

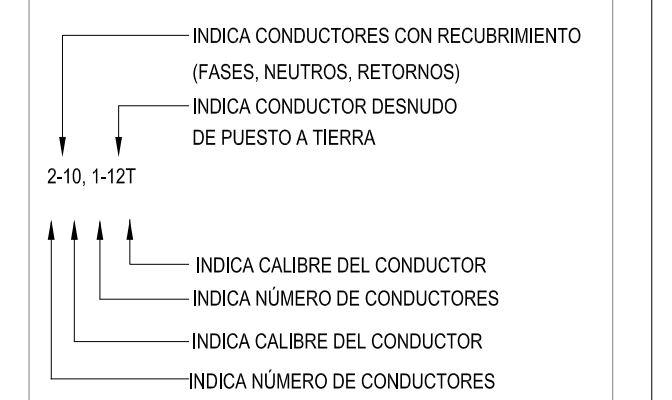
NOTAS GENERALES

OBSERVACIONES

- NOTAS:
- LA UBICACION DE SALIDAS Y TRAYECTORIAS DE TUBERIAS SON INDICATIVAS Y PODRAN SER AJUSTADAS EN OBRA.
  - TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN TENER AISLAMIENTO TIPO THW 75°C COMO MINIMO, CLASE 600 VOLTS, ANTILAMA, MCA, CONDUMEX O SIMILAR.
  - EL INSTALADOR DEBERA SEGUIR FIELMENTE EL CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES QUE FLUA LA NORMA NOM-001, COMO SIGUE:  

PARA SISTEMA 127-220V	FASE A	COLOR NEGRO
	NEUTRO	COLOR BLANCO
	TIERRA	COLOR DESNUDO
  - LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION SERA A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO DEL EQUIPO.

CUADRO DE CEDULAS



ACOMETIDA Y TABLEROS

Cedula	Cables	Diámetro Nominal	
		Pulgadas	Milímetros
22	3-10, 1-12T.	1/2"	16MM

REVISIONES:

Nº.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSTE

PROPIETARIO:

UBICACION: REGION SURESTE

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: INST. ELECTRICAS

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: JUNIO 30 2020

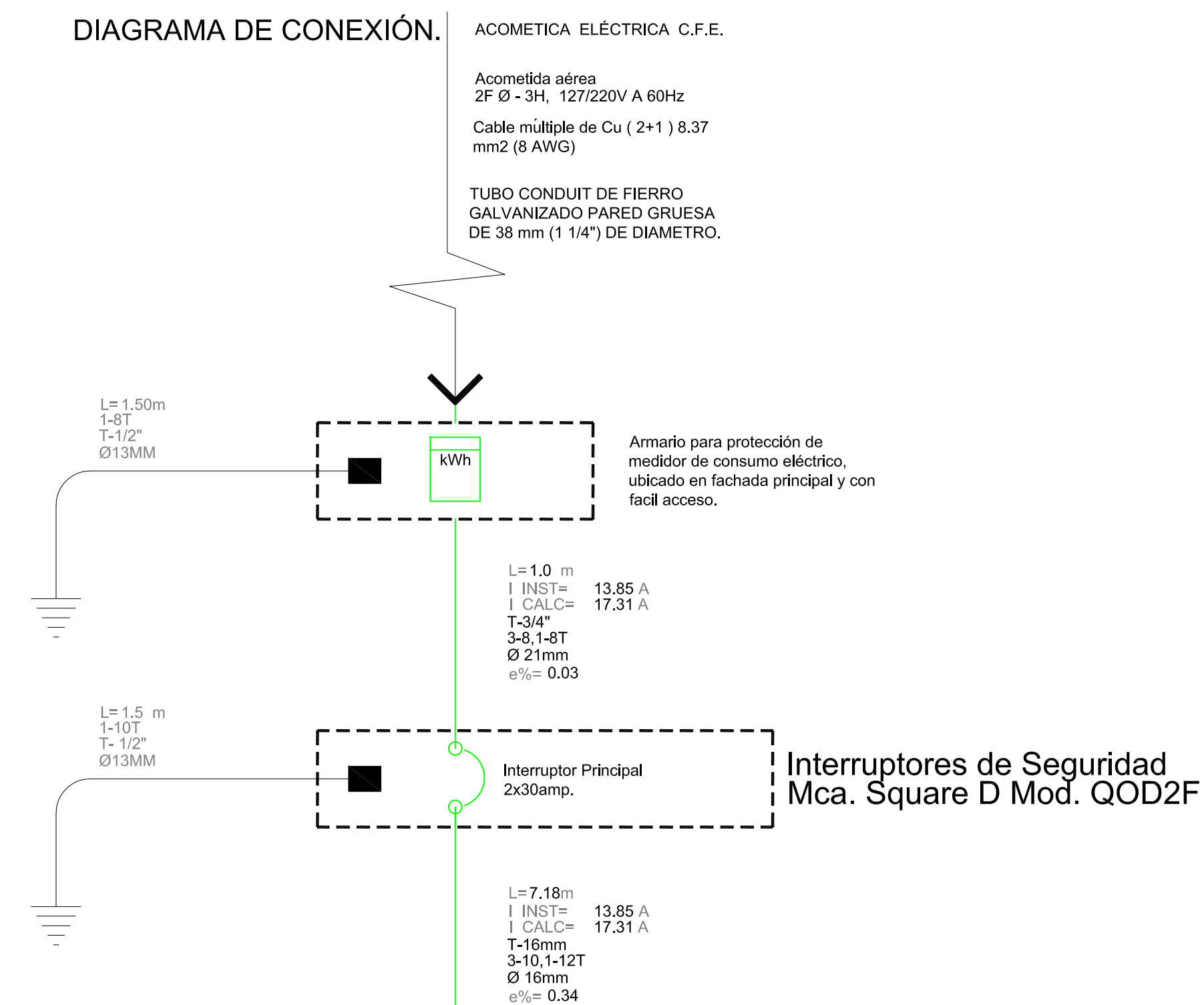
CLAVE DE PLANO:

