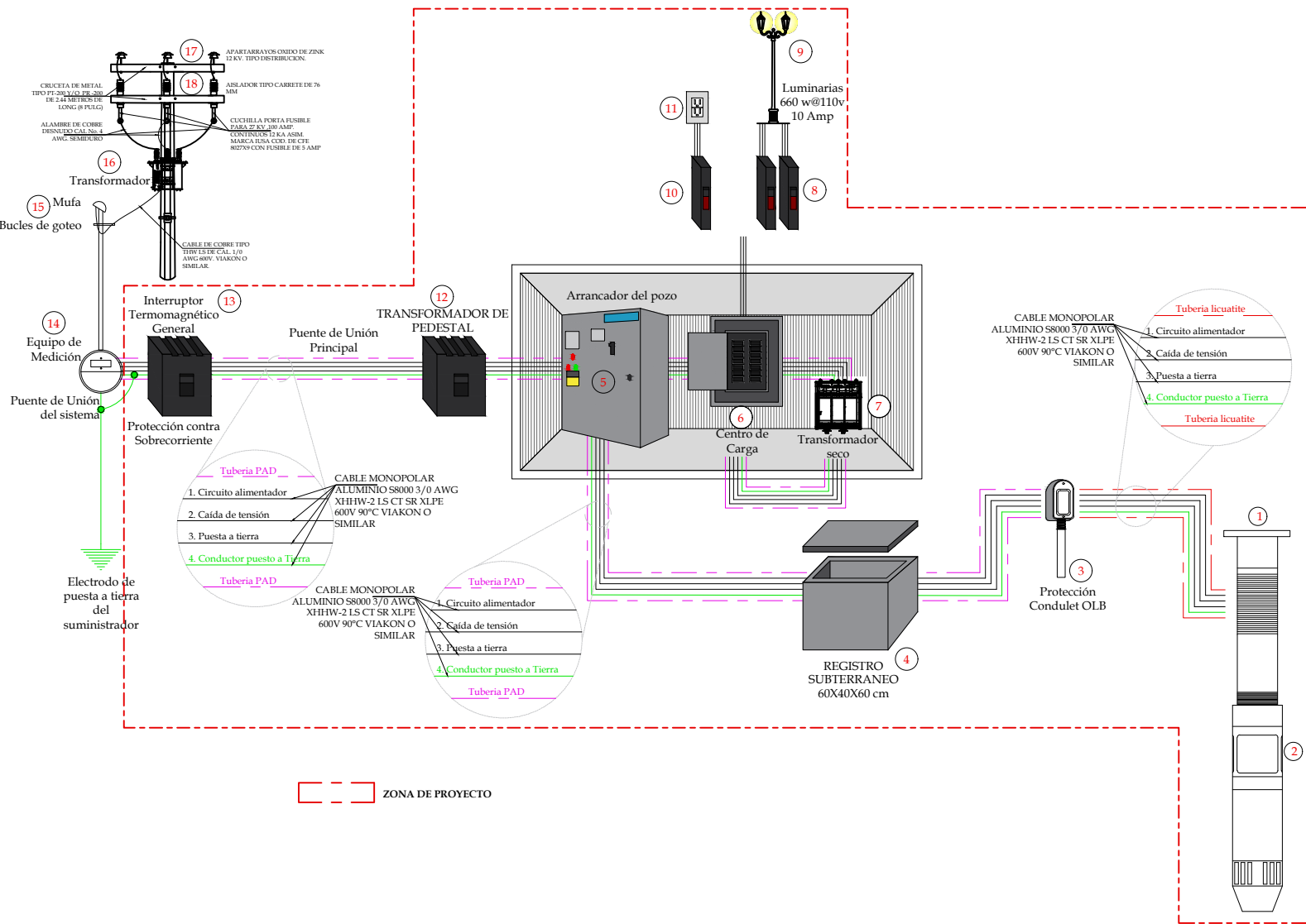


PLANTA GENERAL POZO VICENTE SUAREZ

ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA:

- MURO DE TABICÓN PESADO BAJO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR EXISTENTE
- MURO DE CONCRETO ARMADO DE 2.20 M DE ALTURA DE 15 cm DE ESPESOR EXISTENTES
- MURO DE TABICÓN PESADO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR QUE SE DESPLANTA DE ESTE NIVEL
- MURO DE REJA ACERO QUE SE DESPLANTA DE ESTE NIVEL
- FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/MF DE PROYECTO
- SISTEMA EXISTENTE
- SISTEMA DE PROYECTO
- LAMPARAS ARBOTANTES
- PROTECCION CON TUBERIA PAD 3"
- PROTECCION CON TUBERIA PAD 2"
- PROTECCION CON TUBERIA LUCIATITE
- PROTECCION CON TUBERIA POLIDUCTO FLEXIBLE CON GUIA NARANJA
- ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR
- CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE D Ó SIMILAR
- TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA TRIFÁSICO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X250
- CABLE DE ALUMINIO 3/0

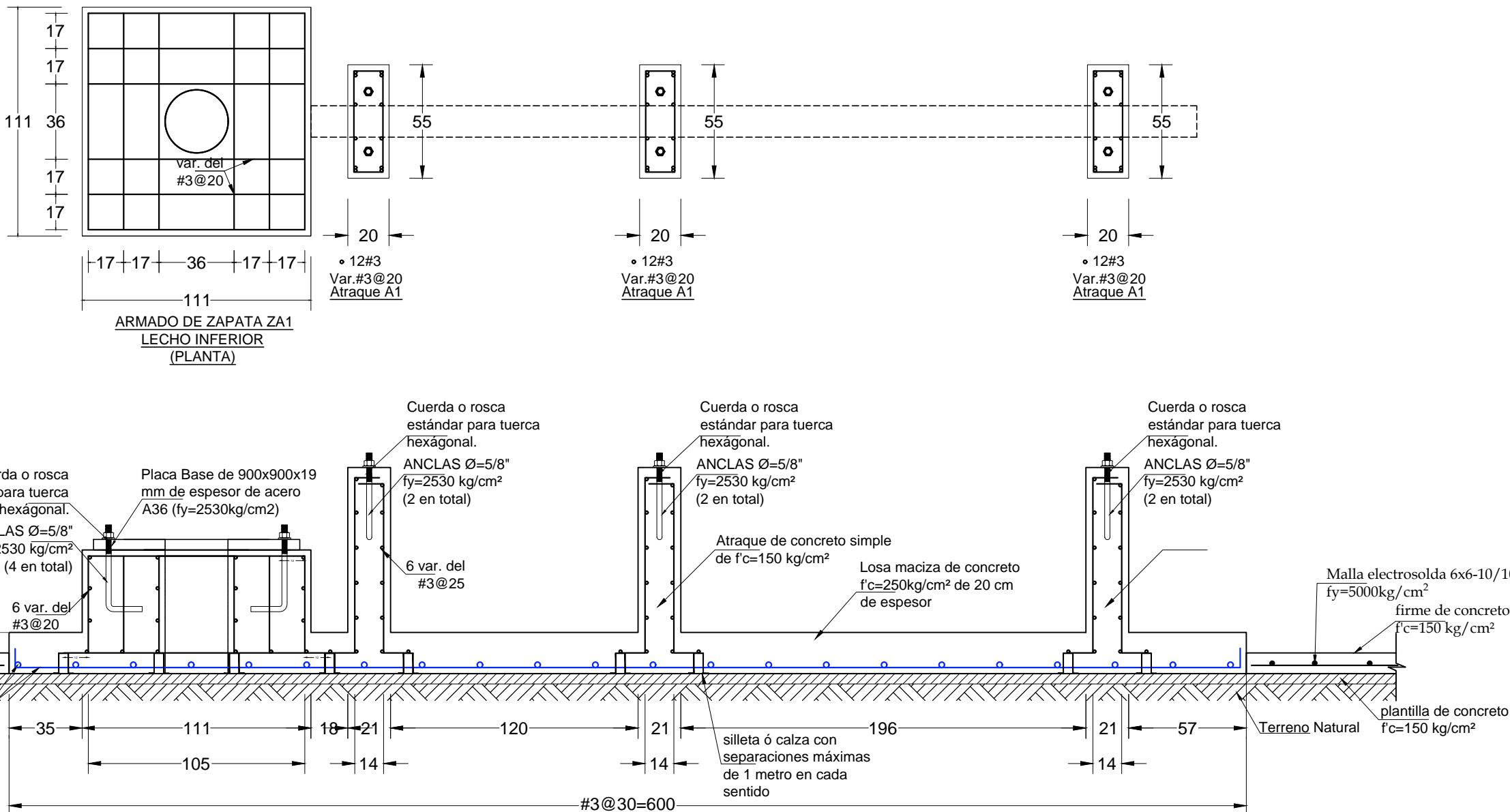
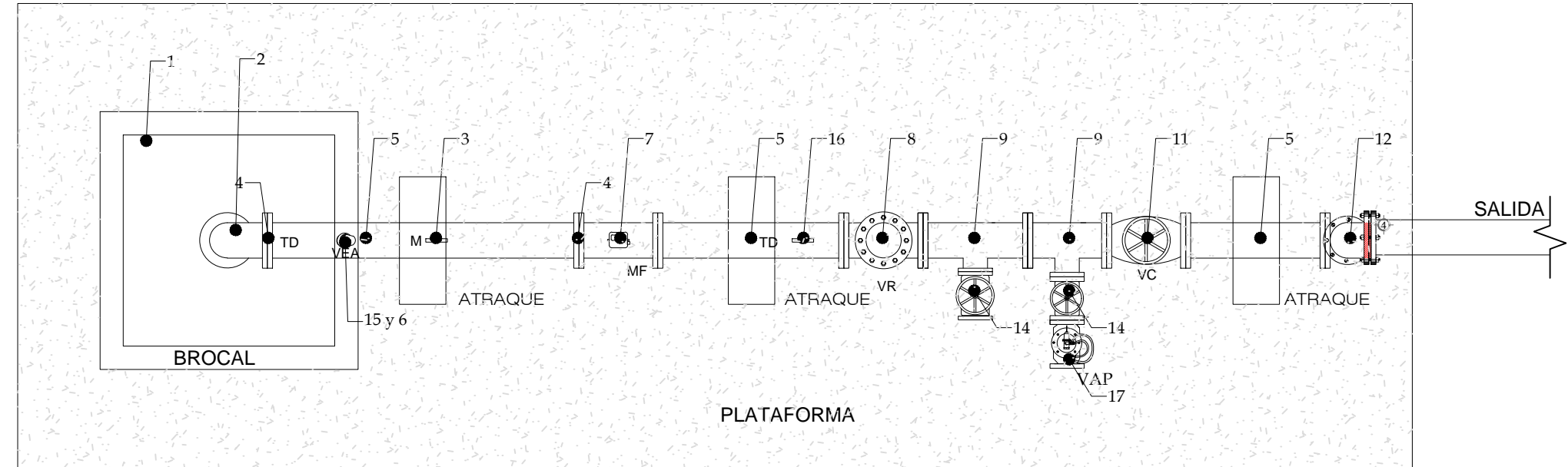
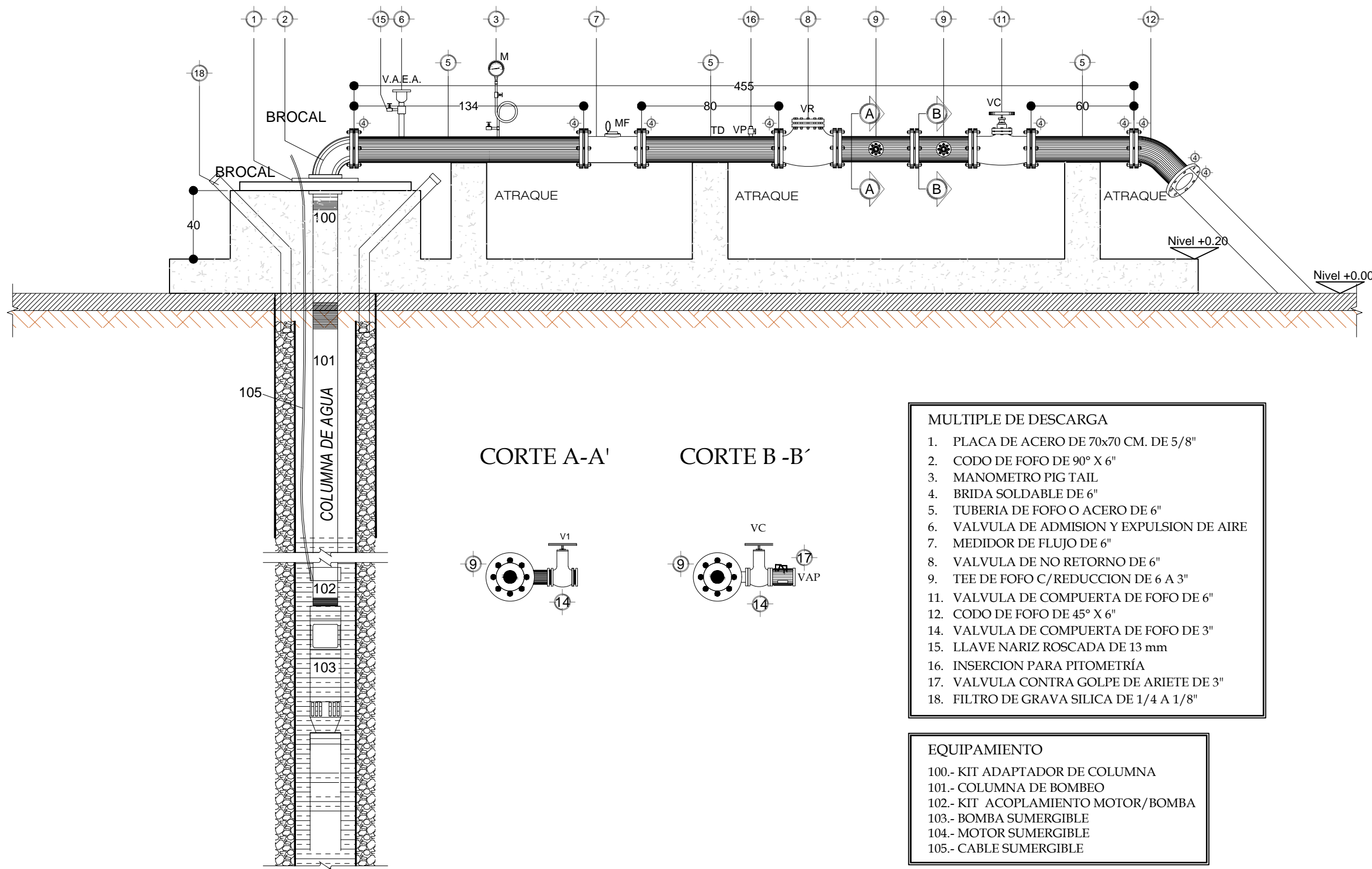


