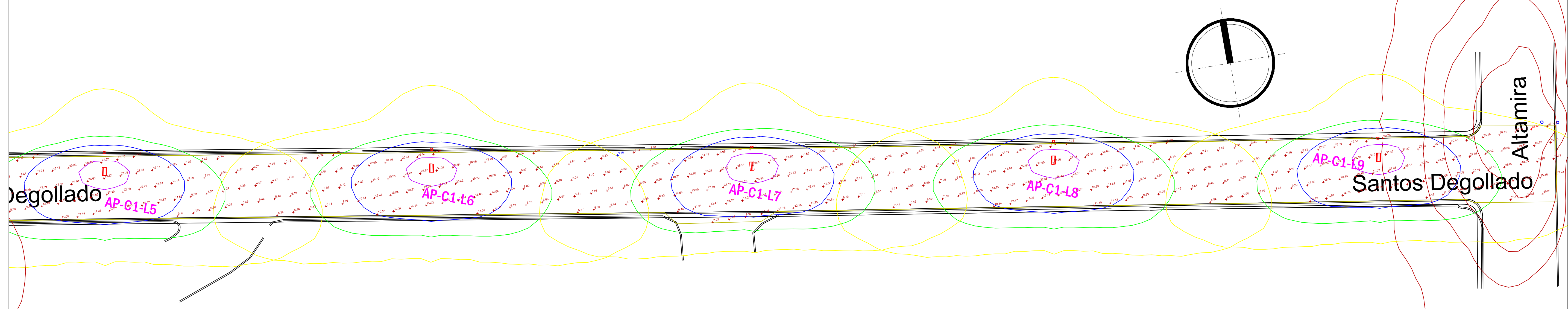


01 ESTUDIO FOTOMETRICO  
 FOTO-01 1:250



02 ESTUDIO FOTOMETRICO  
 FOTO-01 1:250

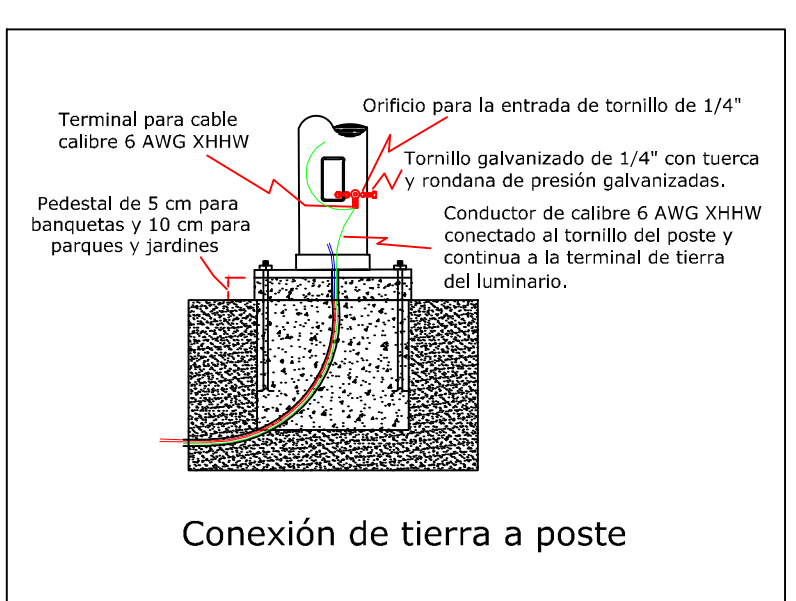
Symbol	Label	QTY	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Lumens per Lamp	LLF	Wattage
A		9	RFS-S4W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(1) LED/Array ARRAY(S) DRIVEN AT 1050mA	1	6012	0.9	53
B		3	ATBM E XXXXX R2 XXXX	ATBM E PERFORMANCE PACKAGE, 4000K COLOR TEMPERATURE, ROADWAY TYPE B DISTRIBUTION.	LED COB	1	13601	0.9	115

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Santos Degollado	+	14.20 lux	58.68 lux	3.30 lux	17.8:1	4.3:1

