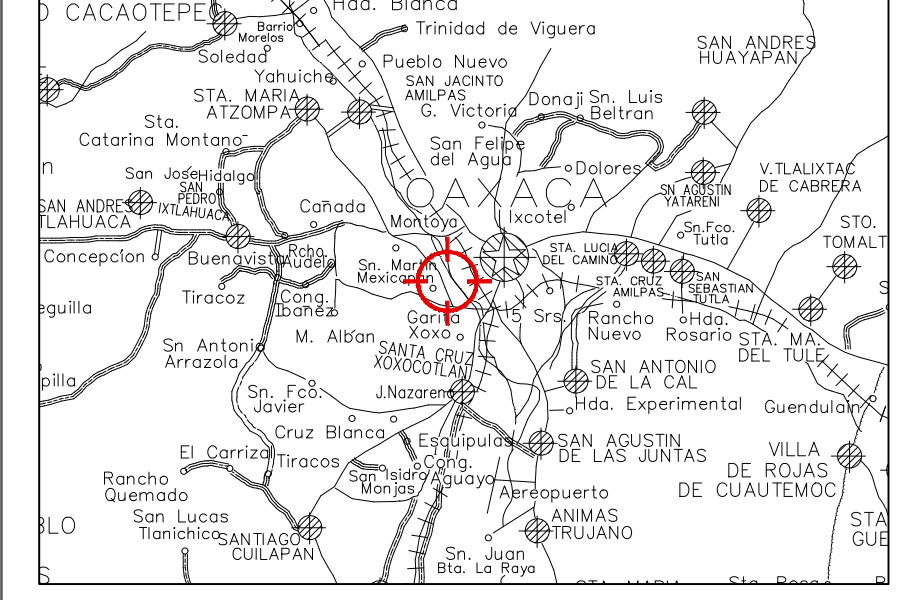
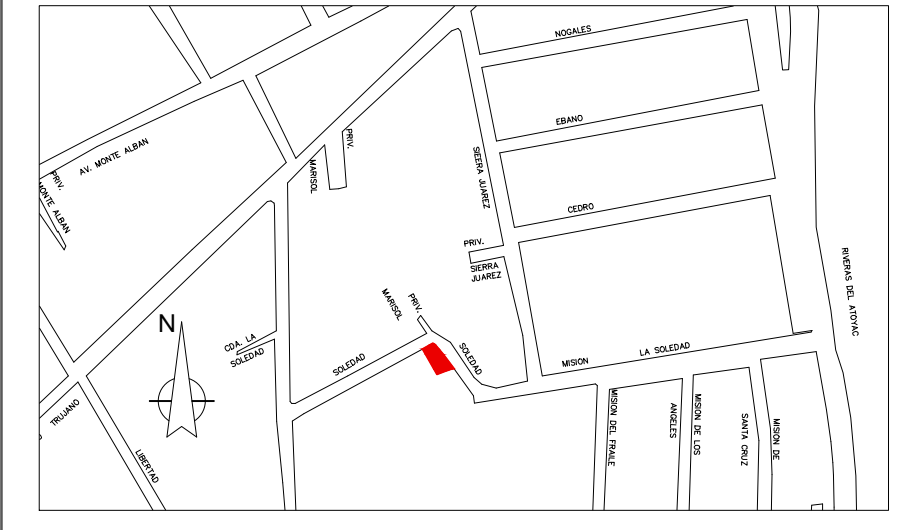


1. BOMBA TIPO TURBINA LUBRICACION AGUA, COMPUESTA POR UN CABEZAL, EN MEDIDAS 4 X 4 X 10 , 24 TMOS DE TUBO DE ACERO ROSCA RECTA EN DIAMETRO 4" Y LONGITUD 3.05 MTS CON COPLE; 24 FLECHAS DE 1" DE DIAMETRO Y LONGITUD DE 3.05 MTS, 22 MARIPOSAS DE BRONCE DE 4 X 1 3/4. CUERPO DE TAZONES MARCA AS PUMPS, MODELO 7ASH-22. COLADOR TIPO CLIP ON 6"
2. MOTOR ELECTRICICO VERTICAL EJE HUECO, EFICIENCIA PREMIUM. DE 50 HP EN 220/440 VOLTS. 60 HZ. FACTOR DE SERVICIO 1.15 MARCA US MOTORS O SIMILAR
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 POTENCIA, INTERRUPTORES DE ARRANQUE Y PARO. MARCA WEG O SIMILAR.
6. CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE DE 220/127 VOLTS O SIMILAR.
7. SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA TRIFASICO. 440 A 220 V. SE CONSIDERA PROTECCION DEL LADO PRIMARIO Y DEL SECUNDARIO CON GABINETES.
8. 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA LUMINARIAS
9. LUMIARIA TIPO ARBOTANNTTE EXTERIOR LAMQEE 3.9X9.8X5 IN, ESTILO MODERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 60 VATIOS O SIMILAR
10. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA CONTACTOS
11. SUMINISTRO ARMADO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX MCA. BTICINO O SIMILAR COLOR BLANCO CON CONEXION A TIERRA Y PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
12. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO POWER PACT 3P 250A 600VCA 18KA (KAL/25KA) TE JDL36250 O SIMILAR
13. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 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 30KVA 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.

MACROLOCALIZACION:



MICROLOCALIZACION:



ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS
2. EL ACERO DE REFUERZO SERA ELECTROMALLA 6X6 -4/4 Fy=588.399 KPa(6000 Kg/cm²)
3. TODO EL CONCRETO f_c = 19, 613 KPa(200 Kg/cm²)=T.M.A. (19 mm)
4. TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU UNIFORMIDAD LOS RECUBRIMIENTOS SERAN DE 2.5 cm
5. EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR
6. TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
7. SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 10 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITO
8. LOS RELLENOS SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO DE COMPACTACION DE 90 Y 95% PRUEBA PROCTOR.
9. EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE 33.6 mm (2 AWG)
10. TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS DEBERAN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE
11. 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.
12. 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.
13. SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITO EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO"

SIMBOLOGIA:

- MURO DE TABIQUE ROJO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR EXISTENTE
- MURO DE TABICON PESADO DE 7x10x28 cm DE 7 cm DE ESPESOR PARA REGISTRO DE PROYECTO
- FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/M² DE PROYECTO
- SISTEMA EXISTENTE
- SISTEMA DE PROYECTO
- LAMPARAS ARBOTANTES
- PROTECCION CON TUBERIA PAD 3"
- PROTECCION CON TUBERIA PAD 2"
- PROTECCION CON TUBERIA LICUATITE
- PROTECCION CON TUBERIA POLIDUCTO FLEXIBLE CON GUIA NARANJA
- ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR
- CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE D O SIMILAR
- TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA TRIFASICO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250
- CABLE DE ALUMINIO 3/0

		SERVICIOS DE AGUA SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE "GESO", EN LA LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.			
UBICACION: OAXACA DE JUAREZ		TIPO: ELECTRICO	
DIRECTOR GENERAL DE SOAPA: ARO. OMAR PEREZ BENITEZ			
JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS: ING. CRUZ LOPEZ LAHRE DE JESUS		No. PLANO 2/2	
RESPONSABLE DEL PROYECTO: ING. RUIZ GARCIA SERGIO APOLINAR			
FECHA: ABRIL 2025	ESCALA: 1:1000	CLAVE: 3527	TIPO DE PLANO: ELECTRICO