

- NOTAS:**
- PARA OBRA CIVIL:
- 1.-LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS Y LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2.-VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
 - 3.-MATERIALES:
 - a).-CONCRETO CON UN $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ CON UN AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. CLASE 1.
 - b).-EL PESO VOLUMETRICO DEL CONCRETO FRESCO SERA COMO MINIMO 2200 kg/m^3 .
 - c).-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERA DE 2530 kg/cm^2 .
 - 4.-VER NOTAS GENERALES EN PLANO ES-01.
- PARA ESTRUCTURA METALICA:
- 1.-LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS Y LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2.-VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
 - 3.-MATERIALES:
 - a).-TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERA A-36 $f_y=2530 \text{ kg/cm}^2$ Y CUMPLIRAN NORMAS DE A.S.T.M.
 - b).-TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERA DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARA SEGUN NORMAS DE A.W.S.
 - c).-SE APLICARA EN TALLER UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO ROJO OXIDO. A TODA LA ESTRUCTURA DESPUES DE DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA Y ESCORIA.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

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

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.F.O. XXXX

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

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

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.F.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

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

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

COMISION NACIONAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Tabla 1. DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO	
	ORDINARIO	ALTO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m^2	Menor a 1,000	IGUAL O MAYOR A 1,000

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

SUPERFICIES:

TERRENO: 224 998.46 m^2

CONSTRUCCION (EDIFICACION): 000.00 m^2

CONSTRUCCION (AMPLIACION): 000.00 m^2

CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): 000.00 m^2

CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 000.00 m^2

TUBERIACION:

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

GEOLOCALIZACION:

31° 41' 18.27" W
106° 22' 18.27" O
ALTITUD 1,134 MNNM

REVISOR: **ARG. JOSUÉ ALAN ROBLES HERNANDEZ**
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

INTEGRANTES DEL EQUIPO:

INTEGRANTE GENERAL: Arg. Marco Schreiber Garsuete

COORDINADOR: Arg. Marco Arturo González R.

COLABORADORES: Arg. Basilio Méndez Vique

Arg. Juan Antonio Carrillo Flores

ASISTENTE LOCAL: Arg. Marco Camacho Méndez

ESCALA: DIMENSIONES: EN METROS

FECHA: 13/ Julio/ 2020

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO: **PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACION PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ**

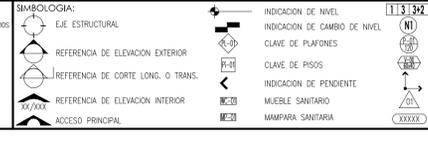
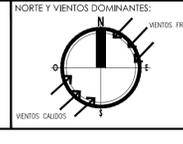
NOMBRE DEL PLANO: **PLAZA DE LAGO Y ZONA INFANTIL 3 ESTRUCTURAL PERGOLA 2**

No DEL PLANO: **S1.02**

ESTRUCTURAL.



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NOTAS GENERALES:

- 1.-NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COSTAS REGEN AL TERRENO.
- 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:

- 1.- PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO NO SE COMIS CON LA INFORMACION TOPOGRAFICA SUJETA A LAS COORDENADAS EN OTRO LAS COORDENADAS Y NIVELES EXPRESADOS EN ESTE PLANO.
- 2.- LAS COORDENADAS, NIVELES Y TRAZO DE LA PLANIMETRIA AGUI EXPRESADOS FUERON BASADOS EN LA INFORMACION DEL LEVANTAMIENTO (LEAM) DE CURVAS DE NIVEL Y EN LA DIFERENCI PROVISIONAL PARA EL ING. FRANCISCO OLIVERA INJENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO DE OBRAS PUBLICAS (DIRECTOR DE GABINETE DE SEDUE) EL 2 DE AGOSTO DE 2019.
- 3.- EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO SE BASO EN LA INFORMACION DEL PROYECTO REHABILITACION PROYECTADO POR EL ING. OSCAR TRUJANO EL 29 DE ABRIL DE 2020.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- 1.- LEY DE CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO DE HABER SIDO LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2004.02.17.04.41 DECRETO 471 / 04 L.P.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (L.O.P.F.) LIBRO IV DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES
- 2.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 3.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 4.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 5.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 6.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 7.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 8.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 9.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 10.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 11.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 12.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 13.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 14.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 15.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 16.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 17.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 18.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 19.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 20.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 21.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 22.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 23.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 24.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 25.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 26.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 27.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 28.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 29.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 30.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 31.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 32.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 33.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 34.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 35.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 36.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 37.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 38.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 39.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 40.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 41.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 42.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 43.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 44.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 45.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 46.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 47.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 48.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 49.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 50.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 51.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 52.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 53.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 54.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 55.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 56.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 57.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 58.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 59.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 60.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 61.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 62.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 63.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 64.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 65.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 66.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 67.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 68.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 69.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 70.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 71.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 72.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 73.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 74.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 75.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 76.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 77.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 78.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 79.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 80.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 81.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 82.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 83.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 84.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 85.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 86.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 87.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 88.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 89.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 90.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 91.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 92.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 93.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 94.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 95.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 96.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 97.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 98.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 99.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS
- 100.- LEY FEDERAL DE OBRAS PUBLICAS