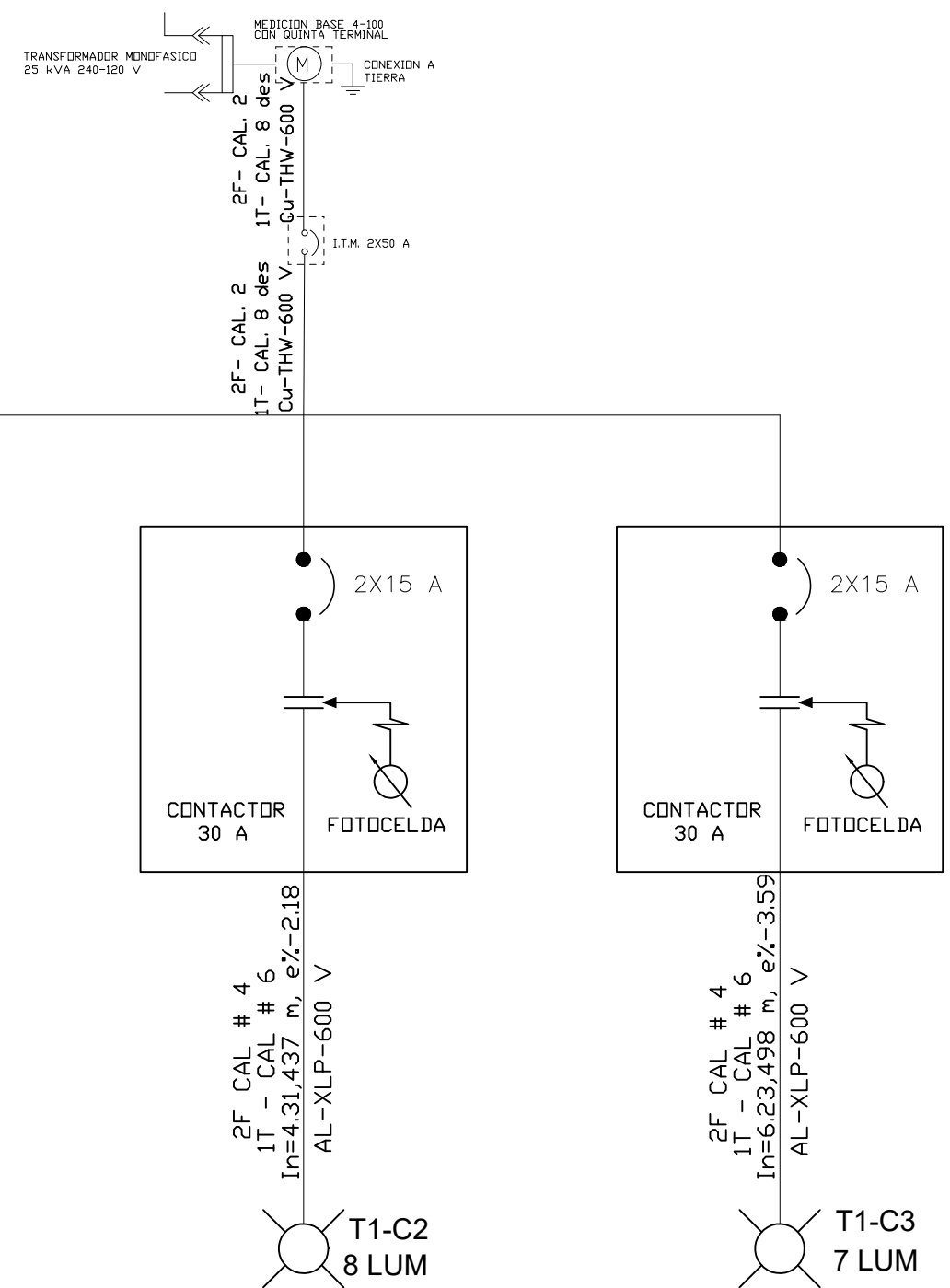


SIMBOLOGÍA	
SIMBOLOGIA	
	Línea subterránea de Alumbrado Público con cable XLP, para 600 V, 2F-3H, calibre indicado en cédula de cableado.
	Transformador tipo pedestal de 25 KVA 13,000/240-120 V convencional norma J para Alumbrado Público.
	Luminario Mod. StreetView LED10309 - V Marca Philips, multivoltaje de led's, montado a 0' de elevación en un brazo tipo "1" de 2" ø y 1.50 m de largo fijado en un poste metálico cónico circular de 9.00 mts. Para vialidad.
	Dos Luminarios Mod. StreetView LED10309 - V Marca Philips, 108 watts, multivoltaje de led's, montado a 0' de elevación en un brazo tipo "1" de 2" ø y 1.50 m de largo fijado en un poste metálico cónico circular de 9.00 mts con doble percha. Para vialidad.
	Luminario Mod. RSL-350 LED188 - V Marca, Halophane multivoltaje de led's, montado en la punta de poste metálico conico circular de 5.00 m.
	Poste metálico conico-circular para Alumbrado Público de 5 y 9 mts.
	E1-C1 → Número de subestación y circuito.
	→ Número de transformador.
	Equipo de medición con base 5/100.
	Combinaciones de alumbrado público conformado por dos interruptores Termomagnéticos, 1 Contactor y 1 Fotocelda todo esto dentro de un gabinete.

DIAGRAMA UNIFILAR E1



C U A D R O D E C A R G A S																												
TRANSFORMADOR			CTO	LUM. 90W		LUM. 175W		LUM. 22 W		LUM. 60 W		W	CTO	VOLTS	F.P.	In (Amp)	Ic (Amp)	DIST	CAL.CON	CAL.TF	XLP-AL	XLP AL D5	%e	GO	PROTEC	TUBO mm		
ID	FASES	KVA		N°	WXL	N°	WXL	N°	WXL	N°	WXL																	
1	1	25	CA1	6	180							1080	240	0.9	5.00	6.25	360.00	4	4	1.42	2x 40	41						
			CA2	8	240								1920	240	0.9	8.89	11.11	360.00	4	4	2.52	2x 40	41					
			CA3	7	270								1890	240	0.9	8.75	10.94	360.00	4	4	2.48	2x 40	41					
TOTAL				21		0		0		0		4890																
TRANSFORMADOR DE 25 KVA 13.5 - 240 / 120V												4890	WATTS		ITM principal para carga instalada 60 Amp								2 x 40					

CEDULAS DE CABLEADO

- A 4F - Cal. 4 Cable XLP, AL. para 600 V color negro
2T - Cal. 4 Cable XLP, AL. para 600 V color blanco
2 poliductos de alta densidad de 1 3/4" de diametro
8F - Cal. 4 Cable XLP, AL. para 600 V color negro
4T - Cal. 4 Cable XLP, AL. para 600 V color blanco
4 poliductos de alta densidad de 1 3/4" de diametro
- B 2F - Cal. 2 Cable XLP, AL. para 600 V color negro
1T - Cal. 2 Cable XLP, AL. para 600 V color blanco
1 poliductos de alta densidad de 1 3/4" de diametro
- C

Nota* El conductor que servira para alimentar la lampara, del registro a la misma debera de ser THW Cal.10 AWG para las lineas y la tierra fisica, dicho cable se conectara al XLP antes mencionado mediante un Conector tipo Burnin bimetalico para hacer el cambio de AL. a CU.

TODA LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE QUE SE RETIRE DEBERA SER ENTREGADA EN LAS INSTALACIONES DE ALMACEN MUNICIPAL.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. MARIO ALEJANDRO NAVARRO SALDAÑA

PROYECTO

AMPLIACION DE LINEA ELECTRICA Y RED DE DISTRIBUCION EN VARIAS CALLES EN LA COMUNIDAD DE PASO DE PERULES

PLANO: ALUMBRADO FRACCIONAMIENTO PASO DE PERULES

CLAVE DE PLANO: IEA-01

Revisado:

VALIDO: D.G.O.P.M.

ESCALA: 1:125

DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ING. HECTOR JAVIER MORALES RAMÍREZ

SUBDIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ARQ. JORGE ARMANDO GORDILLO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ARQ. SILVIA SANCHEZ VELAZQUEZ

FECHA: SEP-2019