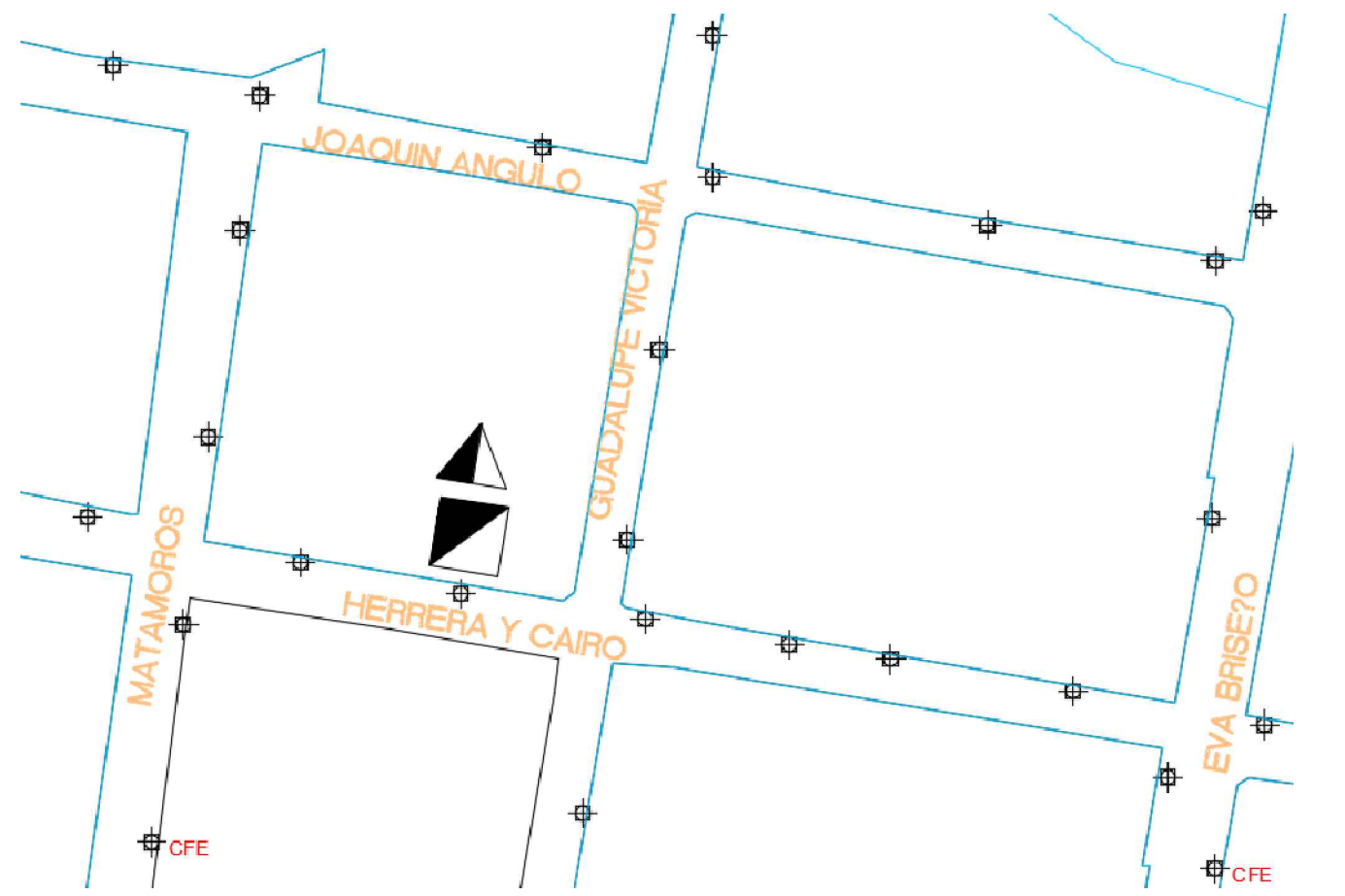
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Santos Degollado	9	477.00 W	2499.44 m <sup>2</sup>	0.19 W/m <sup>2</sup>

Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima	DPEA [W/m <sup>2</sup> ]			
			Relación de uniformidad promedio	Iluminancia mínima	Iluminancia máxima	
Autopistas y carreteras	4	3 a 1	0.32	0.28	0.26	0.23
Vías de acceso controlado y vías rápidas	10	3 a 1	0.71	0.66	0.61	0.56
Vías principales y ejes viales	12	3 a 1	0.86	0.81	0.74	0.69
Vías primarias y colectoras	8	4 a 1	0.56	0.52	0.48	0.44
Vías secundarias residencial Tipo A	6	6 a 1	0.41	0.38	0.35	0.31
Vías secundarias residencial Tipo B	5	6 a 1	0.35	0.33	0.30	0.28
Vías secundarias industrial Tipo C	3	6 a 1	0.26	0.23	0.19	0.17

