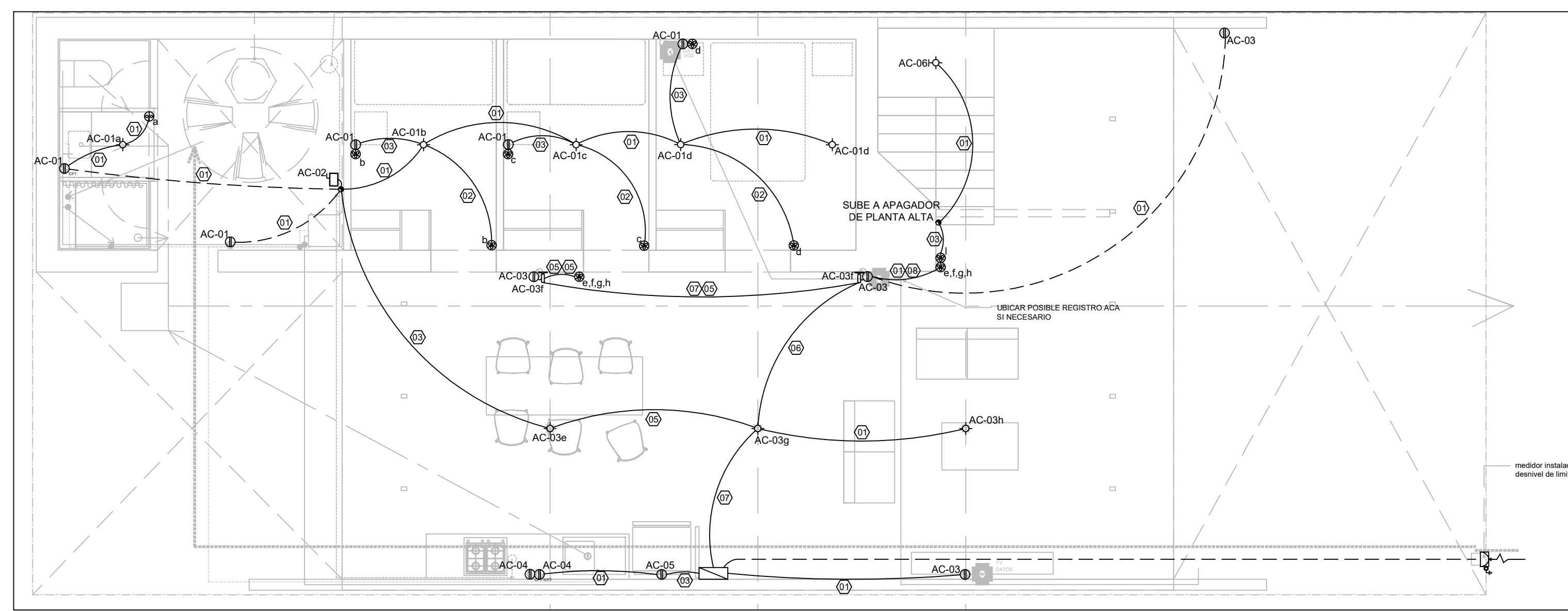


**CÉDULA DE CABLEADO ELÉCTRICO.**

①	2-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-16mm (1/2")
②	3-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-16mm (1/2")
③	4-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (3/4")
④	5-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (3/4")
⑤	6-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (3/4")
⑥	7-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (3/4")
⑦	8-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (1")
⑧	9-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (1")
⑨	10-12 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (1")
⑩	3-6 AWG(3.7 mm), 1-124 AWG(3.31mm), 17-21mm (1")

**SIMBOLOGIA ELÉCTRICA.**

- CAJA REGISTRO DE PVC CON TAPA. EL TAMAÑO SERA CON BASE EN EL DIAMETRO DE LA TUBERÍA.
- SUBE O BAJA TUBERÍA (SEGUN SEA EL CASO VER PLANO).
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN PISO.
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN LOSA Y/O MURO.
- CORTE DE TRAYECTORIAS DE TUBERÍA (ESQUEMATICO).
- TABLERO DE DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL. VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS.
- DESCONECTADOR SIN PORTAFUSIBLES 2 POLOS, 120V/240V, Mca SQUARE D, Cat. DU221RB.
- APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, TRES VIAS 15 A, 120V, Cat. 5603-2W, Mca.LEVITON.
- BASE DE MEDICION MONOFASICO DE USO EXTERIOR NEMA 3R, 100 AMP, 600V, Cat.MS1005J, Mca.SQUARE D, CON INTERRUPTOR 2P-30A, Cat. QO230 EN GABINETE NEMA 3R.
- ACOMETIDA ELÉCTRICA POR CFE, 127V, 1F-2H-TIERRA, 60Hz.
- RECEPTACULO TIPO GFCI DUPLEX, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 CABLES, PUESTA A TIERRA AUTOMATICO, Cat. GF171W, Mca.LEVITON.
- RECEPTACULO DUPLEX COLOR BLANCO, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 HILOS, CONEXION A TIERRA, Cat.5325-W, Mca.LEVITON.
- RECEPTACULO DUPLEX COLOR BLANCO, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 HILOS, CONEXION A TIERRA, Cat.5325-W, CON TAPA PARA INTemperIE, Mca.LEVITON.
- APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, 15 A, 120V, Cat. 5601-2W, Mca.LEVITON.
- APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, TRES VIAS 15 A, 120V, Cat. 5603-2W, Mca.LEVITON.
- SALIDA PARA LAMPARA 60W, 127V, 60Hz, CON PORTA LAMPARAS CABLEADO SUPERIOR, Mca. LEVITON, Cat. 49875.
- SALIDA PARA LAMPARA ABOTANTE EN EXTERIOR 60W, 127V, 60Hz DEFINIR CON ARQUITECTURA.
- VENTILADOR DE TECHO SPRINT 32 LUZ INCANDESCENTE, 127V, 375W.



01 INSTALACION ELECTRICA TIPOLOGIA 3, ETAPA A  
1:50

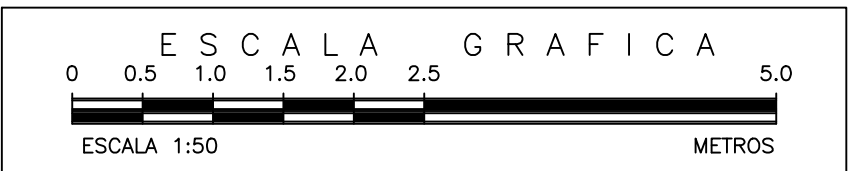
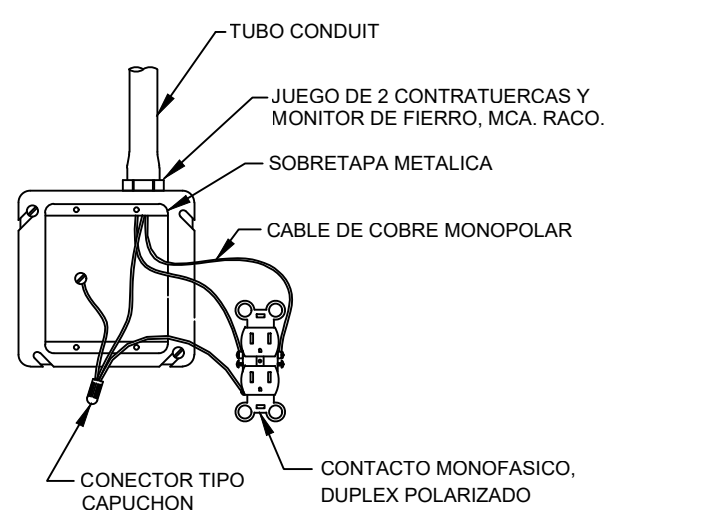
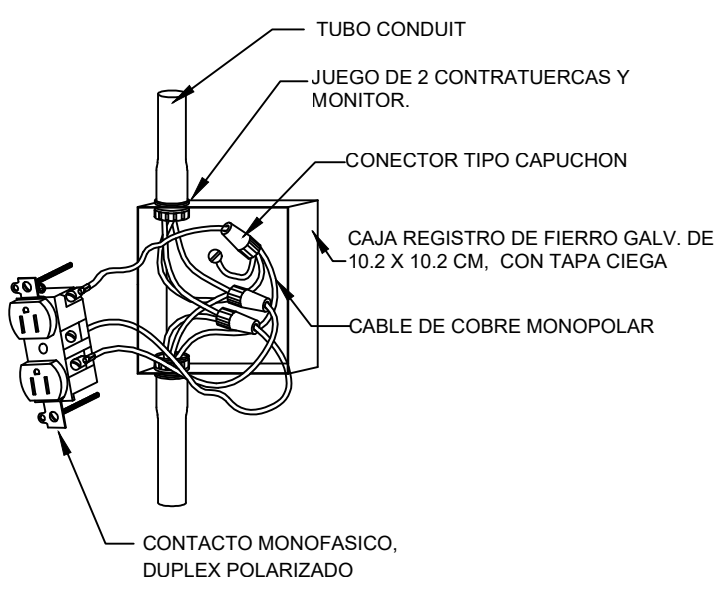
**NOTAS ELÉCTRICAS**

- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- LA INSTALACION ELÉCTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SON EN SU TOTALIDAD CABLE DE COBRE SUAVE 99% IAC, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO TIPO THW-LS PARA 600 VCA Y TEMPERATURAS DE OPERACION MÁXIMA DE 90°C; SE UTILIZA CABLE MONO POLAR, EN CUMPLIMIENTO DE NORMAS SE CONSIDERA QUE ESTE TIPO DE CABLES OPERARÁ A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 75°C.
- LA LERA "d" INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARÁCTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION DE TRAYECTORIAS DE TUBERIAS, DUCTOS, CANALIZACIONES Y EQUIPOS SE REFIERE. LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE LA UBICACION IDONEA Y PRECISA DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS SE DEBE DAR EN OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION DE Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- TODA LA INFORMACION DE INDOLE TECNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBE SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCION DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.
- TODOS LOS PLANOS CON FECHA ANTERIOR QUE DA NULO.
- LA TUBERIA SE DEBERA DE SOPORTAR COMO MINIMO CADA 1.5mhs.
- LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:  
CONDUCTORES ACTIVOS:  
220/127V  
FASE A - COLOR NEGRO  
FASE B - COLOR ROJO  
FASE C - COLOR AZUL  
NEUTRO - COLOR BLANCO  
TIERRA FISICA - DESNUDO

PROYECTO:	FVST-U3, ETAPA A	TABLERO:	AC	FASES:	FASES 1
SERVICIO:	ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA	ALIMENTACION:	ACOMETIDA	HILOS:	HILOS: 2
SISTEMA:	NORMAL	MARCA:	Square 'd'	TENSION:	TENSION: 127 V /
NIVEL:	PLANTA BAJA	TIPO:	QOD	F.P.:	F.P.: 0.9
ÁREA:	CASA U3	CAT.:	QOD6	F.D.:	F.D.: 0.6

CIRCUITO	INTERRUPTOR PROTECCION [A]	CARGA INSTALADA [W]	FASES	HILOS	CONTACTO EN MURO	CONTACTO EN MURO ICFT	CONTACTO EN MURO DEDICADO	CONTACTO EN MURO DEDICADO	ALIMENTACION BOMBA 1 CP	SALIDA LUMINARIA	SALIDA ARBOTANTE	CORRIENTE [A]	VOLTAJE [V]	CORRIENTE PROTECCION 125% [A]	LONGITUD [m]	CONDUCTOR AWG ó MCM	AREA SECCION TRANSVERSAL mm²	AREA SECCION TRANSVERSAL mm²	CAIDA TENSION [%]	FASES	
					162 W	162 W	750 W	200 W	750 W	60 W	60 W										
AC-1	1P x 20	1,110	1	2	4	1				5		9.71	73	12.14	20	12	3.31	12.00	3.31	1.85	1,110
AC-2	1P x 20	750	1	2					1			8.80	73	11.00	14	12	3.31	12.00	3.31	1.17	750
AC-3	1P x 20	948	1	2	4					3	2	8.29	73	10.37	10	12	3.31	12.00	3.31	0.79	948
AC-4	1P x 20	400	1	2				2				3.50	73	4.37	4	12	3.31	12.00	3.31	0.13	400
AC-5	1P x 20	750	1	2			1					6.56	73	8.20	3	12	3.31	12.00	3.31	0.19	750
AC-6	1P x 20	782	1	2		1						6.84	73	8.55	24	12	3.31	12.00	3.31	1.56	782
TOTAL INSTALADO		4,740	1	2	8	2	1	3	1	15	2	41.47		51.84							4,740
CARGA INSTALADA=		4,740 W																			
CARGA DEMANDADA=		2,844 W																			
I nominal=		24.88 A																			
I protección=1.25% I nominal		31.10 A																			



01 CONEXION A TIERRA DE CAJA DE REGISTRO S/E

**REVISIONES:**

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

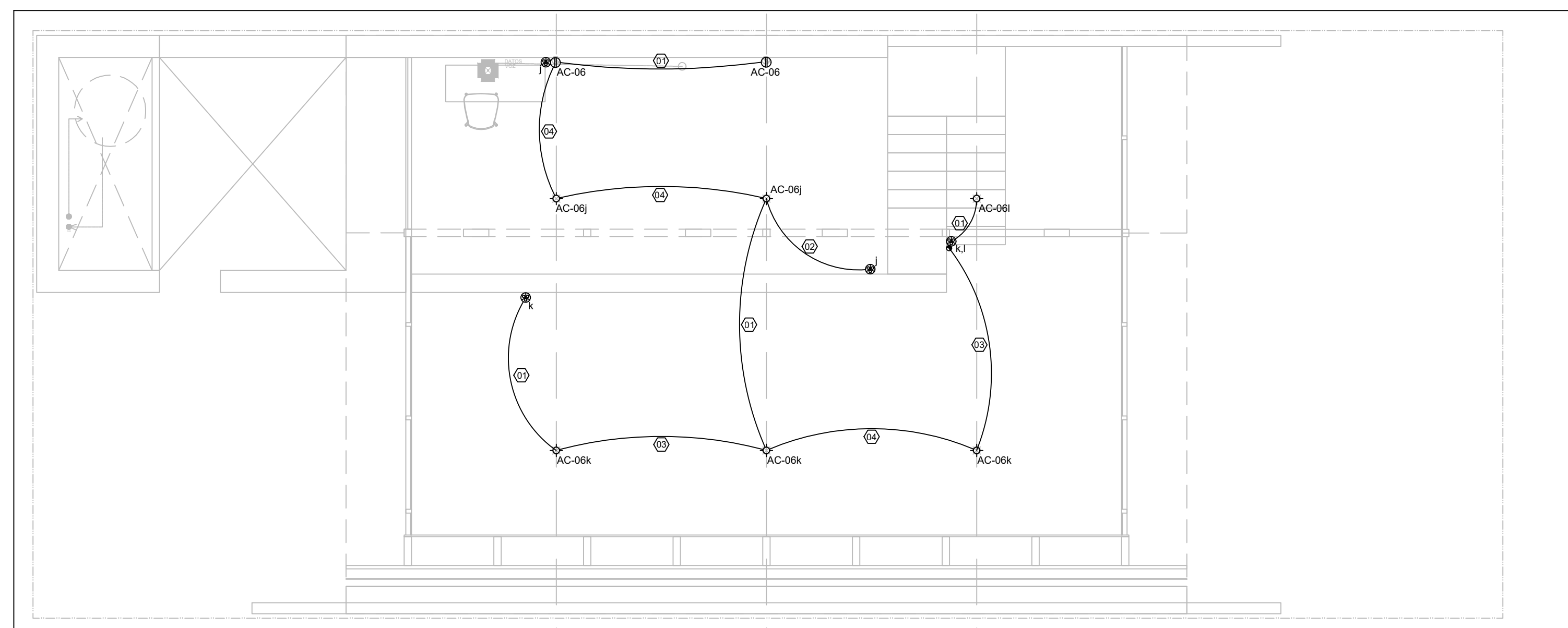
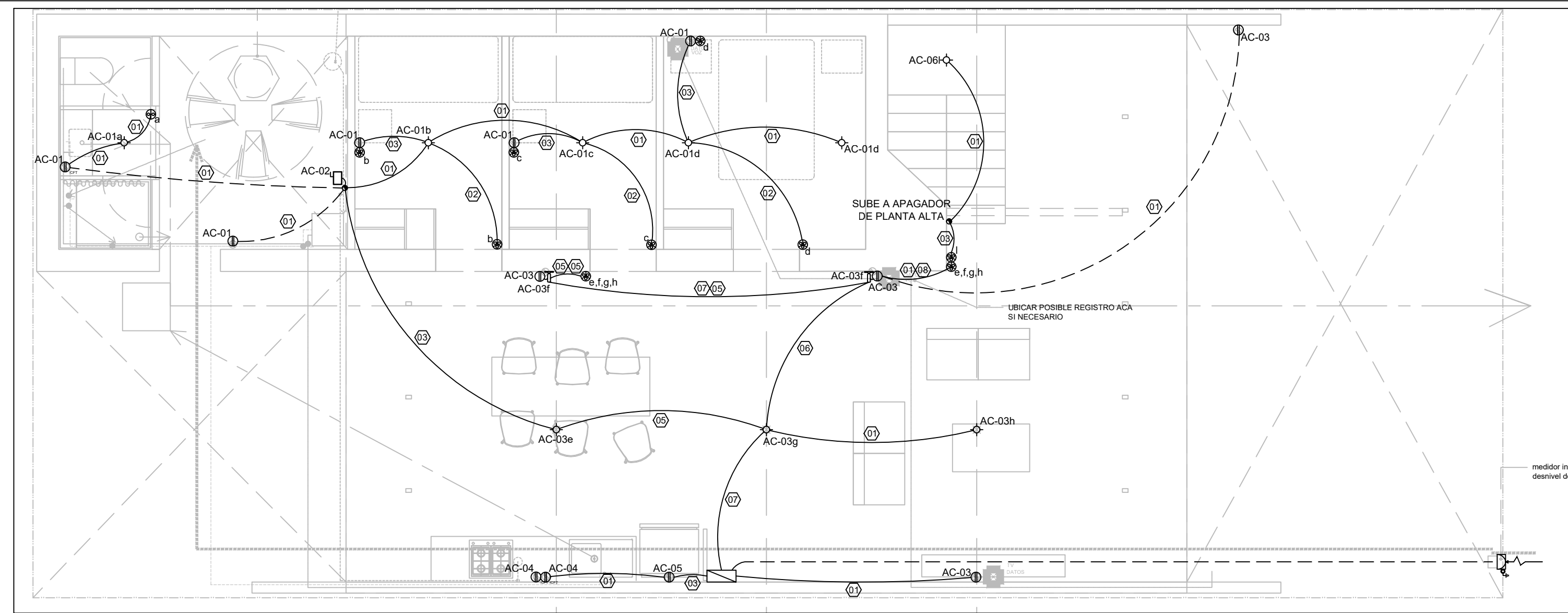
**PROYECTO:**

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

**PROYECTO EJECUTIVO**

CONTENIDO:  
INSTALACION ELÉCTRICA

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: 06 de julio 2020  
CLAVE DE PLANO:  
FOVISSSTE-IE-03A



01 INSTALACION ELECTRICA TIPOLOGIA 3, ETAPA B  
1:50

**CÉDULA DE CABLEADO ELÉCTRICO.**

①	2-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
②	3-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
③	4-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
④	5-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
⑤	6-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
⑥	7-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
⑦	8-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
⑧	9-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
⑨	10-12 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")
⑩	3-6 AWG (3.7 mm), 1-12 AWG (3.3 mm), 17-16mm (1/2")

- SIMBOLOGIA ELECTRICA.**
- CAJA REGISTRO DE PVC CON TAPA. EL TAMAÑO SERA CON BASE EN EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
  - SUBE O BAJA TUBERIA (SEGUN SEA EL CASO VER PLANO).
  - TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN PISO.
  - TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN LOSA Y/O MURO.
  - CORTE DE TRAYECTORIAS DE TUBERIA (ESQUEMATICO).
  - TABLERO DE DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL. VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS.
  - DESCONECTOR SIN PORTAFUSIBLES 2 POLOS, 120V/240V, Mca. SQUARE D, Cat. DU221RB.
  - APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, TRES VIAS 15 A, 120V, Cat. 5603-2W, Mca. LEVITON.
  - BASE DE MEDICION MONOFASICO DE USO EXTERIOR NEMA 3R, 100 AMP, 600V, Cat. MS1005J, Mca. SQUARE D, CON INTERRUPTOR 2P-30A, Cat. QO230 EN GABINETE NEMA 3R.
  - ACOMETIDA ELECTRICA POR CFE, 127V, 1F-2H-TIERRA, 60Hz.
  - RECEPTACULO TIPO GFCI DUPLEX, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 CABLES, PUESTA A TIERRA AUTOMATICO, Cat. GFTR1-W, Mca. LEVITON.
  - RECEPTACULO DUPLEX COLOR BLANCO, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 HILOS, CONEXION A TIERRA, Cat. 5325-W, Mca. LEVITON.
  - RECEPTACULO DUPLEX COLOR BLANCO, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 HILOS, CONEXION A TIERRA, Cat. 5325-W, CON TAPA PARA INTERPERIE, Mca. LEVITON.
  - APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, 15 A, 120V, Cat. 5601-2W, Mca. LEVITON.
  - APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, TRES VIAS 15 A, 120V, Cat. 5603-2W, Mca. LEVITON.
  - SALIDA PARA LAMPARA 60W, 127V, 60Hz, CON PORTA LAMPARAS CABLEADO SUPERIOR, Mca. LEVITON, Cat. 49875.
  - SALIDA PARA LAMPARA ABOTANTE EN EXTERIOR 60W, 127V, 60Hz DEFINIR CON ARQUITECTURA.
  - VENTILADOR DE TECHO SPRINT 32 LUZ INCANDESCENTE, 127V, 375W.

