

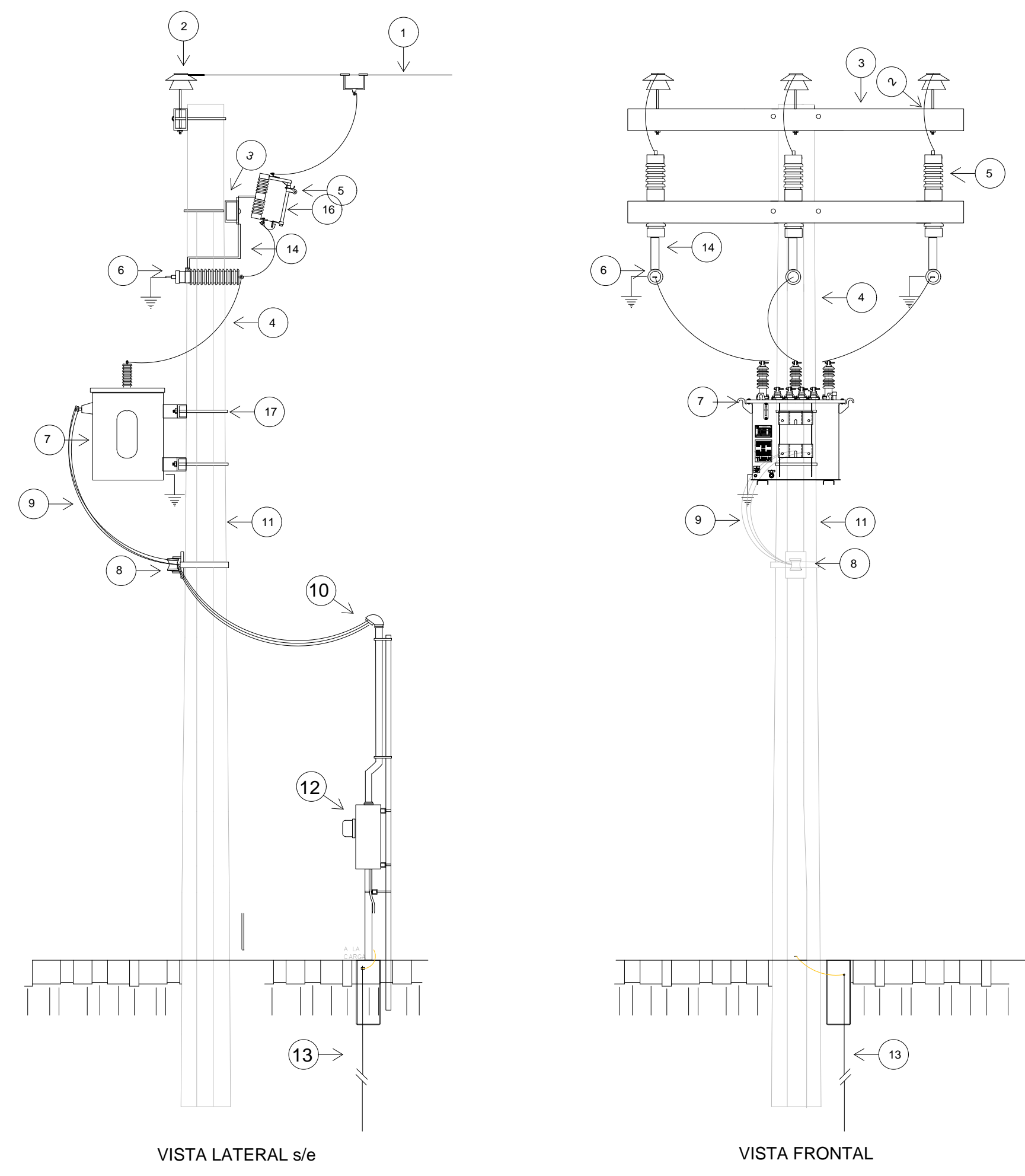
1. BOMBA TIPO TURBINA LUBRICACION AGUA, COMPUESTA POR UN CABEZAL EN MEDIDAS 4 X 4 X 10 , 24 TMS DE TUBO DE ACERO ROSCA RECTA EN DIAMETRO 4" Y LONGITUD 3.05 MTS CON COPL; 24 FLECHAS DE 1" DE DIAMETRO Y LONGITUD DE 3.05 MTS, 22 MARIPOSAS DE BRONCE DE 4 X 1 3/4. CUERPO DE TAZONES MARCA AS PUMPS, MODELO 7ASH-22. COLADOR TIPO CLIP ON 6"
2. MOTOR ELECTRICICO VERTICAL EJE HUECO, EFICIENCIA PREMIUM. DE 50 HP EN 220/440 VOLTS. 60 HZ.
3. INSTALACION Y COLOCACION DE CAJA OVAL ROSCADA GRIS RAWELT OLB DE 3" CON ROSCA NPT CON 1 M DE TUBO CONDUIT RIGIDO E IMC DE 3" O SIMILAR.
4. REGISTRO DE 60X40X60 CM DE PROFUNDIDAD ELABORADO CON MURO DE TABICON DE 14CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON M.C.A. 1:3 APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO CON M.C.A. 1:3 PLANTILLA DE CONCRETO F'C =100 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ACERO DEL# 3
5. ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR, PARA 50 HP DE PONTENCIA, INTERRUPTORES DE ARRANQUE Y PARO. MARCA WEG O SIMILAR.
6. CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE DE 220/127 VOLTS Ó SIMILAR.
7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA TRIFÁSICO. 440 A 220 V. SE CONSIDERA PROTECCIÓN DEL LADO PRIMARIO Y DEL SECUNDARIO CON GABINETES.
8. 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA LUMINARIAS
9. 6 PIEZAS DE LUMIARIA TIPO ARBOTANANTE EXTERIOR LAMQEE 3.9X9.8X5 IN, ESTILO MODERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 60 VATIOS O SIMILAR
10. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA CONTACTOS
11. SUMINISTRO ARMADO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX MCA. BTICINO Ó SIMILAR COLOR BLANCO CON CONEXIÓN A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
12. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO POWER PACT 3P 250A 600VCA 18KA (KAL/25KA) TE JDL36250 O SIMILAR
13. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO POWER PACT 3P 250A 600VCA 18KA (KAL/25KA) TE JDL36250 O SIMILAR
14. BASE DE MEDICION INTEGRAL PRINCIPAL DE 150 AMP
15. MUFA Y BUCLES DE GOTEO
16. TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RAD 75KVA 3F, V.P. 13200 KV., V.S. 460/265 V DELTA -ESTRELLA 60 HZ
17. AISLADOR TIPO CARRETE DE 76 MMFUSIBLES
18. APARTARRAYOS OXIDO DE ZINK 12 KV. TIPO DISTRIBUCION.



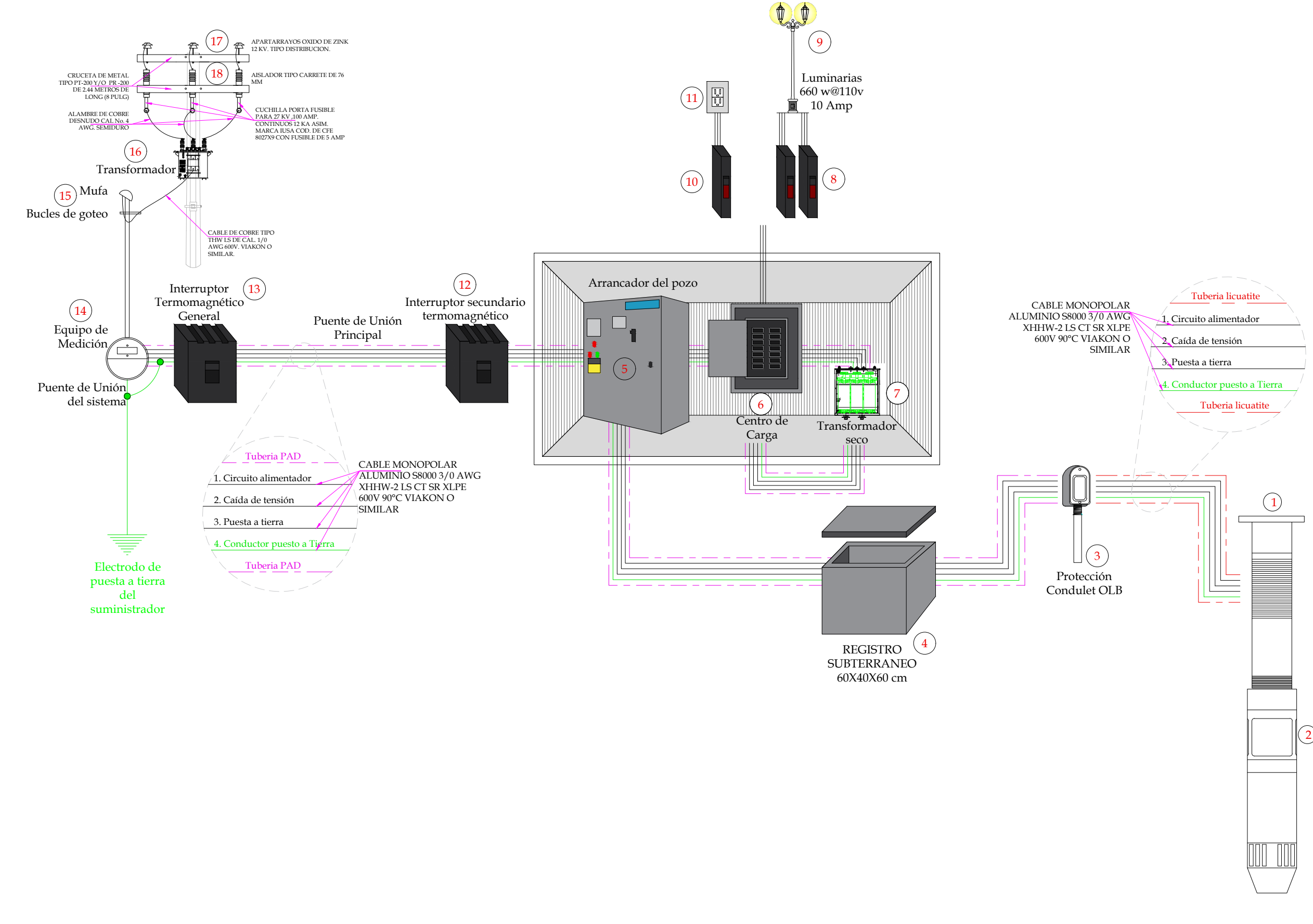
SIMBOLOGIA:

- MURO DE TABIQUE ROJO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR EXISTENTE
- MURO DE TABICÓN PESADO DE 7x10x28 cm DE 7 cm DE ESPESOR PARA REGISTRO DE PROYECTO
- SISTEMA EXISTENTE
- SISTEMA DE PROYECTO
- LAMPARAS ARBOTANTES
- PROTECCION CON TUBERIA PAD
- PROTECCION CON TUBERIA LICUATITE
- PROTECCION CON TUBERIA PILUDUCTO FLEXIBLE CON GUIA NARANJA
- ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR
- CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE D Ó SIMILAR
- TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA TRIFÁSICO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X250
- CABLE DE ALUMINIO 3/0

- SIMBOLOGIA:**
- 1.- ACOTACIONES EN METROS
 - 2.- TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO
 - 3.- EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR
 - 4.- TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
 - 5.- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 10 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO
 - 6.- LOS RELLENOS SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO
 - 7.- DE COMPACTACION DE 90 Y 95% PRUEBA PROCTOR.
 - 8.- EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE 33.6 mm (2 AWG)
 - 9.- TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS DEBERAN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE
 - 10.- PARA NIVELES FREATICOS ALTOS, DEBEN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA POR FUERA DEL REGISTRO, INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE ATRAVES DE LA MANGA DE POLIDUCTO SELLANDOSE EL CARCAMO.
 - 11.- CUANDO EL NIVEL FREATICO ES BAJO, SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARCAMO Y NO SE DEJA POLIDUCTO EN LA PARED DEL REGISTRO.
 - 12.- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO
- EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO"



- ESPECIFICACIONES (RAMAL ELECTRICO)**
1. CABLE ASGR. CAL. 10 AWG. ACOMETIDA ALTA TENSION.
 2. AISLADOR TIPO ALFILER DOBLE FALDA 23 KV. (PORCELANA)
 3. CRUCETA DE METAL TIPO PT-200 Y/O PR-200 DE 2.44 METROS DE LONG (8 PULG)
 4. ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL No. 4 AWG. SEMIDURO
 5. CUCHILLA PORTA FUSIBLE PARA 27 KV. 100 AMP. CONTINUOS 12 KA ASM. MARCA IUSA COD. DE CFE 8027A9 CON FUSIBLE DE 5 AMP.
 6. APARTARRAYOS OXIDO DE ZINK 12 KV. TIPO DISTRIBUCION.
 7. TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA. RELACION 13.2 KV 440/240 VOLTS. AUTOFREIADO EN BANO DE ACEITE. CON 3 DERIVACIONES DEL 2.5 % DEL VOLTAJE NOMINAL.
 8. AISLADOR TIPO CARRETE DE 76 MM.
 9. ALIMENTADOR EN BAJA TENSION CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THWN 90 °C 600V. (4) FASES, (6) NEUTRO AWG.
 10. MUFA GALVANIZADA DE 21 mm INDICADA EN EL PROYECTO
 11. POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12.00 M. 750 KSSCM2 DE RESISTENCIA (EXISTENTE).
 12. BASE DE MEDICION INTEGRAL PRINCIPAL DE 150 AMP. (EXISTENTE)
 13. VARILLA COBRIZADA DE Ø16 X 3.048MM (5/8" X 10").
 14. MEDULA Z
 15. CONECTOR TIPO PERICO PARA LINEA ENERGIZADA
 16. FUSIBLE TIPO LISTON DE 5 A 15 KV
 17. ABRAZADERA UNIVERSAL DISIP11P11 TRANSFORMADOR.



SOAPA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE 6 ACUEDUCTO BIS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN."

UBICACIÓN: SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN **TIPO:** E L E C T R I C O

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA: ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

DIRECTORA JURIDICA DE SOAPA: LIC. SANDRA ISABEL ZURITA VASQUEZ

RESPONSABLE DE PROYECTO: ARQ. NÉSTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA CED. PROF: 5366742

FECHA: MAY. 2024 **ESCALA:** 1:1000 **CLAVE:** 3542 **TIPO DE PLANO:** E L E C T R I C O

No. PLANO
2/2