

NOTAS GENERALES

SIMBOLOGÍA:
 TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), INSTALADA AHOGADA EN LOSA, DIAMETRO DE CANALIZACION Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO EN CLAVE DE CONDUCTORES.
 TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), INSTALADA AHOGADA EN MURO O PISO, DIAMETRO DE CANALIZACION Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO EN CLAVE DE CONDUCTORES.
 APAGADOR SENCILLO, 10A, 127V, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, MODELO N1101-BL CON PLACA MODELO N1371-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 APAGADOR DE TRES VIAS, 10A, 127V, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, MODELO N1102-BL CON PLACA MODELO N1371-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 COMBINACION DE DOS APAGADORES SENCILLOS, 10A, 127V, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, MODELO N1101-BL CON PLACA MODELO N1372-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 COMBINACION DE TRES APAGADORES SENCILLOS, 10A, 127V, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, MODELO N1101-BL CON PLACA MODELO N1373-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 COMBINACION DE UN APAGADOR SENCILLO, 10A, 127V, MODELO N1101-BL Y UN APAGADOR DE TRES VIAS, 10A, 127V, MODELO N1102-BL, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO CON PLACA MODELO N1372-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 COMBINACION DE DOS APAGADORES SENCILLOS, 10A, 127V, MODELO N1101-BL Y UN APAGADOR DE TRES VIAS, 10A, 127V, MODELO N1102-BL, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO CON PLACA MODELO N1373-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 COMBINACION DE DOS APAGADORES DE TRES VIAS, 10A, 127V, MODELO N1102-BL, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO CON PLACA MODELO N1372-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 COMBINACION DE TRES APAGADORES DE TRES VIAS, 10A, 127V, MODELO N1102-BL, INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO CON PLACA MODELO N1373-BL LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
 REGISTRO DE PVC TIPO PESADO, DIMENSIONES DE ACUERDO A NUMERO Y DESIGNACION DE TUBERIAS DE LLEGADA.
 CENTRO DE CARGA PARA CASA TEPIC, 220V-127V, 1 FASE, 3 HILOS, BUS DE DISTRIBUCION 125A, MODELO Q0120L125G + Q0C20U100F, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC. VER CUADRO DE CARGAS PARA MAS ESPECIFICACIONES.

- ⊗ SALIDA PARA LAMPARA EN TECHO
- ⊗ SALIDA PARA ARBOTANTE EN MURO
- ⊗ SALIDA PARA LAMPARA PARED DE ESCALERA
- ⊗ SALIDA PARA REFLECTOR DECORATIVO
- ⊗ SALIDA PARA LAMPARA DE CORTESIA EN PARED
- ⊗ SALIDA PARA LAMPARA DE ESPEJO

CLAVE DE CONDUCTORES			
CLAVE	CONDUCTOR DE COBRE 600 VOLTS (CONDUCTOR AWG)	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO (TIERRA FISICA)	DIAMETRO TUBO
1	2-3.31mm ² (12 AWG)	1-3.31mm ² (12 AWG)	1T-21mmØ
2	3-3.31mm ² (12 AWG)	1-3.31mm ² (12 AWG)	1T-21mmØ
3	4-3.31mm ² (12 AWG)	1-3.31mm ² (12 AWG)	1T-21mmØ
4	5-3.31mm ² (12 AWG)	1-3.31mm ² (12 AWG)	1T-21mmØ
5	6-3.31mm ² (12 AWG)	1-3.31mm ² (12 AWG)	1T-21mmØ

- NOTAS:**
- TODA LA TUBERIA AHOGADA EN PISO, MURO O TECHO SERA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), PARA EXTERIORES Y AREAS DONDE ESTA EXPUESTA A DAÑO FISICO Y MECANICO, SE DEBERA INSTALAR TUBERIA GALVANIZADA PARED GRIUSA.
 - LA UBICACION DE SALIDAS Y EQUIPOS ASI COMO LA TRAYECTORIA DE CANALIZACIONES ES REPRESENTATIVA, LA UBICACION EXACTA SE COORDINARA CON LA DIRECCION DE OBRA.
 - EL CODIGO DE COLORES PARA EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERA EL SIGUIENTE:
 FASE A ROJO
 FASE B NEGRO
 FASE C AZUL
 NEUTRO GRIS O BLANCO
 TIERRA FISICA VERDE O COBRE DESNUDO.
 - PARA CALIBRES DONDE NO SEA POSIBLE CUMPLIR CON LOS COLORES SE DEBERAN ETIQUETAR LAS PUNTAS CON EL COLOR CORRESPONDIENTE PARA IDENTIFICARLO.
 - EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERA THW-LS 75°C ANTILLAMA DE BAJA EMISION DE HUMO.
 - TODAS LAS PARTES METALICAS NORMALMENTE NO PORTADORAS DE CORRIENTE ELECTRICA DEBERAN CONECTARSE FIRMEMENTE A TIERRA, CAJAS DE CONEXIONES, ACCESORIOS PARA TUBERIA GALVANIZADA, GABINETES, ETC.
 - DE ACUERDO AL ART. 250-96 DE LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012.
 - TODOS LOS TABLEROS SERAN COLOCADOS A 1.80m S.N.P.T. MEDIDOS DESDE EL PIANO SUPERIOR.
 - LA INSTALACION ELECTRICA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
 - UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.
 - EL TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DEBE DE SOPORTARSE A MENOS DE 0.9m DE LAS CAJAS REGISTRO Y DE GABINETES, ENTRE SOPORTES NO DEBE EXISTIR UNA SEPARACION MAYOR A 0.90 METROS SEGUN LO INDICADO EN EL ART. 352-30(b) DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012.
 - TODAS LAS NOTAS SEÑALADAS EN ESTE PLANO DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

REVISIONES:

