

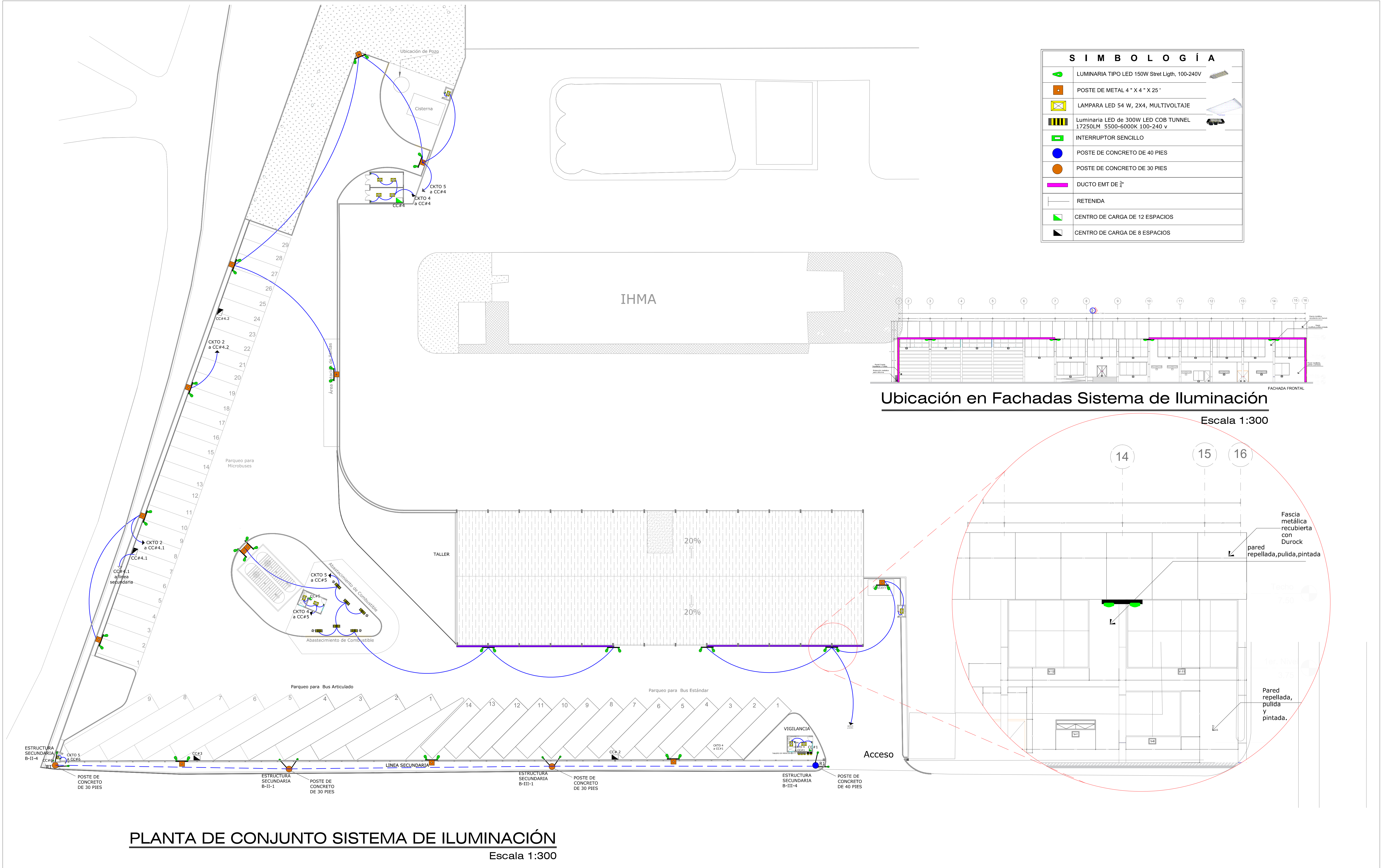
S I M B O L O G Í A	
	CENTRO DE CARGA DE 12 ESPACIOS
	CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO PARA INTEMPERIE
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO
	SALISA TRIFASICA
	POSTE DE CONCRETO DE 40 PIES
	POSTE DE CONCRETO DE 30 PIES
	Linea 3 Hilos a Neutro existente
	Linea 3 Hilos a Neutro Proyectado
	Poste existente
	Poste de 40 Proyectado
	Transformador Existente
	Transformador Proyectado
	Planta Generadora 750 KVA Transferencia Automática

PLANTA DE CONJUNTO SISTEMA DE FUERZA
Escala 1:300

L273 P69
A-III-1,
3 X 50 KVA EXIST
B-I-1 EXIST
A-III-4 PROY B-I-4 PROY

L273 P69
A-III-1,
2 X 25 KVA
B-I-1 EXIST
B-III-6 EXIST

L273 P69
A-III-1,A-III-4 EXIST
B-I-4 EXIST
2 X CS2 EXIST

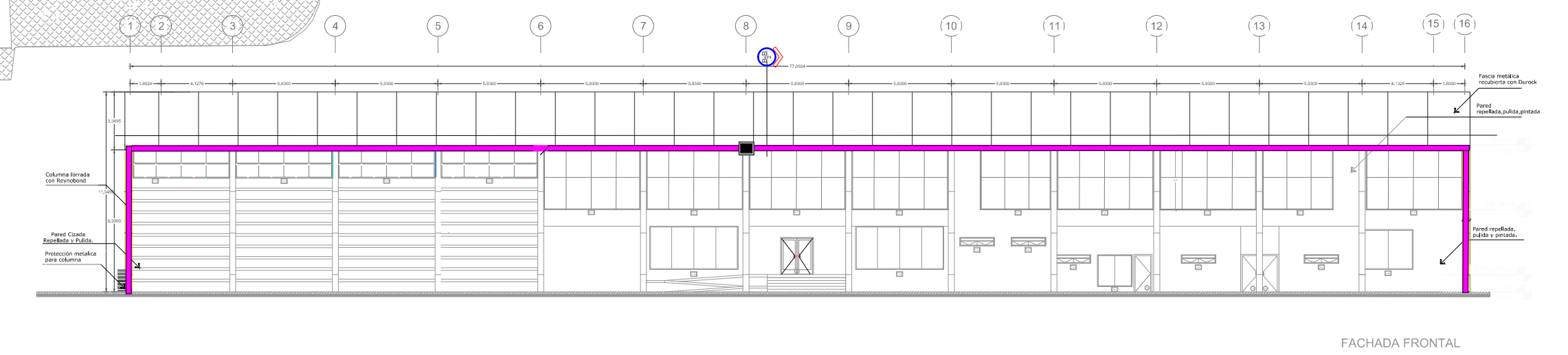




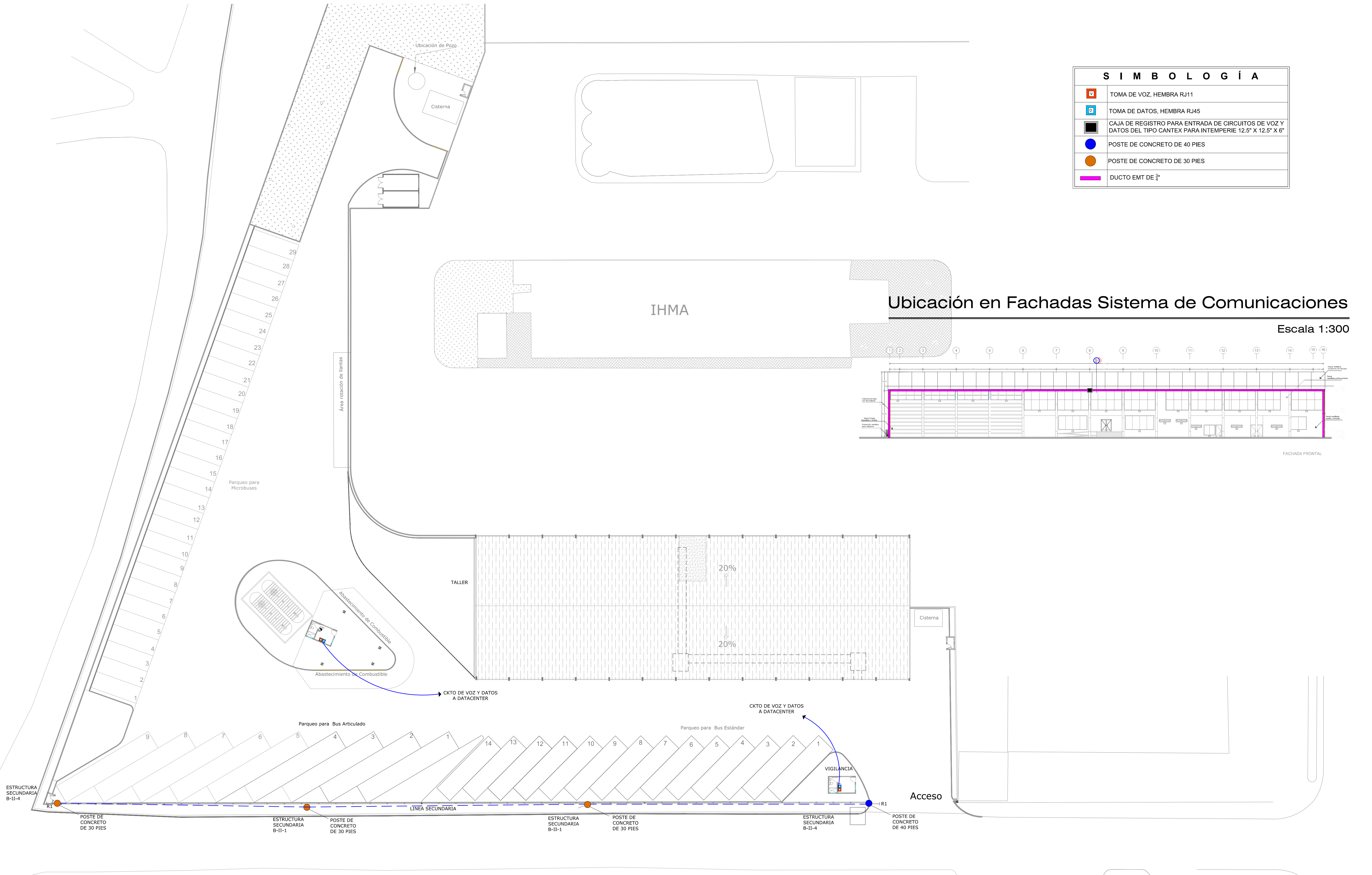
S I M B O L O G Í A	
	TOMA DE VOZ, HEMBRA RJ11
	TOMA DE DATOS, HEMBRA RJ45
	CAJA DE REGISTRO PARA ENTRADA DE CIRCUITOS DE VOZ Y DATOS DEL TIPO CANTEX PARA INTEMPERIE 12.5" X 12.5" X 6"
	POSTE DE CONCRETO DE 40 PIES
	POSTE DE CONCRETO DE 30 PIES
	DUCTO EMT DE 3"

