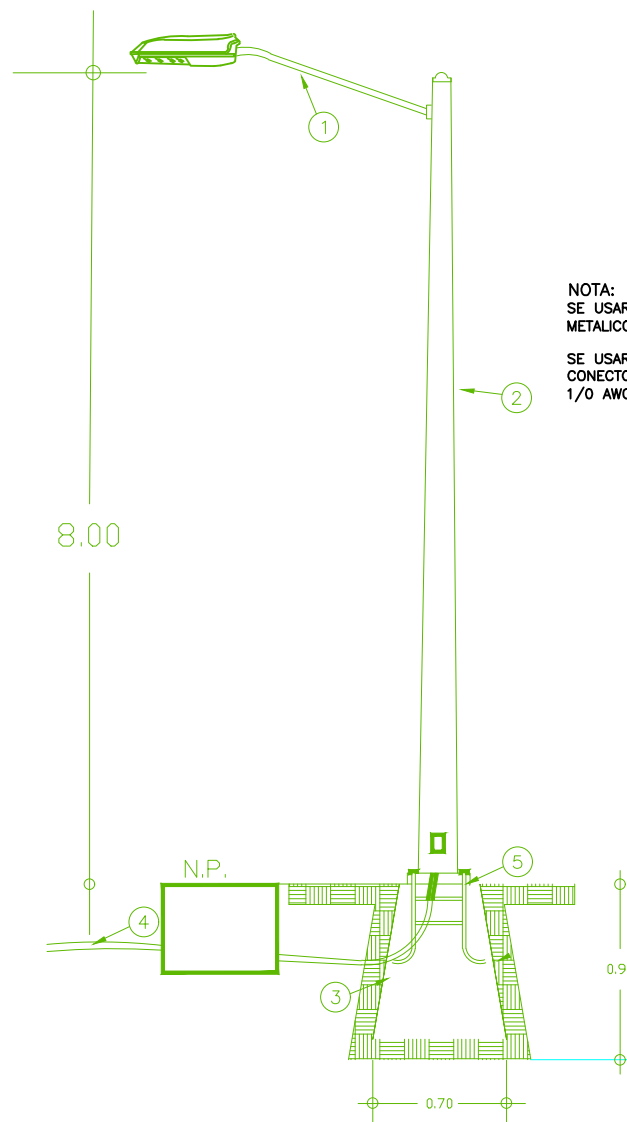


## LUMINARIA LUMA 80W POSTE OCTAGONAL CONICO GALVANIZADO DE 8.00m



### ESPECIFICACIONES

- 1.- LUMINARIA LUMA 80W CON BRAZO DE 1.80 MTS.
- 2.- POSTE OCTAGONAL CONICO GALV. DE 8.00m
- 3.- BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO
- 4.- POLIDUCTO S/R
- 5.- ANCLA DE FIERRO 21mm

NOTA:  
SE USARA CABLE DE COBRE TIPO THW EN EL INTERIOR DE POSTE METALICO HASTA LA LUMINARIA 2- CAL- 10 (FASES) + 1-CAL. 10 (T.F.).

SE USARA UN JUEGO DE CONEXION EN CADA ARBOTANTE CON 3 CONECTORES BARRACUDA BIMETALICOS TIPO BIPC1/O-2 CALIBRE 1/O AWG EN PRINCIPAL Y 10AWG EN DERIVADO

**LUMA 2**  
SIC  
Serie/Modelo LUMA  
Marca FORLIGHTING PREMIUM

Las luminarias LUMA están diseñadas para una mayor durabilidad y facilidad de instalación, el elegante diseño externo evita la acumulación de polvo o material extraño. Pintura en polvo de poliéster resistente a la corrosión 100µm. Certificado de acuerdo a las pruebas de exposición al salitre por 1000 horas. Cumple con la prueba de vibración 3G. El diseño modular permite una fácil instalación, sustitución y mantenimiento. No requieren herramientas para abrir la luminaria cuando está montada correctamente. Supresor de picos 10kV. Garantía de 10 años.

**LED ALUMBRADO PUBLICO**

Código SIC  
Serie/Modelo LUMA  
Marca FORLIGHTING PREMIUM

Las luminarias LUMA están diseñadas para una mayor durabilidad y facilidad de instalación, el elegante diseño externo evita la acumulación de polvo o material extraño. Pintura en polvo de poliéster resistente a la corrosión 100µm. Certificado de acuerdo a las pruebas de exposición al salitre por 1000 horas. Cumple con la prueba de vibración 3G. El diseño modular permite una fácil instalación, sustitución y mantenimiento. No requieren herramientas para abrir la luminaria cuando está montada correctamente. Supresor de picos 10kV. Garantía de 10 años.

