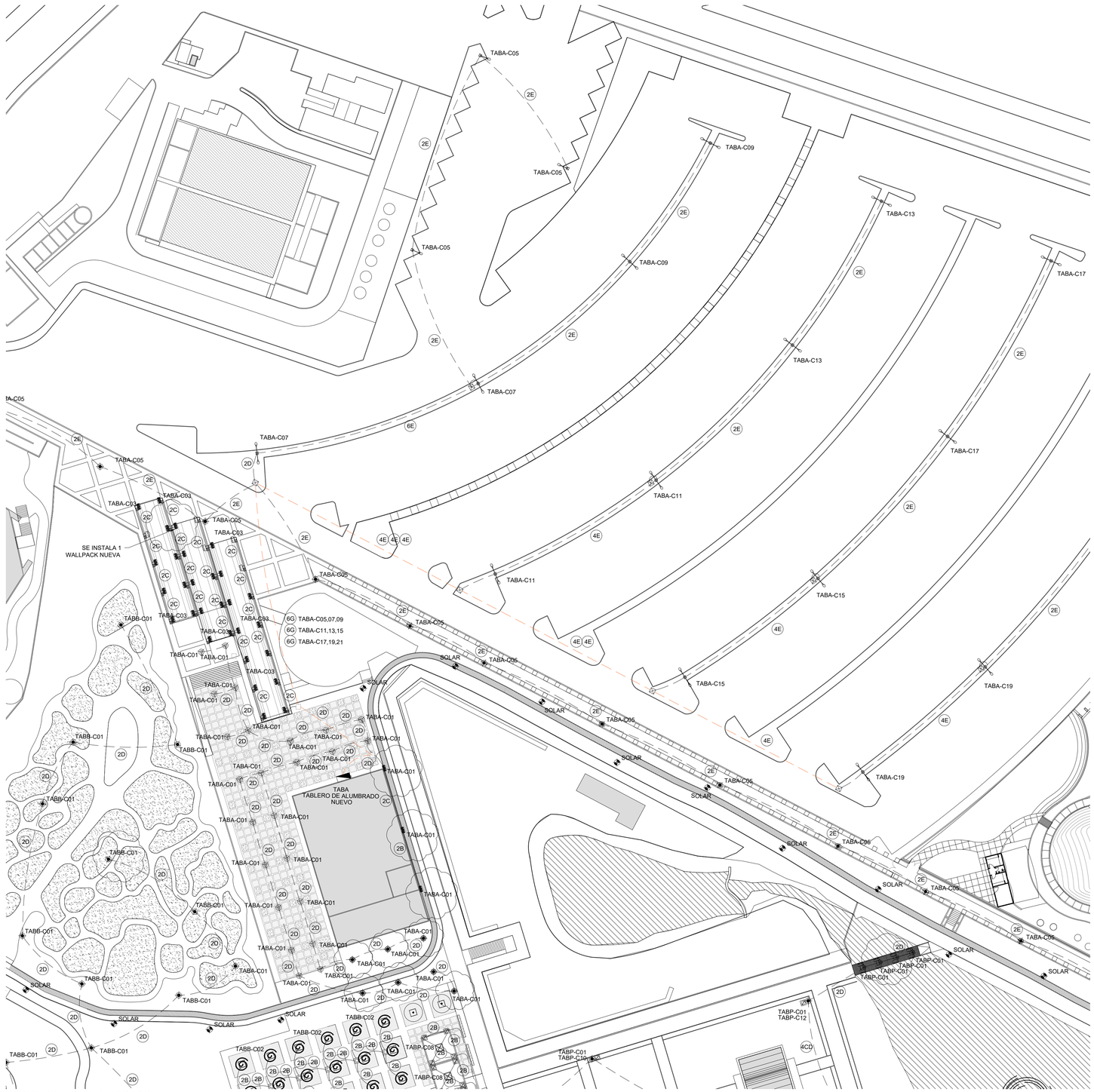



DISTRIBUCION DE ALUMBRADO

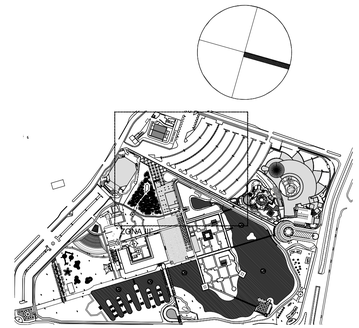
ESCALA: 1:500

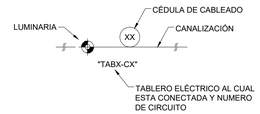
| CÉDULA DE LUMINARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SÍMBOLO | DESCRIPCION | IMAGEN | EXISTENTES | NUEVAS |
| | LUMINARIA PUNTA POSTE, ESFERA OPALINA, DE 45cm, EXISTENTE, REACONDICIONAR EXISTENTES, REEMPLAZO DE FOCO POR FOCO LED 50W., Y CAMBIO DE BASE A TIPO E27. | | 138 | |
| | PUNTA DE POSTE SOLAR, SMART SOLAR STREET LIGHT, MCA. GREEN IN, LED 100 WATTS. | | | 67 |
| | PROYECTOR / REFLECTOR LED DE ACENTO MODELO FLC260, MCA. GA ILUMINACION, 155 WATTS | | | 4 |
| | GUARDACANTON LUMINOSO, MCA. SIMES MINI IKONIC 18 WATTS | | | 12 |
| | LUMINARIA DE ESTACIONAMIENTO VTS-B12-LED-E1-5WQ-BZ | | | 49 |
| | LUMINARIA TIPO WALPAK, MCA. EATON COOPER LIGHTING, MOD. XTOR, 38 W | | 75 | 19 |
| | LUMINARIA LED EXISTENTE, 30W. | | 38 | |
| | SERIE DE FOCOS LED, 24 FOCOS, 1 WATT C/U., MCA. TECNOLITE O SIMILAR. | | 256 | |

| S I M B O L O G Í A | |
|---|---|
| SÍMBOLO | DESCRIPCION |
| ——— | 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 |
| | TABLERO ELECTRICO, 220V-127V., 3F-4H, 60 HZ. |
| C | CONTROL DE ALUMBRADO, INCLUYE TEMPORIZADOR Y CONTACTORES, 220V. |
| | REGISTRO 4X4, A.P.D.A., CON TAPA, FIJADO A ÁRBOL, PARA CONEXIÓN DE LUCES |
| | TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADA, EN CAJA Y TAPA A.P.D.A. |