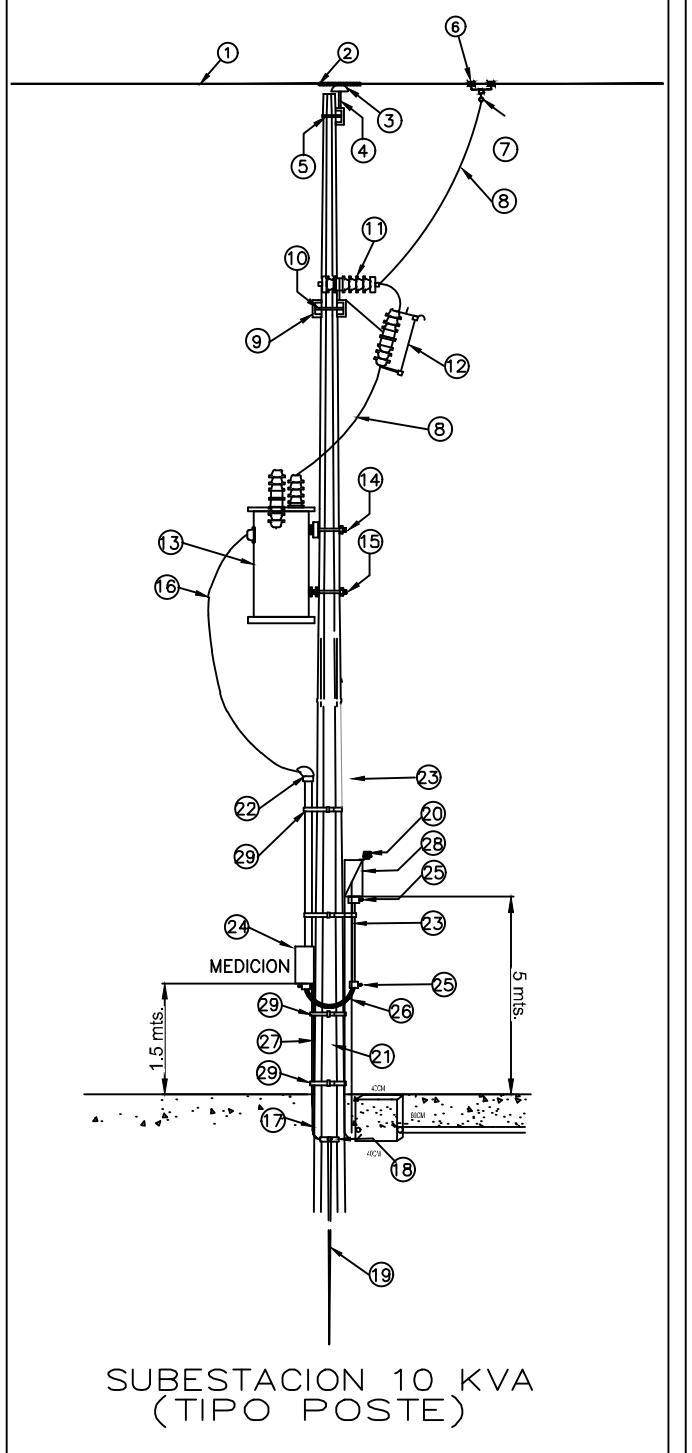


UBICACIÓN DEL CONTROL Y MEDICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