**NOTAS ELECTRICAS**

- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.
- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SON EN SU TOTALIDAD CABLE DE COBRE SUAVE 99% IAC, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW-LS PARA 600 VCA Y TEMPERATURAS DE OPERACION MÁXIMA DE 90°C; SE UTILIZA CABLE MONO POLAR, EN CUMPLIMIENTO DE NORMAS SE CONSIDERA QUE ESTE TIPO DE CABLES OPERARÁ A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 75°C.
- LA LERA "d" INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION DE TRAYECTORIAS DE TUBERIAS, DUCTOS, CANALIZACIONES Y EQUIPOS SE REFIERE. LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE LA UBICACION IDONEA Y PRECISA DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS SE DEBE DAR EN OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION DE Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- TODA LA INFORMACION DE INDOLE TECNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBE SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCION DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.
- TODO PLANO CON FECHA ANTERIOR QUE DA NULO.
- LA TUBERIA SE DEBERA DE SOPORTAR COMO MINIMO CADA 1.5mhs.
- LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:  
CONDUCTORES ACTIVOS:  
220/127V  
FASE A - COLOR NEGRO  
FASE B - COLOR ROJO  
FASE C - COLOR AZUL  
NEUTRO - COLOR BLANCO  
TIERRA FISICA - DESNUDO
- EN CASO DE NO OBTENER CONDUCTORES CON LOS FORROS DE COLORES INDICADOS, SE INSTALARAN EN COLOR NEGRO CON LAS PUNTAS MARCADAS SEGUN AL COLOR QUE CORRESPONDA.
- SE DEBEN PONER A TIERRA TODAS LAS PARTES METALICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE DEL EQUIPO FIJO, PORTATIL Y MOVIL, Y DE CERCAS, ALAJAMIENTOS Y ENVOLVENTES ASOCIADAS, ASI COMO LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE, COMO LO INDICAN LAS SUERCCIONES 250-190(a).
- TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBEN ESTAR APROBADOS POR LA NOM-001-SEDE-2012, CONFORME A LA SECCION 110-12.
- LA EJECUCION MECANICA DE LOS TRABAJOS DEBEN CUMPLIR CON LA SECCION 110-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012. REFERENTE A REALIZAR LA INSTALACION DE MANERA LIMPIA Y PROFESIONALMENTE CALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PEINADO DE CABLES, ARREGLO DE EQUIPOS, CERRAR EFICAZMENTE TODOS LOS ENVOLVENTES, REGISTROS Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS, UTILIZAR MATERIAL ELECTRICO EN BUEN ESTADO ETC.
- LAS CONEXIONES DE LA INSTALACION DEBEN CUMPLIR CON LAS SECCIONES 110-14 Y 110-16, DEBEN ESTAR FIRMES Y SEGURAS BIEN ENCLAVADAS, SIN FALSOS CONTACTOS SOBRE TODO EN LOS INTERRUPTORES DE PROTECCION PARA EVITAR POSIBLES FALLAS O CALENTAMIENTOS, EL ESPACIO ENTRE LOS EQUIPOS DEBEN PERMITIR EL ACCESO A UN MANTENIMIENTO RAPIDO Y SEGURO DEL PERSONAL.
- LA COORDINACION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS COMO SE MARCA EN LA SECCION 240-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012 CUANDO SE REQUIERA UNA INTERRUCCION ORDENADA PARA MINIMIZAR EL RIESGO PARA LAS PERSONAS Y PARA EL EQUIPO, SE PERMITEN UN SISTEMA DE COORDINACION BASADO EN LOS SIGUIENTES:  
1) PROTECCION COORDINADA CONTRA CORTOCIRCUITOS.  
2) INDICACION DE SOBRECARGA MEDIANTE SISTEMAS O DISPOSITIVOS DE SUPERVISION.
- TODOS LOS MOTORES DEBEN TENER UN MEDIO DE DESCONECCION FACILMENTE ACCESIBLE, IDENTIFICADO Y A LA VISTA DESDE LA POSICION DEL CONTROLADOR CONFORME A LA SECCION 430-102 Y 430-107 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS ENVOLVENTES DE LOS MOTORES DEBEN ESTAR SOLIDAMENTE ATERRIZADOS CONFORME AL ARTICULO 430-244 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS RECUBRIMIENTOS NO CONDUCTORES (TALES COMO PINTURA, LACA O ESMALTE) EN EL EQUIPO QUE VA A SER PUESTO A TIERRA, SE DEBEN REMOVER DE LAS ROSCAS Y DE LAS OTRAS SUPERFICIES SE CONTACTO PARA ASEGURAR UNA BUENA CONTINUIDAD ELECTRICA, O SE DEBEN CONECTAR POR MEDIOS O HERRAJES DISEÑADOS PARA HACER INNECESARIA LA REMOCION DE ESTOS RECUBRIMIENTOS, COMO LO INDICA LA SECCION 250-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012.

**REVISIONES:**

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de  
Vivienda  
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

Ubicación del prototipo

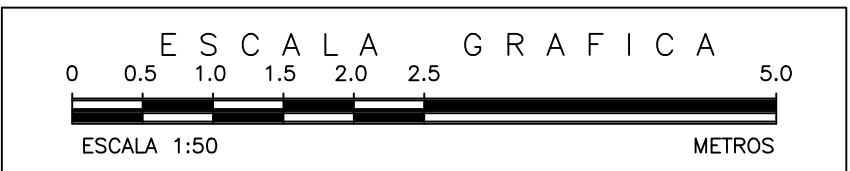
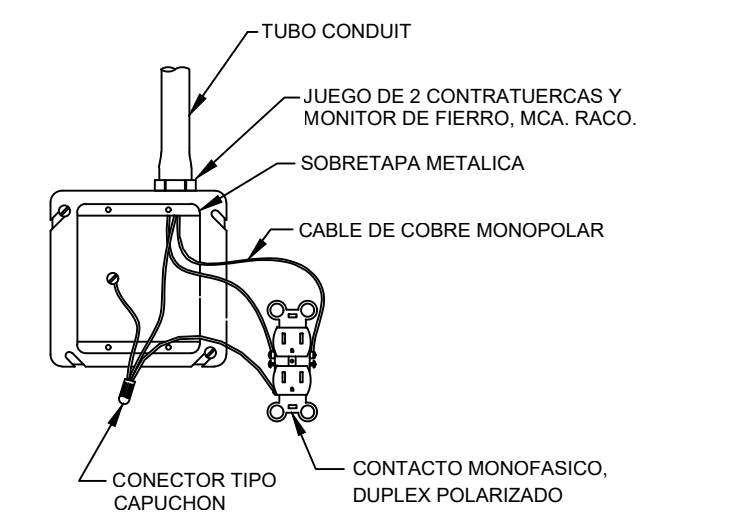
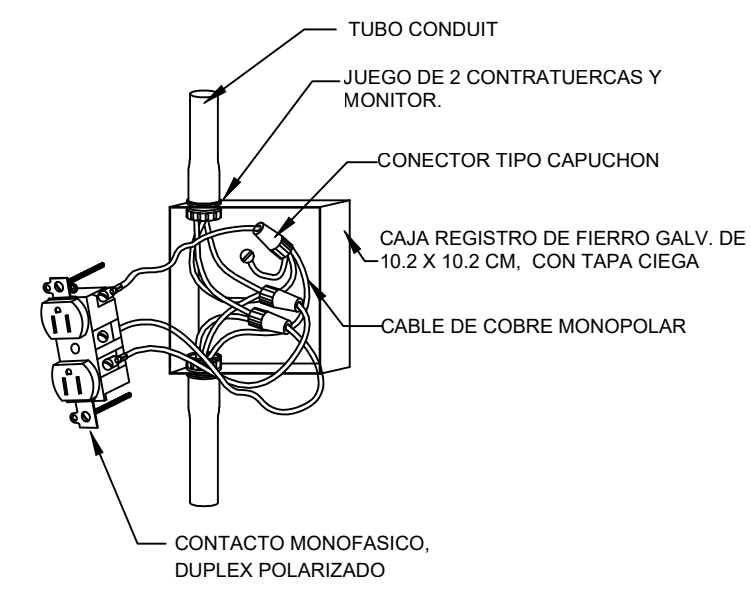
**PROYECTO EJECUTIVO**

CONTENIDO:  
INSTALACION ELÉCTRICA

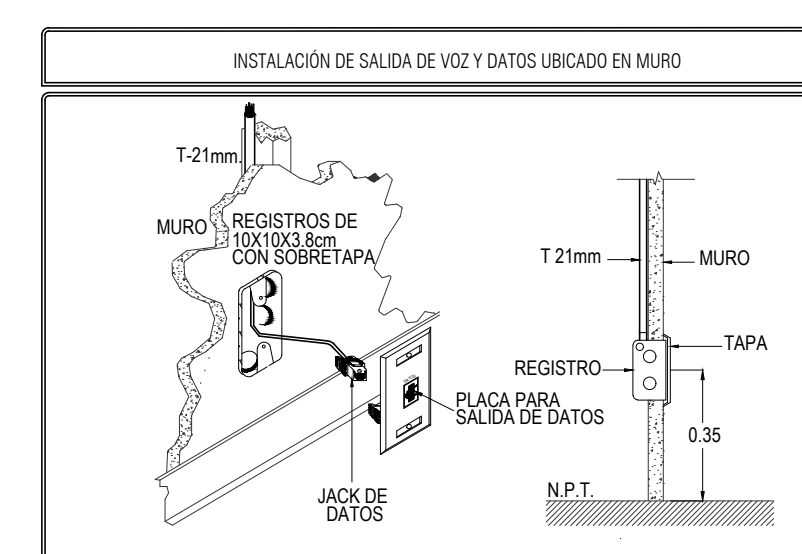
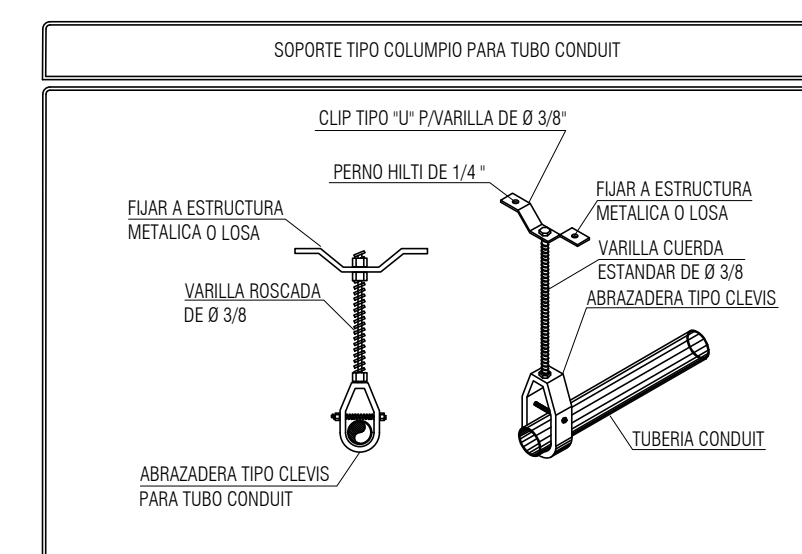
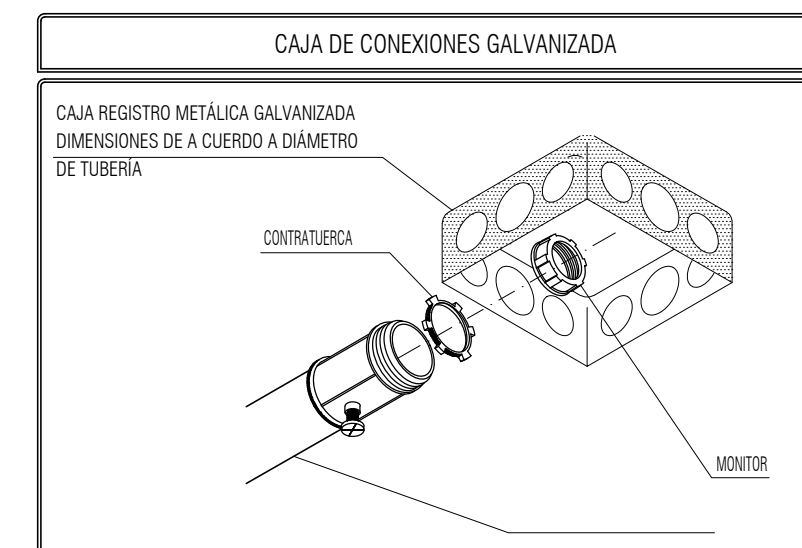
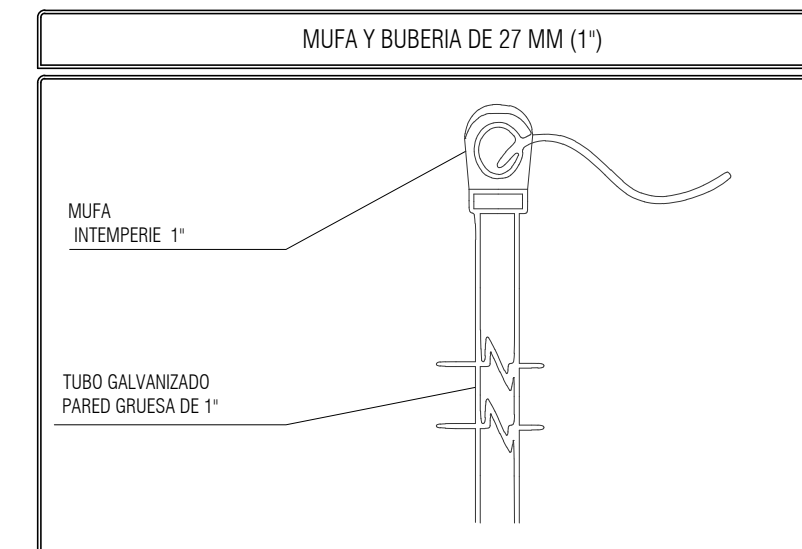
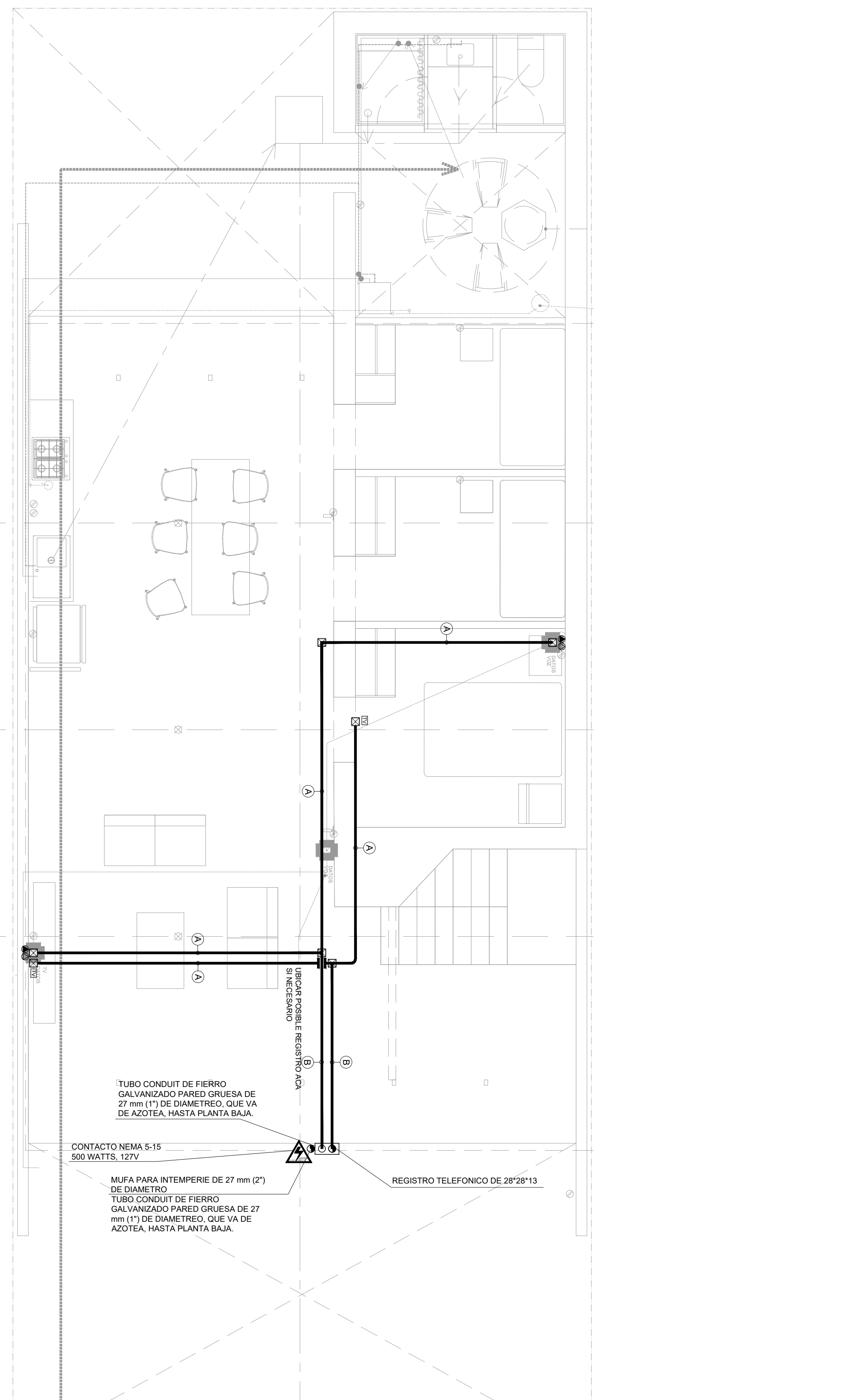
ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: 06 de julio 2020  
CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-IE-03B

