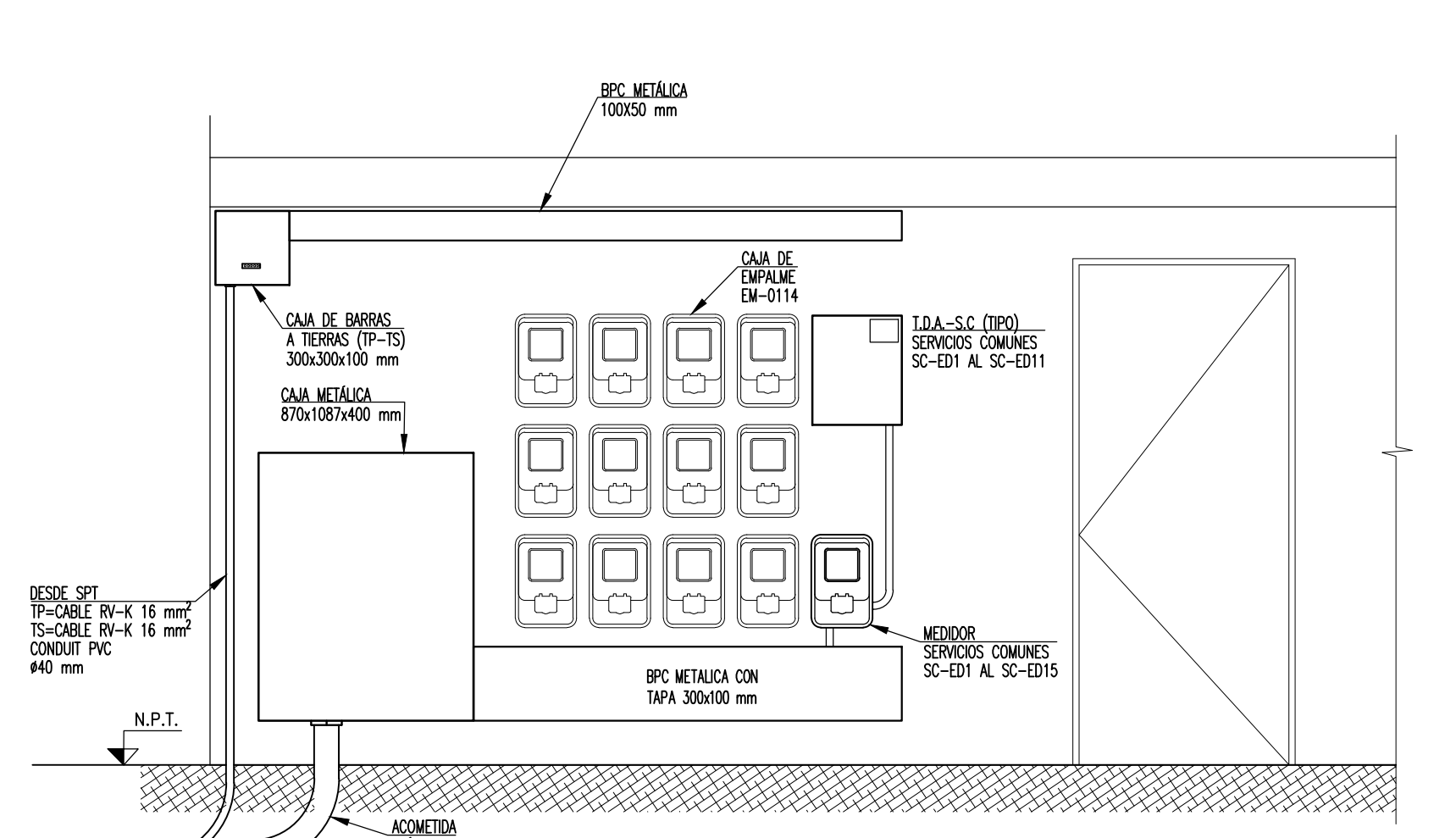


PLANTA EDIFICIO, 1er NIVEL

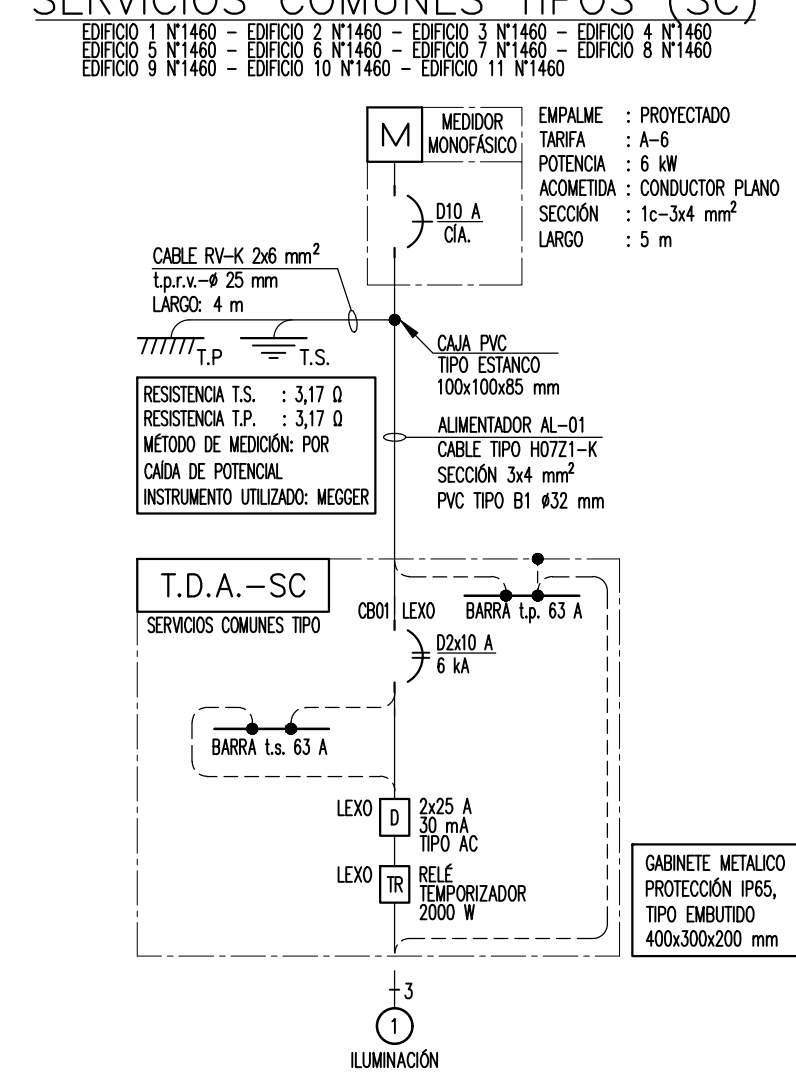
ESCALA 1:50



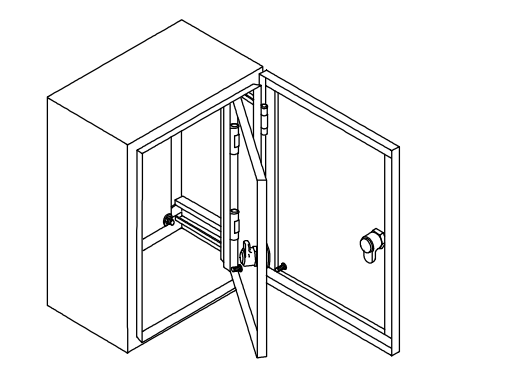
VISTA A-A

SIN ESCALA

ESQUEMA UNILINEAL  
SERVICIOS COMUNES TIPOS (SC)



DISTRIBUCIÓN DE PROTECCIONES Y ELEMENTOS SIN ESCALA



DETALLE GABINETE METALICO MARCA LEXO

