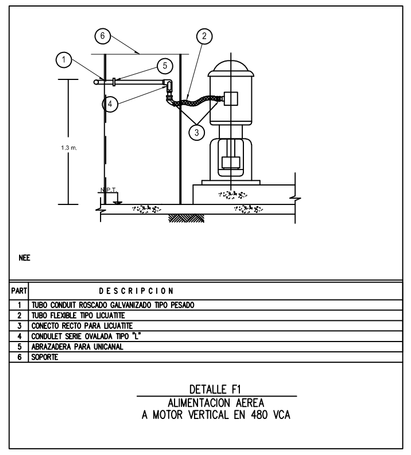
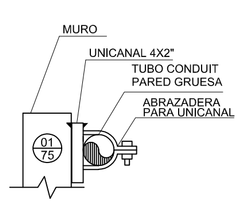


PART	DESCRIPCION
1	TUBO CONDUIT ROSCADO GALVANIZADO TIPO PESADO
2	TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE
3	CONECTO RECTO PARA LICUATITE
4	CONDULET SERIE OVALADA TIPO "L"
5	ABRAZADERA PARA UNICANAL
6	SOPORTE

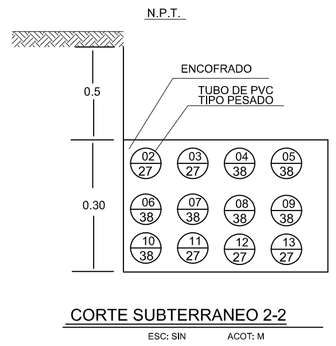
DETALLE F1
ALIMENTACION AEREA
A MOTOR VERTICAL EN 480 VCA

LISTA DE MATERIAL		
CABLE THHW-LS CALIBRE 2/0 AWG COLOR NEGRO	m	150.00
CABLE CALIBRE 4 AWG DESNUDO	m	25.00
CONDULET TIPO LB DE 3 PULGADAS.	PZA.	1.00
TUBO CONDUIT PARED GRUESA	PZA.	4.00
CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 3 PULGADAS	PZA.	2.00
CURVA DE PVC PESADO DE 3 PULGADAS	PZA	1.00
ADAPTADOR DE PVC DE 3 PULGADAS.	PZA	1.00
CONECTOR MEYER DE 3 PULGADAS.	PZA	1.00
TUBO DE PVC PESADO DE 3 PULGADAS	PZA	3.00
ZAPATA MECANICA MODELO: Q2A2612N MARCA: BURNDY.	PZAS.	6.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 8 AWG COLOR NEGRO	m	330.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 10 AWG COLOR VERDE	m	125.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 6 AWG COLOR NEGRO	m	60.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 4 AWG COLOR NEGRO	m	630.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 8 AWG COLOR VERDE	m	210.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 12 AWG COLOR NEGRO	m	1020.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 12 AWG COLOR VERDE	m	170.00
CABLE THHW-LS CALIBRE 14 AWG COLOR VERDE	m	170.00
TUBO DE P.V.C. PESADO DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO.	m	320.00
TUBO DE P.V.C. PESADO DE 1-1/2 PULGADA DE DIÁMETRO.	m	200.00
CODO A 90 GRADOS DE P.V.C PESADO DE 1 PULGADAS DE DIÁMETRO	PZA.	12.00
CODO A 90 GRADOS DE P.V.C PESADO DE 1-1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO	PZA.	8.00
ADAPTADOR DE P.V.C. PESADO DE 1 PULGADAS DE DIÁMETRO	PZA.	12.00
ADAPTADOR DE P.V.C. PESADO DE 1-1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO	PZA.	8.00
TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/2 PULGADA DE DIAMETRO.	m	50.00
TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1 PULGADA DE DIAMETRO.	m	108.00
CONECTOR RECTO PARA LICUATITE DE 1-1/2 PULGADA DE DIAMETRO.	PZA.	10.00
CONECTOR RECTO PARA LICUATITE DE 1 PULGADA DE DIAMETRO	PZA.	20.00
LICUATITE DE 1-1/2 PULGADA DE DIAMETRO.	m	10.00
LICUATITE DE 1 PULGADA DE DIAMETRO.	m	20.00
CONECTOR MECANICO MODELO: KS23 MARCA: BURNDY	PZA	45.00
CONDULET TIPO "OC" DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	12.00
CONDULET TIPO "LR" DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	3.00
CONDULET TIPO "LL" DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	1.00
CONDULET TIPO "LB" DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	18.00
CONDULET TIPO "LB" DE 1-1/2 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	10.00
CONDULET TIPO "OC" DE 1-1/2 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	5.00
UNICANAL TROQUELADO DE 4X2 CM	PZA	6.00
CINTA AUTOFUSIONABLE SCOTCH 23 O SIMILAR	PZA	20.00
INSUMOS (PIJAS, TAQUETES, ABRAZADERAS, TORNILLOS, CINTA DE AISLAR, CINCHOS, ETC.)	LOTE	1.00