NOTAS:

1.- SE IDENTIFICARAN LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA EN TODOS LOS REGISTROS.
2.- SE COLOCARA CONCRETO EXPANSIVO ENTRE BASE Y PLACA DEL ARBOTANTE.
3.- SE DEJARAN REGISTRO Y TAPA EN TODOS LOS ARBOTANTES PARA CONEXIONES.
4.- EL CABLE DE ALUMINIO SERÁ MONOPOLAR EN EL CALIBRE INDICADO.
5.- LOS REGISTROS DEBERÁN LLEVAR FONDO DE ARENA Y 2" DE GRAVA.
6.- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERÁN CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, ACREDITADO Y APROBADO.
7.- NO SE PERMITIRÁ ENTORCHES DE CABLE-CABLE SIN EL USO DEL CONECTOR CORRESPONDIENTE:
USAR CONECTORES MARCA 3M:
O/B+: PARA CALIBRES 2#22-2#12, 3#14
R/Y+: PARA CALIBRES 2#18-2#6, 5#12
B/G+: PARA CALIBRES 4#14-2#6-3#8
8.- CUBRIR CON TAPE SUPER 33+ PARA SELLAR LA CONEXIÓN Y EVITAR QUE QUEDE EXPUESTO EL CONDUCTOR
9.- -EL CABLE DE TIERRA, DEBERÁ LLEVAR ZAPATA PONCHADA FIJADA A LA PARED DEL ARBOTANTE CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y DE PRESIÓN.
10.-EL CABLE DE TIERRA DE LOS REGISTROS DEBERÁ SER DE AL MENOS 20 cms. DE LONGITUD.
11.-UTILIZAR PINZA PONCHADORA DEL TAMAÑO ADECUADO PARA LA TERMINAL PONCHABLE



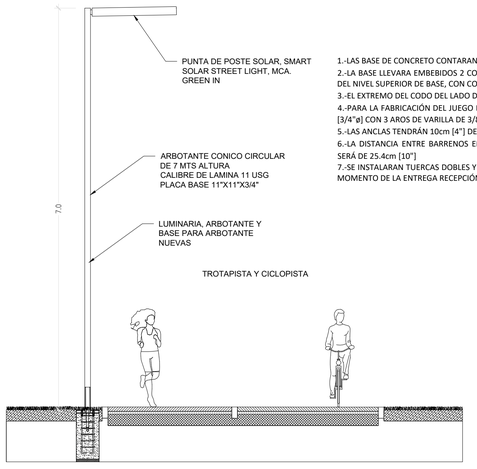

1.- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE, AISLAMIENTO P/600V., TIPO THWN O THW-LS SEGÚN SE INDIQUE, P/75 °C. TEMP. DE OPERACIÓN CAL. #14 MÍNIMO CON LA SIGUIENTE IDENTIFICACIÓN DE COLORES:

220V./127V.: FASE "A" COLOR NEGRO
FASE "B" COLOR ROJO
FASE "C" COLOR AZUL

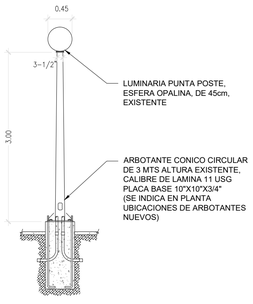
EN AMBOS NIVELES DE VOLTAJE:
NEUTRO COLOR BLANCO
TIERRA COLOR VERDE
TIERRA AISLADA COLOR GRIS

| CÉDULA DE TUBERÍAS Y CABLEADO THWN | | | |
|---|---|---|---|
| NO. | CABLEADO | TUBO (mm) | TUBO (Pulg.) |
| 2B | 1-10 FASE, 1-10 NEUTRO, 1-10 TIERRA | 21 | 3/4" |
| 4B | 2-10 FASE, 2-10 NEUTRO, 1-10 TIERRA | 21 | 3/4" |
| 2C | 1-8 FASE, 1-8 NEUTRO, 1-10 TIERRA | 21 | 3/4" |
| 4C | 2-8 FASE,2-8 NEUTRO, 1-10 TIERRA | 21 | 3/4" |
| 4CD | 1-8 FASE (CU), 1-8 NEUTRO (CU), 1+1 CAL 6 (AL) 1-10 TIERRA (CU) | 21 | 1" |
| 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) | 63 | 2-1/2" |
| 6G | 3x(1+1) CAL 1/0 (AL), 1-10 TIERRA (CU) | 63 | 2-1/2" |
| 8G | 4x(1+1) CAL 1/0 (AL), 1-10 TIERRA (CU) | 63 | 2-1/2" |
| T | GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16 | 63 | 2-1/2" |

NUBE INDICA SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE COMPLETO, BASE DE ARBOTANTE, ARBOTANTE Y LUMINARIA




1.-LAS BASE DE CONCRETO CONTARAN CON UNA RESISTENCIA DE 150 kg/cm²
2.-LA BASE LLEVARA EMBEBIDOS 2 CODOS DE PVC ELÉCTRICO 3.81cm DIAM. [11/2"ø], A 50cm DEL NIVEL SUPERIOR DE BASE, CON COPLES 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 UTILIZARA 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 BARRENOS EN BASES 1.2mt SERÁ DE 20.32cm [8"] EN BASES 1.5mt SERÁ DE 25.4cm [10"]
7.-SE INSTALARAN TUERCAS DOBLES Y RONDANAS DE ALA ANCHA, SOLDANDO LAS MISMAS AL MOMENTO DE LA ENTREGA RECEPCIÓN




ESC.: 1:500

01

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUIT.
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX U.V.I. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACIÓN DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

| CONCEPTO | RIESGO DE INCENDIO | |
|---|---|---|
| SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2 | ORDINARIO | ALTO |
| | MENOR A 3,000 | IGUAL O MAYOR DE 3,000 |

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

SUPERFICIES:

| | |
|---|---|
| TERRENO: | 226,998.46 m2 |
| CONSTRUCCION (EDIFICACION): | 000.00 m2 |
| CONSTRUCCION (AMPLIACION) | 000.00 m2 |
| CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): | 000.00 m2 |
| CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): | 000.00 m2 |

UBICACION:

PARQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N. 32528
CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:

31° 41' 16.57" N
106° 25' 21.02" O
ALTITUD 1,134 MSNM

REVISO:

ARQ. JOSUÉ ALAN FLORES HERNANDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

gdu Grupo de Diseño Urbano

DIRECTOR GENERAL:
Arq. Mario Schjetnan Garduño
COORDINACIÓN:
Arq. Marco Arturo González R.
COLABORADORES
Arq. Isaac Mendoza Vega
Arq. Juan de Dios Carrillo Flores
ASESOR LOCAL:
Arq. Mario Cartullo Márquez

ESCALA: **INDICADA**

DIMENSIONES: **EN METROS**

FECHA: **FECHA: 13/ Julio/ 2020**

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:

**PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ**

NOMBRE DEL PLANO:

**ALUMBRADO GENERAL ZONA III**

No DEL PLANO:

**E1.04**

ELECTRICO

Chihuahua GOBIERNO DEL ESTADO

UNIDOS conVALOR

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

VIENTOS FRIOS

VIENTOS CALIDOS

SIMBOLOGIA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| EJE ESTRUCTURAL | INDICACION DE NIVEL | 1 3 3+2 | ACABADOS EN MUROS |
| REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR | INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL | N1 | NOTA DE ACLARACION |
| REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS. | CLAVE DE PLAFONES | | CLAVE DE PUERTA |
| REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR | CLAVE DE PISOS | | CLAVE DE VENTANA |
| ACCESO PRINCIPAL | INDICACION DE PENDIENTE | | INDICACION DE ARRANQUE |
| | MUEBLE SANITARIO | | VERSION DE REVISION |
| | MAMPARA SANITARIA | | EQUIPOS ESPECIALES |

NOTAS GENERALES:

1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

2. LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

3. CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.

4. 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:

1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POE 2009.05.23,No. 41 DECRETO 671 / 00 U.P.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES DOF-07-2010; TAMBIEN, SE DEBERAN ACATAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO.

1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.
7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS E226/2--CNCP--2007, PVC E145/1--SCFI--2002.
8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS. NOM-004-SEDU--2004.
9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
10.- PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION: NOM-001-STPS-2008, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008 Y NOM-003-STPS-2011.
11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SMICNA Y ASHRAE 90.1-2016.