PROYECTO:	FVST-U3, ETAPA A	TABLERO:	AC	FASES:	1																		
SERVICIO:	ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA	ALIMENTACION:	ACOMETIDA	HILOS:	2																		
SISTEMA:	NORMAL	MARCA:	Square d	TENSION:	127 V /																		
NIVEL:	PLANTA BAJA	TIPO:	QOD	F.P.:	0.9																		
ÁREA:	CASA U3	CAT.:	QOD6	F.D.:	0.6																		
<p><b>FASES N</b></p> <p><b>ZAPATAS PRINCIPALES 125A</b></p>	CIRCUITO	INTERRUPTOR PROTECCION [A]	CARGA INSTALADA [W]	FASES	HILOS	CONTACTO EN MURO	CONTACTO EN MURO ICFT	CONTACTO EN MURO DEDICADO	CONTACTO EN MURO DEDICADO	ALIMENTACION BOMBA 1 CP	SALIDA LUMINARIA	SALIDA ARBOTANTE	CORRIENTE [A]	VOLTAJE [V]	CORRIENTE PROTECCION 125% [A]	LONGITUD [m]	CONDUCTOR AWG ó MCM	AREA SECCION TRANSVERSAL	AREA SECCION TRANSVERSAL	CAIDA TENSION [%]	FASES		
	AC-1	1P x 20	1,110	1 2	4	1					5		9.71	73	12.14	20	12	3.31	12.00	3.31	1.85	1,110	
	AC-2	1P x 20	750	1 2									8.80	73	11.00	14	12	3.31	12.00	3.31	1.17	750	
	AC-3	1P x 20	948	1 2	4						3	2	8.29	73	10.37	10	12	3.31	12.00	3.31	0.79	948	
	AC-4	1P x 20	400	1 2					2				3.50	73	4.37	4	12	3.31	12.00	3.31	0.13	400	
	AC-5	1P x 20	750	1 2			1						6.56	73	8.20	3	12	3.31	12.00	3.31	0.19	750	
	AC-6	1P x 20	782	1 2				1				7		6.84	73	8.55	24	12	3.31	12.00	3.31	1.56	782
	TOTAL INSTALADO			4,740	1 2		8	2	1	3	1	15	2	41.47		51.84							4,740
	CARGA INSTALADA=			4,740 W																			
	CARGA DEMANDADA=			2,844 W																			
I nominal=			24.88 A																				
I protección=125% I nominal			31.10 A																				



01 CONEXION A TIERRA DE CAJA DE REGISTRO S/E



SIMBOLOGÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
—	TUBERÍA PDG POR LOSA DIÁMETRO INDICADO EN PLANO.
—	TUBERÍA PDG POR LOSA PARA TV.
⊠	CAJA GALVANIZADA
●	BAJA/SUBE TUBERÍA TIPO CONDUIT
TV	INDICA SERVICIO DE TELEVISION
▲	INDICA SERVICIO DE DATOS
△	INDICA SERVICIO DE VOZ
⊠	REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X28X13 CON NIVEL DE PROTECCIÓN IP 54 O NEMA 3S

CEDULA DE CABLEADO

A	T PDG-21 mm 0-3 UTP
B	T PDG-27 mm 4-6 UTP
C	T PDG-35 mm 7-10 UTP
D	T PDG-41 mm 11-15 UTP
E	T PDG-53 mm 16-20 UTP

NOTAS GENERALES

- PARA EFECTOS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS NORMAS DEL ETIA/TIA EN ESPECIAL LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES INICIALES.
- LA LONGITUD MÁXIMA PARA EL CABLEADO HORIZONTAL NO DEBE EXCEDER 100m.
  - LA TUBERÍA EMPLEADA SERÁ DE ACERO GALVANIZADO PARED DELGADA COMO SE INDICA EN PLANO.
  - PARA LOS NODOS DE VOZ Y DATOS, SE UTILIZARÁ CABLE UTP CATEGORÍA 6.
  - SE DEBERÁN IDENTIFICAR TODOS LOS NODOS, COMO INDICA LA NORMA ANSI/EIA/TIA.
  - LOS REGISTROS TERMINALES PARA MURO SE REMATARÁN A 40 CM/S. S/N.P.T. PARA MUEBLES EN ÁREAS ABIERTAS, EL REMATE SERÁ EN PISO EN CAJA ANGULAR O EN CAJA GALVANIZADA BAJO LA CUBIERTA SI EL MUEBLE CUENTA CON CANALIZACIÓN INTERNA.
  - LOS REGISTROS PARA REMATE DE NODOS EN LA POSICIÓN DEL USUARIO, DEBERÁN CONTAR CON SOBRE TAPA PARA LA SUECIÓN DEL FACEPLATE.
  - EL CABLEADO PARA VOZ Y DATOS SERÁ EN COLOR AZUL EN HORIZONTAL Y PARA LOS CABLES DE PARCHO SERÁN EN COLOR BLANCO.
  - LOS FACEPLATE SERÁN DE COLOR BLANCO Y LOS MÓDULOS UNIVERSALES DEBERÁN SER DE COLOR BLANCO PARA DATOS Y AZUL PARA VOZ.
  - TODO EL SISTEMA SERÁ EN CATEGORÍA 6, MARCA SIEMON Y CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIÓN SON INDICATIVAS Y SE CORREGIRÁN EN OBRA DE REQUERIRSE.
  - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS SALIDAS SE DEBERÁN DE VERIFICAR EN OBRA A FIN DE QUE NO ESTÉN ONSTRUIDOS POR OTRAS INSTALACIONES O MUEBLES.
  - LA CHAROLA SE DEBERÁ ATERRIDAR.
  - SE DEBERÁ REALIZAR LA CORRECTA ETIQUETACIÓN EN PANEL DEBIDAMENTE EN SU RANURA.
  - ETIQUETACIÓN (IMPRESAS Y AUTO ADHERIBLES), RECONOCIMIENTOS DE SERVICIOS.

