

NOTAS ELECTRICAS

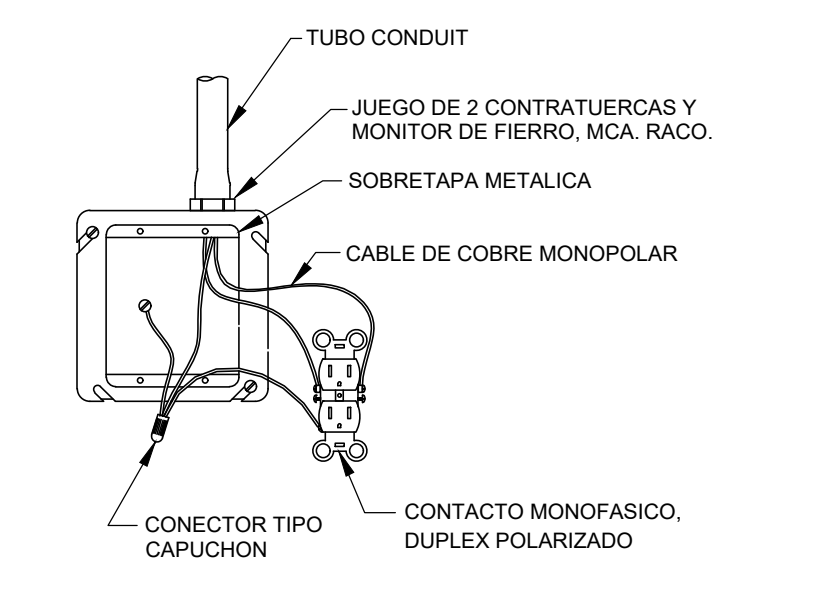
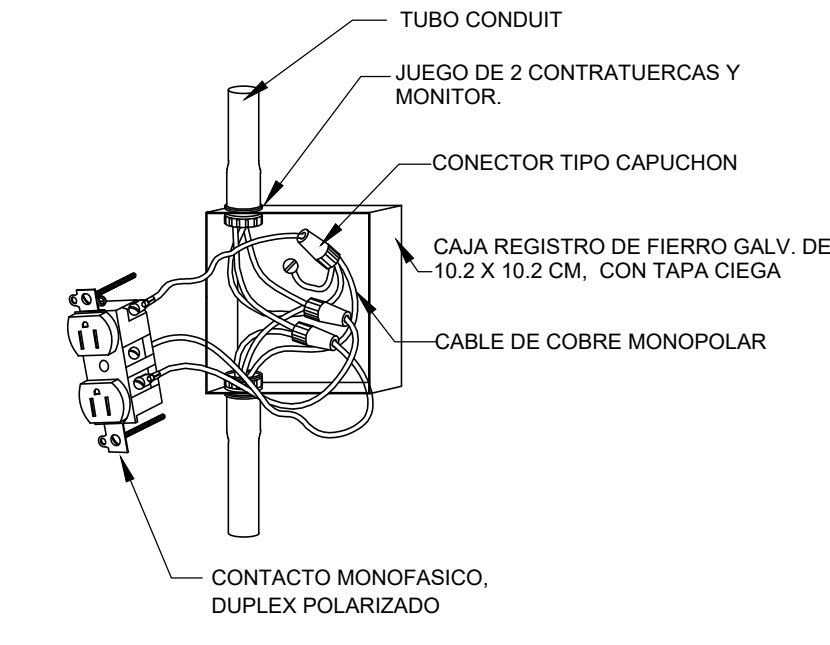
- 1.-ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.
- 2.-LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- 3.-LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SON EN SU TOTALIDAD CABLE DE COBRE SUAVE 99% IAC, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THWALS PARA 600 VCA Y TEMPERATURAS DE OPERACION MAXIMA DE 90°C, SE UTILIZA CABLE MONO POLAR, EN CUMPLIMIENTO DE NORMAS SE CONSIDERA QUE ESTE TIPO DE CABLES OPERARA A UNA TEMPERATURA MAXIMA DE 75°C.
- 4.-LA LERA "S" INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- 5.-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 VIO SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- 6.-TODA LA INFORMACION DE INDICE TECNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBE SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCION DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.
- 7.-TODO PLANO CON FECHA ANTERIOR QUE DA NULO.
- 8.-LA TUBERIA SE DEBERA DE SOPORTAR COMO MINIMO CADA 1.5mts.
- 9.-LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE 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.
- 10.- SE DEBEN PONER A TIERRA TODAS LAS PARTES METALICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE DEL EQUIPO FIJO, PORTATIL Y MOVIL, Y DE CERCAS, ALUMINIOS Y ENVOLVENTES ASOCIADAS, ASI COMO LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE, COMO LO INDICAN LAS SUBSECCIONES 250-190(a).
- 11.- TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBEN ESTAR APROBADOS POR LA NOM-001-SEDE-2012, CONFORME A LA SECCION 110-2.
- 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, PENADO DE CABLES, ARREGLO DE EQUIPOS, CERRAR EFICAZMENTE TODOS LOS ENVOLVENTES, REGISTROS Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS, UTILIZAR MATERIAL ELECTRO EN BUEN ESTADO) ETC.
- 13.- LAS CONEXIONES DE LA INSTALACION DEBEN CUMPLIR CON LAS SECCIONES 110-14 Y 110-16, DEBEN ESTAR FIRMES Y SEGURAS BIEN ENCINTADAS, 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.
- 14.- LA COORDINACION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS COMO SE MARCA EN LA SECCION 240-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012 CUANDO SE REQUIERA UNA INTERRUPCION 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.
- 15.- TODOS LOS MOTORES DEBEN TENER UN MEDIO DE DESCONECION 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.
- 16.- LOS ENVOLVENTES DE LOS MOTORES DEBEN ESTAR SOLIDAMENTE ATERRIZADOS CONFORME AL ARTICULO 430-244 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- 17.- 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.

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, 120/240V, 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. CHM21008R, Mca EATON, CON INTERRUPTOR 1P-30A, Cat. QO130 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. GCFR1-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 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.

CÉDULA DE CABLEADO ELÉCTRICO.

- 01 2-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-19mm (1/2")
- 02 3-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-19mm (1/2")
- 03 4-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-21mm (3/4")
- 04 5-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-21mm (3/4")
- 05 6-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-21mm (3/4")
- 06 7-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-21mm (3/4")
- 07 8-12 AWG(5.26 mm²), 1-124 AWG (3.31 mm²), 1F-21mm (1")



01 CONEXION A TIERRA DE CAJA DE REGISTRO

S/E

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

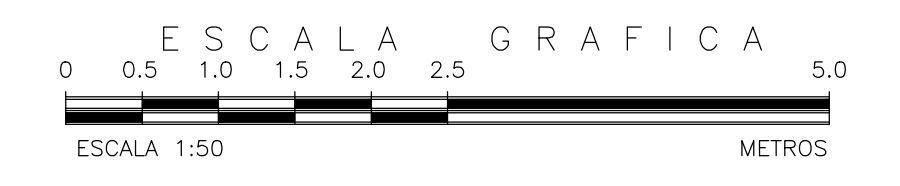
UBICACIÓN: Ubicación del prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: INSTALACION ELÉCTRICA

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: 06 de Julio 2020

CLAVE DE PLANO: FOVISSSTE\_IE-02A-PA









NOTAS GENERALES

NOTAS ELECTRICAS

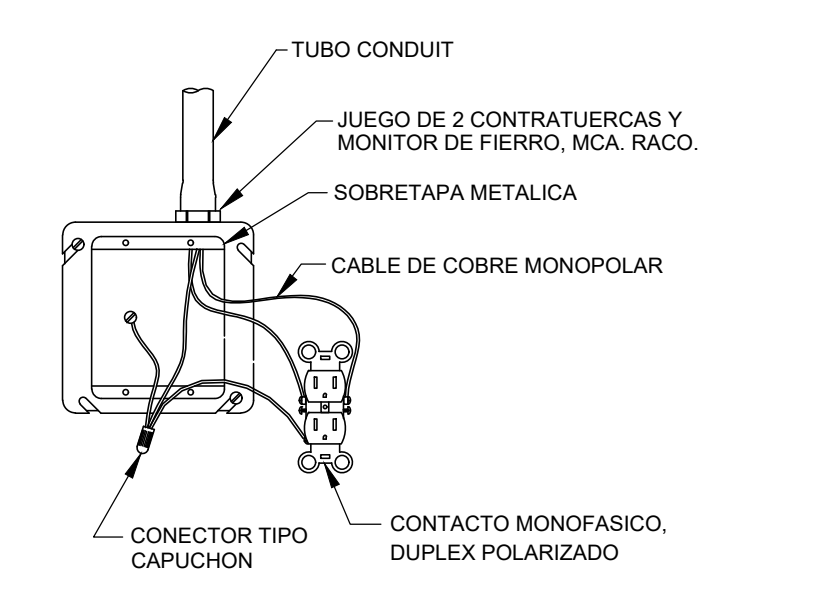
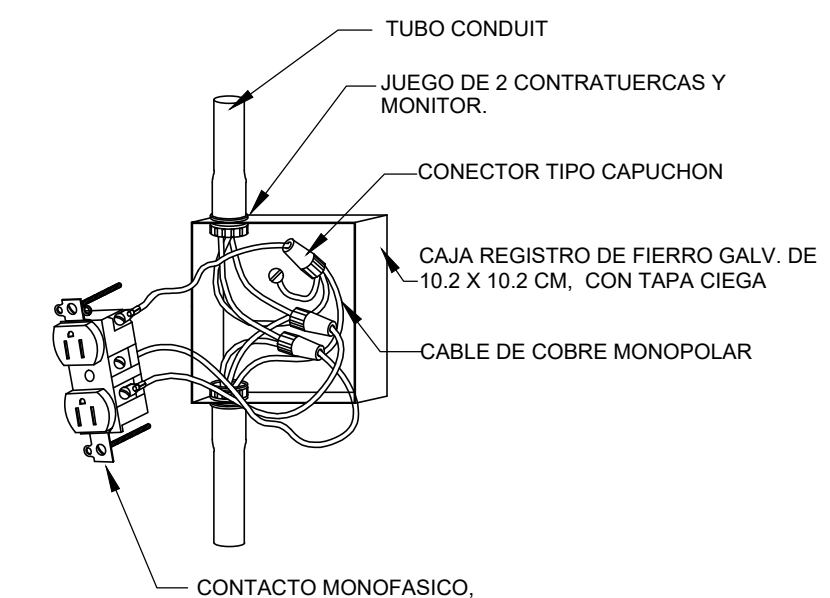
- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.
- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SON EN SU TOTALIDAD CABLE DE COBRE SUAVE 99% IAC, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THWLS PARA 600 VCA Y TEMPERATURAS 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 "L" 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 VIO 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 EQUIPOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBEN ESTAR APROBADOS POR LA NOM-001-SEDE-2012 CONFORME A LA SECCION 110-2.
- 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, PENADO 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 ENCONTADAS, 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 INTERRUPCION 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 DESCONEXION 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 ATERORIZADOS CONFORME AL ARTICULO 430-244 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS RECURRIMIENTOS NO CONDUCTORES (TALES COMO PINTURA, LAGA 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 RECURRIMIENTOS, COMO LO INDICA LA SECCION 250-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

