

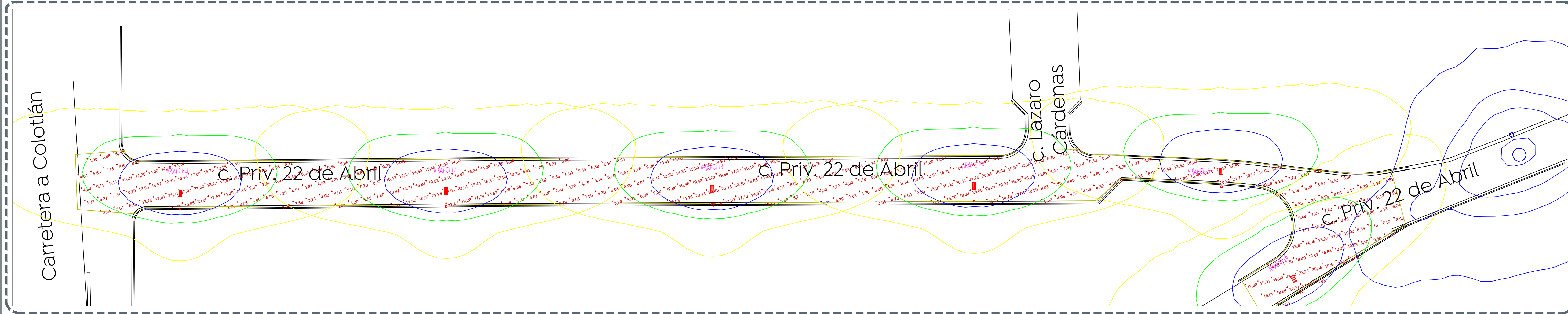
Schedule									
Symbol	Label	QTY	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Lumens per Lamp	LLF	Wattage
■	A	6	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LEDs, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(1) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 1050mA	1	6012	0,9	53
○	B	1	HOV16 115 070MHQTP 62 R3 SG HP	LÁMPARA OSRAM POWERBALL DE 70 W, BULBO TUBULAR, BASE E-27, LR= 7200	CR	1	14000	0,81	100

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Calle Priv. 22 de Abril	6	318,00 W	1432,51 m ²	0,22 W/m ²

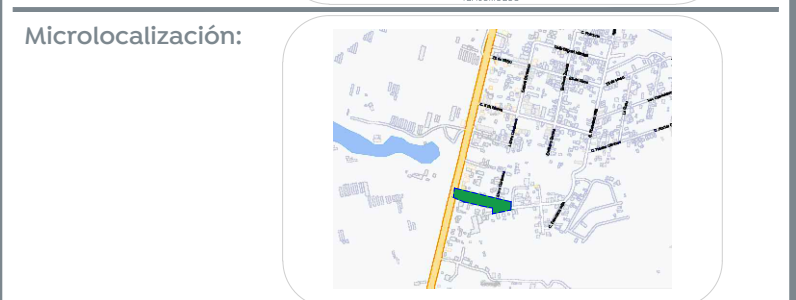
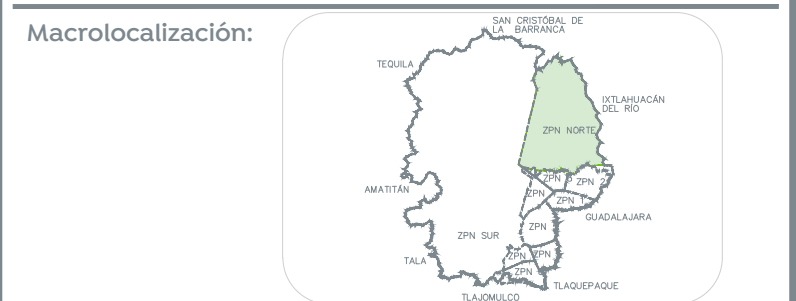
Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Calle Priv. 22 de Abril	+	10,70 lux	23,65 lux	3,54 lux	6,7:1	3,0:1

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

Clasificación de Validad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima (E _{min} /E _{max})	DPEA [W/m ²]			
			Ancho de calle [m]			
			< 9,0	≥ 9,0 y < 10,5	≥ 10,5 y < 12,0	≥ 12,0
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



