

NOTA 1 ACLARATORIA SOBRE LA INSTALACIÓN DE TUBO LISO Y RANURADO:

Para el presente proyecto de perforación de pozo profundo, se considera la instalación de tubería lisa y ranurada conforme a una disposición estimada en función de la estratigrafía típica de la zona y con base en experiencias previas en obras similares. No obstante, la profundidad exacta de los tramos de tubería deberá ajustarse una vez que se cuente con el estudio geofísico correspondiente y con los resultados de los sondeos que se obtendrán durante el proceso de perforación.

Dicho estudio y los trabajos de verificación en campo serán responsabilidad de la empresa constructora que resulte adjudicada, la cual deberá presentar ante la dependencia los resultados obtenidos como sustento técnico para validar o, en su caso, ajustar las profundidades propuestas preliminarmente.

La incorporación de esta condición busca garantizar la adecuada captación del acuífero y la correcta operación del pozo, sin comprometer la integridad del diseño ni los tiempos necesarios para su ingreso ante la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

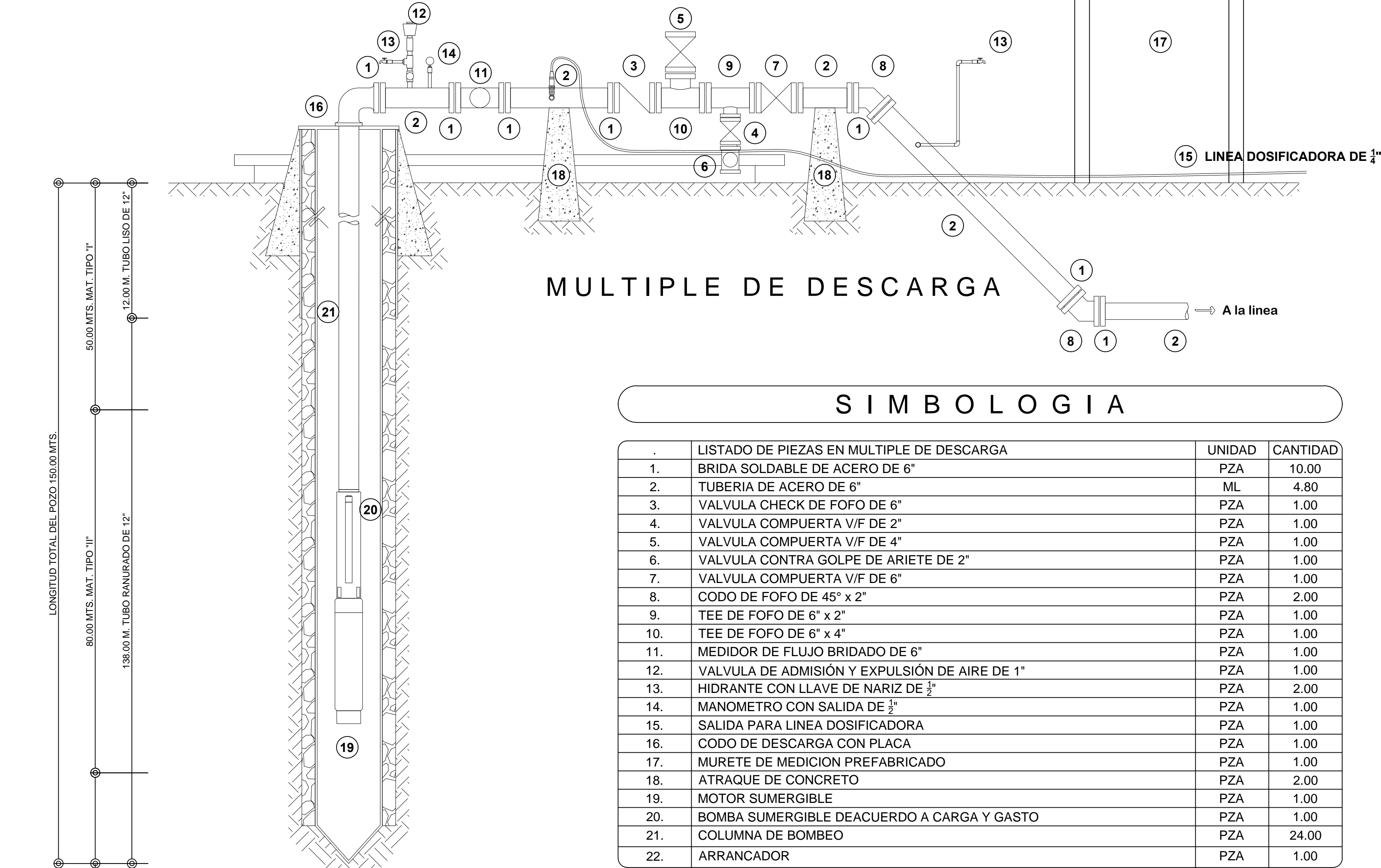
NOTA 2 ACLARATORIA PARA EL CÁLCULO DEL EQUIPO DE BOMBEO

Se hace constar que el cálculo del equipo de bombeo presentado en esta etapa del proyecto es de carácter preliminar y aproximado, toda vez que aún no se cuenta con el aforo definitivo del pozo. El equipo sugerido está sujeto a variaciones, dependiendo del gasto real obtenido, la profundidad final del pozo y el punto específico de suministro.

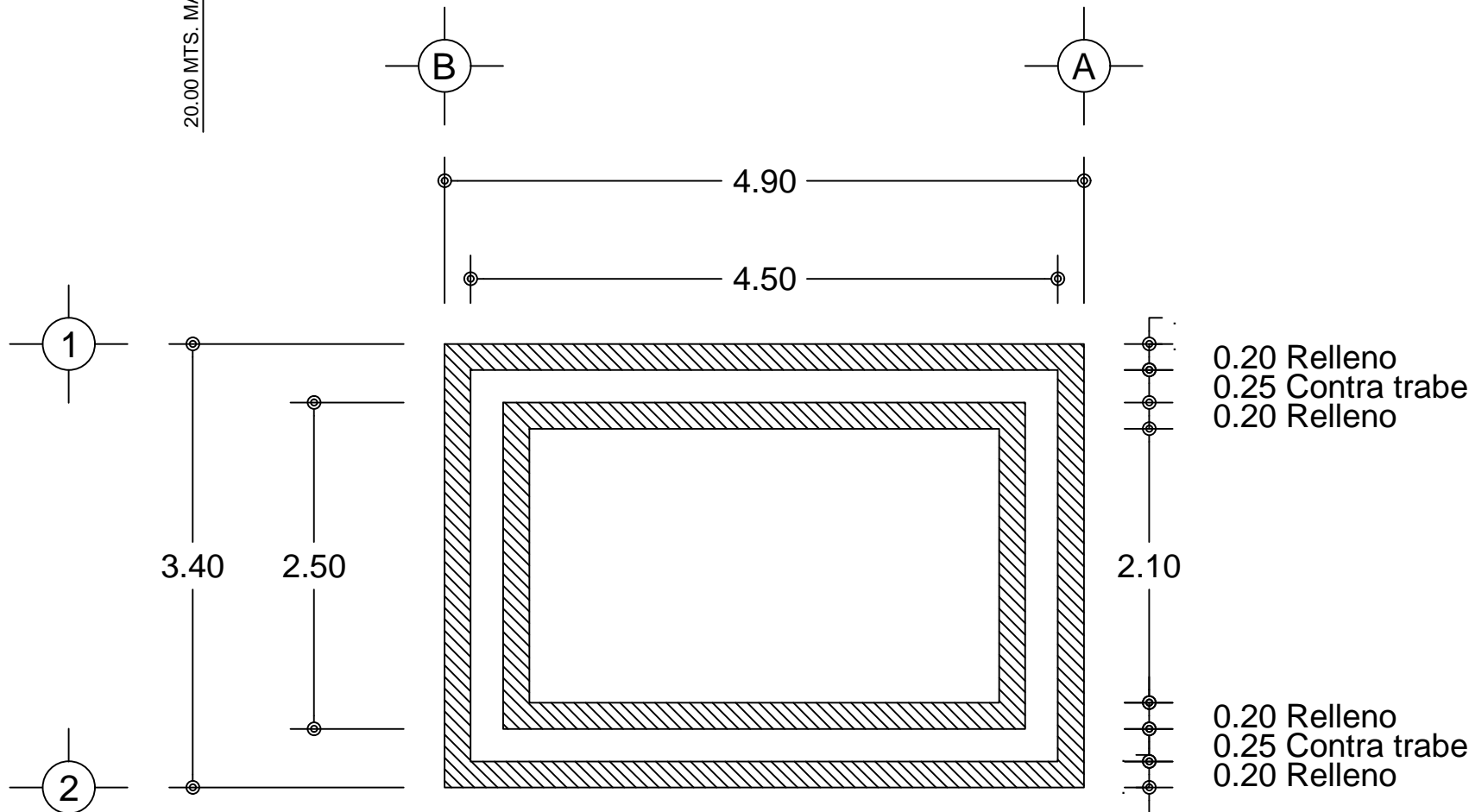
Por lo anterior, la empresa será la responsable de realizar el cálculo definitivo, así como la justificación técnica y su validación ante la dependencia correspondiente, para su aprobación, conforme se obtenga la información precisa durante la ejecución de la obra.