FOVISSTE\_R7\_B1\_IE\_01

CUADRO DE CARGAS TABLERO CC "A" MARCA SQUARE'D TIPO QOD4F 2F-3H / 120/240 V.C.A

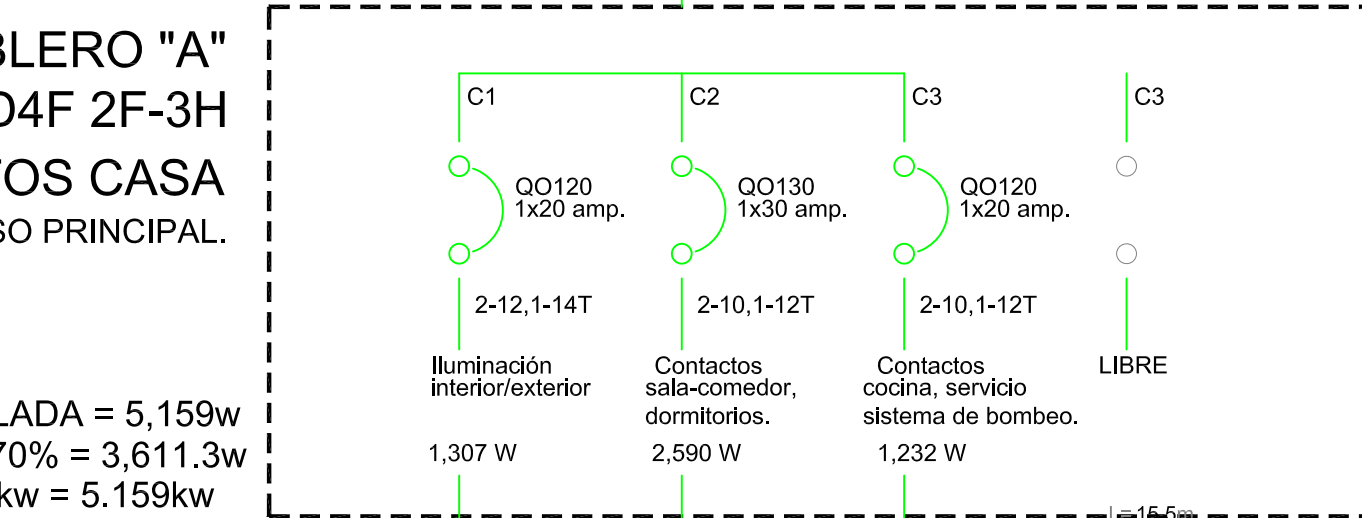
CARGA	C1	C2	C3	C4	Lamparas	Contactos	Bombas	TOTAL (W)	W / FASES		VOLTAJE FASE/NEUTRO (AMP)	CORRIENTE NOMINAL (AMP)	CORRIENTE CORREGIDA (AMP)	LONGITUD (mts)	CONDUCTORES SELECCIONADO (AWG / LS)	DE TIERRA FISICA (AWG / LS)	CAIDA DE TENSION (%)	PROTECCION (AMP)
									A	B								
5,179 W	10	3	3	3	150	4	200	1,307 W	1,307 W	2,590 W	127	12.57	15.71	9.8	12	14	1.13	20 AMP
					32	1	200	2,590 W	2,590 W		127	23.99	29.99	6.99	10	12	1.38	30 AMP
					3	3	200	1,232 W	1,232 W		127	11.41	14.27	15.54	10	12	1.20	20 AMP
								552										
								5,159 W	2,539 W	2,590 W	220	13.85	17.31	7.18	10	12	0.34	2x30AMP

DIAGRAMA DE CONEXION.



TABLERO "A" QOD4F 2F-3H ILUMINACIÓN Y CONTACTOS CASA UBICADO: PLANTA BAJA, ACCESO PRINCIPAL.

CARGA INSTALADA = 5.159w  
 FACTOR DE DEMANDA 70% = 3.611.3w  
 CARGA EN kw = 5.159kw



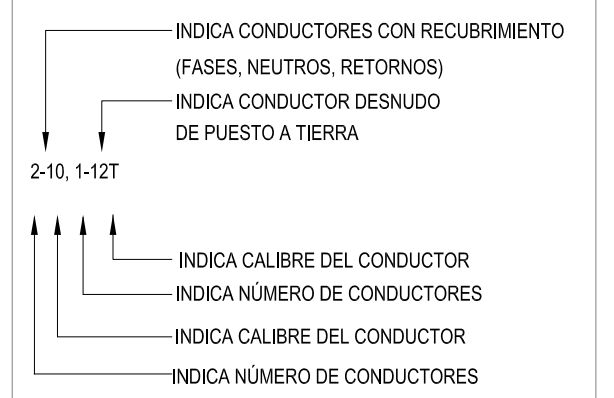
CONCEPTO	25 Lamparas (50w,32w)	14 Contactos (180w y 250w)	2 Contactos (180w y 500w)
MOTOR			BOMBA 3/4 hp (552w)
C.P.			
CONSUMO (kw)	1.357 kw	2.590 kw	1.232 kw

ACOMETIDA ELECTRICA C.F.E (mmms)  
 Acometida aérea 2F Ø - 3H, 127/220V A 60Hz  
 Cable múltiple de Cu (2+1) 8.37 mm2 (8 AWG)  
 TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 38 mm (1 1/4") DE DIAMETRO.

0 10 20 30mm

NOTAS GENERALES

CUADRO DE CEDULAS



ALUMBRADO

Cédula	Cables	Diámetro Nominal	
		Pulgadas	Milímetros
1	2-12, 1-14T.	1/2"	16MM
2	3-12, 1-14T.	1/2"	16MM
3	4-12, 1-14T.	1/2"	16MM
4	5-12, 1-14T.	1/2"	16MM

SIMBOLOGIA

GENERAL

	Acometida CFE
	Medidor
	Interruptor de seguridad o elementos fusibles
	Tablero de distribución
	Indica tubería por muro
	Indica tubería por piso
	Indica tubería por losa y/o plafón
	Caja registro de 19mm o diam. indicado c/ tapa ciega
	Registro hecho en obra 45cmx45cm
	Indica sube y/o baja tubería
	Indica corte en dibujo de tubería

ILUMINACIÓN

	Apagador tres vías. (escalera). h=1.10 mts y/o indicado.
	Apagador sencillo. h=1.10 mts y/o indicado.
	Apagador cuatro vías. (pasillo). h=1.10 mts y/o indicado.
	Salida de centro en losa o plafón
	Salida de centro en losa o plafón luminaria/ventilador.
	Arbotante de pared en interior. h=2.10 mts y/o indicado.
	Arbotante de pared en exterior. h=2.10 mts y/o indicado.
	Arbotante de pared en interior. luminaria T8 32W h=2.10 mts y/o indicado.
	Luminaria tipo estaca (exterior).

OBSERVACIONES

- NOTAS:
- LA UBICACION DE SALIDAS Y TRAYECTORIAS DE TUBERIAS SON INDICATIVAS Y PODRAN SER AJUSTADAS EN OBRA.
  - TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN TENER AISLAMIENTO TIPO THW 75°C COMO MINIMO, CLASE 600 VOLTS, ANTILLAMA, MCA, CONDUMEX O SIMILAR.
  - EL INSTALADOR DEBERA SEGUIR FIELMENTE EL CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES QUE FLUIA LA NORMA NOM-001, COMO SIGUE:  

PARA SISTEMA 127-220V	FASE A COLOR NEGRO	NEUTRO COLOR BLANCO	TERRA COLOR DESNUDO
-----------------------	--------------------	---------------------	---------------------
  - LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION SERA A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO DEL EQUIPO.

