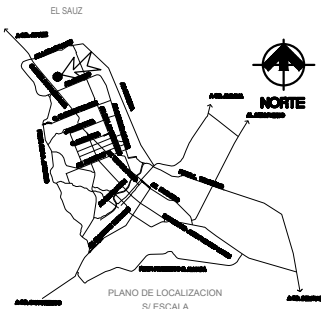


PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

ALUMBRADO PUBLICO C. VICTOR HUGO

CHIHUAHUA, CHIH.

UBICACION



OBSERVACIONES

ILUMINACION

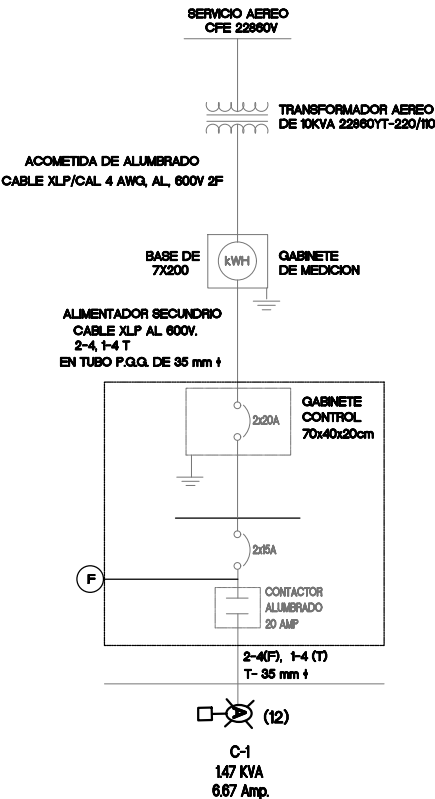
DIAGRAMA UNIFILAR (AL1)

NOTAS

- 1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SERAN COMO MINIMO: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 35mm
- 2.- LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO SERA SUBTERRANEA Y SUS CIRCUITOS SERAN CON POLIDUCTO NARANJA DE 35 mm Ø ALTA DENSIDAD, SERVICIO PESADO TIPO RD19, 9KG/CM2, 130LBS/PLG2.
- 3.- PARA LOS CRUCES DE CALLE EL CIRCUITO DE ALUMBRADO SERA CON POLIDUCTO NARANJA TIPO DKS, 9KG/CM2, 130LBS/PLG2, SERVICIO PESADO TIPO RD19, 9KG/CM2, 130LBS/PLG2.
- 4.- LOS REGISTROS SERAN DE CONCRETO PARA INSTALACION SUBTERRANEA DE 40x40x50 cm
- 5.- EN TODAS LAS CONEXIONES DE LOS ARBOTANTES SE DEBERA DE OBSERVAR EL CODIGO DE COLORES DE ACUERDO A NOM-001-SEDE-2012, ASI COMO DOS CONECTORES CAT. KSV22 MARCA BURNDY PARA LAS FASES Y ENCONTAR CON CINTA TIPO HELOS DE 0.6 CM. DE LARGO, CINTA DE VINIL No. 33 DE 3 MTS. DE LARGO MARCA 3M, ASI COMO UN CONECTOR KAAC MARCA BURNDY PARA LA TIERRA FISICA DEBIENDO INCLUIR FIJAR EL CONDUCTOR A TIERRA FISICA AL ARBOTANTE CON TORNILLO DE MAGNITA GALVANIZADO DE 1/4"x 1/2" DE LARGO Y TUERCA, LA PERFORACION DE 5/16" DE Ø. (TODO LO ANTERIOR DEBE APLICARSE A CADA ARBOTANTE METALICO).
- 6.- TODOS LOS MATERIALES ELECTRICOS DEBERAN ESPECIFICAR SU NOM. Y ANEXAR DOCUMENTOS POR ESCRITO.
- 7.- EN LOS TRAMOS INTERPOSTALES NO DEBERA DE HABER UNION DE ENTORCHES DE ACUERDO A NOM-001-SEDE-2012.
- 8.- EL GABINETE DE CONTROL DE PROTECCION IP55, EMPAQUE DE NEOPRENO, PINTURA GRIS EPOXICA TIPO RAL-7032, PLACA DE MONTAJE PUERTA CON CHAPA EMBISAGRADA, TORNILLO DE CONEXION A TIERRA DE 60x40x20CMS.
- 9.- UTILIZAR CONECTORES MECANICOS O PUNCHABLES.
- 10.- PERFORAR POSTE PARA INSTALAR ZAPATA DE TIERRA.
- 11.- EN AREAS VERDES LAS LUMINARIAS UBICARLAS DE ACUERDO A PROYECTO DE PARQUES
- 12.- SE UTILIZARA CABLE DE ALUMINIO XLP 600 Volts, Y CALIBRE DEL CONDUCTOR SERA SEGUN CODIGO DE CABLEADO.
- 13.- IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS EN TABLERO COMO EN REGISTROS
- 14.- COLOCAR POLIURETANO EN TODAS LAS CANALIZACIONES DE CONDUCCION

RESUMEN

- 1.- DIMENSIONES:
ANCHO TOTAL: 26 MTS
ANCHO POR SENTIDO: 10 MTS
ANCHO CAMELLON: 6 MTS
- 2.- LUMINARIAS
LUMA 110W T2M 50K
- 3.- POSTES:
9 METROS DE ALTO
BRAZOS: 2.0 MTS DE LARGO
SEPARACION ENTRE POSTES: 45 MTS
- 4.- AREA DE CALCULO
495 MTS DE LARGO / 13 MTS DE ANCHO
- 5.- TIPO DE CALCULO: ILUMINANCE
UNIDADES: LUX
PROMEDIO: 18.68
MAXIMO: 75.0
MINIMO: 8.2
PROMEDIO A MINIMO: 2.28
PROMEDIO A MAXIMO: 9.15
- 6.- CAIDA DE TENSION APROX: -3%

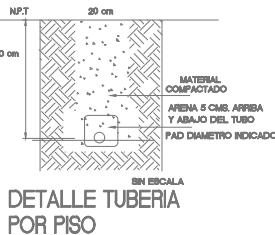
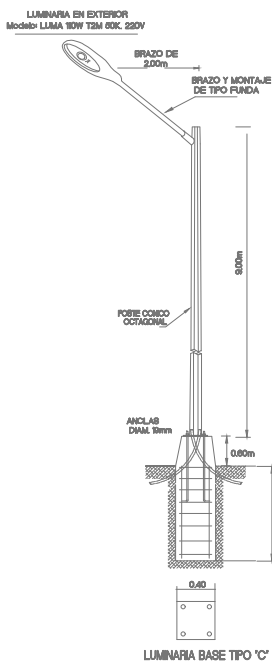


SIMBOLOGIA

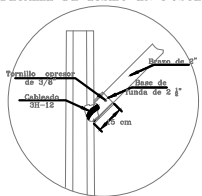
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA MODELO LUMA 110W T2M 50K DE LEDS DE ALTA POTENCIA, 110 WATTS, VOLTAJE 220V EN ARBOTANTE OCTAGONAL DE 9m CON BRAZO TIPO "I" DE 2.00m DE LONGITUD.
	BAIJANTE A TIERRA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAPACIDAD INDICADA
	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40x0.40x0.40m
	LINEA SECUNDARIA SUBTERRANEA ALUMBRADO PUBLICO.
	EQUIPO DE MEDICION CFE
	GABINETE DE CONTROL DE ALUMB. PUB. Y EQUIPO DE MEDICION

CUADRO DE CARGAS GENERAL			
TRAMO	CABLE DE LUMINARIO	CABLE DE LUMINARIO	MTS
AL1	2	2	147
TOTALES	2	2	147

CODIGO DE CABLEADO			
CODIGO	CABLEADO (CABLE AL XLP)	TUBERIA	
1	2-4 (F) 1-4 (T)	PAD 35mm	



DETALLE DE BRAZO EN POSTE:



DETALLE DE REGISTRO Y CARTABONES.

