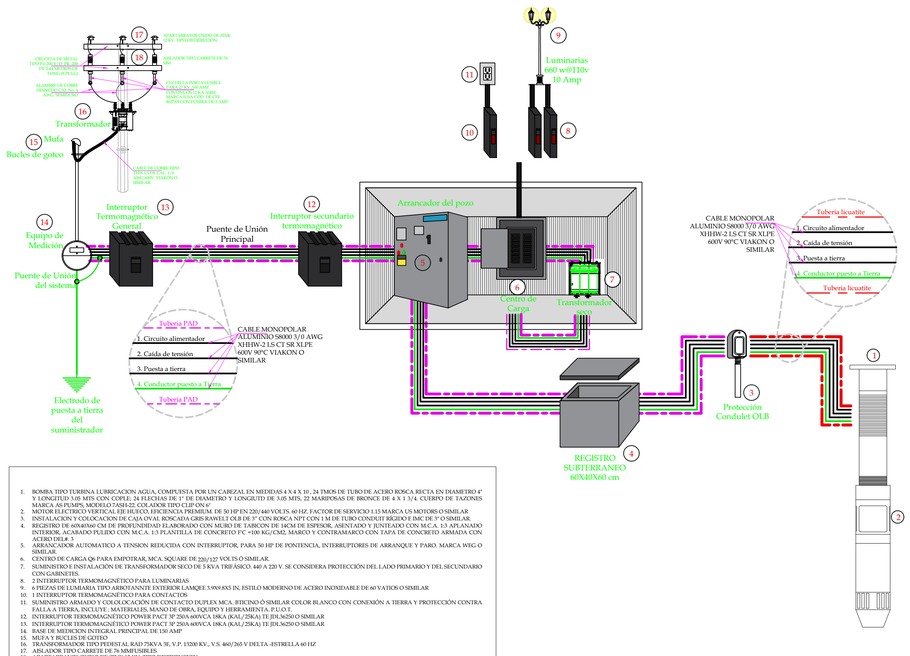
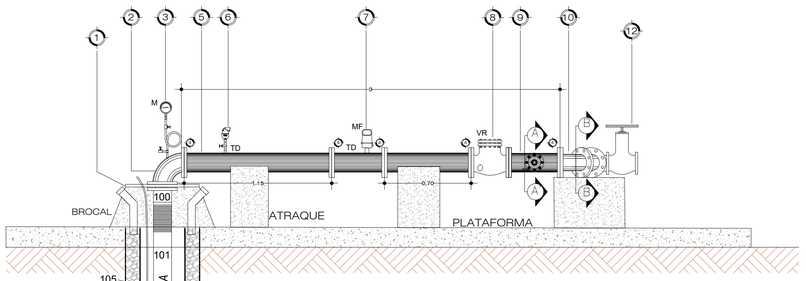
PLANTA DEL TREN DE DESCARGA E INSTALACION ELECTRICA
EN EL POZO GLORIETA



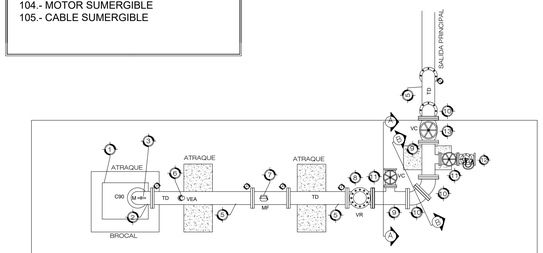

1. BOMBA TIPO TURBINA LUBRICACION AGUA, COMPUESTA POR UN CABEZAL EN MEDIDAS 4 X 4 X 10 , 24 TMOS DE TUBO DE ACERO ROSCA RECTA EN DIAMETRO 4" Y LONGITUD 3.05 MTS CON COPLE, 24 FLECHAS DE 1" DE DIAMETRO Y LONGUITD DE 3.05 MTS, 22 MARIPOSAS DE BRONCE DE 4 X 1 3/4. CUERPO DE TAZONES MARCA AS PUMPS, MODELO CT6811-22, COLADOS TIPO CUP CPN.
2. MOTOR ELECTRICO 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 RÍGIDO 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. 1:5 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 DELA-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 D O SIMILAR
7. SUMINISTRO E INSTALACION 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 ARBOTANNTE EXTERIOR LAMQUE 3.9X9.6X5 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 O 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, Y.P. 13200 KV., V.S. 460/265 V DELTA -ESTRELLA 60 HZ
17. ASILADOR TIPO CARRETE DE 76 MMFUSIBLES
18. APARTARRAYOS OXIDO DE ZINK 12 KV. TIPO DISTRIBUCION.



