

SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES LINEA AEREA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13 m. DE ALTURA Y 800 Kg/m ² DE RESISTENCIA NOMINAL PARA 15000 ESTRETE	PCR-13-600
(X)	RETENIDA SEÑALA DE ANGLO	RSA
(X)	DOS RETENIDAS CON UNA ANGLO	RSA
(X)	LINEA AEREA EN MEDIA TENSION 220V EXISTENTE	
(X)	LINEA AEREA DE BAJA TENSION 3F-3W-3W EXISTENTE	
(X)	REMANTE DE LINEA AEREA DE BAJA TENSION	
(X)	REMANTE DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION	
(X)	TRANSFORMADOR TIPO POSTE EXISTENTE PROPIEDAD DE CFE	1TR2A
(X)	TRANSFORMADOR TIPO POSTE EXISTENTE PROPIEDAD DE CFE	1TR2A
(X)	TRANSFORMADOR TIPO POSTE EXISTENTE PROPIEDAD DE CFE	1TR2A
(X)	TRANSFORMADOR TIPO POSTE EXISTENTE PROPIEDAD DE CFE	1TR2A

SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES LINEA SUBTERRANEA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA
(X)	CIRCUITO PRIMARIO SUBTERRANEA MEDIA TENSION 200 A. 3F-4H	CFR-MXP-25
(X)	REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 1.50x1.50x0.15 CON ARDO Y PARA DE MATERIAL POLIMERO TIPO RMB	1N-8MTB4
(X)	REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 1.50x1.50x0.15 CON ARDO Y PARA DE MATERIAL POLIMERO TIPO RMB	1N-8MTB4
(X)	SISTEMA DE TIERRA FISICA COMPLETO POR VARILLA PARA TIERRA DE 8x1.300 mm. SOLLADURA FUERTE	CFE-61000-02
(X)	SISTEMA DE TIERRA FISICA COMPLETO POR VARILLA PARA TIERRA DE 8x1.300 mm. SOLLADURA FUERTE	CFE-61000-02

SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES BAJA TENSION OBRA CIVIL

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA
(X)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1 DE 90 X 80 X 65 CM.	
(X)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 90 X 100 X 65 CM.	
(X)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO 1 DE 90 X 80 X 65 CM.	
(X)	PREPARACION PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION CON TUBO PVC CONDUCTOR 80 O 90 mm. DIAMETRO SEGUN SE REQUIERA 1.2 Y 3F SEGUN NUMERO DE LINEAS TRANSMISIBLES	

SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES BAJA TENSION OBRA ELECTRICA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA
(X)	LINEA ELECTRICAS DE BAJA TENSION SUBTERRANEA CON CABLE ALFONSO 90 X 7. 80 VV. CONDUCTOR DE ALUMINO. CALIBRE Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO.	CFE-61000-02
(X)	SISTEMA DE TIERRA FISICA COMPLETO POR VARILLA PARA TIERRA DE 8x1.300 mm. SOLLADURA FUERTE Y CABLE ABCD PARA ATERRIZAR NEUTRO EN FINAL DE CIRCUITO.	
(X)	TRANSFORMACION DE LINEA DE BAJA TENSION AEREA A SUBTERRANEA CON CABLE ALFONSO 90 X 7. 80 VV. CONDUCTOR DE ALUMINO. CALIBRE Y NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO. NORMAS CFE	

CODIGO DE COLORES SEGUN NORMAS 01 00 09 C.F.E.

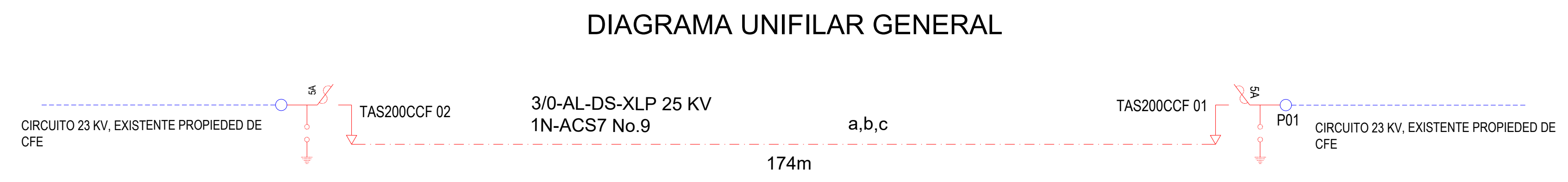
No. AUTOCAD	EL COLOR	SIGNIFICA
1	ROJO	INSTALAR
2	VERDE	RETIRAR
3	AMARILLO	CONVERTIR
5	AZUL	EXISTENTE DATOS DE REFERENCIA

TABLA DE REGISTRO Y CONEXIONES EN MEDIA TENSION

REGISTRO Nº	LONGITUD DEL TRAMO m	CANALIZACION TIPO	REGISTRO TIPO	SISTEMA DE TIERRAS		CORREDERA FG		MENSULA FG		ACCESORIOS MEDIA TENSION	RESERVA DE CABLE			EQUIPO
				EQUIPO	NEUTRO CORRIDO	600	1000	CS 125	CS 250		500	3/0	1/0	
R-01	35	P3A-PAD2	RMTB4	1	1	4			4			15		TAS-01
R-02	50	P3B-PAD2	RMTB3		1	1			1					
R-03	50	P3B-PAD2	RMTB3		1	1			1					
R-04	50	P3B-PAD2	RMTB3		1	1			1					
R-05	39	P3A-PAD2	RMTB4	1	1	4			4			15		TAS-02

CUADRO DE DISPOSITIVOS LINEA AEREA

POSTES	ESTRUCTURAS			EQUIPO	TIERRAS	RETENIDAS	
	EXISTENTE	PROYECTO	A DESMANTELAR				
1	PCR-13-600	TS30/1TR2A-B5P-B5R	-	-	1TR 25KVA	K	REA
2	PCR-13-600	TS30/B5P	RD30/TAS200CCF-B5R	-	TAS01-TAS200CCF/TS2BT	K	RDA
3	PCR-13-600	RD30/RD30/B5R/B5R	-	RD30/RD30/B5R/B5R	-	-	RSA/RSA
4	PCR-13-600	TS30/B5R	-	TS30/B5R	-	-	RSA
5	PCR-13-600	VS30/B2R	VR30/TAS200CCF	-	TAS02-TAS200CCF	K	REA



Macrolocalización:

Microlocalización:

Nombre del proyecto: **Conexión red de vía rural norte - localidad de Copala, incluye: pavimentación, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Contenido del plano: **Proyecto Eléctrico Media y baja Tension**

No. Contrato: **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-104-2023**

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

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

Jefe de Área: **Ing. Adhax Yigael Gurrola Soto**

Supervisor del proyecto: **Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López**

Proyectista: **Ing. César David Organista Rosas**

Cédula Profesional: **91624**

Ubicación: **Lopez Mateos, Col. Copala, Zapopan, Jalisco**

Fecha: **Julio 2023**

Escala: **Indicada**

Acotaciones: **Metros**

Clave: **MT-BT-01**

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION JALISCO CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 2023

REVISO: _____ VO. BO. _____

DEPTO. PLANEACION ZONA METROPOLITANA JUAREZ

DEPTO. DISTRIBUCION ZONA METROPOLITANA JUAREZ

SUPERINTENDENTE ZONA METROPOLITANA JUAREZ

NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR LA OBRA. PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

CFE Una empresa de clase mundial

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION JALISCO ZONA METROPOLITANA JUAREZ

TITULO: **PROYECTO DE OBRAS INDUCIDAS MEDIA Y BAJA TENSION.**

OBRA: **Conexión red de vía rural norte - localidad de Copala, incluye: pavimentación, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

UBICACION: **CALLE LOPEZ MATEOS, COL. COPALA ZAPOPAN, JALISCO**

PROYECTO: **DEPTO DEPTO DE ZAPOPAN**

RESPONSABLE: **ING. CESAR DAVID ORGANISTA ROSAS**

FECHA: **JULIO 2023**

INDICADA: **MT-BT-01**