NOTA

1. REVISAR PUNTO DE CONEXION EN MEDIA TENSION REFERENTE A LAS BASES DE DISEÑO POR PARTE DE CFE. CONFORME AVANCE EL TRAMITE ANTE ESTA INSTITUCION, EN CASO DE CAMBIAR PUNTO DE CONEXION SE VERA AFECTADO TANTO EL DISEÑO DE MEDIA TENSION COMO EL PRESUPUESTO DE ESTA PARTIDA.
2. VERIFICAR VOLTAJE PRIMARIO DE TRANSFORMADOR.

LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE

Δ
Y

TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 225 KVA DE CAPACIDAD, 23KV-220/127V, ENFRIAMIENTO EN ACEITE, OPERACION RADIAL, CONEXION DELTA - ESTRELLA.

EXISTENTE

M

BASE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN BIDIRECCIONAL DE 13 TERMINALES MARCA SQUARE-D GABINETE DE MEDIDAS 100x60x40cm.

NUEVO

NOTA

1. REVISAR PASTILLA TERMOMAGNETICA ALIMENTA EL TABLERO DE FELINOS INTERIOR Y EL EXTERIOR DE LAS BOMBAS Y SUSTITUIR POR LA NUEVA PASTILLA TERMOMAGNETICA EN PROYECTO.

TABLERO I- LINE EXISTENTE

---------- =C.I.
1.00 =F.D.
---------- =C.D.

3P-600A
MGL366000
EXISTENTE

600A

ITM 3X50 A HDA36050 EXISTENTE

ITM 3X30 A HDA36030 EXISTENTE

ITM 3X50 A HDA36050 EXISTENTE

ITM 3X250 A JL32500

C.I.=69 689 VA
I=183 A
F.D.=1
C.D.=69 689 VA
I=183 A
F=3-33.6mm² (2 AWG)
N=1-33.6mm² (2 AWG)
T=1-21.2mm² (4 AWG)
TUB=1T 2"
L=19 m
e%=1.72

ITM 3X30 A HDA36030 EXISTENTE

ITM 3X100 A HDA36100 NUEVO

ITM 3X60 A QO3060

C.I.=7077.78 VA
I=29.6 A
F.D.=1
C.D.=7077.78 VA
I=29.6 A
F=3-13.3mm² (4 AWG)
N=1-13.3mm² (4 AWG)
T=1-8.37mm² (6 AWG)
TUB=1T 1 1/2"
L=91 m
e%=2

TAB-E

Descripción:
TAB - E

ITM 3X100 A HDA36100 EXISTENTE

TABLERO GENERAL 220-127V
Mod. NQ304AB400 (F) / NQ430L4C

62 720 W =C.I.
1.00 =F.D.
62 720 W =C.D.

3P-400A
LAL36400
22kA

600A

21.2 mm2 (4 AWG)

ITM 1x40 A QO140

C.I.=2602 VA
I=13.14 A
F.D.=1
C.D.=2602 VA
I=13.14 A
F=1-21.2mm² (4 AWG)
N=1-21.2mm² (4 AWG)
T=1-13.3mm² (6 AWG)
TUB=1T 1 1/4"
L=110 m
e%=1.85

TAB-A

CIRCUITO 1
Descripción:
TAB - A

ITM 2X60 A QO260

C.I.=4786 VA
I=24.17 A
F.D.=1
C.D.=4786 VA
I=24.17 A
F=2-21.2mm² (4 AWG)
N=1-21.2mm² (4 AWG)
T=1-13.3mm² (6 AWG)
TUB=1T 1 1/2"
L=61 m
e%=1.09

TAB-B

CIRCUITO 2,4
Descripción:
TAB - B

ITM 3X100 A QO3100

C.I.=13500.56 VA
I=35.43 A
F.D.=1
C.D.=13500.56 VA
I=35.43 A
F=3-13.3mm² (6 AWG)
N=1-13.3mm² (6 AWG)
T=1-8.37mm² (8 AWG)
TUB=1T 1 1/2"
L=5 m
e%=0.20

TAB-C

CIRCUITO 3,5,7
Descripción:
TAB - C

ITM 3X225 A Q2220

C.I.=38 181.4 VA
I=123.83 A
F.D.=1
C.D.=38 181.4 VA
I=123.83 A
F=3-21.2mm² (4 AWG)
N=1-21.2mm² (4 AWG)
T=1-13.3mm² (6 AWG)
TUB=1T 1 1/2"
L=5 m
e%=0.46

TAB-D

CIRCUITO 6,8,10
Descripción:
TAB - D

ITM 3X30 A QO330

C.I.=5 555 VA
I=14.58 A
F.D.=1
C.D.=5 555 VA
I=14.58 A
F=3-8.37mm² (8 AWG)
N=1-8.37mm² (8 AWG)
T=1-5.26mm² (10 AWG)
TUB=1T 1 1/4"
L=5 m
e%=0.46

CIRCUITO 9,11,13
Descripción:
SITE

Ciudad de las niñas y niños
Gobierno de Zapopan
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasía, etapa 01/frente 04, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Diagrama unifilar

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-EP-LP-151-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Av. Aurelio Ortega, Tepeyac, 45150 Zapopan, Jal.

N

Fecha: Octubre 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
IE-11

Infraestructura