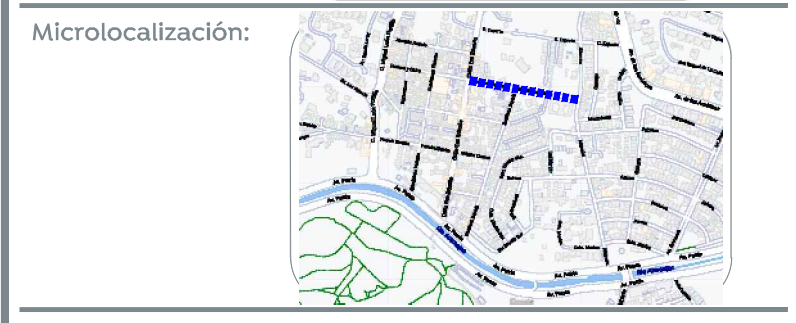
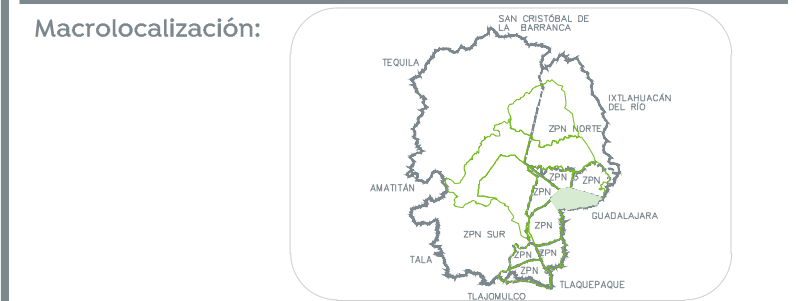
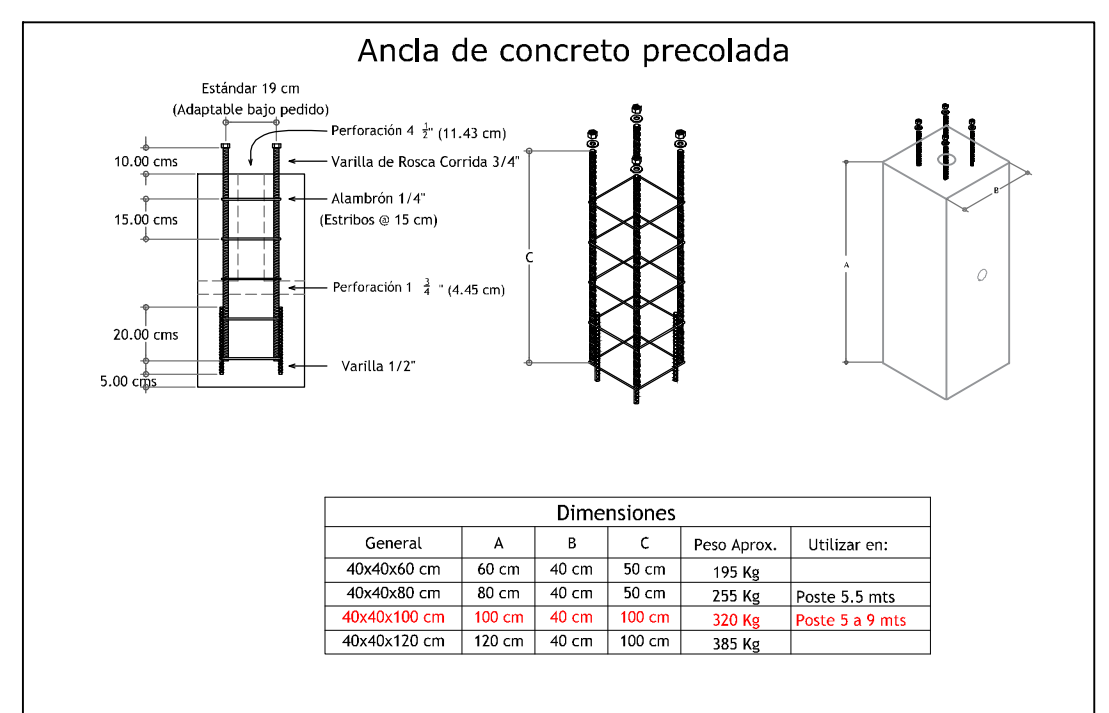