CUADRO DE CARGA DE ALUMBRADO, 220 V, 50 Hz.

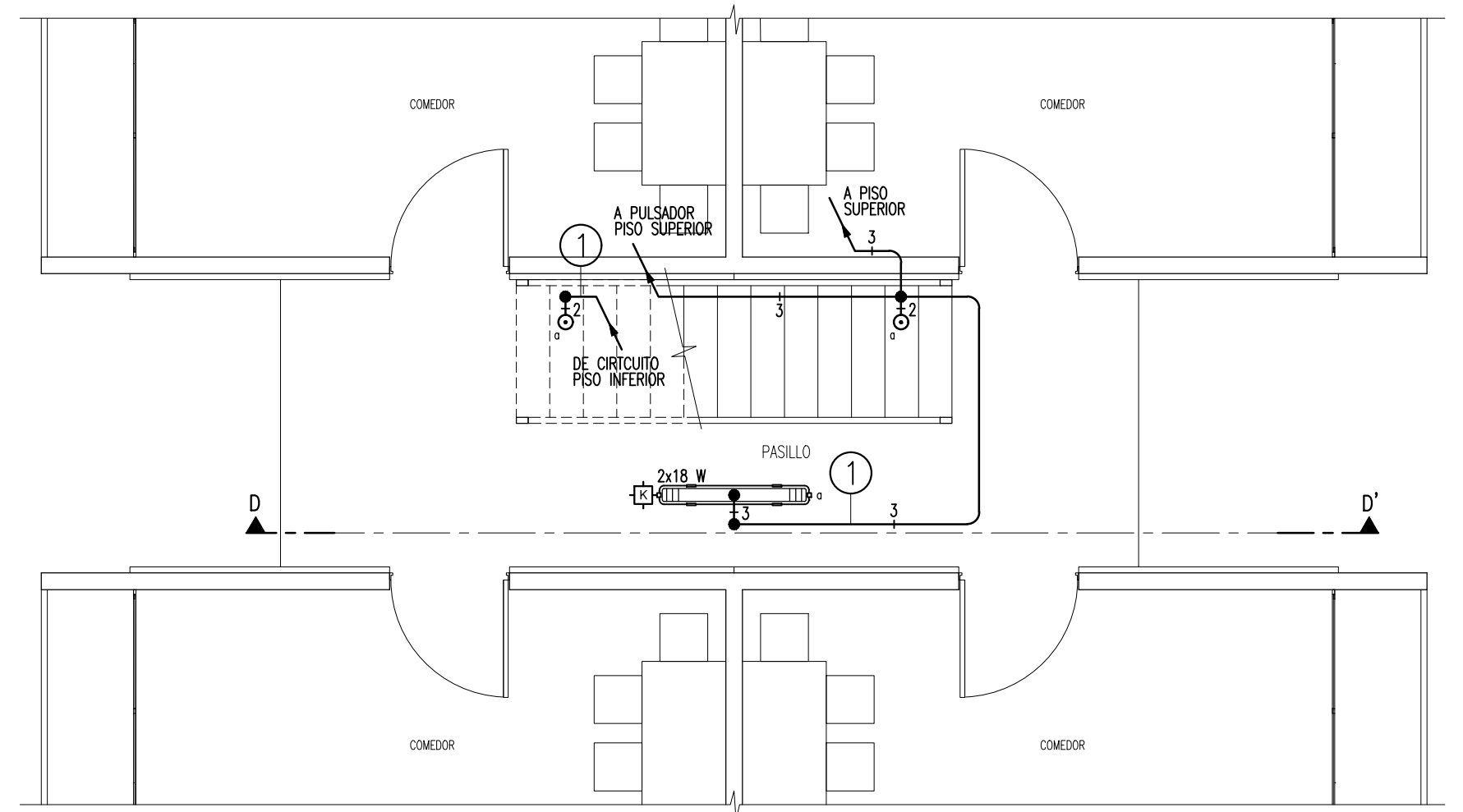
DESIGNACIÓN	CICLO	PORT. DIS.	OTROS	TOTAL CENTROS	POT. W	In FASE	PROTECCIÓN DIS.	DEF. mm²	CONDUCTOR TIPO	CANALIZACIÓN Ø mm	TIPO	UBICACIÓN		
T.D.A.-SC	1	3	-	3	108	0,49	R	1x10 A	2x25 A	3x1,5	H07Z1-K	20	AI-EMT	PASILLO, TODOS LOS PISOS
TOTAL	1	3	-	3	108	0,49								

RESUMEN DE POTENCIAS S.C.

DESIGNACIÓN	POTENCIA [W]	DESIGNACIÓN	POTENCIA [W]	DESIGNACIÓN	POTENCIA [W]
EDIFICIO 1	108	EDIFICIO 2	108	EDIFICIO 3	108
EDIFICIO 4	108	EDIFICIO 5	108	EDIFICIO 6	108
EDIFICIO 7	108	EDIFICIO 8	108	EDIFICIO 9	108
EDIFICIO 10	108	EDIFICIO 11	108		
TOTAL:	432		432		324

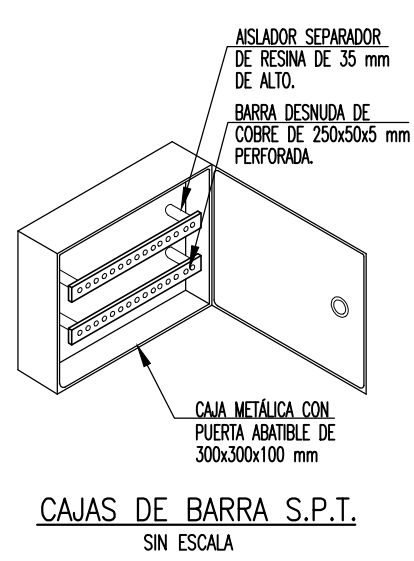
CÁLCULOS BÁSICO DEPTO. TIPO

FACTOR DE DEMANDA ALIMENTADOR : 108 W  
 POTENCIA INSTALADA : 108 W  
 CORRIENTE : CAIDA DE TENSION  
 $I_n = \frac{P}{V}$   
 $I_n = \frac{108}{220} = 0,49 \text{ A}$   
 $V_p = \frac{2 \cdot I_n \cdot R}{4}$   
 $V_p = \frac{2 \cdot 0,49 \cdot 0,018}{4} = 0,0045 \text{ V}$

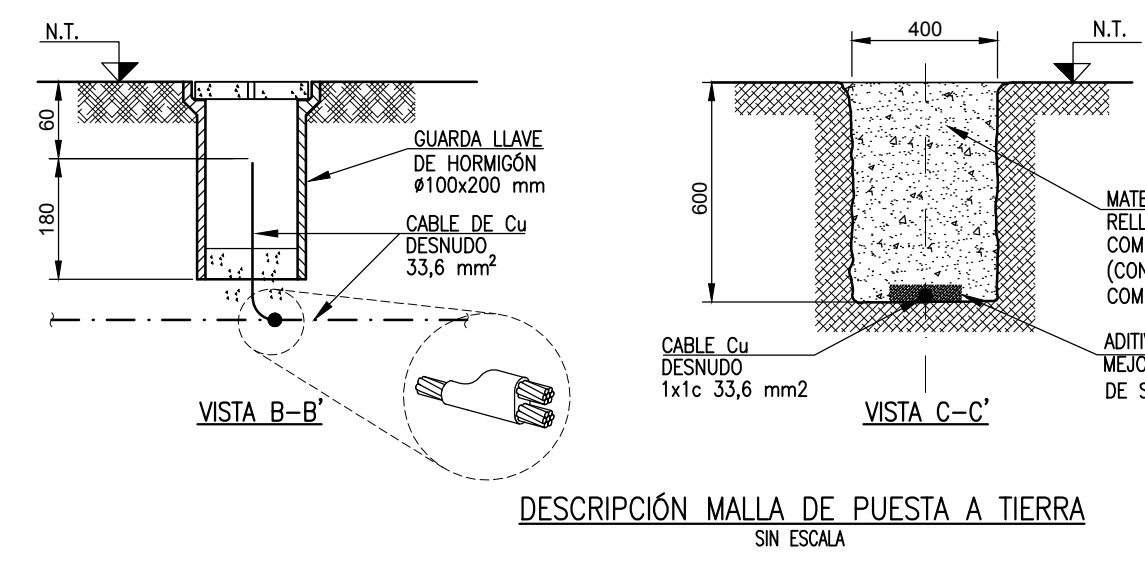


PLANTA EDIFICIO, 2do NIVEL

ESCALA 1:50



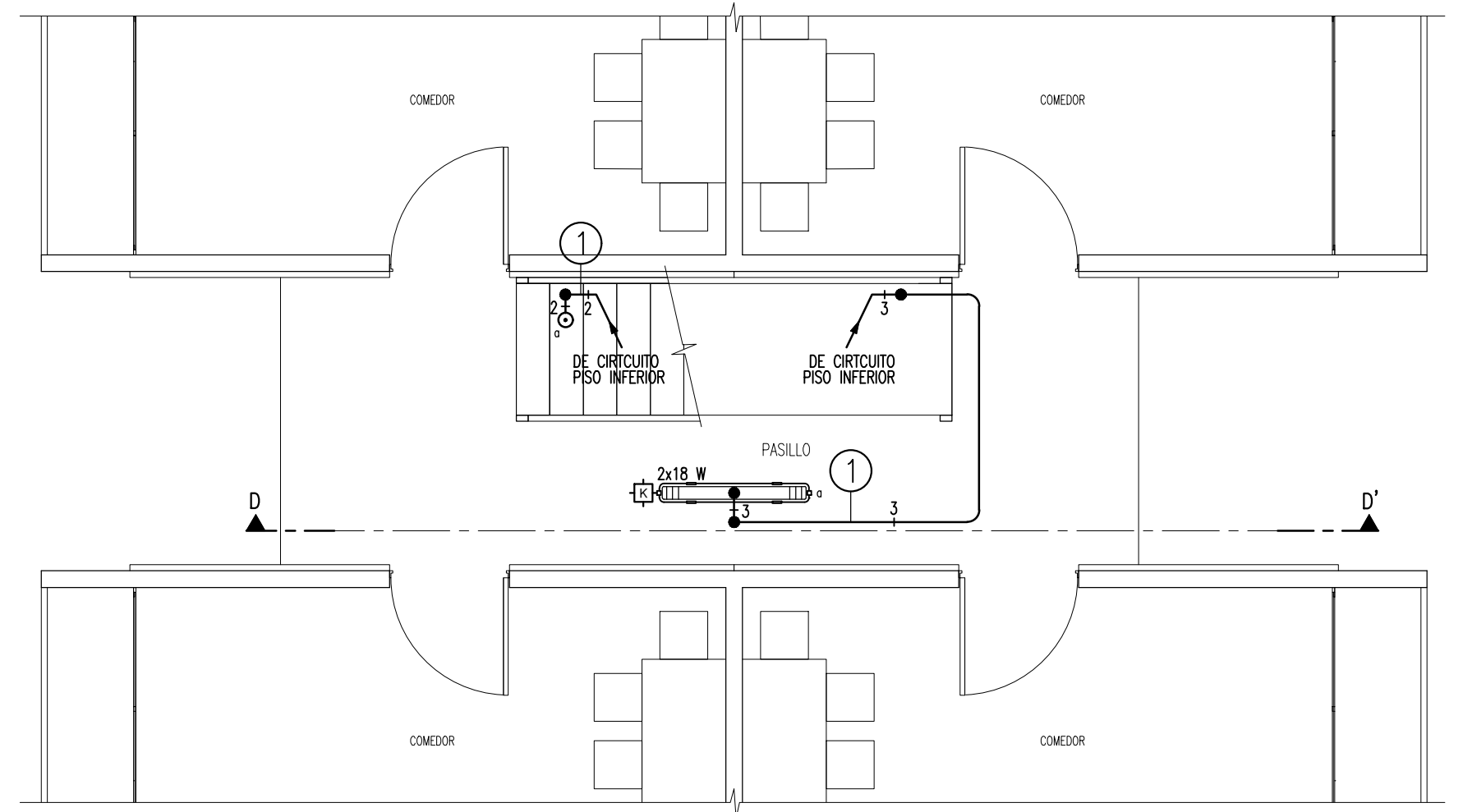
CAJAS DE BARRA S.P.T. SIN ESCALA



DESCRIPCIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SIN ESCALA

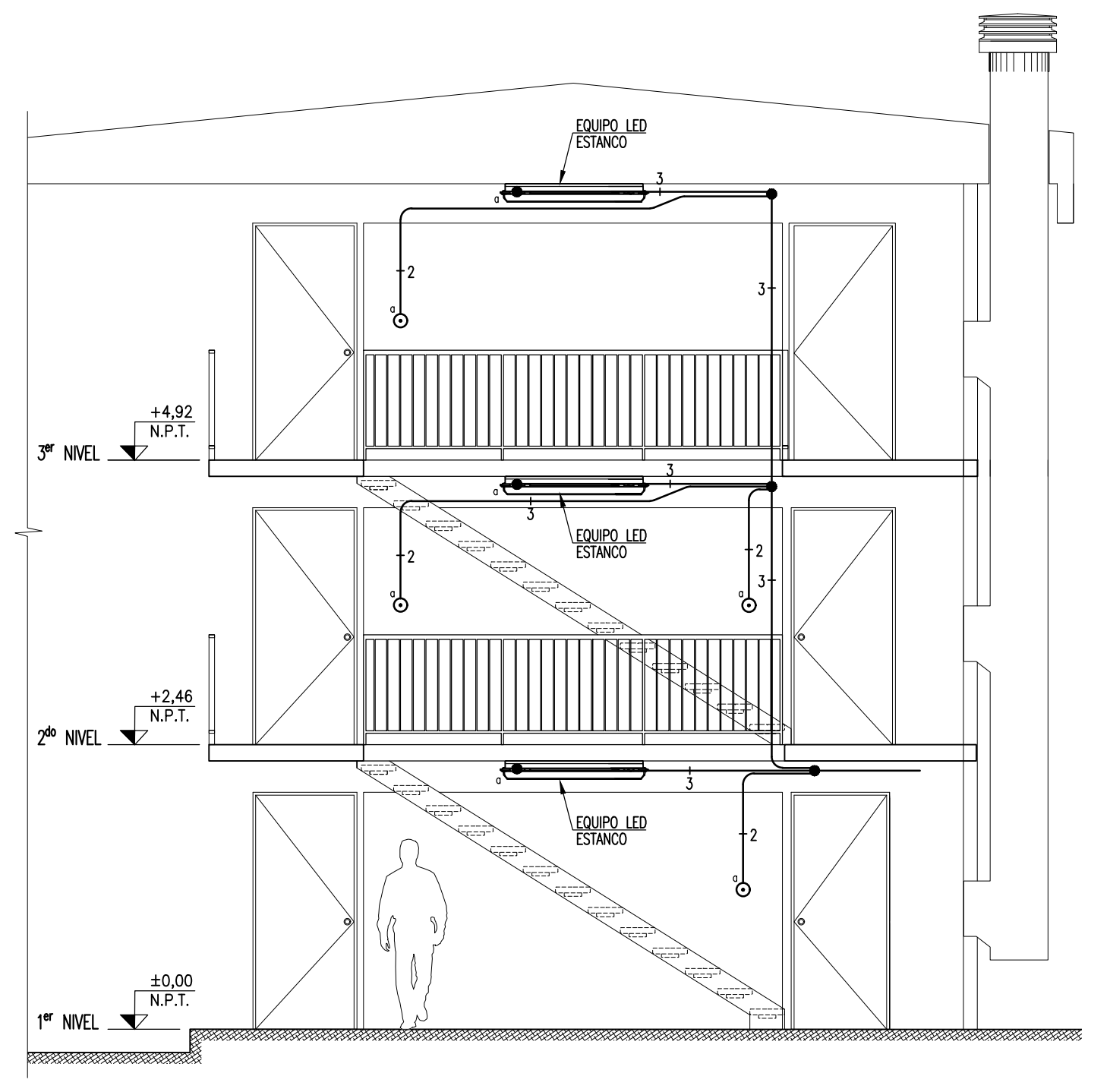
MALLA PUESTA A TIERRA  
CARACTERÍSTICAS:

LARGO	4,0 m
ANCHO	2,0 m
AREA	8,0 m²
RETICULADO 1	2,0 m
RETICULADO 2	2,0 m
BARRA TOMA TIERRA	4 UN-#1/2"x1,5 m
CONDUCTOR	33,6 mm²
TIPO UNIÓN	TERMOFUSION
ADITIVO	GEODADITIVO
N° SALIDAS	2
PROFUNDIDAD	-0,6 m



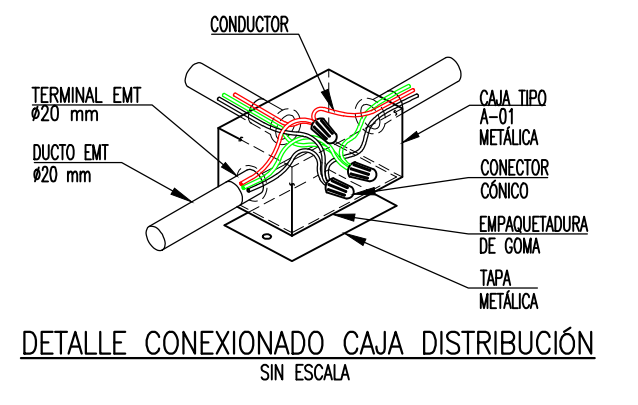
PLANTA EDIFICIO, 3er NIVEL

ESCALA 1:50

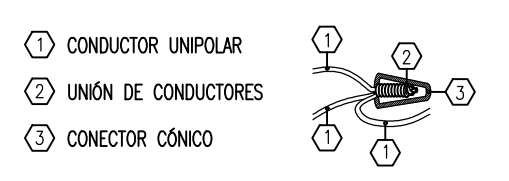


VISTA D-D

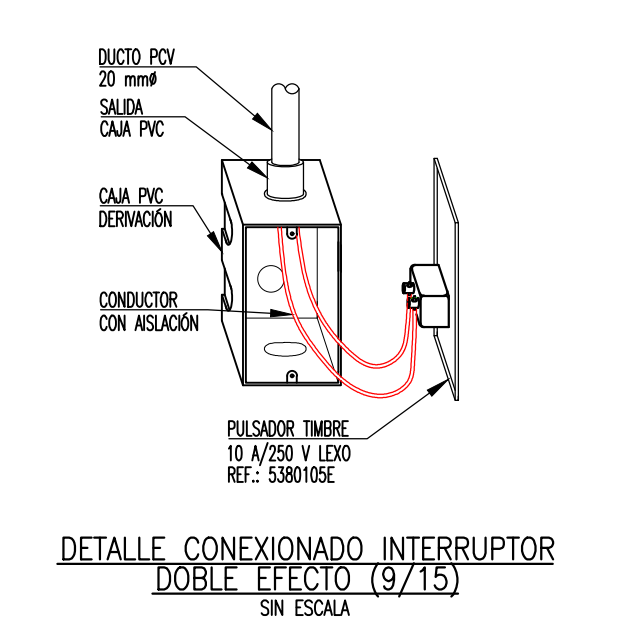
ESCALA 1:50



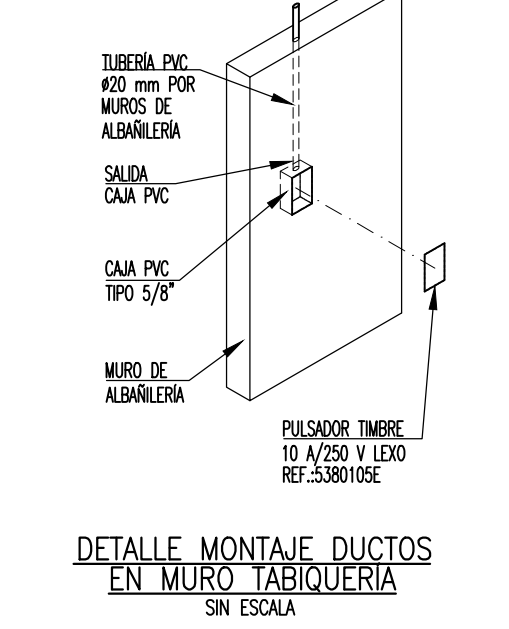
DETALLE CONEXIONADO CAJA DISTRIBUCION SIN ESCALA



DETALLE CONECTOR CONICO SIN ESCALA



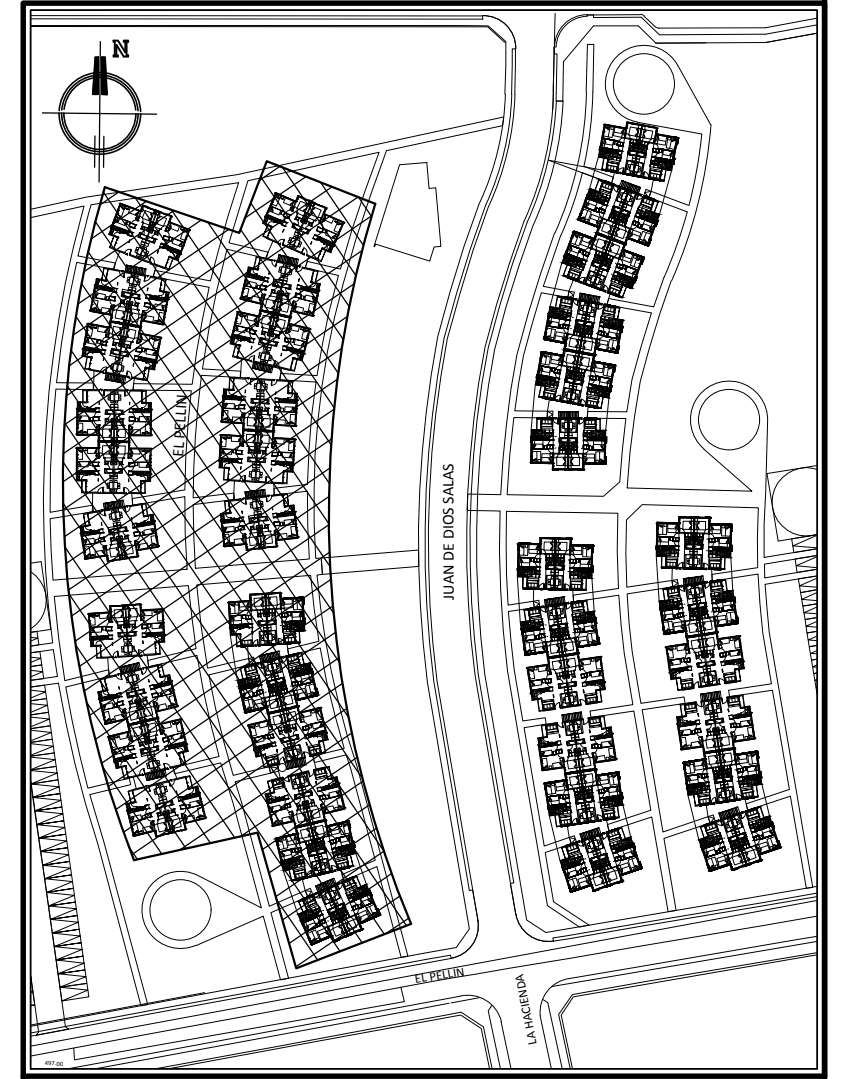
DETALLE CONEXIONADO INTERRUPTOR DOBLE EFECTO (9/15) SIN ESCALA



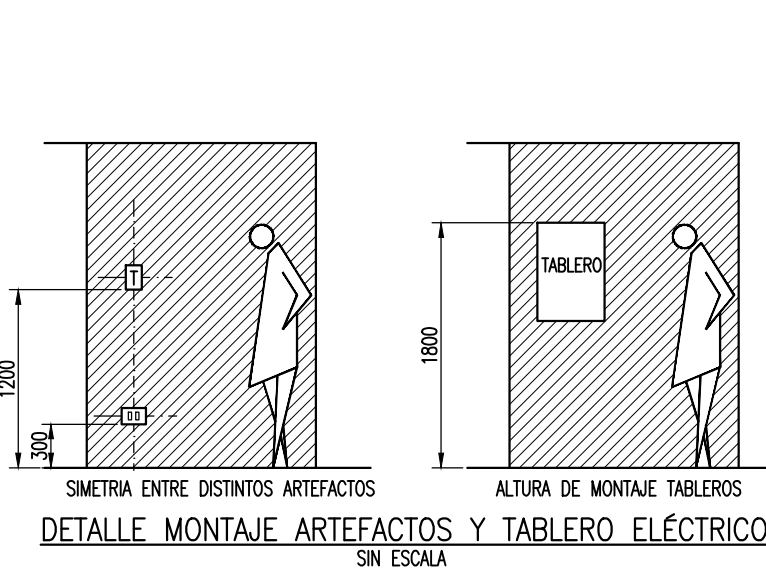
DETALLE MONTAJE DUCTOS EN MURO TABIQUERIA SIN ESCALA

CUADRO DE RESUMEN DE ALIMENTADORES

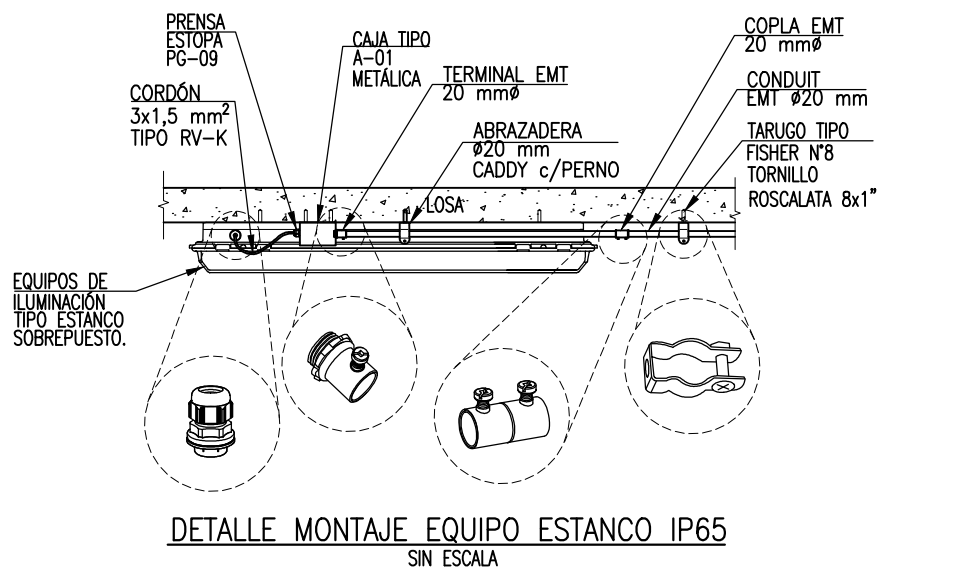
ALIMENTADOR O SUB ALIMENTADOR	ALIMENTADOR O SUB ALIMENTADOR	TIPO	LONGITUD	POTENCIA	PROTECCION	VOLTAJE	CANALIZACION
NOMBRE	DESDE HASTA	FASE mm² NEUTRO mm² T.P. mm²	ASLACION m	kW	ASIGNADA	PERDIDA (V)	DUCTO TIPO
AL-01 MEDIDOR	T.D.A. SC-E01	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-02 MEDIDOR	T.D.A. SC-E02	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-03 MEDIDOR	T.D.A. SC-E03	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-04 MEDIDOR	T.D.A. SC-E04	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-05 MEDIDOR	T.D.A. SC-E05	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-06 MEDIDOR	T.D.A. SC-E06	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-07 MEDIDOR	T.D.A. SC-E07	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-08 MEDIDOR	T.D.A. SC-E08	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-09 MEDIDOR	T.D.A. SC-E09	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-10 MEDIDOR	T.D.A. SC-E10	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR
AL-11 MEDIDOR	T.D.A. SC-E11	1cx4 1cx4	H07Z1-K	5	0,108	D1x10 A	4,45 #20 mm BI-EMT/AR



EMPLAZAMIENTO



DETALLE MONTAJE ARTEFACTOS Y TABLERO ELECTRICO SIN ESCALA



DETALLE MONTAJE EQUIPO ESTANCO IP65 SIN ESCALA

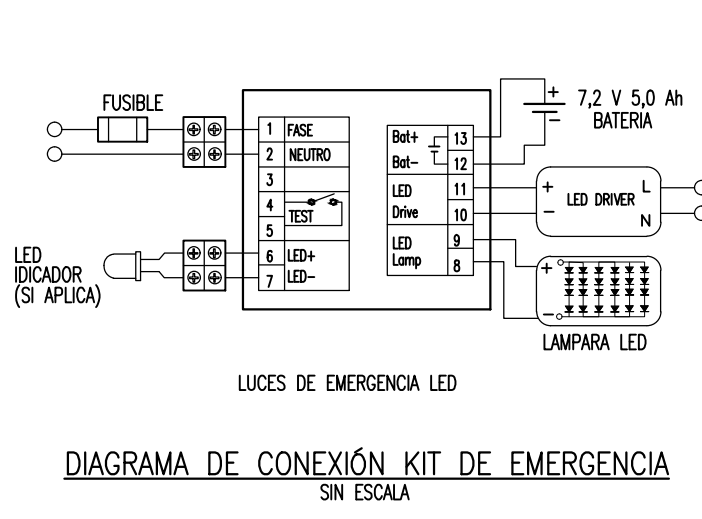
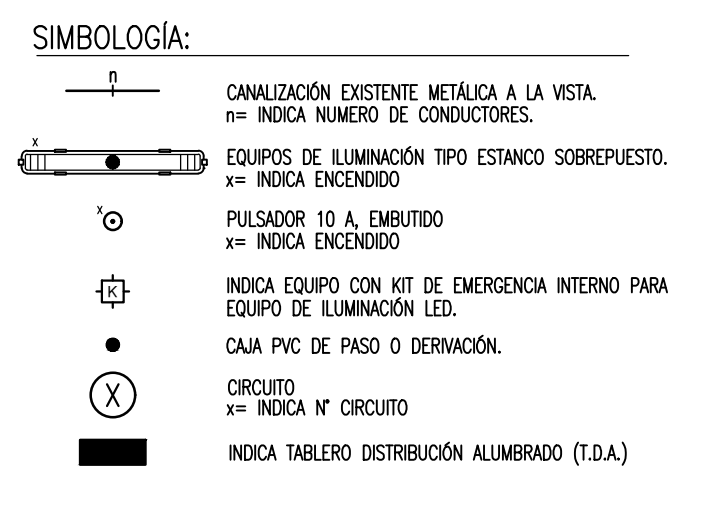


DIAGRAMA DE CONEXION KIT DE EMERGENCIA SIN ESCALA



INSCRIPCION S.E.C.  
 COORDENADAS GEODESICAS: LATITUD : -33,718781  
 LONGITUD : -71,334981

INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PROYECTO DRAMATUJO LUIS RIVANO SERVICIOS COMUNES TIPOS, CALLE EL PELLIN, EDIFICIO 10/11 DIAGRAMA UNILINEAL, CARGAS, ALIMENTADORES Y DETALLES

DIRECCION: CALLE EL PELLIN EDIFICIO 1 AL 11 N° 1140  
 COMUNA: LAMPA  
 REGION: METROPOLITANA

LAMINA 1 DE 1  
 ESCALA: INDICADAS  
 FECHA: MAYO 2024  
 DIBUJO: F.A.R.C.  
 INSTALADOR

ACEPTACION PROPIETARIO

NOMBRE: SERVU METROPOLITANO  
 R.U.T.: 61.812.000-7  
 REPLIC: ROBERTO ACOSTA KERUM  
 R.U.T.: 13.531.255-4

NOMBRE: ROBERTO A. RIVERA FIGUEROA  
 LIC. S.E.C.: 11.466.882-6, CLASE A  
 DIRECCION: CARLOS ANTONIO 1865,  
 PROVIDENCIA, (+56 9) 96750991