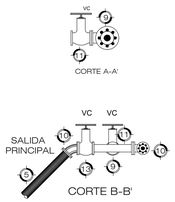

VISTA LATERAL DEL TREN DE
DESCARGA EN EL POZO GLORIETA

**MULTIPLE DE DESCARGA**
1. PLACA DE ACERO DE 70x70 CM. DE 5/8"
2. CODO DE FOFO DE 90° X 6"
3. MANOMETRO PIG TAIL
4. BRIDA SOLDABLE DE 6"
5. TUBERIA DE FOFO O ACERO DE 6"
6. VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE
7. MEDIDOR DE FLUJO DE 6"
8. VALVULA DE NO RETORNO DE 6"
9. TEE DE FOFO DE 6 A 3"
10. CODO DE FOFO DE 45° X 6"
11. VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 3"
12. VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 3"
13. VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 6"
14. HIDRANTE CON LLAVE DE NARIZ DE 1/2"

**EQUIPAMIENTO**
100.- KIT ADAPTADOR DE COLUMNA
101.- COLUMNA DE BOMBEO
102.- KIT ACOPLAMIENTO MOTOR/BOMBA
103.- BOMBA SUMERGIBLE
104.- MOTOR SUMERGIBLE
105.- CABLE SUMERGIBLE



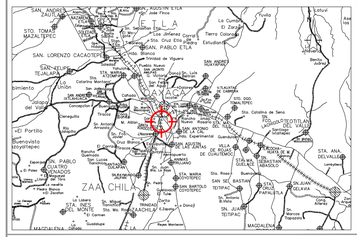

PLATAFORMA DE BOMBEO




PIEZAS ESPECIALES EN TREN DE DESCARGA

| DESCRIPCIÓN | CANT. | UNIDAD |
|---|---|---|
| TUBERIA DE ACERO CED 40 ASTM A53 DE 6" | 4.00 | M |
| BRIDA SOLDABLE DE FOFO DE 6" DE DIAM. | 6.00 | PZA |
| VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 2" | 1.00 | PZA |
| MANOMETRO CON SALIDA DE 1/2" | 1.00 | PZA |
| VALVULA DE PITOMETRIA DE 1" | 1.00 | PZA |
| MEDIDOR DE FLUJO DIGITAL ELECTRONICO | 1.00 | PZA |
| HIDRANTE C/LAVE NARIZ DE 1/2" P/ MUESTRA | 1.00 | PZA |
| VALVULA CHECK DE 6" DE DIAM. | 1.00 | PZA |
| TEE DE FOFO DE 6X3" DE DIAM | 1.00 | PZA |
| CODO DE FOFO DE 90° X 6" " DE DIAM | 1.00 | PZA |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE 3" DE DIAM. | 2.00 | PZA |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE 6" DE DIAM. | 1.00 | PZA |
| VALVULA GOLPE DE ARIETE DE 3" DE DIAM. | 1.00 | PZA |
| CODO DE FOFO DE 45°X6" DE DIAM. | 3.00 | PZA |

**MACROLOCALIZACIÓN:**




**MICROLOCALIZACIÓN:**

**SIMBOLOGIA:**

EXISTENTE PROYECTO

TUBERÍA PAD DE 3"
TUBERÍA PAD DE 2"
TUBERIA FLEXIBLE LICUATITE DE 3"
ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR
CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE D O SIMILAR
TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA TRIFÁSICO
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X250
LUMINARIA
CAJA DE VALVULAS EXISTENTE

SERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

**NOMBRE DEL PROYECTO**
REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA GLORIETA, LOCALIDAD OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUÁREZ.

**UBICACIÓN:** OAXACA DE JUAREZ
**TIPO:** AGUA POTABLE

**DIRECTOR GENERAL DE SOAPA.**
ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

**JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.**
ARQ. NESTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA

**No. PLANO** 1/1

**PROYECTISTA.**
ARQ. MARCELA MARTINEZ LOPEZ

| FECHA. | ESCALA. | CLAVE. | TIPO DE PLANO. |
|---|---|---|---|
| ABRIL 2024 | S/E | 3563 | PLANTA DE TREN DE DESCARGA E INS. ELECTRICA |