No.	DESCRIPCION.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

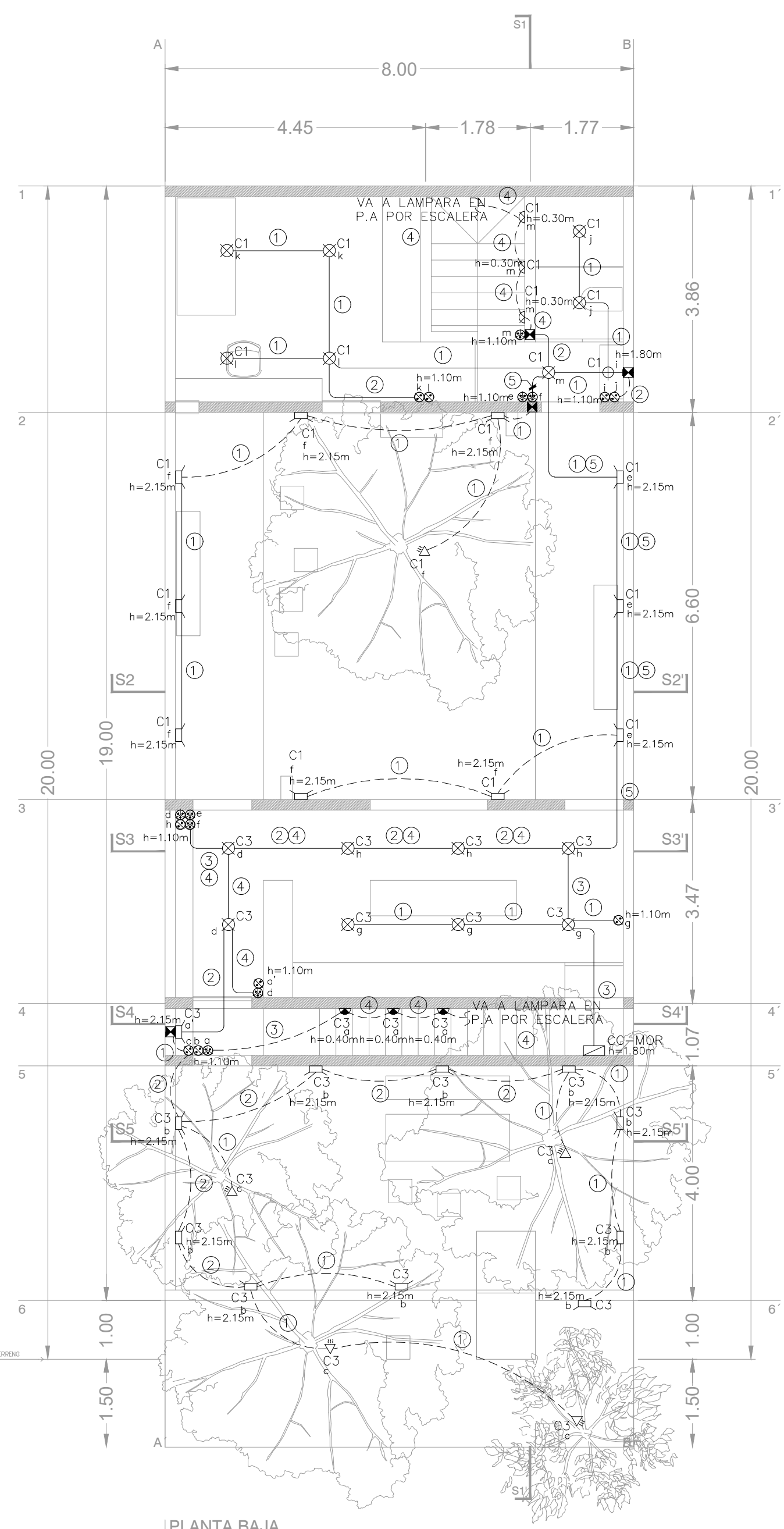
UBICACION: Morelia, Michoacán

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: PROYECTO ELECTRICO ALUMBRADO

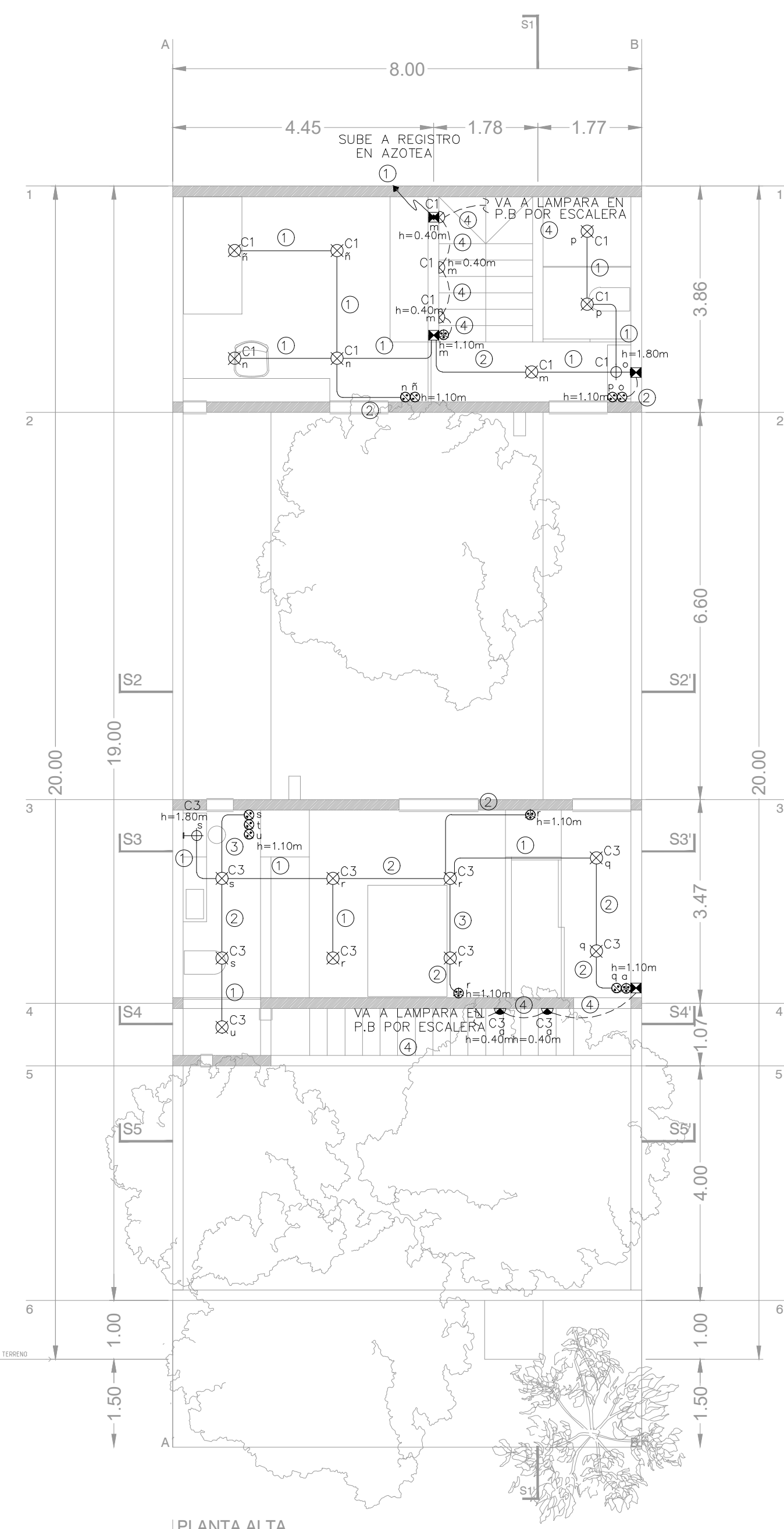
ESCALA: 1:75 COTAS: METROS FECHA: JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO: FOVISSSTE-IE-101