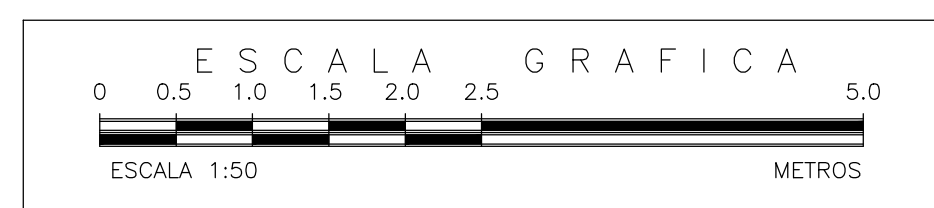
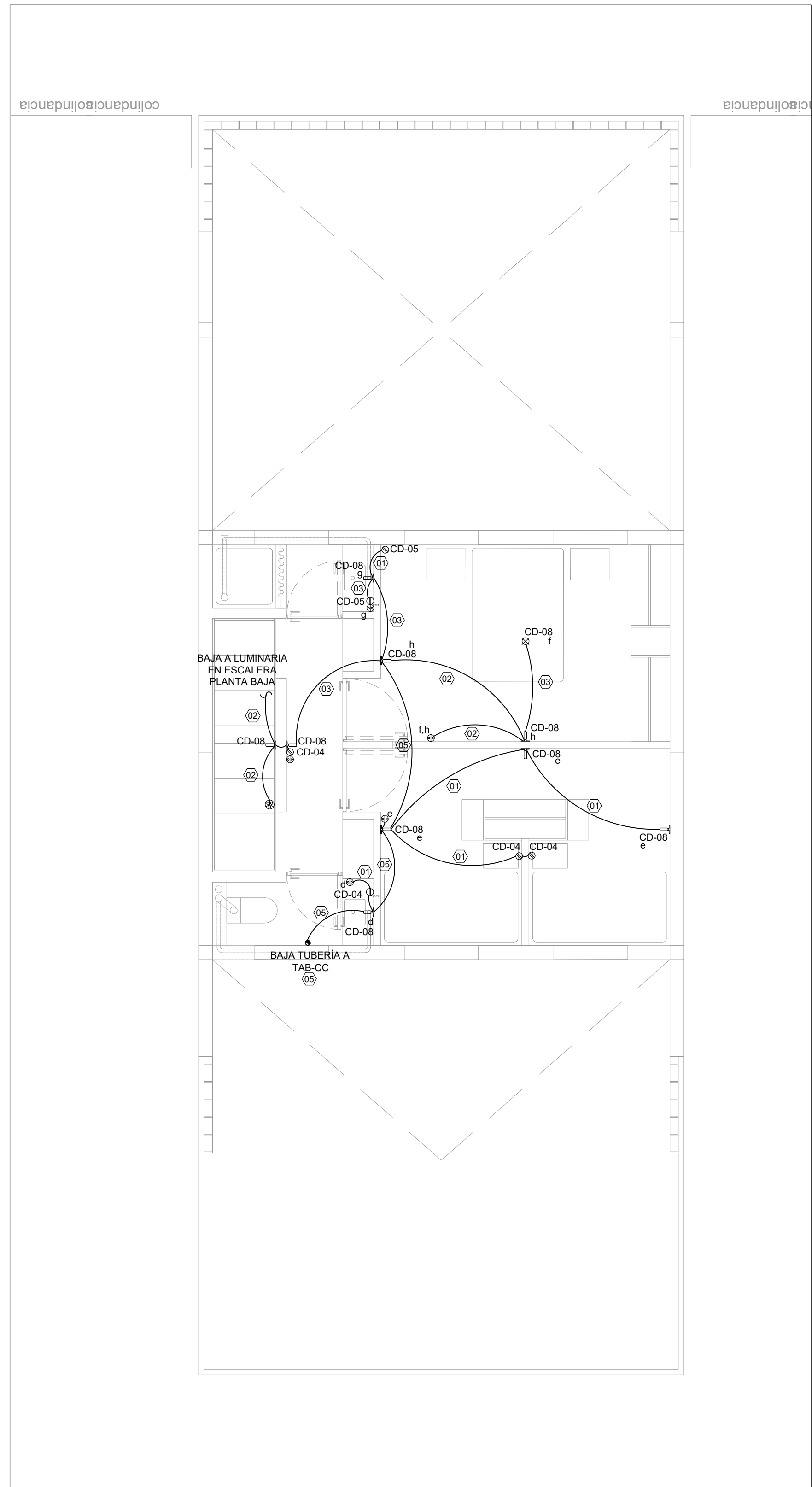
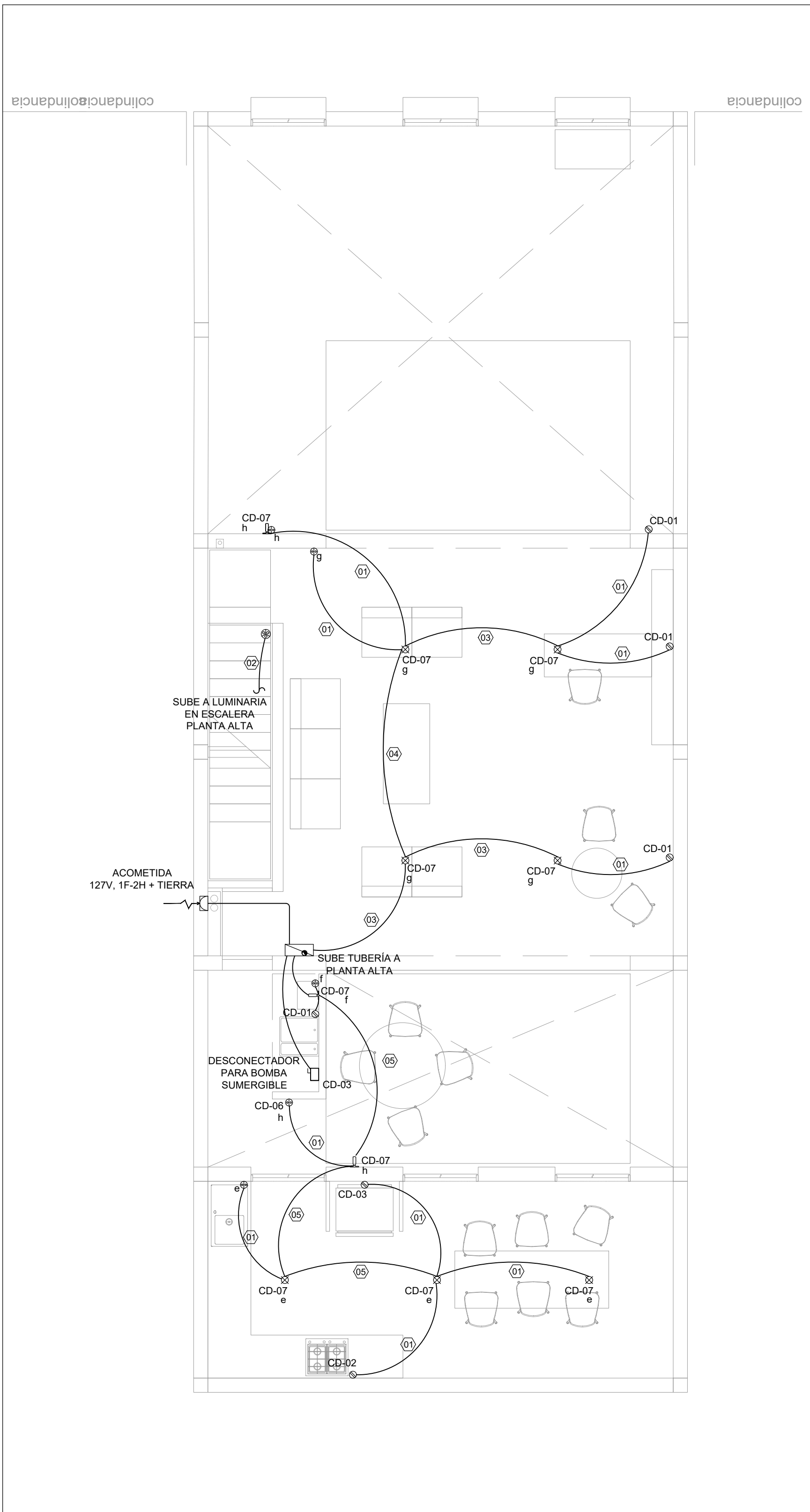
- CAJA REGISTRO DE PVC CON TAPA, EL TAMAÑO SERA CON BASE EN EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
- SUBE O BAJA TUBERIA (SEGUN SEA EL CASO VER PLANO).
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN PISO.
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN LOSA Y/O MURO.
- CORTE DE TRAYECTORIAS DE TUBERIA (ESQUEMATICO).
- TABLERO DE DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL. VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS.
- DESCONECTADOR SIN PORTAFUSIBLES 2 POLOS, 120/240V, 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. CHM2100BR, Mca. EATON, CON INTERRUPTOR 1P-30A, Cat. QO130 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, 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.