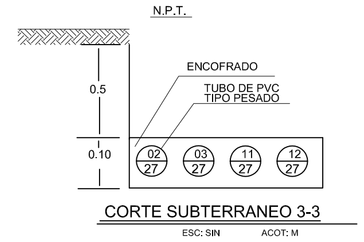
CORTE AEREO 1 -1
ESC: SIN ACOT: M

01 ALIMENTADOR PRINCIPAL



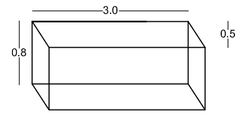
CORTE SUBTERRANEO 2-2
ESC: SIN ACOT: M

02 BOMBA DE AGUA CRUDA
03 BOMBA DE AGUA CRUDA
04 BOMBA A TRANSF. A FILTROS
05 BOMBA A TRANSF. A FILTROS
06 BOMBA A TRANSF. A FILTROS
07 BOMBA A TANQUE Y BORREGA
08 BOMBA A TANQUE Y BORREGA
09 BOMBA A BATAMONTES, CAPOMOS, ISLETA Y SAN ISIDRO
10 BOMBA A BATAMONTES, CAPOMOS, ISLETA Y SAN ISIDRO
11 CONTROL
12 ALUMBRADO EXTERIOR
13 RESERVA

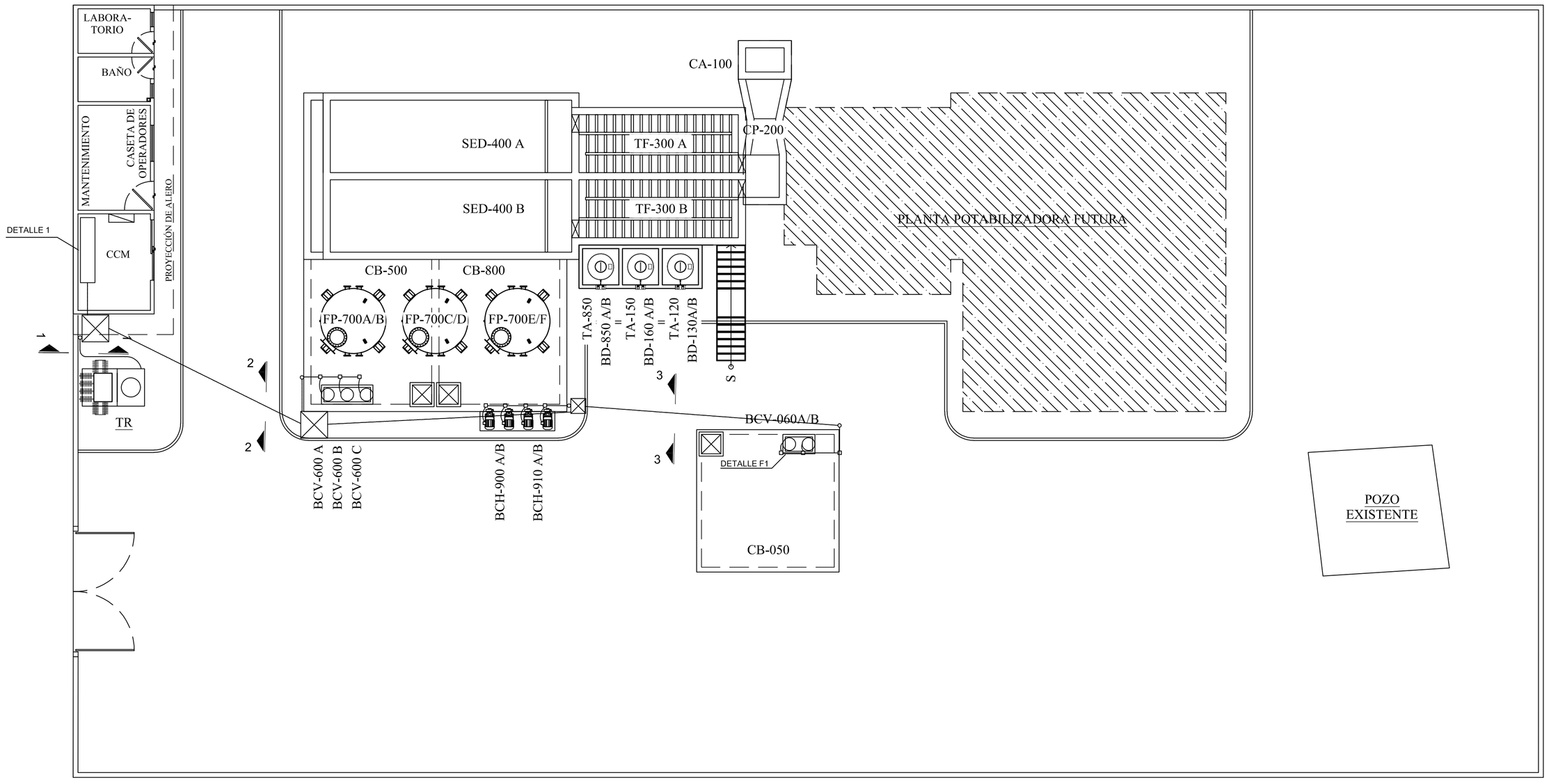


CORTE SUBTERRANEO 3-3
ESC: SIN ACOT: M

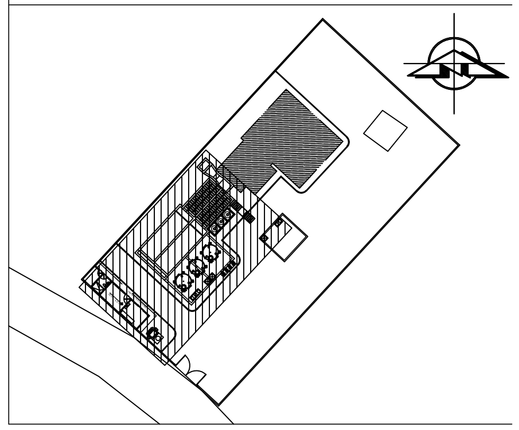
02 BOMBA DE AGUA CRUDA
03 BOMBA DE AGUA CRUDA
11 CONTROL
12 ALUMBRADO EXTERIOR



DETALLE 1
DETALLE DE TRINCHERA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOMENCLATURA

N.P.T.= NIVEL DE PISO TERMINADO

N.S.L.= NIVEL SUPERIOR DE LOSA

N.I.CH.= NIVEL INFERIOR DE CHAROLA

SIMBOLOGÍA

- TUBERIA POR PISO
- INDICA BAJADA O SUBIDA DE CHAROLA
- TRAMO RECTO DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE 600.4 mm, DE ANCHO
- "T" HORIZONTAL TIPO ESCALERA
- CURVA HORIZONTAL A 90° TIPO ESCALERA
- CONDULET TIPO SEGUN SE REQUIERA
- TUBERIA CONDUIT VISIBLE
- INDICA BAJADA DE TUBO CONDUIT
- INDICA SUBIDA DE TUBO CONDUIT
- REGISTRO DE BAJA TENSION
- 6 / 25 — NUMERO DE TUBO / DIAMETRO DEL TUBO