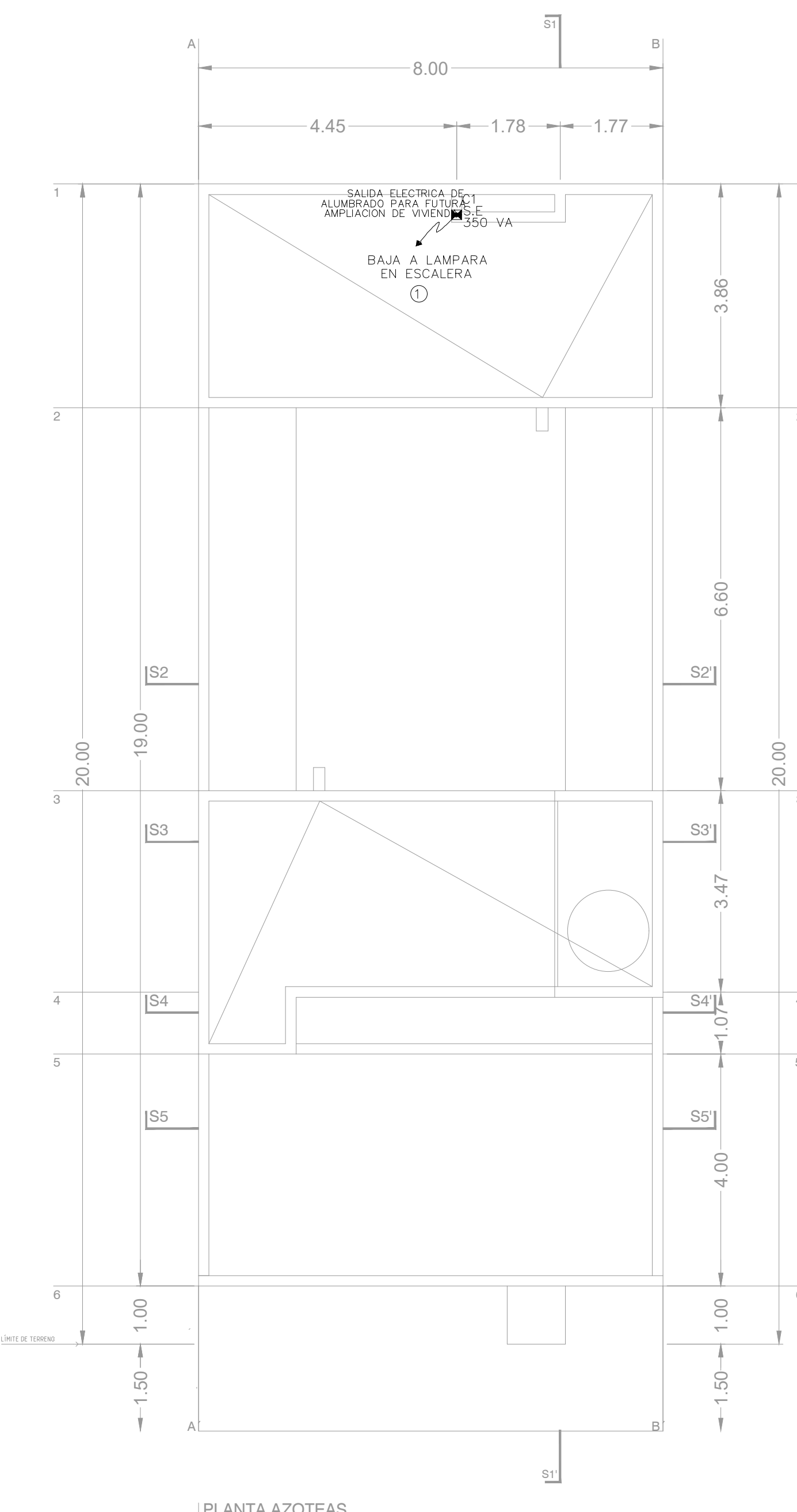
PLANTA BAJA

ALUMBRADO PLANTA BAJA
 1:75



PLANTA ALTA

ALUMBRADO PLANTA ALTA
 2:75



PLANTA AZOTEA

ALUMBRADO PLANTA AZOTEA
 3:75

NOTAS GENERALES

SIMBOLOGÍA:

- TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), INSTALADA AHOGADA EN MURO O PISO, DIAMETRO DE CANALIZACIÓN Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO EN CLAVE DE CONDUCTORES.
- TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), INSTALADA AHOGADA EN MURO O PISO, DIAMETRO DE CANALIZACIÓN Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO EN CLAVE DE CONDUCTORES.
- ~ PRUEBA DE LIQUIDOS, DIAMETRO DE CANALIZACIÓN Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO EN CLAVE DE CONDUCTORES.
- ⊗ CONTACTO DÓPLEX POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-15R INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, MODELO N1329-BL CON PLACA MODELO N1373-BL, LINEA UNNO, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ CONTACTO DÓPLEX POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R INSTALADO EN MURO DE CIRCUITO INDEPENDIENTE, PLACA INCLUIDA, COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1329-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ MURO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (PLACA INCLUIDA), COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1329-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ MURO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (PLACA INCLUIDA) DE CIRCUITO INDEPENDIENTE, COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1329-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ CONTACTO DÓPLEX POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R INSTALADO EN MURO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1329-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ CONTACTO DÓPLEX POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R INSTALADO EN MURO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1329-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ CONTACTO DÓPLEX POLARIZADO 20A, 125V, NEMA 5-20R INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1329-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ CONTACTO DÓPLEX POLARIZADO CON DOS SALIDAS USB, 15A, 125V, NEMA 5-15R INSTALADO EN MURO, COLOR BLANCO, LINEA UNNO, MODELO N1373-BL, MARCA ESTEVEZ.
- ⊗ PREPARACIÓN ELECTRICA EN CAJA REGISTRO DE PVC TIPO PESADO, DIMENSIONES DE ACUERDO A NUMERO Y DESIGNACIÓN DE TUBERIAS DE LLEGADA.
- ⊗ CAJA REGISTRO DE PVC TIPO PESADO, DIMENSIONES DE ACUERDO A NUMERO Y DESIGNACIÓN DE TUBERIAS DE LLEGADA.
- ⊗ CAJA PLEXO REDONDA DE 7 cm DE DIAMETRO, IP55, MARCA LEGRAND.
- ⊗ ARRANCADOR PARA BOMBA MONOFASICA 127V, 1HP, SERIE ADOL-2, MODELO ADOL2-230V-16A, MARCA ABB.
- ⊗ CENTRO DE CARGA PARA CASA TEPIC, 220V-127V, 1 FASE, 3 HILOS, BUS DE DISTRIBUCIÓN 125A, MODELO 00120125G-1, CONDUCTOR MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, VER CUADRO DE CARGAS PARA MÁS ESPECIFICACIONES.



REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

FIRMA PROPRIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACION:

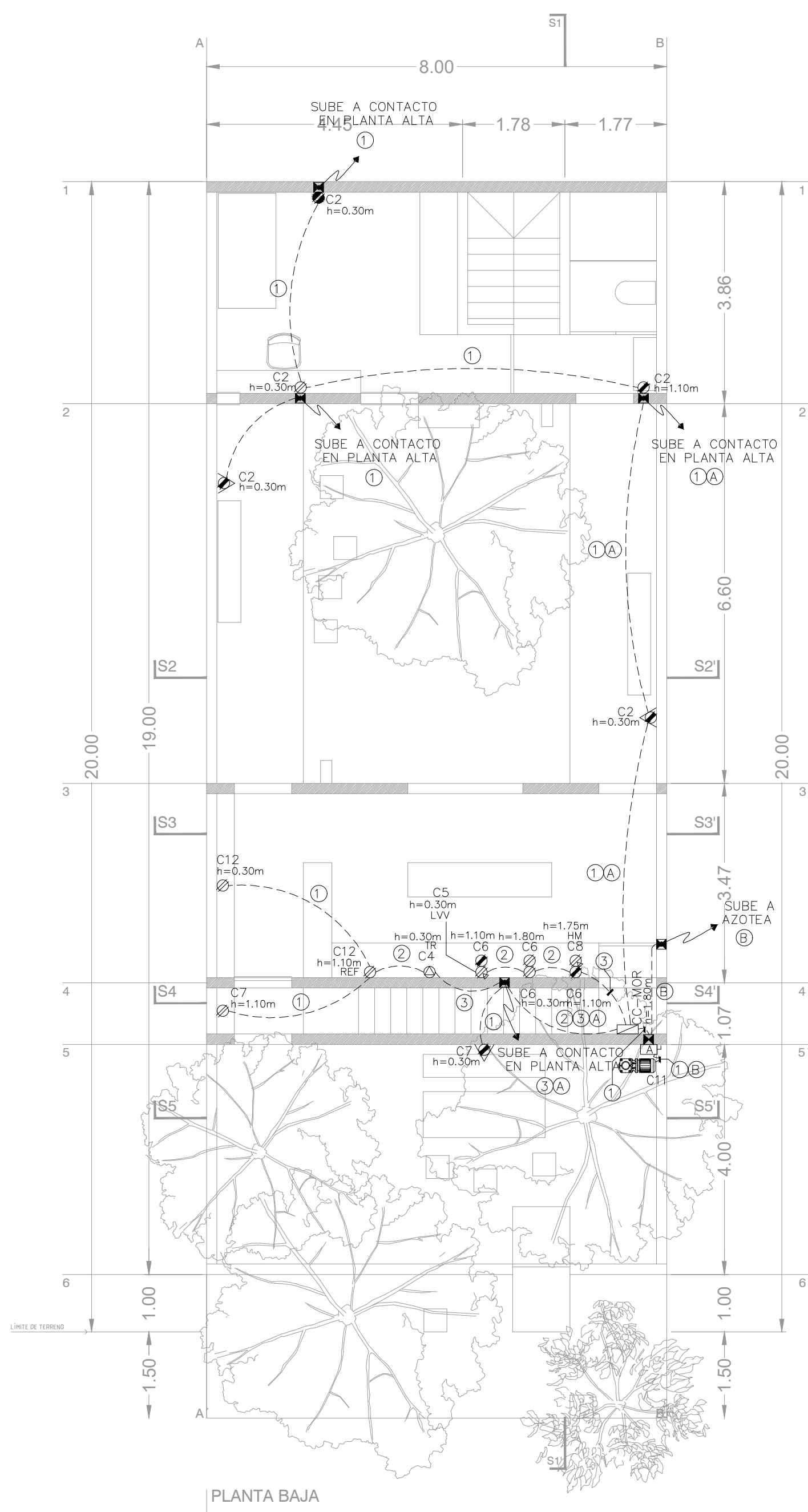
Morelia, Michoacán

PROYECTO EJECUTIVO

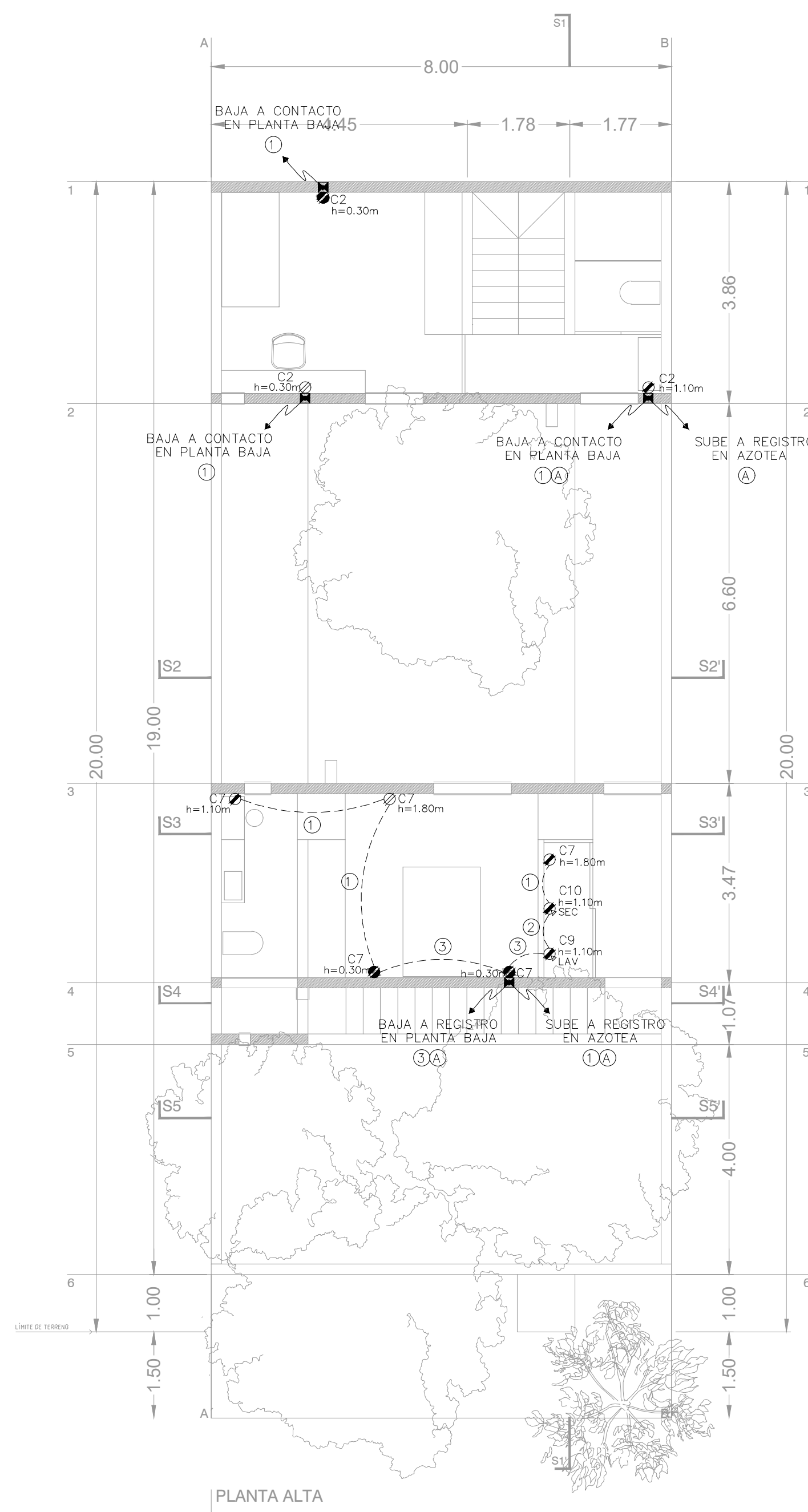
CONTENIDO: PROYECTO ELECTRICO CONTACTOS

ESCALA: 1:75 COTAS: METROS FECHA: junio 2020

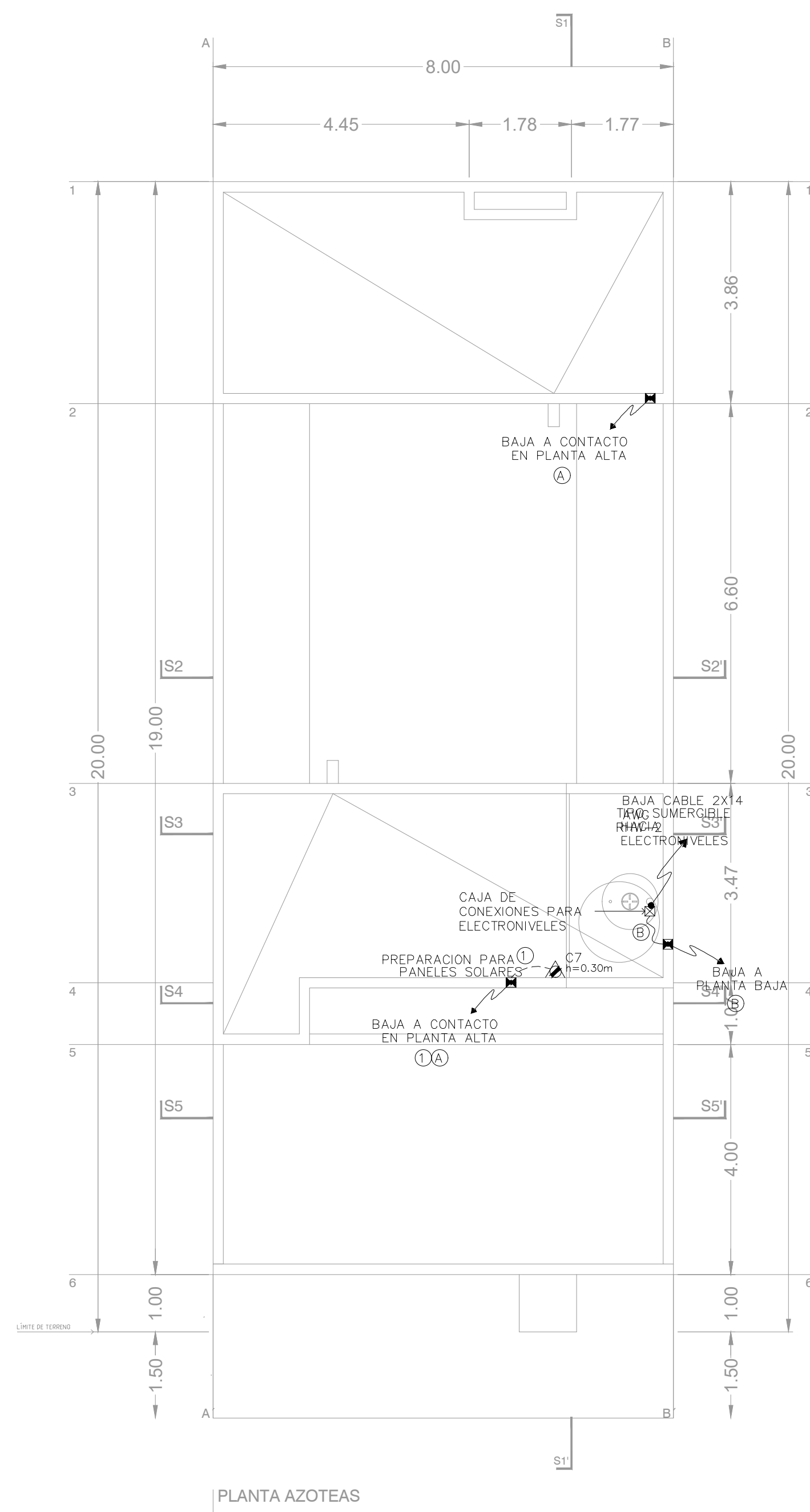
CLAVE DE PLANO: FOVISSSTE-IE-102



CONTACTOS PLANTA BAJA
1: 1:75



CONTACTOS PLANTA ALTA
2: 1:75

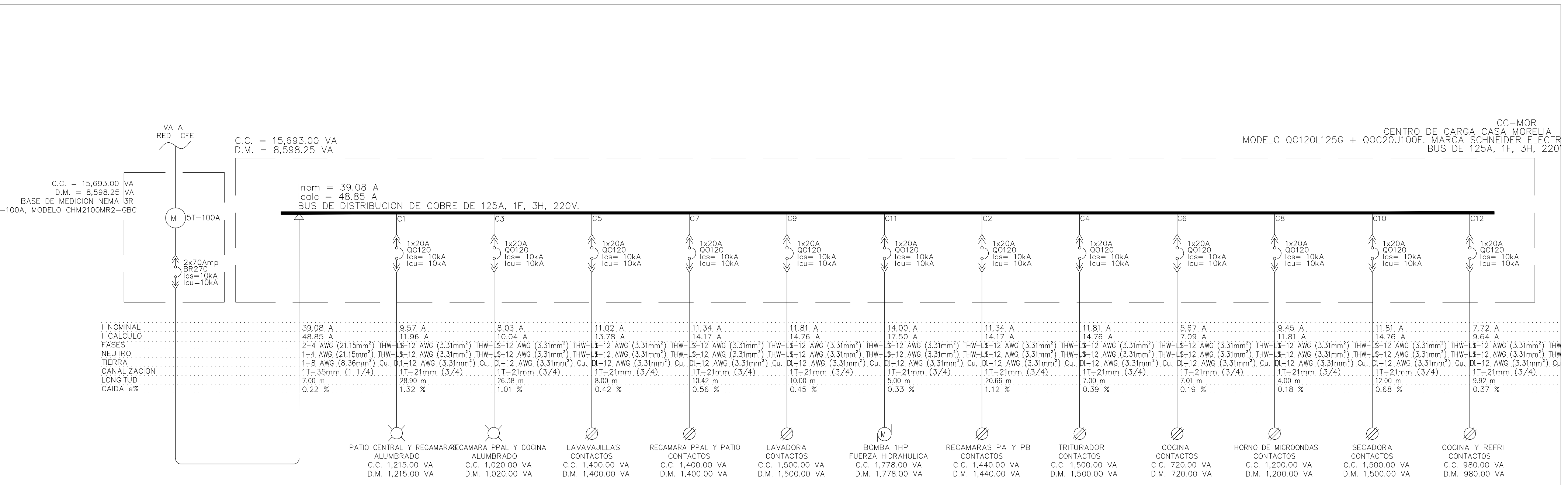
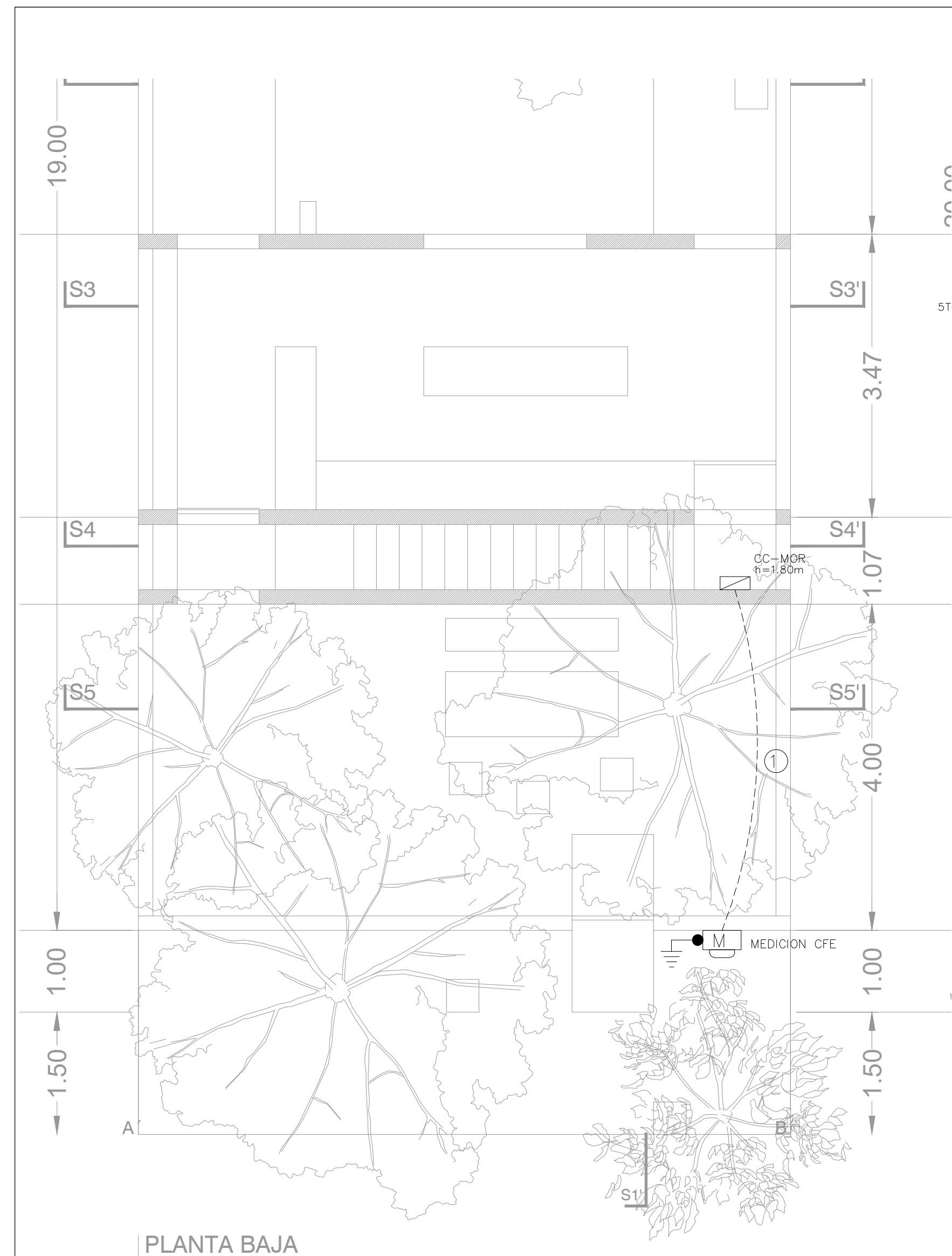


PLANTA AZOTEAS

CLAVE DE CONDUCTORES			
CLAVE	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO (TIERRA FISICA)	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO (TIERRA FISICA)	DIAMETRO TUBO
1	2-3.31mm ² - (12 AWG)	1-3.31mm ² - (12 AWG)	1T-21mmØ
2	4-3.31mm ² - (12 AWG)	1-3.31mm ² - (12 AWG)	1T-21mmØ
3	6-3.31mm ² - (12 AWG)	1-3.31mm ² - (12 AWG)	1T-21mmØ
(A)	TUBERIA VACIA		1T-21mmØ

NOTAS:

