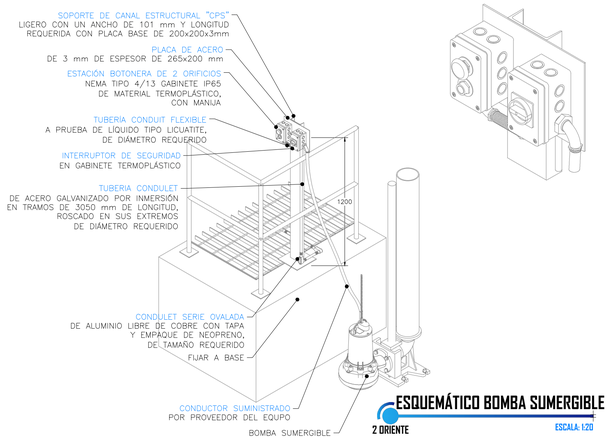
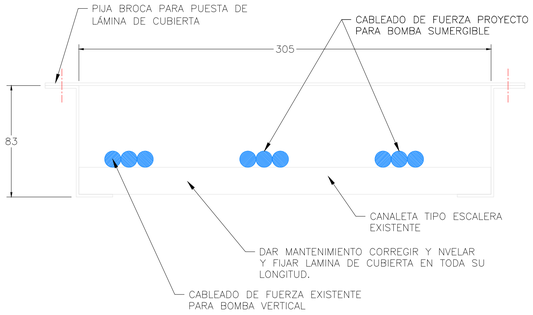


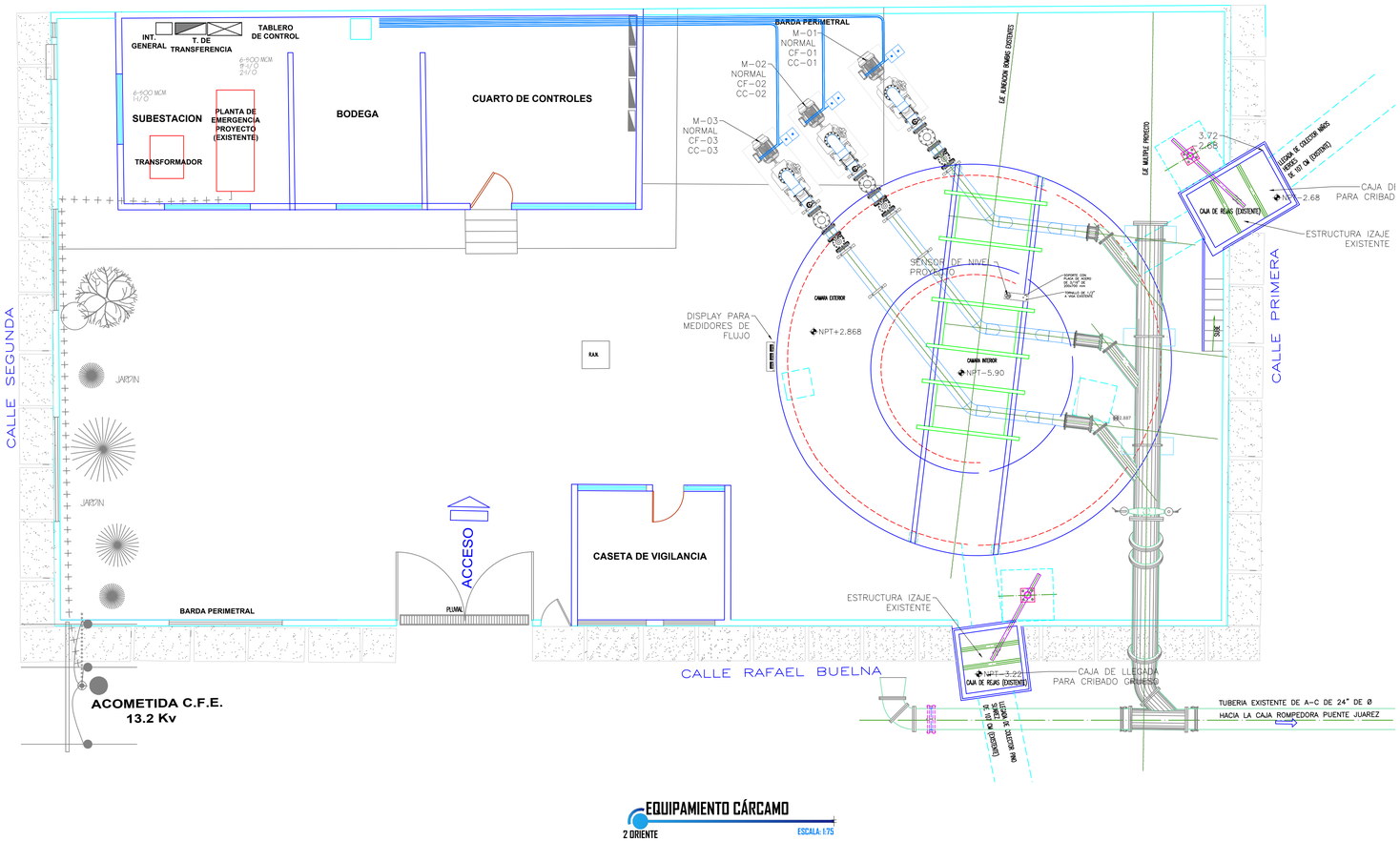
ESQUEMÁTICO BOMBA SUMERGIBLE

2 ORIENTE ESCALA: 1:20



DETALLE No. 1 CANALETA TIPO ESCALERA EXISTENTE

2 ORIENTE ESCALA: 1:2

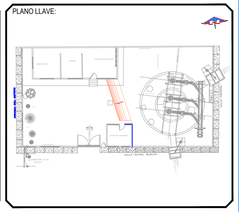


EQUIPAMIENTO CÁRCAMO

2 ORIENTE ESCALA: 1:75

LOCALIZACIÓN:

