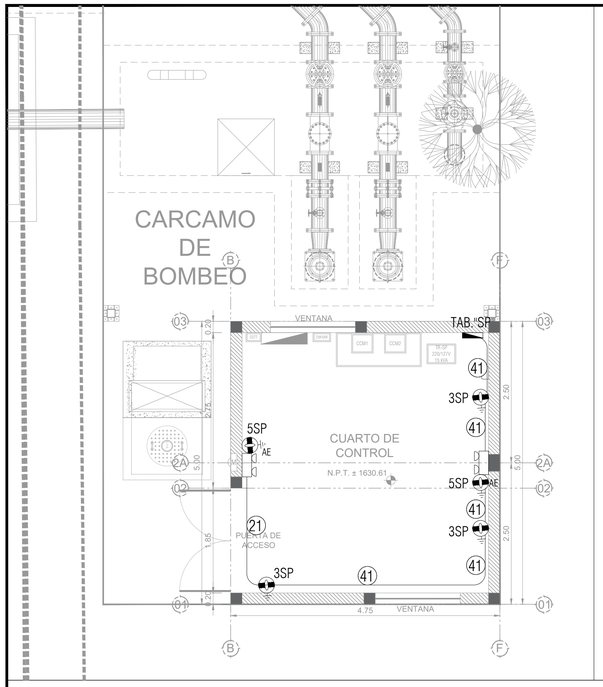


CÉDULA DE CABLEADO - CONTACTOS

CLAVE	CABLEADO
21	2-10 AWG(5.26mm²),1-10d AWG(5.26mm²),1T-16mmØ(1/2")
31	3-10 AWG(5.26mm²),1-10d AWG(5.26mm²),1T-16mmØ(1/2")
41	4-10 AWG(5.26mm²),1-10d AWG(5.26mm²),1T-21mmØ(3/4")
48	4-8 AWG(8.37mm²),1-10d AWG(5.26mm²),1T-21mmØ(3/4")

* La letra "d" en la cédula indica cable sin aislamiento individual para puesta a tierra.

SIMBOLOGÍA GENERAL

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SERVICIO NORMAL DE SOBREPONER TIPO "NQ", MONTADO A 1.80 m S.N.P.T. A PAÑO SUPERIOR DE GABINETE, 220VCA, 3F-4H+PT, CON KIT DE TIERRA, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO ENCHUFABLE. CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN CUADRO DE CARGAS
	INDICA TUBERÍA QUE SUBE O BAJA
	REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA, EL DIÁMETRO DE ESTE SE DEFINIRÁ DE ACUERDO AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, MARCA RACO. VER NOTA 15.
	TUBO METÁLICO LIGERO TIPO EMT (PDG) APARENTE POR MURO, LOSA O FALSO PLAFÓN DEL MISMO NIVEL, DIÁMETRO INDICADO EN PLANO.
	TUBO RÍGIDO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) AHOGADA EN PISO DEL MISMO NIVEL, DIÁMETRO INDICADO EN PLANO.
	LAMPARA DE EMERGENCIA MONTADA EN MURO JUNTO CON SU CONTACTO DE 15 A, A 2.30 [m] S.N.P.T., A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA, 12 W, 127 VCA, 1F-2H, CON PLACA TERMOPLASTICA O PLACA INTEMPERIE EN SITIOS HUMEDOS.
AE	SALIDA EN MURO PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, EN MURO A 2.30 [m] S.N.P.T., A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA, 15 A, 127 VCA, 1F-2H, CON PLACA PARA INTEMPERIE.
AE	SALIDA EN MURO PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, EN MURO A 0.45 [m] S.N.P.T., A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA,162W, 15A, 127V, 1F-2H. CON PLACA PARA INTEMPERIE

MATERIALES ARREGLO DE CONTACTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA DE EMERGENCIA MARCA TORK CON 2 REFLECTORES, 3 HORAS, 125 WATTS	PZA	2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO POLARIZADO DE 250 W PARA USO INDUSTRIAL MCA LEVITON.	PZA	5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA CONTACTO DUPLEX. MARCA CROUSE HINDS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	5
SALIDA ELECTRICA CON TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE AJUSTE DE 13 MM. Y 19 MM DE DIAMETRO, CON CABLES VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, CALIBRE 10, 12 Y 14. INCLUYE:TUBERÍA Y CABLEADO HASTA 12M, CAJAS CUADRADAS, COPLES, CODOS, SOPORTERÍA, ABRAZADERA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5
CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THW-LS-600 V, 90 GRADOS C., RESISTENTE AL CALOR, NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y BAJA EMISION DE HUMOS CAL. 10 AWG INCLUYE: MATERIAL, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, SUMINISTRO E INSTALACION.	M	64
CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	32
SUMINSTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2" DE AJUSTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. TRABAJOS REALIZADOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	TMO	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO PARED DELGADA DE AJUSTE. INCLUYE MANO DE OBRA Y SUPERVISIÓN CONFORME AL PLANO DEL PROYECTO	M	18