REVISIONES:

N.o.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSTE

PROPIETARIO:

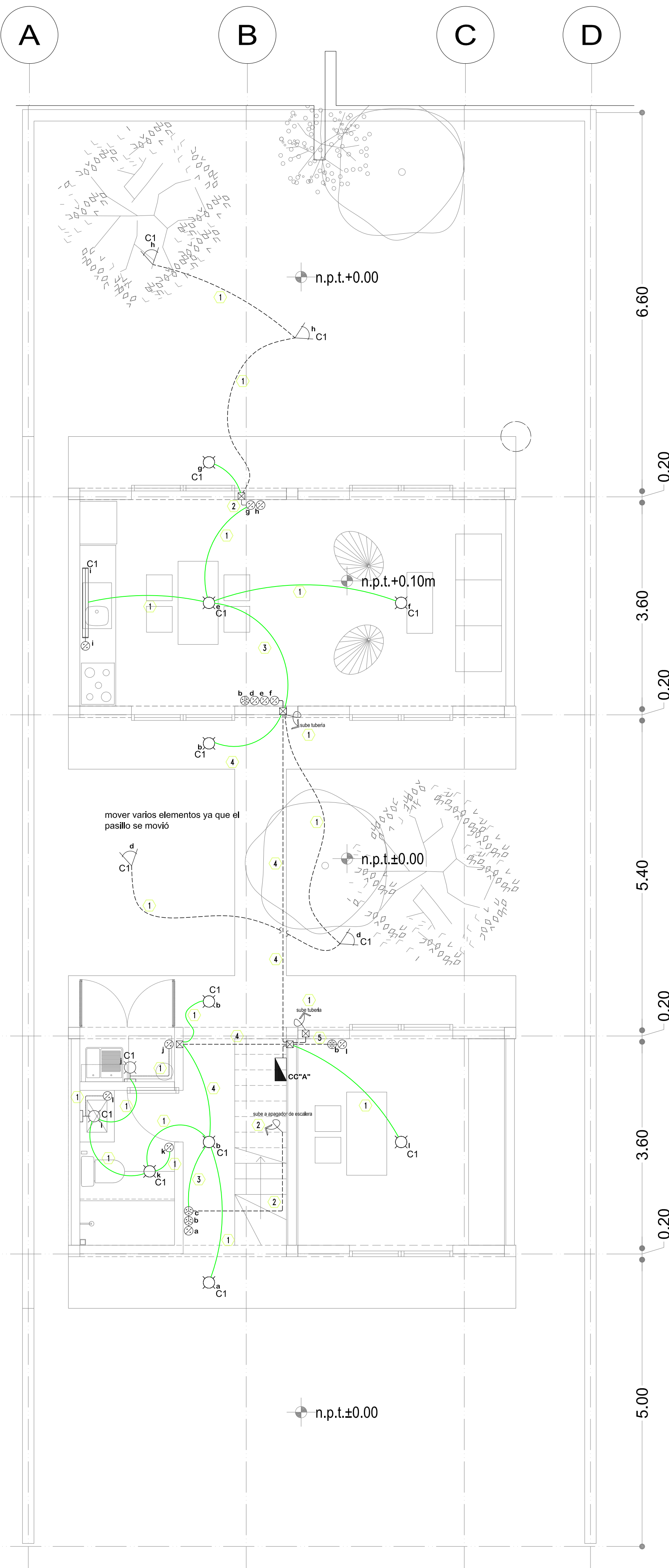
UBICACIÓN: REGIÓN SURESTE

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: INST. ELECTRICAS

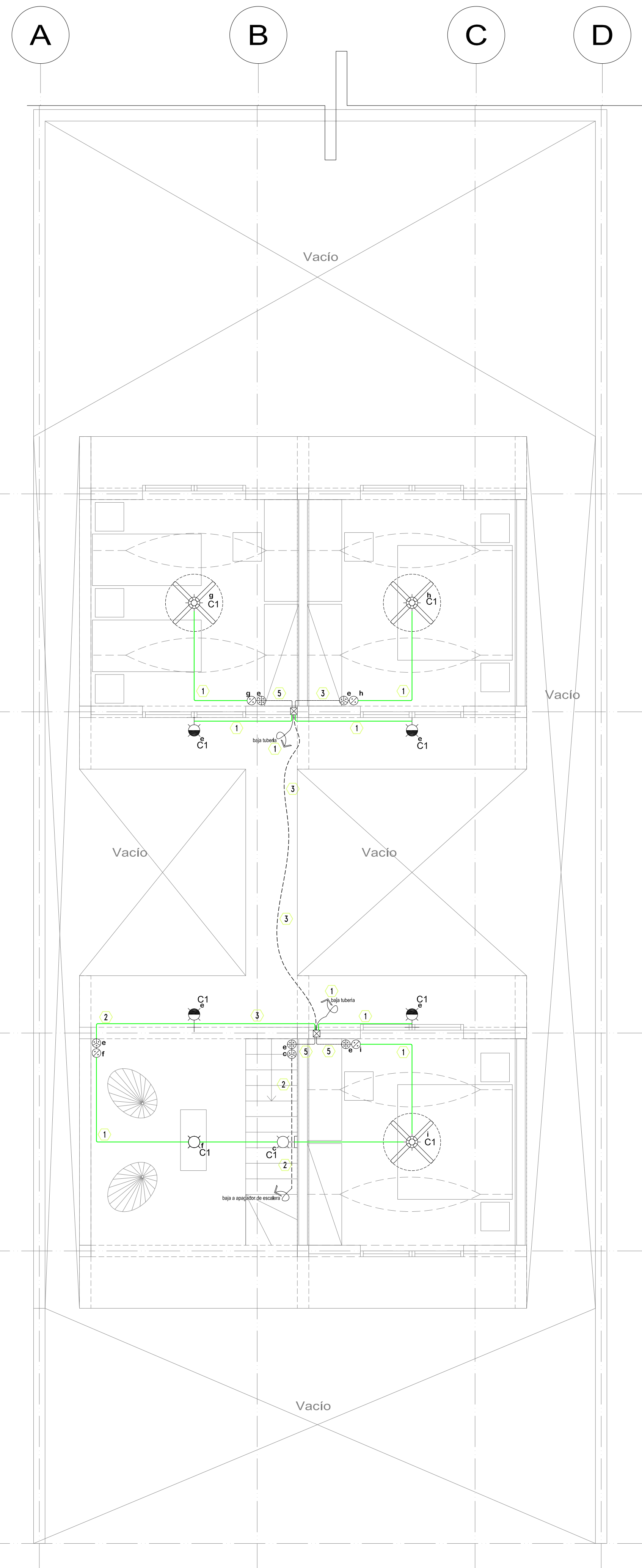
ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: JUNIO 30 2020

