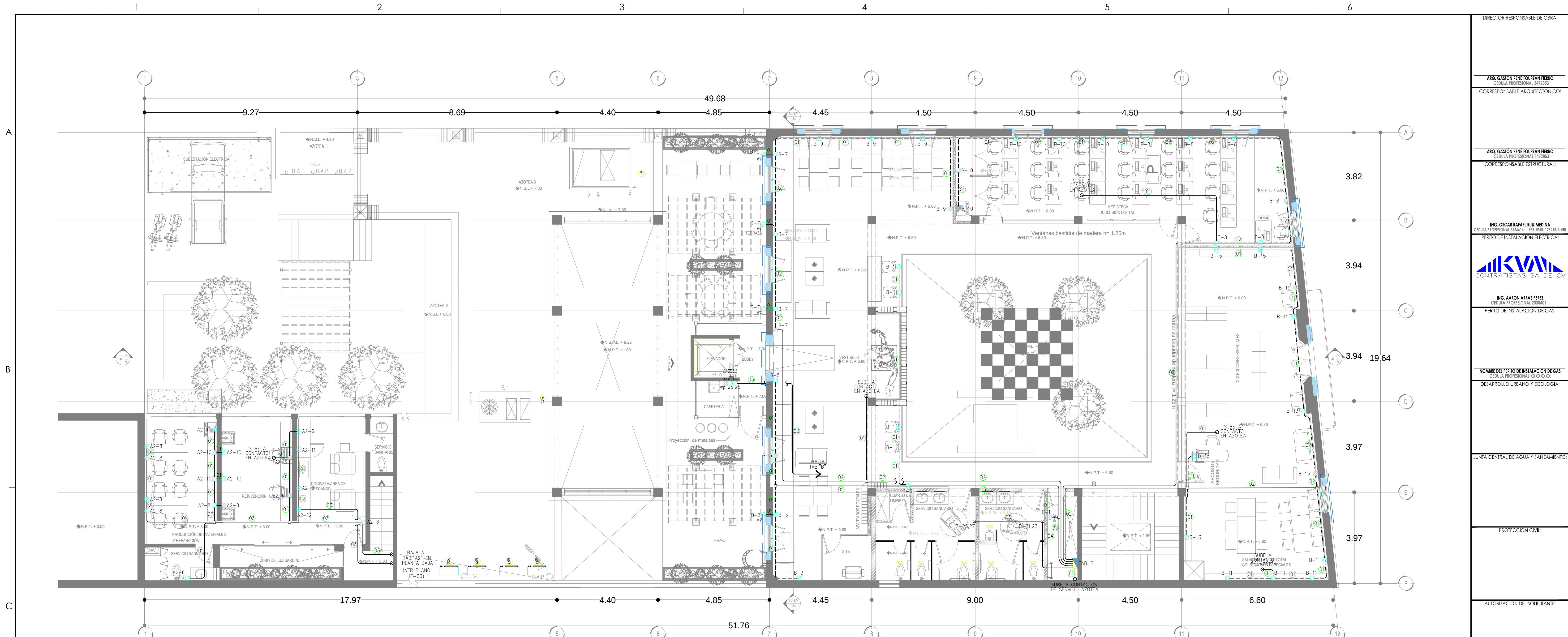




CONTACTOS NORMALES PLANTA ALTA
ESC. 1:75

SIMBOLOGÍA

- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMAS USB, 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA, EN CAJA PARA PISO O MUEBLE.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMAS USB, 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA, EN CAJA PARA PISO O MUEBLE.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION FALLA A TIERRA (GFO), 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION FALLA A TIERRA (GFO), 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA, CON TAPA A PRUEBA DE INTemperIE.
- 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 ZOCLO.

CODIGO DE CABLEADO

01	1F-10 AWG 1N-10 AWG 1(t)-10 AWG T-16mm ²	02	2F-10 AWG 2N-10 AWG 2(t)-10 AWG T-21mm ²	03	3F-10 AWG 3N-10 AWG 3(t)-10 AWG T-21mm ²	04	4F-10 AWG 4N-10 AWG 4(t)-10 AWG T-21mm ²
05	2F-10 AWG 2N-10 AWG 2(t)-10 AWG T-16mm ²	06	4F-10 AWG 4N-10 AWG 4(t)-10 AWG T-21mm ²	07	3F-10 AWG 3N-10 AWG 3(t)-10 AWG T-21mm ²	08	1F-10 AWG 1N-10 AWG 1(t)-10 AWG T-16mm ²

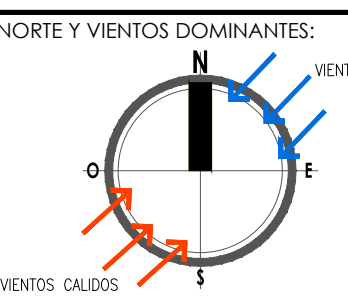
NOTAS GENERALES DEL PLANO:

- 1.- TODA LA EJECUCION DE LA OBRA ELECTRICA DEBERA APTCARSE 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 # 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 OBJETIVO 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:
- INDICACION DE NIVEL
 - INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL
 - CLAVE DE PLAFONES
 - CLAVE DE PISOS
 - INDICACION DE PENDIENTE
 - MUEBLE SANITARIO
 - MAMPARA SANITARIA
 - ACCESO PRINCIPAL

- ACABADOS EN Muros
- NOTA DE ACABADO
 - CLAVE DE PUERTA
 - CLAVE DE VENTANA
 - INDICACION DE ARMAJO
 - VERSION DE REVISION
 - ESPESOR ESPECIFICOS

- NOTAS ESTRUCTURALES:
1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO F=250 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPTULO 19 REQUIMIENTOS ACI, TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y APEXIDE B.
 2. ACERO REFUERZO F_y=4200 kg/cm²
 3. NO SE DEBERA TRASPASAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% 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 ESPECIALISTA Y 200 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.- LEY DE CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PSE 2006/2/10/16, 41 DECRETO 477, 700 LPD, BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DOF-07-2010), TAMBIEN SE TENDRA ACORDA LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
 - 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 E226/2-INCP-2007, PNC E145/1-5071-2002.
 - 8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDE-2004.
 - 9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
 - 10.- PARA PROTECCION CIVIL, SISMICA Y RIESGOS DE EXAGUACION NOM-001-SPPS-2008, NOM-002-SPPS-2010, NOM-003-SPPS-2008 Y NOM-004-SPPS-2011.
 - 11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACNA Y ASHRAE 91.1-2010.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN RIERO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN RIERO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MEDINA
CEDULA PROFESIONAL 646414 PER. ESTE. 174218-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

CONDICION	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m ²	ORDINARIO ALTO
VALOR	VALOR
VALOR	VALOR

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

SUPERFICIES:

TERRENO:	1053.04 m ²
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1,498.90 m ²
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	165.23 m ²

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

REVISO:

MIRO ARTURO MARQUEZ MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

ARQ. AIDA LIZ MAYER SEGURA ARQ. MARLEN NEVARE ARAS
ARQ. ALEJANDRO ALVARO ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ
ARQ. ALEJANDRO CHAVEZ

ESCALA:

INDICADA EN METROS

FECHA:

29-ABR-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 NORMALES PLANTA ALTA

NO DEL PLANO:

IE.04-08