CÉDULA DE CABLEADO ELÉCTRICO

- 01 2-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-19mm (1/2")
- 02 3-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-19mm (1/2")
- 03 4-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-21mm (3/4")
- 04 5-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-21mm (3/4")
- 05 6-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-21mm (3/4")
- 06 7-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-21mm (3/4")
- 07 8-12 AWG(5.28 mm²), 1-124 AWG (0.33 mm²), 11-21mm (1")



01 CONEXION A TIERRA DE CAJA DE REGISTRO S/E



01 INSTALACION ELECTRICA TIPOLOGIA 2, ETAPA B  
1:50

REVISIONES:

No.	DESCRIPCION.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:  
FIRMA D. R. O.:  
FIRMA CORRESPONSABLE:  
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:  
**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**  
PROPIETARIO:  
UBICACION:  
Ubicación del prototipo

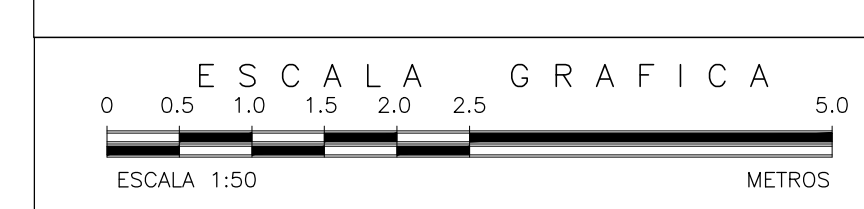
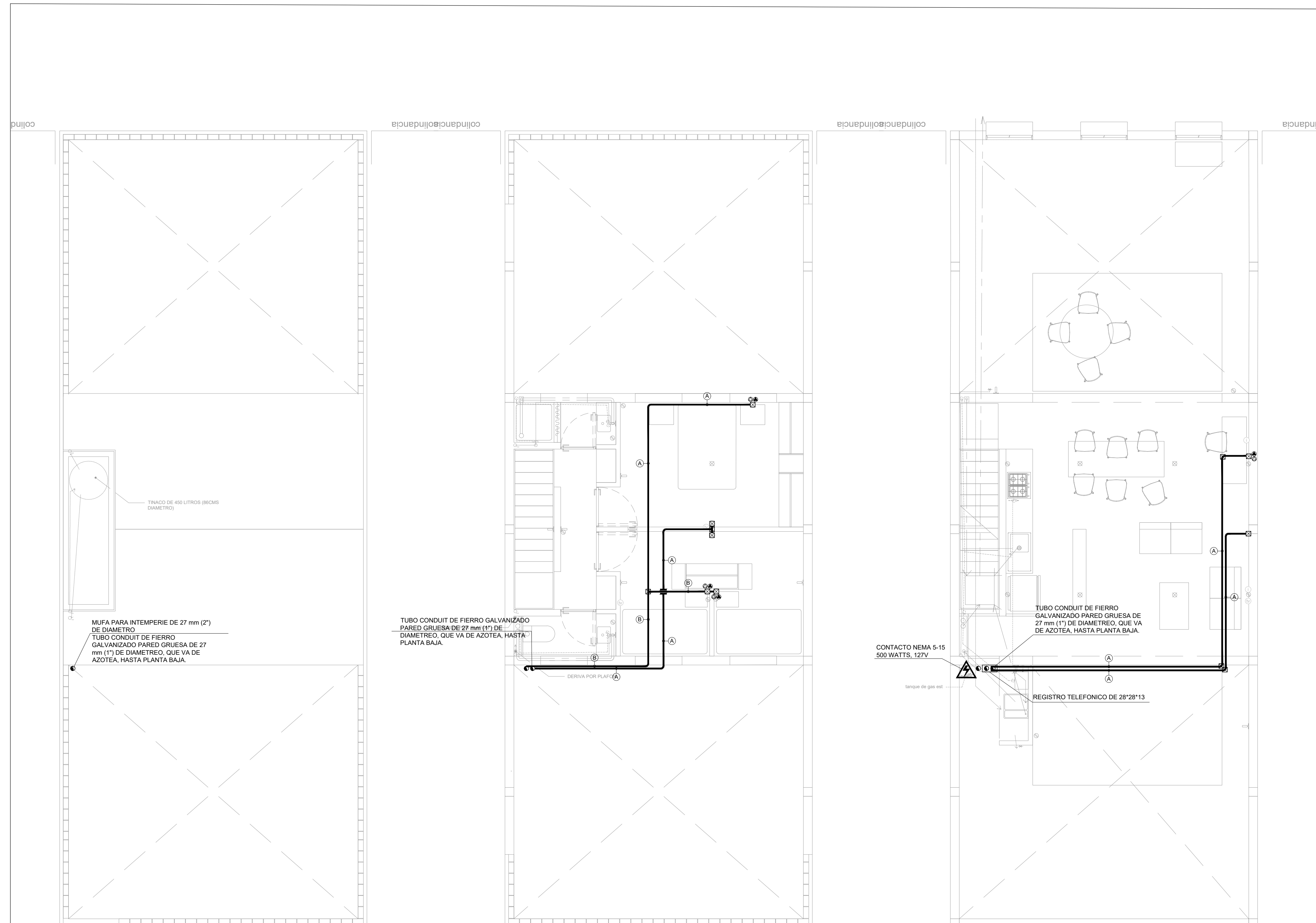
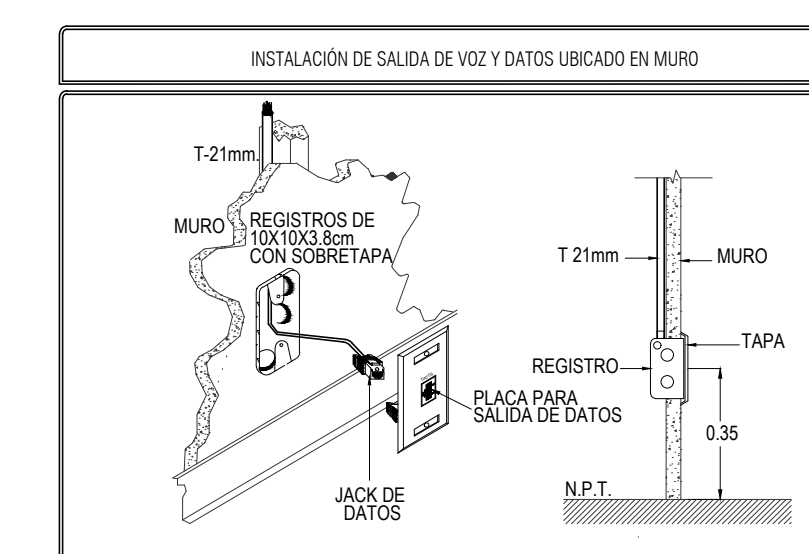
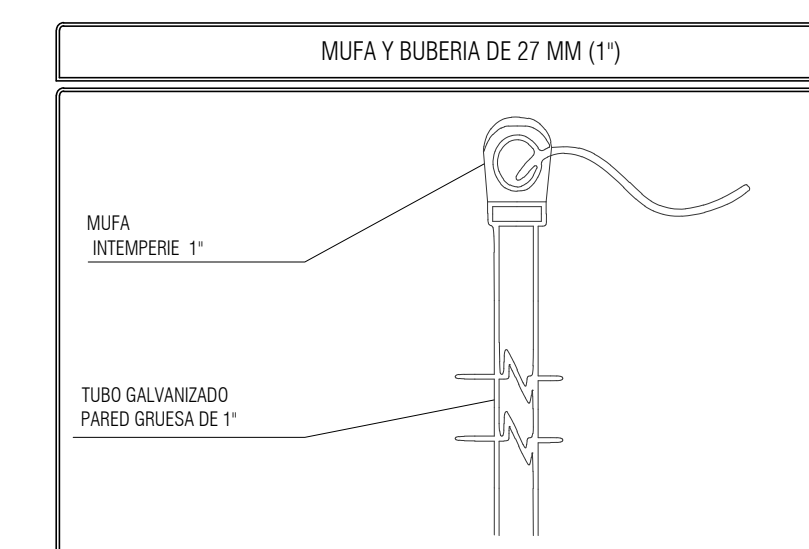
PROYECTO EJECUTIVO  
CONTENIDO:  
INSTALACION ELÉCTRICA  
ESCALA: 1:50 | COTAS: METROS | FECHA: 06 de Julio 2020  
CLAVE DE PLANO:  
FOVISSSTE\_IE-02B-PA

