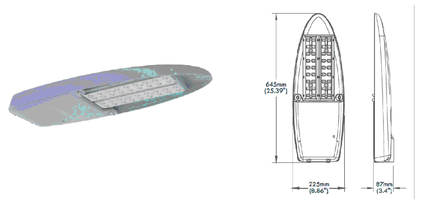
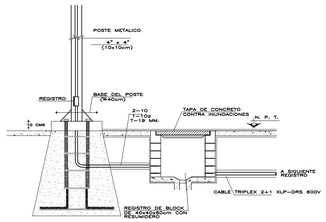
VOLUMEN DE OBRA

56 LUMINARIAS LED DE 100 WATTS, MARCA FORLIGHTING, MODELO LUMA.

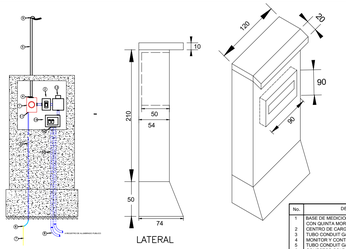
DETALLE DE LUMINARIA FORLIGTING MODELO LUMA 2 MODULOS 100 WATTS 12,000 LM.



DETALLE TIPO PARA INSTALACION DE POSTE



DETALLE DEL MURETE DE MEDICION

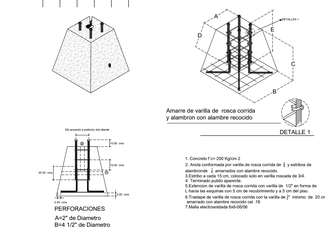


No.	DESCRIPCION
1	BASE DE MEDICION INTEGRAL TIPO SIN ARILLO 1F-3H CON QUINTA MORDAZA 600 VAC.
2	CENTRO DE CARGA, NEMA 1, MODELO:QO020
3	TUBO CONDUCT. GALVANIZADO DE 13MM.
4	TUBO CONDUCT. GALVANIZADO DE 25 MM.
5	TUBO CONDUIT GALVANIZADO TL DE 38MM.
6	CONECTOR SOLDABLE
7	CONECTOR SOLDABLE
8	CODO DE 90° DE 51 MM
9	MUFA INTERPERIE DE 32 MM DE DIAMETRO
10	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 51 MM
11	MONITOR Y CONTRA DE 19MM
12	CONTRA CONDUIT PARA 19 MM
13	FOTOCONTACTOR 2 POLOS, 220 VOLTS.
14	CENTRO DE CARGA, NEMA 1, 6 ESPACIOS, MODELO : QO612L100S

DETALLE DE LA BASE DE CONCRETO

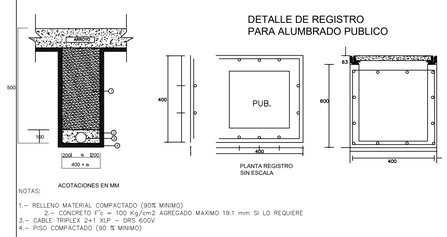
Base para Poste Metalico
Piramidal

Medida	A	B	C	D	E	PESO TEORICO
40X80X100	40 cm	80 cm	100 cm	40 cm	100 cm	



1. Concreto f'c= 200 Kg/cm 2
2. Anclo conformada por varilla de rosca corrida de $\frac{3}{4}$ y estribos de alambronde $\frac{1}{4}$ amarrados con alambre recocido.
3.Estribo a cada 15 cm, colocado solo en varilla roscada de 3/4.
4.Varilla de rosca corrida
5.Extension de varilla de rosca corrida con varilla de 1/2" en forma de L hacia las esquinas con 5 cm de resquebrantamiento y a 5 cm del piso.
6.Anclo de varilla de rosca corrida con varilla de varilla de $\frac{3}{4}$" minimo de 20 cm amarrado con alambre recocido cal. 18
7.Malla electrosoldada 6x6-06/06

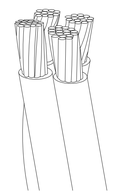
DETALLE DE BANCO DE DUCTOS Y REGISTRO DE ALUMBRADO



NOTAS:

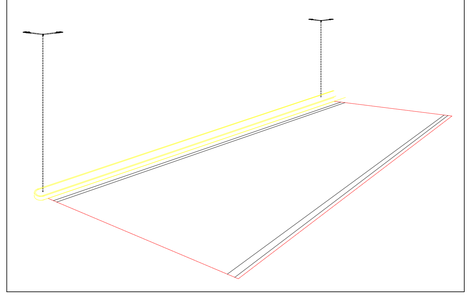
1.– RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO)
2.– CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2 AGREGADO MAXIMO 19.1 mm SI LO REQUIERE
3.– CABLE TRIPLEX 2+1 XLP – DRS 600V
4.– PISO COMPACTADO (90 % MINIMO)