- TODA LA TUBERIA AHOGADA EN PISO, MURO O TECHO SERA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), PARA EXTERIORES Y AREAS DONDE ESTÁ EXPUESTA A DAÑO FISICO Y MECANICO, SE DEBERA INSTALAR TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- LA UBICACION DE SALIDAS Y EQUIPOS ASI COMO LA TRAYECTORIA DE CANALIZACIONES ES REPRESENTATIVA, LA UBICACION EXACTA SE COORDINARA CON LA DIRECCION DE OBRA.
- EL CODIGO DE COLORES PARA EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERA EL SIGUIENTE:
 - FASE A ROJO.
 - FASE B NEGRO.
 - FASE C AZUL.
 - NEUTRO GRIS O BLANCO.
 - TIERRA FISICA VERDE O COBRE DESNUDO.
- PARA CALIBRES DONDE NO SEA POSIBLE CUMPLIR CON LOS COLORES SE DEBERAN ETIQUETAR LAS PUNTAS CON EL COLOR CORRESPONDIENTE PARA IDENTIFICARLO.
- EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERA THW-LS 75°C ANTILLAMA DE BAJA EMISION DE HUMO.
- TODAS LAS PARTES METALICAS NORMALMENTE NO PORTADORAS DE CORRIENTE ELECTRICA DEBERAN CONECTARSE FIRMENTE A TIERRA, CAJAS DE CONEXIONES, ACCESORIOS PARA TUBERIA GALVANIZADA, GABINETES, ETC.
- DE ACUERDO AL ART. 250-96 DE LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012.
- TODOS LOS TABLEROS SERAN COLOCADOS A 1.80m S.N.P.T. MEDIDOS DESDE EL PIANO SUPERIOR.
- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.
- EL TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DEBE DE SOPORTARSE A MENOS DE 0.9m DE LAS CAJAS REGISTRO Y DE GABINETES, ENTRE SOPORTES NO DEBE EXISTIR UNA SEPARACION MAYOR A 0.9 METROS SEGUN LO INDICADO EN EL ART. 352-30(b) DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012.
- TODAS LAS NOTAS SEÑALADAS EN ESTE PLANO DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.



2 DIAGRAMA UNIFILAR CC-MOR SIN ESCALA

Tabla de Datos de Circuito CC-MOR

Tramo	Longitud	Carga	Carga acc	I _{nom}	I _{calc}	Z	V _{inicial}	ΔV	V _{final}	e%
1	8.0 m	90.0 VA's	1215.0 VA's	9.57 Amp	11.96 Amp	0.000655 Ω/m	127.02 V	0.46 V	126.56 V	0.36%
2	4.0 m	30.0 VA's	1095.0 VA's	8.67 Amp	10.63 Amp	0.000655 Ω/m	126.56 V	0.21 V	126.35 V	0.17%
3	4.0 m	415.0 VA's	1065.0 VA's	8.44 Amp	10.55 Amp	0.000655 Ω/m	126.13 V	0.20 V	125.92 V	0.16%
4	4.0 m	10.0 VA's	650.0 VA's	5.16 Amp	6.45 Amp	0.000655 Ω/m	125.92 V	0.16 V	125.77 V	0.12%
5	3.0 m	10.0 VA's	640.0 VA's	5.09 Amp	6.36 Amp	0.000655 Ω/m	125.77 V	0.09 V	125.68 V	0.07%
6	3.0 m	10.0 VA's	630.0 VA's	5.01 Amp	6.27 Amp	0.000655 Ω/m	125.68 V	0.09 V	125.59 V	0.07%
7	3.0 m	10.0 VA's	620.0 VA's	4.94 Amp	6.17 Amp	0.000655 Ω/m	125.59 V	0.09 V	125.49 V	0.07%
8	3.0 m	10.0 VA's	610.0 VA's	4.86 Amp	6.08 Amp	0.000655 Ω/m	125.49 V	0.09 V	125.40 V	0.07%
9	3.0 m	10.0 VA's	600.0 VA's	4.78 Amp	5.99 Amp	0.000655 Ω/m	125.40 V	0.09 V	125.31 V	0.07%
10	3.0 m	10.0 VA's	590.0 VA's	4.70 Amp	5.90 Amp	0.000655 Ω/m	125.31 V	0.09 V	125.22 V	0.07%
11	2.0 m	120.0 VA's	240.0 VA's	1.91 Amp	2.39 Amp	0.000655 Ω/m	125.22 V	0.02 V	125.20 V	0.02%
12	4.0 m	30.0 VA's	190.0 VA's	0.96 Amp	1.20 Amp	0.000655 Ω/m	125.20 V	0.02 V	125.17 V	0.02%
13	3.0 m	30.0 VA's	90.0 VA's	0.72 Amp	0.90 Amp	0.000655 Ω/m	125.17 V	0.01 V	125.16 V	0.01%
14	3.0 m	30.0 VA's	80.0 VA's	0.48 Amp	0.60 Amp	0.000655 Ω/m	125.16 V	0.01 V	125.15 V	0.01%
15	2.0 m	30.0 VA's	30.0 VA's	0.24 Amp	0.30 Amp	0.000655 Ω/m	125.15 V	0.00 V	125.15 V	0.00%
16		0.0 VA's	0.0 VA's	0.00 Amp	0.00 Amp	0.000655 Ω/m	125.15 V	0.00 V	125.15 V	0.00%
17		0.0 VA's	0.0 VA's	0.00 Amp	0.00 Amp	0.000655 Ω/m	125.15 V	0.00 V	125.15 V	0.00%
18		0.0 VA's	0.0 VA's	0.00 Amp	0.00 Amp	0.000655 Ω/m	125.15 V	0.00 V	125.15 V	0.00%
19		0.0 VA's	0.0 VA's	0.00 Amp	0.00 Amp	0.000655 Ω/m	125.15 V	0.00 V	125.15 V	0.00%
Carga Total		1215.0 VA's	1215.0 VA's	9.57 Amp	11.96 Amp					e% TOTAL= 1.32%

4 CALCULO DE CAIDA DE TENSION SIN ESCALA

CLAVE DE CONDUCTORES

CLAVE	CONDUCTOR DE COBRE	CONDUCTOR DE COBRE	DIAMETRO
	15C 600 VOLTS CONDUCTOR AC	RESNADO (TIERRA FÍSIC)	TUBO
1	3-21.15mm ² - (4 AWG)	1-8.36mm ² - (8 AWG)	11-35mm ²

1 ALIMENTACION A TABLERO GENERAL SIN ESCALA

Tabla de Datos de Alimentación a Tablero

TABLERO:	CC-MOR	VOLTAJE:	220 V	MARCA Y MODELO:	Q0120L125G + Q0C20U100F SCHNEIDER	ACOMETIDA:	ZAPATAS PRINCIPALES
UBICACIÓN:	ENTRADA	FASES:	1 FASES	BUS DE DISTRIBUCIÓN:	125 AMP	CAPACIDAD DE ACOMETIDA:	125 Amp
MONTAJE:	EMPOTRAR	HILOS:	3 HILOS	GRADO DE PROTECCIÓN:	NEMA 1	ALIMENTADO DESDE:	MEDIDOR CFE