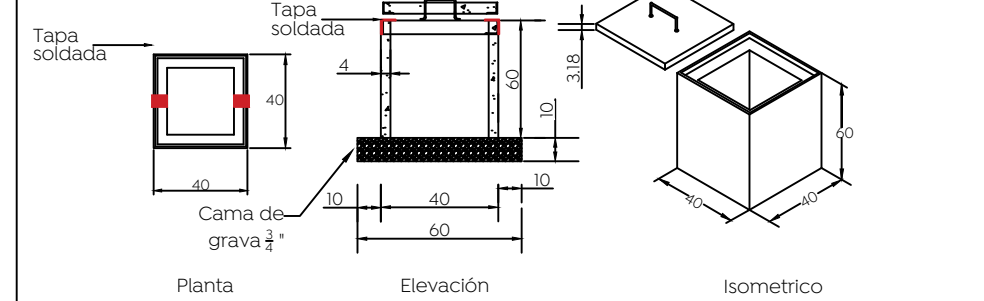
01 Planta Fotométrico
FOT-01 Escala 1:300



Alcances generales:

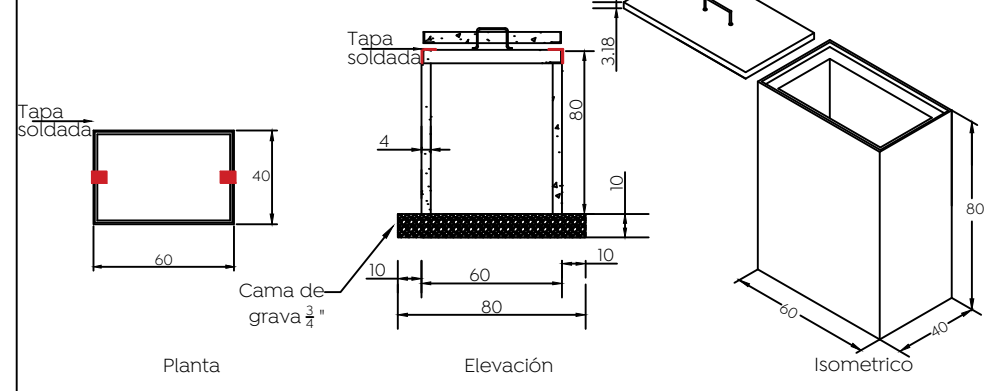
Registros de alumbrado publico

Registro de alumbrado para pie de poste



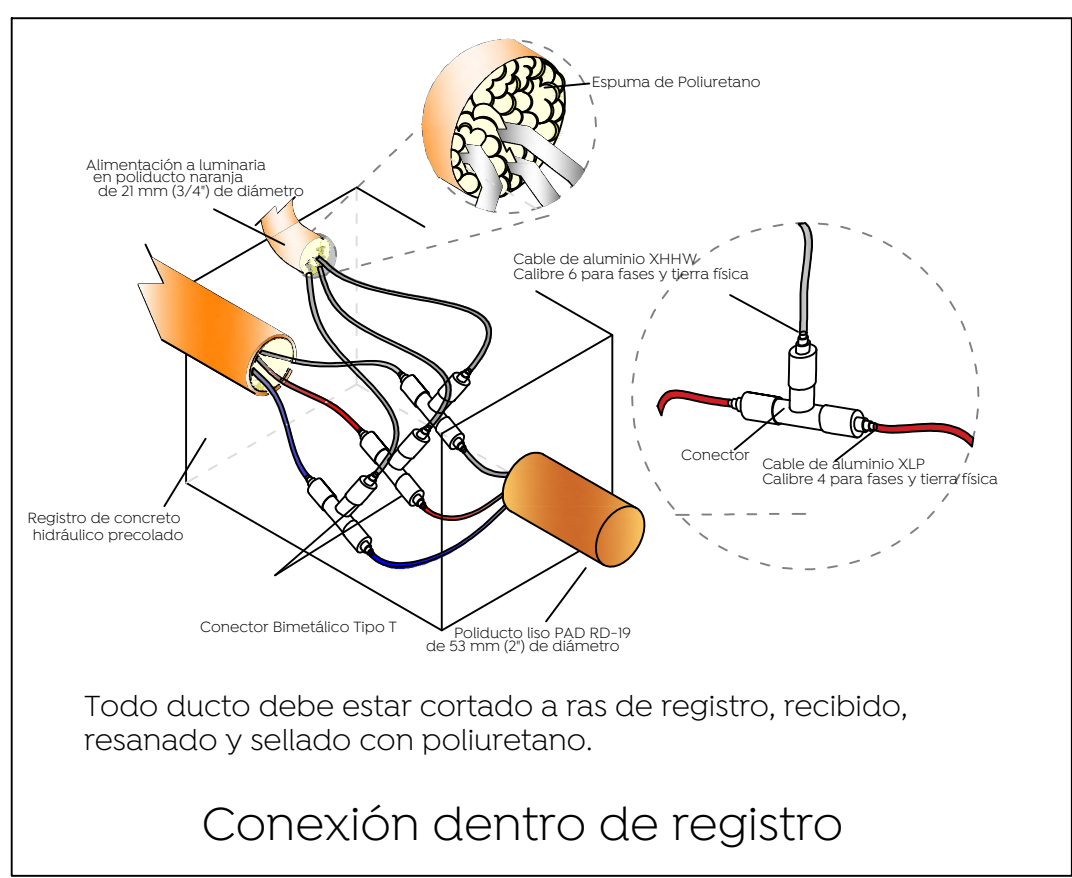
Registro precolado 40x60x80 cm, con marco y contramuro galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F'c= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6x6-10/10 en muro y malla 6x6-6/6 en tapa, muro de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/2", tapa con ángulo de 1-1/2" X 1/2" y espesor de 3/8 cm. Incluye aperturas para la tapa elaboradas en acero inoxidable de 1/2" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 1/2" galvanizadas para su sujeción.