CLAVE DE PLANO: FOVISSTE\_R7\_B1\_IE\_02



Prototipo B  
Planta Baja

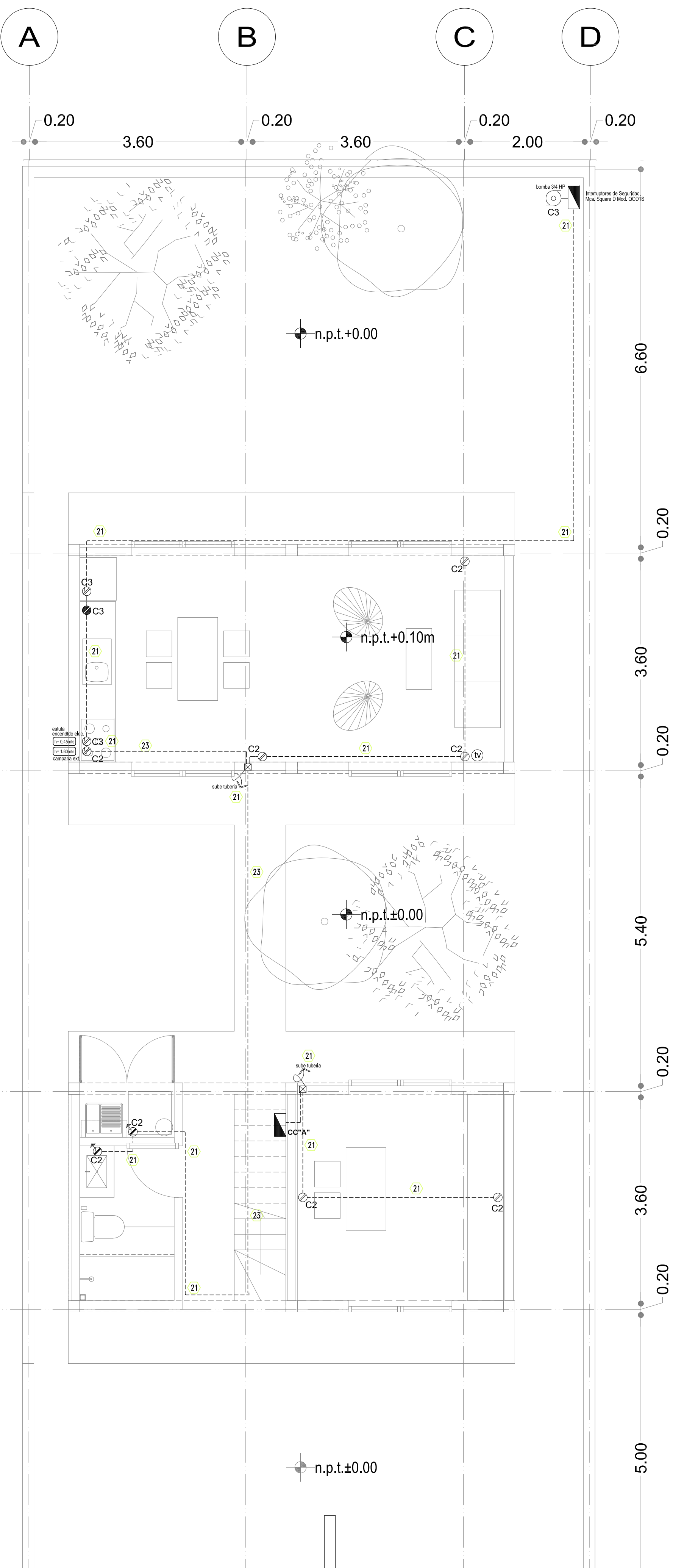
1 : 50



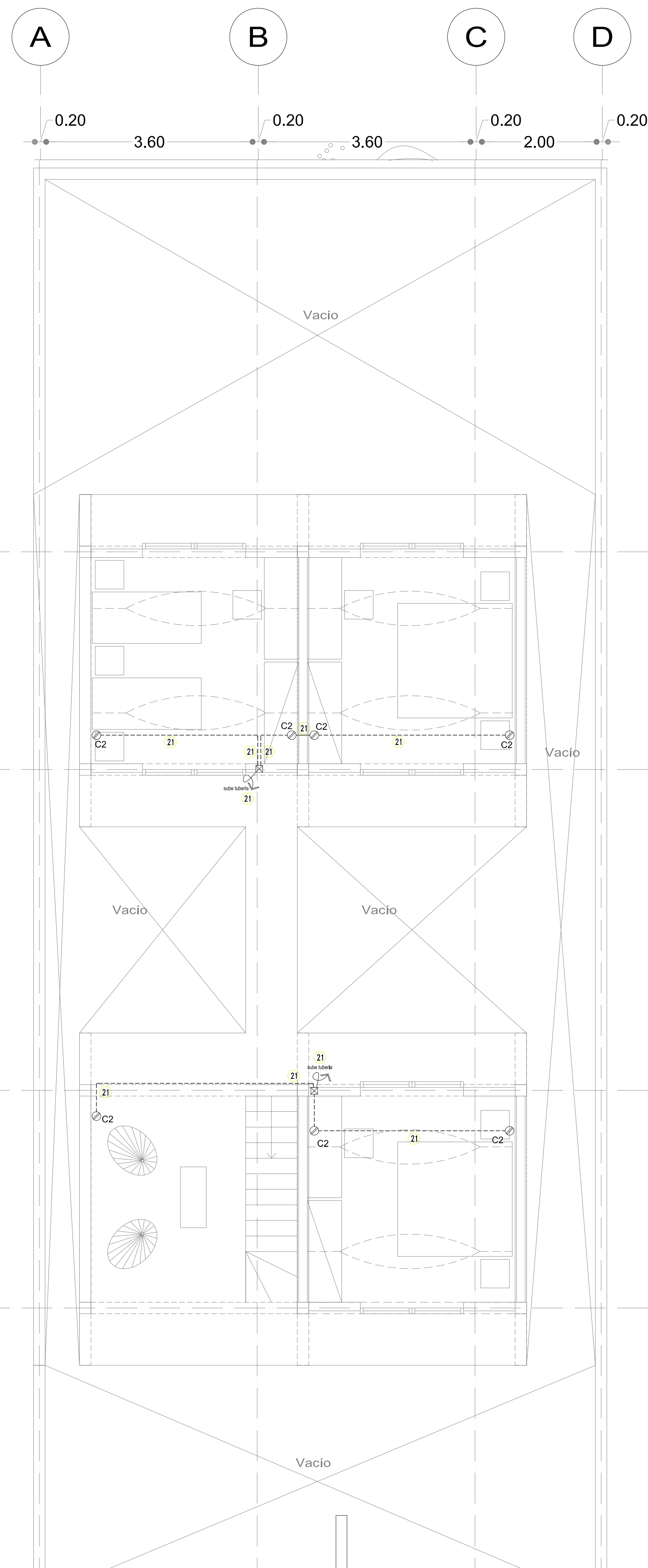
Prototipo B  
Planta Alta

1 : 50





Prototipo B  
Planta Baja  
1 : 50



Prototipo B  
Planta Alta  
1 : 50

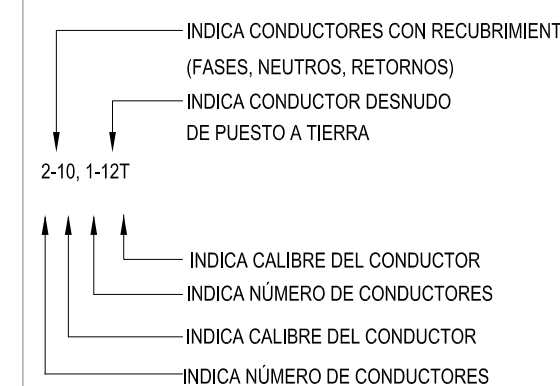
SIMBOLOGIA GENERAL										
	Acometida CFE									
	Medidor									
	Interruptor de seguridad o elementos fusibles									
	Tablero de distribución									
	Indica tubería por muro									
	Indica tubería por piso									
	Indica tubería por losa y/o plafón									
	Caja registro de 19mm o diam. indicado o tapa ciega									
	Registro hecho en obra 45cmx45cm									
	Indica sube y/o baja tubería									
	Indica corte en dibujo de tubería									
CONTACTOS										
	Contacto sencillo en muro h=0.45m (a eje) o indicada									
	Contacto duplex en muro h=0.45m (a eje) o indicada									
	Contacto duplex para conexión de equipos h=1.10m (a eje) o indicada									
	Contacto sencillo depuesto a tierra (zona húmeda) h=1.10 m (a eje) o indicada									
FUERZA										
	Bomba 3/4 HP									
OBSERVACIONES										
<p>NOTAS:</p> <p>1.- LA UBICACION DE SALIDAS Y TRAYECTORIAS DE TUBERIAS SON INDICATIVAS Y PODRAN SER AJUSTADAS EN OBRA.</p> <p>2.- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN TENER AISLAMIENTO TIPO THW 75°C COMO MINIMO, CLASE 600 VOLTS, ANTILAMA, MCA, CONDUMEX O SIMILAR.</p> <p>3.- EL INSTALADOR DEBERA SEGUIR FIELMENTE EL CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES QUE FIJA LA NORMA NOM-001, COMO SIGUE:</p> <table border="1"> <tr> <td>PARA SISTEMA 127-220V</td> <td>FASE A</td> <td>COLOR NEGRO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NEUTRO</td> <td>COLOR BLANCO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TIERRA</td> <td>COLOR DESNUDO</td> </tr> </table> <p>4.- LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION SERA A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO DEL EQUIPO.</p>		PARA SISTEMA 127-220V	FASE A	COLOR NEGRO		NEUTRO	COLOR BLANCO		TIERRA	COLOR DESNUDO
PARA SISTEMA 127-220V	FASE A	COLOR NEGRO								
	NEUTRO	COLOR BLANCO								
	TIERRA	COLOR DESNUDO								

Dellekamp / Schleich

ROZANA MONTIEL  
ESTUDIO DE  
ARQUITECTURA

NOTAS GENERALES

CUADRO DE CEDULAS



CONTACTOS Y FUERZA

Cédula	Cables	Dímetro Nominal Pulgadas	Millímetros
21	2-10, 1-12T	1/2"	16MM
23	4-10, 1-12T	1/2"	16MM

REVISIONES:

Nº.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda  
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN: REGIÓN SURESTE

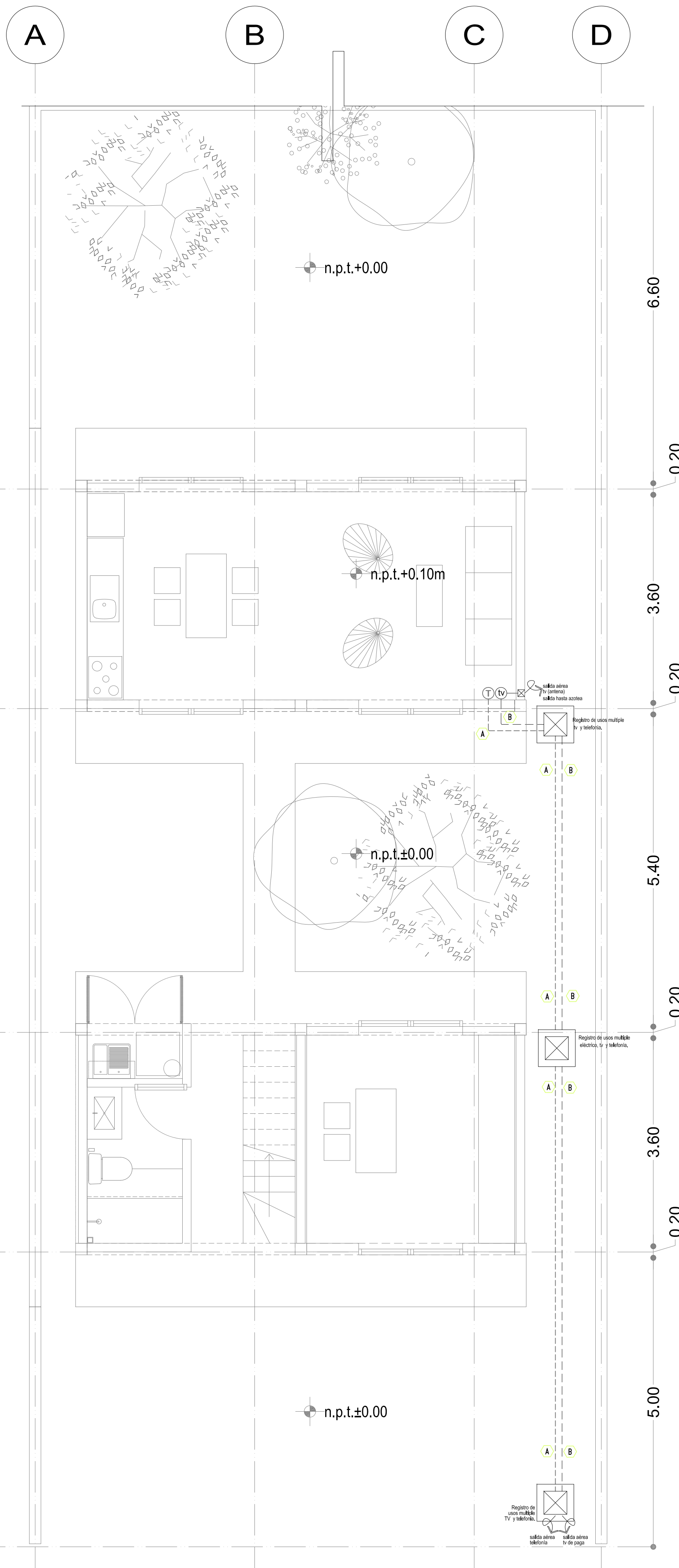
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: INST. ELECTRICAS

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: JUNIO 30 2020

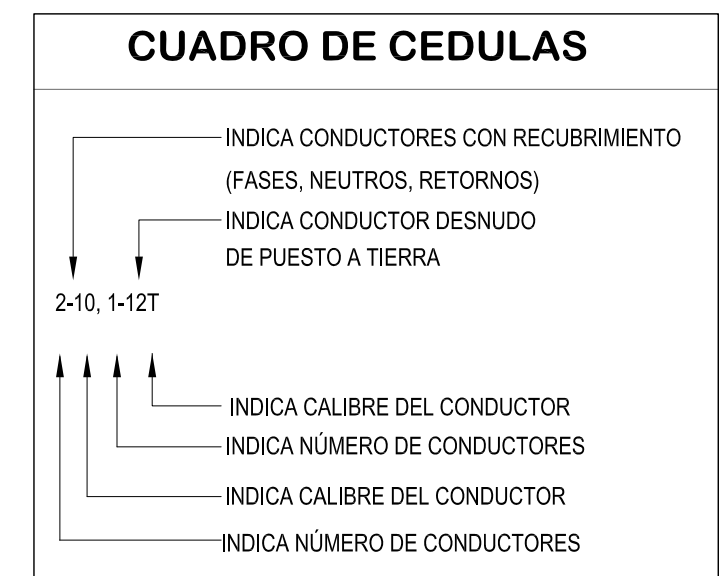
CLAVE DE PLANO: FOVISSSTE\_R7\_B1\_IE\_03





Prototipo B  
Planta Baja

SIMBOLOGIA GENERAL	
---	Indica tubería por muro
---	Indica tubería por piso
☒	Caja registro de 19mm o diam. indicado clapa ciega
☒	Registro hecho en obra 45cmsx45cms
↻	Indica sube y/o baja tubería
— —	Indica corte en dibujo de tubería
⊙	SALIDA TELEFONIA H=0.45m
Ⓣ	1.codificador h=0.45m



**CUADRO DE CEDULAS**

Cédula	Cables	Diámetro Nominal	
		Pulgadas	Milímetros
A	telefonía	3/4"	19MM
B	televisión	3/4"	19MM

**OBSERVACIONES**

NOTAS:

- LA UBICACION DE SALIDAS Y TRAYECTORIAS DE TUBERIAS SON INDICATIVAS Y PODRAN SER AJUSTADAS EN OBRA.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN TENER AISLAMIENTO TIPO THW 75°C COMO MINIMO, CLASE 600 VOLTS, ANTILLAMA, MCA, CONDUMEX O SIMILAR.
- EL INSTALADOR DEBERA SEGUIR FIELMENTE EL CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES QUE FIJA LA NORMA NOM-001, COMO SIGUE:  

PARA SISTEMA 127-220V	FASE A	COLOR NEGRO
	NEUTRO	COLOR BLANCO
	TIERRA	COLOR DESNUDO
- LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION SERA A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO DEL EQUIPO.

Dellekamp / Schleich

ROZANA MONTIEL  
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**

PROPIETARIO:

UBICACIÓN: **REGIÓN SURESTE**

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: **INST. ELECTRICAS**

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: JUNIO 30 2020

CLAVE DE PLANO: **FOVISSSTE\_R7\_B1\_IE\_04**