PLANO LLAVE:



SIMBOLOGÍA

SIMBOLOGIA FUERZA

- MOTOR HORIZONTAL
- MOTOR VERTICAL
- BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO Y REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4 DE 1760X1550X900 mm NORMA C.F.E.–BTTRMTB–4
- REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA DE 1160X1160X900 mm NORMA C.F.E–RMTB–3
- RBTB1 REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1 DE 500X800X650 mm NORMA C.F.E–RBTB–1
- RBTB2 REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2 DE 660X1000X650 mm NORMA C.F.E–RBTB–2
- TUBO DE PVC S/P DE DIÁMETRO INDICADO EN CÉDULA ENCOFRADO CON CONCRETO DE f'c=100 KG/CM2. PROYECTO.
- TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA POR MURO O LOSA, VISIBLE. PROYECTO
- TUBO DE PVC S/P DE DIÁMETRO INDICADO EN CÉDULA ENCOFRADO CON CONCRETO DE f'c=100 KG/CM2. EXISTENTE.
- TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA POR MURO O LOSA, VISIBLE. EXISTENTE
- TABLEROS DE EQUIPOS DE PROCESOS
- M-22 INDICA MOTOR 22 EN OPERACION
- M-23R INDICA MOTOR 23 EN RESERVA
- LC CONTROL DE NIVEL
- ESTACIÓN DE BOTONES ARRANQUE–PARO. REMOTA
- BOTONERA DE PARO ARRANQUE EN CCM (TOUCH SCREEN)
- CF-06 CIRCUITO DE FUERZA
- CC-06 CIRCUITO DE CONTROL
- CC-06P CIRCUITO DE PROTECCION DE CONTROL
- 3-6 AWG INDICA No. DE CABLES Y CALIBRE DEL MISMO
- 1-8D INDICA No. DE CABLES DESNUDOS Y CALIBRE DEL MISMO
- T-25 INDICA DIÁMETRO DE TUBERÍA mm

NOTAS

1.– EL DIÁMETRO MINIMO DEL TUBO CONDUIT DEBERA SER 21 MM.
EL CALIBRE DE CABLES: CAL.12 MINIMO FUERZA, CAL.14 MINIMO CONTROL.

2.– TODAS LAS ESTACIONES BOTON REMOTAS CONTIENEN: ARRANQUE–PARO, A LA INTEMPERIE SERAN EN CABINETE NEMA 3R Y EN EL INTERIOR SERÁN NEMA 1.

3.– TODAS LAS TRAYECTORIAS SON ESQUEMÁTICAS LA LOCALIZACIÓN EXACTA SE DETERMINA EN CAMPO.

4.– CUANDO LAS CANALIZACIONES DE INSTRUMENTACIÓN SE ACERQUEN PARALELAMENTE A LAS DE FUERZA SE DEBE TENER EN CUENTA UNA SEPARACIÓN CUANDO MENOS DE 30 CM. ENTRE AMBAS.

5.– EL CABLE SERÁ CONDUCTOR UNIPOLAR CON AISLAMIENTO THW 90 GRADOS CENTIGRADOS 600 VOLTS, MCA.CONDUMEX O SIMILAR.

6.– TODAS LAS TUBERIAS LLEVAN UN CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DESNUDO.

7.– LOS COLORES DE LOS CONDUCTORES SERÁN: PARA FASES EL COLOR NEGRO, PARA EL NEUTRO EL COLOR BLANCO Y PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA EL COLOR VERDE.

PROYECTO:
MODERNIZACIÓN Y ADECUACIÓN OPERATIVA PARA MANEJO EFICIENTE E INTEGRADO DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL EN CÁRCAMO 2 ORIENTE

ESCALA GRÁFICA:

UBICACIÓN:
CALLE RAFAEL BUELNA ESQ. CALLE PRIMERA

CONTENIDO:
RUTA DE FUERZA

SELLOS DE AUTORIZACION

CUADRO DE REVISIONES

No. REVISIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
0	ABR/23	JUMAPAM	JUMAPAM	JUMAPAM

OBSERVACIONES:

FECHA: **ABR-2023**
ESCALA: **1:75**
CLAVE DEL PLANO: **C2OTE/23-E-002**
ESTADO: **SINALOA**
MUNICIPIO: **MAZATLÁN**
DISCIPLINA DE INGENIERÍA: **ELECTRICO**

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN
JUMAPAM
GERENCIA DE PLANEACIÓN FÍSICA

APROBO: **ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES**
CONFORME: **ING. ENRIQUE EFRÉN TORRES RODRÍGUEZ**
MAZATLÁN, SIN. ABRIL 2023