Asimismo, se aclara que será responsabilidad de la empresa el diseño, selección y cálculo de todo el equipo electromecánico, incluyendo la bomba y el arrancador, de acuerdo con los parámetros reales que se obtengan en sitio. Ningún equipo deberá ser suministrado ni instalado sin antes haber sido validado por el área técnica correspondiente.

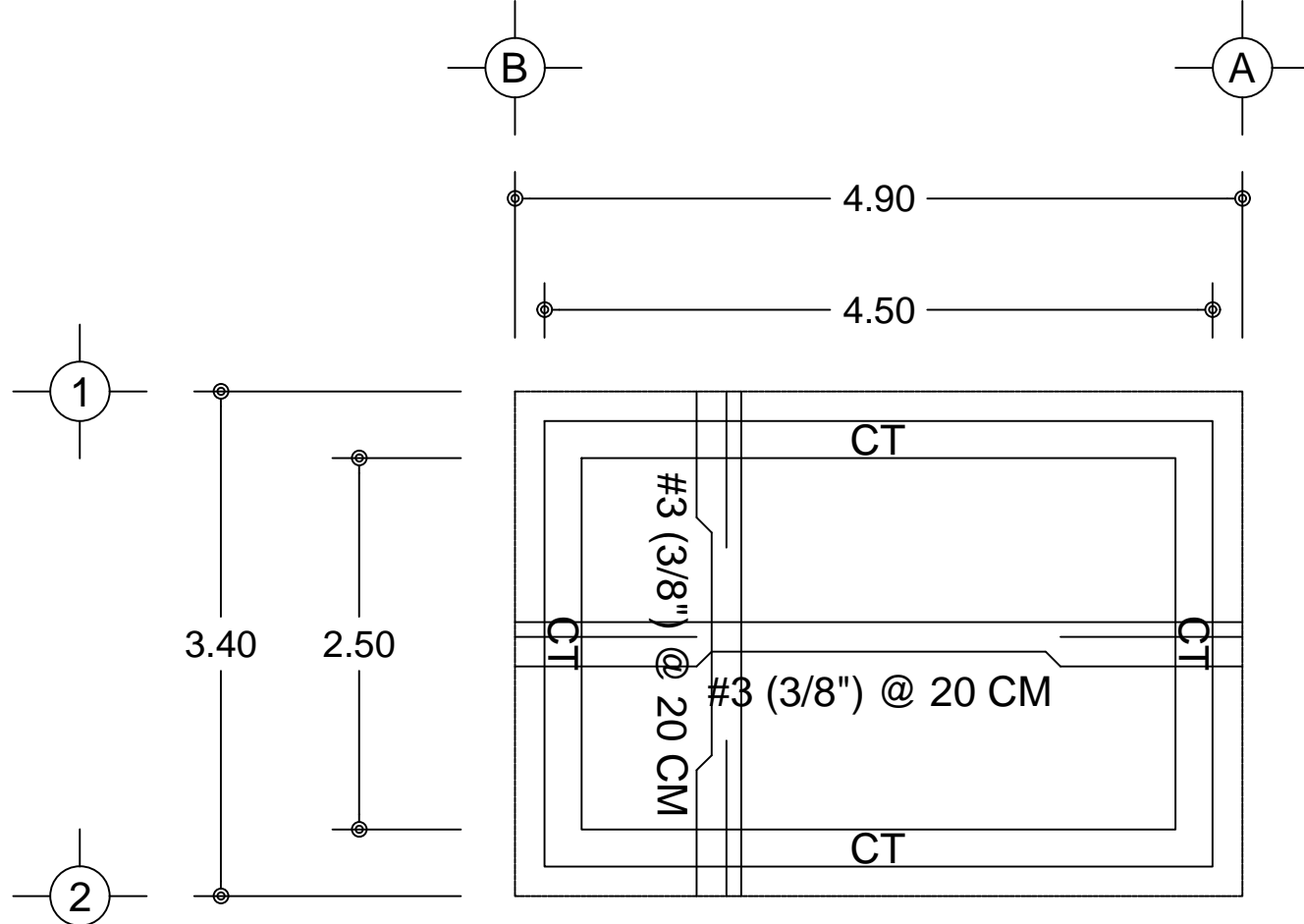
Esta nota tiene por objeto dejar constancia de que los valores actuales son referenciales y que el diseño final estará sujeto a validación técnica y aprobación oficial con base en los resultados obtenidos en campo.



