



DISTRIBUCION DE DUCTOS SOTANO

ESCALA: 1/75

SIMBOLOGIA

- UP UNIDAD PAQUETE DE REFRIGERACION
 - EX EXTRACTOR CENTRIFUGO CON DESCARGA VERTICAL
 - EX EXTRACTOR AXIAL EN MURO
 - UC UNIDAD CONDENSADORA
 - EE ENFRIADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL
 - UE EVAPORADOR MINISPLIT PISO TECHO
 - UE EVAPORADOR MINISPLIT MURO ALTO
- *A ALIMENTACION DE AGUA
 - *G ALIMENTACION DE GAS
 - *E ALIMENTACION ELECTRICA
 - *C CONTROL

SIMBOLOGIA

ESCALA: S/E



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



- SIMBOLOGIA:**
- EJE ESTRUCTURAL
 - REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR
 - REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
 - ACCESO PRINCIPAL

- INDICACION DE NIVEL
- INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL
- CLAVE DE PUERTAS
- CLAVE DE PISOS
- INDICACION DE PENDIENTE
- MUEBLE SANITARIO
- MAMPARA SANITARIA

- ACABADOS EN Muros
- NOTA DE ACLARACION
- CLAVE DE VENTANA
- INDICACION DE ARRANQUE
- VERSION DE REVISION
- EQUIPOS ESPECIALES

- NOTAS ESTRUCTURALES:**
- PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO F'CD=3000 kg/cm², SUELO DE SE INDOLE LO CONTRARIO CAPITULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 19.2.1, 19.3.1 Y 19.3.2.
 - ACERO REFORZO f_y=4200 kg/cm²
 - NO SE DEBERA TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS	#	L1 (Cms)
3	3/8"	50.0
4	1/2"	65.0
5	5/8"	80.0
6	3/4"	95.0
6	1"	125.0

- NOTAS GENERALES:**
- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
 - LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - CUALQUIER 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 SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

- NOTAS ESPECIFICAS:**
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
 - AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 - AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

- MARCO LEGAL Y NORMATIVO:**
- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2006.05.23 No. 41 DECRETO 317 / 00 LOA. SIGADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES 2007-07-2010; TAMBIEN SE DEBERAN APLICAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NOMAS SEGUN SEA EL CASO:
 - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.
 - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA REGULACIONES HIDROSANITARIAS E224/2-CONP-2007, PVO E146/1-2011-2002.
 - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDE-2010.
 - REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
 - PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALITICA Y RUTAS DE EVACUACION: NOM-001-SEPS-2009, NOM-002-SEPS-2010, NOM-003-SEPS-2008 Y NOM-004-SEPS-2011.
 - PARA LAS REGULACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SWACN Y ASHRAE 90.1-2016.

NOMBRE DEL PLANO:
DISTRIBUCION DE DUCTOS SOTANO

NO DEL PLANO:
AA.06-3
AIRE ACONDICIONADO

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENE FOURILAN HERRERO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENE FOURILAN HERRERO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUE MEDINA
CEDULA PROFESIONAL 6556464 - REG. EST. 124218-S-III

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

ING. AARON ABRAS PEREZ
CEDULA PROFESIONAL 2032401

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:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA FRONTERA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO	
	ORDINARIO	ALTO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m ²	MEJOR A 1.000	IGUAL O MAYOR A 1.000

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

SUPERFICIES:

- TERRENO: 1053.04 m²
- CONSTRUCCION (EDIFICACION): 1.418.90 m²
- CONSTRUCCION (AMPLIACION): 000.00 m²
- CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): 000.00 m²
- CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 168.23 m²

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

GEOLOCALIZACION:
31° 44' 17.08" N
104° 28' 52.94" O
ALTITUD 1,120 MSNM

REVISO:
MITO, ARTURO MARRUFO MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:
ARQ. AIDA LIZ MARINZ REGERA, ARQ. MARLEN NAVARETE ABRAS, ARQ. ARIEVA A CASAS ALMAJAZ, ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ, ARQ. ALEX PEREIRA CANALES

ESCALA:
INDICADA: EN METROS
FECHA: 29-ABRIL-2020

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

NOMBRE DEL PLANO:
DISTRIBUCION DE DUCTOS SOTANO