



CONTACTOS REGULADOS PLANTA ALTA
ESC. 1:75

SIMBOLOGIA

- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, TIERRA AISLADA (COLOR NARANJA), MCA. LEVITON LINEA DECORA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, TIERRA AISLADA (COLOR NARANJA), MCA. LEVITON LINEA DECORA EN CAJA PARA PISO O EN MUEBLE.
- SAIDA ELECTRICA Y/O REGISTRO DE CONEXIONES.
- TABLERO ELECTRICO DE 42 POLOS, 3F-4H, 220/127V, PARA SOBREPONER.
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO AHOGADO EN PISO DE CONCRETO O DENTRO DE ZOCLO.

CODIGO DE CABLEADO

- 1F-10 AWG 2N-10 AWG 3F-10 AWG
- 1(1)-10 AWG 1(1)-10 AWG 1(1)-10 AWG
- 1(10)-10 AWG 1(10)-10 AWG 1(10)-10 AWG
- 1-21mm² 1-21mm² 1-21mm²

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. Y CABLE DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO PARA 600V, TIPO THW-LS, TEMPERATURA DE OPERACION DE 75°C, PARA CALIBRES # 8 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	13.300 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

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

SIMBOLOGIA:

- LINEA 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 ACABACION

CLAVE DE VENTANA

INDICACION DE ARMAZON

VERSION DE REVISION

ESQUEMA ESPECIAL

NOTAS ESTRUCTURALES:

1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO f'c=250 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPADO 19 RECOMENDADO ACL, TABLAS 19.31, 19.31 Y APEXIDE B.
2. ACERO REFUERZO f'y=4200 kg/cm²
3. NO SE DEBERA TRABAJAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 3% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS	φ	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 IRAN AL DIBUJO.
- 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 INGENIERO DISEÑADOR Y SU INGENIERO ESPECIALIZADO.
- 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 (DF-07-2010), TAMBIEN SE TENDRA ACORDA LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NOMAS SEGUN SEA EL CASO.
- 8.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- 9.- PARA PROTECCION CIVIL, SEBASTICA Y RUTAS DE EVACUACION NOM-001-SPPS-2008, NOM-002-SPPS-2010, NOM-026-SPPS-2008 Y NOM-028-SPPS-2011.
- 11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACNA Y ASHRAE 90.1-2010.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZÁN RIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZÁN RIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MEDINA
CEDULA PROFESIONAL 646414 PER. EST. 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 PÚBLICAS DE LA FRONTERA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO	
CONDOMINIO	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO
	ALTO
	IGUAL O MAYOR DE 3.000

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

SUPERFICIES:

TERRENO:	1053.04 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1.698.90 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	000.00 m2
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	000.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	165.23m2

UBICACION:

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

GEOLOCALIZACION:

31° 44' 17.08" N
106° 28' 53.96" O
ALTITUD 1.120 MSNM

REVISOR:

MIRO ARTURO MARQUEZ MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

ARQ. AIDA LIZ MAYER SEGURA ARQ. MARLEN NEYARE AREAS
ARQ. MIREYA A. CANAL ALAMAR ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ
ARQ. ALEJO FREIDA CHAVEZ

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

EN METROS

CLAVE:

29-A88-2020

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

NOMBRE DEL PLANO:

CONTACTOS REGULADOS PLANTA ALTA

NO DEL PLANO:

IE.04-09