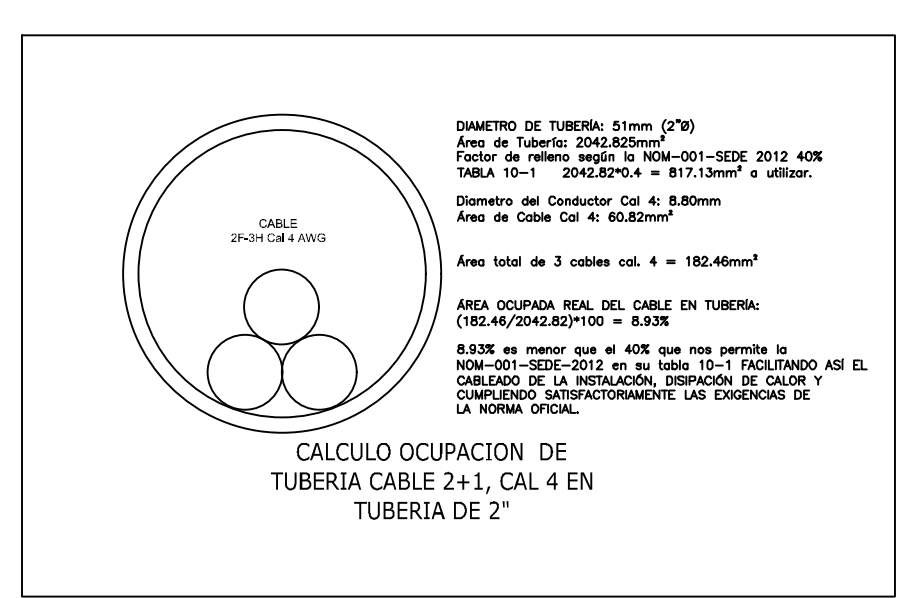
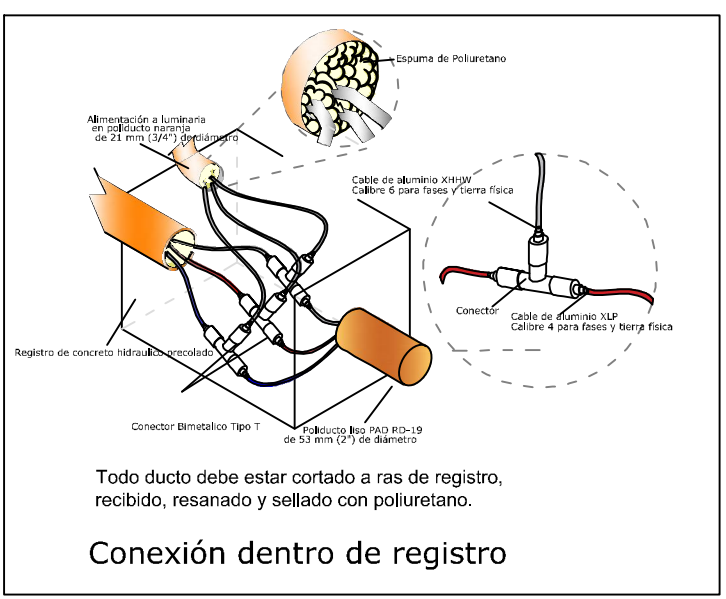
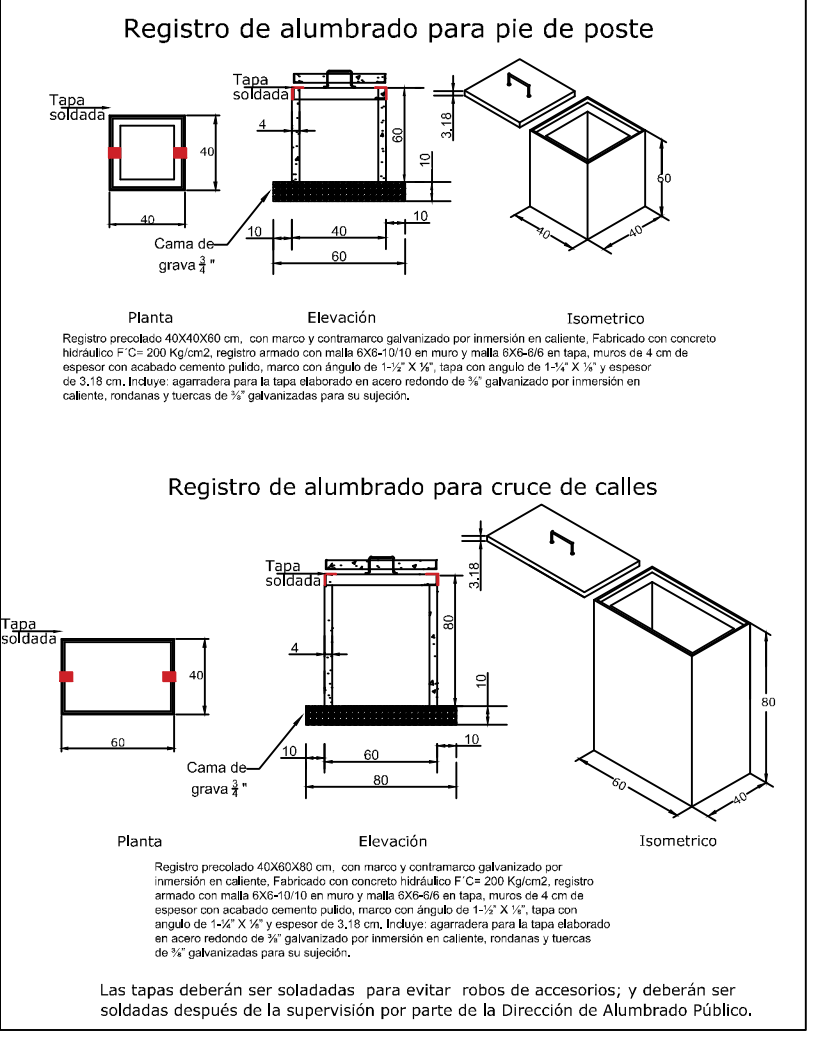