DETALLE DE CABLE TRIPLEX 2+1 XLP-DRS 1/0 AWG 600 VOLTS

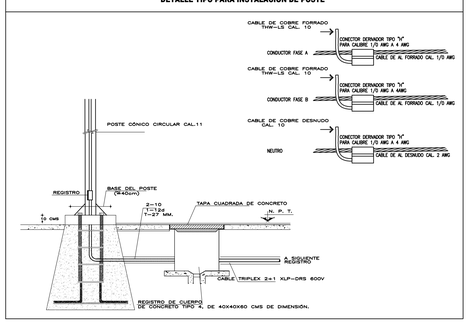


cable triplex 2+1 xlp-DRS 600V

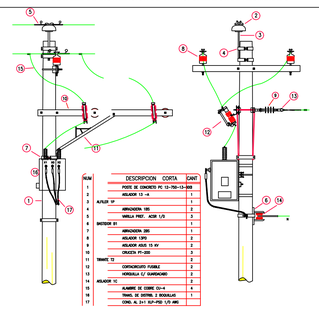
VISTA DE LOS TRAMOS INTERPOSTALES



DETALLE TIPO PARA INSTALACION DE POSTE

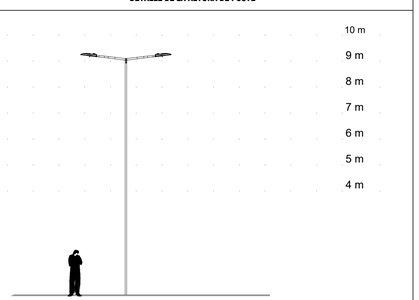


DETALLE DE INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE ALUMBRADO

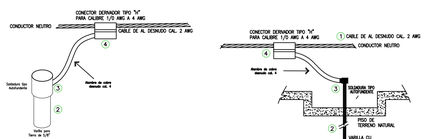


NUM	DESCRIPCION CORTA	CANT
1	POSTE DE CONCRETO PC 12-750-12-300	1
2	AISLADOR 13 -4	1
3	AUTO.SP	1
4	ABRAZADERA 100	2
5	VARILLA PROT. ACER 1/0	2
6	SECTOR 01	1
7	ABRAZADERA 300	1
8	AISLADOR 13PO	3
9	AISLADOR ADJS 15 KV	3
10	GRAPA PV-300	3
11	TRANSF. T2	3
12	CORTACIRCUITO FUSIBLE	3
13	VERSILLA C/ GUARDACABO	3
14	AISLADOR 1C	3
15	ALAMBRE DE COBRE DX-4/0	4
16	TRAMO DE DERIVA. 2 AISLADLAS	1
17	COND. AL 2+1 XLP-PRD 1/0 AWG	

DETALLE DE LA ALTURA DE POSTE

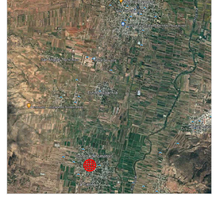


DETALLE DE CONEXION SOLDABLE (TIPO GT)



DISPOSITIVO K
EN REGISTRO DE AP

MATERIAL A UTILIZAR		
No.	DESCRIPCION	UNID.
1	ALUMINIO FORRADO 1/0 AWG	MTS.
2	VARILLA DE TIERRA	PZA
3	SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE	PZA
4	CONECTOR TIPO H 1/0 AWG-4 AWG	PZA



MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

- POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 10.00 METROS DE ALTURA CON BRAZO DOBLE CON 2 LUMINARIAS LUMA LED 12,000 LM., 5000K DE 100 WATTS. MARCA FORLIGHTING.
- TRANSFORMADOR TIPO POSTE PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE DOS BOQUILLAS DE CAPACIDAD INDICADA.
- EQUIPO DE MEDICIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO MONTADA EN BASE DE MEDICION INTEGRAL TIPO SIN ARILLO 1F-3H CON 5A MORDAZA 100 A, 600 V AC. CAT. MS1005J MARCA SQUARE D.
- TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO.
- REGISTRO PREFABRICADO DE 40X40X60 CM.
- POSTE DE CFE EXISTENETE
- CORTACIRCUITOS FUSIBLES.
- CONEXIÓN A TIERRA.
- CONDUCTOR DE ALUMINIO TRIPLEX 2+1 CON AISLAMIENTO XLP-DRS 600 VOLTS CON CALIBRE INDICADO EN PLANO.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO , 120/240 VOLTS.
- FOTOCONTACTOR , 120/240 VOLTS.

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. FERNANDO MOLINA HERBERT
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA OAXACA-ZIMATLÁN PRIMERA SECCIÓN DE LA LOCALIDAD CIENEGA DE ZIMATLÁN, MUNICIPIO DE LA CIENEGA DE ZIMATLÁN (1A. ETAPA)

UBICACION:

MUNICIPIO: CIÉNEGA DE ZIMATLÁN
DISTRITO: ZIMATLÁN
LOCALIDAD: CIÉNEGA DE ZIMATLÁN
REGION: VALLES CENTRALES

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

TIPO DE PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

FECHA: 2025
ESCALA: EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN: METROS

CLAVE DE PLANO: IE-AP-03
No. PLANO: 03 de 03

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS