

A

B

C

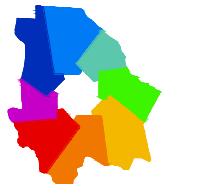
D

DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA

ESCALA: SIN ESCALA



GOBIERNO DEL ESTADO



UNIDOS CONVALOR

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

VIENTOS FREOS

VIENTOS CALIOS



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 PISOS

INDICACION DE PENDIENTE

MUEBLE SANITARIO

MAMPARA SANITARIA

ACABADOS EN MUROS

NOTA DE AJUSTACION

CLAVE DE PUERTA

CLAVE DE VENTANA

INDICACION DE ARRANQUE

VERSION DE REVISION

EQUIPOS ESPECIALES

NOTAS GENERALES:

1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SEEN AL OBRERO.

2. LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN VIENTOS 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 2020.

NOTAS ESPECIFICAS:

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

4.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HABA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2000-02-17-NA, 41 DECRETO 877 / 00-12-0, BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES 2007-07-2010, INSTRUCCIONES DE SERVIDOR, COTAS, LOS SECRETARIS REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO.

6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-EDE-2010.

7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EDOU/2-006P-2007, PNC 154571-001-2000.

8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-001-SEG-2004.

9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

10.- PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALERIA Y RUTAS DE EVACUACION: NOM-001-SPPS-2008, NOM-002-SPPS-2010, NOM-008-SPPS-2008 Y NOM-009-SPPS-2011.

11.- PARA LAS INSTRUCCIONES DE ANE ACABADOS: SHAWN Y ASHRAE 90-1-2016.

1-.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA.

2.- MEDICION NACIONAL (P. STEEL CONSTRUCTION ASD 19TH EDITION).

3.- AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE.

4.- MEDICION CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-10).

5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

91

DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA

No del PLANO:

E1.01

ELECTRICO

VOLTAJE: 220V. / 127V.		FASES: 3F-4H		HZ.: 60 HZ.		BARRAS: 125 A.		INT. PPAL. 3X100 A.		CIRCUITOS: 30		NOMBRE: TAB. ALUMBRADO BIBLIOTECA													
DESCR.	LUM BOLA	REFLECTORE S	GUARDACA NTONES	TOMACORR IENTES	WALPAK	ESTACIONA MIENTO	SERIE DE FOCOS	DISCOS EXISTENTES	IA	IB	IC	No. CIRC.	INT.	COL.	FASES	NEUTRO	TIERRA	CONCEPTO							
WATTS CTO	50.0	155.0	18.00	180.0	38.0	309.0	25.0	30.0																	
C1	32								14.00			A 1	1X20	NGO	6	6	10	ALUMBRADO JARDIN FRENTE A EDIFICIO H Y DESIERTO							
C3	15									6.56		B 3	1X20	RJO	6	6	10	ALUMBRADO JARDIN JUEGOS INFANTILES Y PIÑONEROS							
C5	10		6					4			6.37	C 5	1X20	AZUL	6	6	10	ALUMBRADO JARDIN SUR Y GIMNASIO							
C7	8	4							8.92			A 7	1X20	NGO	6	6	10	ALUMBRADO CALZADA CENTRAL EDIFICIO JUNTO A LAGO							
C9	18				8					10.53		B 9	1X20	RJO	6	6	10	ALUMBRADO RAMPA CARACOL, JARDIN, DEDOS Y PUENTE							
C11						4				10.81		C 11	1X20	AZUL	6	6	10	ALUMBRADO ESTACIONAMIENTO LADO SUR							
C13						4						A 13	1X20	NGO	6	6	10	ALUMBRADO ESTACIONAMIENTO LADO SUR							
C15						4				10.81		B 15	1X20	RJO	6	6	10	ALUMBRADO ESTACIONAMIENTO LADO SUR							
C17						2					5.41	C 17	1X20	AZUL	6	6	10	ALUMBRADO ESTACIONAMIENTO LADO SUR							
C19									0.00			A 19		NGO											
C21										0.00		B 21		RJO											
C23										0.00		C 23		AZUL											
C25									0.00			A 25		NGO											
C27										0.00		B 27		RJO											
C29										0.00		C 29		AZUL											
C2							36		7.87			A 2	1X20	NGO	8	8	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN ARBOLES DE PLAZA CENTRAL							
C4							36			7.87		B 4	1X20	RJO	8	8	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN ARBOLES DE PLAZA CENTRAL							
C6							36				7.87	C 6	1X20	AZUL	8	8	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN ARBOLES DE PLAZA CENTRAL							
C8							36		7.87			A 8	1X20	NGO	8	8	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN ARBOLES DE PLAZA CENTRAL							
C10							22			4.81		B 10	1X20	RJO	8	8	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN ARBOLES DE PLAZA CENTRAL							
C12							34			7.44		C 12	1X20	AZUL	8	8	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN ARBOLES DE PIÑONEROS							
C14							28		6.12			A 14	1X20	NGO	6	6	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN CALZADA FRENTE A MUROS CURVOS							
C16							28		6.12			B 16	1X20	RJO	6	6	10	ALUMBRADO SERIES DE FOCOS EN CALZADA FRENTE A MUROS CURVOS							
C18										0.00		C 18		AZUL											
C20									0.00			A 20		NGO											
C22										0.00		B 22		RJO											
C24										0.00		C 24		AZUL											
C26									0.00			A 26		NGO											
C28										0.00		B 28		RJO											
C30											0.00	C 30		AZUL											
AMP X FASE									55.61	46.72	37.90	TOTAL		17.81	KVA		CARGA INSTALADA: 17.81 KVA , 16.03 KW								
KVA X FASE									7.06	5.93	4.81														