NOTAS GENERALES

1.- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

2.- TODO PLANO CON FECHA ANTERIOR QUEDA NULO.

3.- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NOM-001-SEDE-2012.

4.- EL CONDUCTOR ES DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS, 90°C, ANTIFLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y BAJA TOXICIDAD, MARCA SOUTHWIRE, CONDUMEX O SIMILAR.

5.- LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PLANO ES ESQUEMÁTICA EN LO QUE A UBICACIÓN DE EQUIPOS Y TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SE REFIERE; ESTO SIGNIFICA QUE LA UBICACIÓN Y TRAYECTORIAS FINALES SE DEBEN DAR EN LA OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACIÓN Y/O SUPERVISIÓN ENTRE CONTRATISTAS, CON LA FINALIDAD DE EVITAR INTERFERENCIAS ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.

6.- TODA LA INFORMACIÓN DE ÍNDOLE TÉCNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBERÁ SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCIÓN DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.

7.- EL TUBO (CONDUIT) METÁLICO DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE COMO MÍNIMO CADA 1.8 m. EL TUBO (CONDUIT) NO METÁLICO DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE COMO MÍNIMO CADA 1 m. ADEMÁS EL TUBO (CONDUIT) METÁLICO Y NO METÁLICO. DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE A NO MAS DE 0.9 m DE CADA CAJA DE SALIDA, CAJA DE TERMINALES, CAJA DE DISPOSITIVOS, GABINETE, CAJA DE PASO U OTRA TERMINACIÓN.

8.- LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE CÓDIGO DE COLORES:

CONDUCTORES ACTIVOS 220/127 VCA:

FASE A.- COLOR NEGRO
FASE B.- COLOR ROJO
FASE C.- COLOR AZUL
NEUTRO.- COLOR BLANCO
TIERRA AISLADA .- COLOR VERDE
TIERRA FÍSICA.- DESNUDO

CONDUCTORES ACTIVOS 480/277 VCA:

FASE A.- COLOR CAFE
FASE B.- COLOR ANARANJADO
FASE C.- COLOR AMARILLO
NEUTRO.- COLOR GRIS CLARO

EN CASO DE NO OBTENER CONDUCTORES CON FORROS DE LOS COLORES INDICADOS, SE INSTALARA EN COLOR NEGRO CON TODAS LAS PUNTAS MARCADAS SEGÚN AL COLOR QUE CORRESPONDA.

9.- LOS MATERIALES CONDUCTORES QUE NO ESTÉN DESTINADAS A TRANSPORTAR CORRIENTE, QUE ALOJAN A LOS CONDUCTORES O EQUIPO ELÉCTRICO, O FORMAN PARTE DEL EQUIPO DEBEN PONERSE A TIERRA COMO LO INDICA EL ARTICULO 250 SECCIONES 250-4, 250-6 Y 250-8.

10.-DEBEN ELIMINARSE DE LAS ROSCAS Y DE OTRAS SUPERFICIES DE CONTACTO DE EQUIPO QUE SEAN PUESTAS A TIERRA, LAS CAPAS NO CONDUCTORAS (COMO PINTURAS, BARNICES Y LACAS), PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA, O CONECTARLOS POR MEDIO DE ACCESORIOS HECHOS DE TAL MODO QUE HAGAN INNECESARIA LA REMOCIÓN DE LA PINTURA, ETC., ESTO DE ACUERDO AL ARTICULO 250, SECCIÓN 250-12.

11.- SE DEBEN IDENTIFICAR LAS TERMINALES DE LOS DISPOSITIVOS DE PUESTA A TIERRA, COMO LO INDICA EL ARTICULO 250, SECCIÓN 250-119.

12.- TODOS LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS QUE SE ESPECIFICAN EN EL ARTICULO 110 SECCIÓN 110-2.

13.- LA EJECUCIÓN MECÁNICA DE LOS TRABAJOS DEBEN CUMPLIR CON EL ARTICULO 110 SECCIÓN 110-12. LA CUAL REFIERE QUE LOS EQUIPOS SE DEBEN INSTALAR DE MANERA LIMPIA Y PROFESIONAL.

14.- LAS CONEXIONES DE LA INSTALACIÓN DEBEN CUMPLIR CON EL ARTICULO 110 SECCIONES SIGUIENTES:

SECCIÓN 110-14. CONEXIONES ELÉCTRICAS. DEBIDO A LAS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS DEL COBRE Y DEL ALUMINIO, DEBEN USARSE TERMINALES A COMPRESIÓN, EMPALMES A COMPRESIÓN Y TERMINALES SOLDABLES APROPIADOS PARA EL MATERIAL DEL CONDUCTOR SE DEBE DE INSTALAR Y USAR APROPIADAMENTE.

SECCIÓN 110-26. ESPACIO DE TRABAJO ALREDEDOR DE EQUIPO ELÉCTRICO (DE 600V O MENOS). ALREDEDOR DE TODO EQUIPO ELÉCTRICO DEBE EXISTIR Y MANTENERSE UN ESPACIO DE ACCESO Y DE TRABAJO SUFICIENTE QUE PERMITA EL FUNCIONAMIENTO Y EL MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SEGURO DE DICHO EQUIPO. LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, CCM'S O CENTROS DE CARGA O ITM DEBEN UN ESPACIO DE TRABAJO AL FRENTE DE 0.90m (TOMANDO COMO REFERENCIA EL CENTRO DEL TABLERO) Y DEBE PERMITIR ABRIR A 90° LAS PUERTAS O PANELES EMBISAGRADOS.
EL ESPACIO DE TRABAJO DEBE ESTAR LIBRE DESDE EL SUELO HASTA UNA ALTURA DE 2.0m O A LA ALTURA DEL EQUIPO, LA QUE SEA MAYOR.

15.- LAS CAJAS DE SALIDA, DE DISPOSITIVOS, DE EMPALME O DE PASO. DEBEN SER DE TAMAÑO SUFICIENTE PARA QUE QUEDE ESPACIO LIBRE PARA TODOS LOS CONDUCTORES INSTALADOS, ESTO DE ACUERDO AL ARTICULO 314, SECCIÓN 314-16. SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESPACIO QUE OCUPAN LOS ACCESORIOS DE LA TUBERÍA PARA DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA CAJA.

16.- TODAS LAS CAJAS DE SALIDA, DE DISPOSITIVO, DE EMPALME O DE PASO SE DEBEN PONER A TIERRA POR MEDIO DE UN TORNILLO DESTINADO PARA ELLO Y DEBE PERMITIR QUE CUANDO SE RETIRE UN CONTACTO, UNA LUMINARIA U OTRO DISPOSITIVO NO INTERRUMPA LA CONTINUIDAD DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL ARTICULO 250-148.

17.- PROPAGACIÓN DE FUEGO O DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN. LAS ABERTURAS ALREDEDOR DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS QUE PASAN A TRAVÉS DE PAREDES, TABIQUES, PISOS O TECHOS RESISTENTES AL FUEGO, DEBEN DE PROTEGERSE CONTRA EL FUEGO POR MÉTODOS ADECUADOS, PARA MANTENER LA RESISTENCIA CONTRA FUEGO. DE ACUERDO A 300-21 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.

18.- EN CANALIZACIONES QUE CONTENGAN CONDUCTORES AISLADOS DE TAMAÑO 21.2mm² (4AWG) O MAYORES Y ESTOS CONDUCTORES ENTREN EN UN ENVOLVENTE, GABINETE, CAJA O CANALIZACIÓN SE DEBEN DE PROTEGER COMO SE INDICA EN LA SECCIÓN 300-4 g. ES DECIR SE DEBE COLOCAR EL MONITOR (BUSHING) DESPUÉS DE LA CONTRA DEL CONECTOR.
ESTA NOTA SE DEBE APLICAR PARA TODOS CONDUCTORES SIN IMPORTAR EL CALIBRE.

19.- TODAS LAS CONEXIONES O EMPALMES SE DEBERÁN RECUBRIR CON CONECTOR TIPO CAPUCHÓN.

