

2400-213/16



**Buenos
Aires**
Provincia



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

OBRAS COMPLEMENTARIAS

Se entregará copia en soporte magnético (CD)



LISTADO DE PLANOS
RED ELECTRICA - RED DSAGÜES CLOACALES EN HIEN
COLONIA D. CABRED - OPEN DOOR - LUJAN

B) OBRAS COMPLEMENTARIAS

EST-01	ESTRUCTURA METALICA.....	ESC. 1.100
EST-02	FUNDACIONES	ESC. 1.100
EST-03	CANALIZACIONES	ESC. 1.100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01	IMPLANTACION - ALIMENTADORES	ESC. 1.5000
IE-02	ESQUEMAS DE ALIMENTADORES.....	ESC. 1.100
IE-03	ESQUEMA UNIFILAR – TABLERO GENERAL	ESC. 1.100
IE-04	ESQUEMA UNIFILAR – TABLERO ZONAL	ESC.1.100

ESTRUCTURA METALICA

Esc 1:100

REFERENCIAS

Hormigón Armado

Hormigón H21 MPa

Acero: ADN 420 MPa

Acero: F24 240 MPa

ESTRUCTURA RESISTENTE

PREDIMENSIONADO

Columnas:

2 UPN 160 enfrentados, soldadura paso Peregrino

Vigas:

IPN 160

IPN 200

Correas:

Perfil C 160x60x20x2.5 mm

Nota:

Las dimensiones adoptadas son a efectos de igualar ofertas.

El Contratista deberá presentar memoria de cálculo y planos definitivos.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

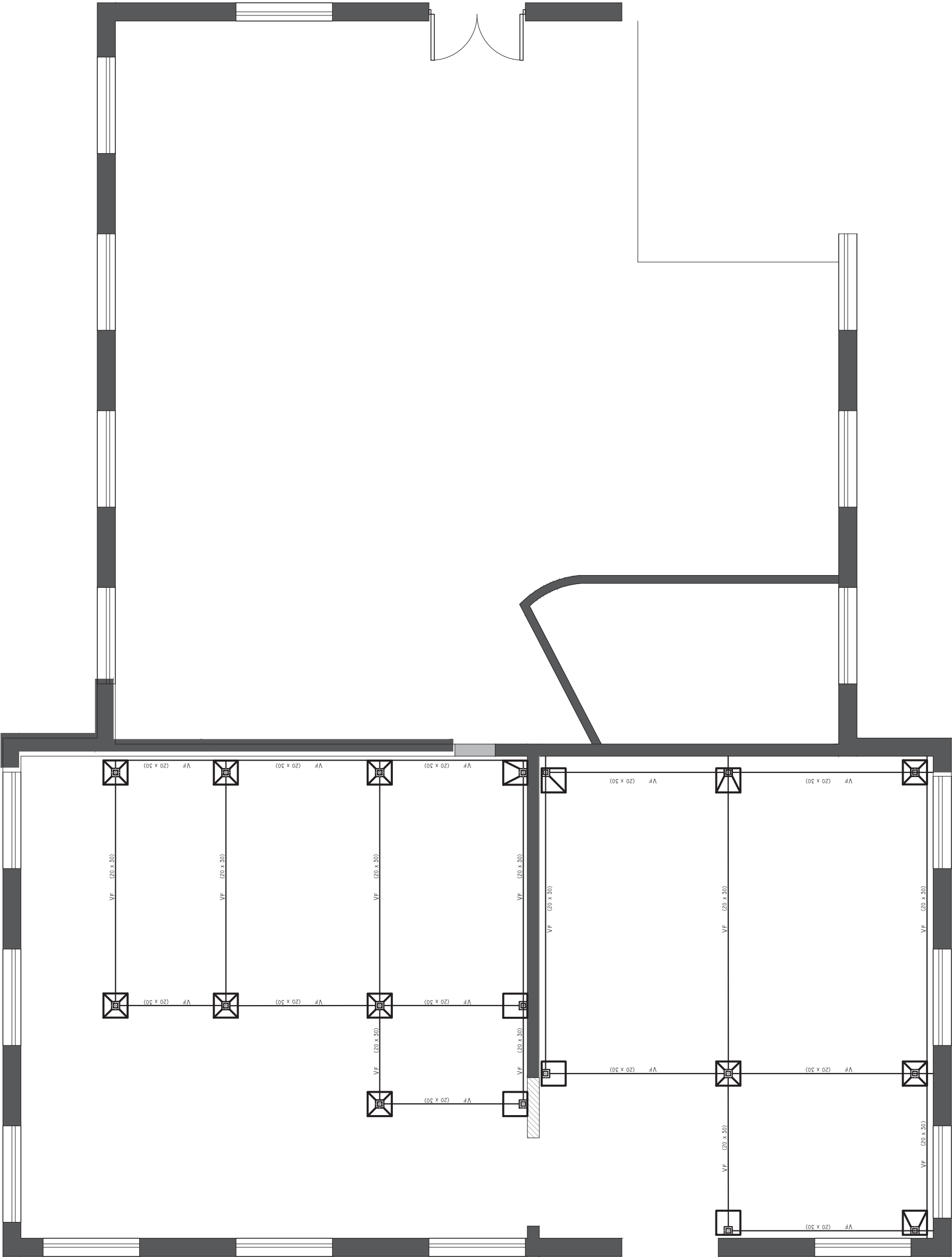
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

ING FERNANDO MESERI	OBRA			
	PROYECTO			
	H.I.E.N. COLONIA DR. D. CABRED			
	REPARACION CUBIERTA Y PABELLONES			
	LOCALIDAD	OPEN DOOR		
	PARTIDO	LUJAN		
	PLANO			
	Estructura METALICA			
	ESCALA	1:100		
DIBUJO EN SISTEMA CAD		FECHA		
TEC MATIAS PULLANDRE		JUN 2017		
JEFE DE DEPARTAMENTO				
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO				
DIRECTOR TECNICO				
DIRECTOR PROVINCIAL		N° EXPEDIENTE	AREA	N° PLANO
LIC° JOAQUIN GANDARA		2400-213/16	ESTRUCTURAS	01
				TOTAL
				03

FUNDACIONES

Esc 1:100



REFERENCIAS

Hormigón Armado
Hormigón H21 MPa
Acero: ADN 420 MPa
Acero: F24

PREDIMENSIONADO
ESTRUCTURA RESISTENTE

En correspondencia con las columnas metálicas se ejecutarán bases de 60/60/40–15 con Armadura ppal 6ø10mm. ambas direcciones, armado tronco 4ø12mm.

Nota:
Las dimensiones adoptadas son a efectos de igualar ofertas.
El Contratista deberá presentar memoria de cálculo y planos definitivos.



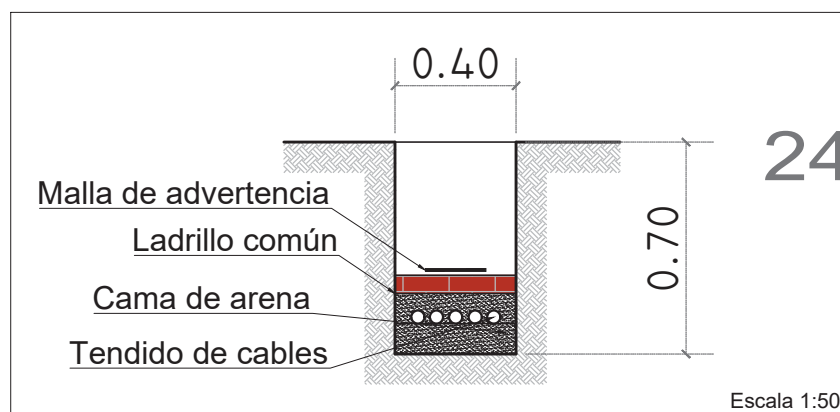
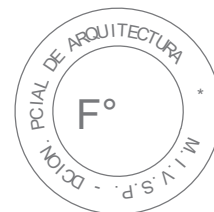
2400-213/2016

