



DISTRIBUCION DE ALUMBRADO
ESCALA: 1:500



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:



VIENTOS FRECUENTES

VIENTOS CALIENTES

SIMBOLOGÍA:

	EJE ESTRUCTURAL
	REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR
	REFERENCIA DE CORTE LONG. O. TRANS.
	REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
	ACCESO PRINCIPAL

INDICACION DE NIVEL

INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL

CLAVE DE PLAFONES

CLAVE DE PUERTAS

CLAVE DE PISOS

CLAVE DE VENTANA

INDICACION DE PENDIENTE

MUEBLE SANTARIO

MAPA PARA SANTARIO

ACABADOS EN MUROS

NOTA DE ACABACION

CLAVE DE PUERTA

CLAVE DE VENTANA

INDICACION DE ARRANQUE

VERSION DE REVISION

EQUIPOS ESPECIALES

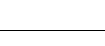
NOTAS GENERALES:

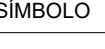
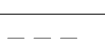
- NO TRABAJAR MEDIANAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SEEN AL CERVO.
- LAS DIMENSIONES ESPERIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADO EN METROS Y MILIMETROS QUE SE INDICAN EN LOS DIBUJOS.
- CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL INGENIERO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
- LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

NOTAS ESPECIFICAS:

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA EL ESTADO DE CHIHUAHUA POR DISPOSICION DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- EL DISEÑO DE LA ZONA DE OBRAS PUBLICAS ESTARÁ SUJETO A LA NORMATIVA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- LA NORMATIVA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- LA NORMATIVA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- LA NORMATIVA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

CÉDULA DE LUMINARIAS			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMAGEN
	PUNTA DE POSTE LED MIZAR, MCA. GA. LED 78 W.	201	
	PUNTA DE POSTE SOLAR, SMART SOLAR STREET LIGHT, MCA. GREEN IN, LED 50 WATTS.	152	
	PROYECTOR / REFLECTOR LED DE ACENTO MODELO FLC60, MCA. GA ILUMINACION, 155 WATTS	14	
	GUARDACANTON LUMINOSO, MCA. SIMES MINI IKONIC 18 WATTS	55	

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA PARED DELGADA, APARENTE, DIÁMETRO INDICADO
	TUBERÍA DE PVC CED. 40 USO ELÉCTRICO, POR PISO, DIÁMETRO INDICADO
	REGISTRO DE CONCRETO, 40x40x40 cms, PARA CONEXIONES
	SUBSTACION EXISTENTE TIPO POSTE, 75 KVA, 13,800 - 220V/127V.
	TABLERO ELECTRICO, 220V-127V., 3F-4H, 60 HZ.
	CONTROL DE ALUMBRADO, INCLUYE TEMPORIZADOR Y CONTACTORES, 220V.

NOTAS:

TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERÁN CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, AGREDITADO Y APROBADO.

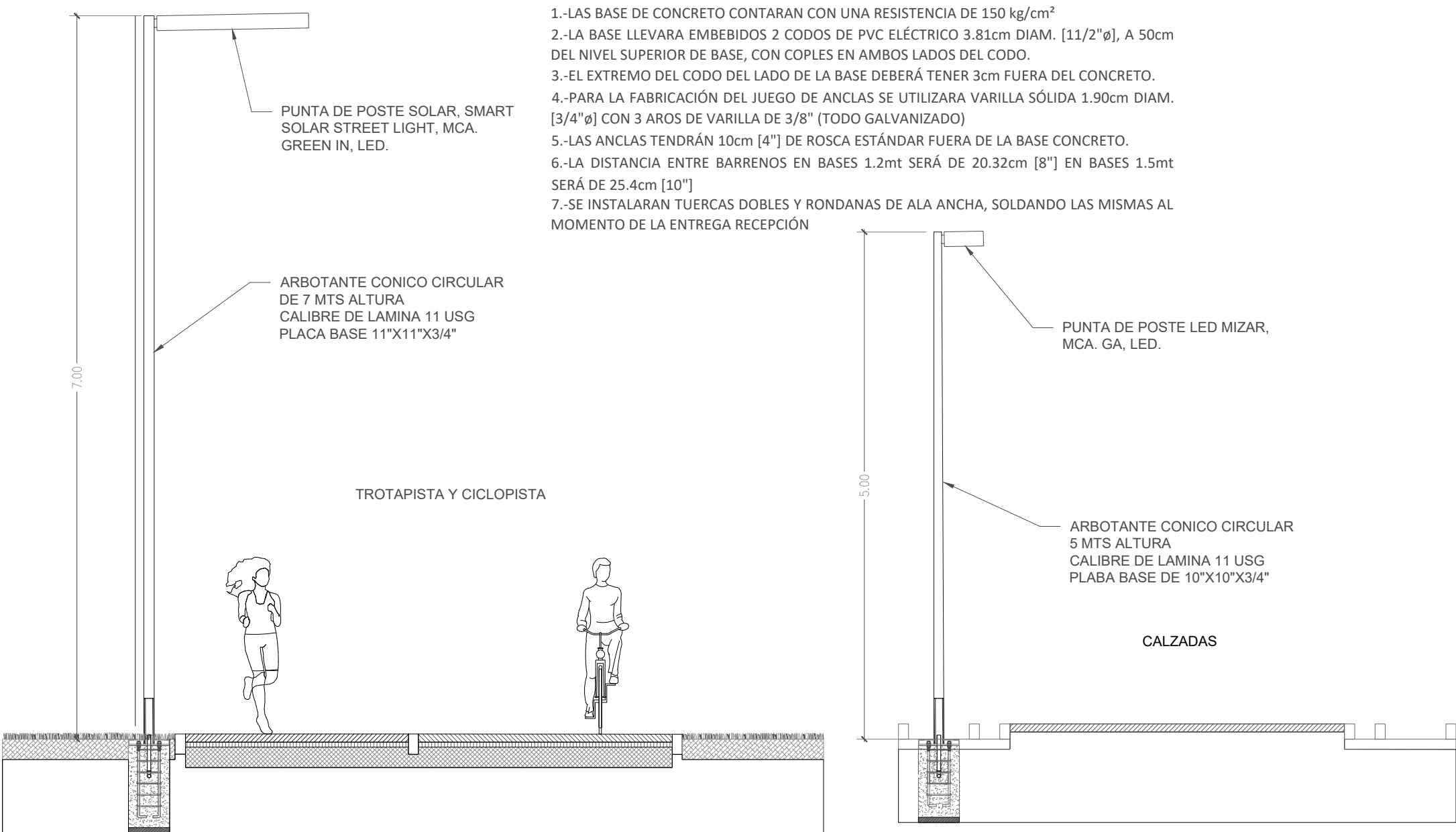
NO SE PERMITIRÁ ENTORCHES DE CABLE-CABLE SIN EL USO DEL CONECTOR CORRESPONDIENTE

