

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA C.F.E.	ESPECIF. C.F.E.
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13.00 m de ALTURA Y 800 kg/mm ² DE RESISTENCIA NORMA CFE, PCR-13600 EXISTENTE	PCR-13600	
(X)	NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO		
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13.00 m de ALTURA Y 800 kg/mm ² DE RESISTENCIA NORMA CFE, PCR-13600 EXISTENTE	PCR-13600	
(X)	NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO		
(T)	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE	1752A	
(T)	NUMERO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE		
(T)	NUMERO DE FASES		
(L)	LINIA SUBTERRANEA DE ALUMBRADO CONDUCTOR ALUMBRADO ALAMBRO 2X35mm ² CABLES Y DIAMETRO DE TUBERIA INDICADO EN CATEGORIA DE CABLEADO		
(T)	TRANSICION AEREO SUBTERRANEA EN BUNA TENSION (PAR ALUMBRADO)		
(T)	NUMERO CONSECUTIVO DE TRANSICION INDICADO		
(L)	LUMINARIA VIAL OPERA MODULO INTEGRADO LED 54W, 220/277V AC, 4000 HOURS, 50000000 HORAS, CONOJO CIRCULAR DE 150mm DE ALTURA + BRAZO DE LUZ CON REGULACION DE 270°		
(X)	RECIBO PREPARADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 cm MARCHO Y CONTRAMARCHO DE FERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE EN CRUCE DE CALLE		
(X)	RECIBO PREPARADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 cm MARCHO Y CONTRAMARCHO DE FERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE		
(T)	SISTEMA DE TIERRA FISICA COMPLETO POR VARILLA PARA TIERRA DE 10 X 1000 mm PROTEGIDA, SOLDADURA FUERTE EN CABLA ACERINA		
(C)	CONTROL PARA ALUMBRADO AUTOMATICO POR GABINETE NEMA 4X DE 40 X 30 X 30 cm, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CALOR Y PRESION DE 3 POLOS 30 A, CONTACTOR ELECTROMAGNETICO 3 POLOS, SIN GABINETE, TAMAÑO NEMA 1, 10A, CLASE BREV. 800, 800VA A 250V, DEBERA CUMPLIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES ENCONTRADAS POR EL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO		
(X)	NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO		
(L)	LINIA AEREA DE ALUMBRADO 270 CAL. NARANJA CON CABLE AAC-ALC 75 T. 800 V. CONDUCTOR DE ALUMBRADO Y AISLAMIENTO POR TUBO DE 53 mm Ø PARA CONDUCTOR MENSAJERO ACER DESARDO (PROYECTADO)		

- NOTAS:
1. LOS MONTAJES DEBERAN SER PERFORACIONES DE CONCRETO CON MARCHO Y CONTRAMARCHO DE FERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
 2. LAS CIMENTACIONES DEBERAN SER PERFORACIONES DE CONCRETO CON MARCHO Y CONTRAMARCHO DE FERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
 3. LAS CIMENTACIONES DEBERAN SER PERFORACIONES DE CONCRETO CON MARCHO Y CONTRAMARCHO DE FERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
 4. EL CONECTOR DEBERA SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 5. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 6. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 7. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 8. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 9. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 10. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 11. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 12. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 13. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 14. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 15. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 16. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 17. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 18. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 19. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.
 20. LOS CONECTORES DEBERAN SER TIPO MANGA Y TORNILLO DE 4 VÍAS EN "T" CON UN DIAMETRO DE 12 mm.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y dio visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____.

Revisó _____ Validó _____

Revisó proyecto _____ Validó área técnica _____

Vo. Bo. _____

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto: Modernización a la Red de Vía Urbana Agua Fria, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Manantial, incluye bicicarrilado, sendero, agua potable, banquetes, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Agua Fria, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano: Proyecto Eléctrico de Alumbrado.

No. Contrato: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-084-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura: _____

ING. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: ARQ. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área: INAR. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa: COCISA S.A. DE C.V. Proyecto: ING. Enrique Boanerges Buenrostro Cortez, PEJ 332829

Ubicación: _____

Fecha: JUNIO 2022

Escala: Indicada

Colas: Metros

Clave: ELEC-02

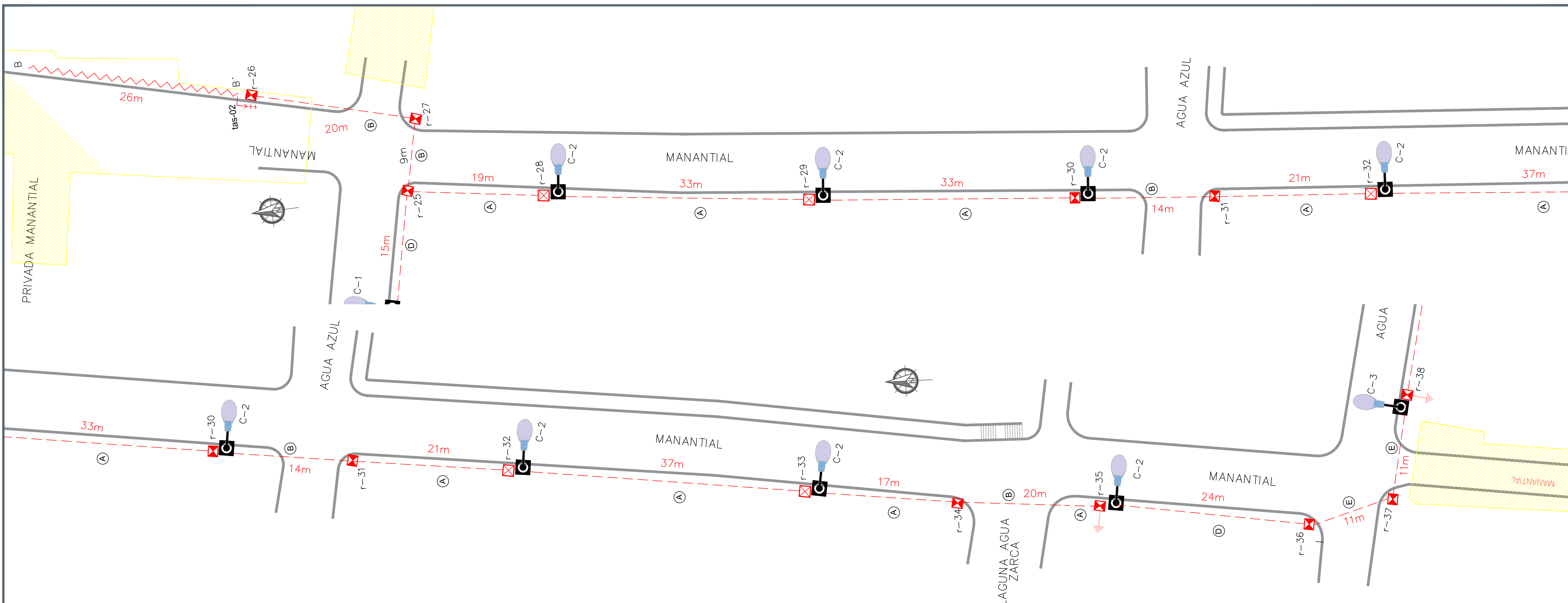


TABLA DE REGISTROS Y ACCESORIOS ALUMBRADO

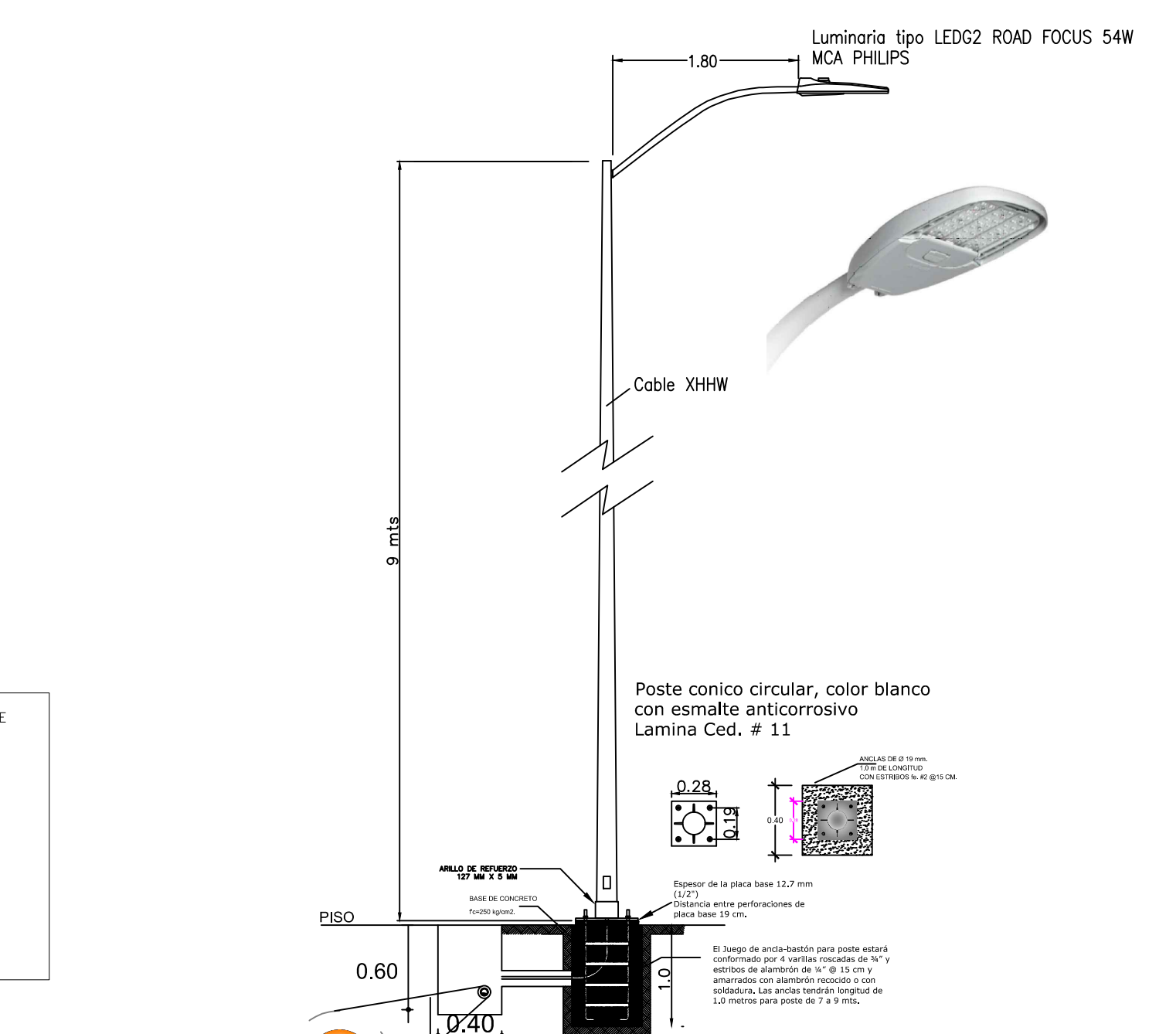
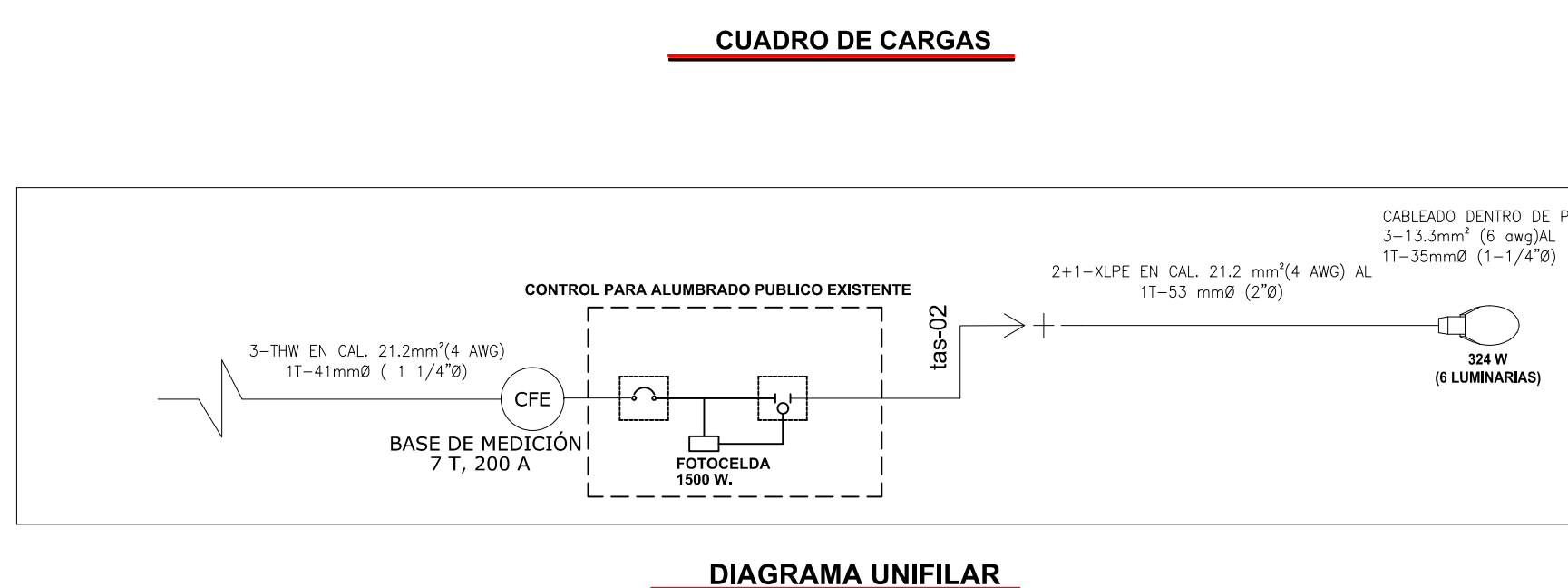
REGISTRO N°	LONGITUD DE TRAMO					CIRCUITO	CONECTOR MULTIPLE Y CONEXIÓN A LUMINARIA			JUEGO DE CONEXIÓN (ZAPATA MANGA Y TORNILLO)			TIERRA K	PASO O REMATE	REGISTRO		
	A	B	C	D	E		4 VÍAS	EN "T"	CAL.2	CAL.4	CAL.6	PASO 40x40x60			CRUCE 40x60x80		
tas-02																	
r25		9				c-2								PASO			
r27						c-2								PASO		1	
r26		20				c-2								PASO		1	
r27						c-2								PASO			
r25		19				c-2								PASO			
r28		33				c-2								PASO		1	
r29						c-2								PASO		1	
r30		33				c-2								PASO			
r31		14				c-2								PASO		1	
r32		21				c-2								PASO		1	
r33		37				c-2								PASO		1	
r34		17				c-2								PASO		1	
r35		20				c-2							1	REMATO		1	
r36						c-2								PASO		1	
r37						c-2								PASO		1	
r38						c-2								PASO		1	

CUADRO DE DISPOSITIVOS LINEA AEREA

No.	TIPO	ESTRUCTURA TIPO	EQUIPO	CAPACIDAD	TIERRAS	RETENIDA
B	PCR-9-450	1R3/1R3				
B'	PCR-13-600	1R3	tas-01		K	

CONEXIÓN: A ALUMBRADO EXISTENTE POSTE "B" UBICACIÓN: POSTE B EXISTENTE

Cto	Descripcion	kw	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Seccion mm2	Conductor T.F. (AWG)	FASES		
		54								A B		
c-02	ILUMINACION GENERAL	6	0.324	240	2	1.50	4	Al	21.20	4 Al	0.16	0.16
r-26	ALIMENTADOR	6	0.324	240	2	1.50	4	Al	21.20	4 Al	0.162	0.162



CEDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCION
(A)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLPE-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 53 mm Ø.
(B)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLPE-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 53 mm Ø. MAS UN DUCTO DE RESERVA DE 53 mm Ø EN CRUCE DE CALLE.
(C)	TUBO PAD RD 19 DE 53 mm Ø. MONOPOLAR, 2F CAL. 6 + 1TF CAL. 6 AWG EN TUBO PAD RD 19 DE 35 mm Ø. CABLEADO DE REGISTRO A LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE.
(D)	TUBO PAD RD 19 DE 53 mm Ø DE RESERVA PARA FUTURAS CONEXIONES.
(E)	2 TUBOS PAD RD 19 DE 53 mm Ø DE RESERVA PARA FUTURAS CONEXIONES EN CRUCE DE CALLE.