20.- EL SOPORTE A UTILIZAR PARA LA FIJACIÓN DE UN TUBO SERÁ A BASE DE ABRAZADERA TIPO CLIP, TAQUETE DE PLÁSTICO Y PUA GALVANIZADA. LA FIJACIÓN DE DOS O MAS TUBOS SERÁ A BASE DE UNICANAL 4X4, ABRAZADERA PARA UNICANAL, TAQUETE DE EXPANSIÓN Y TORNILLO GALVANIZADO.

21.- EL CONTRATISTA DEBERÁ IDENTIFICAR Y ETIQUETAR TODOS LOS EQUIPOS COMO SON TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL, MEDIOS DE DESCONEXIÓN Y EQUIPOS DE FUERZA, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE PROYECTO O LA QUE INDIQUE LA GERENCIA DE INSTALACIONES.

22.- EL CONTRATISTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMAS OFICIALES MEXICANA VIGENTES.

23.- EL CONTRATISTA FINAL TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE REALIZAR LOS PLANOS "AS-BUILT"; UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA DE CADA NIVEL.

PLANTA POTABILIZADORA N°2 "LAS HUERTAS"

LOCALIZACION — SIN ESCALA

DATOS DE PROYECTO

Superficie de estudio	85.10	Ha.
Número de Viviendas	3,325	Viv.
Densidad de Población	4.3	Hab/Viv.
Población de Proyecto	14,202	Hab.
DOTACIÓN		
Habitacional	280.00	lts/Hab/día
Fuente de abastecimiento	PLANTA POTABILIZADORA N°2	
Coeficiente de Variación Diaria	1.40	
Coeficiente de Variación Horaria	1.55	
VELOCIDADES		
Mínima	0.60	mts/seg
Máxima	5.00	mts/seg
GASTO DE DISEÑO		
Medio Diario	46.02	lps
Maximo Diario	64.43	lps
Maximo Horario	99.87	lps
Longitud del Sistema	1,043.89	ml
Gasto Unitario	0.0957	lps

SIMBOLOGIA

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

-TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.

-EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES DEL PROYECTO Y REPORTAR AL ARQUITECTO SUPERVISOR DE CUALQUIER DISCREPANCIA, OMISIÓN, IRREGULARIDAD Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO.

-LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN A LOS PLANOS DE INSTALACIONES.

-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

-LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.

-LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.

-TODAS LAS COTAS Y NIVELES SERAN REVISADOS EN OBRA

DIRECCION DE OPERACION Y ABASTECIMIENTO PARA SU REVISION OPERATIVA

ING. MANUEL ROBLEDO SIORDIA DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y OPERACIÓN	ING. DAVID ALFREDO ARROYO RODRÍGUEZ SUB-DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN	ING. JOSÉ LUIS AGUAYO LÓPEZ JEFE DE LA SECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN SECTOR REFORMA
ING. PABLO ROA QUINTERO SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO PLANTAS Y POZOS	ING. JUAN CARLOS FLORES BONILLA JEFE DE SECCIÓN PLANTAS SUR	

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIAPA

SUBDIRECCION DE INGENIERIA

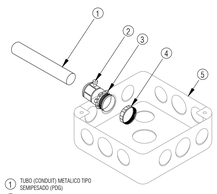
No. CONTRATO SIAPA-EST-RPP-CSS-010/2025

PROYECTO DE ADECUACIONES AL SISTEMA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y TANQUE ALFREDO BARBA, EN LA COLONIA ALFREDO BARBA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.
"PROYECTO DE ELECTRIFICACION ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CARCAMO DE BOMBEO".

ING. EDUARDO GONZÁLEZ HERNANDEZ SUBDIRECTOR DE INGENIERÍA	M.I. JESÚS VÍCTOR PÉREZ GUTIÉRREZ JEFE DE SECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	ARQ. EDGAR GUTIERREZ RANGEL COORDINADOR DE PROYECTOS

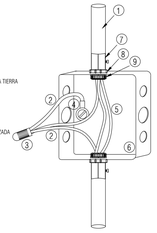
		CLAVE DE PLANO	CLAVE DE ARCHIVO	LÁMINA
TLAQUEPAQUE, JALISCO 2026	ESCALA: S/E	IE-02	CONTACTOS	2/11

Av. Dr. R. Michel #461 Las Conchas C.P.44460
Guadalajara, Jalisco
Conmutador 3837 4272
www.siapa.gob.mx