**Especificaciones:**

Material: Aluminio / Policarbonato  
Dimensiones / Peso: 570x230x84 mm / 5.57kg  
Montaje: Poste  
Acabado: Gris  
Indice de Protección: IP67 / 8008  
Tecnología: LED (SIC 2 Modulos)  
Optica: 32M  
Potencia: 70W / 120W  
Eficiencia Lumínica: 120 lm/w  
Temp. Color: 5000K, IRC: 70  
Equipo: Driver Philips 120-27V  
Fact. Potencia: <math>0.95</math> Dist. Armónicas <math>< 20</math>  
Hasta de Vida: 100,000 Hrs  
Control: -  
Acorrosion: -

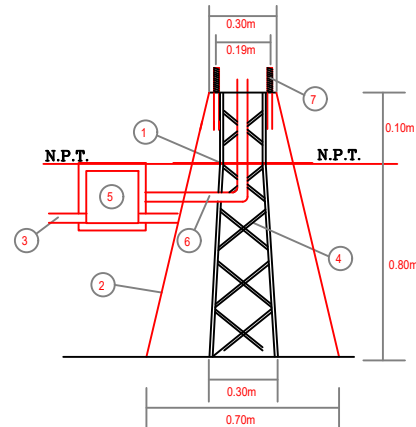
**Diagramas / Fotometría / Simbología**

**Configuración Luminaria**

Modelo	Optica	Temp. Color	Acabado	Control	Accesorios
SIC10/20W/10000W	32M	50K	Gris/Gl	-	-
SIC10/20W/10000W	32M	50K	Gris/Gl	-	-

Ejemplo de Código: SIC100 32M 50K GR

## DETALLE DE BASE DE CONCRETO 30x70x90 PARA LUMINARIAS

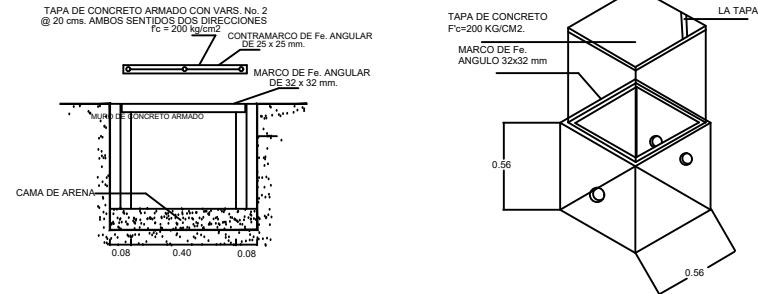


### ESPECIFICACIONES

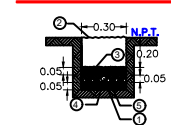
- 1.- ANCLA FORMADA POR 4 VARILLAS DE 7/8" EN ROSCA DE 3/4"
- 2.- BASE COLADA CON CONCRETO ARMADO FC=200Kg/cm<sup>2</sup> Y AGREGADO NO MAYOR A 3/4"
- 3.- FLEXODUCTO DE 1 1/4" DE DIAMETRO
- 4.- ESTRIBOS DE VARILLAS DE 3/8" Y SOLDADURA A VARILLA DE 7/8"
- 5.- REGISTRO DE ALUMBRADO
- 6.- POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" DE DIAM.
- 7.- ROSCA GALV. 3/4"

## DETALLE DE REGISTRO 0.40 x 0.40 x 0.40 INT.

SIN ESCALA ACOT. EN MTS.

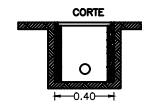


### DETALLE DE COLOCACION DE DUCTOS EN CEPA.



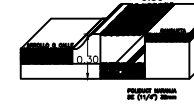
- 1.- DUCTO POLIDUCTO DE 35mm(1-1/4") DE DIAMETRO, COLOR NARANJA CON CABLE DE ALUMINIO XLP DRS (2+1) CONDUCTORES CON AISLAMIENTO PARA 600V CALIBRES INDICADOS.
- 2.- MATERIAL COMPACTADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 90%.
- 3.- CONCRETO FC=100 KG/CM2.
- 4.- PLANTILLA FINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.
- 5.- MATERIAL COMPACTADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.

### DETALLE DE COLOCACION DE REGISTRO EN CEPA.

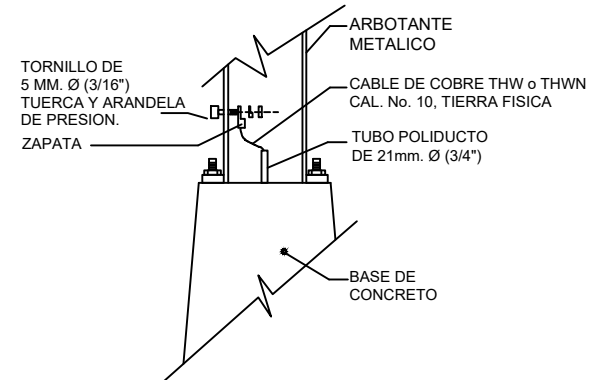
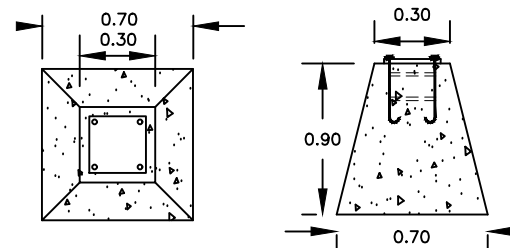