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

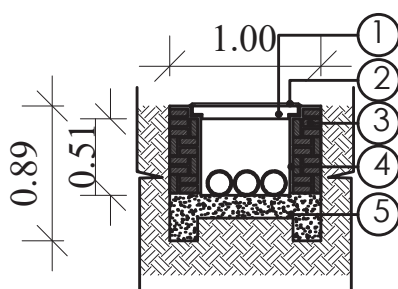
ING FERNANDO MESERI	OBRA PROYECTO H.I.E.N. COLONIA DR. D. CABRED REPARACION CUBIERTA Y PABELLONES		LOCALIDAD PARTIDO LUJAN
	DIBUJO EN SISTEMA CAD TEC MATIAS PULLANDRE JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO DIRECTOR TECNICO	FECHA JUN 2017	PLANO
	FUNDACIONES		
ESCALA 1:100			
DIRECTOR PROVINCIAL LIC° JOAQUIN GANDARA	N° EXPEDIENTE 2400-213/16	AREA ESTRUCTURAS	N° PLANO TOTAL 02 03

Detalle:
Canalización Baja Tensión



2400-213/2016

DETALLE C.I. 100 x 100



Referencias:

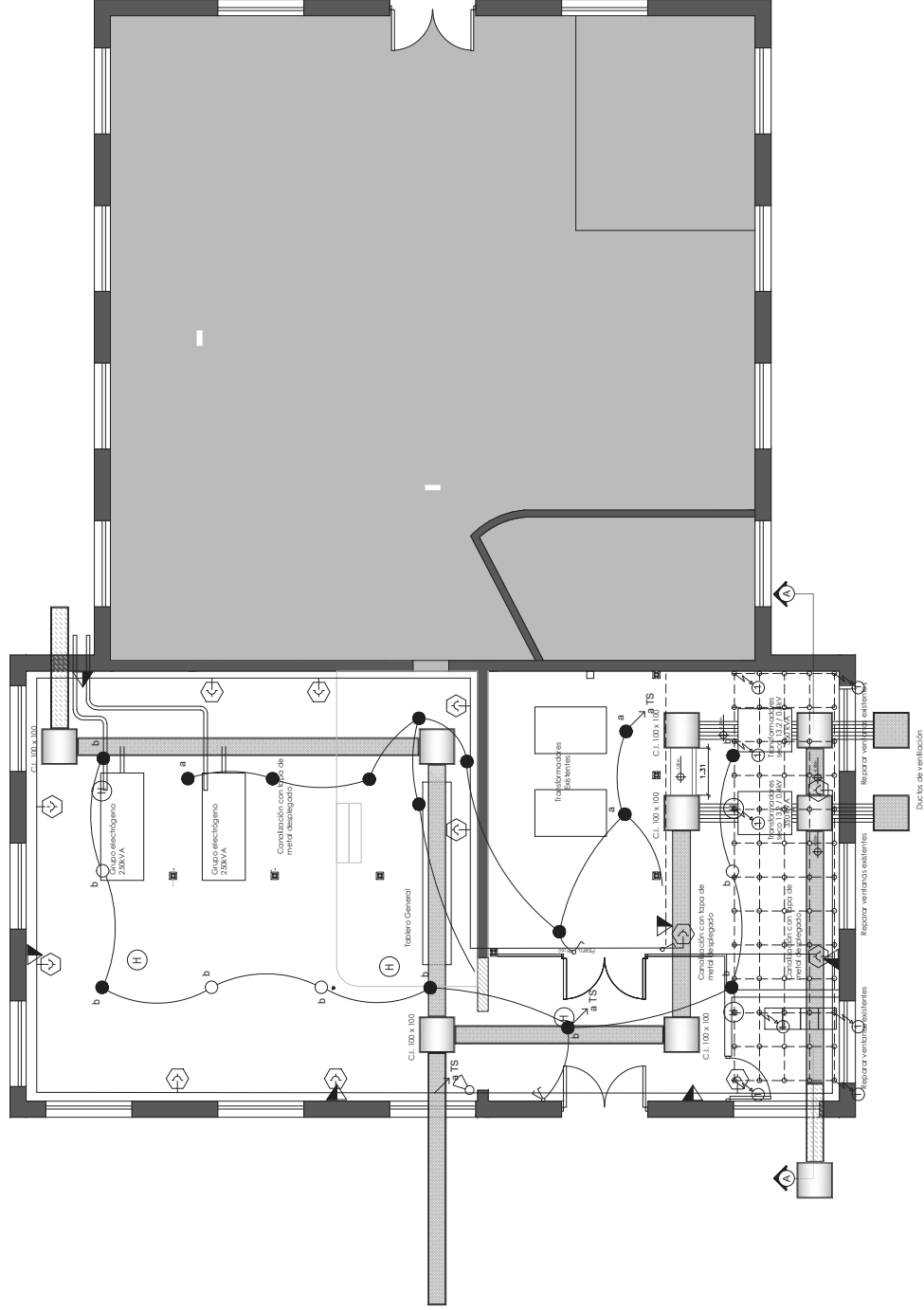
- 1.- Tapa de Hormigon Premoldeado
- 2.- Chapa antideslizante 6mm
- 3.- Tabique de ladrillo Comun
- 4.- Revoque frtachado con aislante hidrofugo
- 5.- base de hormigón Armado

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

ING FERNANDO MESERI		OBRA PROYECTO H.I.E.N. COLONIA DR. D. CABRED REPARACION CUBIERTA Y PABELLONES			
		LOCALIDAD PARTIDO	OPEN DOOR LUJAN		
DIBUJO EN SISTEMA CAD TEC MATIAS PUILLANDRE	FECHA JUN 2017	PLANO CANALIZACIÓN DE CABLES ESCALA 1:100			
JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO					
DIRECTOR TECNICO					
DIRECTOR PROVINCIAL LIC° JOAQUIN GANDARA		N° EXPEDIENTE 2400-213/16	AREA ESTRUCTURAS	N° PLANO 03	TOTAL 03



REFERENCIAS:

- Conductor de cobre electrolítico según pliego, enterrado a 0,75 metros de profundidad sobre cámara de 10 cm de tierra negra y cubierto con otros 10 cm de tierra negra.
- 10.- Conexión de la estructura metálica de la estructura de los transformadores de potencia.
- 1.- Conexión de tierra de las estructuras soportes de los terminales de potencia.
- 2.- Conexión a la barra de puesta a tierra de los locales.
- 3.- Conexión a la barra de puesta a tierra de las Celdas de Media Tensión.
- 4.- Conexión de tierra de la estructura metálica de los transformadores de potencia.
- 5.- Conexión de tierra de las estructuras soportes de los terminales de potencia.
- 6.- Conexión de tierra de las estructuras metálicas de los Grupo Electrógeno.
- 7.- Conexión de tierra del neutro de Baja Tensión del Grupo Electrógeno.
- 8.- Conexión de tierra del neutro de Baja Tensión de los transformadores de potencia.
- 9.- Conexión de tierra de los equipos correspondientes al U.P.S. y estructura metálica soporte de baterías de dicho sistema.
- 10.- Conexión a tierra del tablero de Banco de Capacitores para corrección del factor de potencia.

REFERENCIAS:

- BOCA LUZ DE EMERGENCIA
- BOCA DE LUZ
- LLAVE A DOS PUNTOS
- LLAVE DE UN PUNTO
- TABLERO SECCIONAL
- TABLERO PRINCIPAL

- TUG TOMACORRIENTE -TUG- A 1,20m. SOBRE N.P.T.
- SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO
- PULSADOR PARA INCENDIO
- DETECTOR DE HUMO
- DETECTOR DE GAS
- BOCA DE TELEFONO

Los artefactos a colocar serán:

- a) Luminaria tipo plafón en policarbonato inyectado con protección IP 65; aplio 1000 mm x 600 mm, para lámpara fluorescente compacta, modelo Quasar marca Quasar o similar.