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de  
Vivienda  
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

SEMBRADO DEL SERVICIO DE VOZ Y DATOS

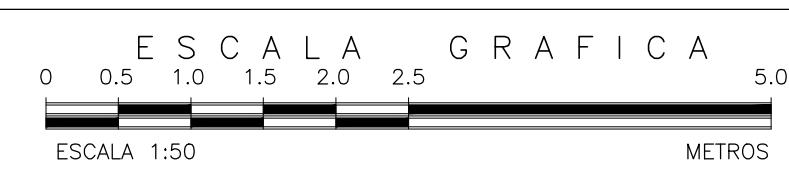
ESCALA:

COTAS: METROS

FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-VYD-01A



SEMBRADO DE SERVICIOS DE VOZ Y DATOS

NOTAS GENERALES

PARA EFECTOS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS NORMAS DEL ETIA/IA EN ESPECIAL LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES INICIALES.

- 1.- LA LONGITUD MÁXIMA PARA EL CABLEADO HORIZONTAL NO DEBE EXCEDER 100m.
- 2.- LA TUBERÍA EMPLEADA SERÁ DE ACERO GALVANIZADO PARED DELGADA COMO SE INDICA EN PLANO.
- 3.- PARA LOS NODOS DE VOZ Y DATOS, SE UTILIZARÁ CABLE UTP CATEGORÍA 6.
- 4.- SE DEBERÁN IDENTIFICAR TODOS LOS NODOS, COMO INDICA LA NORMA ANSI/EIA/TIA.
- 5.- LOS REGISTROS TERMINALES PARA MURO SE REMATARÁN A 40 CM/S. S/N PT. PARA MUEBLES EN ÁREAS ABIERTAS, EL REMATE SERÁ EN PISO EN CAJA ANGULAR O EN CAJA GALVANIZADA BAJO LA CUBIERTA SI EL MUEBLE CUENTA CON CANALIZACIÓN INTERNA.
- 6.- LOS REGISTROS PARA REMATE DE NODOS EN LA POSICIÓN DEL USUARIO, DEBERÁN CONTAR CON SOBRE TAPA PARA LA SUECIÓN DEL FACEPLATE.
- 7.- EL CABLEADO PARA VOZ Y DATOS SERÁ EN COLOR AZUL EN HORIZONTAL Y PARA LOS CABLES DE PARCHO SERÁN EN COLOR BLANCO.
- 8.- LOS FACEPLATE SERÁN DE COLOR BLANCO Y LOS MÓDULOS UNIVERSALES DEBERÁN SER DE COLOR BLANCO PARA DATOS Y AZUL PARA VOZ.
- 9.- TODO EL SISTEMA SERÁ EN CATEGORÍA 6, MARCA SIEMON Y CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.
- 10.- LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIÓN SON INDICATIVAS Y SE CORREGIRÁN EN OBRA DE REQUERIRSE.
- 11.- LA UBICACIÓN FINAL DE LAS SALIDAS SE DEBERÁN DE VERIFICAR EN OBRA A FIN DE QUE NO ESTÉN ONSTRUIDOS POR OTRAS INSTALACIONES O MUEBLES.
- 12.- LA CHAROLA SE DEBERÁ ATERORIZAR.
- 13.- SE DEBERÁ REALIZAR LA CORRECTA ETIQUETACIÓN EN PANEL DEBIDAMENTE EN SU RANURA.
- 14.- ETIQUETACIÓN (IMPRESAS Y AUTO ADHERIBLES), RECONOCIMIENTOS DE SERVICIOS.

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de  
Vivienda  
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

