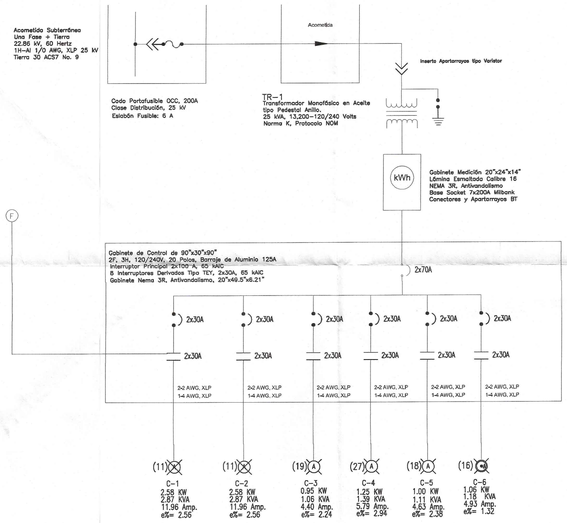
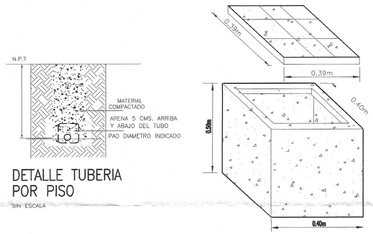




DETALLE TUBERIA
POR PISO

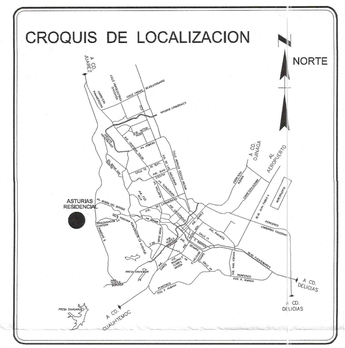
SIN ESCALA

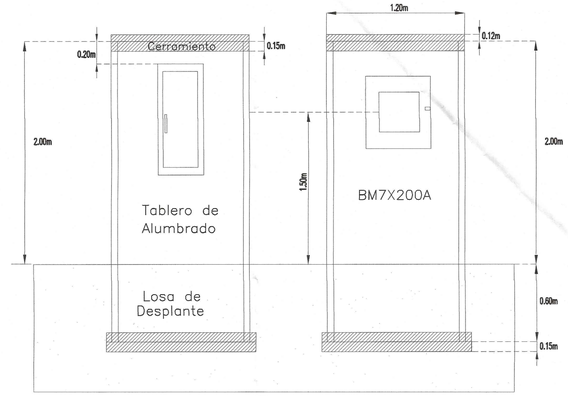
TAPA DE REGISTRO

REGISTRO DE 40x40x50 CMS. CON UNA CAPA DE ORNALLA DE 1/2" Y 10 CMS. DE PROFUNDIDAD, MARCO DE ANGULO DE 1/4"x1"x1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO 1/4" x 1 1/2" CON TAPA DE CONCRETO F'C 200 Kg/cm2. LA TAPA DEBERA TENER LA LEYENDA AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA ALUMBRADO PUBLICO

REGISTRO DE ALUMBRADO

CODIGO DE CABLEADO		
CODIGO	CABLEADO (CABLE Al. XLP)	TUBERIA
(1)	2-1/0 (F) 1-2 (T)	PAD 2"
(2)	2-2 (F) 2-2 (F) 1-4 (T)	PAD 11/2"
(3)	2-2 (F) 1-4 (T)	PAD 11/2"
S/C	2-2 (F) 1-4 (T)	PAD 11/2"

