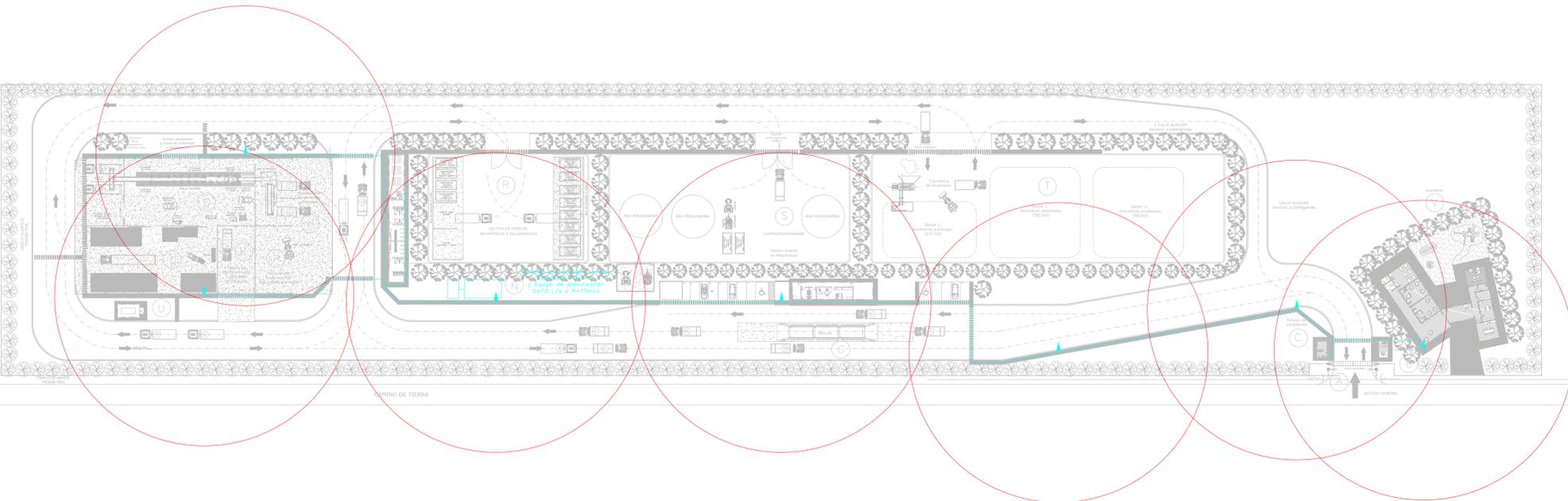
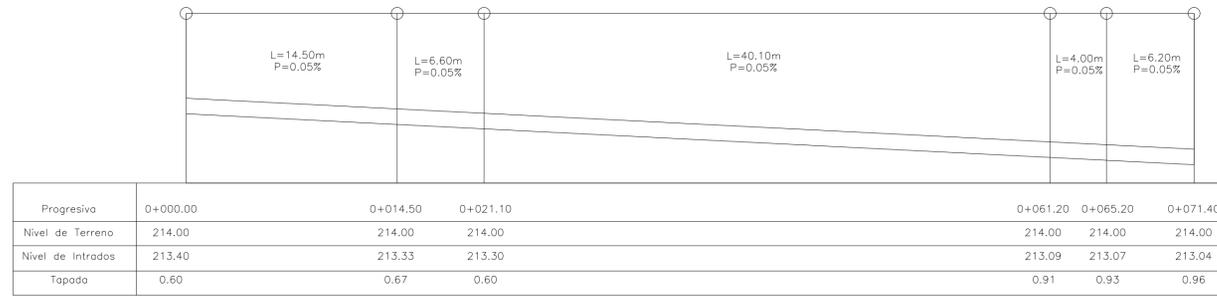




PERFIL LONGITUDINAL DEL COLECTOR PRINCIPAL
 Esc. Horizontal 1:250
 Tubería de PVC PN6 DN110mm
 Velocidad = 0.64 l/s
 Capacidad a sección llena = 6.12 l/s

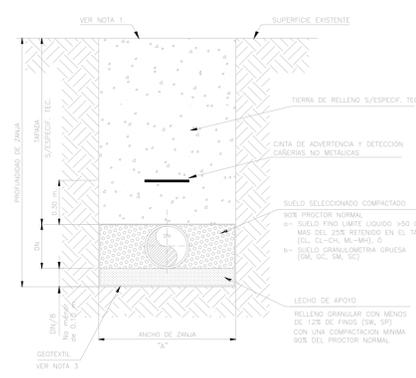
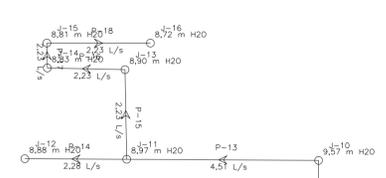


REFERENCIAS:

- 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:

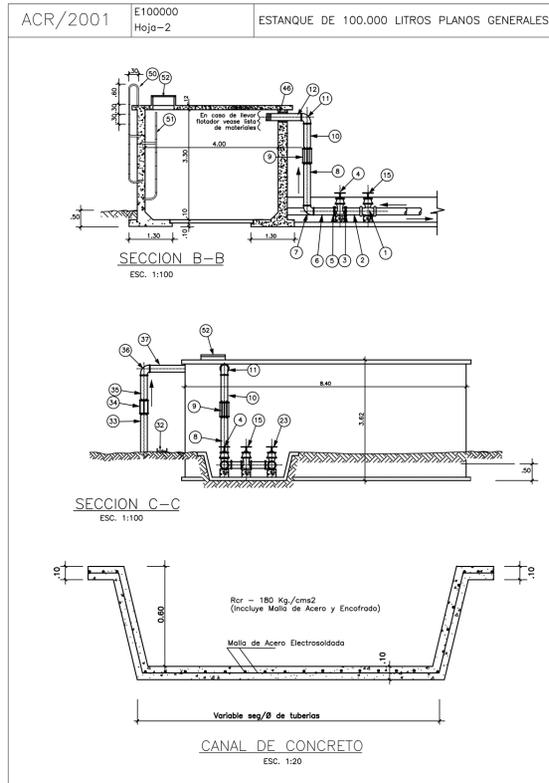
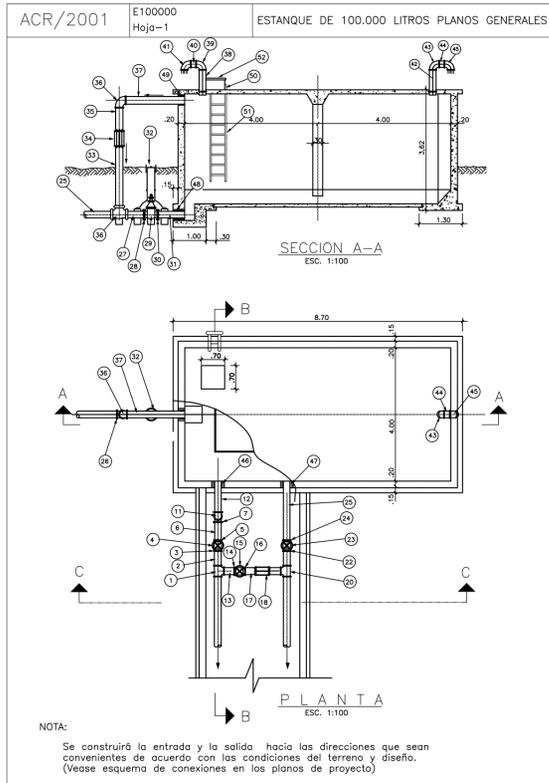
- Todos los caños son de PVC PN6.
- Las referencias de presión y caudal son con consumo promedio.
- Los Hidrantes son de 1 3/4" con radio de acción de 40m Qmin:250 l/min y Pmin:8mca.
- Almacenamiento cisterna de 100.000 L de capacidad a ser llenado con camiones aguateros.
- Profundidad de la cañería 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 intradado 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
		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" RED DE AGUA E INCENDIO		
Plano: C466-IFa-PSLb-APO-01-2					Escala: 1:750
NOTAS:					



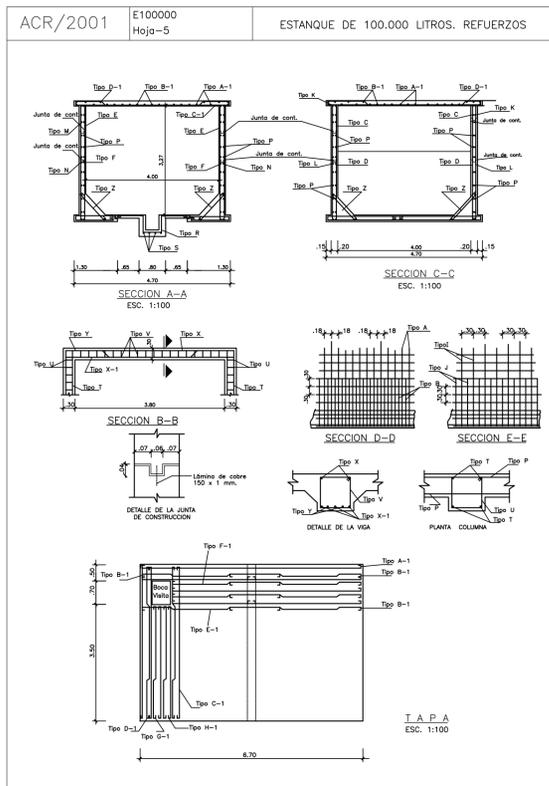
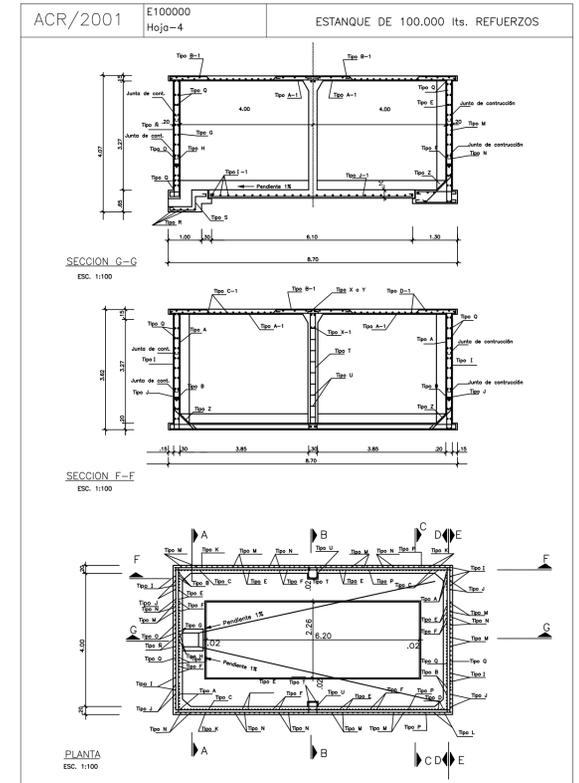
ACR/2001 E100000 Hoja-3 ESTANQUE DE 100.000 LITROS LISTA DE ACCESORIOS

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				
VARIOS	52	1	Boca de visita standard. Ver plano modelo Nro. 20° hoja - 1				

REBOSE Y LIMPIEZA

VENTILACION

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.



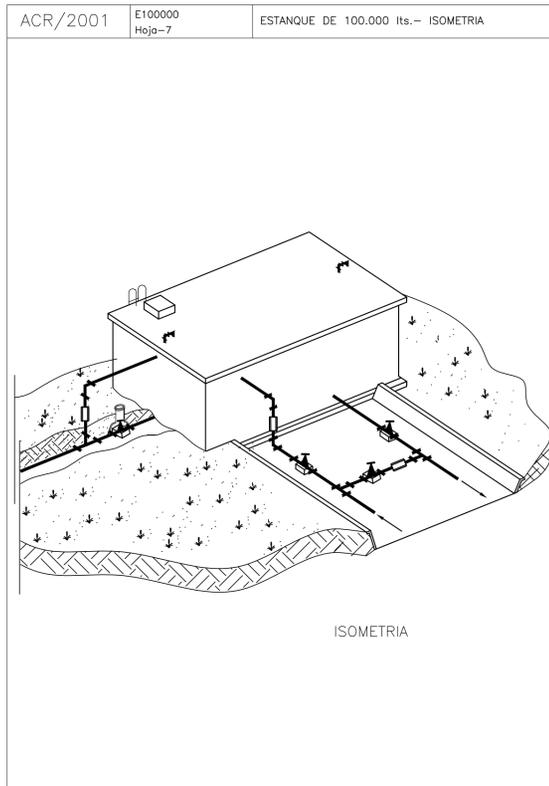
ACR/2001 E100000 Hoja-6 ESTANQUE DE 100.000 lts.- LISTA DE REFUERZOS

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	Pared 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	58,50	"	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	60,72	"	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	115,20	231,11	668,12	381
1/2"	148,24	148,20	296,44	1058,28	313
5/8"	31,40	31,6	63,00	83,16	8
3/4"	23,28	23,31	46,59	58,89	5

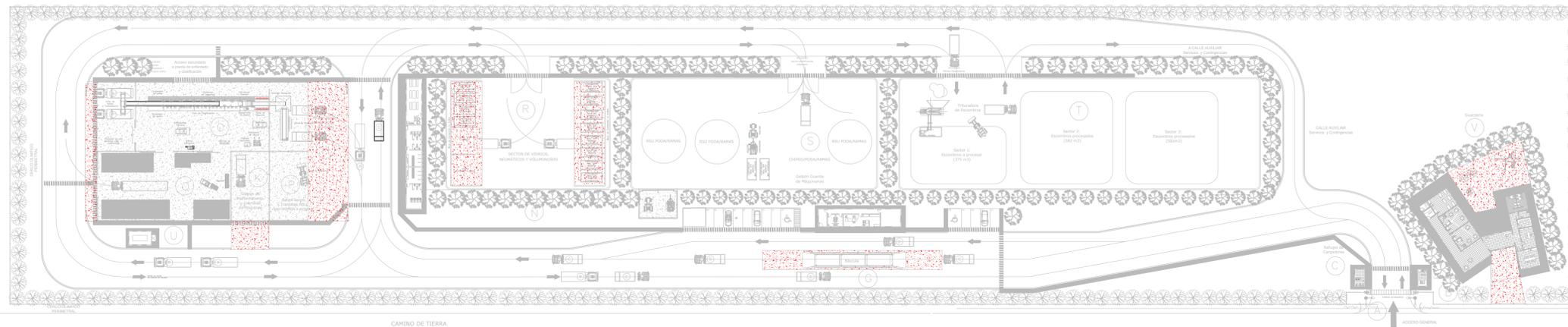
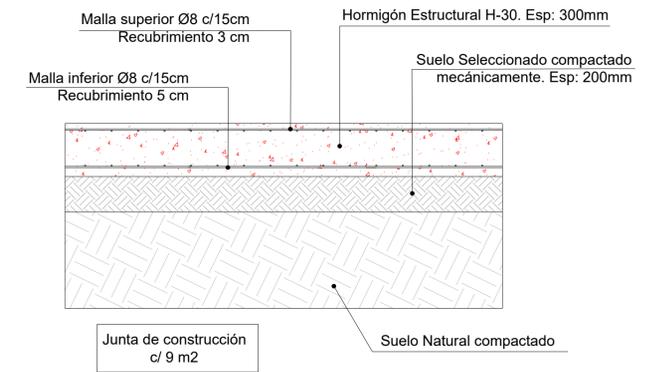
Montaje armado: 30,5 m² = 214 metros de concreto.
Sistema de concreto: 81 m²
Sistema de concreto armado (SILICONA)
50 Mts. de chapes de 150 x 1 mm. (Junta de construcción)



1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
			PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO		
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" CISTERNA					
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**

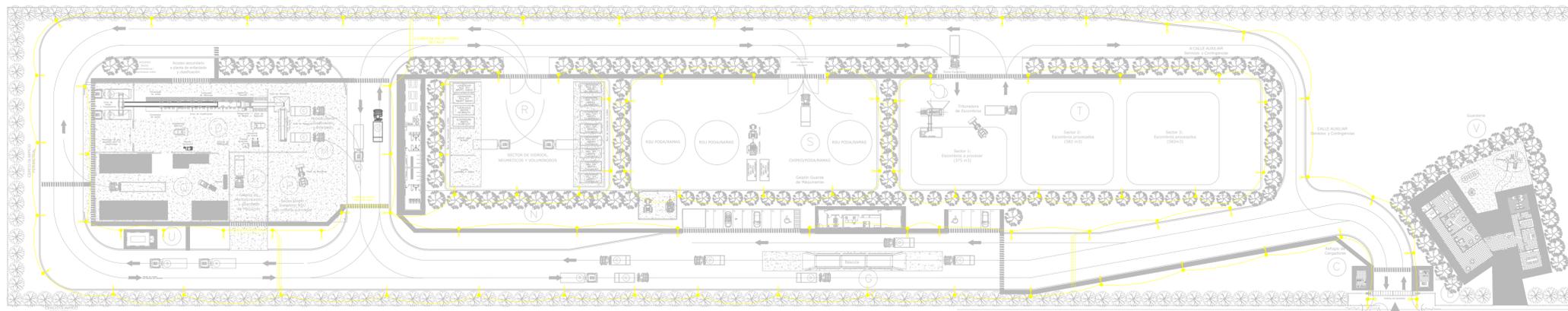
Plano: C466-IFa-PSLb-CAM-01-3

Escala: 1:700

NOTAS:



ACCESO A LA ESTACION DE TRANSFERENCIA Y CLASIFICACION LA BANDA



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 mm²
- 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 PLANIALTIMETRICAS.

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.



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

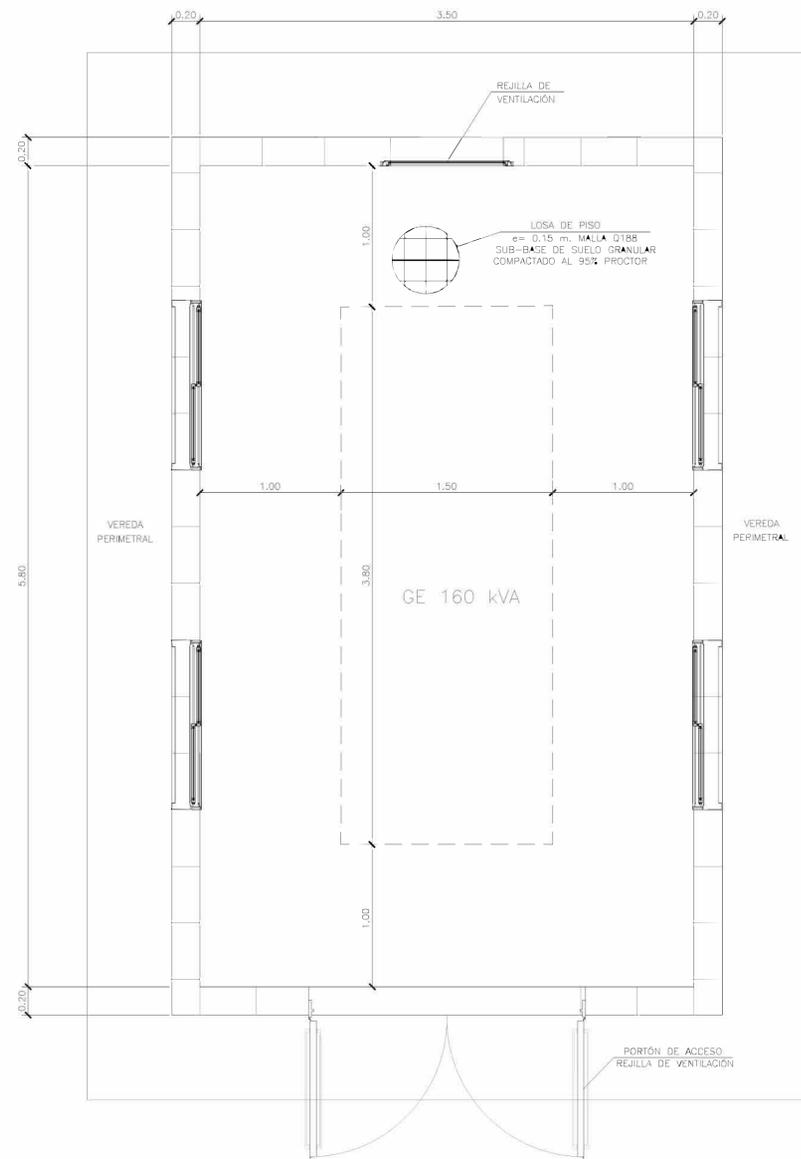


SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" ILUMINACION EXTERIOR

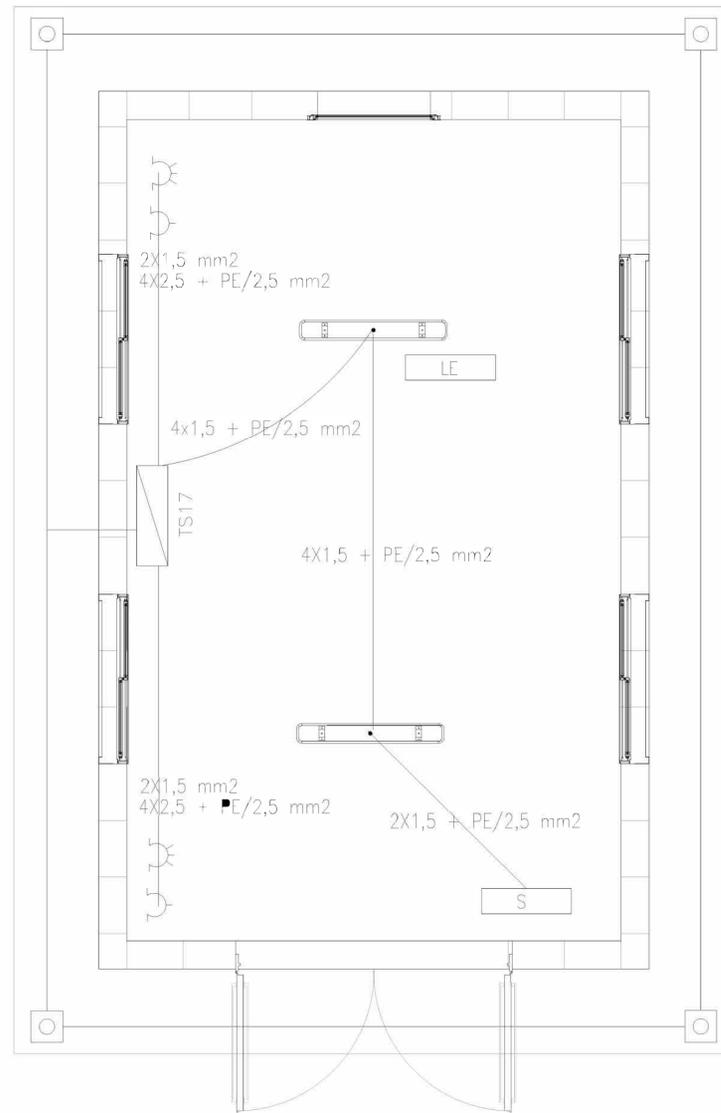
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-02-2 Escala: 1:900

NOTAS:

ARQUITECTURA



INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MALLA PAT.



REFERENCIAS

-  ARTEFACTO DE 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
-  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

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



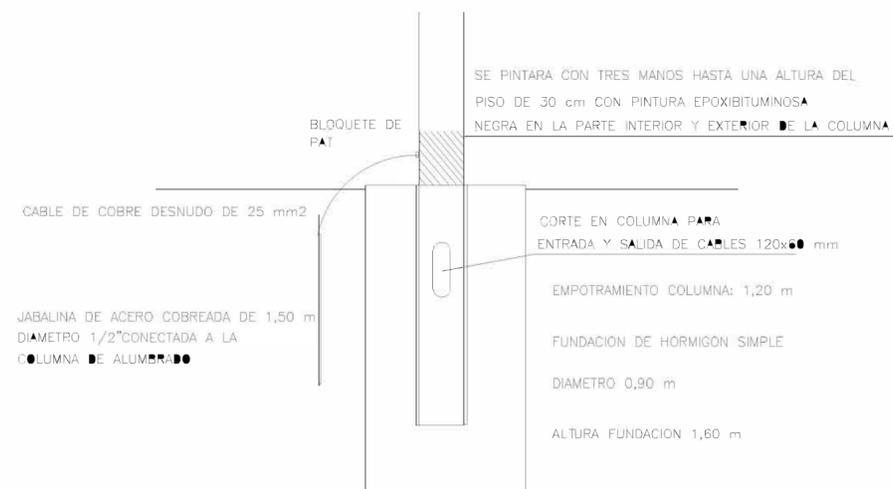
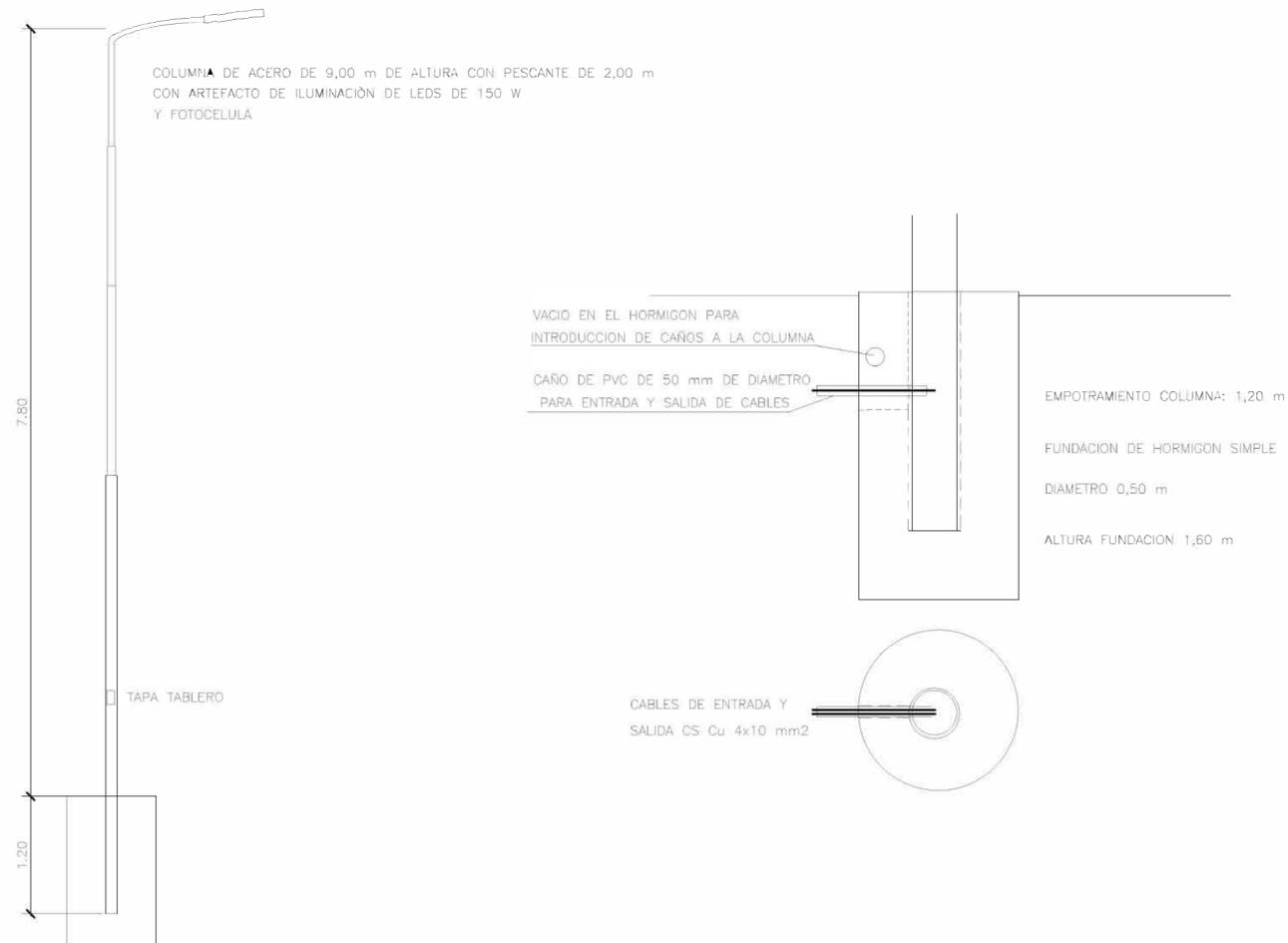
HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

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

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

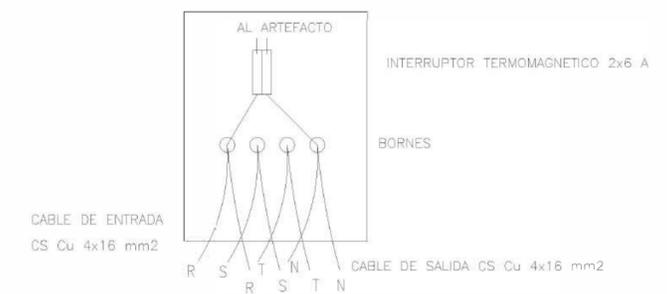
Escala: 1:25

NOTAS:

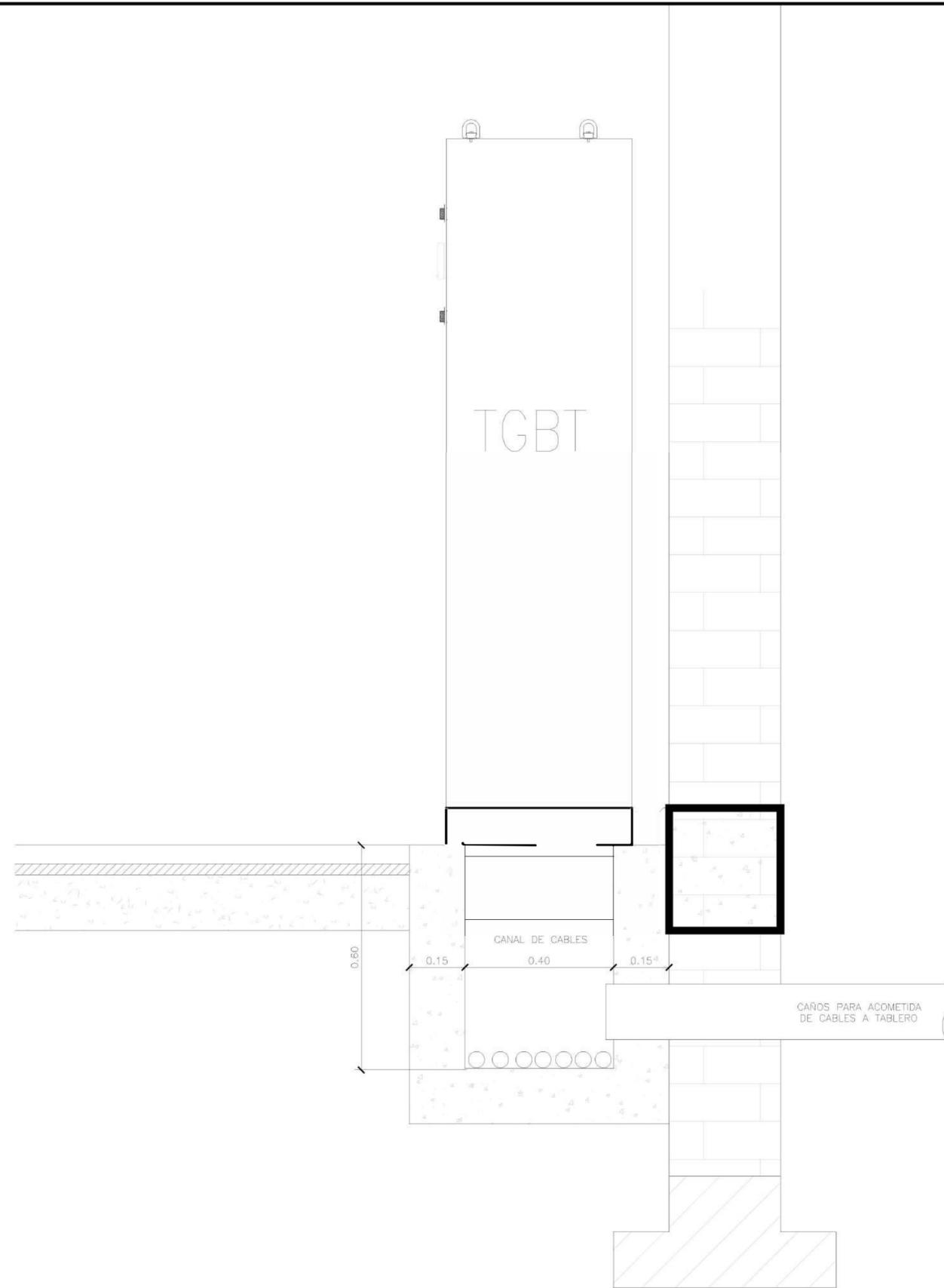


TABLERO DE COLUMNA

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



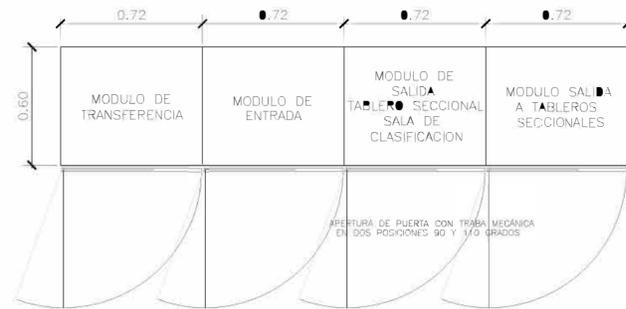
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
		 <p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>		 <p>HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.</p>	
		<p>Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental</p>		<p>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS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

NOTAS:

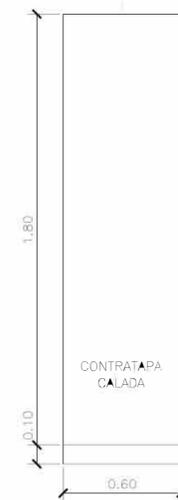
VISTA EN PLANTA



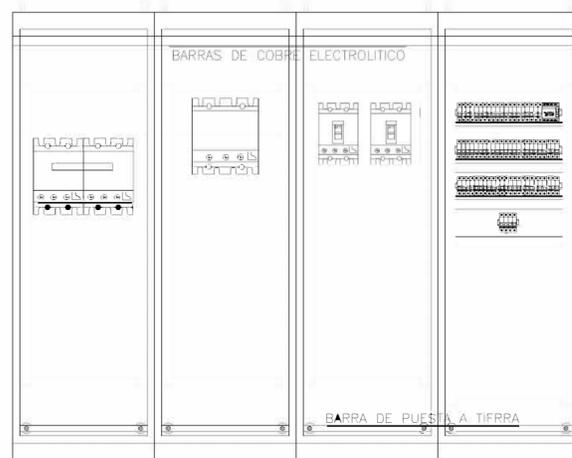
VISTA DE FRENTE



VISTA LATERAL



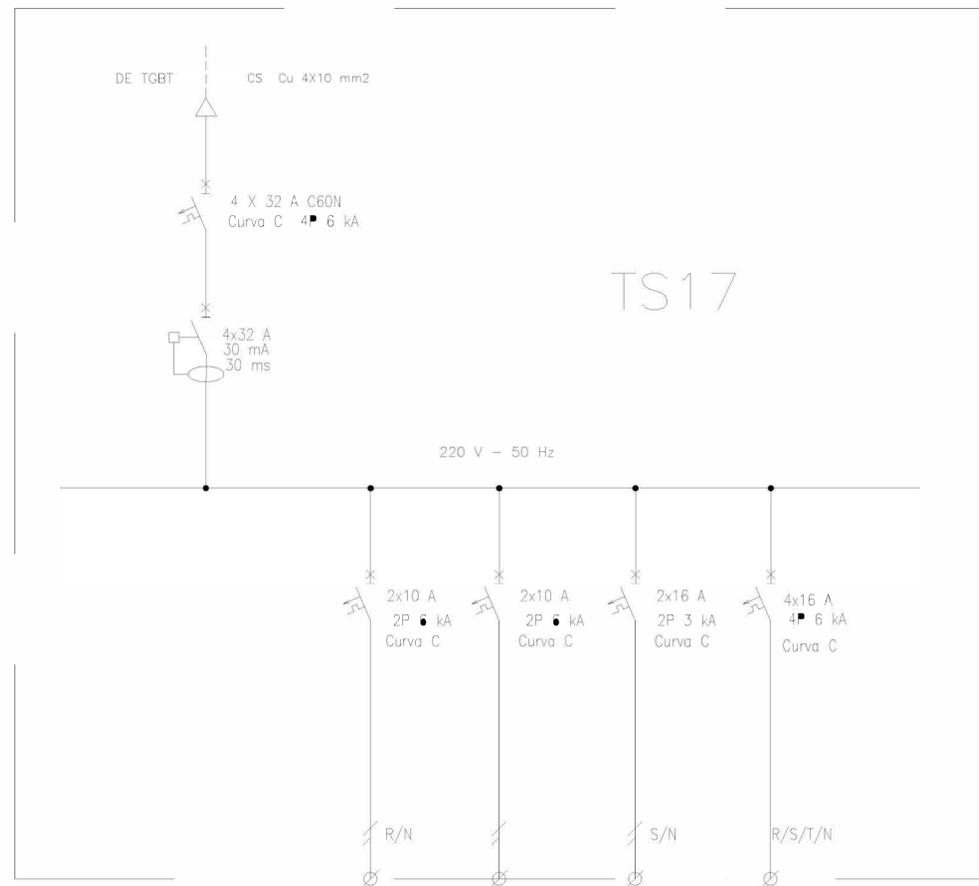
VISTA SIN PUERTAS



NOTAS:

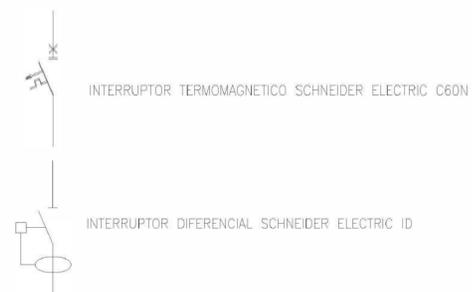
- EL TABLERO SERA DEL TIPO EJECUCION FINA, FORMA CONSTRUCTIVA IEC 60439-1 TIPO 4B.
 - EL TABLERO ESTARA COMPUESTO POR MODULOS AUTOPORTANTES, PARA INTERIOR, PROTECCION IP41, CONSTRUIDO CON PERFILES Y BANDEJAS DE CHAPA DD N°14 Y CERRAMIENTOS LATERALES, DE FONDO Y TECHO DE CHAPA DD N°16 Y BASE CON PERFIL 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 mm²
CIRCUITO VOLTIMETRICO: 2,5 mm²
CIRCUITO DE FUERZA: 4 mm² (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.
 <p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</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>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>		
<p>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" DETALLES DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION TGBT</p>					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-07-1				Escala: 1:25	
NOTAS:					



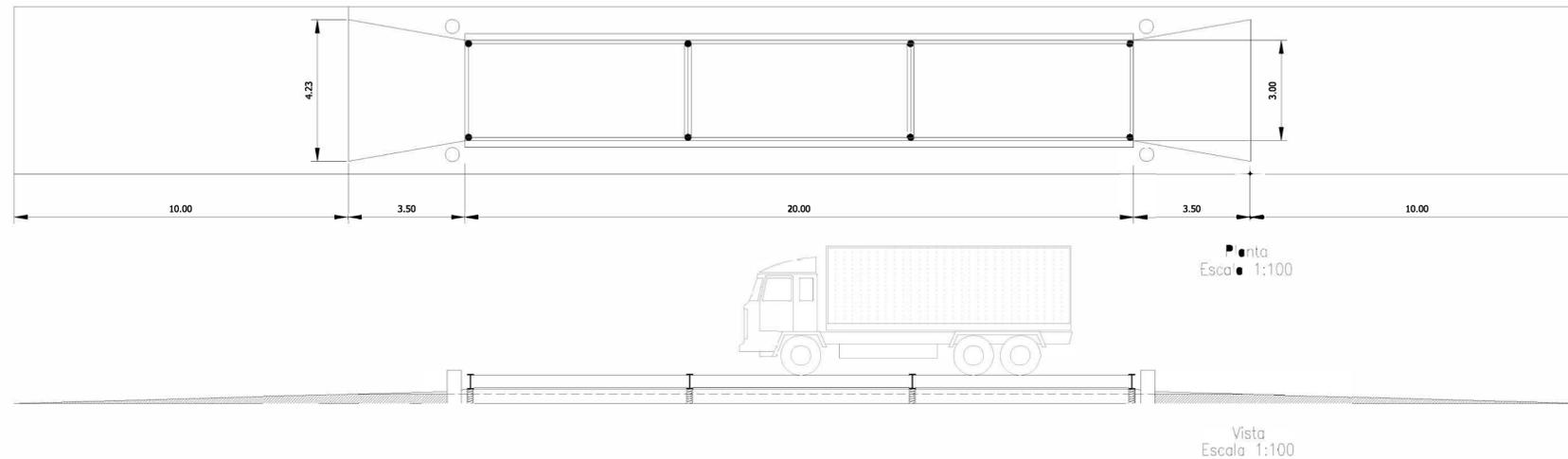
DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	TOMAS MONOFASICOS	TOMAS TRIFASICOS
CIRCUITO:	E1	C1	C1	C3	C2
CORRIENTE:	11 A	1 A	1 A	10 A	16 A
POTENCIA:	3.000 W	80 W	40 W	1.870 W	2.200 W
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	4x32	2x10 A	2x10 A	2x16 A	4x16 A
PROTECCION DIFERENCIAL	4x32 A - 30 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.
					
					
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO - ESQUEMA UNIFILAR TS17					
Plano: C466-IFa-PSLb-ELE-08-1				Escala: S/E	
NOTAS:					

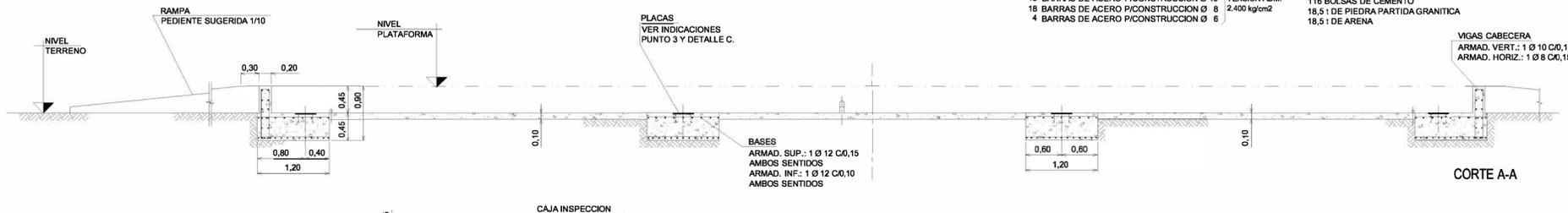
Báscula de camiones



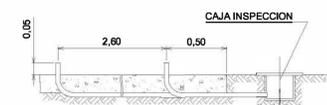
Detalles Escala 1:50

COMPUTO DE MATERIALES FUNDACION:
 16,5 m³ 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/cm²

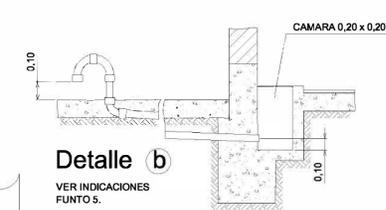
NOTA:
 16,5 m³ DE HORMIGON H21 PUEDEN OBTENERSE EN OBRA CON LAS SIGUIENTES CANTIDADES:
 116 BOLSAS DE CEMENTO
 18,5 t DE PIEDRA PARTIDA GRANITICA
 18,5 t DE ARENA



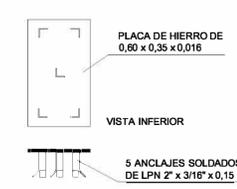
CARGAS MAXIMAS SOBRE APOYOS (Con máximo descentramiento de la carga.)		
P1 + P2	9,8 + 19,2 = 29,0 Ton.	COMPRESION
P3 + P4	11,6 + 22,1 = 33,7 Ton.	COMPRESION
P5 + P6	11,6 + 22,1 = 33,7 Ton.	COMPRESION
P7 + P8	9,8 + 19,2 = 29,0 Ton.	COMPRESION



Detalle a
VER INDICACIONES PUNTO 6.

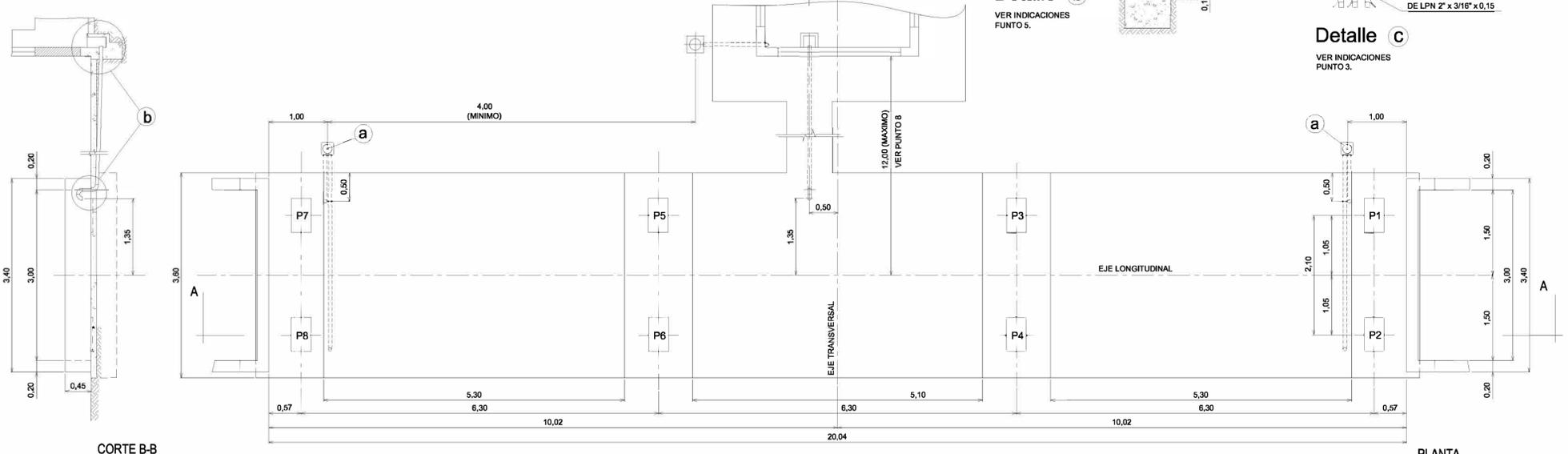


Detalle b
VER INDICACIONES FUNTO 5.



Detalle c
VER INDICACIONES PUNTO 3.

- INDICACIONES**
- FUNDACION PROYECTADA PARA TERRENOS DE 1,2 kg/cm² DE TENSION ADMISIBLE. SI LA RESISTENCIA FUERA MENOR, VERIFICAR LAS BASES.
 - CONSTRUIR LAS BASES DE H²A 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.



CORTE B-B

PLANTA

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.



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.

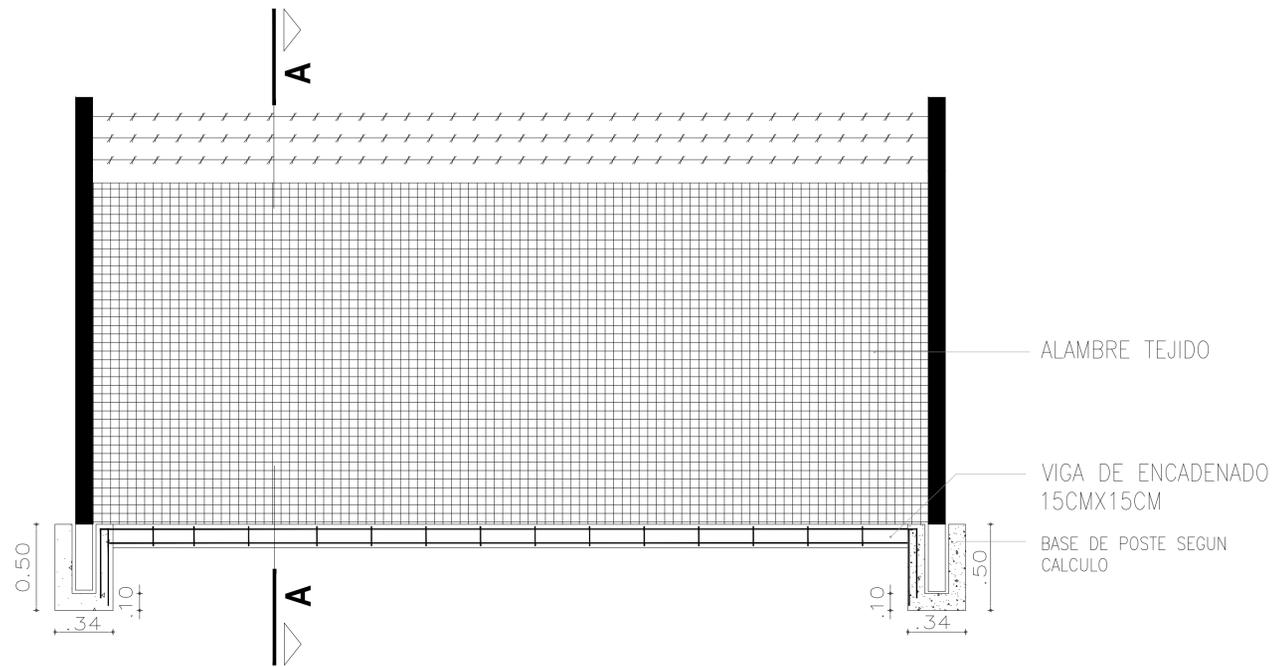
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACION "LA BANDA" BÁSCULA

Plano: C466-IFa-PSLb-GRL-02-2 Escala: 1:50/100

NOTAS:

VISTA

Escala 1:20



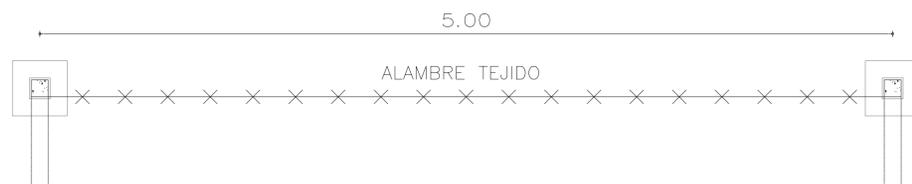
CORTE A-A

Escala 1:20



PLANTA

Escala 1:20

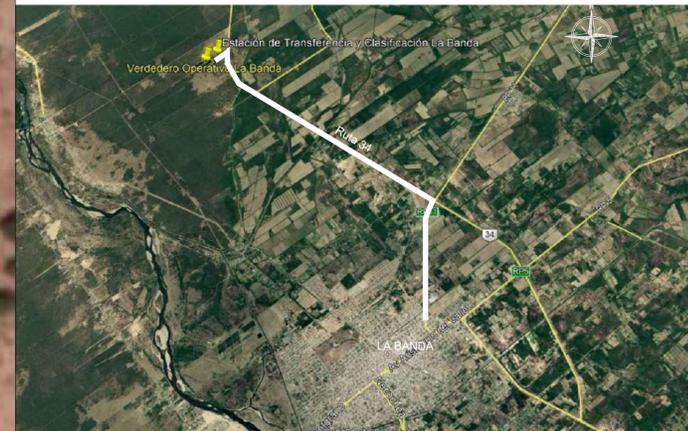


DESCRIPCION	ALAMBRE TEJIDO ROMBOIDAL GALVANIZADO - 200-63-14 ENTRE POSTES TIPO OLIMPICOS PREFABRICADOS 10CMX10CM
OBSERVACIONES	LOS POSTES SERÁN PINTADOS DE COLOR ROJO TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LA CANTIDAD DE MODULOS DEPENDERA DE LAS DIMENSIONES DEL CERCO PERIMETRAL. DEBERÁN 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	
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" 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 PLANIALTIMETRICAS.

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

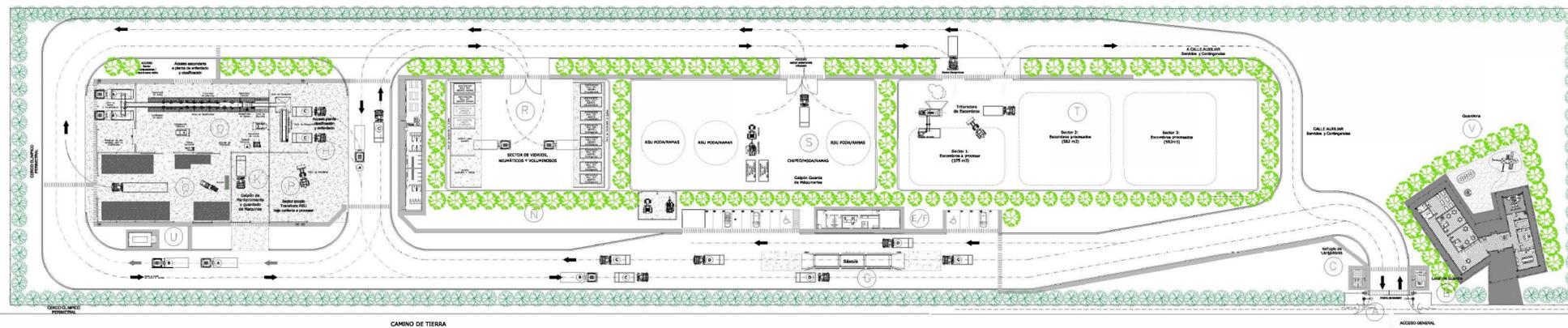
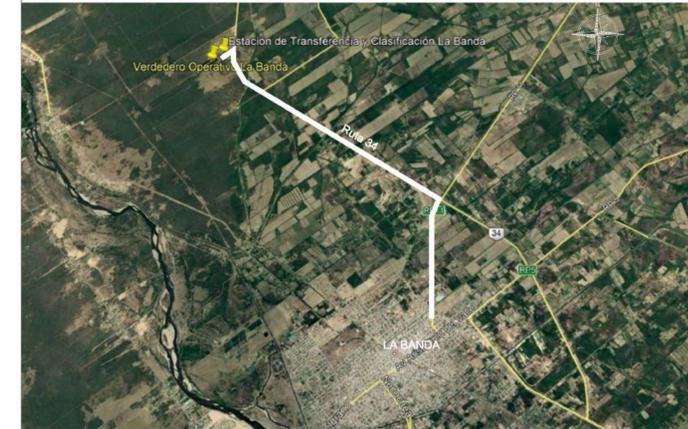


SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" IMPLANTACIÓN GENERAL

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

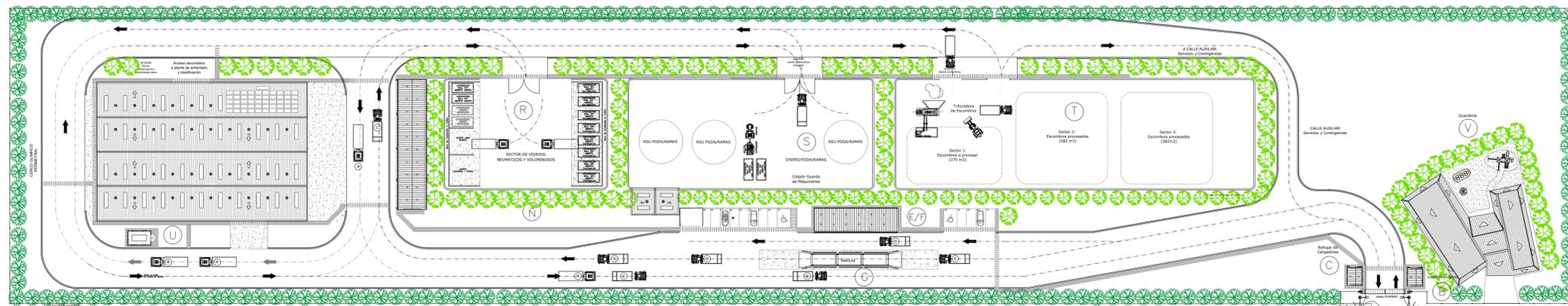


SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" IMPLANTACIÓN GENERAL

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 RECEPCIÓN
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

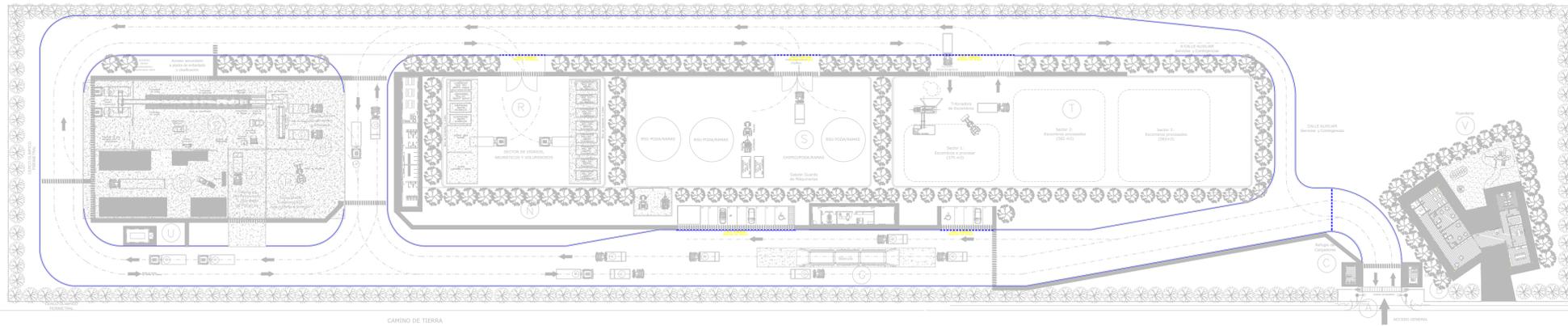
NOTA
1.- EL NIVEL +0.00 SE CORRESPONDE A LA COTA 209.00 DE COTAS PLANALTIMÉTRICAS.

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.

 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.

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.



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

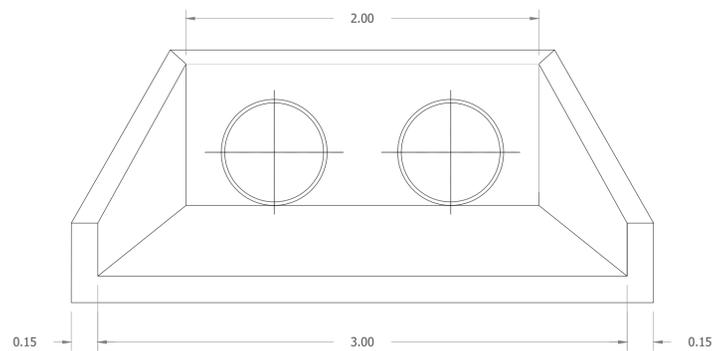


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
RED DE PLUVIALES Y DRENAJES**

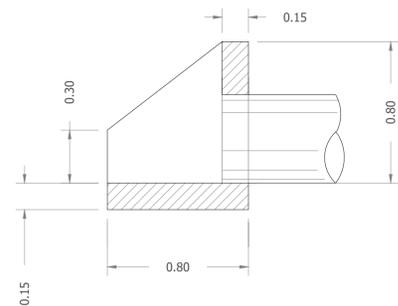
Plano: C466-IFa-PSLb-PLU-01-5

Escala: 1:750

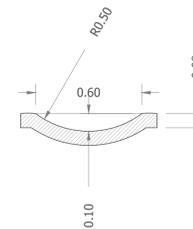
NOTAS:



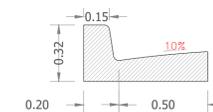
DETALLE ALCANTARILLA
ESC.: 1:20



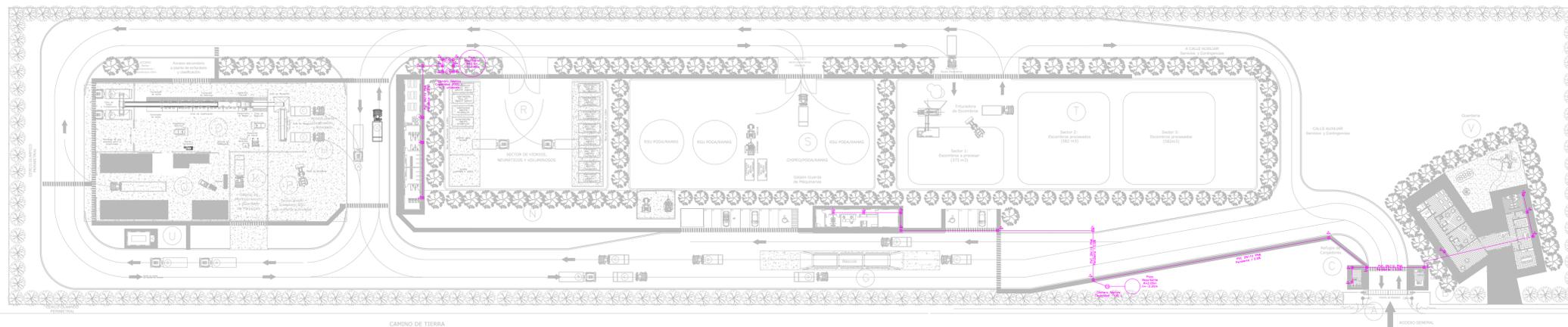
CAÑO HORMIGON Ø 500 MM.



DETALLE CUNETAS SEGMENTADA
ESC.: 1:20



DETALLE CORDON CUNETAS
ESC.: 1:20



- 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.

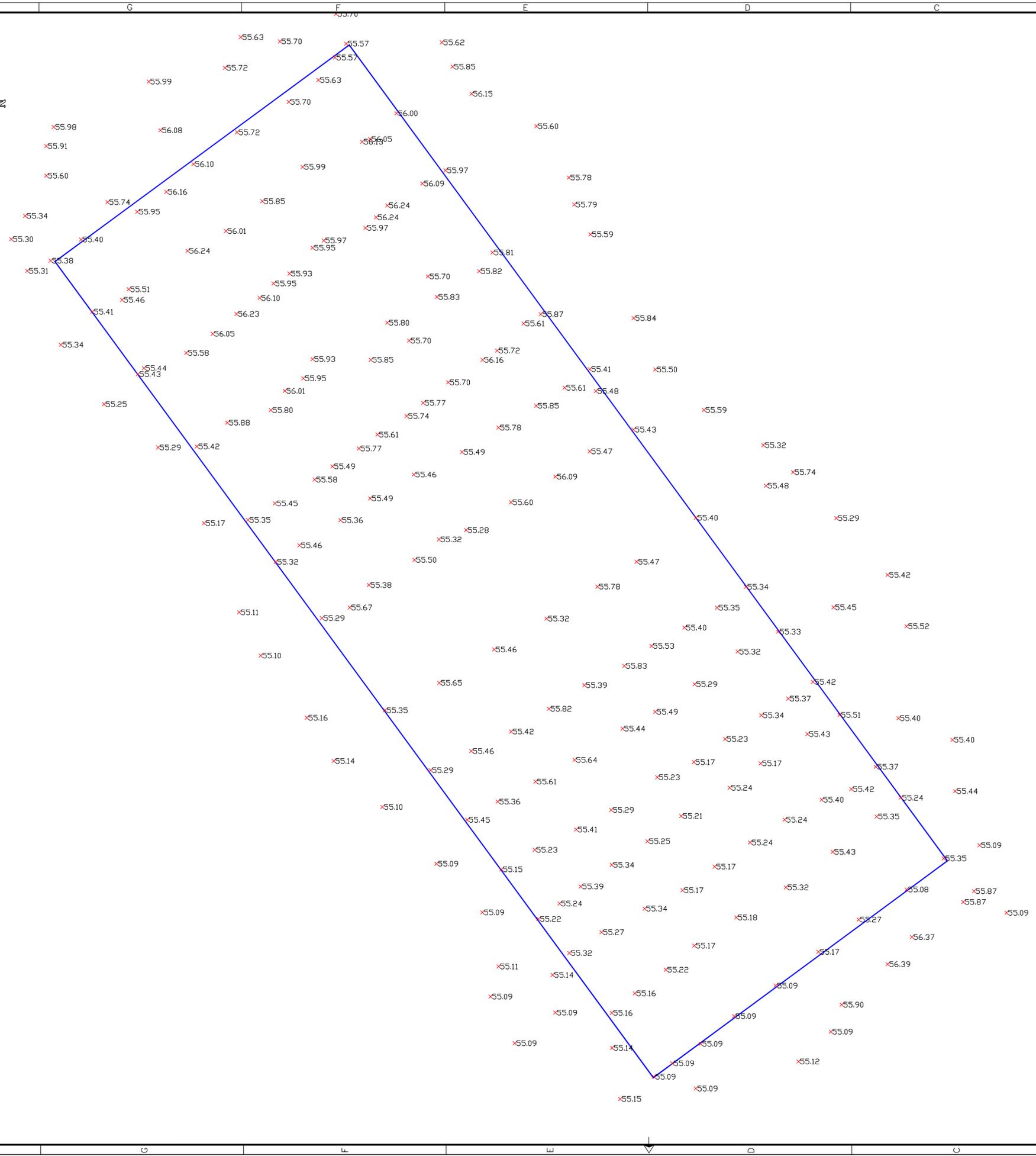
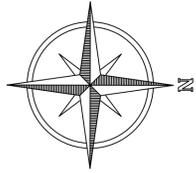
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	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 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



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



**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
TOPOGRAFIA**

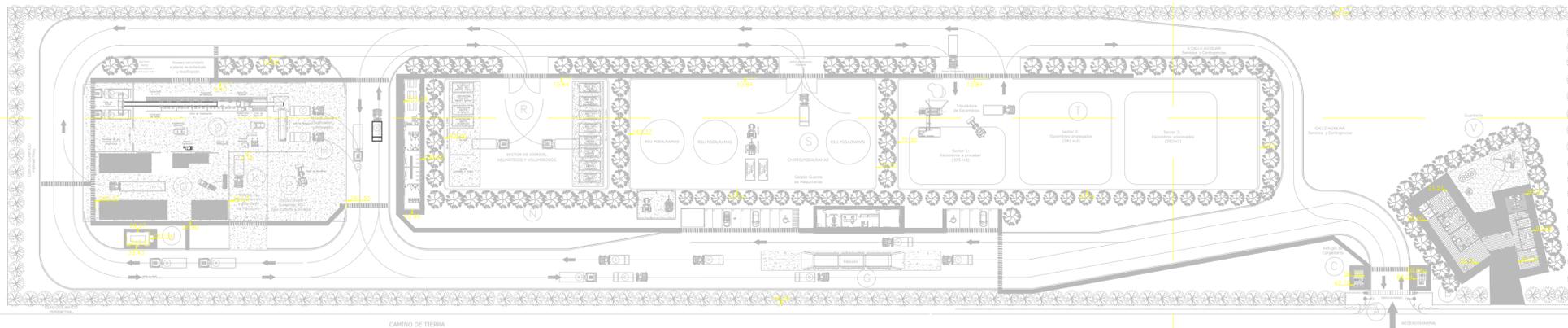
Plano: C466-IFa-PSLb-TOP-01-1

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⁺
- ENRIPIADO
- EQUIPO EN POSICIÓN DE GUARDADO

NOTA

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

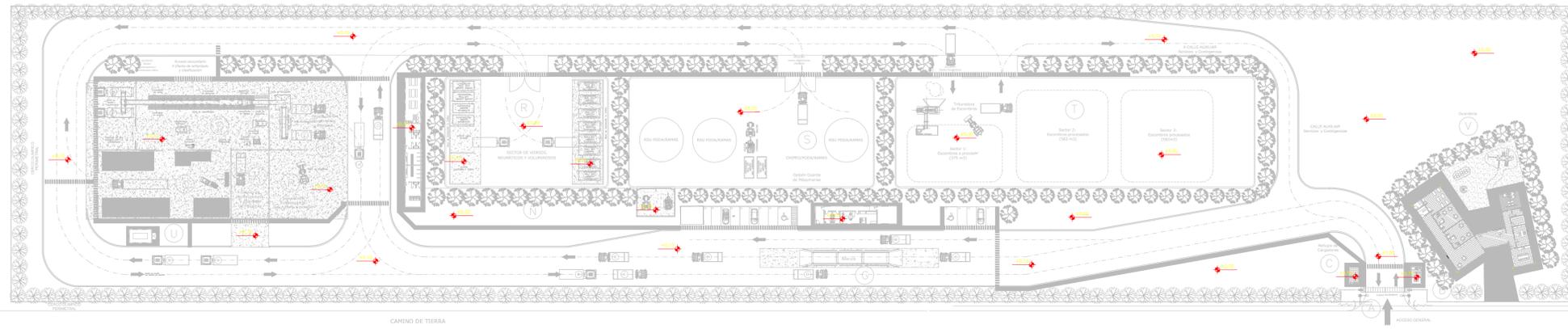
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
3	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

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



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



**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

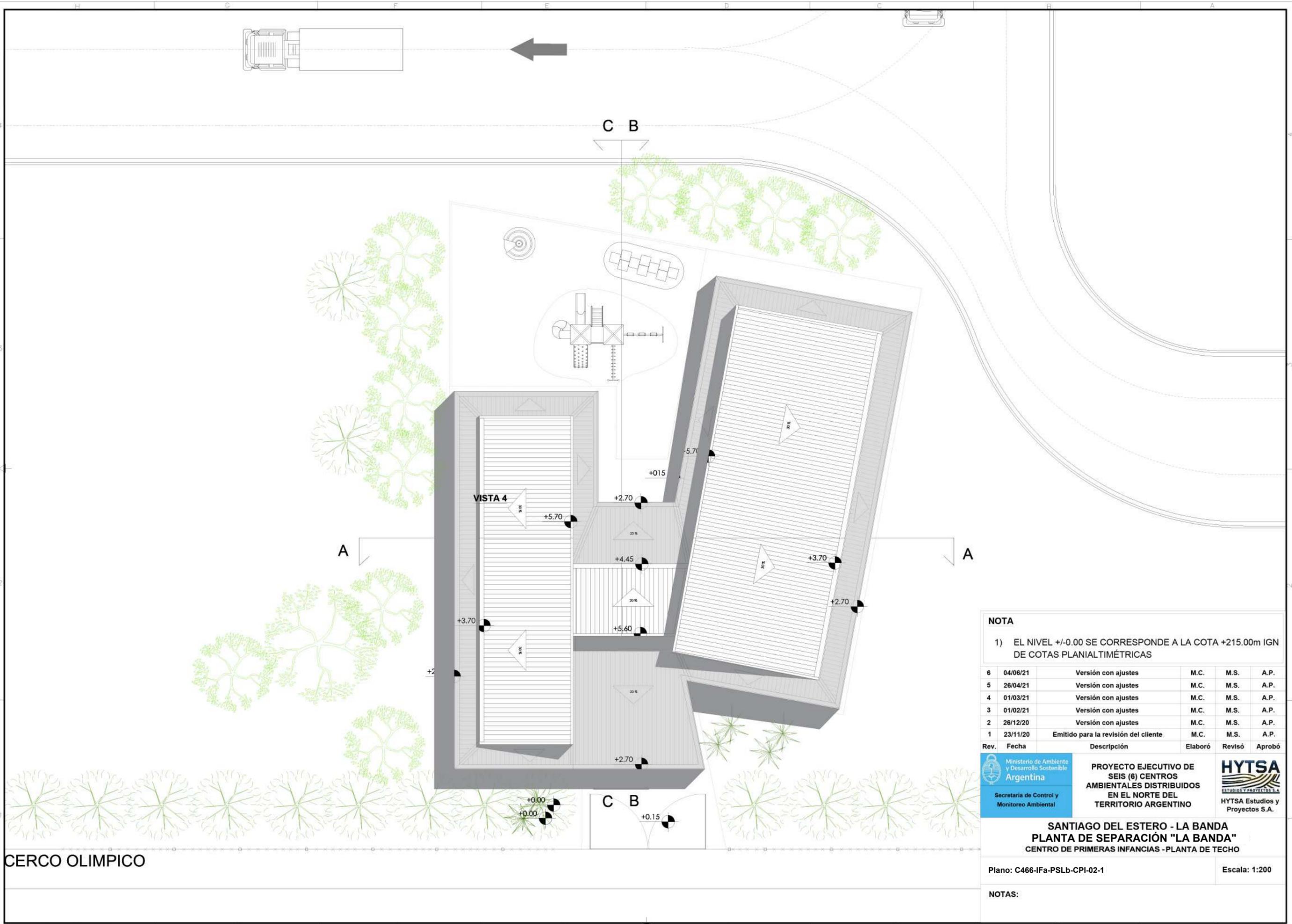
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la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

 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"
 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

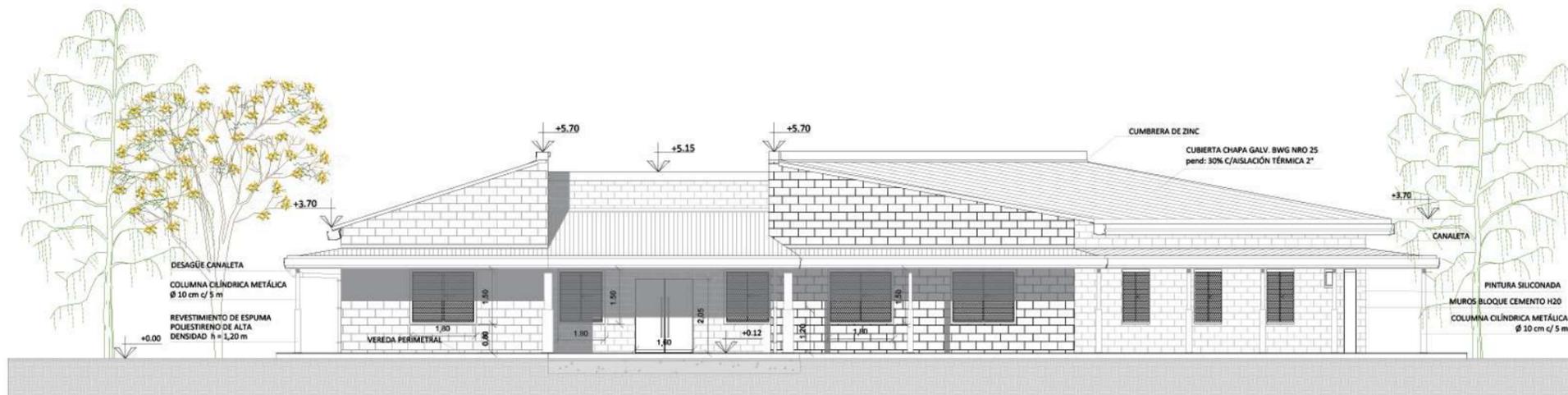


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - PLANTA DE TECHO**

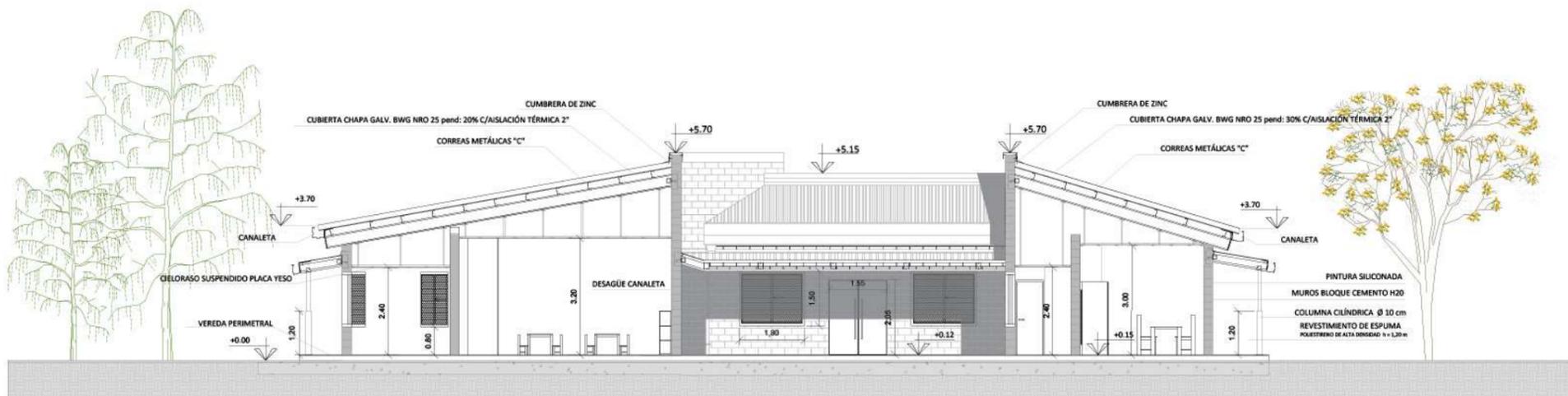
Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-02-1 Escala: 1:200

NOTAS:

CERCO OLIMPICO

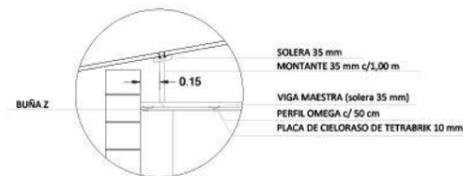


VISTA ESTE



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

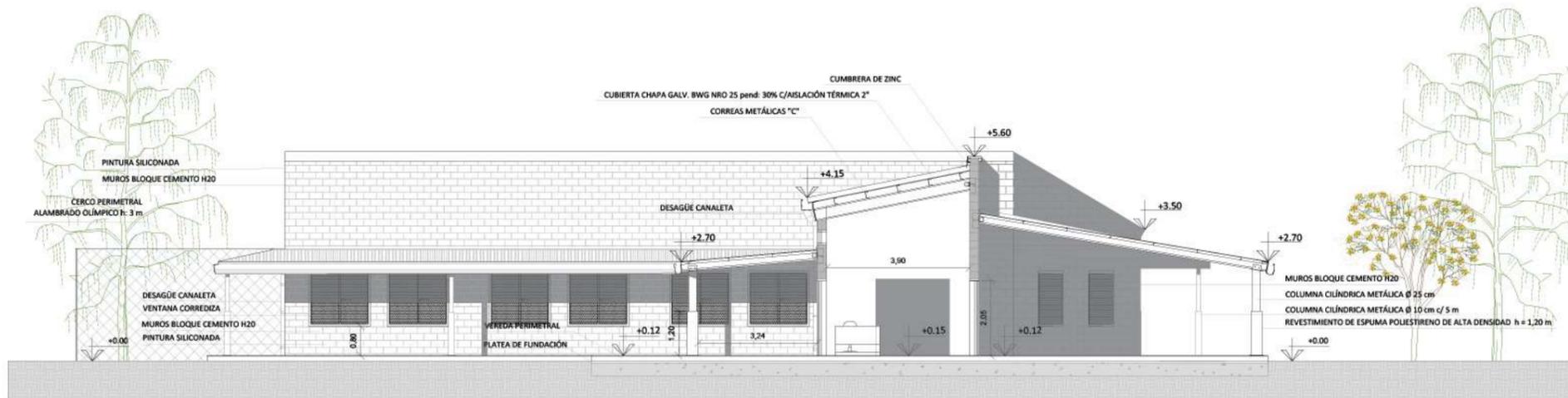


SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - CORTES-VISTA

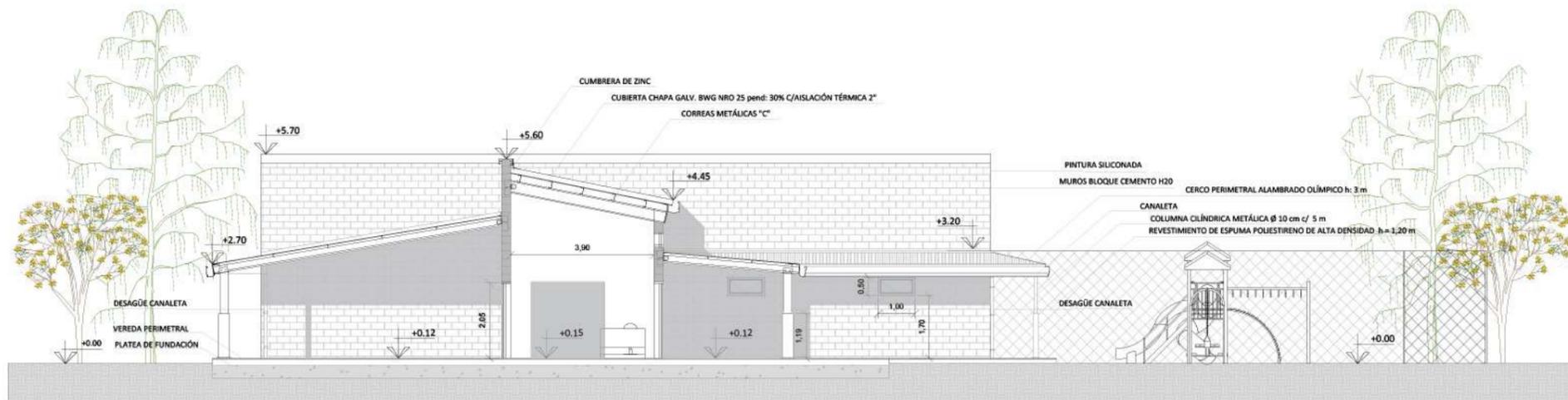
Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-03-2

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

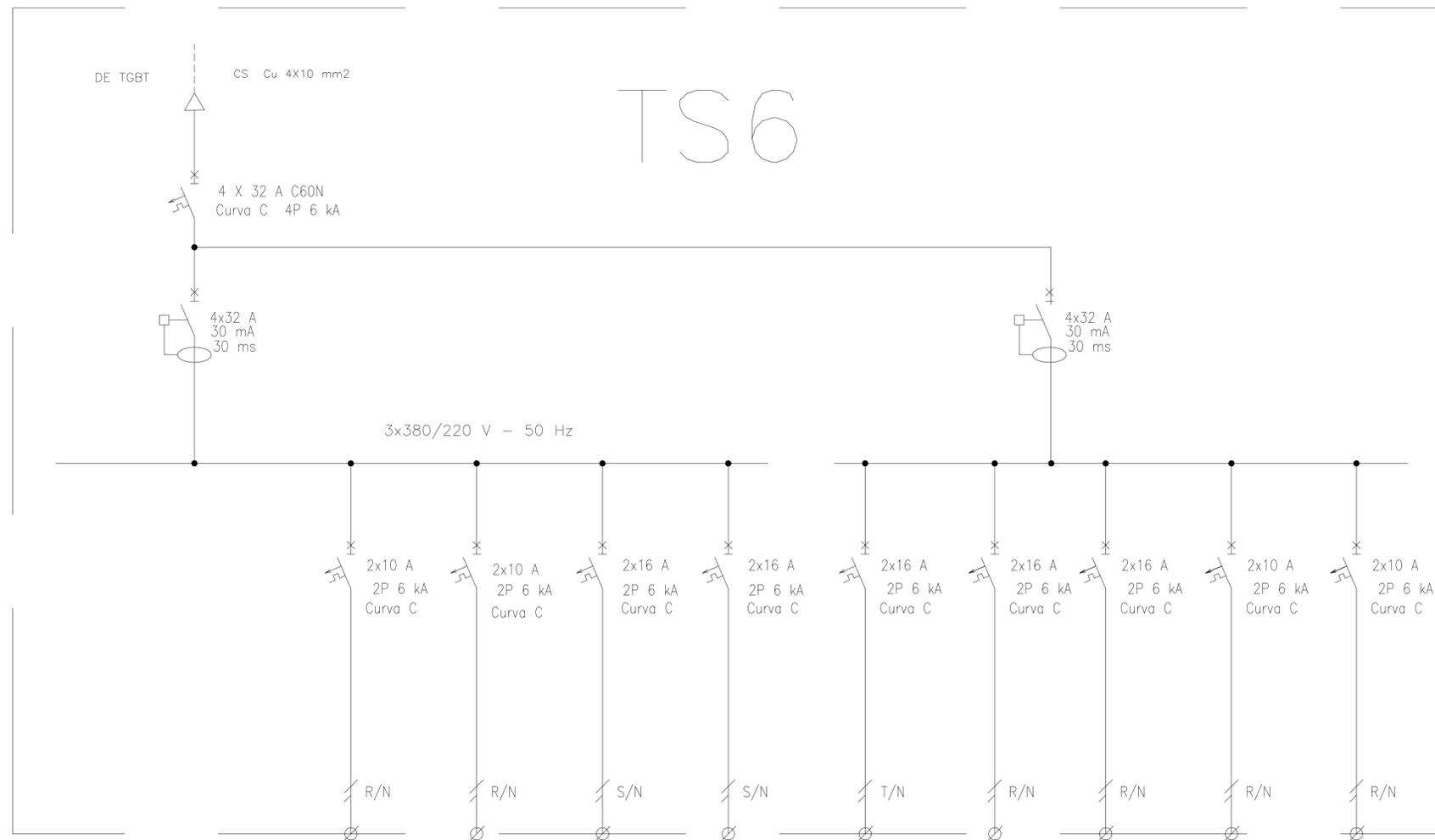
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la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

 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.
--	---	--

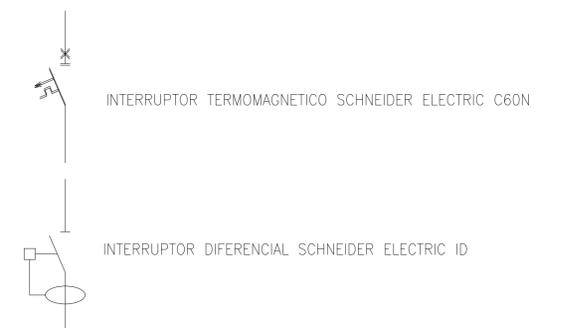
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
CENTRO DE PRIMERAS INFANCIAS - CORTES**

Plano: C466-IFa-PSLb-CPI-04-6 Escala: 1:200

NOTAS:



REFERENCIAS:

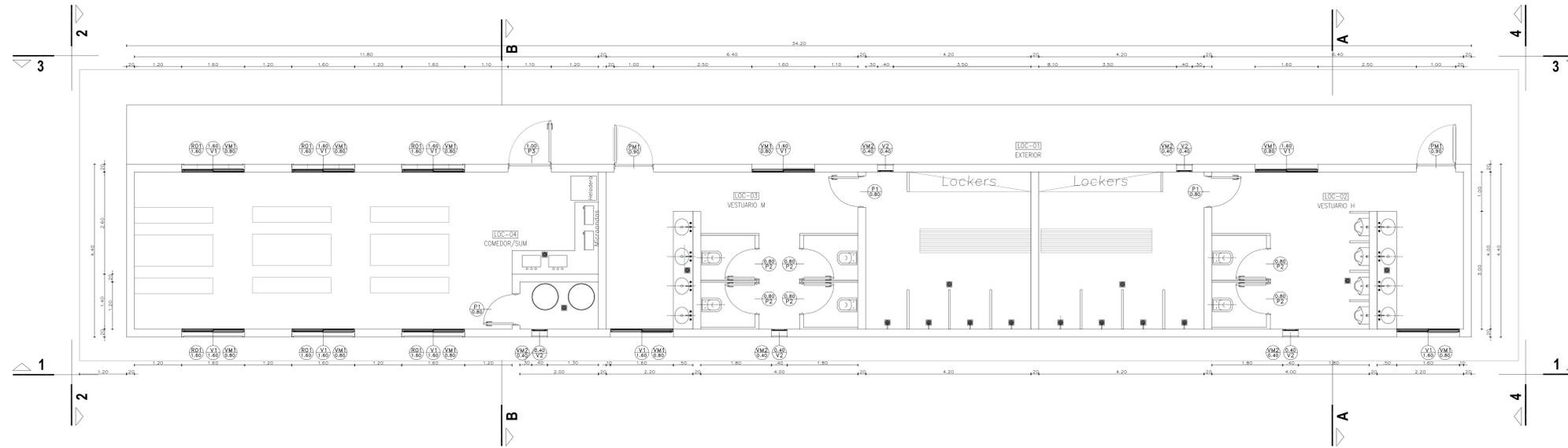


DESIGNACION:	ALIMENTACION	ILUMINACION SALA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO	TOMAS MONOFASICOS	TERMOTANQUE	TERMOTANQUE	BASCULA
CIRCUITO	E1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
CORRIENTE:	20 A	3 A	1 A	5,5 A	11 A	10 A	7 A	7 A	5 A
POTENCIA:	11.000 W	500 W	20 W	1.100 W	2.200 W	1.870 W	1.500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

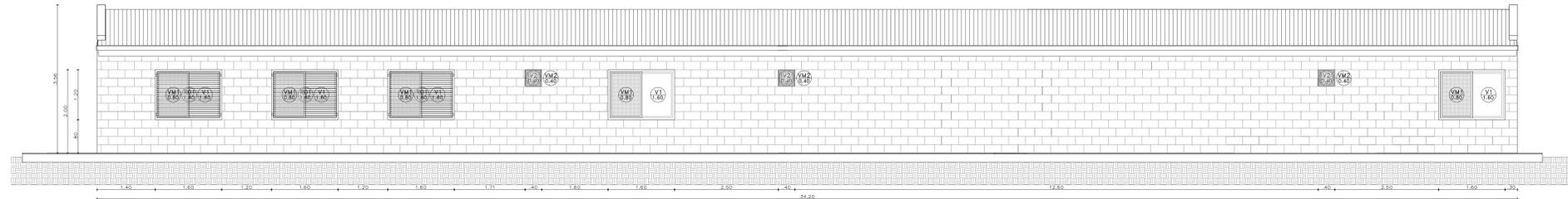
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
6	04/06/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la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

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

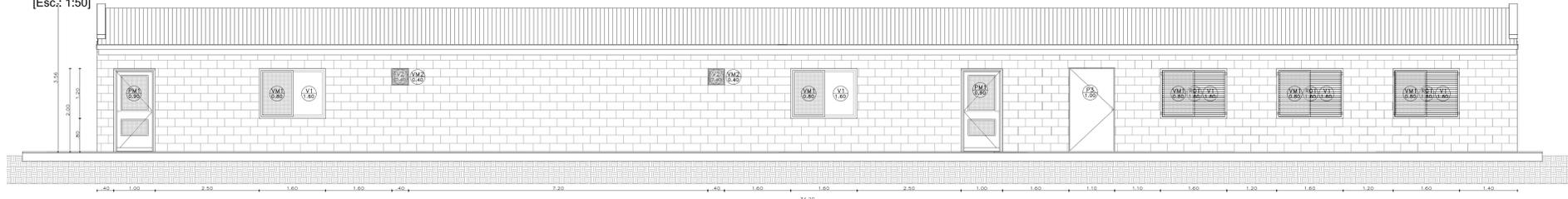
Planta
[Esc.: 1:50]



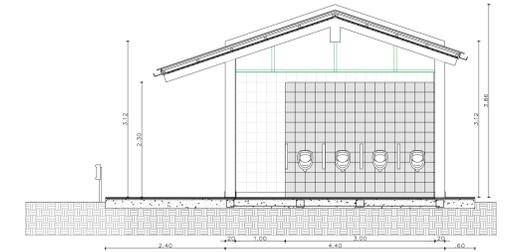
Vista 1
[Esc.: 1:50]



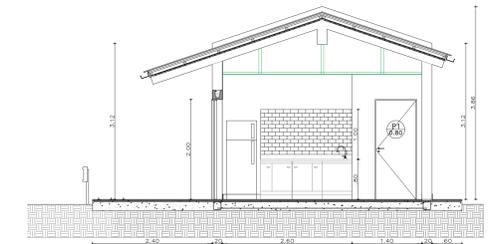
Vista 3
[Esc.: 1:50]



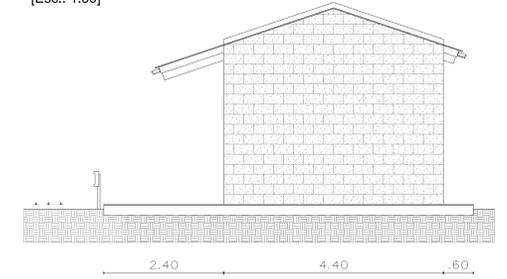
Corte A-A
[Esc.: 1:50]



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



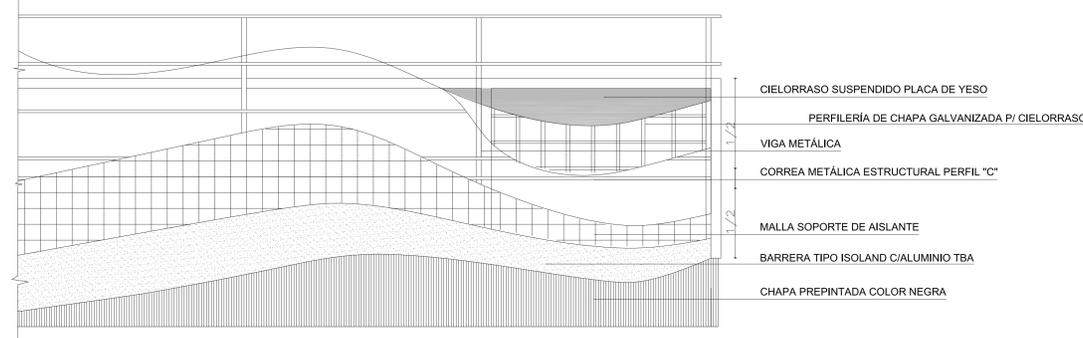
Vista 4
[Esc.: 1:50]



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

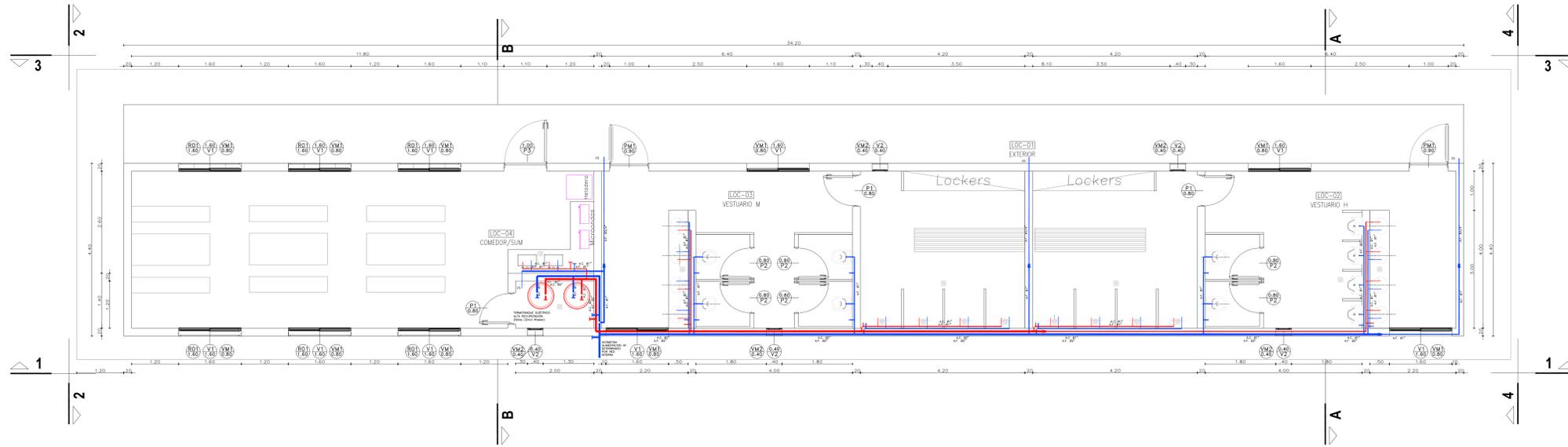

HYTSA
 Estudios y Proyectos S.A.

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

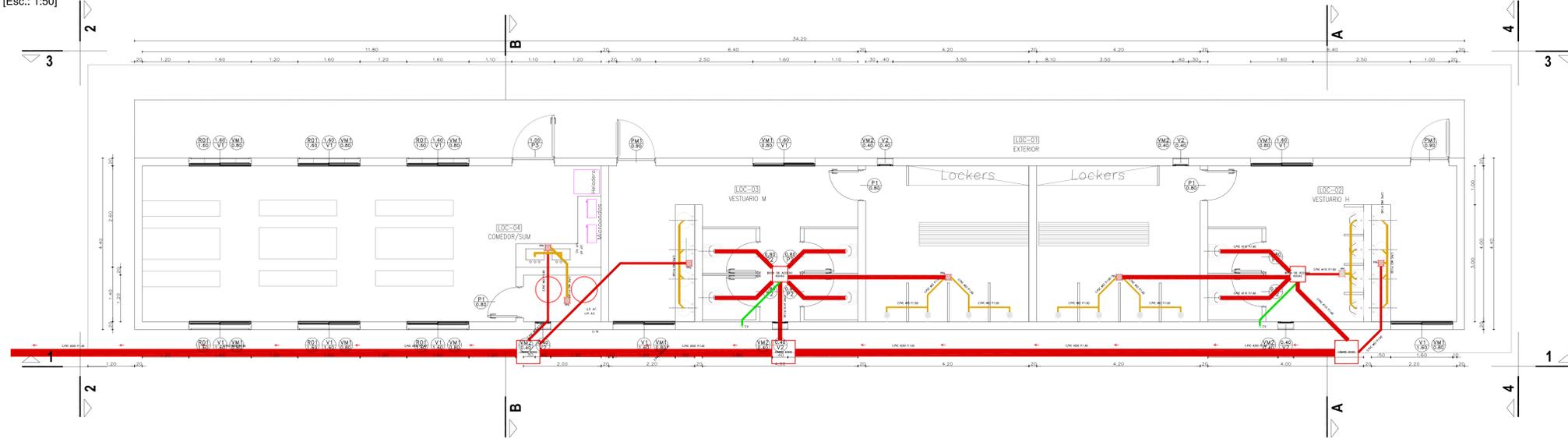
Plano: C466-JFa-PSLb-VES-01.1-6 Escala: 1:50

NOTAS:

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



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



LOCALES	CONTRAPIESOS Y CARPETAS	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 Hidrológica	Revoque grueso y fino exterior Azulado hidrológico bajo revestimiento Enlucido de yeso Enlucido de yeso reforzado Baldosa de cerámica Piedra, loza Madera Cerámica Porcelanato De madera No hay	Enlucidos de yeso No hay Machimbado Cerámicos 30 x 30 Porcelanato	Latex vínicos sobre enlucidos Antihongos en el cielo raso	Inodoro c/ asiento y válvula Ferrum Accesorios loza blanca Ferrum o simil Lavatorio oval Ferrum Dispenser jabón líquido/ Portarrollos Juego grifería FV o simil Espejo de 4mm Mingitorios ferrum o similar Griferías duchas ferrum o similar Guardarrol					
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 for client review	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
 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 1.60	VESTUARIO/COMEDOR	10	REJA VENTANA	R1 1.60	VESTUARIO/COMEDOR	6	VENTILACIÓN	V2 0.40	VESTUARIO/SALA DE TERMOTANQUES	5	PUERTA MOSQUITERO	PM1 0.90	VESTUARIOS	2
PREMARCO	--			HOJA	MARCO DE PERIL 'L' 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco			PREMARCO	--			HOJA	PERFILES LINEA MODENA 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.			SUJECION	PERFIL 'L' ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.			HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.			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 Y RIEL PARA HOJA MOSQUITERO.			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR			FORMA DE ABRIR	PAÑO FLJO			HERRAJES	BARRA HORIZONTAL		
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCION DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERIA 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 CARPINTERIAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCION DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVEER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA			TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR		
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERIA 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 CARPINTERIAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN CALCULO			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERIA 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 CARPINTERIAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.		
PUERTA INTERIOR	P1 0.80	VESTUARIO/COMEDOR	3	PUERTA BOX BAÑOS	P2 1.00	VESTUARIO/COMEDOR	6	PUERTA ACCESO	P3 1.00	VESTUARIO/COMEDOR	1	PAÑO MOSQUITERO	VM1 0.80	VESTUARIO/COMEDOR	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°16 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 COLOCACIÓN 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.			MARCO	DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO VM2 0.40 UBICACIÓN VESTUARIO/COMEDOR TOTAL VM2 5 REVISIÓN		
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			HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO		
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERIA 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 CARPINTERIAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			OBSERVACIONES	PARANTES DE SOPORTE h=2.00m con SUJECIÓN INFERIOR A PISO MEDIANTE HERRAJES DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN.			OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARAN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE H°A O MAMPOSTERIA 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 CARPINTERIAS DEBERÁN RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL P.E.T.			MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN FUA.		

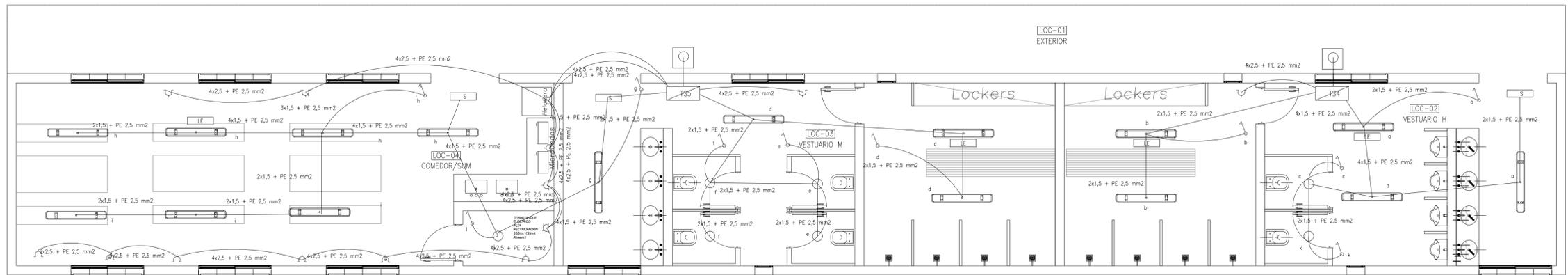
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
5	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
4	01/03/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
3	01/02/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
2	26/12/20	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
1	23/11/20	Emitido para la revisión del cliente	M.C.	M.S.	A.P.

	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

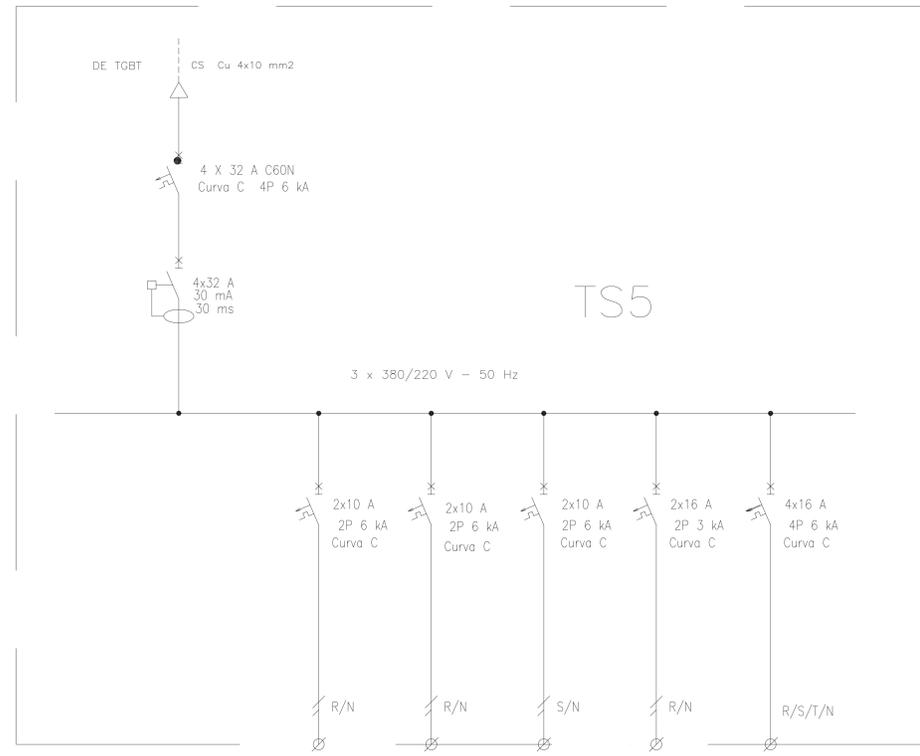
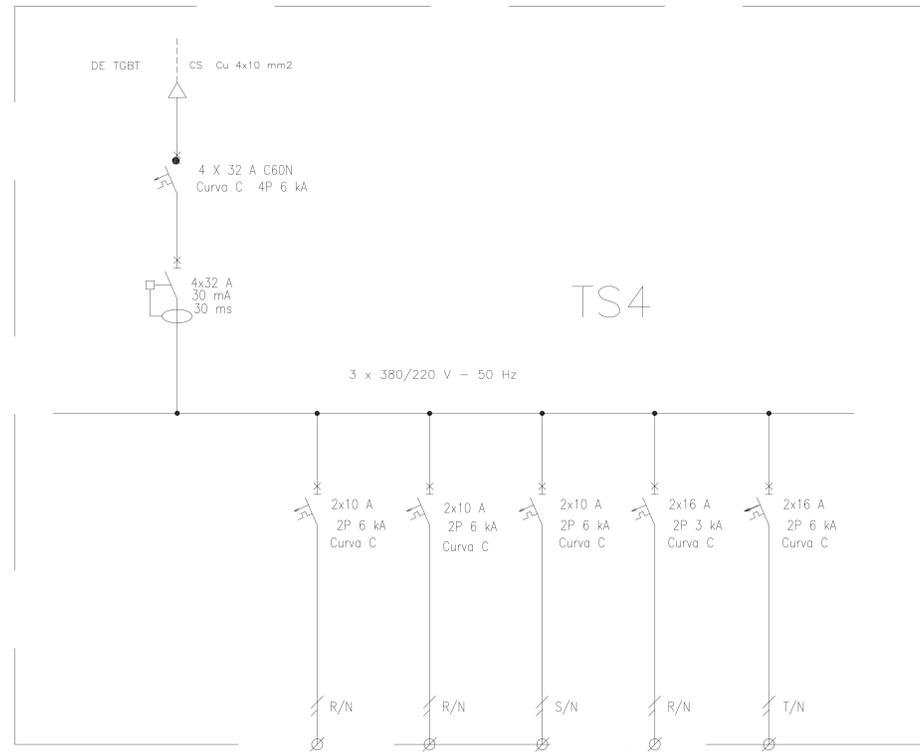
	ARTEFACTO DE ILUMINACION TECNOLOGIA LED, TIPO LUMENAC TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
	EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL IN403
	EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
	CENTRO DE LUZ
	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.

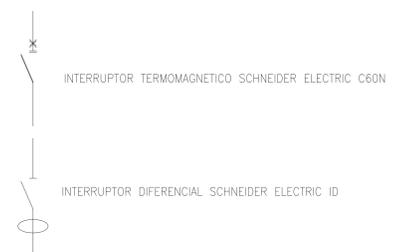
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

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-TSS

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

NOTAS:

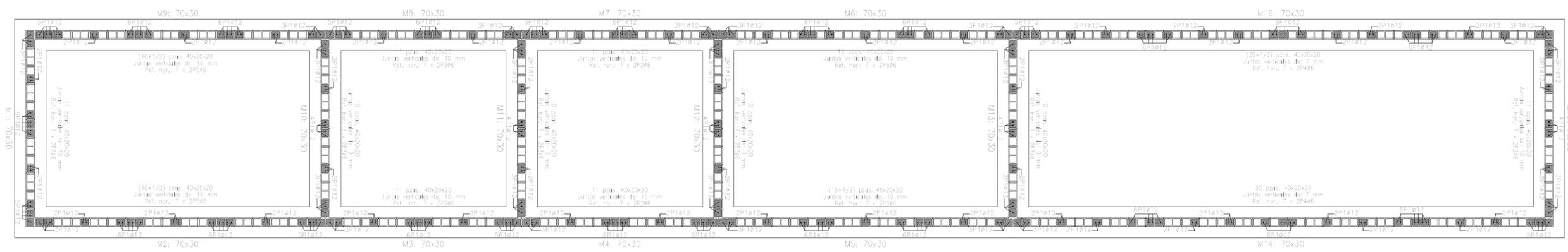


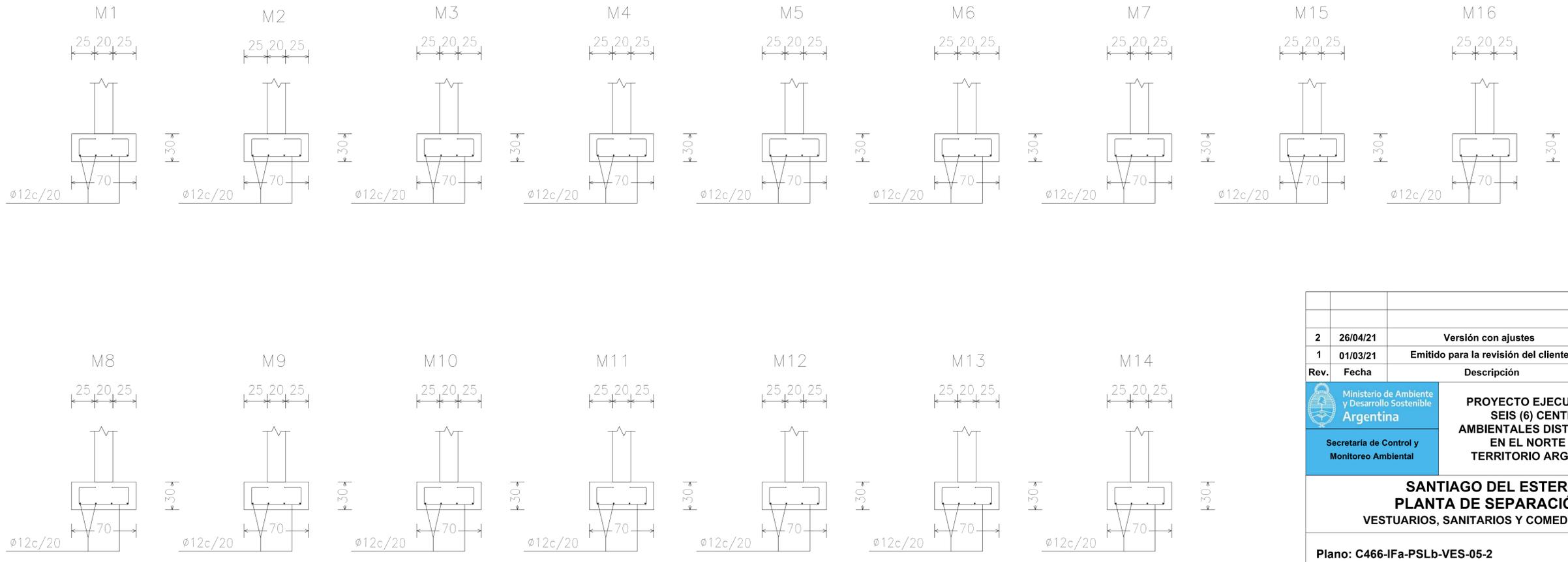
Tabla de materiales para muros de bloques de hormigón				
Muros	Serie de bloques		Bloque	
	Nombre	Descripción	Nombre	Geometría
En todos los muros	Bloques básicos	E1 48000,00 kg/cm ² m 0,25 g 2,00 kg/dm ³ f _d 60,00 kg/cm ² f _{td} 3,50 kg/cm ²	40x20x20	Bloque: 39,0 x 19,0 x 19,0 1/2 Bloque: 19,0 x 19,0 x 19,0

Nota: E: Módulo de elasticidad
 m: Módulo de resaca
 g: Peso específico
 f_d: Resistencia de cálculo a compresión
 f_{td}: Resistencia de cálculo a tracción
 f_{td}: Resistencia de cálculo a flexión vertical (depende del eje horizontal)
 f_{td}: Resistencia de cálculo a flexión horizontal (depende del eje vertical)

Tabla de muros de bloques de hormigón con armadura (incluido)				
Referencia	Series verticales (mm)	Series horizontales	Diámetro	Longitud
M1, M2, M4, M7 y M8	10	10	10P1012	7 x 2P206
M10, M11, M12 y M13	8	10	10P1012	7 x 2P206
M14	10	10	10P1012	7 x 2P406
M15	10	10	10P1012	7 x 2P206
M16	7	10 x 100	10P1012	7 x 2P406
M3 y M9	10	10 x 100	10P1012	7 x 2P506
M5	10	10 x 100	10P1012	7 x 2P506
M6	10	10	10P1012	7 x 2P506

En todos los muros (incluido):
 Juntas horizontales: 9 mm
 Juntas verticales: 10 mm
 Bloques: 40x20x20
 Nota: Si algunos de los bloques es orientado, no se deben encajar los huecos de 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



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.

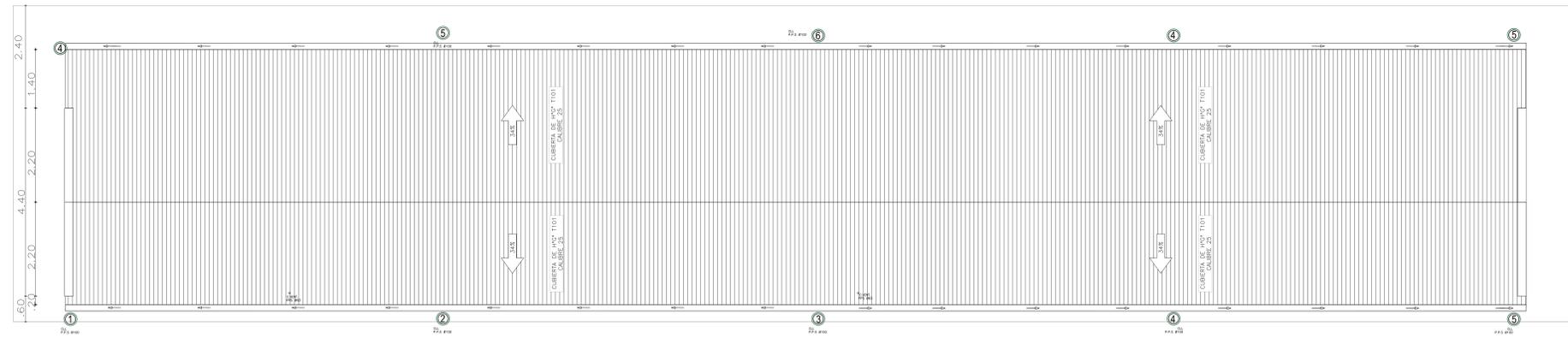
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
 VESTUARIOS, SANITARIOS Y COMEDOR-SUM - ESTRUCTURA

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

Escala: 1:50/25

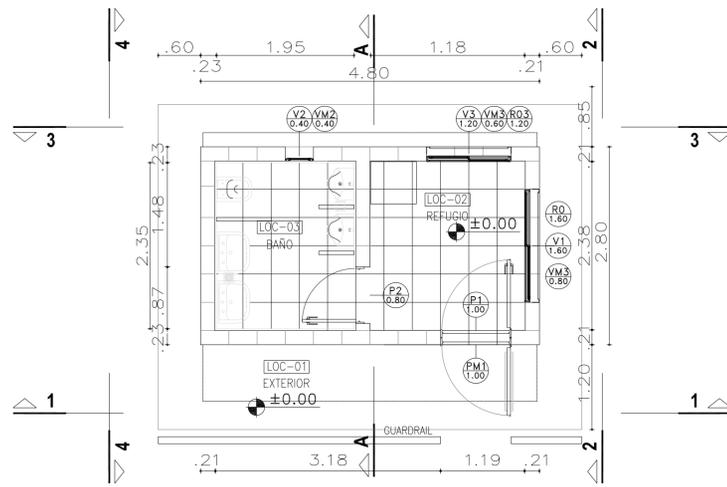
NOTAS:

Planta de Techos
[Esc.: 1:50]

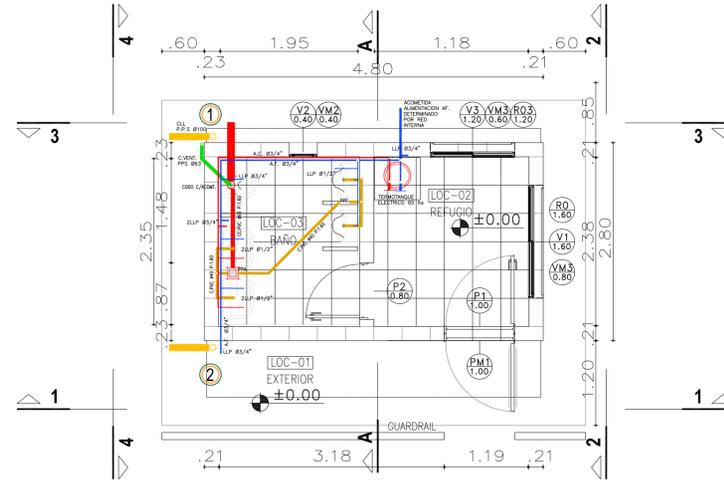


Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina			PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO		
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			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

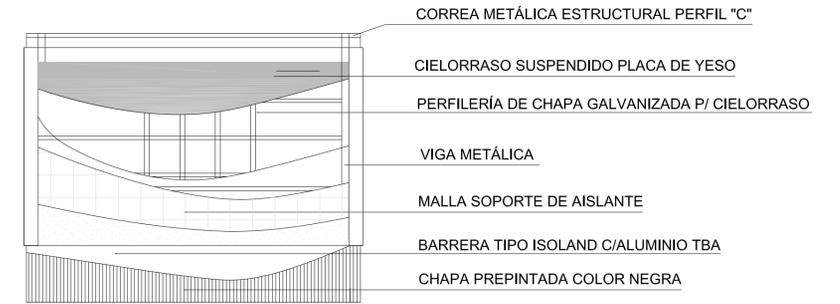
ARQUITECTURA



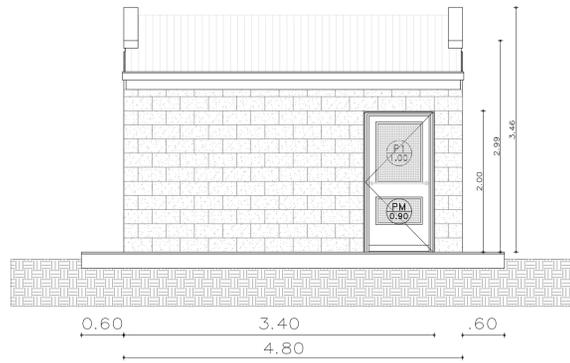
INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL



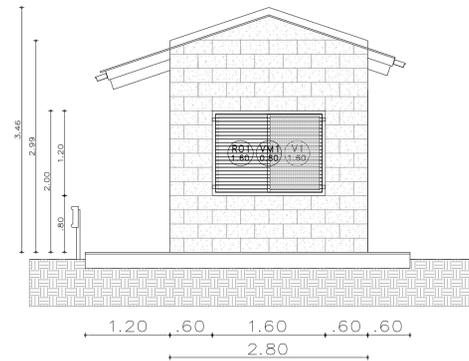
Detalle Constructivo Estructura del Techo



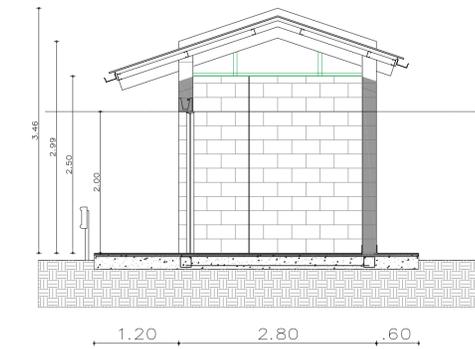
VISTA 1



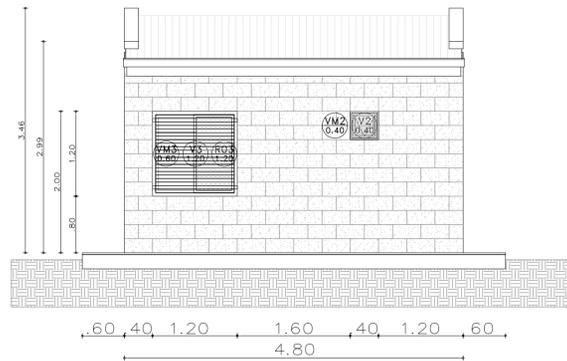
VISTA 2



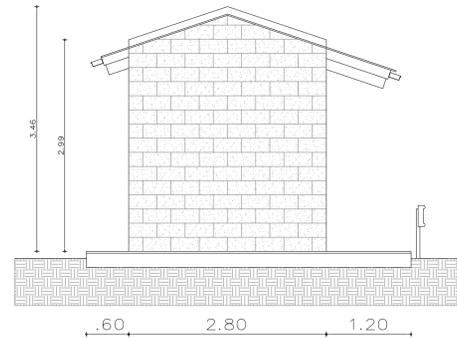
CORTE A - A



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 cascote 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.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</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>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>

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

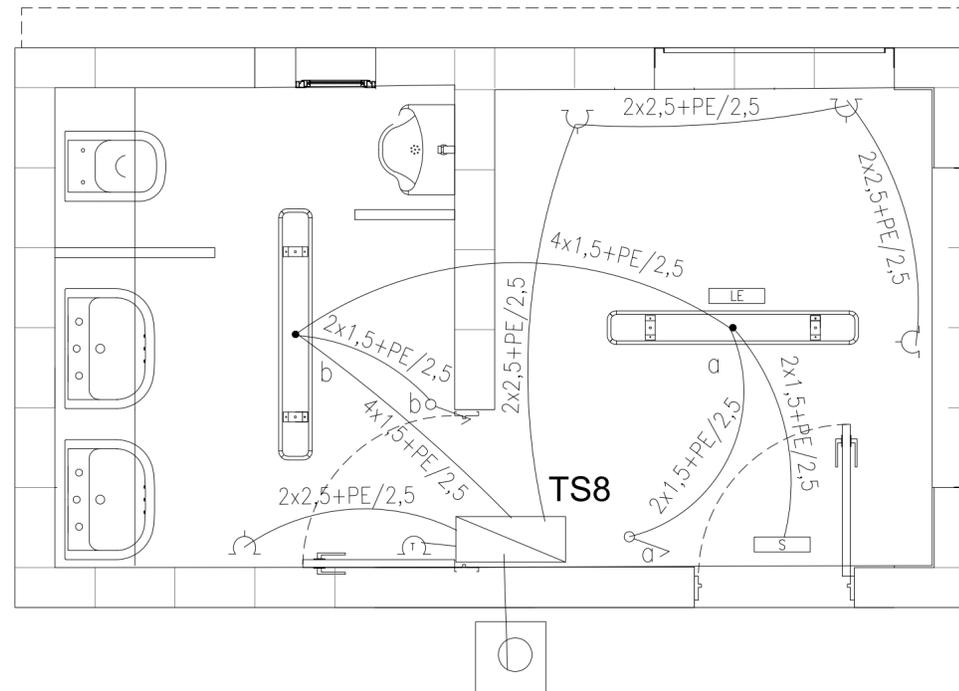
Escala: 1:50

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. PREVEER 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		
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 FUJA.			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
		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO			
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental			HTSA Estudios y Proyectos S.A.		
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" REFUGIO DE CARGADORES - PLANILLA DE CARPINTERÍA					
Plano: C466-IFa-PSLb-REF-02-5				Escala: S/E	
NOTAS:					

Instalación Eléctrica
[Esc.: 1:25]

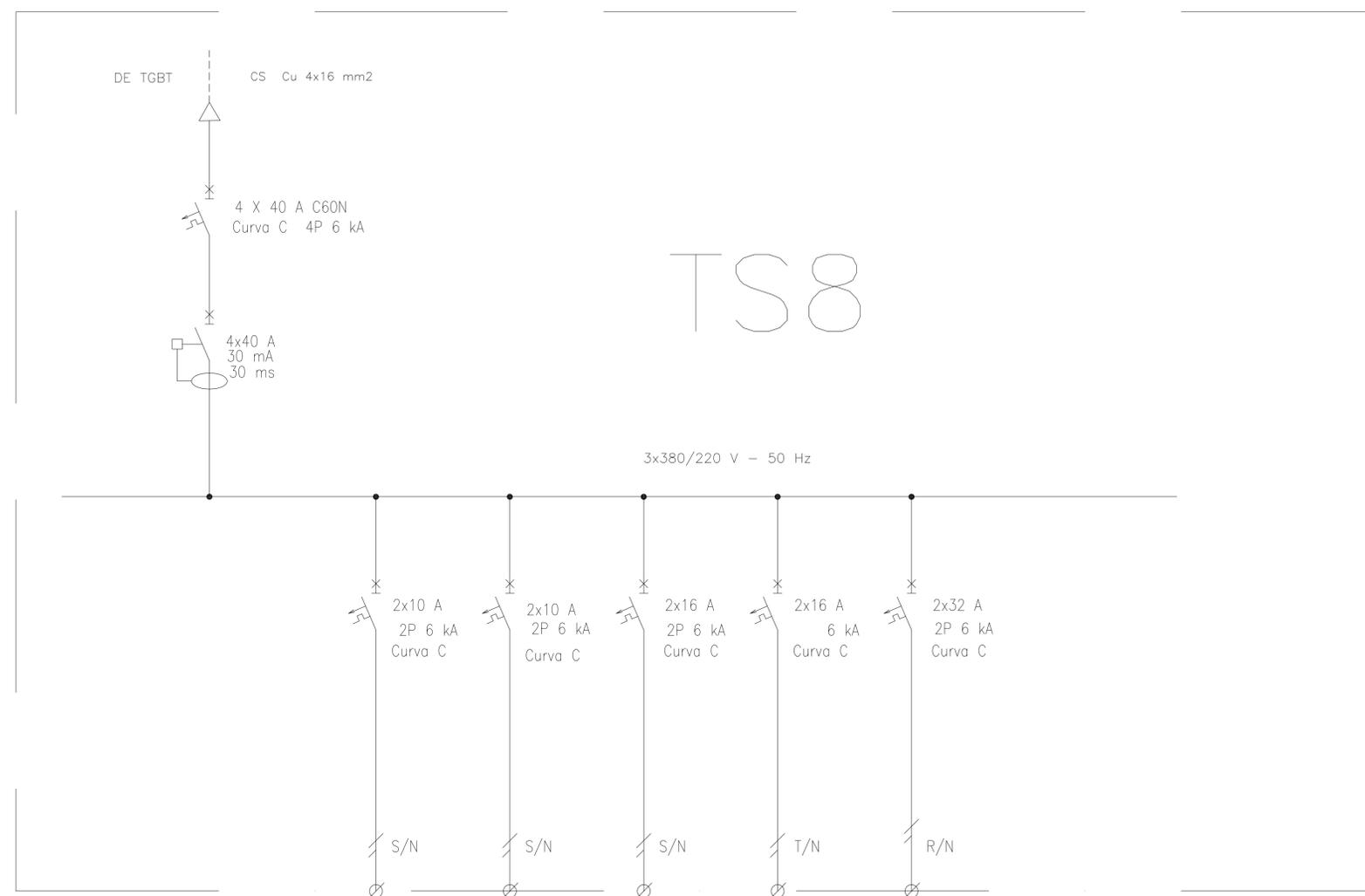


REFERENCIAS

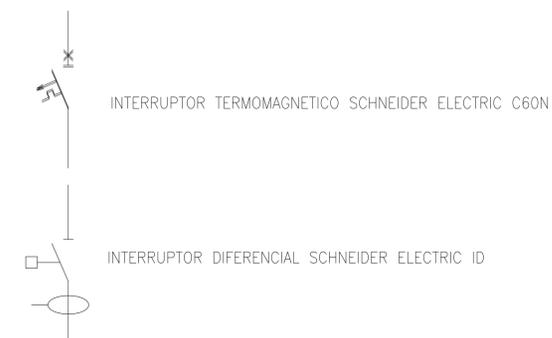
-  ARTEFACTO DE ILUMINACION TECNOLOGIA LED, TIPO LUMENAC
TIPO LUMENAC MODELO AQUARIUS 220/830 POTENCIA 40 W
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO CON
CON BATERIAS 2 HORAS DE AUTONOMIA, TIPO WAMCO ADL N403
-  EQUIPO PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO
DE SALIDA TIPO WAMCO ZDLN
-  CENTRO 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	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.
Plano: C466-IFa-PSLb-REF-03-2			Escala: 1:25
NOTAS:			

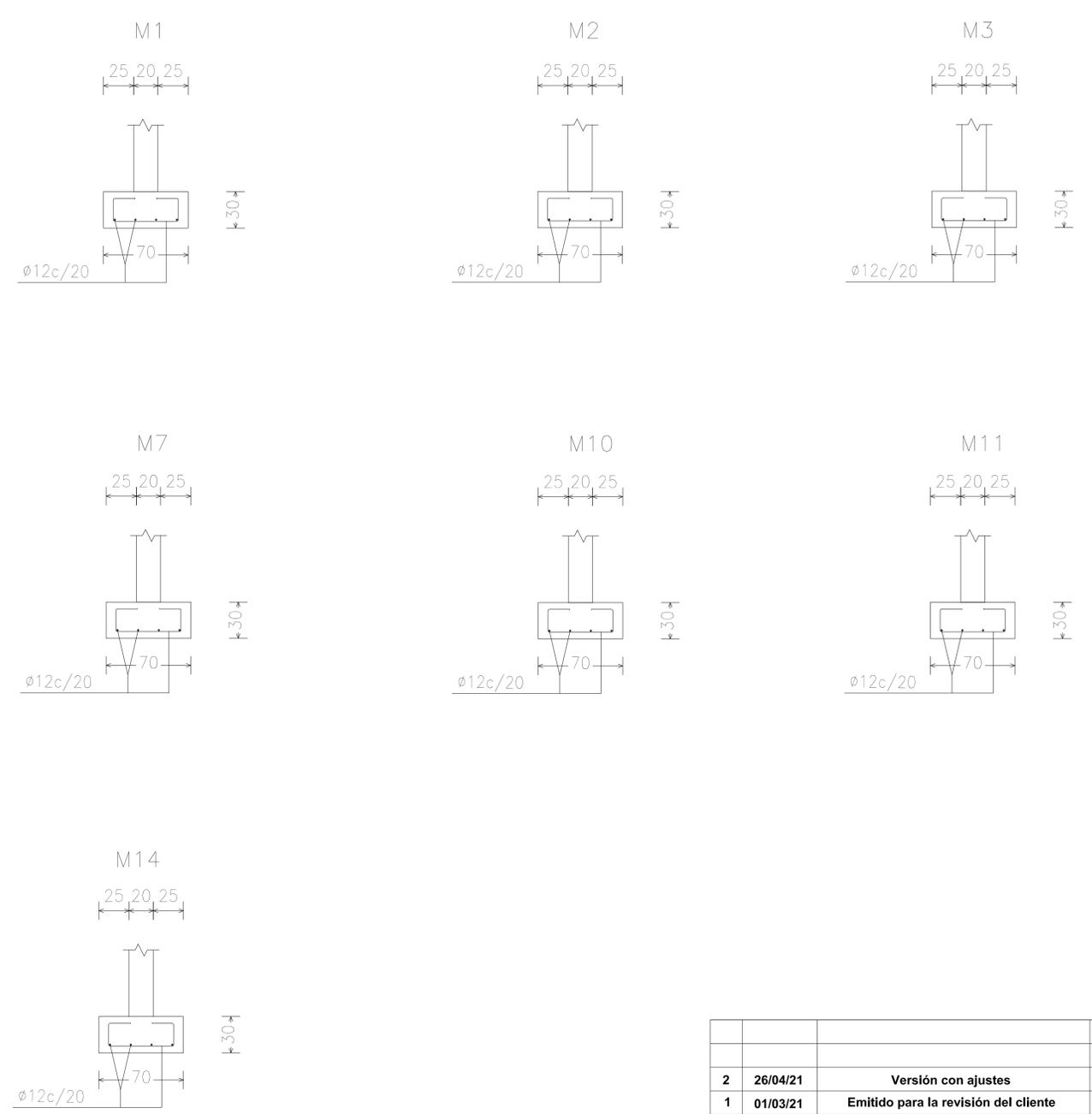
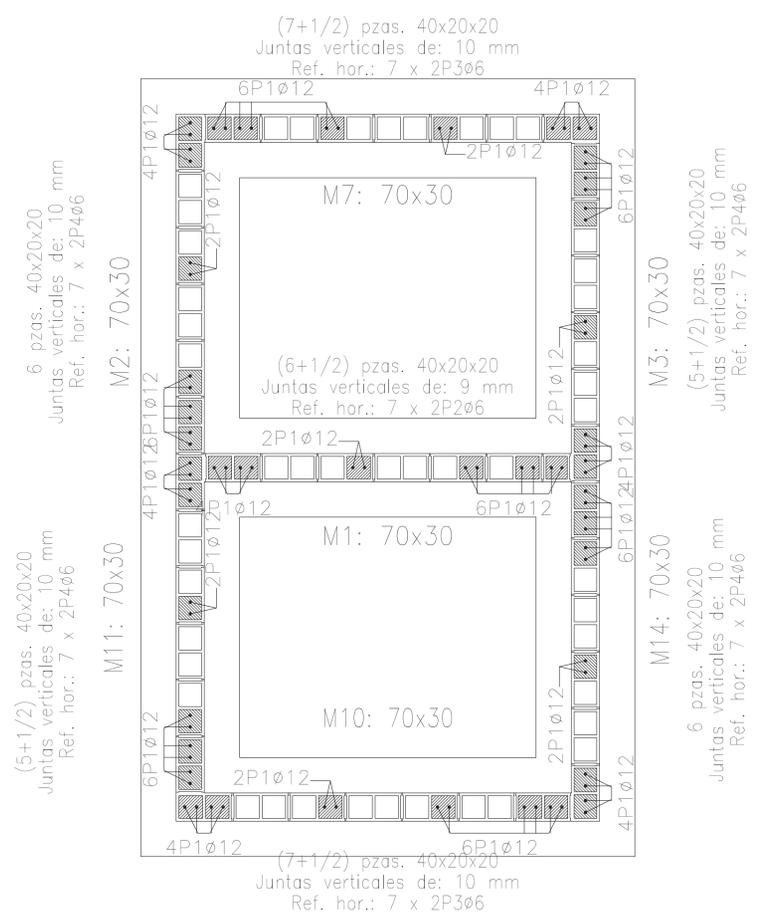


REFERENCIAS:



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

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



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.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</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>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>

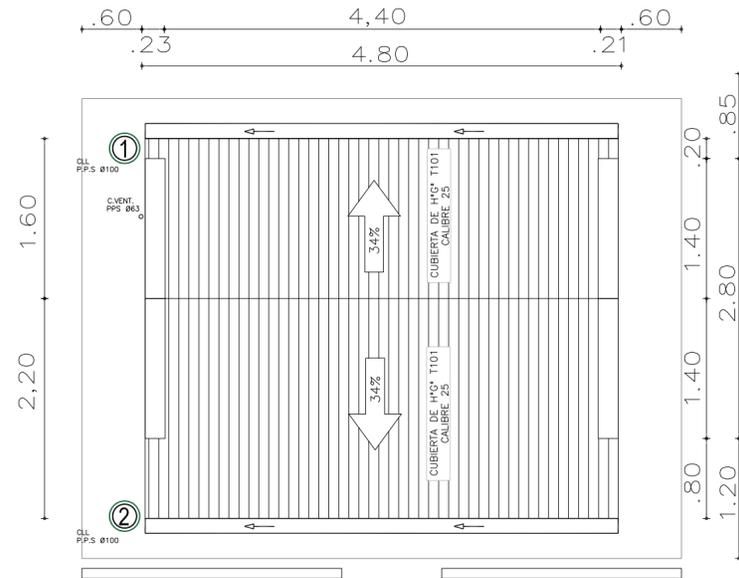
Plano: C466-IFa-PSLb-REF-05-2

Escala: 1:25

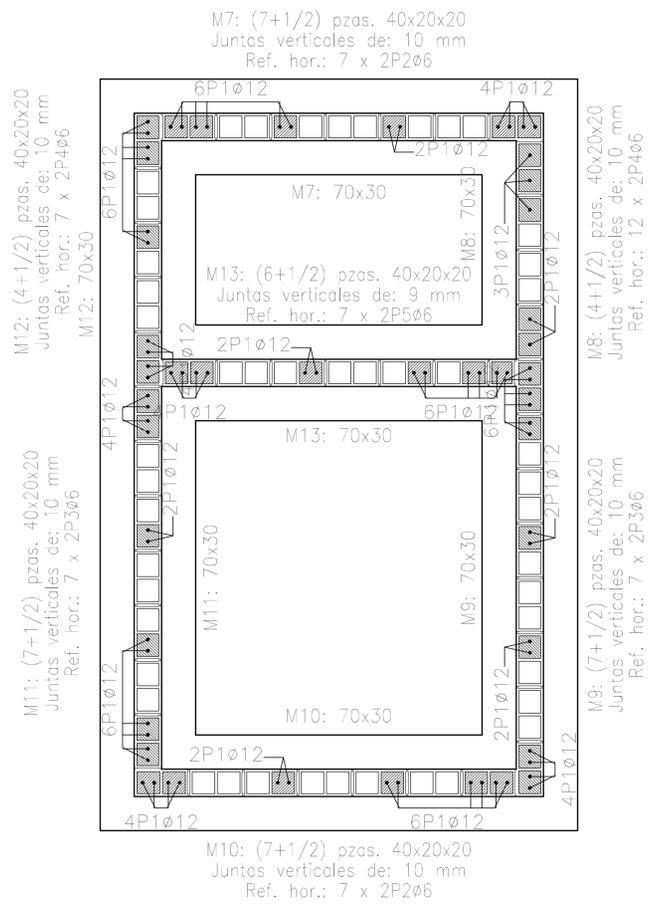
NOTAS:

Planta de Techos

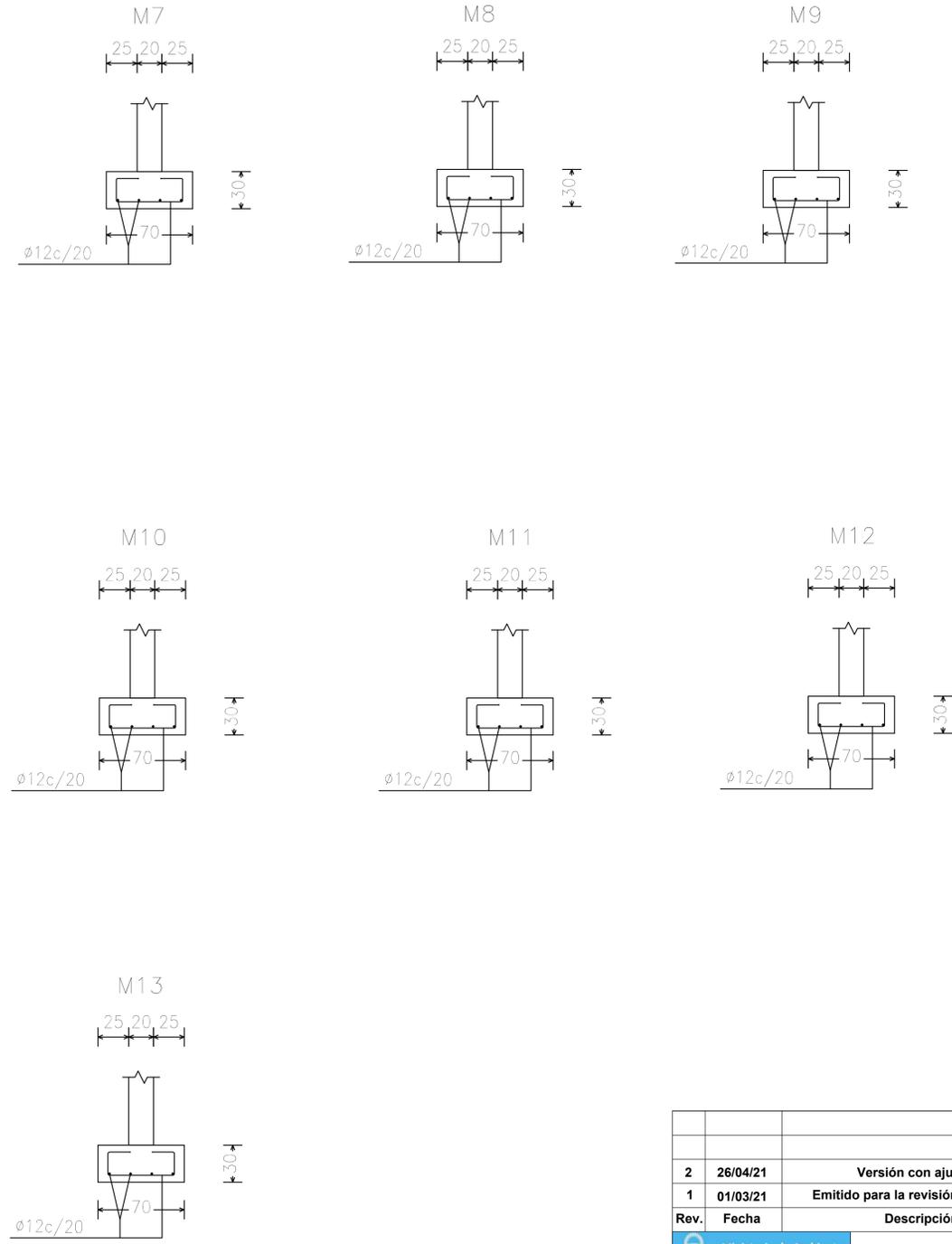
[Esc.: 1:50]



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

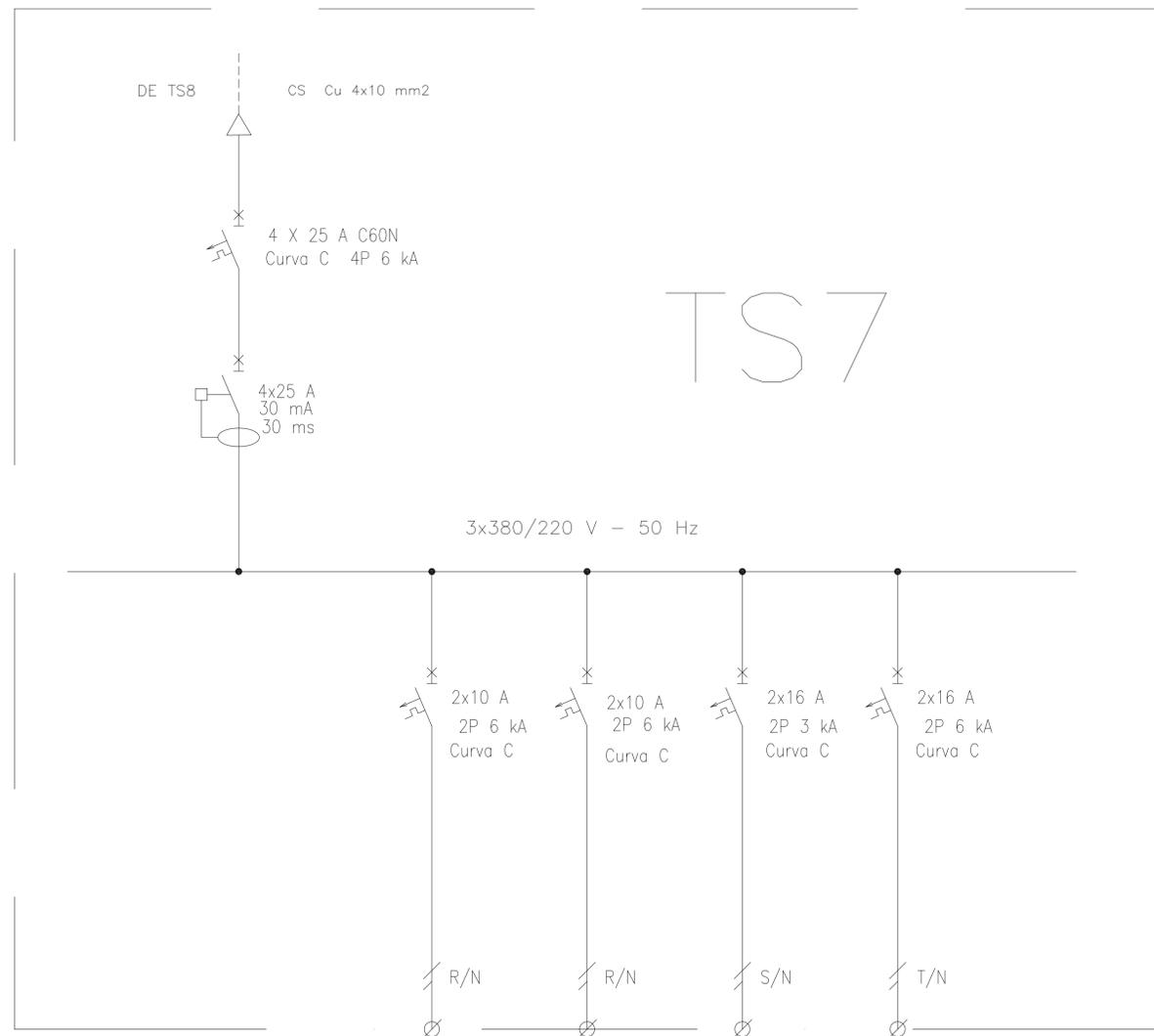
PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO

HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

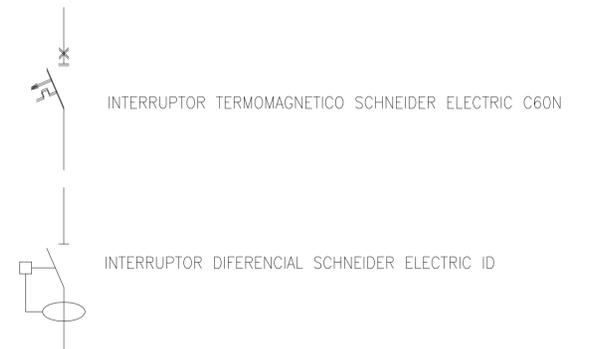
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
LOCAL DE GUARDIA - ESTRUCTURA

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

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

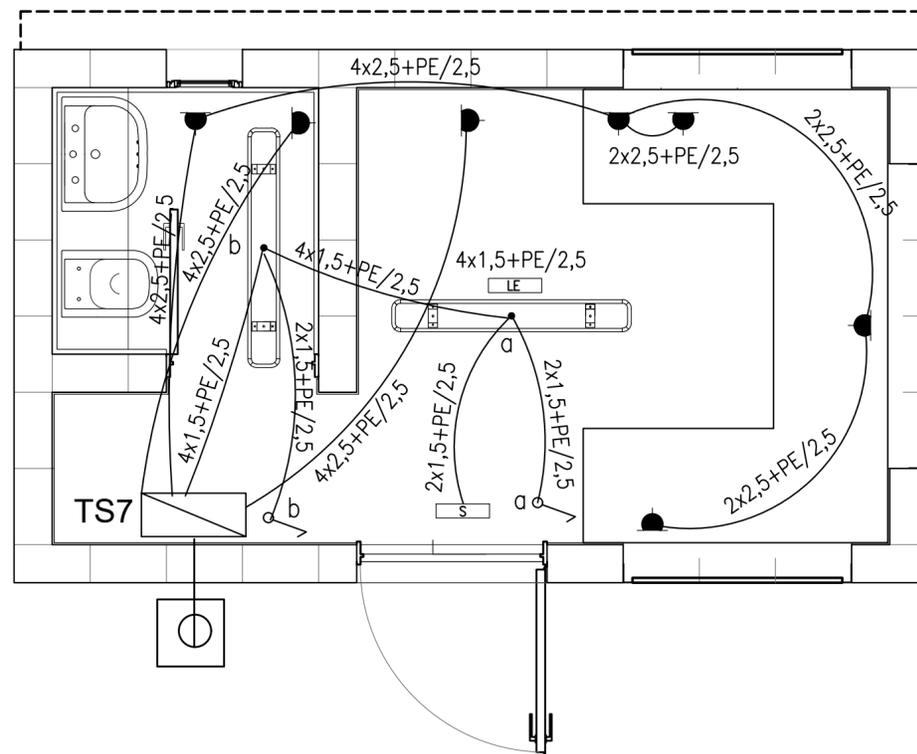

HYTSA
 ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.
 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

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

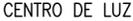
Escala: S/E

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.

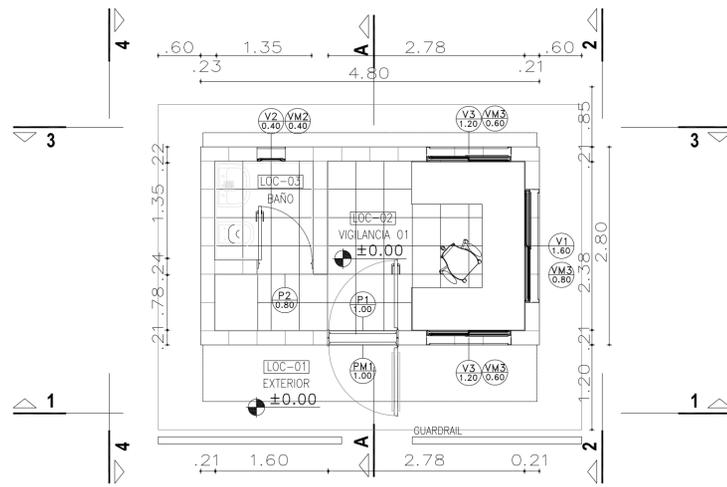
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina	PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	 HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A. HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
---	---	---

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

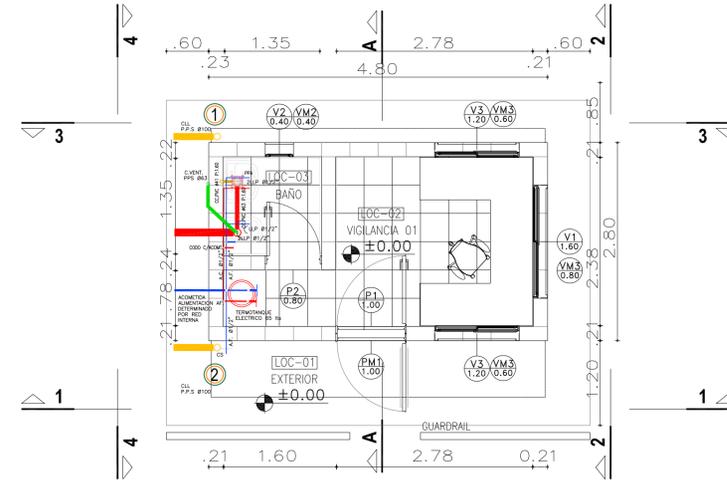
Plano: C466-IFa-PSLb-GUA-03-2 Escala: 1:50

NOTAS:

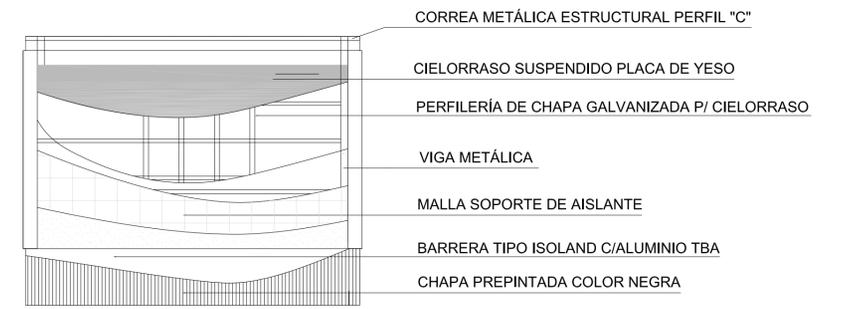
ARQUITECTURA



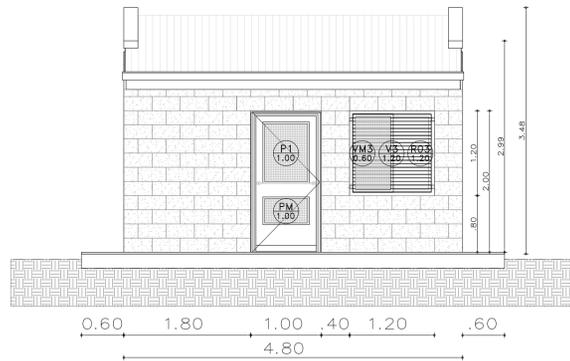
INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL



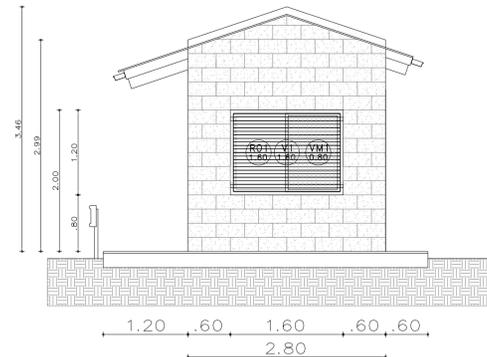
Detalle Constructivo Estructura del Techo



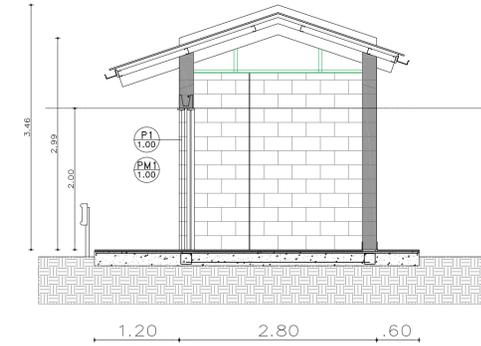
VISTA 1



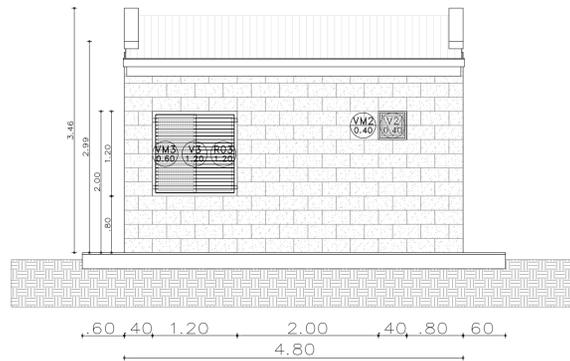
VISTA 2



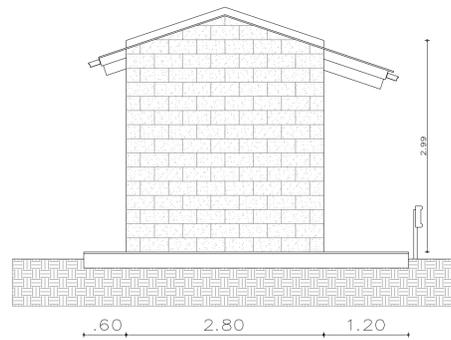
CORTE A - A



VISTA 3



VISTA 4



PLANILLA DE LOCALES

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

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.





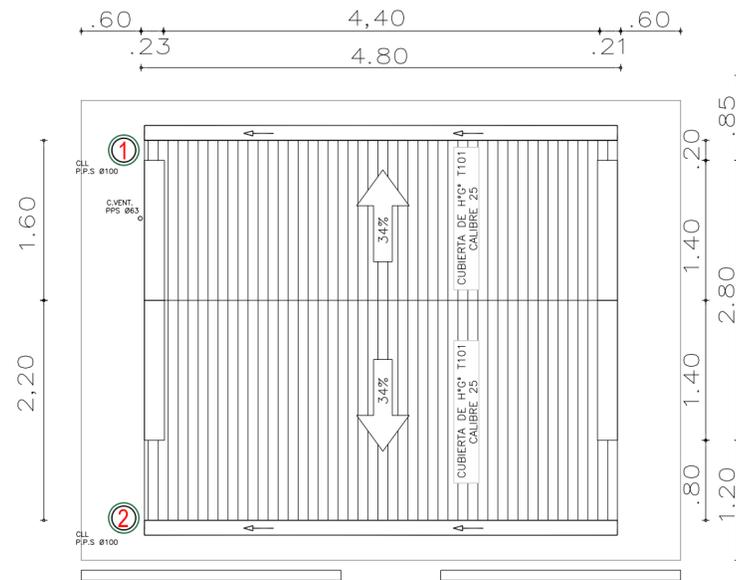
**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
LOCAL DE GUARDIA - ARQUITECTURA**

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

NOTAS:

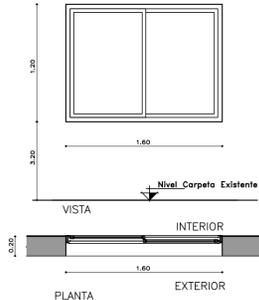
Planta de Techos

[Esc.: 1:50]



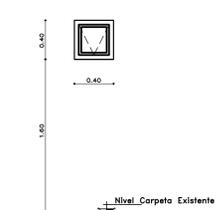
Rev.	Fecha	Descripción	M.C. Elaboró	M.S. Revisó	A.P. Aprobó
1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
		 <p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>	<p>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</p>		 <p>HYTSA Estudios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

DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	UBICACIÓN LOCAL DE GUARDIA	TOTAL V1	1	REVISIÓN
---	----------------------------	----------	---	----------



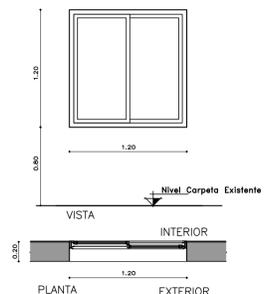
PREMARCO	--
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVER 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 Hªª 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 SIMPLE BATIENTE	UBICACIÓN LOCAL DE GUARDIA	TOTAL V2	1	REVISIÓN
---	----------------------------	----------	---	----------



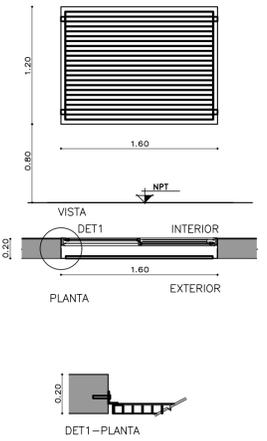
PREMARCO	--
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	PAÑO FUEO
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, BURLETES, FELPA, ETC. PREVER ACCIONAMIENTO A DISTANCIA
VIDRIOS	FLOAT ESPESOR SEGÚN 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 Hªª 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 LOCAL DE GUARDIA	TOTAL V3	2	REVISIÓN
---	----------------------------	----------	---	----------



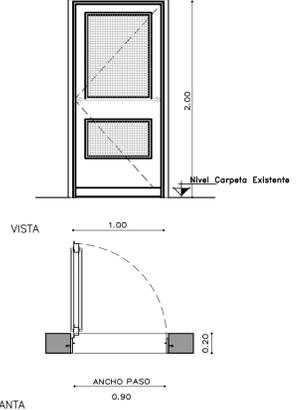
PREMARCO	--
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	2 HOJAS CORREDIZAS
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, 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 Hªª 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 LOCAL DE GUARDIA	TOTAL R1	1	REVISIÓN
-------------------	----------------------------	----------	---	----------



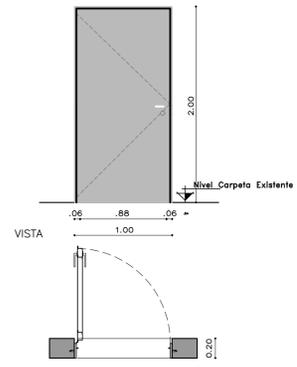
HOJA	MARCO DE PERFIL 'L' 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco
SUJECION	PERFIL 'L' ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE Hªª 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 LOCAL DE GUARDIA	TOTAL PM1	1	REVISIÓN
--------------------------------	----------------------------	-----------	---	----------



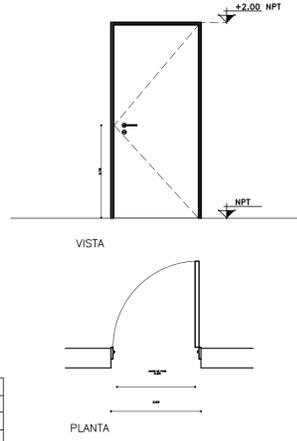
VEST./COMED	IZQ	DER
1	-	
#		
TOTAL PM1	1	
HOJA	PERFILES LINEA MODENA O SIMILAR CON TELA MOSQUITERO Y PLACA DE PROTECCIÓN	
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.	
HERRAJES	BARRA HORIZONTAL	
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO 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 Hªª 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 ACCESO	UBICACIÓN LOCAL DE GUARDIA	TOTAL P1	1	REVISIÓN
----------------------------	----------------------------	----------	---	----------



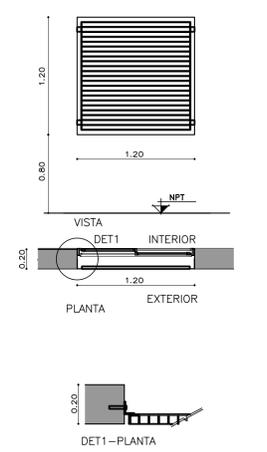
APERTURA	IZQ	DER
1	-	
#		
TOTAL P1	1	
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.	
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.	
HERRAJES	3 POMELAS A MUNICION DE HIERRO P/SOLDAR 125mm. DOBLE BALANCON TIPO "SANATORIO" PESADO BRONCE PLATIL CON BOCALLAVE.	
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 Hªª 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 INTERIOR	UBICACIÓN LOCAL DE GUARDIA	TOTAL P2	1	REVISIÓN
------------------------------	----------------------------	----------	---	----------



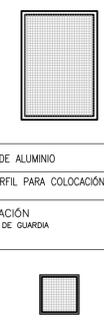
APERTURA	IZQ	DER
1	-	
#		
TOTAL P1	1	
HOJA	1 HOJA DE ABRIR. SIMPLE CONTACTO ESP. 45mm, DE PLACAS DE MDF ESP. 6mm	
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON GRAMPAS DE AMURE PARA MAMPOSTERIA. SIMPLE CONTACTO.	
HERRAJES	3 POMELAS DE HIERRO CON CAPUCHON DE BRONCE PLATIL P/HOJA DOBLE BALANCON COMELLI (mod. a definir) BOCALLAVES Y CERRADURA HOJA CHICA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR	
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 Hªª 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 LOCAL DE GUARDIA	TOTAL R3	2	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 Hªª 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 LOCAL DE GUARDIA	TOTAL VM1	1	REVISIÓN
------------------------------	----------------------------	-----------	---	----------



HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			
MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.			
DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	UBICACIÓN LOCAL DE GUARDIA	TOTAL VM2	1	REVISIÓN
HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			
MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN FUA.			
DENOMINACIÓN PAÑO MOSQUITERO	UBICACIÓN LOCAL DE GUARDIA	TOTAL VM3	2	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



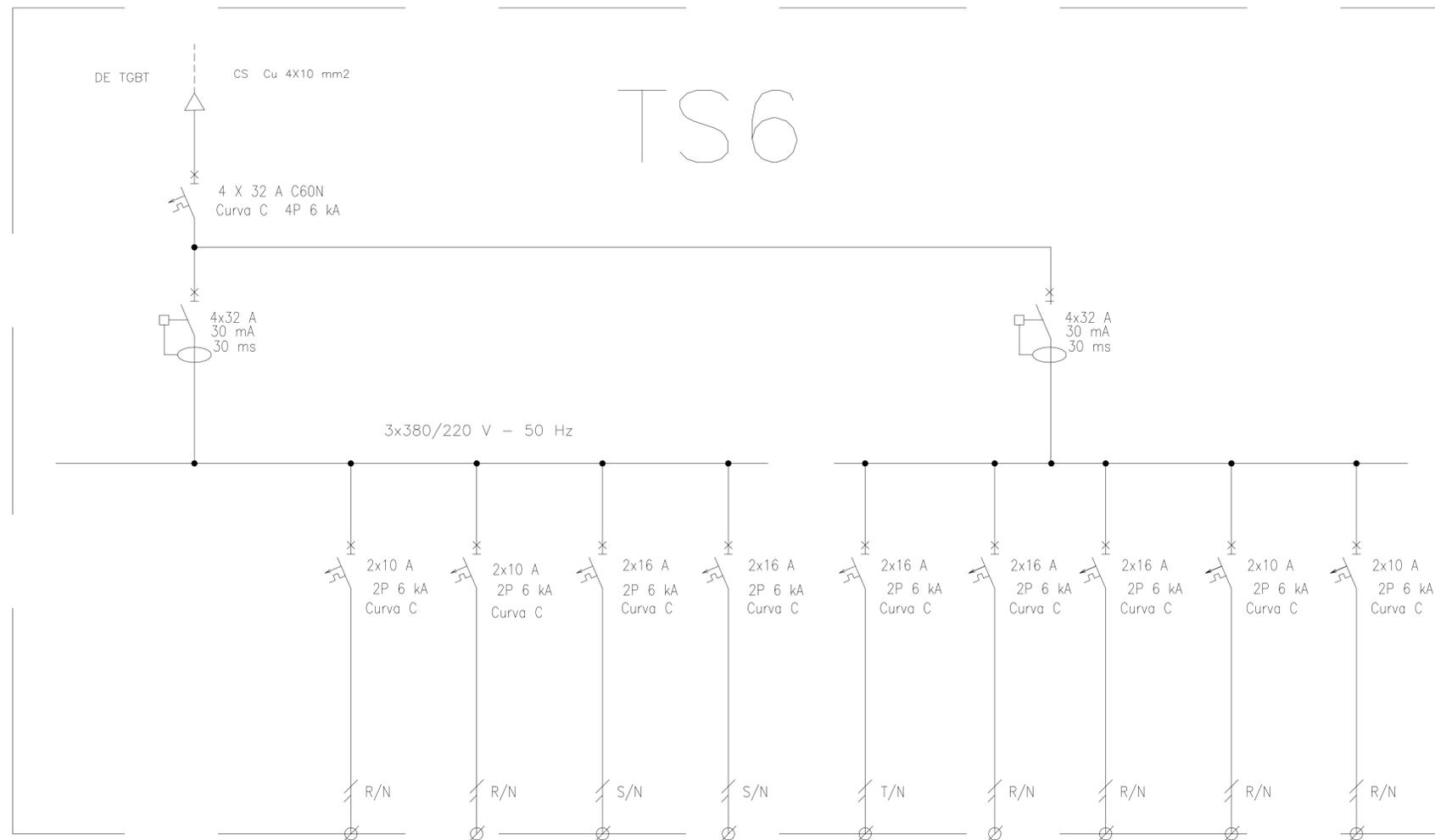

PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO



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

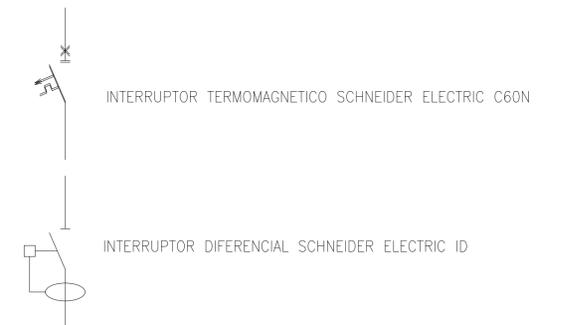
Plano: C466-IFa-PSLb-GUA-02-5 Escala: S/E

NOTAS:



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	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 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"
OFICINA DE ADMINISTRACION Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN
ESQUEMA UNIFILAR

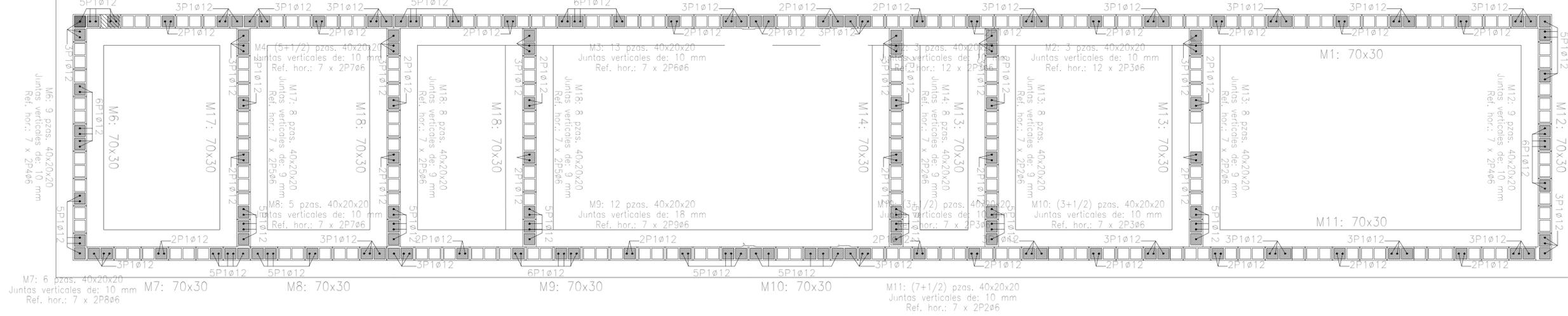
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-04-6

Escala: S/E

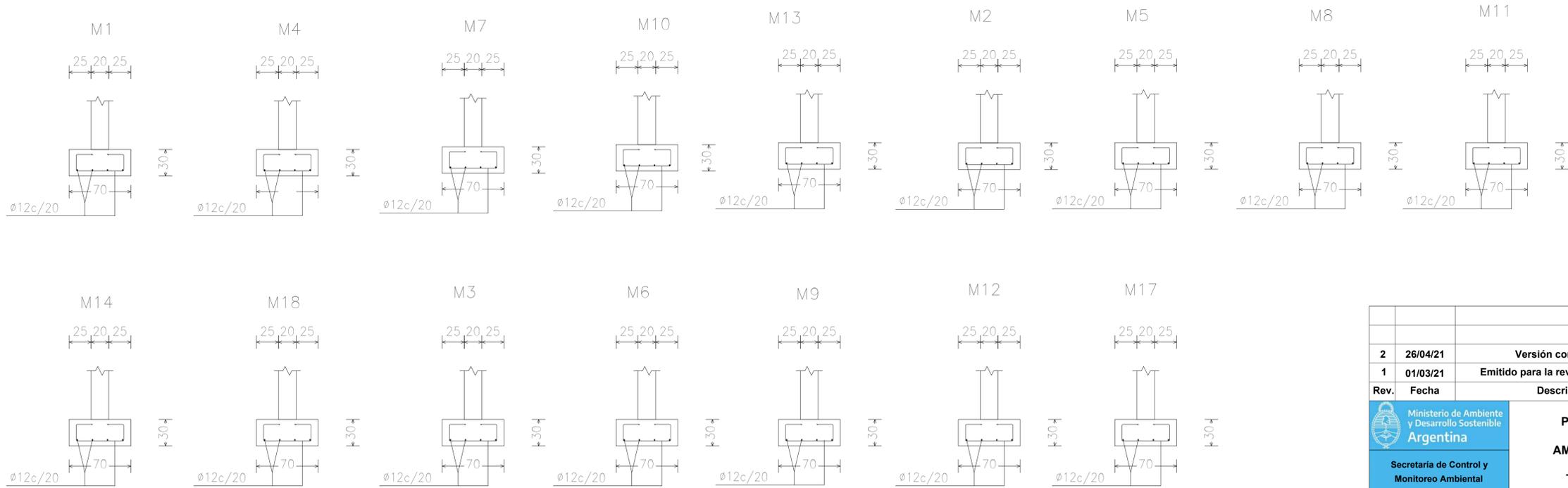
NOTAS:

M5: (5+1/2) pzas. 40x20x20
Juntas verticales de: 10 mm
Ref. hor.: 7 x 2P8ø6

M1: 8 pzas. 40x20x20
Juntas verticales de: 10 mm
Ref. hor.: 7 x 2P2ø6

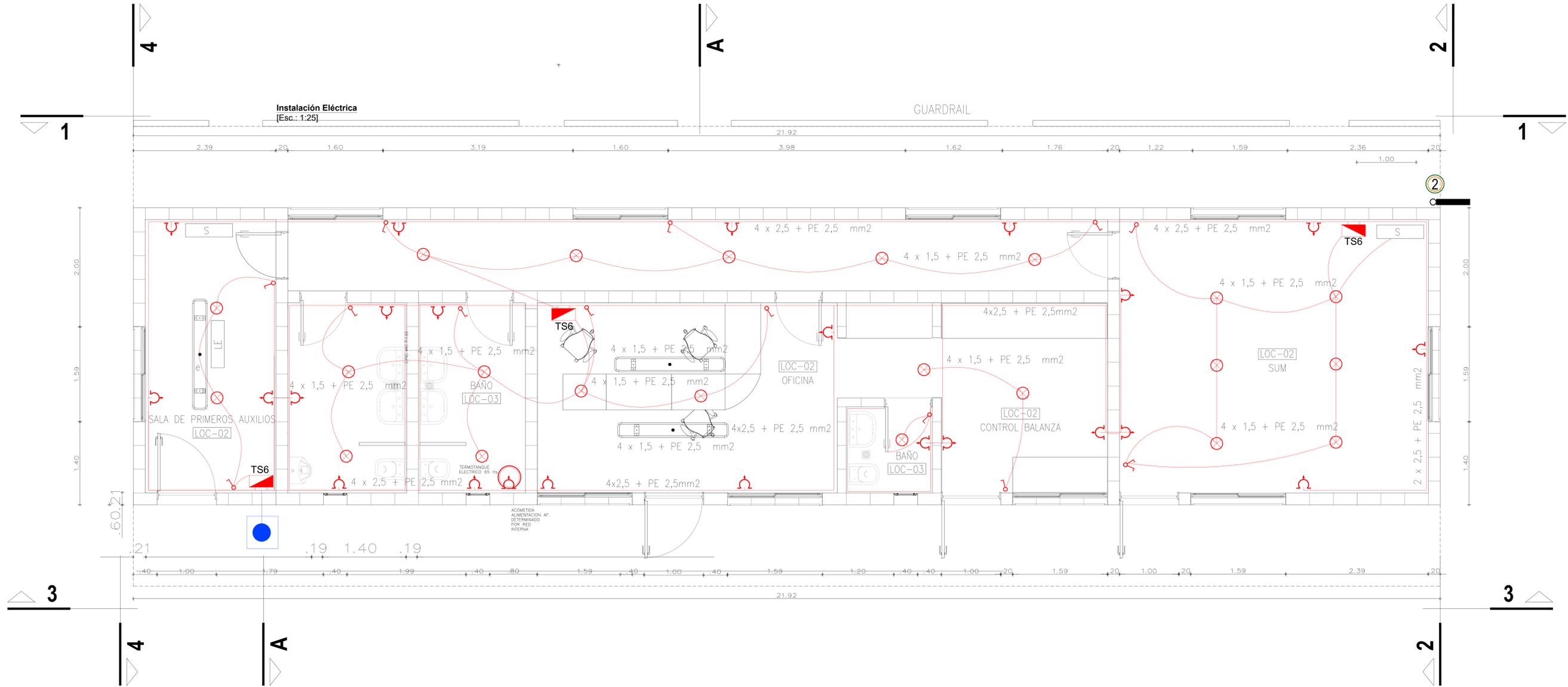


Empalmes para refuerzos de muro de bloques de hormigón		
Tipo de armado	Diámetro	Longitud de empalme
Armadura vertical	ø12	66 cm
Refuerzo horizontal	ø6	34 cm



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.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</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>HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.</p>
<p>Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-05-2</p>		<p>Escala: 1:50/25</p>
<p>NOTAS:</p>		



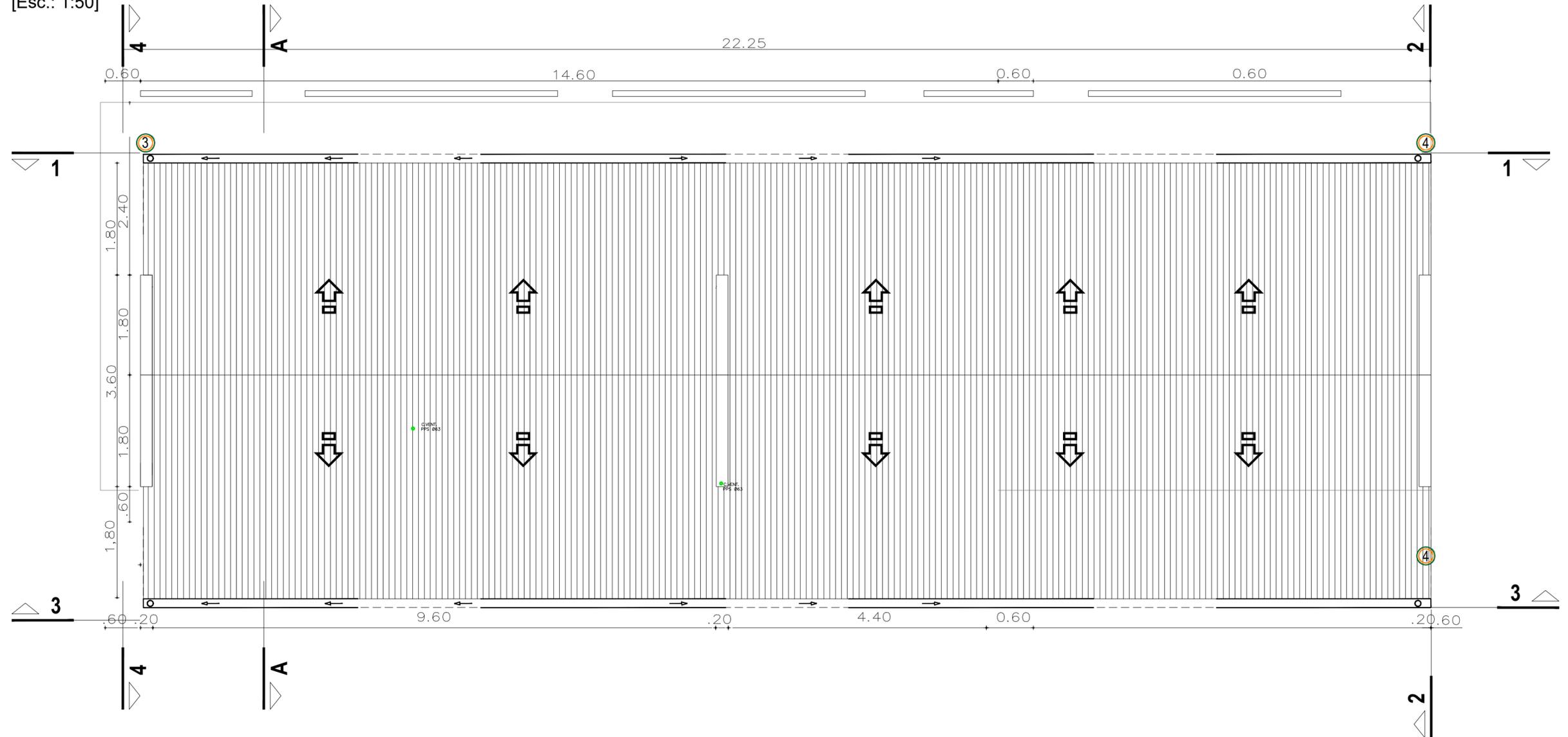
REFERENCIAS

-  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 ILUMINACION 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	PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-03-2		Escala: 1:25
NOTAS:		

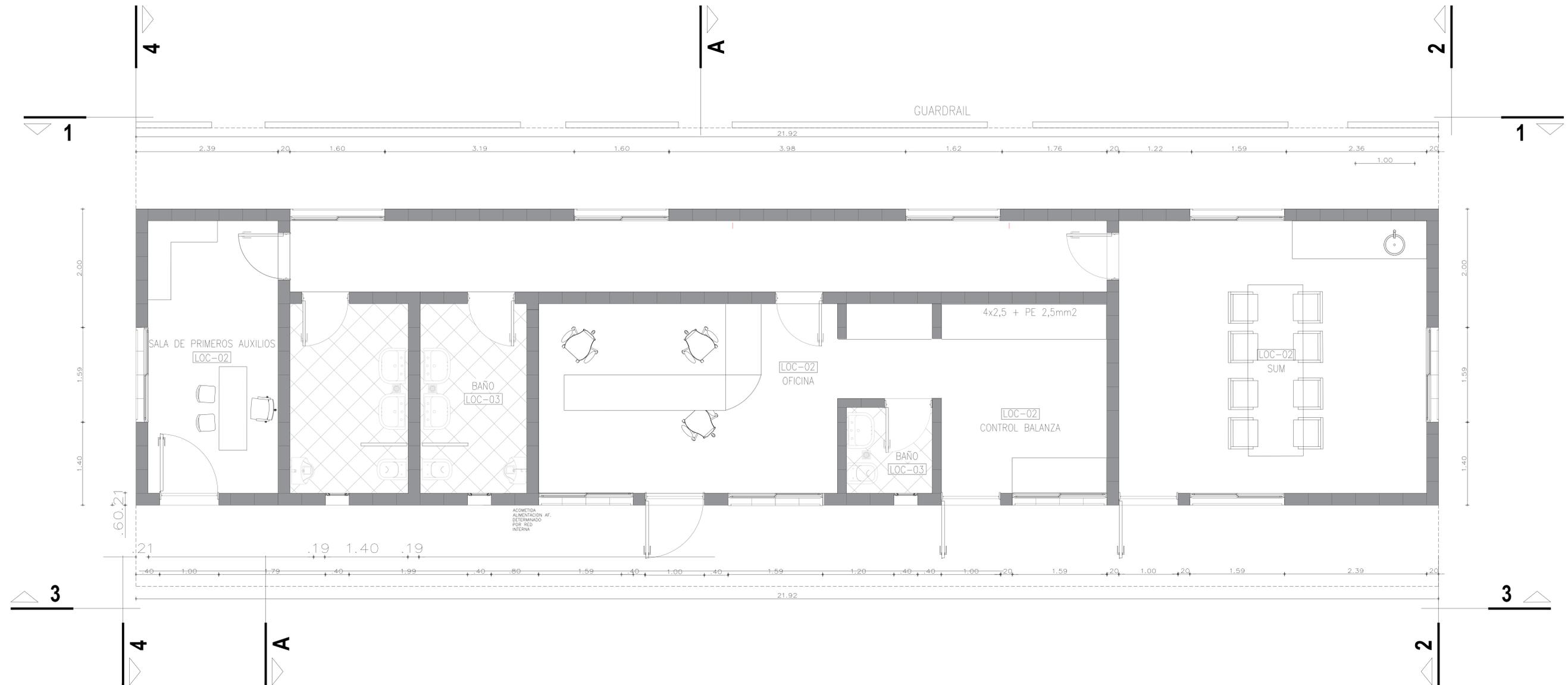
Planta de Techos
[Esc.: 1:50]



1	26/04/21	Versión con ajustes	M.C.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
 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			SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" 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.

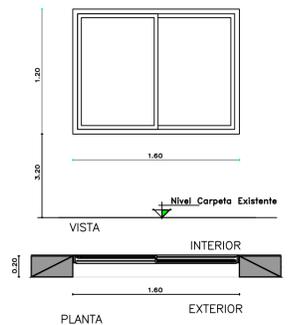
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN ARQUITECTURA

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

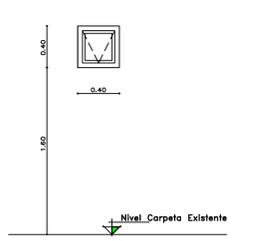
NOTAS:

4

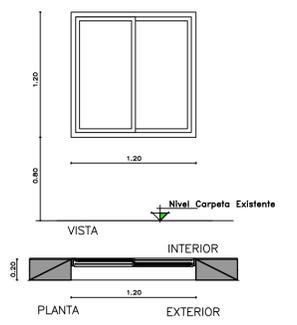
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V1 1.60	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V1	REVISIÓN 6
---	------------	---	-------------	---------------



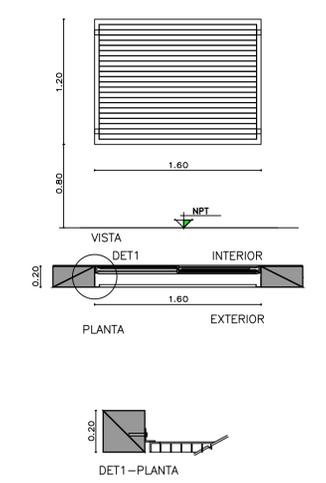
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA SIMPLE BATIENTE	V2 0.40	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V2	REVISIÓN 2
---	------------	---	-------------	---------------



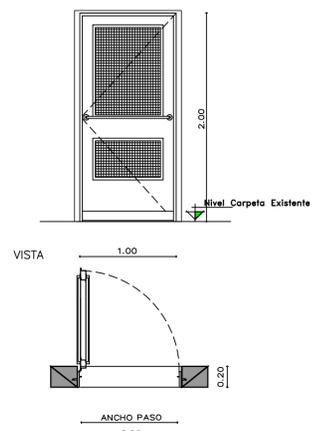
DENOMINACIÓN VENTANA HOJA DOBLE CORREDIZA	V3 1.2	UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN DE BÁSCULA Y SALA DE PRIMEROS AUXILIOS	TOTAL V3	REVISIÓN 1
---	-----------	---	-------------	---------------



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



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



IZQ	DER
VEST./COMED	- 3
#	3
TOTAL PM1	3
PLANTA	
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.

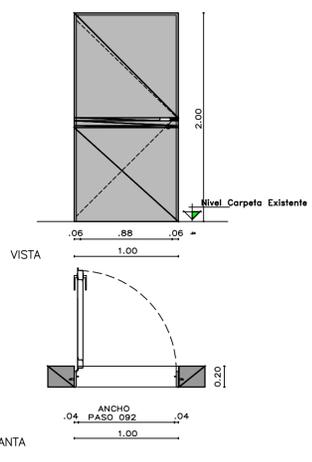
PREMARCO	---
HOJA Y MARCO	PERFILERIA TIPO ALIAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.
FORMA DE ABRIR	PAÑO FUJO
HERRAJES	LOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES; RODAMIENTOS, BISAGRAS, PASADORES, FALLEBAS, CERRADURAS, TIRADOR, 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.

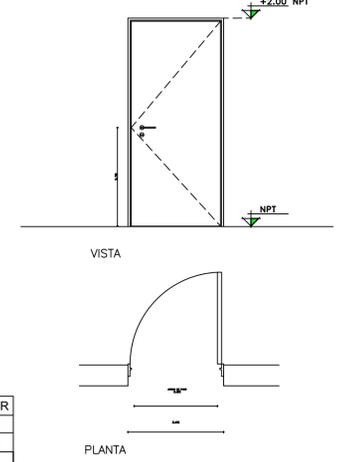
2

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



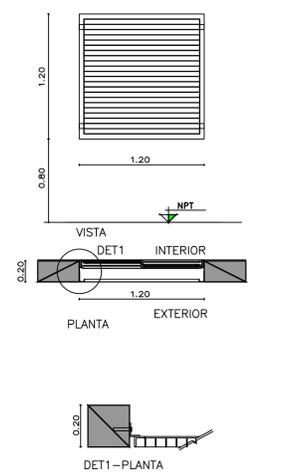
IZQ	DER
ADMIN.	3 -
#	3
TOTAL P1	3
PLANTA	

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



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

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



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

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	REVISIÓN 2
HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			
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	REVISIÓN 1
HOJA	TEJIDO MOSQUITERO DE ALUMINIO			
MARCO	CHAPA PLEGADA O PERFIL PARA COLOCACIÓN SOBRE RIEL CORREDIZO.			

1

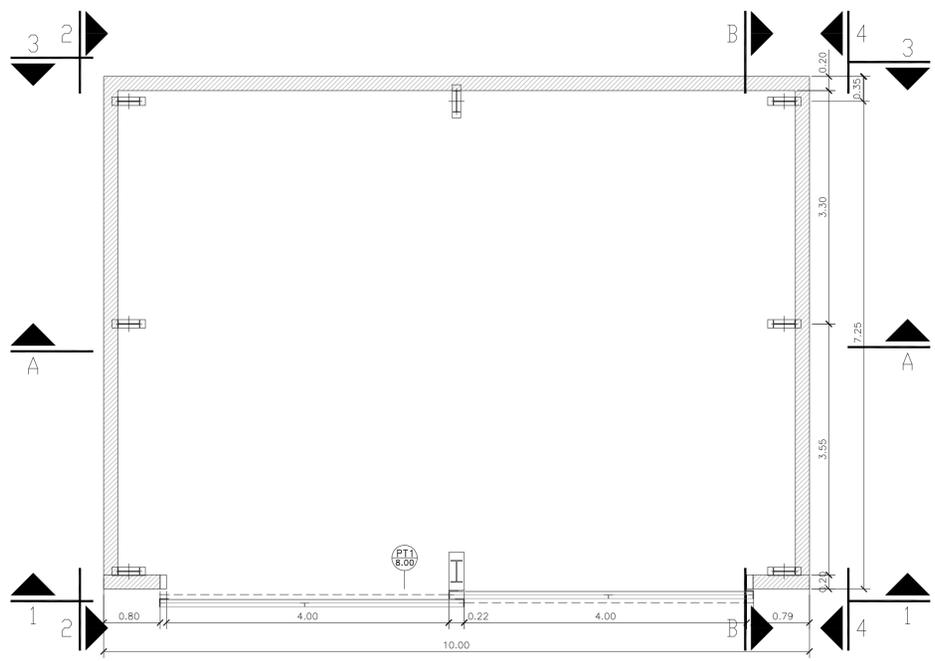
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°16 CON GRAMPAS DE AMURE. SIMPLE CONTACTO PARA MURO DE BLOQUES DE CEMENTO. TABIQUE ANCHO 20CM.
HERRAJES	3 POMELAS A MUNICION DE HIERRO P/SOLDAR 125mm. DOBLE BALANCIN TIPO "SANATORIO" PESADO BRONCE PLATIL CON BOCALLAVE.
TERMINACIONES	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.

HOJA	1 HOJA DE ABRIR. SIMPLE CONTACTO ESP. 45mm, DE PLACAS DE MDF ESP. 6mm
MARCO	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON GRAMPAS DE AMURE PARA MAMPOSTERIA. SIMPLE CONTACTO.
HERRAJES	3 POMELAS DE HIERRO CON CAPUCHON DE BRONCE PLATIL P/HOJA DOBLE BALANCIN COMELLI (mod. a definir) BOCALLAVES Y CERRADURA HOJA CHGA CON PASADOR INFERIOR Y SUPERIOR
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.

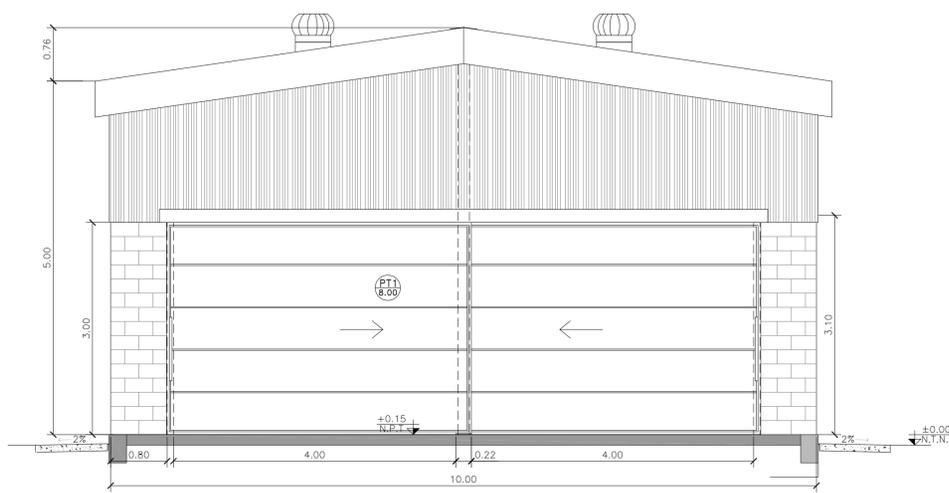
HOJA	MARCO DE PERFIL "L" 50mm. PLANCHUELAS 40mm soldadas a marco
SUJECION	PERFIL "L" ABULONADO A REJA Y ABROCADO A BLOQUE DE CEMENTO.
TERMINACIONES	ESMALTE SINTETICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIOXIDO COLOR A DEFINIR
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN 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.

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
		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.		

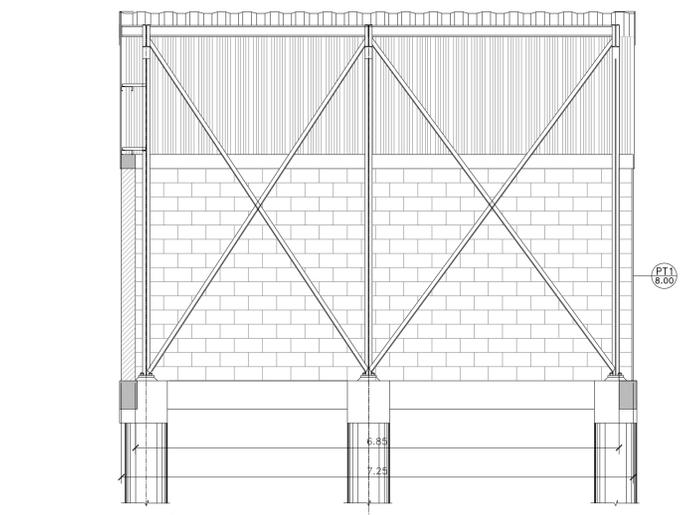
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA	
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"	
OFICINA DE ADMINISTRACION Y CENTRO DE INTERPRETACION	
PLANILLA DE CARPINTERIAS	
Plano: C466-IFa-PSLb-ABS-02-5	Escala: S/E
NOTAS:	



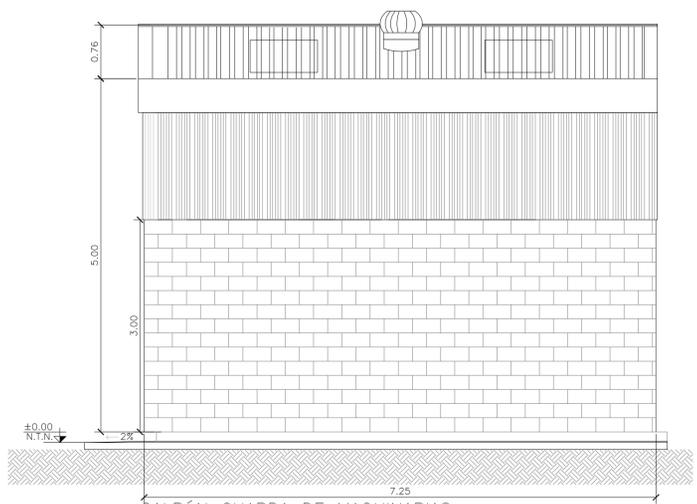
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS
PLANTA



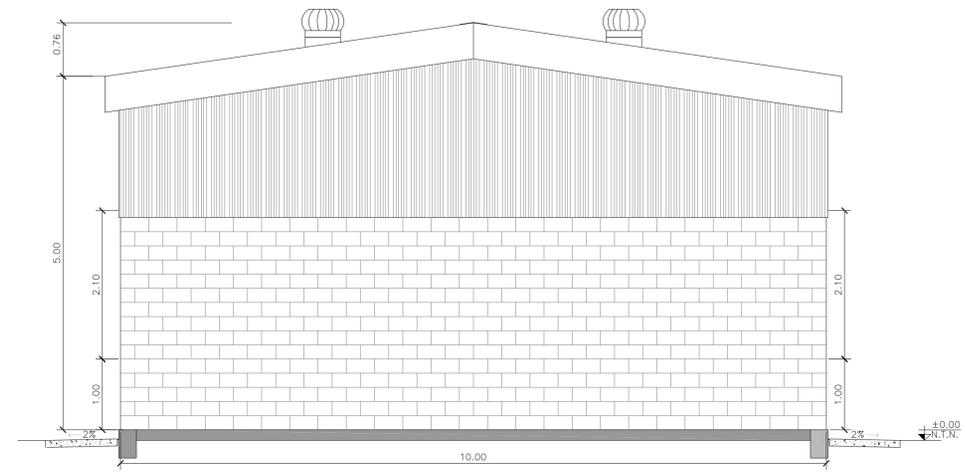
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS
VISTA 1



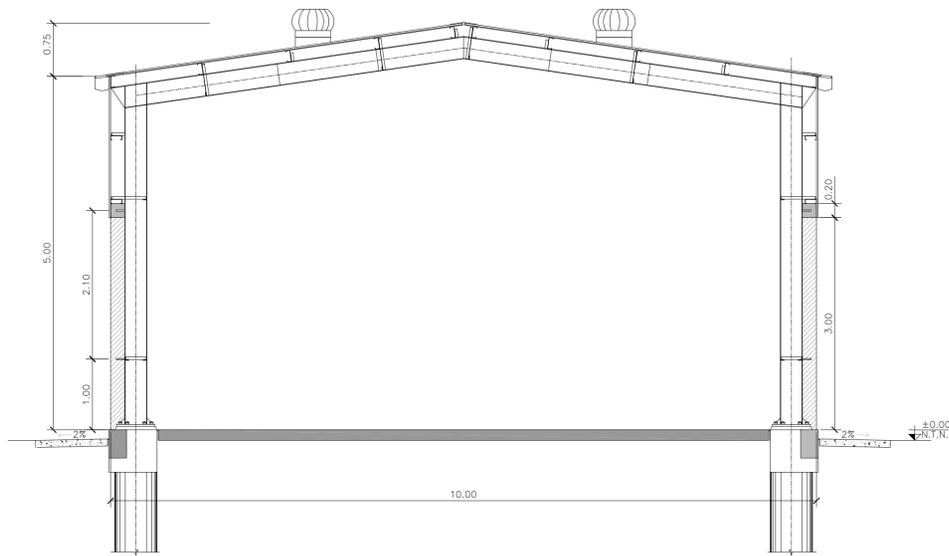
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS
CORTE B-B'



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**

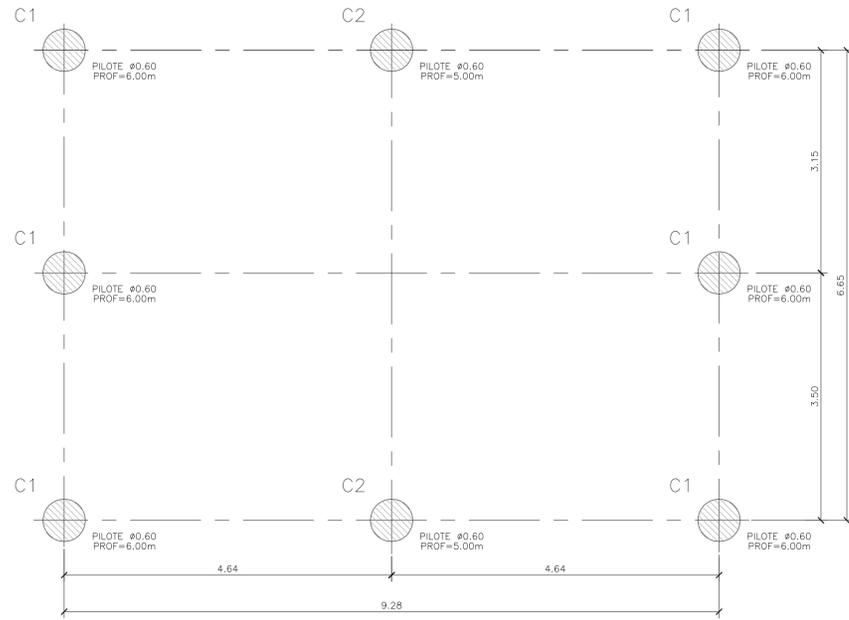
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-01-3

Escala: 1:50

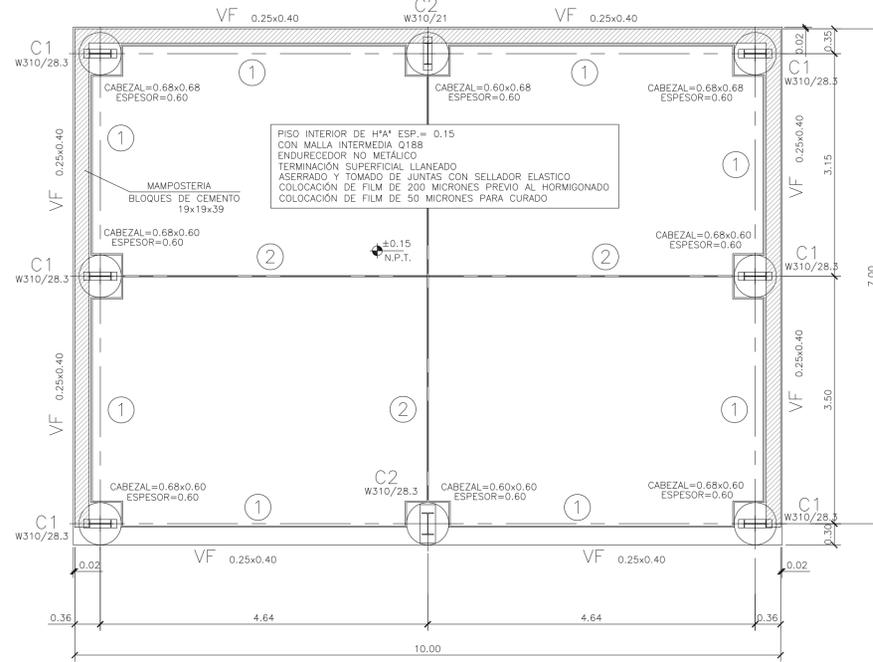
NOTAS:

GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS
ESCALA 1:50

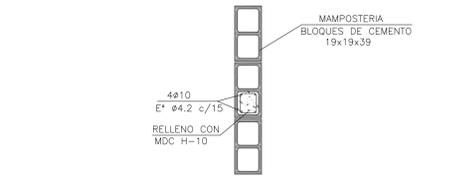
PLANTA PILOTES



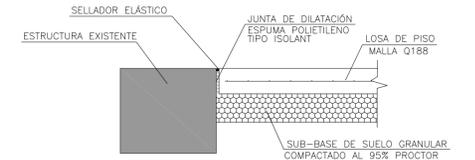
PLANTA DE FUNDACIONES



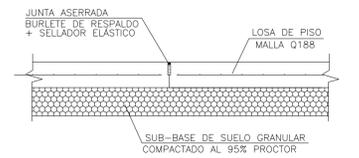
REFUERZO INTERMEDIO ENTRE COLUMNAS
PRINCIPALES DE ESTRUCTURA
ESCALA 1:25



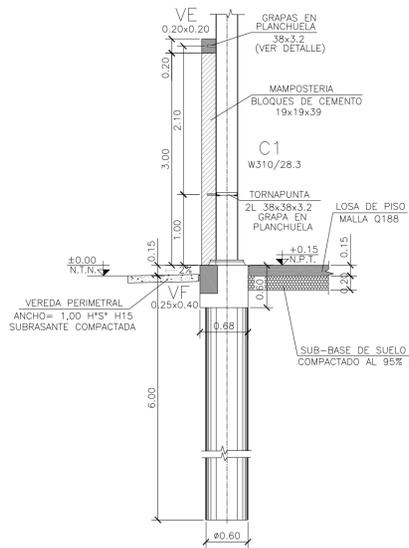
① JUNTA DE EXPANSIÓN
ESCALA 1:25



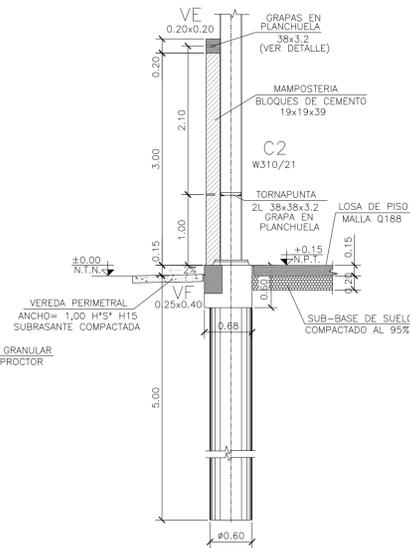
② JUNTA DE CONTRACCIÓN
ESCALA 1:25



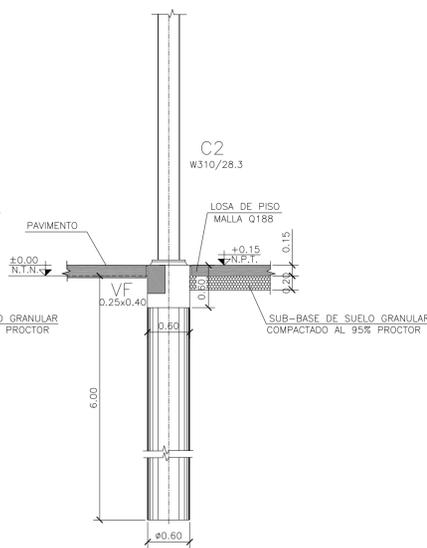
FUNDACIÓN C1
ESCALA 1:50



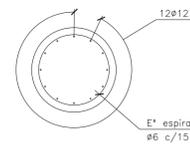
FUNDACIÓN C2 (CONTRAFRENTE)
ESCALA 1:50



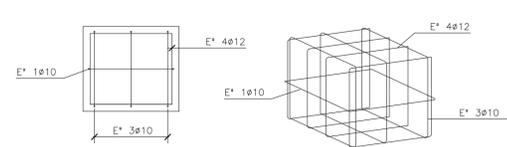
FUNDACIÓN C2 (FRENTE)
ESCALA 1:50



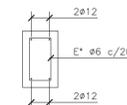
ARMADURA PILOTE
ESCALA 1:25



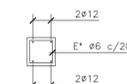
ARMADURA CABEZAL
ESCALA 1:25



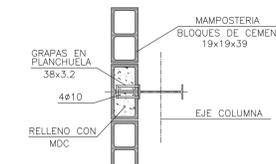
ARMADURA VIGA DE FUNDACIÓN
ESCALA 1:25



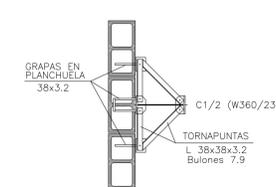
ARMADURA VIGA DE CORONAMIENTO
ESCALA 1:25



DETALLE GRAPAS
ESCALA 1:25



DETALLE TORNAPUNTAS
EN MAMPOSTERIA
ESCALA 1:25

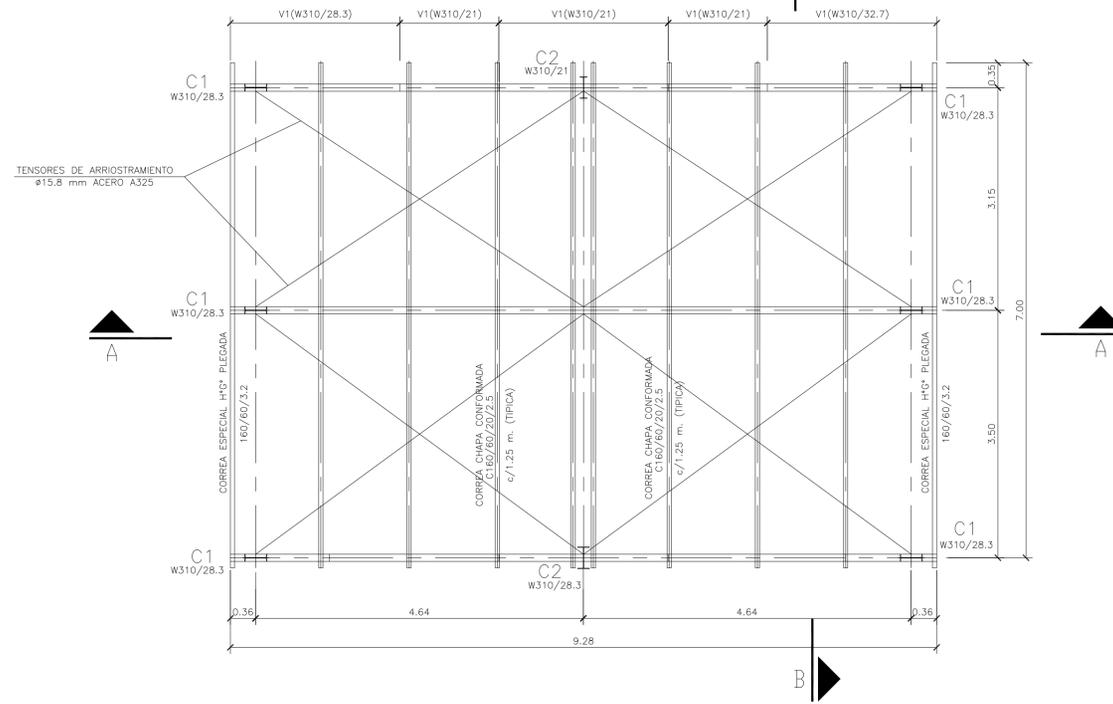


MATERIALES:

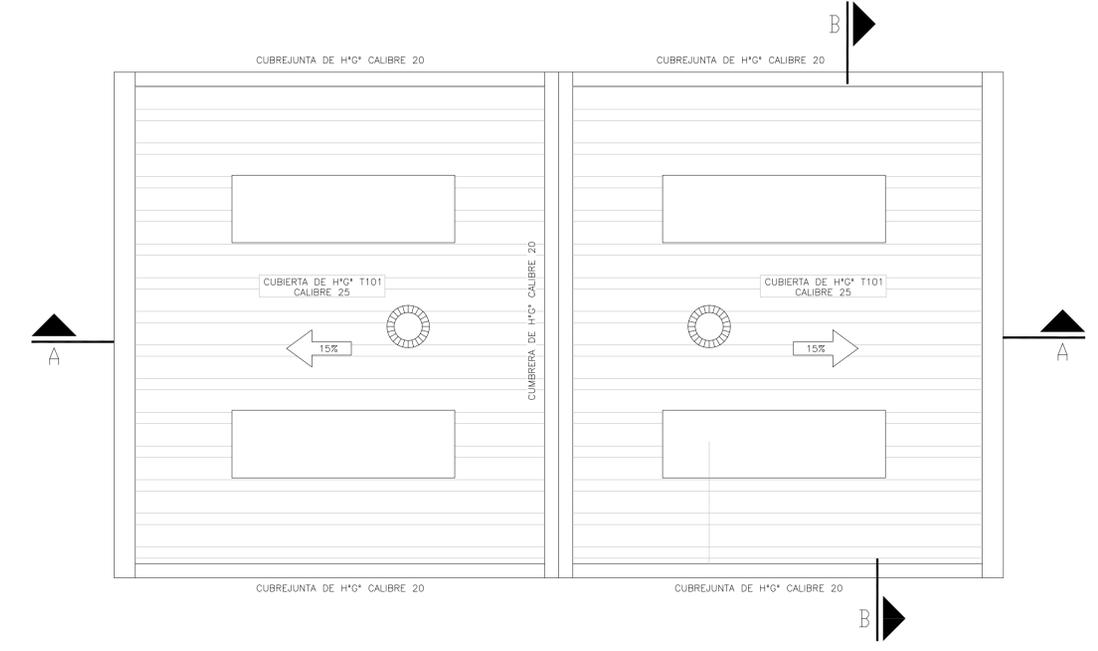
- HORMIGÓN ESTRUCTURAS EN GENERAL H-25
- HORMIGÓN PLATEA DE PISO Y PAVIMENTOS H-30
- ACERO EN BARRA ADN-420
- ACERO EN MALLA AM-500
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-10
- RECURRIMIENTOS:
- NORMAL= 3 cm
- CONTACTO CON SUELO= 5 cm

Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</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>SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"</p>					
<p>GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - FUNDACIONES - CORTES - DETALLES</p>					
<p>Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-02-1</p>				<p>Escala: IND.</p>	
<p>NOTAS:</p>					

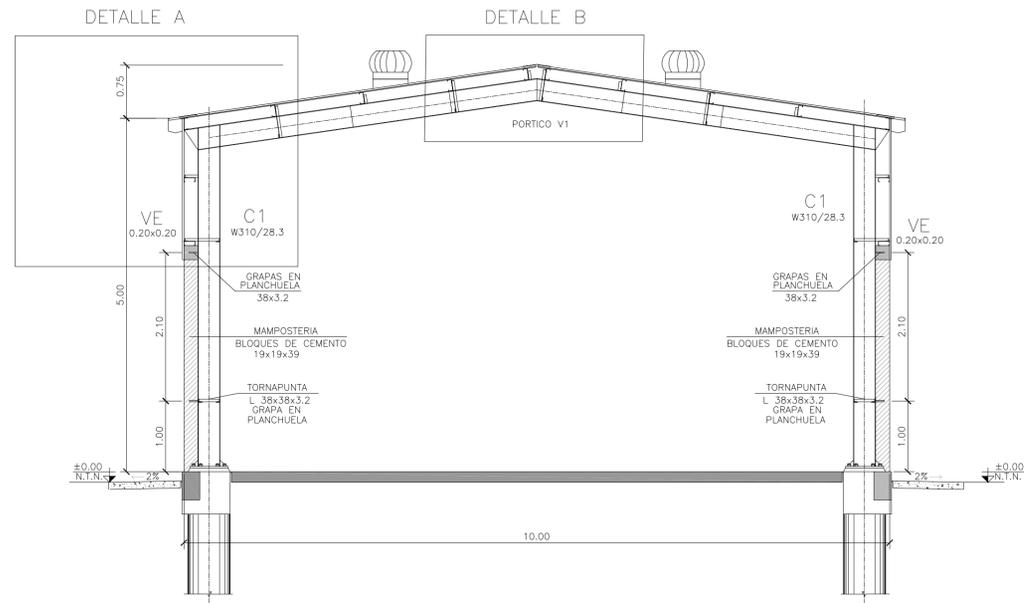
PLANTA ESTRUCTURA TECHO
ESCALA 1:50



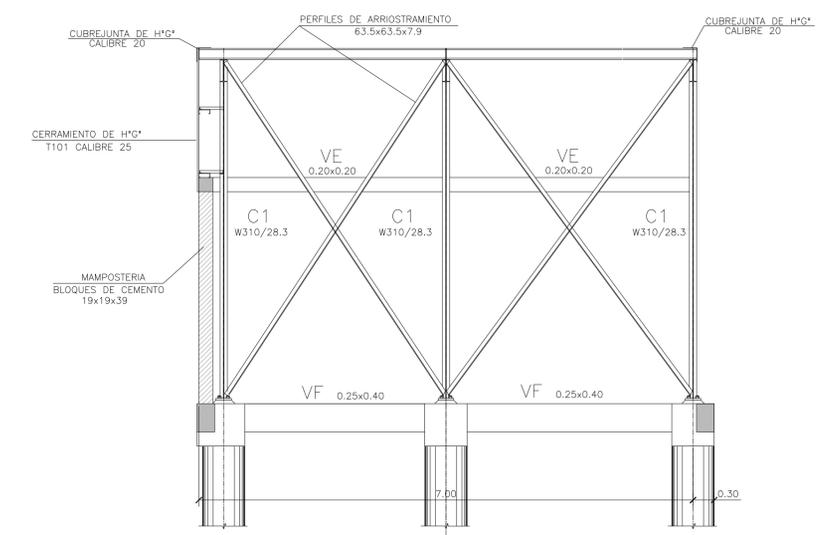
PLANTA DE TECHOS
ESCALA 1:50



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.



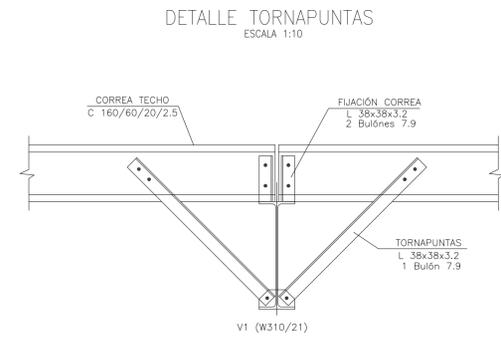
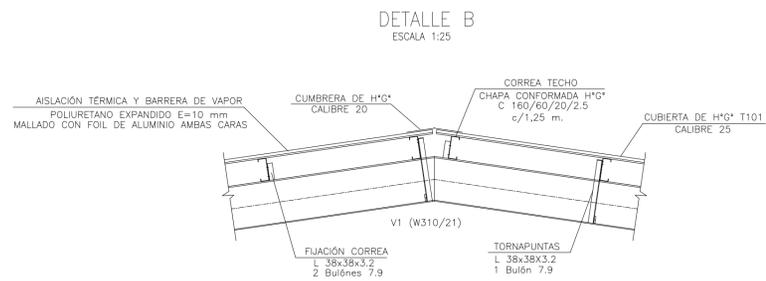
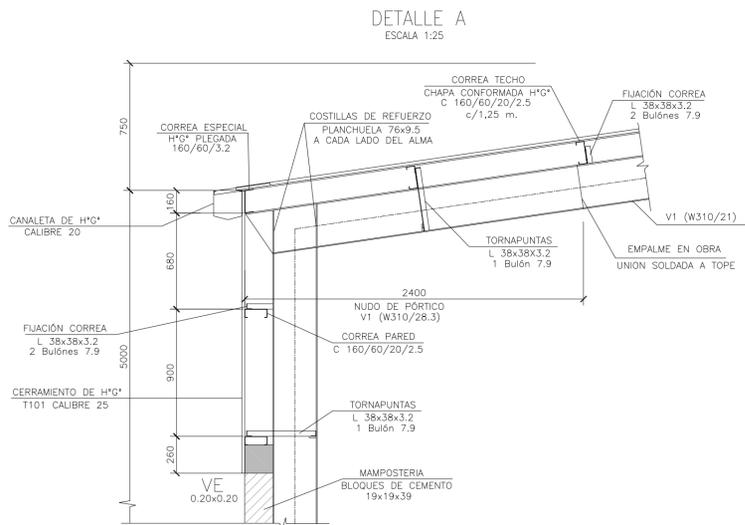
PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO



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

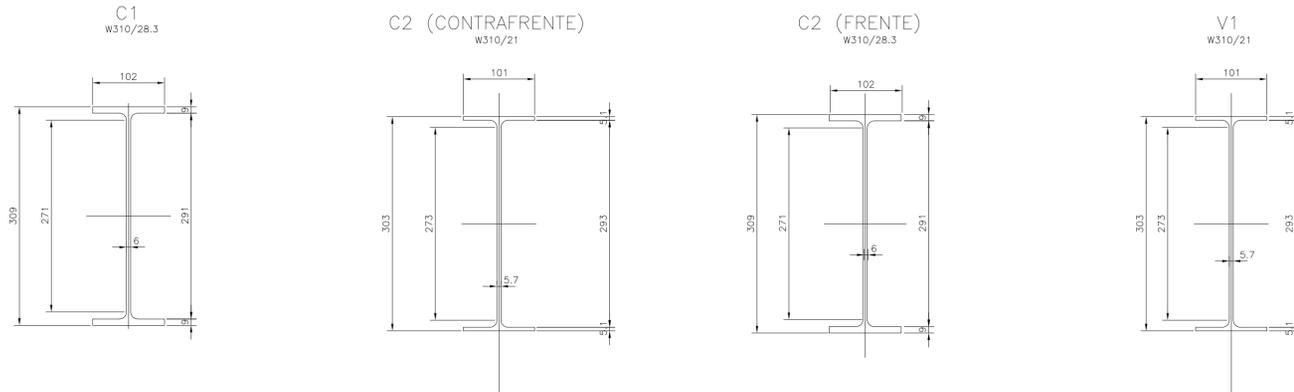
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-03-1 Escala: 1:50

NOTAS:



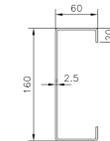
DETALLE PERFILES

ESC. 1:5



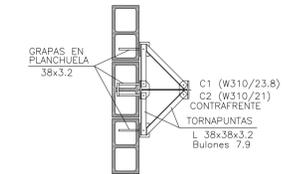
CORREAS TECHO/PARED

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



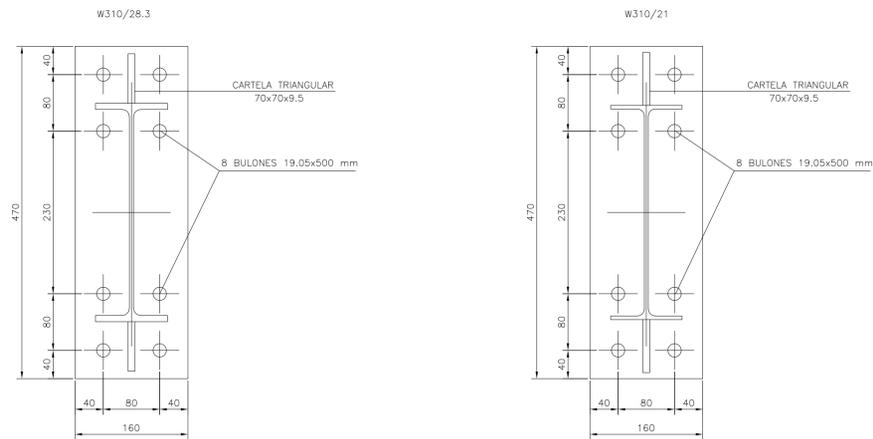
DETALLE TORNAPUNTAS EN MAMPOSTERIA (TÍPICO)

ESCALA 1:25



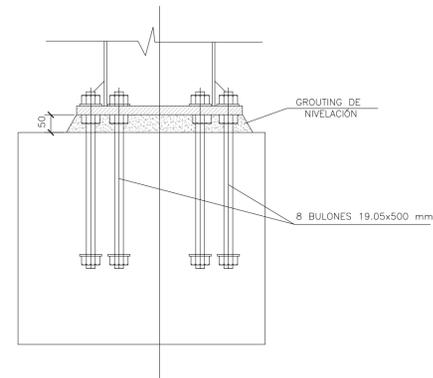
PLACA DE ANCLAJES

ESC. 1:5



DETALLE FIJACIÓN PLACA DE ANCLAJE

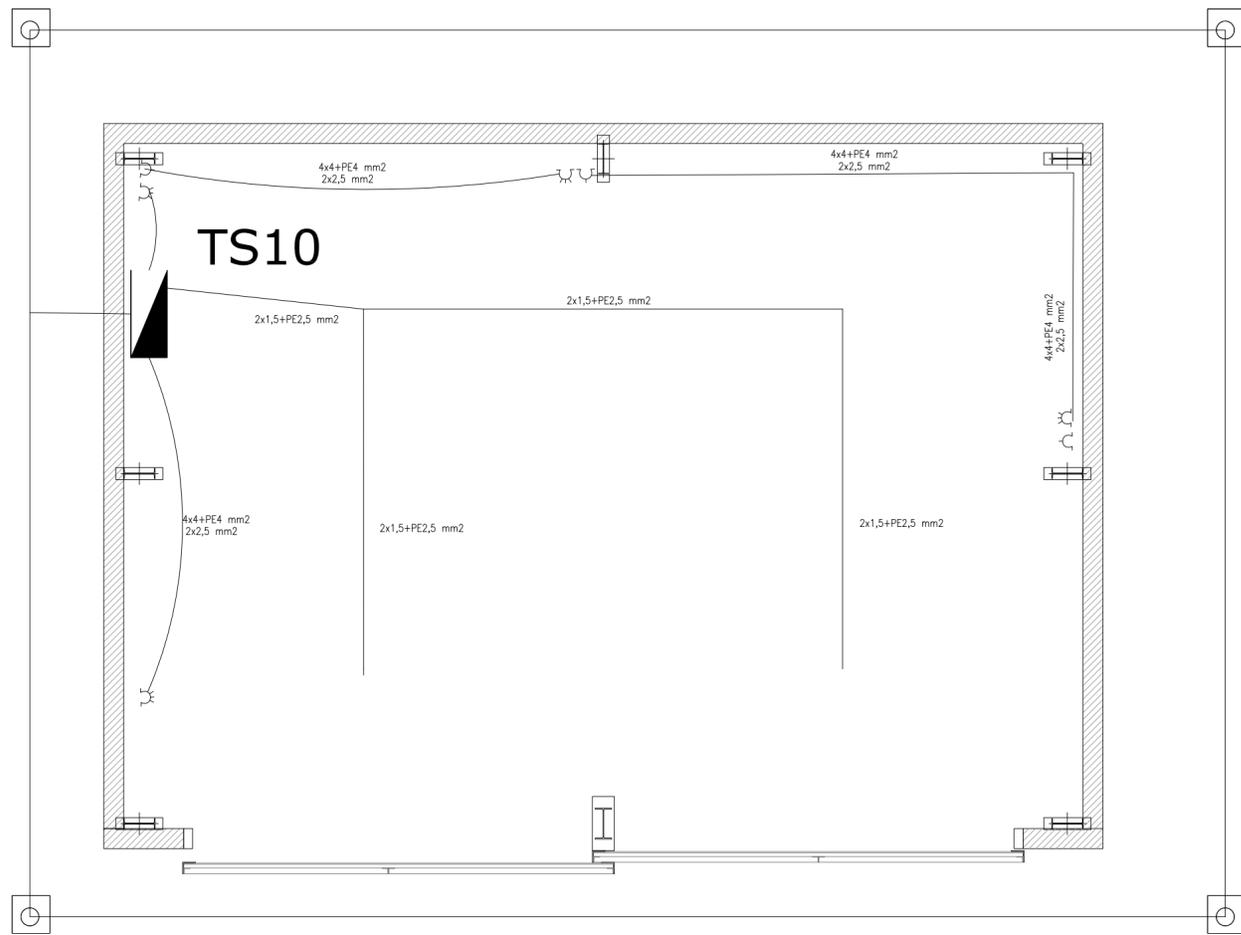
ESCALA 1:10



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.
			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 - ESTRUCTURA TECHO - DETALLES					
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 ILUMINACIÓN 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
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.

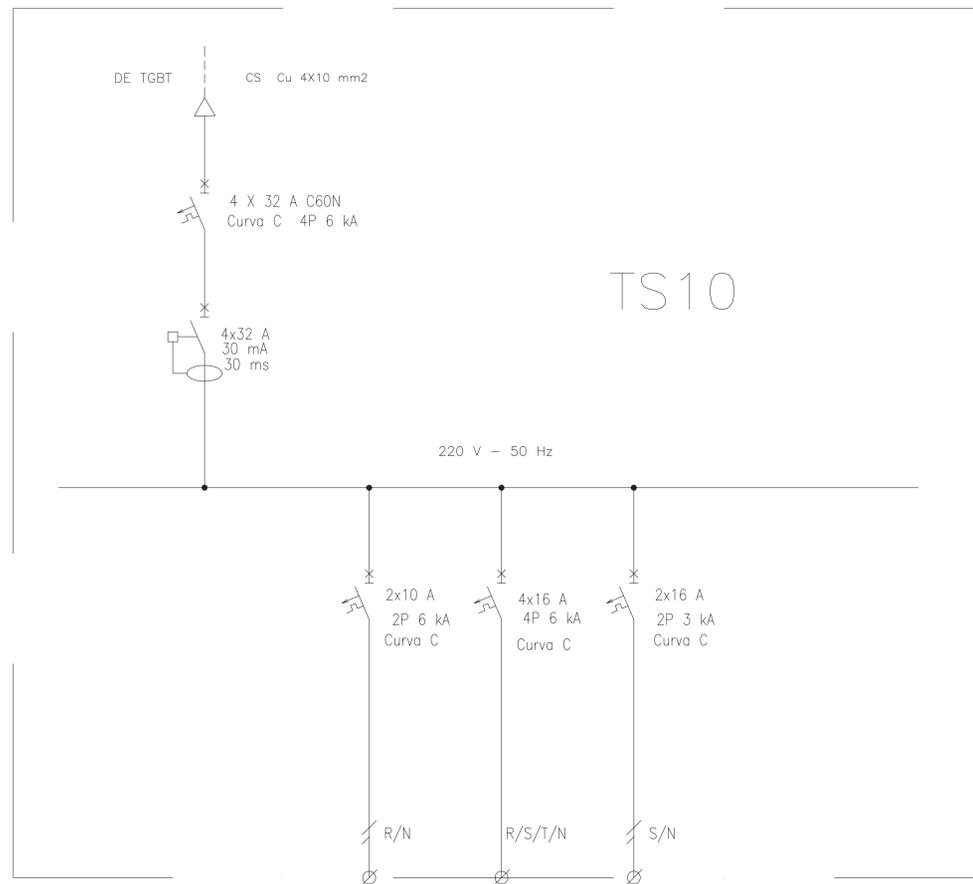
HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - INSTALACIÓN ELÉCTRICA

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

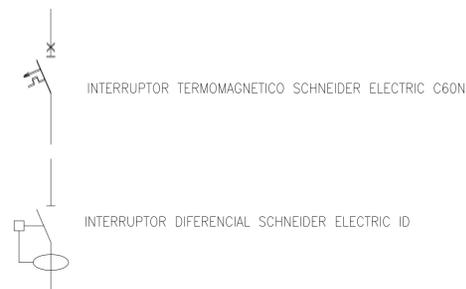
Escala: 1:50

NOTAS:



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

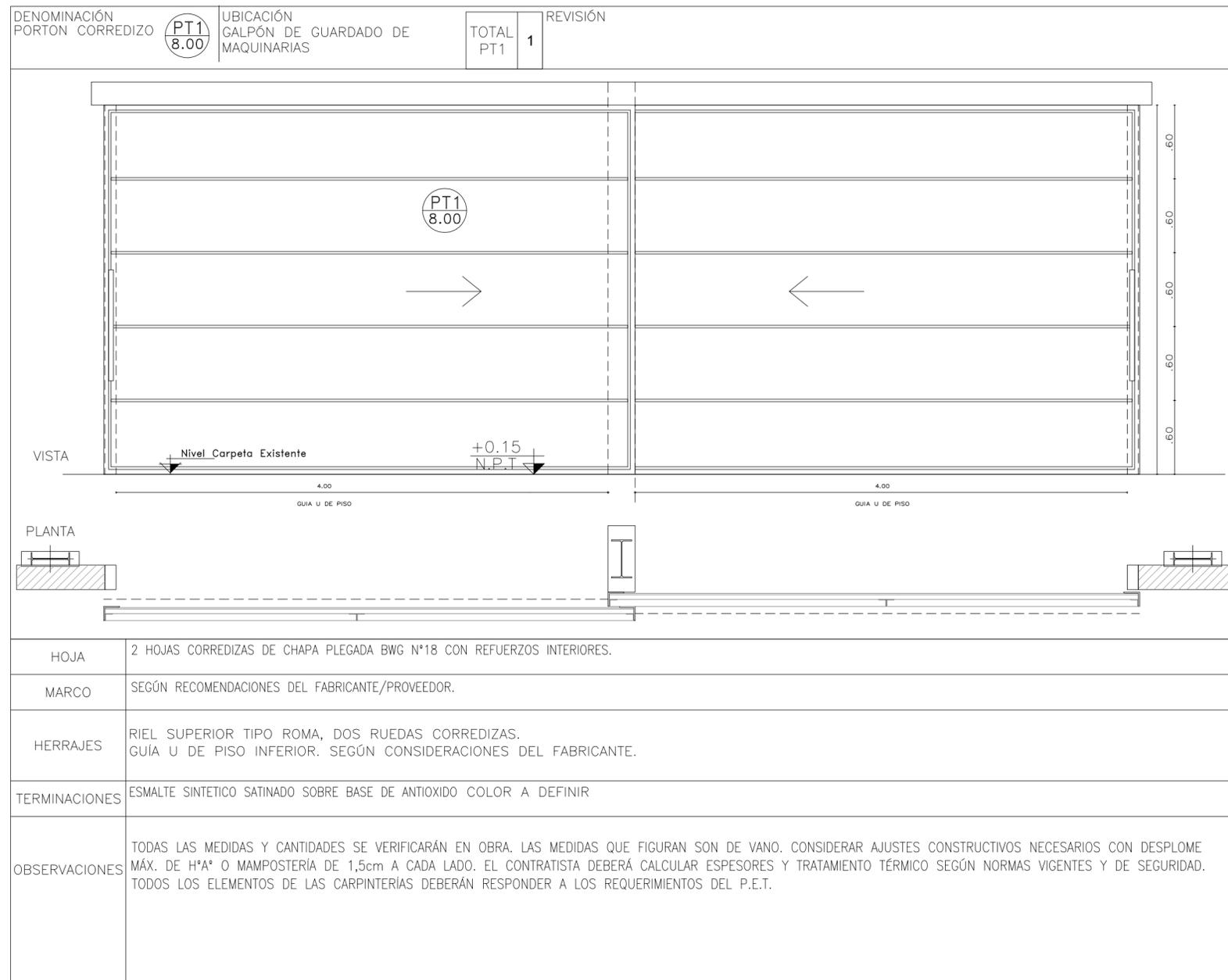


HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

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
-------------------------------	-------------

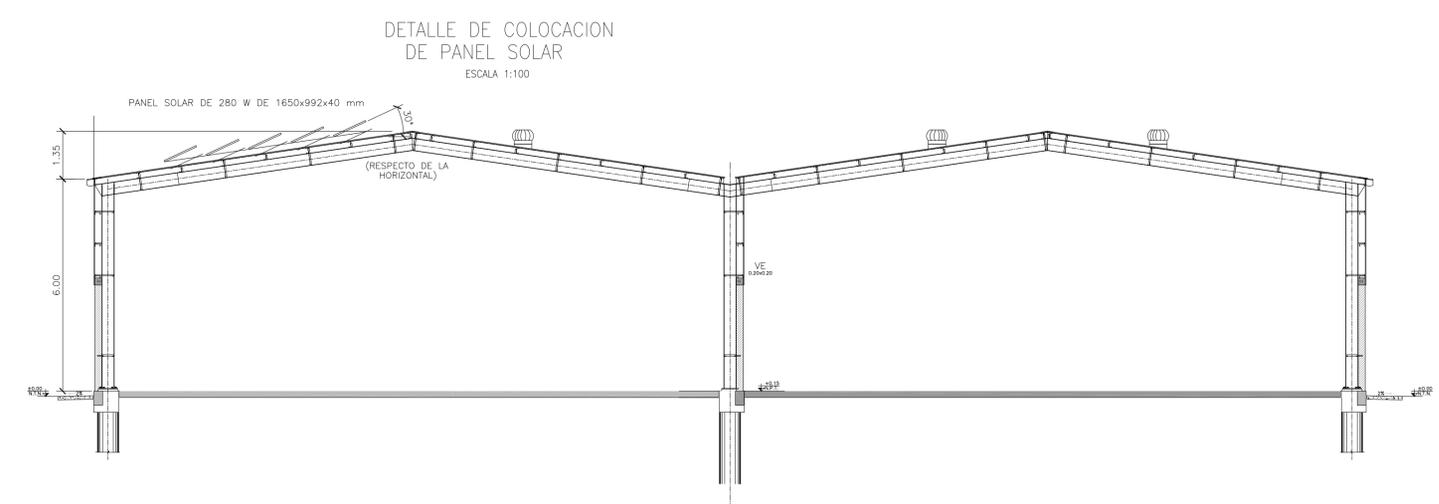
NOTAS:



1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
 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.		
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" GALPÓN GUARDA DE MAQUINARIAS - PLANILLA DE CARPINTERÍA					
Plano: C466-IFa-PSLb-GGM-07-1				Escala: 1:S/E	
NOTAS:					

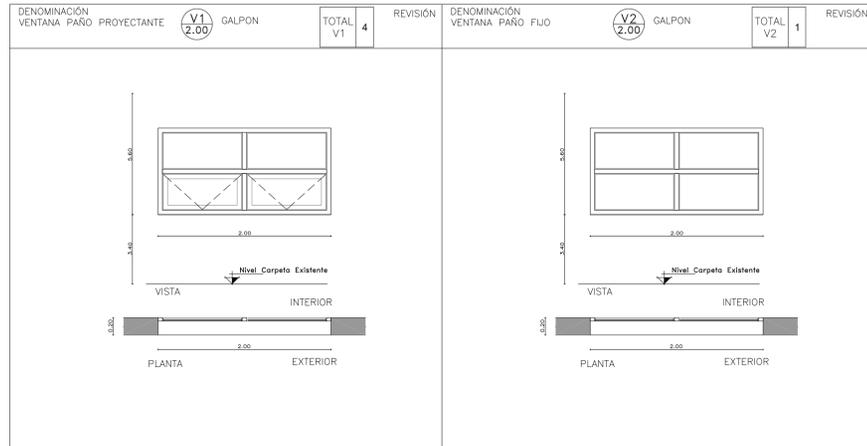


GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
PLANTA DE PANELES SOLARES
ESCALA 1:100

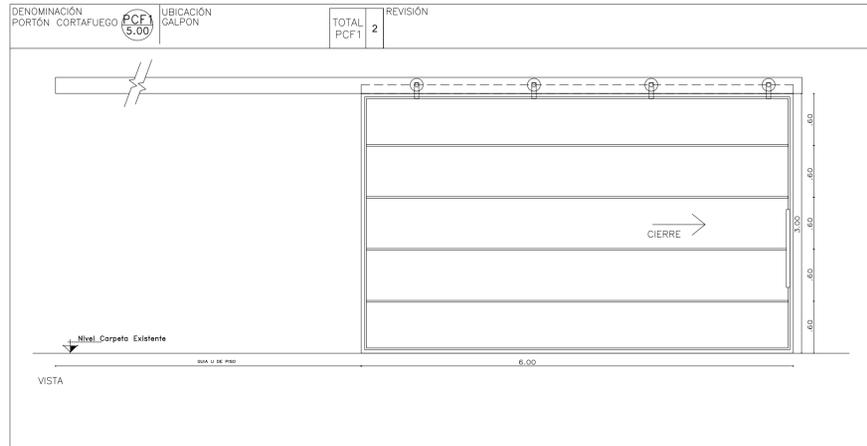


Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	04/06/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

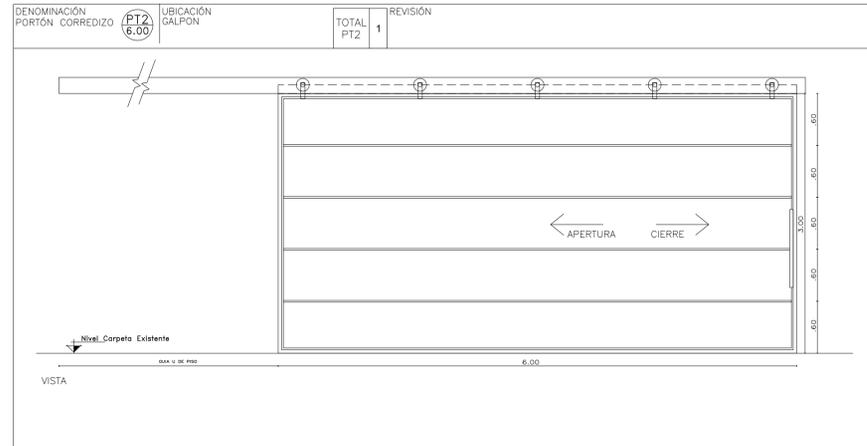
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.			
			SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"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



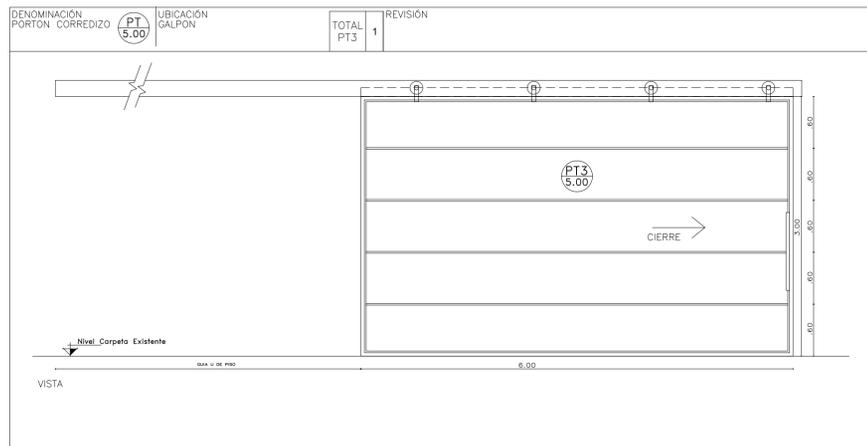
DENOMINACIÓN	VENTANA PAÑO PROYECTANTE	UBICACIÓN GALPÓN	V1 2.00	TOTAL	V1	REVISIÓN	4
PREMARCO		PREMARCO					
HOJA Y MARCO	PERFILERA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.	HOJA Y MARCO	PERFILERA TIPO ALUAR LINEA HERRERO DE ALUMINIO COLOR A DEFINIR. ATORNILLADO A MURO DE BLOQUE DE CEMENTO CON AJUSTE.				
FORMA DE ABRIR	2 PAÑOS FIJOS + 2 VENTANAS PROYECTANTES	FORMA DE ABRIR	4 PAÑOS FIJOS				
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 15cm 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 15cm 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.				



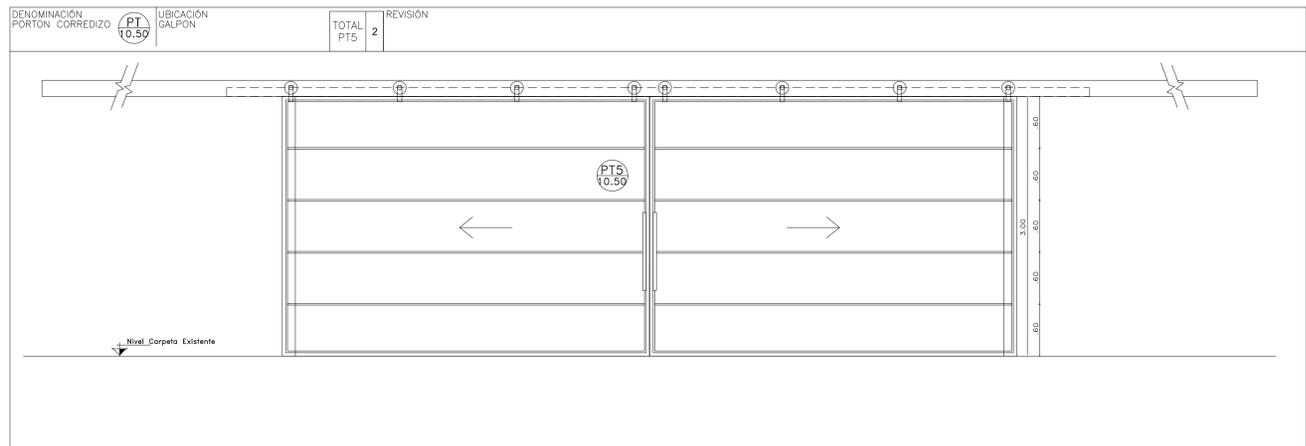
DENOMINACIÓN	PORTÓN CORTAFUEGO	UBICACIÓN GALPÓN	PCF1 5.00	TOTAL	PCF1	REVISIÓN	2
HOJA	PORTÓN CORTAFUEGO. ESPECIFICACIONES SEGÚN PROVEEDOR	HOJA					
MARCO	-	MARCO	-				
HERRAJES	SEGÚN RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR	HERRAJES	SEGÚN RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR				
TERMINACIONES	-	TERMINACIONES	-				
OBSERVACIONES	TODAS LAS MEDIDAS Y CANTIDADES SE VERIFICARÁN EN OBRA. LAS MEDIDAS QUE FIGURAN SON DE VANO. CONSIDERAR AJUSTES CONSTRUCTIVOS NECESARIOS CON DESPLOME MÁX. DE 15cm 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 15cm 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 GALPÓN	PT2 6.00	TOTAL	PT2	REVISIÓN	1
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.	HOJA					
MARCO	-	MARCO	-				
HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR	HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR				
TERMINACIONES	ESMALTE SINTÉTICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIÓXIDO COLOR A DEFINIR	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 15cm 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 15cm 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 GALPÓN	PT3 5.00	TOTAL	PT3	REVISIÓN	1
HOJA	CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.	HOJA					
MARCO	-	MARCO	-				
HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR	HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR				
TERMINACIONES	ESMALTE SINTÉTICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIÓXIDO COLOR A DEFINIR	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 15cm 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 15cm 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 GALPÓN	PT5 10.50	TOTAL	PT5	REVISIÓN	2
HOJA	DOBLE HOJA SIMÉTRICAS. CHAPA PLEGADA BWG N°18 CON REFUERZOS INTERIORES.	HOJA					
MARCO	-	MARCO	-				
HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR	HERRAJES	RIEL SUPERIOR TIPO ROMA, DOS RUEDAS CORREDIZAS. GUÍA U DE PISO INFERIOR				
TERMINACIONES	ESMALTE SINTÉTICO SATINADO SOBRE BASE DE ANTIÓXIDO COLOR A DEFINIR	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 15cm 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 15cm 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.				

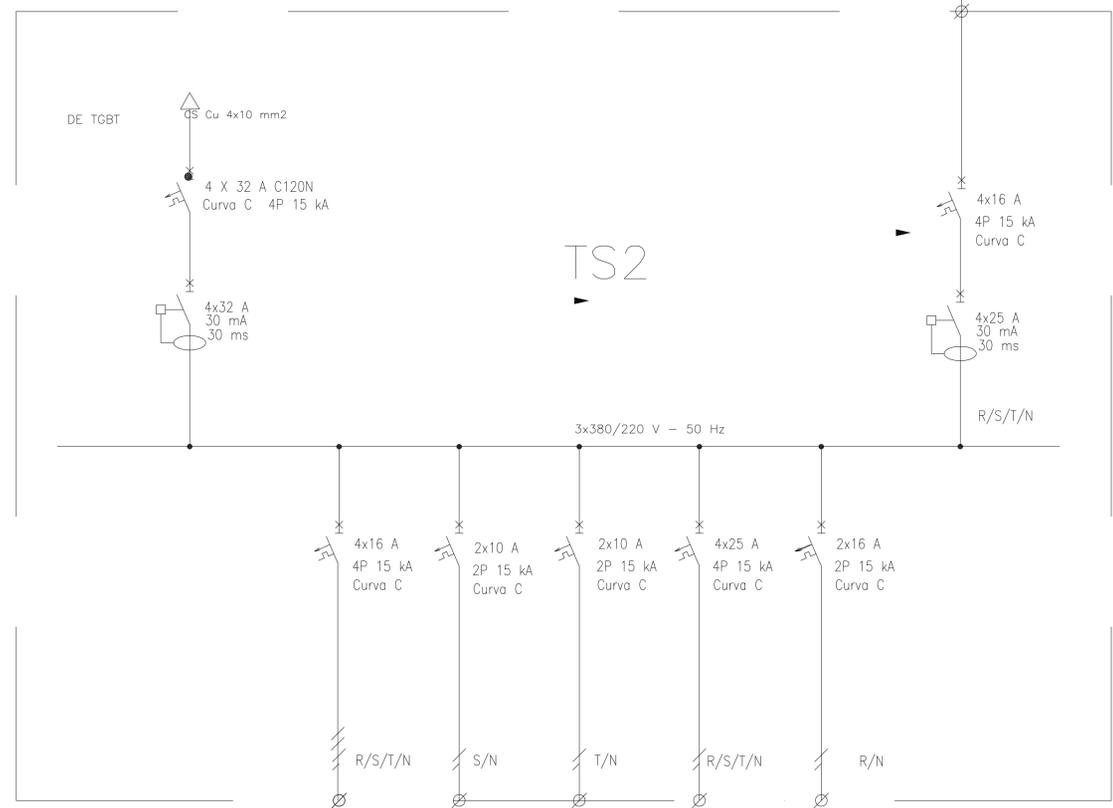
1	26/04/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
		PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO			
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA" GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - PLANILLA DE CARPINTERÍAS					
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 mm ²	Cu 4x1,5 mm ² PE Cu 2,5 mm ²	Cu 2x1,5 mm ² PE Cu 2,5 mm ²	Cu 2x2,5 mm ² PE Cu 2,5 mm ²	Cu 4x4 mm ² PE Cu 4 mm ²		CS Cu 4x6 mm ²

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



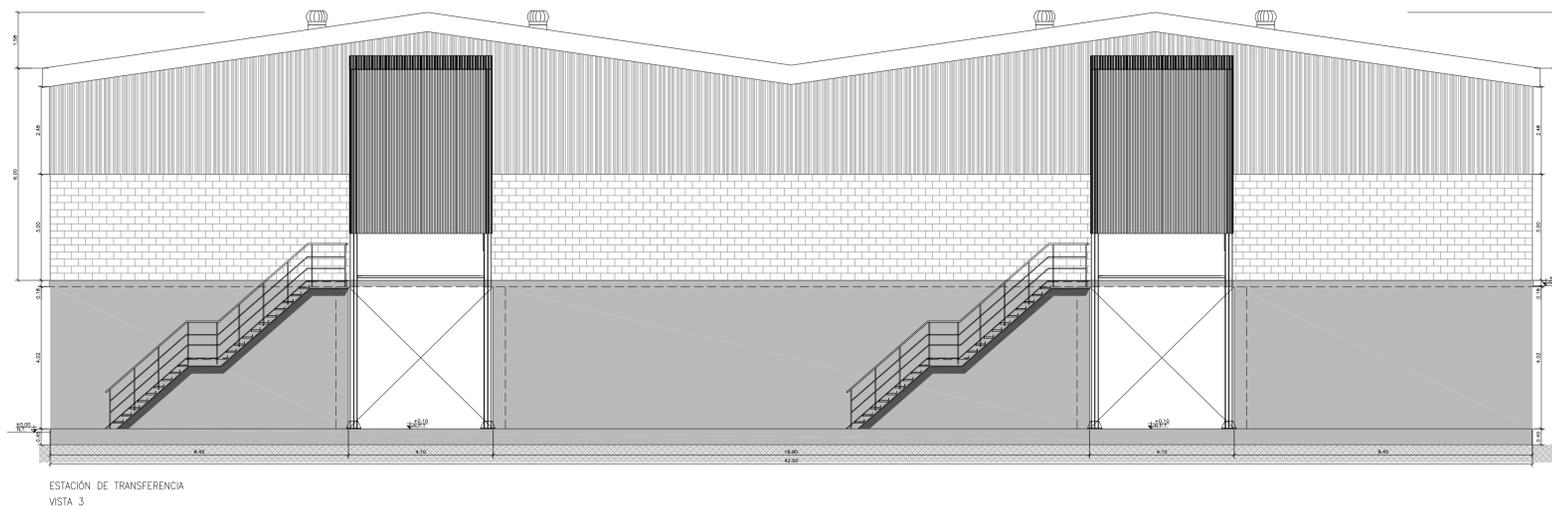
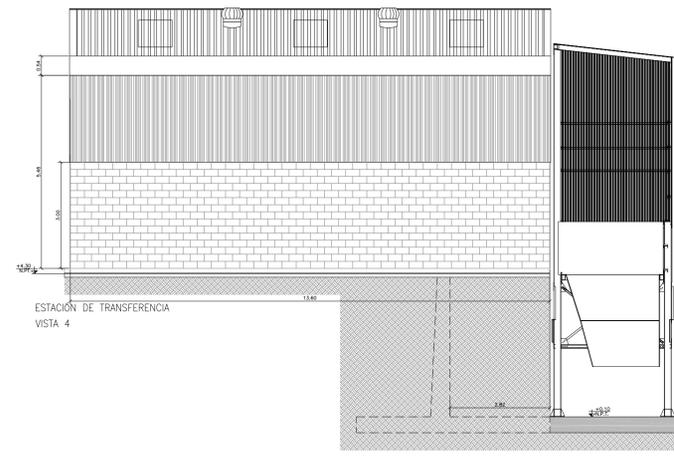
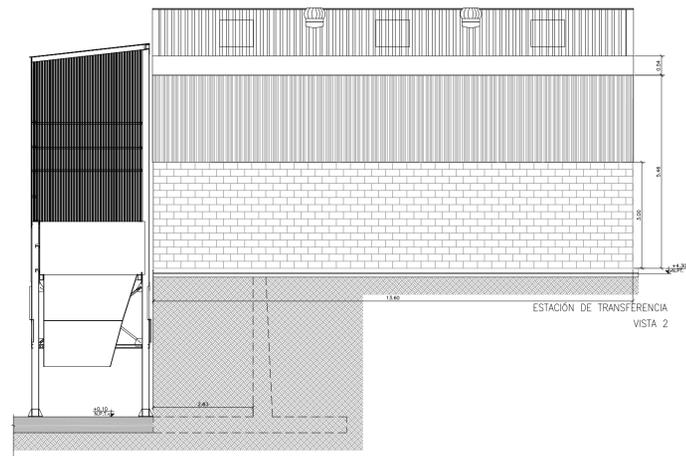
HYTSA Estudios y Proyectos S.A.

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

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	15/02/21	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"
ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA - ARQUITECTURA - VISTAS**

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

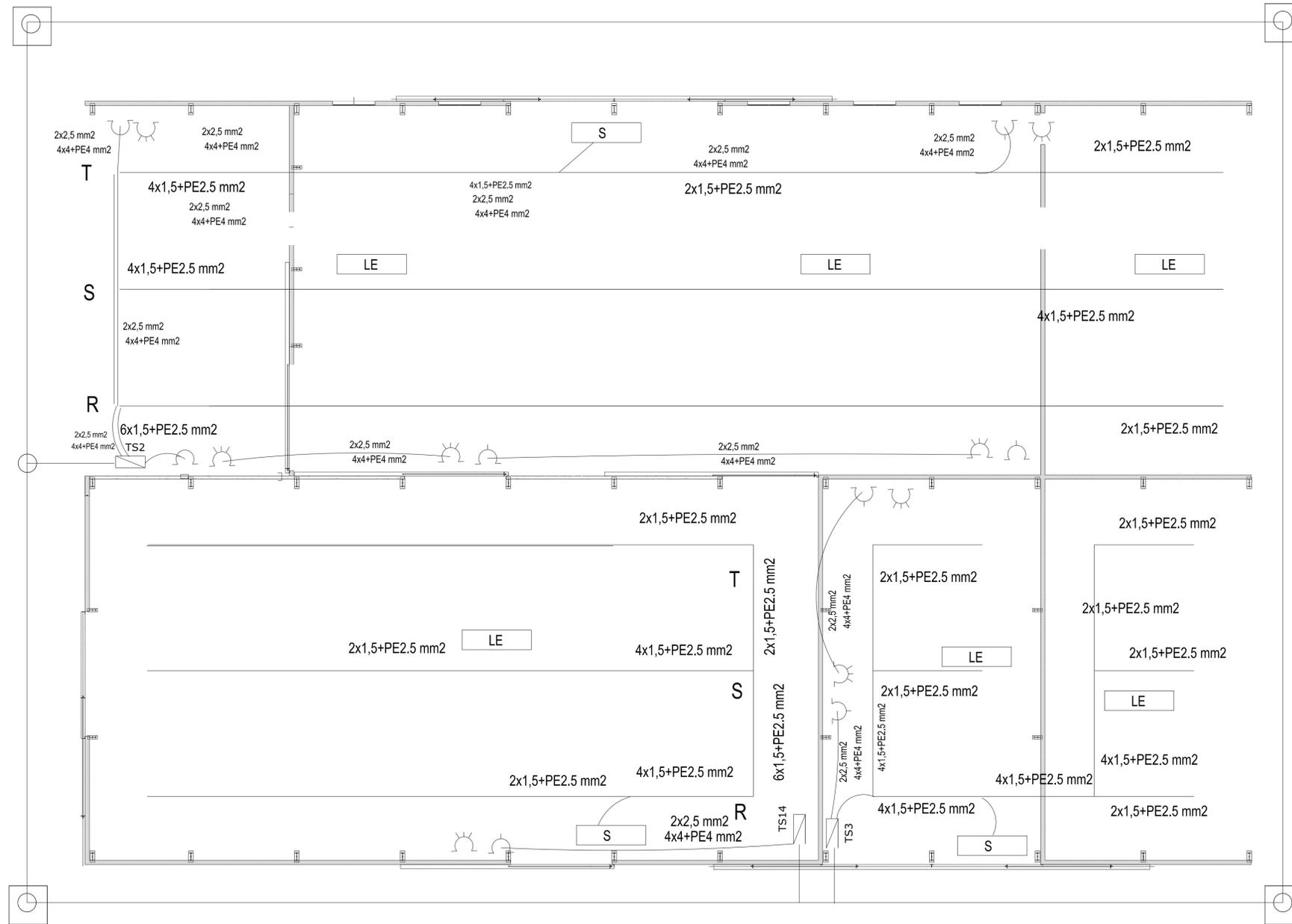
Escala: 1:100

NOTAS:

3

2

1



Sector acopio

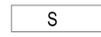
Galpón de Mantenimiento

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.

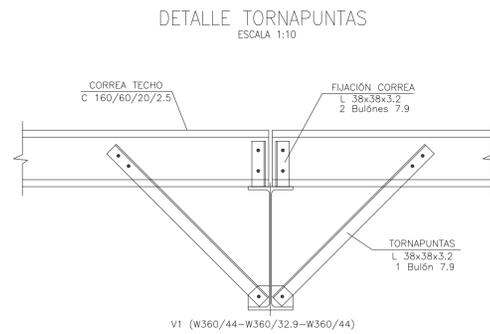
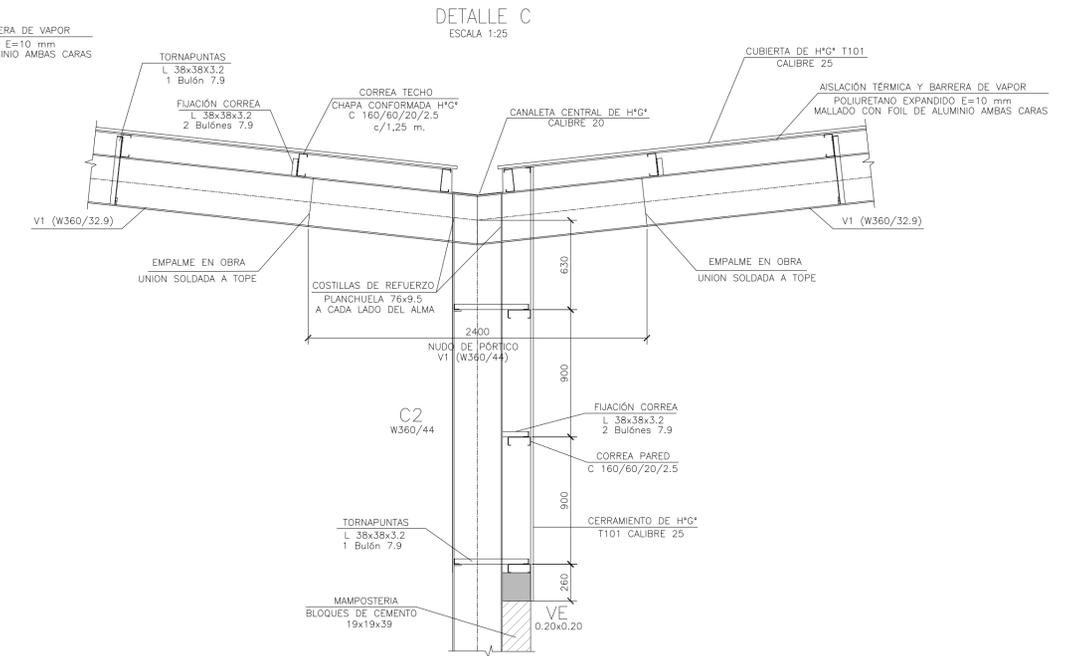
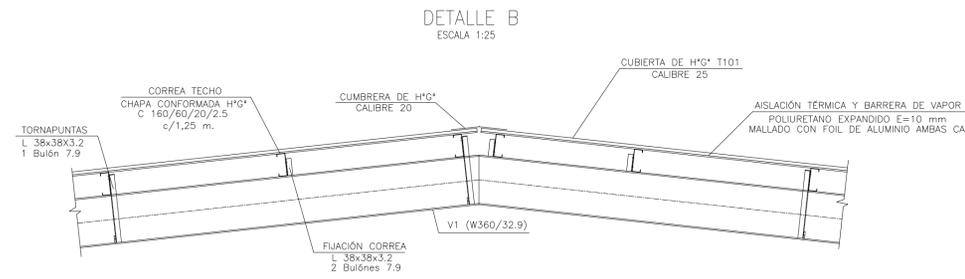
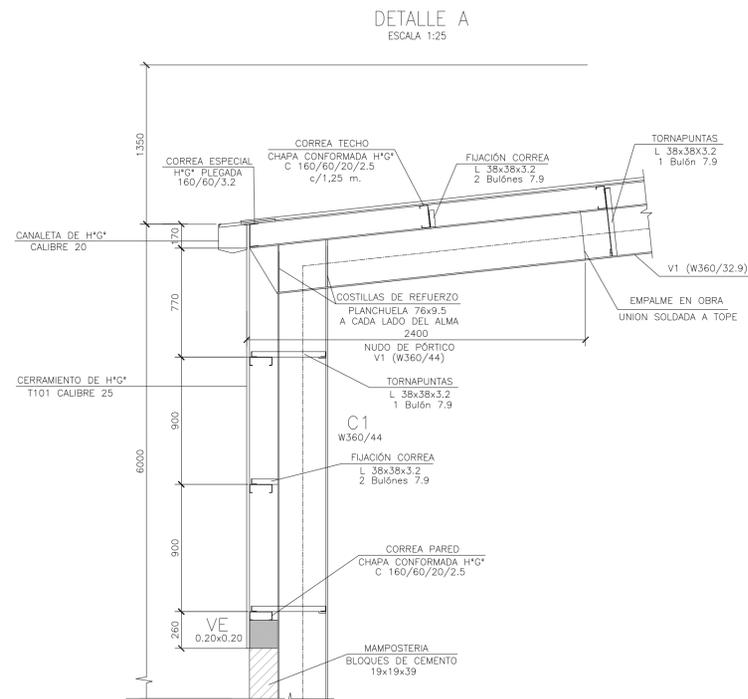
<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</p>	<p>SECRETARÍA DE CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL</p>	<p>PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO</p>	<p>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>
<p>Plano: C466-IFa-PSLb-GET-08-2</p>			<p>Escala: S/E</p>
<p>NOTAS:</p>			

3

2

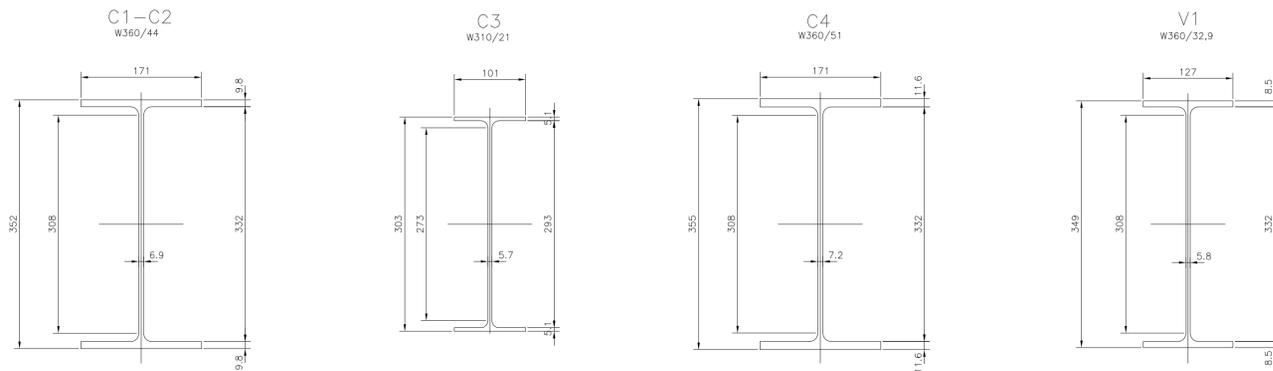
1

MATO A1
841
14504



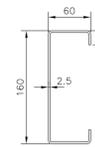
DETALLE PERFILES

ESC. 1:5



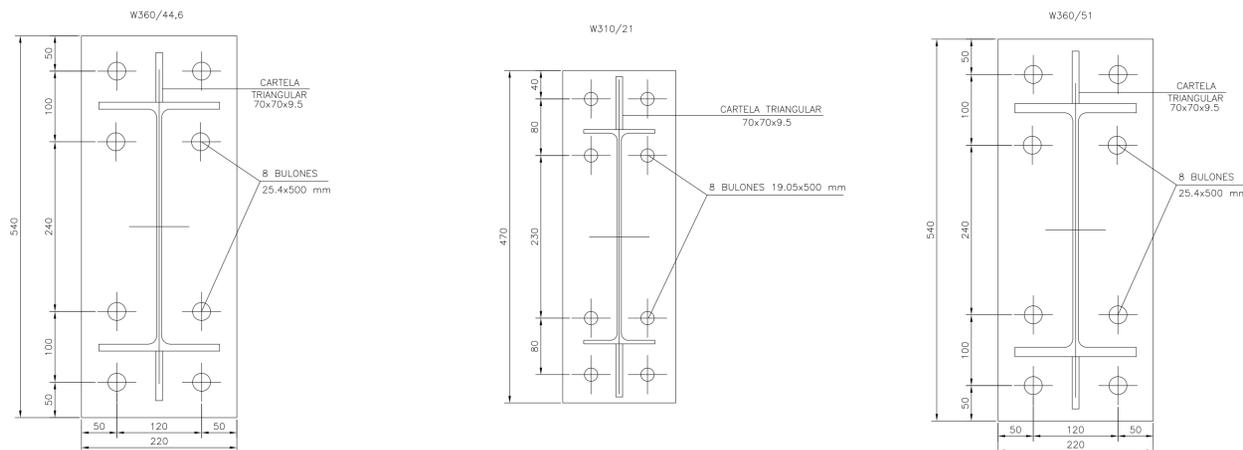
CORREAS TECHO/PARED

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



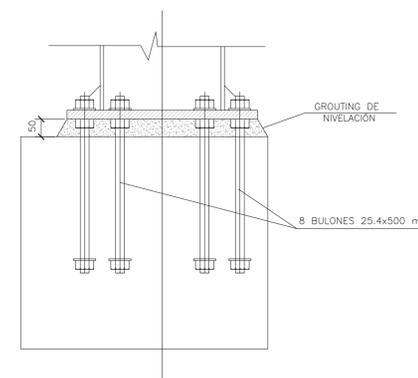
PLACA DE ANCLAJES

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)

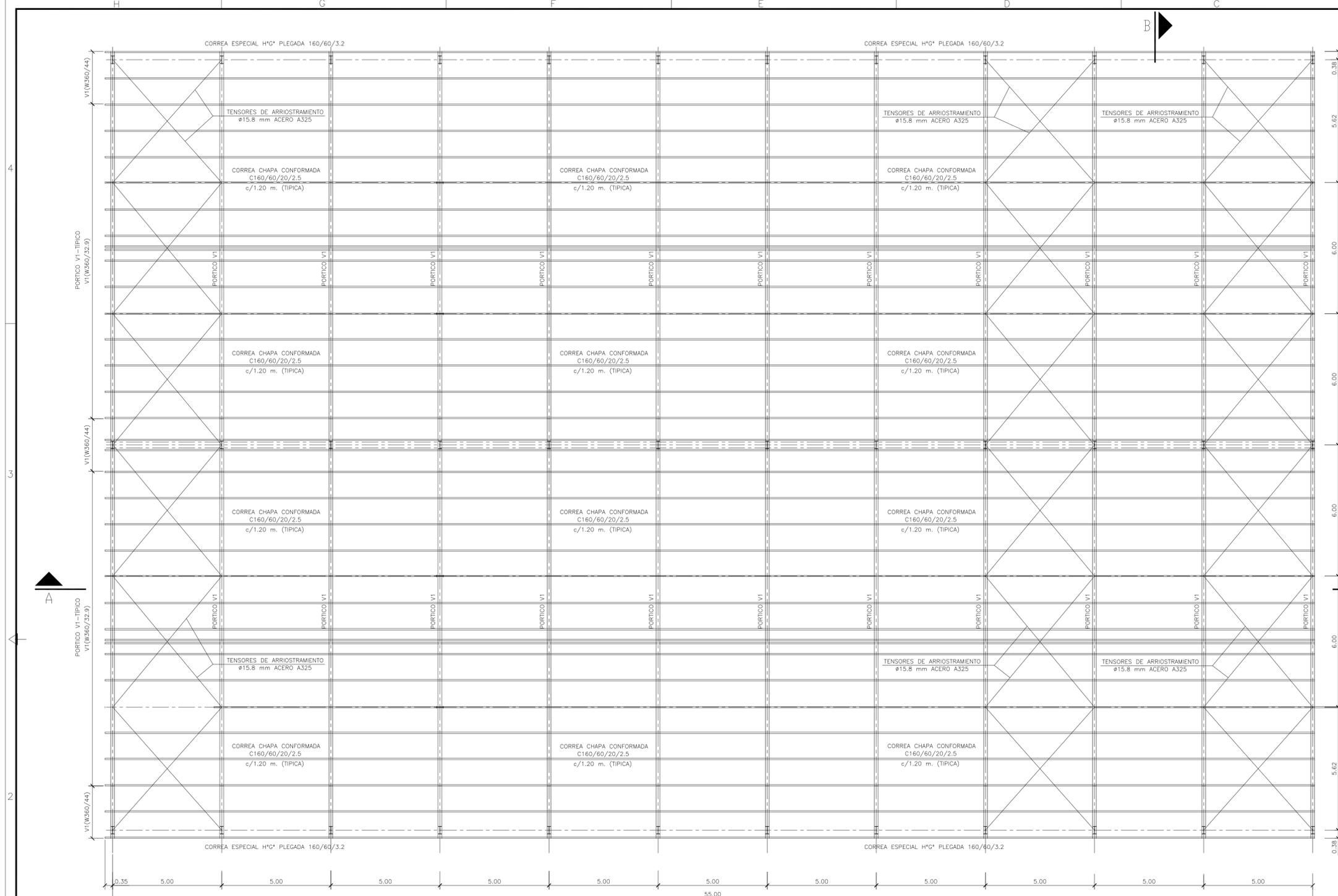
Rev.	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
2	26/04/21	Versión con ajustes	S.T.	M.S.	A.P.
1	01/03/21	Emitido para la revisión del cliente	S.T.	M.S.	A.P.

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

Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-07-2

Escala: IND.

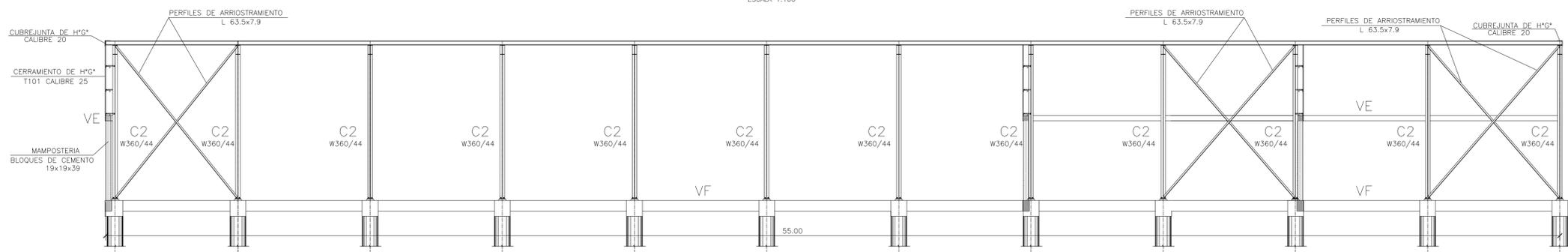
NOTAS:



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)

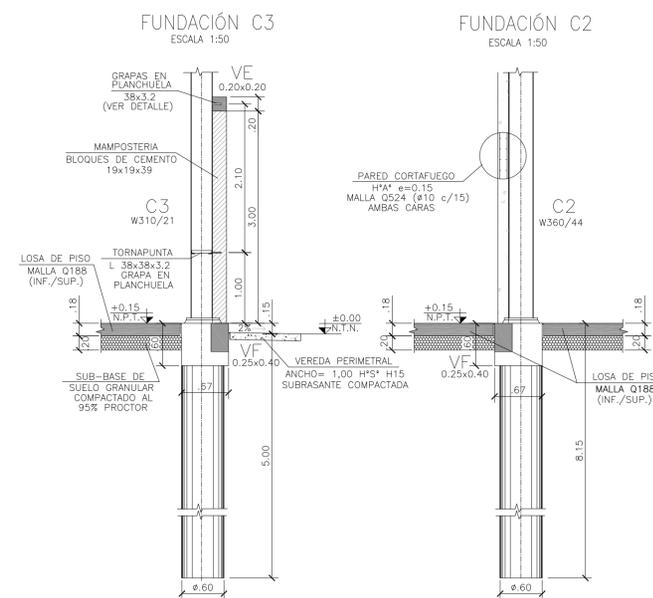
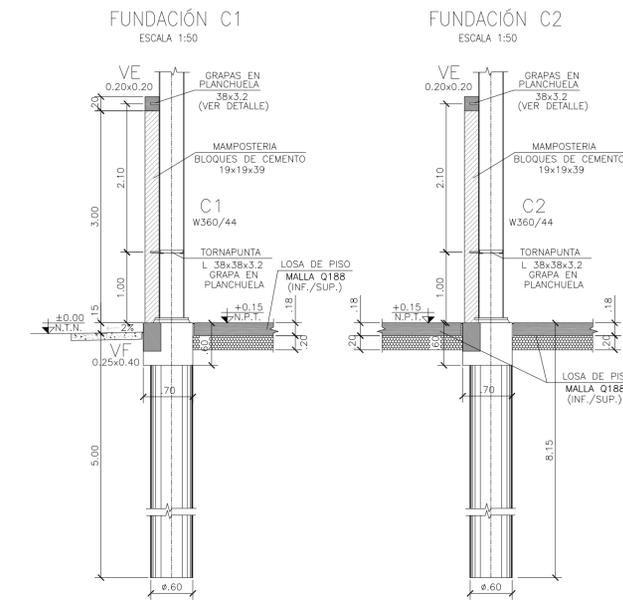
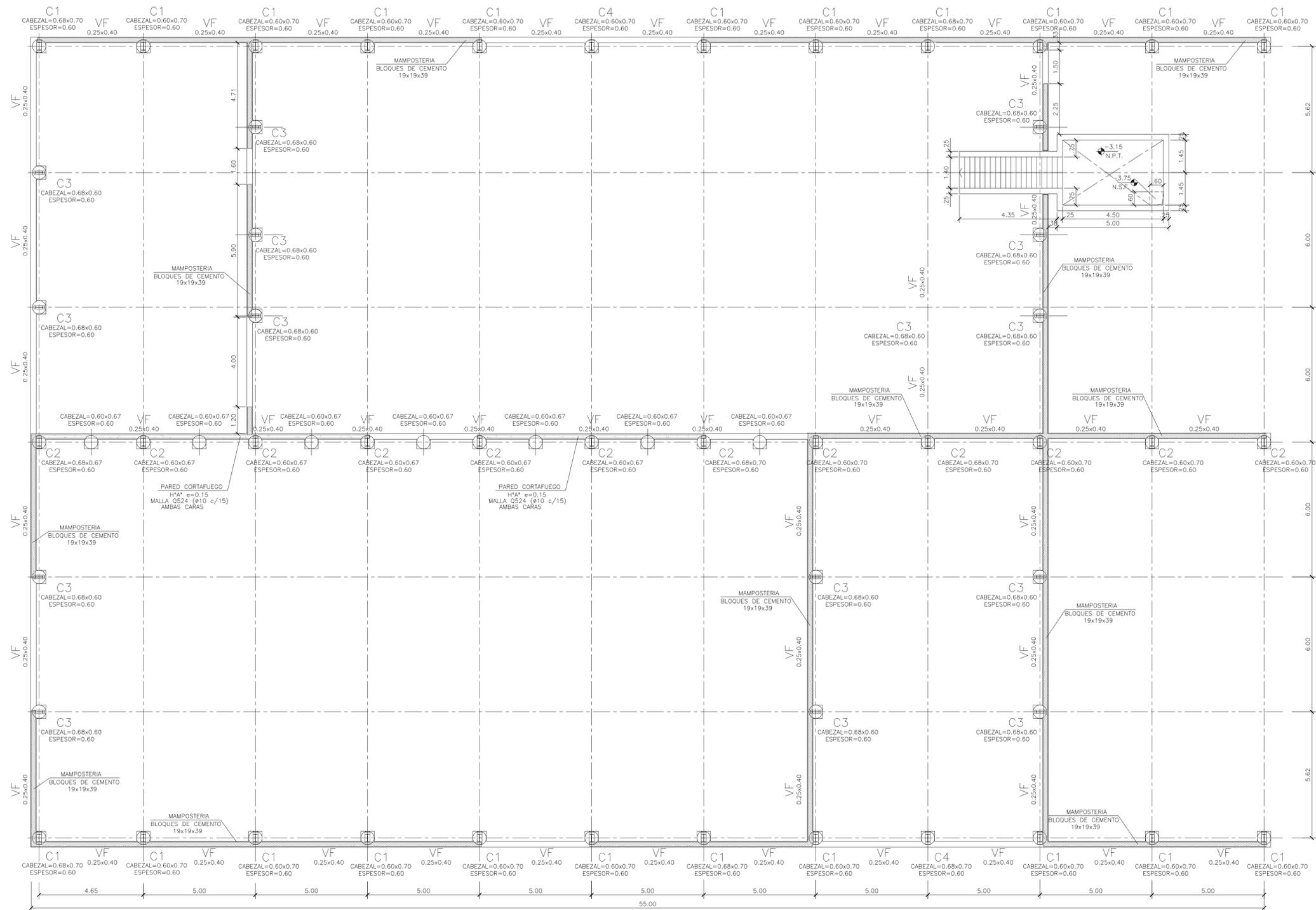
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
 PLANTA ESTRUCTURA TECHO
 ESCALA 1:100

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.

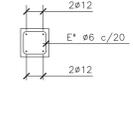
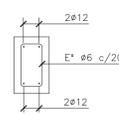
 Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental	PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO	 HYTSA Estudios y Proyectos S.A.
Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-05-2		Escala: 1:100
NOTAS:		



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
PLANTA FUNDACIONES
ESCALA 1:100

ARMADURA VIGA DE FUNDACIÓN
ESCALA 1:25

ARMADURA VIGA DE CORONAMIENTO
ESCALA 1:25

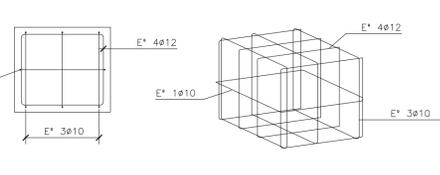
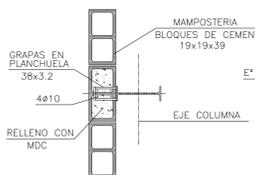
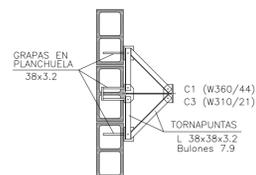
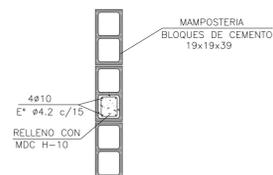


REFUERZO INTERMEDIO ENTRE COLUMNAS
PRINCIPALES DE ESTRUCTURA
ESCALA 1:25

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
Argentina

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

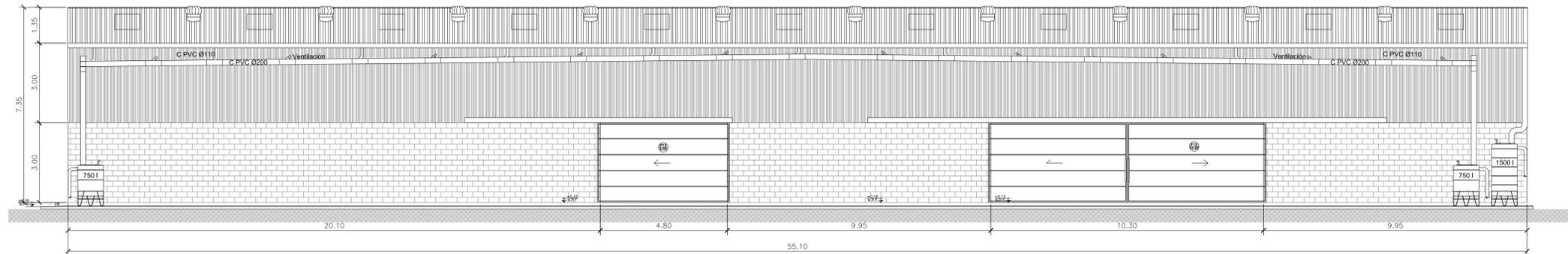
PROYECTO EJECUTIVO DE SEIS (6) CENTROS AMBIENTALES DISTRIBUIDOS EN EL NORTE DEL TERRITORIO ARGENTINO

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

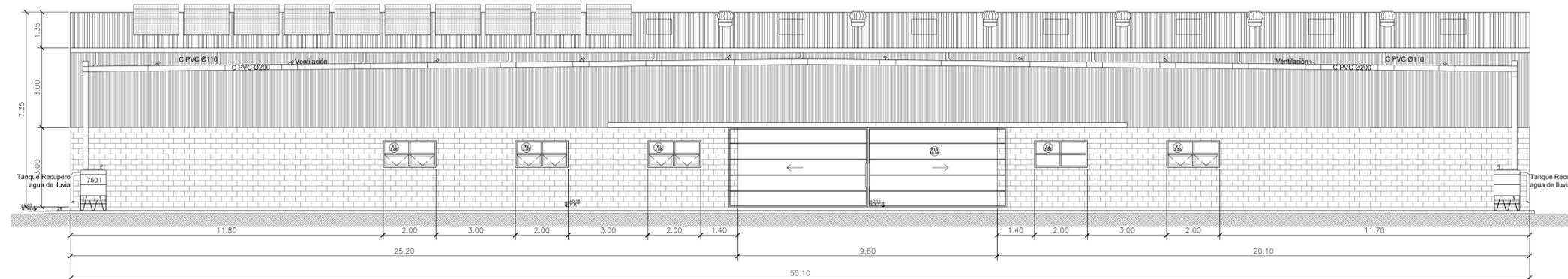
SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - PLANTA NIVEL FUNDACIONES - CORTES

Plano: C466-IFa-PSLb-GLC-03-2
Escala: IND.

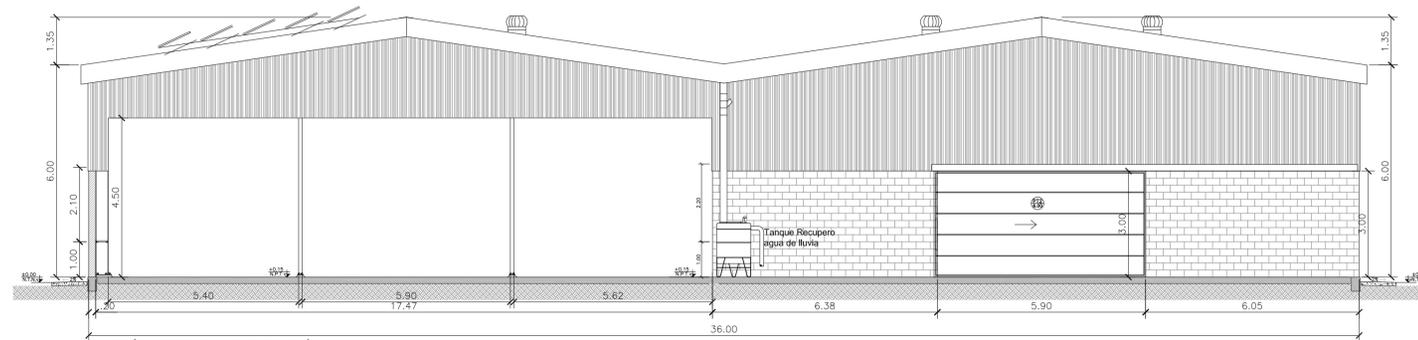
NOTAS:



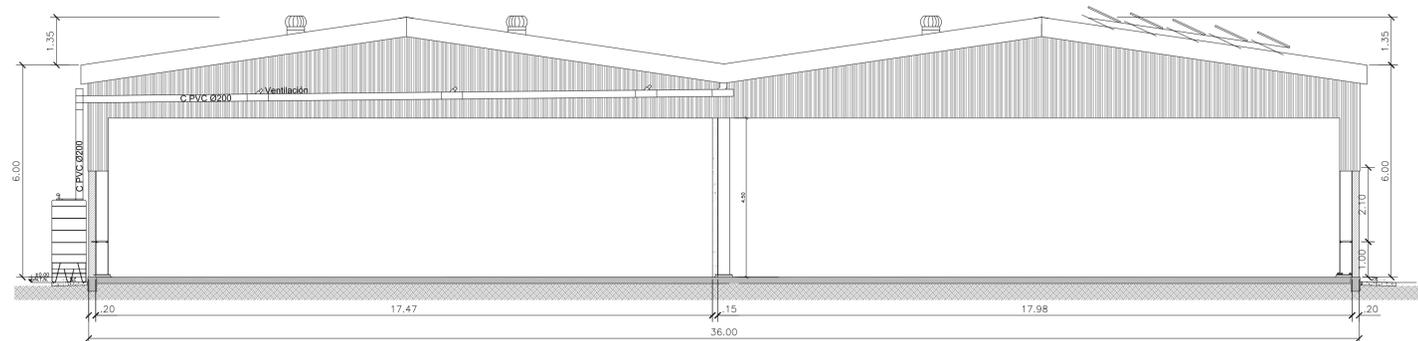
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
VISTA 4



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

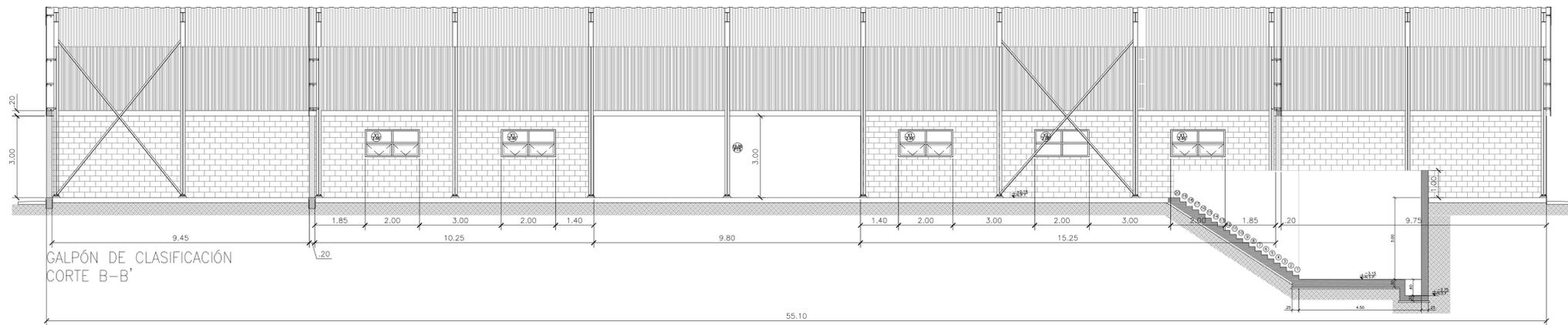


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - VISTAS**

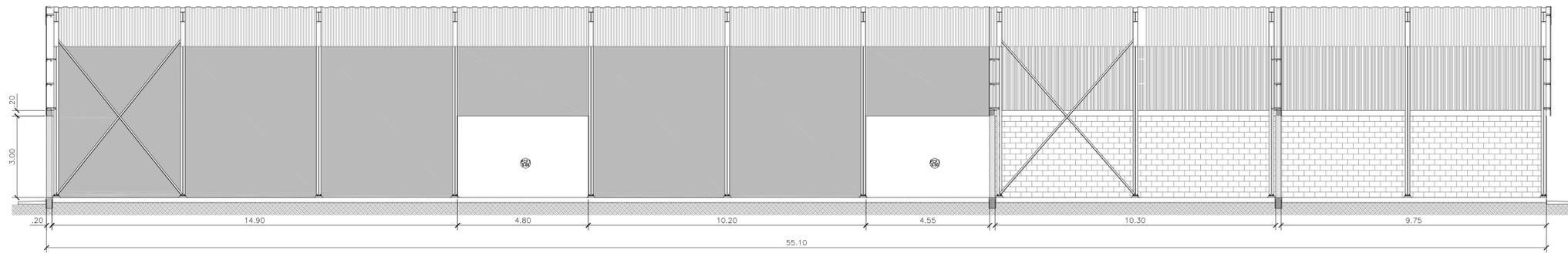
Plano: C466-IFa-PSLb-GCL-01.3-3

Escala: IND.

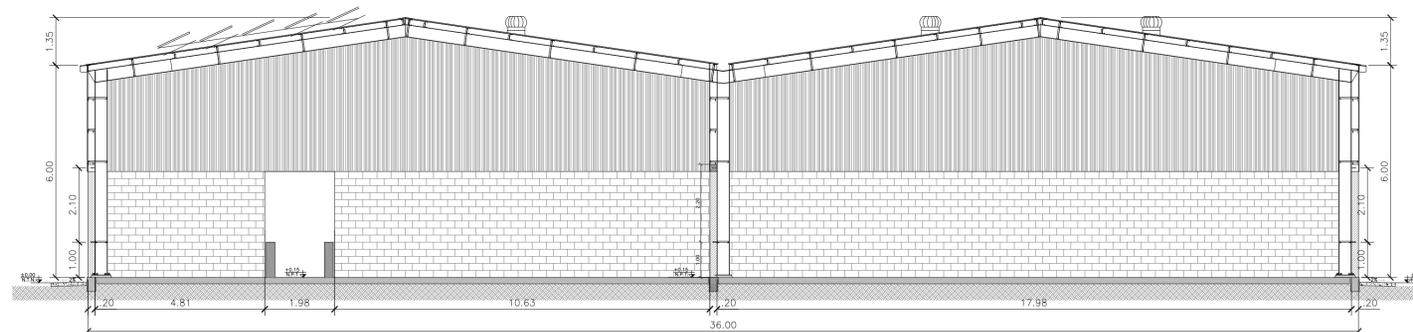
NOTAS:



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
CORTE B-B'



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
CORTE A-A'



GALPÓN DE CLASIFICACIÓN
CORTE C-C'

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

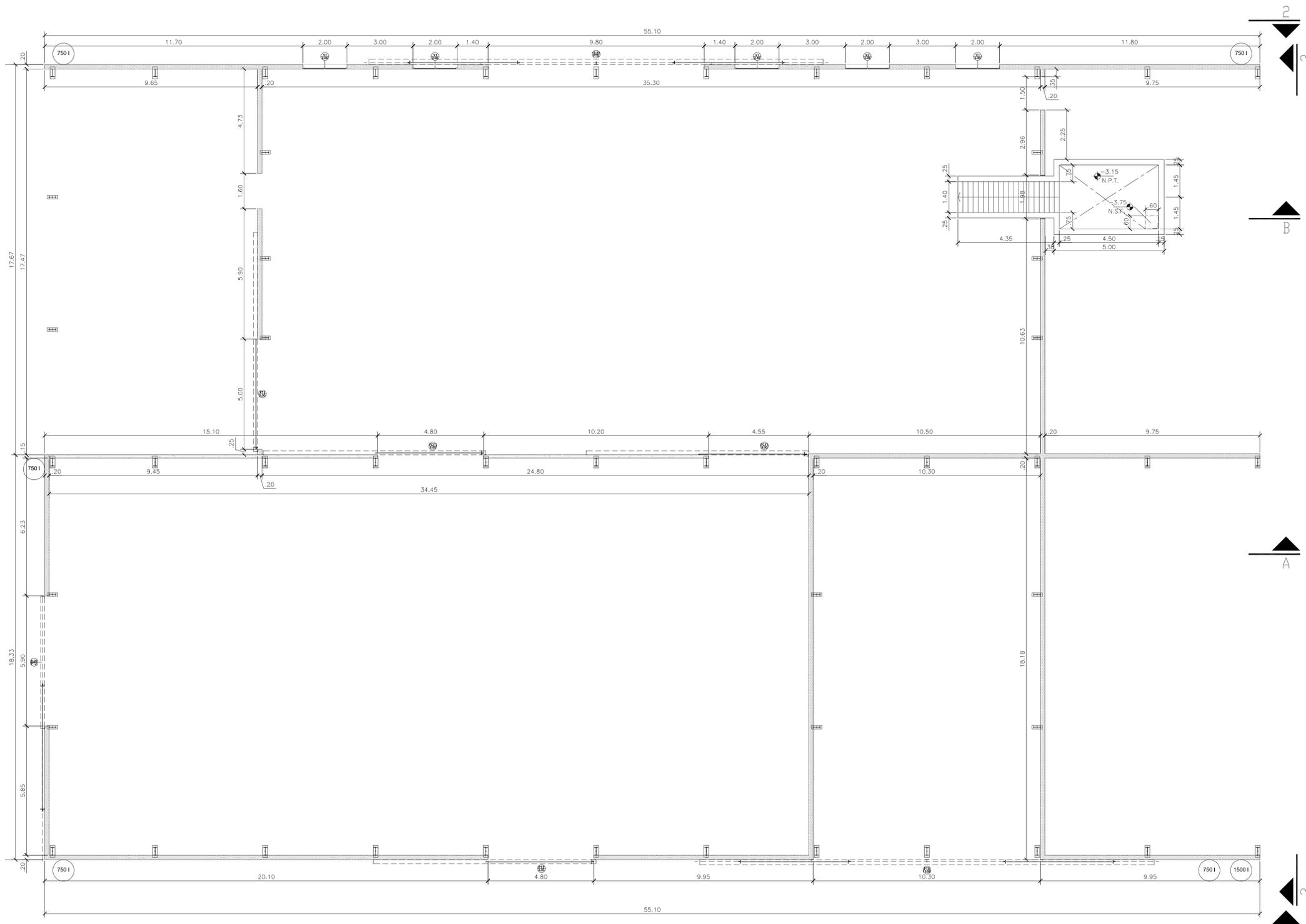


**SANTIAGO DEL ESTERO - LA BANDA
PLANTA DE SEPARACIÓN "LA BANDA"
GALPÓN DE CLASIFICACIÓN - CORTES Y VISTA**

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.

<p>Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina</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>HYTSA Estudios y Proyectos S.A.</p>

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.