Av. Fernandez Besdhtedt

Juan de Dios Filiberto

Bv . Dr Domingo Cabred

Entrada Principal

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

Centro de Atención al Cliente

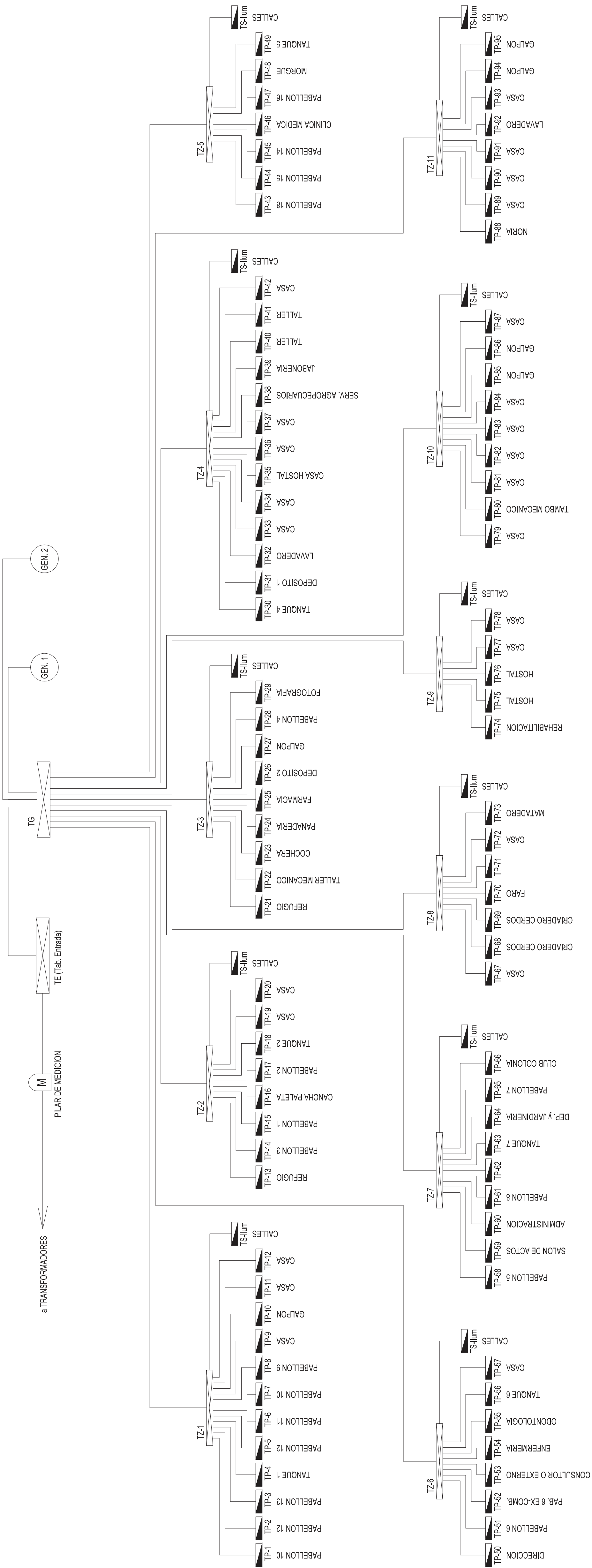
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

OBRA PROYECTO H.I.E.N. COLONIA DR. D. CABRED REFAPACION CUBIERTA Y PABELLONES	LOCALIDAD PARTIDO LUJAN	PLANO	IMPLANTACION - ALIMENTADORES
ADAPTACION DE PROYECTO ELECTRICO ING. ALEJANDRO PEREZ TEC. LUCIANO PERSELLO ARG. MARTIN MARIGO	FECHA JUN 2017	ESCALA 1:5000	Nº EXPEDIENTE 2402-21316
DIBUJO EN SISTEMA CAD ARG. MARTIN MARIGO TEC. LUCIANO PERSELLO ARG. ALEJANDRO PERSELLO DIRECTOR TECNICO			Nº PLANO 01
DIRECTOR PROVINCIAL LIC. JOAQUIN GANDARA			TOTAL 04



2402-213/2017



TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS
SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP 66

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

OBRA	ADAPTACION DE PROYECTO ELECTRICO
PROYECTO	ING. ALEJANDRO PEREZ
H.I.E.N. COLONIA DR. D. CABRED	TEC. LUCIANO PERSELLO
REPARACION CUBIERTA Y PABELLONES	ARQ. MARTIN MARIGO
LOCALIDAD	OPEN DOOR
PARTIDO	LUJAN
FECHA	JUN 2017
DIBUJO EN SISTEMA CAD	ARQ. MARTIN MARIGO
JEFE DE DEPARTAMENTO	ARQ. ALEJANDRO PERSELLO
DIRECTOR TECNICO	
ESCALA	S/E
DIRECTOR PROVINCIAL	
N° EXPEDIENTE	2400-213/16
AREA	ELECTROMECANICA
N° PLANO	02
TOTAL	04



