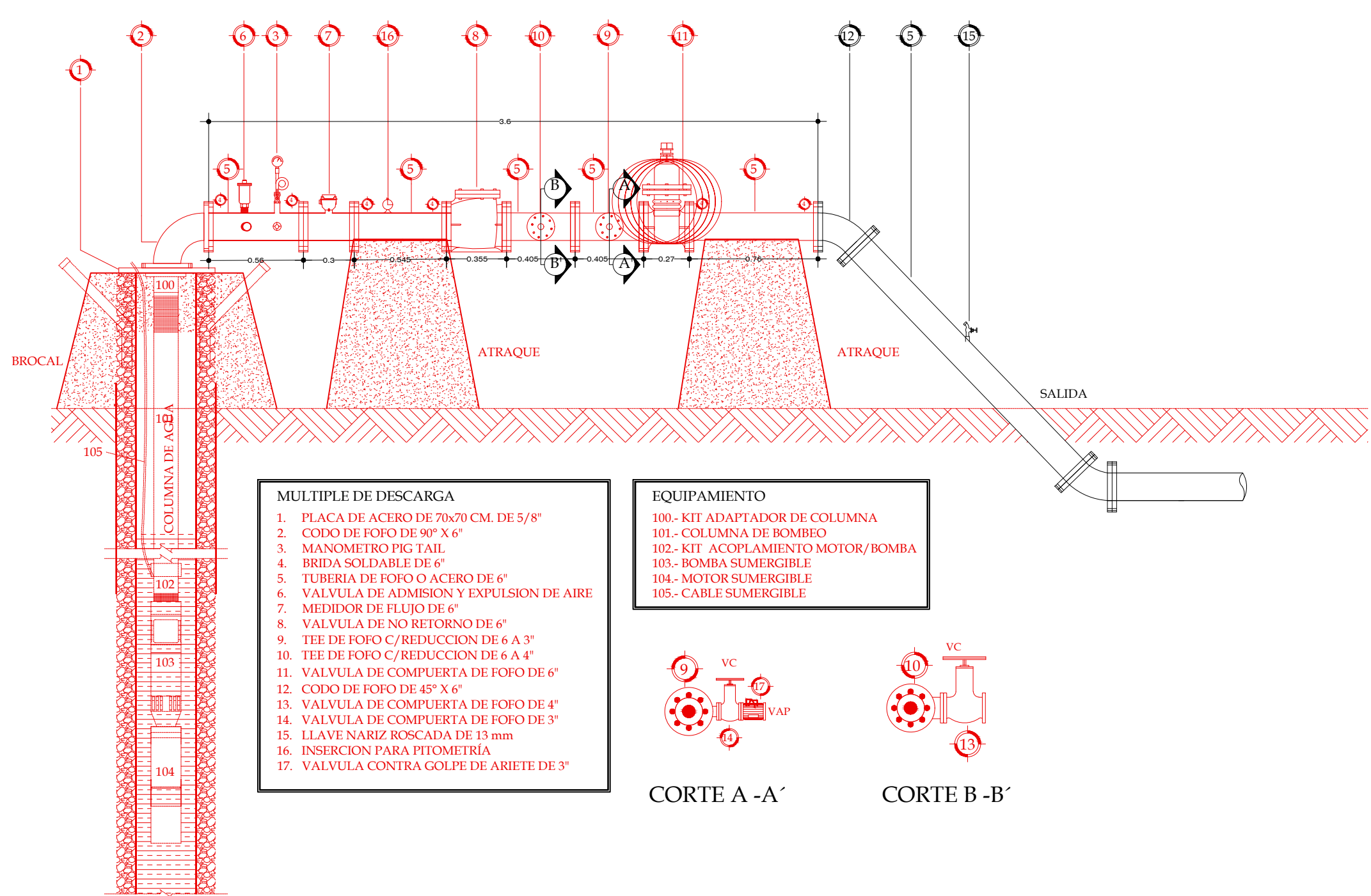


VISTA LATERAL DEL TREN DE DESCARGA EN EL POZO GESO

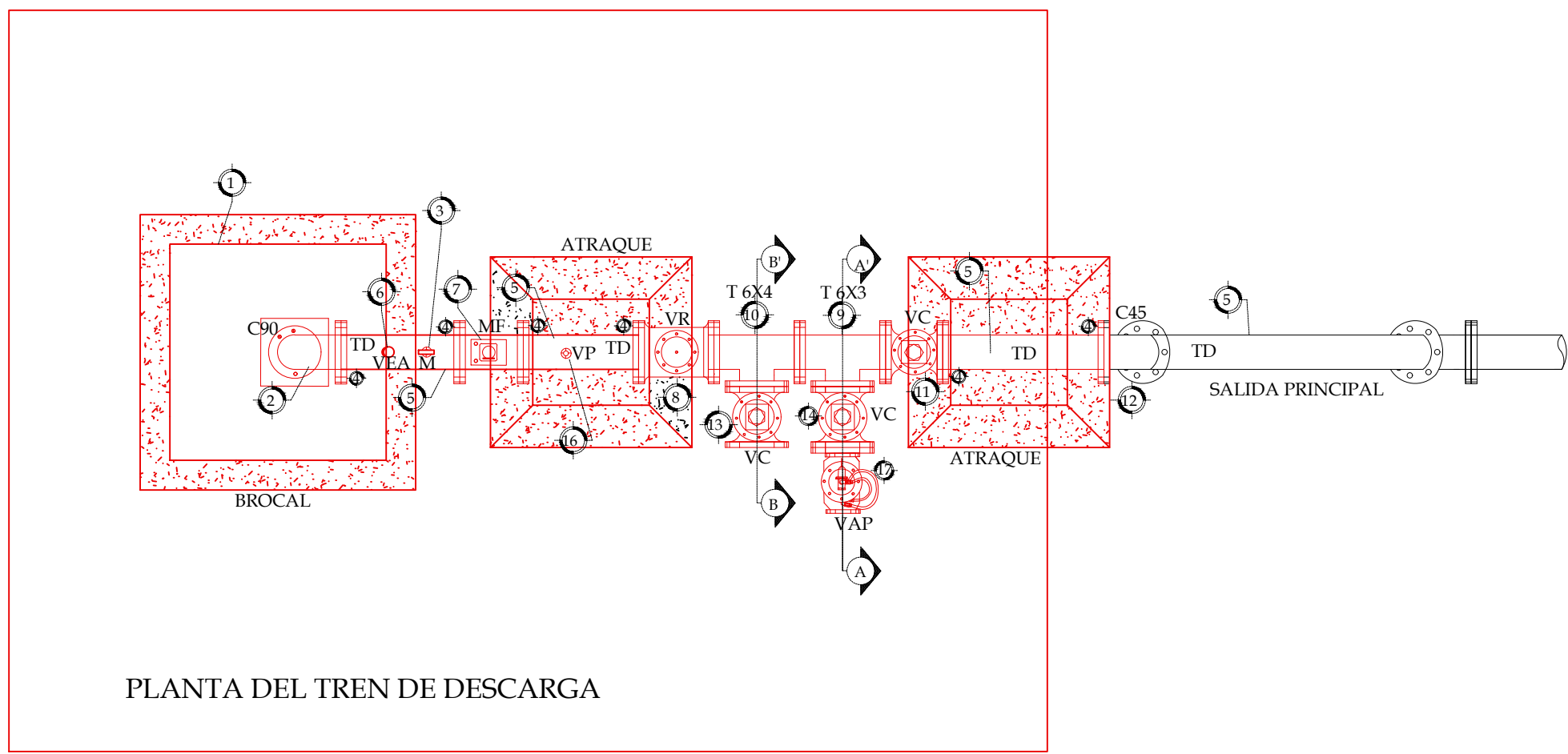


- MÚLTIPLE DE DESCARGA**
1. PLACA DE ACERO DE 70x70 CM DE 5/8"
 2. CODO DE FORO DE 80" X 6"
 3. MANOMETRO PIG TAIL
 4. BRIDA SOLDABLE DE 6"
 5. TUBERIA DE FORO O ACERO DE 6"
 6. VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE
 7. MEDIDOR DE FLUJO DE 6"
 8. VALVULA DE NO RETORNO DE 6"
 9. TEE DE FORO C/REDUCCION DE 6 A 3"
 10. TEE DE FORO C/REDUCCION DE 6 A 4"
 11. VALVULA DE COMPUERTA DE FORO DE 6"
 12. CODO DE FORO DE 45" X 6"
 13. VALVULA DE COMPUERTA DE FORO DE 4"
 14. VALVULA DE COMPUERTA DE FORO DE 3"
 15. LLAVE NARIZ ROSCADA DE 13 mm
 16. INSERCIÓN PARA PITOMETRÍA
 17. VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 3"

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

CORTE A -A'

CORTE B -B'

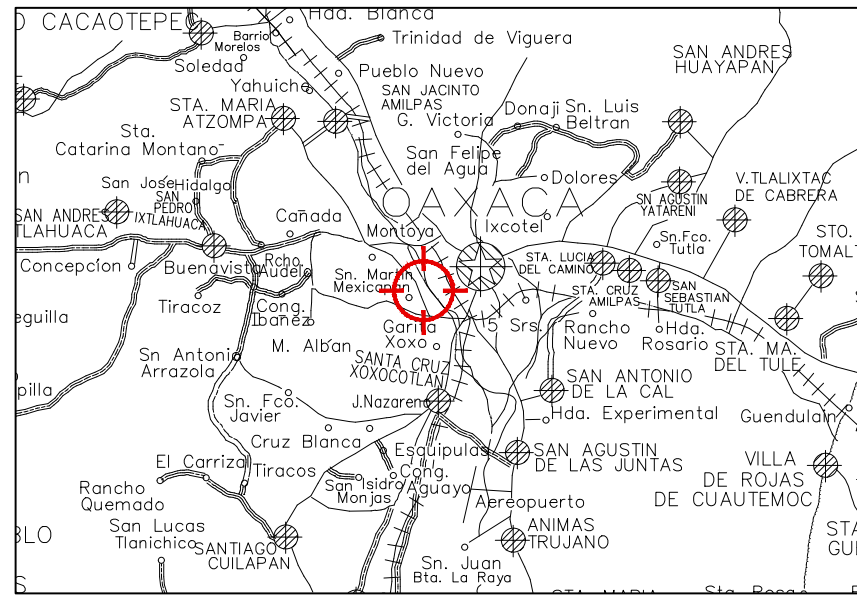


PLANTA DEL TREN DE DESCARGA

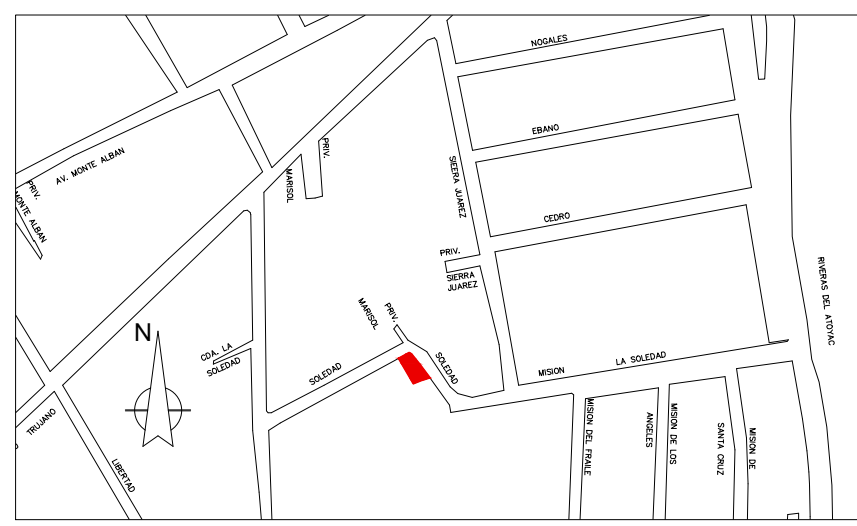
NOTAS

1. Concreto, resistencia a la compresión $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, en firmes.
 2. Los muros de carga se construirán con tabique rojo recocido de $7 \times 14 \times 28 \text{ cm}$ de 14 cm de espesor.
 3. El mortero para el juntao de muros tendrá un proporcionamiento 1:1/4:3 cemento:cal:arena en volumen (botes)y deberá fabricarse por medios mecánicos en forma centralizada, para de ahí distribuirlo a los diferentes frentes, el tamaño máximo de la arena será de 1 cm .
 4. Se colocará mortero en toda la superficie de los tabiques, cubriendo totalmente las caras horizontal y vertical de las piezas.
 5. El espesor de las juntas de mortero no deberá ser mayor de 1.5 cm .
 6. Los morteros deberán usarse dentro de un lapso de 2.5 horas a partir del mezclado inicial, a no ser que se usen aditivos de larga duración.
 7. El tiempo de mezclado, una vez que el agua se agregue, no deberá ser menor que 3 minutos.
 8. El desplome de los muros no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm .
 9. Las piezas deberán sumergirse en agua al menos 2 horas antes de su colocación.
 10. Saturar el muro medianero existente 24 horas previas a la colocación de los muros nuevos.
 11. Acotaciones en centímetros.
 12. El constructor está obligado a consultar, además de estos planos, los del proyecto arquitectónico, proyecto de instalaciones y acabados.
 13. El constructor está obligado a conocer y poner en práctica los lineamientos constructivos especificados en el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, y las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto, Metálicas y de Mampostería del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
 14. Las dimensiones del previo fueron proporcionadas por los operadores del sistema y de informacion historica del organismo.
- No podrá cambiarse ni modificarse parcial o totalmente ningún detalle o especificación contenidos en estos planos, sin autorización por escrito del Director Responsable de Obra.

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



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 $f'c = 19,613 \text{ KPa}(200 \text{ Kg/cm}^2) = \text{T.M.A. (19 mm)}$
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 SITIO
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 (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 SITIO EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO"

SIMBOLOGÍA:

- MURO DE TABIQUE ROJO DE $7 \times 14 \times 28 \text{ cm}$ DE 14 cm DE ESPESOR EXISTENTE
- MURO DE TABICÓN PESADO DE $7 \times 10 \times 28 \text{ cm}$ DE 7 cm DE ESPESOR PARA REGISTRO DE PROYECTO
- FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA $f'c=150 \text{ KG/M}^2$ 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 TRIFÁSICO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250
- CABLE DE ALUMINIO 3/0



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

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE "GESO", EN LA LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.

UBICACIÓN:
OAXACA DE JUAREZ

TIPO:
PLANTA GENERAL

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA:
ING. OMAR PEREZ BENTEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. CRUZ LOPEZ LAHR DE JESUS

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
ING. RUIZ GARCIA SERGIO APOLINAR

FECHA:
ABRIL 2025

ESCALA:
1:1000

CLAVE:
3527

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE GENERAL

No. PLANO
1/2