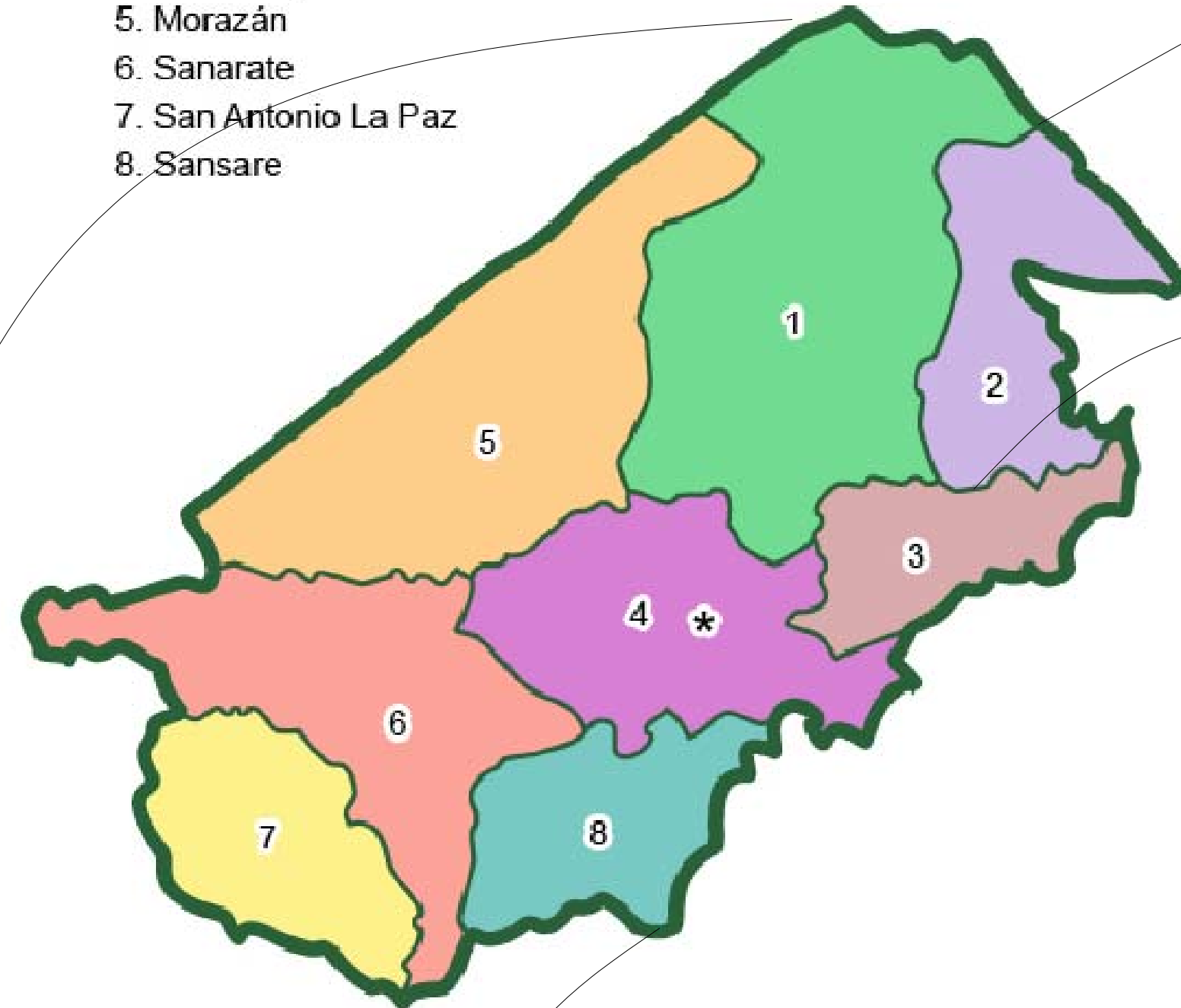


1. San Agustín Acasaguastlán
2. San Cristóbal Acasaguastlán
3. El Jicaró
4. Guastatoya
5. Morazán
6. Sanarate
7. San Antonio La Paz
8. Sansare



MAPA DE EL PROGRESO

GUATEMALA
DEPARTAMENTOS



MAPA DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA



EL PROYECTO SE ENCUENTRA UBICADO EN **BARRIO EL CALVARIO, CABECERA MUNICIPAL, SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO, EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS:**