REFERENCIAS ESQUEMA UNIFILAR

- EAFP



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
PÚBLICOS

ADAPTACION DE PROYECTO ELECTRICO

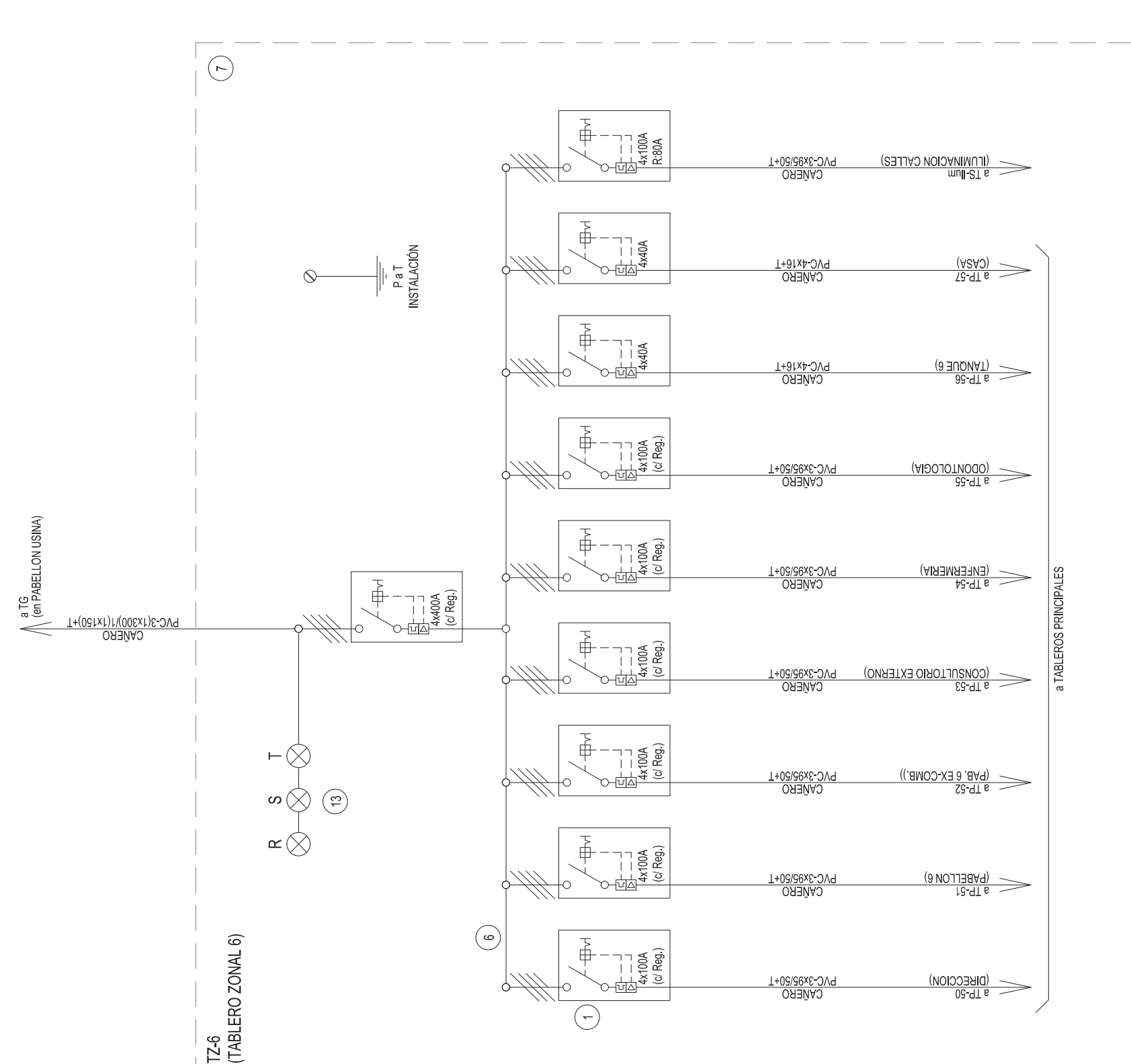
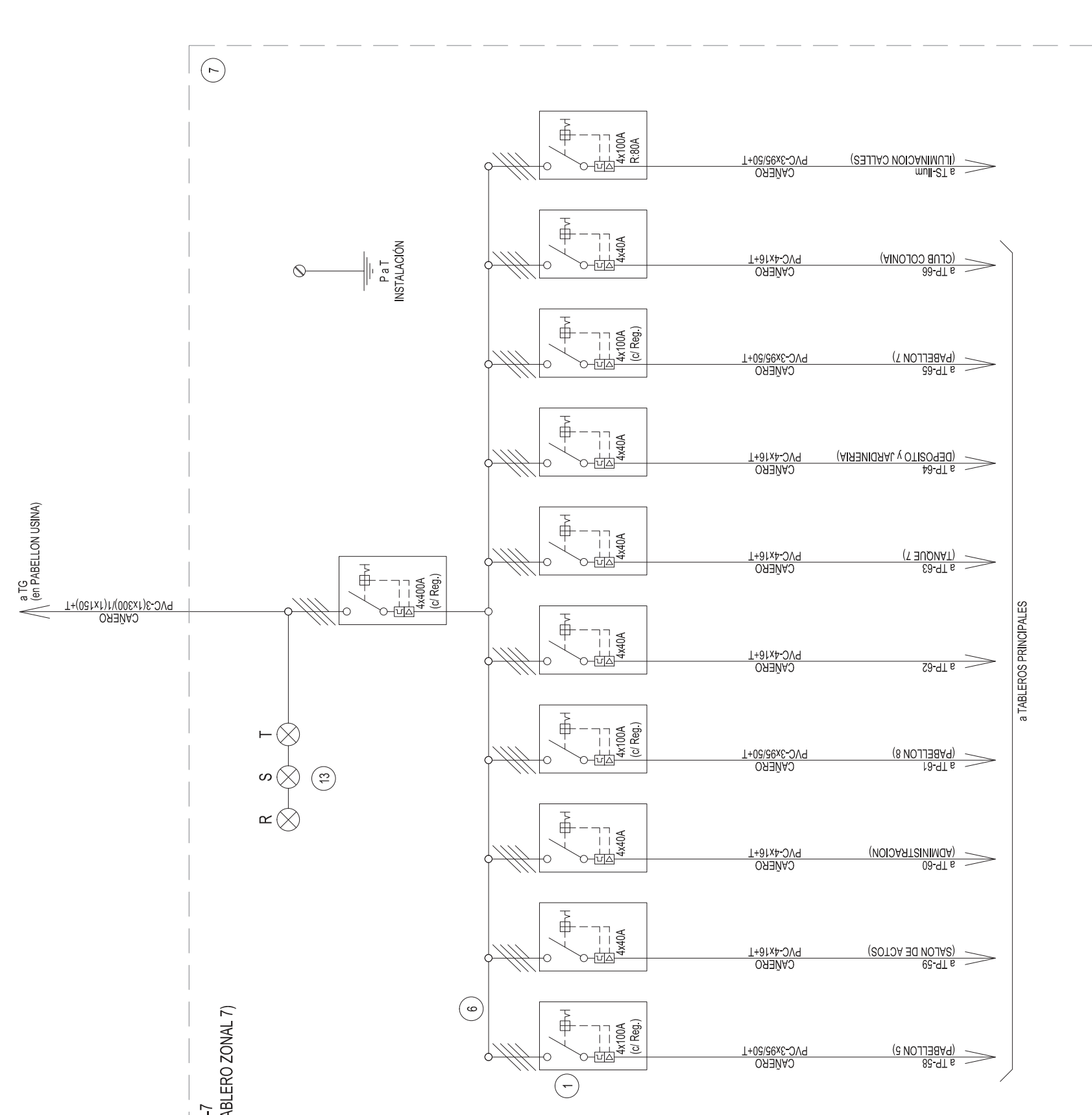
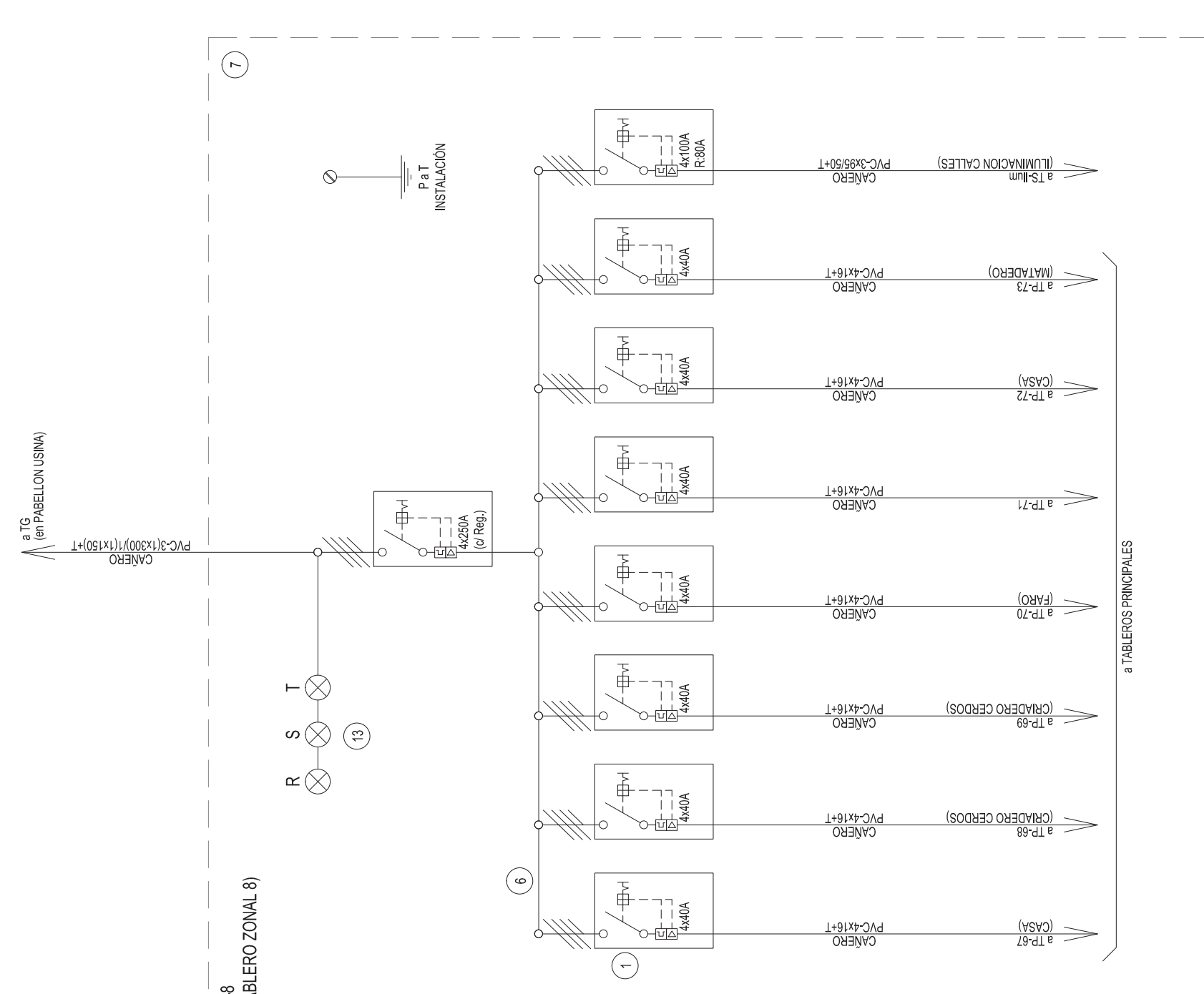
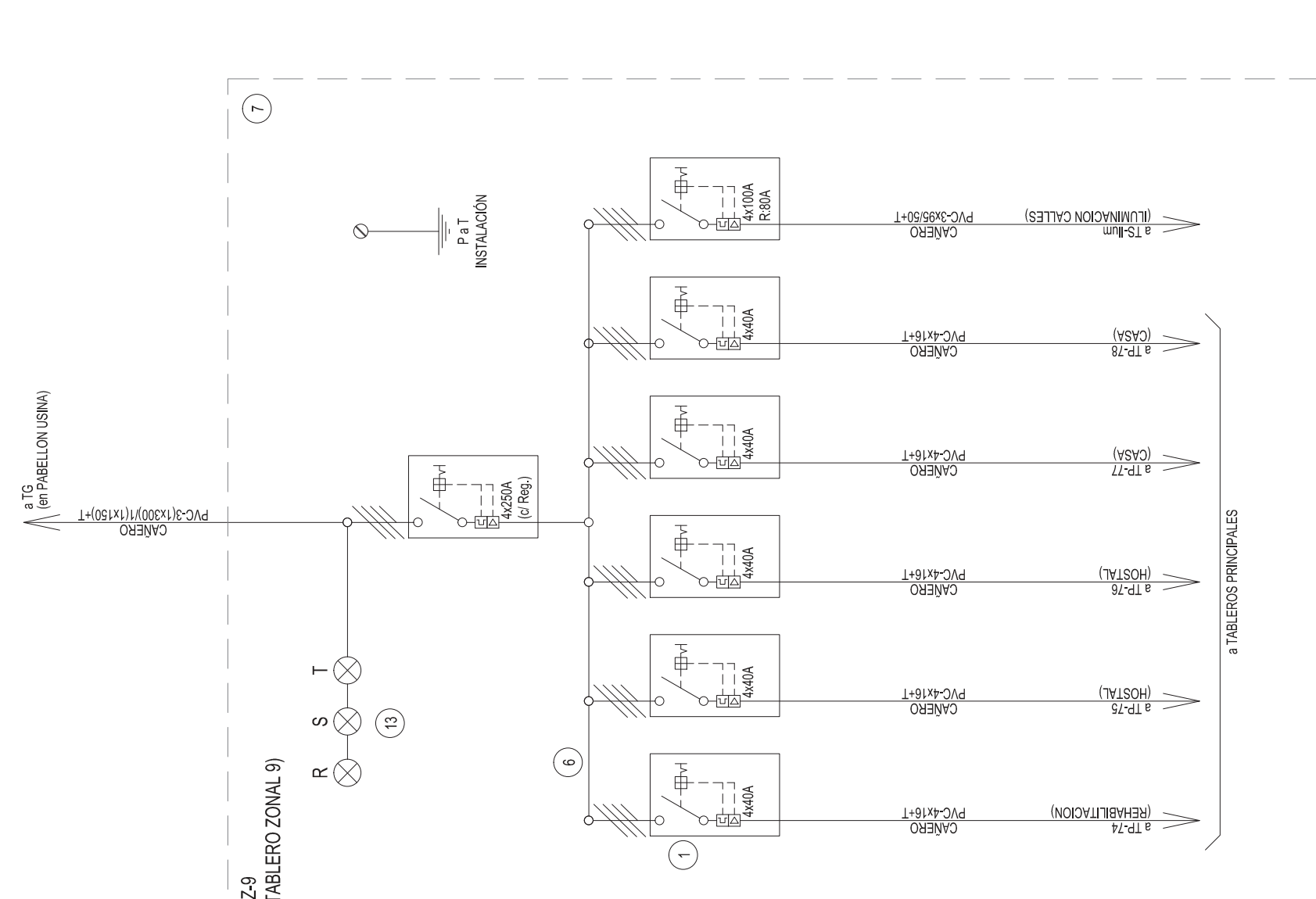
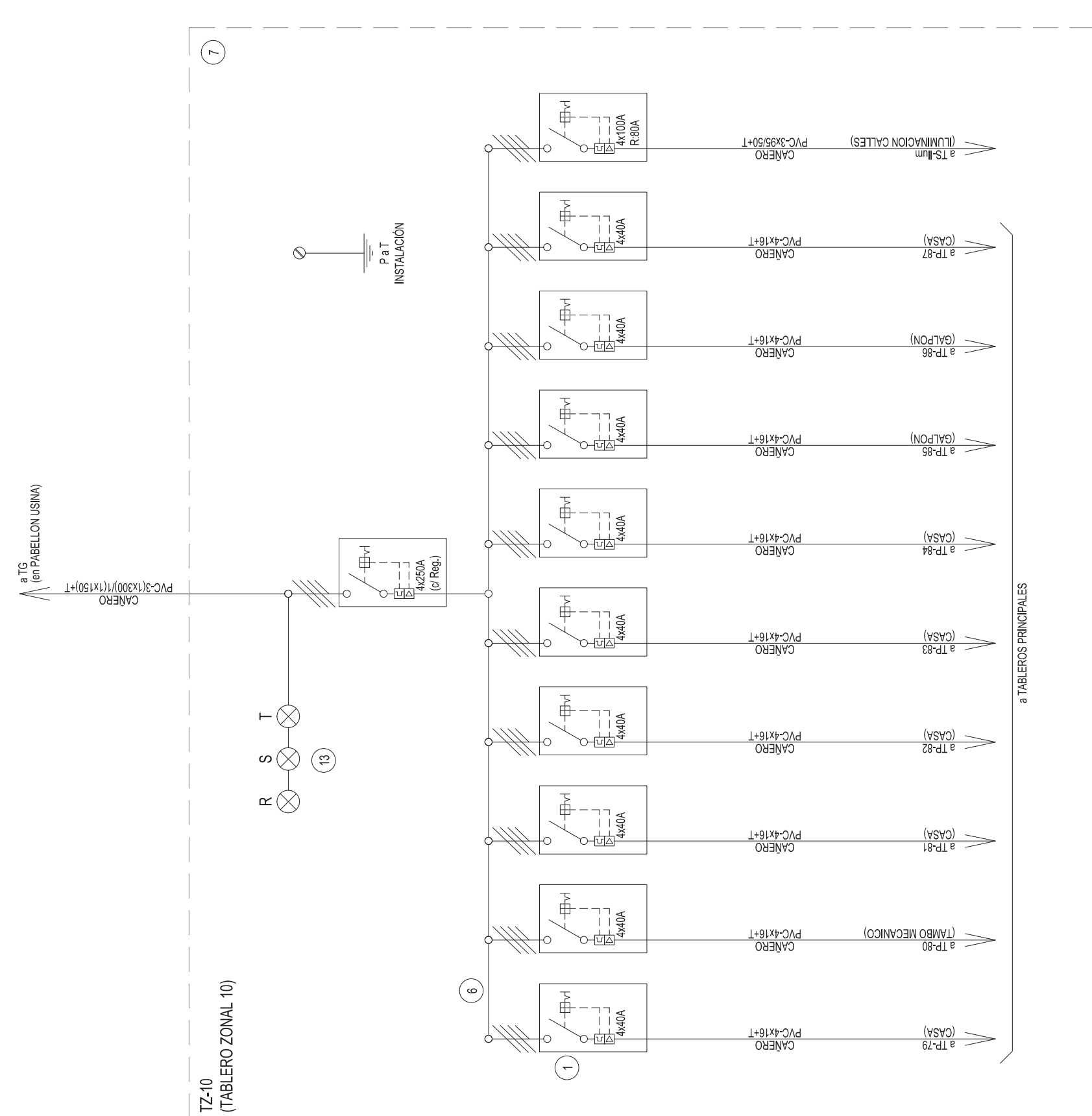
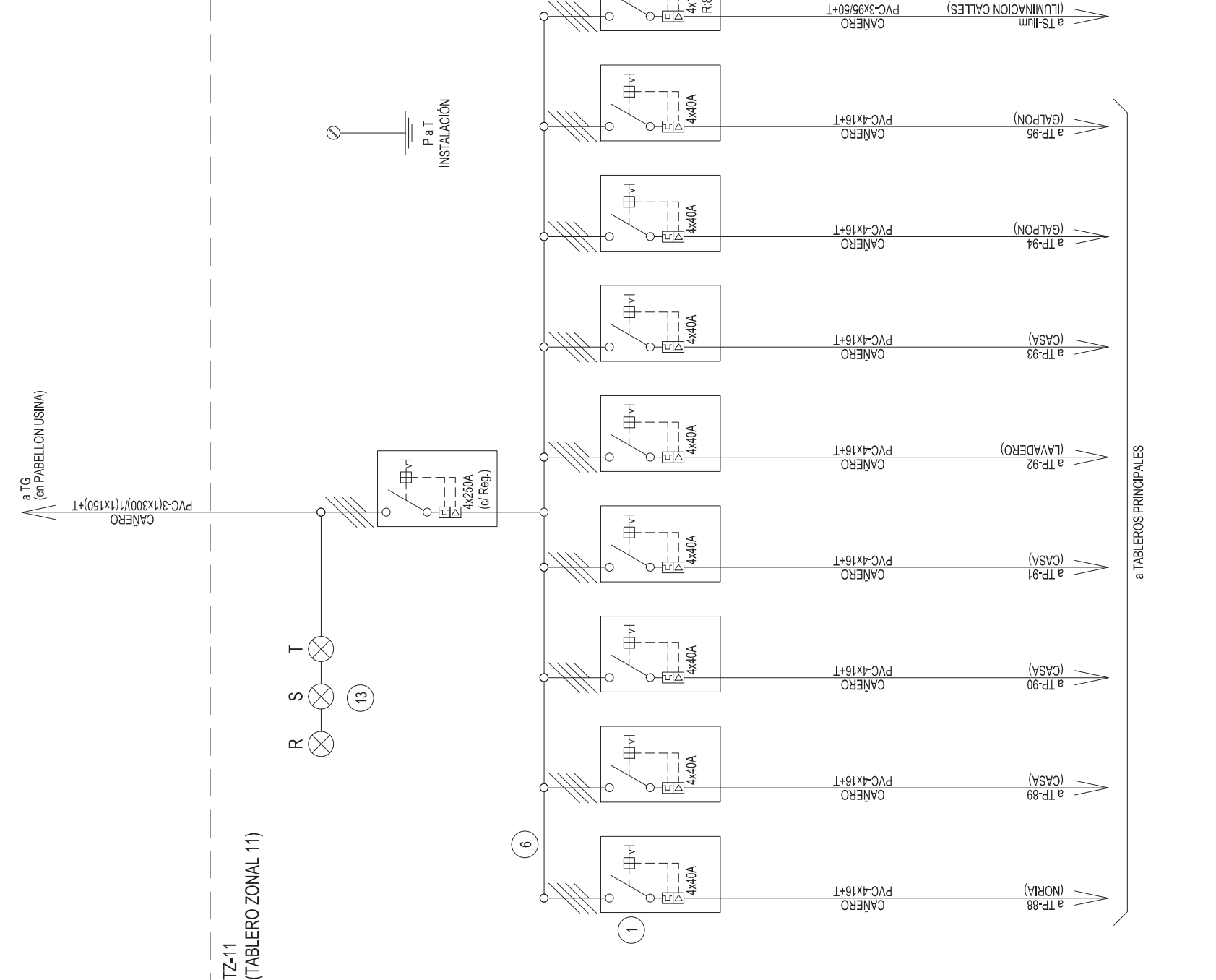
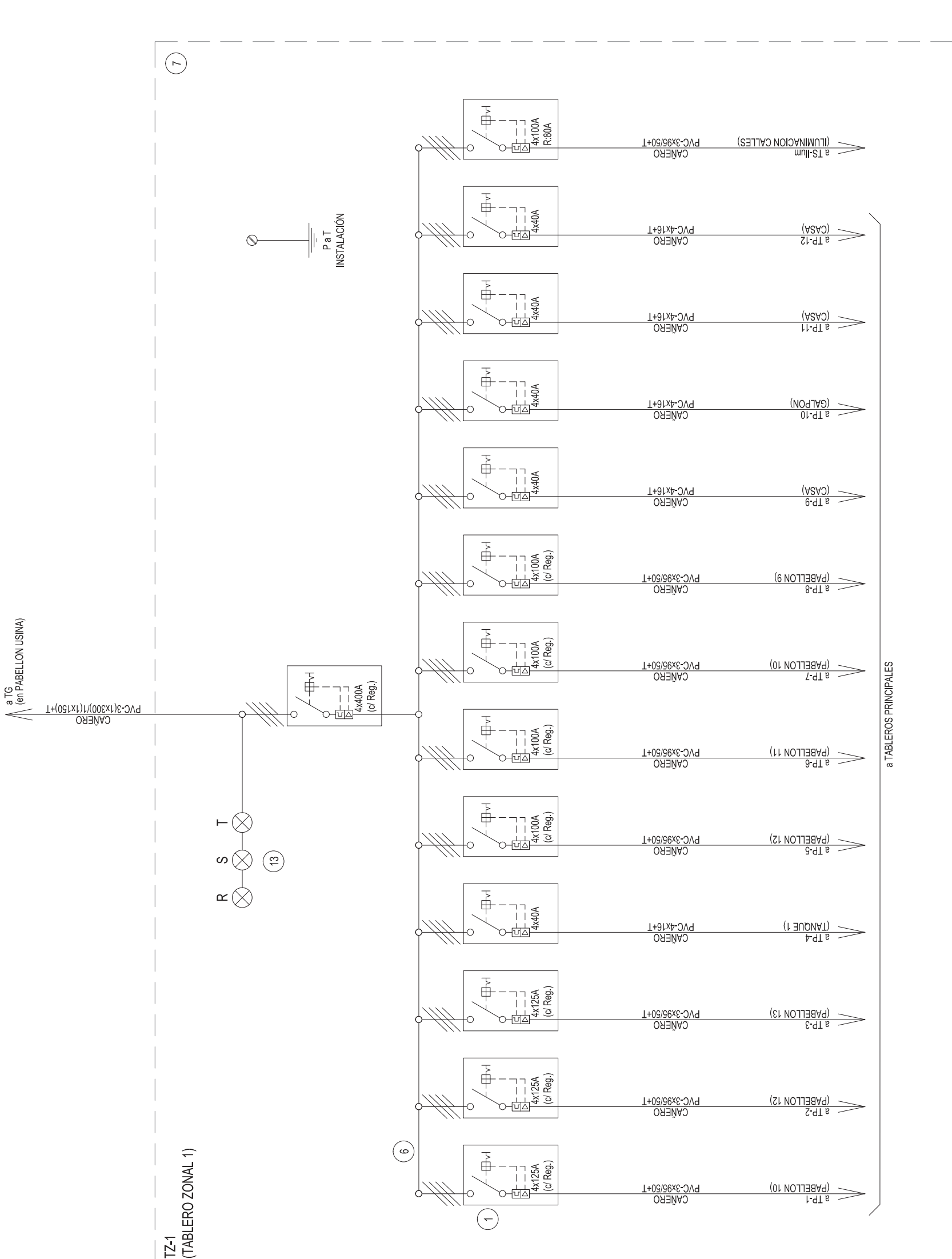
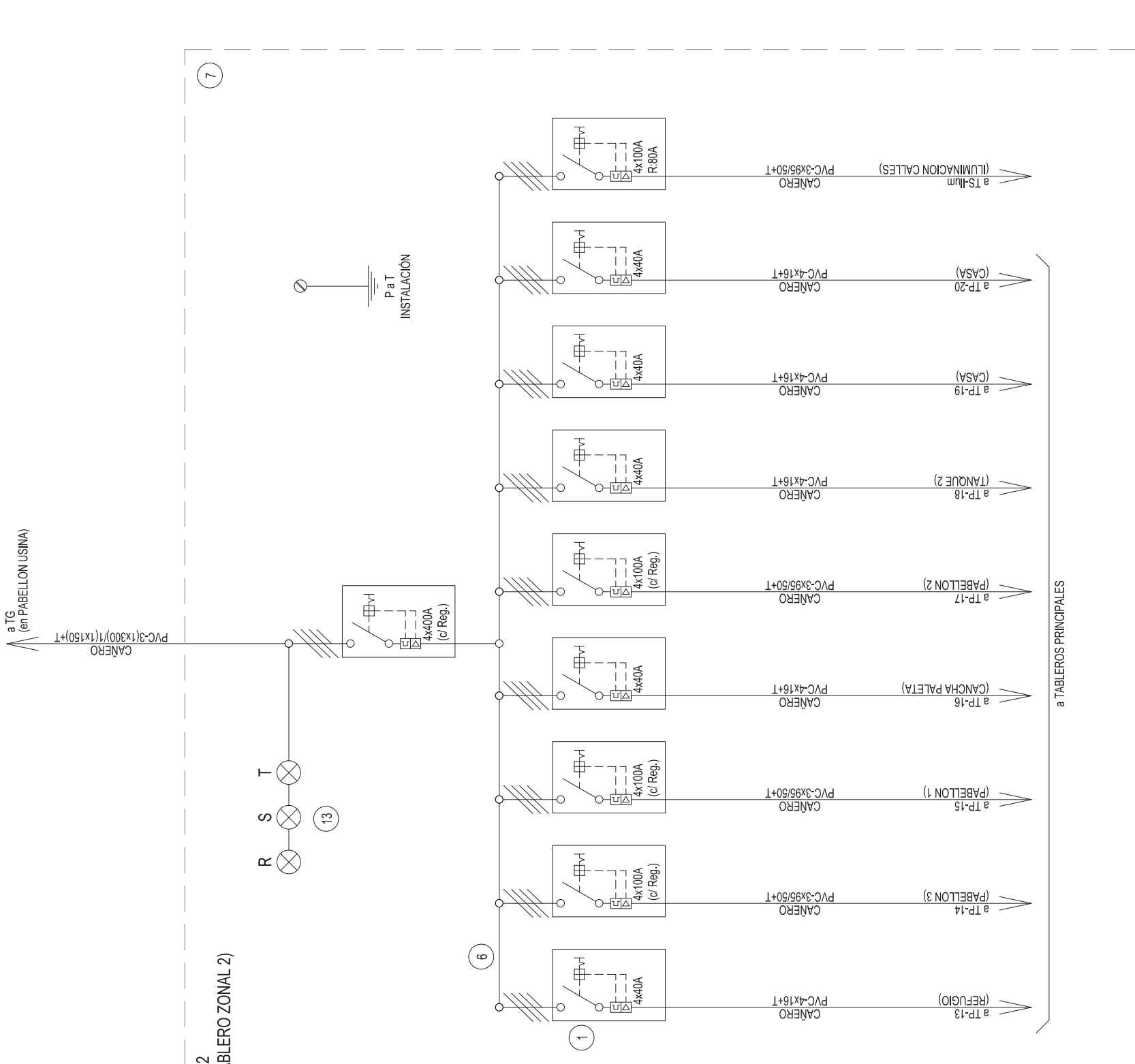
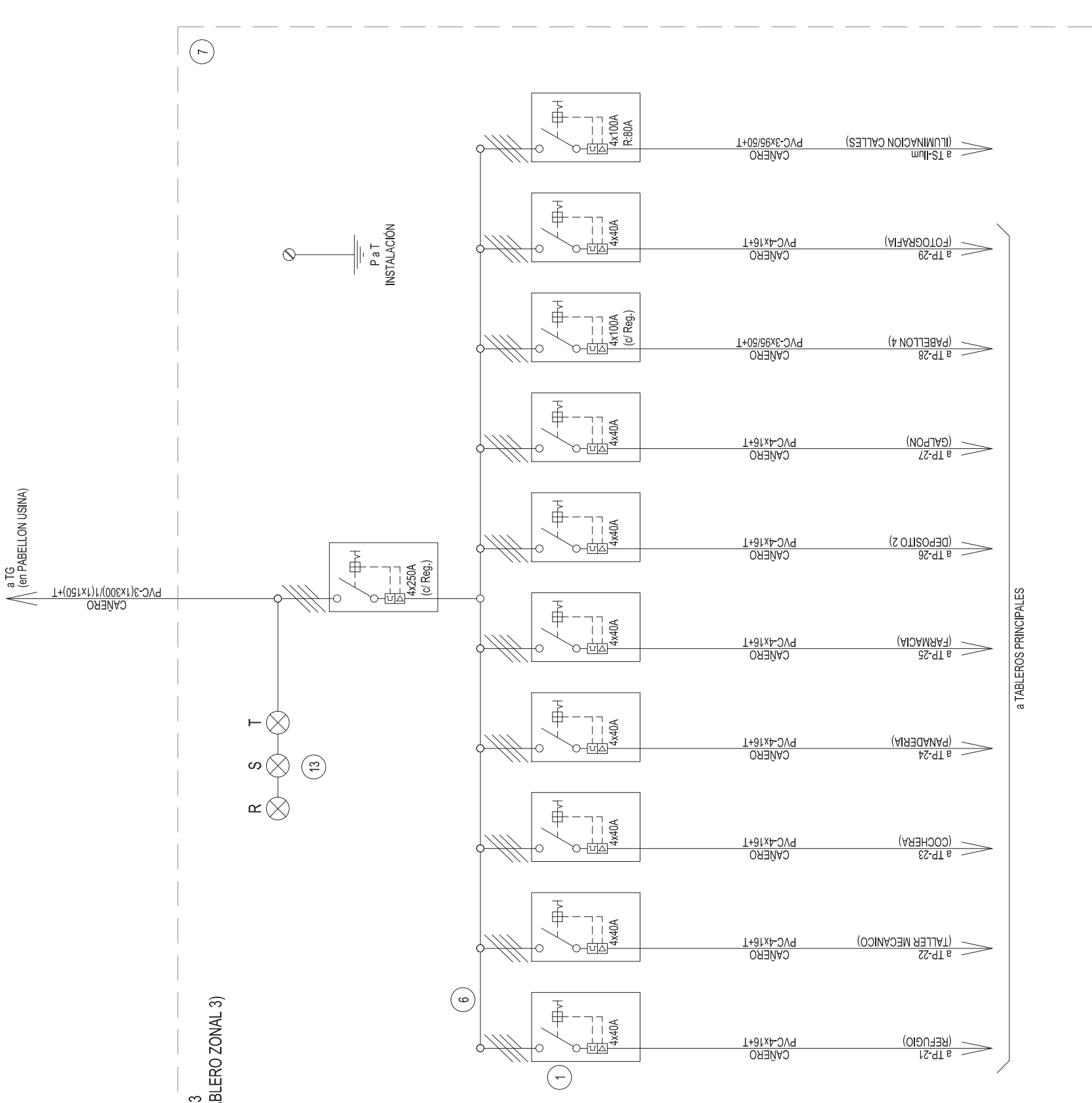
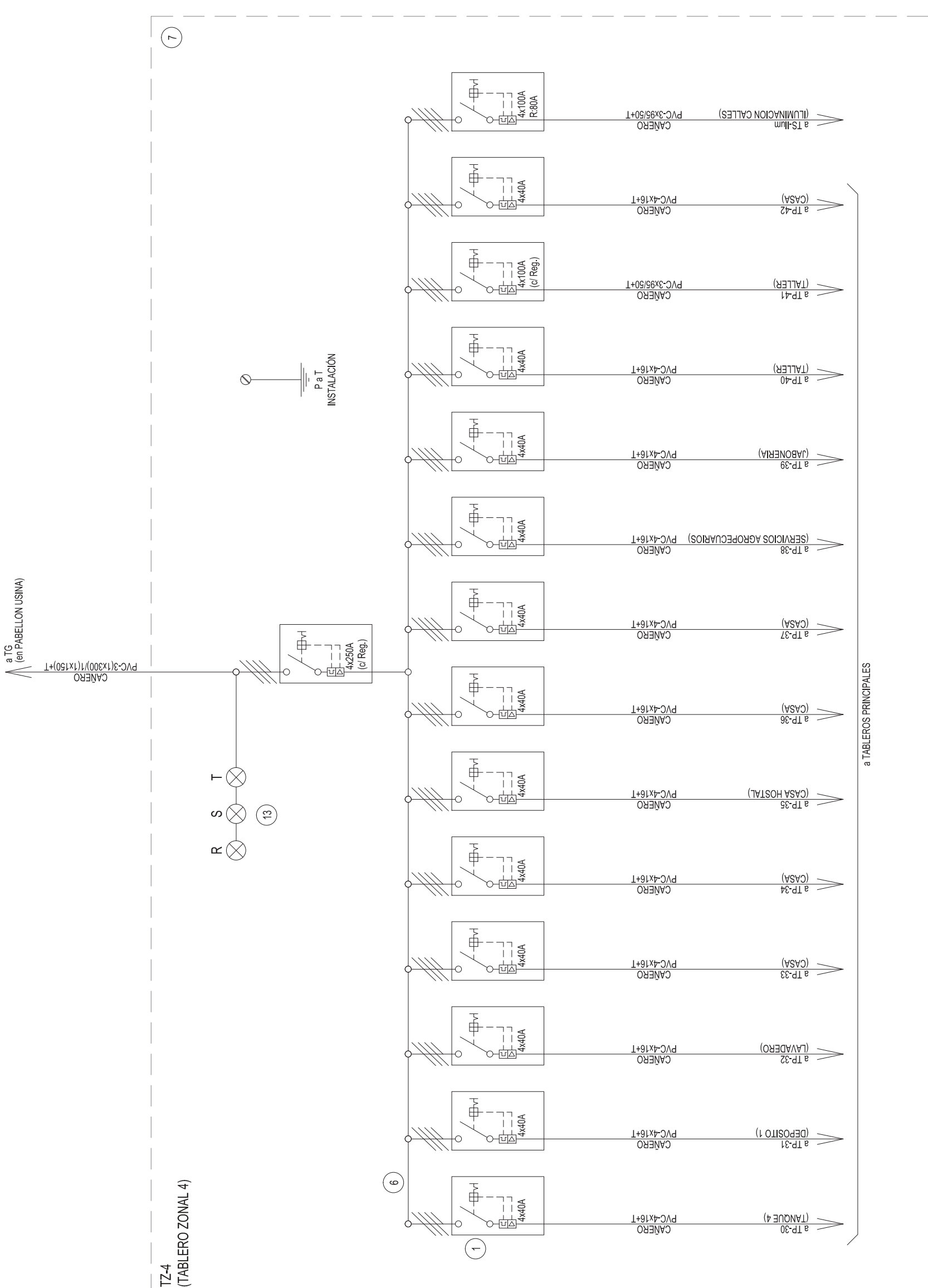
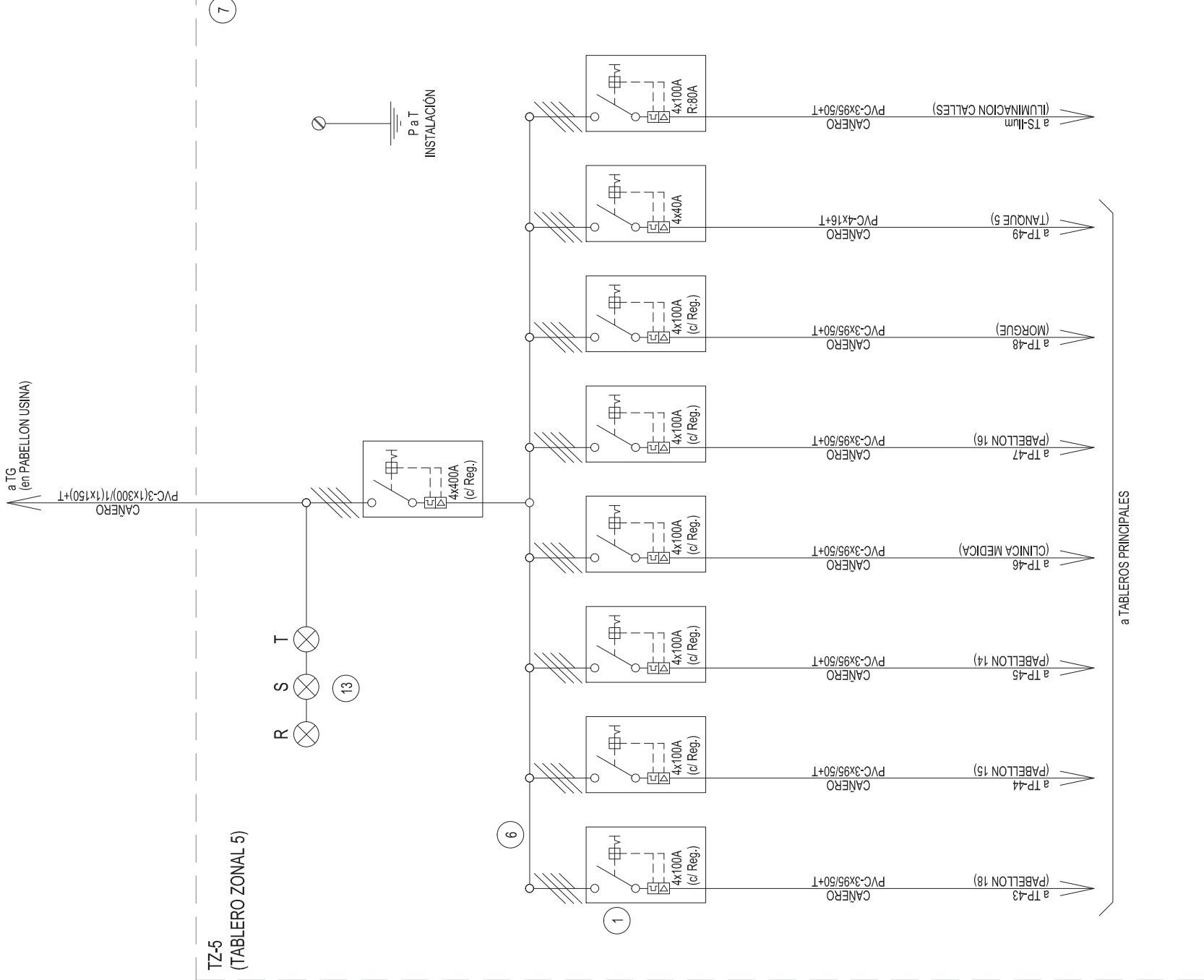
DIBUJO EN SISTEMA CAD	FECHA	PLANO
ARO MARTIN MARIGO	II IN 2017	

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR TECNICO	ESCALA	S/E
------------------	--------	-----

DIRECTOR PROVINCIAL	N° EXPEDIENTE	AREA	N° PLANO TO
IC® JOAQUIN CANDABA	0400 042140	ELECTROMECANICA	02

- 1) Interruptor automático de 35 kA, con cable modificado N° 1 y cables de tierra.
- 2) Interruptor termomagnético tipo interruptor de 6 kA.
- 3) Interruptor termomagnético tipo de 6 kA.
- 4) Interruptor termomagnético unipolar (con efecto de 6 kA).
- 5) Interruptor diferencial de 300 mA, intensidad y polaridad de disparo.
- 6) Barras de cobre protegidas.
- 7) Gabinete modular en chapa de hierro esmalte BNG N° 18, chapa de hierro esmalte BNG N° 14 y BNG N° 19.
- 8) Interruptores automáticos de 35 kA, con cable modificado N° 1, con capacidad instalada en un 30 % de su capacidad nominal.
- 9) Secundario láser, intensidad 5 esquila.
- 10) Controlador de bobina de 24 V.
- 11) Relé térmico.
- 12) Interruptor manual automatizado.
- 13) Computador.



TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS
SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP 66

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
PÚBLICOS

[illegible]



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: 2402-213/16 RED ELECTRICA - RED DSAGÜES CLOACALES EN HIEN COLONIA D.
CABRED - OPEN DOOR - LUJAN - PLANOS OBRAS COMPLEMENTARIAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.