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 PARCHEO 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 VERIFICAR EN OBRA A FIN DE QUE NO ESTÉN ONSTRUIDOS POR OTRAS INSTALACIONES O MUEBLES.
  - LA CHAROLA SE DEBERÁ ATERRIDIZAR.
  - SE DEBERÁ REALIZAR LA CORRECTA ETIQUETACIÓN EN PANEL DEBIDAMENTE EN SU RANURA.
  - ETIQUETACIÓN (IMPRESAS Y AUTO ADHERIBLES), RECONOCIMIENTOS DE SERVICIOS.

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

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:  
FIRMA D. R. O.:  
FIRMA CORRESPONSABLE:  
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:  
**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:  
OAXACA DE JUAREZ, OAXACA

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:  
SEMBRADO DEL SERVICIO DE VOZ Y DATOS

ESCALA: COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:  
FOVISSSTE-VYD-01A

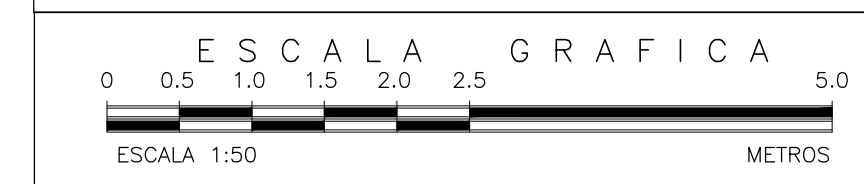
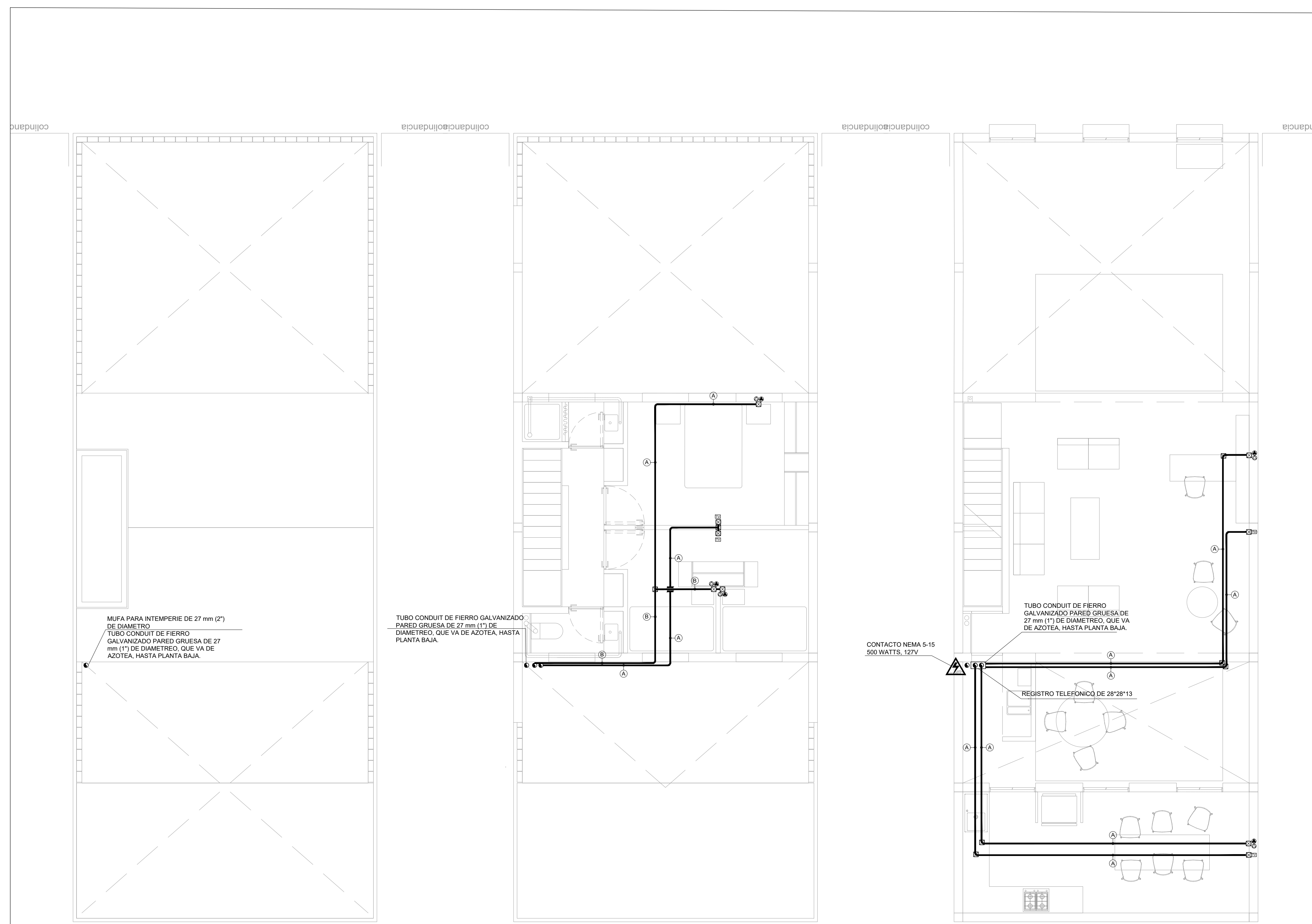