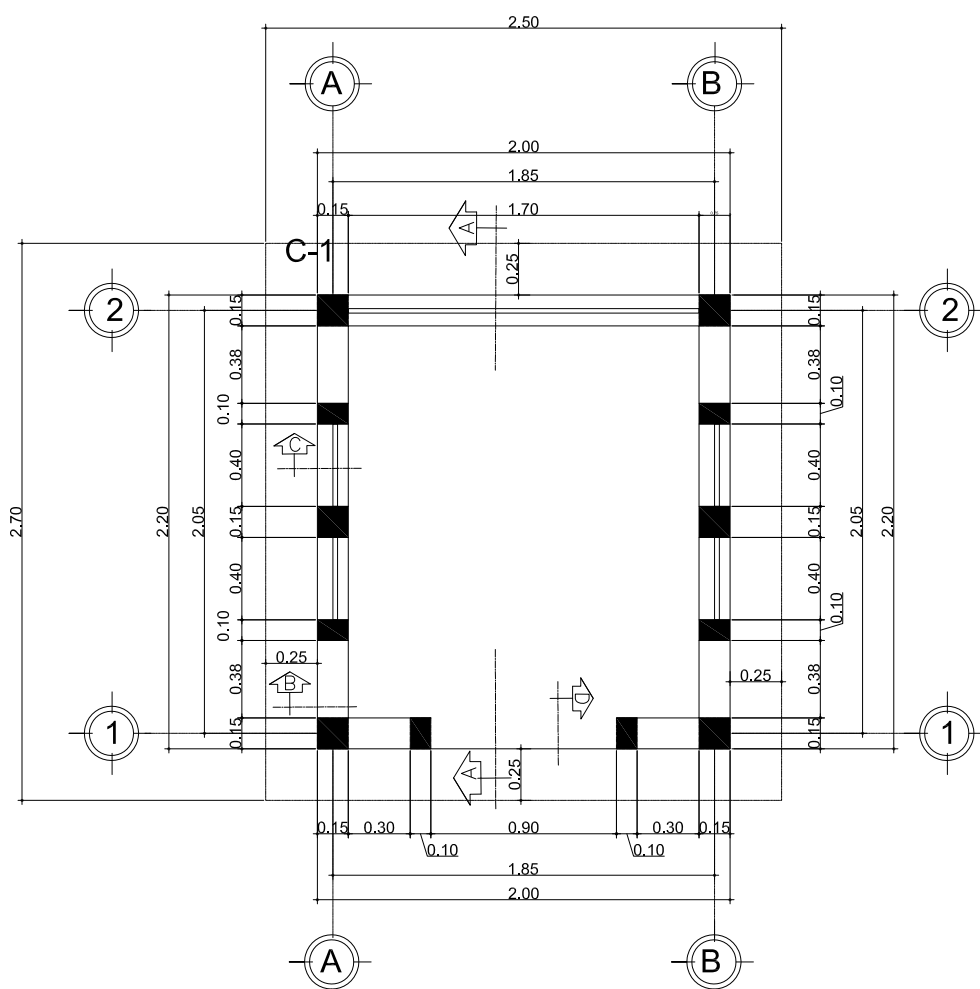
14°55'30.52"N

89°52'44.20"O

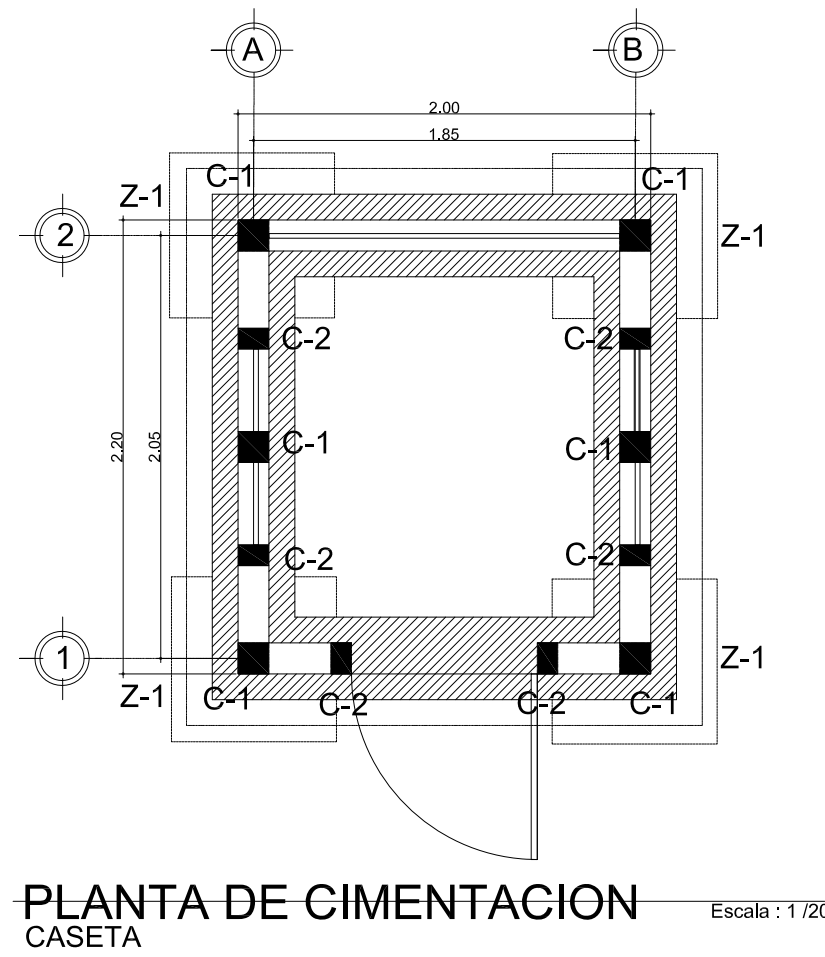
PLANO DE MICRO-MACRO LOCALIZACION

BARRIO EL CALVARIO, SAN CRISTOBAL
ACASAGUASTLAN

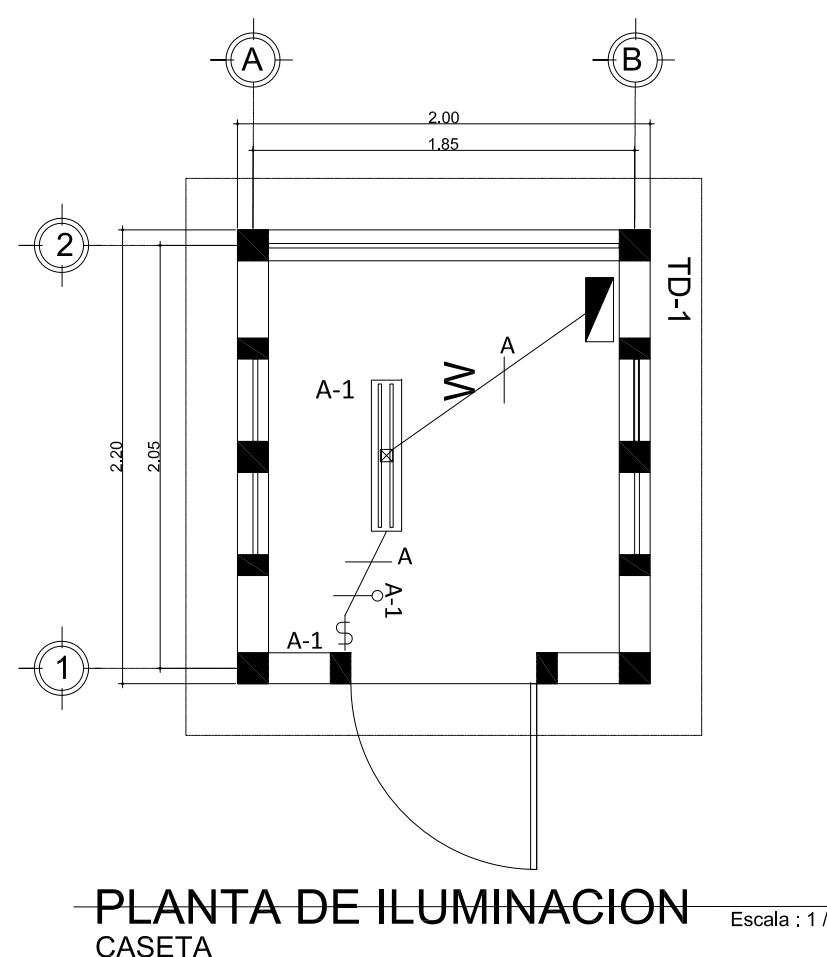
Municipalidad de San Cristobal Acasaguastlán, El Progreso	
PROYECTO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO EL CALVARIO, CABECERA MUNICIPAL, SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO.	
DISEÑO:	UBICACION: SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO
CALCULO:	CONTENIDO: PLANO DE MICRO-MACRO LOCALIZACION
DIBUJO:	
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	NOVIEMBRE DE 2020
Vo.Bo. _____ Vo.Bo. _____	
HOJA No: 1 3	