NOTAS ELECTRICAS

- BOMBA TIPO SUMERGIBLE MARCA ASX, MODELO 16ASX16-14, DE 14 PASOS; DIAMETRO EXTERIOR EN 4" Y DESCARGA DE 4" TAZONES E IMPULSORES EN MICROFUNDICION DE ACERO INOXIDABLE 304MOTOR ELECTRIC VERTICAL, EJE HUECO, EFICIENCIA PREMIUM, DE 50 HP EN 220/440 VOLTS, 60 HZ. FACTOR DE SERVICIO 1.15 MARCA US MOTORS O SIMILAR.
- INSTALACION Y COLOCACION DE CAJA OVAL ROSCADA GRIS RAWLET OLB DE 3" CON ROSCA NPT CON 1 M DE TUBO CONDUIT RIGIDO E IMC DE 3" O SIMILAR.
- 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
- ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR, PARA 40 HP DE PONTENCIA, INTERRUPTORES DE ARRANQUE Y PARO, MARCA WEG O SIMILAR.
- CENTRO DE CARGA Q6 PARA EMPOTRAR, MCA. SQUARE DE 220/127 VOLTS Ó SIMILAR.
- 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.
- 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA LUMINARIAS
- 6 PIEZAS DE LUMIARIA TIPO ARBOTANTNE EXTERIOR LAMQUE 3.9X9.8X5 IN, ESTILO MODERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 60 VATIOS O SIMILAR
- 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA CONTACTOS
- SUMINISTRO ARMADO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX MCA. BTICINO Ó 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.
- TRANSFORMADOR DE PEDISTAL EXISTENTE
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO POWER PACT 3P 250A 600VCA 18KA (KAL/25KA) TE JDL36250 O SIMILAR
- BASE DE MEDICION INTEGRAL PRINCIPAL DE 150 AMP
- MUFY Y BUCLES DE GOTEO
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RAD 75KVA 3F, V.P. 13200 KV., V.S. 460/265 V DELTA -ESTRELLA 60 HZ
- ASLADOR TIPO CARRETE DE 76 MMFUSIBLES
- APARTARRAYOS OXIDO DE ZINK 12 KV, TIPO DISTRIBUCION.

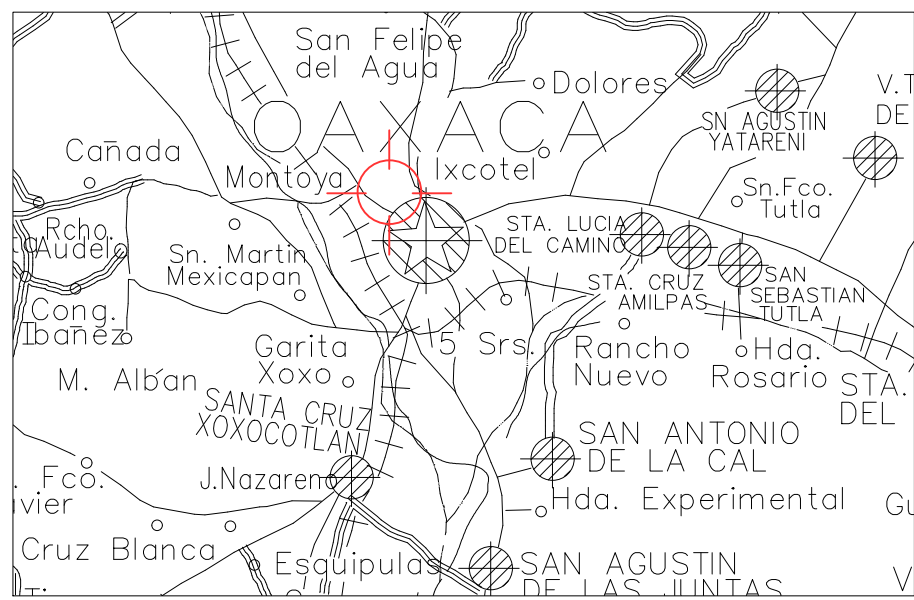
NOTAS

- Concreto, resistencia a la compresión $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, en firmes.
- Los muros de carga se construirán con tabique rojo recocido de $7 \times 14 \times 28 \text{ cm}$ de 14 cm de espesor.
- El mortero para el junteo de muros tendrá un proporcionamiento 1:1/4:3 cementocal: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 .
- Se colocará mortero en toda la superficie de los tabiques, cubriendo totalmente las caras horizontal y vertical de las piezas.
- El espesor de las juntas de mortero no deberá ser mayor de 1.5 cm .
- 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.
- El tiempo de mezclado, una vez que el agua se agregue, no deberá ser menor que 3 minutos.
- El desplome de los muros no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm .
- Las piezas deberán sumergirse en agua al menos 2 horas antes de su colocación.
- Saturar el muro medianero existente 24 horas previas a la colocación de los muros nuevos.
- Acotaciones en centímetros.
- El constructor está obligado a consultar, además de estos planos, los del proyecto arquitectónico, proyecto de instalaciones y acabados.
- 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.
- Las dimensiones del previo fueron proporcionadas por los operadores del sistema y de información 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.

