



DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN RIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853
CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN RIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MEDINA
CEDULA PROFESIONAL 646414 PER. ESTE. 174216-S-VII
PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

ING. AARON AREAS PEREZ
CEDULA PROFESIONAL 2004001
PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXX
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE LA FRONTERA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO	
CONCRETO	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO MENOR A 3,000 IGUAL O MAYOR DE 3,000

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

SUPERFICIES:
TERRENO: 1053.04 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION): 1,498.90 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION): 000.00 m2
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): 000.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 185.23m2

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

GEOLOCALIZACION:
31° 44' 17.08" N
106° 28' 53.96" O
ALTITUD 1,120 MSNM

REVISOR:
ING. ARTURO MARIANO MELÉNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:
ARQ. AIDA LIZ MAYER SEGURA ARQ. MARLEN NEYARE AREAS
ARQ. MIREYA A. CASAS ALAMAR ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ
ARQ. ALEJANDRO CHAVEZ

ESCALA:
INDICADA
EN METROS
CLAVE:

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

NOMBRE DEL PLANO:
ALUMBRADO DE EMERGENCIA PLANTA ALTA

NO DEL PLANO:
IE.04-07

ALUMBRADO DE EMERGENCIA PLANTA ALTA

ESC. 1:75

SIMBOLOGÍA

- LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO, 127V, CAT. C02, MCA. SURE-LITES.
- LUMINARIA INDICADORA DE SALIDA, CAT. MEX-IN-70-G-WH-SAL, MCA. SURE-LITES.
- SALIDA ELECTRICA Y/O REGISTRO DE CONEXIONES
- TABLERO ELECTRICO DE 42 POLOS, 3F-4H, 220/127V, PARA EMPOTRAR,
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
- TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO AHOGADO EN PISO DE CONCRETO O DENTRO DE ZOULO.

CODIGO DE CABLEADO

- 1F-12 AWG
- 1N-12 AWG
- (1)-12 AWG
- T-16mmØ

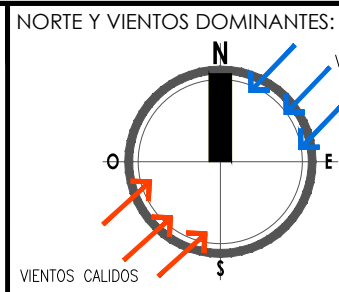
NOTAS GENERALES DEL PLANO:

- 1.- TODA LA EJECUCION DE LA OBRA ELECTRICA DEBERA APEGARSE A LO SEÑALADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012
- 2.- TODOS LOS CONDUCTORES DE B.T. SERAN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO PARA 600V, TIPO THW-LIS, TEMPERATURA DE OPERACION DE 75°C. PARA CALIBRES # 6 Y MENORES SE IDENTIFICARAN POR COLORES
 - CONDUCTOR FASE NEGRO, ROJO, AZUL
 - CONDUCTOR DE NEUTRO BLANCO
 - CONDUCTOR DE TIERRA VERDE
- 3.- PARA UBICACION EXACTA DE APAGADORES Y SALIDAS ELECTRICAS VER PLANOS ARQUITECTONICOS
- 4.- TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE SUBTERRANEA Y/O EMBEBIDA EN CONCRETO DEBERA SER DE PVC TIPO PESADO
- 5.- EN CASO DE EXISTIR MODIFICACIONES EN OBRA DEBERAN HACERSE LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES PARA EFECTUAR LOS CAMBIOS EN LOS PLANOS DE OBRA TERMINADA (AS-BUILT, POR CONTRATISTA DE OBRA)
- 6.- ESTE PROYECTO ELECTRICO DEBERA SER REVISADO Y COMENTADO POR EL VERIFICADOR ELECTRICO CORRESPONDIENTE ANTES DE INICIAR LA INSTALACION FISICA CON EL OBJETO DE EVITAR MODIFICACIONES EN EQUIPOS O MATERIALES YA INSTALADOS.
- 7.- DEFINIR EN CAMPO SALIDAS DE TUBERIA POR PISO ANTES DE COLAR EL MISMO PARA AQUELLAS SALIDAS QUE LO REQUIERAN

TABLA DE EQUIVALENCIA			
CONDUCTORES		CANALIZACION	
AWG	mm ²	mm	PULGADAS
12 AWG	3.307 mm ²	16mm	1/2"
10 AWG	5.260 mm ²	21mm	3/4"
8 AWG	8.367 mm ²	27mm	1"
6 AWG	13.30 mm ²	35mm	1-1/4"
4 AWG	21.15 mm ²	41mm	1-1/2"
2 AWG	33.62 mm ²	53mm	2"
1/0 AWG	53.48 mm ²	63mm	2-1/2"
2/0 AWG	67.43 mm ²	78mm	3"
3/0 AWG	85.01 mm ²	103mm	4"
4/0 AWG	107.2 mm ²		
250 KCM	126.7 mm ²		
300 KCM	152.0 mm ²		
350 KCM	177.3 mm ²		



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



SIMBOLOGÍA:
E.E. 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 PISO
CLAVE DE PUERTA
INDICACION DE PENDIENTE
MUEBLE SANITARIO
MAMPARA SANITARIA

ACABADOS EN Muros
NOTA DE ACABACION
CLAVE DE PUERTA
CLAVE DE VENTANA
INDICACION DE ARMAJO
VERSION DE REVISION
ESPORS ESPECIALES

NOTAS ESTRUCTURALES:
1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO Fc=250 kg/cm2, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPASO 19 REQUIMIENTO A.C.I. TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y 19.3.2.
2. ACERO REFUERZO Fy=4200 kg/cm2.
3. NO SE DEBERA TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 35% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS		
VARILLAS	Ø	Lt (cms)
3	3/8"	50.0
4	1/2"	65.0
5	5/8"	80.0
6	3/4"	95.0
8	1"	155.0

NOTAS GENERALES:
1.- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS IRIGEN AL DIBUJO.
2.- LAS DIMENSIONES ESPECIFICAS 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 INGENIERO DISEÑADOR Y 300 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.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS 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 EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DOF-07-2010), TAMBIEN SE APLICAN LAS NORMAS DE LAS NOM-004-SEDE-2004.
8.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
9.- PARA PROTECCION CIVIL, SISMOLÓGICA Y RIESGOS DE ENAGUACION NOM-001-SPPS-2008, NOM-002-SPPS-2010, NOM-026-SPPS-2008 Y NOM-288-SPPS-2011.
11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACNA Y ASHRAE 91.1-2016.