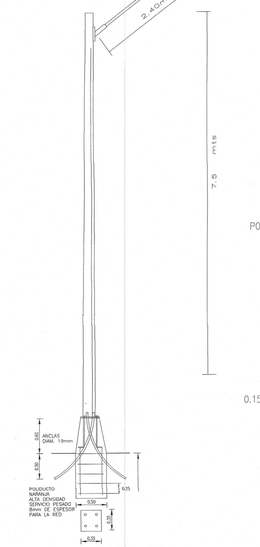




EJIDO LABOR DE DOLORES

LUMINARIA TIPO MEGL-B-50

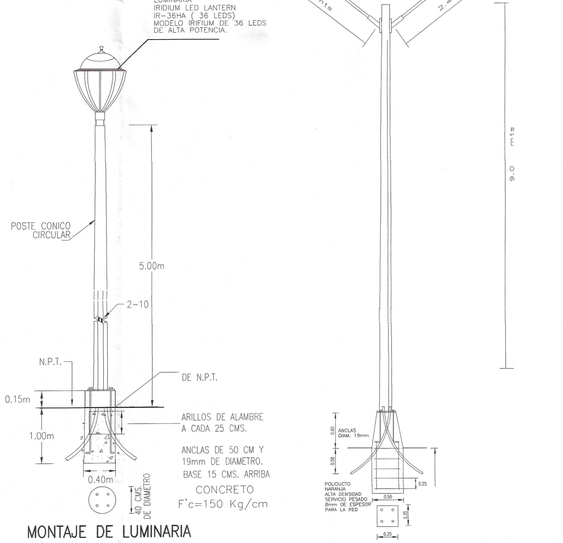
LUMINARIA LINEA MERCURY I
MEGL-B (W COB)
SEGUN BASES DE PROYECTO
MEGL-50B.
MONTADA EN UN POSTE METALICO DE 7.5mts. DE ALTURA
CON PERCHA TIPO FUNDA
Y BRAZO SENCILLO DE 2.4 M



DETALLE DE INSTALACION
LUMINARIO Y BASE PIRAMIDAL TIPO "B"

LUMINARIA MXSL-72 LEDS

LUMINARIA MXSL-72 STREET LIGHT
MODELO PLATINUM DE 72 LEDS
DE ALTA POTENCIA, 240V.
MONTADA EN UN POSTE METALICO DE 9.0mts. DE ALTURA
CON PERCHA TIPO FUNDA
Y BRAZO DOBLE DE 2.4 M



MONTAJE DE LUMINARIA
TIPO COLONIAL HACIENDA

DETALLE DE INSTALACION
LUMINARIO Y BASE PIRAMIDAL TIPO "B"

DETALLE DE INSTALACION
DEL MURETE MDC100

ESPECIFICACIONES CABLE			
DESCRIPCION	CAPACIDAD	VOLTAJE	TIPO
CABLE DE BAJA TENSION	6, 4, 2 Y 1/0 AWG	600 V.	XLP-AL MONOPOLAR

DETALLE DE COLOCACION DE BASE
DE CONCRETO EN LOTES DE VIVIENDA

NOTAS:

1.- TODAS LAS CANALIZACIONES SERAN: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD SEGUN SE ESPECIFIQUE.

2.- LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO SERA SUBTERRANEA Y SUS CIRCUITOS SERAN CON POLIDUCTO NARANJA DE 32 mm Ø ALTA DENSIDAD, SERVICIO PESADO TIPO RD19.

3.- PARA LOS CRUCES DE CALLE EL CIRCUITO DE ALUMBRADO SERA CON POLIDUCTO NARANJA TIPO RD19, SERVICIO PESADO DE 52mm.

4.- LOS REGISTROS PREFABRICADOS DE 40X40X40CMS. CON LEYEDA DE "ALUMBRADO PUBLICO".

5.- EN TODAS LAS CONEXIONES DE LOS ARBOTANTES SE DEBERA DEJAR UNA CURVA DE GOTEO DE ACUERDO A NOM-001-SEDE-1999, ASI COMO LOS CONECTORES CAT. KSW32 MARCA BURNDY PARA LOS FASES Y ENCHUFAR CON CINTA TIPO HELIOS DE 0.8 CM. DE CANCHO, CINTA DE VINIL, No. 33 DE 3 MTS. EL CONECTOR CAT. KSW14 MARCA BURNDY PARA LA TIERRA MARCA BURNDY PARA LA SERVIA FISICA DEBERDOO INCLUIR TUAR EL CONDUCTOR A TIERRA FISICA AL ARBOTANTE CON TORNILLO DE MAQUINA DE 1/4" DE Ø x 1/2" DE LARGO Y TUERCA, LA PENTURACION DE LA TIERRA FISICA SERA DESDE APLICANDO 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 ENTERCHES SI ACUERDO A NOM-001-SEDE-2005.

8.- EL ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS DE BASE A POSTE SERA 2 CABLES DE ALUMINIO XLP CALIBRE 8 Y/O CAL. 6.

9.- SE UTILIZARAN CONECTORES BIPARTIDOS PARA CABLE DE ALUMINIO.

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	BAJANTE A TIERRA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAPACIDAD INDICADA
	LUMINARIA TIPO FRAGATA. V.S.A.P. BALASTRO DE BAJAS PERDIDAS PARA OPERAR EN 240 VOL. 60HZ, AMV., ARBOTANTE MEXICO OCTOGONAL 3m. FOCO DE 150W.
	LUMINARIA IRIDIUM LED LANTERN 36 LEDS DE ALTA POTENCIA PARA OPERAR EN 240 V. MONTADA EN ARBOTANTE MEXICO OCTOGONAL DE 3 MTS.
	LUMINARIA MXSL-72, STREET LIGHT, MODELO PLATINUM DE 72 LEDS DE ALTA POTENCIA INST. EN ARBOTANTE OCTAGONAL DE 9m. CON DOBLE BRAZO TIPO "I" DE 2.40m DE LONGUITUD.
	LUMINARIA TIPO MEGL-B (E COB) LINEA MERCURY II, MOD. MERCURY ALTA POTENCIA, 240V EN ARBOTANTE OCTOGONAL DE 7.5 MTS BRAZO SENCILLO SEGUN SE ESPECIFIQUE.
30	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40x0.40x0.40m, EN CALLES SECUNDARIAS Y EN LAS PRINCIPALES DE 0.60x0.
	LINEA SECUNDARIA SUBTERRANEA ALUMBRADO PUBLICO.
MEDIDOR	EQUIPO DE MEDICION CFE
	DOS GABINETES DE CONTROL DE ALUMB. PUB. Y EQUIPO DE MEDICION ESPECIFICACION INDICADA.
T-1	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL, 25KVA 22860Y/13200-240/120V.
	ALAMBE EN AREAS VERDES DE 2 H.P. 240 VOLTS

SELLOS Y FIRMAS DE AUTORIZACION

LA DIRECCION DE MANTENIMIENTO URBANO CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ALUMBRADO PUBLICO CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ___ DE ___ DE 2017.

APROBACION
(SOLO PARA TRAMITES)

ING. LUIS FERNANDO VALENCIA CHAVIRA
SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO
SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO

INGENIERIA MAPERJ
INGENIERIA MAPERJ S.A. DE C.V.
[redacted]

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE MANTENIMIENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO
"FRACCIONAMIENTO ASTURIAS RESIDENCIAL "
CHIHUAHUA, CHIH.

DIRECCION DE MANTENIMIENTO URBANO

POR	REV.	APROBADO	MODIFICACION	FECHA	No.
CIN	M.O.D	---	SE EMITE PARA REVISION POR ALUM. PUB.	ENERO-2017	1

ESCALA	1 : 1000
PREPARO	M.O.D.
DIBUJO	M.O.D.
REVISO	M.O.D.
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	ING. MANUEL A. JUAREZ ACOSTA (CEDULA PROFESIONAL # 3477839)
FECHA:	ENERO-2017
PLANO No.	E-AR-AL05

Se eliminó información del documento, ya que contiene un dato personal, consistente en domicilio de conformidad con los artículos 5 fracción XXXVI, 122 y 128 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua.