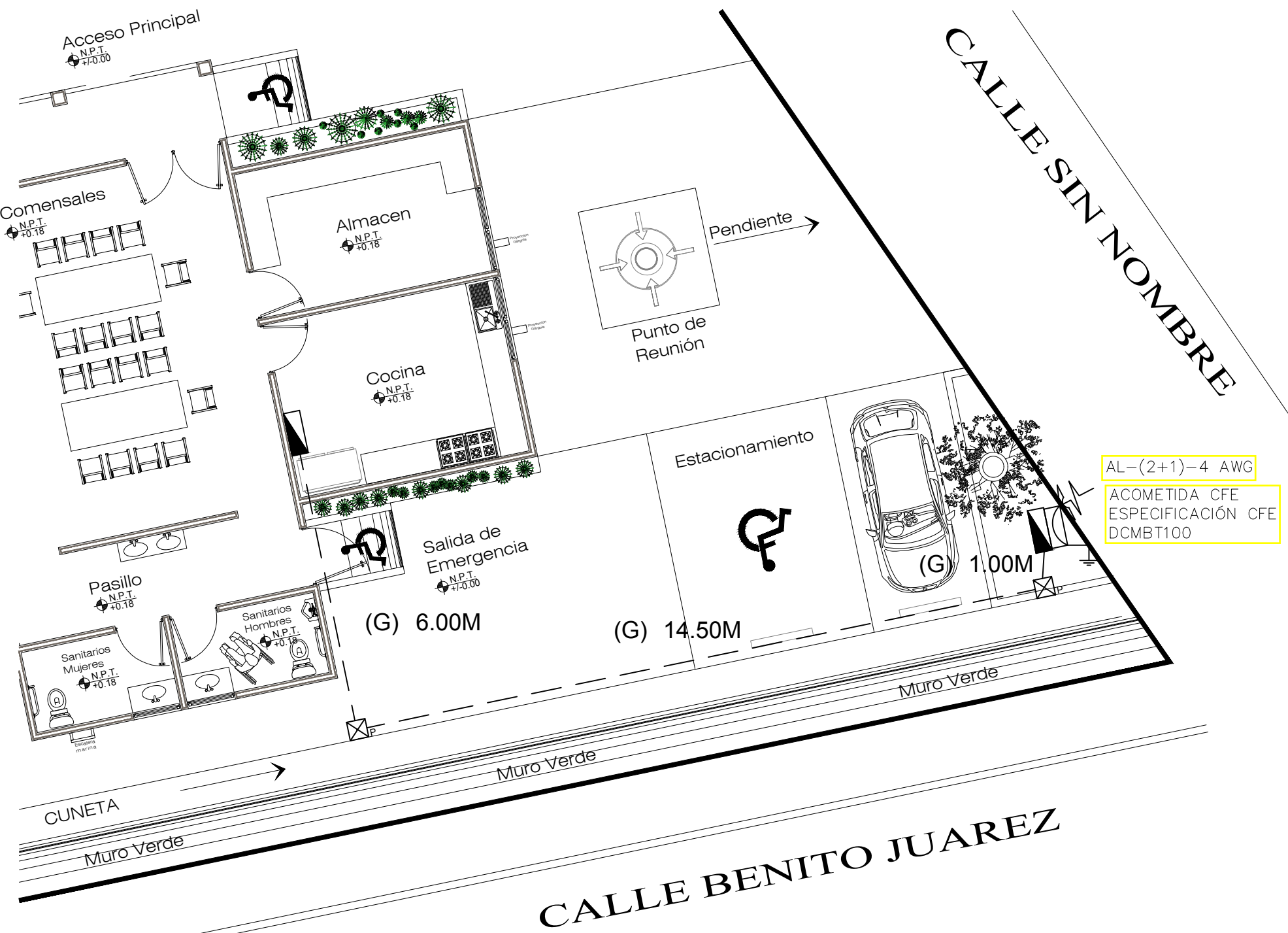


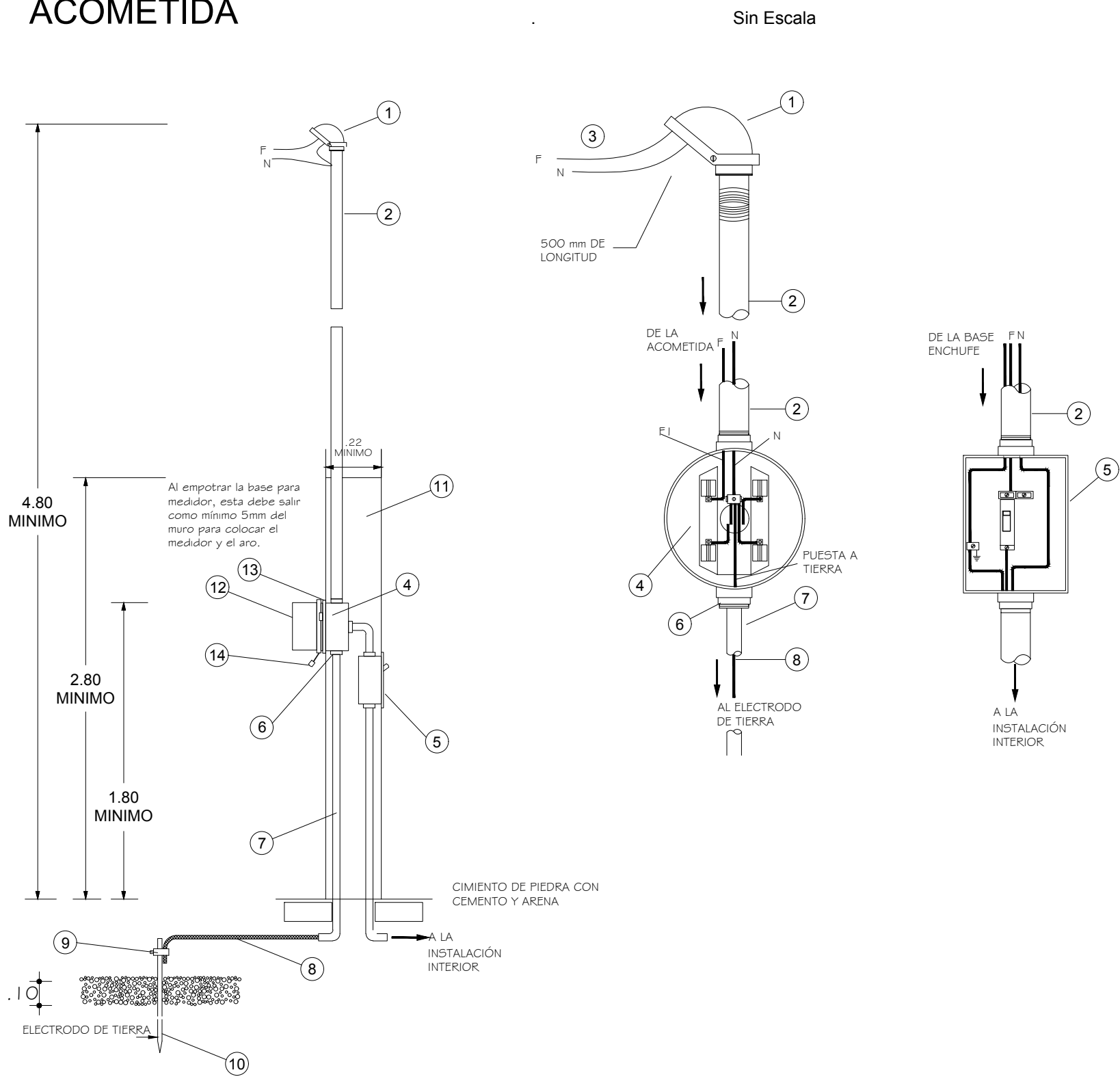
CIRCUITO ALIMENTADOR



NIVELES MEDIOS DE ILUMINACIÓN

#	Nombre	Parámetros	Medio
1	Plano 6til (AREA COMEDOR)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	200 lx
2	Plano 6til (SANITARIOS H)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	150 lx
3	Plano 6til (SANITARIO M)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	151 lx
4	Plano 6til (COCINA)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	320 lx
5	Plano 6til (BODEGA)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	125 lx
6	Plano 6til (ACCESO)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	108 lx
7	Plano 6til (PASILLO SANITARIOS)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	132 lx
8	Plano 6til (PASILLOS EXTERIORES)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	21.8 lx
9	Plano 6til (ALREDEDORES MESAS)	Iluminancia perpendicular (Adaptable)	139 lx

DETALLE DE PREPARACIÓN PARA RECIBIR ACOMETIDA



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y EQUIPO

- A CARGO DEL USUARIO
- MUFA INTemperie DE 35 mm (1-1/4") DE DIÁMETRO.
  - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35 mm (1-1/4") DE DIÁMETRO Y CON 3000 mm DE LONGITUD.
  - CABLE DE ALUMINIO 1+1 AL 6 DESDE EL BIGOTE HASTA LA BASE DEL MEDIDOR.
  - BASE ENCHUFE DE 4 TERMINALES, 100 AMPERES.
  - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERES, CON GABINETE A PRUEBA DE AGUA CUANDO QUEDA A LA INTemperie.
  - REDUCCIÓN DE 35 mm (1-1/4") A 16 mm (1/2")
  - TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 16mm (1/2") DE DIÁMETRO.
  - CABLE DE COBRE CALIBRE 8,367 mm² (8 AWG) MINIMO.
  - CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA.
  - VARILLA DE TIERRA PARA UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 25 Ω
  - INSTALACIÓN DE PISO.
  - MEDIDOR TIPO ENCHUFE.
  - ARO DE ACERO INOXIDABLE PARA BASE DE MEDIDOR.
  - SELLO DE PLASTICO.

NOTA:

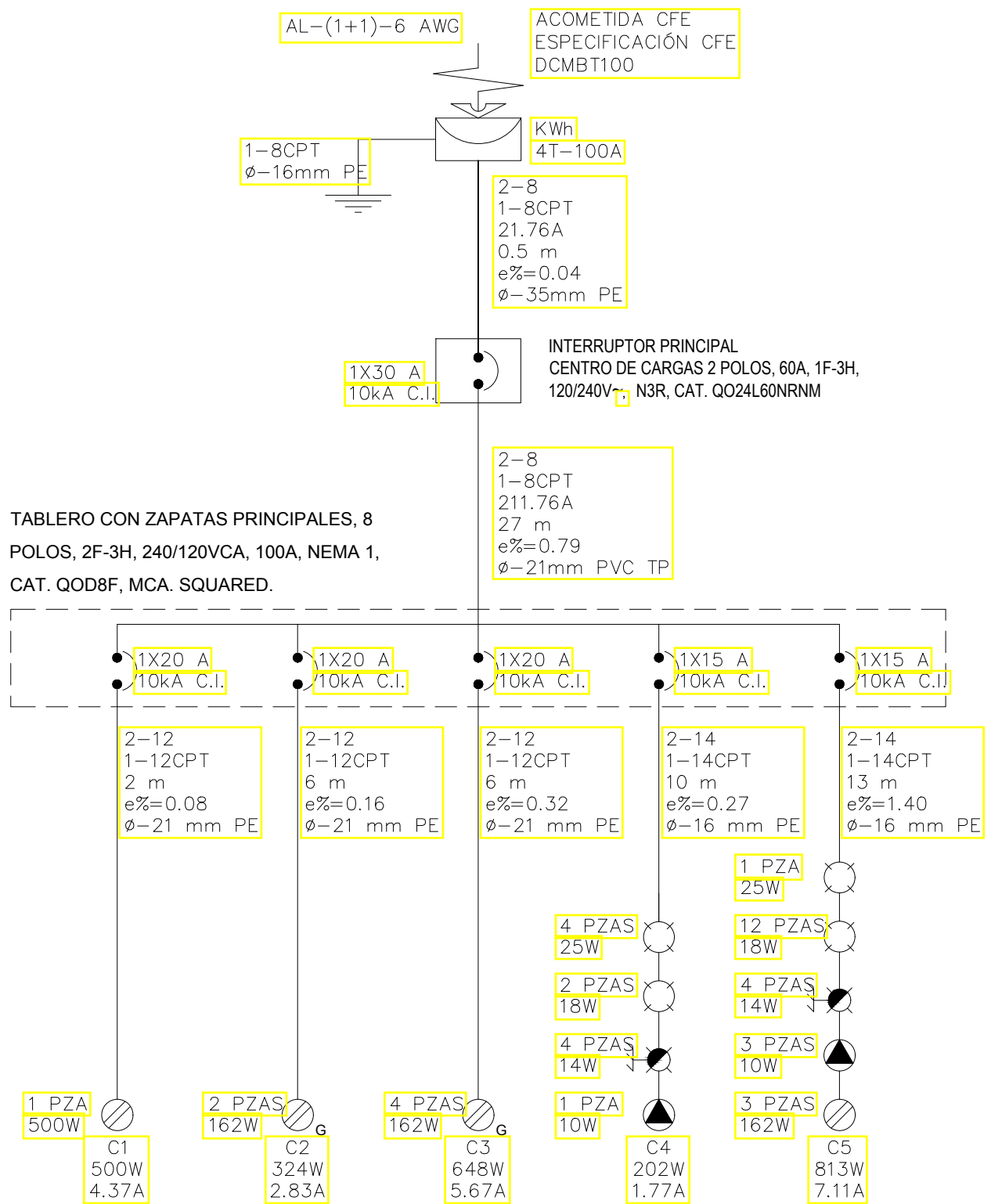
- LA PREPARACIÓN PARA RECIBIR LA ACOMETIDA DEBE DE ESTAR COMO MÁXIMO A 35 METROS DEL POSTE DESDE EL CUAL SE DARÁ SERVICIO.
- EL CONDUCTOR DE NEUTRO DEBERÁ DE CONECTARSE DIRECTO A LA CARGA SIN PASAR POR ALGÚN MEDIO DE PROTECCIÓN.
- LA PREPARACIÓN PARA RECIBIR LA ACOMETIDA DEBE DENESTAR AL LIMITE DE PROPIEDAD, EMPOTRADA O SOBRE PUESTA.
- EVITAR QUE LA ACOMETIDA CRUCE OTRO TERRENO O CONSTRUCCIÓN.
- LA ALTURA DE LA MUFA PARA RECIBIR LA ACOMETIDA ES DE 4800 mm.
- EL INTERRUPTOR DEBE ESTAR A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5000 mm DEL MEDIDOR.
- MARCAR EL NUMERO OFICIAL DEL INMUEBLE EN FORMA PERMANENTE.

SIMBOLOGÍA :

- CONTACTO DOBLE
- CONTACTO DOBLE, CON PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA
- LUMINARIA PARA SOBREPONER EN TECHO
- LUMINARIA PARA SOBREPONER EN MURO, TIPO EXTERIOR
- SALIDA ESPECIAL PARA LÁMPARA DE EMERGENCIA
- APAGADOR SENCILLO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO POR LOSA Y/O MURO
- REGISTRO ELÉCTRICO EN PISO
- ACOMETIDA COMPAÑIA SUMINISTRADORA
- BASE PARA MEDIDOR
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA

CÉDULA DE CABLEADO EN CANALIZACIONES

(G) 2-8 CONDUCTORES ACTIVOS  
1-8CPT CONDUCTOR PUESTA A TIERRA  
Ø-21mm DIÁMETRO CANALIZACIÓN



LISTA DE MATERIALES.

- METRO. CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO A BASE DE POLICLORURO DE VINILO TIPO THHW-LS, PARA INSTALACIONES HASTA 600V, 75 A 90°C, CAL. 14, 12 Y 8 AWG, MCA. VIAKON.
- PIEZA. LUMINARIA PARA SOBREPONER EN PLAFON, LED, 25W, 0.21W/0.13W/0.11A, 100-305V~, 2300lm, 4000K, CAT. LUNA 25 FLAT S, MCA. MAGG.
- PIEZA. LUMINARIA PARA SOBREPONER EN PLAFON, LED, 18W, 0.14W/0.08W/0.07A, 100-240V~, 1650lm, 4000K, CAT. LUNA 18 FLAT S, MCA. MAGG.
- PIEZA. LUMINARIA TIPO EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO, INCLUYE LÁMPARA LED DE 14W, BASE E27, 0.19A, 100-240V~, 1300lm, 6500K, 220° DE APERTURA, 0-40°C DE TEMP. DE OPERACIÓN, CATÁLOGO 14SLLED20MV6SCF VITORIO II, MCA. TECNOLITE.
- PIEZA. CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 2P+T, 15A, 127V~, CON PLACA DE RESINA INCLUIDA.
- PIEZA. CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 2P+T, 15A, 127V~, CON INTERRUPTOR CONTRA FALLA TIERRA (ICFT), AUTOPRUEBA, CON PLACA DE RESINA INCLUIDA.
- PIEZA. INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTERCAMBIABLE, 15A, 127V~.
- PIEZA. PLACA DE RESINA DE UNA, DOS O TRES VENTANAS.
- PIEZA. CENTRO DE CARGAS CON ZAPATAS PRINCIPALES, 2 POLOS, 60A, 1F-3H, 120/240V~, NEMA 3R, CAT. Q024L60NRNM, MCA. SQUARED.
- PIEZA. CENTRO DE CARGAS CON ZAPATAS PRINCIPALES, 8 POLOS, 2F-3H, 240/120VCA, 100A, NEMA 1, CAT. Q0D8F, MCA. SQUARED.
- PIEZA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 1 POLO, 15 Y 30 AMPERES, 120/240V~, TIPO ENCHUFABLE, CAT. Q0115 Y Q0130, MCA. SQUARED.
- TRAMO. TUBO CONDUIT DE POLIETILENO, CORRUGADO FLEXIBLE, DE 16mm Y 21mm DE DIÁMETRO, TIPO EXTRA RESISTENTE, MCA. POLIFLEX.
- TRAMO. TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO, COLOR VERDE OLIVO, DE 21mm DE DIÁMETRO, MCA. DURMAN.
- PIEZA. REGISTRO ELÉCTRICO DE CONEXIONES DE LAMINA DE ACERO, GALVANIZADO, CON TAPA O SOBRETAPA, MCA. TROQUELADOS ALFA Y OMEGA.
- PIEZA. REGISTRO ELÉCTRICO PARA PISO, FABRICADO EN SITIO, DIMENSIONES INTERIORES 33cmX33cmX40cm, CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, CAT. RAPT1, MCA. HERROZINC.
- PIEZA. CONECTOR MECÁNICO PARA CABLE DE COBRE, MCA 3M, SERIE SCOTHLK, SEGÚN CANTIDAD Y CALIBRE DE CONDUCTORES A EMPALMAR.
- LOTE. MATERIALES PARA PREPARACIÓN PARA RECIBIR ACOMETIDA, SEGÚN ESPECIFICACIÓN CFE DCMBT 100 "MEDICIÓN PARA ACOMETIDAS MONOFÁSICAS".

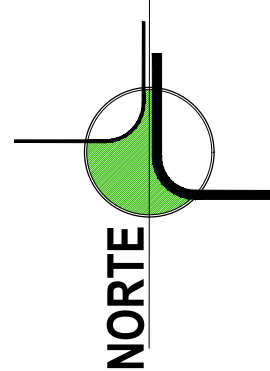
DIAGRAMA UNIFILAR

TABLERO CON ZAPATAS PRINCIPALES, 8 POLOS, 2F-3H, 240/120VCA, 100A, NEMA 1, CAT. Q0D8F, MCA. SQUARED.

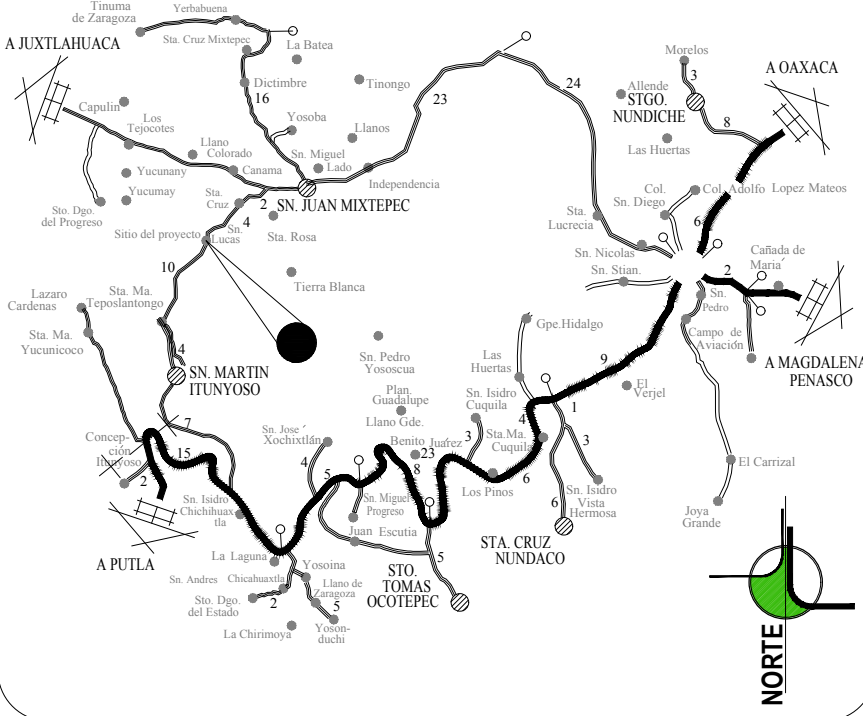
W CTO	25 ②	18 ③	14 ⚡	10 ⚡	162 ⚡⚡⚡	500 ⚡	TOTAL (W)	Vnom (V)	I nom. (A)	FACTORES DE AJUSTE			CARGA (W)	I corr. (A)	COND. PROY.		LONG (m)	e%	PROTECCION		CPT		CANAL.	
										FAC	FAT	FAA			AWG	(mm2)			POLOS	A	(mm2)	AWG	(mm)	TIPO
1						1	500	127	4.37	1.25	0.82	0.8	500	6.67	12	3.31	2	0.08	1	20	3.31	12	21	PE
2					2(G)		324	127	2.83	1.25	0.82	0.8	324	4.32	12	3.31	6	0.16	1	20	3.31	12	21	PE
3					4(G)		648	127	5.67	1.25	0.82	0.8	648	8.64	12	3.31	6	0.32	1	20	3.31	12	21	PE
4	4	2	4	1			202	127	1.77	1.25	0.82	0.8	252.5	3.37	14	2.08	10	0.27	1	15	2.08	14	16	PE
5	1	12	4	3	3		813	127	7.11	1.25	0.82	0.7	894.75	13.64	14	2.08	13	1.40	1	15	2.08	14	16	PE
W	125	252	112	40	1458	500	2487	127	21.76	1.25	0.82	1.0	2619.25	27.95	8	8.37	27	2.21	1	30	8.37	8	21	PVCTP
Cant	5	14	8	4	9	1																		