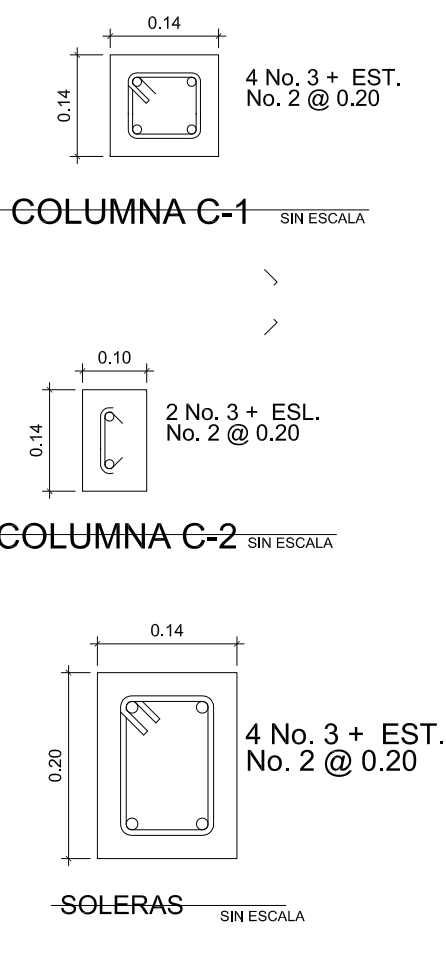
PLANTA DE COTAS
CASETA



PLANTA DE CIMENTACION
CASETA



PLANTA DE ILUMINACION
CASETA



COLUMNAS C-1, C-2
SOLERAS

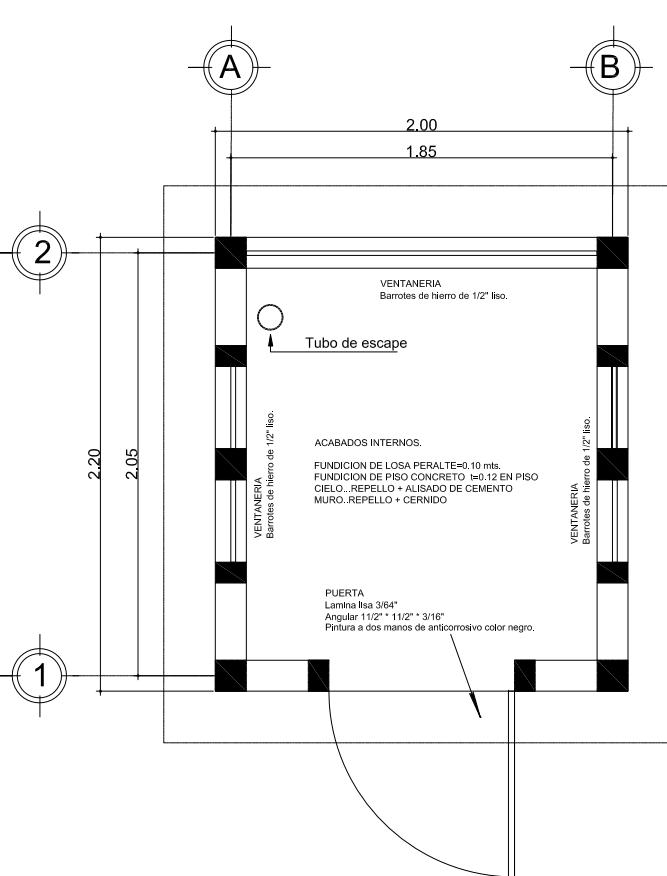


MOTOR SUMERGIBLE
V: 460v Trifásico
HZ: 60
Kw: 30
r.p.m: 3450

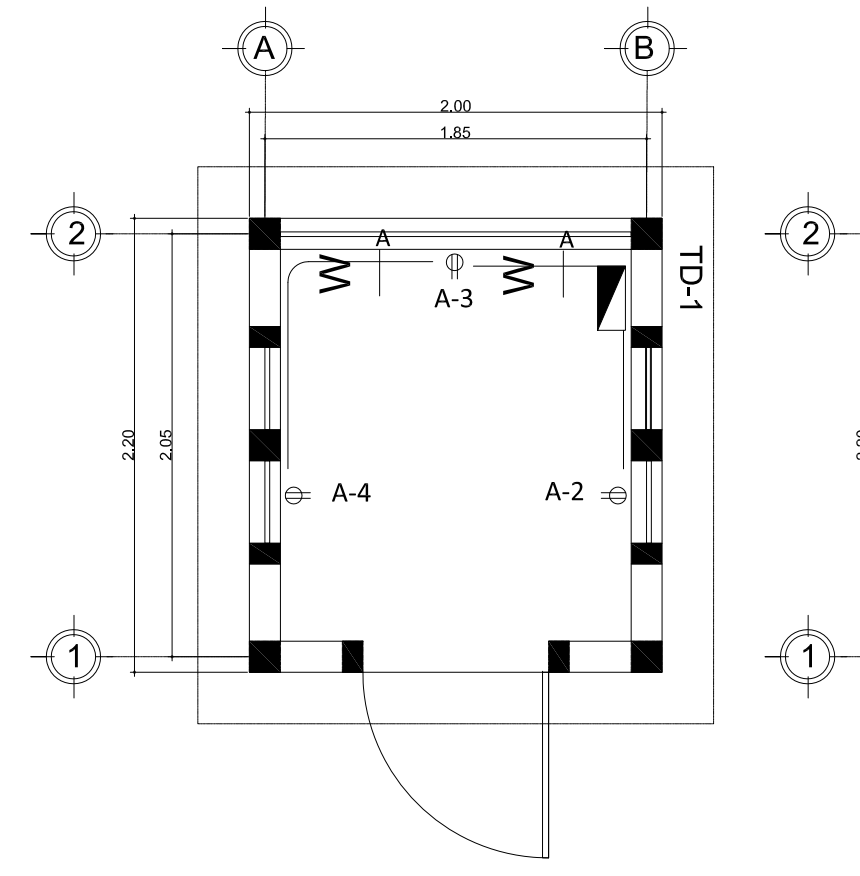


CABLE PARA LA BOMBA

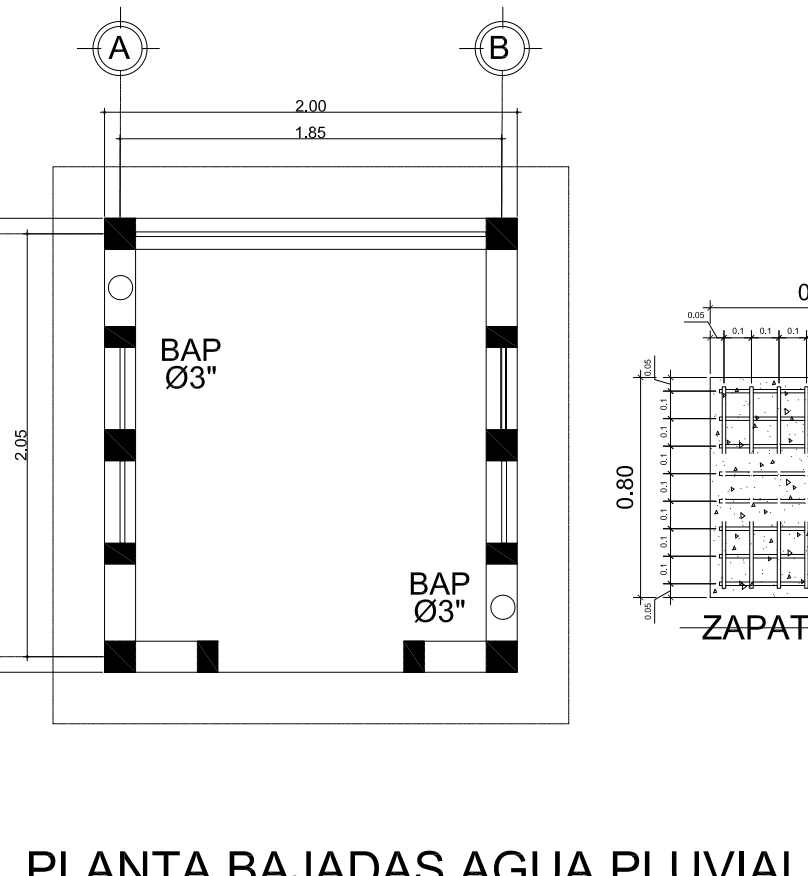
- CABLE SUMERGIBLE DOBLE FORRO DE 4X3
- Tensión máxima de operación: 600 V.
 - Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
 - Conductor de cobre suave en construcción de 7h y 19h.
 - Se fabrican en calibres de 3,31 a 13,3 mm2 (12 a 6 AWG).
 - Aislamiento-cubierta de poliduro de vinilo (PVC) en color amarillo.