NOTAS

1.- ACOTACIONES EN MILIMETROS Y NIVELES EN METROS.

2.- TODA LA INSTALACION ELECTRICA ASI COMO LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012

3.- TODA LA CHAROLA DEBERA SER SOPORTADA A UN MAXIMO DE 2.5 MTS.

4.- EL CUARTO HILO EN LA ALIMENTACION A LOS MOTORES TRIFASICOS ES PARA TIERRA DE EQUIPO Y SE CONECTARA A LA CARCASA DEL MOTOR POR MEDIO DE CONECTOR MECANICO TIPO "OA".

5.- EL CABLE PARA TIERRA DE EQUIPOS SERA DE COLOR VERDE EN CALIBRES MENORES AL 6 AWG Y EN CALIBRES MAYORES AL 6 AWG SE PERMITE IDENTIFICAR EL CABLE PARA TIERRA CON UN FORRO EXTERIOR DE COLOR VERDE EN AMBOS EXTREMOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.

6.- SE LLEVARA DENTRO DE LA CHAROLA UN CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2/0 AWG SOBRE LOS CABLES DE FUERZA A LO LARGO DE LA CHAROLA Y ATERRIZADA SOLO EN LOS EXTREMOS.

7.- EL CABLE DE COBRE DESNUDO QUE VA DENTRO DE LA CHAROLA DEBERA SER CONECTADO AL SISTEMA DE TIERRAS EXISTENTE.

8.- EL CONECTOR QUE SE DEBERA UTILIZAR PARA LA CONEXION DEL CABLE DE TIERRAS EN LOS EXTREMOS DE LA CHAROLA SERA DE ALUMINIO PARA EVITAR CORROSION GALVANICA ENTRE LAS PARTES Y EL CONTRATISTA DEBERA VIGILAR QUE SE EFECTUE UNA BUENA INSTALACION.

9.- EL DUCTO ENTERRADO DEBERA IR A 500 mm DE PROFUNDIDAD CON RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.)

10.- LOS TUBOS CONDUIT DEBERAN CUBRIRSE CON UNA ENVOLTURA RECTANGULAR DE CONCRETO PIGMENTADO DE COLOR ROJO DE f´c=100 kg/cm2

11.- LOS TUBOS CONDUIT DEBERAN SER DE ACERO GALVANIZADO TIPO PESADO

● PARA NO OBJECIÓN

CP	FECHA	No.	REVISIONES	FECHA	POR	Vo. Bo.	NÚM.	REFERENCIA

SUPERVISIÓN EXTERNA

Vo. Bo.

-

REVISÓ:

-

-

-

-

-

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTURA

NÚM DE CONTRATO: -

PROYECTÓ	ING. ELIZABETH OSUNA GARCÍA	
DIBUJÓ	TÉC. ADÁN VALDEZ BLAS	
REVISÓ	C. RICARDO ANGULO GARCÍA GERENTE GENERAL JUMAPAANG	

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EN ANGOSTURA, SINALOA. 60 L/s

ESCALA: 1:125	PARTE: ELECTRICOS
PLANO No.: 02 DE 04	
CLAVE DEL PLANO: PP-ANGO2-SIN-ELE-0	
NOMBRE DEL PLANO: DISTRIBUCIÓN DE FUERZA	FECHA: FEB-2019 / REV.: C