ORIENTACIÓN

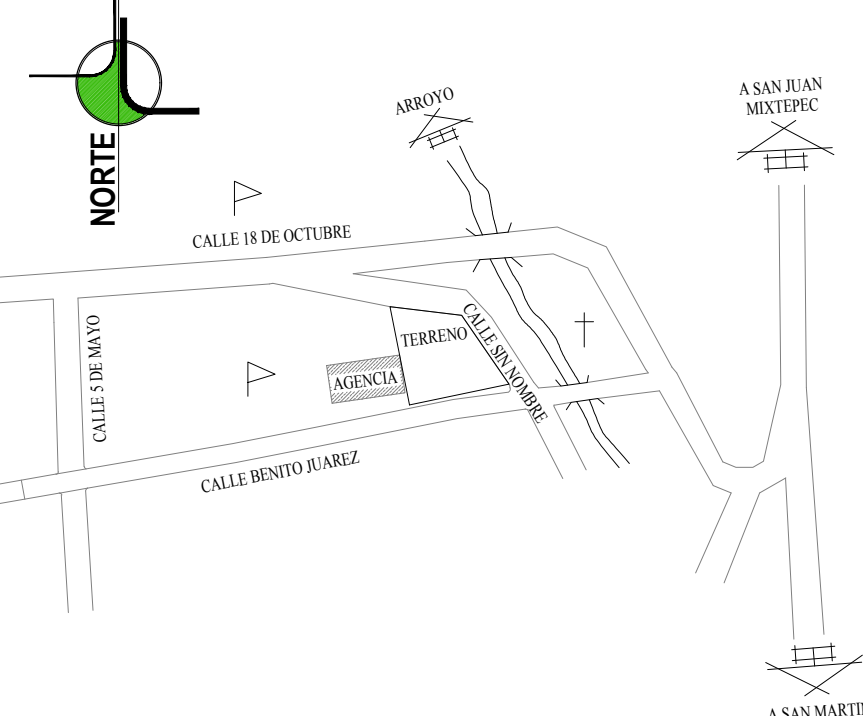
NORTE



CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN MUNICIPIO DE SAN JUAN MIXTEPEC DISTRITO 08"

LOCALIDAD:

SAN JUAN MIXTEPEC

MUNICIPIO:

SAN JUAN MIXTEPEC DISTRITO 08

DISTRITO:

JUTLAHUACA

REGION:

MIXTECA

D.R.O.

ARQ. JOEL ESPINOSA FABIÁN  
CED. PROF. 1770062  
REG. D.R.O. A-0834-A

PROYECTISTA:

ARQ. JOEL ESPINOSA FABIÁN  
CED. PROF. 1770062  
REG. D.R.O. A-0834-A



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN MIXTEPEC, JUTLAHUACA, OAXACA  
2020 - 2022  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. JOSE BAUTISTA VASQUEZ  
SECRETARIO MUNICIPAL  
C. JOSE BAUTISTA VASQUEZ

CONTENIDO:

PLANO INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ESCALA: LA QUE SE INDICA

ACOTACIÓN: MTS.

FECHA:

2021

11/14