SEMBRADO DEL SERVICIO DE VOZ Y DATOS

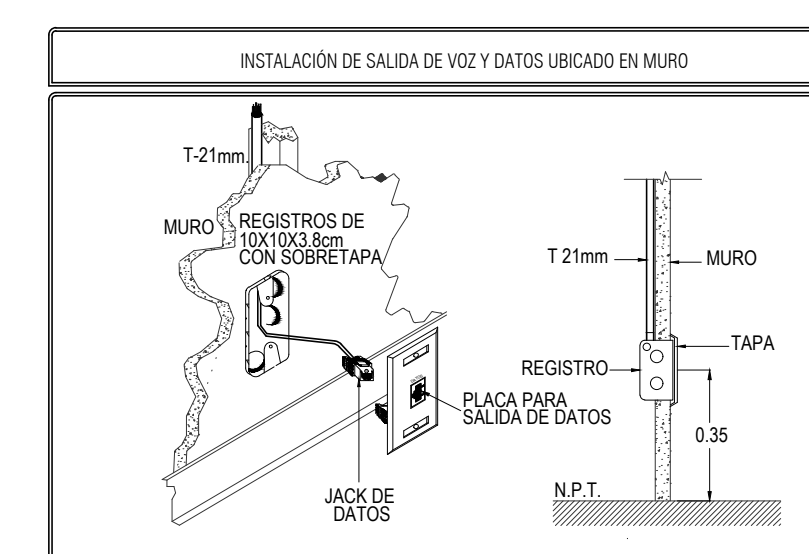
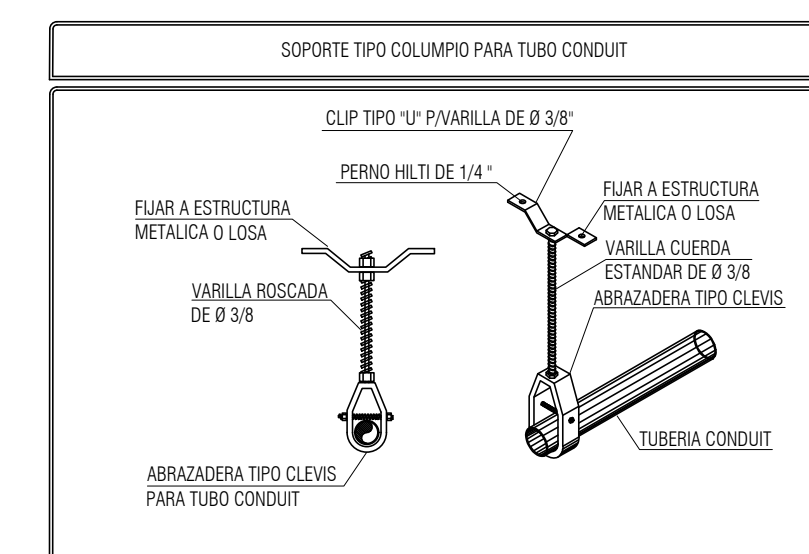
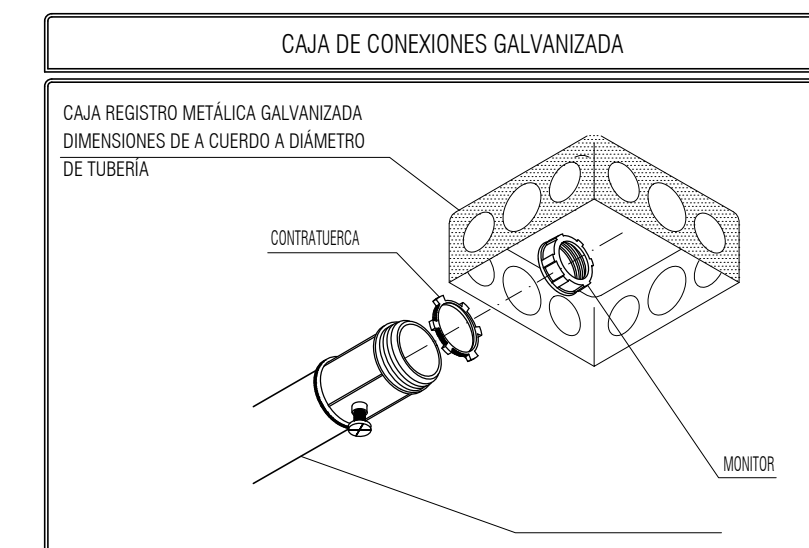
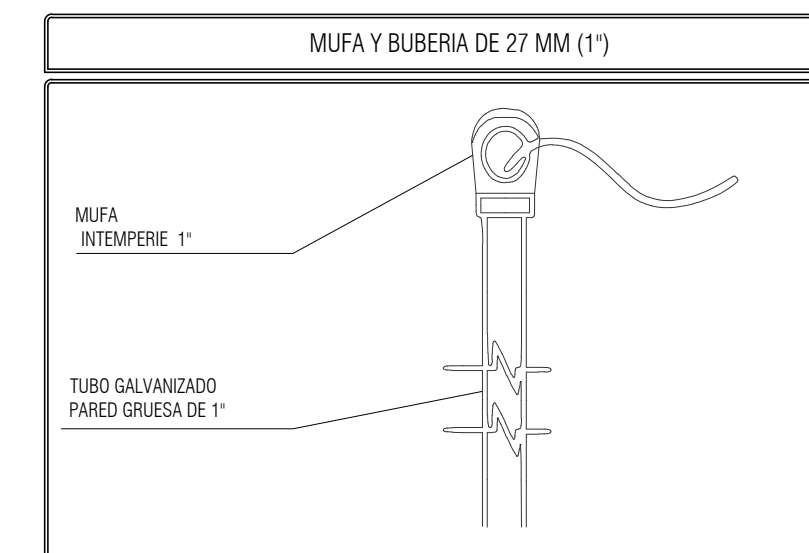
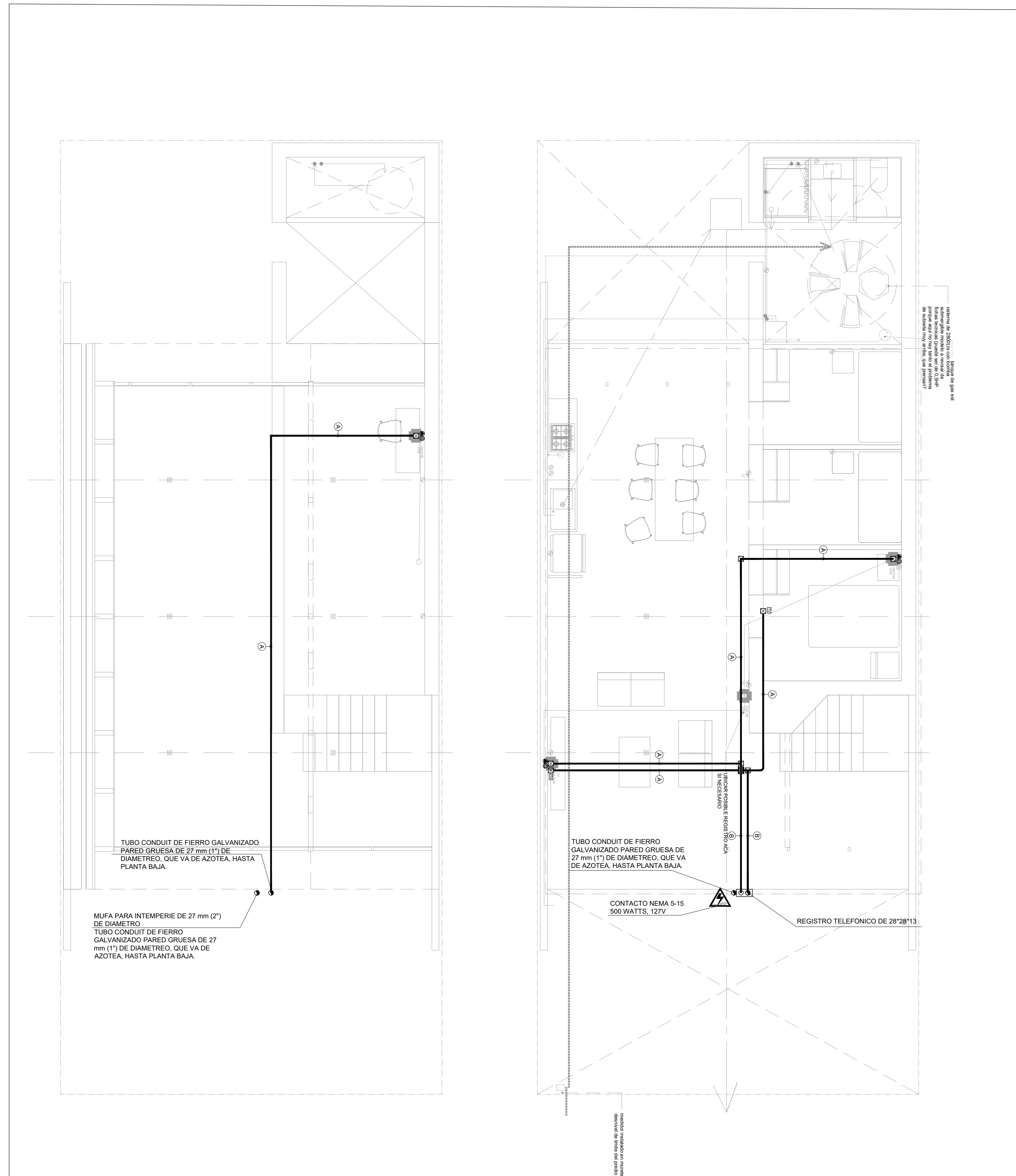
ESCALA:

COTAS: METROS

FECHA: JULIO 2020

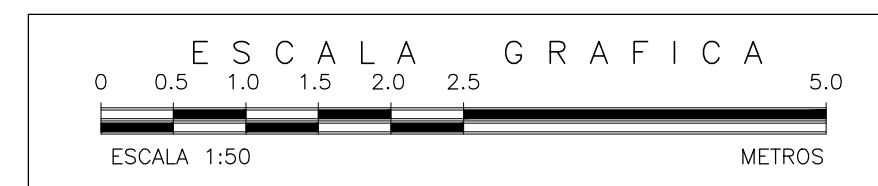
CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-VYD-01B



SIMBOLOGÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
—	TUBERÍA PDG POR LOSA DIÁMETRO INDICADO EN PLANO.
—	TUBERÍA PDG POR LOSA PARA TV.
⊠	CAJA GALVANIZADA
●	BAJA/SUBE TUBERÍA TIPO CONDUIT
TV	INDICA SERVICIO DE TELEVISION
▲	INDICA SERVICIO DE DATOS
△	INDICA SERVICIO DE VOZ
⊠	REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X28X13 CON NIVEL DE PROTECCIÓN IP 54 O NEMA 3S

CEDULA DE CABLEADO	
A	T PDG-21 mm 0-3 UTP
B	T PDG-27 mm 4-6 UTP
C	T PDG-35 mm 7-10 UTP
D	T PDG-41 mm 11-15 UTP
E	T PDG-53 mm 16-20 UTP



SEMBRADO DE SERVICIOS DE VOZ Y DATOS