USAR CONECTORES MARCA 3M:
OB+ PARA CALIBRES 2#22-2#12, 3#14
RY+ PARA CALIBRES 2#18-2#6, 3#12
B/G+ PARA CALIBRES 4#14-2#6-3#8

DESPUÉS DE EFECTUAR LA CONEXIÓN CON EL CONECTOR CUBRIR CON TAPE SUPER 33+ PARA SELLAR LA CONEXIÓN Y EVITAR QUE QUEDA EXPUESTO EL CONDUCTOR

NOTAS ADICIONALES:

- EL CABLE DE TIERRA, DEBERÁ LLEVAR ZAPATA PONCHADA FUADA A LA PARED DEL ARBOTANTE CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y DE PRESION.
- EL CABLE DE TIERRA DE LOS REGISTROS DEBERÁ SER DE AL MENOS 20 cms. DE LONGITUD.
- UTILIZAR PINZA PONCHADORA DEL TAMAÑO ADECUADO PARA LA TERMINAL PONCHABLE



- 1.-LA BASE DE CONCRETO CONTARÁN CON UNA RESISTENCIA DE 150 kg/cm²
- 2.-LA BASE LLEVARÁ EMBEBIDOS 2 CODOS DE PVC ELÉCTRICO 3.81cm DIAM. [11/2"ø], A 50cm DEL NIVEL SUPERIOR DE BASE, CON CORLES EN AMBOS LADOS DEL CODO.
- 3.-EL EXTREMO DEL CODO DEL LADO DE LA BASE DEBERÁ TENER 3cm FUERA DEL CONCRETO.
- 4.-PARA LA FABRICACIÓN DEL JUEGO DE ANCLAS SE UTILIZARÁ VARILLA SÓLIDA 1.90cm DIAM. [3/4"ø] CON 3 AROS DE VARILLA DE 3/8" (TODO GALVANIZADO)
- 5.-LAS ANCLAS TENDRÁN 10cm [4"] DE ROSCA ESTÁNDAR FUERA DE LA BASE CONCRETO.
- 6.-LA DISTANCIA ENTRE BARREROS EN BASES 1.2mt SERÁ DE 20.32cm [8"] EN BASES 1.5mt SERÁ DE 25.4cm [10"]
- 7.-SE INSTALARÁN TUERCAS DOBLES Y RONDANAS DE ALA ANCHA, SOLDANDO LAS MISMAS AL MOMENTO DE LA ENTREGA RECEPCIÓN

CÉDULA DE TUBERÍAS Y CABLEADO THWN			
NO.	CABLEADO	TUBO (mm)	TUBO (Pulg)
2B	1x10 FASE, 1-10 NEUTRO, 1-10 TIERRA	21	3/4"
4B	2x10 FASE, 2-10 NEUTRO, 1-10 TIERRA	21	3/4"
2D	1x(1+1) CAL 6 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	21	3/4"
4D	2x(1+1) CAL 6 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	27	1"
6D	3x(1+1) CAL 6 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	35	1-1/4"
2E	1x(1+1) CAL 4 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	1	1"
4E	2x(1+1) CAL 4 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	35	1-1/4"
6E	3x(1+1) CAL 4 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	35	1-1/4"
4F	2x(1+1) CAL 2 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	35	1-1/4"
2G	1x(1+1) CAL 1/0 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	35	1-1/4"
4G	2x(1+1) CAL 1/0 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	53	2"
6G	3x(1+1) CAL 1/0 (AL), 1-10 TIERRA (CU)	53	2"

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.O. XXXX
CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.O. XXXX
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.O. XXXX
PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE DE GAS
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.O. XXXX
PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.O. XXXX
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO		
CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO	
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO	ALTO
	Menor a 3,000	Mayor de 3,000

POR TANTO, EL RIESGO ES: **ORDINARIO**

SUPERFICIES:	
TERRENO:	224,918.64 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	000.00 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	000.00 m2
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	000.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	000.00 m2

LUBRICACION:

PARKER CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N, 23338

CITADO JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:

31° 41' 14.57" N

106° 25' 21.82" O

ALTITUD 1,134 MDSNM

REVISO:

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES

DIRECTOR GENERAL

COORDINADOR

COLABORADORES

ASISTENTE LOCAL

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

FECHA: 11/ Mayo/ 2020

NOMBRE DEL PROYECTO:

PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ

NOMBRE DEL PLANO:

ALUBRADO GENERAL ZONA V

No del PLANO:

E1.05

ELECTRICO