

CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-01 (PRODUCCION DE CAÑA)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-01	050-210 otros usos (Industrial) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	570m ²	25W/m ²	14.250			
	(1)(b) Área restante	596m ²	10W/m ²	5.961			
	Área Total	1166m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			20.211	100%	20.211	100%
TOTAL				20.211		20.211	20.211

CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-02 (PRODUCCION DE PANELA)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-02	050-210 otros usos (Industrial) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	297m ²	25W/m ²	7.425			
	(1)(b) Área restante	247m ²	10W/m ²	2.475			
	Área Total	544m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			9.900	100%	9.900	100%
TOTAL				9.900		9.900	9.900

CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-03 (ZONA DE SERVICIOS GENERALES)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-03	050-210 otros usos (Industrial) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	282m ²	25W/m ²	7.050			
	(1)(b) Área restante	413m ²	10W/m ²	4.132			
	Área Total	695m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			11.182	100%	11.182	100%
TOTAL				11.182		11.182	11.182

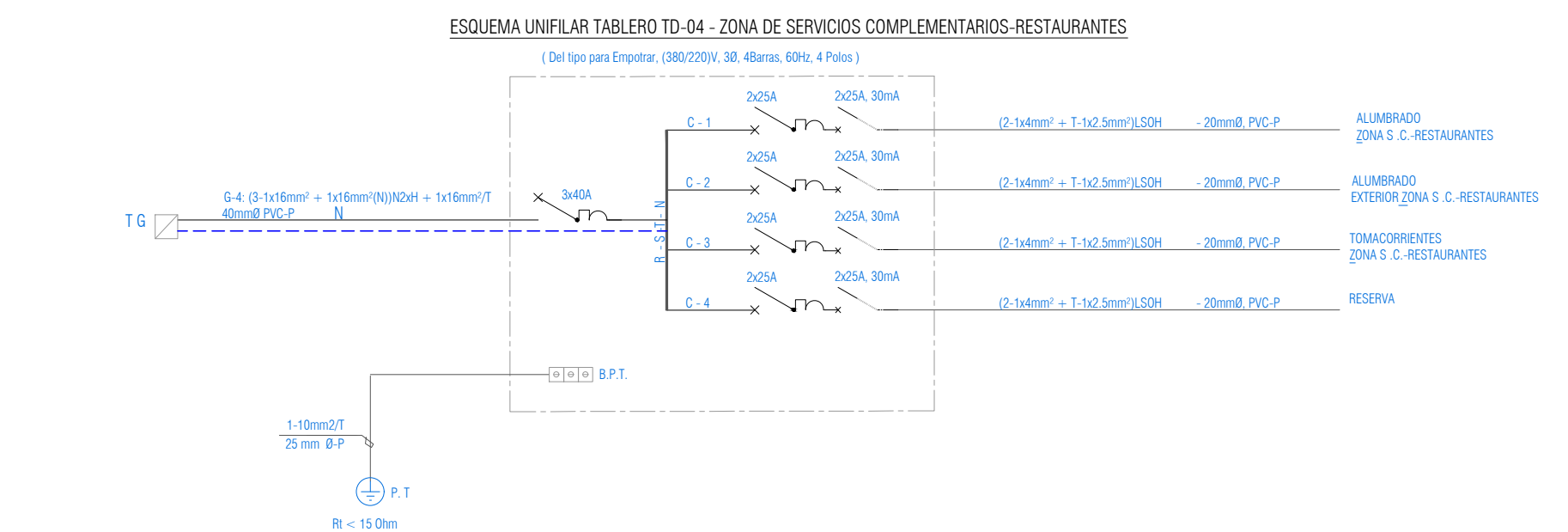
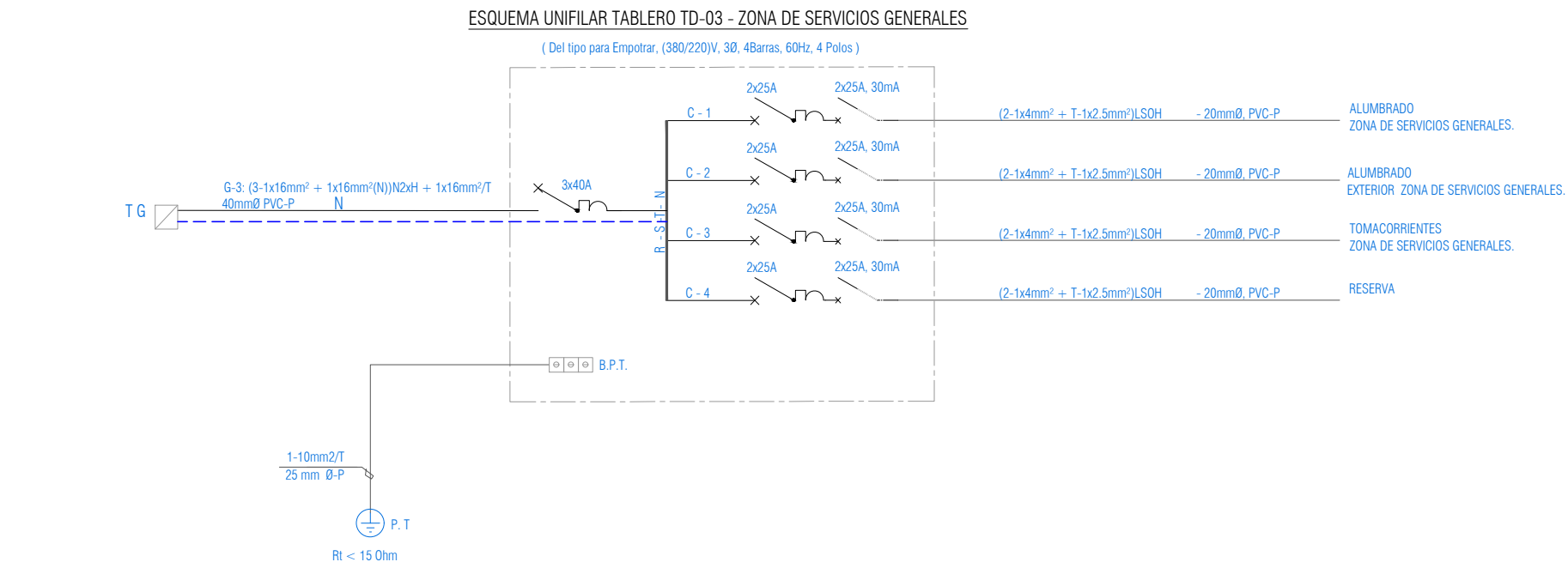
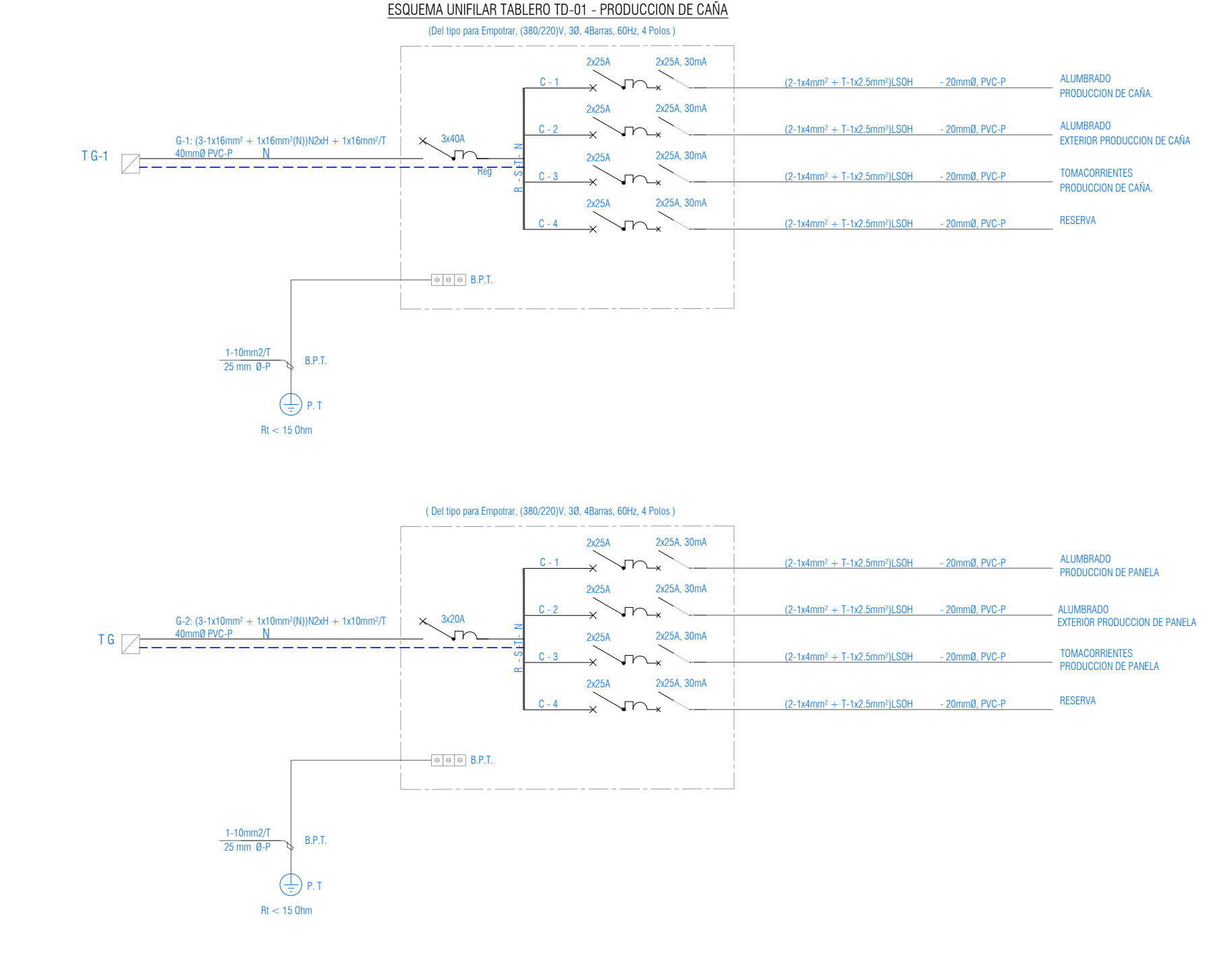
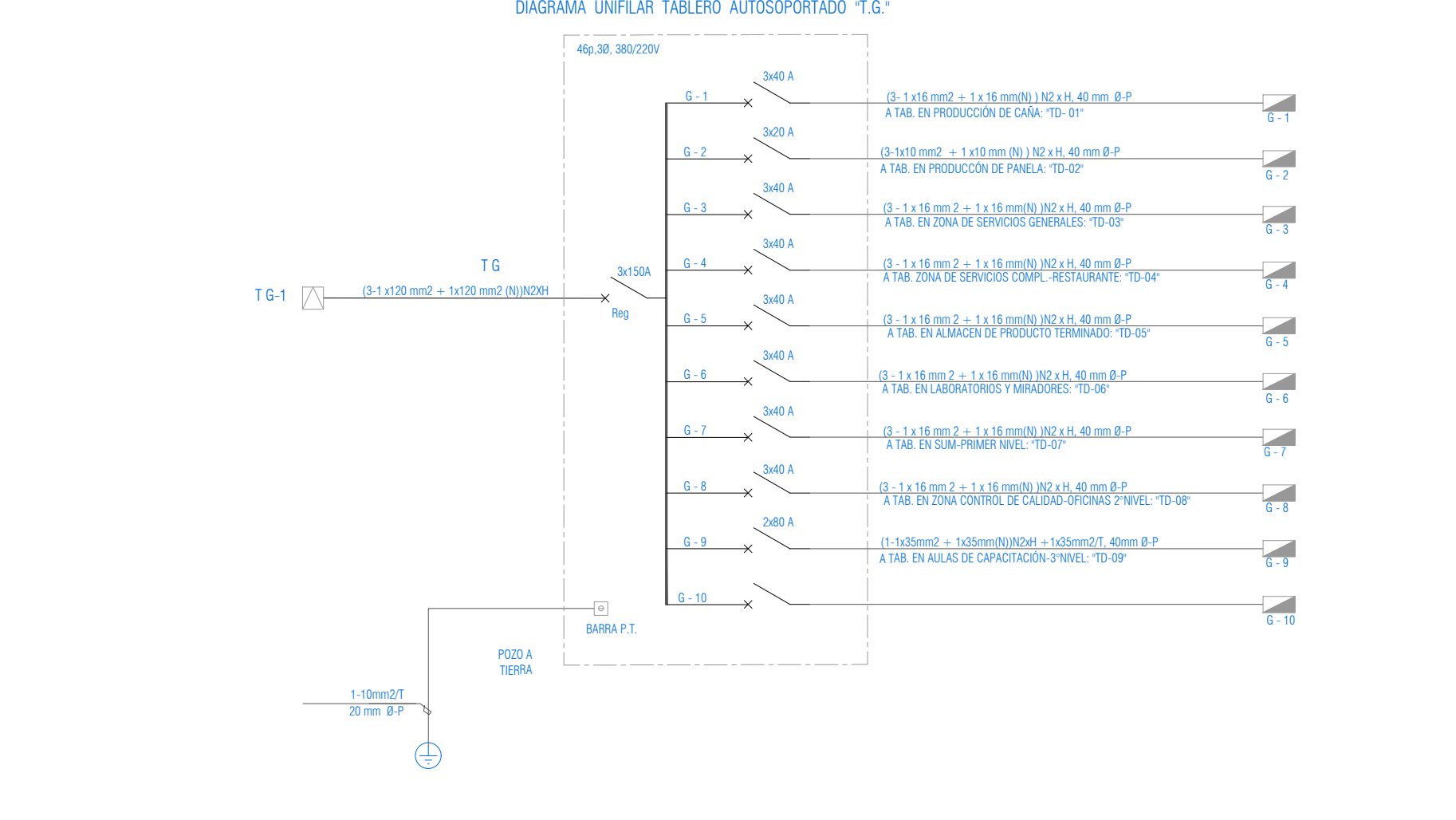
CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-04 (ZONA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS-RESTAURANTE)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-04	050-210 otros usos (Restaurante) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	278m ²	30W/m ²	8.345			
	(1)(b) Área restante	382m ²	10W/m ²	3.819			
	Área Total	660m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			12.164	100%	12.164	100%
TOTAL				12.164		12.164	12.164

CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-05 (ALMACEN DE PRODUCTO TERMINADO)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-05	050-210 otros usos (Industrial) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	318m ²	25W/m ²	7.938			
	(1)(b) Área restante	489m ²	10W/m ²	4.892			
	Área Total	807m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			12.830	100%	12.830	100%
TOTAL				12.830		12.830	12.830

CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-06 (LABORATORIOS Y MIRADORES)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-06	050-210 otros usos (Oficinas) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	396m ²	50W/m ²	19.800			
	(1)(b) Área restante	531m ²	10W/m ²	5.310			
	Área Total	927m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			25.110	90%	22.599	70%
TOTAL				25.110		22.599	17.577

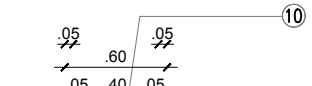
CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-09 (AULAS DE CAPACITACION - 3° NIVEL)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-09	050-204 ESCUELAS Del CNE 2006						
	(1)(a) Carga básica	219m ²	50W/m ²	10.951			
	(1)(b) Área restante	118m ²	10W/m ²	1.181			
	Área Total	337m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			12.112	75%	9.084	75%
TOTAL				12.112		9.084	9.084

CUADRO DE CARGAS CCPP DEL TABLERO TD-08 (ZONA DE CONTROL DE CALIDAD - OFINAS 2° NIVEL)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-08	050-210 otros usos (Oficinas) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	334m ²	50W/m ²	16.700			
	(1)(b) Área restante	642m ²	10W/m ²	6.420			
	Área Total	976m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			23.120	100%	23.120	90%
TOTAL				23.120		23.120	20.808