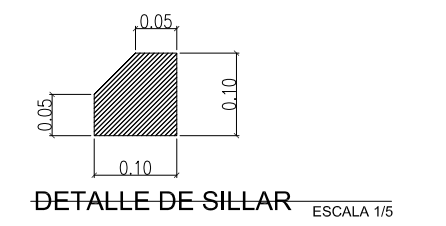
PLANTA DE ACABADOS
CASETA



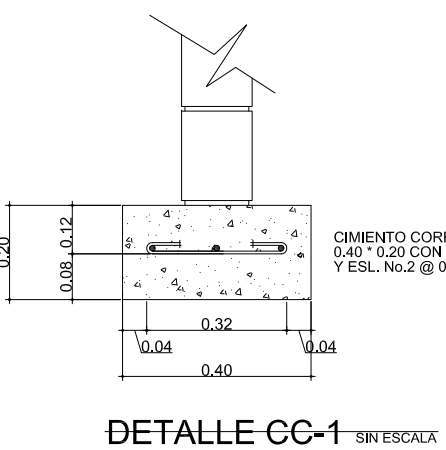
PLANTA DE FUERZA
CASETA



PLANTA BAJADAS AGUA PLUVIAL
CASETA



DETALLE DE SILLAR

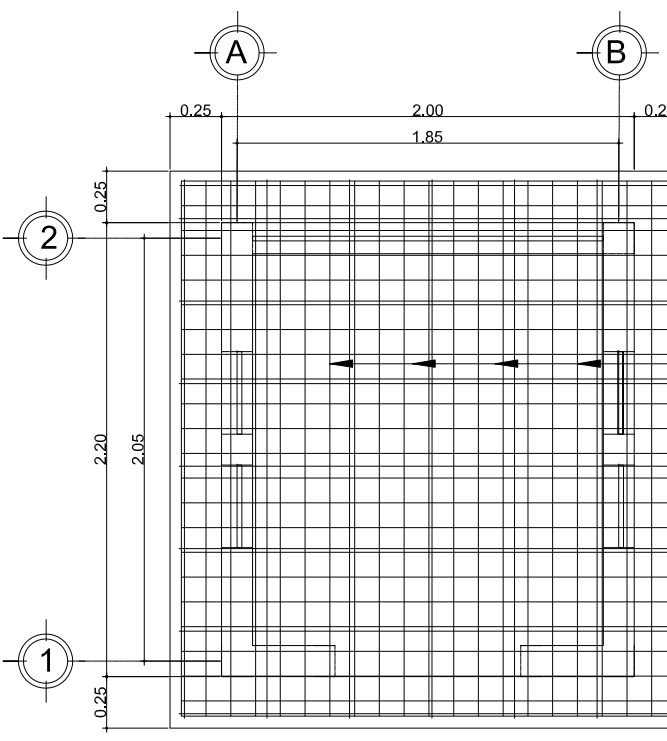
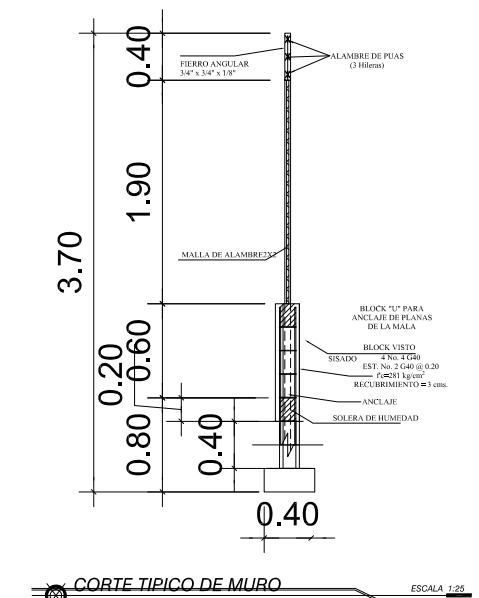
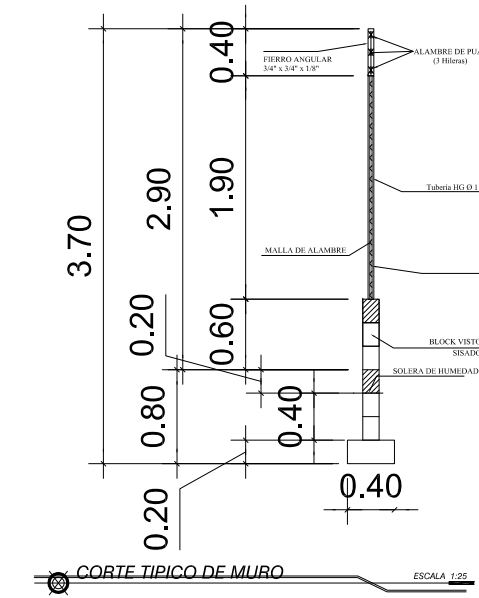


DETALLE CC-1

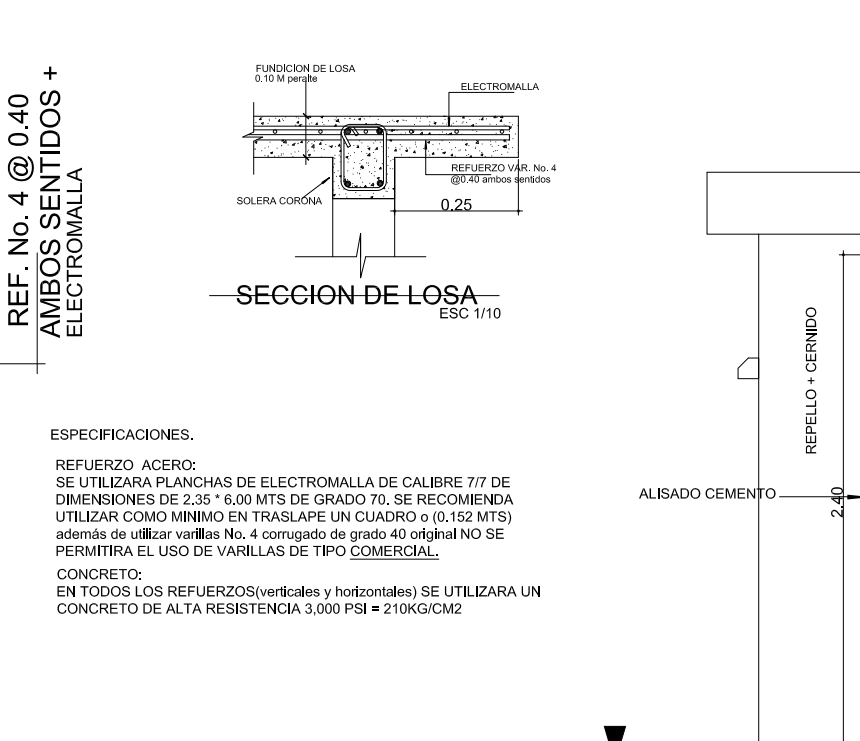


LLAVE DE CHEQUE

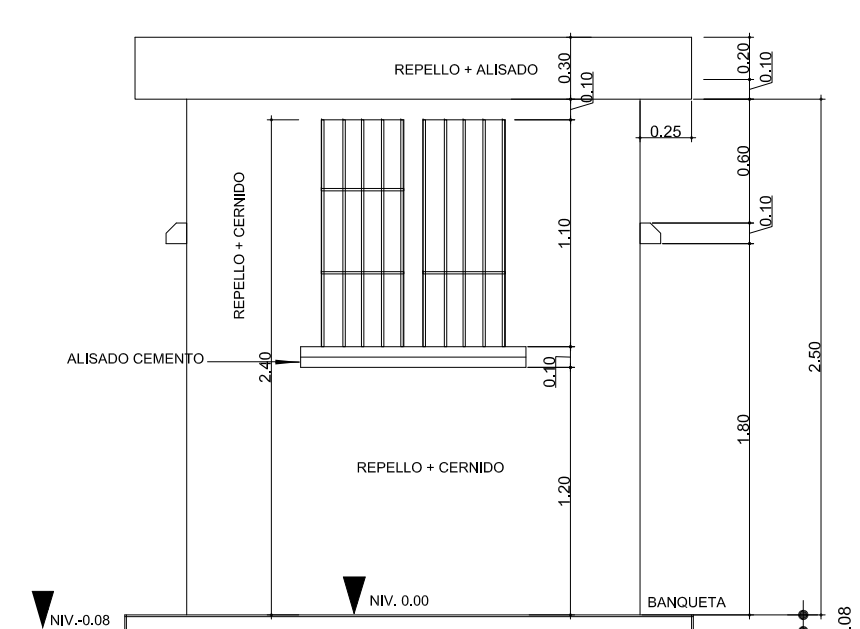
- LLAVE DE CHEQUE
- VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA
FLOMATIC SERIE 80D1.
CONSTRUCCIÓN EN HIERRO DÚCTIL.
CONEXIÓN 3" NPT HEMBRA-HEMBRA,
400 PSI



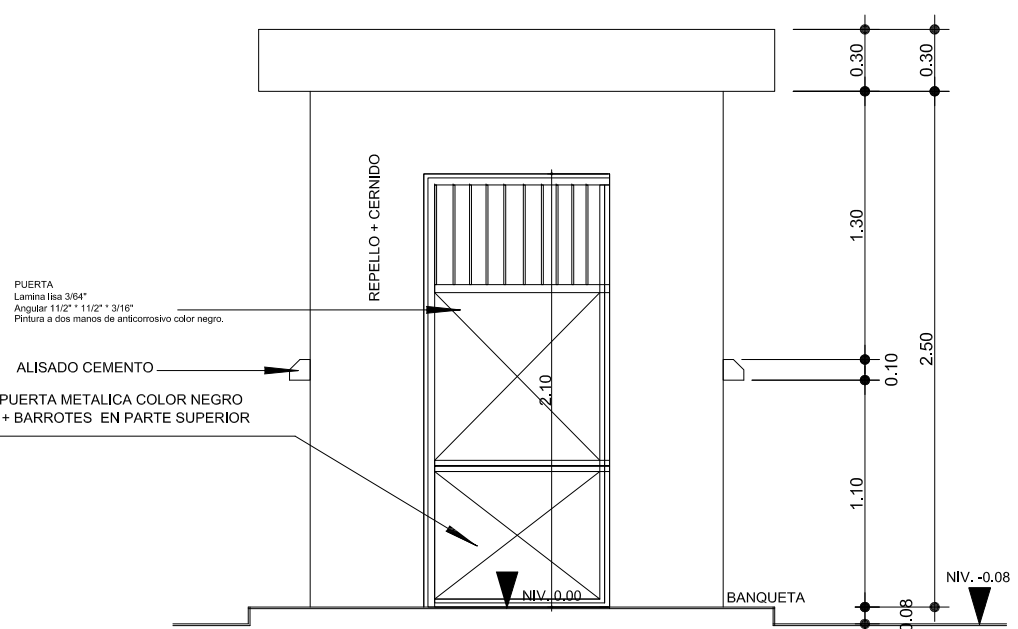
PLANTA ARMADO DE LOSAS
CASETA



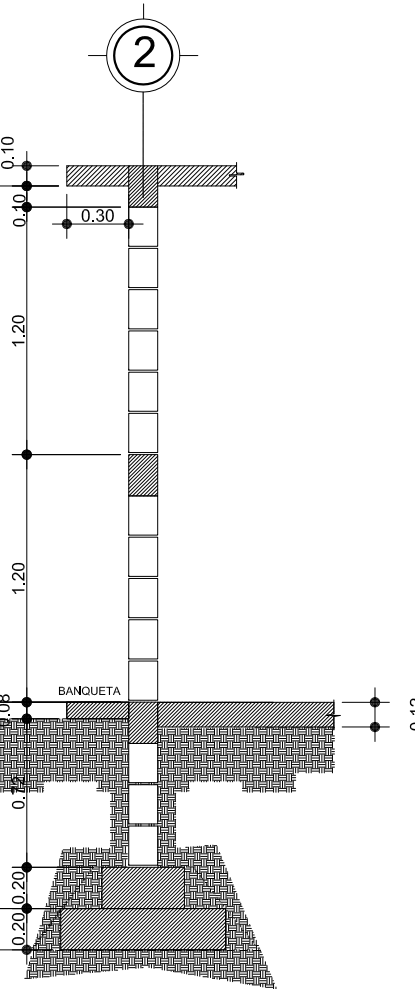
- ESPECIFICACIONES.
- REFUERZO ARMADO:
SE UTILIZARAN PLANCHAS DE ELECTROMALLA DE CALIBRE 7/7 DE
DIMENSIONES DE 2,35' x 6,00' MTS. SE RECOMIENDA
UTILIZAR COMO MÍNIMO EN TRES APARE. (UN CASQUERO o (0.102 MTS)
además de utilizar varillas No. 4 con grado 40 original NO SE
PERMITIRÁ EL USO DE VARILLAS DE TIPO COMERCIAL.
- CONCRETO:
EN TODOS LOS REFERENCIALOS (verticales y horizontales) SE UTILIZARA UN
CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA 3.000 PSI = 210 KG/CM2



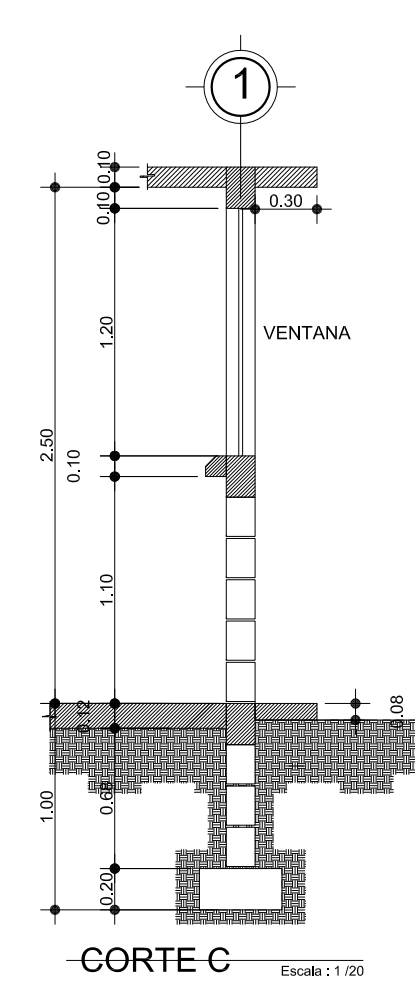
ELEVACION LATERAL
CASETA



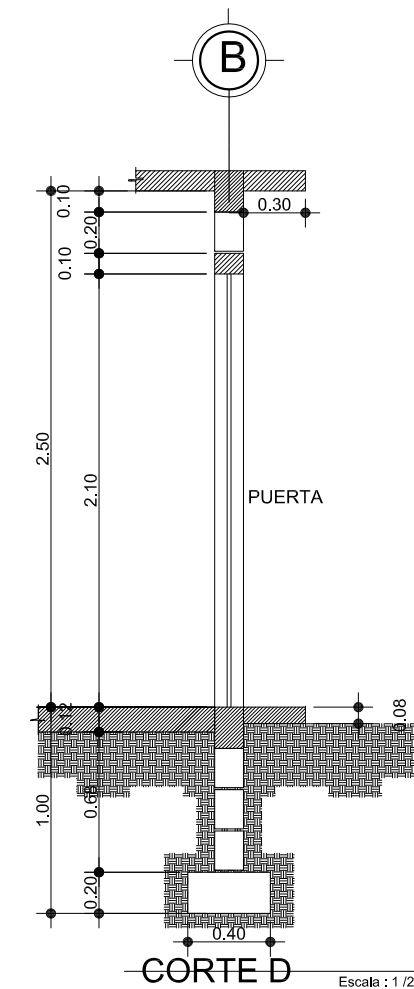
ELEVACION POSTERIOR
CASETA



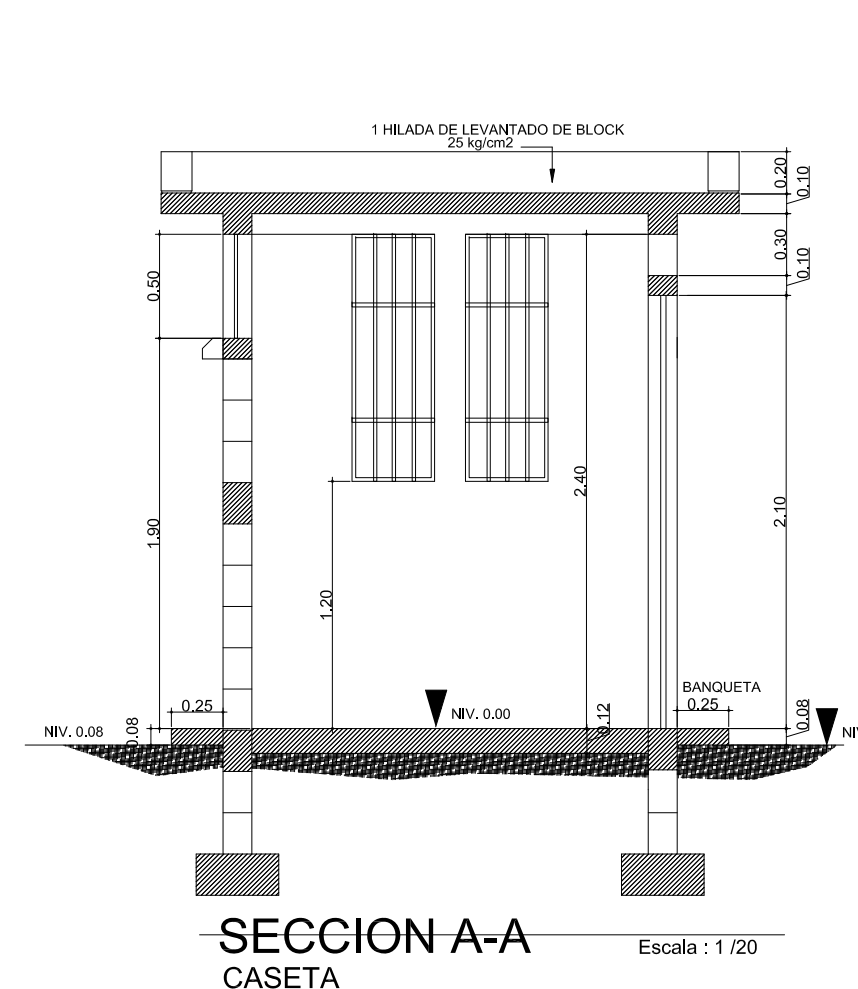
CORTE B



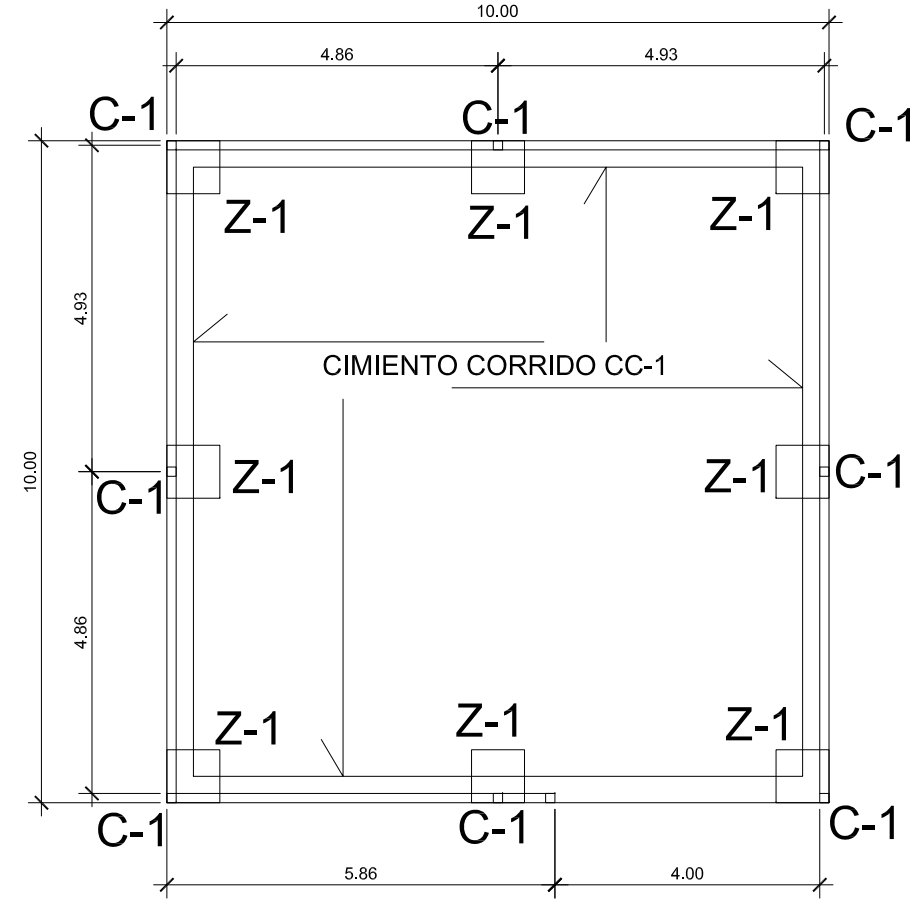
CORTE C



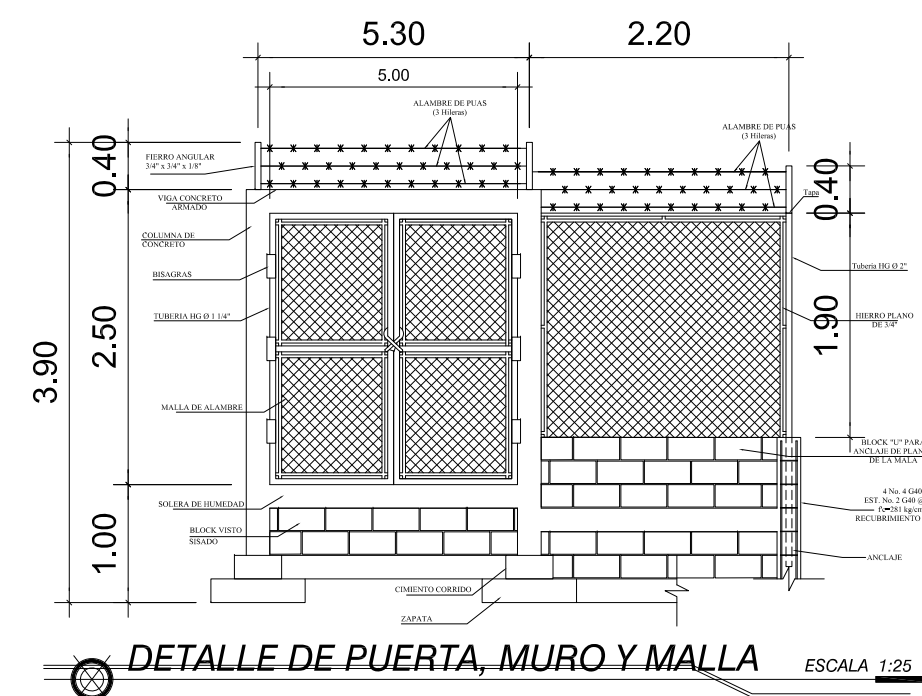
CORTE D



SECCION A-A
CASETA



PLANTA DE CIMIENTOS
MURO PERIMETRAL

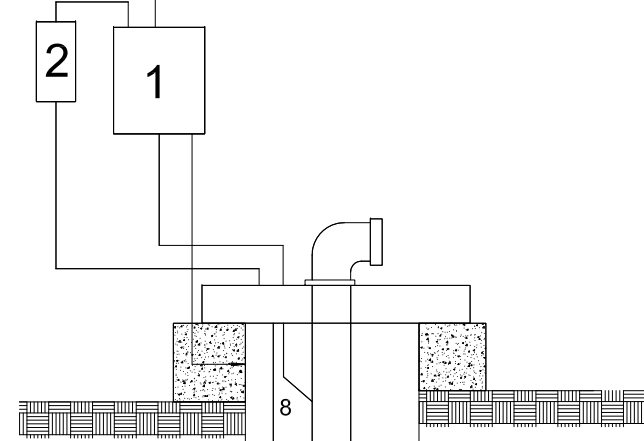


DETALLE DE PUERTA, MURO Y MALLA

COLUMNA	TIPO	REFERENCIAS Y DETALLES
C-1	4 # 1/2" y 2 # 3/8"	EST. No. 2 @ 0.15
C-2	4 # 3/8"	EST. No. 2 @ 0.15



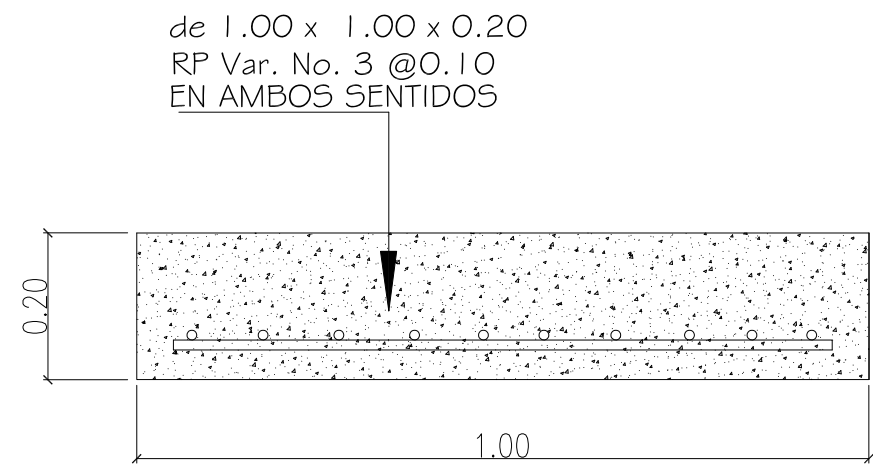
Municipalidad de San Cristobal Acasaguastlán, El Progreso	
PROYECTO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO EL CALVARIO, CABECERA MUNICIPAL, SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO.	
DISEÑO:	UBICACION: SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO
CALCULO:	CONTENIDO: PLANTAS DE CASETA DE BOMBEO
DIBUJO:	HOJA No:
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	NOVIEMBRE DE 2020
Vo.Bo. _____ Vo.Bo. _____	



1. ARRANCADOR
2. CONTROL DE NIVEL
3. ELECTRODO CONTROL DE NIVEL
4. BOMBA
5. VALVULA DE RETENCION VERTICAL
6. MOTOR
7. REJILLA O FILTRO
8. CABLE ELECTRICO

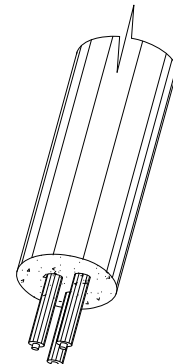
INSTALACION DE UN POZO PROFUNDO.

SIN ESCALA



DETALLE DE BROCAL

Escala: 1/10

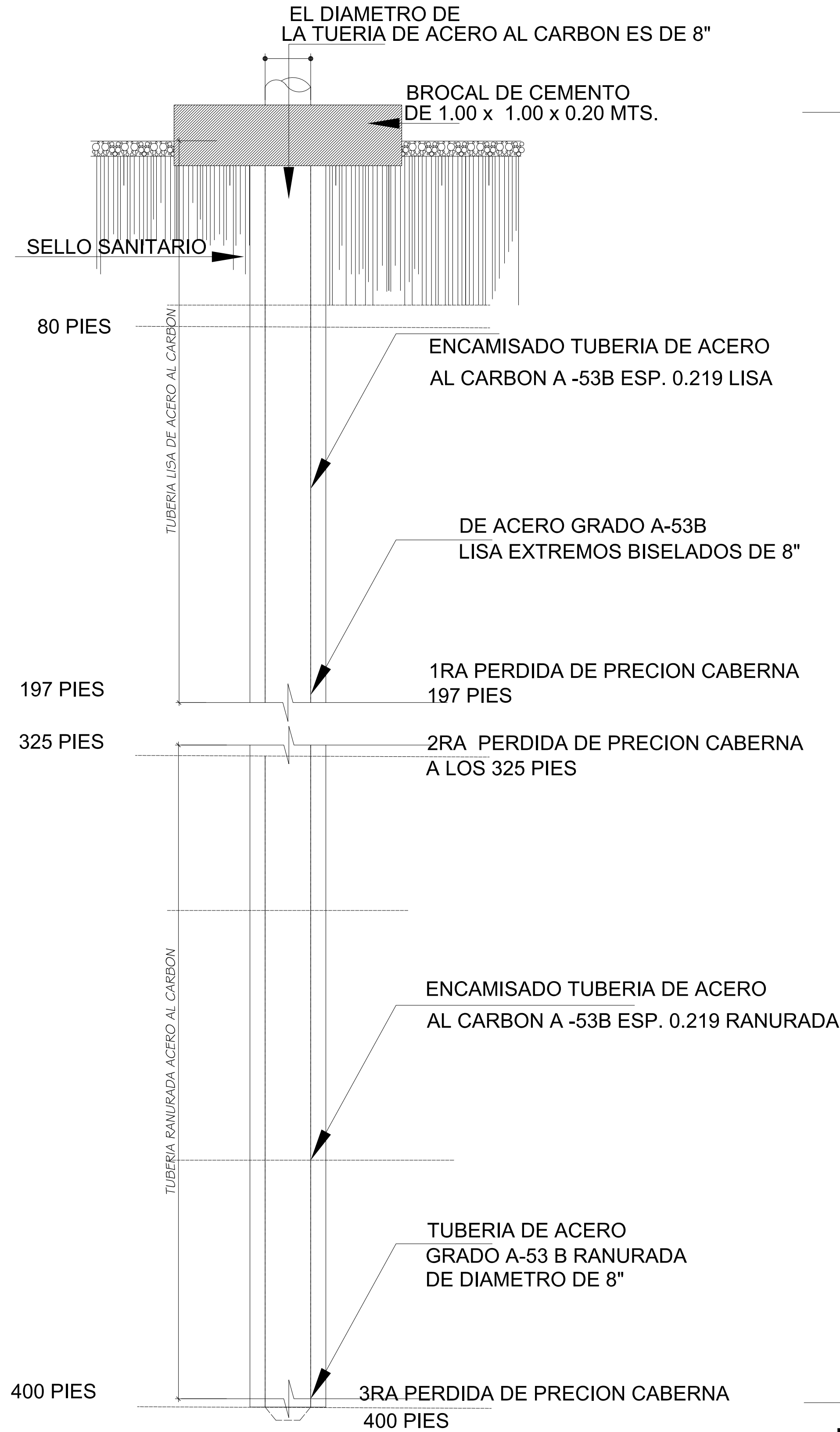
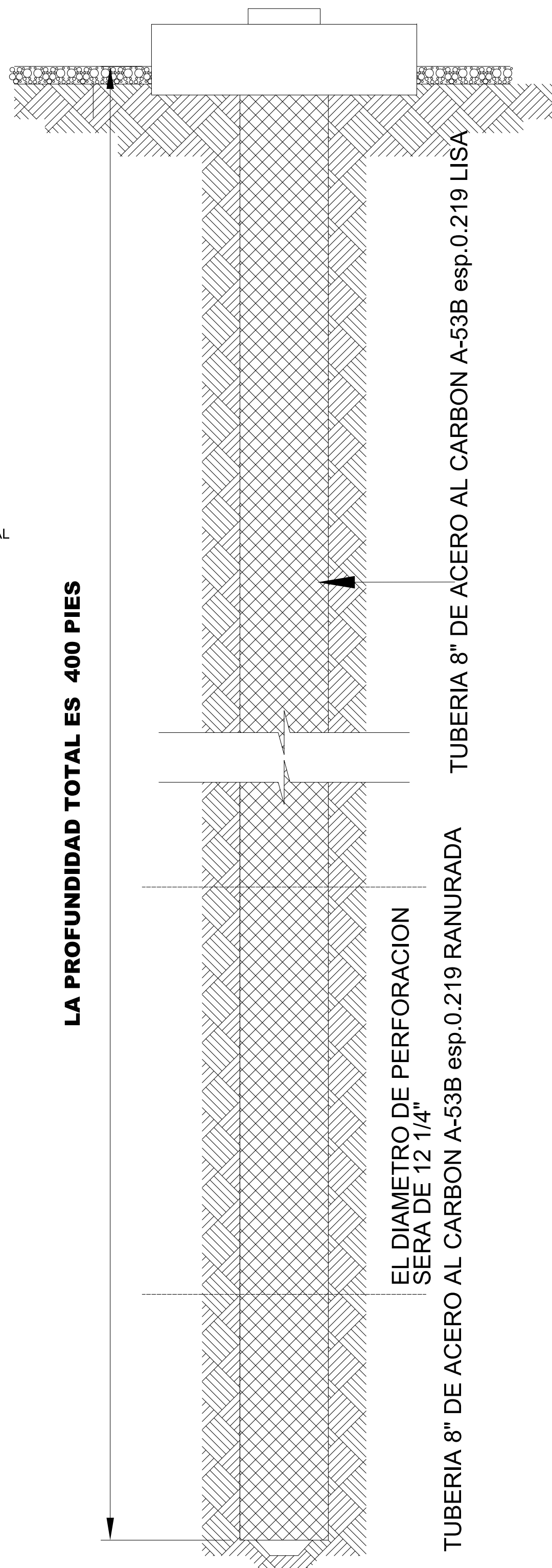


DETALLE DE CABLES TIPO SUMERGIBLES

SIN ESCALA

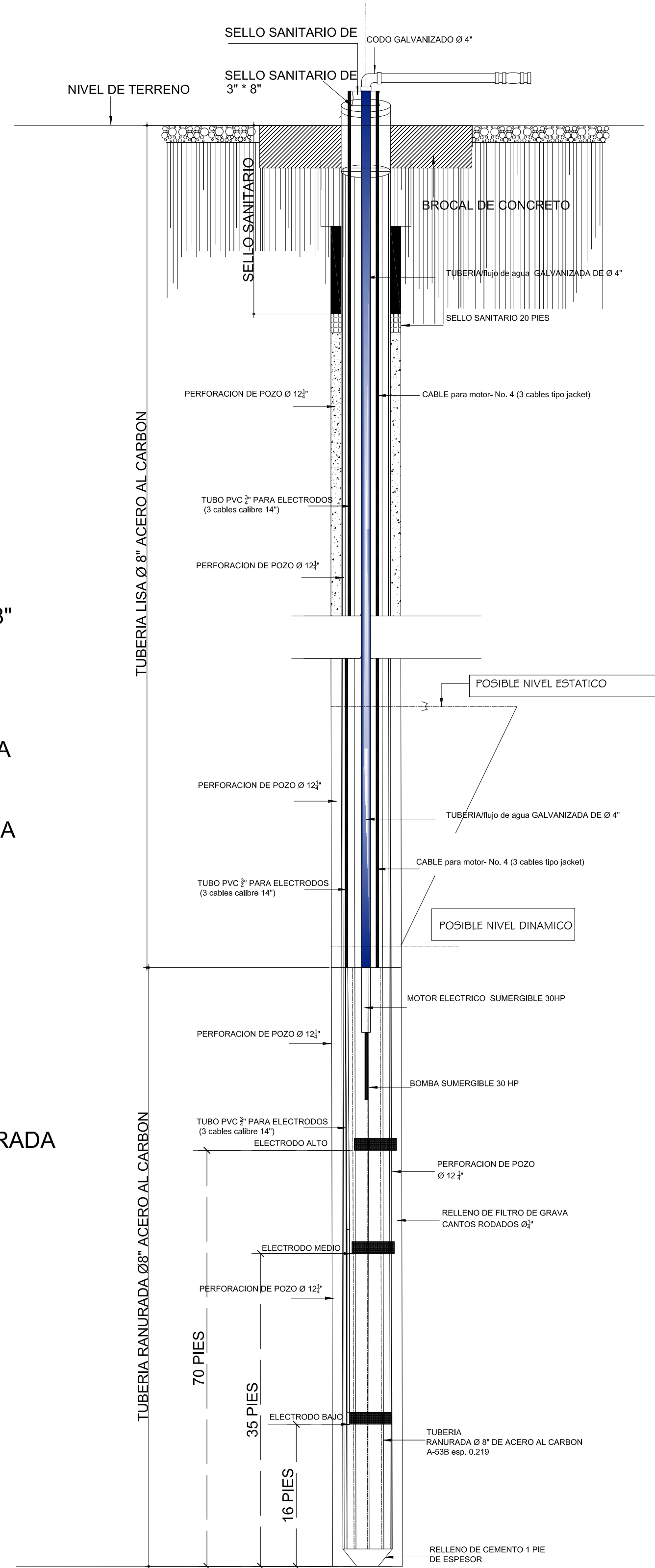
PERFIL DE PERFORACION

SIN ESCALA



PERFIL DE ESTATIGRAFICO

SIN ESCALA



PERFIL DE EQUIPO DE BOMBEO

SIN ESCALA

Municipalidad de San Cristobal Acasaguastlán, El Progreso		
PROYECTO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO EL CALVARIO, CABECERA MUNICIPAL, SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO.		
DISEÑO:	UBICACION: SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN, EL PROGRESO	HOJA No: 3/3
CALCULO:	CONTENIDO: DETALLES DE PERFORACION DE POZO	
DIBUJO:		
ESCALA: INDICADA		
FECHA: NOVIEMBRE DE 2020	Vo.Bo. _____	Vo.Bo. _____