PAREDES DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2

### DETALLE CEPA DE 0.30x0.30cm.



## DETALLE DE BASE PIRAMIDAL



SERVICIOS DE INGENIERIA  
ELECTRICA Y CONSTRUCCION

### PROYECTO:

PROPUESTA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO DE CALLES CALLE REVOLUCION, AV. ARTICULO 3 Y CALLE EMLIANO ZAPATA, EJIDO LIBERTAD, SINDICATURA DE GUILA, CULIACAN, SINALOA.

### CROQUIS DE LOCALIZACION:



### CONTENIDO:

PLANO ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO

### NOTAS GENERALES:

PARA LA CONEXION EN LA LUMINARIA SE UTILIZARA CONDUCTOR DE COBRE THW-LS CAL. 10 AWG PARA 600V Y CAPUCHINES.

SE INSTALARAN FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES TIPO AUTOMOTRIZ DE IA EN CADA FASE PARA LA CONEXION A LA LUMINARIA Y CAPUCHINES.

LA TRAYECTORIA DE LAS CANALIZACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO DEBERA COORDINARSE EN OBRA LA TRAYECTORIA QUE MEJOR SE ADAPTE A LAS CARACTERISTICAS FISICAS DE LA CONSTRUCCION, ASI COMO PARA EVITAR CUALQUIER INTERFERENCIA CON OTRAS INSTALACIONES.

LAS CANALIZACIONES EN LUGARES EXPUESTAS A LA INTemperIE SEBERAN REALIZARSE CON TUBERIA GALVANIZADA CON ROSCA Y Cajas DE CONEXION TIPO INTemperIE (A PRUEBA DE AGUA).

EL ALIMENTADOR PRINCIPAL SERA CANALIZADO CON TUBO TIPO PAD O PAD DEL DIAMETRO INDICADO. EL CONDUCTOR A UTILIZAR SERA DE ALUMINIO XLP DRS (2+1) CALIBRE INDICADO. LA CONEXION A LOS POSTES SERA CON CONECTORES TIPO BARRACUDA Y SE FERRARA CON MANGA TERMOCONTRACTIL.

SE INSTALARA ELECTRODO TIPO VARILLA DE 3/8" AL FINAL DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y EN LA MEDICION CONECTORES PARA VARILLA PROTECTORIZADOS. EN EL CASO DE LOS CONDUCTORES DE ALUMINIO SE REMATARA CON UN CONECTOR FERRAHARLE BIMETALICO Y MANGA TERMOCONTRACTIL PARA LLEGAR AL CONECTOR CON CABLE DE COBRE CAL. 10AWG.

SE INSTALARA REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40cm AL PIE DE CADA POSTE CON MARCO GALVANIZADO.

LOS EQUIPOS DE PROTECCION Y CONTROL QUE SEAN INSTALADOS A LA INTemperIE DEBERAN ESTAR EN GABINETE NEMA 3R.

EL CONTROL DEL ALUMBRADO SERA CON FOTOCELDA + CONTACTOR. LA FOTOCELDA CONTROLARA EL ENCENDIDO DE LA BOBINA PARA EL ENCENDIDO/APAGADO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.

CODIGO DE COLORES:  
FASES: (ANILRO, VERDE, COAZUL. (220-127 VOLTS).  
NEUTRO: BLANCO O GRIS.  
TIERRA FISICA: RESNUJO O VERDE.

EN EL CASO DEL NEUTRO EN EL CABLE XLP (2+1) SERA UTILIZADO COMO TIERRA FISICA EL CUAL SE DEBERA DE SERIALIZAR CON CINTA COLOR VERDE. EN CADA REGISTRO DE JANDO VISIBLE LA LEYENDA DEL TIPO DE CONDUCTOR A UTILIZAR.

LA INSTALACION DE EL MURETE DE MEDICION SE HARA DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL SUMINISTRADOR PARA MEDICION PARA ADMITIDA BI FISICA. ESPECIFICACION CTE DOMESTICO. EL CONDUCTOR A UTILIZARSE EN LA MEDICION SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS 75/90°C PARA 600V.

EL CONTRATISTA ELECTRICO ENCARGADO DE EJECUTAR LOS TRABAJOS DEBERA APEGARSE ESTRUCTURALMENTE A LO DISPUESTO EN LA NOM-001-SECTE-2002 PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.

ELABORO:  
ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE  
CED. PROFESIONAL: 1674744

RESPONSABLE DE PROYECTO ELECTRICO:  
ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE  
CED. PROFESIONAL: 1674744

ESCALA: S/ESC. FECHA: JUNIO 2020

ARCHIVO: INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PUBLICO

NUMERO DE PLANO: 15 DE 18