Registro de alumbrado para cruce de calles



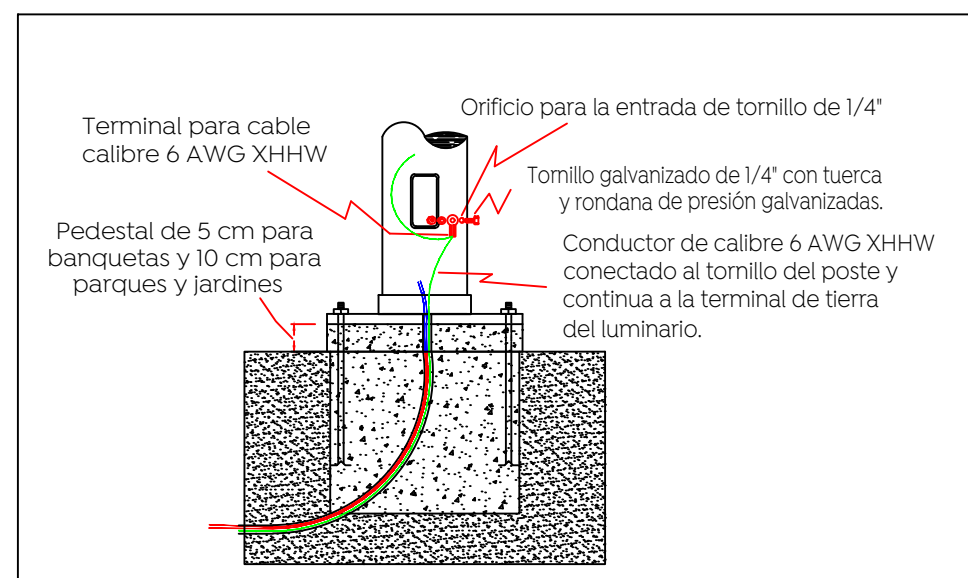
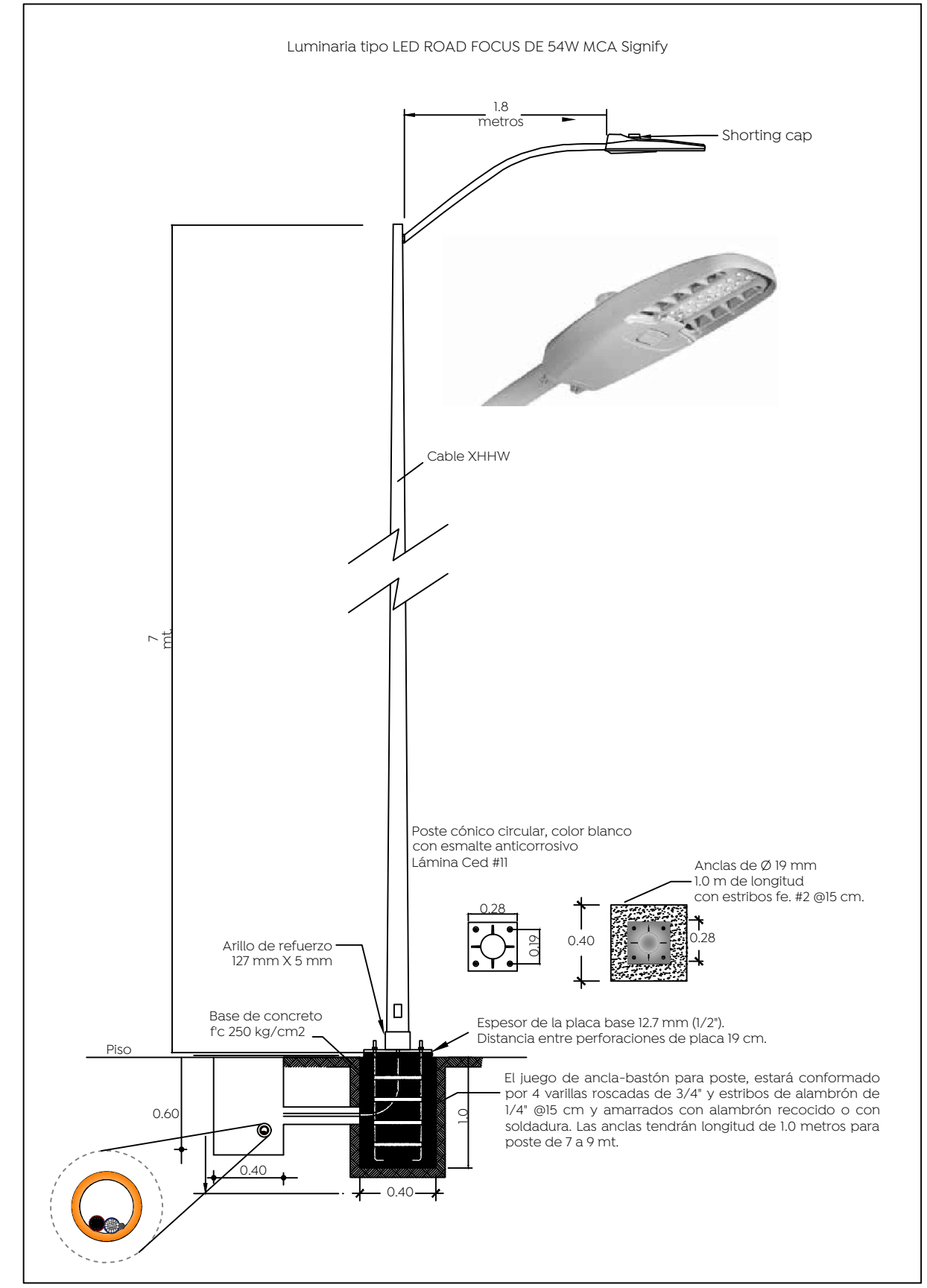
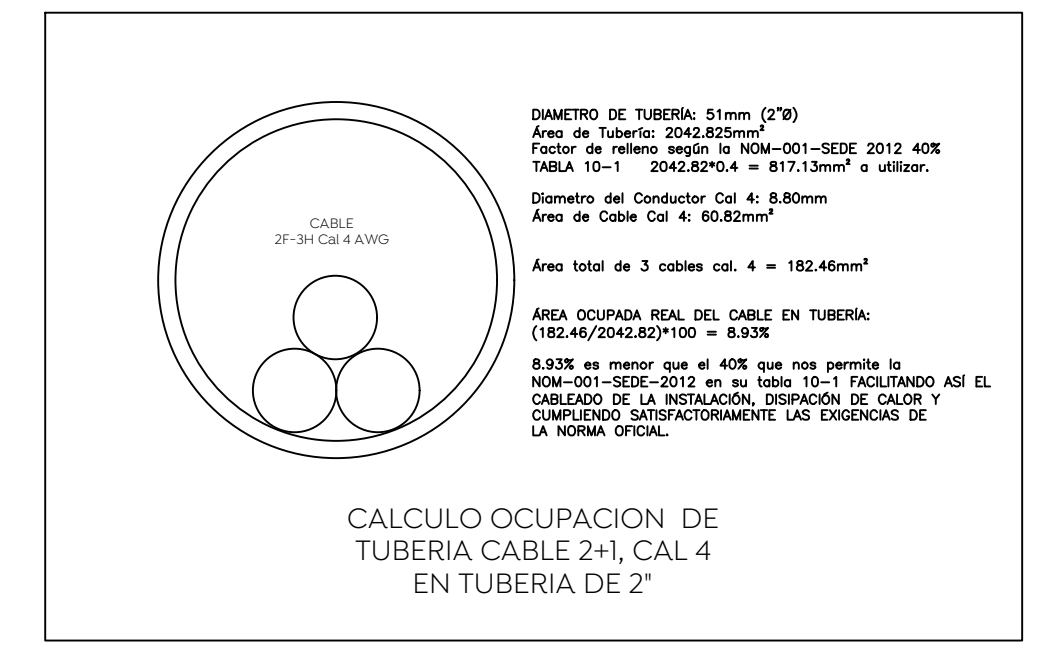
Registro precolado 40x60x80 cm, con marco y contramuro galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm², registro armado con malla 6x6-10/10 en muro y malla 6x6-6/6 en tapa, muro de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/2", tapa con ángulo de 1-1/2" X 1/2" y espesor de 3/8 cm. Incluye aperturas para la tapa elaboradas en acero inoxidable de 1/2" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 1/2" galvanizadas para su sujeción.

