



**isometric red hidraulica**  
 ESCALA: sin

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

**NOTAS ESTRUCTURALES:**

- PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO Fc=250 kg/cm<sup>2</sup>, BAJO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPTULO 19 DEL REGLAMENTO ACI, TABLAS 18.2.1, 18.3.1 Y APENDICE B.
- ACERO REFORZADO Fy=200 kg/cm<sup>2</sup>, NO SE DEBERA INDIQUE EL ACERO DE REFORZO MAS DEL 3% EN UNA MISMA SECCION.

**TABLA DE VARILLAS**

VARILLAS	φ	LL (Cm)
1	3/8"	50.0
2	1/2"	65.0
3	5/8"	80.0
6	3/4"	95.0
8	1"	155.0

**NOTAS GENERALES:**

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS IRON AL DIBUJO.
- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- CUICUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO 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 REQUISITOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2009.05.23/NA 41 DECRETO 671 Y 60 LP.D. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DOF-07-2015), TAMBIEN SE DEBERAN APLICAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
  - REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MARCAPO CORRESPONDIENTE.
  - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION AISC 9TH EDITION.
  - AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
  - AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
  - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANTARIAS E22012-010P-2003 P.V. (E1401)-020-2002.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-005-SEDE-2004.
- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- PARA PROTECCION CIVIL, SEMEJETA Y RUTAS DE EVACUACION: NOM-001-SPPS-2008, NOM-002-SPPS-2010, NOM-026-SPPS-2009 Y NOM-029-SPPS-2011.
- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACON Y ASHRAE 91.1-2016.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:  
 ARQ. GASTÓN RENÉ FOUZAN FERRO  
 CEDIJA PROFESIONAL 347283

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:  
 ARQ. GASTÓN RENÉ FOUZAN FERRO  
 CEDIJA PROFESIONAL 347283

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:  
 ING. OSCAR RAFAEL RUIE MEJIA  
 CEDIJA PROFESIONAL 865616 PER. EST. 174216-5-VIII

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:  
 ING. AARON ARRAS PEREZ  
 CEDIJA PROFESIONAL 203401

PERITO DE INSTALACION DE GAS:  
 NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS  
 CEDIJA PROFESIONAL XXXXXXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTOREACCION DEL SOLICITANTE:  
**SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE LA FRONTERA**

**TABLA 1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO**

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m <sup>2</sup>	ORDINARIO	ALTO
Menor a 3,000	IGUAL O MAYOR DE 3,000	

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

**SUPERFICIES:**

TERRENO:	1053.04 m <sup>2</sup>
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1,498.90 m <sup>2</sup>
CONSTRUCCION (AMBIACION):	600.00 m <sup>2</sup>
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	000.00 m <sup>2</sup>
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	185.22 m <sup>2</sup>

UBICACION:  
 AV. LERDO SUR 205, CENTRO, 32001 CIUDAD JUÁREZ, CHIH.

**GEOLOCALIZACION:**

TS 31° 44' 17.08" N  
 TR 104° 28' 53.76" O  
 ALTURAS 1,120 MSLM

REVISO:  
 INGENIERO: ARTURO HARRUJO MELENDEZ  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

**COLABORADORES:**  
 ING. ALBA DEL MARQUESSA, ING. MARLEN HERNANDEZ ARAS, ING. ARIANA CASAS JIMENEZ, ING. JONATHAN MARQUESSA DIAZ, ING. ALEJANDRO CHAVEZ

ESCALA:  
 INDICADA EN METROS  
 EN METROS

FECHA:  
 29-ABRIL-2020  
 CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:  
 PROYECTO EJECUTIVO PARA ADECUACION DEL EDIFICIO DE CORREOS A USO DE BIBLIOTECA PÚBLICA EN CD. JUÁREZ, CHIH.

NOMBRE DEL PLANO:  
**PLANTA ISOMETRICO RED HIDRAULICA**

NO DEL PLANO:  
**M5.06**  
 MECANICOS