

CÉDULA DE CABLEADO Y DUCTOS	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
(A)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 8 AWG, EN TUBO PVC S.P. 3/4 Ø (IF, IN + TF)
(B)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 10 AWG, EN TUBO PVC S.L. DE 3/4 MM Ø (IF, IN + TF)
(C)	DUCTO DE RESERVA 1" Ø, CARGA POR CONFIRMAR, SALIDA PARA EDIFICIO

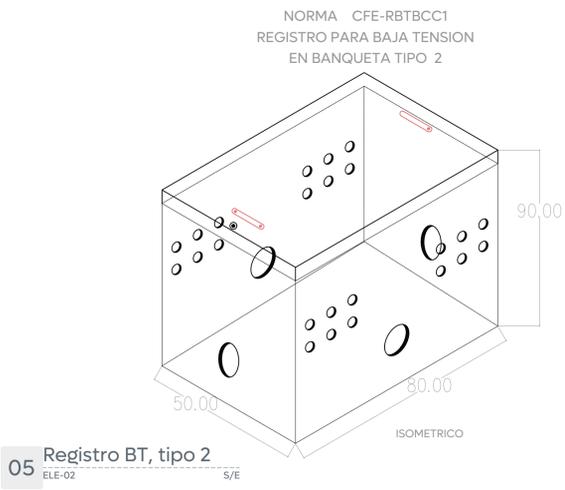
02 Cédula de cableado
ELE-02 S/E

CUADRO DE CARGAS "TAB-GEN"												
CIRCUITO	DESCRIPCION	TABLERO ALUMBRADO PUBLICO	TABLERO BOMBAS	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE	FASE 2
	W	245	1491.4									
	VA	272.22	1657.11									
C1	TAB-AP	1		245.00	272.222	1.02	1	4--4	0.0004	2x30A	245.00	245.00
C2	TAB-BOM		1	1491.40	1657.11	25.00	20	8--8	1.88149	1x50A	1491.40	1491.40
	TOTAL=	1	1	1736.40	1929.33	26.02				TOTAL=	1736.40	1736.40

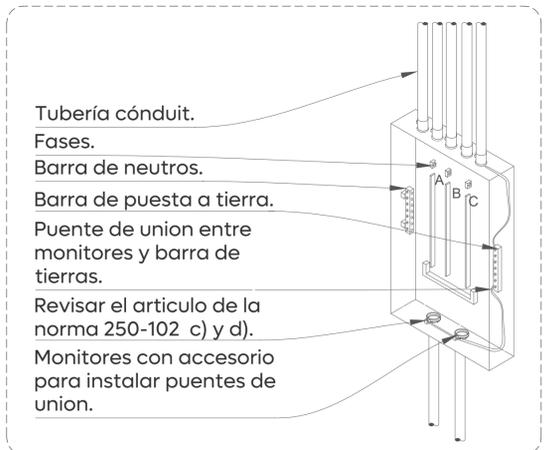
03 Cuadro de cargas "TAB-GEN"
ELE-02 S/E

CUADRO DE CARGAS "TAB-BOM"										
CIRCUITO	DESCRIPCION	SPCBP-SX1ME100	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE
	W	745.7								
	VA	828.56								
C1	BOMBA	1	745.70	828.556	12.50	1	10--10	0.07485	1x20A	745.70
C2	BOMBA RESERVA	1	745.70	828.556	12.50	1	10--10	0.07485	1x20A	745.70
	TOTAL=	2	1491.4	1657.11	25				TOTAL=	1491.4

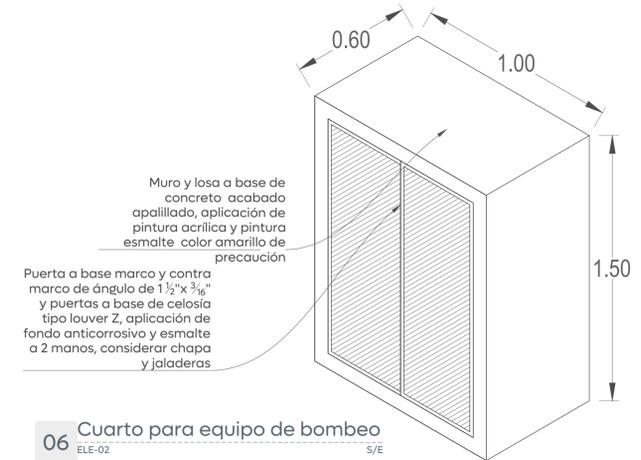
04 Cuadro de cargas "TAB-BOM"
ELE-02 S/E



05 Registro BT, tipo 2
ELE-02 S/E



Tubería cónduit.
Fases.
Barra de neutros.
Barra de puesta a tierra.
Puente de union entre monitores y barra de tierras.
Revisar el articulo de la norma 250-102 c) y d).
Monitores con accesorio para instalar puentes de union.



06 Cuarto para equipo de bombeo
ELE-02 S/E



07 Equipo Hidroneumático, Mod. SPCBP-SX1ME100
ELE-02 S/E



Simbología:

SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES BAJA TENSION OBRA CIVIL		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	NORMA
(A)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, TIPO 1 DE 50 X 80 X 45 CM (X) - NÚMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO (Y) - NÚMERO DE TRANSFORMADOR AL QUE PERTENECE	
(B)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, TIPO 2 DE 66 X 100 X 45 CM (X) - NÚMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO (Y) - NÚMERO DE TRANSFORMADOR AL QUE PERTENECE	
(C)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, PARA CRUCE DE CALLE TIPO 1 DE 50 X 80 CM (X) - NÚMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO (Y) - NÚMERO DE TRANSFORMADOR AL QUE PERTENECE	
(D)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, PARA CRUCE DE CALLE TIPO 2 DE 66 X 100 CM (X) - NÚMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO (Y) - NÚMERO DE TRANSFORMADOR AL QUE PERTENECE	
(E)	PREPARACION PARA ACCOMETIDA EN BAJA TENSION CON TUBO PVC CONDUIT S/P Ø PAD RD-19, DIAMETRO SEGUN SE REQUIERA 12 Y 3F SEGUN NUMERO DE LINEAS TRANSVERSALES	
SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES BAJA TENSION OBRA ELÉCTRICA		
(F)	LINEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA CON CABLE XLPE 90°C, 600 V, CONDUCTOR DE ALUMINIO, CALIBRE Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO	CFE-62000-02
(G)	SISTEMA DE TIERRA FISICA COMPUESTO POR TUBERÍA PARA TERZA DE 16 X 3200 (mm), SOL CAZARÍA FUENTE # 80 Y CABLE ASC7 PARA TIERRAS NEUTRO EN FINA DE CIRCUITO.	
(H)	TRANSICIÓN DE LINEA DE BAJA TENSION AEREA A SUBTERRANEA CON CABLE XLPE 90°C, 600 V, CONDUCTOR DE ALUMINIO, CALIBRE Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO, NORMAS CFE	

NOTAS:
- TODAS LAS EXCAVACIONES PROYECTADAS SON A CIELO ABIERTO.
- LOS BANCOS DE DUCTOS PARA CIRCUITOS DE 600 V SON CON TUBO TUBO PAD RD-17 DE 78mm Ø Y PAD RD-15 EN PERFORACION HORIZONTAL DERIVADA.
- EL DUCTO PARA ACCOMETIDA EN BAJA TENSION ES TUBO PVC S.P. Ø PAD RD-19 DE 50MM Ø (2) SE INDICAR EN CAMPO LA TRAYECTORIA DE LA LINEA DE MEDIA TENSION TANTO EN BANQUETAS, AREAS VERDES Y PANDOROS.
- SE ROTULARAN LAS TUBERIAS DE "C" CADA 5 METROS POR TODA LA TRAYECTORIA.
- TODO EL MATERIAL A INSTALAR DEBERA AJUSTARSE A LA ESPECIFICACIONES DE CFE Y CONTAR CON PROTOCOLO DE PRELIMINAR CORRESPONDIENTES.
- LOS BANCOS DE DUCTOS PARA CIRCUITOS EN BAJA TENSION SON CON TUBO PVC, DIAMETROS Y NUMERO DE TUBERIAS SEGUN SE INDICA EN PLANO DE OBRA CIVIL Y TABLAS DE REGISTROS, DUCTOS Y ACCESORIOS EN BAJA TENSION.
- EL DUCTO PARA ACCOMETIDA EN BAJA TENSION ES TUBO PAD DE 38MM Ø (1-1/4") O MAYOR, SEGUN SE REQUIERA.

- Tubería instalada por piso, diámetro del tubo indicado en cédula de cableado.
- Centro de carga Mod. QOD25, de 50A, 120/240V-, 2 espacios para circuitos.
- Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 6x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
- Murete eléctrico para para base de medición, prefabricado en concreto.

Nombre del proyecto:
Construcción del parque barrial denominado Nueva España, más obras complementarias, ubicado en la continuación de las calles Portugal/Vicente Guerrero, Valladolid/Morelos, colonia Nueva España, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico parque Nueva España

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-001-2025

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

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:
Parque Nueva España, Col. Nueva España, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Enero 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:
ELE-02