DETALLE DE SUBESTACION, CONTROL Y MEDICION

No.	DESCRIPCION
1	CABLE DE AL. ACSR CAL. 1/0
2	AMBIRE DE COBRE THW CAL. 10 AWG.
3	AISLADOR DE PORCELANA A-22
4	ALFILER 2A
5	ABRAZADERA 1BS
6	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0
7	CONECTOR PERICO.
8	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL.#2
9	CRUCETA C4"
10	ABRAZADERA 2BS.
11	APARATAYOS AUTOMOVILVAR 21 KV.
12	CORTACIRCUITO FUSIBLE 25 KV.
13	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA. AUTO ENTERRADO EN ACEITE 25,000/240/120 CONEXION DELTA-ESTRELLA CON DOS DERIVACIONES DE 2.5% , ARRIBA Y ABAJO DE LA TENSION NOMINAL PRIMARIA Y SEC. DE ELIMINACION DE TEMPERATURA Y 2000 M.S.N.M. MARCA IC.
14	ABRAZADERA UNIVERSAL.
15	SEPARADOR SIT.
16	CABLE THW CAL# 4
17	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #2.
18	CONECTOR MECANICO PARA VARILLA COOPER-WELD.
19	VARILLA COOPER-WELD DE 5/8"x3.00MTS. DE LONGITUD
20	FOTOCELDA.
21	POSTE DE CONCRETO PC-13-600 M.T.
22	MUFA SECA 38 mm
23	TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA 30 mm
24	BASE PARA MEDIDOR DE 7 TERMINALES 200 A
25	CONECTOR RECTO PARA TUBO ZAPA DE 51 MM.
26	TUBO UCLICHTING DE 38 MM.
27	TUBO CONDUIT DE ALUITE DE 13 MM.
28	CABINETE METALICO NEMA 4X PARA ALQUAR COMBINACION DE INTERRUPTOR Y CONDENSADOR PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO DEL ALUMBRADO INSTALADO A 5 METROS DE ALTURA NPT.
29	BLEE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" ANCHO
30	REGISTRO PRECOLOADO DE 40x40x60 CM.



Registros de alumbrado publico



Alcances generales:

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y DA VOTO BASTO AL PRESIDENTE PROYECTO DE ALUMBRADO PUBLICO CON REGISTRO DE LA UNIDAD A PARTIR DEL... DE... DE... DE...

REVISO PROYECTO: VALIDO AREA TECNICA

Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE JALISCO

De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos electrónicos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.

-Se realizará la sustitución de Control y Medición existente por motivo de actualización de cargas al circuito.

Nombre del proyecto:  
**Construcción en concreto hidráulico de calle Santos Degollado entre las calles Eva Briseño y Altamira.**

Contenido del plano:  
**Proyecto fotometrico de alumbrado publico**

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

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

Jefe de área:   Responsable del proyecto:  

Ubicación:  
**Col. Santa Fe, Zapopan, Jalisco**

Fecha: agosto 22  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros

Clave:  
**FOT-01**