Ubicación en Fachadas Sistema de Comunicaciones

Escala 1:300

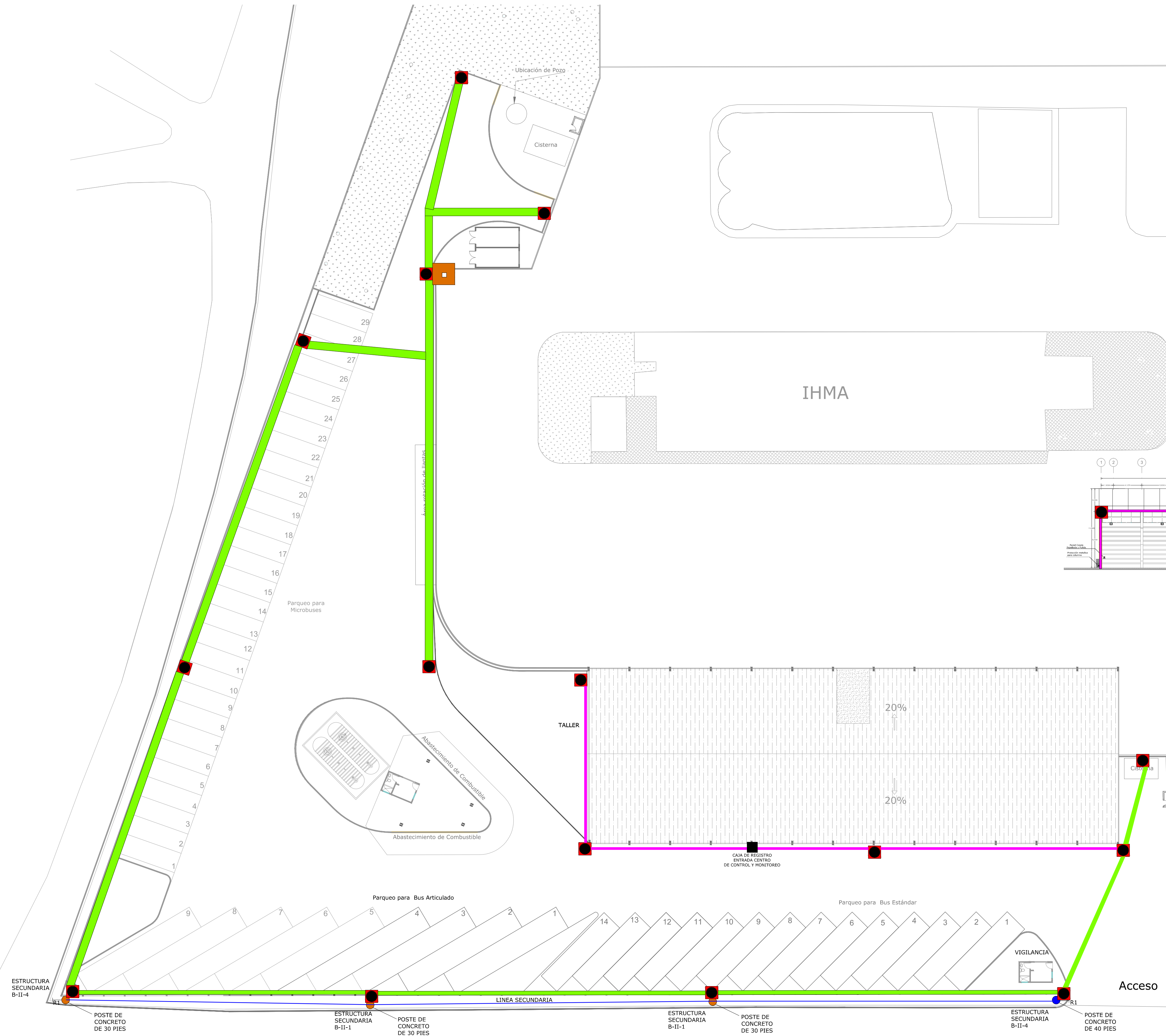


FACHADA FRONTAL



PLANTA DE CONJUNTO SISTEMA DE COMUNICACIÓN

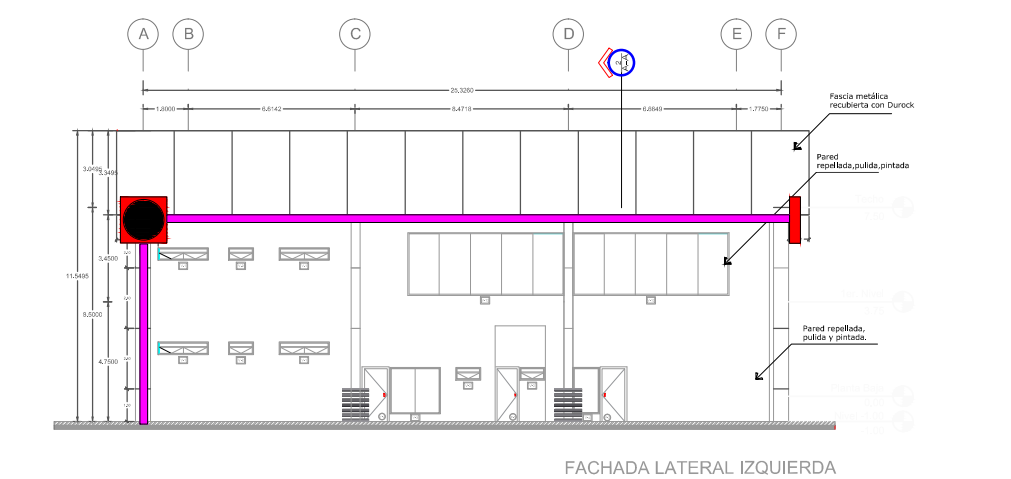
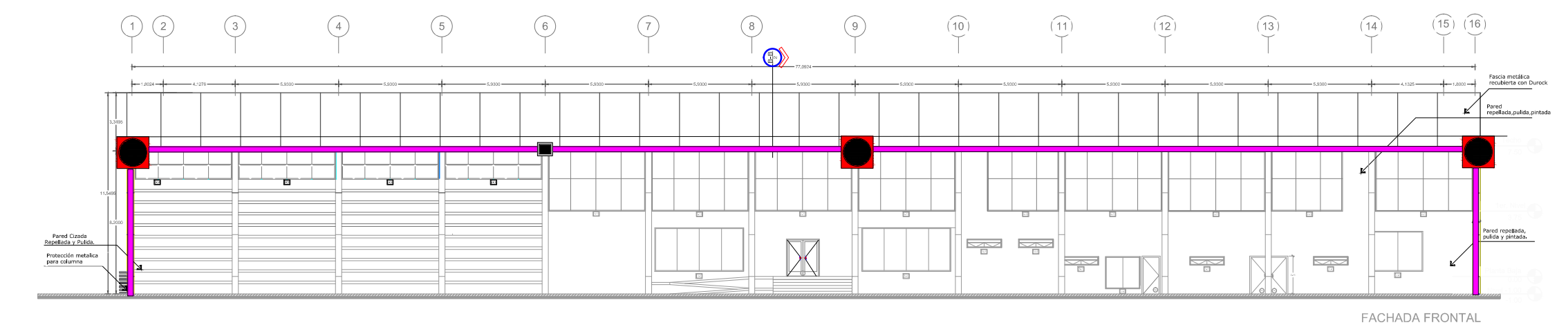
Escala 1:300



S I M B O L O G Í A	
	SALIDA PARA TOMA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD
	CAJA DE REGISTRO PARA ENTRADA DE CIRCUITOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD DEL TIPO CANTEX PAR INTEMPERIE 12.5" X 12.5" X 6"
	POSTE DE CONCRETO DE 40 PIES
	POSTE DE CONCRETO DE 30 PIES
	DUCTO EMT DE 1 1/2"
	POSTE DE METAL 4" X 4" X 25'
	DUCTO PVC CEDULA 40 DE 1 1/2"

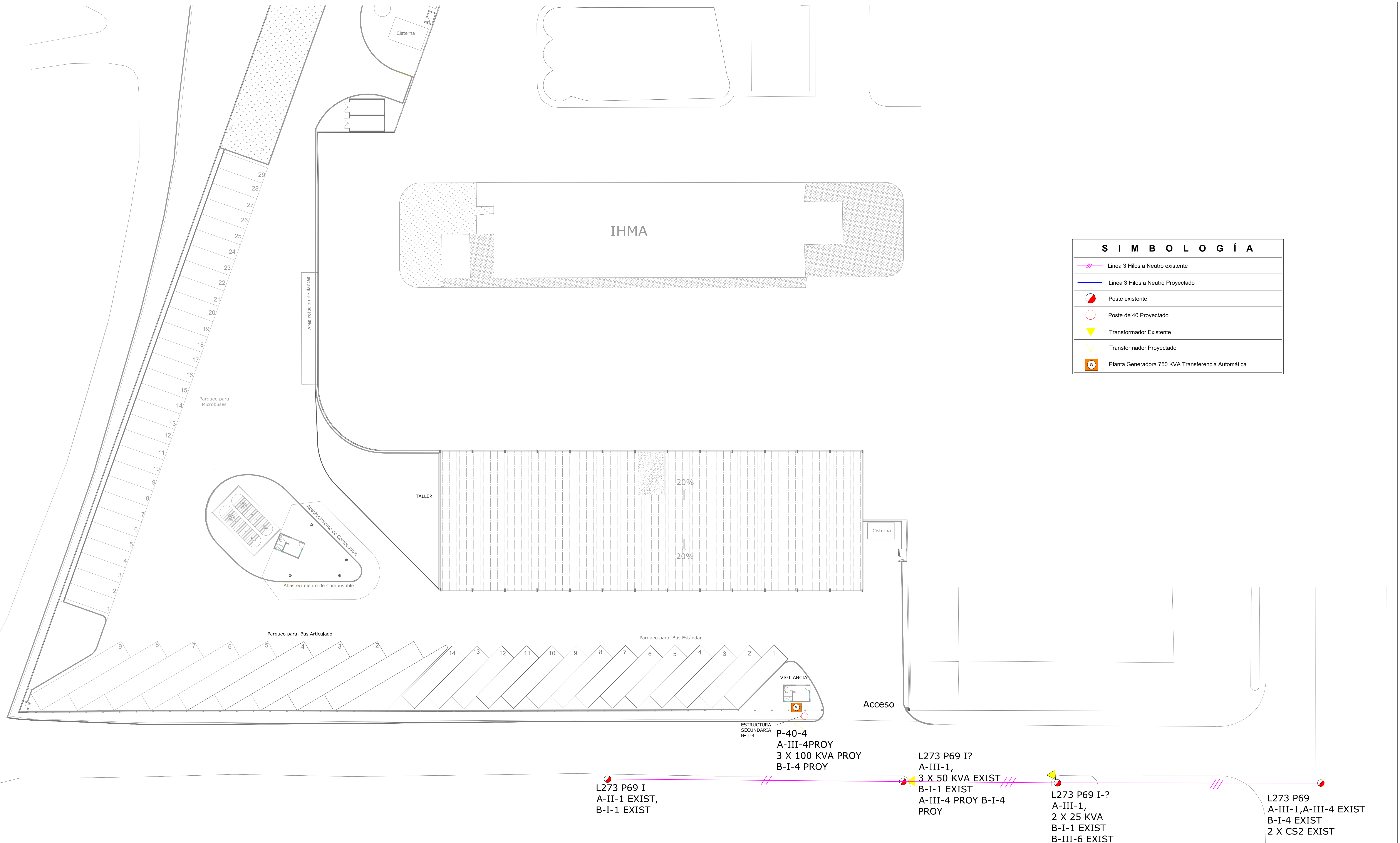
Ubicación en Fachadas Sistema de Seguridad

Escala 1:300



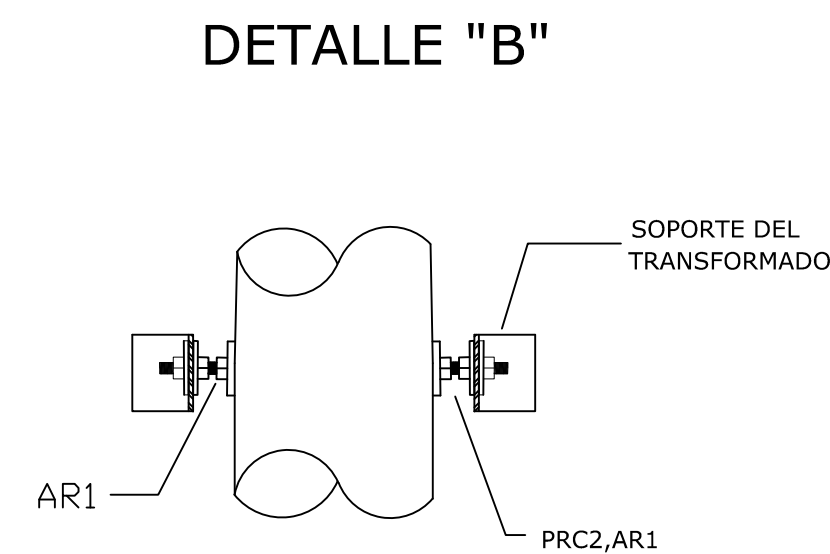
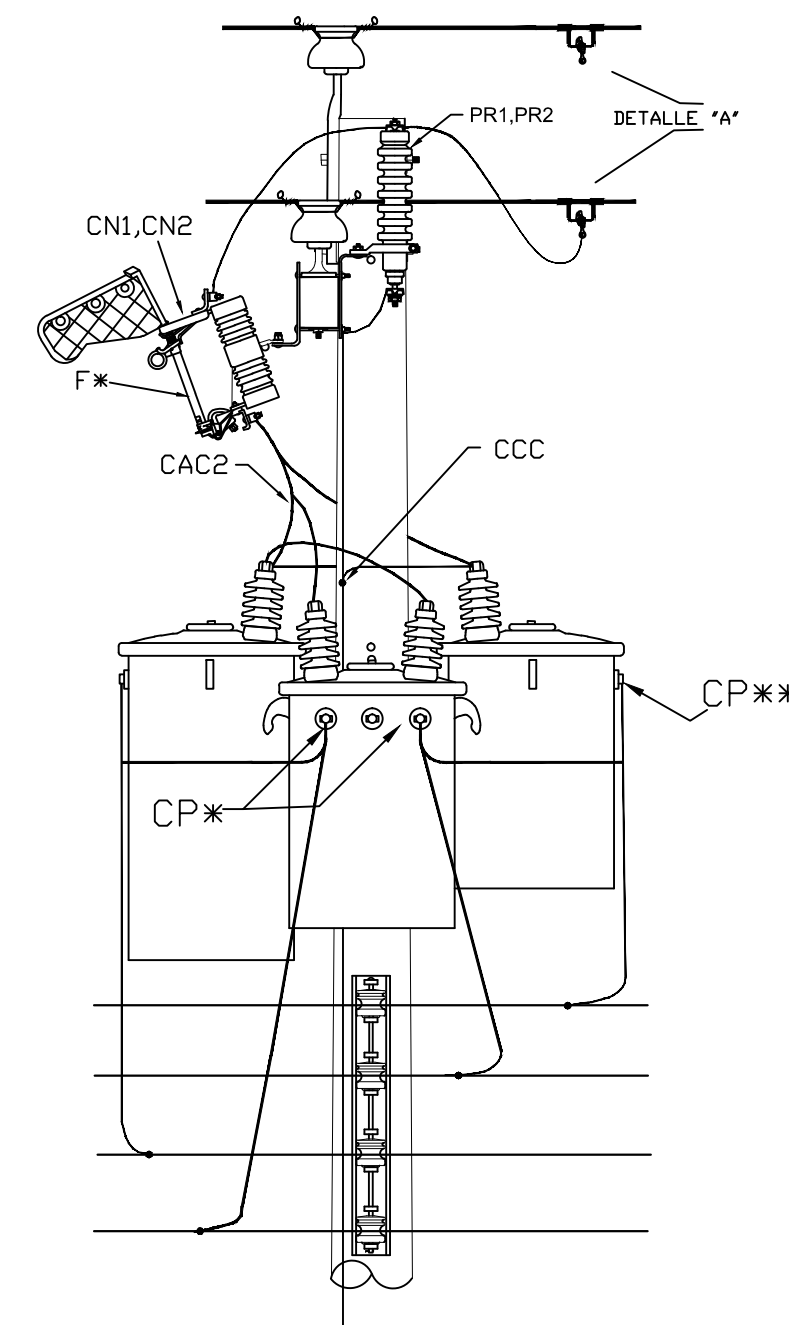
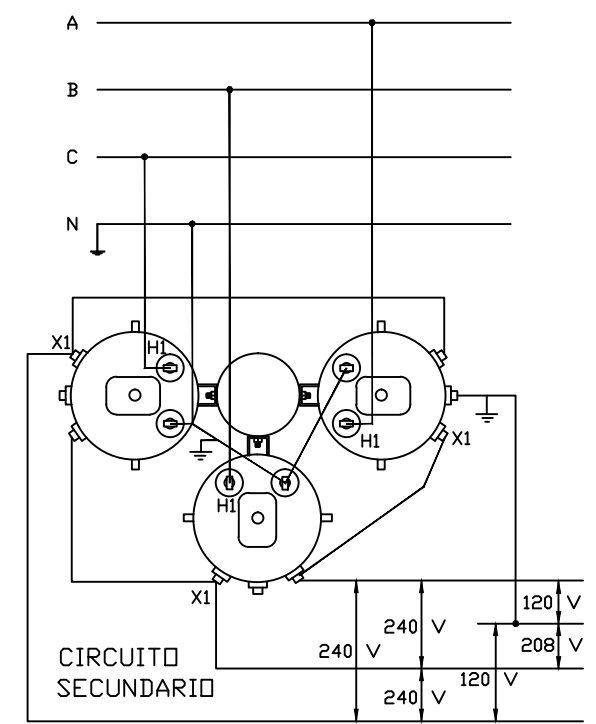
PLANTA DE CONJUNTO SISTEMA DE SEGURIDAD

Escala 1:300

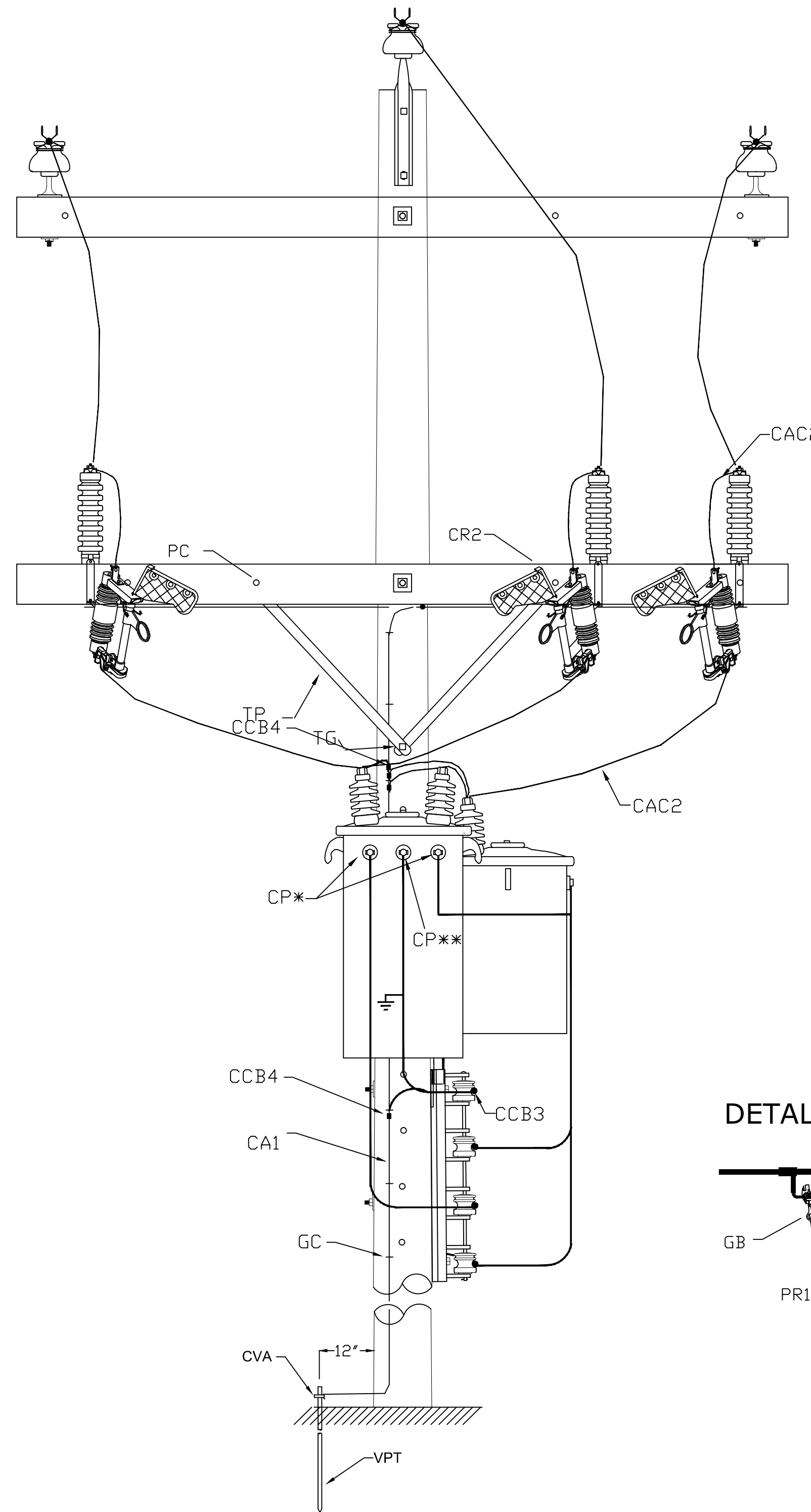
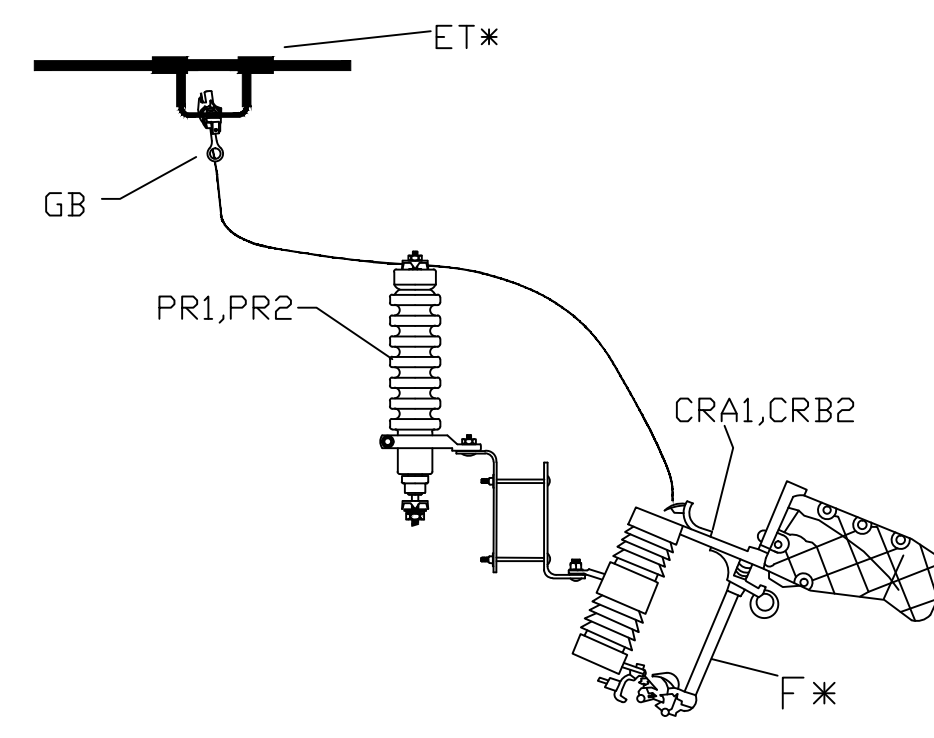




**CONEXIÓN ESTRELLA-DELTA
CIRCUITO PRIMARIO**



DETALLE "A"



CUADRO DE DETALLE DE MATERIALES:

TT-50-100KVA

COD.ENEE	MATERIALES	UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	
				34.5 KV.	13.8 KV.
AR1	ARANDELA CUADRADA 3/16"x2 1/4"x2 1/4", Ø = 11/16"	C/U	AB CHANCE 6813	10	10
CBC	CABLE BIMETALICO COPPERWELD N°6	PIE	COPPERWELD	60	60
CR2	CRUCETE DE MADERA CURADA DE 4" X 5" X 96"	C/U	-----	1	1
CCB3	CONECTOR DE COMPRESION BIMETALICO 1/0 - 6	C/U	BURNDY YHO-2	1	1
CCC	CONECTOR DE COMPRESION DE COBRE 6 - 6	C/U	BURNDY YG C6C6	7	7
CP*	CONECTOR TERMINAL TIPO PIN PARA FASES (1)	C/U	BURNDY	9	9
CP**	CONECTOR TERMINAL TIPO PIN PARA NEUTRO (1)	C/U	BURNDY	1	1
CVA	CONECTOR PARA VARILLA DE ATERRIZAJE D=5/8"	C/U	AB CHANCE C203-0344	1	1
CRA1	CUCHILLA PORTAFUSIBLE DE PORCELANA 100 AMP., 13.8 KV., APERTURA BAJO CARGA (2)	C/U	ABB 4992C85A25	0	3
CRA2	CUCHILLA PORTAFUSIBLE DE PORCELANA 100 AMP., 34.5 KV., APERTURA BAJO CARGA (2)	C/U	ABB 4992C85A05MP	3	0
ET*	ESTRIBO DE COMPRESION PARA CONEXION LINEA VIVA (TABLA 1)	C/U	VER TABLA (1)	3	3
F *	FUSIBLE CINTA UNIVERSAL DE (X) AMP. TIPO SLOFAST (3)	C/U	AB CHANCE M(X)D(Y)SF23	3	3
GB	GRAPA PARA LINEA VIVA	C/U	HUBBELL BC20FTP	3	3
GC	GRAPA GALVANIZADA PARA CERCO DE 1-1/4"	LB	AB CHANCE C205-0245	0.3	0.3
PR1	PARARRAYO DE PORCELANA DE 10 KV (4)	C/U	COOPER AZS101M010R	0	3
PR2	PARARRAYO DE PORCELANA DE 27 KV (4)	C/U	COOPER AZS101M027R	3	0
PM4	PERNO DE MAQUINA DE 5/8" x 14"	C/U	AB CHANCE 8814	1	1
PRC2	PERNO DE ROSCA CORRIDA DE 5/8"x 14"	C/U	AB CHANCE No. 8864	4	4
PCT	PERNO PARA CARCAZA DE TRANSFORMADOR	C/U	BURNDY CK22J12T13	4	4
TP	TIRANTE DE PLETINA DE 1/4" X 1-1/4" X 30"	C/U	AB CHANCE 7130	2	2
TG	TORNILLO GOLOSO DE 1/2" X 4"	C/U	AB CHANCE 508754	1	1
TR*	TRANSFORMADOR DE 50-100 KVA , 120/240V (5)	C/U	ABB TIPO S	3	3
VPT	VARILLA GALVANIZADA PARA POLO A TIERRA 5/8" X 8'	C/U	AB CHANCE 8578	1	1

NOTA:

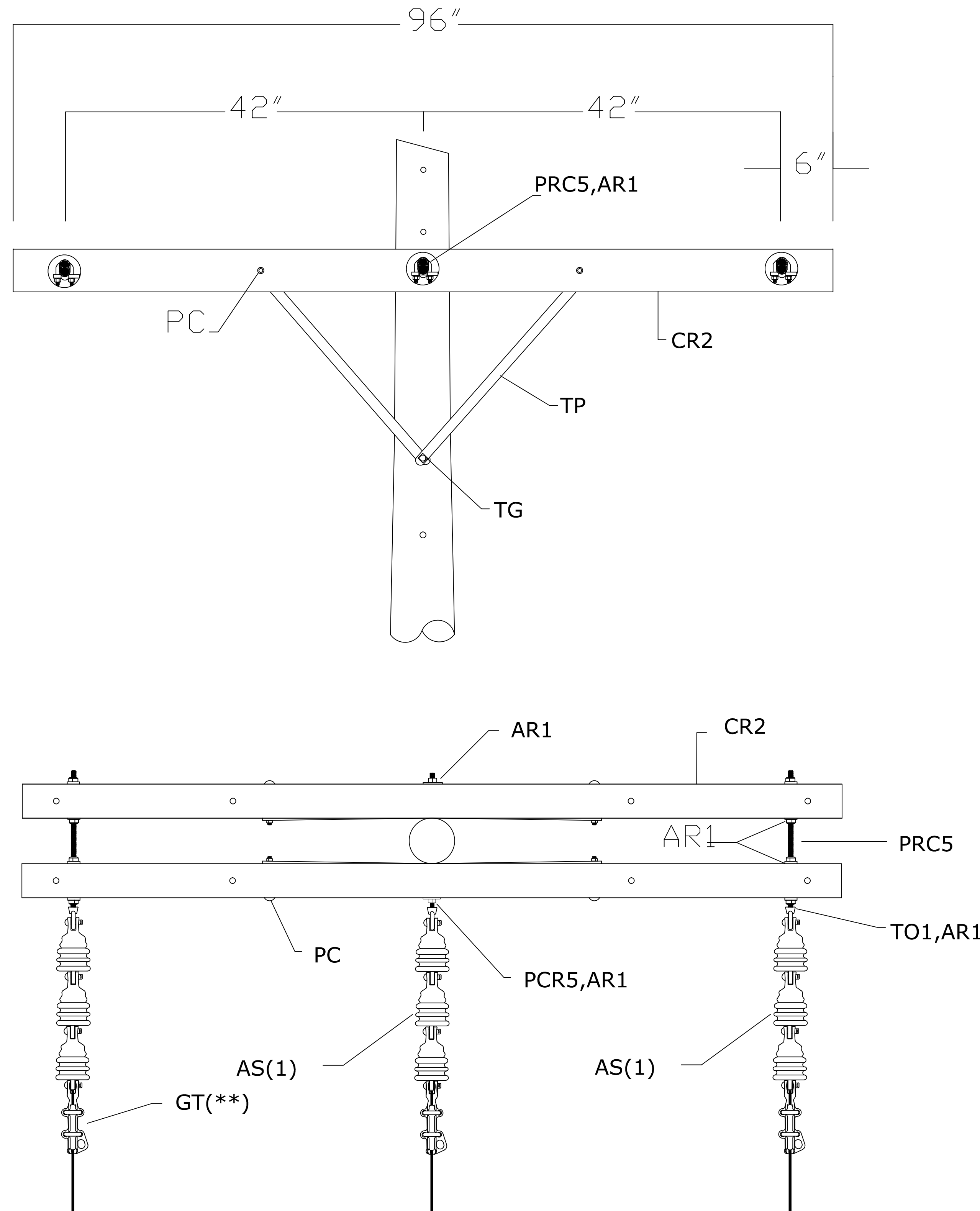
- (1) LAS CONEXIONES SECUNDARIAS DEBERAN SER CON CABLE DE ALUMINIO FORRADO O COBRE Y EL CALIBRE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD NOMINAL DE LOS TRANSFORMADORES , EN EL CASO DE USAR ALUMINIO FORRADO INCLUIR CONECTOR TIPO PIN
- (2) PODRÁN UTILIZARSE CUCHILLAS TIPO POLÍMEROS
- (3) F* LOS FUSIBLES DEPENDERAN DEL VOLTAJE Y DE LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR A INSTALAR
- (4) PODRÁN UTILIZARSE PARARRAYOS TIPO POLIMERO
- (5) TR* TRANSFORMADORES TR11- TR14

(TABLA 1) ESTRIBO DE COMPRESIÓN PARA CONEXIÓN LÍNEA VIVA

CÓDIGO ENNE	CALIBRE NOMINAL DEL CABLE DE ACERO	REFERENCIA
ET3	2-4 /OACSR	HUBBLE VCLS6021
ET4	3/0477 MCM	HUBBLE VCLS9022

PLANO DE DETALLES : TRANSFORMADORES DE 50-75 KVA

Sin Escala



CUADRO DE DETALLE DE MATERIALES:

A-III-4

COD. ENEE	MATERIALES	UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	
				34.5 KV.	13.8 KV.
AS(1)	AISLADOR DE SUSPENSION ANSI (1)	C/U	VER TABLA	9	6
AR1	ARANDELA CUADRADA 3/16"x2 1/4"x2 1/4", Ø = 11/16"	C/U	AB CHANCE 6813	10	10
CR2	CRUCETA DE MADERA CURADA DE 4"x5"x96"	C/U	-----	2	2
GT(**)	GRAPA TERMINAL TIPO RECTO PARA CONDUCTOR	C/U	VER TABLA	3	3
PC	PERNO DE CARROCERIA 3/8"x 5"	C/U	AB CHANCE No. 8635	4	4
PRC5	PERNO DE ROSCA CORRIDA DE 5/8"x 20"	C/U	AB CHANCE No. 8870	3	3
TP	TIRANTE DE PLETINA 1/4" x 1-1/4" x 30"	C/U	AB CHANCE No. 7130	4	4
TG	TORNILLO GOLOSO Ø=1/2"x 4" (2)	C/U	AB CHANCE No. 508754	2	2
TO1	TUERCA DE OJO Ø=5/8"	C/U	AB CHANCE No. 6502	3	3

NOTA:

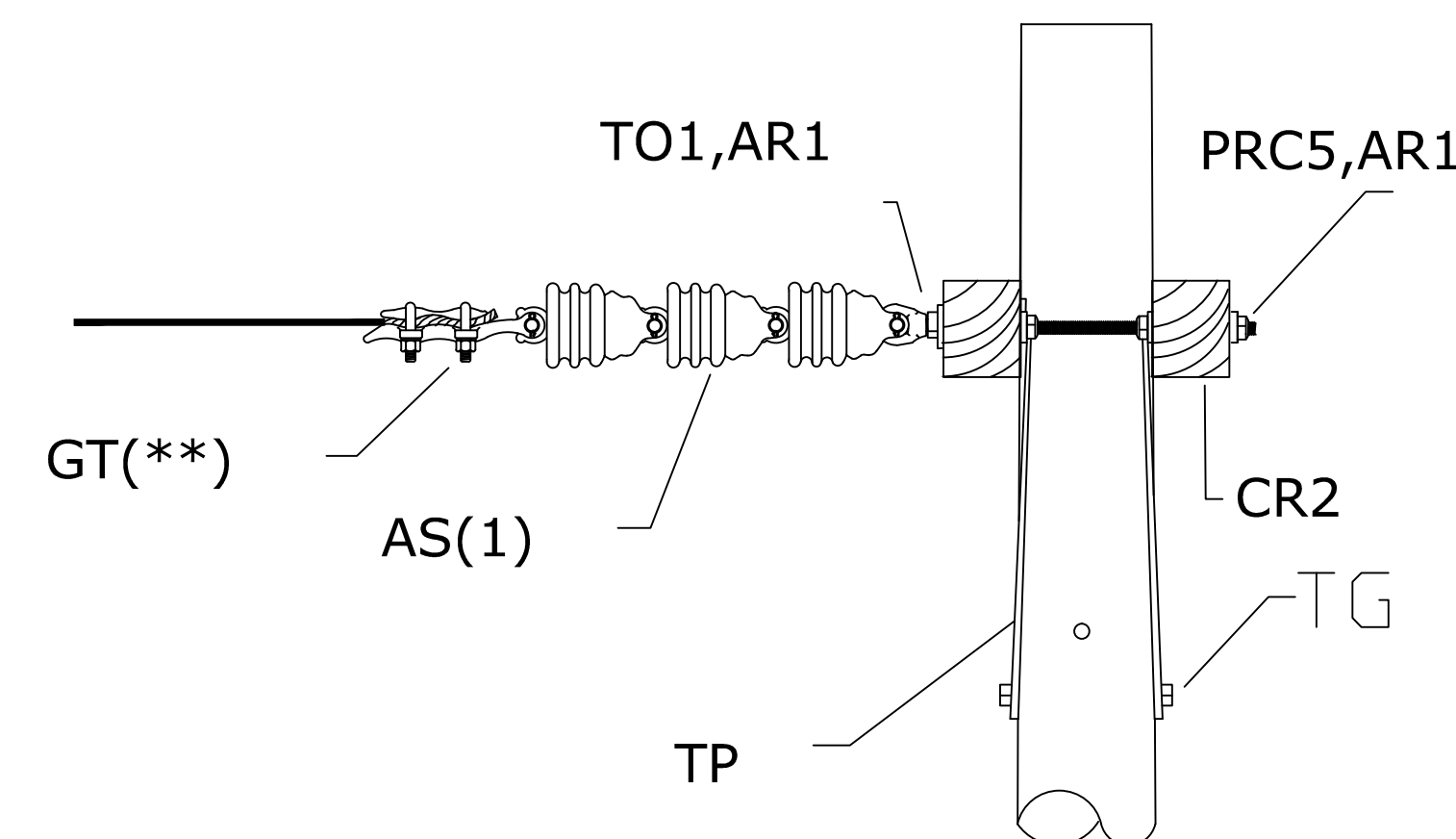
- (1) PODRÁN UTILIZARSE AISLADORES POLÍMEROS EN SUSPENSIÓN TIPO E, PARA 13.8 KV. RAYCHEM RST-DS15R-CT Y PARA 34.5 KV. RAYCHEM RST-DS36R-CT O RAYCHEM RST-DS43R-CT.

COD. ENEE	COD. ANSI	CALIBRE NOMINAL DEL CABLE	REFERENCIA
AS2	C 52-9	1/0 ACSR	AB CHANCE C907-1009
AS2	C 52-9	3/0 ACSR	AB CHANCE C907-1009
AS1	C 52-4	266.8 MCM	JOSLYN 1070
AS1	C 52-4	477/556 MCM	JOSLYN 1070

- (2) EN POSTE DE CONCRETO: INSTALAR PERNO DE MÁQUINA DE Ø= 5/8", L=12", SIN ARANDELA.

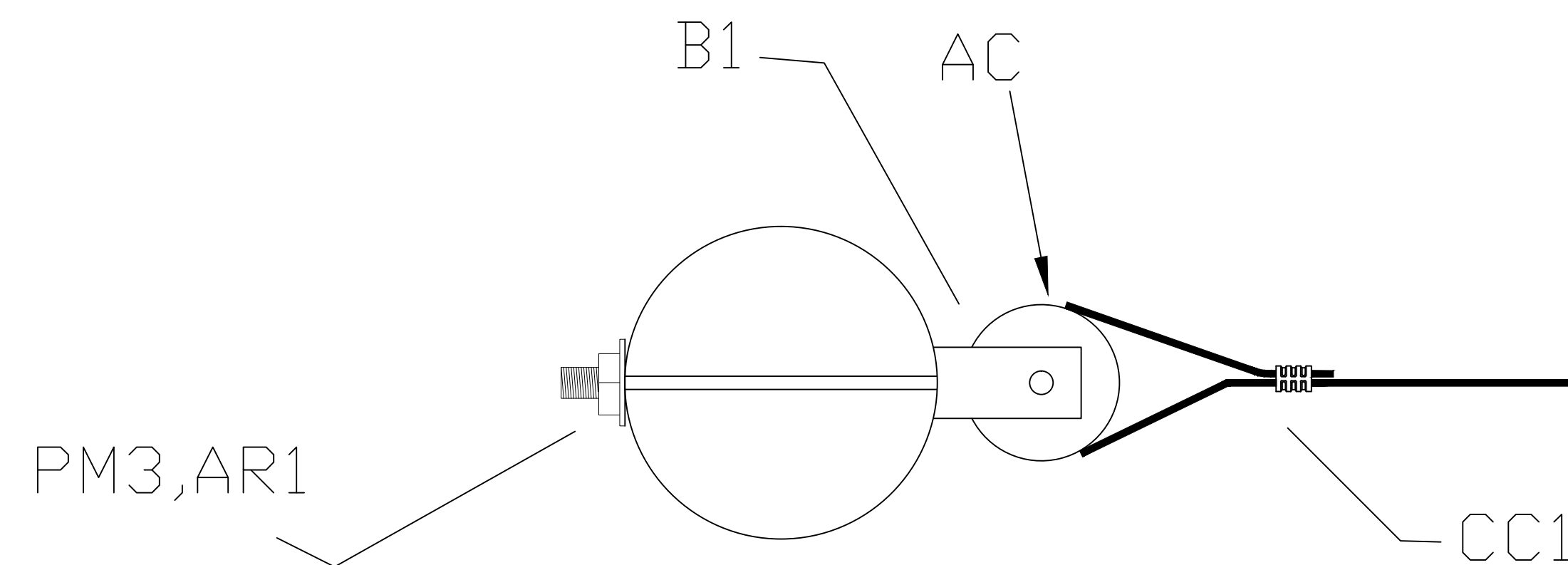
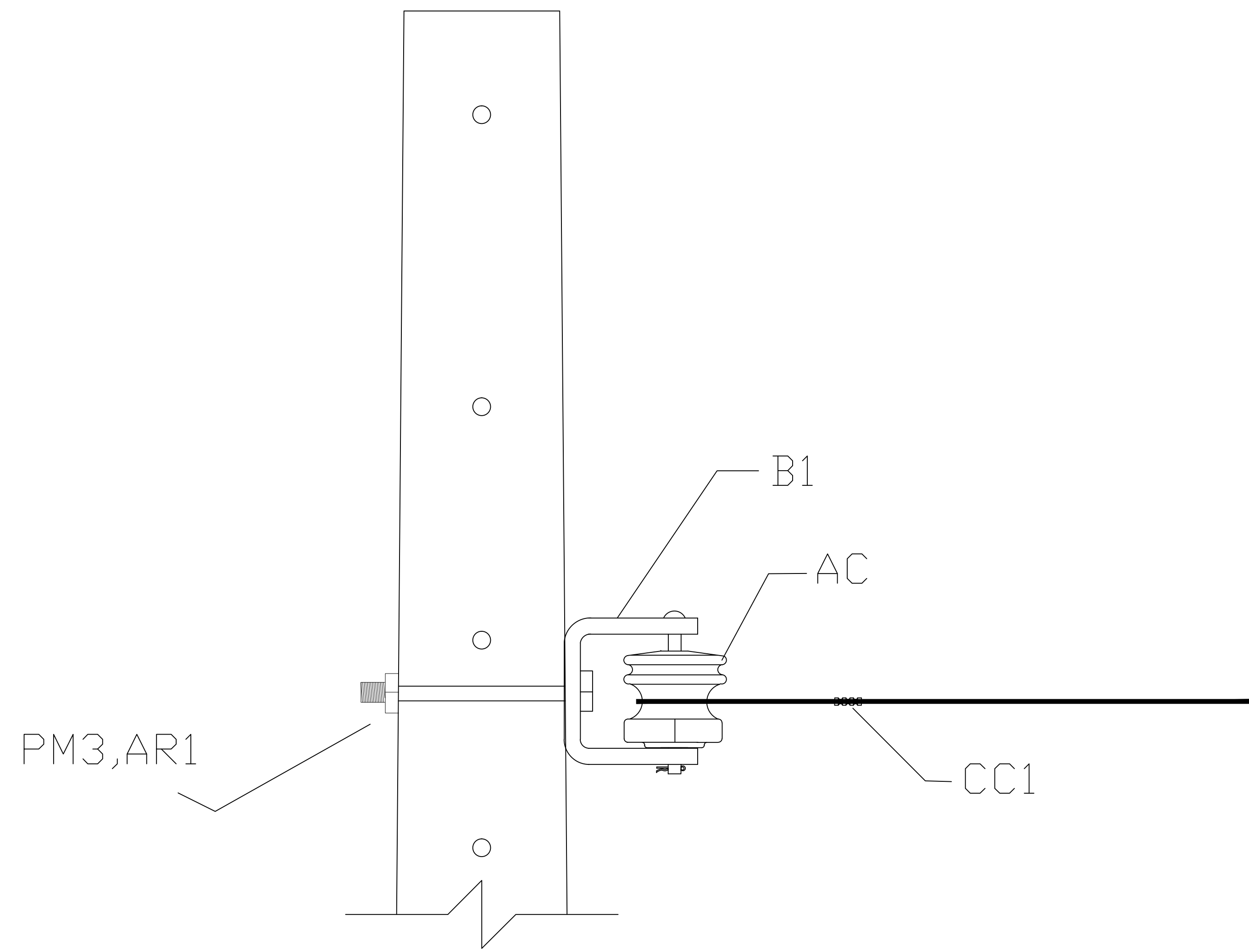
(**)GRAPA TERMINAL TIPO RECTO

COD. ENEE	CALIBRE NOMINAL DEL CABLE	REFERENCIA
GT4	2-4/0 ACSR	ANDERSON MDE-60-C
GT5	266.8-556 MCM	ANDERSON 87682-2000



PLANO DE DETALLES : ESTRUCTURA PRIMARIA TRES FASES EN REMATE

Sin Escala



CUADRO DE DETALLE DE MATERIALES:

B - I - 4

COD.ENEE	MATERIALES	UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	
				34.5 KV.	13.8 KV.
AC	AISLADOR DE CARRETE CLASE 53-2	C/U	AB CHANCE C909-1032	1	1
AR1	ARANDELA CUADRADA 3/16"x2 1/4"x2 1/4", Ø = 11/16"	C/U	AB CHANCE 6813	1	1
B1	BASTIDOR DE UNA LINEA	C/U	AB CHANCE 468	1	1
CC1	CONECTOR DE COMPRESION YC 2 A 2 (1)	C/U	BURNDY YC 2A2	1	1
PM3	PERNO DE MAQUINA 5/8" x 12"	C/U	AB CHANCE 8812	1	1

NOTA:

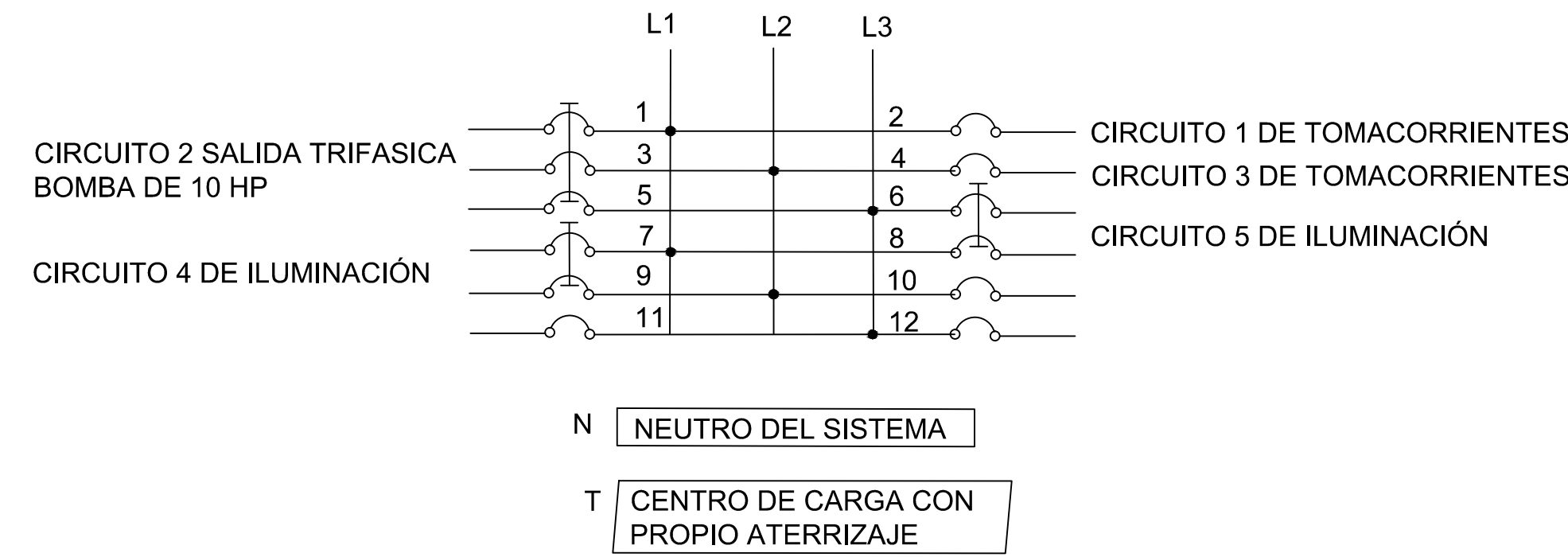
(1) CONECTOR VARIARA DE ACUERDO AL CALIBRE DEL CONDUCTOR QUE SE UTILICE.

PLANO DE DETALLES : ESTRUCTURA NEUTRO DE REMATE CABLE ACSR

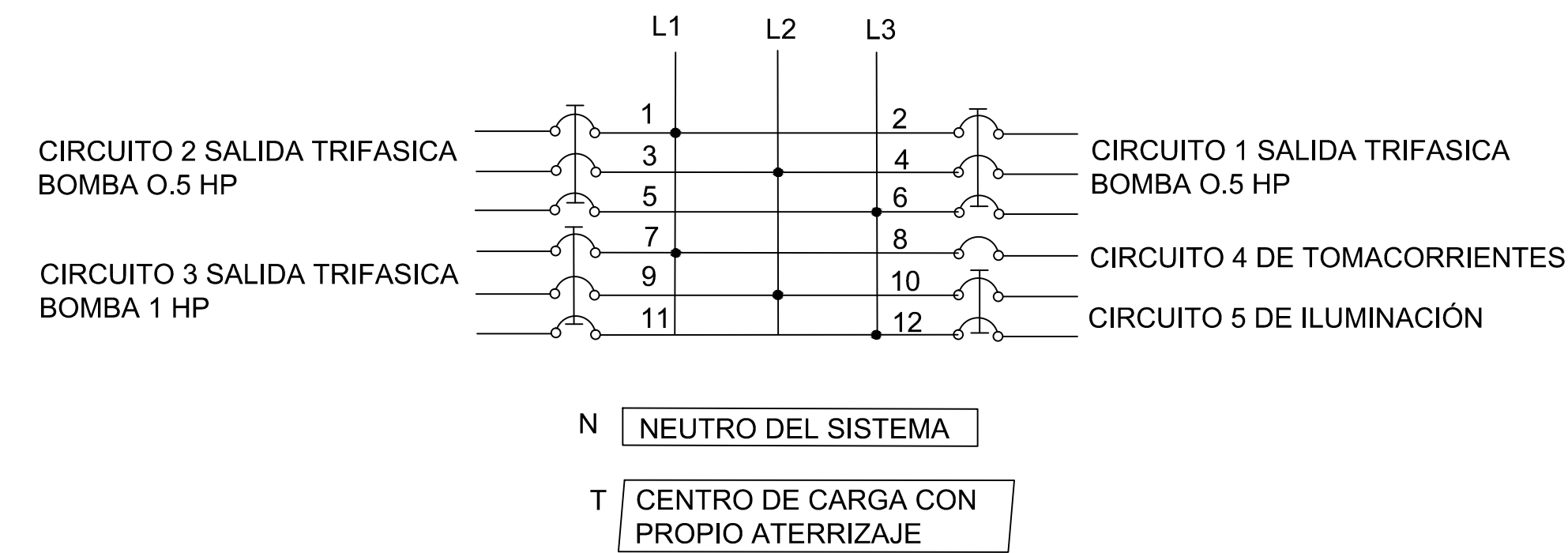
Sin Escala



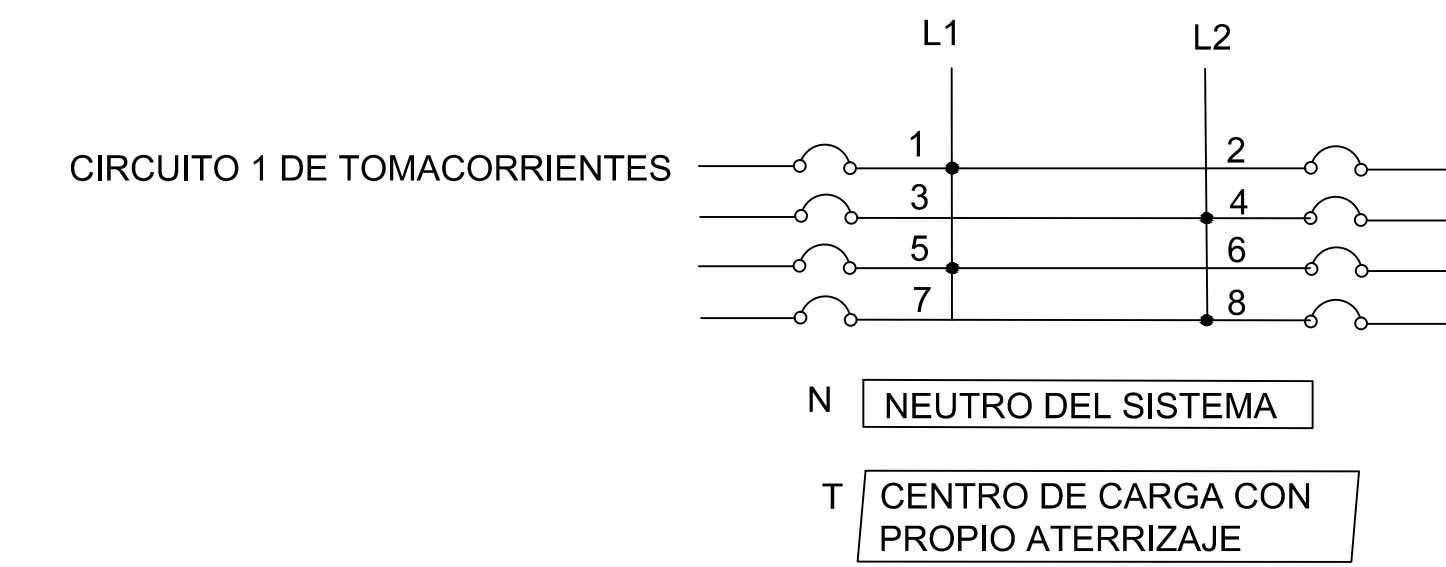
CENTRO DE CARGA # 4 (CC#4)



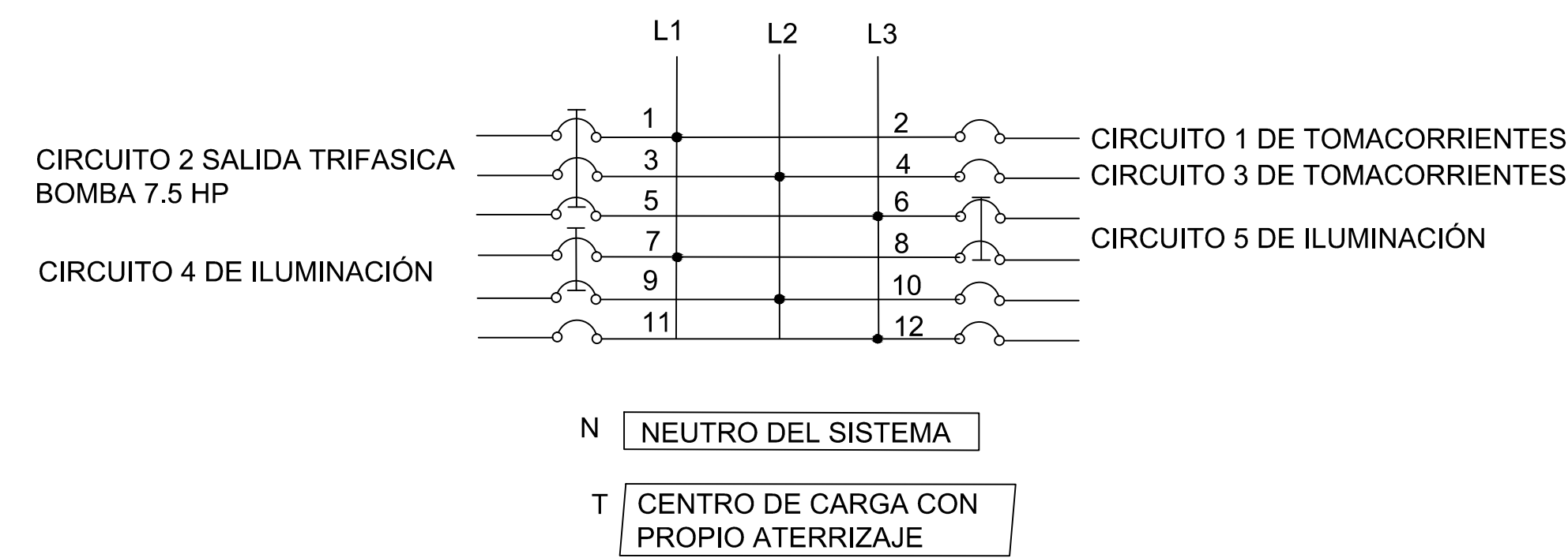
CENTRO DE CARGA # 6 (CC#6)



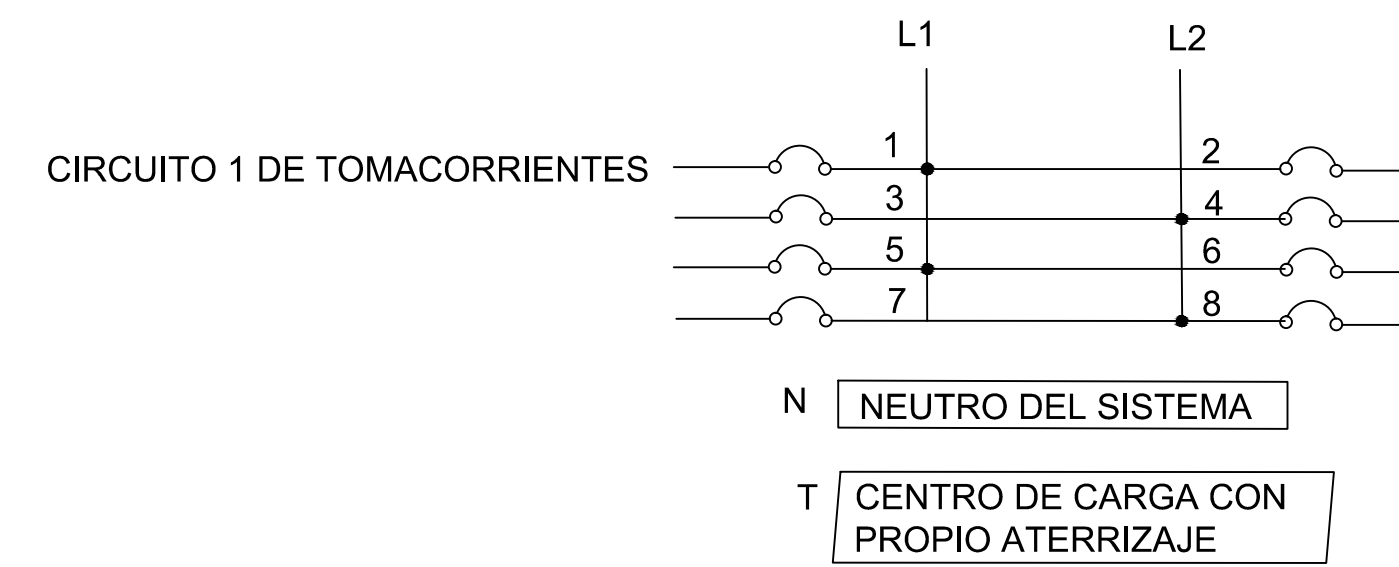
CENTRO DE CARGA #3 (CC#3)



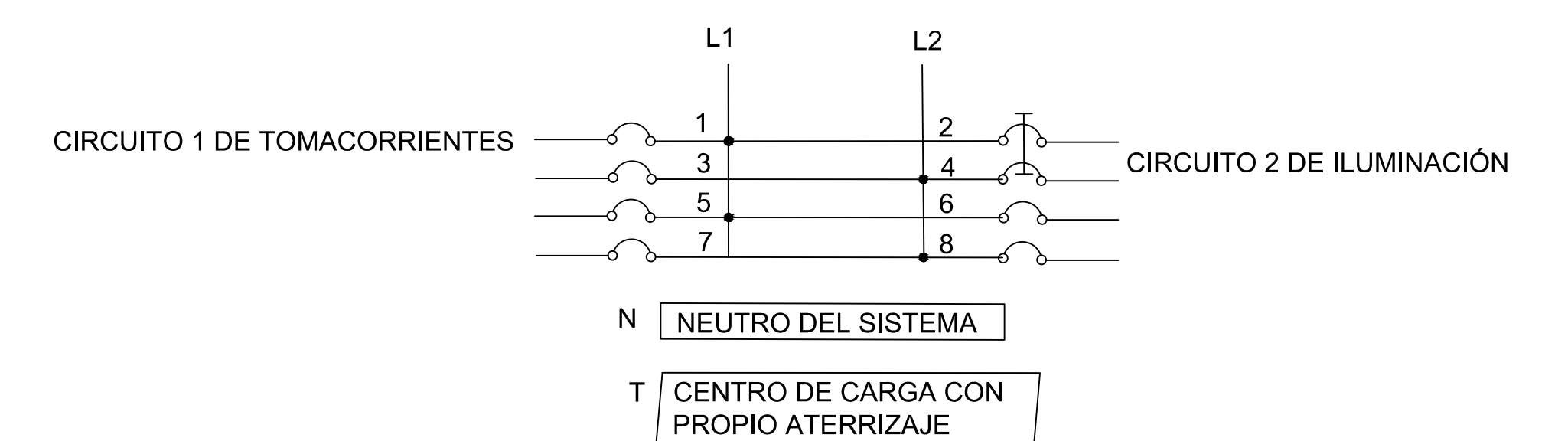
CENTRO DE CARGA # 1 (CC#1)



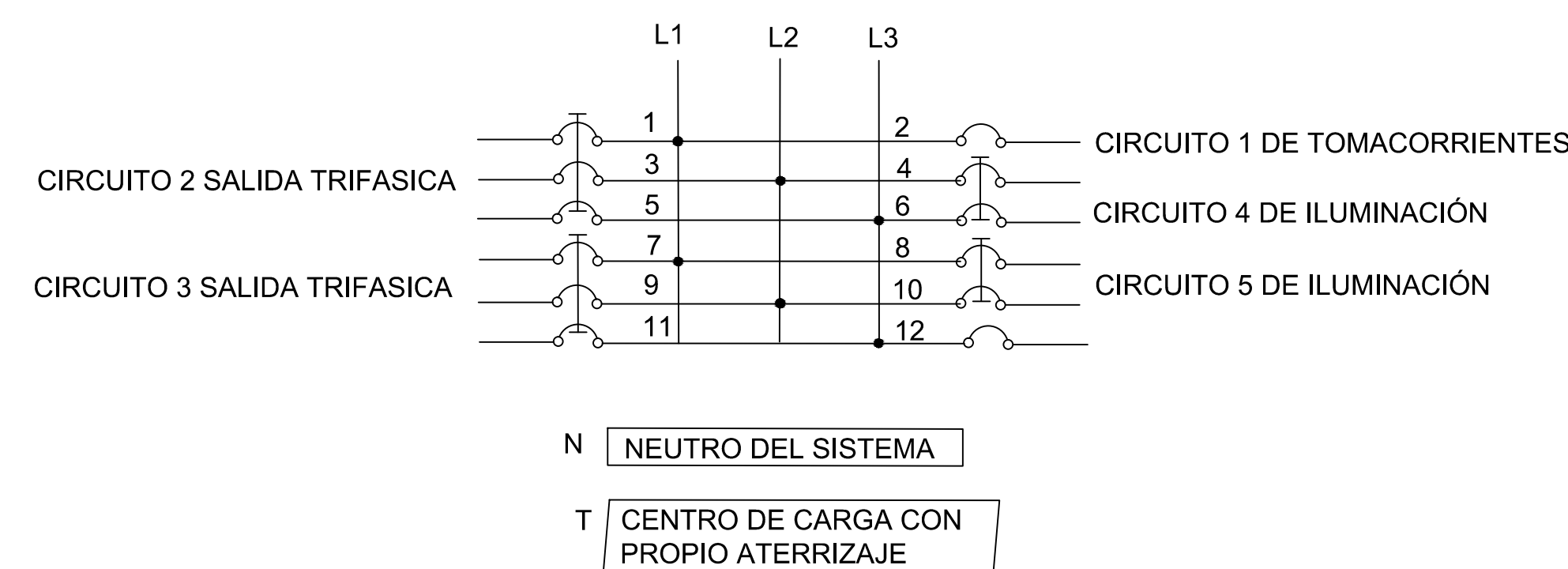
CENTRO DE CARGA #2 (CC#2)



CENTRO DE CARGA #4.1 (CC#4.1)



CENTRO DE CARGA # 5 (CC#5)



CENTRO DE CARGA #4.2 (CC#4.2)

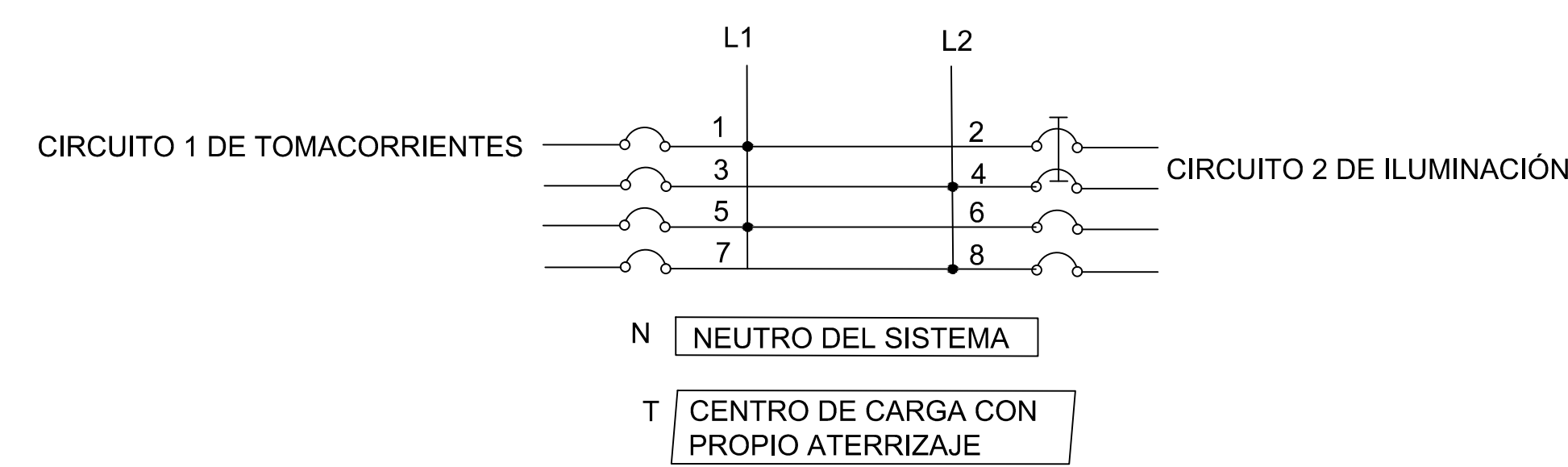


DIAGRAMA UNIFILAR

Sin Escala