Las tapas deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.

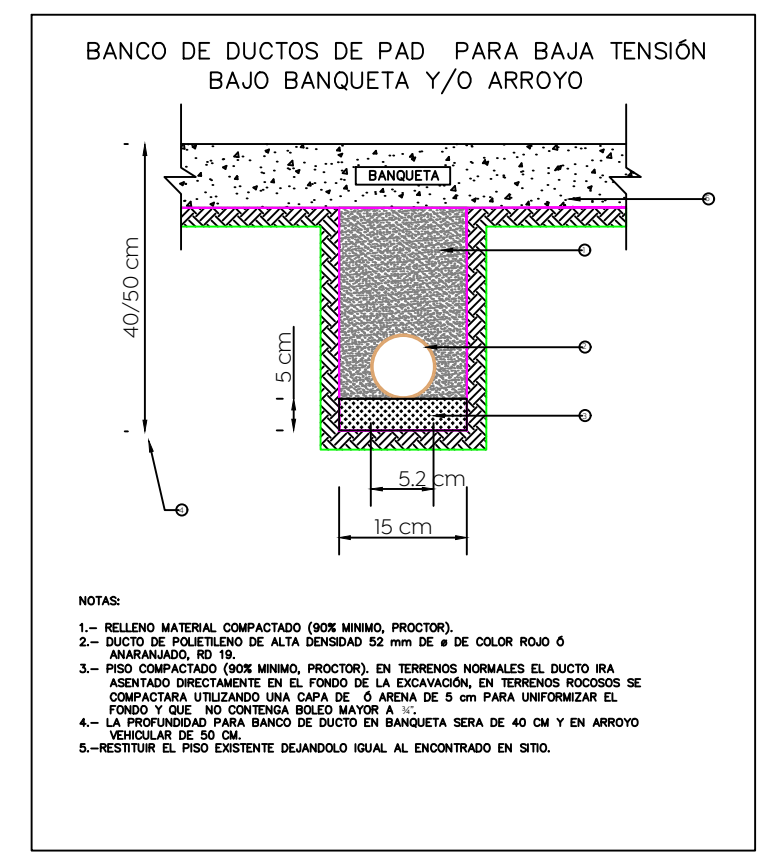


Todo ducto debe estar cortado a ras de registro, recibido, resanado y sellado con poliuretano.