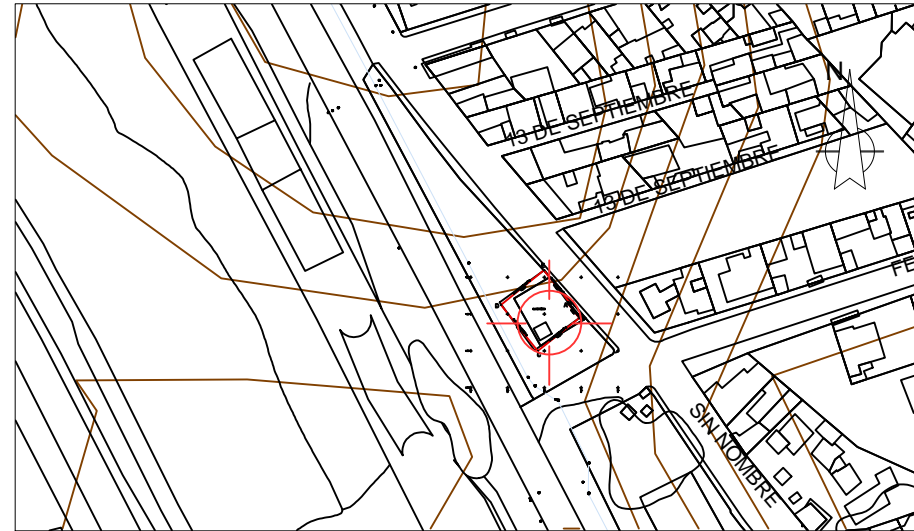


ARMADO DE PLATAFORMA

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



VOLUMENES DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
100	KIT ADAPTADOR DE COLUMNA	1	UNDA
101	COLUMNA DE BOMBEO	1	UNDA
102	KIT ACOPLAMIENTO MOTOR/BOMBA	1	UNDA
103	BOMBA SUMERGIBLE	1	UNDA
104	MOTOR SUMERGIBLE	1	UNDA
105	CABLE SUMERGIBLE	1	UNDA
106	PLACA DE ACERO DE 70x70 CM. DE 5/8"	1	UNDA
107	CODO DE FOFO DE 90° X 6"	1	UNDA
108	MANOMETRO PIG TAIL	1	UNDA
109	BRIDA SOLDABLE DE 6"	1	UNDA
110	TUBERIA DE FOFO O ACERO DE 6"	1	UNDA
111	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE	1	UNDA
112	MEDIDOR DE FLUJO DE 6"	1	UNDA
113	VALVULA DE NO RETORNO DE 6"	1	UNDA
114	TEE DE FOFO C/REDUCCION DE 6 A 3"	1	UNDA
115	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 6"	1	UNDA
116	CODO DE FOFO DE 45° X 6"	1	UNDA
117	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 3"	1	UNDA
118	LLAVE NARIZ ROSCADA DE 13 mm	1	UNDA
119	INSERCIÓN PARA PITOMETRIA	1	UNDA
120	VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 3"	1	UNDA
121	FILTRO DE GRAVA SILICA DE 1/4 A 1/8"	1	UNDA



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

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE VICENTE SUÁREZ, EN LA LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUAREZ (REPOSICIÓN, ETAPA UNICA)

UBICACIÓN:

OAXACA DE JUAREZ

TIPO:

PLATAFORMA Y ELECTRICO

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA.

ARG. OMAR PEREZ BENITEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

ING. CRUZ LOPEZ LAHIR DE JESUS

RESPONSABLE DEL PROYECTO.

ING. JOSÉ ROGELIO FUENTES COUTÍN CED. PROF. 5815470

FECHA.

ABRIL, 2025

ESCALA.

1:1000

CLAVE.

3628

TIPO DE PLANO.

PLATAFORMA Y ELECTRICO

No. PLANO

2/2