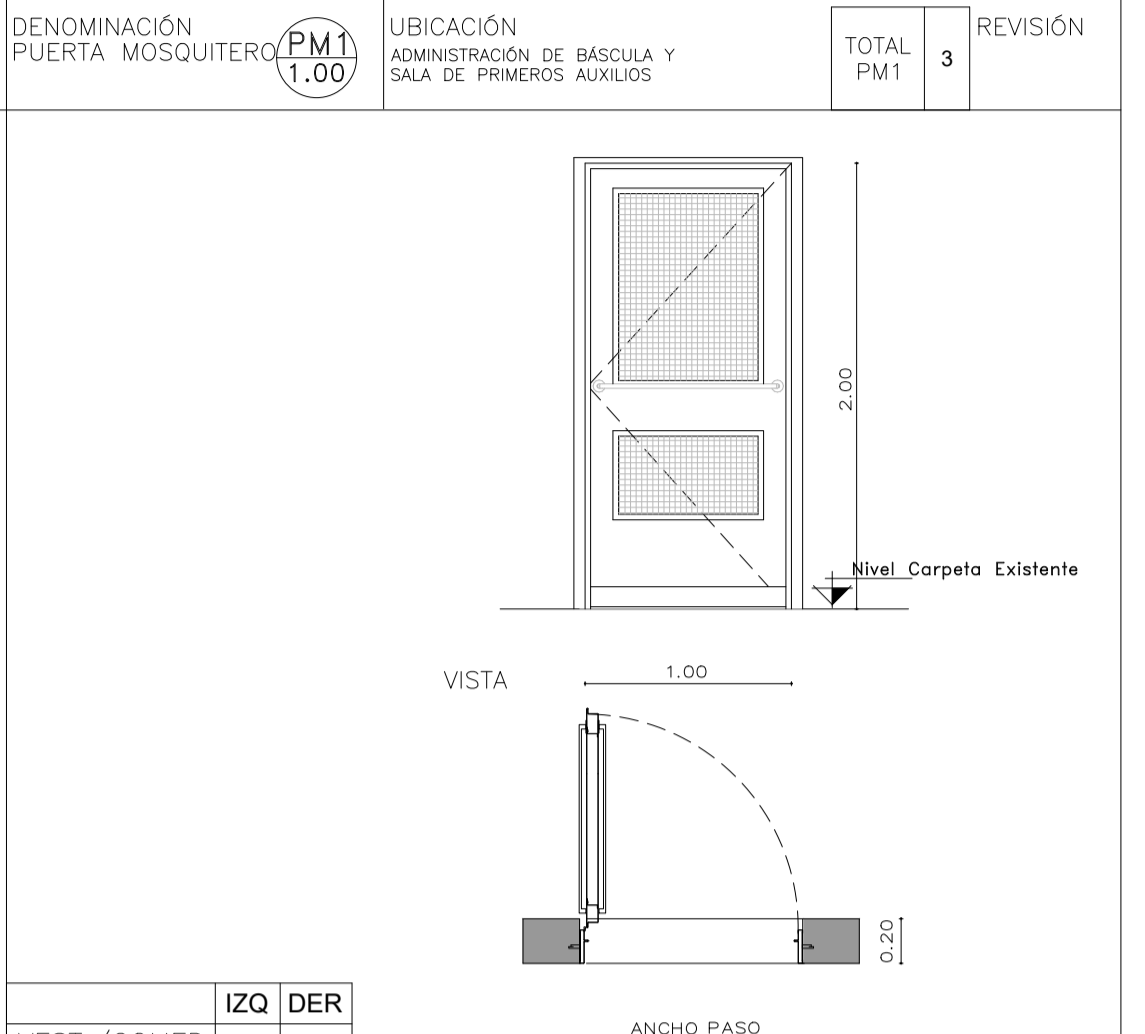
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V1	REVISIÓN	DENOMINACIÓN VENTANA HOJA SIMPLE BATEANTE	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V2	REVISIÓN
PREMARCO				PREMARCO			
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.		
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS			FORMA DE ABRIR	PAÑO FIJO		
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVEER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CÁLCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CÁLCULO		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		



DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V3	REVISIÓN	DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V3	REVISIÓN
PREMARCO				PREMARCO			
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.		
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS			FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS		
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CÁLCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CÁLCULO		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

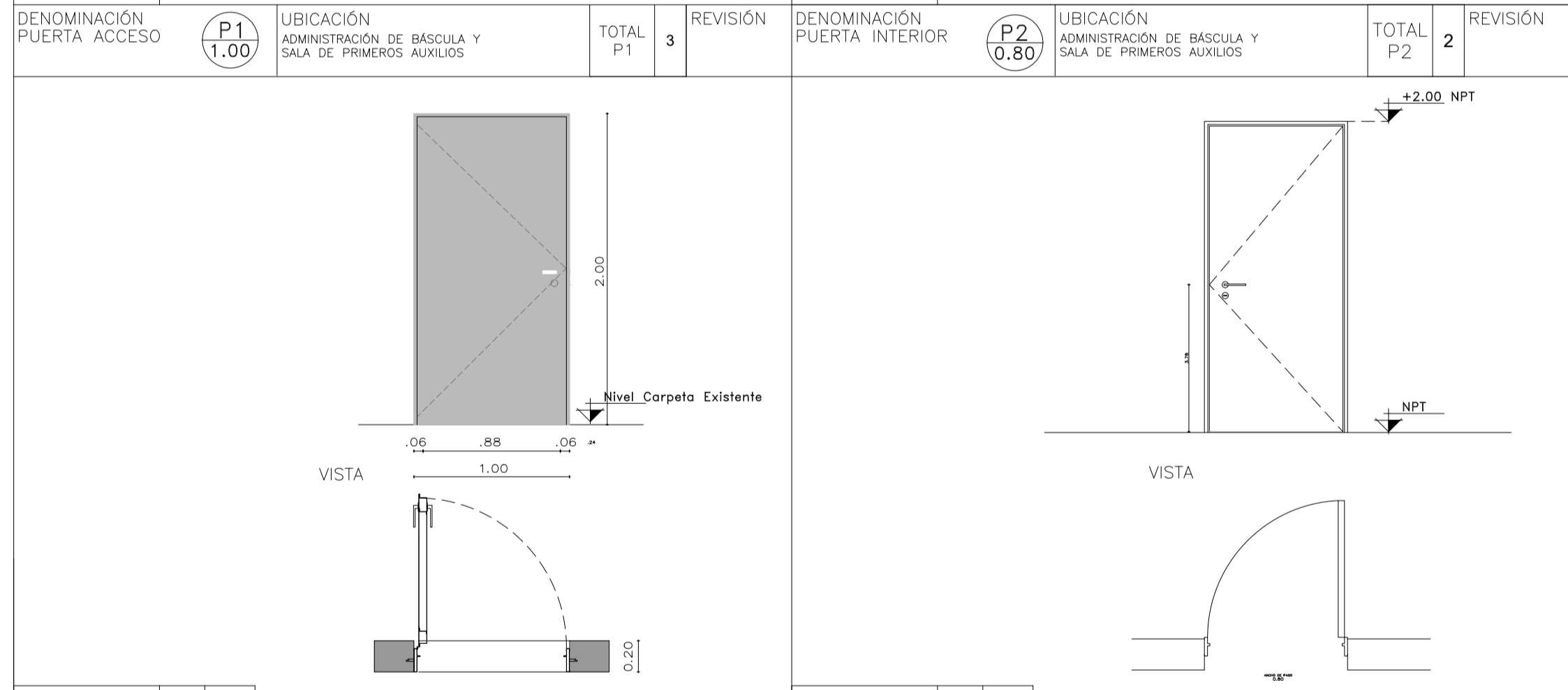


DENOMINACIÓN REJA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL R1	REVISIÓN	DENOMINACIÓN REJA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL R1	REVISIÓN
HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco		
SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

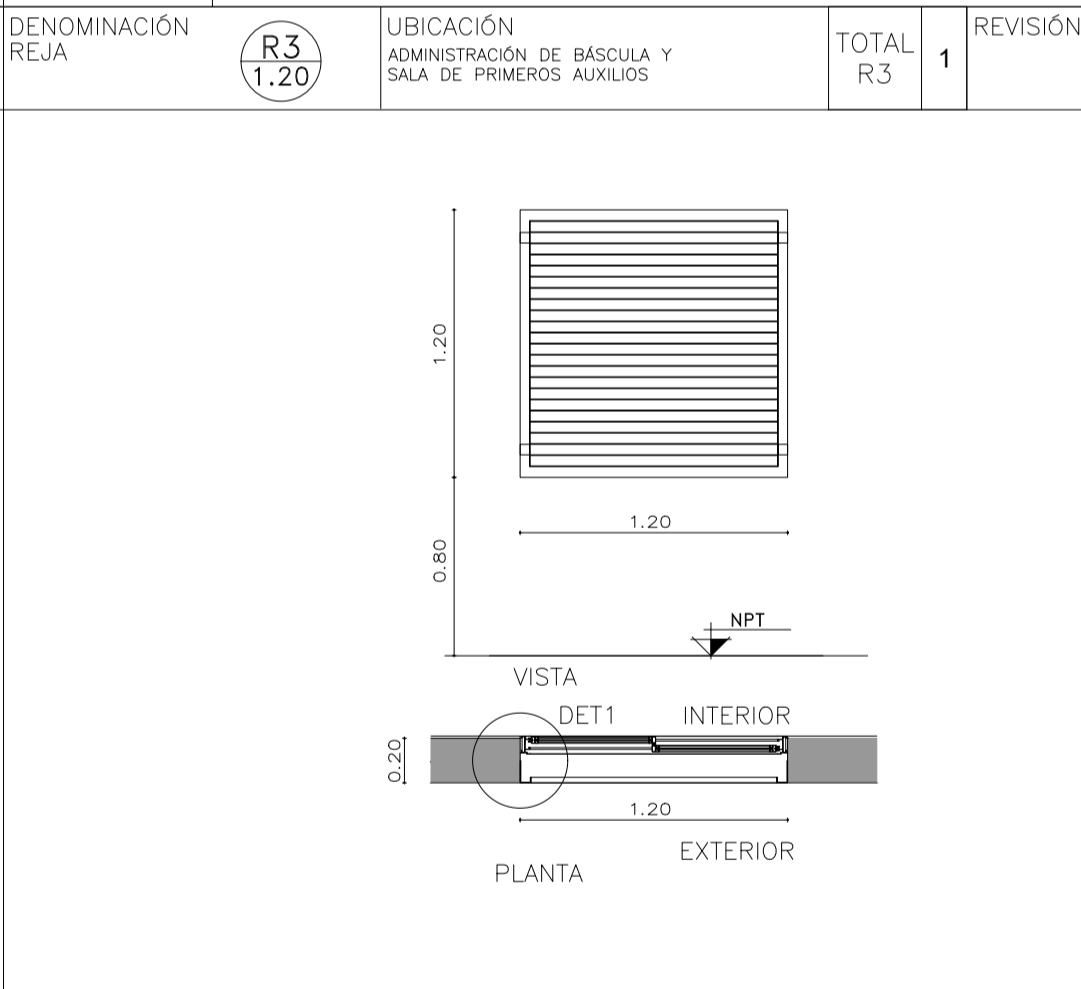


DENOMINACIÓN PUERTA MOSQUITERO	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL PM1	REVISIÓN	DENOMINACIÓN PUERTA MOSQUITERO	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL PM1	REVISIÓN
HOJA	PERFILES LINEA MODERNA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN			HOJA	PERFILES LINEA MODERNA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN		
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.		
HERRAJES	BARRA HORIZONTAL			HERRAJES	BARRA HORIZONTAL		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

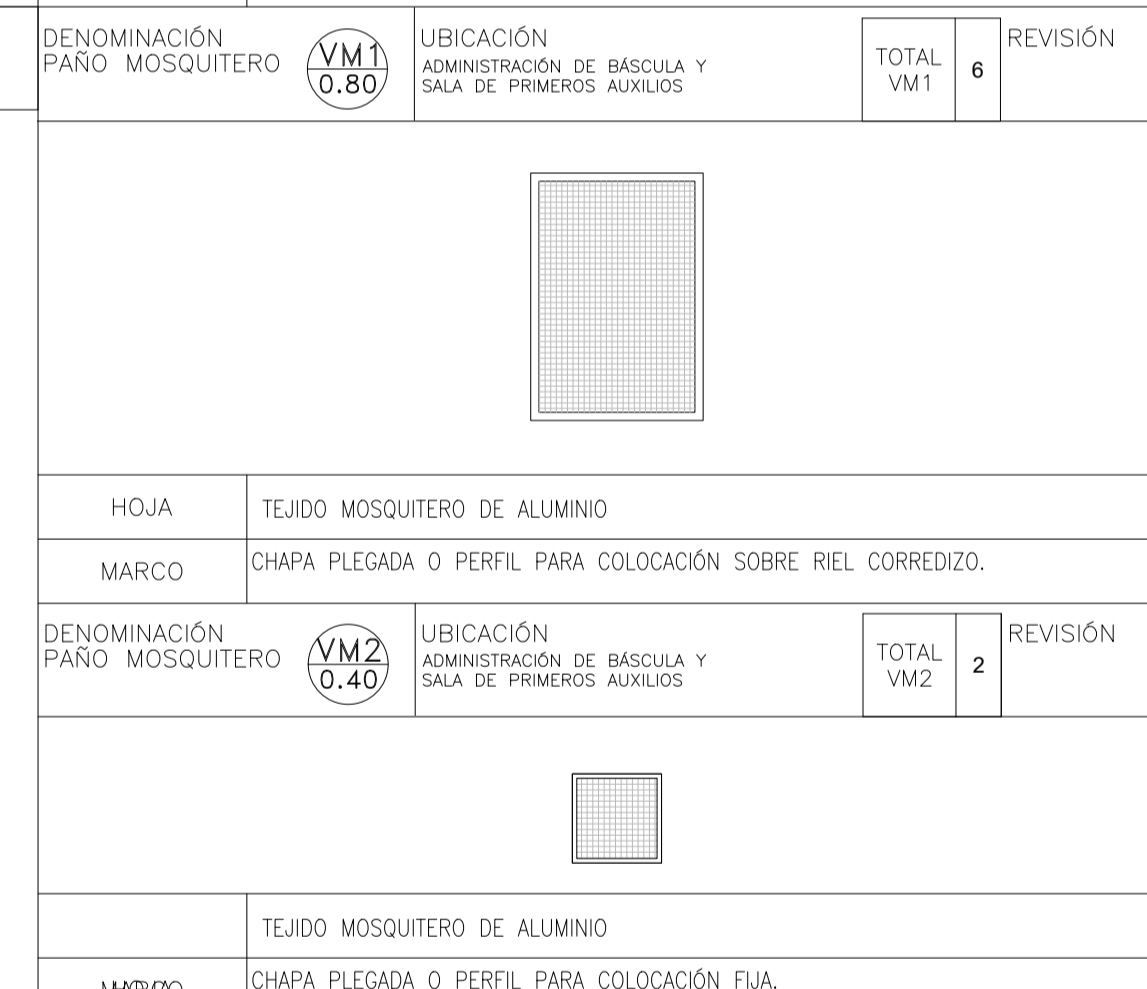
3



DENOMINACIÓN PUERTA ACCESO	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL P1	REVISIÓN	DENOMINACIÓN PUERTA INTERIOR	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL P2	REVISIÓN
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.			HOJA	1 HOJA DE ABRIR. SIMPLE CONTACTO ESP. 45mm, DE PLACAS DE MDF ESP. 6mm		
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON GRAMPAS DE AMURE PARA MAMPOSTERÍA. SIMPLE CONTACTO.		
HERRAJES	3 POMELAS A MUNICIÓN DE HIERRO P/SOLDAR 125mm. DOBLE BALANCIN TIPO "SANATORIO" PESADO BRONCE PLATIL CON BOCALLAVE.			HERRAJES	3 POMELAS DE HIERRO CON CAPUCHON DE BRONCE PLATIL P/HOJA DOBLE BALANCIN COMELLI (mod. a definir) BOCALLAVES Y CERRADURA HOJA CHICA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	MARCO: ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO HOJA: ESMALTE SINTETICO SATINADO		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		



DENOMINACIÓN REJA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL R3	REVISIÓN	DENOMINACIÓN REJA	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL R3	REVISIÓN
HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco		
SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

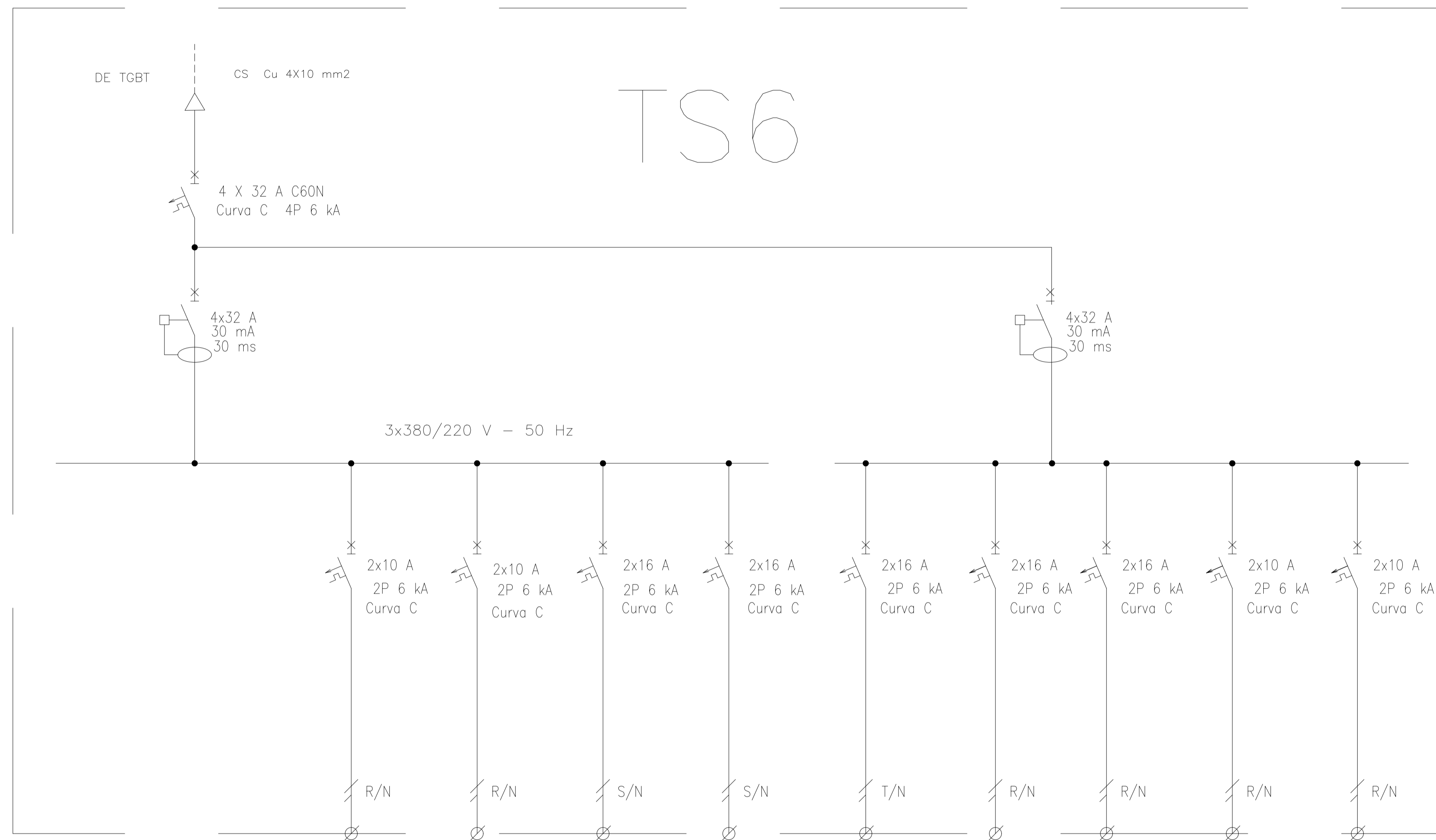


DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL VM2	REVISIÓN	DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BASCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL VM1	REVISIÓN
HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO		
MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H/A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

2

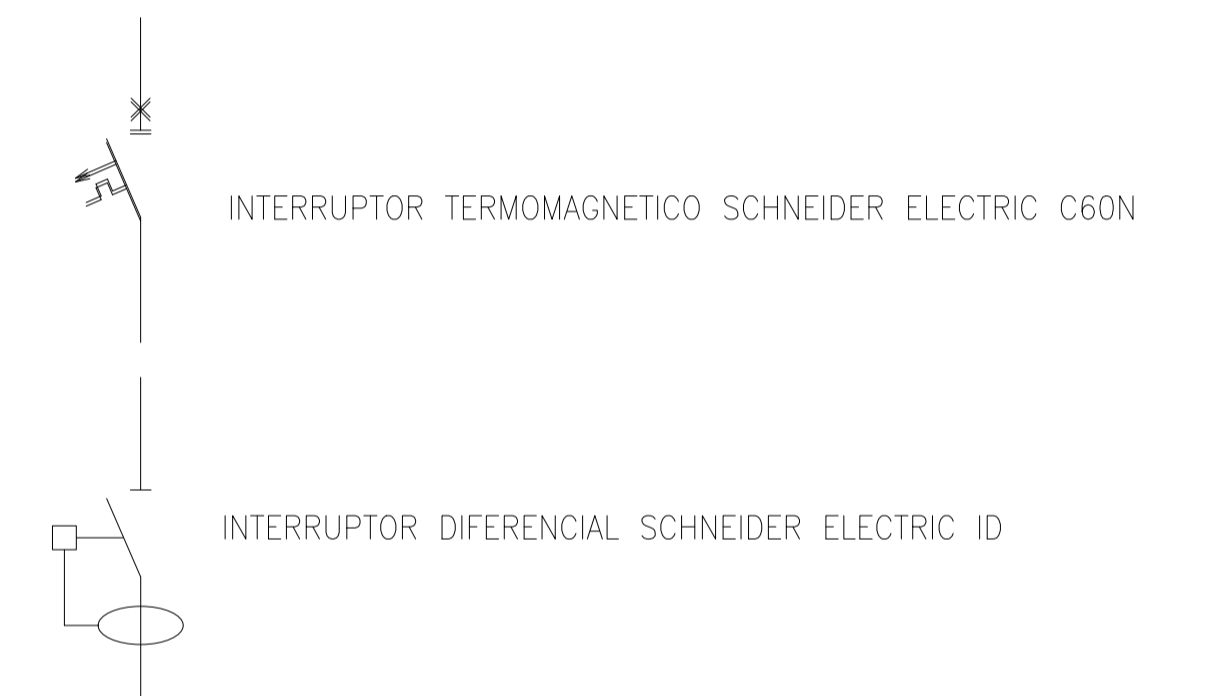
5	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>			
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental					
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" CENTRO DE PRIMERA INFANCIA PLANILLA DE CARPINTERÍAS</b>					
<b>Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-05-2</b>				<b>Escala: S/E</b>	
<b>NOTAS:</b>					

1



TS6

REFERENCIAS:



DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO	TOMAS MONOFASICOS	TERMOTANQUE	TERMOTANQUE	BASCULA
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
CORRIENTE:	20 A	3 A	1 A	5,5 A	11 A	10 A	7 A	7 A	5 A
POTENCIA:	11.000 W	500 W	20 W	1.100 W	2.200 W	1.870 W	1.500 W	4.500 W	1.100 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32 A	2x10 A	2x10 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A	2x10 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32A - 30 mA	--	--	--	--	--	--	--	--
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x10 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO

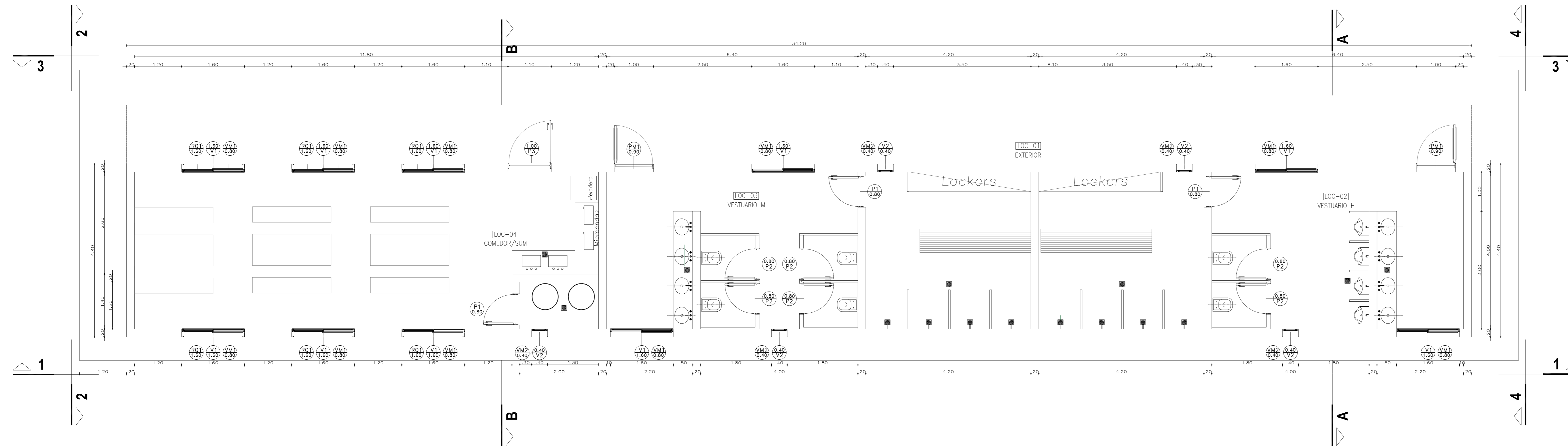


SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
CENTRO DE PRIMERA INFANCIA  
ESQUEMA UNIFILAR

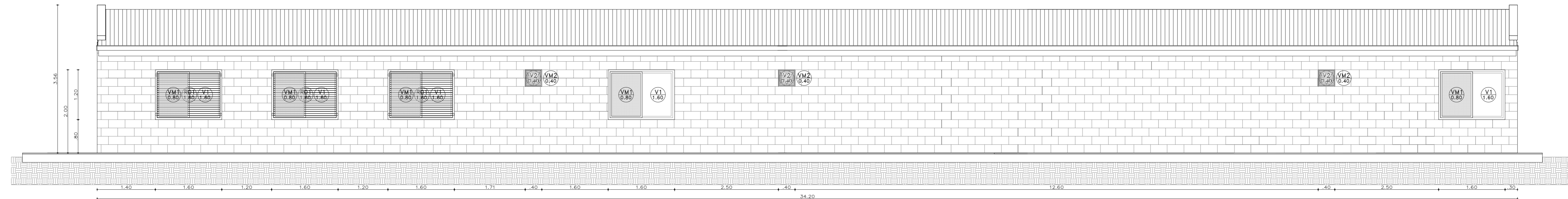
Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-06-1 Escala: S/E

NOTAS:

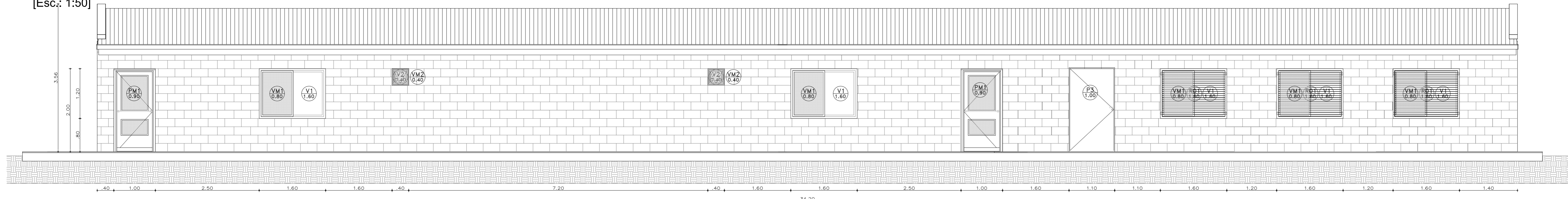
**Planta**  
[Esc.: 1:50]



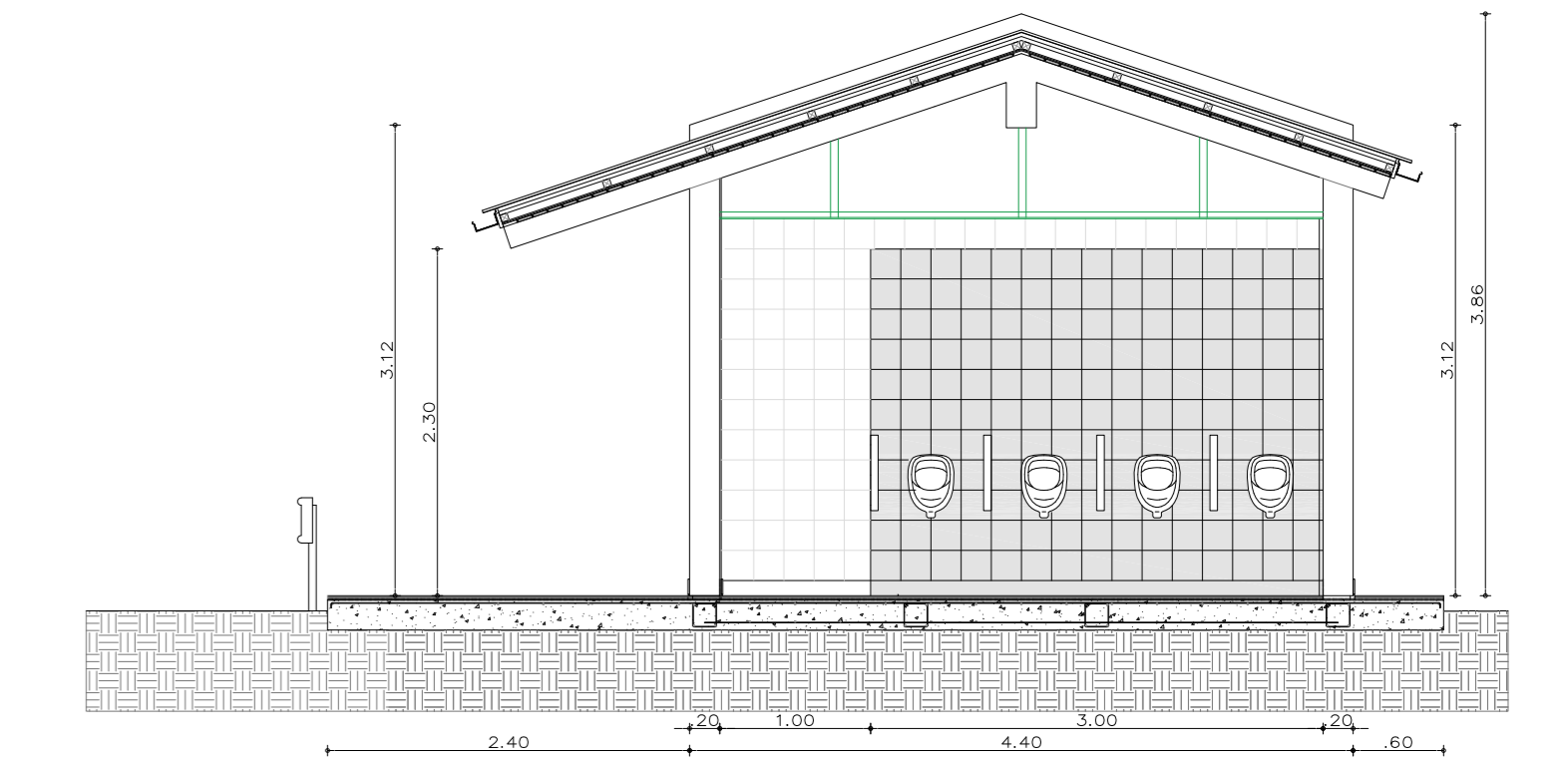
**Vista 1**  
[Esc.: 1:50]



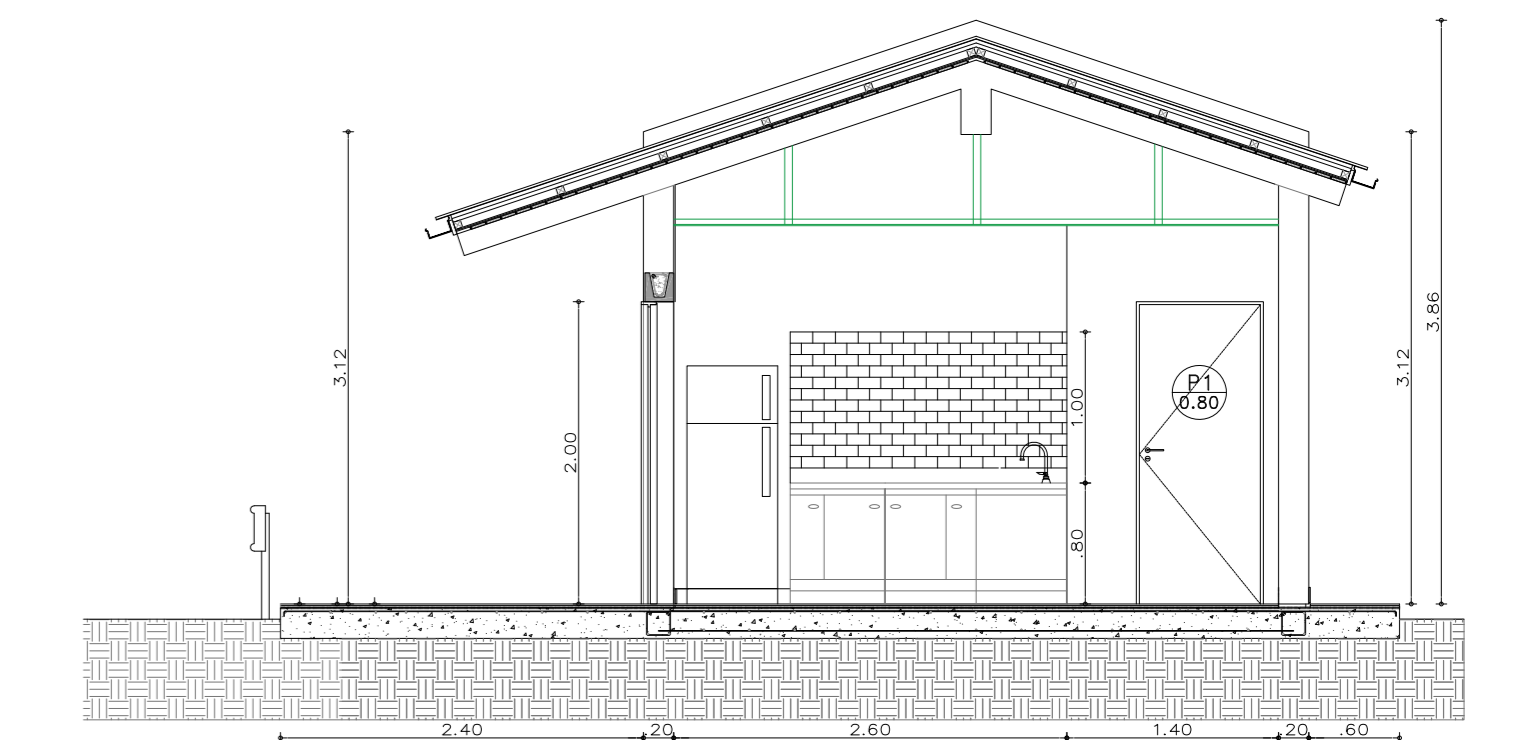
**Vista 3**  
[Esc.: 1:50]



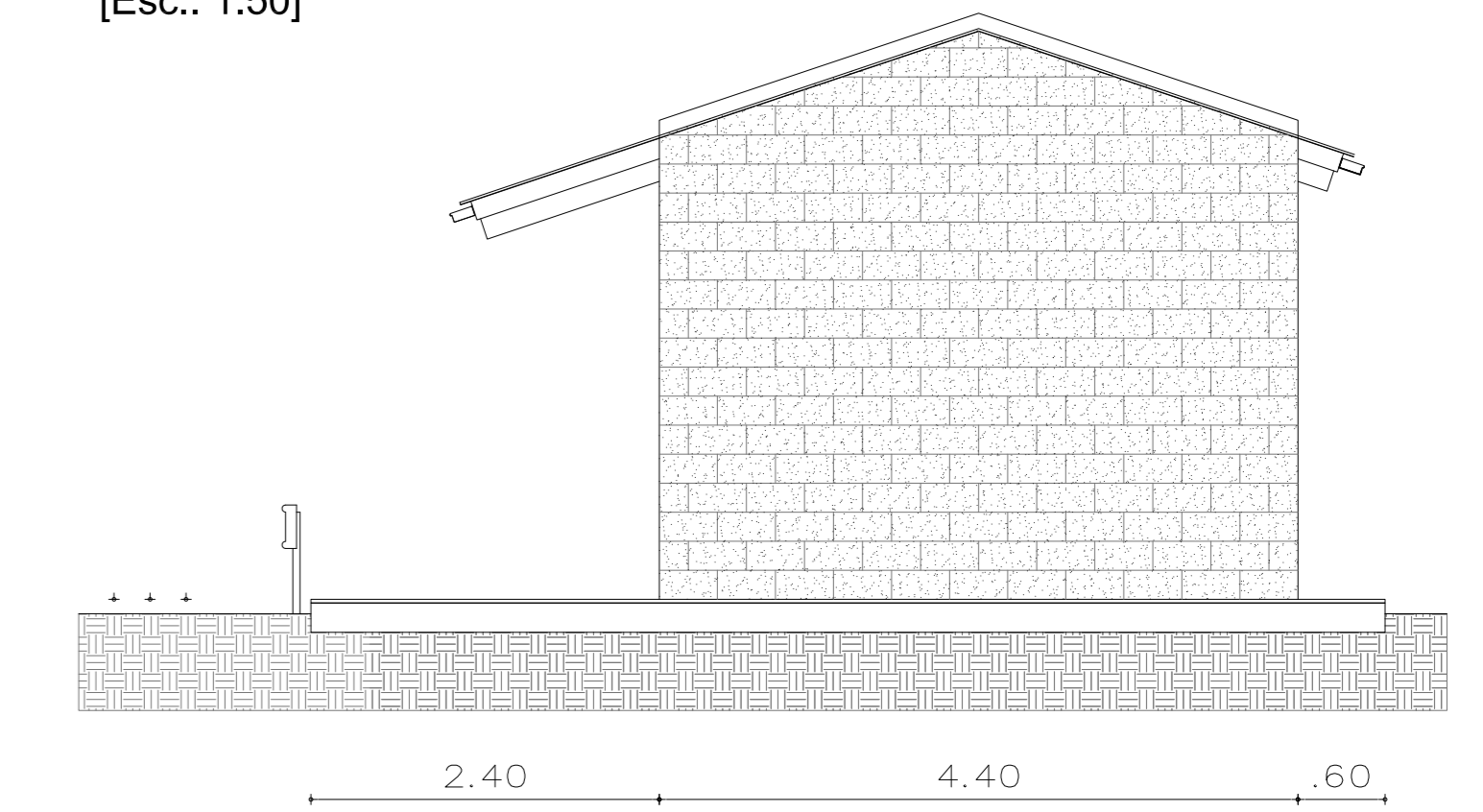
**Corte A-A**  
[Esc.: 1:50]



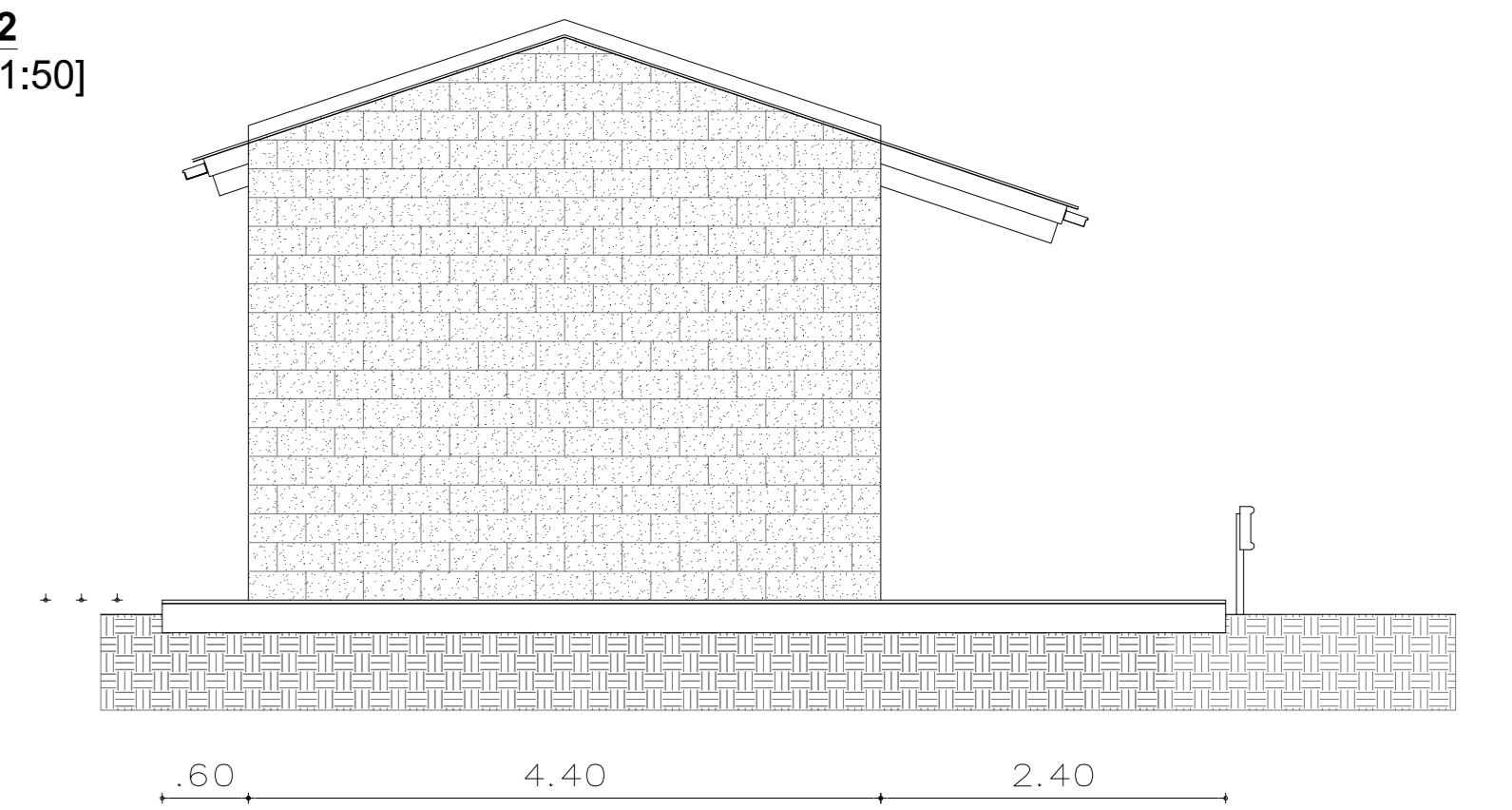
**Corte B-B'**  
[Esc.: 1:50]



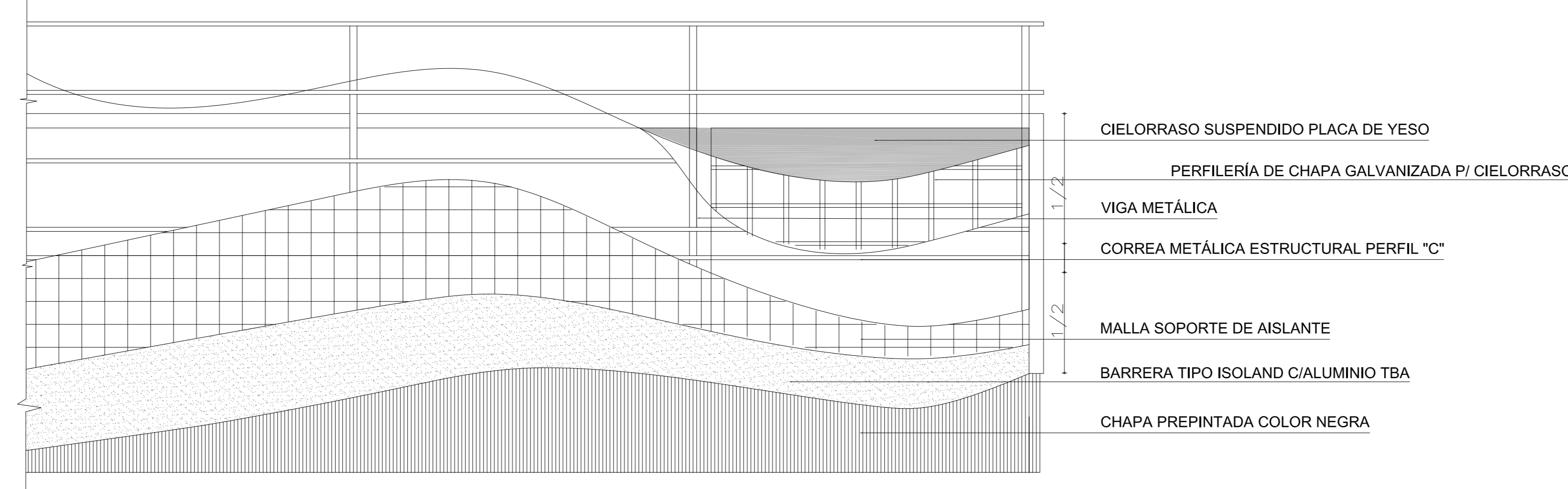
**Vista 4**  
[Esc.: 1:50]



**Vista 2**  
[Esc.: 1:50]




**Detalle Estructura Techo**




**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.


**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina**  
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

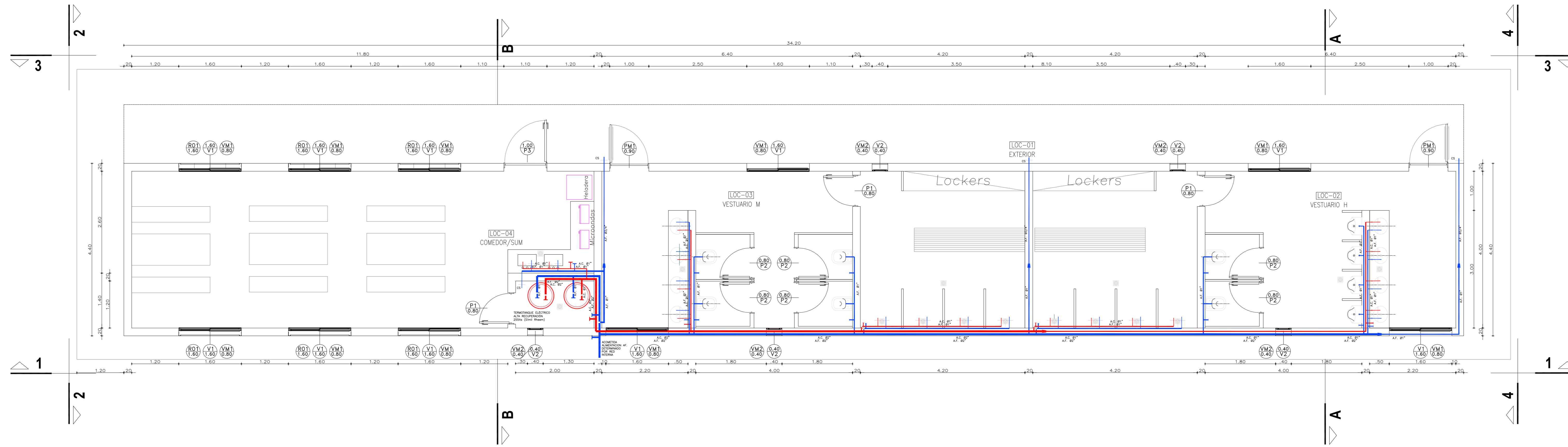

**HYTSA Estudios y Proyectos S.A.**

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
**VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - ARQUITECTURA**

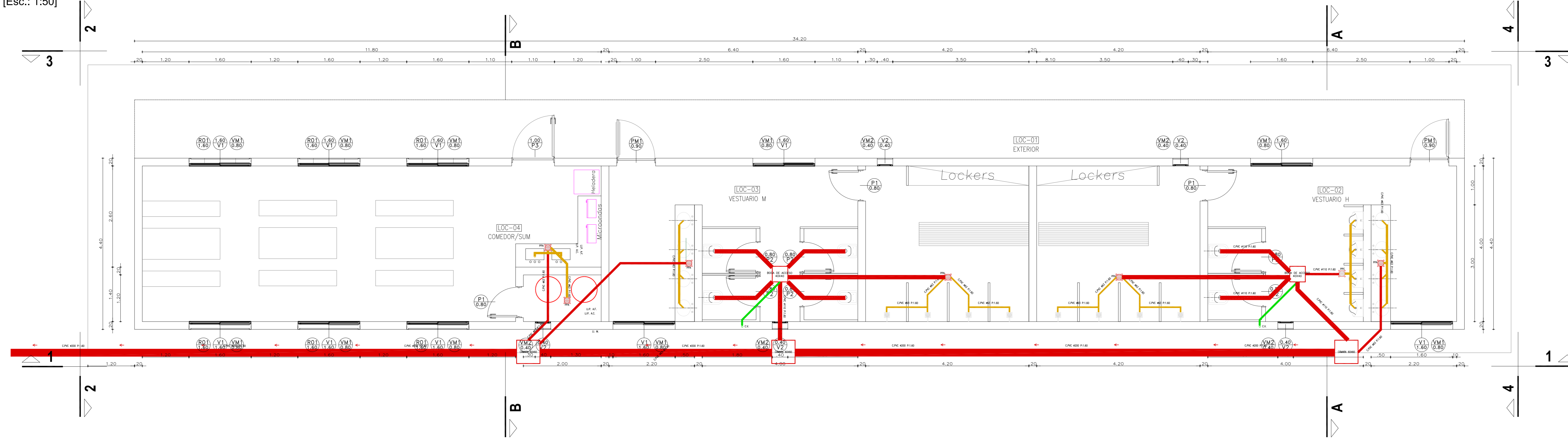
Plano: C466-JFa-PSLb-VES-01.1-6 Escala: 1:50

NOTAS:

Instalación Sanitaria y Pluvial  
[Esc.: 1:50]



Instalación Sanitaria y Pluvial  
[Esc.: 1:50]





LOCALES	CONTRAPIOS Y ENLUCIDOS	REVOQUES Y ENLUCIDOS	SOLIDOS	ZOCALOS	CIELO-RRASOS	REVES-TIEMIENTOS	PINTURAS	SANITARIOS	VIARIOS	OBSERVACIONES
Plano n° Local n° Designación	Superficies (m²)	Contrapiso de casquete Idem reforzado Contrapiso de Leca Carpetas Carpetas Hidroluga	Revoque grueso y fino exterior Azulado hidroluga bajo revestimiento Enlucido de yeso Enlucido de yeso reforzado Baldosa de vereda Piedra laja Madera Ceramica Porcelanato De madera No hay	Enlucidos de yeso No Hay	Machimbado Ceramicos 30 x 30 Porcelanato	Latex Vinílicos sobre enlucidos Antihongos en el cielo raso	Inodoro c/ asiento y válvula Ferrum Accesorios loza blanca Ferrum o simil Lavatorio oval Ferrum Dispenser jabon liquido/ Portarrollos Juego grifería FV o simil Espejo de 4mm Mingitorios ferrum o similar Griferías duchas ferrum o similar Guardarail			
01 EXTERIOR	120,36m²	•	•							
02 VESTUARIO H	43,20m²	•	•			•	•	•	•	
03 VESTUARIO M	43,20m²	•	•			•	•	•	•	
04 COMEDOR/SUM	47,20m²	•	•			•	•	•	•	

**NOTA**


1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitted para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM  
 INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL - PLANILLA DE LOCALES

Plano: C466-IFa-PSLb-VES-01.2-5      Escala: 1:50

NOTAS:

**Planilla de Carpinterías**

DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN
VENTANA CORREDIZA	V1 VESTUARIO/COMEDOR	V1 1.60	10	REJA VENTANA	R1 VESTUARIO/COMEDOR	R1 1.60	6	VENTILACIÓN	V2 VESTUARIO/SALA DE TERMOTANQUES	V2 0.40	5	PUERTA MOSQUITERO	PM1 VESTURIARIOS	PM1 0.90	2
PREMARCO	--			PREMARCO	--			PREMARCO	--			PREMARCO	--		
HOJA Y MARCO	PERFILERA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA	MARCO DE PERIL 'L' 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA Y MARCO	PERFILERA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA	PERFILES LINEA MODENA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN		
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS Y RIEL PARA HOJA MOSQUITERO.			SUJECION	PERFIL 'L' ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			FORMA DE ABRIR	PAÑO FLJO			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.		
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCION DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCION DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVEER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA			HERRAJES	BARRA HORIZONTAL		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGUN CALCULO			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGUN CALCULO			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		
PUERTA INTERIOR	P1 VESTUARIO/COMEDOR	P1 0.80	3	PUERTA BOX BAÑOS	P2 VESTUARIO/COMEDOR	P2 1.00	6	PUERTA ACCESO	P3 VESTUARIO/COMEDOR	P3 1.00	1	PAÑO MOSQUITERO	VM1 VESTUARIO/COMEDOR	VM1 0.80	6
HOJA	1 HOJA DE ABRIR. SIMPLE CONTACTO ESP. 45mm. DE PLACAS DE MDF ESP. 6mm			HOJA	1 HOJA DE ABRIR. PLACAS DE MELAMINA ESP. 32mm			HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO		
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON GRAMPAS DE AMURE PARA MAMPOSTERIA. SIMPLE CONTACTO.			MARCO	ALUMINIO			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACION SOBRE RIEL CORREDIZO.		
HERRAJES	3 POMELAS DE HIERRO CON CAPUCHON DE BRONCE PLATIL P/HOJA DOBLE BALANCIN COMELLI (mod. a definir) BOCALLAVES Y CERRADURA HOJA CHICA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR			HERRAJES	POMELAS Y CERROJOS DE ALUMINIO			HERRAJES	3 POMELAS A MUNICION DE HIERRO P/SOLDAR 125mm. DOBLE BALANCIN TIPO "SANATORIO" PESADO BRONCE PLATIL CON BOCALLAVE.			HERRAJES	BARRA HORIZONTAL		
TERMINACIONES	MARCOS: ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO HOJA: ESMALTE SINTETICO SATINADO			TERMINACIONES	MARCOS: ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO HOJA: ESMALTE SINTETICO SATINADO			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	PARANTES DE SOPORTE h=2,00m con SUJECION INFERIOR A PISO MEDIANTE HERRAJES DE FIJACION Y NIVELACION.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MAX. DE H*A O MAMPOSTERIA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERA CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TERMICO SEGUN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERIAS DEBERAN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

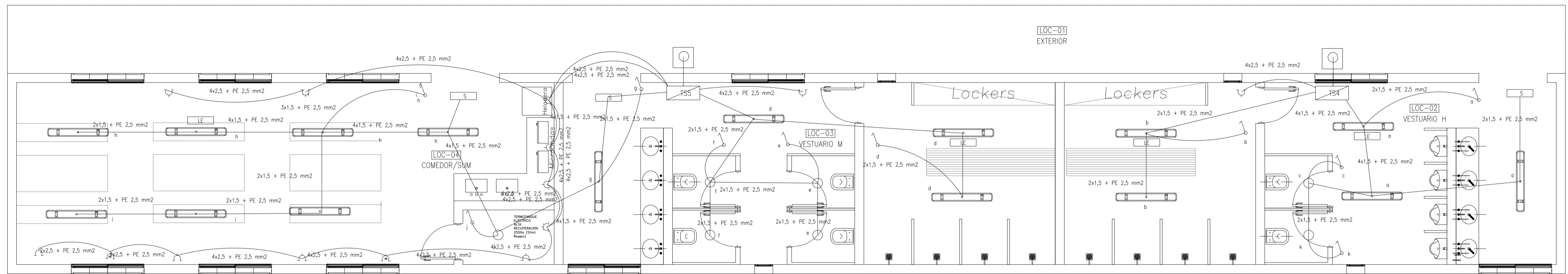
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

	PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	
	Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - PLANILLA DE CARPINTERIAS

Plano: C466-IFa-PSLb-VES-02-5 Escala: S/E

NOTAS:



## REFERENCIAS

	ARTEFACTO DE ILUMINACION TECNOLOGIA LED, TIPO LUMENAC TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
	EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL IN403
	EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
	CENTRO DE LUZ
	LLAVE DE UN EFECTO
	TOMACORRIENTE TRIFASICO 3 x 16 A CON TIERRA
	TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA
	TOMACORRIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO
	TOMACORRIENTE PARA TERMOTANQUE
	JABALINA DE ACERO CORREADO CON CAMARA DE INSPECCION
	TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACION Y TOMAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

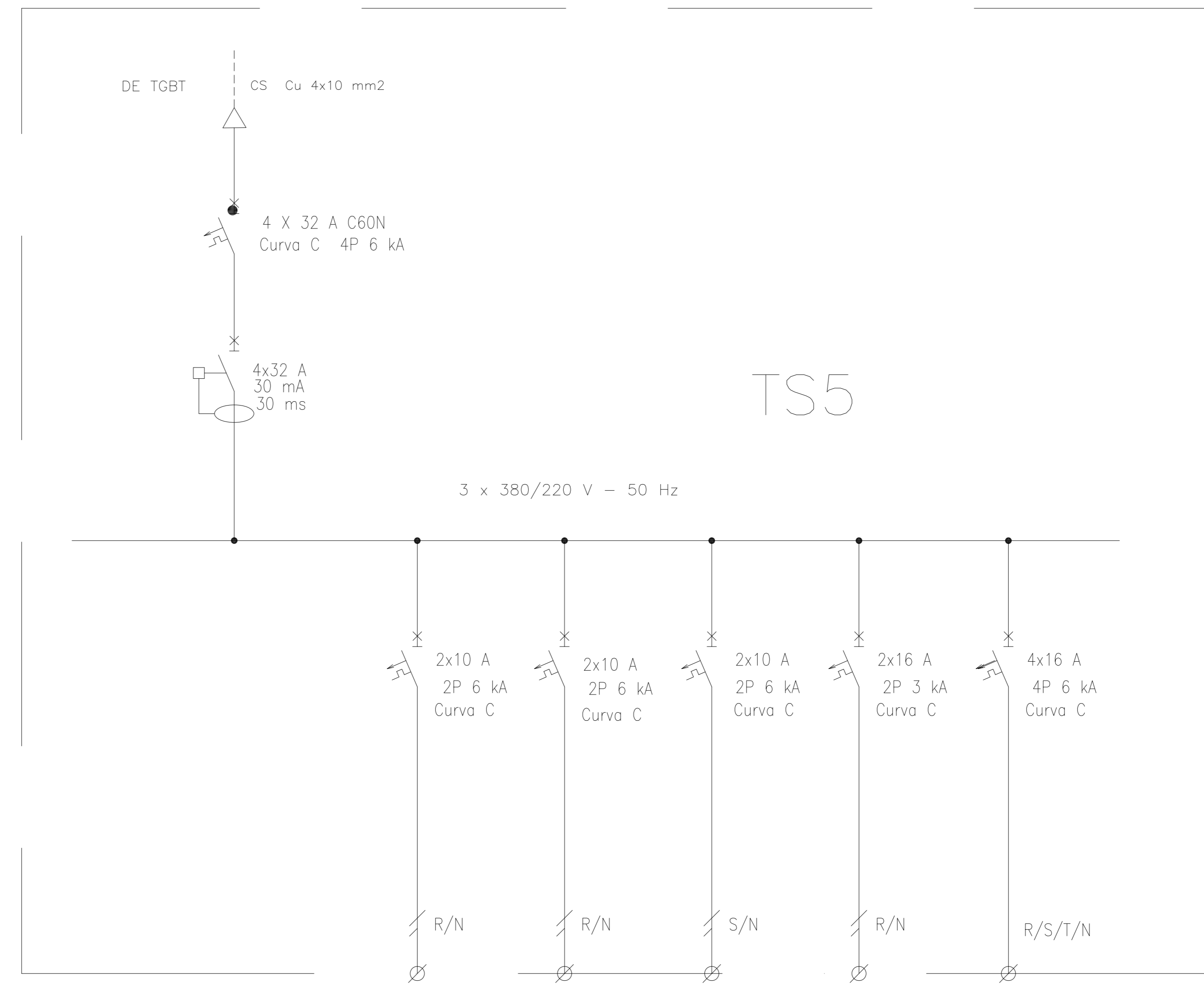
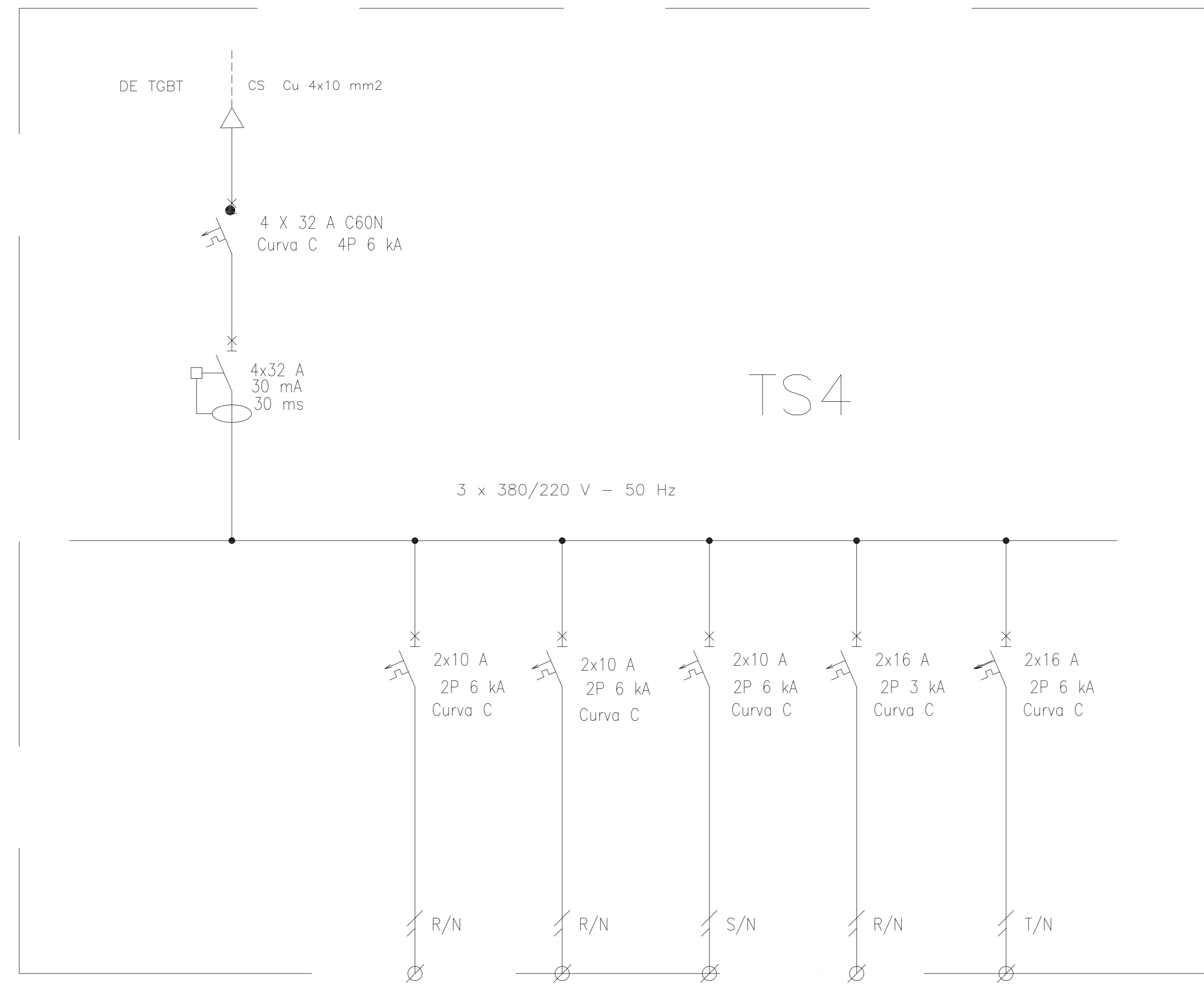
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b> Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE          SEIS (6) CENTROS          AMBIENTALES DISTRIBUIDOS          EN EL NORTE DEL          TERRITORIO ARGENTINO</b>	 <b>HYTSA</b> Estudios y Proyectos S.A.
---	---	--

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - INSTALACIÓN ELÉCTRICA

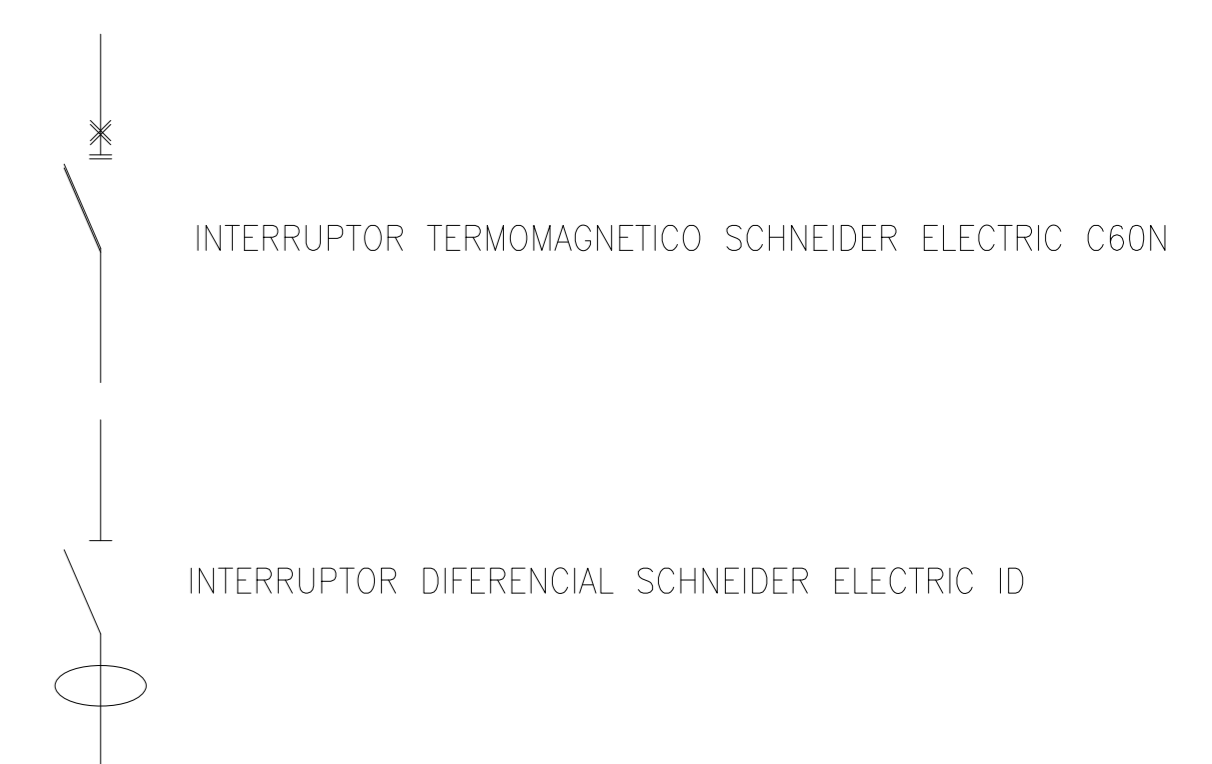
Plano: C466-IFa-PSLb-VES-03-3 Escala: S/E

NOTAS:





REFERENCIAS:



DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	AIRE ACONDICIONADO	TOMAS ACONDICIONADO	TOMAS MONOFASICOS
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4	C5
CORRIENTE:	11 A	2 A	1 A	11 A	11 A	10 A
POTENCIA:	6.000 W	300 W	20 W	2.200 W	2.200 W	1.870 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32 A	2x10 A	2x10 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32 A - 30 mA	--	--	--	--	--
CABLES DE SALIDA:	CS Cu PVC 4x10 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2

DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	AIRE ACONDICIONADO	TOMAS MONOFASICOS	TOMA TERMOTANQUE
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4	C5
CORRIENTE:	25 A	4 A	3 A	11 A	10 A	10 A
POTENCIA:	12.000 W	600 W	20 W	2.200 W	1.870 W	6.000 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32 A	2x10 A	2x10 A	2x16 A	2x16 A	4x16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32 A - 30 mA	--	--	--	--	--
CABLES DE SALIDA:	CS Cu PVC 4x10 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 4x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2

3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

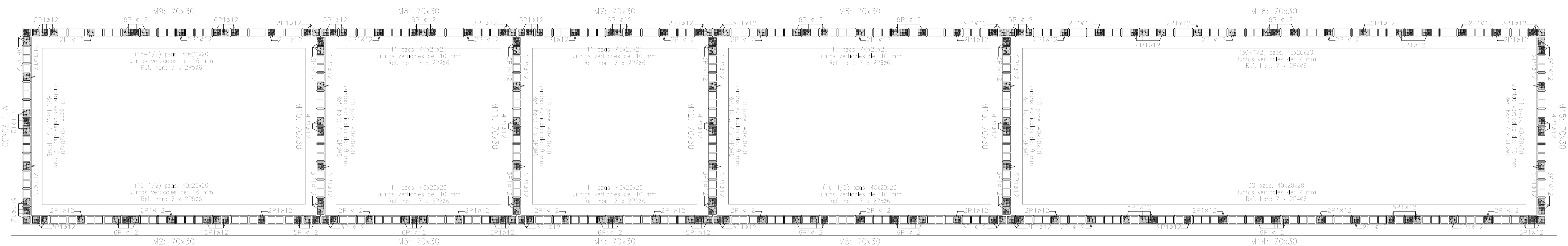
**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

**HYTSA**  
ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - ESQUEMA UNIFILAR TS4-TS5

Plano: C466-IFa-PSLb-VES-04-3 Escala: S/E

NOTAS:



**Tabela de materiais para muros de bloques de hormigón**

Muros	Serie de bloques		Bloque	
	Nombre	Descripción	Nombre	Geometría
En todos los muros	Bloques básicos	E1 48000.00 kg/cm <sup>2</sup> n 0.25 g. 2.00 kg/dm <sup>3</sup> f.d. 60.00 kg/cm <sup>2</sup> f.v.d. 3.50 kg/cm <sup>2</sup>	40x20x20	Bloque: 39.0 x 19.0 x 19.0 1/2 Bloque: 19.0 x 19.0 x 19.0

Notación:  
 E: Módulo de elasticidad  
 n: Índice de esbeltez  
 g: Peso específico  
 f.d: Resistencia de cálculo a compresión  
 f.v.d: Resistencia de cálculo a tracción  
 f.d: Resistencia de cálculo a flexión vertical (deducido del eje horizontal)  
 f.v.d: Resistencia de cálculo a flexión horizontal (deducido del eje vertical)

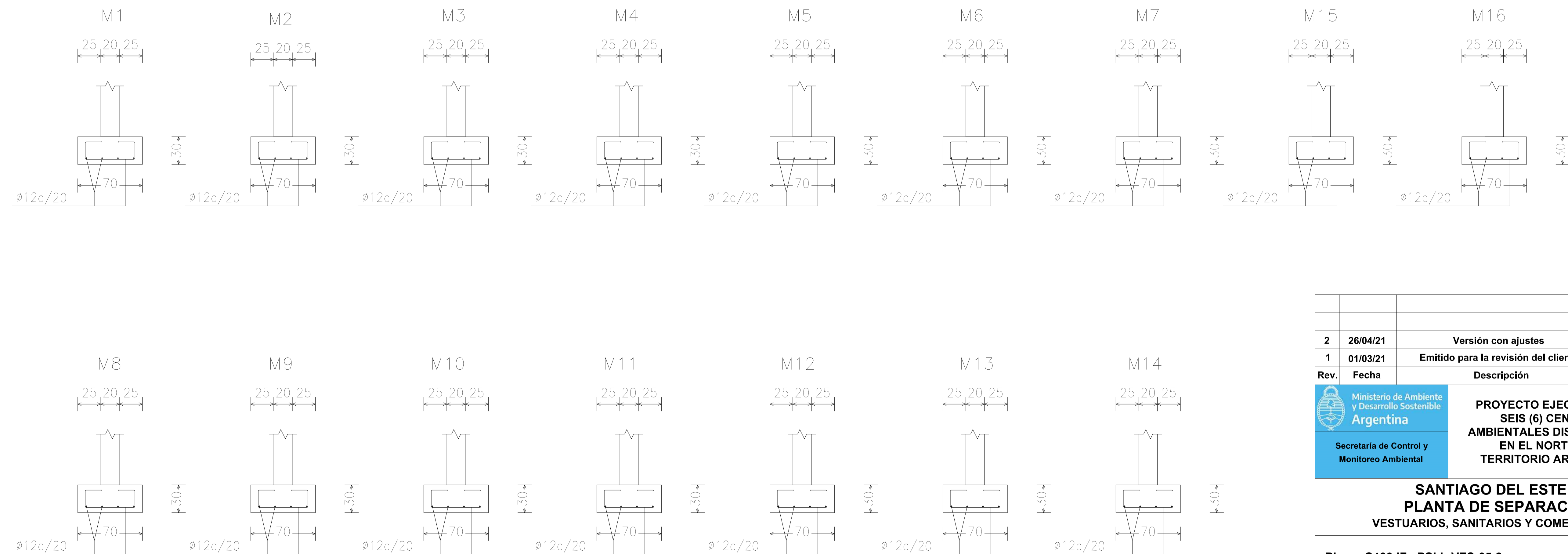
**Tabela de muros de bloques de hormigón con armadura (incluido)**

Sección	Armadura vertical (cm)	Armadura horizontal (cm)	Distancia
M1, M2, M4, M7 y M8	12	10	100
M3, M5, M6, M9 y M10	12	10	100
M11	12	10	100
M12	12	10	100
M13	12	10	100
M14	12	10	100
M15	12	10	100
M16	12	10	100

En todos los muros (incluido):  
 Espesor horizontal: 9 mm  
 Diámetro: 12  
 Bloques: 40x20x20  
 Nota: Si existen bloques en orientación, no se deben encajar los bloques en los encuentros con otros muros.

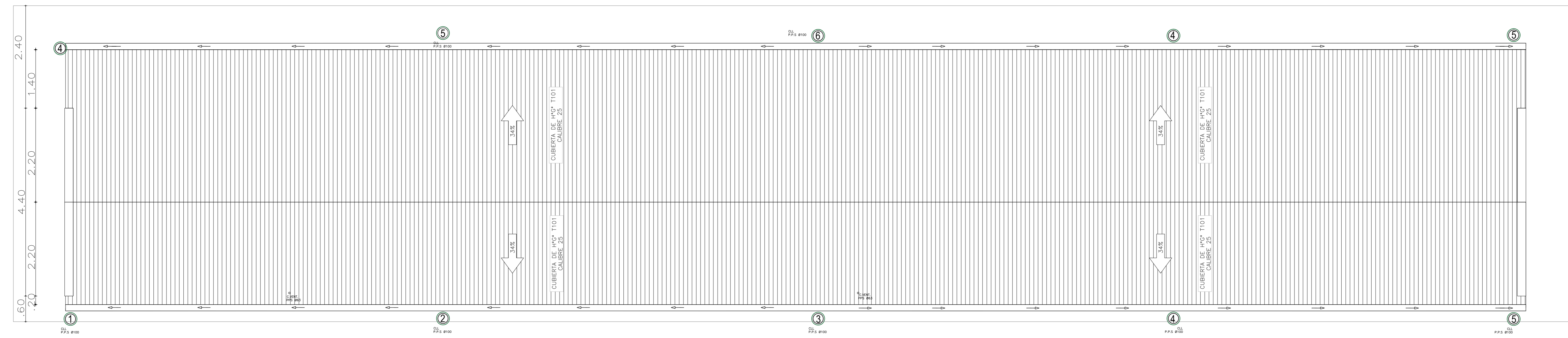
**Empalmes para refuerzos de muro de bloques de hormigón**

Tipo de armado	Diámetro	Longitud de empalme
Armadura vertical	Ø12	60 cm
Refuerzo horizontal	Ø6	30 cm



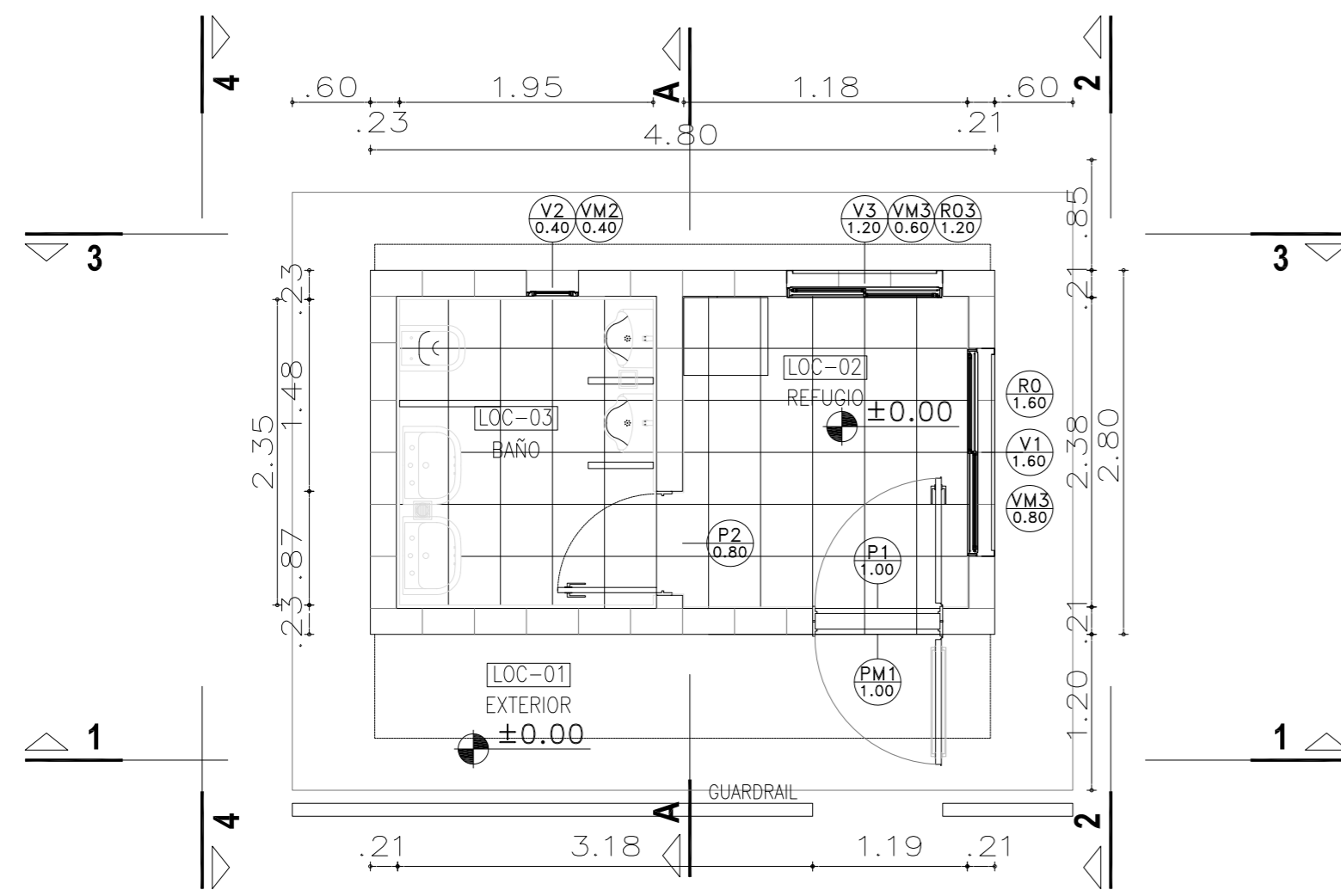
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>		
		<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA          PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"          VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - ESTRUCTURA</b>			
		Plano: C466-IFa-PSLb-VES-05-2			Escala: 1:50/25
NOTAS:					

**Planta de Techos**  
[Esc.: 1:50]

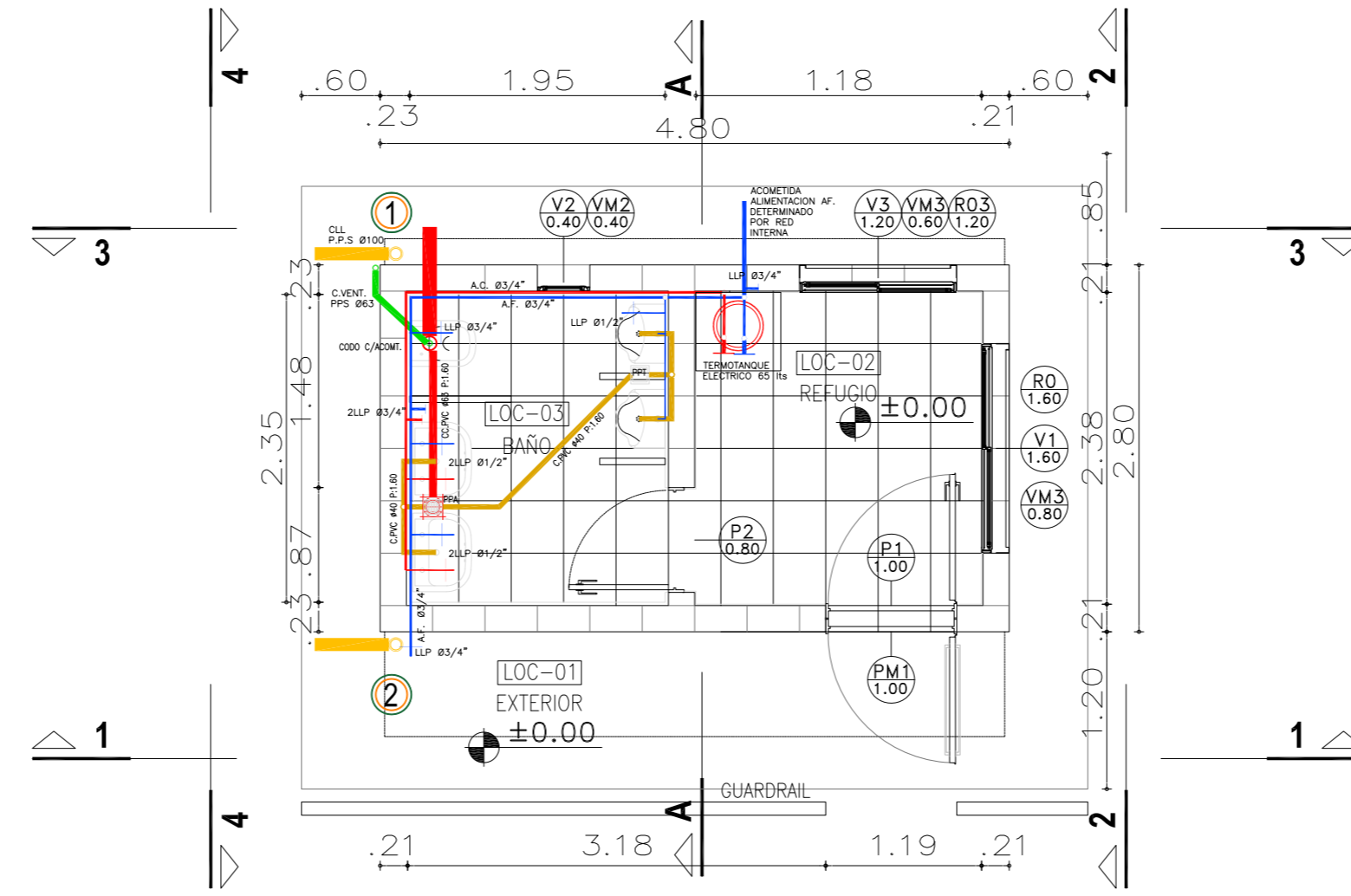


Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina			PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO		
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - PLANTA DE TECHOS					
Plano: C466-IFa-PSLb-VES-06-1					Escala: 1:50
NOTAS:					

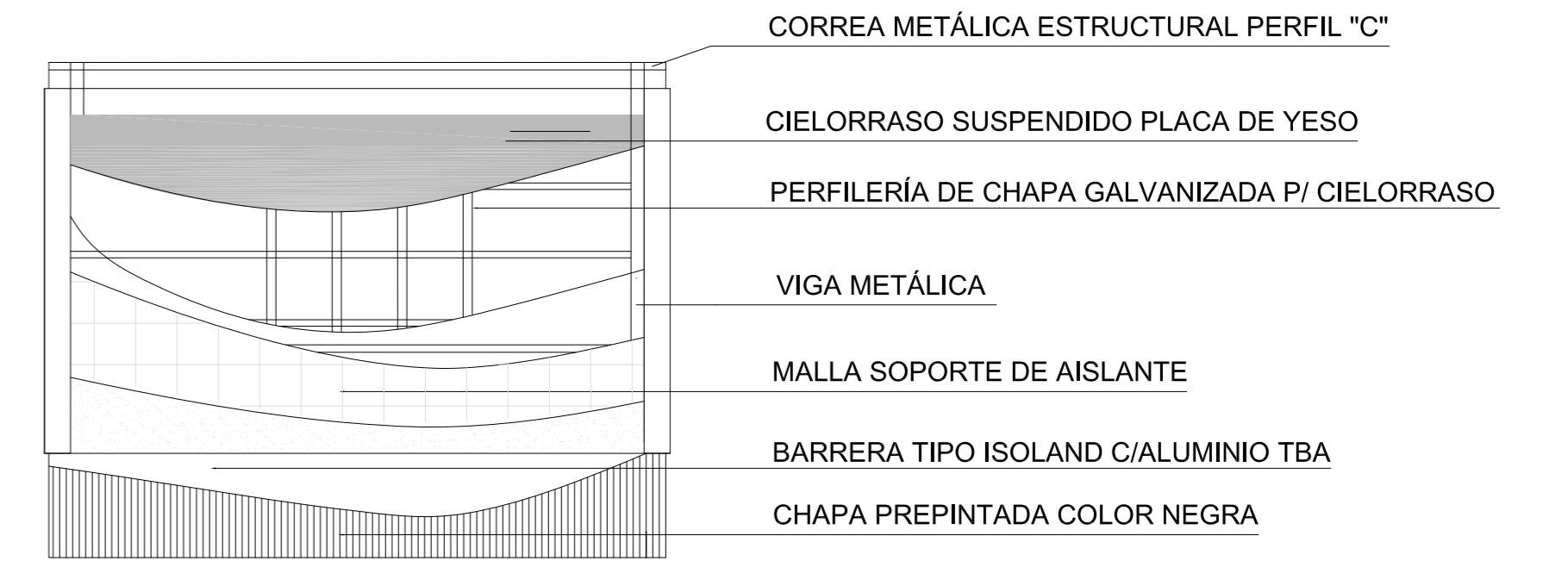
**ARQUITECTURA**



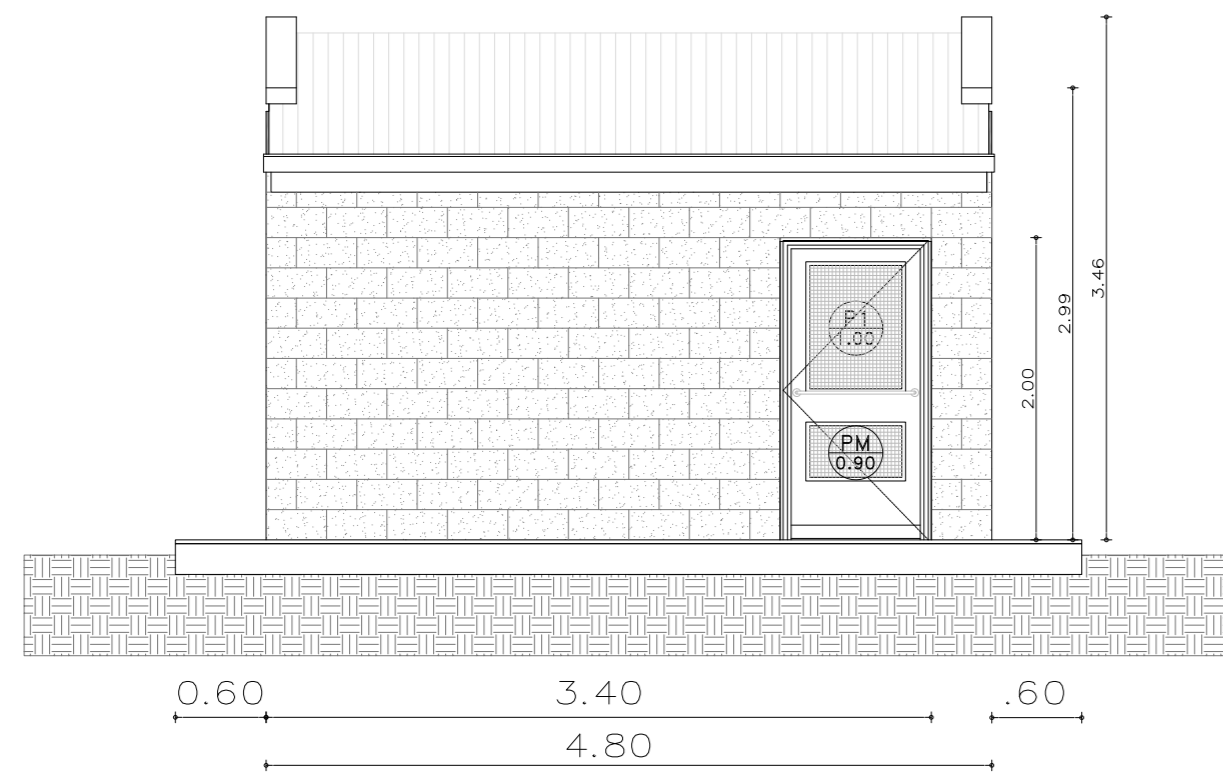
**INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL**



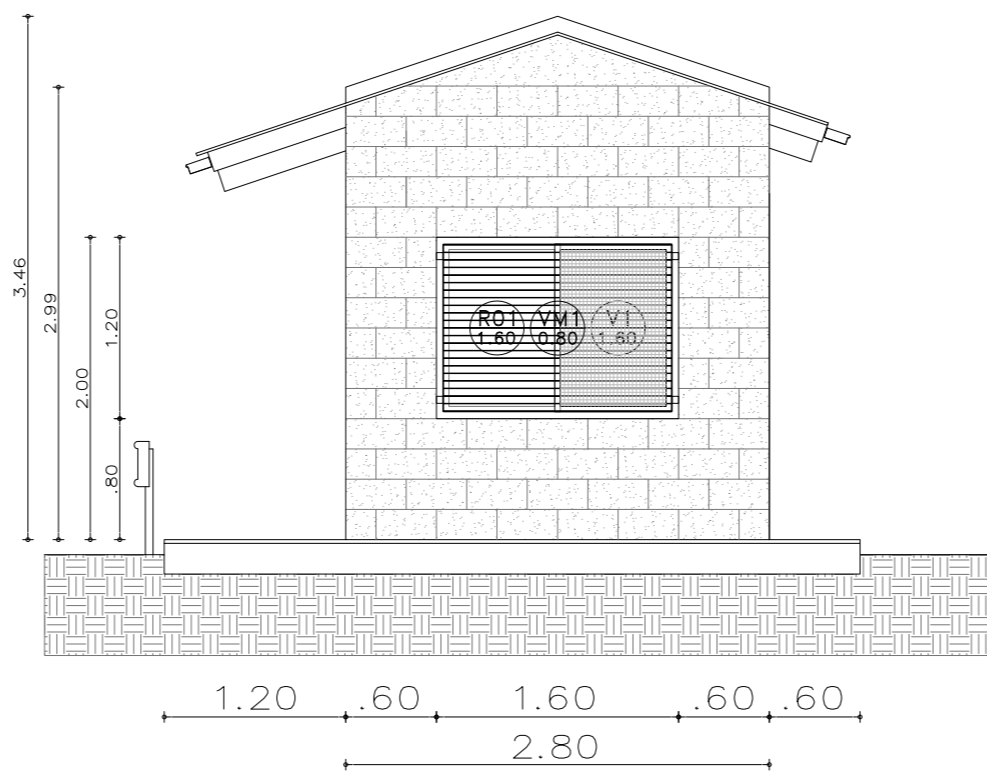
**Detalle Constructivo Estructura del Techo**



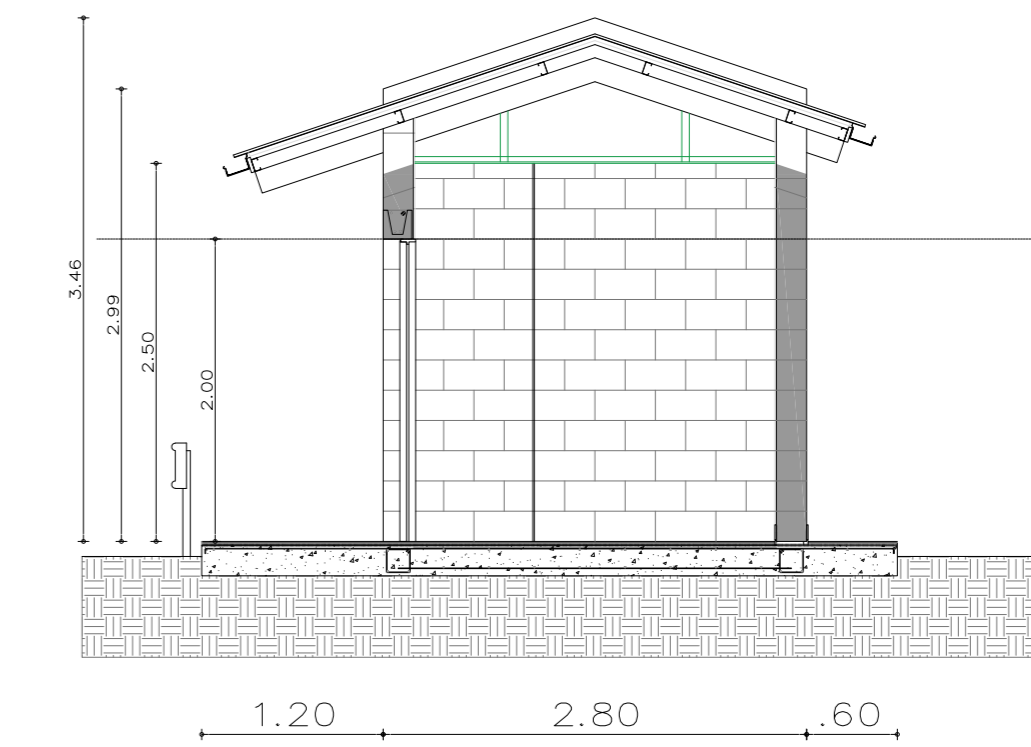
**VISTA 1**



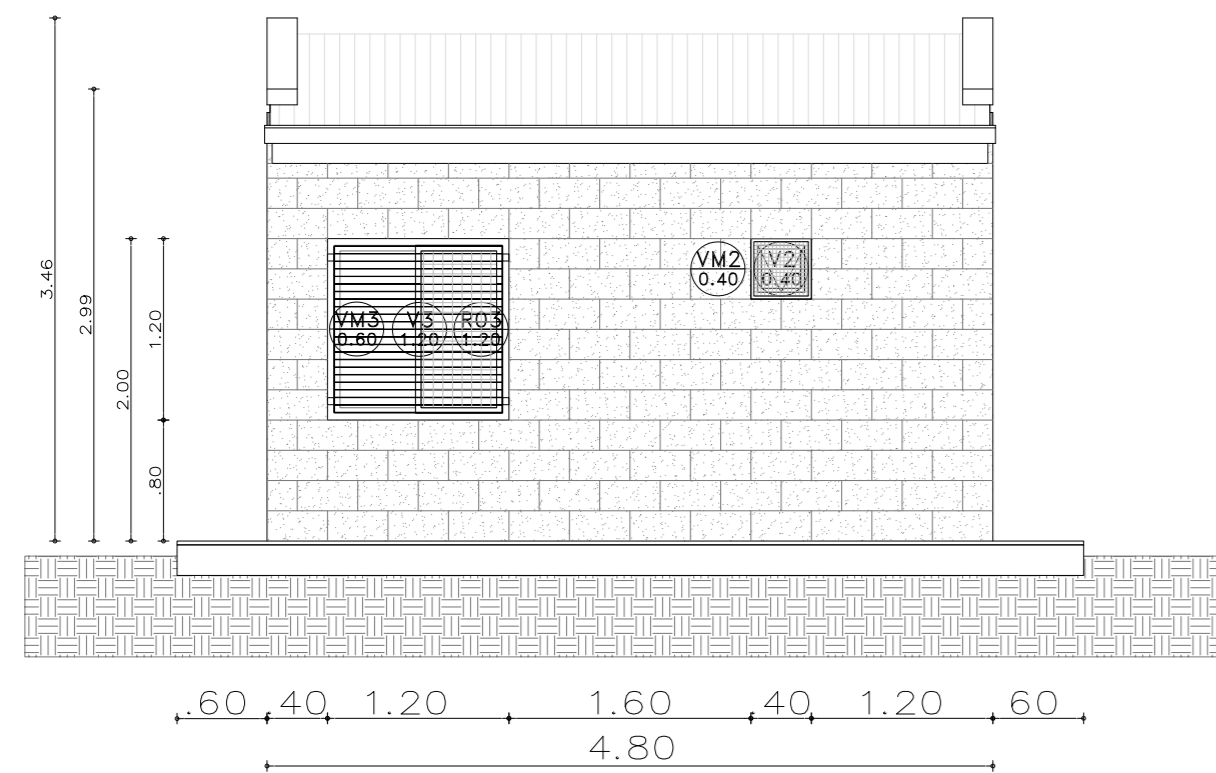
**VISTA 2**



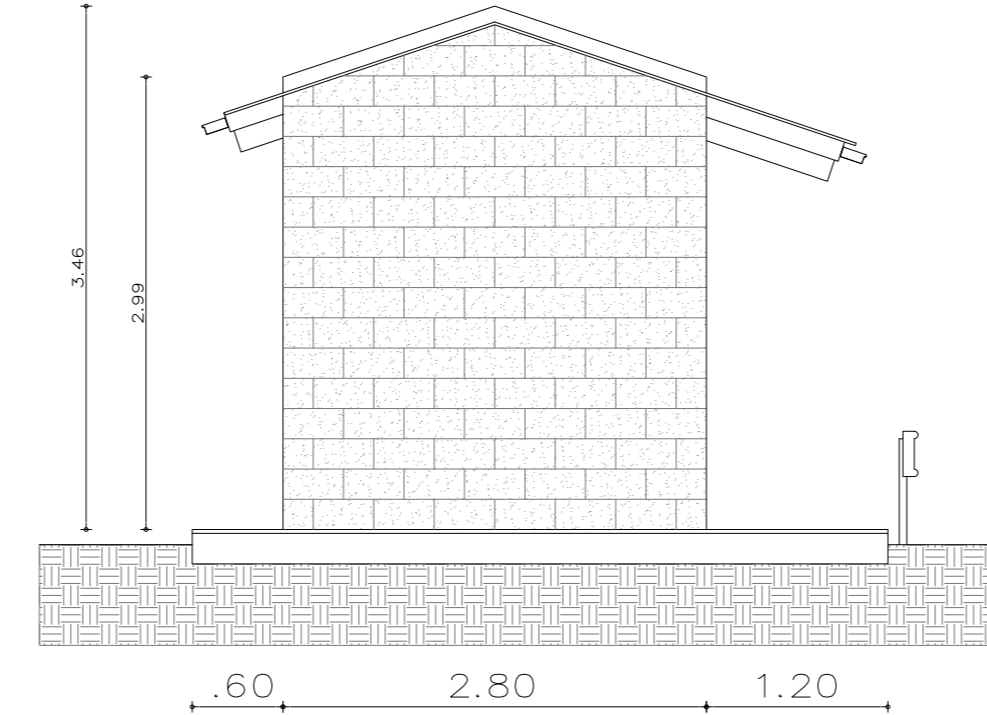
**CORTE A - A**



**VISTA 3**



**VISTA 4**



**PLANILLA DE LOCALES**

Plano n°	Local n°	Designación	Superficies (m2)	CONTRAPISOS Y CARPETAS	REVOQUES Y ENLUCIDOS	SÓLADOS	ZOCALOS	CIELO-RRASOS	REVES-TIMIENTOS	PINTURAS	SANITARIOS	VIARIOS	OBSERVACIONES
01	EXTERIOR		14.16m2	Contrapiso de casquete Idem reforzado Contrapiso de Leca	Revoque grueso y fino exterior Azotado hidrófugo bajo revestimiento Enlucido de yeso Enlucido de yeso reforzado	Baldosa de vereda Piedra laja Madera	Cerámico Porcelanato De madera No hay	Enlucidos de yeso Placa roca de yeso apta humedad Placa roca de yeso	Cerámicos 30 x 30 Porcelanato	Latex Vinílicos sobre enlucidos Antihongos en el cielorraso	Inodoro c/ asiento y valvula Ferrum Accesorios laza blanca Ferrum o simil Lavatorio oval Ferrum Dispenser jabon liquido/ Portarralllos Juego grifería FV o simil Espejo de 4mm	Guardarail	
02	REFUGIO		5.28m2										
03	BAÑO		4.80m2										

**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

**HTSA**  
ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.  
HTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
REFUGIO DE CARGADORES - ARQUITECTURA**

Plano: C466-IFa-PSLb-REF-01-6

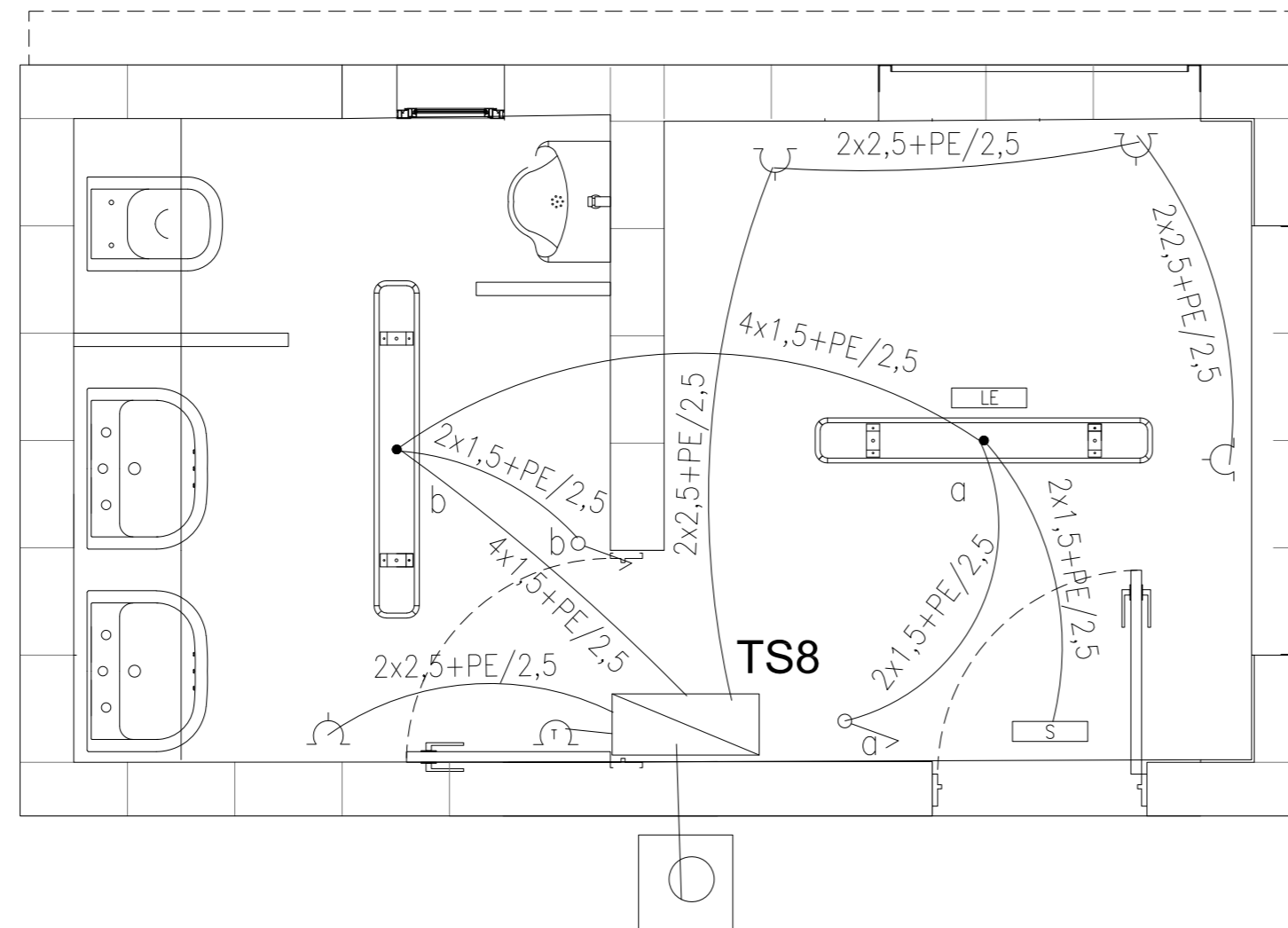
Escala: 1:50

**NOTAS:**









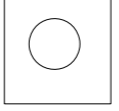

DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN
VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V1 1.60	1	1	VENTANA HOJA SIMPLE BATIENTE	V2 0.40	1	1	VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V3 1.2	1	1	REJA	R1 1.60	1	1	PUERTA MOSQUITERO	PM1 1.00	1	1
PREMARCO	--			PREMARCO	--			PREMARCO	--			HOJA	MARCO DE PERFIL 'L' 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA	PERFILES LINEA MODERNA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN		
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			SUJECION	PERFIL 'L' ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.		
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS			FORMA DE ABRIR	PAÑO FIJO			FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			HERRAJES	BARRA HORIZONTAL		
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		
PUERTA ACCESO	P1 1.00	1	1	PUERTA INTERIOR	P2 0.80	1	1	REJA	R3 1.20	1	1	PAÑO MOSQUITERO	VM1 0.80	1	1	PAÑO MOSQUITERO	VM2 0.40	1	1
APERTURA	1	1		APERTURA	1	##		APERTURA	1	##		APERTURA	1	##		APERTURA	1	##	
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.			HOJA	1 HOJA DE ABRIR. SIMPLE CONTACTO ESP. 45mm. DE PLACAS DE MDF ESP. 6mm			HOJA	MARCO DE PERFIL 'L' 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO		
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON GRAMPAS DE AMURE PARA MAMPOSTERIA. SIMPLE CONTACTO.			SUJECION	PERFIL 'L' ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN FUA.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.		
HERRAJES	3 POMELAS A MUNICIÓN DE HIERRO P/SOLDAR 125mm. DOBLE BALANCIN TIPO "SANATORIO" PESADO BRONCE PLATIL CON BOCALLAVE.			HERRAJES	3 POMELAS DE HIERRO CON CAPUCHON DE BRONCE PLATIL P/HOJA DOBLE BALANCIN COMELLI (mod. a definir) BOCALLAVES Y CERRADURA HOJA CHICA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	MARCOS: ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO HOJA: ESMALTE SINTETICO SATINADO			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

5	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitted for the revision of the client	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>			
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			HTYSA Estudios y Proyectos S.A.		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>REFUGIO DE CARGADORES - PLANILLA DE CARPINTERÍA</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-REF-02-5				Escala: S/E	
NOTAS:					

**Instalación Eléctrica**  
[Esc.: 1:25]

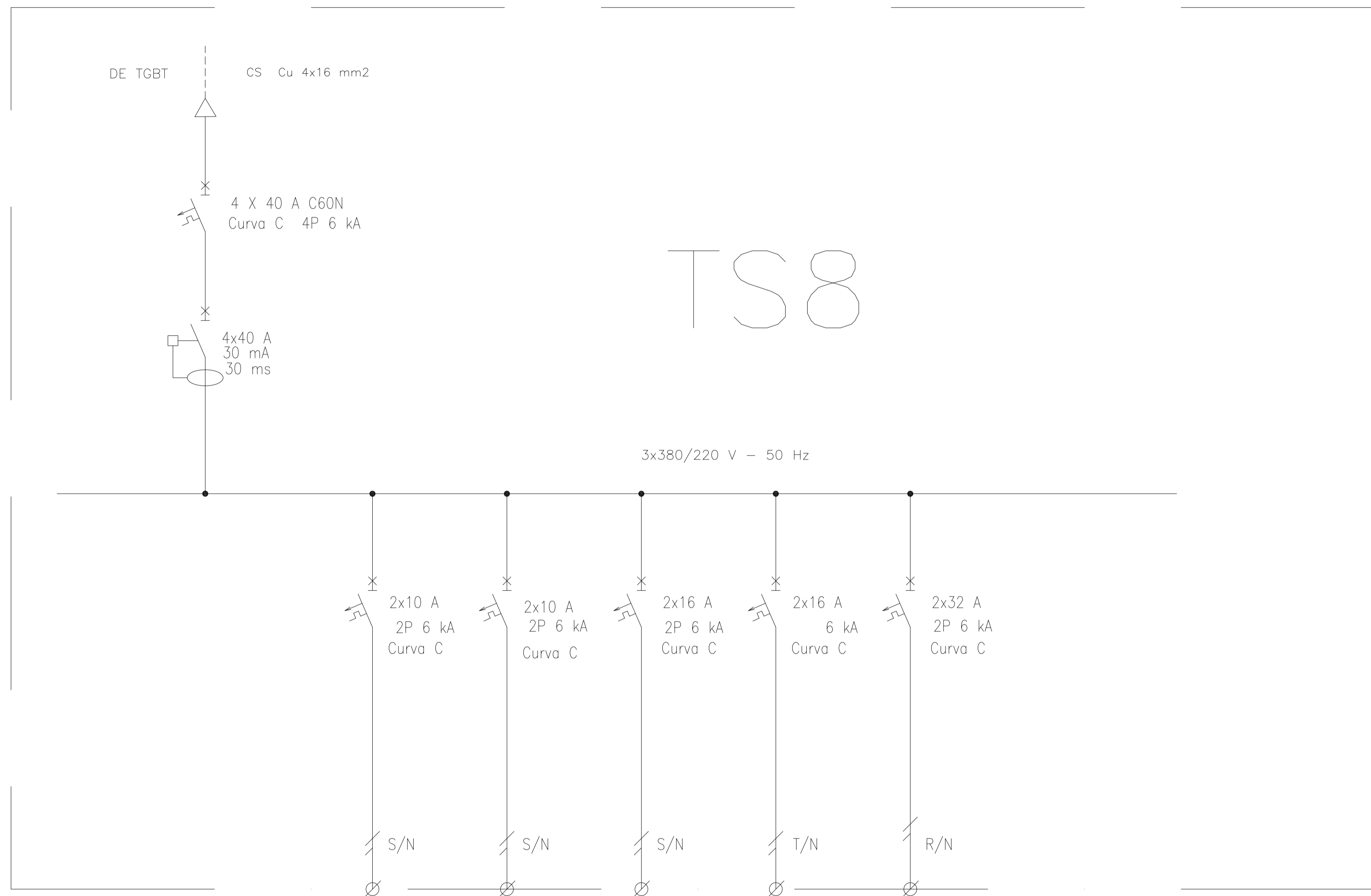


**REFERENCIAS**

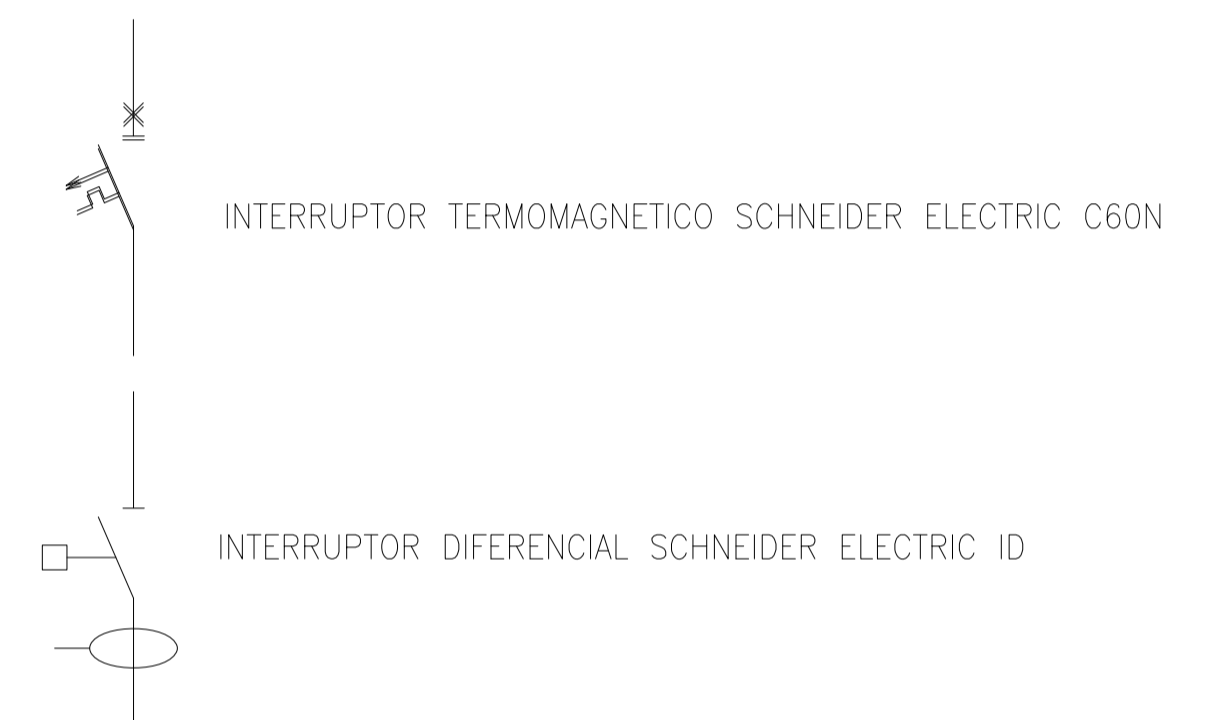
-  ARTEFACTO DE ILUMINACION TECNOLOGIA LED, TIPO LUMENAC  
TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON  
CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL N403
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO  
DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
-  CENTRO DE LUZ
-  LLAVE DE UN EFECTO
-  TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA
-  TOMACORRIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO
-  TOMACORRIENTE PARA TERMOTANQUE
-  JABALINA DE ACERO COBREADO CON CAMARA DE INSPECCION
-  TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACION Y TOMAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina	SECRETARÍA DE CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
Plano: C466-IFa-PSLb-REF-03-2			Escala: 1:25
NOTAS:			



**REFERENCIAS:**



DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	TOMAS MONOFASICOS	AIRE ACONDICIONADO	A TABLERO TS7 GUARDIA
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4	C5
CORRIENTE:	13 A	0,4 A	0,3 A	10 A	5,5 A	8 A
POTENCIA:	7.000 W	80 W	20 W	1.870 W	1.100 W	4000 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x40 A	2x10 A	2x10 A	2x16 A	2x16 A	4x32 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x40 A - 30 mA	--	--	--	--	--
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x16 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	CS Cu 4x10 mm2

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

  
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**  
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

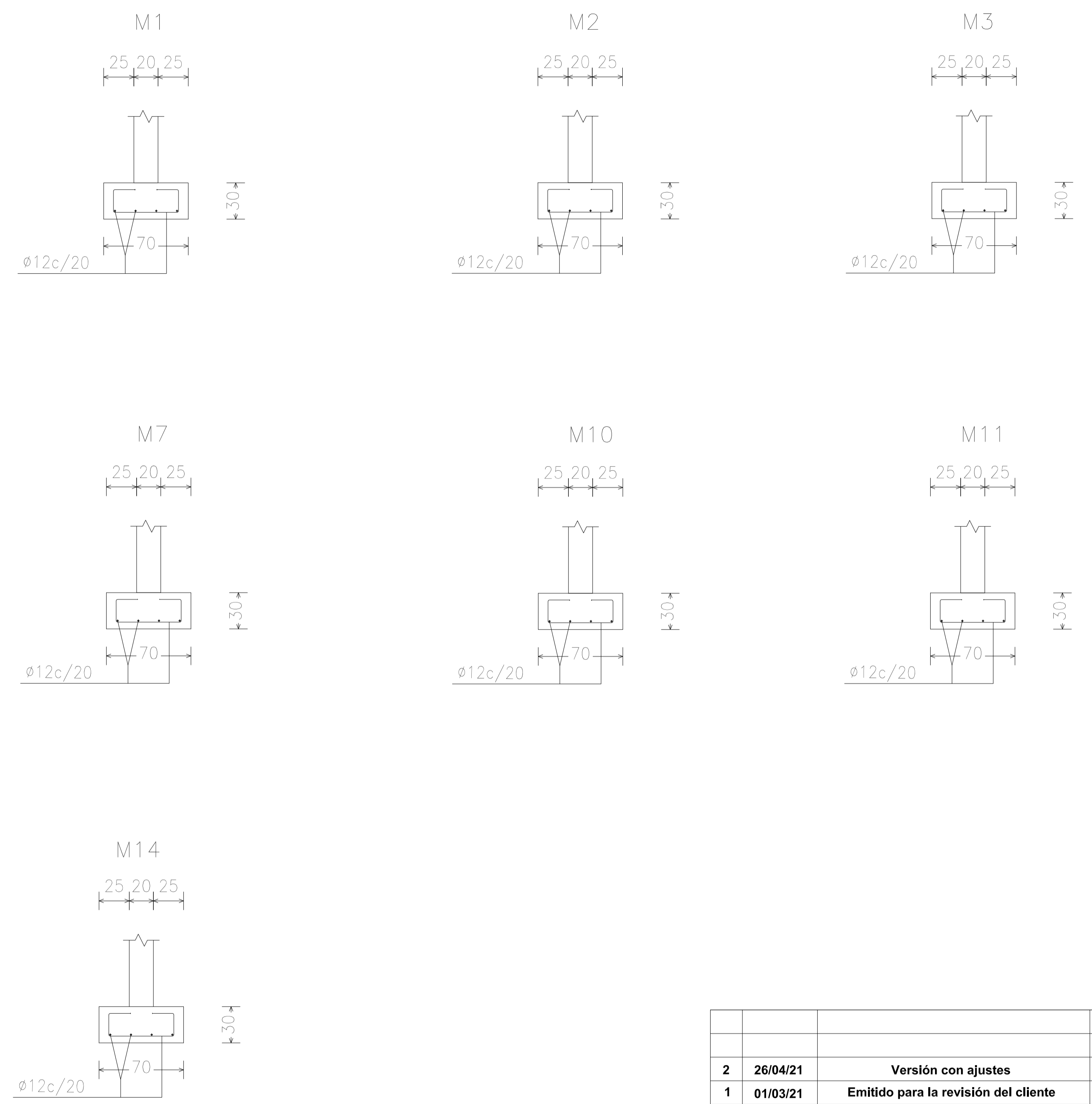
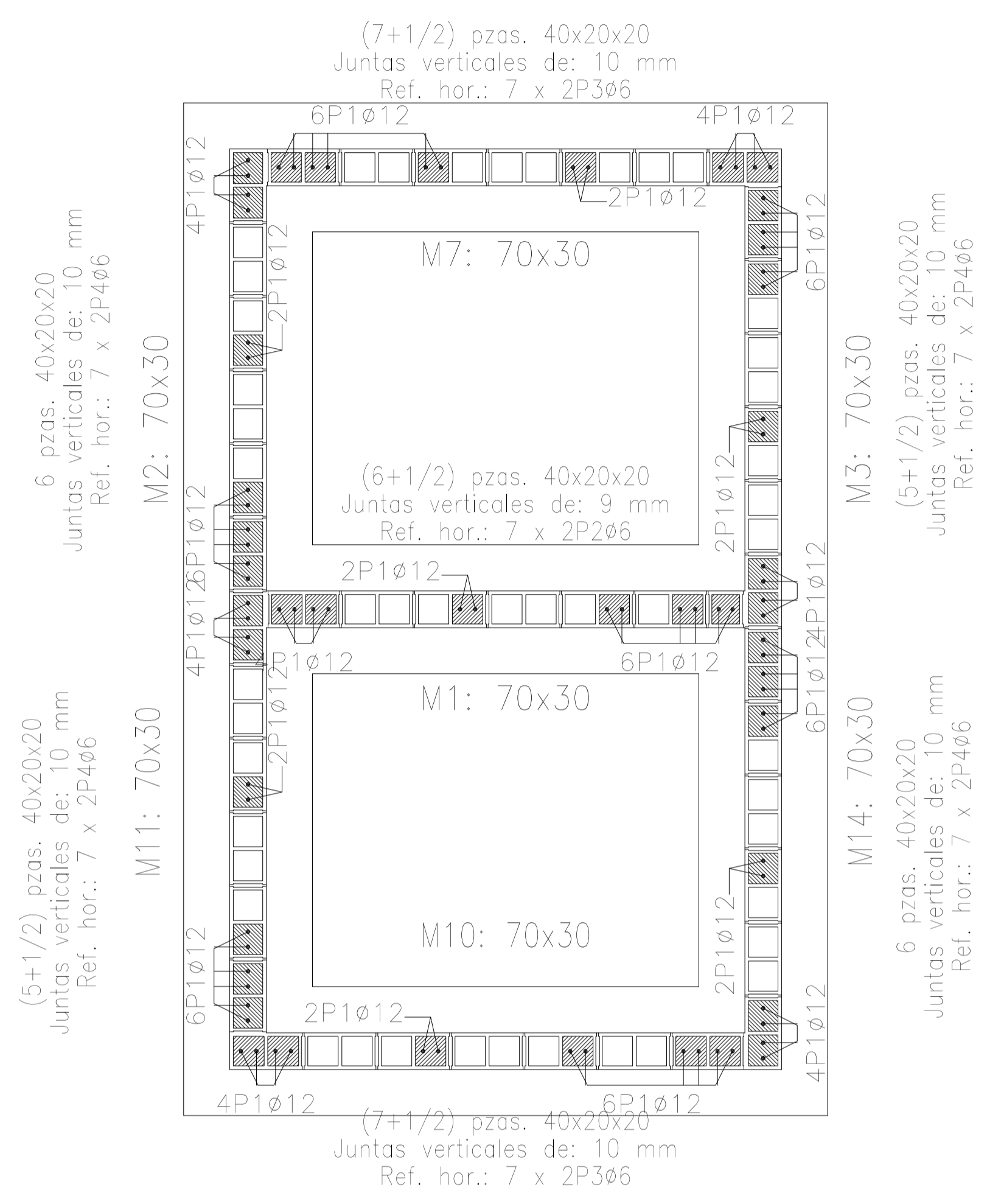
  
**HYTSA**  
 ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.  
 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 REFUGIO DE CARGADORES - ESQUEMA UNIFILAR TS8

Plano: C466-IFa-PSLb-REF-04-3

Escala: S/E

**NOTAS:**



Tipo de armado	Diámetro	Longitud de empalme
Armadura vertical	Ø12	66 cm
Refuerzo horizontal	Ø6	30 cm

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p> <p>Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental</p>	<p><b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b></p>	<p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>

Plano: C466-IFa-PSLb-REF-05-2

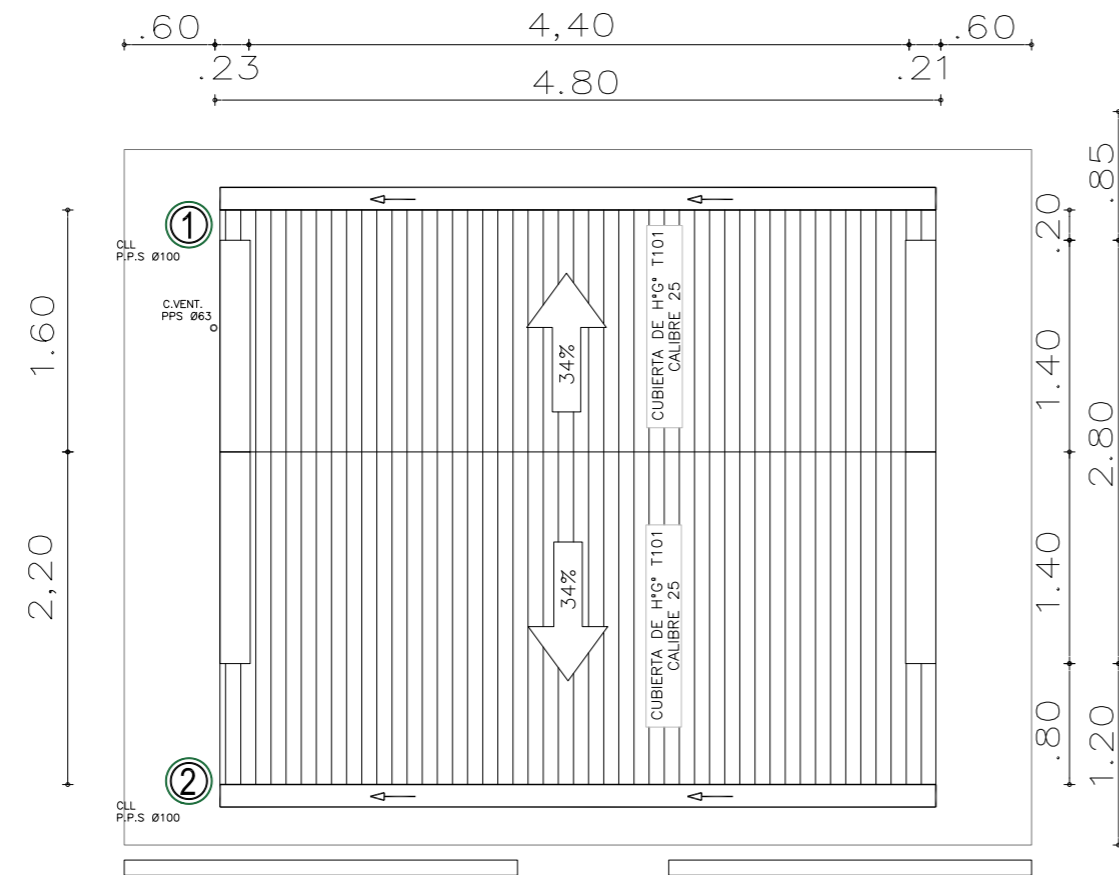
Escala: 1:25



NOTAS:

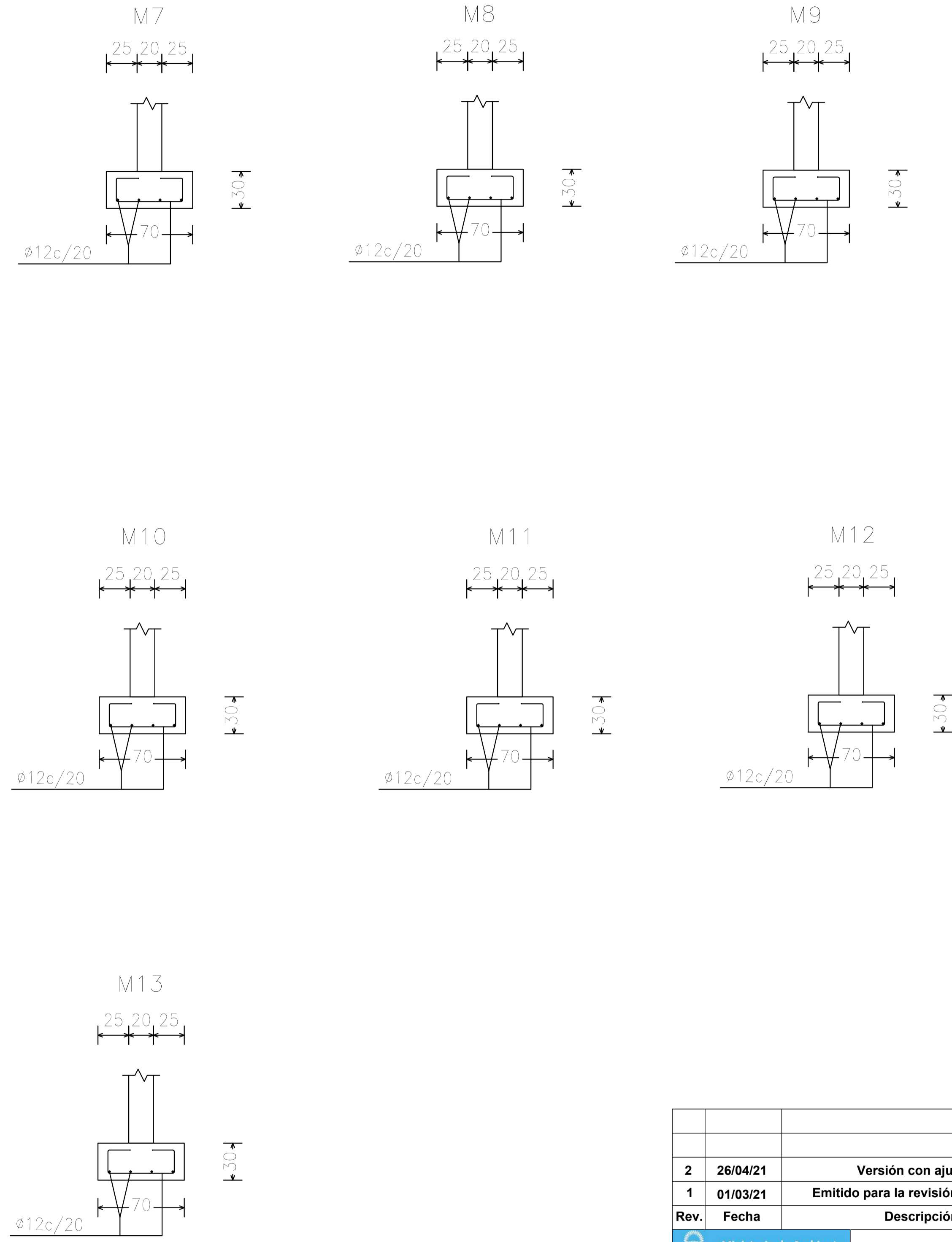
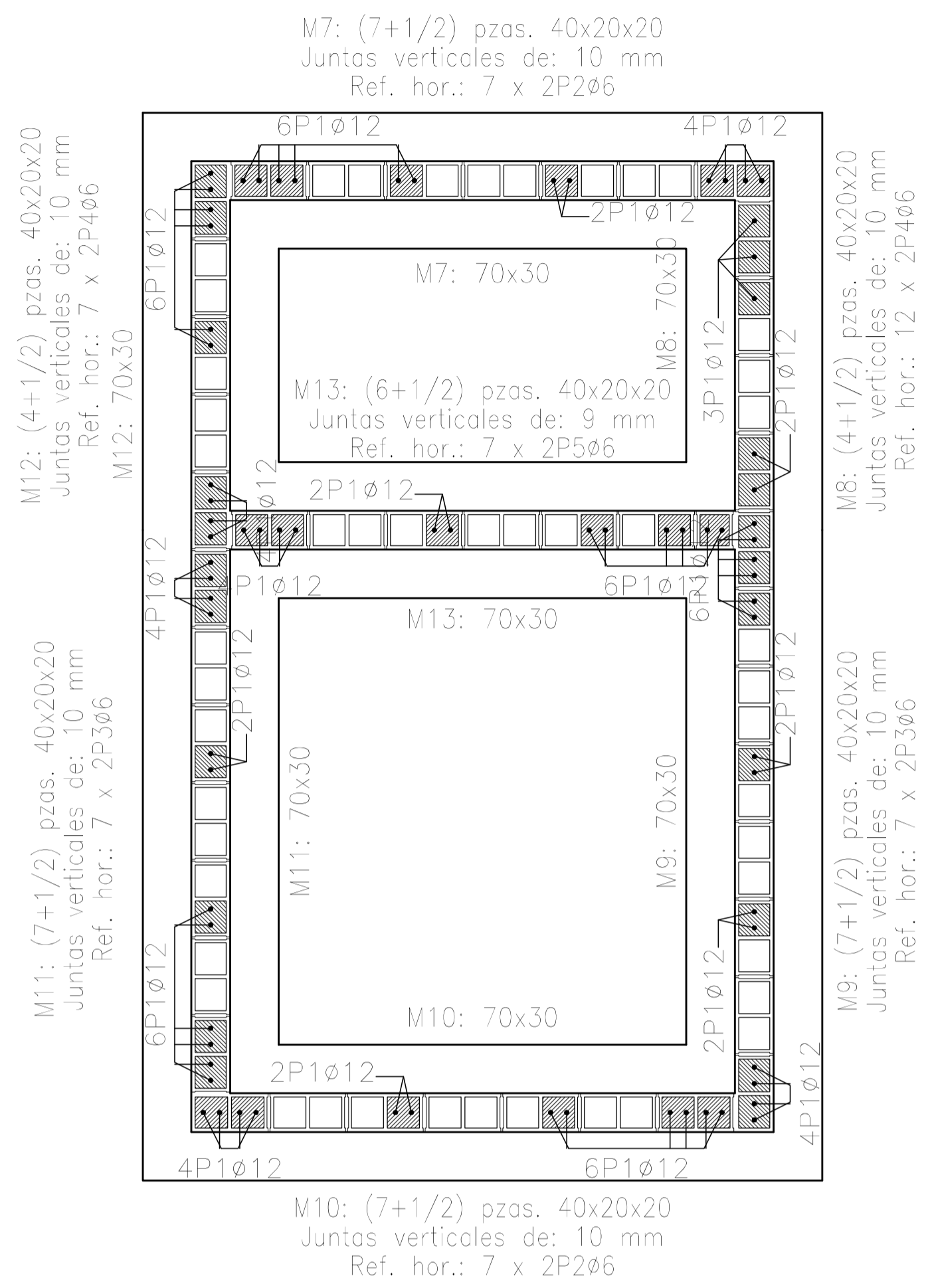


**Planta de Techos**

[Esc.: 1:50]



Rev.	Fecha	Descripción	M.C. Elaboró	M.S. Revisó	A.P. Aprobó
1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	 ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.		
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental					
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA                  PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"                  REFUGIO DE CARGADORES - PLANTA DE TECHOS</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-REF-06-1				Escala: 1:50	
NOTAS:					



Empalmes para refuerzos de muro de bloques de hormigón		
Tipo de armado	Diámetro	Longitud de empalme
Armadura vertical	Ø12	66 cm
Refuerzo horizontal	Ø6	30 cm

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

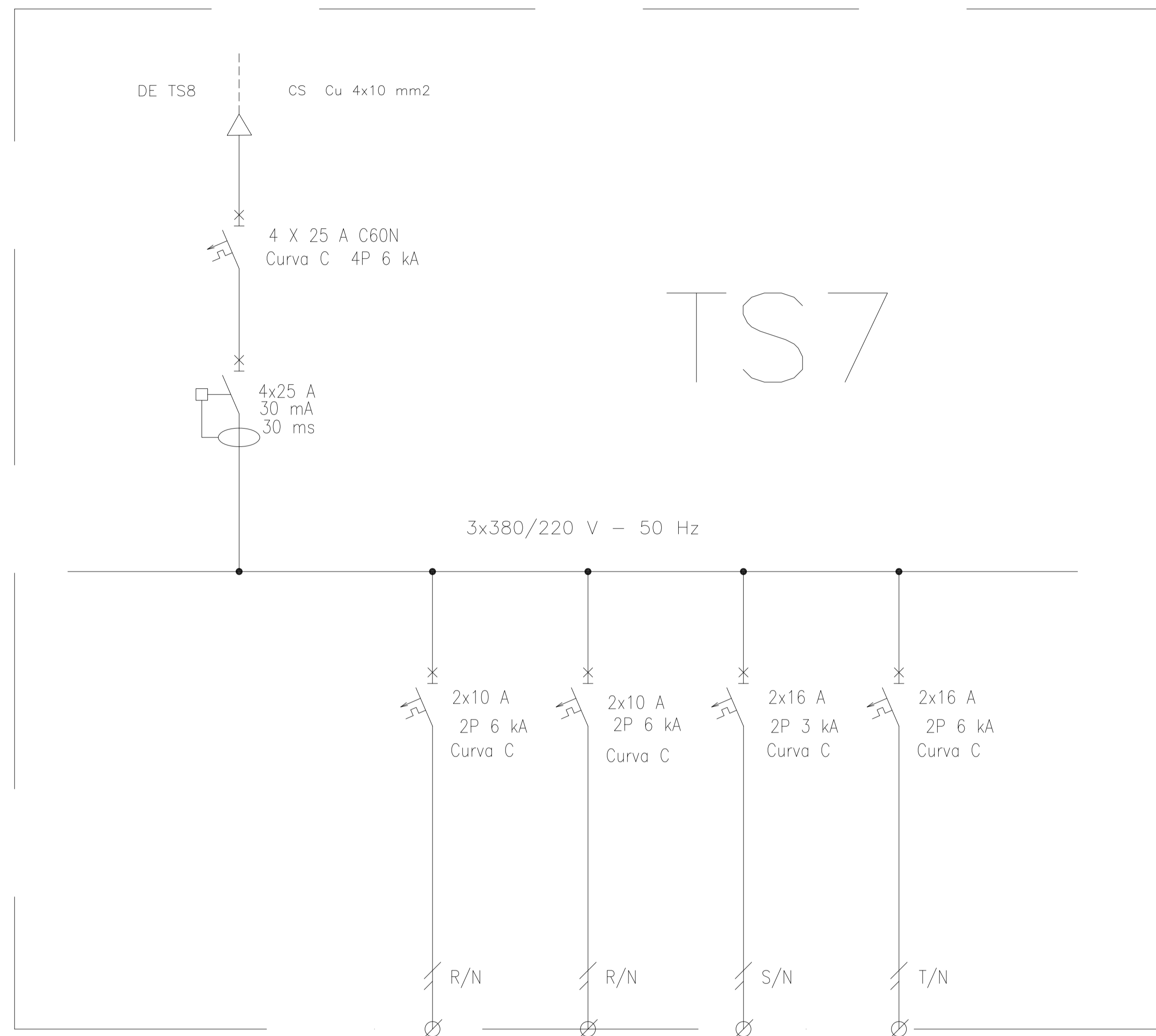
HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 LOCAL DE GUARDIA - ESTRUCTURA

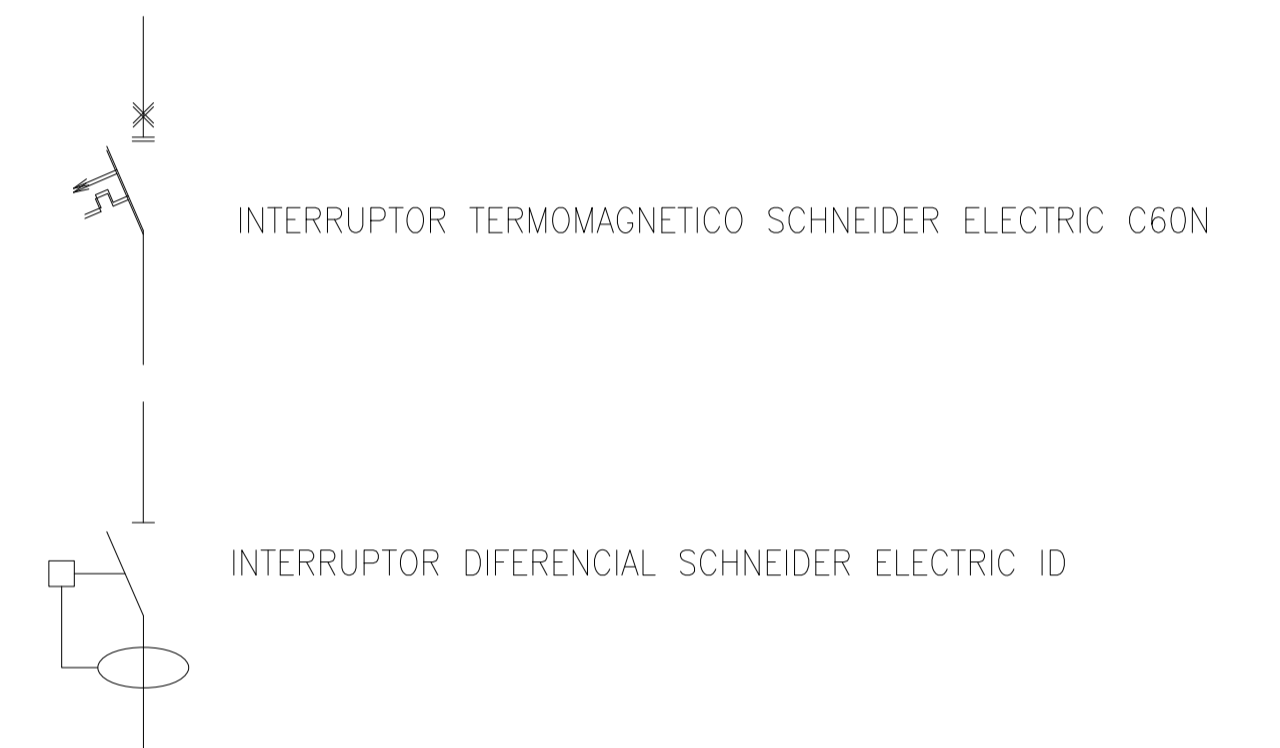
Plano: C466-IFa-PSLb-GUA-05-2

Escala: 1:25

**NOTAS:**




**REFERENCIAS:**



DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	TOMAS MONOFASICOS	TERMOTANQUE
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4
CORRIENTE:	8 A	1 A	0,3 A	10 A	8 A
POTENCIA:	4.000 W	200 W	20 W	1.870 W	1.500 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x25	2x10 A	2x10 A	2x16 A	2x16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x25 A - 30 mA	---	---	---	---
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x10 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2


Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



**HYTSA**  
ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.

HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

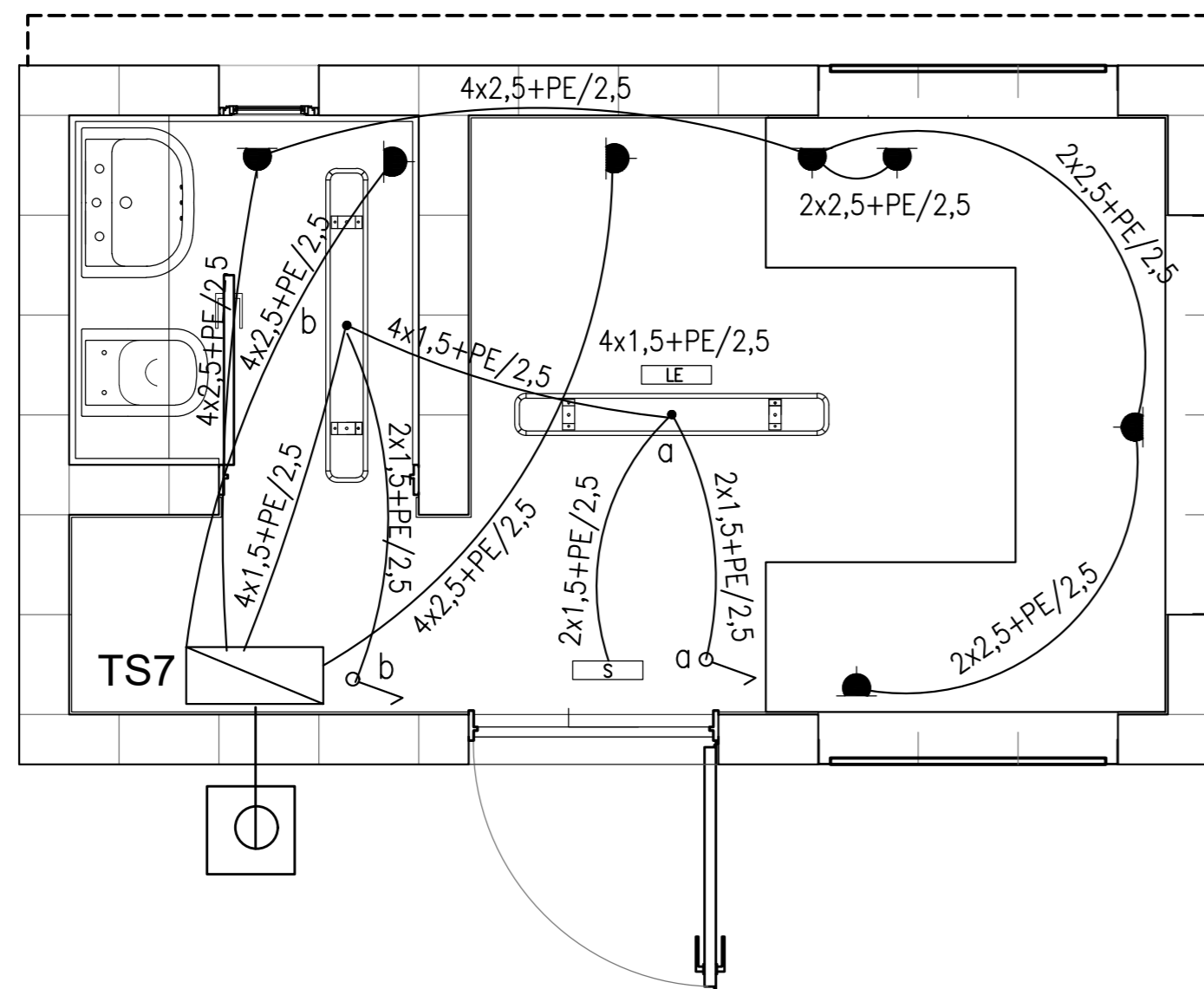
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
LOCAL DE GUARDIA - ESQUEMA UNIFILAR TS7

Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-06-1



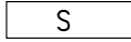




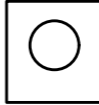

Escala: S/E

**NOTAS:**



**Instalación Eléctrica**  
[Esc.: 1:25]



**REFERENCIAS**

-  ARTEFACTO DE ILUMINACION TECNOLOGIA LED, TIPO LUMENAC TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL N403
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
- CENTRO DE LUZ
-  LLAVE DE UN EFECTO
-  TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA
-  TOMACORRIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO
-  TOMACORRIENTE PARA TERMOTANQUE
-  JABALINA DE ACERO COBREDO CON CAMARA DE INSPECCION
-  TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

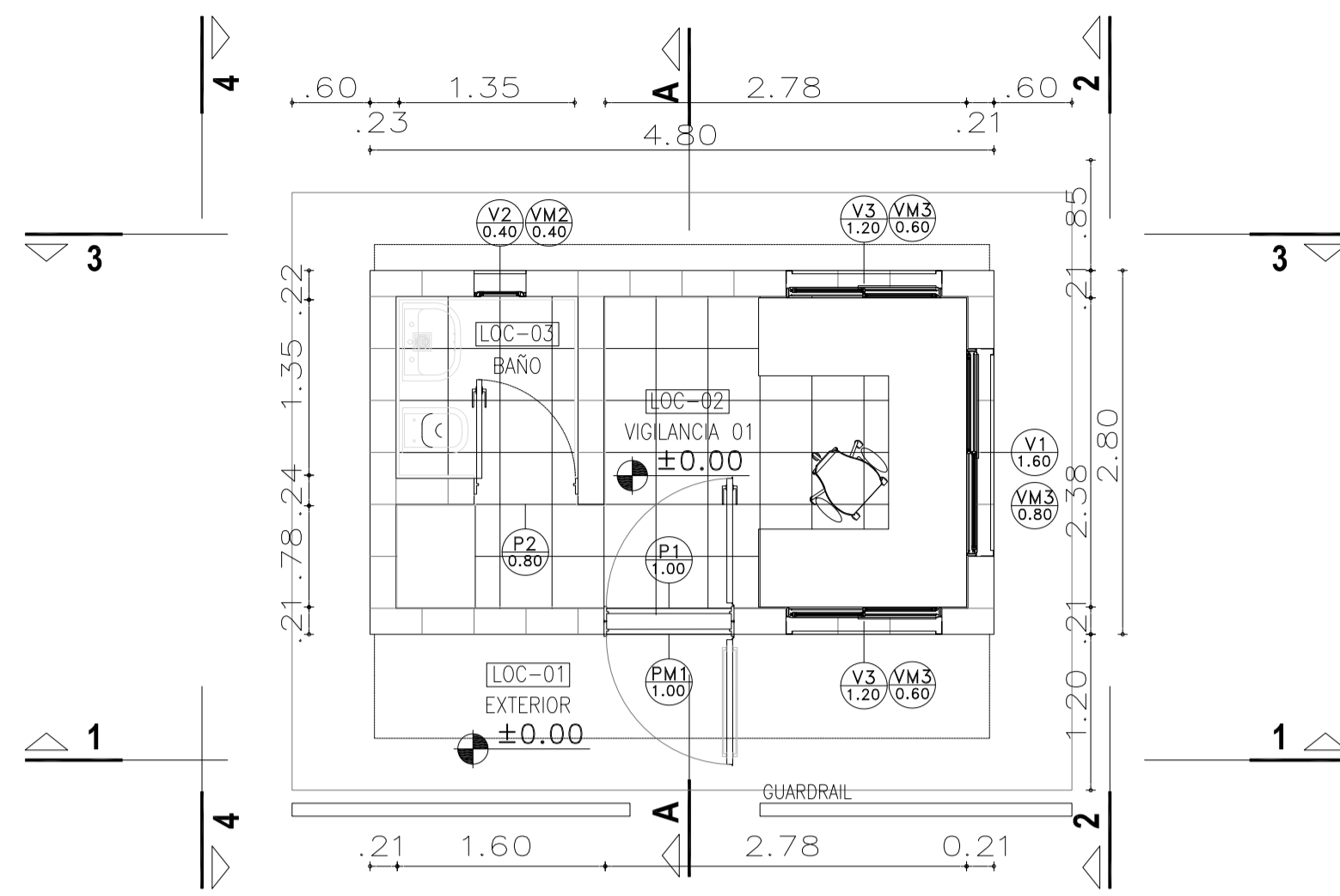
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b>	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 <b>HYTSA</b> ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
---	---	---

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
LOCAL DE GUARDIA - INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

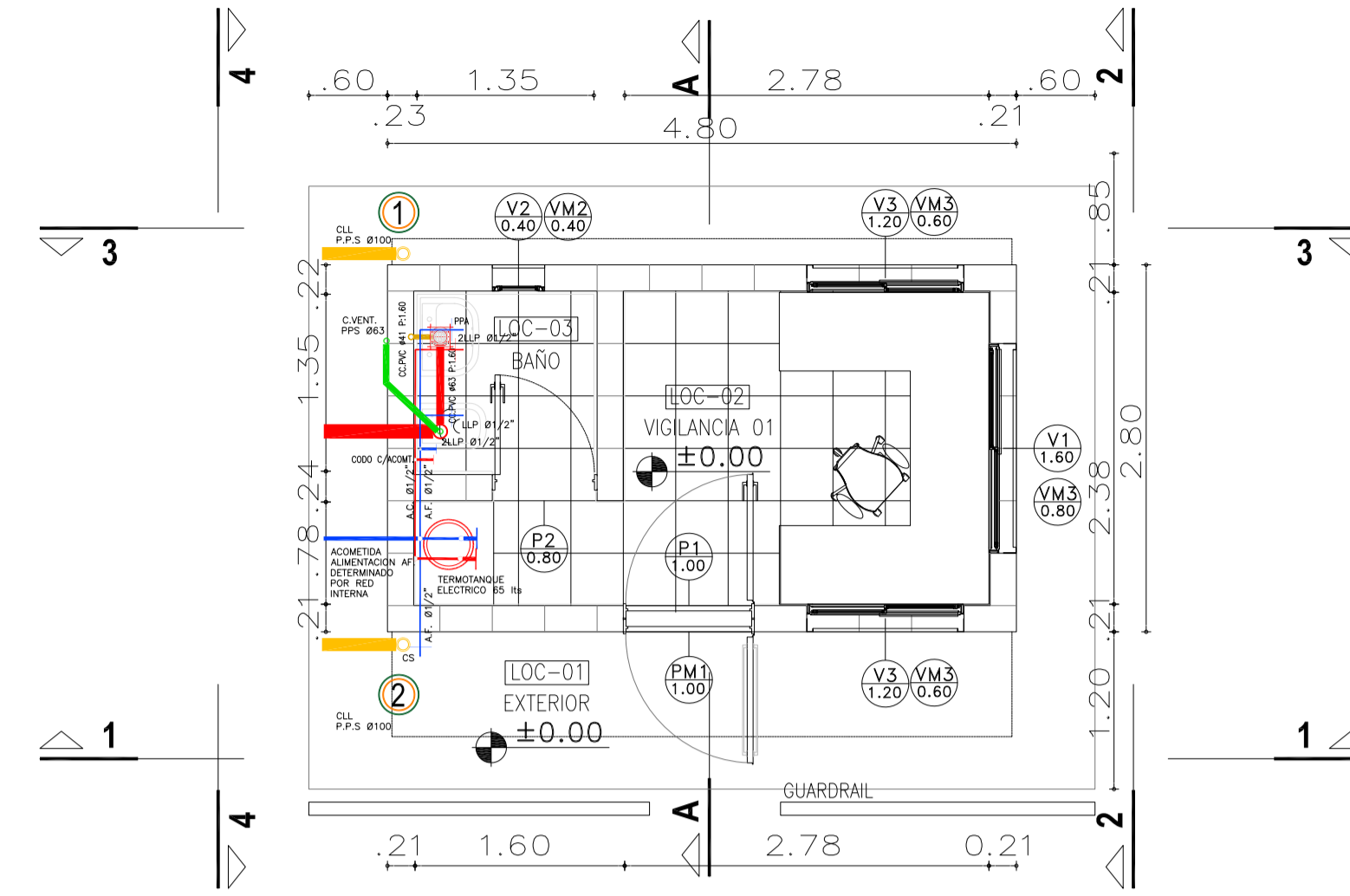
Plano: C466-IFa-PSLb-GUA-03-2 Escala: 1:50

**NOTAS:**

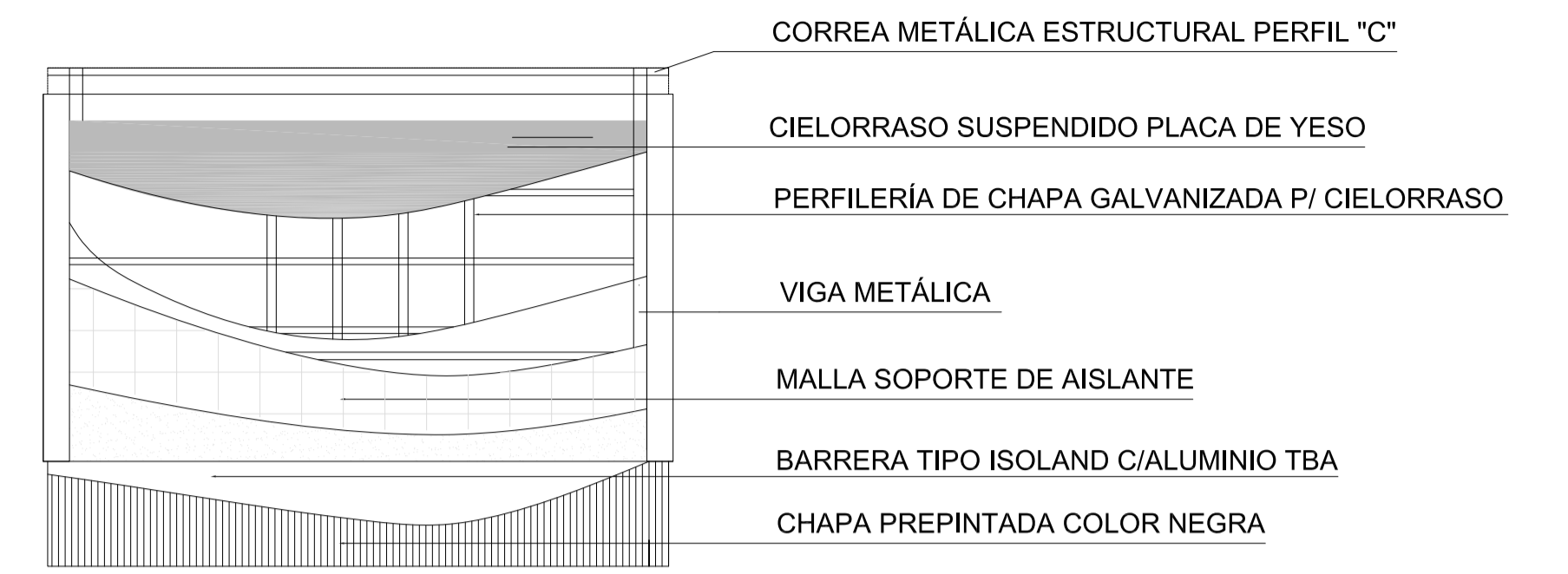
**ARQUITECTURA**



**INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL**



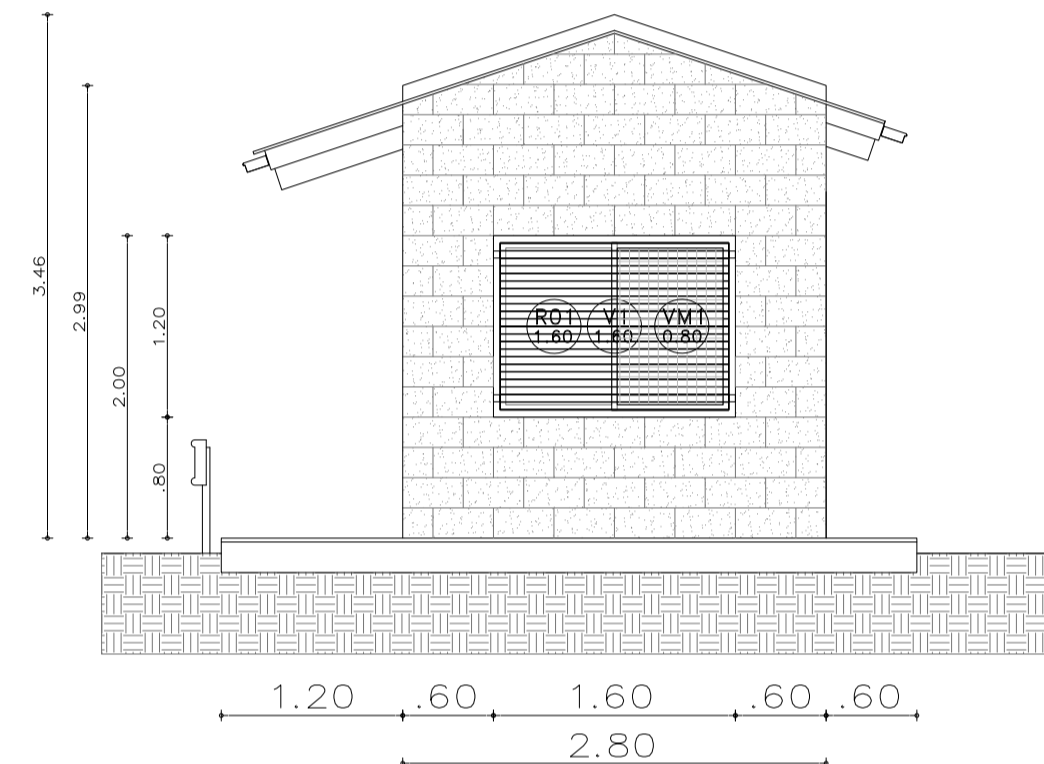
**Detalle Constructivo Estructura del Techo**



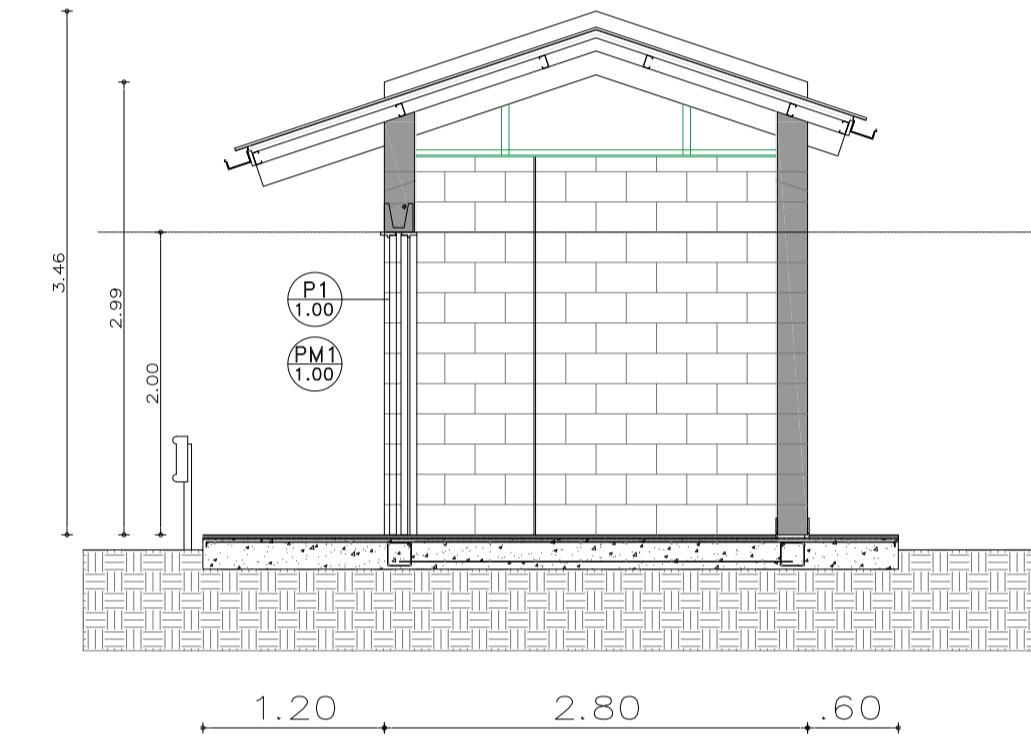
**VISTA 1**



**VISTA 2**



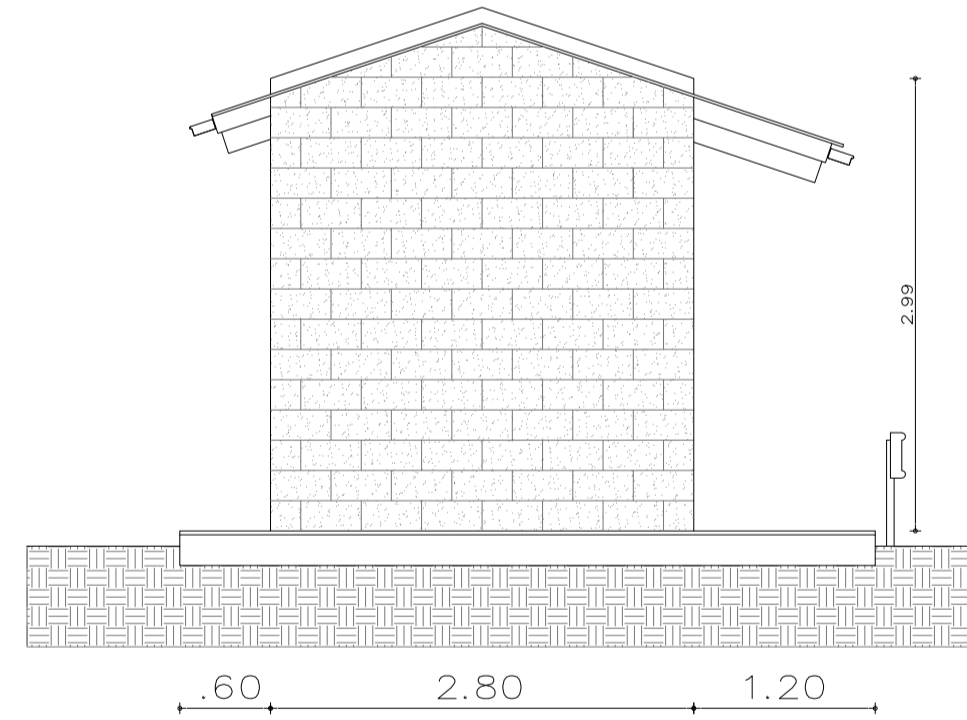
**CORTE A - A**



**VISTA 3**



**VISTA 4**






**PLANILLA DE LOCALES**

Plano n°	Local n°	Designación	Superficies (m <sup>2</sup> )	CONTRAPISOS Y CARPETAS	REVOQUES Y ENLUCIDOS	SOLADOS	ZOCALOS	CIELO-RRASOS	REVES-TIEMENTOS	PINTURAS	SANITARIOS	VIARIOS	OBSERVACIONES
01	EXTERIOR	6 m <sup>2</sup>		Contrapiso de casacote	Revoque Grueso y fino exterior	Piedra laja	No hay	Enlucidos de yeso	Latex Vinílicos sobre enlucidos	Antihongos en el cielorraso			
02	VIGILANCIA 01	7,90m <sup>2</sup>		Idem reforzado	Azotado hidroluga bajo revestimiento	Madera		Placa roca de yeso apta humedad	Enlucido de yeso	Inodoro c/ asiento y valvula Ferrum	Dispenser jabon liquido/ Portarrollos		
03	BAÑO	1,95m <sup>2</sup>		Contrapiso de leuca	Enlucido de yeso reforzado	Ceramico		Placa roca de yeso	Parcelanato	Accesorios loza blanca Ferrum o simil	Juego grifería FV o simil		
				Carpeta		Parcelanato		Ceramicos 30 x 30			Espejo de 4mm		
				Capeta Hidroluga	Baldosa de vereda	De madera					Guardarail		
						No hay							

**NOTA**  
1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

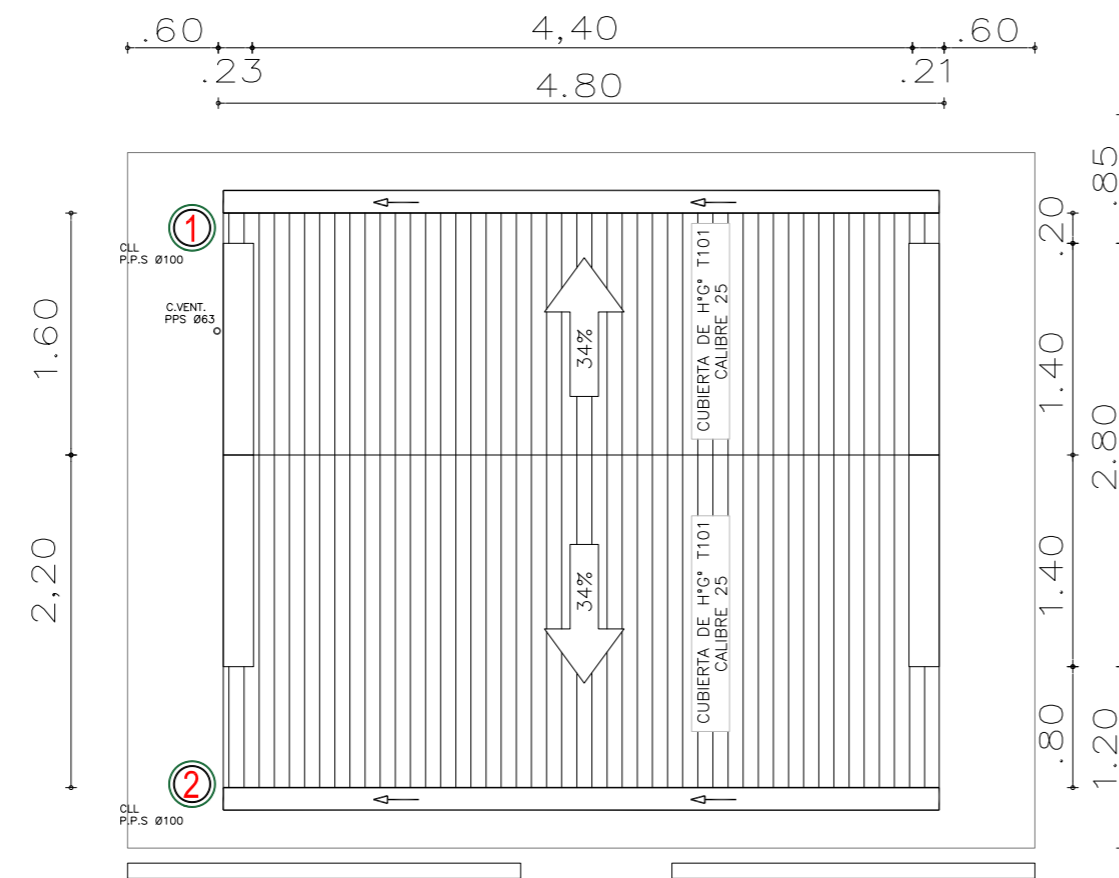
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
LOCAL DE GUARDIA - ARQUITECTURA**



Plano: C466-IFa-PSLb-GUA-01-6 Escala: 1:50

NOTAS:

**Planta de Techos**

[Esc.: 1:50]



Rev.	Fecha	Descripción	M.C. Elaboró	M.S. Revisó	A.P. Aprobó
1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
		 <p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>	<p><b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b></p>		 <p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>
<p><b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b>  <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b>                  LOCAL DE GUARDIA - PLANTA DE TECHOS</p>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-06-1				Escala: 1:50	
NOTAS:					

DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN				
VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V1 1.60	V1	1	VENTANA HOJA SIMPLE BATIENTE	V2 0.40	V2	1	VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V3 1.2	V3	2	REJA	R1 1.60	R1	1	PUERTA MOSQUITERO	PM1 1.00	PM1	1				
PREMARCO	--			PREMARCO	--			PREMARCO	--			HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA	PERFILES LINEA MODENA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN						
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.						
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS			FORMA DE ABRIR	PAÑO FUEO			FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			HERRAJES	BARRA HORIZONTAL						
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.						
DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	TOTAL	REVISIÓN				
PUERTA ACCESO	P1 1.00	P1	1	PUERTA INTERIOR	P2 0.80	P2	1	REJA	R3 1.20	R3	2	PAÑO MOSQUITERO	VM1 0.80	VM1	1	PAÑO MOSQUITERO	VM2 0.40	VM2	1	PAÑO MOSQUITERO	VM3 0.60	VM3	2
APERTURA	IZQ	DER		APERTURA	IZQ	DER		APERTURA	IZQ	DER		APERTURA	IZQ	DER		APERTURA	IZQ	DER		APERTURA	IZQ	DER	
#	1	-		#	1	##		#	1	##		#	1	-		#	1	-		#	1	-	
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.			HOJA	1 HOJA DE ABRIR. SIMPLE CONTACTO ESP. 45mm, DE PLACAS DE MDF ESP. 6mm			HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO		
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.			MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON GRAMPAS DE AMURE PARA MAMPOSTERIA. SIMPLE CONTACTO.			MARCO	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN FUJA.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.		
HERRAJES	3 POMELAS A MUNICION DE HIERRO P/SOLDAR 125mm. DOBLE BALANCON TIPO "SANATORIO" PESADO BRONCE PLATIL CON BOCALLAVE.			HERRAJES	3 POMELAS DE HIERRO CON CAPUCHON DE BRONCE PLATIL P/HOJA DOBLE BALANCON COMELLI (mod. a definir) BOCALLAVES Y CERRADURA HOJA CHICA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR			HERRAJES	HOJA CHICA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR			HERRAJES	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN FUJA.			HERRAJES	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.			HERRAJES	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	MARCOS: ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO HOJA: ESMALTE SINTETICO SATINADO			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

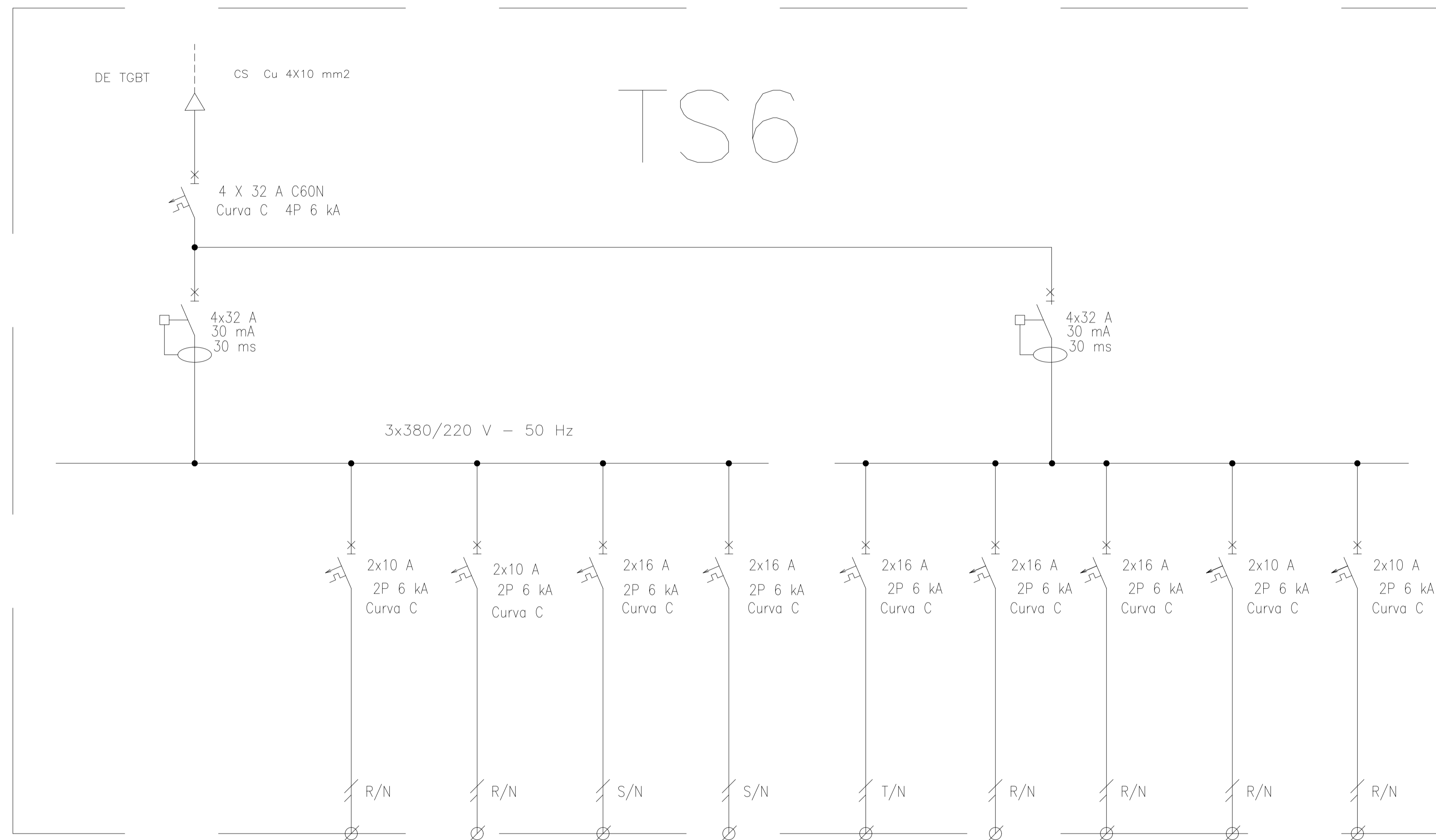
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	

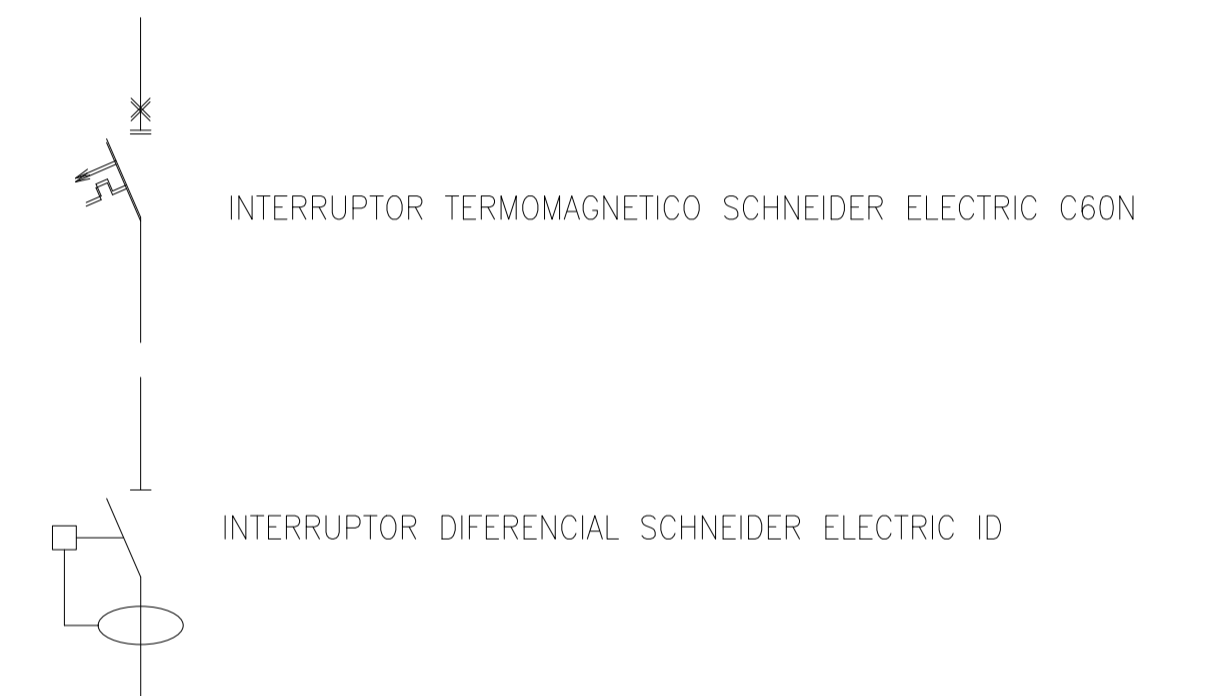
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 LOCAL DE GUARDIA - PLANILLA DE CARPINTERÍA

Plano: C466-IFa-PSLb-GUA-02-5 Escala: S/E

NOTAS:




REFERENCIAS:




DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO	TOMAS MONOFASICOS	TERMOTANQUE	TERMOTANQUE	BASCULA
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
CORRIENTE:	20 A	3 A	1 A	5,5 A	11 A	10 A	7 A	7 A	5 A
POTENCIA:	11.000 W	500 W	20 W	1.100 W	2.200 W	1.870 W	1.500 W	4.500 W	1.100 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32 A	2x10 A	2x10 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A	2x16 A	2x10 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32A - 30 mA	--	--	--	--	--	--	--	--
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x10 mm <sup>2</sup>	Cu 2x1,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x1,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x2,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x2,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x2,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x2,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x2,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	Cu 2x1,5 mm <sup>2</sup> PE Cu 2,5 mm <sup>2</sup>

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó


**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina**  
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**


**HTSA Estudios y Proyectos S.A.**

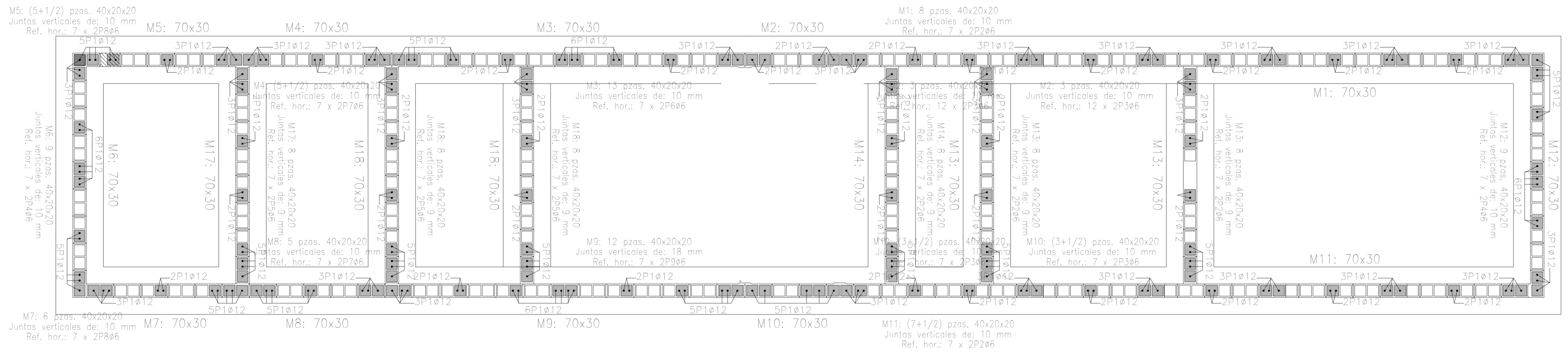
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN  
 ESQUEMA UNIFILAR

**Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-04-6**

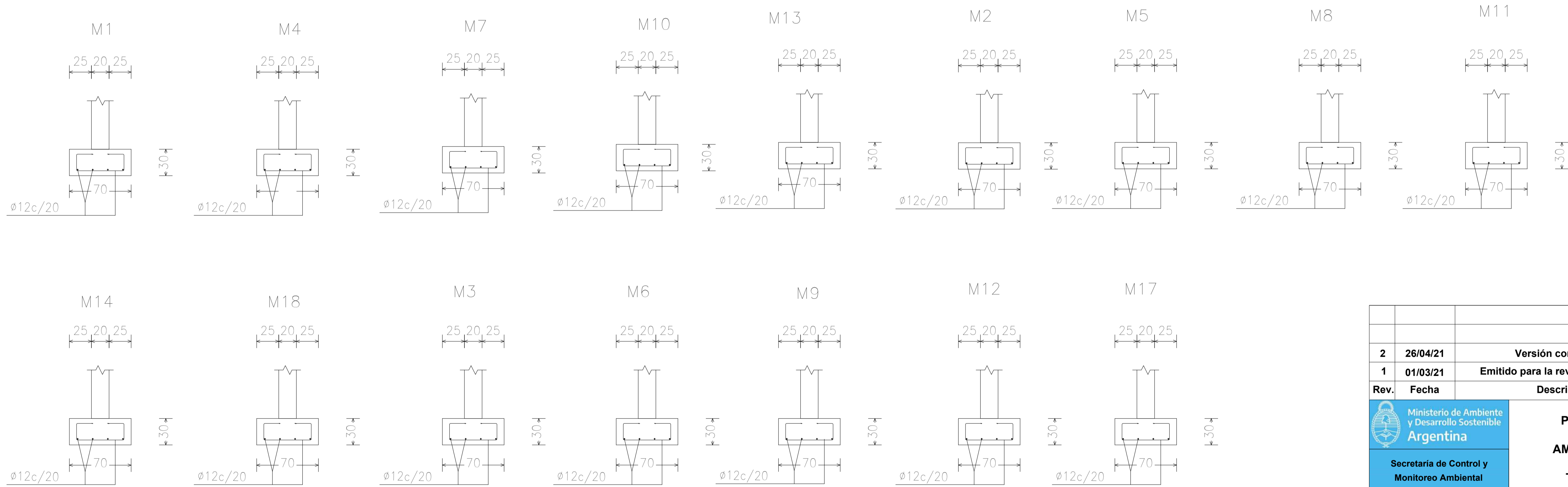
**NOTAS:**

**Escala: S/E**





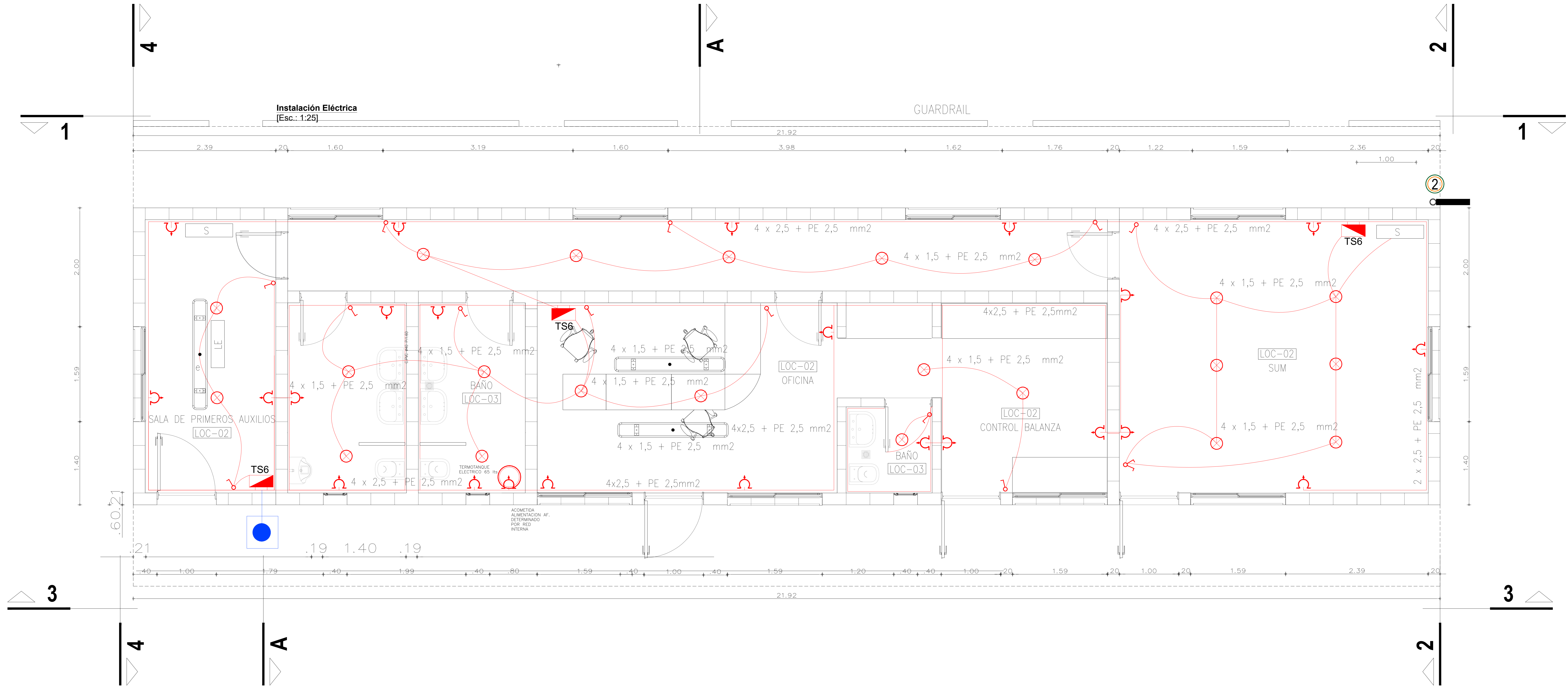
Empalmes para refuerzos de muro de bloques de hormigón		
Tipo de armado	Diámetro	Longitud de empalme
Armadura vertical	ø12	66 cm
Refuerzo horizontal	ø6	34 cm





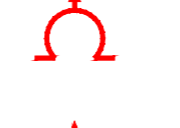
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-05-2		Escala: 1:50/25
<b>NOTAS:</b>		



### REFERENCIAS

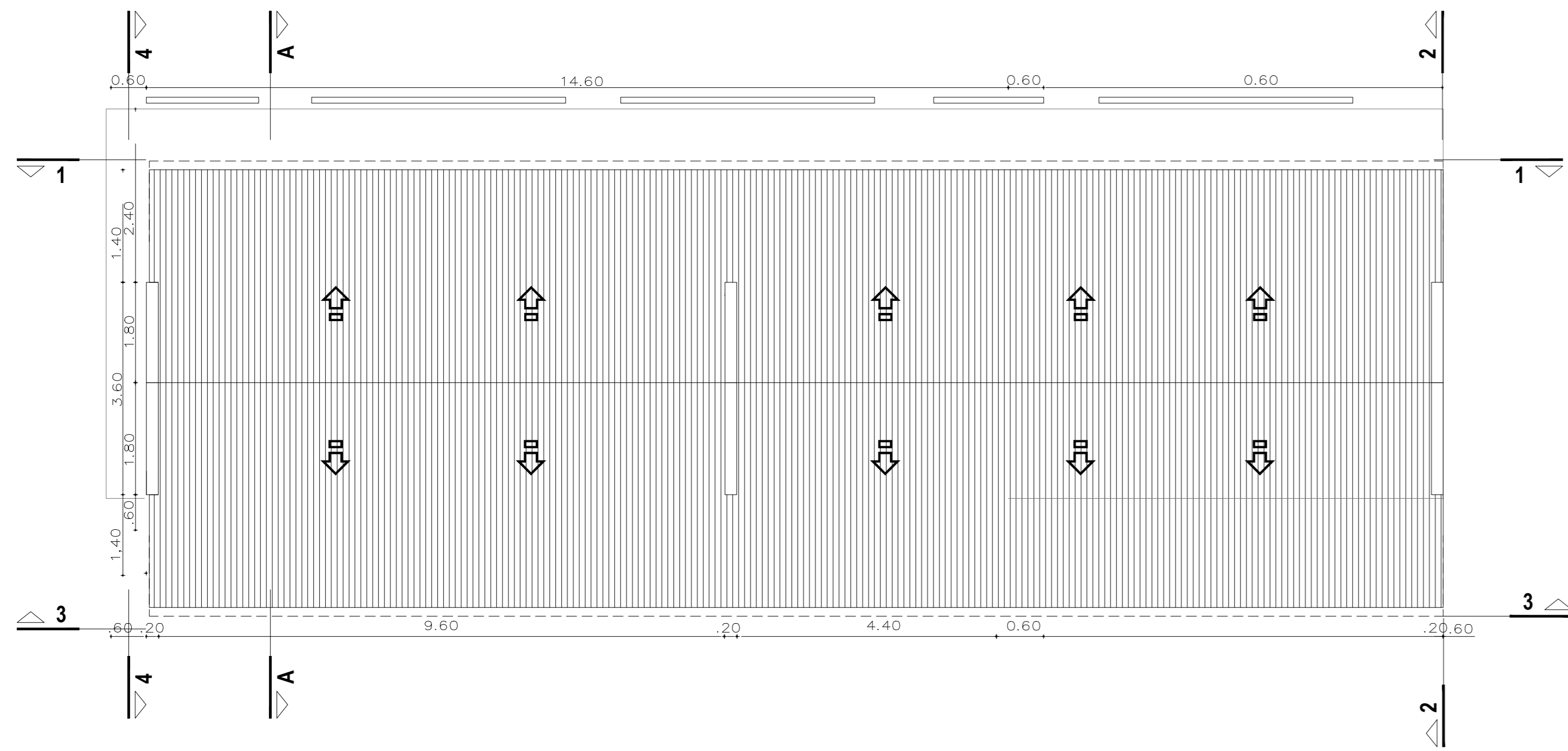
-  ARTEFACTO DE ILUMINACION TECNOLOGIA LED, TIPO LUMENAC TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL N403
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
-  CENTRO DE LUZ
-  LLAVE DE UN EFECTO
-  TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA
-  TOMACORRIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO
-  TOMACORRIENTE PARA TERMOTANQUE
-  JABALINA DE ACERO COBREADO CON CAMARA DE INSPECCION
-  TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprol
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

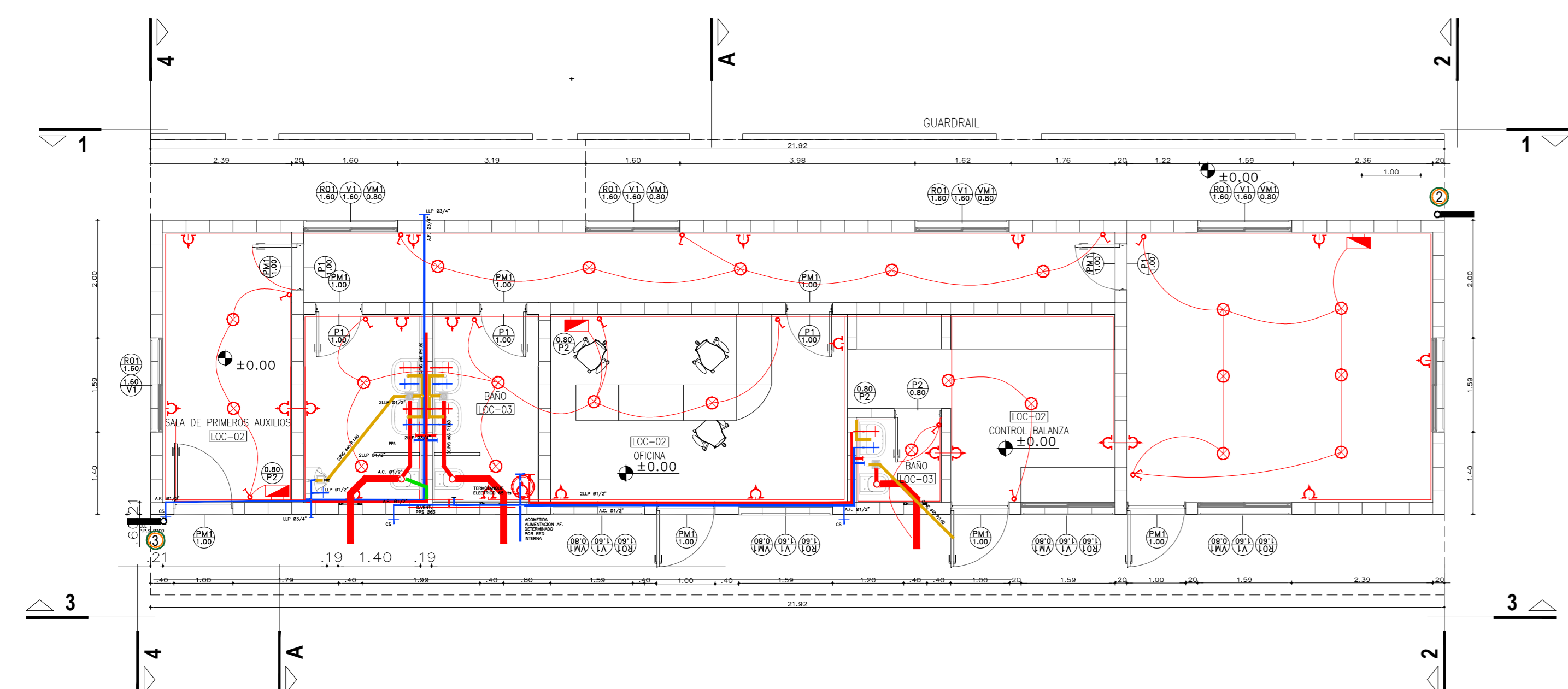
  

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-03-2		Escala: 1:25
NOTAS:		

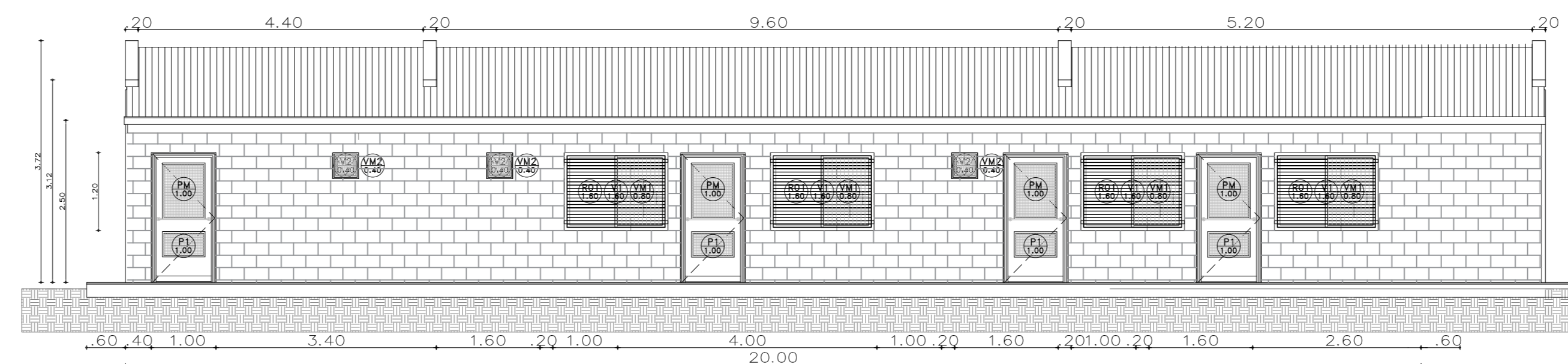
**Planta**  
[Esc.: 1:50]



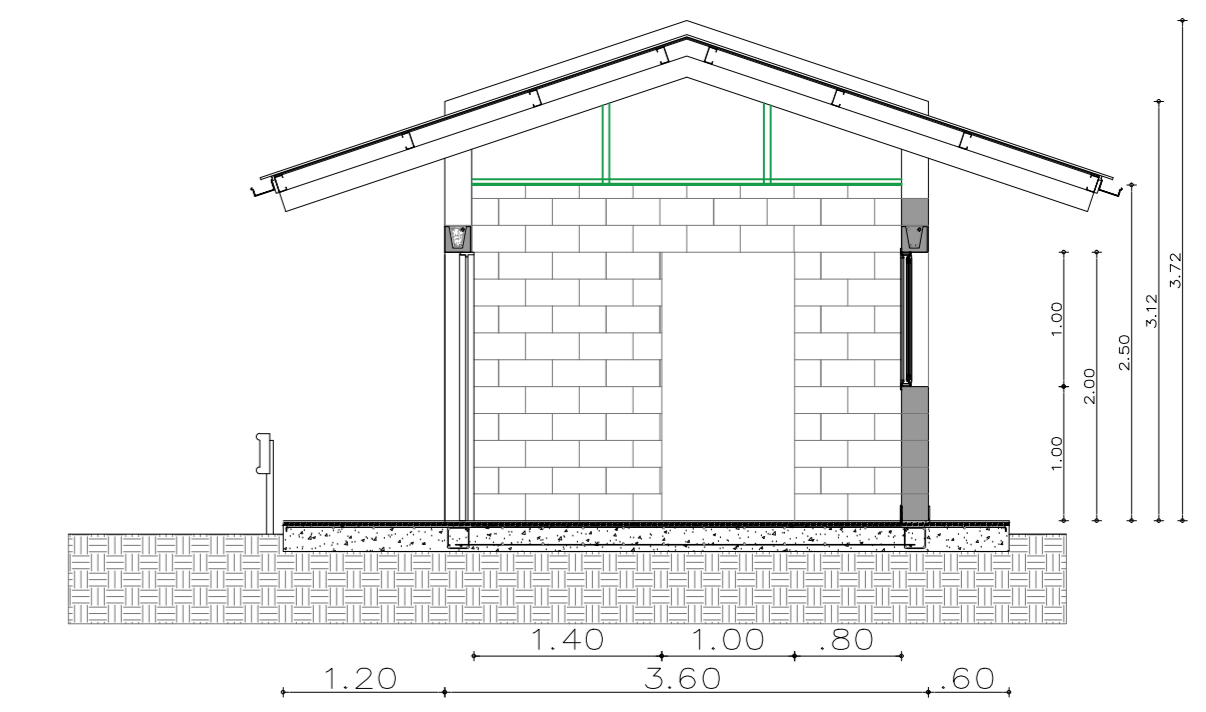
**Instalación Sanitaria y Pluvial**  
[Esc.: 1:50]



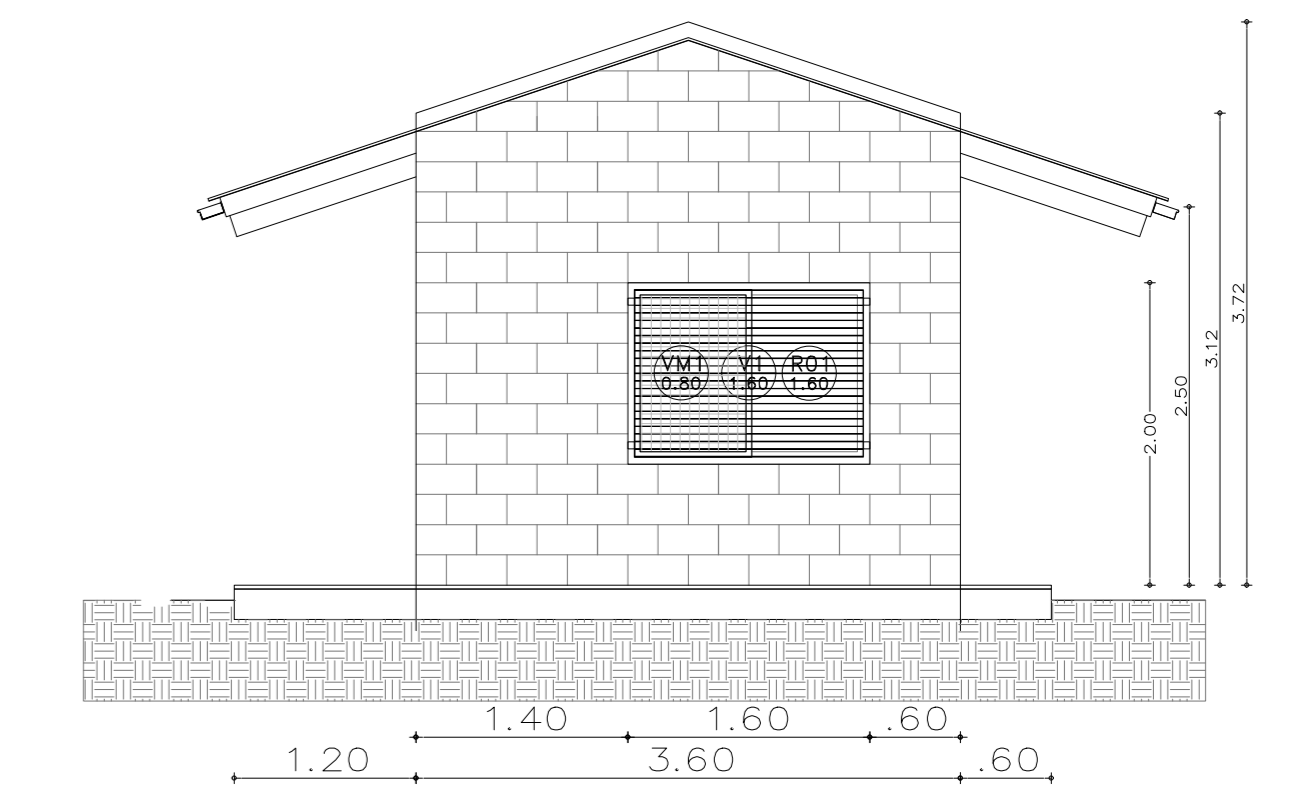
**Vista 1**  
[Esc.: 1:50]



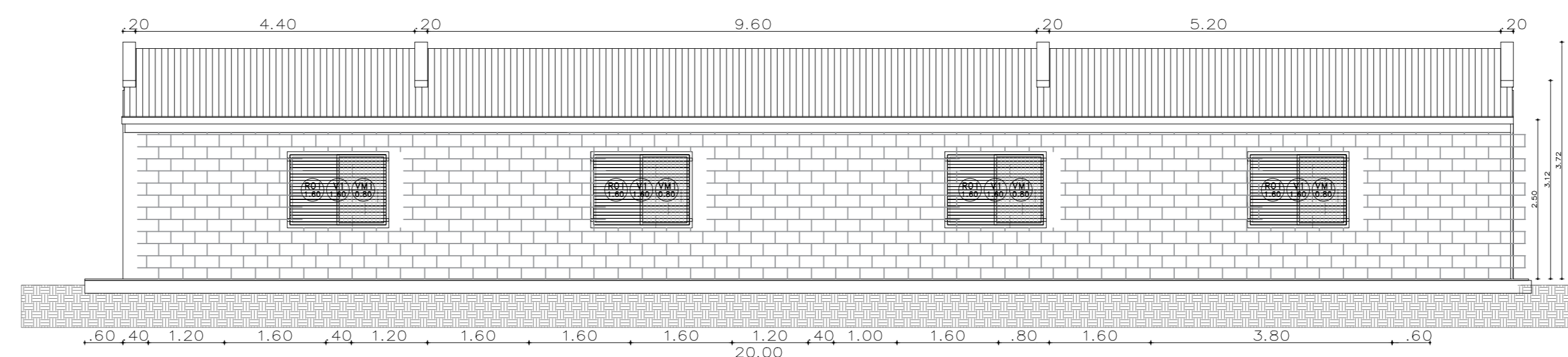
**Corte A-A**  
[Esc.: 1:50]



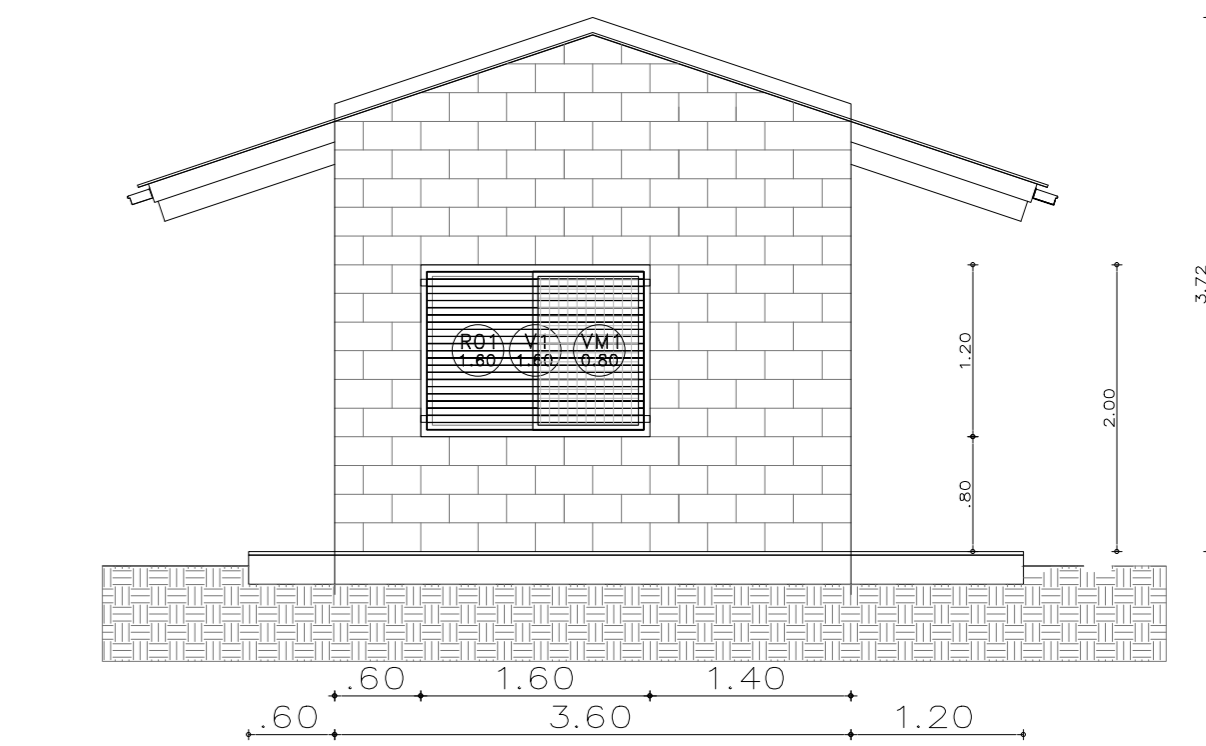
**Vista 2**  
[Esc.: 1:50]



**Vista 3**  
[Esc.: 1:50]



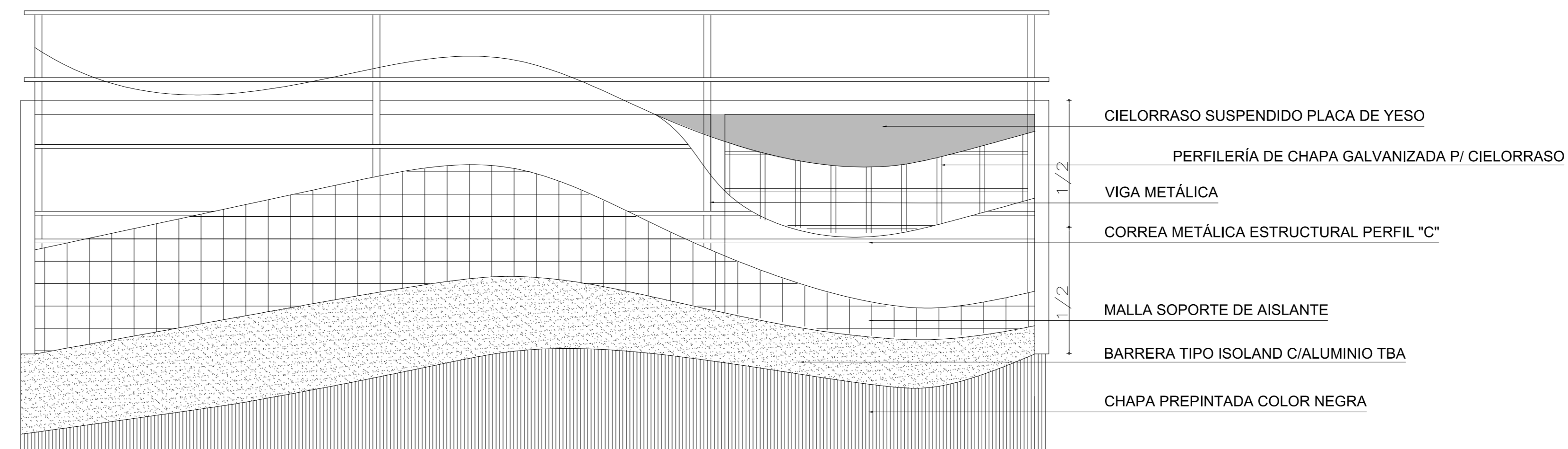
**Vista 4**  
[Esc.: 1:50]



**Planilla de Locales**

Plano #	Local #	Designación	Superficies (m <sup>2</sup> )	CONTRAPIQSOS Y CARPINTERIAS	REVOQUES Y ENLUCIDOS	SOLIDOS	ZOCALOS	CELO-RRASOS	REVS-TIMENTOS	PINTURAS	SANITARIOS	VIARIOS	OBSERVACIONES
01	EXTERIOR		6 m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
02	CONTROL BALANZA		5,50m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
03	OFICINA		16,45m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
04	BAÑO		5,80m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
05	REFUGIO		5,28m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
06	BAÑO REFUGIO		4,80m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
07	SUM		4,80m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



**Detalle Constructivo Estructura del Techo**



**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +215.00m IG DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Apro.
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitted para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

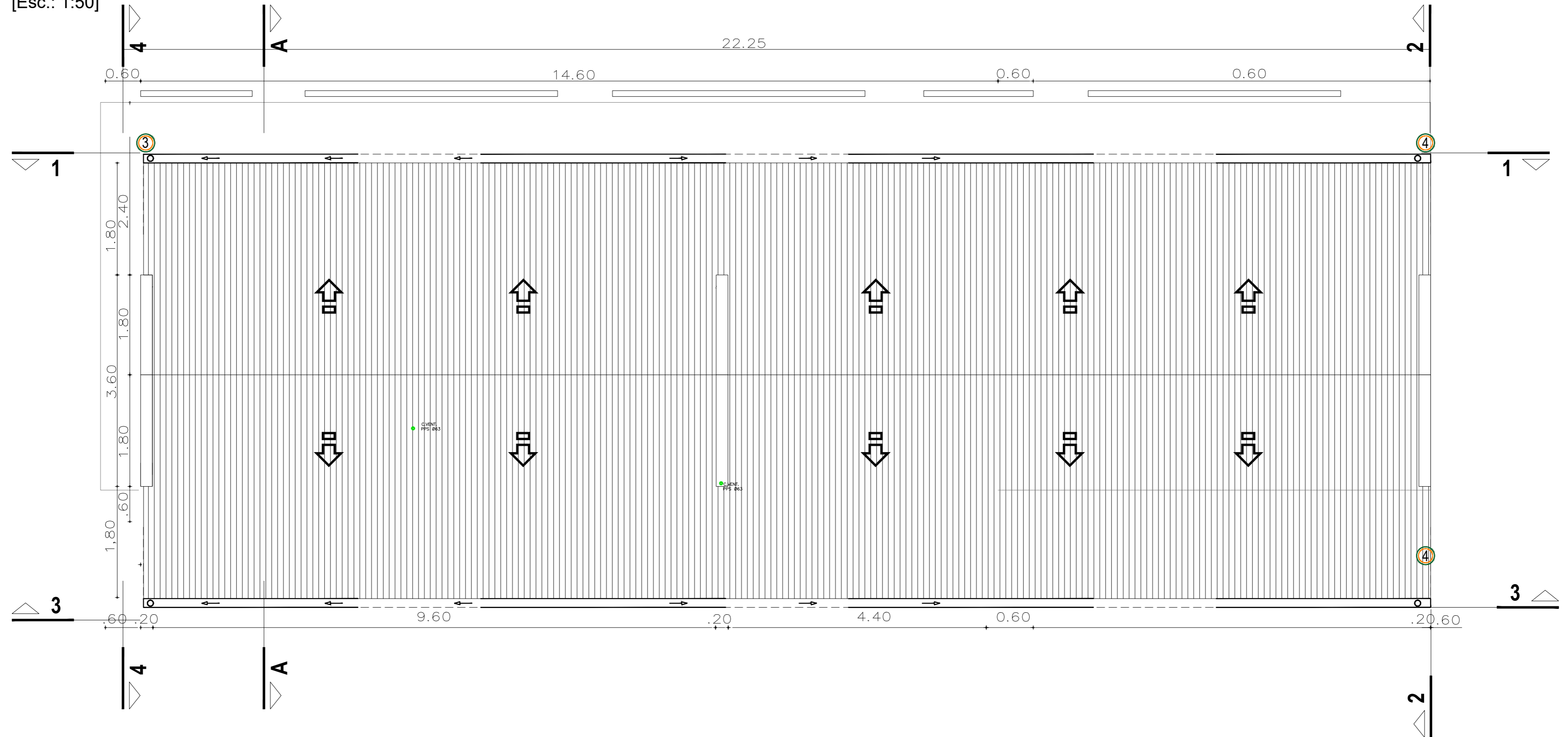



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**  
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
**OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN ARQUITECTURA**

Plano: C466-JFa-PSLb-ABS-01-6 Escala: 1:50

NOTAS:

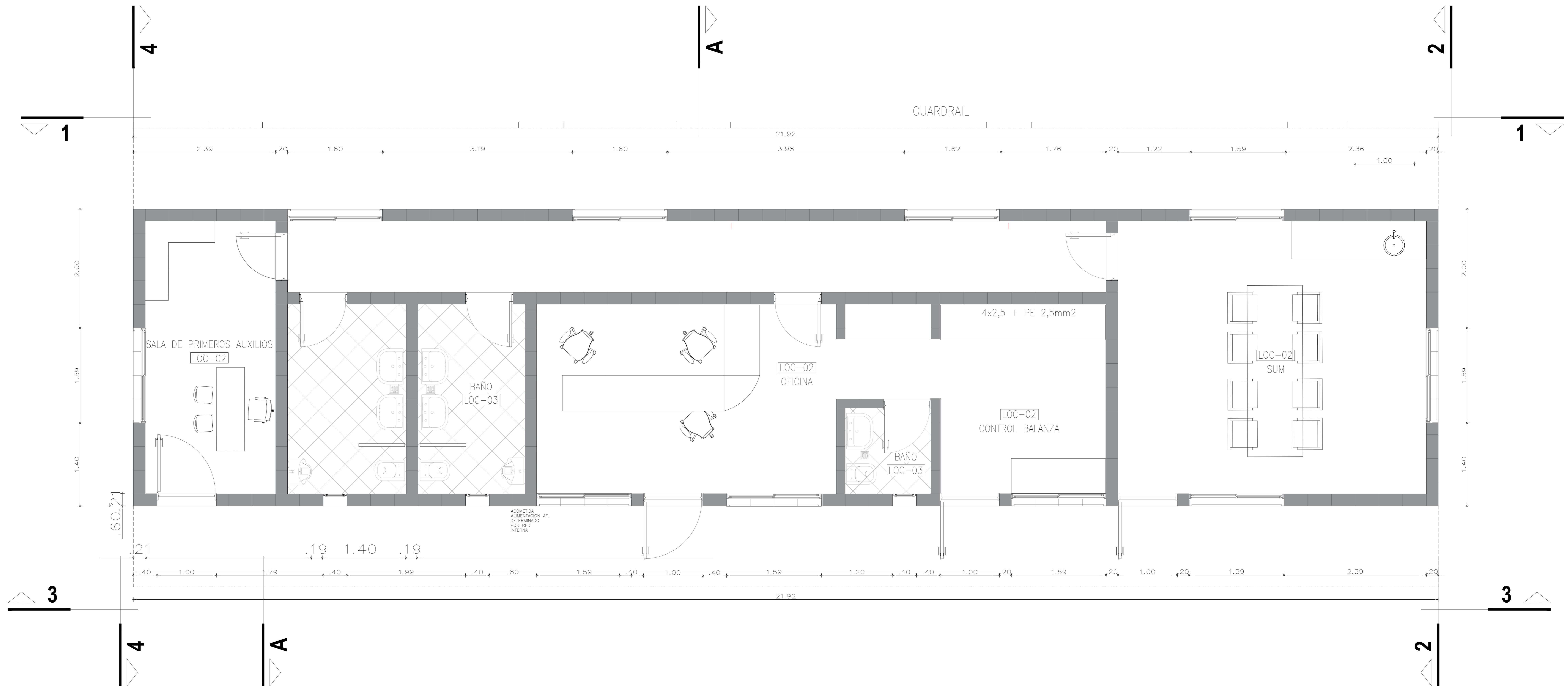
**Planta de Techos**  
[Esc.: 1:50]



1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>			
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental					
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> OFICINA DE ADMINISTRACION Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN PLANTA DE TECHOS					
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-06-1				Escala: 1:50	

NOTAS:

**Planta de Arquitectura**  
[Esc.: 1:50]



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

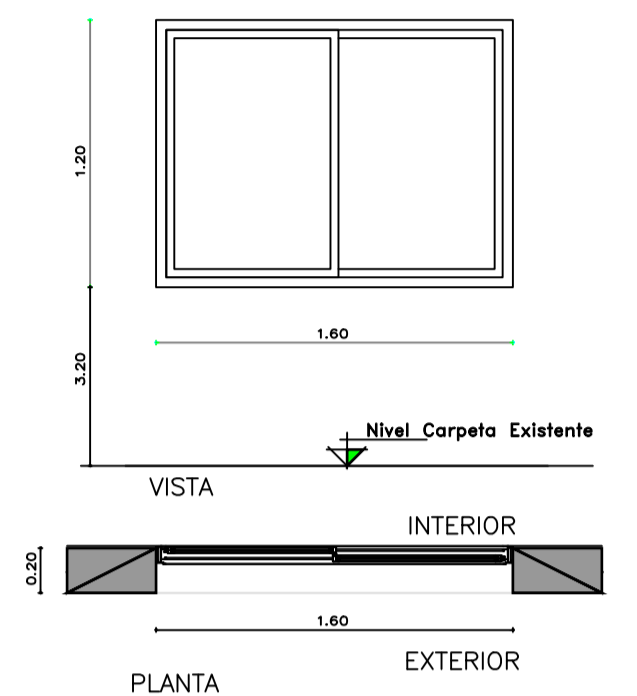
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN ARQUITECTURA

Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-00-1 Escala: 1:25

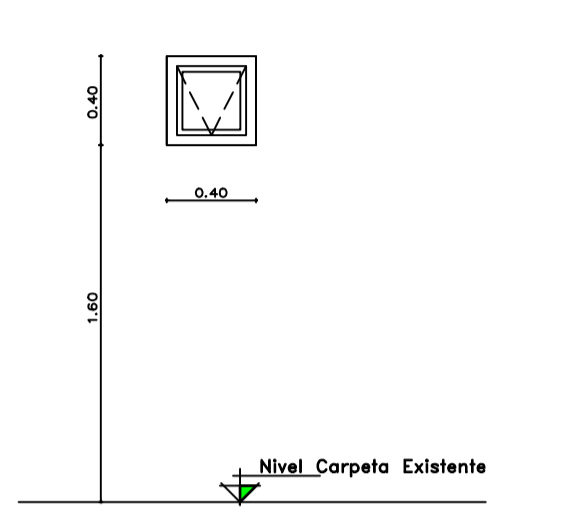
NOTAS:

4

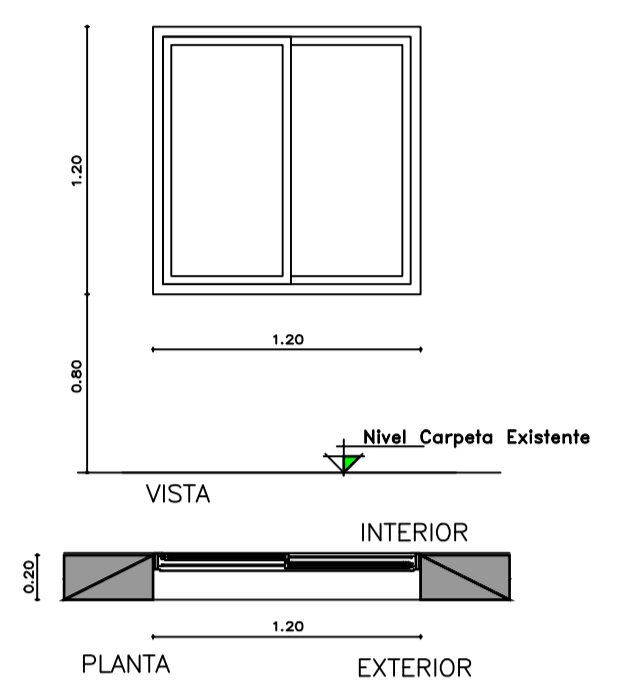
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V1 1.60	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V1	6	REVISIÓN
---	---------	---	----------	---	----------



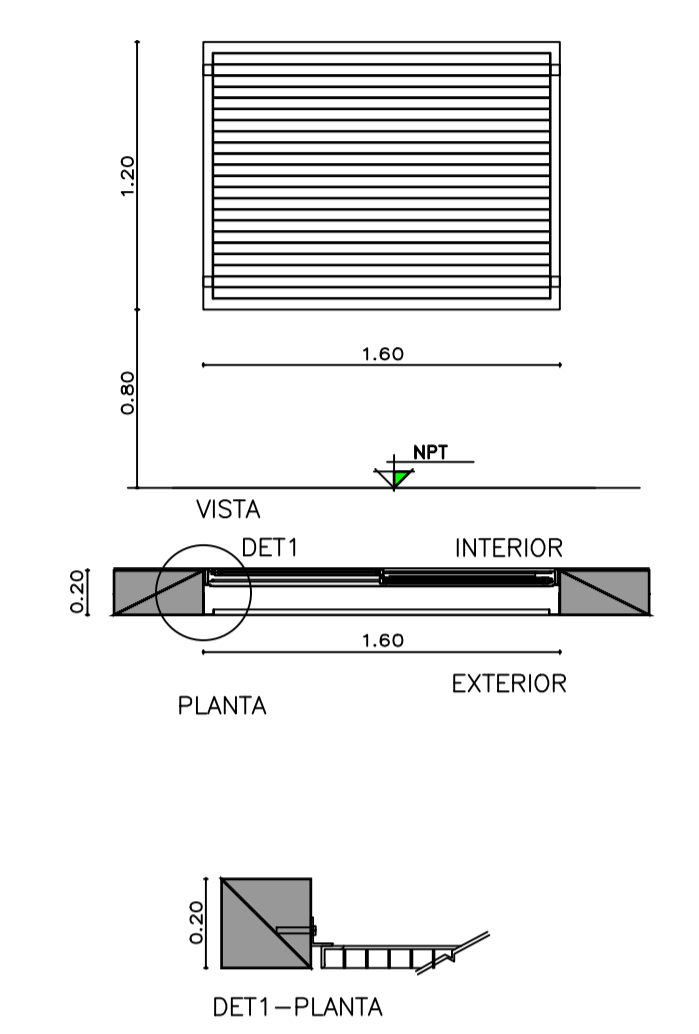
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA SIMPLE BATIENTE	V2 0.40	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V2	2	REVISIÓN
---	---------	---	----------	---	----------



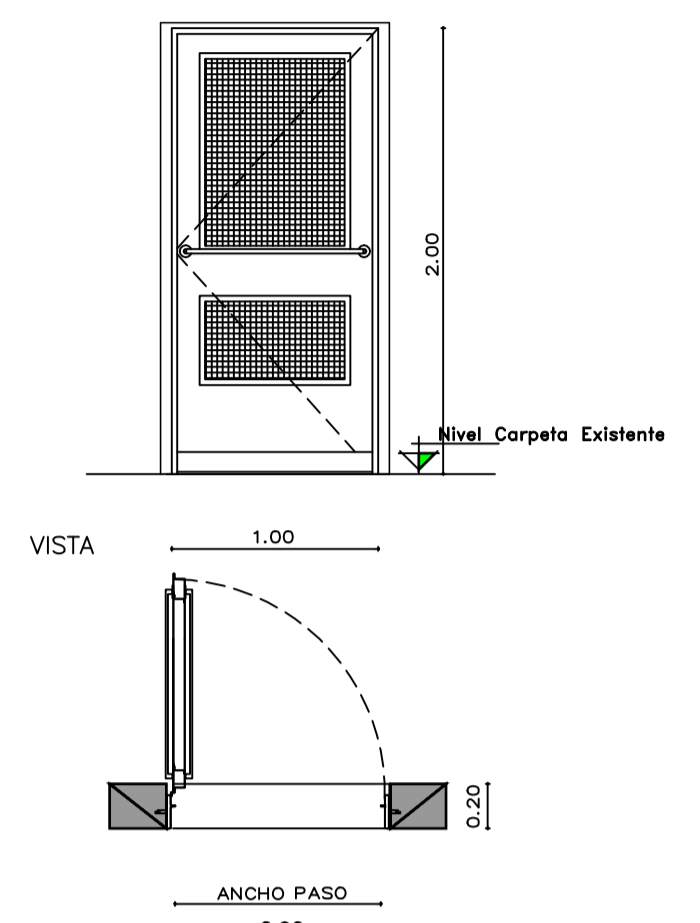
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V3 1.2	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V3	1	REVISIÓN
---	--------	---	----------	---	----------



DENOMINACIÓN REJA	R1 1.60	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL R1	6	REVISIÓN
-------------------	---------	---	----------	---	----------



DENOMINACIÓN PUERTA MOSQUITERO	PM1 1.00	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL PM1	3	REVISIÓN
--------------------------------	----------	---	-----------	---	----------



IZQ	DER	
VEST./COMED	-	3
#		3
TOTAL PM1		3
HOJA	PERFILES LINEA MODERNA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN	
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.	
HERRAJES	BARRA HORIZONTAL	
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR	
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A° O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.	

3

PREMARCO	---
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A° O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.

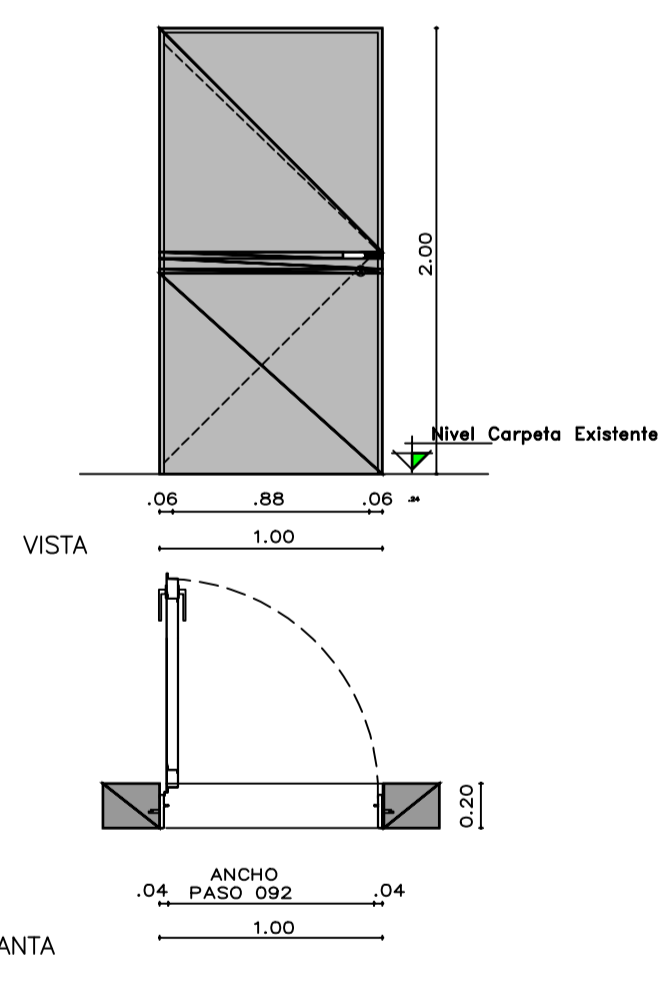
PREMARCO	---
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	PAÑO FIJO
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVEER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A° O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.

PREMARCO	---
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A° O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.

HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco
SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A° O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.

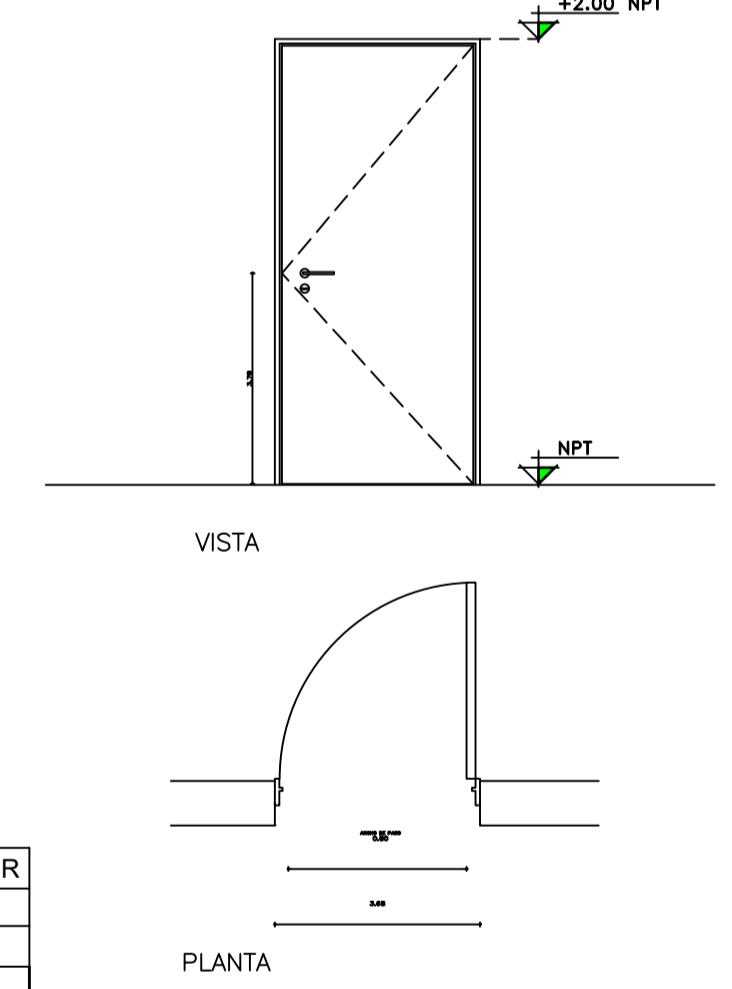
2

DENOMINACIÓN PUERTA ACCESO	P1 1.00	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL P1	3	REVISIÓN
----------------------------	---------	---	----------	---	----------



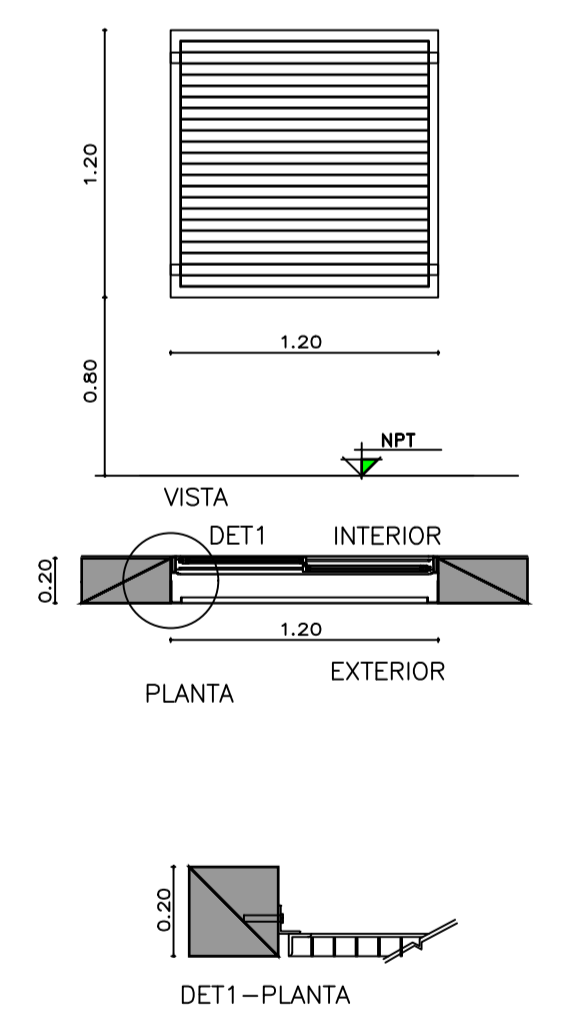
IZQ	DER
ADMIN.	3 -
#	3
TOTAL P1	3

DENOMINACIÓN PUERTA INTERIOR	P2 0.80	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL P2	2	REVISIÓN
------------------------------	---------	---	----------	---	----------



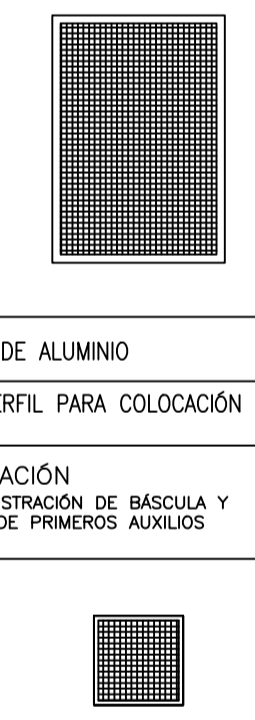
IZQ	DER
ADMIN.	1 1
#	1 1
TOTAL P1	2

DENOMINACIÓN REJA	R3 1.20	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL R3	1	REVISIÓN
-------------------	---------	---	----------	---	----------



HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco
SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A° O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.

DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	VM1 0.80	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL VM1	6	REVISIÓN
------------------------------	----------	---	-----------	---	----------



HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO
MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.

DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	VM2 0.40	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL VM2	2	REVISIÓN
------------------------------	----------	---	-----------	---	----------

MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN FIJA.
-------	--

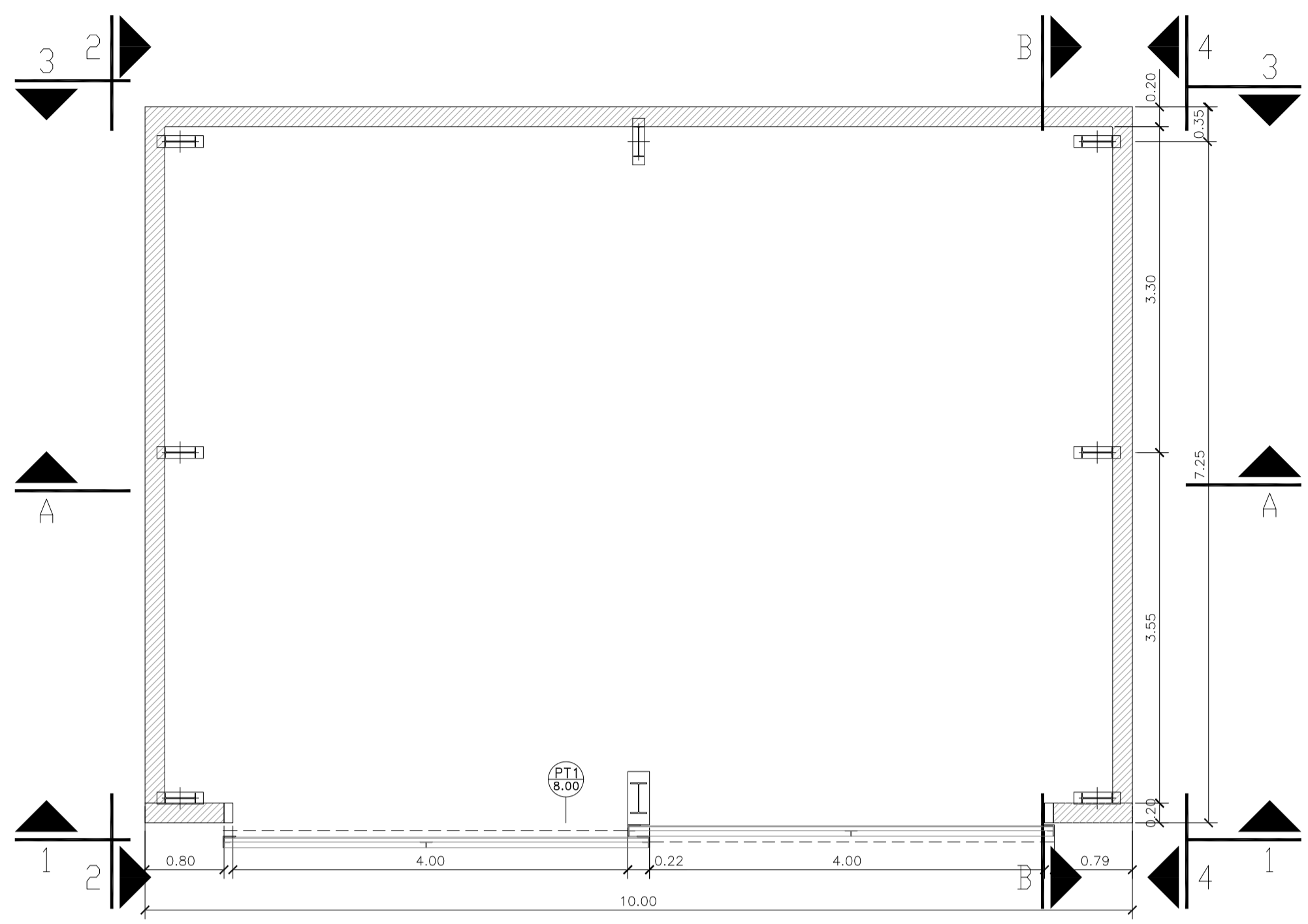
DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	VM3 0.60	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL VM3	1	REVISIÓN
------------------------------	----------	---	-----------	---	----------

HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO
MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.

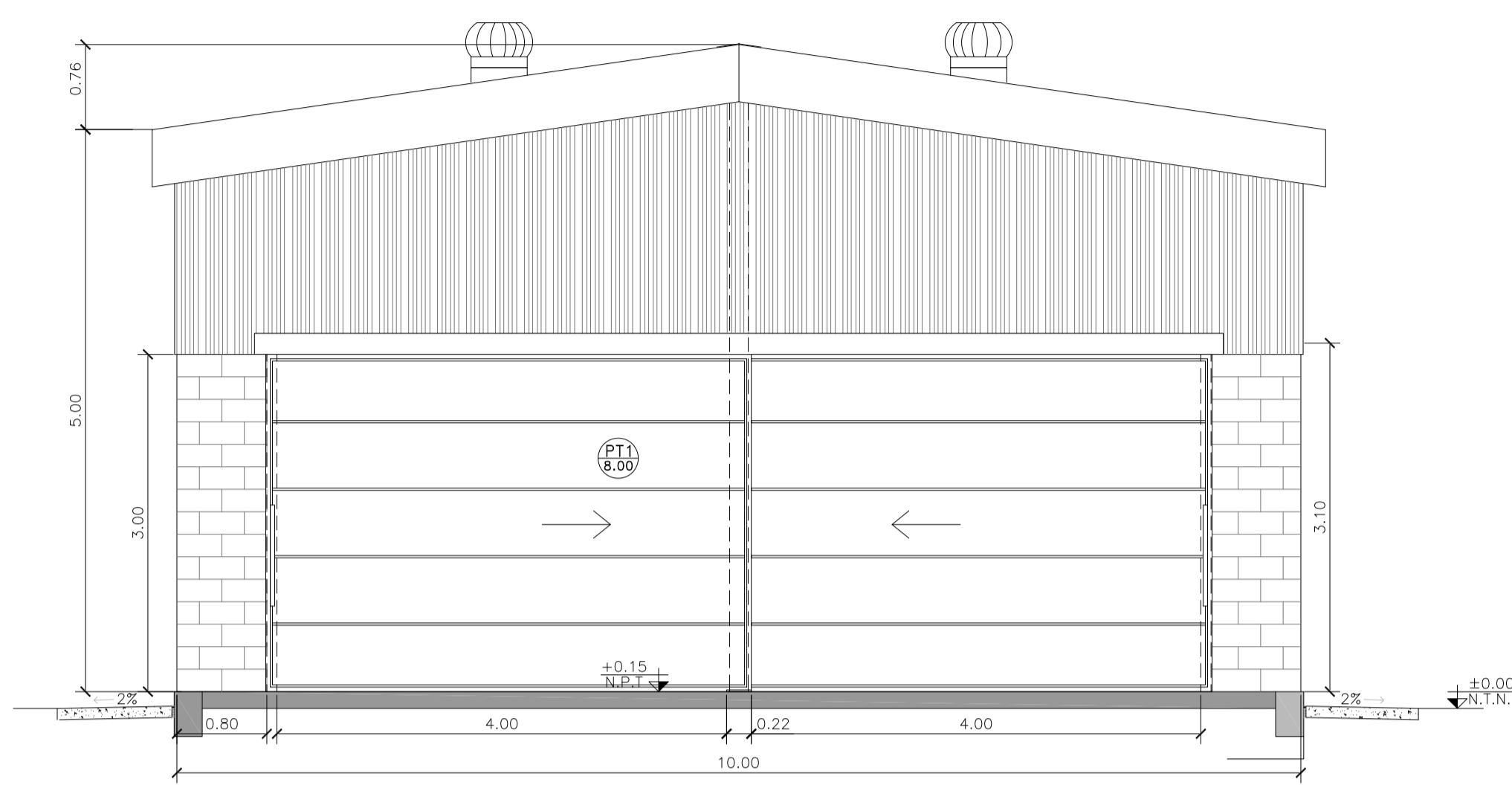
5	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		 <b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>			
			Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental		

1

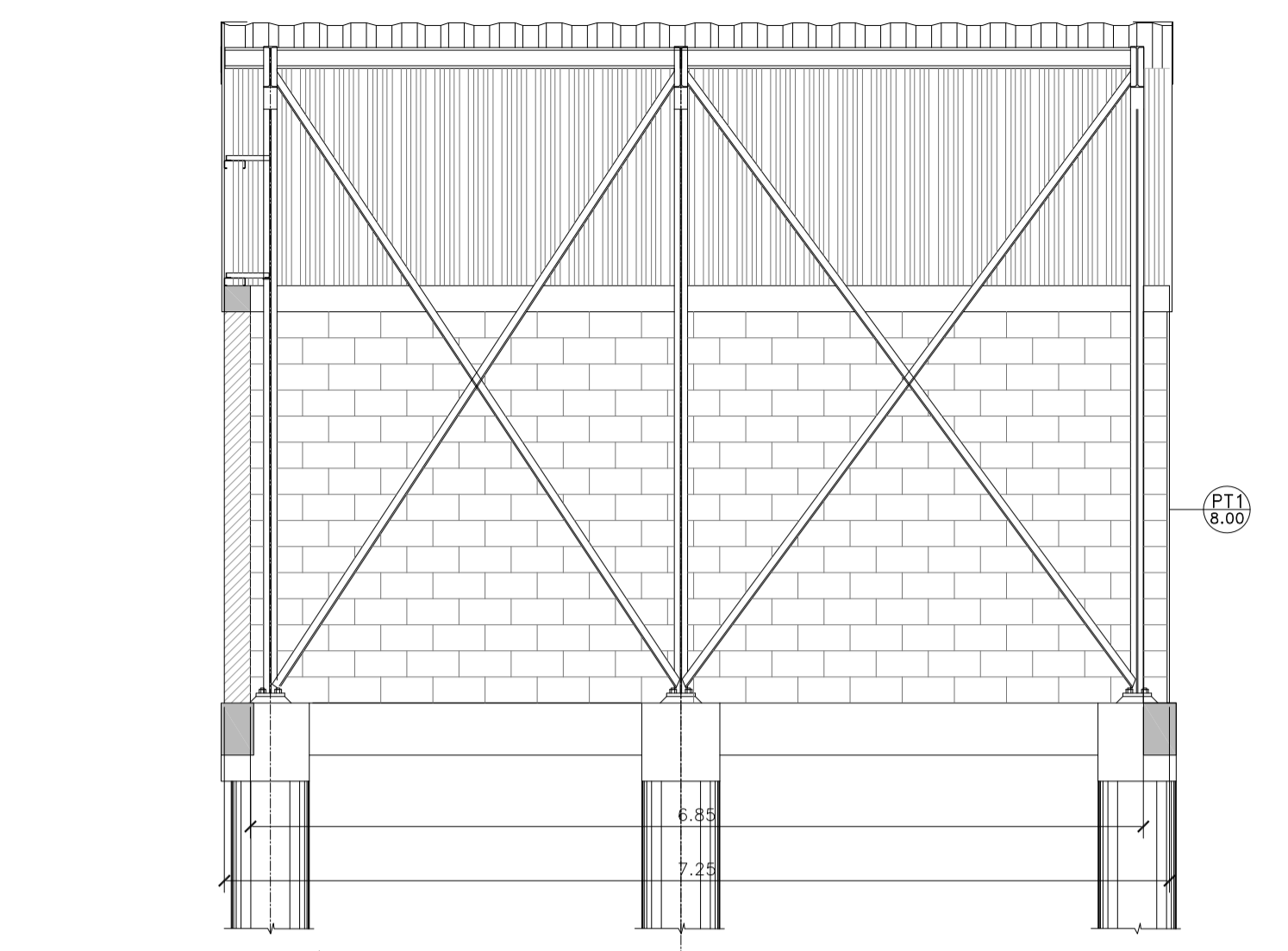
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> OFICINA DE ADMINISTRACION Y CENTRO DE INTERPRETACION PLANILLA DE CARPINTERIAS	
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-02-5	Escala: S/E
NOTAS:	



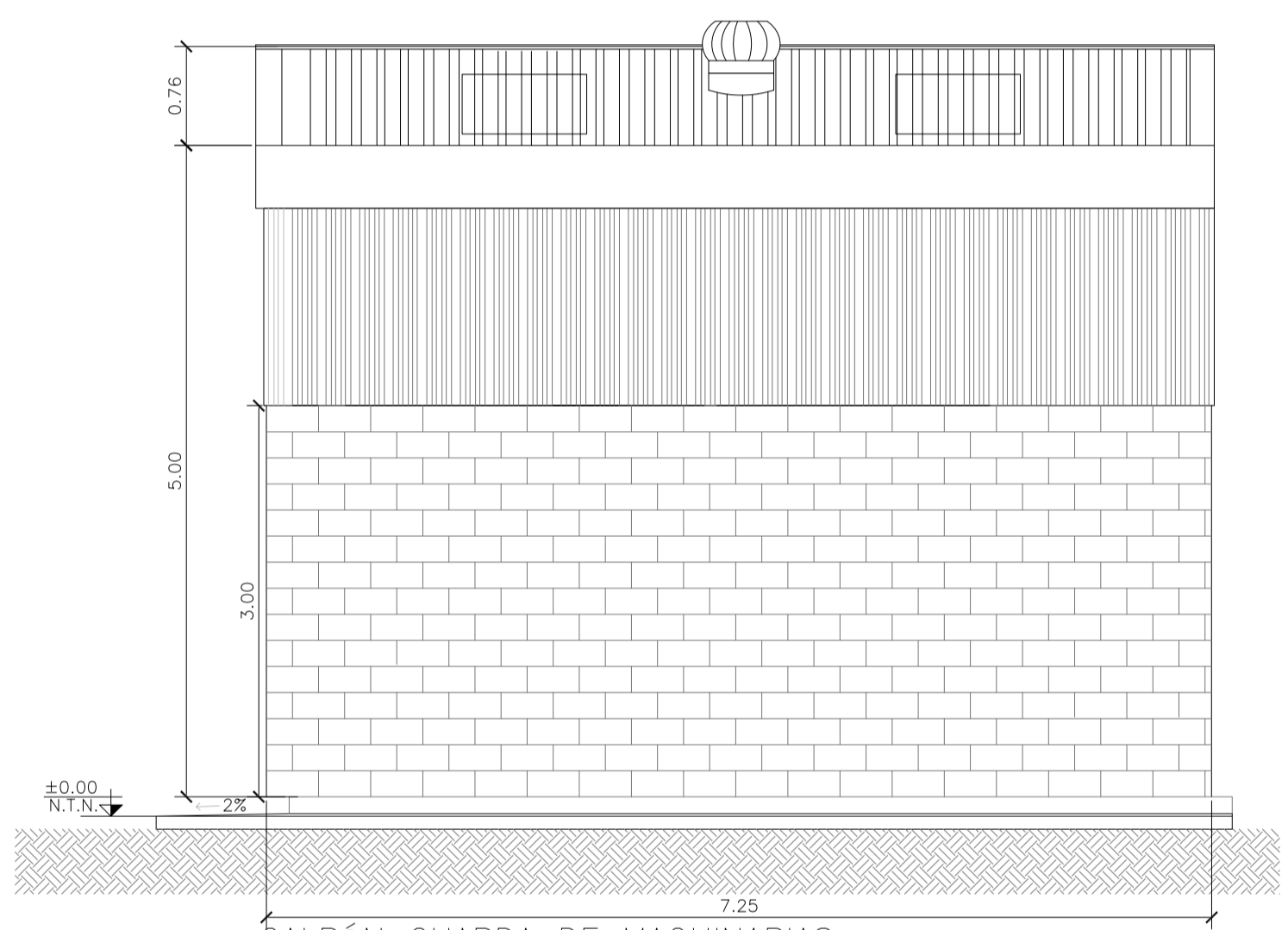
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
PLANTA



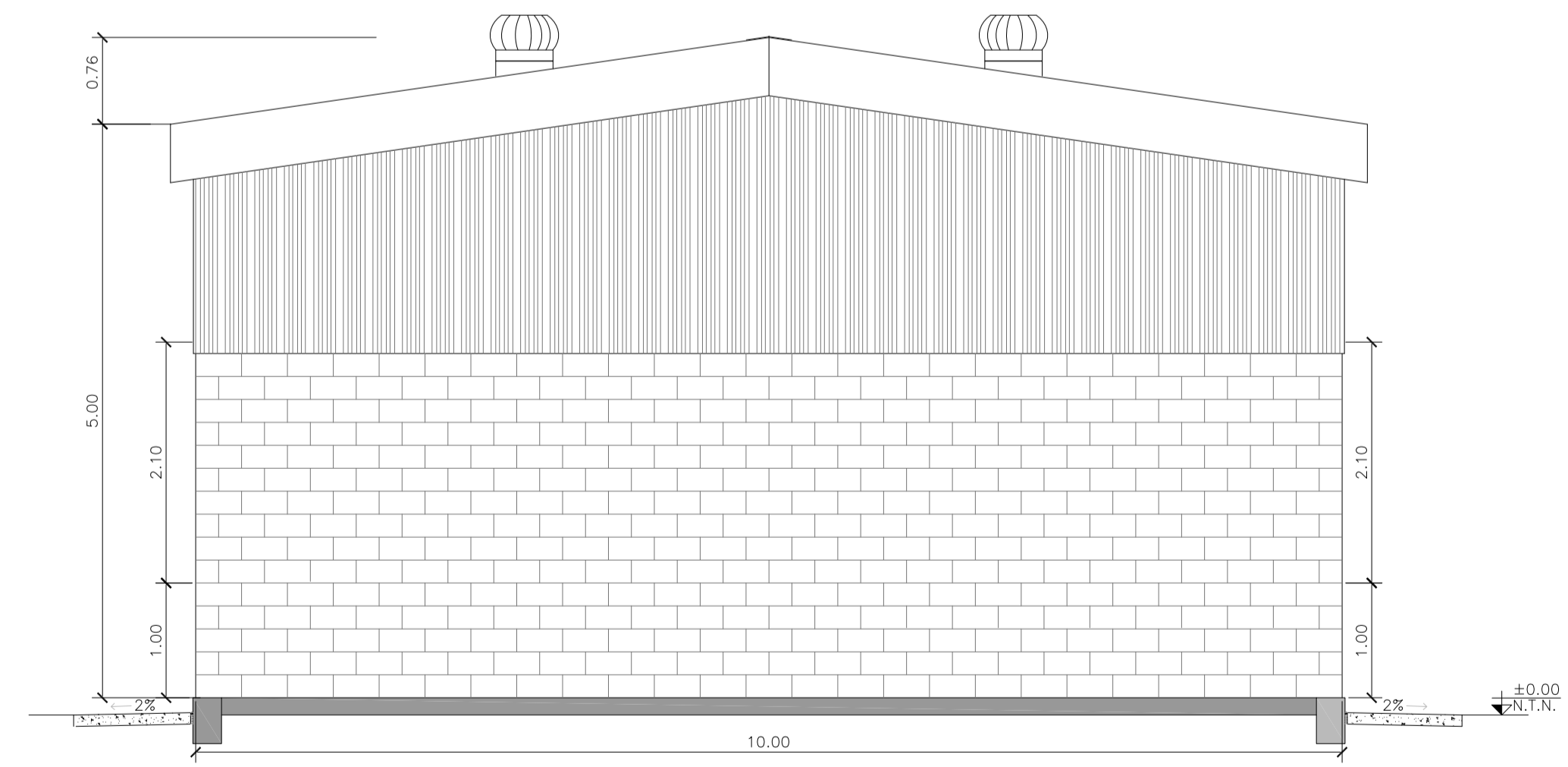
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
VISTA 1



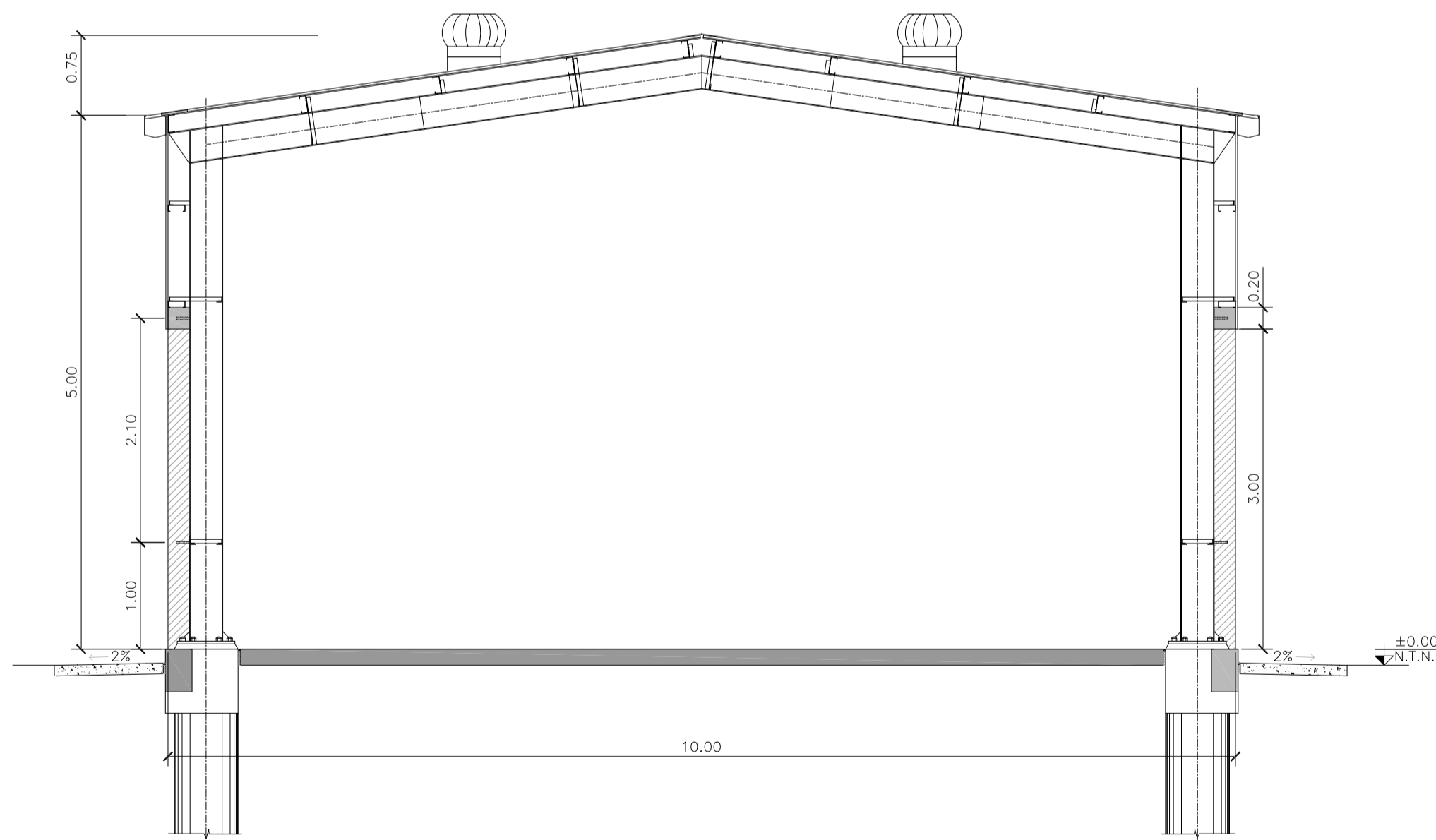
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
CORTE B-B'



GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
VISTA 2 Y 4



GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
VISTA 3



GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
CORTE A-A'

**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m IGN DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - ARQUITECTURA**

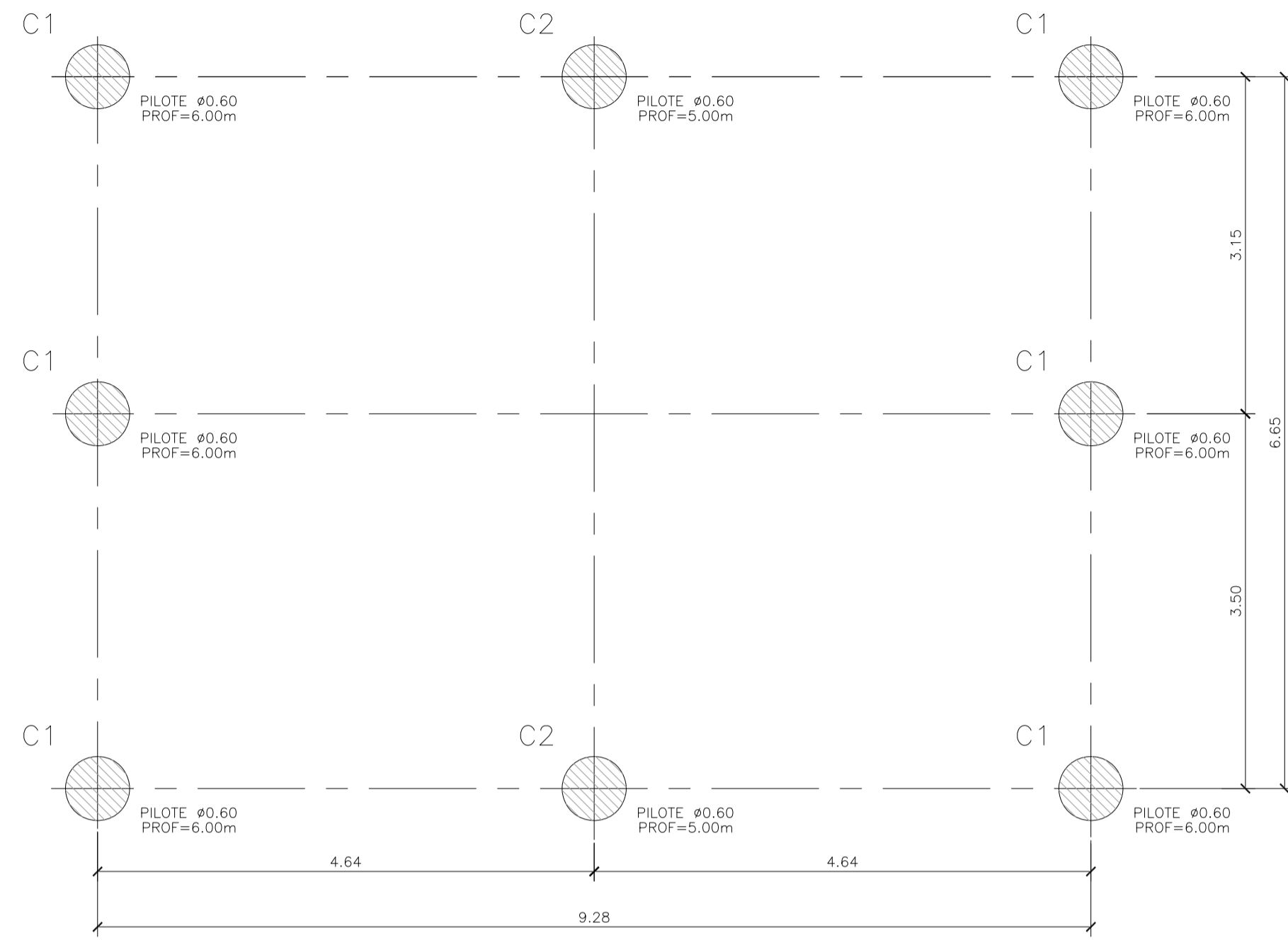
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-01-3

Escala: 1:50

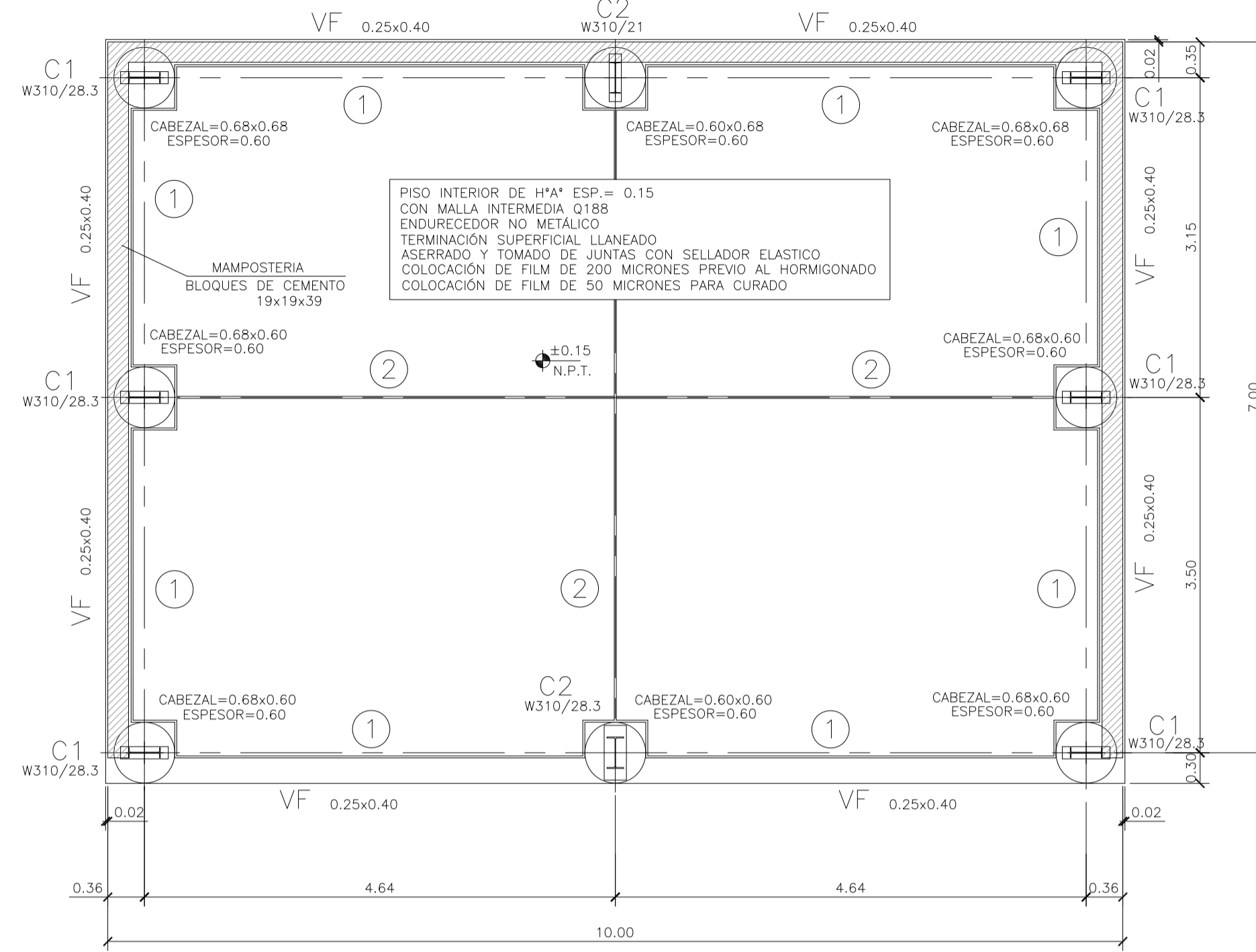
NOTAS:

GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS  
ESCALA 1:50

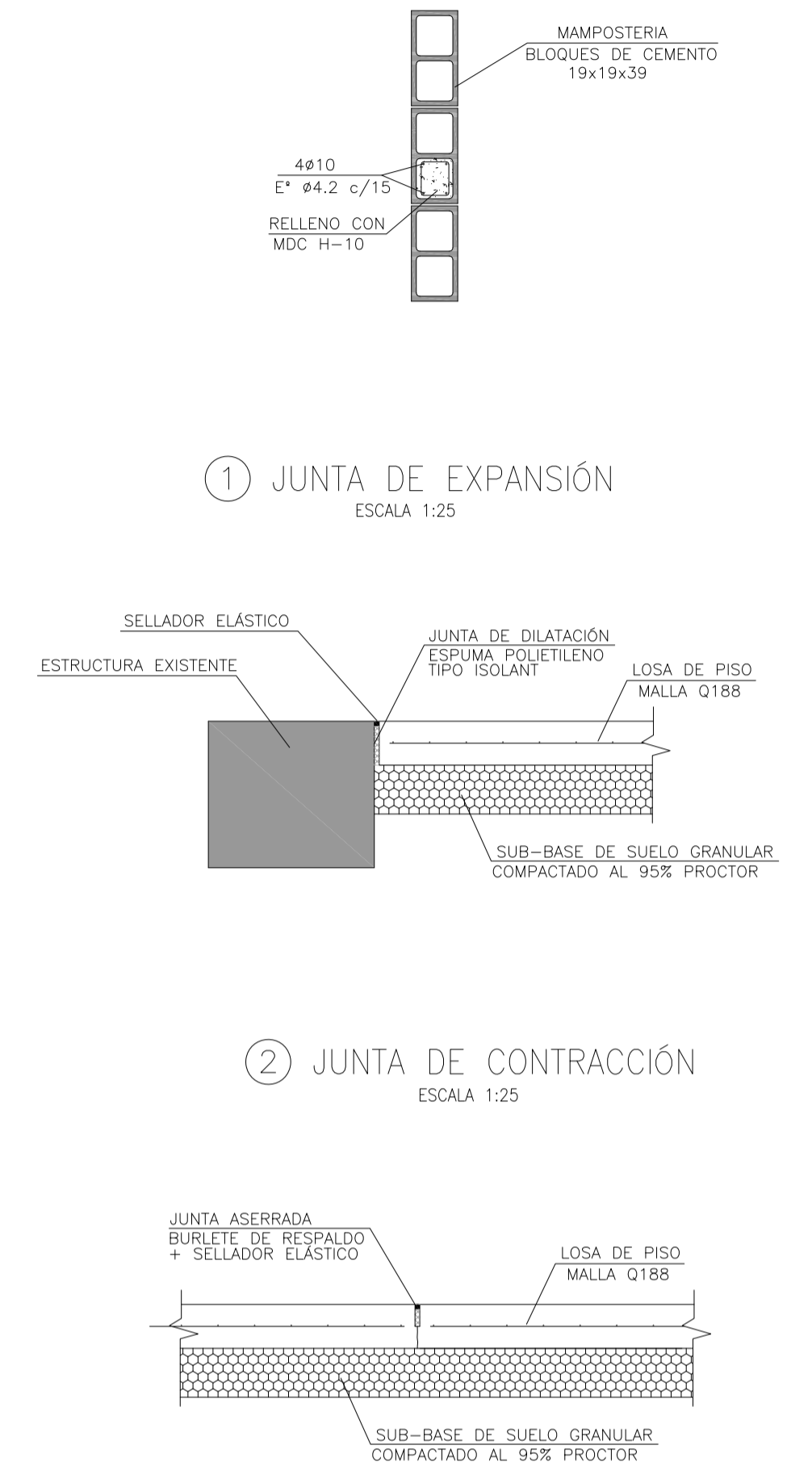
PLANTA PILOTES



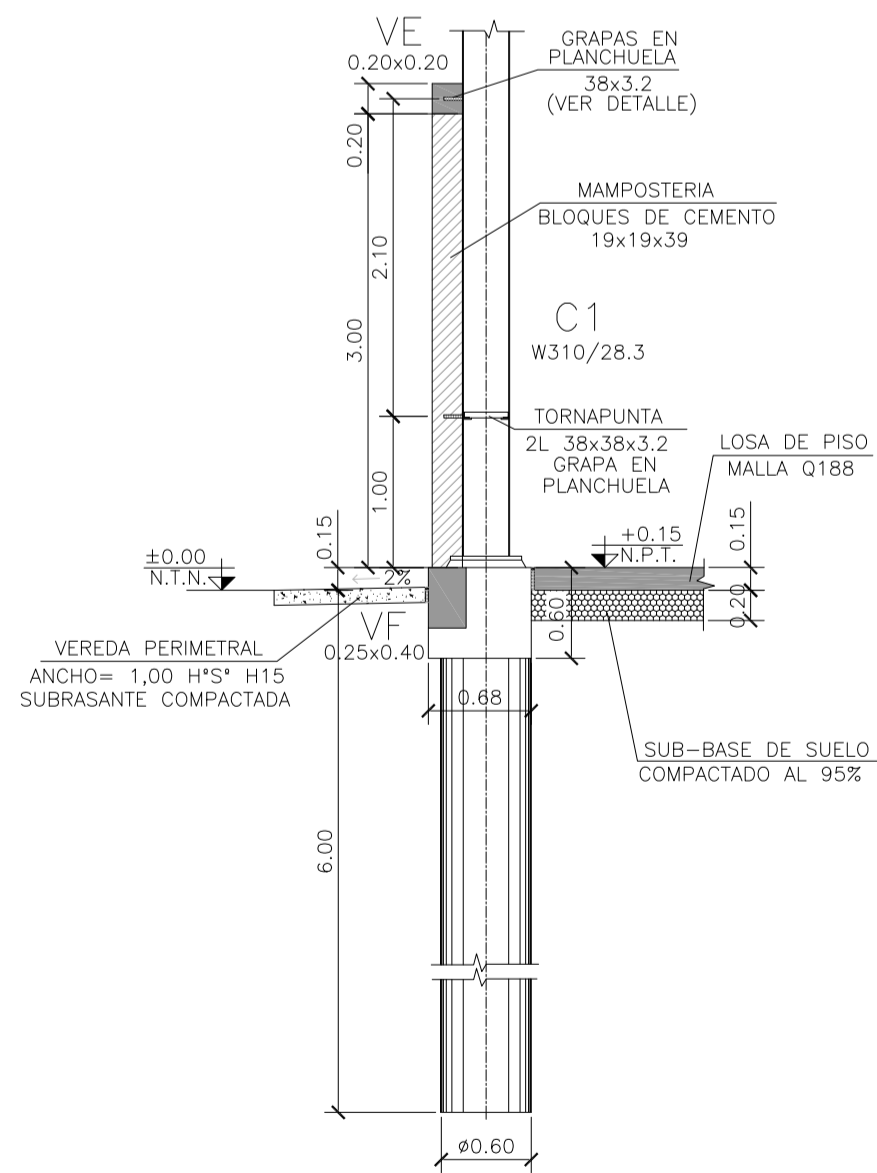
PLANTA DE FUNDACIONES



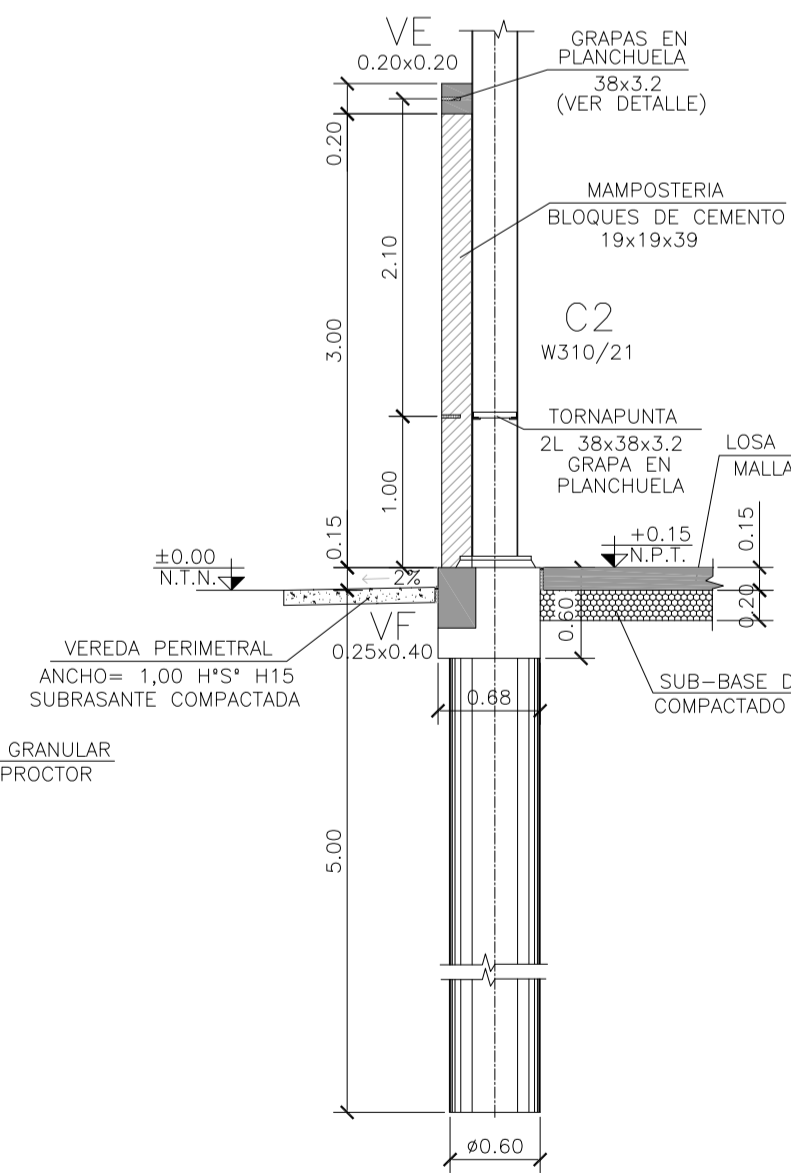
REFUERZO INTERMEDIO ENTRE COLUMNAS  
PRINCIPALES DE ESTRUCTURA  
ESCALA 1:25



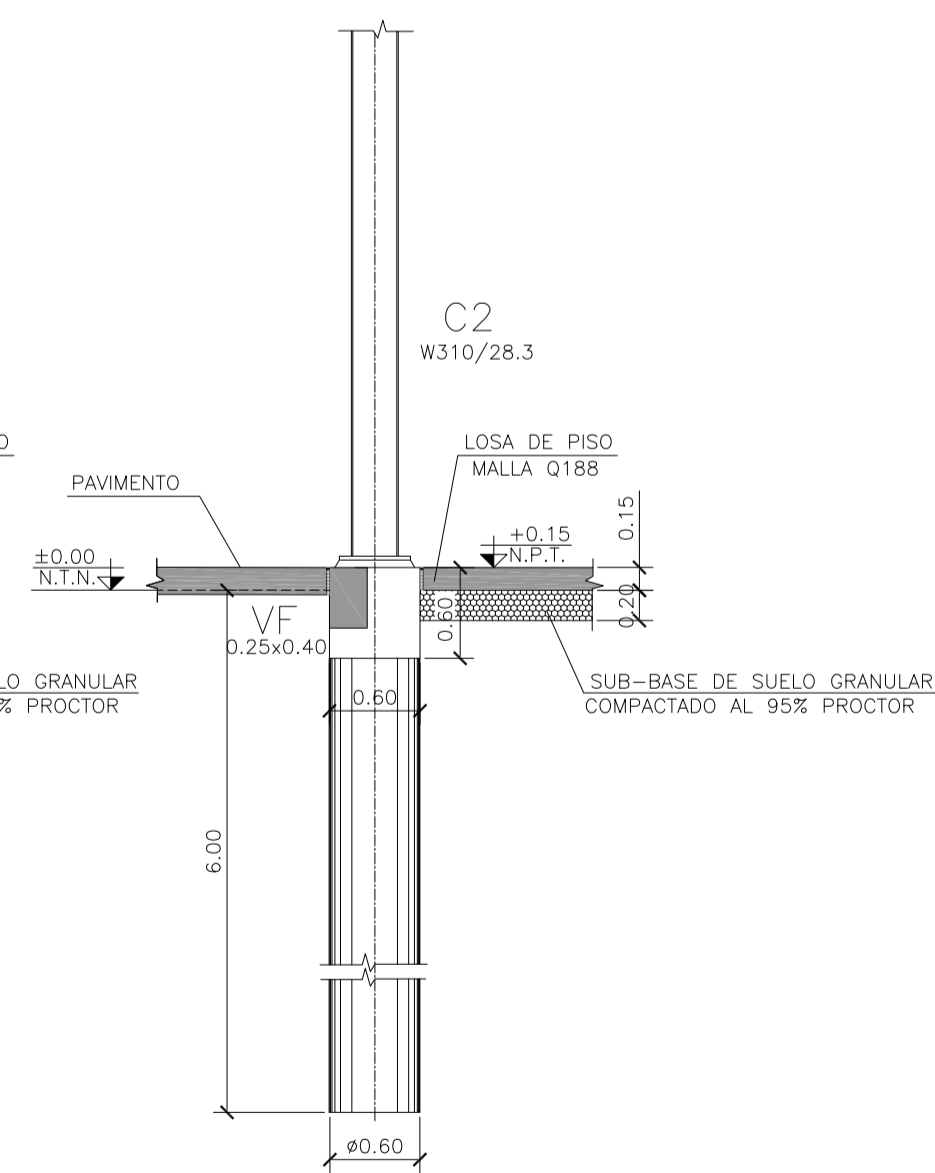
FUNDACIÓN C1  
ESCALA 1:50



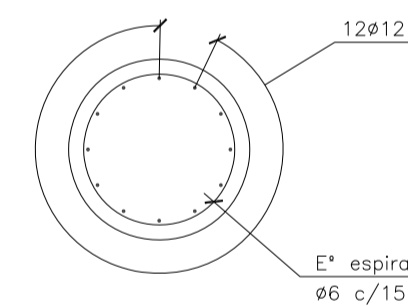
FUNDACIÓN C2 (CONTRAFRENTE)  
ESCALA 1:50



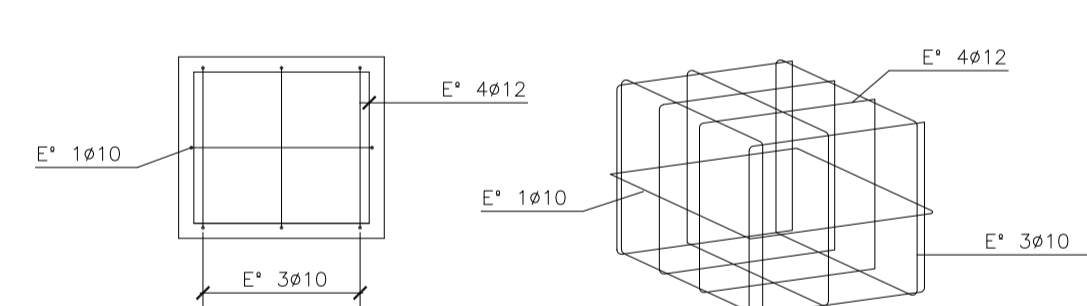
FUNDACIÓN C2 (FRENTE)  
ESCALA 1:50



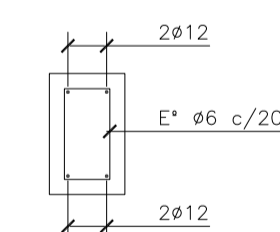
ARMADURA PILOTE  
ESCALA 1:25



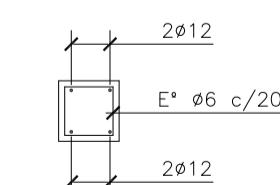
ARMADURA CABEZAL  
ESCALA 1:25



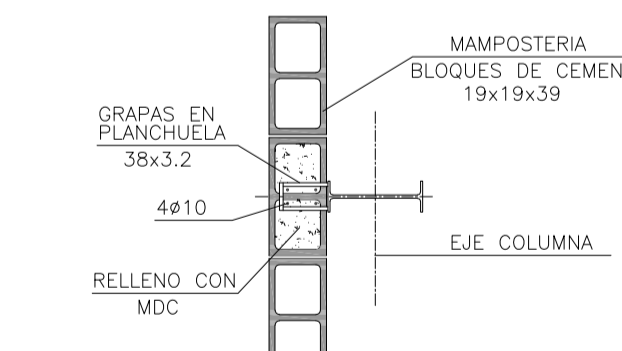
ARMADURA VIGA DE FUNDACIÓN  
ESCALA 1:25



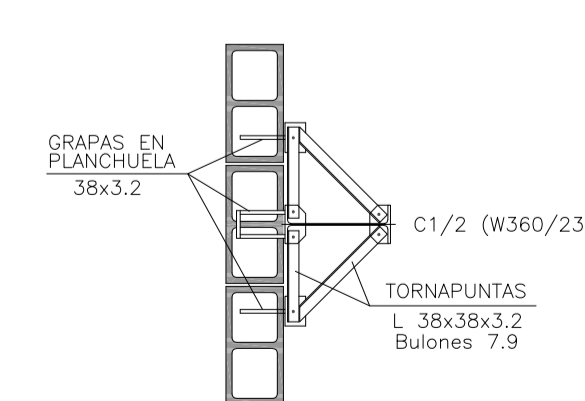
ARMADURA VIGA DE CORONAMIENTO  
ESCALA 1:25



DETALLE GRAPAS  
ESCALA 1:25



DETALLE TORNAPUNTAS  
EN MAMPOSTERIA  
ESCALA 1:25



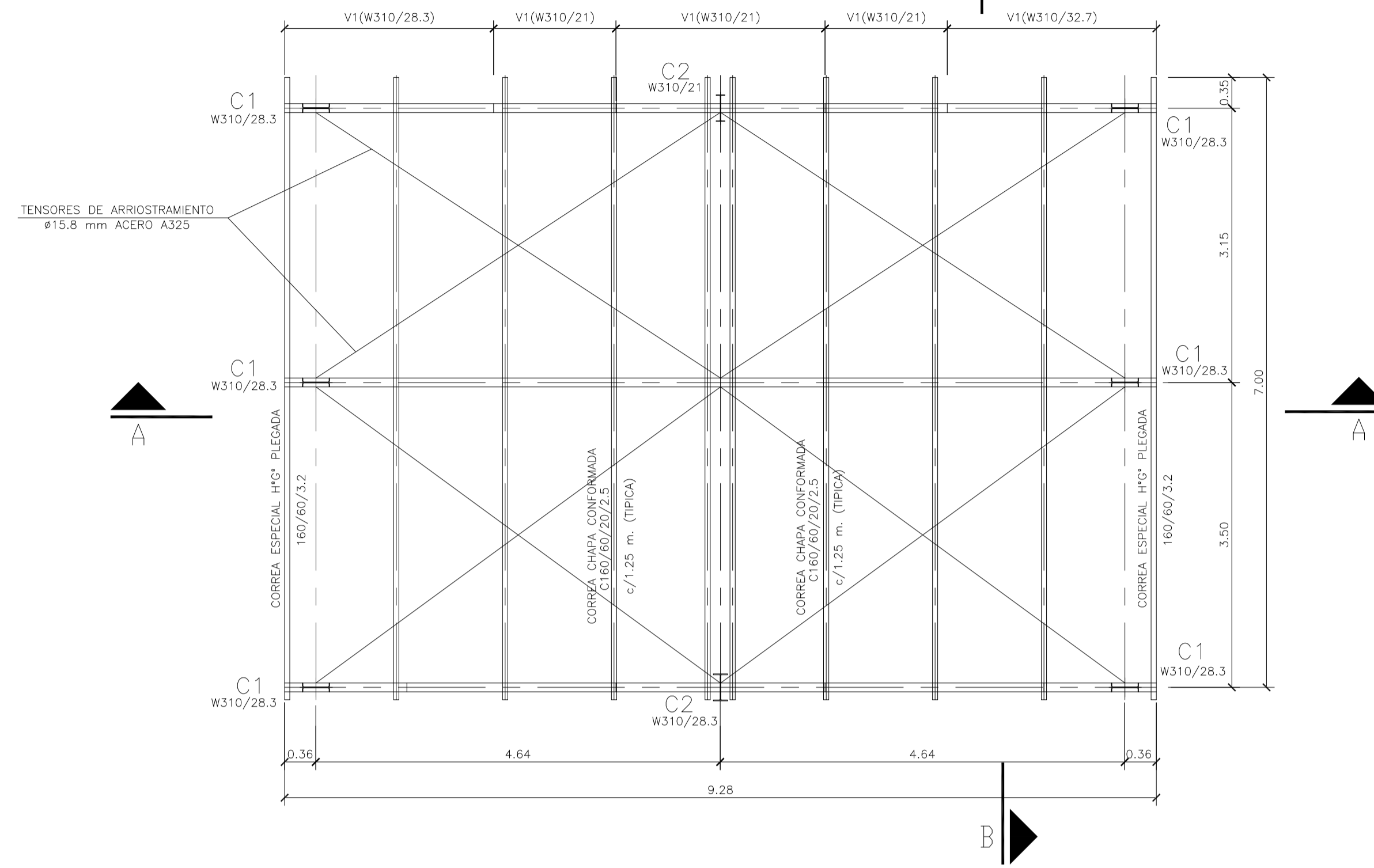
MATERIALES:

HORMIGÓN ESTRUCTURAS EN GENERAL H-25  
HORMIGÓN PLATEA DE PISO Y PAVIMENTOS H-30  
ACERO EN BARRA ADN-420  
ACERO EN MALLA AM-500  
HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-10  
RECUBRIMIENTOS:  
NORMAL= 3 cm  
CONTACTO CON SUELO= 5 cm

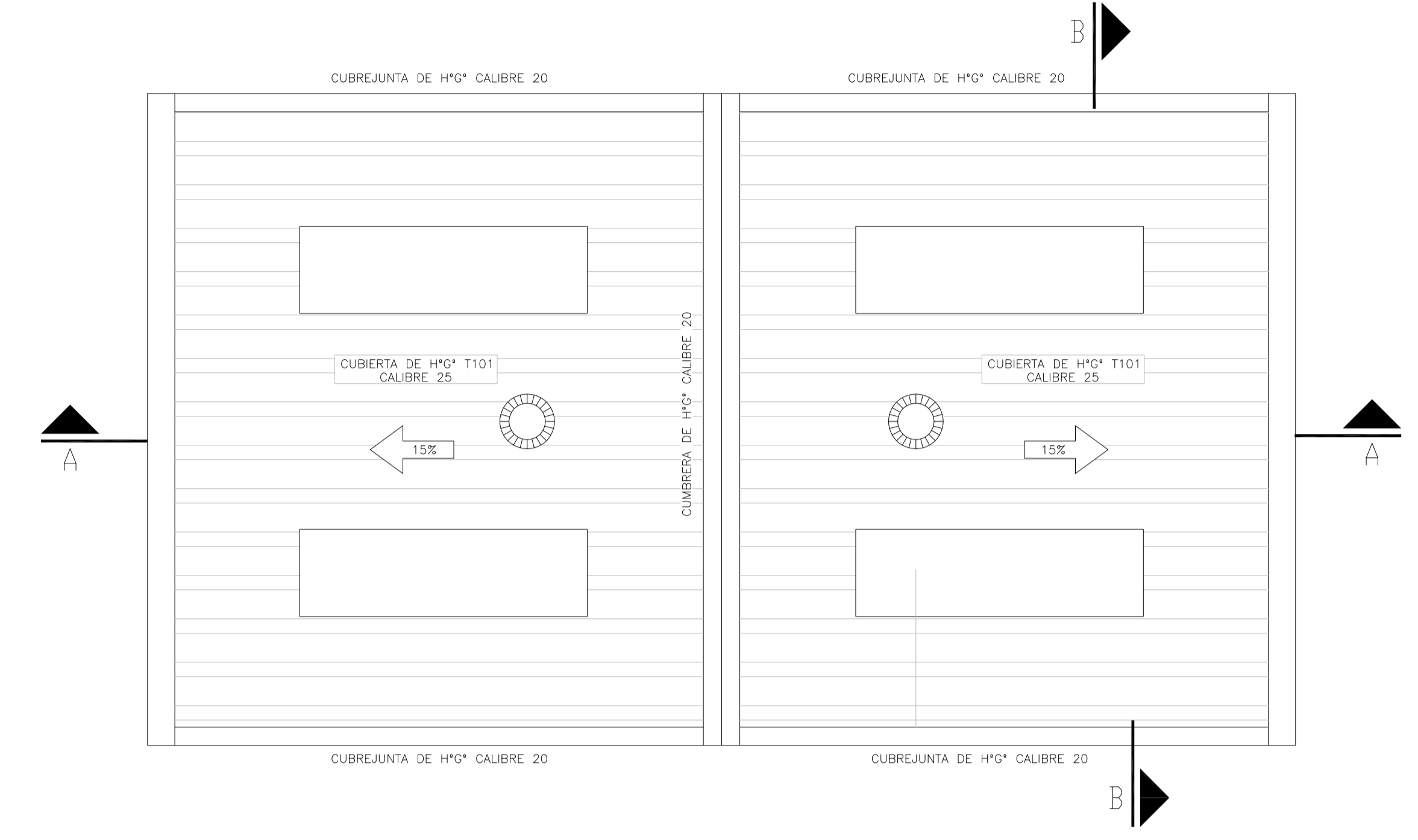
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.		
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			HYTSA Estudios y Proyectos S.A.		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b>					
<b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b>					
<b>GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - FUNDACIONES - CORTES - DETALLES</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-02-1				Escala: IND.	
NOTAS:					



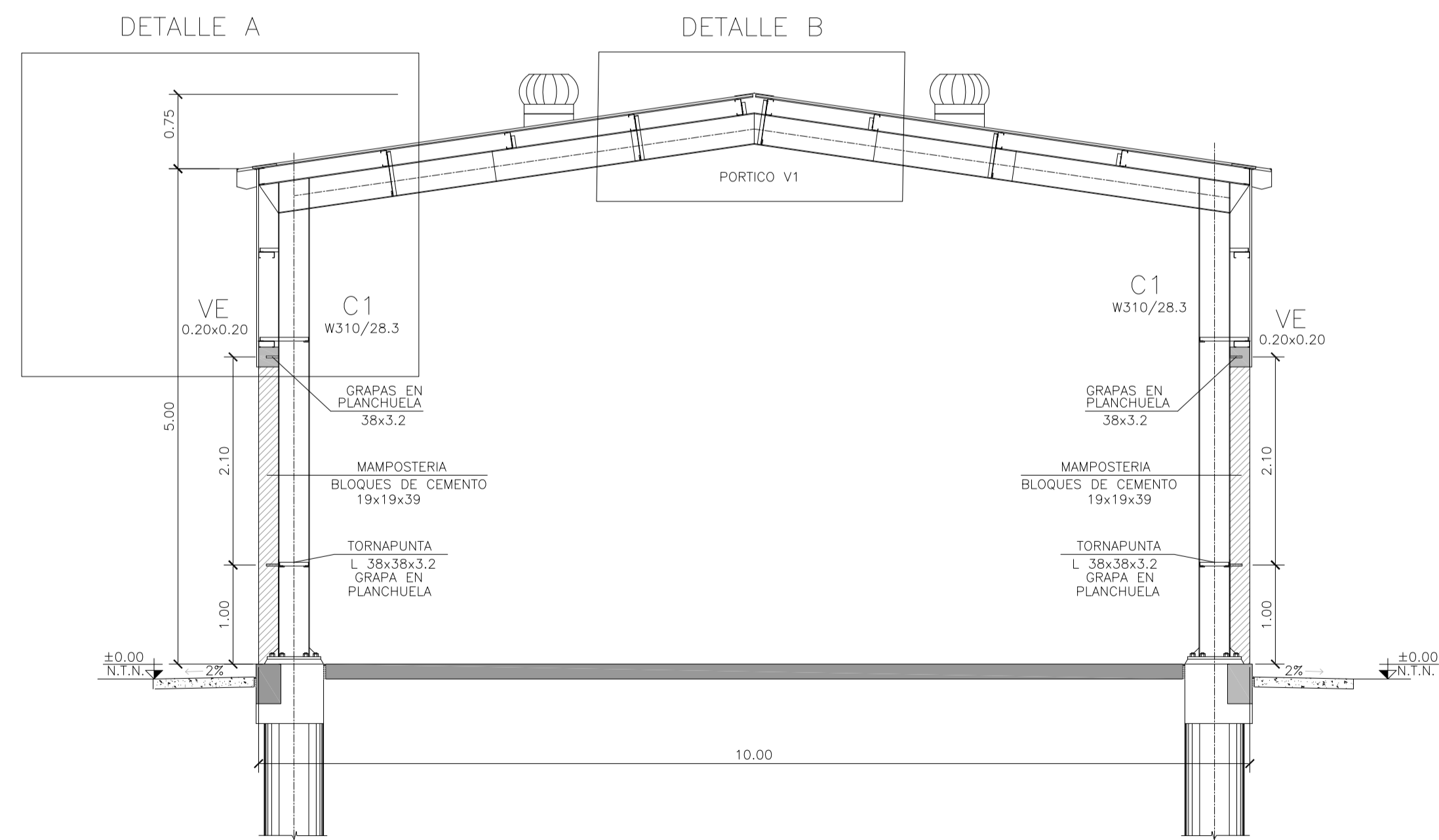
PLANTA ESTRUCTURA TECHO  
ESCALA 1:50



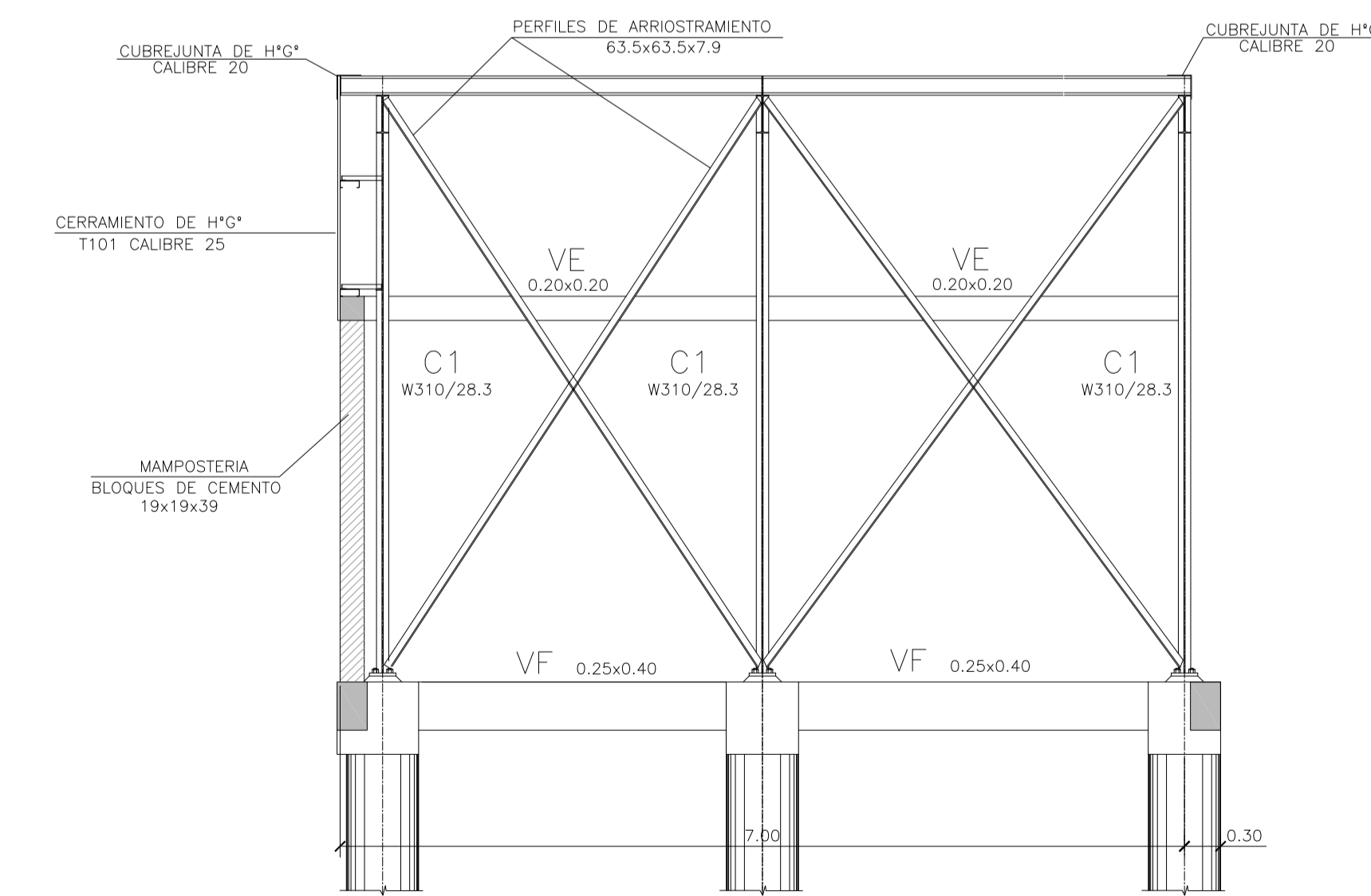
PLANTA DE TECHOS  
ESCALA 1:50



CORTE A-A  
ESCALA 1:50





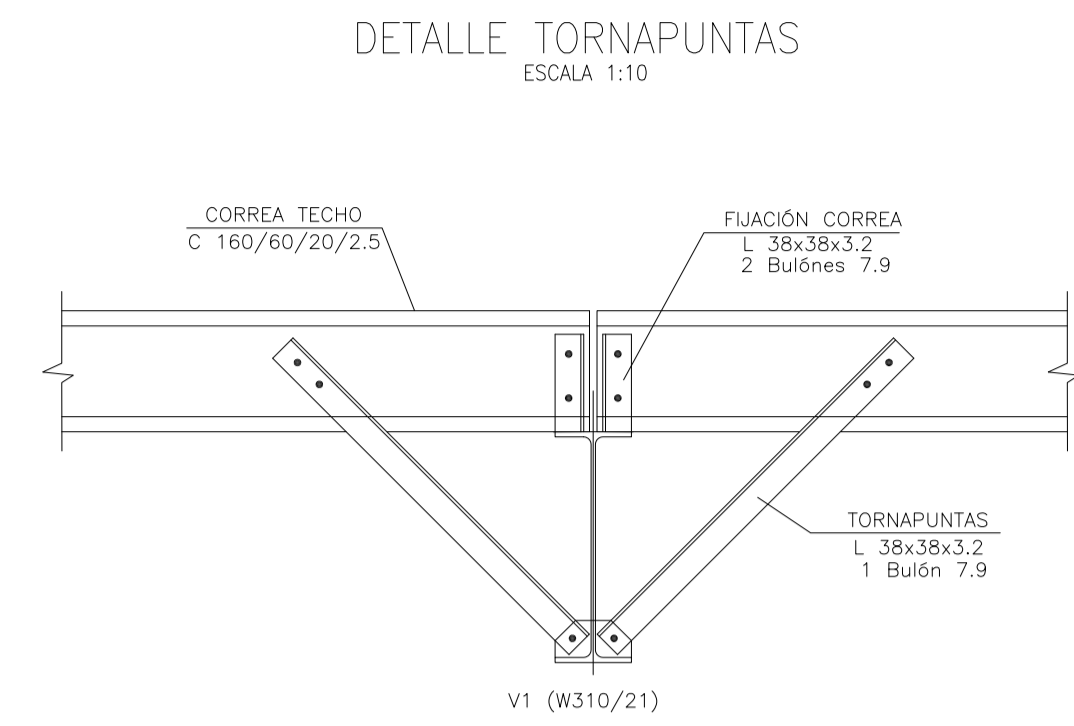
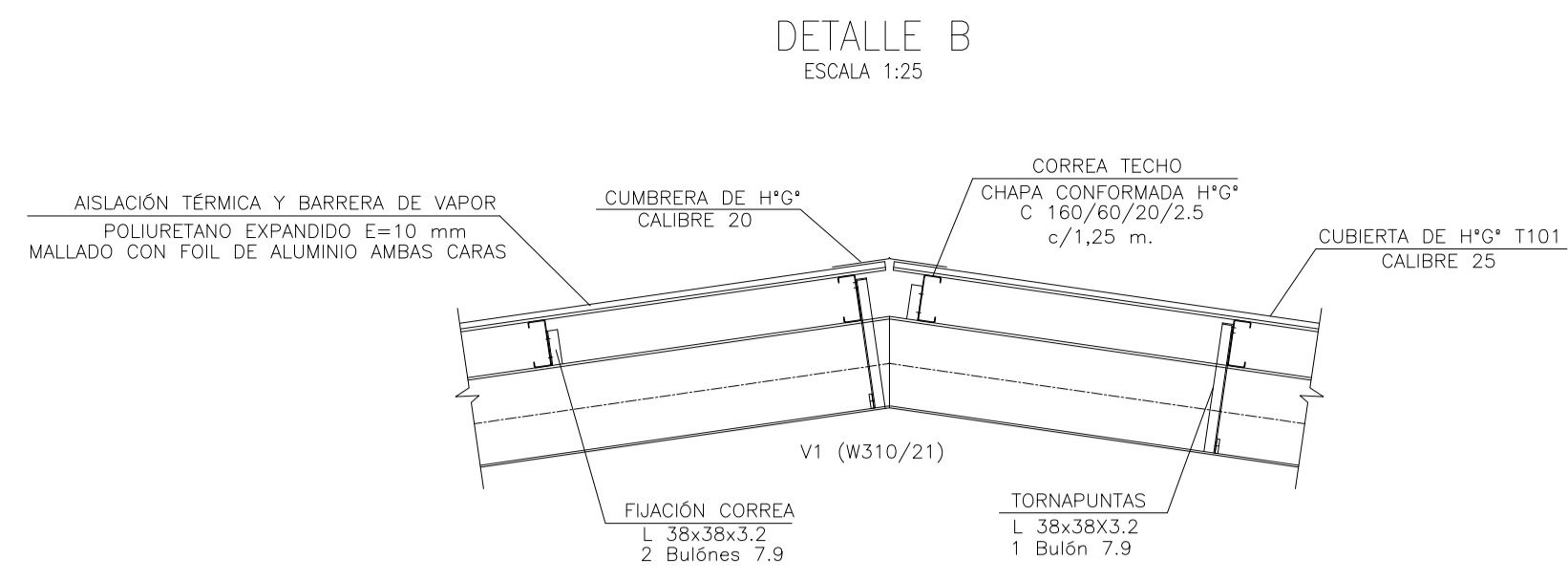
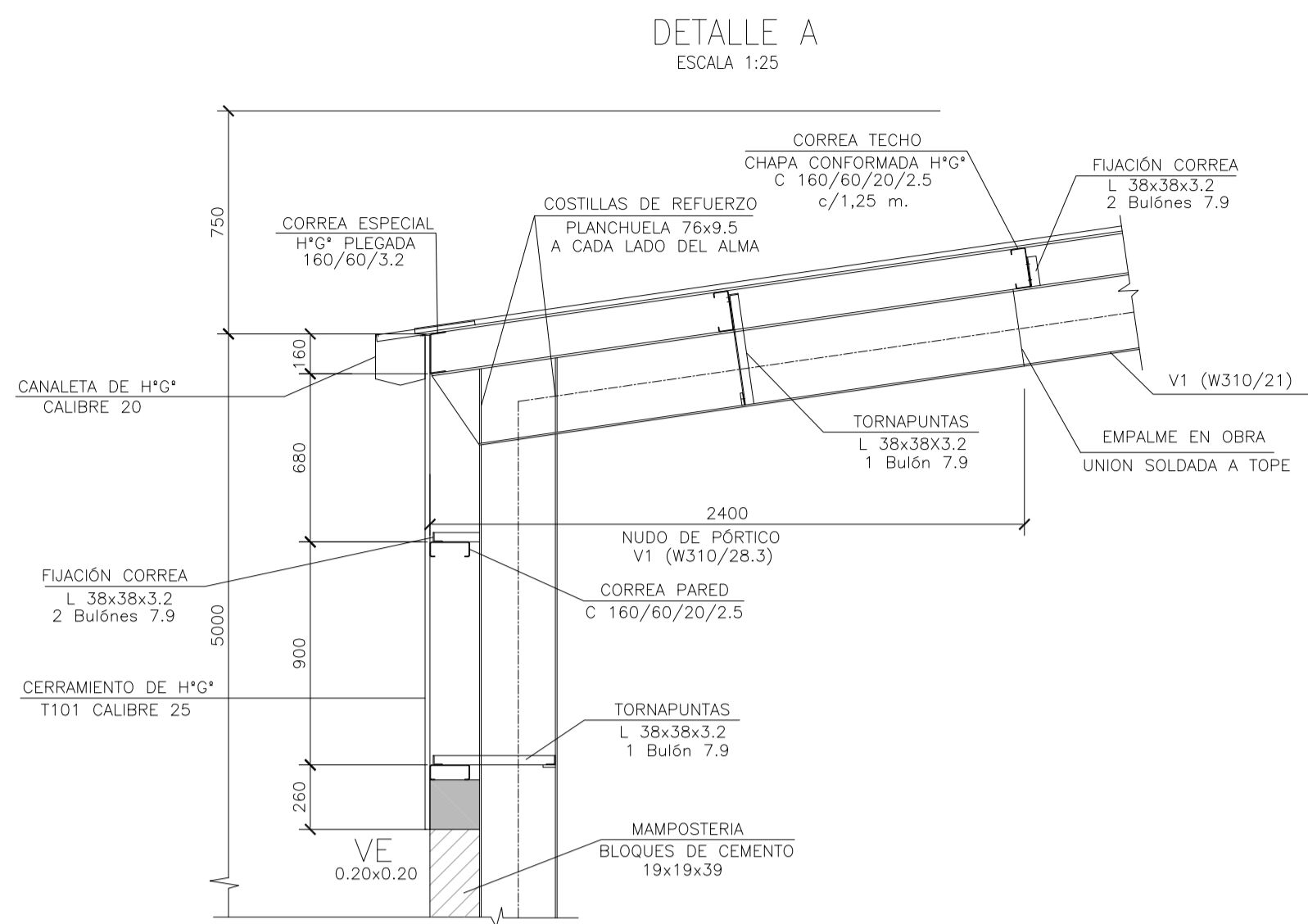
CORTE B-B  
ESCALA 1:50



**MATERIALES:**

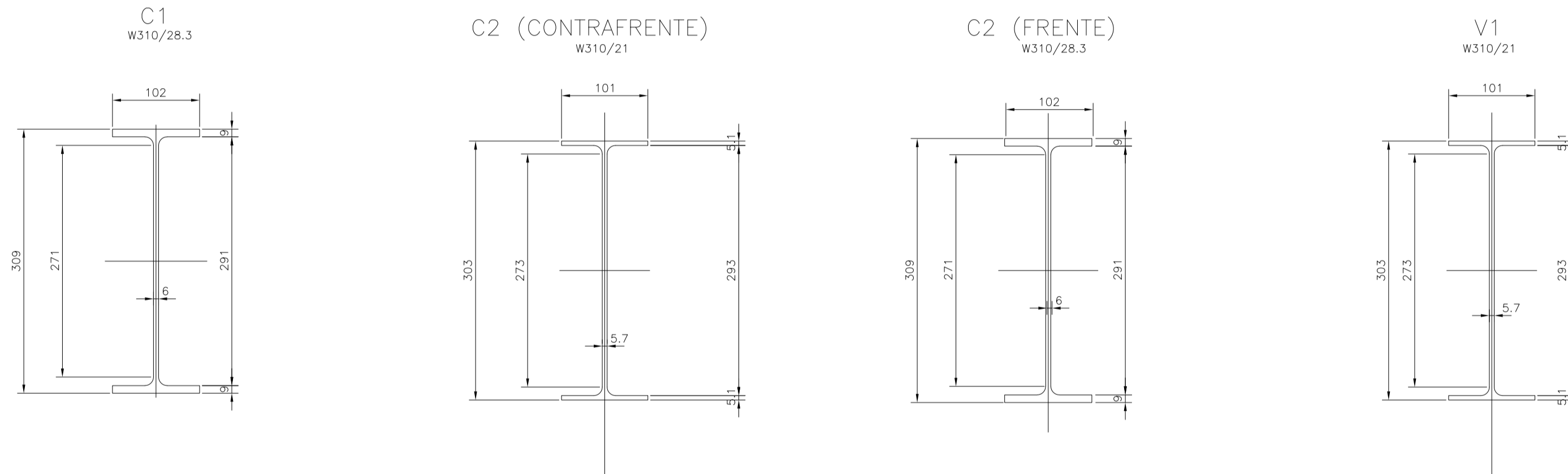
- ESTRUCTURA PRINCIPAL—PERFILES W IRAM F36 (ASTM A 572 GRADO 50,  $F_y > 345$  Mpa)
- ELECTRODOS — E70xx
- CORREAS, CHAPAS — IRAM F24
- BULONES ESTRUCTURA — ASTM A325N
- PERNOS DE ANCLAJE — SAE 1045 ( $F_u > 660$  Mpa —  $F_y > 400$  Mpa)

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina			SECRETARÍA DE CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL		
PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO			 HTSA Estudios y Proyectos S.A.		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - PLANTA ESTRUCTURA TECHO					
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-03-1				Escala: 1:50	
NOTAS:					



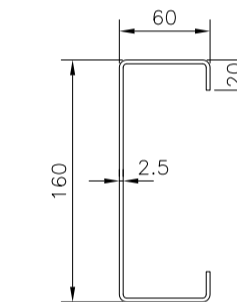
### DETALLE PERFILES

ESC. 1:5



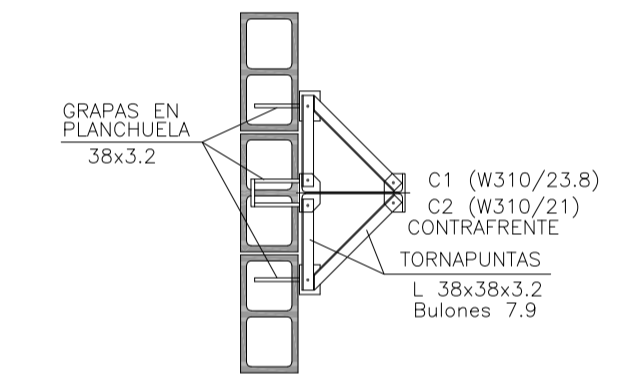
### CORREAS TECHO/PARED

CHAPA CONFORMADA H\*G\* C160/60/20/2.5



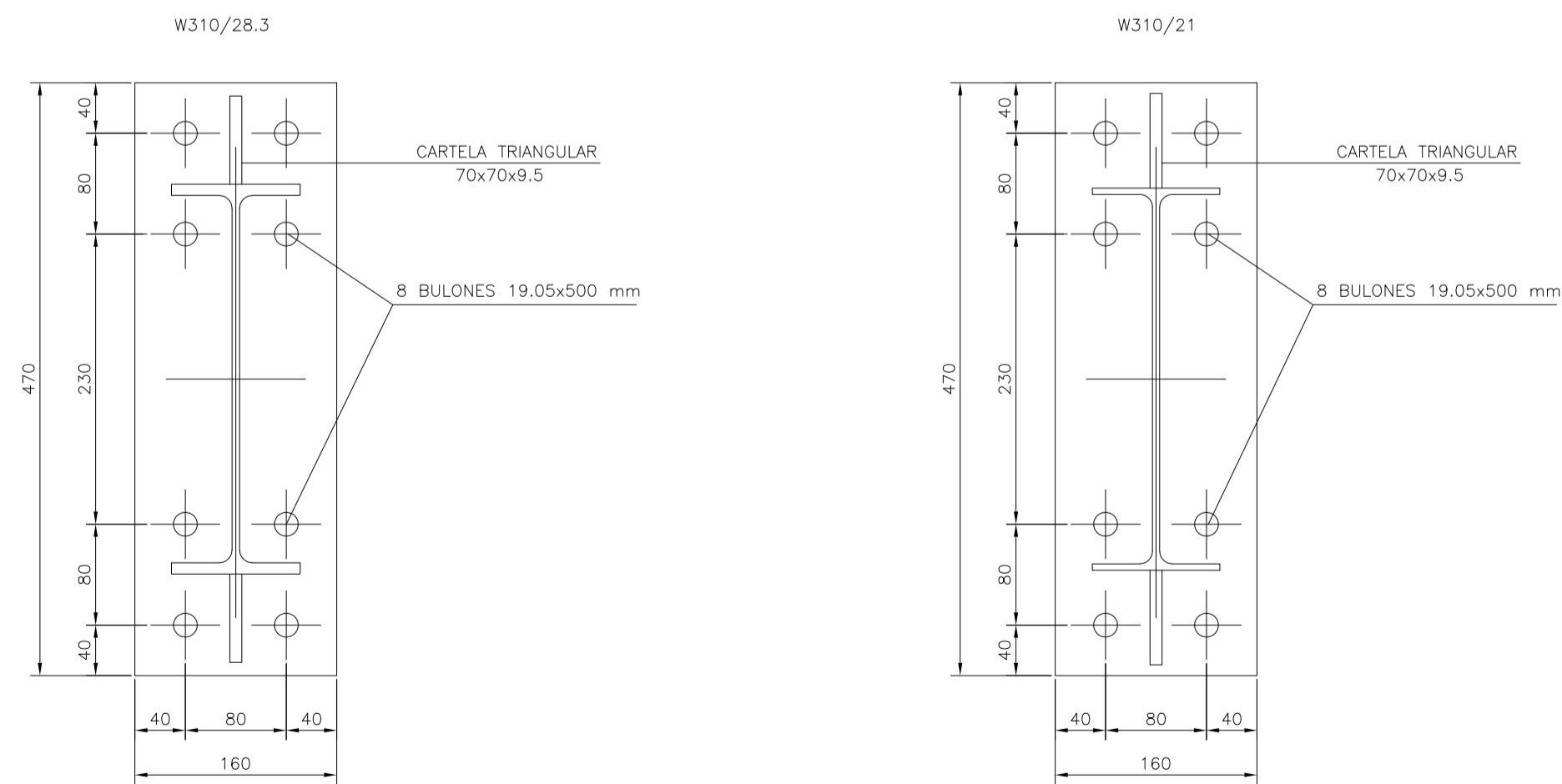
### DETALLE TORNAPUNTAS EN MAMPOSTERIA (TÍPICO)

ESCALA 1:25



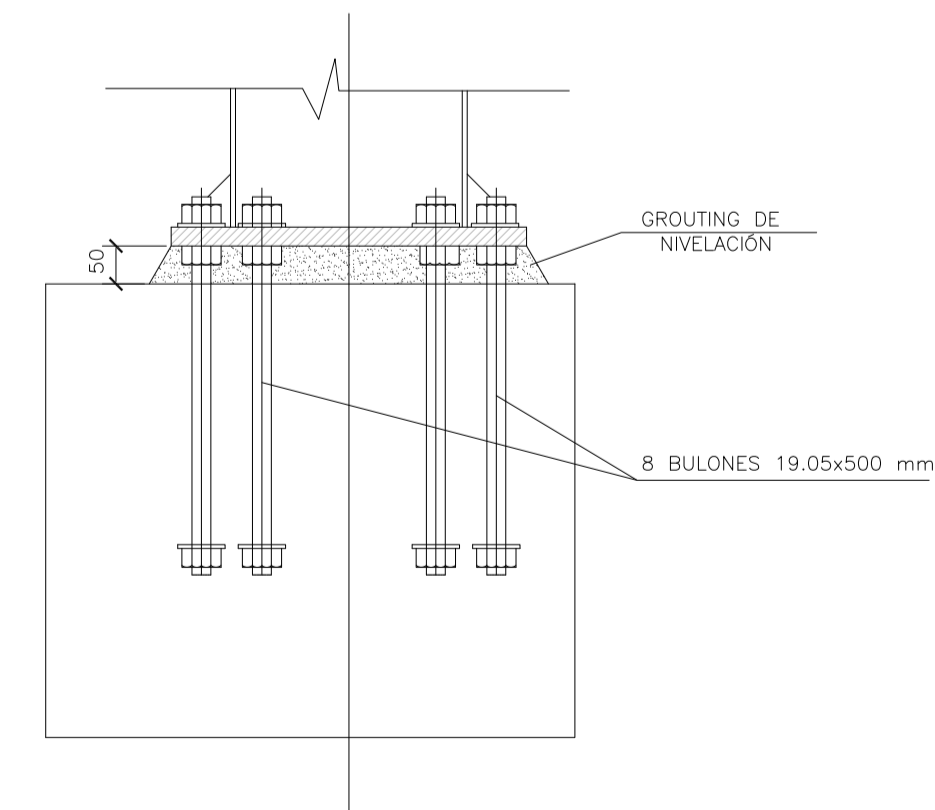
### PLACA DE ANCLAJES

ESC. 1:5




### DETALLE FIJACIÓN PLACA DE ANCLAJE

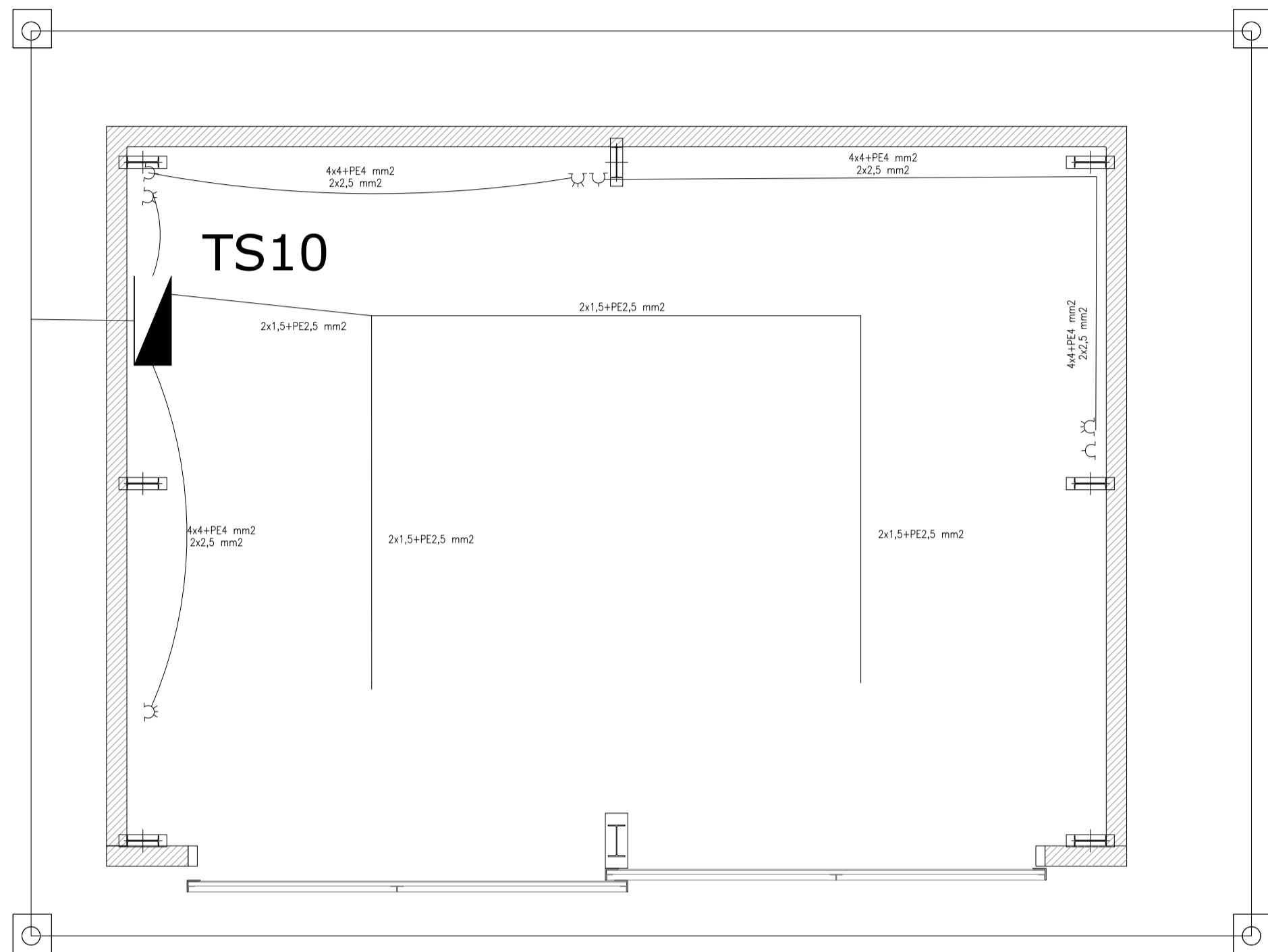
ESCALA 1:10










#### MATERIALES:

ESTRUCTURA PRINCIPAL-PERFILES W IRAM F36 (ASTM A 572 GRADO 50,  $F_y > 345$  Mpa)  
 ELECTRODOS - E70xx  
 CORREAS, CHAPAS - IRAM F24  
 BULONES ESTRUCTURA - ASTM A325N  
 PERNOS DE ANCLAJE - SAE 1045 ( $F_u > 660$  Mpa -  $F_y > 400$  Mpa)

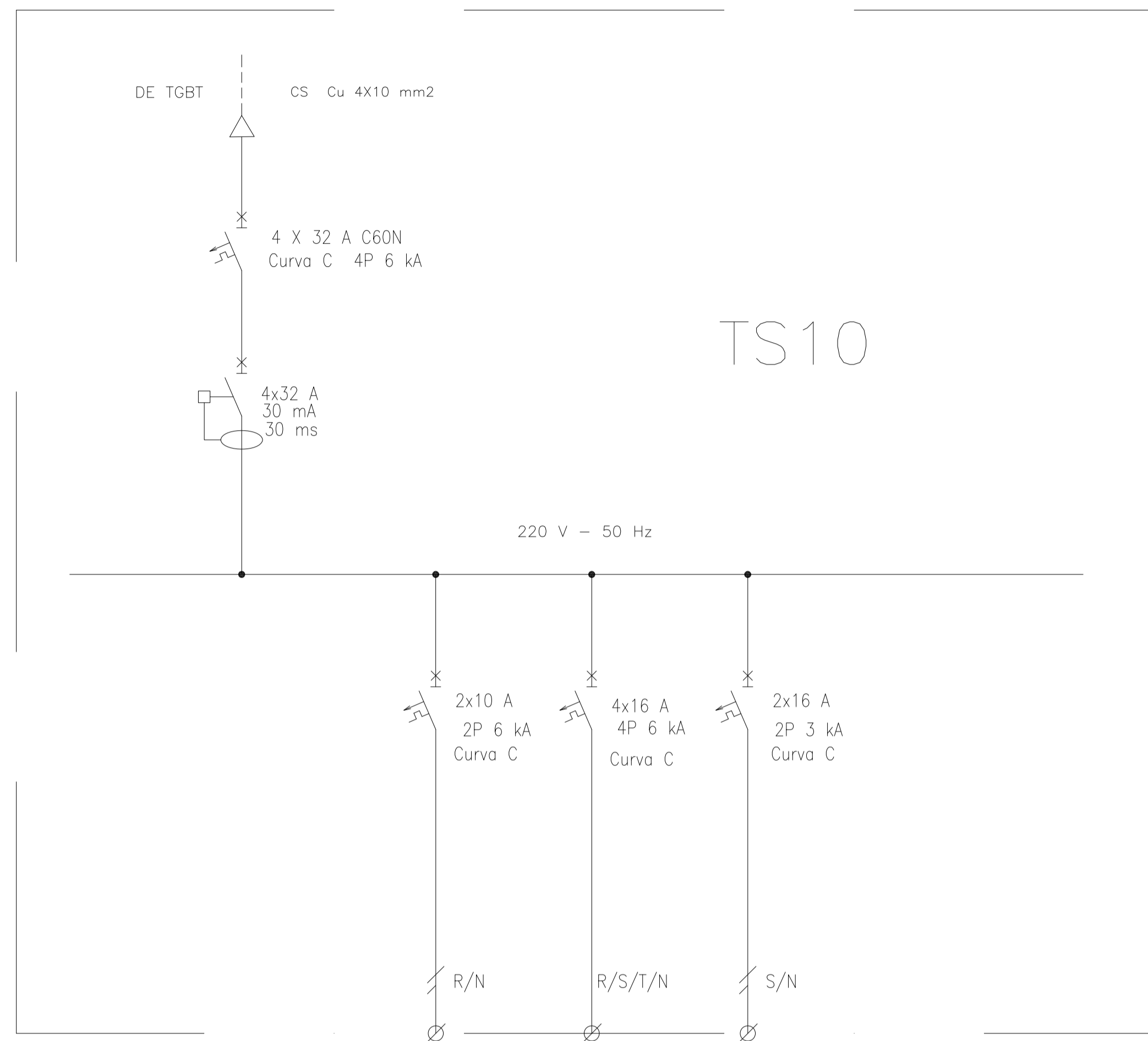
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina			PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO		
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.		
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - ESTRUCTURA TECHO - DETALLES</b>					
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-04-1				Escala: IND.	
NOTAS:					



-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL N403
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
- BOCA DE LUZ CON ARTEFACTO LES DE 100 W
-  CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2
-  TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA
-  TOMACORRIENTE 3x 16 A CON TIERRA
-  JABALINA DE ACERO COBREADO CON CAMARA DE INSPECCION
-  TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACION Y TOMAS "TS1"

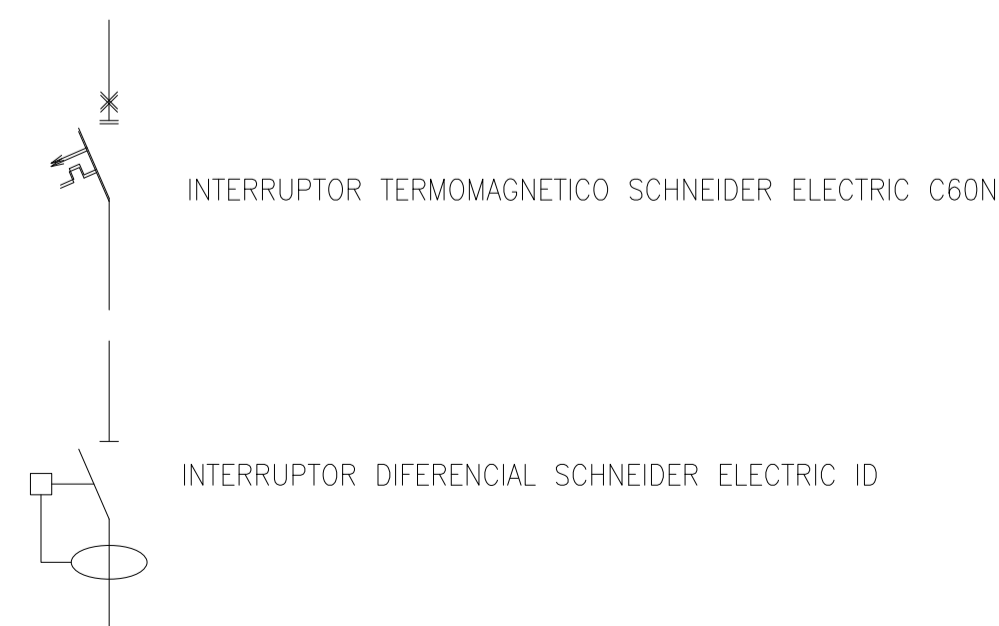
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b> Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 <b>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</b>
<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA          PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"          GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		
<b>Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-05-2</b>		<b>Escala: 1:50</b>
<b>NOTAS:</b>		




DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	TOMAS TRIFASICOS	TOMAS MONOFASICOS
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3
CORRIENTE:	11 A	1 A	16 A	10 A
POTENCIA:	2.000 W	500 W	2.200 W	1.870 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32	2x10 A	4x16 A	2x16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32 A - 30 mA	--	--	--
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x10 mm2	Cu 4x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 4x4 mm2 PE Cu 4 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2


**REFERENCIAS:**



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

  
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**  
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

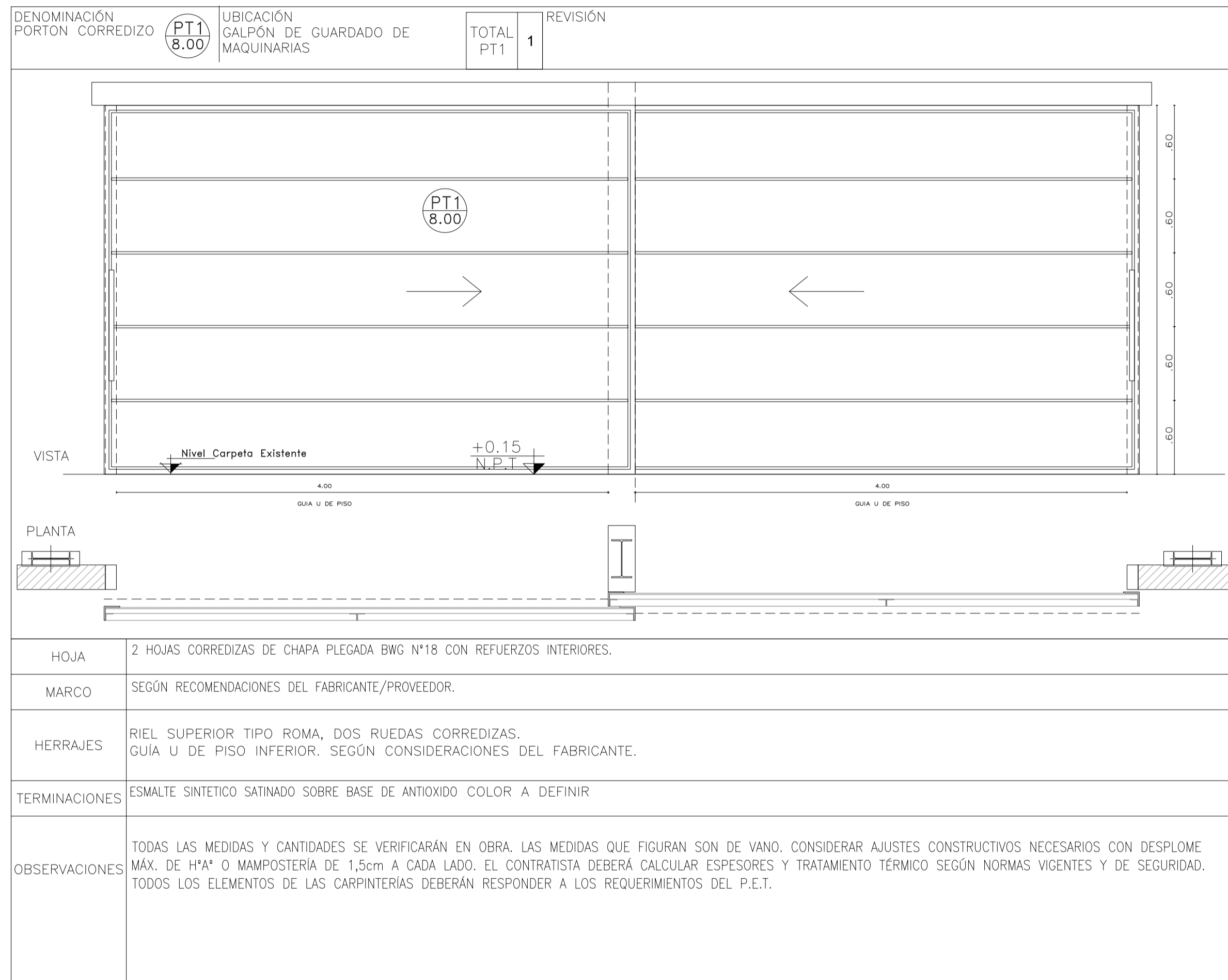
**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

  
**HYTSA**  
 ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.  
 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

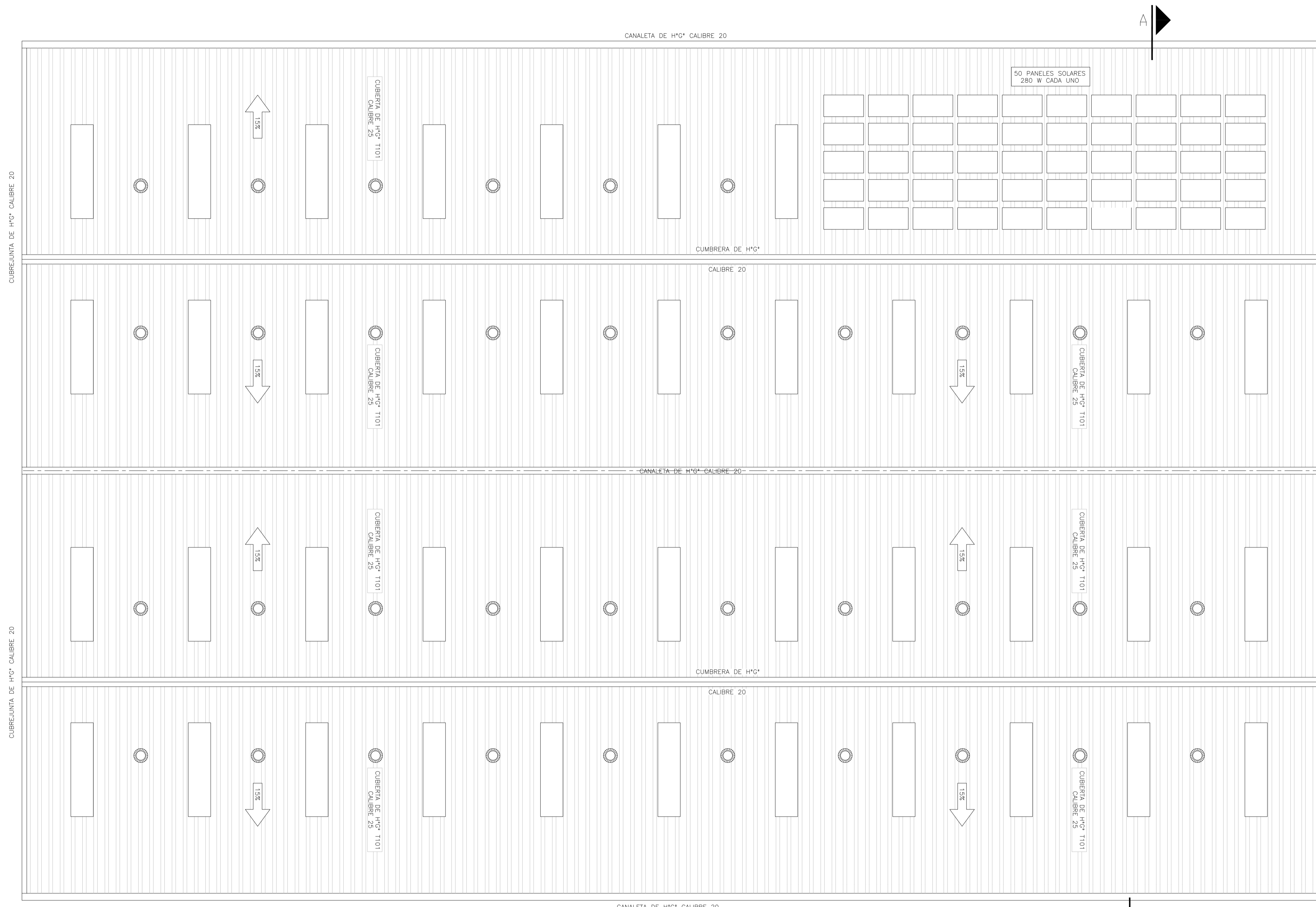
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
**GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - ESQUEMA UNIFILAR TS10**

Plano: C466-IFc-PSLb-GGM-06-3	Escala: S/E
-------------------------------	-------------

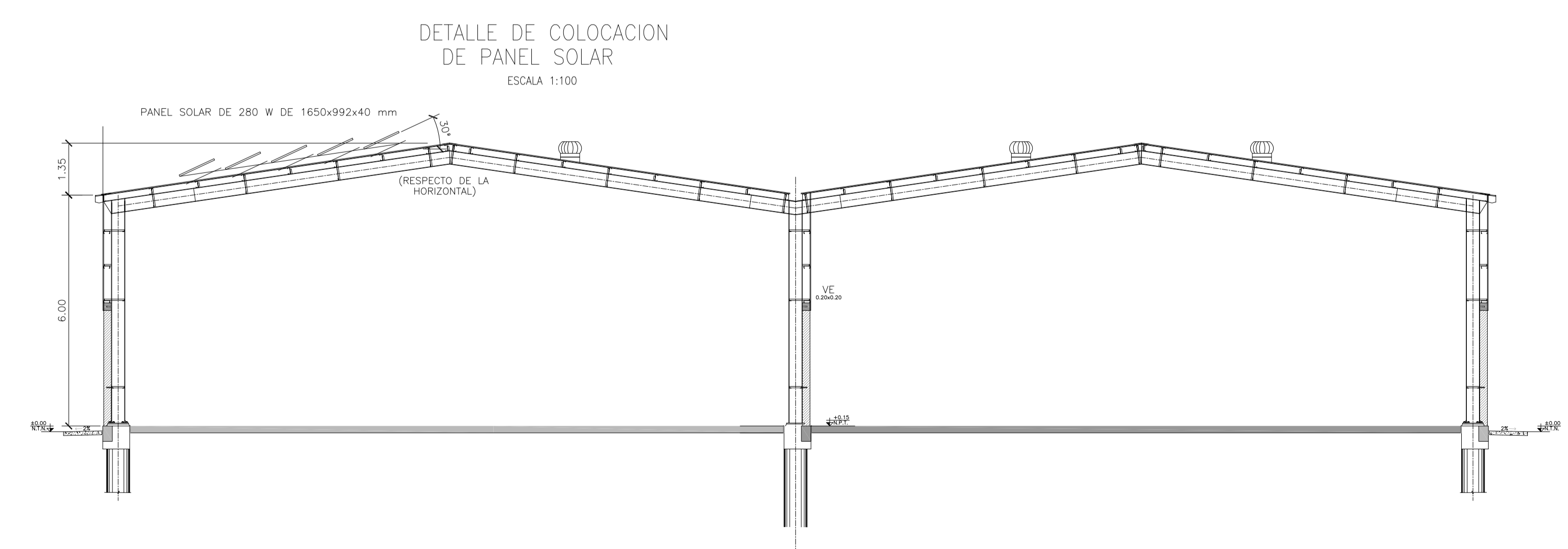
**NOTAS:**



<b>1</b>	<b>26/04/21</b>	<b>Emitido para la revisión del cliente</b>	<b>S.T.</b>	<b>M.S.</b>	<b>A.P.</b>
<b>Rev.</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b>		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 <b>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</b>		
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental		<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - PLANILLA DE CARPINTERÍA</b>			
<b>Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-07-1</b>				<b>Escala: 1:S/E</b>	
<b>NOTAS:</b>					



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
PLANTA DE PANELES SOLARES  
ESCALA 1:100



DETALLE DE COLOCACION  
DE PANEL SOLAR  
ESCALA 1:100

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b> Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.			
			<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</b> <b>GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES</b>		
Plano: C466-IFc-PSLb-GCL-13-2			Escala: 1:100		
NOTAS:					

DENOMINACIÓN VENTANA PAÑO PROYECTANTE	UBICACIÓN GALPON	TOTAL V1	REVISIÓN 4	DENOMINACIÓN VENTANA PAÑO FLUO	UBICACIÓN GALPON	TOTAL V2	REVISIÓN 1
PREMARCO				PREMARCO			
HOJA Y MARCO	PERFILERA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			HOJA Y MARCO	PERFILERA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.		
FORMA DE ABRIR	2 PAÑOS FLUOS + 2 VENTANAS PROYECTANTES			FORMA DE ABRIR	4 PAÑOS FLUOS		
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES: RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES: RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CÁLCULO			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CÁLCULO		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15mm O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15mm O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

DENOMINACIÓN PORTÓN CORTAFUEGO	UBICACIÓN GALPON	TOTAL PCF1	REVISIÓN 2
HOJA	PORTÓN CORTAFUEGO. ESPECIFICACIONES SEGÚN PROVEEDOR		
MARCO	-		
HERRAJES	SEGÚN RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR		
TERMINACIONES	-		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15mm O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

DENOMINACIÓN PORTÓN CORREDIZO	UBICACIÓN GALPON	TOTAL PT2	REVISIÓN 1
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.		
MARCO	-		
HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTÉTICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIÓXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15mm O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

DENOMINACIÓN PORTÓN CORREDIZO	UBICACIÓN GALPON	TOTAL PT3	REVISIÓN 1
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.		
MARCO	-		
HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTÉTICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIÓXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15mm O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

DENOMINACIÓN PORTÓN CORREDIZO	UBICACIÓN GALPON	TOTAL PT5	REVISIÓN 2
HOJA	DOBLE HOJA SIMÉTRICAS. CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.		
MARCO	-		
HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR		
TERMINACIONES	ESMALTE SINTÉTICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIÓXIDO COLOR A DEFINIR		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15mm O MAMPOSTERÍA DE 1,5cm A CADA LADO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR ESPESORES Y TRATAMIENTO TÉRMICO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE SEGURIDAD. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS CARPINTERÍAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		

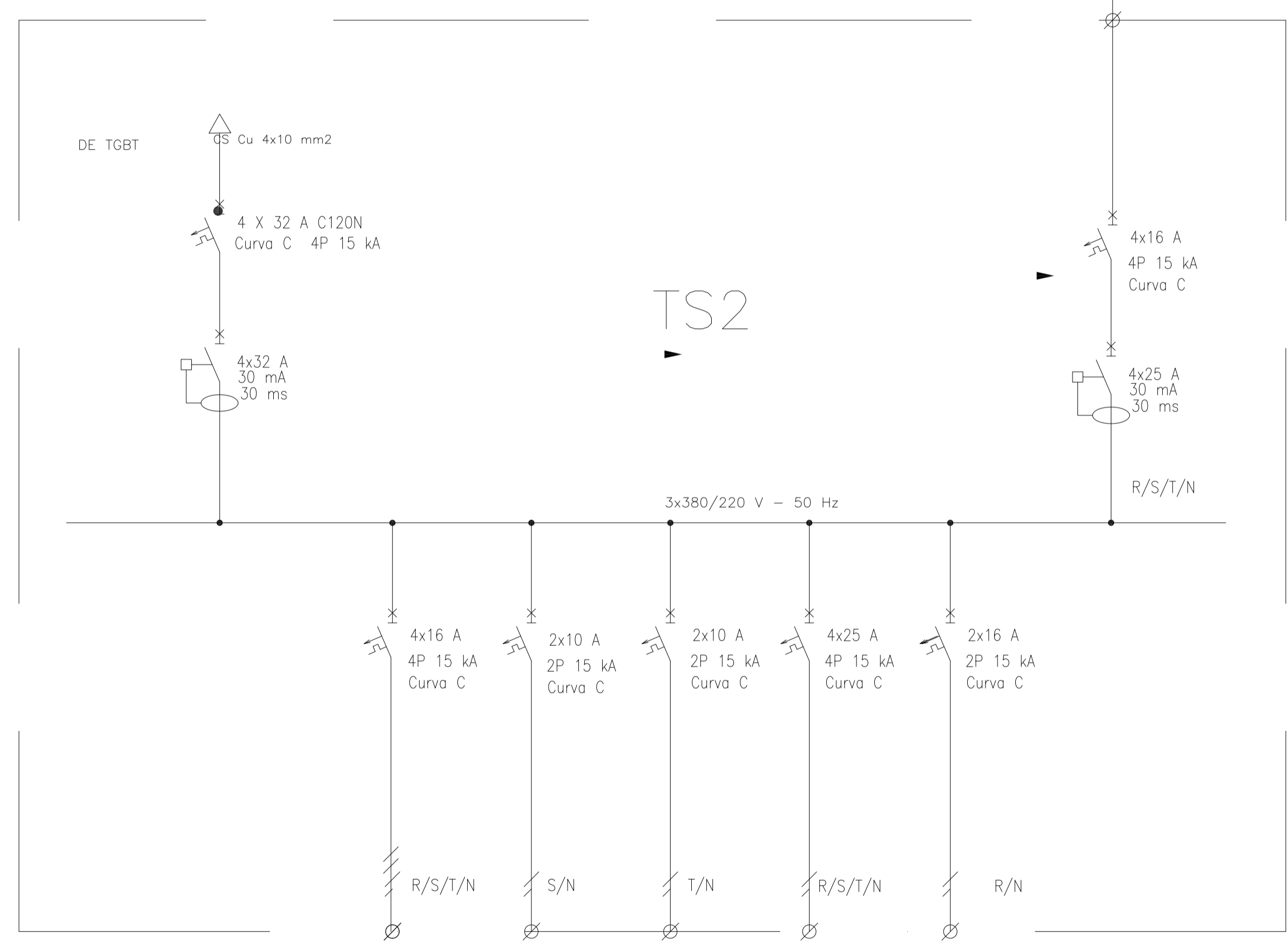
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>			
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			<b>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - PLANILLA DE CARPINTERÍAS</b>		
Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-12-1				Escala: IND.	
NOTAS:					

**NOTA**

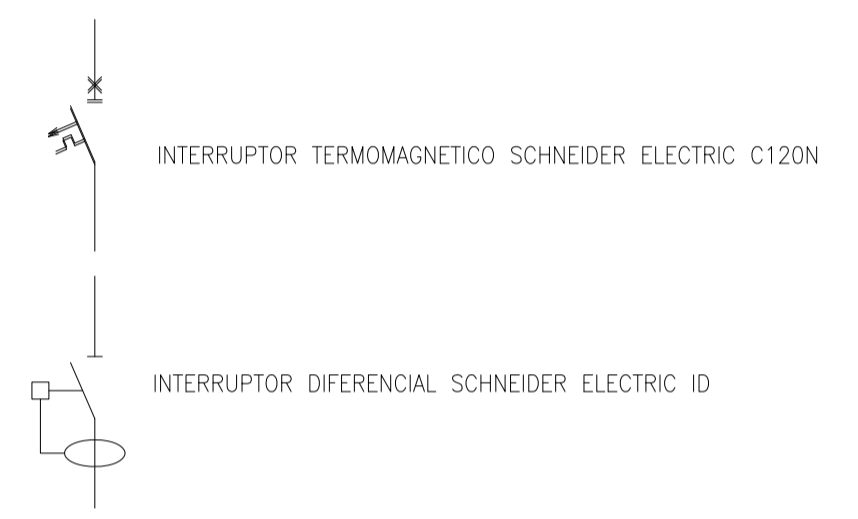
1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

# A PANELES SOLARES

INVERTER  
3 kW



## REFERENCIAS:



DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	TOMAS MONOFASICOS	TOMAS TRIFASICOS	RESERVA EQUIPADA	ALIMENTACION PANELES SOLARES
CIRCUITO:	E1	C1	C2	C3	C4	C5	A2
CORRIENTE:	25 A	14 A	0,3 A	11 A	16 A	16 A	15 A
POTENCIA:	9.000 W	3.000 W	20 W	1.870 W	3.000 W	1.870 W	3.000 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32 A	4x16 A	2x10 A	2x16 A	4 x 25 A	2 x 16 A	4 x 16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32 A - 30 mA	--	--	--	--	--	4x32 A - 30 mA
CABLES DE SALIDA:	CS Cu 4x10 mm2	Cu 4x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x1,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 2x2,5 mm2 PE Cu 2,5 mm2	Cu 4x4 mm2 PE Cu 4 mm2		CS Cu 4x6 mm2

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



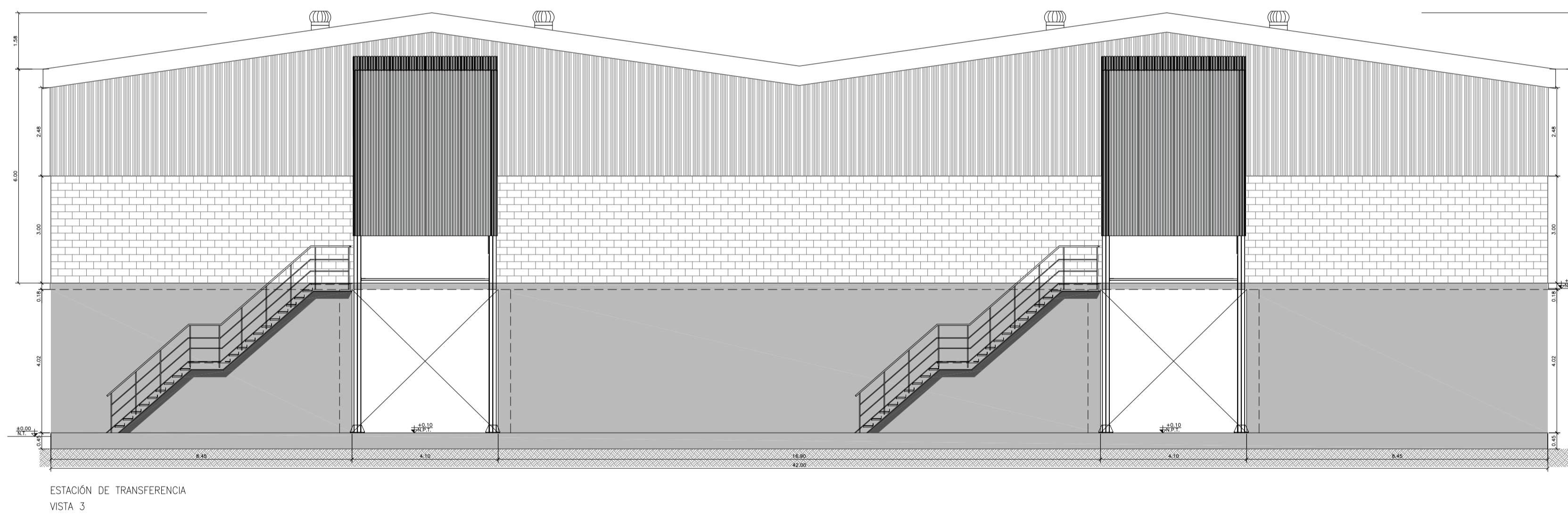
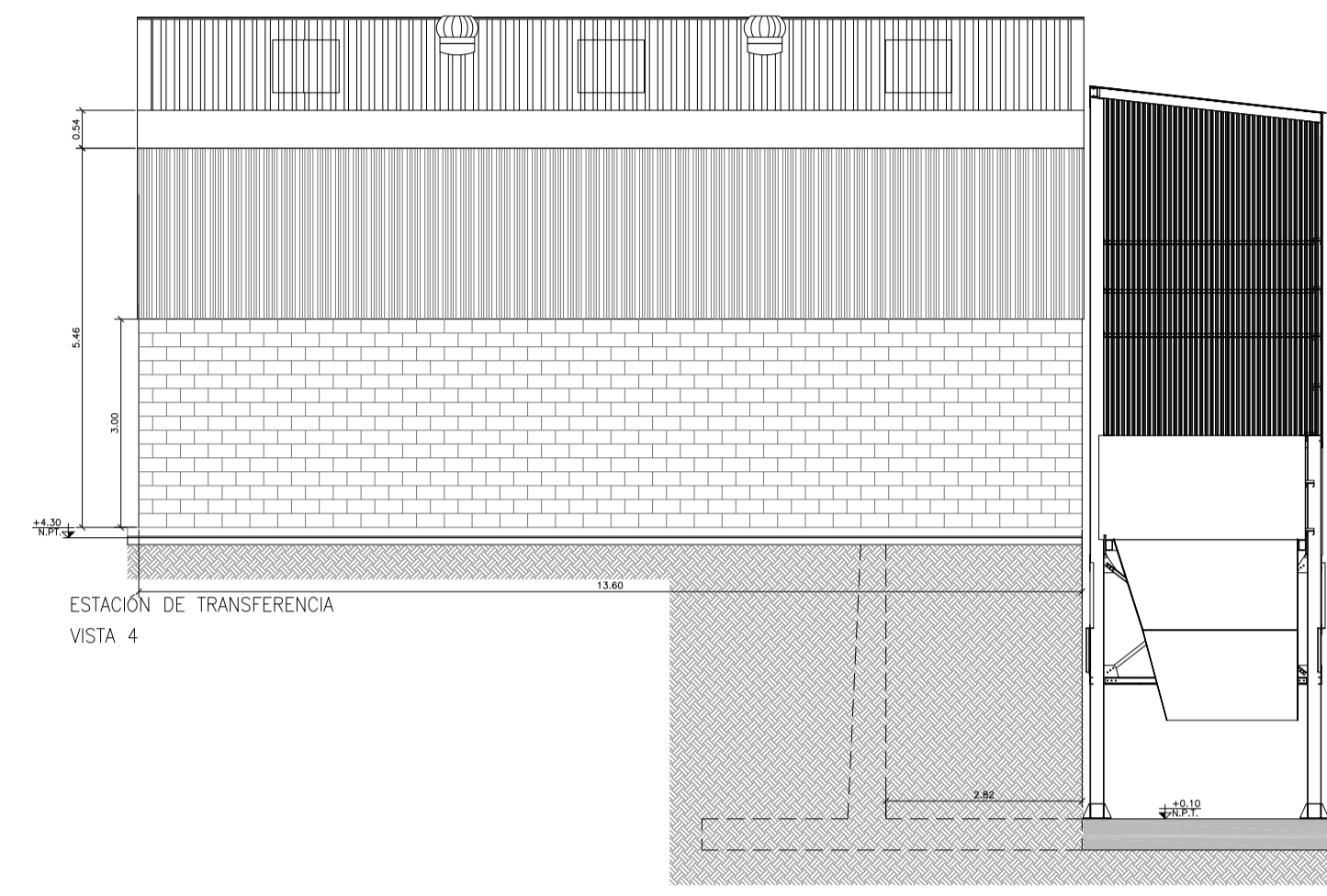
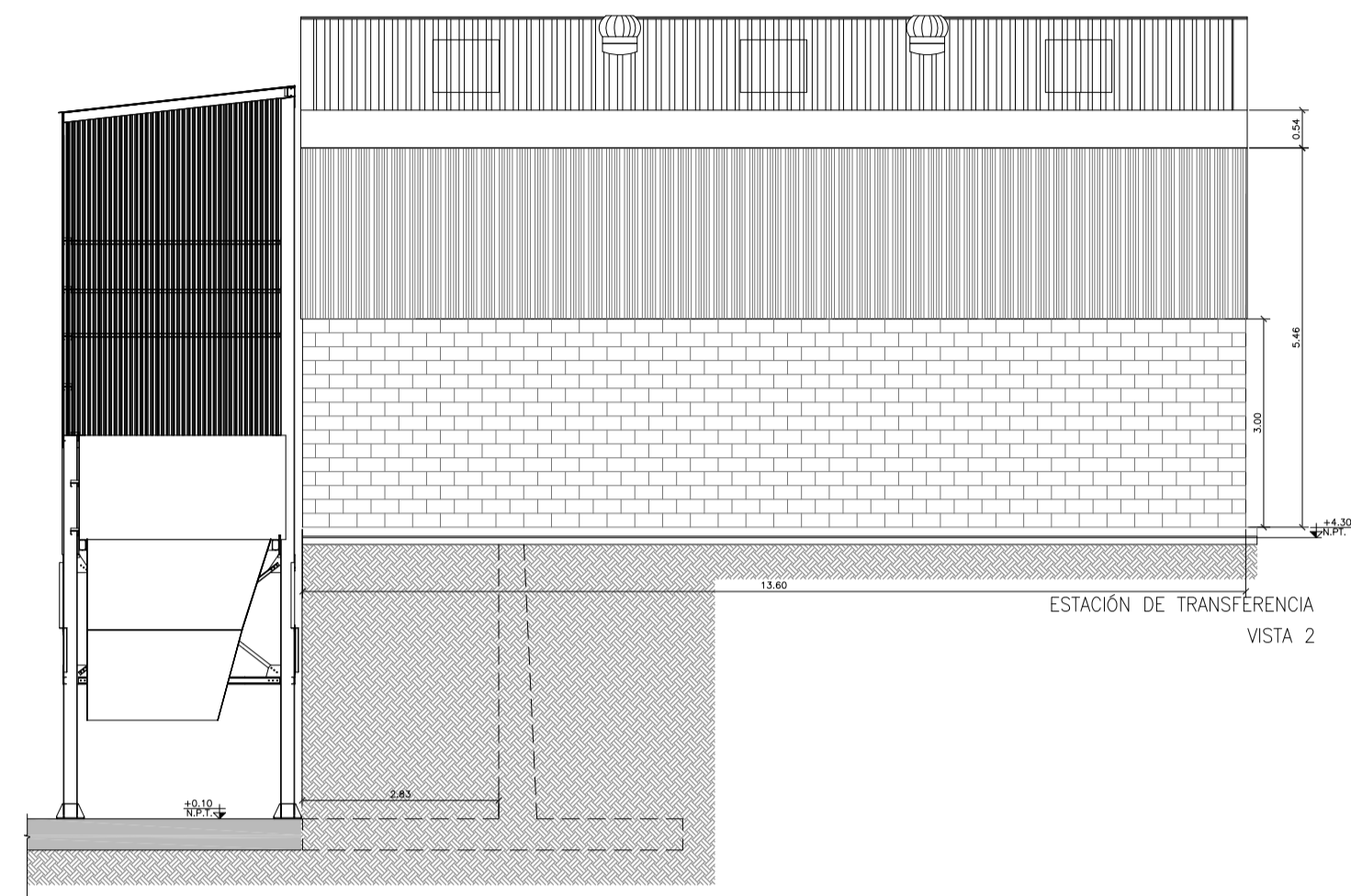
HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
GALPÓN DE CLASIFICACION- ESQUEMA UNIFILAR ILUMINACION Y TOMAS

Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-11-1 Escala: S/E

**NOTAS:**





**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

3	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	15/02/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó



**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**



**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA - ARQUITECTURA - VISTAS**

Plano: C466-IFa-PSLb-GET-01.2-3

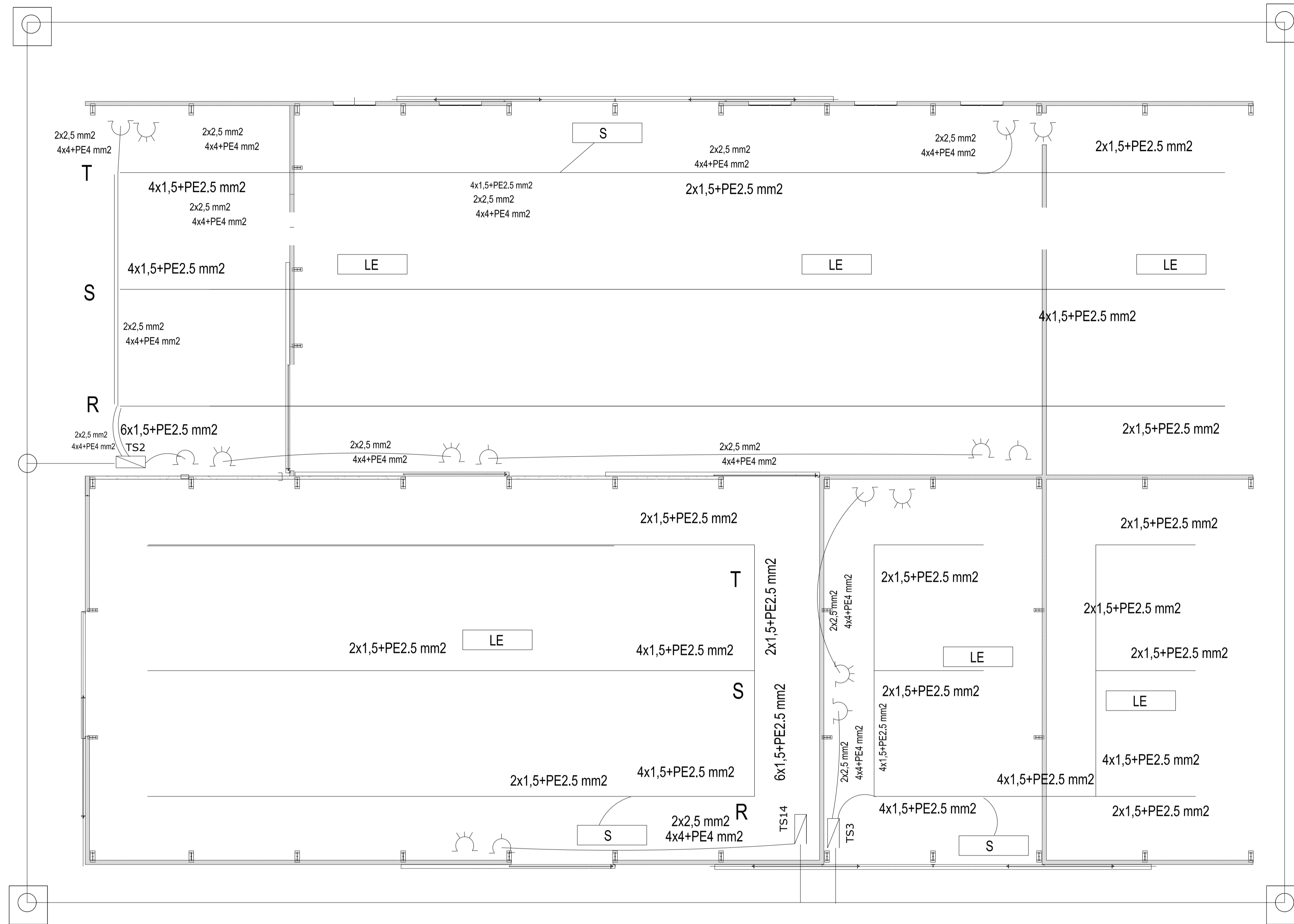
Escala: 1:100

NOTAS:

3

2

1



Sector acopio

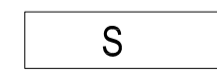
Galpón de  
Mantenimiento

Sector acopio  
Transitorio RSU  
bajo cubierta a procesar

REFERENCIAS



EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMÍA, TIPO WAMCO ADL N403

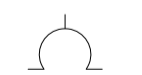


EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN

BOCA DE LUZ CON ARTEFACTO LES DE 100 W

CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2

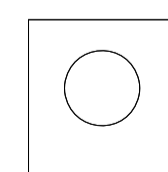
CAÑO DE H" G" DE 3/4" DE DIAMETRO



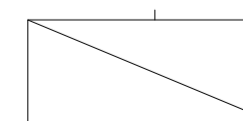
TOMACORRIENTE 2 x 10 A CON TIERRA



TOMACORRIENTE 3x 16 A CON TIERRA




JABALINA DE ACERO COBREADO CON CAMARA DE INSPECCION



TABLERO SECCIONAL DE ILUMINACIÓN Y TOMAS "TS1"

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.


**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina**  
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
 GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MALLA DE PAT

Plano: C466-IFa-PSLb-GET-08-2

Escala: S/E

NOTAS:

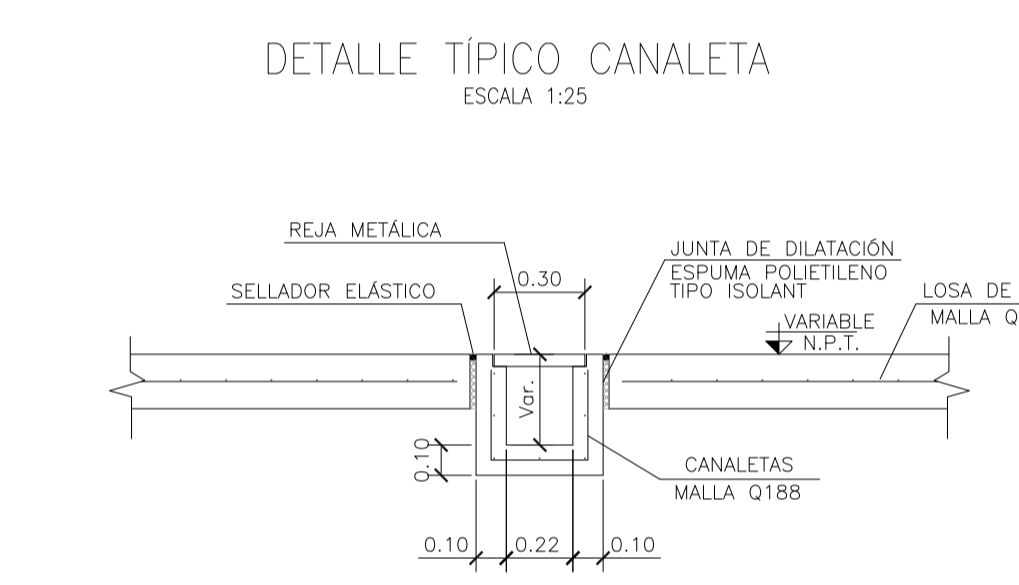
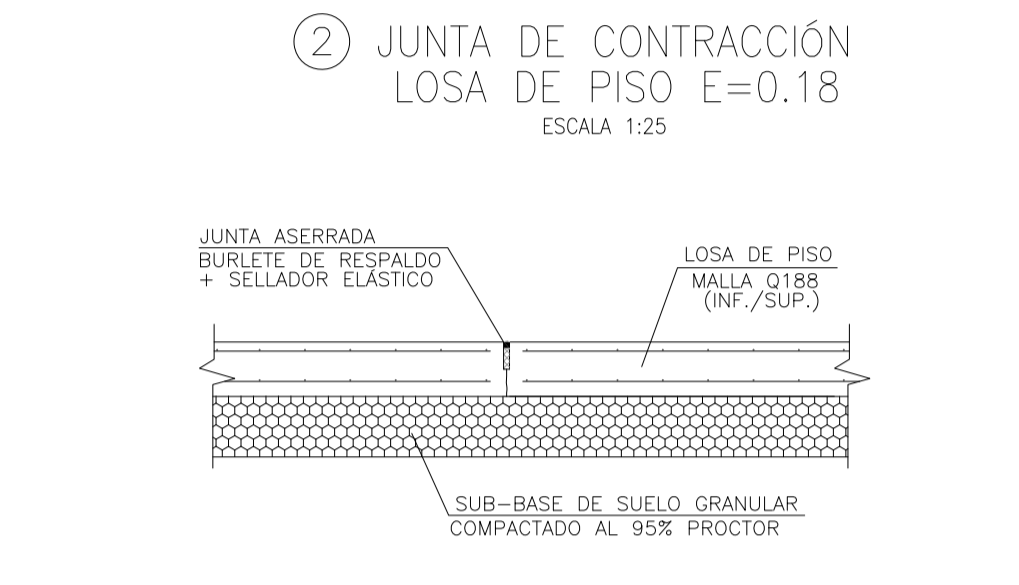
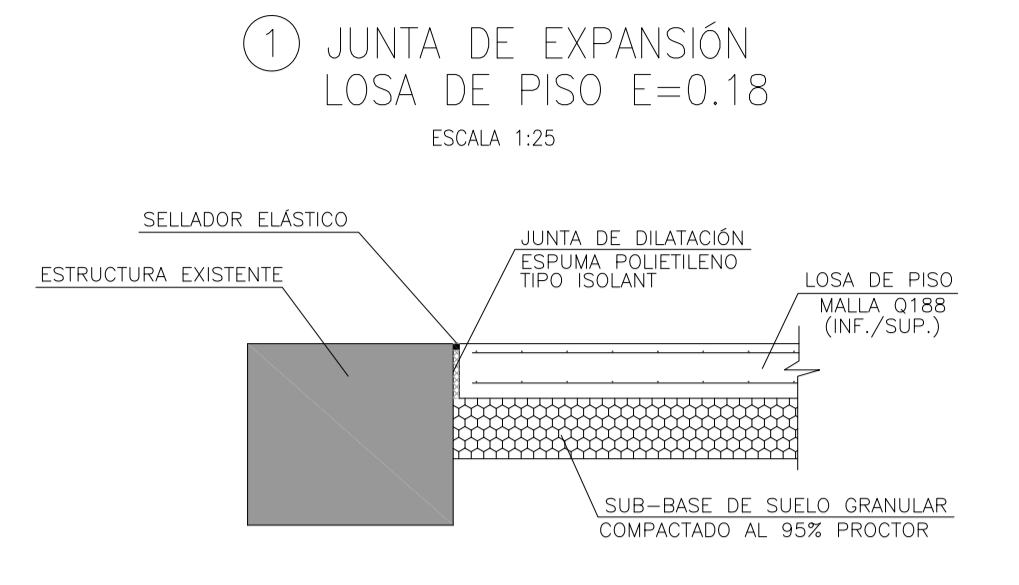
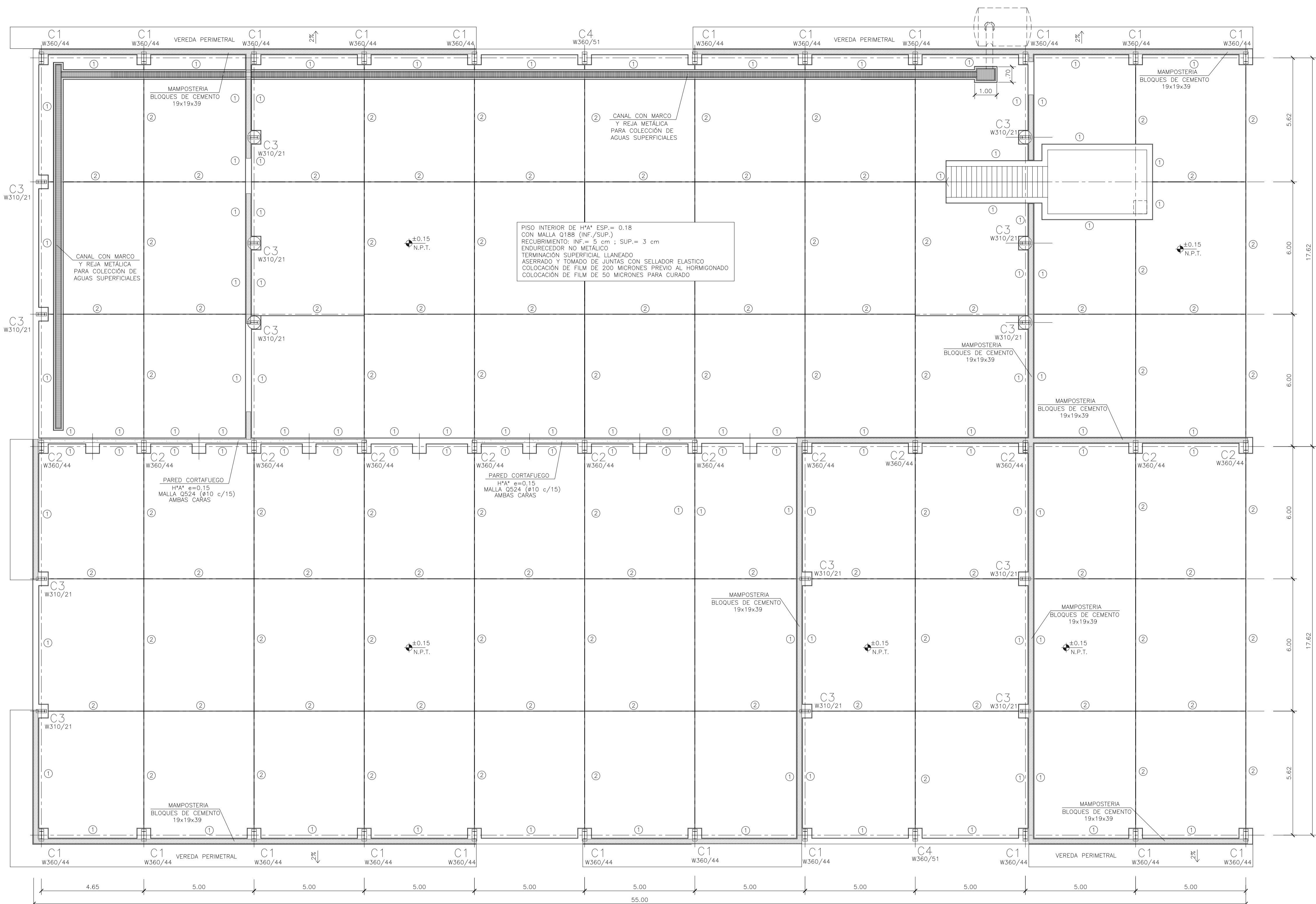
3

2

1

NOTAS:

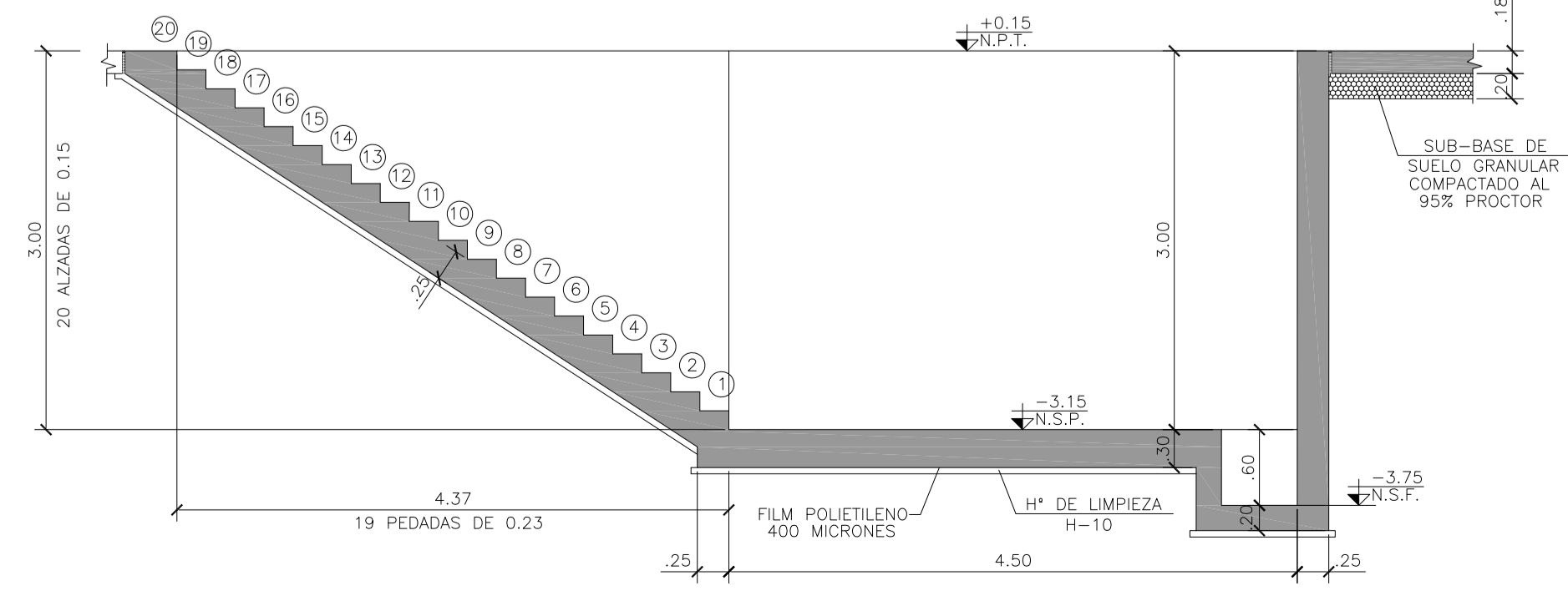
MATO A1  
841  
14504



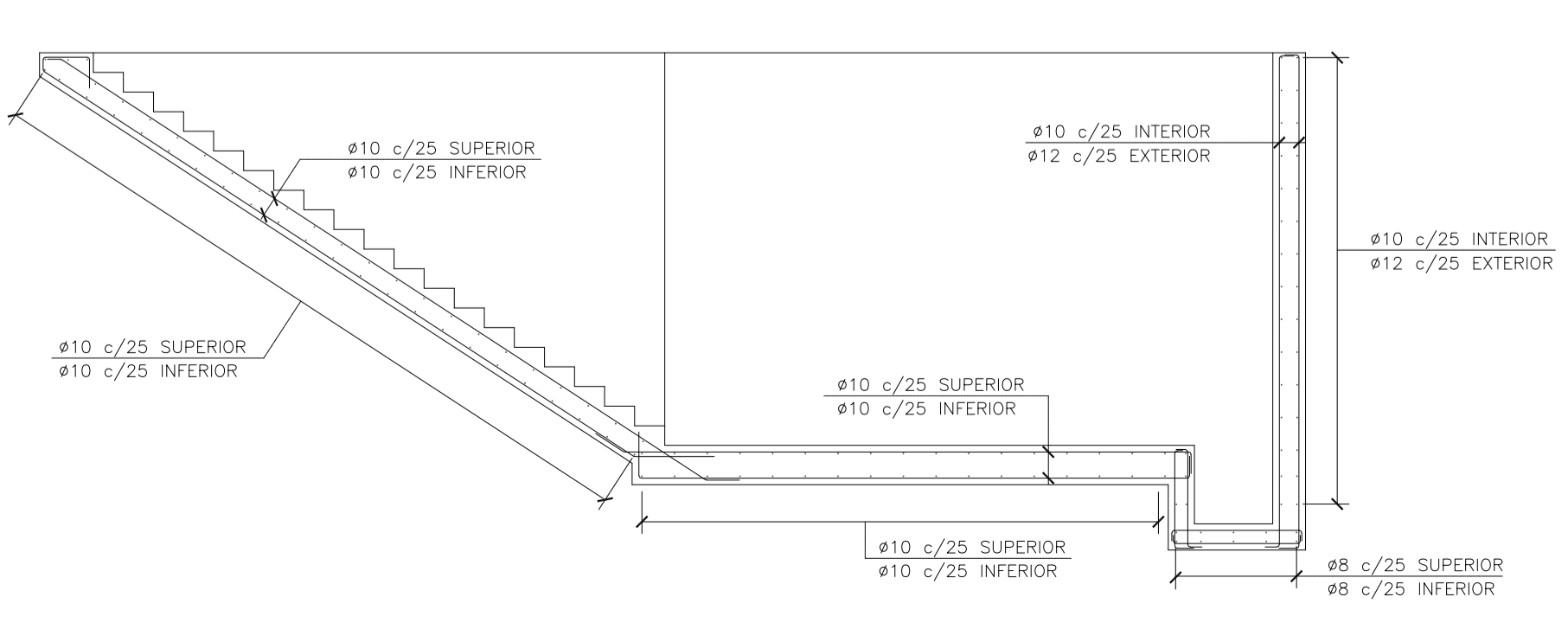
- MATERIALES:**
- HORMIGÓN ESTRUCTURAS EN GENERAL H-25
  - HORMIGÓN PLATEA DE PISO Y PAVIMENTOS H-30
  - ACERO EN BARRA ADN-420
  - ACERO EN MALLA AM-500
  - HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-10
  - RECURRIMIENTOS:
  - NORMAL= 3 cm
  - CONTACTO CON SUELO= 5 cm

GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
PLANTA JUNTAS Y PAVIMENTOS  
ESCALA 1:100