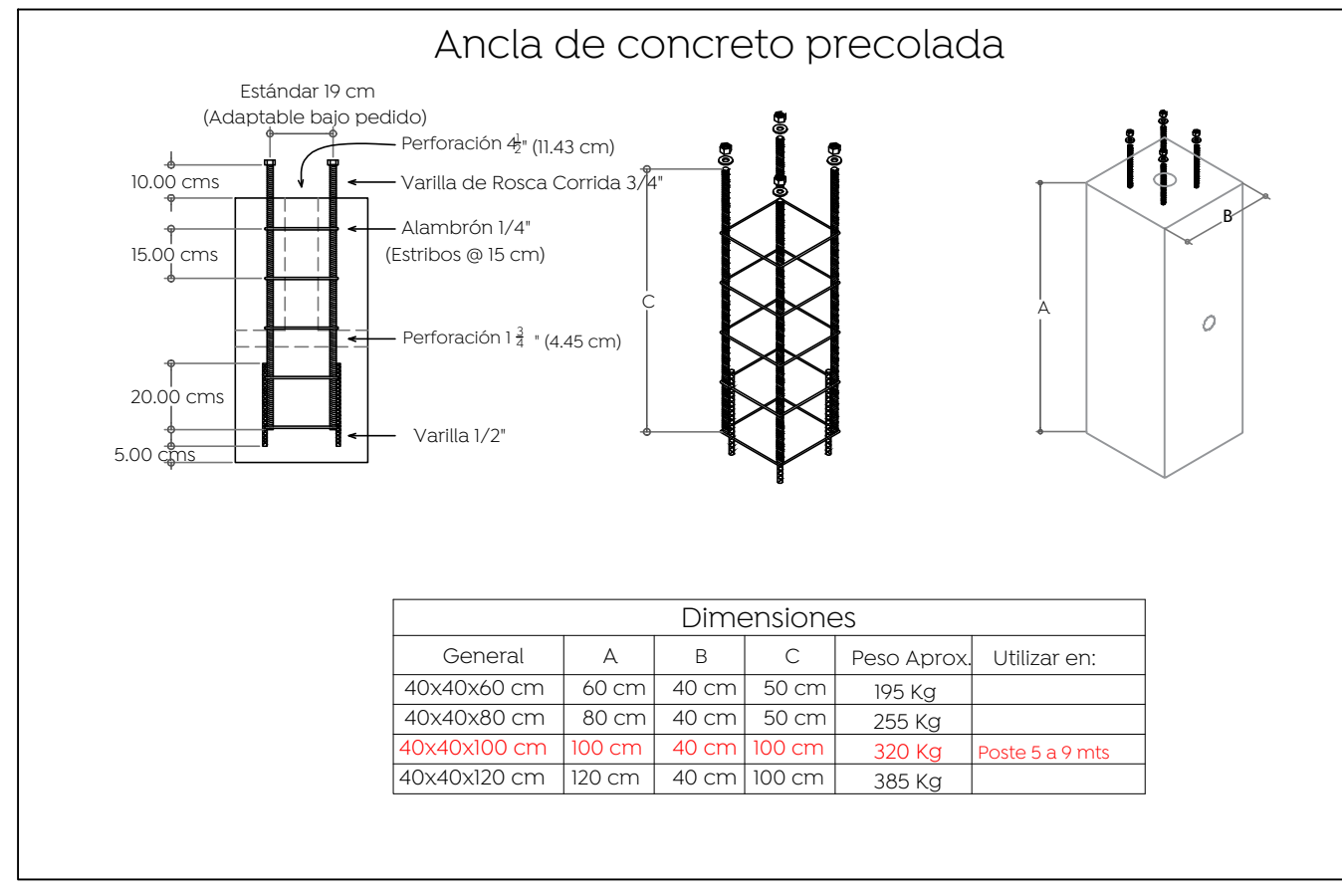
Conexión dentro de registro



Conexión de tierra a poste



NOTAS:
1.- RELLENI MATERIAL COMPACTADO (VER MEMO PROYECTO).
2.- DUCTO DE CONCRETO DE ALTA DENSIDAD 22 mm DE espesor y de color ROJO ó ANARANJADO.
3.- HAY QUE COMPROBAR QUE ANTES DE HACER EL BANCADO SE HAYAN HECHO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL FONDO DE LA EXCAVACION, EN TERMINOS DE ACCIONES DE CONCRETAR, Y QUE SE HAYAN HECHO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL FONDO DE LA EXCAVACION.
4.- EL PROYECTO PARA BANCO DE DUCTOS EN BANQUETA DE 40 CM Y EN ARROYO DE 15 CM DE ANCHO.
5.- REESTRUC EL PRO EXISTENTE DE MANERA IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.



Dimensiones					
General	A	B	C	Peso Aprox.	Utilizar en:
40x40x60 cm	60 cm	40 cm	50 cm	195 Kg	
40x40x80 cm	80 cm	40 cm	50 cm	255 Kg	
40x40x100 cm	100 cm	40 cm	100 cm	320 Kg	Poste 5 a 9 mts.
40x40x120 cm	120 cm	40 cm	100 cm	385 Kg	

NOTAS:
-De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos 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.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da 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:
Pavimentación con concreto hidráulico de la calle privada 22 de Abril, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Ejido Copalita, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto Eléctrico Alumbrado Público

No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-042-2023
Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatell
Jefe de Área:
Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Empresa:
Proyectista:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
PEJ 13079705

Ubicación:
Calle 22 de Abril, Col. Ejido Copala, Zapopan, Jalisco

Fecha: abril 2023
Escala: Indicada
Anotaciones:
Metros
Clave:
FOT-01