

SIMBOLOGIA	
TIPO	DESCRIPCION
	LUMINACIÓN LED SOBREPUESTA 2x18W
	LUMINACIÓN LED SOBREPUESTA 2x18W
	LUMINACIÓN LED ESTANCA IP-65 2x18W
	LUMINARIA LED E27 1x18W
	LUMINARIA LED E27 1x18W TIPO TORTUGA IP-65
	PROYECTOR DE ÁREA 1x50W IP-65
	EQUIPO DE EMERGENCIA
	INTERRUPTOR S12
	INTERRUPTOR S15
	INTERRUPTOR S12
	INTERRUPTOR S14
	ENCHUFE TRIPLE 1515A
	ENCHUFE TRIPLE 1515A IP-55
	MEDIDOR
	TABLERO

NOTAS GENERALES

- El instalador eléctrico deberá asegurar que la instalación cumpla con pliegos técnicos RIC.
- El instalador eléctrico debe realizar una medición y replanteo de la malla a tierra
- Las alturas y ubicaciones de todo los artefactos electricos se verificarán en obra
- Cualquier incongruencia en el proyecto el instalador tiene la obligación de informarlo.

CUADRO RESUMEN DE LAMINAS

- LÁMINA 1 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ALUMBRADO
- LÁMINA 2 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ENCHUFES
- LÁMINA 3 DE 5 : PLANO SUBALIMENTADORES
- LÁMINA 4 DE 5 : CUADRO DE CARGAS
- LÁMINA 5 DE 5 : DIAGRAMA UNILINEAL



LUMINARIA L-03 (2x G13)  
ZONAS HÚMEDAS



LUMINARIA L-07 (KIT DE EMERGENCIA PARA TUBO LED)  
DURACIÓN MÍNIMA DE 2 HORAS



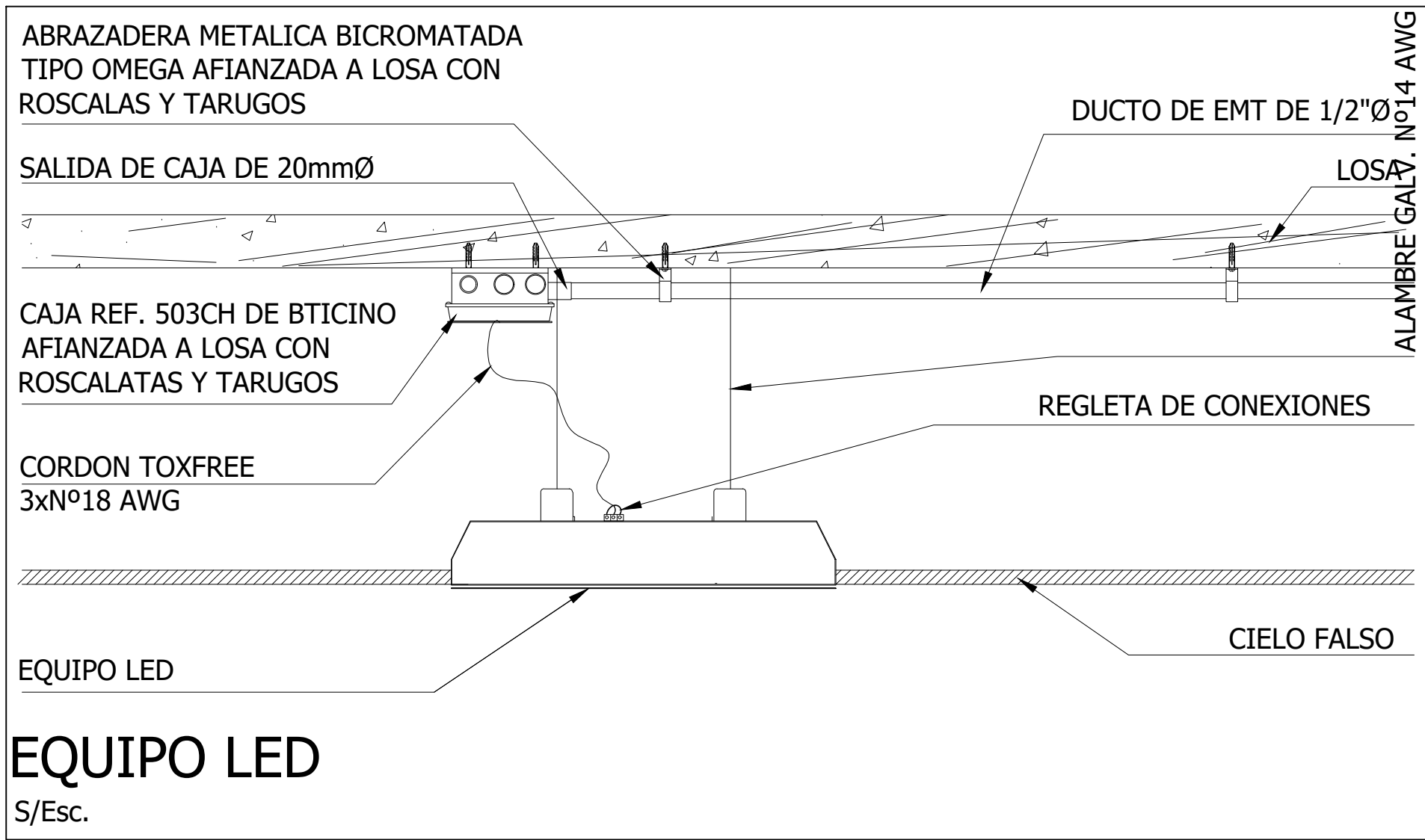
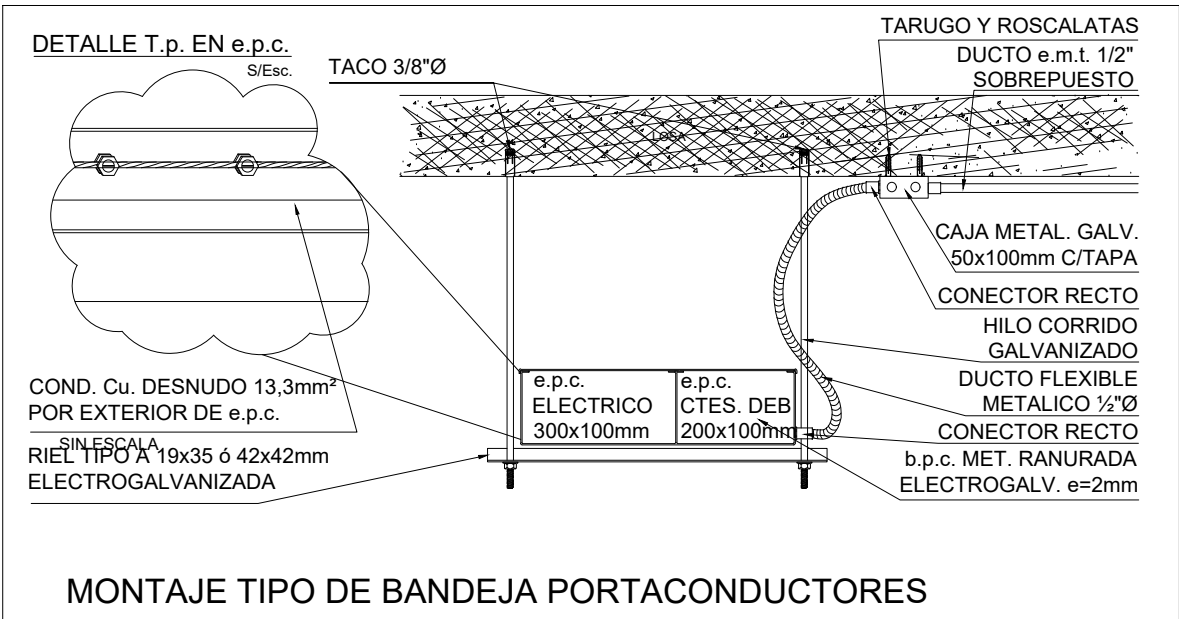
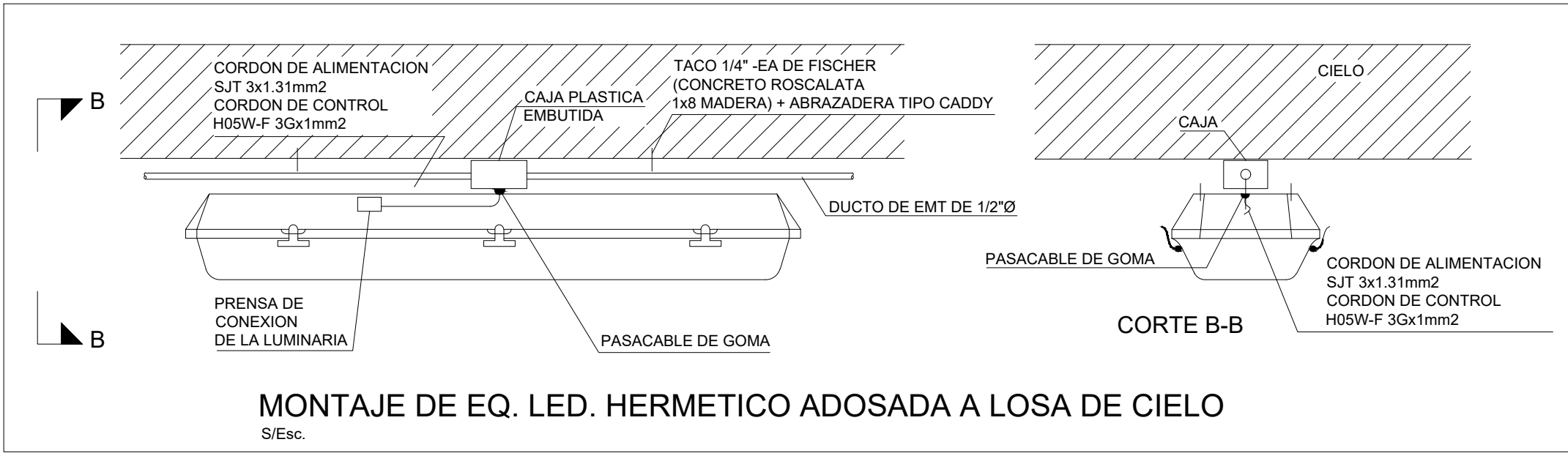
LUMINARIA L-01 (3x G13)  
RECINTOS DE APRENDIZAJE



LUMINARIA L-02 (2x G13)  
ESPACIOS EN GENERAL



Bandera de Imagen Salida  
Cargando 4W IP65  
Autonomía 2 a 6 hrs



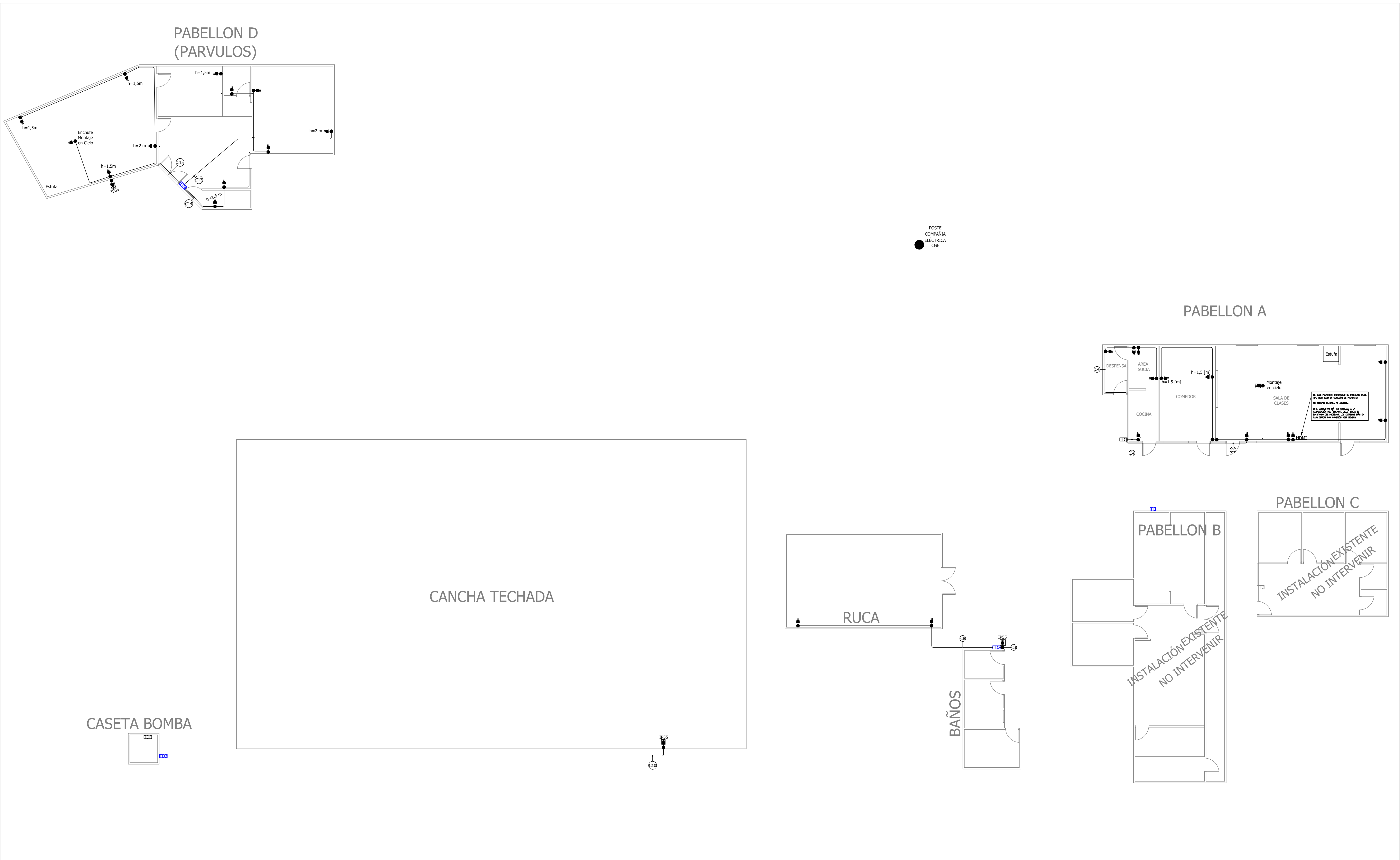
UBICACIÓN	
EMPLAZAMIENTO Ubicación geográfica en UTM X: 266923.37 m E Y: 5637489.29 m S Zona: 19 H	
SELLO DE APROBACIÓN	
NUMERO DE INSCRIPCIÓN:	REVISIÓN
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	00.00.00

NOTA: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

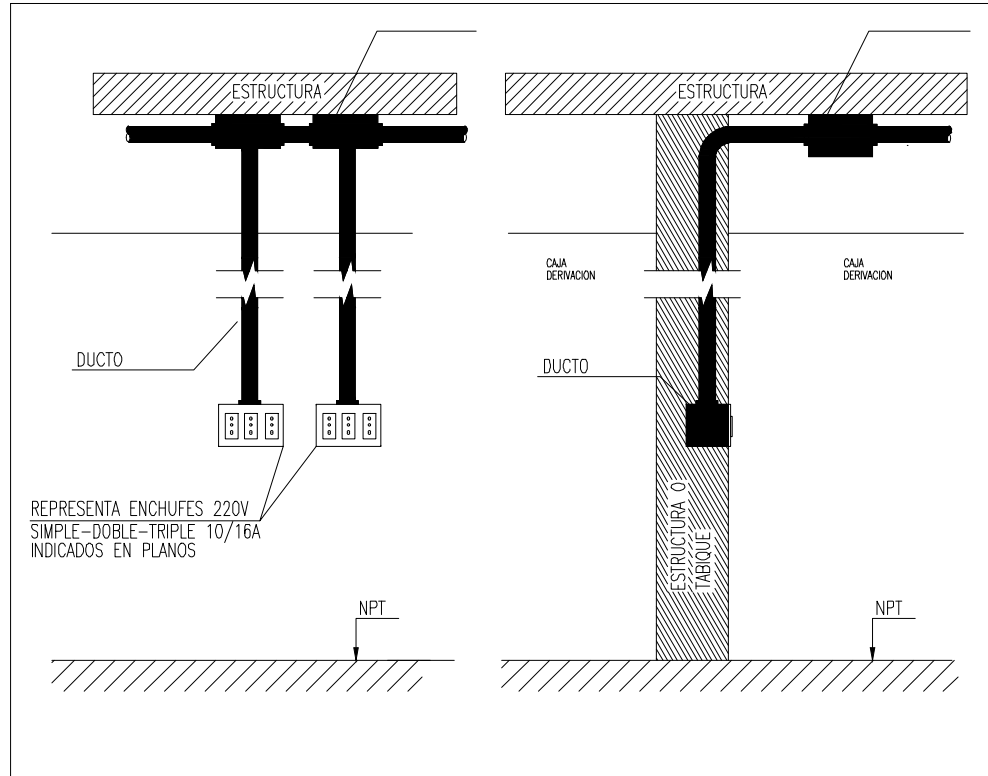
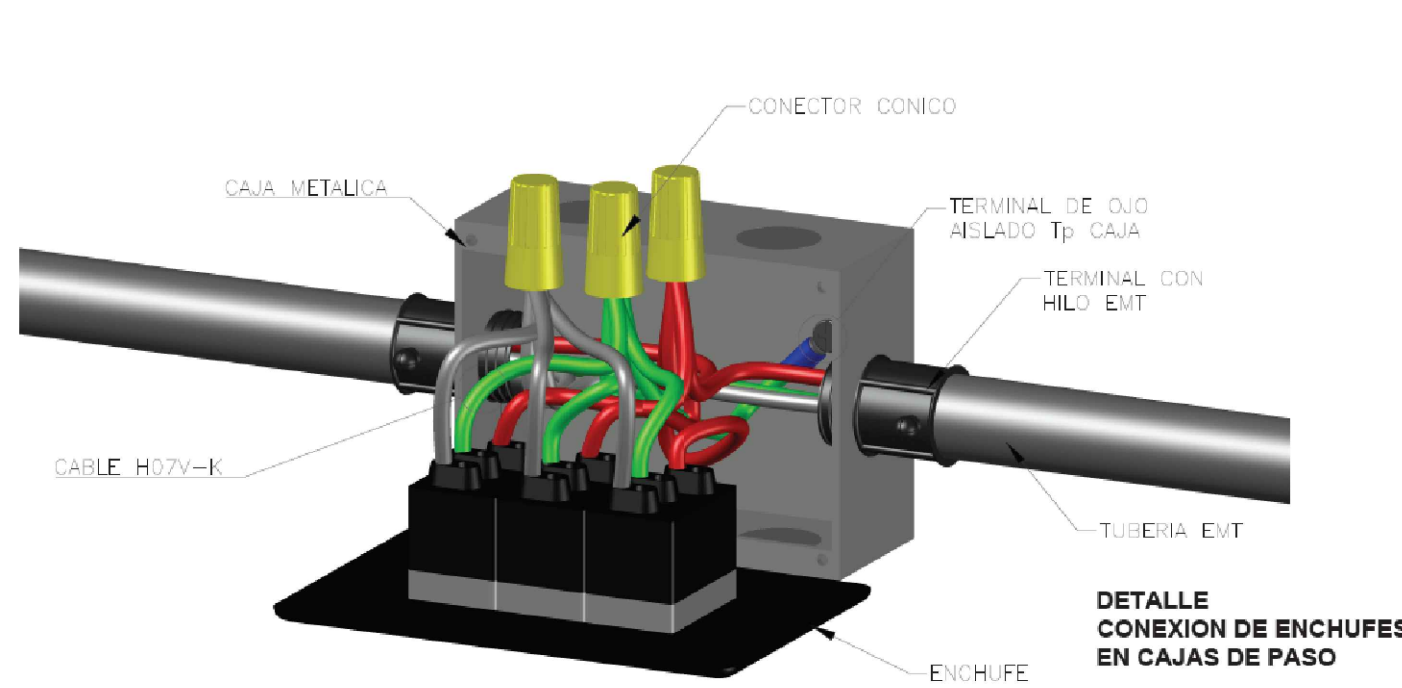
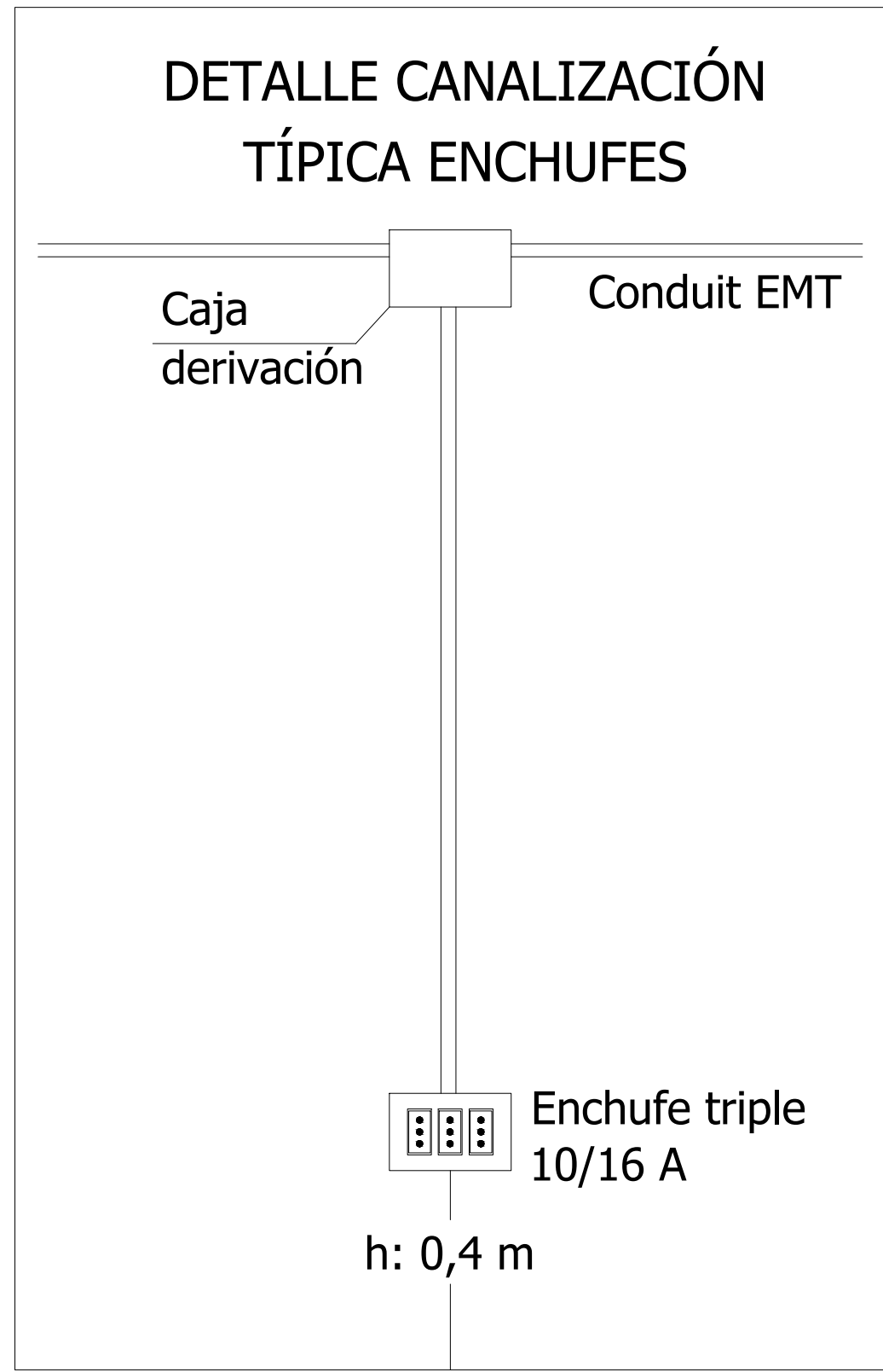
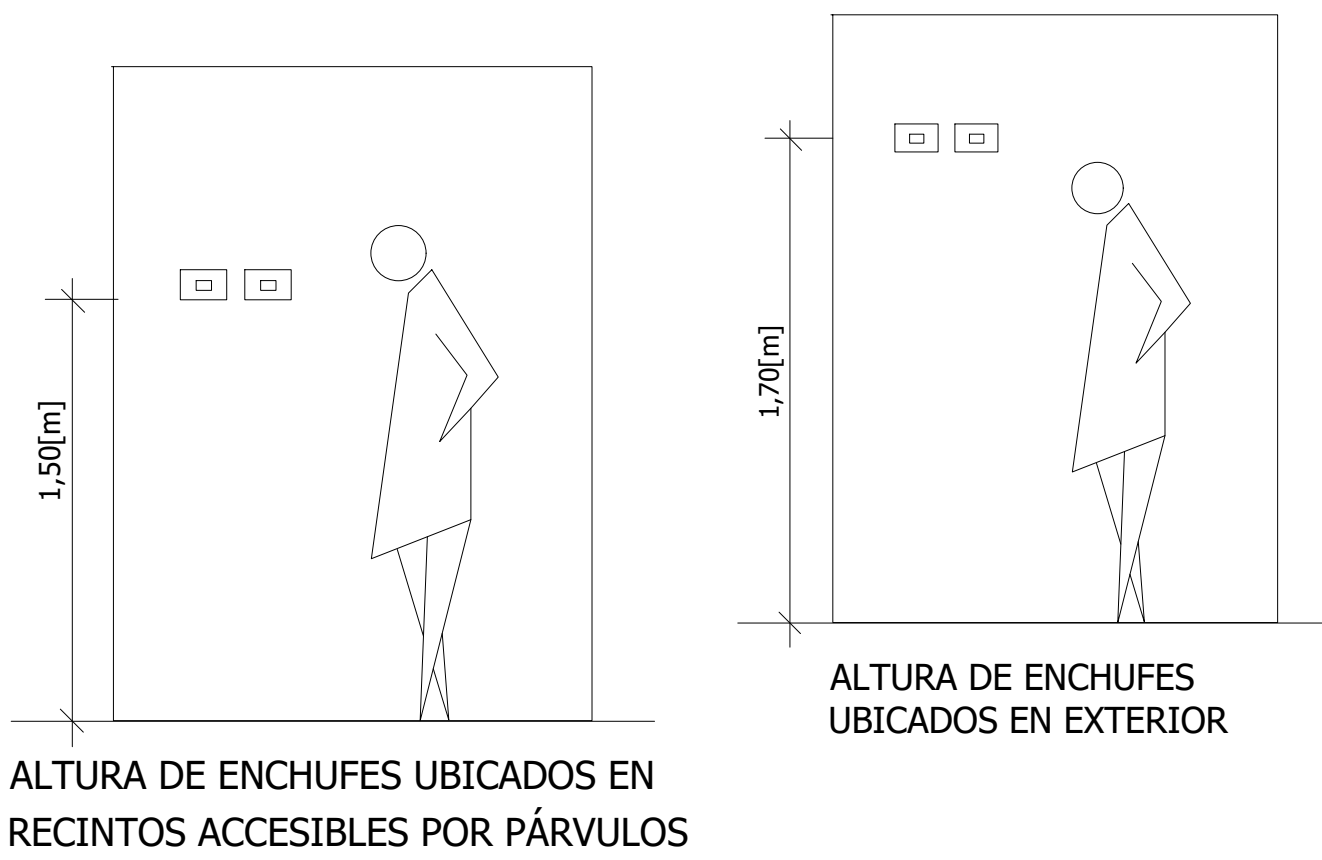
PLANO DE PLANTA DE ALUMBRADO

DIRECCIÓN:	LÁMINA : 1 de 5 ESC: 1:1 DIB:
PROPIETARIO	FECHA/REV : INSTALADOR
Propietario	ESTEBAN MARCELO MONTERO VENEGAS INGENIERO ELECTRICISTA SEC A 15.7.2024





SIMBOLOGIA	
TIPO	DESCRIPCION
	LUMINACIÓN LED SOBREPUESTA 3x18W
	LUMINACIÓN LED SOBREPUESTA 2x18W
	LUMINACIÓN LED ESTANCA IP-65 2x18W
	LUMINARIA LED E27 1x18W
	LUMINARIA LED E27 1x18W TIPO TORTUGA IP-65
	PROYECTOR DE ÁREA 1x50W IP-65
	EQUIPO DE EMERGENCIA
	INTERRUPTOR S12
	INTERRUPTOR S15
	INTERRUPTOR S12
	INTERRUPTOR S15
	INTERRUPTOR S12
	INTERRUPTOR S15
	ENCHUFE TRIPLE 10/16A
	ENCHUFE TRIPLE 10/16A IP-65
	MEDIDOR
	TABLERO

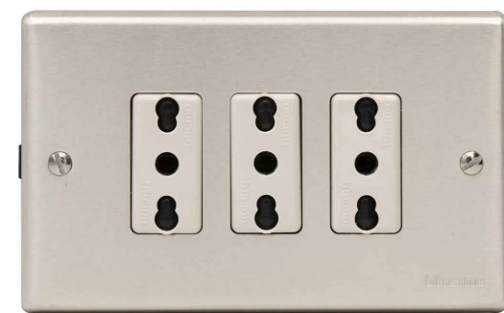


DISPOSICIÓN DE ENCHUFES CANALIZADOS POR CIELO

NOTAS GENERALES

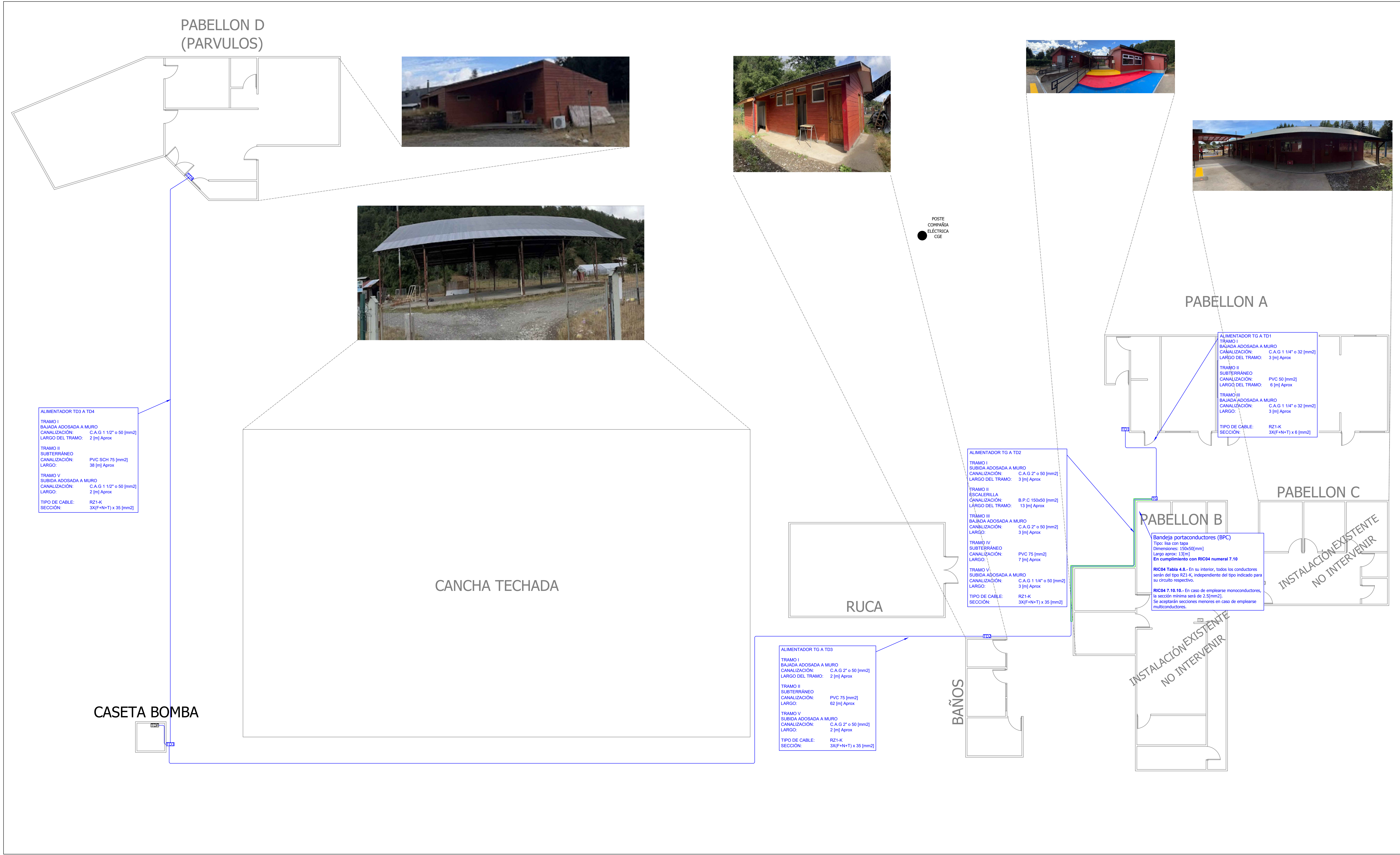
- El instalador eléctrico deberá asegurar que la instalación cumpla con pliegos técnicos RIC.
- El instalador eléctrico debe realizar una medición y replanteo de la malla a tierra.
- Las alturas y ubicaciones de todos los artefactos eléctricos se verificarán en obra.
- Cualquier incongruencia en el proyecto el instalador tiene la obligación de informarlo.

CUADRO RESUMEN DE LAMINAS
LÁMINA 1 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ALUMBRADO
LÁMINA 2 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ENCHUFES
LÁMINA 3 DE 5 : PLANO SUBALIMENTADORES
LÁMINA 4 DE 5 : CUADRO DE CARGAS
LÁMINA 5 DE 5 : DIAGRAMA UNILINEAL



UBICACIÓN		SELLO DE APROBACIÓN		NOTA: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.	
<div>EMPLAZAMIENTO</div> <div>Ubicación geográfica en UTM</div> <div>X: 286823.37 m E</div> <div>Y: 5637489.29 m S</div> <div>Zona: 19 H</div> <div></div>					





SIMBOLOGIA	
TIPO	DESCRIPCION
	LUMINACIÓN LED SOBREPUESTA 2x18W
	LUMINACIÓN LED SOBREPUESTA 2x18W
	LUMINACIÓN LED ESTANCA IP-65 2x18W
	LUMINARIA LED E27 1x18W
	LUMINARIA LED E27 1x18W TIPO TORTUGA IP-65
	PROYECTOR DE ÁREA 1x50W IP-65
	EQUIPO DE EMERGENCIA
	INTERRUPTOR 912
	INTERRUPTOR 915
	INTERRUPTOR 912
	INTERRUPTOR 924
	ENCHUFE TRIPLE 1015A
	ENCHUFE TRIPLE 1015A IP-55
	MEDIDOR
	TABLERO

#### NOTAS GENERALES

- El instalador eléctrico deberá asegurar que la instalación cumpla con pliegos técnicos RIC.
- El instalador eléctrico debe realizar una medición y replanteo de la malla a tierra.
- Las alturas y ubicaciones de todos los artefactos eléctricos se verificarán en obra.
- Cualquier incongruencia en el proyecto el instalador tiene la obligación de informarlo.

#### CUADRO RESUMEN DE LAMINAS

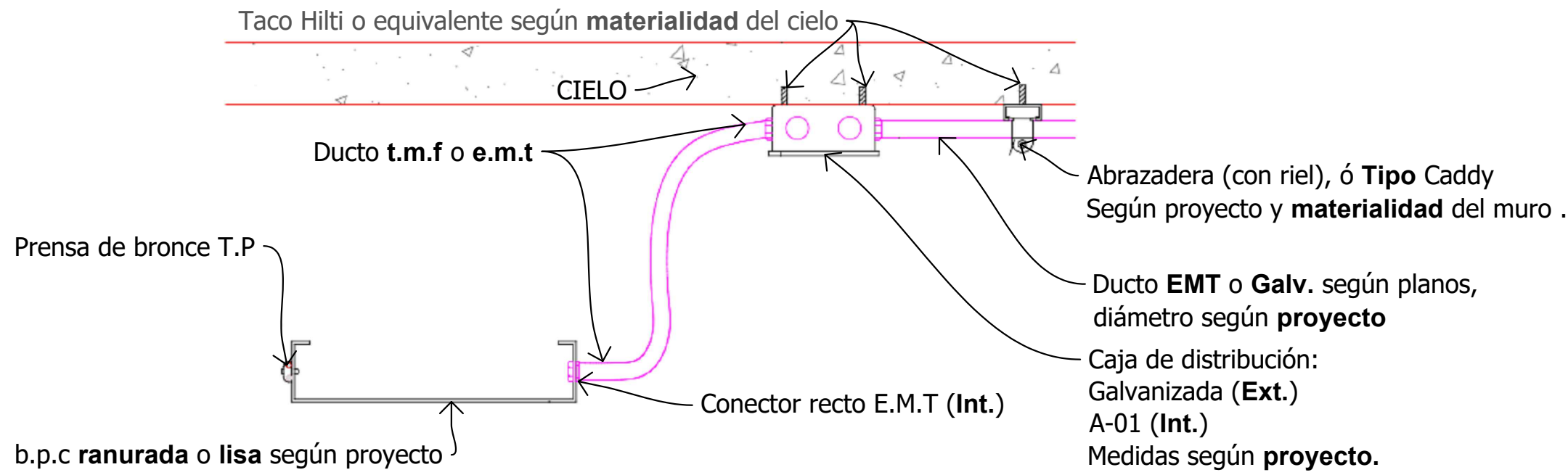
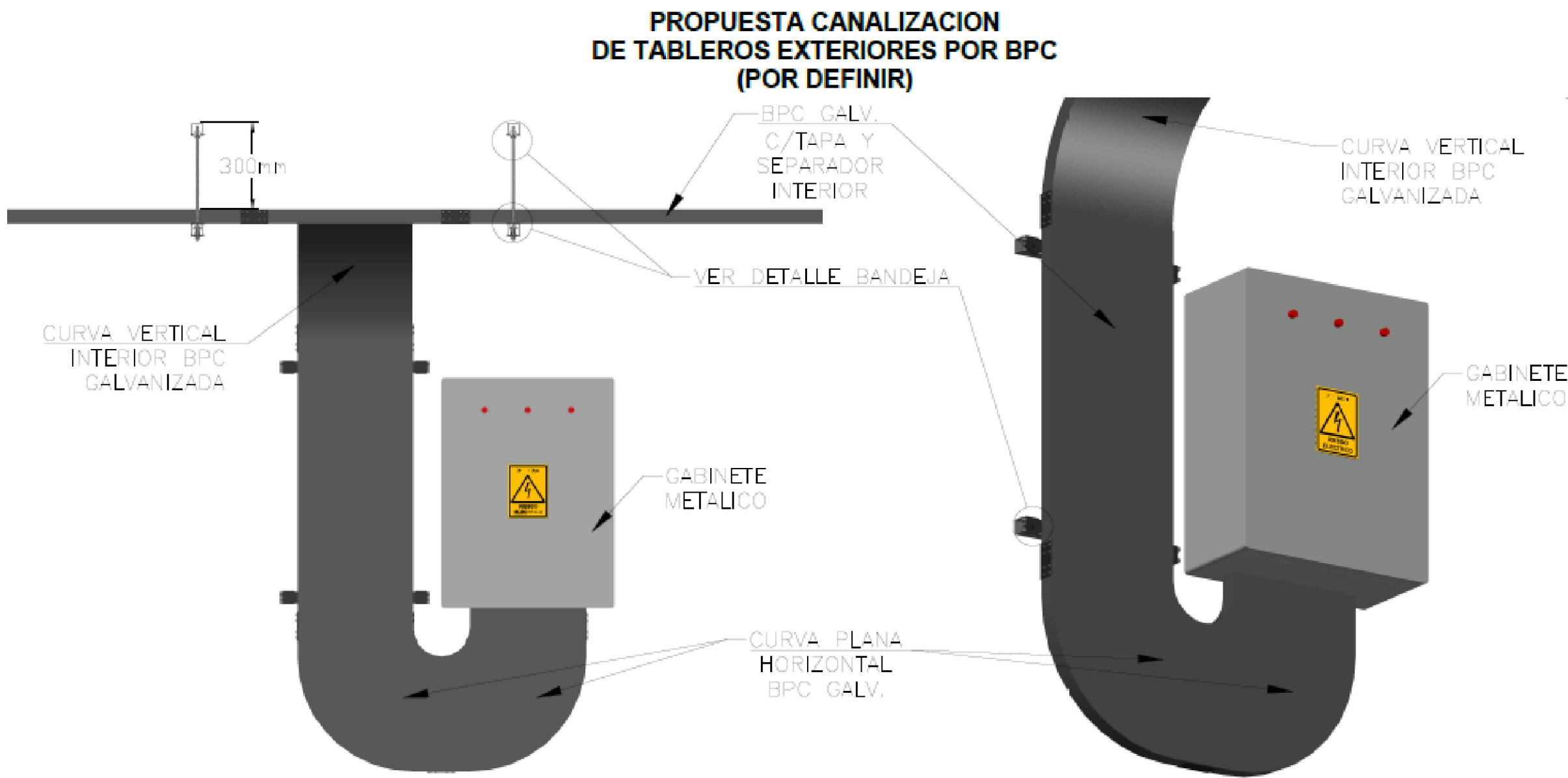
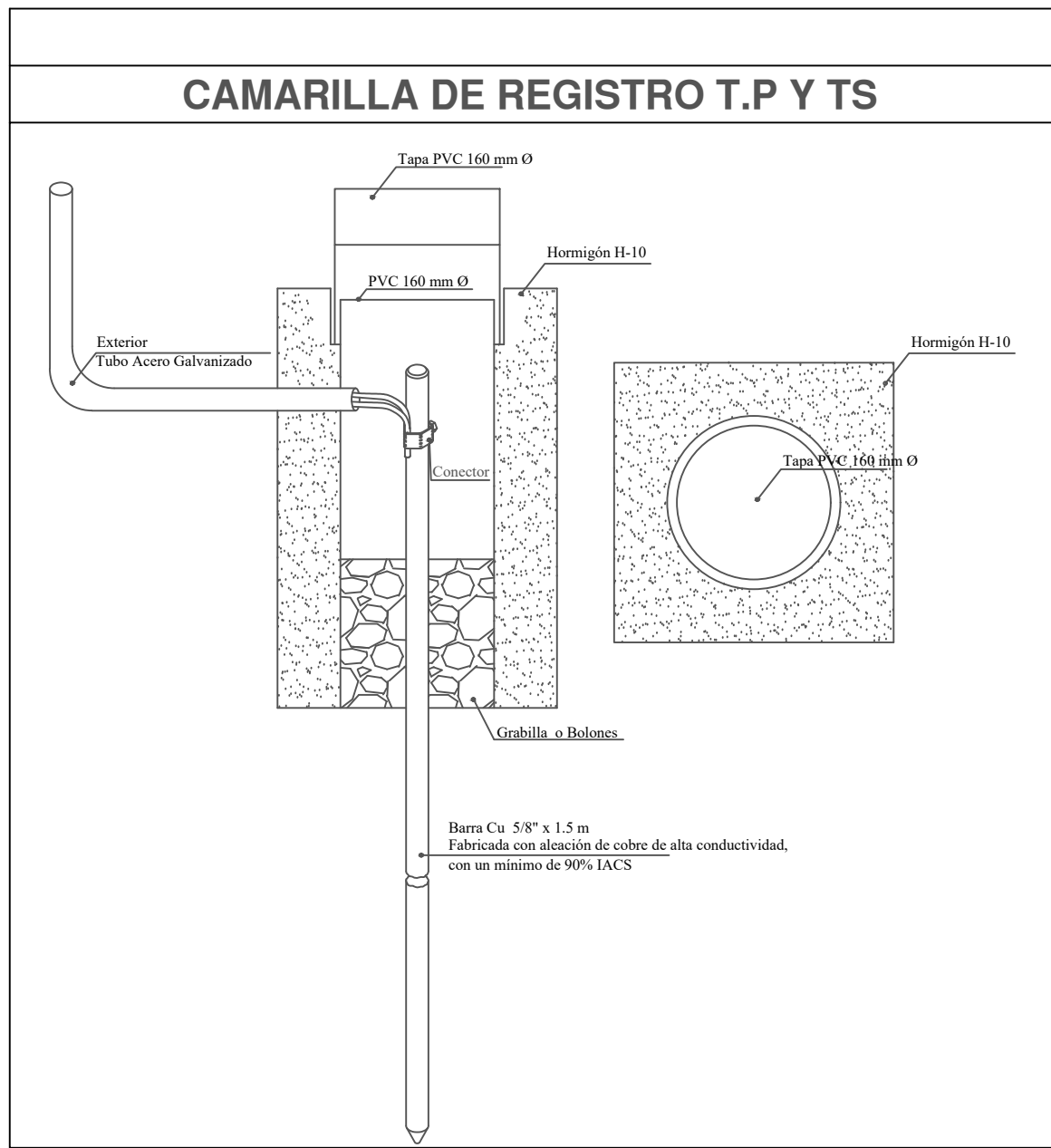
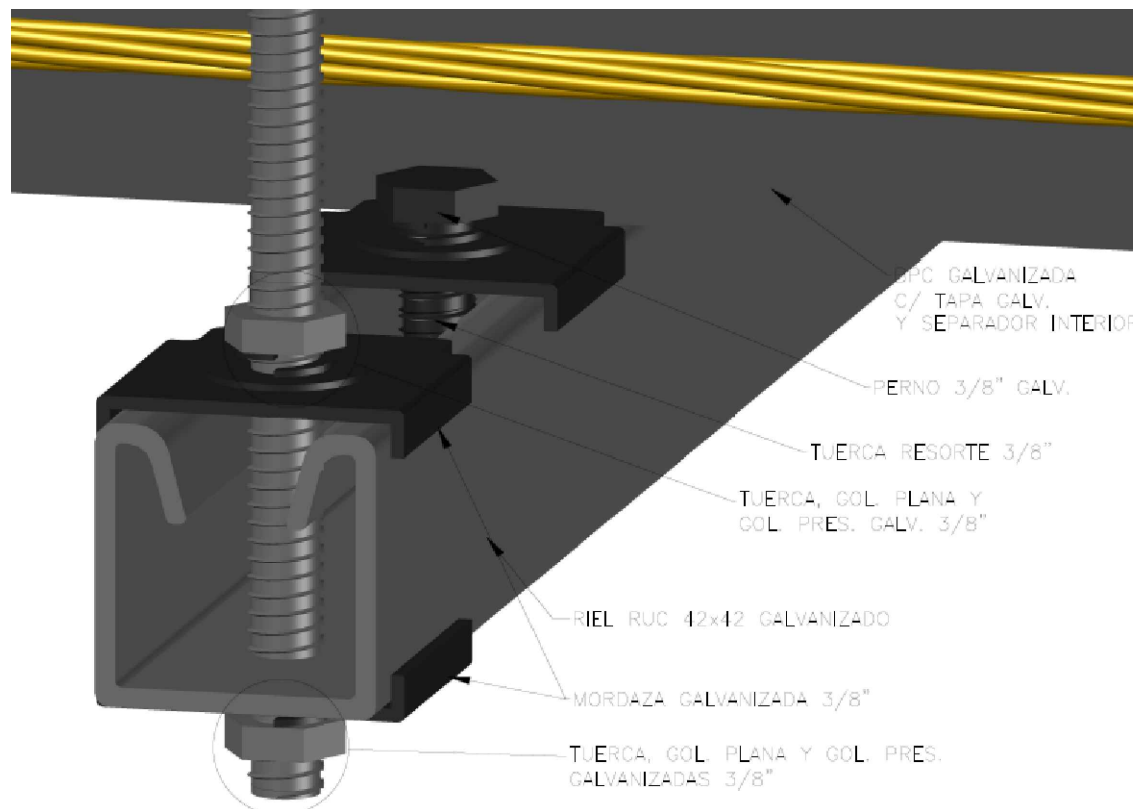
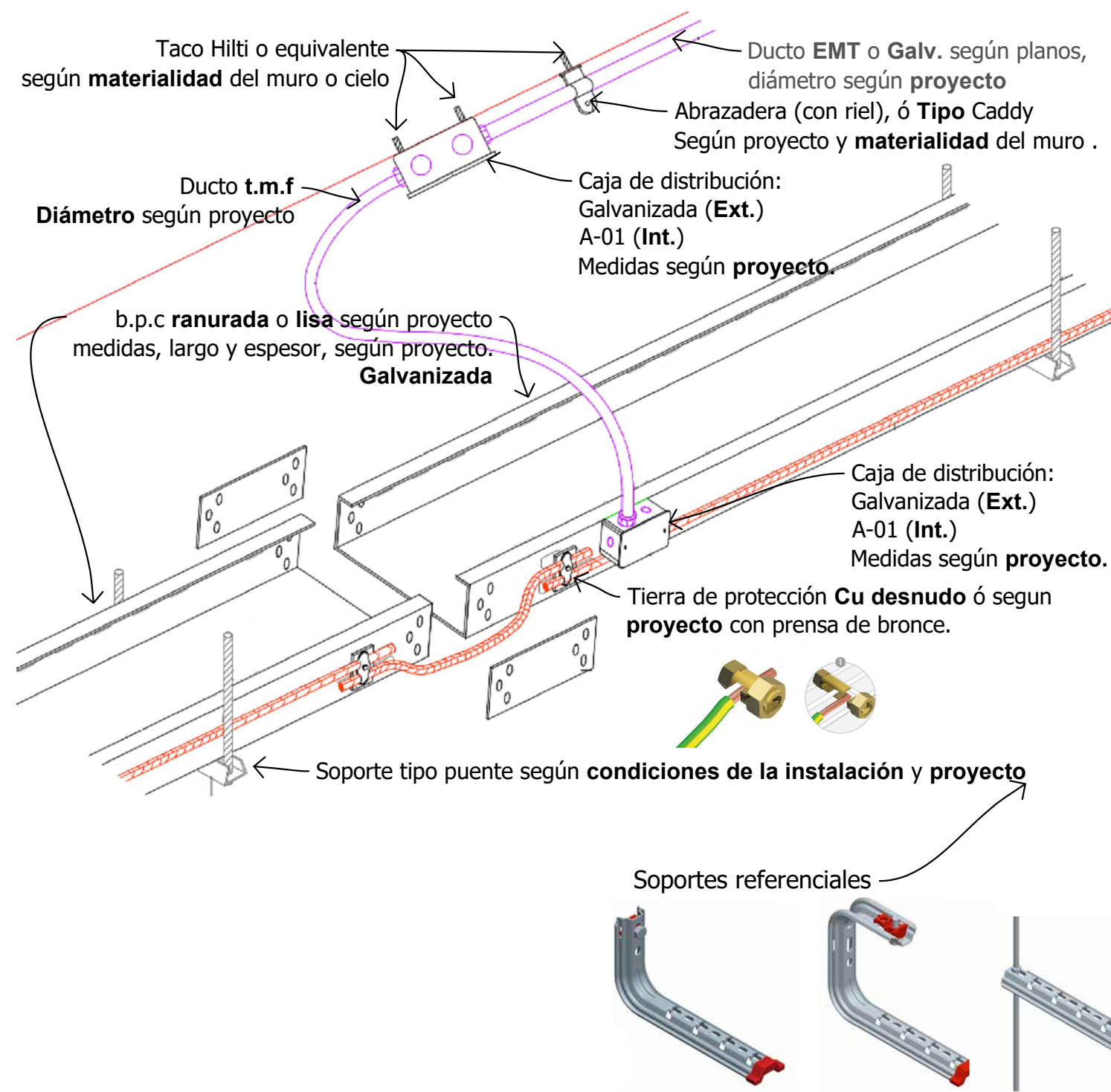
LÁMINA 1 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ALUMBRADO

LÁMINA 2 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ENCHUFES

LÁMINA 3 DE 5 : PLANO SUBALIMENTADORES

LÁMINA 4 DE 5 : CUADRO DE CARGAS

LÁMINA 5 DE 5 : DIAGRAMA UNILINEAL



#### UBICACIÓN

**EMPLAZAMIENTO**  
Ubicación geográfica en UTM  
X: 268923.37 m E  
Y: 5637489.29 m S  
Zona: 19 H



#### SELLO DE APROBACIÓN

NUMERO DE INSCRIPCIÓN:

FECHA DE INSCRIPCIÓN:



NOTA: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

#### PLANO DE PLANTA DE ALIMENTADORES

DIRECCIÓN:

LÁMINA : 3 de 5

ESC: 1:1 DIB:

FECHA/REV :

PROPIETARIO

INSTALADOR

Propietario

ESTEBAN MARCELO MONTERO VENEGAS  
INGENIERO ELECTRICISTA SEC A  
19.7.2024



CUADRO DE RESUMEN DE ALIMENTADORES																						
ALIMENTADOR O SUBALIMENTADOR							TIPO AISLACIÓN	LONGITUD [m]	POTENCIA [kW]	INTENSIDAD DE CORRIENTE [A]	PROTECCIÓN ASIGNADA [A]	Vp [V]	CANALIZACIÓN									
NOMBRE	DESDE	HASTA	Tipo	FASE mm2	NEUTRO mm2	TP mm2							DUCTO I	SECCIÓN	METROS	DUCTO II	SECCIÓN	METROS	DUCTO III	SECCIÓN	METROS	TOTAL
PRINCIPAL	Medidor	TG	R21K	6 mm2	6	6	XLPE	2	8	40	2x40A Curva C	0,48	C.A.G	1 1/4	1						1	
ALIMENTADOR TD1	TG	TD1	R21K	6 mm2	6	6	XLPE	12	4,6	20,7	2x25A Curva C	1,80	C.A.G	1 1/4	6	PVC	50 mm2	6			12	
ALIMENTADOR TD2	TG	TD2	R21K	35 mm2	35	35	XLPE	29	1,4	6,2	2x10A Curva C	0,78	C.A.G	150x50	13	PVC	75 mm2	7	C.A.G	2"	9	29
ALIMENTADOR TD3	TD2	TD3	R21K	35 mm2	35	35	XLPE	68	0,8	3,6	2x10A Curva C	1,20	C.A.G	2"	6	PVC	75 mm2	62			68	
ALIMENTADOR TD4	TD3	TD4	R21K	35 mm2	35	35	XLPE	44	4,4	20,1	2x25A Curva C	2,28	C.A.G	2"	6	PVC	75 mm2	38			44	

TG	NUEVO	CUADRO DE CARGAS TG																																
NOMBRE DEL CIRCUITO	CTO N°	LÁMPARAS LED T8 (3x18) 54 [W] L-01	LÁMPARAS LED T8 (2x18) 36 [W] L-02	LÁMPARAS LED T8 2x18 36 [W] IP65 L-03	LED E27 18 [W] L-04	PLAFON LED SOBREPUESTO ESTANCO 18 [W] L-05	PROYECTOR DE ÁREA 50 [W] L- 06	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA [W] L-07	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] IP 65 [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] IP 65 [W]	TOTAL CENTROS	POTENCIA [W]	CORRIENTE [A]	PROTECCIONES		CANALIZACIÓN						CONDUCTOR			UBICACIÓN							
		54	36	36	12	18	50	3	250	250	250	250				DIFERENCIAL	DISYUNTOR	DUCTO I	DIÁMETRO	METROS	DUCTO II	DIÁMETRO	METROS	TIPO	SECCIÓN (mm2)	METROS								
VACANTE	16																25A 30mA AC	1x6A Curva C																
ALIMENTADOR TD1																		2x25A Curva C																
ALIMENTADOR TD2																		2x10A Curva B																
TOTAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0																			

TD1	NUEVO	CUADRO DE CARGAS TABLERO DE ALUMBRADO TD1																										
NOMBRE DEL CIRCUITO	CTO N°	LÁMPARAS LED T8 (3x18) 56 [W] L-01	LÁMPARAS LED T8 (2x18) 36 [W] L-02	LÁMPARAS LED T8 2x18 36 [W] IP65 L-03	LED E27 18 [W] L-04	PLAFON LED SOBREPUESTO ESTANCO 18 [W] L-05	PROYECTOR DE ÁREA 50 [W] L- 06	KIT ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA [W] L-07	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] IP 55 [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] IP 65 [W]	TOTAL CENTROS	POTENCIA [W]	CORRIENTE [A]	PROTECCIONES			CANALIZACIÓN						CONDUCTOR			UBICACIÓN
		54	36	36	12	18	50	3	250	250	250	250				DIFERENCIAL	DISYUNTOR	DUCTO I	DIÁMETRO	METROS	DUCTO II	DIÁMETRO	METROS	TIPO	SECCIÓN (mm2)	METROS		
ILUMINACIÓN 1	1	4		3				2					9	330	1,5	25A 30mA AC	1x10A Curva B	EMT	3/4	31	B.P.C	100X50	3	H0721K	1,5	43	Iluminación Cocina, Comedor, Despensa	
ILUMINACIÓN 2	2			5			5						10	430	2,0	25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	3/4	32	C.A.G	3/4	30	H0721K	1,5	78	Iluminación Perimetral y Pasillo Edificio Cocina	
ILUMINACIÓN 3	3	10						2					12	546	2,5	25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	3/4	45				H0721K	1,5	56	Iluminación Sala de Clases	
ENCHUFES 1	4									5			5	1250	5,7	25A 30mA AC	1X16A Curva C	EMT	1	25				H0721K	4	31,25	Enchufes Cocina, Despensa	
ENCHUFES 2	5									8			8	2000	9,1	25A 30mA AC	1X16A Curva C	EMT	1	47	B.P.C	100X50	8	H0721K	2,5	68,75	Enchufes Pasillo Oficina Baño Profesores	
VACANTE	17												0			25A 30mA AC	1x6A Curva C											
TOTAL	6	14	0	8	0	0	5	4	0	13	0	0	44	4556	20,7													

TD2	NUEVO	CUADRO DE CARGAS TABLERO DE ALUMBRADO TD2																									
NOMBRE DEL CIRCUITO	CTO N°	LÁMPARAS LED T8 (3x18) 56 [W] L-01	LÁMPARAS LED T8 (2x18) 36 [W] L-02	LÁMPARAS LED T8 2x18 36 [W] IP65 L-03	LED E27 18 [W] L-04	PLAFON LED SOBREPUESTO ESTANCO 18 [W] L-05	PROYECTOR DE ÁREA 50 [W] L-06	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA [W] L-07	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] IP 55 [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] IP 65 [W]	TOTAL CENTROS	POTENCIA [W]	CORRIENTE [A]	PROTECCIONES		CANALIZACIÓN						CONDUCTOR			UBICACIÓN
		54	36	36	12	18	50	3	250	250	250	250				DIFERENCIAL	DISYUNTOR	DUCTO I	DIÁMETRO	METROS	DUCTO II	DIÁMETRO	METROS	TIPO	SECCIÓN (mm2)	METROS	
																25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	3/4	27							
ILUMINACIÓN 4	6			7			1						8	302	1,4	25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	3/4	27				H0721K	1,5	34	Iluminación Baños
ILUMINACIÓN 5	7			2			5						7	322	1,5	25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	3/4	44	PVC	25	6	H0721K	1,5	63	Iluminación Ruka
ENCHUFES 3	8									2		1	3	750	3,4	25A 30mA AC	1X16A Curva C	EMT	1	9	PVC	25	6	H0721K	2,5	19	Enchufes Ruka
VACANTE	18															25A 30mA AC	1x6A Curva C										
ALIMENTADOR TD3																											
TOTAL	4	0	0	9	0	0	6	0	0	2	0	1	18	1374	6,2												

TD3	NUEVO	CUADRO DE CARGAS TABLERO DE ALUMBRADO TD3																										
NOMBRE DEL CIRCUITO	CTO N°	LÁMPARAS LED T8 (3x18) 56 [W] L-01	LÁMPARAS LED T8 (2x18) 36 [W] L-02	LÁMPARAS LED T8 2x18 36 [W] IP65 L-03	LED E27 18 [W] L-04	PLAFON LED SOBREPUESTO ESTANCO 18 [W] L-05	PROYECTOR DE ÁREA 200 [W] L-08	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA [W] L-07	EXTRACTOR DE AIRE EXISTENTE [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] IP 55 [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] IP 65 [W]	TOTAL CENTROS	POTENCIA [W]	CORRIENTE [A]	PROTECCIONES			CANALIZACIÓN						CONDUCTOR			UBICACIÓN
		54	36	36	12	18	200	3	100	250	250	250				DIFERENCIAL	DISYUNTOR	DUCTO I	DIÁMETRO	METROS	DUCTO II	DIÁMETRO	METROS	TIPO	SECCIÓN (mm2)	METROS		
																25A 30mA AC	1X10A Curva B	C.A.G	3/4	121	PVC SCH	25	7	H0721K	1,5	160		
ILUMINACIÓN 6	9						11						11	550	2,5		25A 30mA AC	1X10A Curva B	C.A.G	3/4	121	PVC SCH	25	7	H0721K	1,5	160	Iluminación Multicancha
ENCHUFES 4	10											1	1	250	1,1		25A 30mA AC	1X10A Curva B	C.A.G	1	4		25	35	H0721K	2,5	49	Enchufe Multicancha
VACANTE	19																25A 30mA AC	1x6A Curva C										
ALIMENTADOR TDF																	25A 30mA AC	1X16A Curva C										
ALIMENTADOR TD4																												
TOTAL	3	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	12	800	3,6													

TD4	NUEVO	CUADRO DE CARGAS TABLERO DE ALUMBRADO TD4																										
NOMBRE DEL CIRCUITO	CTO N°	LÁMPARAS LED T8 (3x18) 56 [W] L-01	LÁMPARAS LED T8 (2x18) 36 [W] L-02	LÁMPARAS LED T8 2x18 36 [W] IP65 L-03	LED E27 18 [W] L-04	PLAFON LED SOBREPUESTO ESTANCO 18 [W] L-05	PROYECTOR DE ÁREA 50 [W] L-06	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA [W] L-07	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]	ENCHUFES TRIPLES 10 [A] IP 55 [W]	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] IP 65 [W]	TOTAL CENTROS	POTENCIA [W]	CORRIENTE [A]	PROTECCIONES			CANALIZACIÓN						CONDUCTOR			UBICACIÓN
		54	36	36	12	18	50	3	250	250	250	250				DIFERENCIAL	DISYUNTOR	DUCTO I	DIÁMETRO	METROS	DUCTO II	DIÁMETRO	METROS	TIPO	SECCIÓN (mm2)	METROS		
ILUMINACIÓN 7	11	4		7			4						15	668	3,0	25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	3/4	43	C.A.G	3/4	22	H0721K	1,5	81,25	Iluminación espacios comunes prebasica, exterior, bodega	
ILUMINACIÓN 8	12	6		5				2					13	510	2,3	25A 30mA AC	1X10A Curva B	EMT	1	44				H0721K	1,5	55	Iluminación baños, sala de clase, terraza	
ENCHUFE 5	13									1			1	250	1,1	25A 30mA AC	1X16A Curva C	EMT	1	25				H0721K	2,5	31,25	Enchufe AC	
ENCHUFE 6	14									6			6	1500	6,8	25A 30mA AC	1X16A Curva C	EMT	1	30				H0721K	2,5	37,5	Enchufes bodega, areas comunes, baños	
ENCHUFE 7	15									5		1	6	1500	6,8	25A 30mA AC	1X16A Curva C	EMT	1	44				H0721K	2,5	55	Enchufes sala pre kinder, terraza	
VACANTE	20															25A 30mA AC	1x6A Curva C											
TOTAL	6	10	0	12	0	0	4	2	0	12	0	1	41	4428	20,1													

CUADRO RESUMEN DE CARGAS				
DESIGNACION	CANTIDAD CTOS.	POTENCIA [kW]	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DECLARADA [kW]
POTENCIA PROYECTADA TG	1	0	4,0	8,8
POTENCIA PROYECTADA TD1	6	0		
POTENCIA PROYECTADA TD2	4	1,374		
POTENCIA PROYECTADA TD3	3	0,8		
POTENCIA PROYECTADA TD4	6			
TOTAL	20	2,174		

CALCULOS JUSTIFICATIVOS ALIMENTADORES	SECCIÓN MÍNIMA POR CAÍDA DE TENSIÓN			VOLTAJE DE PÉRDIDA		
NOMBRE ALIMENTADOR	IN	L	Sección mínima [mm2]	Sección a utilizar [mm2]	Vp [V]	% de Pérdida
PRINCIPAL	40	2	0,44	6	0,48	0,22%
ALIMENTADOR TD1	25	12	1,64	6	1,80	0,82%
ALIMENTADOR TD2	10	29	1,58	35	0,78	0,35%
ALIMENTADOR TD3	6	68	2,23	35	1,20	0,54%
ALIMENTADOR TD4	25	42	5,73	35	2,28	1,04%

UBICACIÓN		SELLO DE APROBACIÓN		CUADROS DE CARGAS	
EMPLAZAMIENTO Ubicación geográfica en UTM X: 268923.37 m E Y: 5637489.29 m S Zona: 19 H		N N O S E			
		NUMERO DE INSCRIPCIÓN:		<div>EMITIDO PARA</div> <div>REVISIÓN</div> <div>00.00.00</div> <div></div>	
		FECHA DE INSCRIPCIÓN:			
		DIRECCIÓN:		LÁMINA : 4 de 5	
				ESC: 1:1 DIB:	
		PROPIETARIO		FECHA/REV :	
				INSTALADOR	
		Propietario		ESTEBAN MARCELO MONTERO VENEGAS INGENIERO ELECTRICISTA SEC A 19/7/2024	



# DIAGRAMA UNILINEAL

LINEA ELECTRICA PÚBLICA  
MT Y BT  
CIA. ELEC.  
CGE

POSTE HORMIGÓN  
CIA. ELECTRICA  
CGE. MT Y BT.

ACOMETIDA ELÉCTRICA  
ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL  
CIA. FRONTEL  
TIPO AEREA  
CONCENTRICO 6mm<sup>2</sup>  
LARGO: 25 [m] APROX.

CAJA CUBRE EMPALME  
CON VISOR  
500x350x200mm

1c x 13,3 mm<sup>2</sup>  
RZ1-k  
EQUIVALENTE,  
c.o.g. 3/4" Ø

ELECTRODO COPPERWELD  
3/4"Ø x 1,5m Y  
CAMARILLA DE REGISTRO  
PROYECTADOS.

EMPALME ESTABLECIMIENTO  
TARIFA BT1  
PROYECTADA: 40[A]

CAPACIDAD PROYECTADA  
CURVA A DEFINIR X CIA  
EQ. DE MEDIDA  
1Ø EXISTENTE

ALIMENTADOR EMPALME A TG  
3 (Ø14x1) x 6,37 mm<sup>2</sup>  
CABLE RZ1-k,  
CANALIZADO en C.A.G.,  
1 1/4" de diametro o 32mm.  
ADOSADA A MURO,  
TRAMO EN EXTERIOR  
LARGO TOTAL 1 [m] APROX.

UNION A TIERRA  
DE SERVICIO

T.S.  
T.P.

TG

LUZ PILOTO  
COLOR VERDE  
220 VAC

FUSIBLE 2A CON  
PORTAFUSIBLE PARA  
REL. DIN

40[A]  
10[Ka]  
Curva C

Cu Ni 12x5 mm

TP

FASE  
Cu Ni 12x5 mm

C6[A]  
6KA

Tipo ACI  
2x25A  
30mA

P D

25[A]  
10[Ka]  
Curva D

40[A]  
10[Ka]  
Curva D

25[A]  
10[Ka]  
Curva D

25[A]  
10[Ka]  
Curva D

x3  
2,5mm<sup>2</sup>

x3  
6 mm<sup>2</sup>

x3  
35 mm<sup>2</sup>

x3  
6 mm<sup>2</sup>

x3  
6 mm<sup>2</sup>

SIN CANALIZACIÓN

16

VACANTE

TD 1

TABLERO DE DISTRIBUCION 1

TD 2

TABLERO DE DISTRIBUCION 2

TD PB

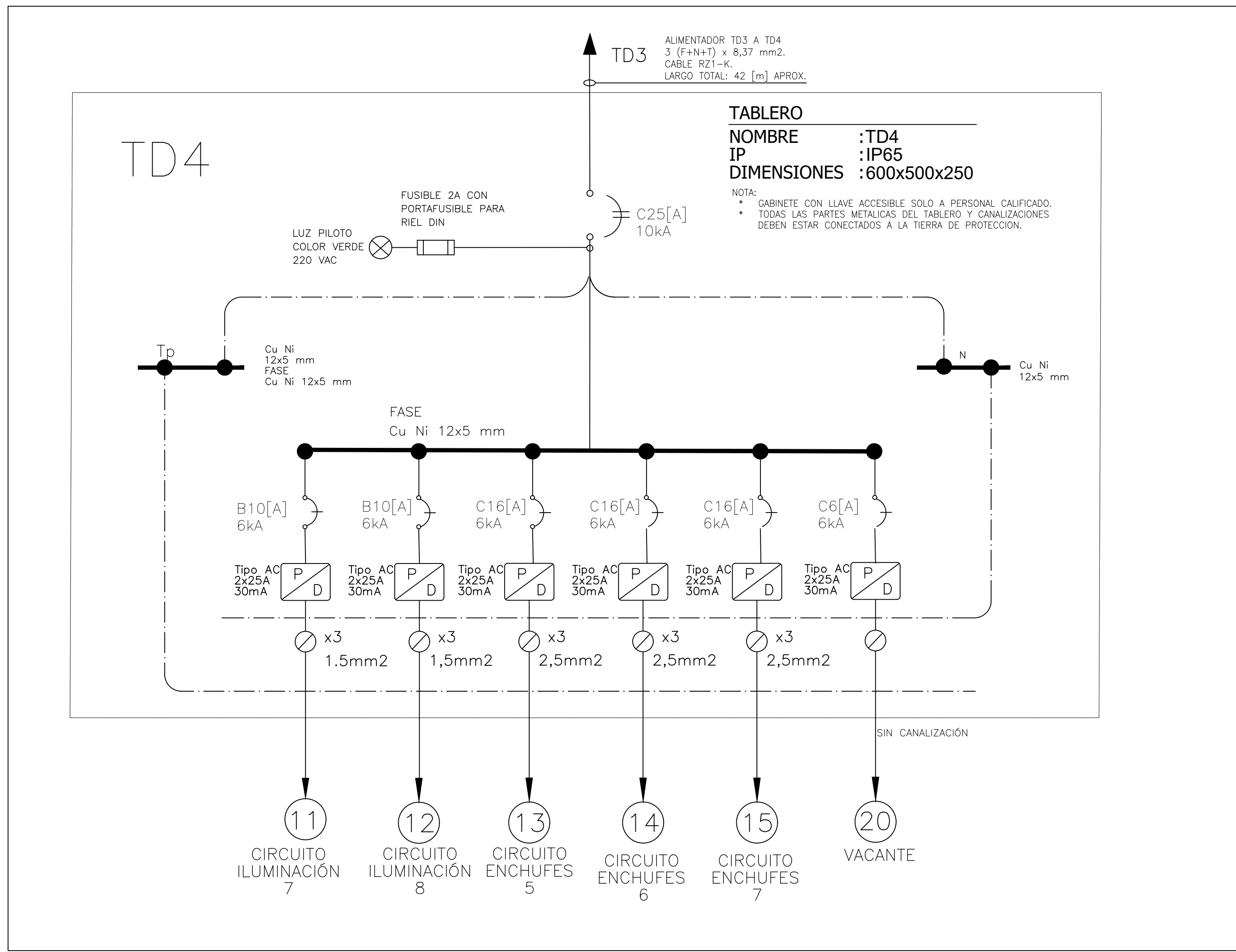
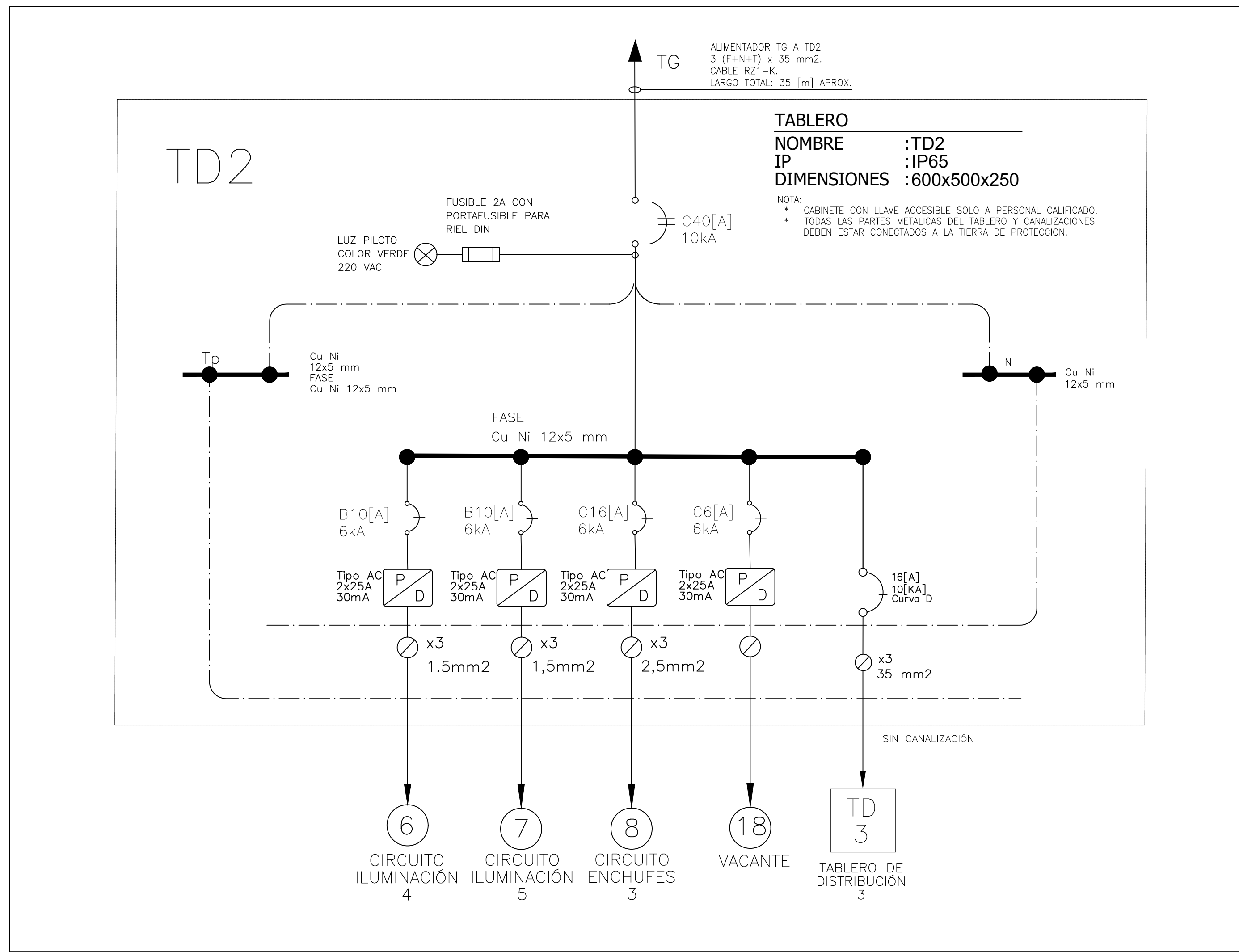
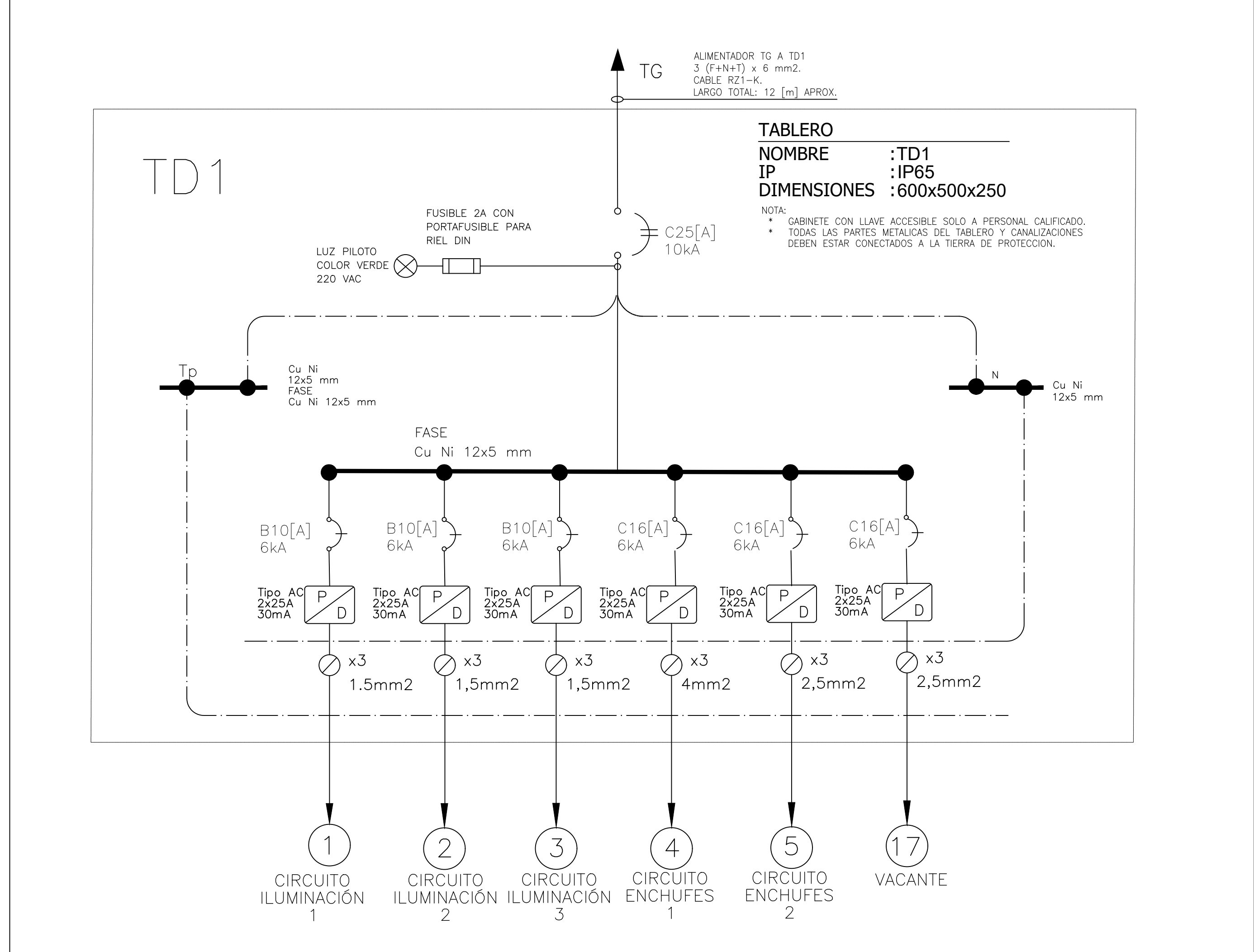
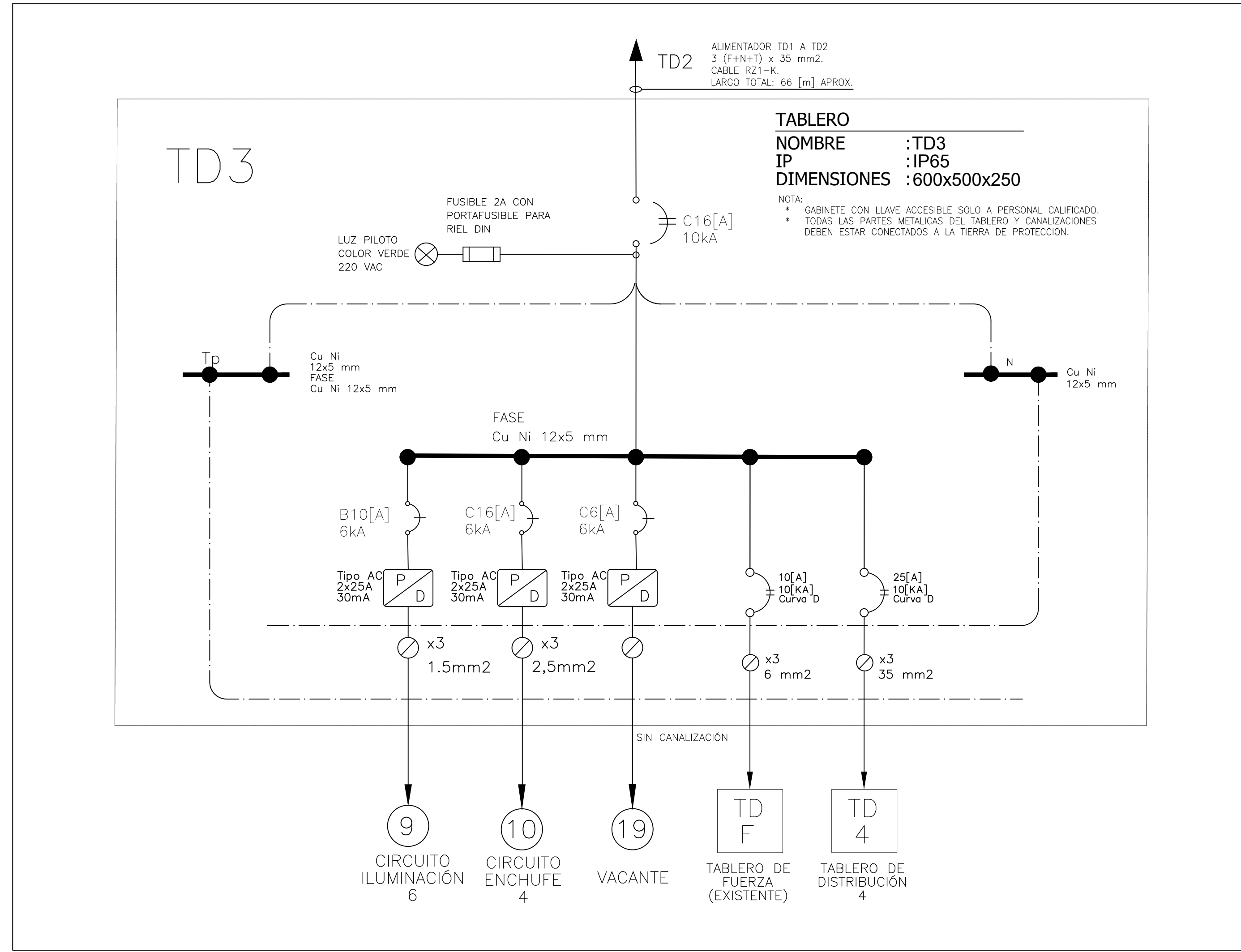
TABLERO DE DISTRIBUCION PABELLON B (EXISTENTE)







TD PC

TABLERO DE DISTRIBUCION PABELLON C (EXISTENTE)

**TABLERO**

NOMBRE	IP	IPBS
<b>TABLERO GENERAL</b>		
<b>DIMENSIONES :500X400X250</b>		
<small>NOTA 4</small>		
<small>GABINETE CON LLAVE ACCESIBLE SOLO A PERSONAL CALIFICADO.</small>		
<small>TOCOS LOS PUNTOS MENCIONADOS DEL TABLERO Y CANALIZACIONES DEBEN ESTAR CORRELADOS A LA TIERRA DE PROTECCION.</small>		



SIMBOLOGIA	
TIPO	DESCRIPCION
	MEDIDOR MONOFÁSICO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	TOMA TIERRA PROTECCION (TTp)
	TOMA TIERRA DE SERVICIO (ITs)

## NOTAS GENERALES

- 1.- El instalador eléctrico deberá asegurar que la instalación cumpla con pliegos técnicos RIC.
- 2.- El instalador eléctrico debe realizar una medición y replanteo de la malla a tierra
- 3.- Las alturas y ubicaciones de todos los artefactos electricos se verificarán en obra
- 4.- Cualquier incongruencia en el proyecto el instalador tiene la obligación de informarlo.

### CUADRO RESUMEN DE LAMINAS

**LÁMINA 1 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ALUMBRADO**

**LÁMINA 2 DE 5 : PLANO DE PLANTAS ENCHUFES**

**LÁMINA 3 DE 5 : PLANO SUBALIMENTADORES**

**LÁMINA 4 DE 5 : CUADRO DE CARGAS**

LÁMINA 5 DE 5 : DIAGRAMA UNILINEAL




**NOTA:** LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

## DIAGRAMAS UNILINEALES

DIRECCIÓN:	LÁMINA : 5 de 5	
	ESC: 1:1	DIB:
	FECHA/REV :	
PROPIETARIO	INSTALADOR	

**Proprietario**

**ESTEBAN MARCELO MONTERO VENEGA**  
INGENIERO ELÉCTRICO SEC A  
19.719.527-4

<b>UBICACIÓN</b> 		<b>SELLO DE APROBACIÓN</b>		<b>DIAGRAMAS UNILINEALES</b>	
<b>EMPLAZAMIENTO</b> Ubicación geográfica en UTM X: 286923.37 m E Y: 5637489.29 m S Zona: 19 H		<b>NUMERO DE INSCRIPCIÓN:</b>		<b>DIRECCIÓN:</b>	
		<b>FECHA DE INSCRIPCIÓN:</b>		<b>LÁMINA : 5 de 5</b> <b>ESC: 1:1</b> <b>DIB:</b>	
				<b>FECHA/REV :</b>	
				<b>PROPIETARIO</b> <b>INSTALADOR</b>	
				<b>Propietario</b> <b>ESTEBAN MARCELO MONTERO VENGOLA</b> <b>INGENIERO ELECTRICO SEC A</b> 19.74.74.74	