Tabla de Características del Circuito y de los Conductores

CTO	SERVICIO	AREA	CARGA (VA'S)										CARGA TOTAL		CORRIENTE NOMINAL CI		CORRIENTE CALCULO CI		
			30 VA	30 VA	25 VA	30 VA	10 VA	10 VA	180 VA	180 VA	180 VA	1200 VA	1400 VA	1400 VA	1400 VA	1400 VA	1400 VA	1400 VA	1400 VA
C1	ALUMBRADO	PATIO CENTRAL Y RECAMARAS PB Y PA	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
C3	ALUMBRADO	COCINA, PATIO DE ENTRADA Y RECAMARA PRINCIPAL	17.0	11.0	4.0	1.0													
C5	CONTACTOS	LAVAVAJILLAS																	
C7	CONTACTOS	RECAMARA PRINCIPAL Y PATIO																	
C9	CONTACTOS	LAVADORA																	
C11	HIDRAULICA	BOMBA																	
C13																			
C15																			
C17																			
C19																			
C2	CONTACTOS	RECAMARAS PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA																	
C4	CONTACTOS	TRITURADOR																	
C6	CONTACTOS	COCINA																	
C8	CONTACTOS	HORNO DE MICROONDAS																	
C10	CONTACTOS	SECADORA																	
C12	CONTACTOS	COCINA Y REFRI																	
C14																			
C16																			
C18																			
C20																			

FORMULAS:

$I_{calc} = I_{nom} \times 1.25$
 $I_{calc} = I_{nom} \times 1.25$
 $I_{calc} = I_{nom} \times 1.25$

ACC= AC x Fa
FM= Fm - Fm

DONDE:
 I_{nom}= Corriente nominal (Amp)
 I_{calc}= Corriente de calculo (Amp)
 S= Potencia Aparente (VA's)
 V= Voltaje de Fase (V)
 V_L= Voltaje de Linea (V)

ACC= Ampacidad de conductores activos (Amp)
ACC= Ampacidad corregida de conductores activos (Amp)
Fa= Factor de Agrupamiento
Fm= Factor de Temperatura
D= Desbalanceo de fases (%)
Fm= Fose Mayor (VA's)
Fm= Fose menor (VA's)

NOTAS:

- 1- TODA LA TUBERIA AHOGADA EN PISO, MURO O TECHO SERA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) PARA EXTERIORES Y AREAS DONDE ESTA EXPUESTA A DAÑO FISICO Y MECANICO, SE DEBERA INSTALAR TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- 2- LA UBICACION DE SALIDAS Y EQUIPOS ASI COMO LA TRAYECTORIA DE CANALIZACIONES ES REPRESENTATIVA, LA UBICACION EXACTA SE COORDINARA CON LA DIRECCION DE OBRA.
- 3- EL CODIGO DE COLORES PARA EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERA EL SIGUIENTE:
 FASE A: ROJO
 FASE B: NEGRO
 FASE C: AZUL
 NEUTRO: GRIS O BLANCO
 TIERRA FISICA: VERDE O COBRE DENUNDO.
- 4- PARA CALIBRES DONDE NO SEA POSIBLE CUMPLIR CON LOS COLORES SE DEBERAN ETIQUETAR LAS PUNTAS CON EL COLOR CORRESPONDIENTE PARA IDENTIFICARLO.
- 5- EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES SERA THW-LS 75C ANTILLAMA DE BAJA EMISION DE HUMO.
- 6- TODAS LAS PARTES METALICAS NORMALMENTE NO PORTADORAS DE CORRIENTE ELECTRICA DEBERAN CONECTARSE FIRMEMENTE A TIERRA, CAJAS DE CONEXIONES, ACCESORIOS PARA TUBERIA GALVANIZADA, GABINETES, ETC. DE ACUERDO AL ART. 250-96 DE LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012.
- 7- TODOS LOS TABLEROS SERAN COLOCADOS A 1.80m S.N.P.T. MEDIDOS DESDE EL PISO SUPERIOR.
- 8- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- 9- UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.
- 10- EL TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DEBE DE SOPORTARSE A MENOS DE 0.9m DE LAS CAJAS REGISTRO Y DE GABINETES. ENTRE SOPORTES NO DEBE EXISTIR UNA SEPARACION MAYOR A 0.90 METROS SEGUN LO INDICADO EN EL ART. 352-30(b) DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012.
- 11- TODAS LAS NOTAS SEÑALADAS EN ESTE PLANO DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

3 CUADRO DE CARGAS CC-MOR SIN ESCALA

NOTAS GENERALES

1 SIMBOLOGIA:
 REPRESENTA CIRCUITO DE CONTACTOS, VER PLANOS DE PLANTA PARA TIPO DE CONTACTO Y SU INSTALACION.
 REPRESENTA CIRCUITO DE ALUMBRADO, VER PLANOS DE PLANTA PARA TIPO DE LUMINARIA Y SU INSTALACION.
 REPRESENTA CIRCUITO PARA BOMBA HIDRAULICA, VER PLANOS DE PLANTA PARA SU INSTALACION.

2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO TIPO 00, CAPACIDAD INTERRUPTIVA TERMICA Y MAGNETICA INDICADO EN PLANO.
 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL TIPO 00, CAPACIDAD INTERRUPTIVA TERMICA Y MAGNETICA INDICADO EN PLANO.

3 TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), INSTALADA AHOGADA EN MURO O PISO, DIAMETRO DE CANALIZACION Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO EN CLAVE DE CENTRO DE CARGA PARA CASA TEPI, 220V-127V, 1 FASE, 3 HILOS, BUS DE DISTRIBUCION 125A, MODELO Q0120L125G + Q0C20U100F, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, VER CUADRO DE CARGAS PARA MAS ESPECIFICACIONES.

4 BASE DE MEDICION DE 5 TERMINALES, 100Amp, 1 FASE, 3 HILOS, 220-127V, MODELO CHM2100MR2-GBC + QUINTA MORDAZA MODELO CH5MBR + INTERRUPTOR PRINCIPAL 2x70Amp, MODELO BR270, MARCA FACTON, VARILLA DE TIERRA PARA CONEXION DE MEDIDOR DE 3.05m x 15.8mm DE DIAMETRO, MARCA AMESA.

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

CLAVE DE CONDUCTORES

CLAVE	CONDUCTOR DE COBRE	CONDUCTOR DE COBRE	DIAMETRO
	15C 600 VOLTS CONDUCTOR AC	RESNADO (TIERRA FÍSIC)	TUBO
1	3-21.15mm ² - (4 AWG)	1-8.36mm ² - (8 AWG)	11-35mm ²

FIRMA PROPRIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONDIENTE:
FIRMA CORRESPONDIENTE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACION: Morelia, Michoacán

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: PROYECTO ELECTRICO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS

ESCALA: 1:50 **NOTAS:** METROS **FECHA:** JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-IE-103