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 SERA MONOPOLAR EN EL CALIBRE INDICADO.

5.- LOS REGISTROS DEBERAN LLEVAR FONDO DE ARENA Y 2" DE GRAVA.

6.- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS, ACREDITADO Y APROBADO.

7.- NO SE PERMITIRA 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#8, 5#12 B/G+ PARA CALIBRES 4#14-2#6-3#8

1.- CUBRIR CON TAPE SUPER 33+ PARA SELLAR LA CONEXION Y EVITAR QUE QUEDE EXPUESTO EL CONDUCTOR

9.- EL CABLE DE TIERRA, DEBERA LLEVAR ZAPATA PONCHADA FLUJADA A LA PARED DEL ARBOTANTE CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANA Y DE PRESION.

10.- EL CABLE DE TIERRA DE LOS REGISTROS DEBERA SER DE AL MENOS 20 cms. DE LONGITUD.

11.- UTILIZAR PINZA PONCHADORA DEL TAMAÑO ADECUADO PARA LA TERMINAL PONCHABLE.

1.- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE, AISLAMIENTO P800V., TIPO THWN O THW-LS SEGUN SE INDIQUE, PITS °C.

TEMP. DE OPERACION CAL #14 MINIMO CON LA SIGUIENTE IDENTIFICACION 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

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX

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	
	ORDINARIO	AUTO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO MENOR A 3.000	AUTO MAYOR DE 3.000

POR TANTO, EL RIESGO ES: ORDINARIO

SUPERFICIES:
TERRENO: 224.986.44 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION): 000.00 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION): 000.00 m2
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): 000.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 000.00 m2

UBICACION:

PARKER CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N, 32538
CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:

31° 41' 14.57" N
106° 58' 21.82" O
ALTITUD 1.134 MSNM

REVISO:

ARQ. JOSÉ ALAN FLORES HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

DIRECTOR GENERAL
ARQ. MARCO ANTONIO GONZÁLEZ RIVERA
COORDINADOR
ARQ. MARCO ANTONIO GONZÁLEZ RIVERA
COLABORADORES
ARQ. JUAN DE DIOS CASTILLO FLORES
ARQ. JUAN DE DIOS CASTILLO FLORES
ARQ. MARCO ANTONIO GONZÁLEZ RIVERA

ESCALA:

INDICADA EN METROS

FECHA:

FECHA: 13/ Julio/ 2020

NOMBRE DEL PROYECTO:

PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ

NOMBRE DEL PLANO:

DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA

No del PLANO:

E1.01
ELECTRICO