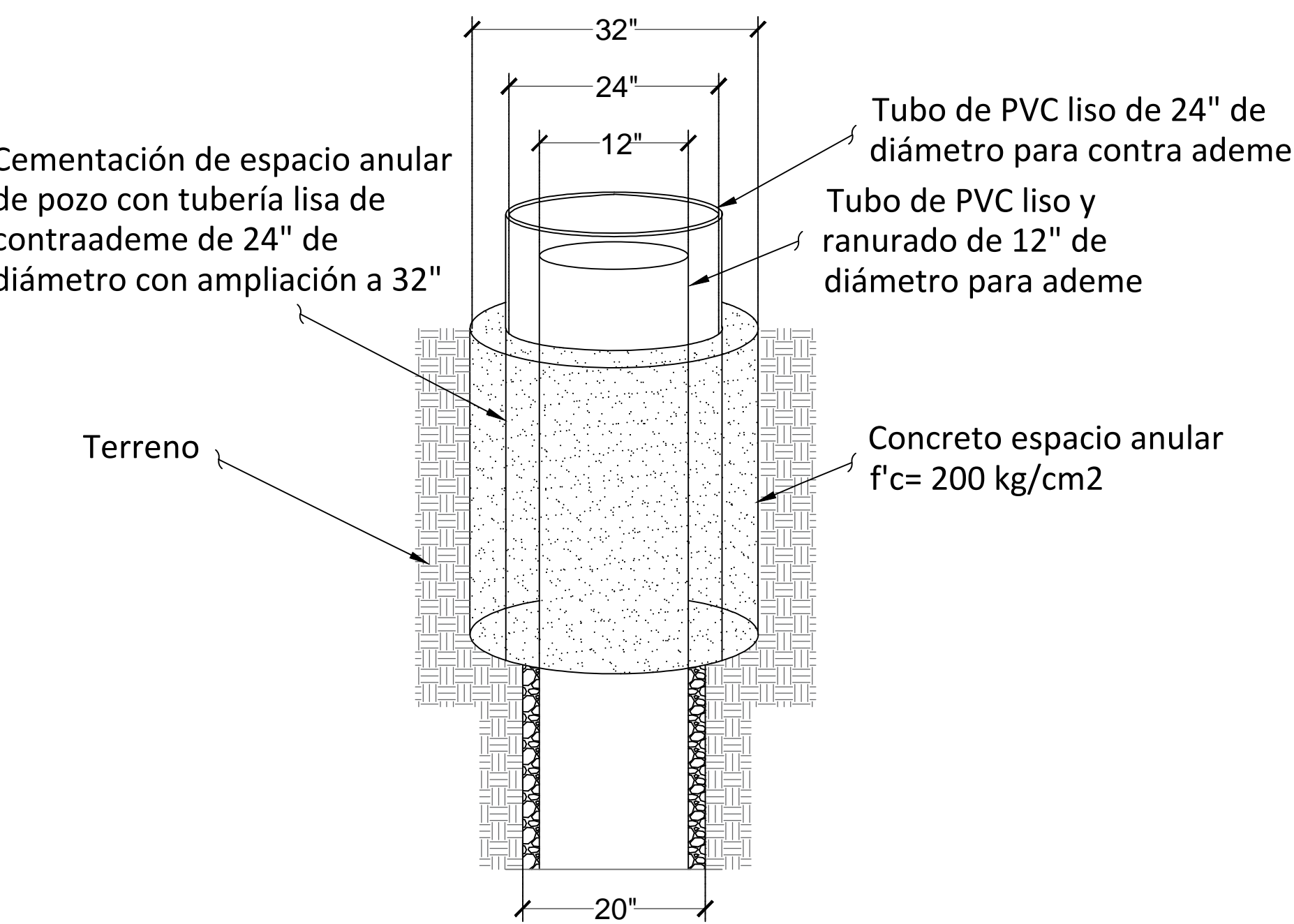
SECCION DE POZO S/E



PLATAFORMA DE BOMBEO.



PLATAFORMA DE BOMBEO (ESTRUCTURAL).

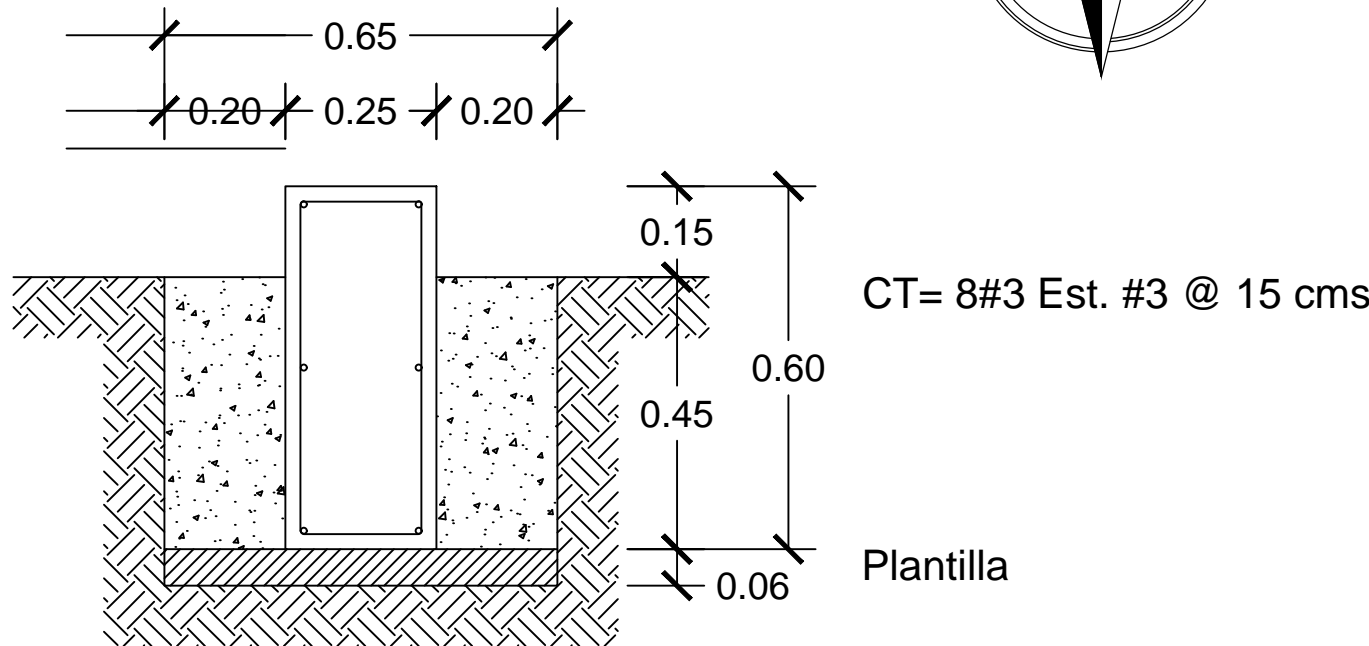


DETALLE DE CEMENTACIÓN ANULAR ESC: S/E



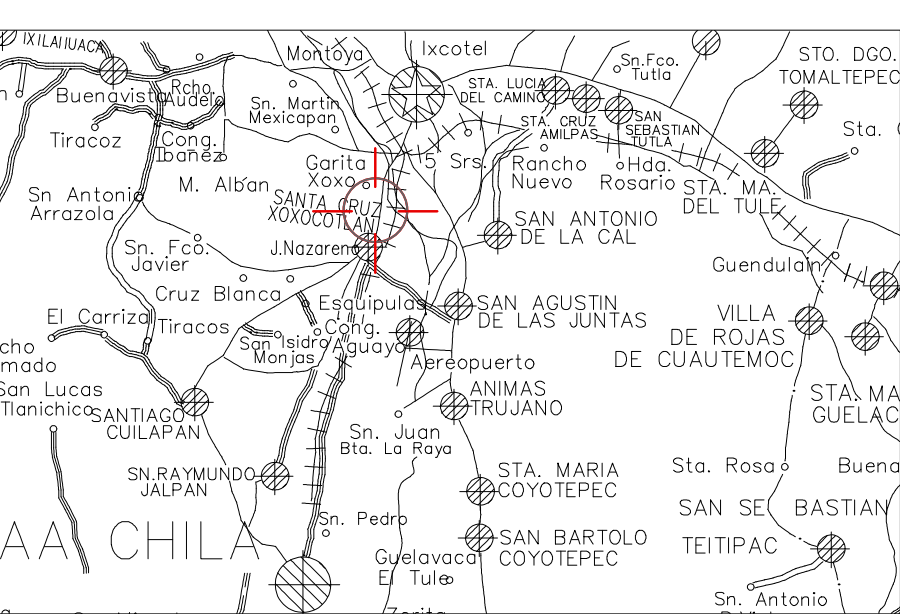
PLANTA GENERAL

NORTE

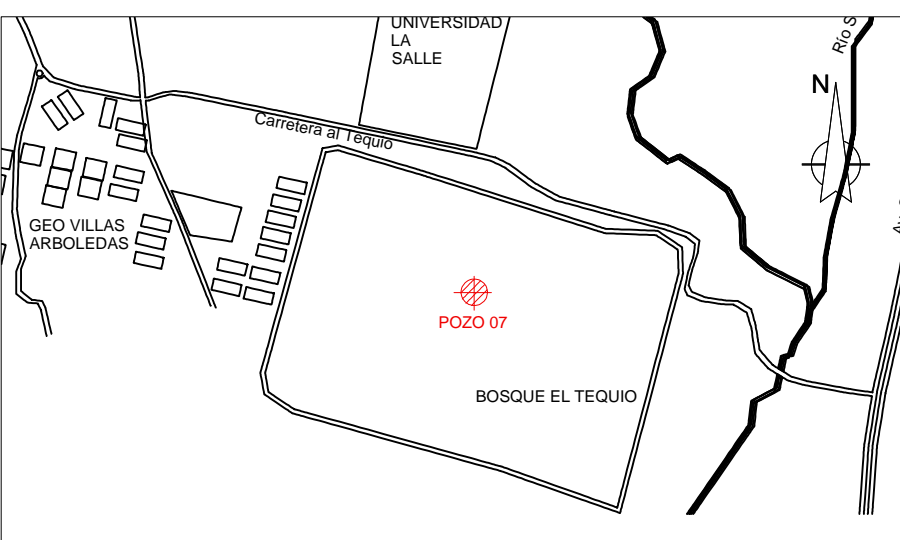


CT DE CONCRETO ARMADO 60 x 25 CM

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



VOLUMENES DE OBRA:

DATOS DEL PROYECTO	
POZO DE 150 METROS DE PROFUNDIDAD	
ZONA: 14Q	
COORDENADAS:	
Latitud: 17.017447	
Longitud:-96.718254	
DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
- POZO PROFUNDO	150 MTS
- PERFORACION EXPLORATORIA DE 12"Ø	150 MTS
- PERFORACION AMPLIACION DE 20"Ø	150 MTS
- ADEME DE PVC LISO DE 12"Ø	12.00 MTS
- ADEME DE PVC RANURADO DE 12"Ø	138.00 MTS
- CONTRA-ADEME DE 24"Ø	12.00 MTS
- FILTRO DE GRAVA DE 1/2 a 1"	32.85 M3

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

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE 7 ACUEDUCTO, EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN.

UBICACIÓN:
OAXACA DE JUAREZ

TIPO:
POZO PROFUNDO

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA:
ARG. OMAR PEREZ BENITEZ

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

PROYECTISTA:
ING. CRUZ LOPEZ LAHIR DE JESUS

FECHA:
MAY. 2025

ESCALA:
1:1000

CLAVE:

TIPO DE PLANO:
POZO PROFUNDO

No. PLANO
1 / 1