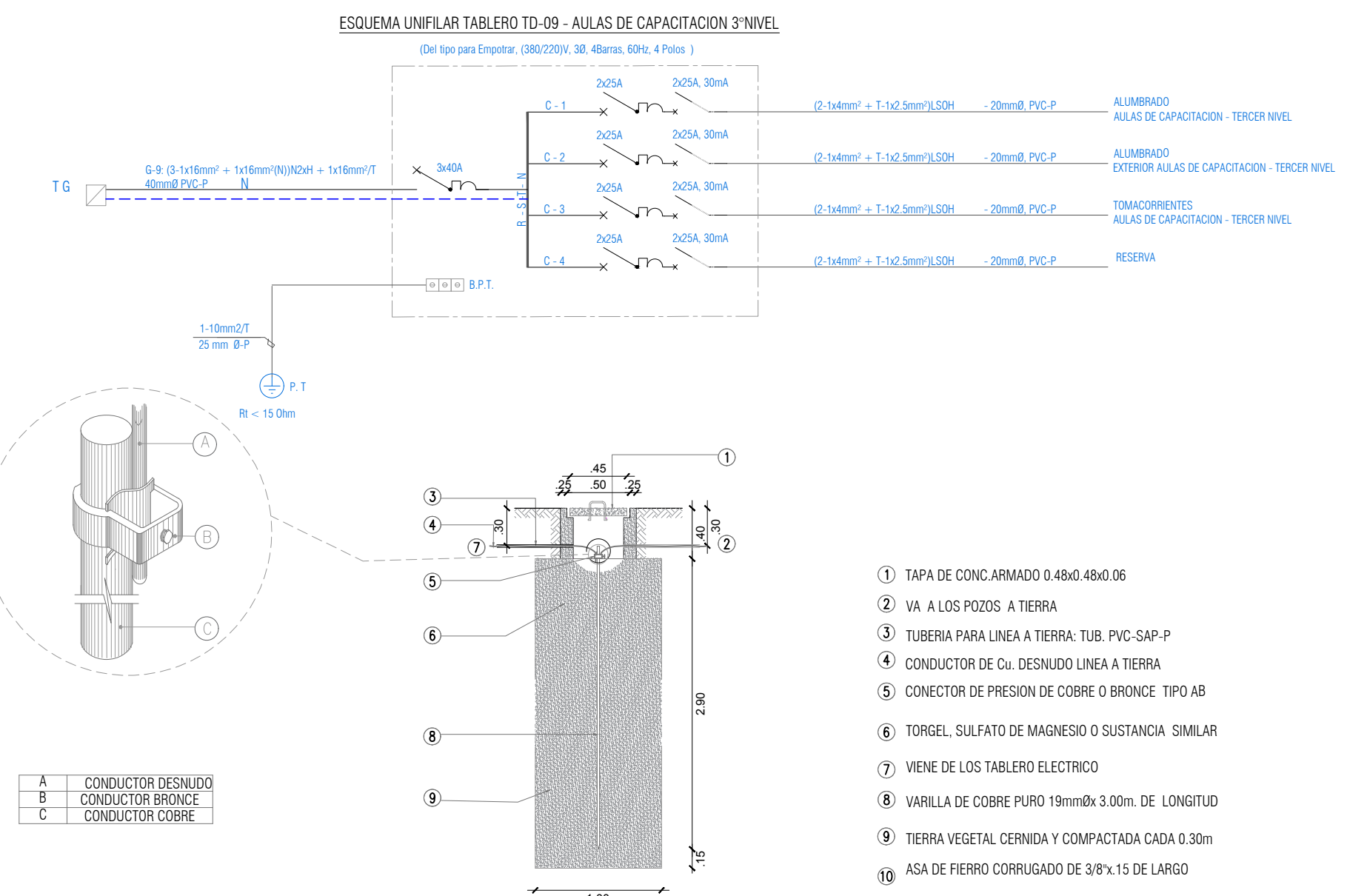
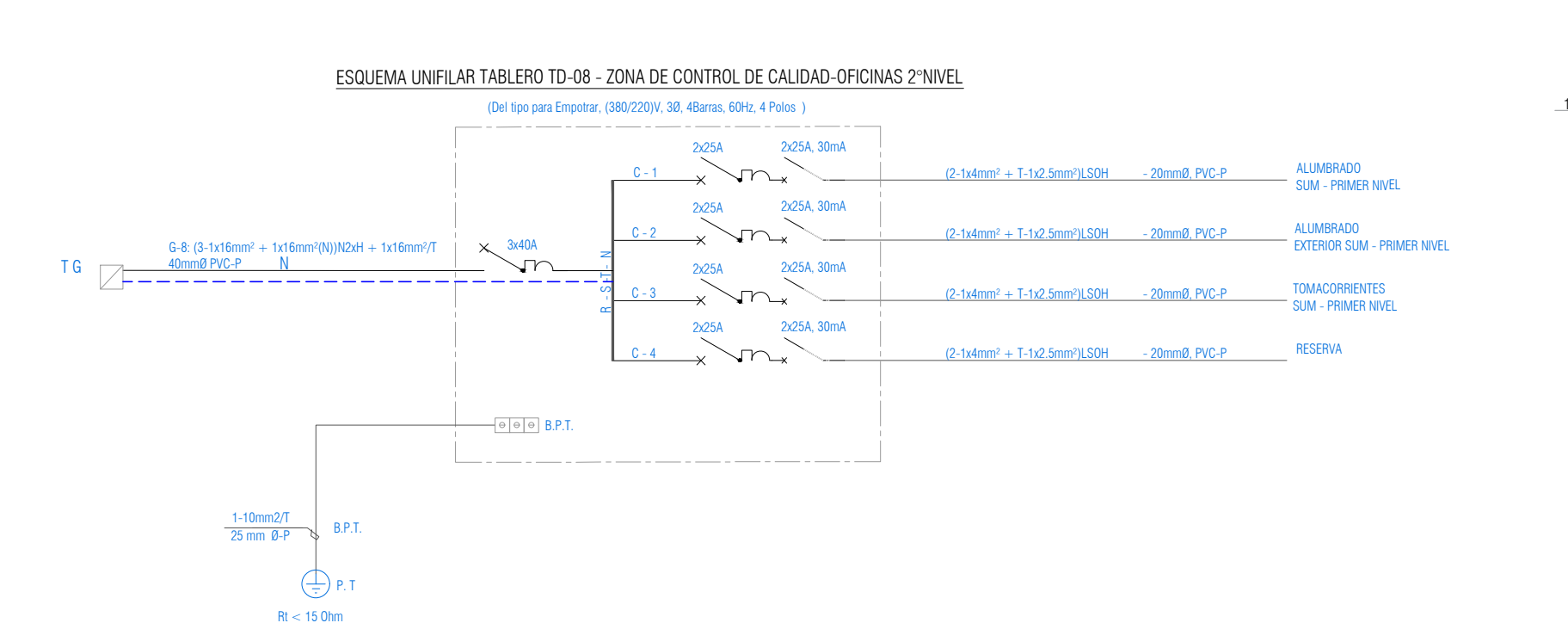
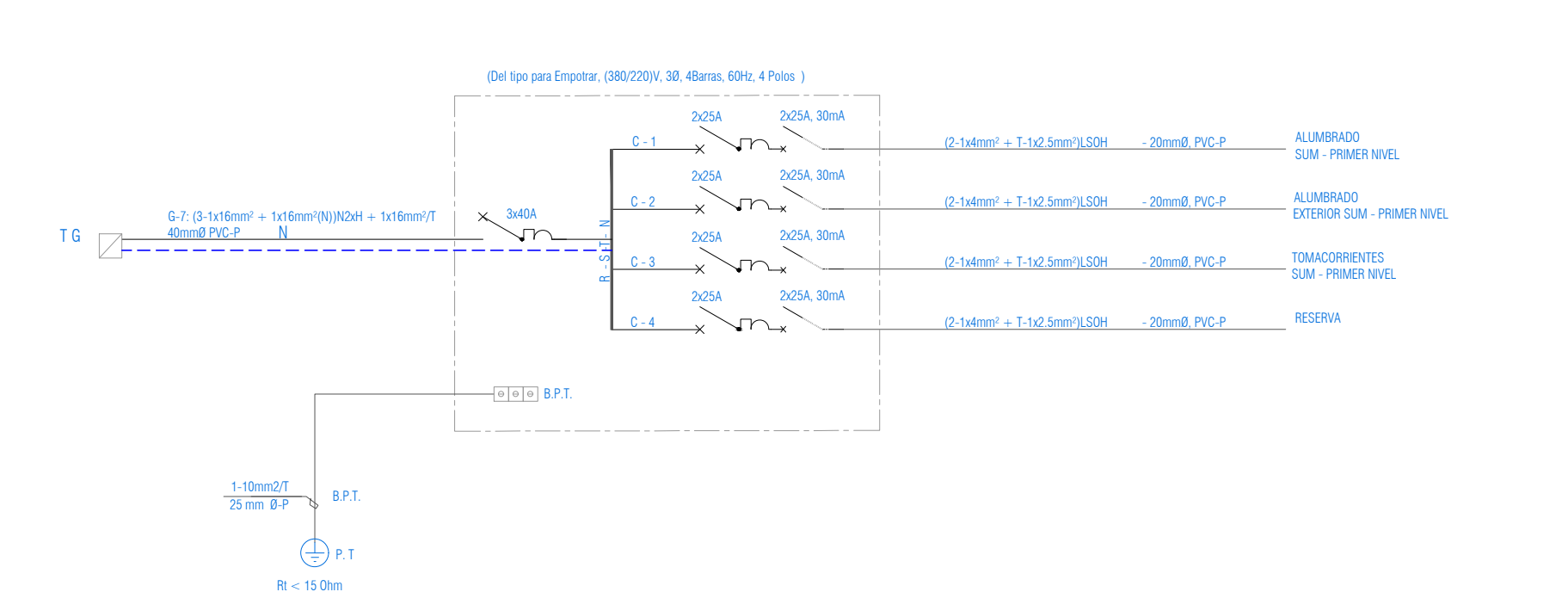
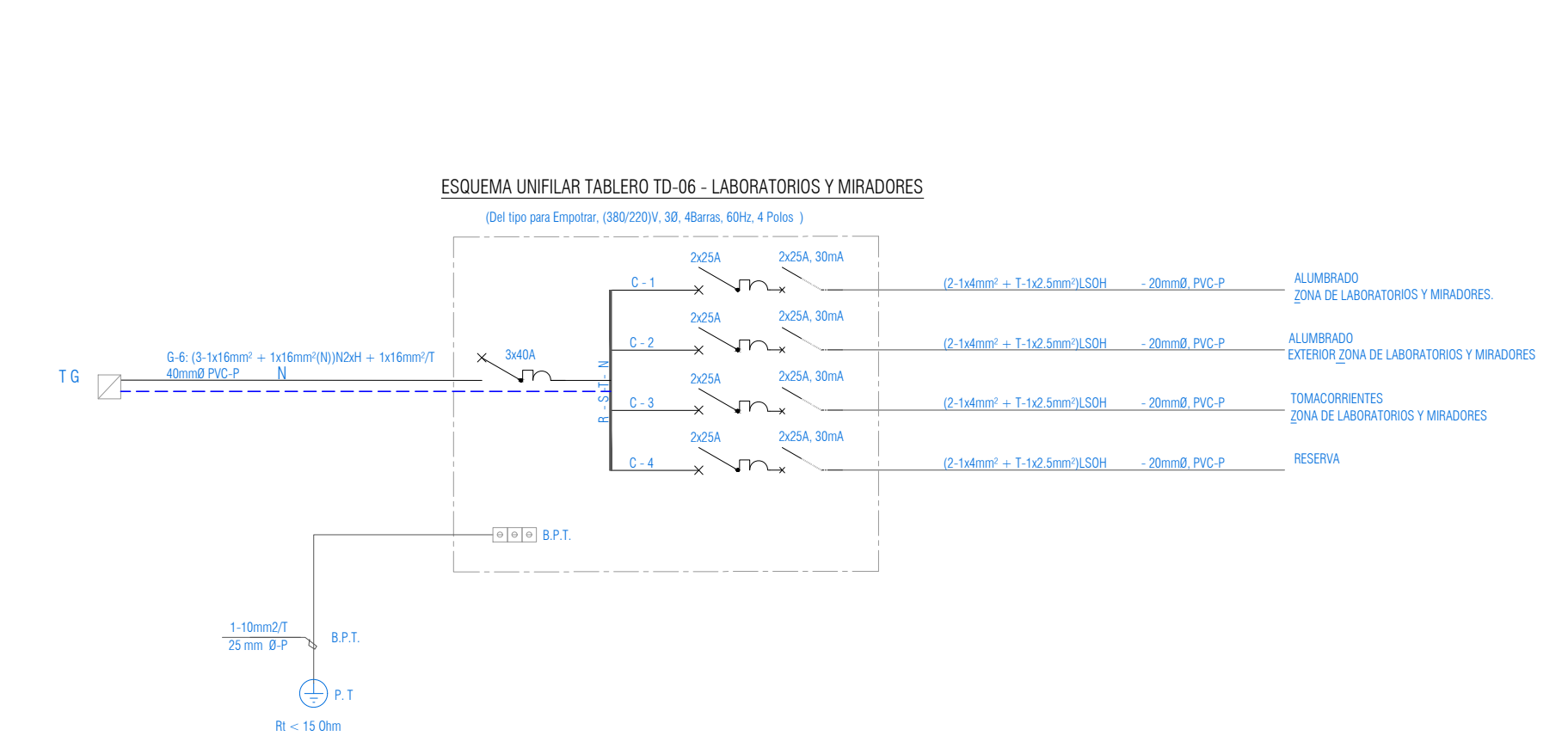
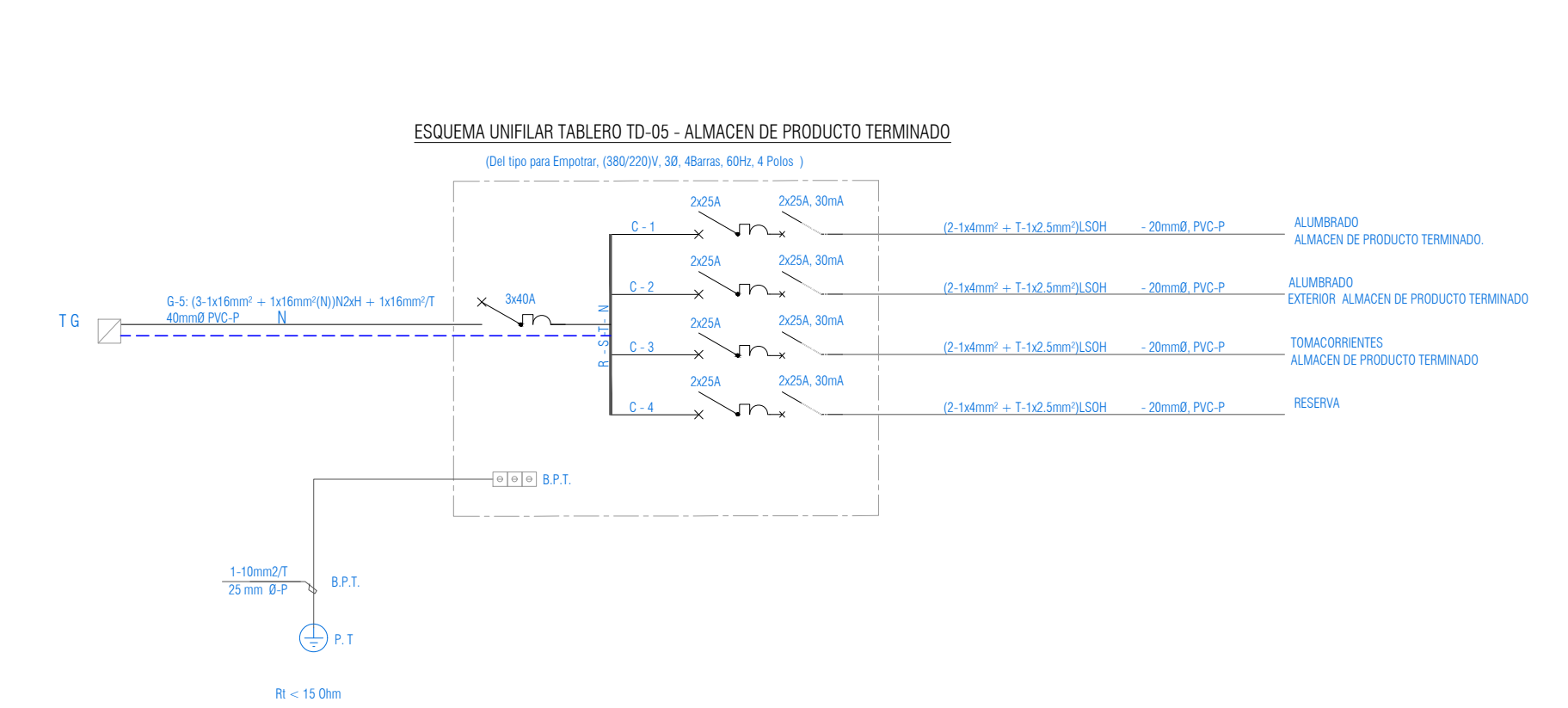
CUADRO DE EQUIVALENCIAS DEL TABLERO TD-07 (SUM 1° NIVEL)							
Tablero	DESCRIPCION	Area	Carga	Carga Instalada (W)	Factor de Demanda (económico)	Máxima Demanda (W)	Máxima Demanda (W)
TD-07	050-210 otros usos (Oficinas) de la tabla 14 - CNE						
	(1)(a) Carga básica	336m ²	50W/m ²	16.800			
	(1)(b) Área restante	391m ²	10W/m ²	3.910			
	Área Total	727m ²					
	(2)(a) Área Total < 930m ² (+) Carga restante			20.710	100%	20.710	90%
TOTAL				20.710		20.710	18.639

CUADRO DE EQUIVALENCIAS			
Ø PULGADAS	Ø mm	CALIBRE SECCION AWG	mm ² (mm ²)
1/2"	12.7	14	2.5
3/4"	19.1	20	12
1"	25.4	25	10
1 1/4"	31.8	35	8

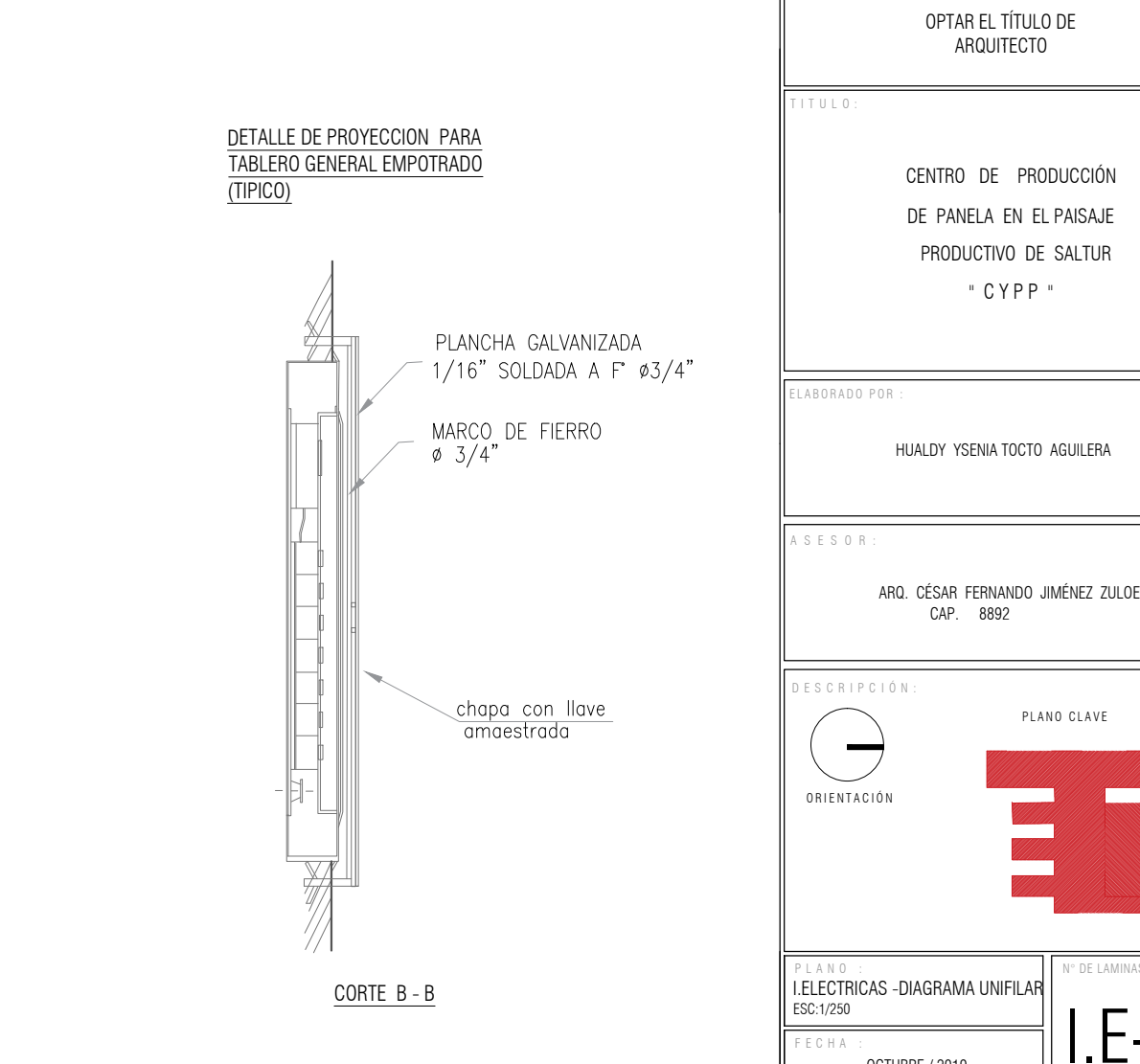
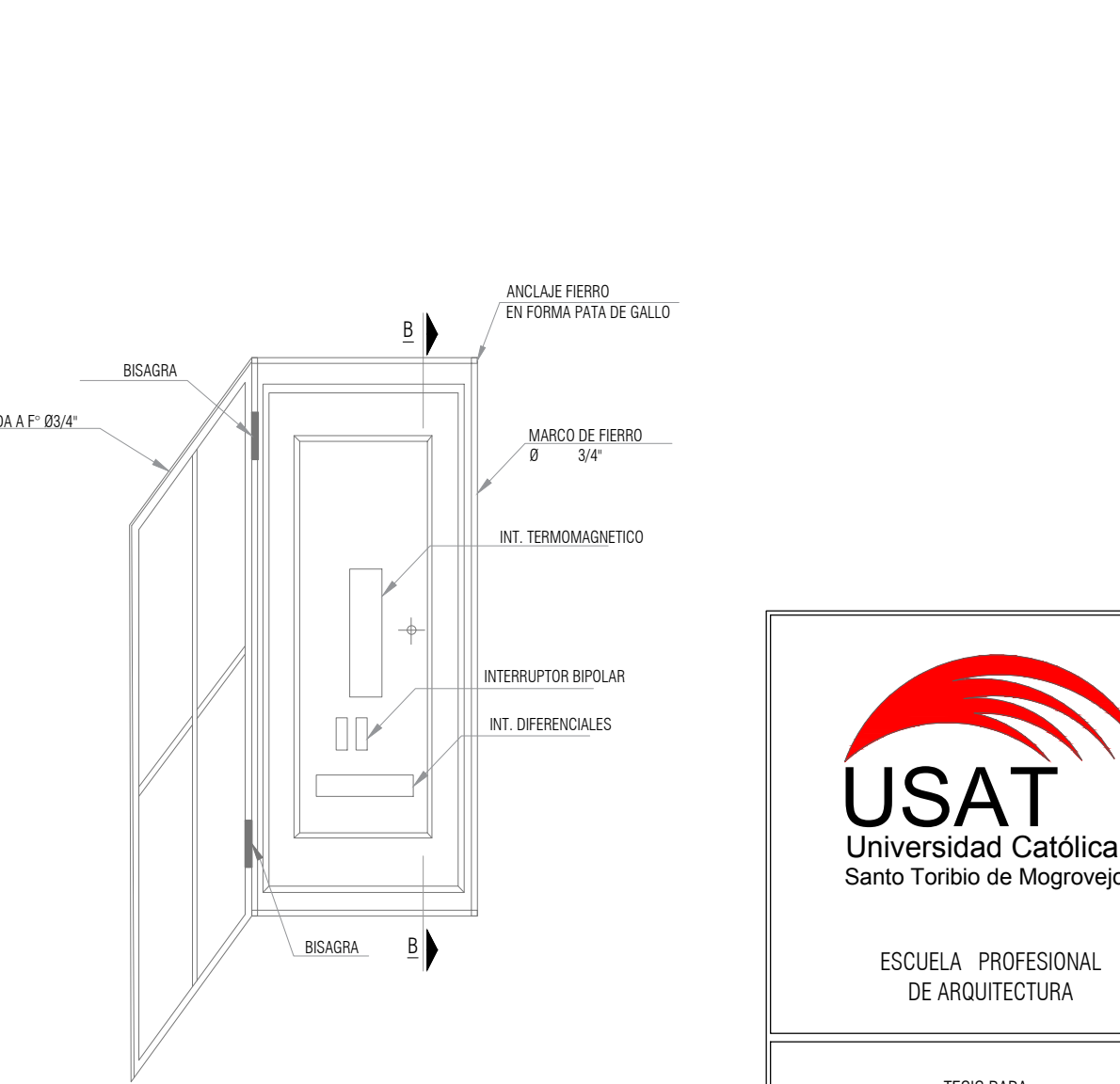
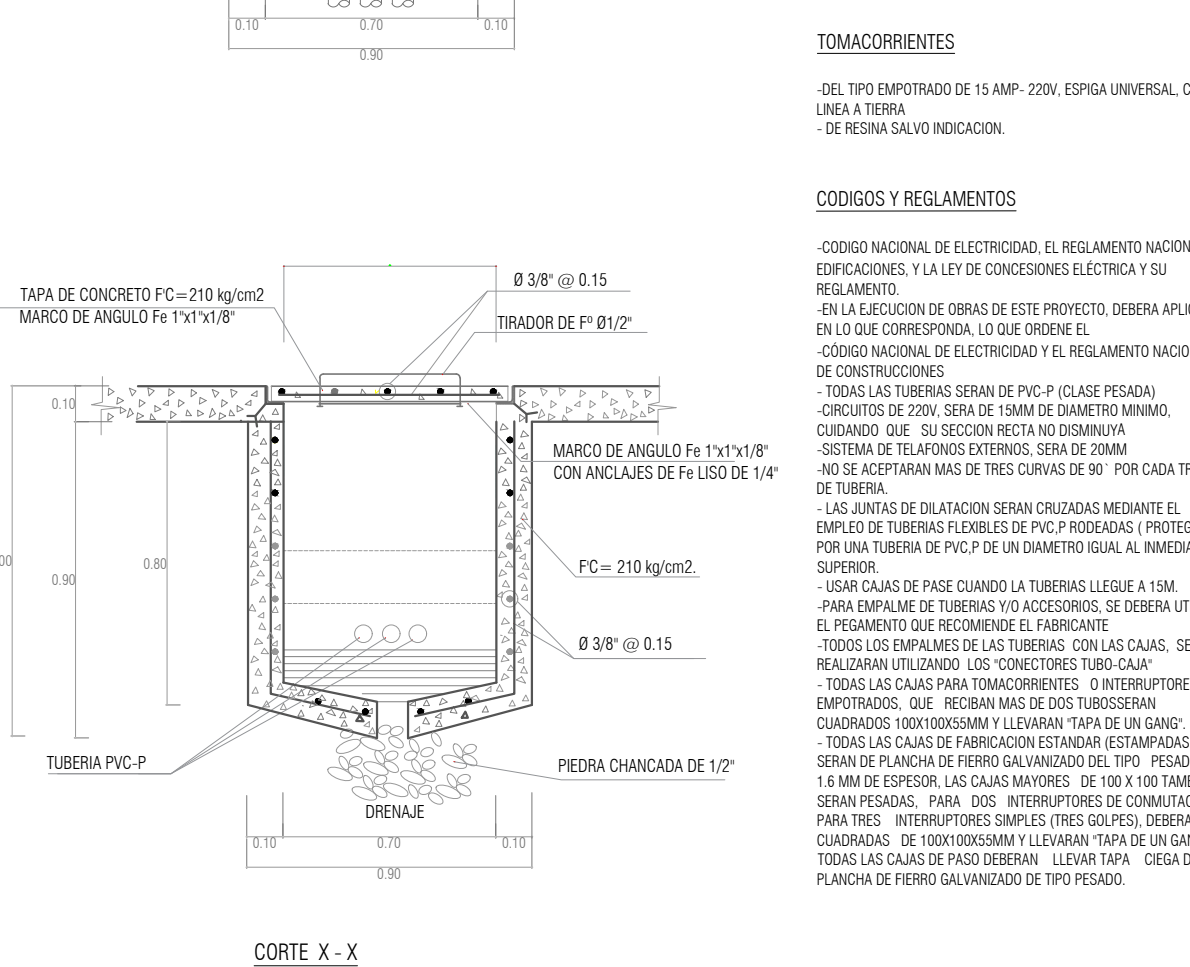
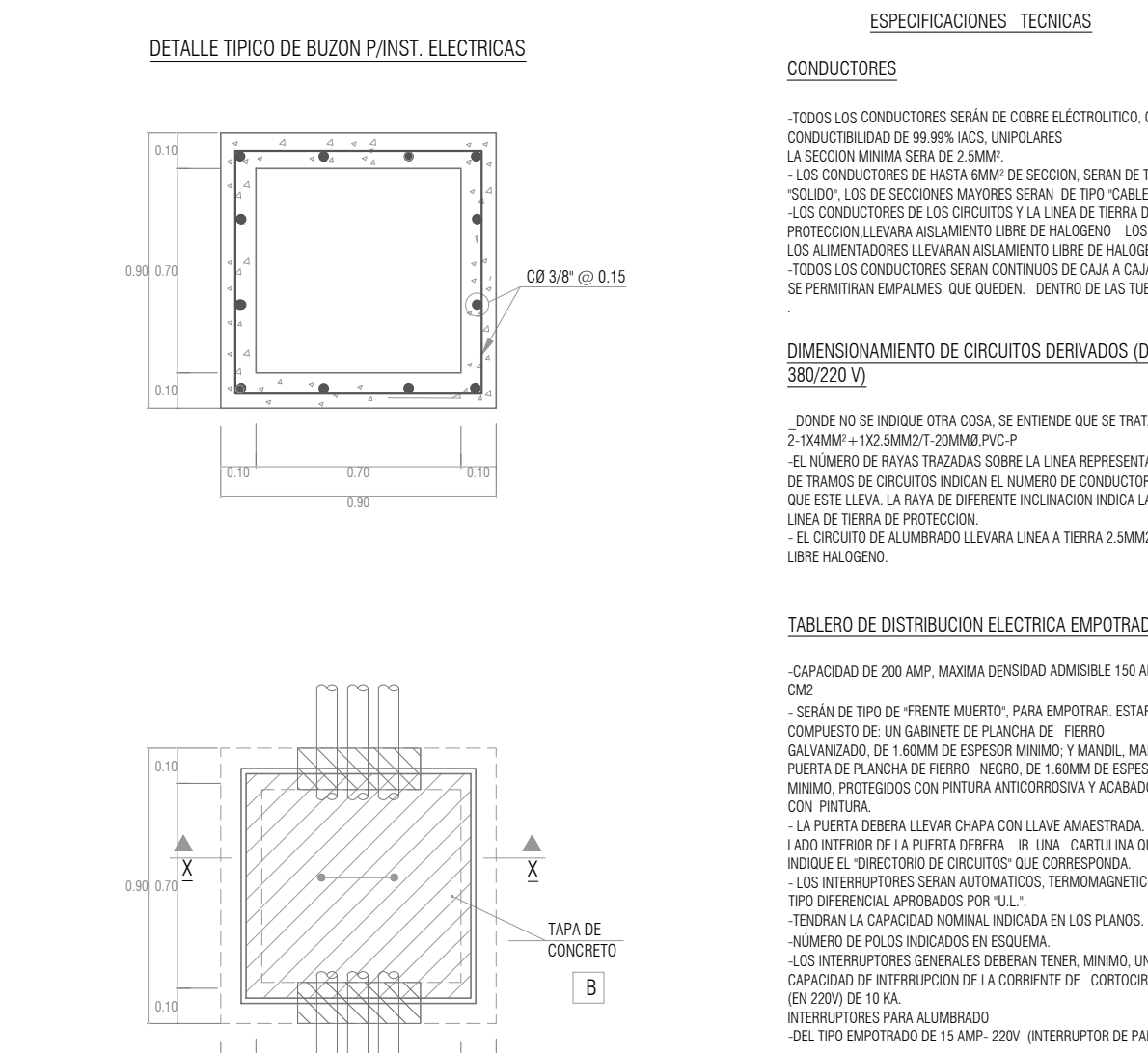


DETALLE DEL POZO A TIERRA TÍPICO

RESISTENCIA < 15 Ohm



- 1) TAPA DE CONC. ARMADO 0.48x0.48x0.06
- 2) VA A LOS POZOS A TIERRA
- 3) TUBERIA PARA LINEA A TIERRA: TUB. PVC-SAP-P
- 4) CONDUCTOR DE Cu. DESNUDO LINEA A TIERRA
- 5) CONECTOR DE PRESION DE COBRE O BRONCE TIPO AB
- 6) TORGEL, SULFATO DE MAGNESIO O SUSTANCIA SIMILAR
- 7) VIENE DE LOS TABLERO ELECTRIC
- 8) VARILLA DE COBRE PURO 19mmx3.00m DE LONGTUD
- 9) TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA CADA 0.30m
- 10) ASA DE FIERRO CORRUGADO DE 3/8"x15 DE LARGO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDUCTORES

• TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE CABLE ELECTROLÍTICO, CON CONDUCTIBILIDAD DE 100% P.A.S. EMPOLVADOS.

• LA SECCIÓN MÍNIMA SERÁ DE 2.5MM².

• LOS CONDUCTORES DE NUESTRA TABLA DE SECCIÓN, SERÁN DE TIPO "SOLIDO".

• LOS DE SECCIONES MAYORES SERÁN DE TIPO "CABLEADO".

• LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS 1 A LINEA DE TIERRA DE PROTECCIÓN LLEVARÁN AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENO.

• LOS DE ALIMENTADORES LLEVARÁN AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENO.

• TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN CONTRA LOS DE CALA A CALA, NO SE PERMITIRÁN EMPALMES QUE QUEDEN DENTRO DE LAS TUBERÍAS.

DIMENSIONAMIENTO DE CIRCUITOS DERIVADOS (DE 380/220 V)

• DONDE NO SE INDIQUE OTRA COSA, SE ENTENDE QUE SE TRATA DE: 2.5MM² = 10.5MM² 20MM² 35MM² 50MM² 70MM² 95MM² 120MM² 150MM² 185MM² 240MM² 300MM² 350MM² 400MM² 500MM² 630MM² 800MM² 1000MM² 1250MM² 1600MM² 2000MM² 2500MM² 3150MM² 4000MM² 5000MM² 6300MM² 8000MM² 10000MM² 12500MM² 16000MM² 20000MM² 25000MM² 31500MM² 40000MM² 50000MM² 63000MM² 80000MM² 100000MM² 125000MM² 160000MM² 200000MM² 250000MM² 315000MM² 400000MM² 500000MM² 630000MM² 800000MM² 1000000MM² 1250000MM² 1600000MM² 2000000MM² 2500000MM² 3150000MM² 4000000MM² 5000000MM² 6300000MM² 8000000MM² 10000000MM² 12500000MM² 16000000MM² 20000000MM² 25000000MM² 31500000MM² 40000000MM² 50000000MM² 63000000MM² 80000000MM² 100000000MM² 125000000MM² 160000000MM² 200000000MM² 250000000MM² 315000000MM² 400000000MM² 500000000MM² 630000000MM² 800000000MM² 1000000000MM² 1250000000MM² 1600000000MM² 2000000000MM² 2500000000MM² 3150000000MM² 4000000000MM² 5000000000MM² 6300000000MM² 8000000000MM² 10000000000MM² 12500000000MM² 16000000000MM² 20000000000MM² 25000000000MM² 31500000000MM² 40000000000MM² 50000000000MM² 63000000000MM² 80000000000MM² 100000000000MM² 125000000000MM² 160000000000MM² 200000000000MM² 250000000000MM² 315000000000MM² 400000000000MM² 500000000000MM² 630000000000MM² 800000000000MM² 1000000000000MM² 1250000000000MM² 1600000000000MM² 2000000000000MM² 2500000000000MM² 3150000000000MM² 4000000000000MM