



SIMBOLOGÍA SIMBOLOGIA FUERZA

- MOTOR HORIZONTAL
- MOTOR VERTICAL
- BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO Y
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA
TIPO 4 DE 1760X1550X90 mm
NORMA C.F.E.-BTMTB-4
- REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA DE
1160X1160X90 mm
NORMA C.F.E.-RMTB-3
- REGISTRO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1
DE 600X800X650 mm
NORMA C.F.E.-RBTB-1
- REGISTRO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2
DE 860X1000X650 mm
NORMA C.F.E.-RBTB-2
- TUBO DE PVC S/P DE DIÁMETRO INDICADO
EN CÉDULA ENCOFRADO CON CONCRETO
DE 1'±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 1'±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
- 1-80 INDICA No. DE CABLES DESNUDOS
Y CALIBRE DEL MISMO
- T-25 INDICA DIÁMETRO DE TUBERÍA mm

NOTAS

- EL DIÁMETRO MÍNIMO DEL TUBO CONDUIT DEBERÁ SER 21 MM.
EL CALIBRE DE CABLES: CAL.12 MÍNIMO FUERZA,
CAL.14 MÍNIMO CONTROL.
- TODAS LAS ESTACIONES BOTON. REMOTAS CONTIENEN:
ARRANQUE-PARO, A LA INTemperIE SERÁN EN GABINETE
NEMA 3R Y EN EL INTERIOR SERÁN NEMA 1.
- TODAS LAS TRAYECTORIAS SON ESQUEMÁTICAS LA
LOCALIZACIÓN EXACTA SE DETERMINA EN CAMPO.
- 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.
- EL CABLE SERÁ CONDUCTOR UNIPOLAR CON AISLAMIENTO
THW 90 GRADOS CENTIGRADOS 600 VOLTS.
MCA CONDUMEX O SIMILAR.
- TODAS LAS TUBERÍAS LLEVAN UN CONDUCTOR DE PUESTA A
TIERRA DESNUDO.
- 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 3 NORTE	ESCALA GRÁFICA:
--	-----------------

UBICACIÓN: AV. EJERCITO MEXICANO	CONTENIDO: ruta de fuerza
--	-------------------------------------

SELLOS DE AUTORIZACION			
No. REVISIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ
0	MAYO/23	JUAMAPAM	JUAMAPAM

OBSERVACIONES:			

FECHA: MAYO-2023	CLAVE DEL PLANO: C3NORTE/23-E-002
ESCALA: 1:75	
ESTADO: SINALOA	DISCIPLINA DE INGENIERÍA: ELECTRICO
MUNICIPIO: MAZATLÁN	

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

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