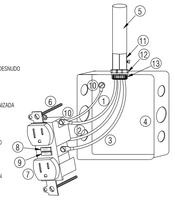
1. TUBO (CONDUIT) METALICO TIPO SEMIPESADO (PDG)
2. CONECTOR TIPO AMERICANO.
3. CONTRA TUERCA METALICA
4. MONITOR (BUSHING)
5. CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA

MONTAJE DE CAJA DE REGISTRO Y TUBERÍA P.D.G.
DETALLE 1 — SIN ESCALA



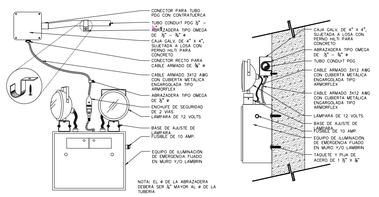
1. TUBO (CONDUIT) METALICO TIPO SEMIPESADO (PDG)
2. CONDUCTOR DESNUDO DE PUESTA A TIERRA
3. CONECTOR TIPO CAPUCHÓN
4. ZAPATA BIMETALICA DE GUILLO CON TORNILLO CABEZA DE GOTA PLANO
5. CABLE DE COBRE MONOPOLAR
6. CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA
7. CONECTOR TIPO AMERICANO
8. CONTRA TUERCA METALICA
9. MONITOR (BUSHING)

PUESTA A TIERRA DE CAJA DE CONEXIONES
DETALLE 2 — SIN ESCALA

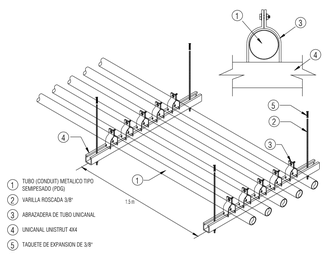


1. CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DESNUDO
2. CONDUCTOR DE NEUTRO
3. CONDUCTOR DE FASE
4. CAJA REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA
5. TUBO (CONDUIT) METALICO
6. TORNILLO DE FIJACION
7. RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO
8. BOTON DE REINICIO
9. BOTON DE PRUEBA
10. ZAPATA BIMETALICA DE GUILLO CON TORNILLO CABEZA DE GOTA PLANO
11. CONECTOR TIPO AMERICANO
12. CONTRA TUERCA METALICA
13. MONITOR (BUSHING)

CONEXIÓN DE CONTACTO CON FALLA A TIERRA
DETALLE 3 — SIN ESCALA

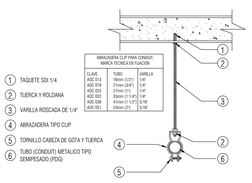


MONTAJE DE LUMINARIA DE EMERGENCIA
DETALLE 4 — SIN ESCALA



1. TUBO (CONDUIT) METALICO TIPO SEMIPESADO (PDG)
2. VARILLA ROSCADA 3/8"
3. ABRAZADERA DE TUBO UNICANAL
4. UNICANAL UNISTRUT 4X4
5. TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"
6. TORNILLO CON 2 ROLDANA Y TUERCA

CAMA HORIZONTAL DE TUBERÍAS
DETALLE 5 — SIN ESCALA



ABRAZADERA CLIP PARA CONDUIT, MARCA TECNOS EN FUJACIÓN

CLAVE	TUBO	VARILLA
ADC 013	16mm (1/2")	1/4"
ADC 019	21mm (3/4")	1/4"
ADC 025	27mm (1")	1/4"
ADC 032	35mm (1 1/4")	1/4"
ADC 038	41mm (1 1/2")	5/16"
ADC 051	53mm (2")	5/16"

1. TAQUETE SZI 1/4
2. TUERCA Y ROLDANA
3. VARILLA ROSCADA DE 1/4"
4. ABRAZADERA TIPO CLIP
5. TORNILLO CABEZA DE GOTA Y TUERCA
6. TUBO (CONDUIT) METALICO TIPO SEMIPESADO (PDG)

SOPORTERÍA ADOSADA A LOSA PARA UN TUBO
DETALLE 6 — SIN ESCALA

IE-02 CONTACTOS
ESCALA: S/E

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

PROYECTO:

SIOP-E-HID-OB-LP-0373-2026
PROYECTO DE ELECTRIFICACION ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CARCAMO DE BOMBEO

CONTENIDO:

PROYECTO DE ADECUACIONES AL SISTEMA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y TANQUE ALFREDO BARBA, EN LA COLONIA ALFREDO BARBA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	MAR 2026	09

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-0373-2026