CORTE FOSO DE TOLVA  
ESCALA 1:50



ARMADURA FOSO DE TOLVA  
ESCALA 1:50



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

Secretaría de Control y  
Monitoreo Ambiental

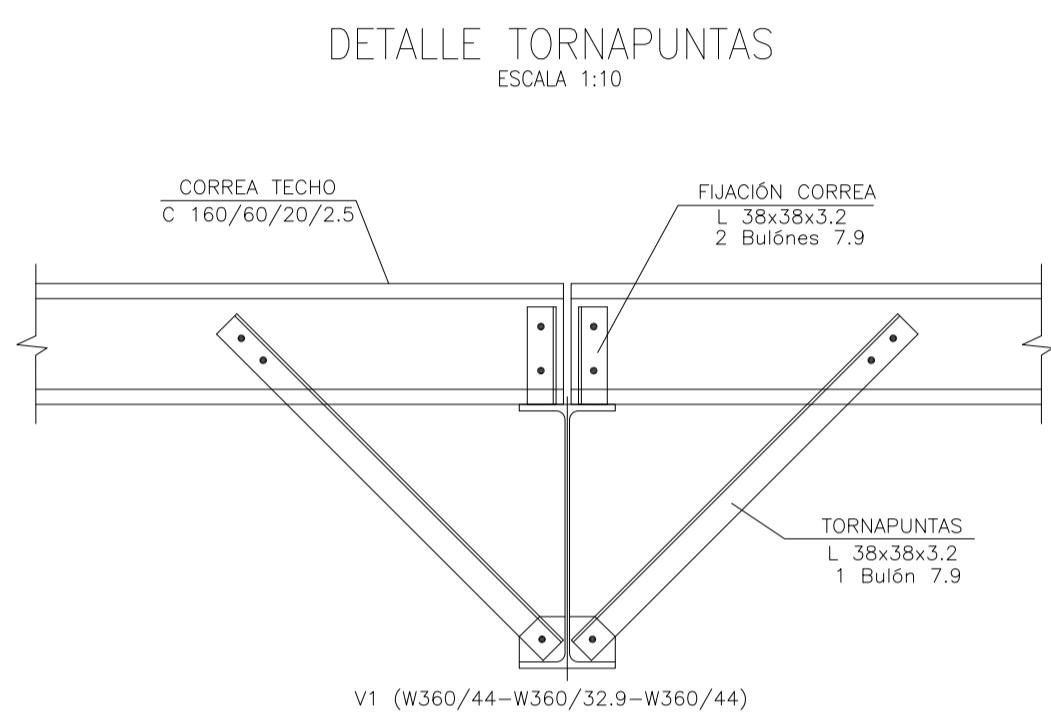
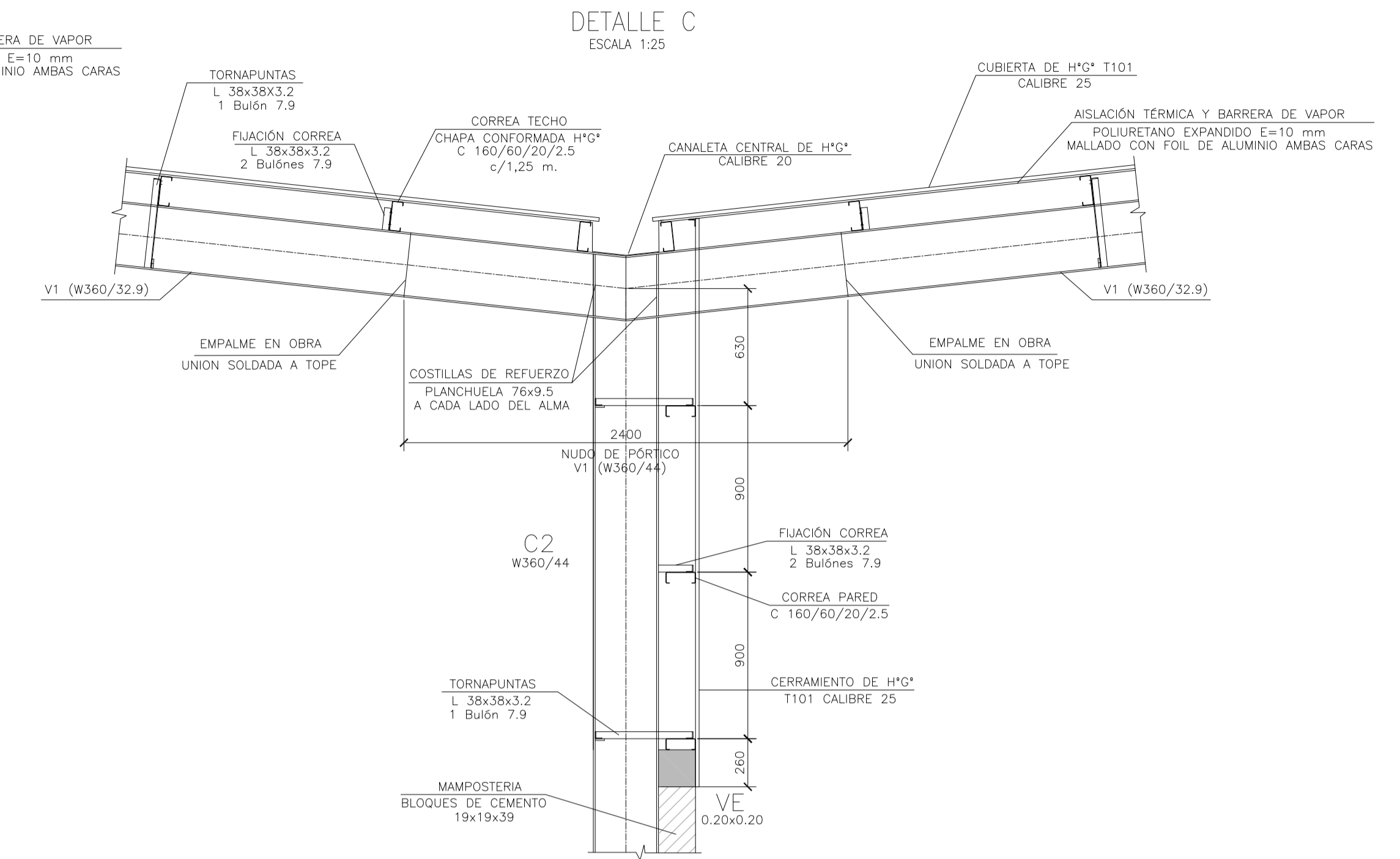
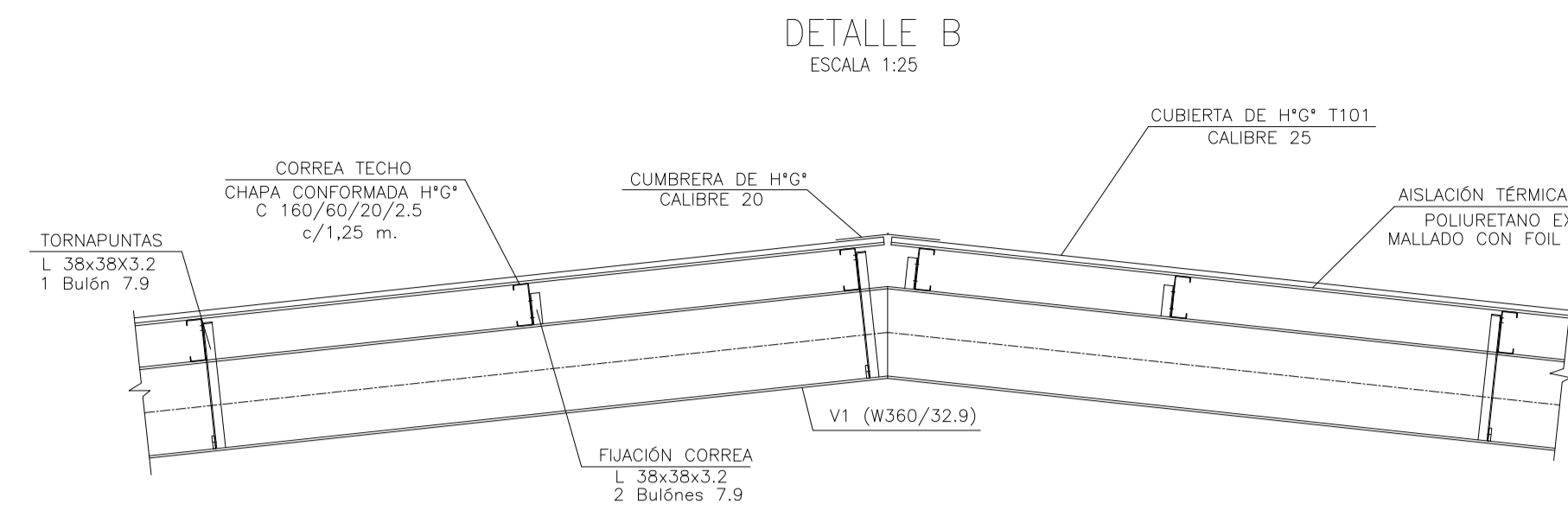
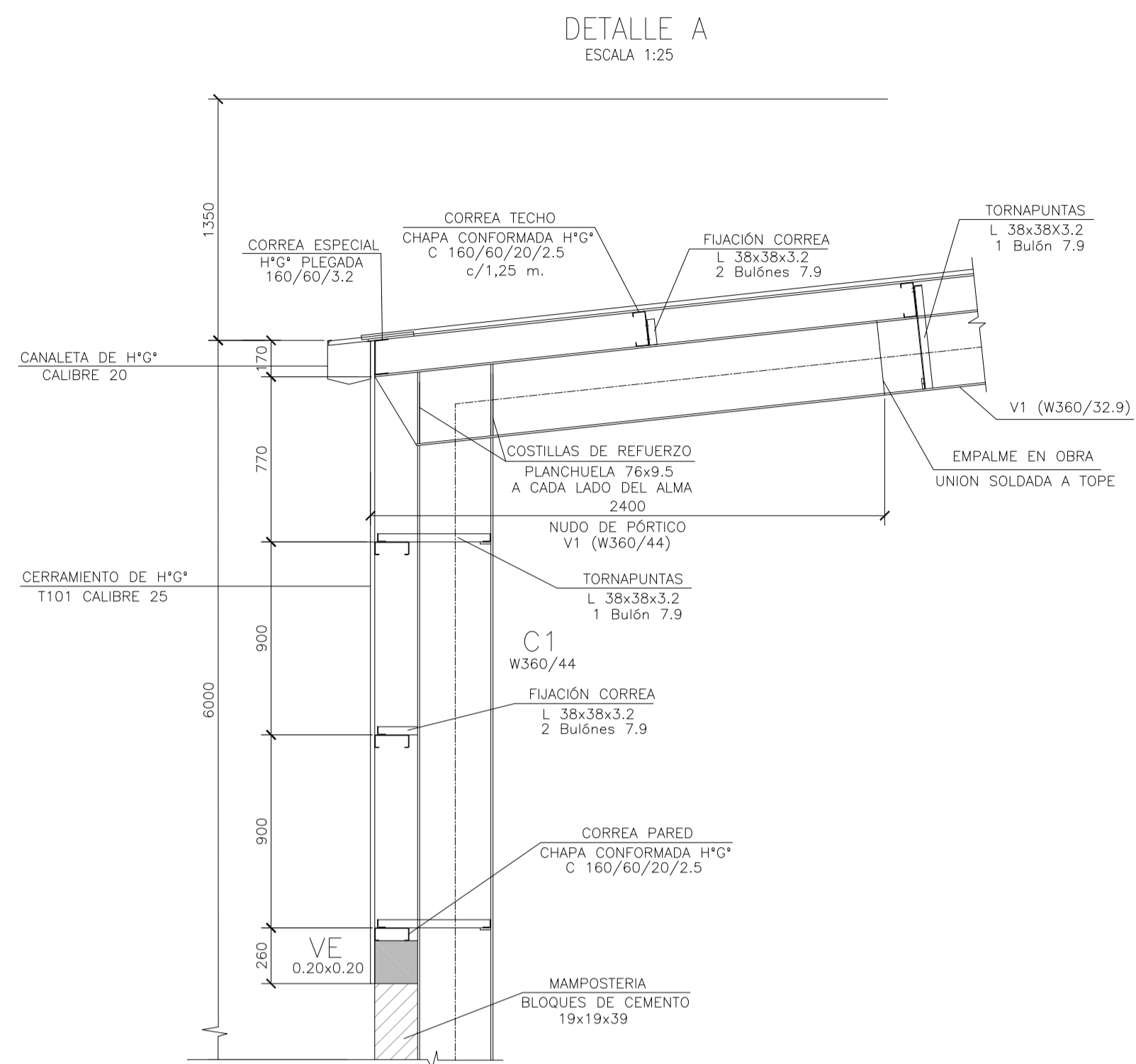
**PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO**

**HYTSA**  
ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.

SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - PLANTA DE JUNTAS Y PAVIMENTOS - CORTES

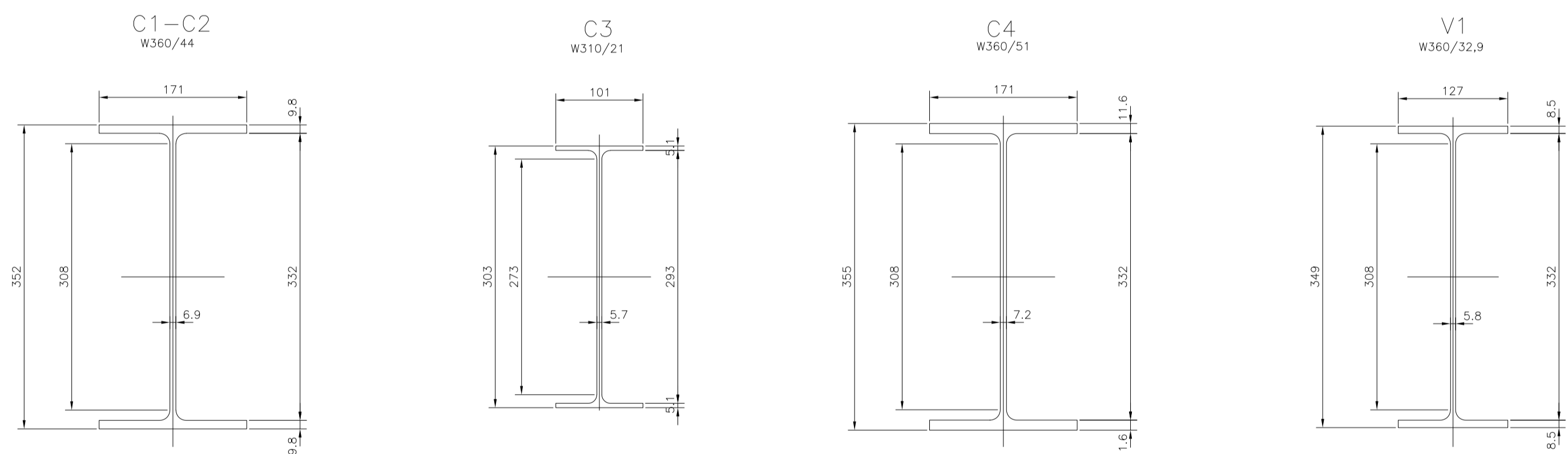
Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-04-2
Escala: IND.

**NOTAS:**



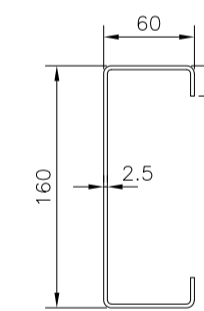
### DETALLE PERFILES

ESC. 1:5



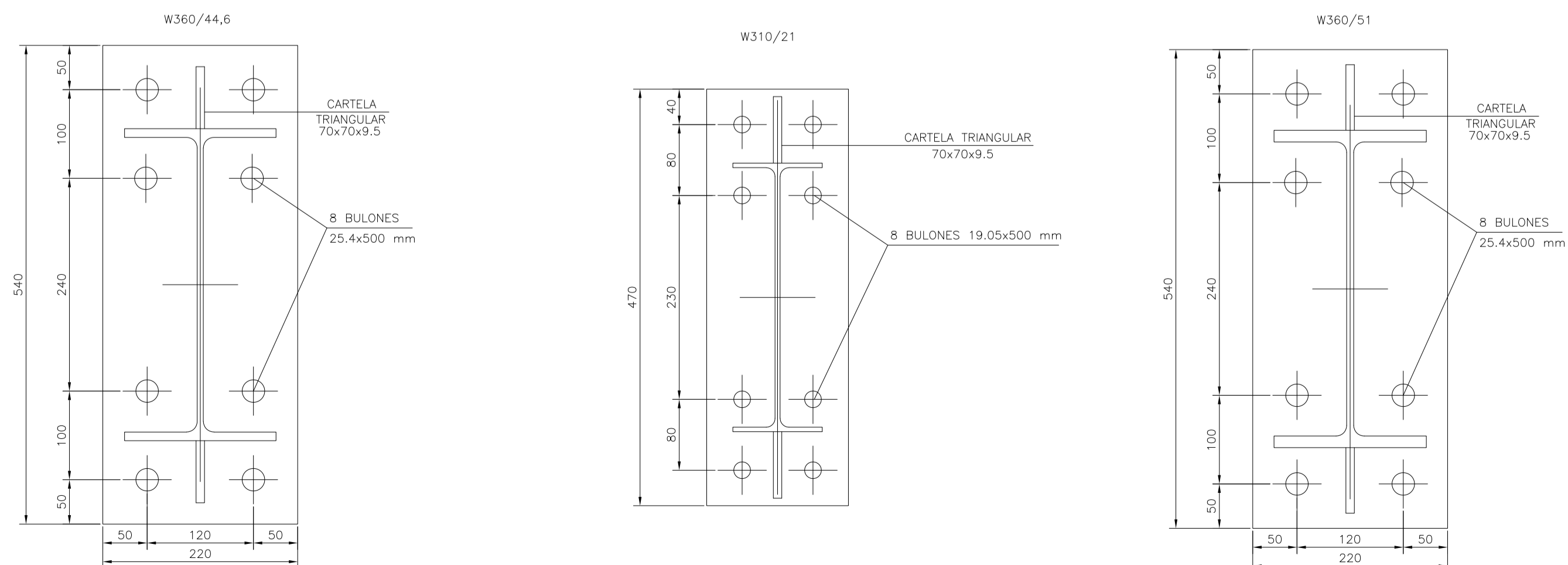
### CORREAS TECHO/PARED

CHAPA CONFORMADA H\*G\* C160/60/20/2.5



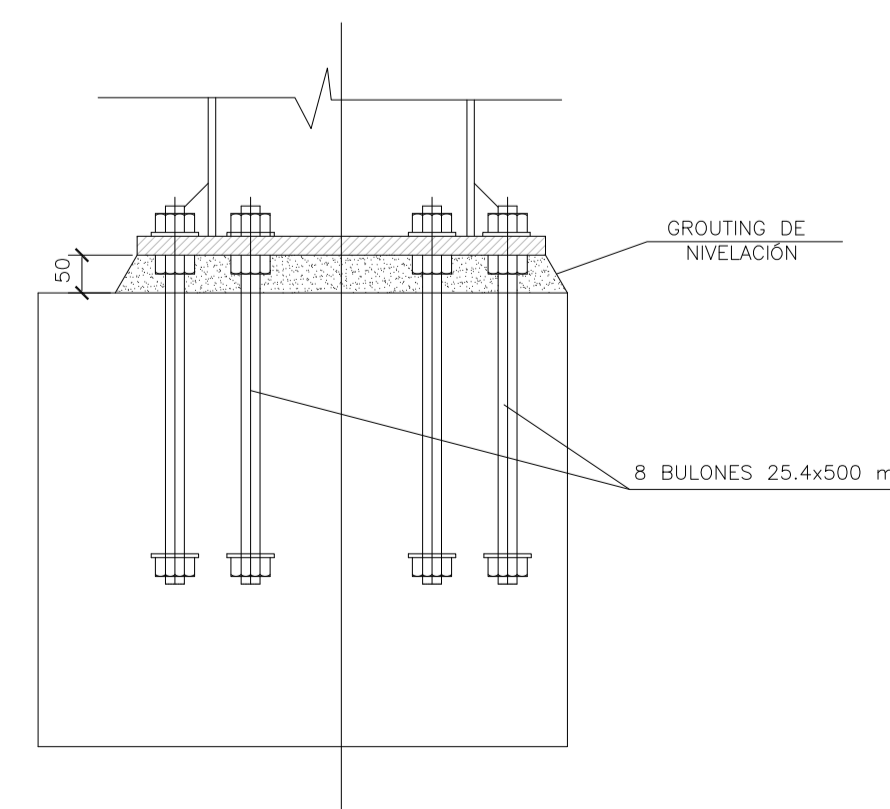
### PLACA DE ANCLAJES

ESC. 1:5



### DETALLE FIJACIÓN PLACA DE ANCLAJE

ESCALA 1:10



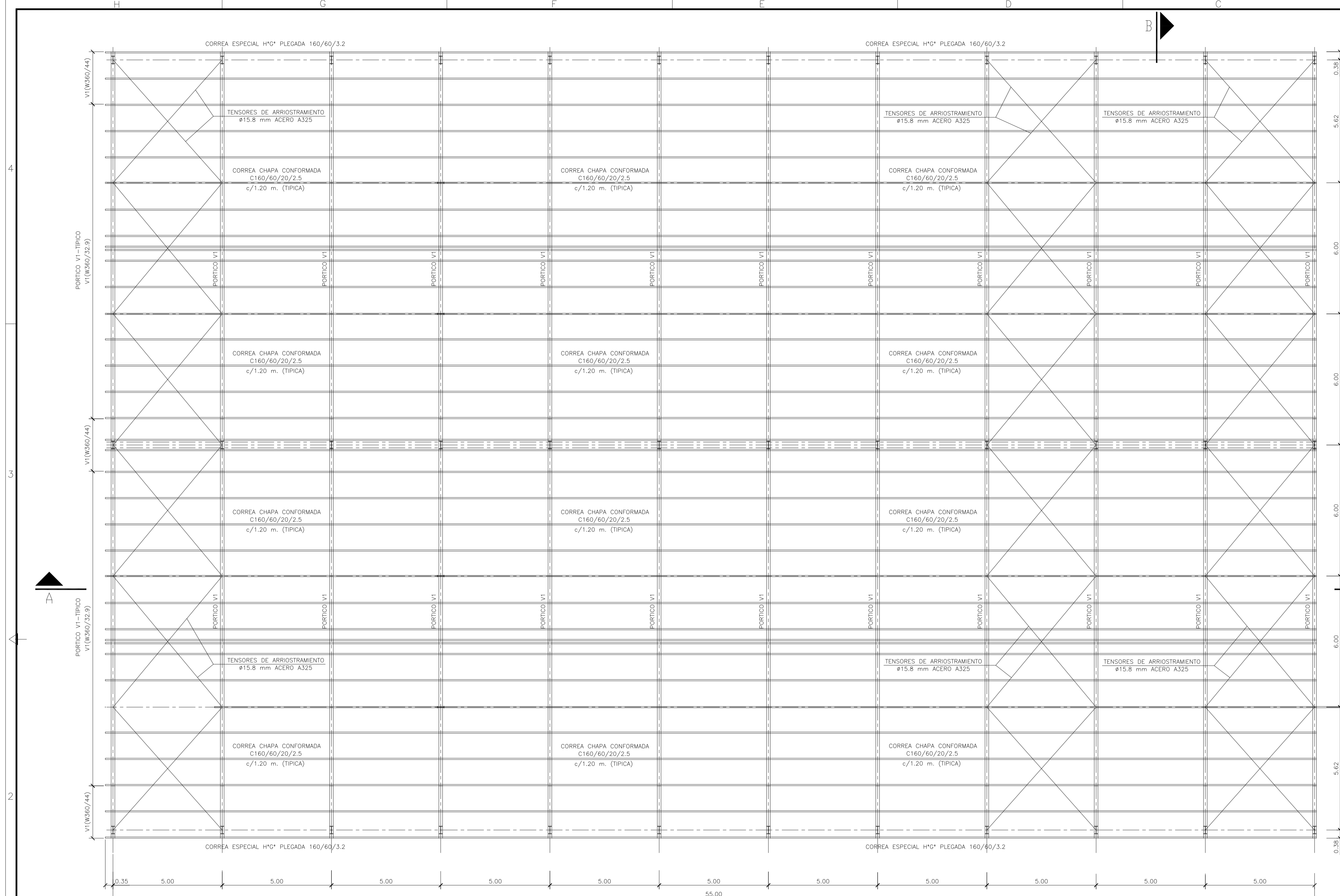
### MATERIALES:

ESTRUCTURA PRINCIPAL—PERFILES W IRAM F36 (ASTM A 572 GRADO 50,  $F_y > 345$  Mpa)  
ELECTRODOS — E70xx  
CORREAS, CHAPAS — IRAM F24  
BULONES ESTRUCTURA — ASTM A325N  
PERNOS DE ANCLAJE — SAE 1045 ( $F_u > 660$  Mpa —  $F_y > 400$  Mpa)

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

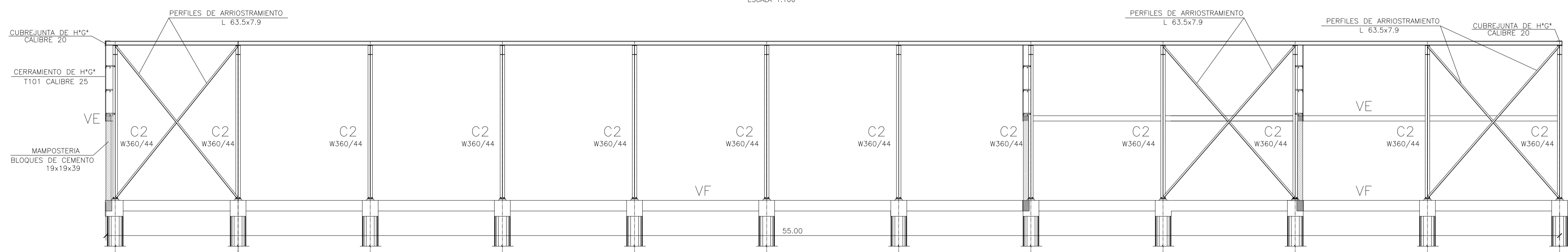
<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p> <p>Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental</p>	<p><b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b></p>	<p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>
<p>Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-07-2</p>		<p>Escala: IND.</p>
<p>NOTAS:</p>		



**MATERIALES:**  
 ESTRUCTURA PRINCIPAL—PERFILES W IRAM F36 (ASTM A 572 GRADO 50,  $F_y > 345$  Mpa)  
 ELECTRODOS — E70xx  
 CORREAS, CHAPAS — IRAM F24  
 BULONES ESTRUCTURA — ASTM A325N  
 PERNOS DE ANCLAJE — SAE 1045 ( $F_u > 660$  Mpa —  $F_y > 400$  Mpa)

GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
 PLANTA ESTRUCTURA TECHO  
 ESCALA 1:100

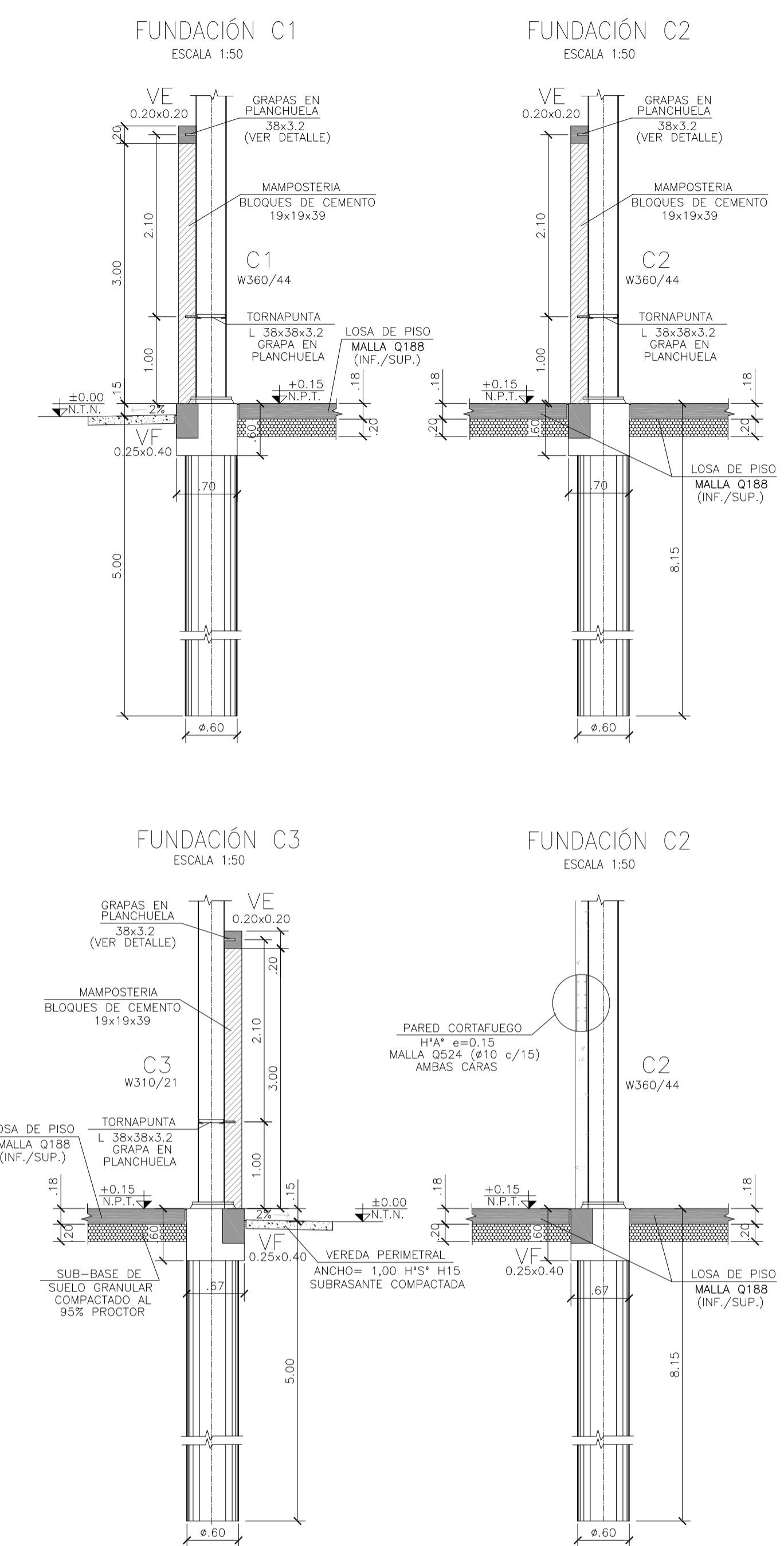
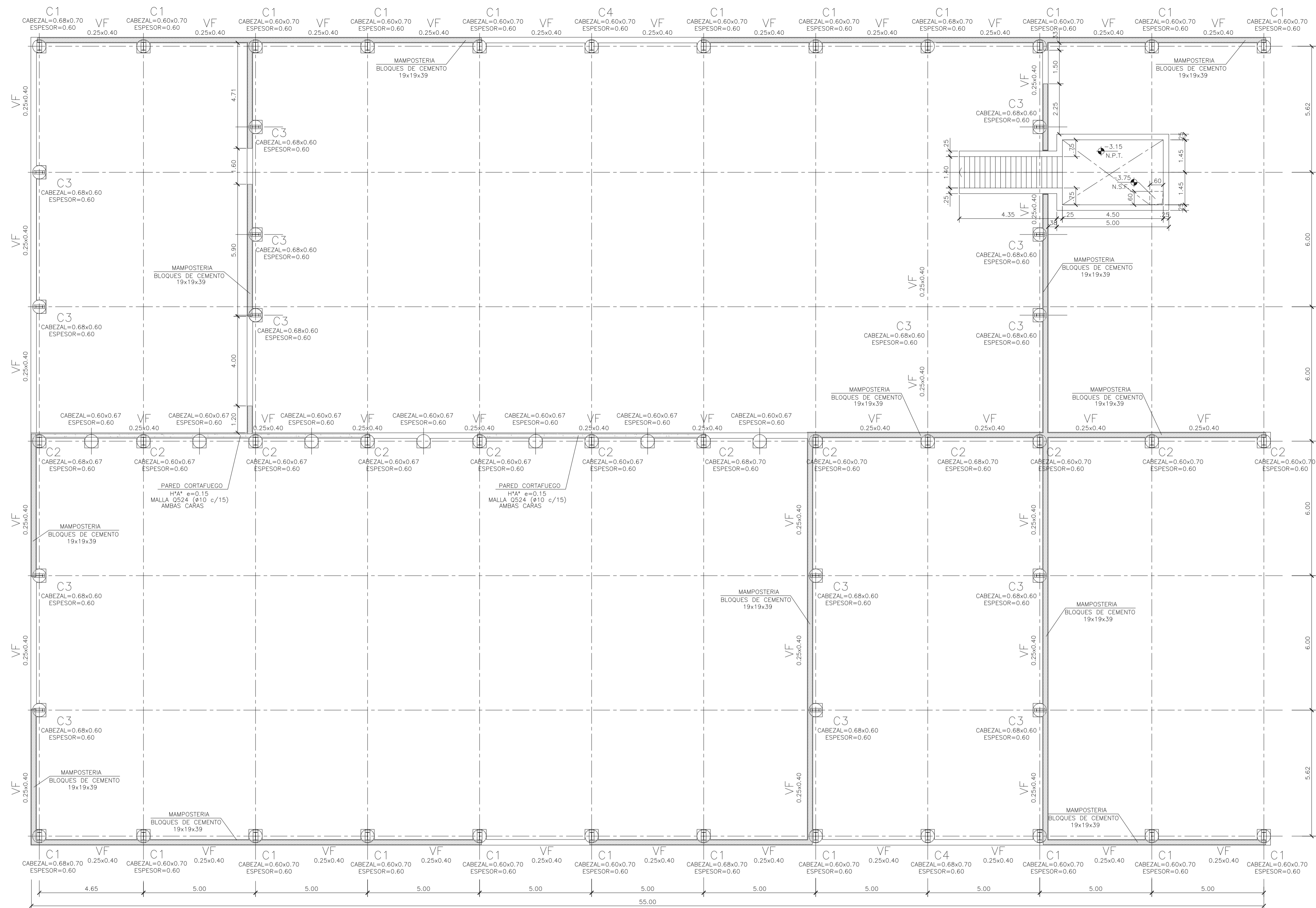
CORTE A-A  
 ESCALA 1:100



Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

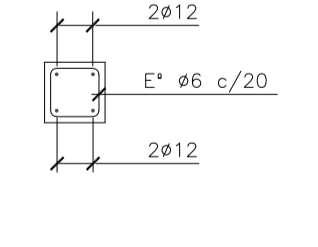
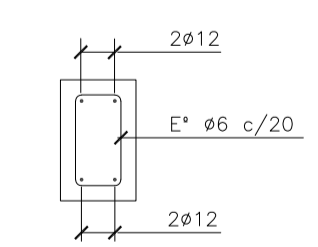
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-05-2		Escala: 1:100
<b>NOTAS:</b>		



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
PLANTA FUNDACIONES  
ESCALA 1:100

ARMADURA VIGA DE FUNDACIÓN  
ESCALA 1:25

ARMADURA VIGA DE CORONAMIENTO  
ESCALA 1:25

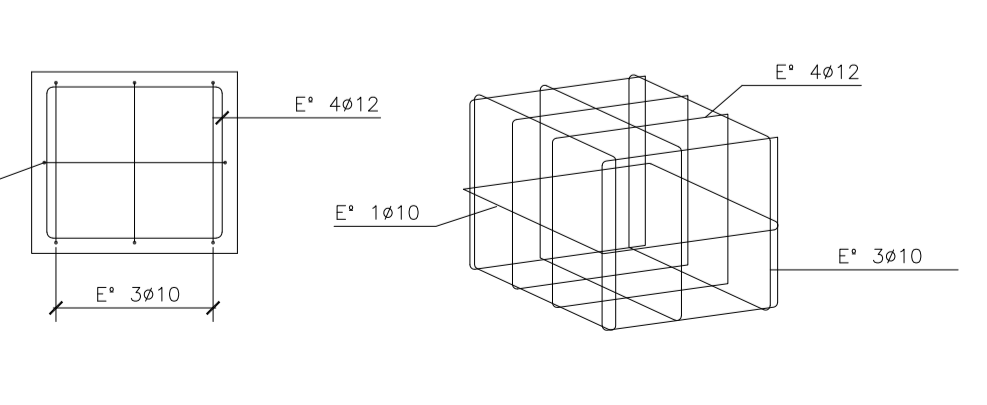
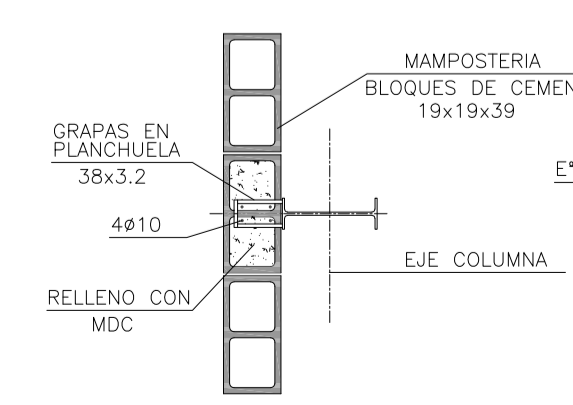
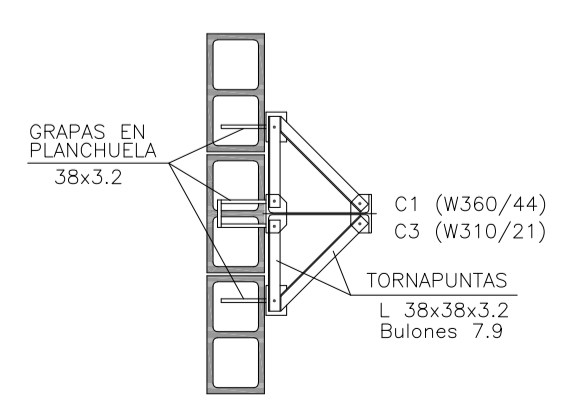
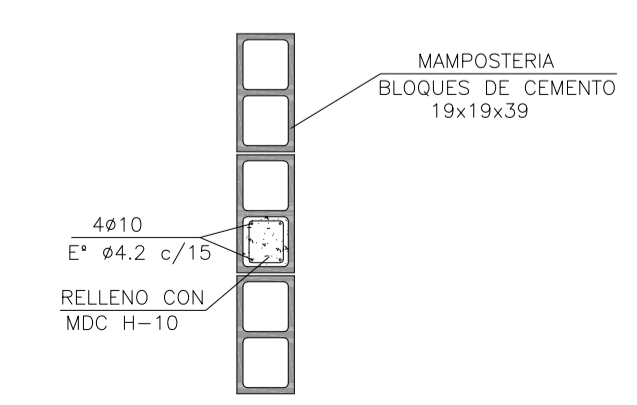


REFUERZO INTERMEDIO ENTRE COLUMNAS  
PRINCIPALES DE ESTRUCTURA  
ESCALA 1:25

DETALLE TORNAPUNTAS  
EN MAMPOSTERIA  
ESCALA 1:25

DETALLE GRAPAS  
ESCALA 1:25

ARMADURA CABEZAL  
ESCALA 1:25

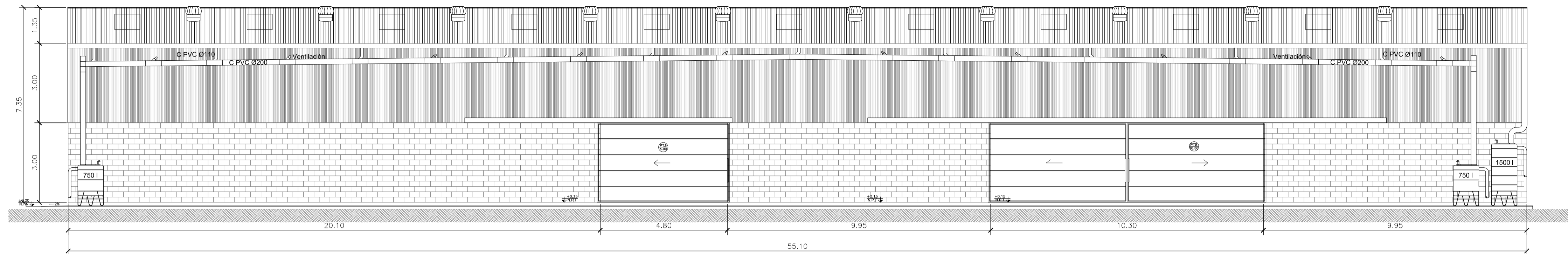


**MATERIALES:**  
 HORMIGÓN ESTRUCTURAS EN GENERAL H-25  
 HORMIGÓN PLATEA DE PISO Y PAVIMENTOS H-30  
 ACERO EN BARRA ADN-420  
 ACERO EN MALLA AM-500  
 HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-10  
 RECUBRIMIENTOS:  
 NORMAL= 3 cm  
 CONTACTO CON SUELO= 5 cm

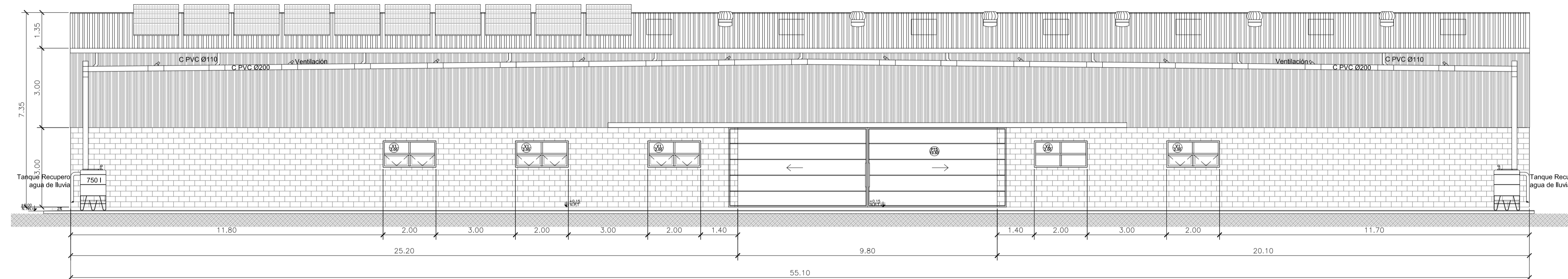
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

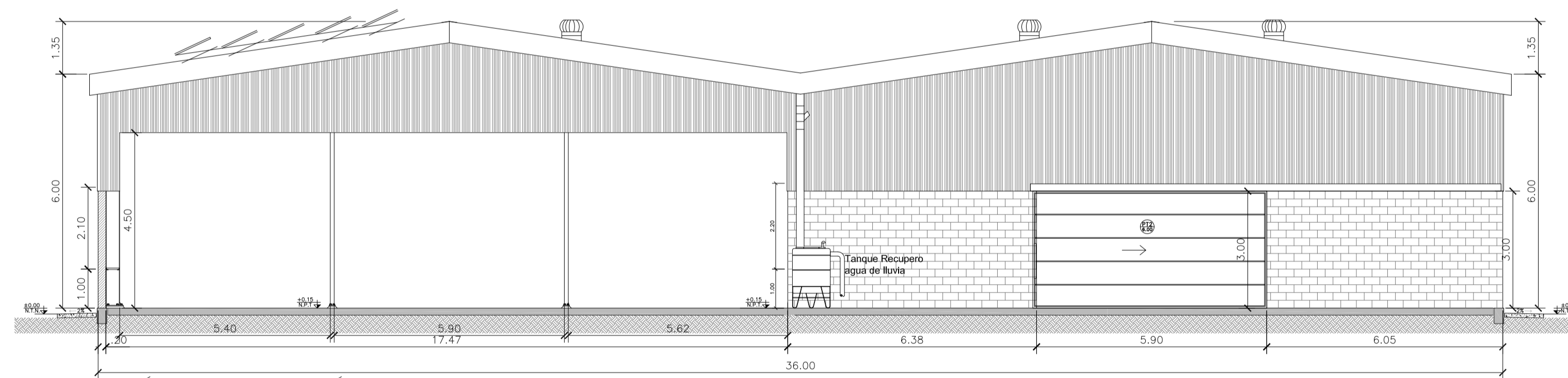
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <b>Argentina</b> Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	<b>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</b>	HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
<b>Plano: C466-IFa-PSLb-GLC-03-2</b>		<b>Escala: IND.</b>
<b>NOTAS:</b>		



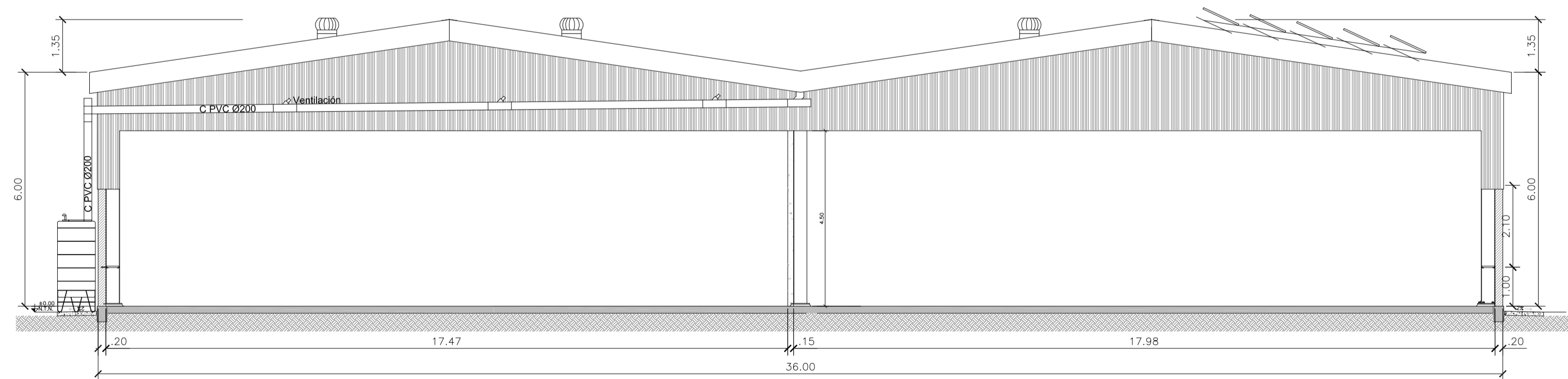
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
VISTA 4



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
VISTA 2



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
VISTA 1



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
VISTA 3

**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO

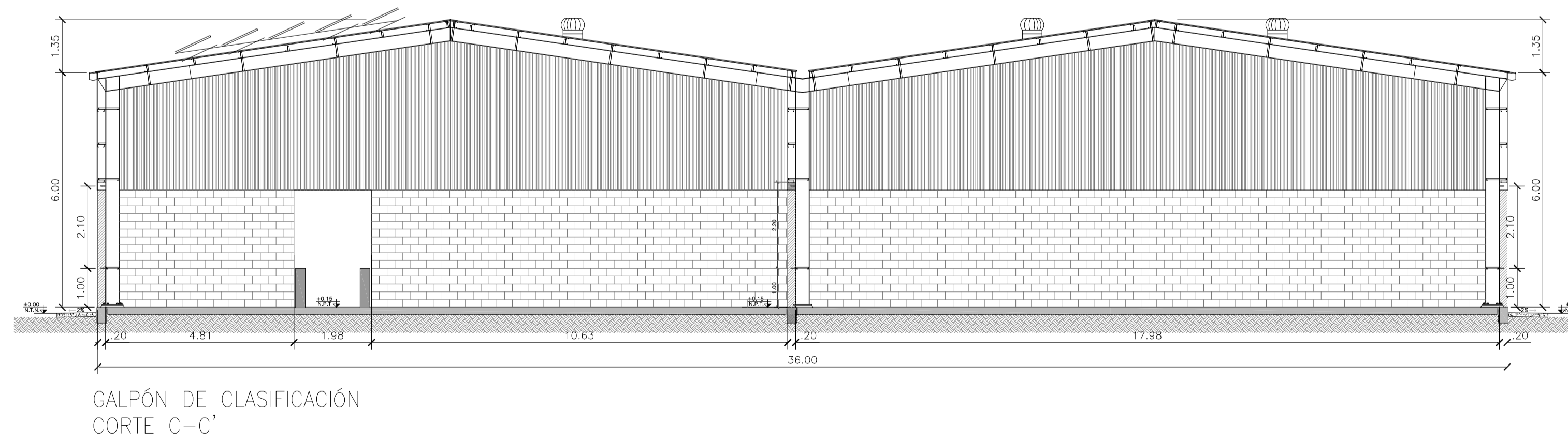
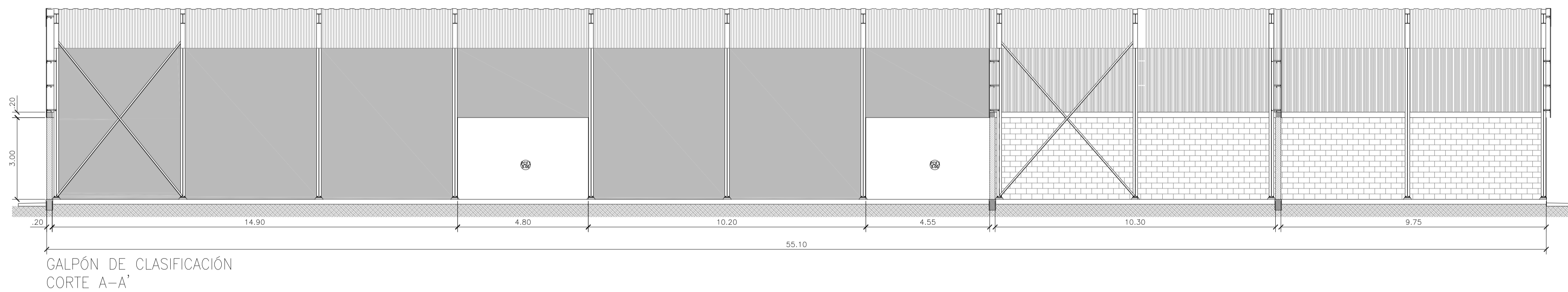
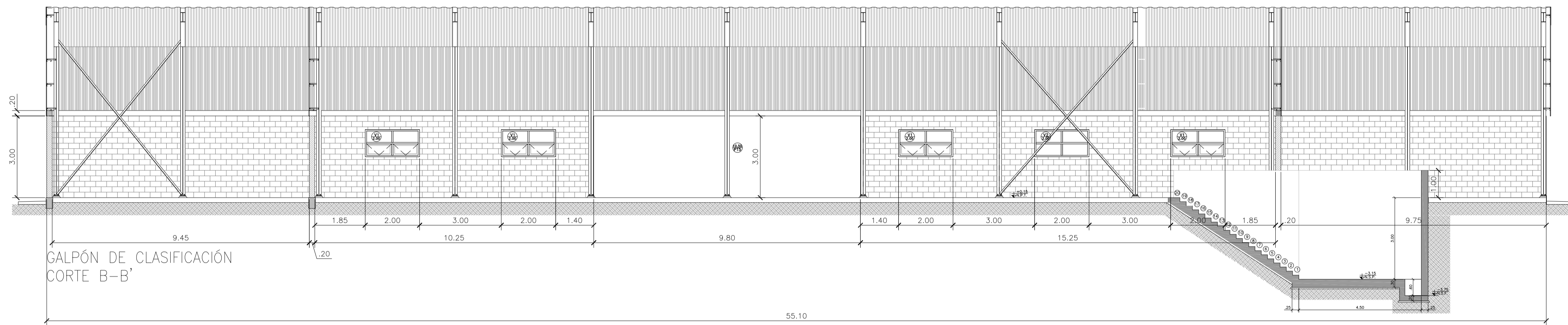


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - VISTAS**

Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-01.3-3

Escala: IND.

NOTAS:



**NOTA**

1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO



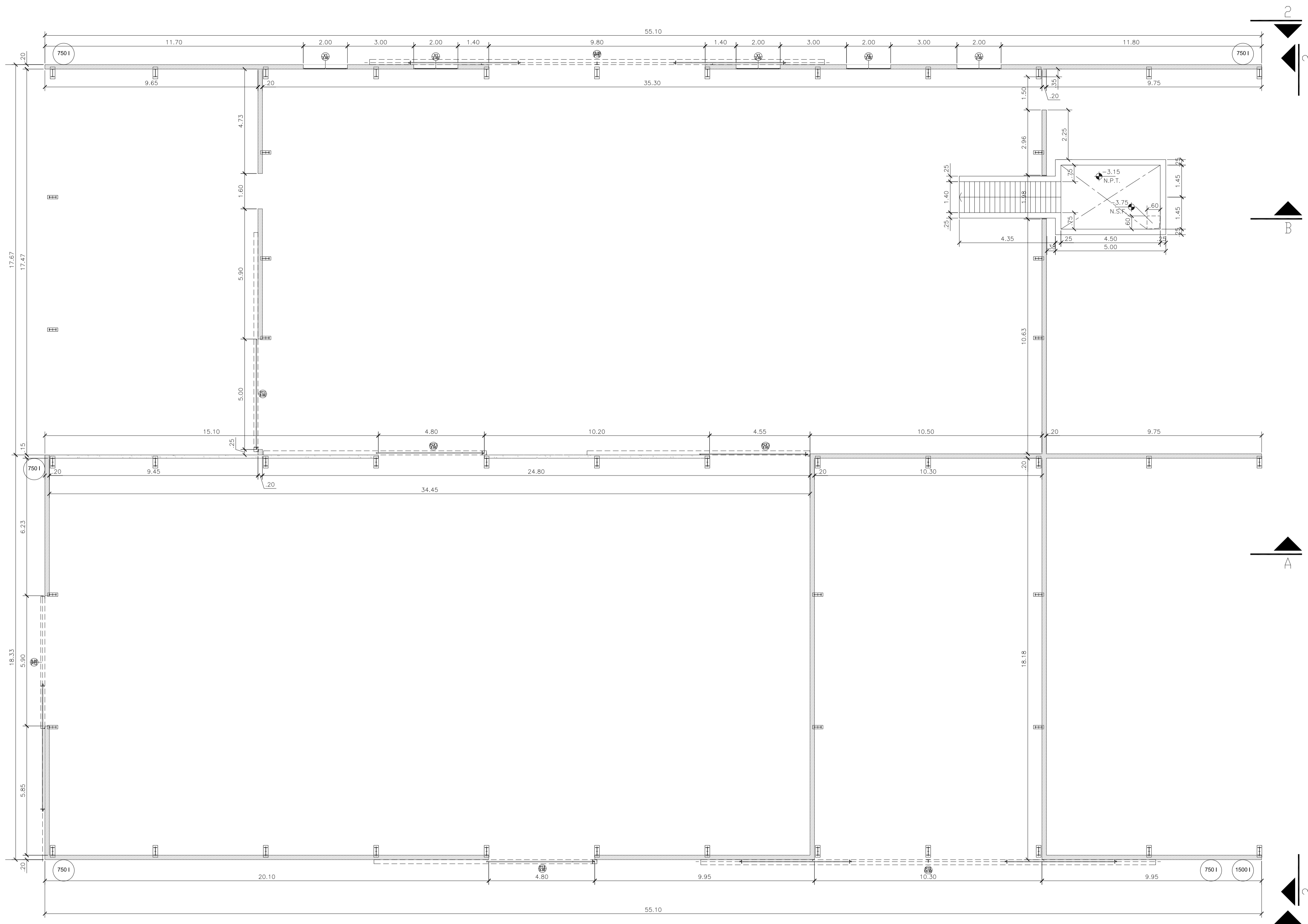
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA  
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"  
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - CORTES Y VISTA**

Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-01.2-3

Escala: IND.

NOTAS:





GALPÓN DE CLASIFICACIÓN  
PLANTA FUNDACIONES  
ESCALA 1:100

**NOTA**  
1) EL NIVEL +/-0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA +209.00m DE COTAS PLANIALTIMÉTRICAS

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.



PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO



**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA**  
**PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"**  
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - PLANTA DE ARQUITECTURA

Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-01.1-2      Escala: IND.

NOTAS:



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Planos Proyecto Ejecutivo PS La Banda

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 73 pagina/s.