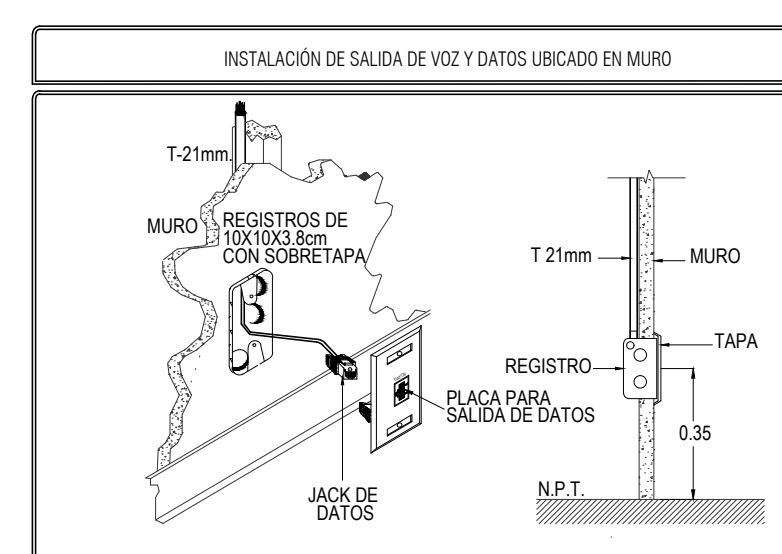
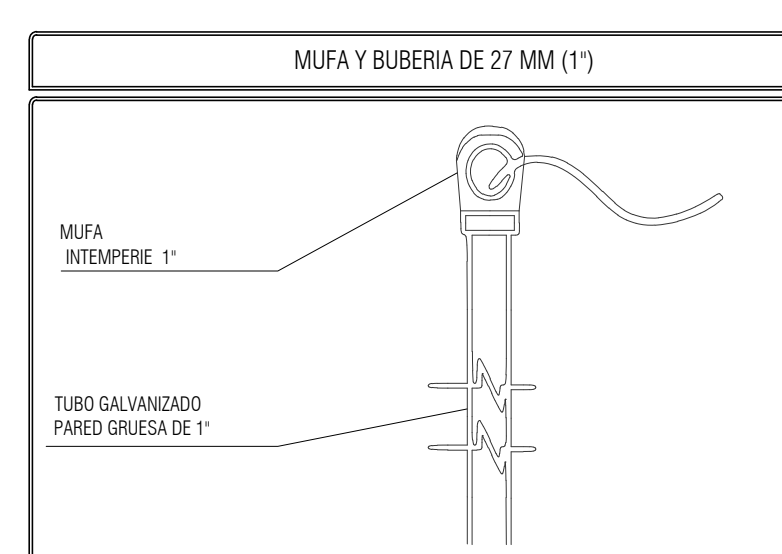


NOTAS GENERALES

- PARA EFECTOS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS NORMAS DEL ETIA/IA 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 CMIS. 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 PARCHEO 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 ATERRIDIZAR.
  - SE DEBERÁ REALIZAR LA CORRECTA ETIQUETACIÓN EN PANEL DEBIDAMENTE EN SU RANURA.
  - ETIQUETACIÓN (IMPRESAS Y AUTO ADHERIBLES), RECONOCIMIENTOS DE SERVICIOS.

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 TELEVISIÓN
▲	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

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de  
Vivienda  
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

OAXACA DE JUAREZ, OAXACA

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

SEMBRADO DEL SERVICIO DE VOZ Y DATOS

ESCALA: COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-VYD-01B