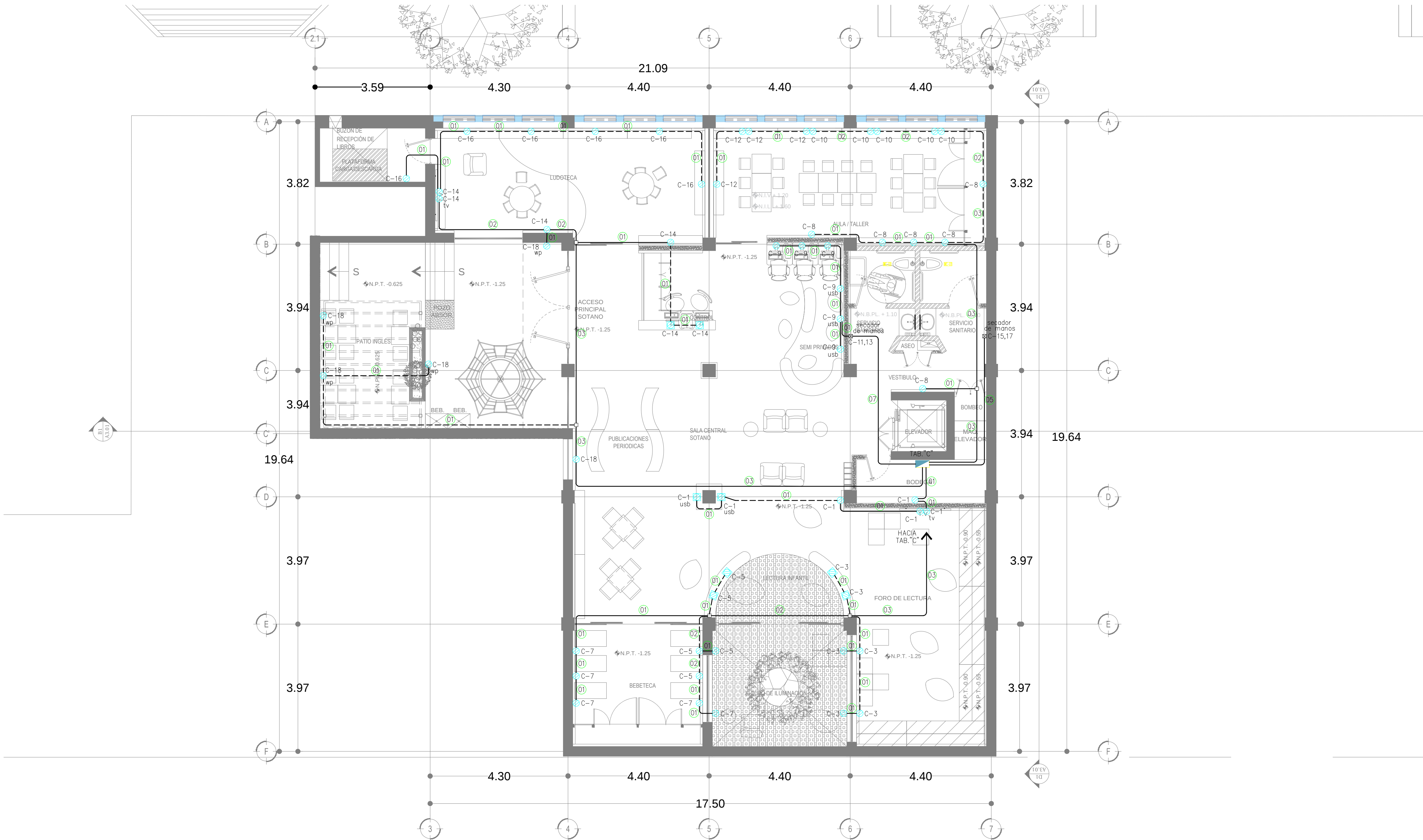


A

B

C

D



CONTACTOS NORMALES PLANTA ALTA
ESC. 1:75

CALLE IGNACIO DE LA PEÑA

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 (GFCI), 15A, 127V, MCA. LEVITON LINEA DECORA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCION FALLA A TIERRA (GFCI), 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 SOBREPONER.
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO AHOGADO EN PISO DE CONCRETO O DENTRO DE ZOULO.

CODIGO DE CABLEADO

1F-10 AWG 1N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-16mmø	2F-10 AWG 2N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-21mmø	3F-10 AWG 3N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-21mmø	4F-10 AWG 4N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-21mmø
5F-10 AWG 5N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-16mmø	6F-10 AWG 6N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-21mmø	7F-10 AWG 7N-10 AWG 1(1)-10 AWG T-21mmø	

NOTAS GENERALES DEL PLANO:

- TODA LA EJECUCION DE LA OBRA ELECTRICA DEBERA APEGARSE A LO SEÑALADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012
- TODOS LOS CONDUCTORES DE B.T. SERAN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO PARA CON TIPO DE 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
- PARA UBICACION EXACTA DE APAGADORES Y SALIDAS ELECTRICAS VER PLANOS ARQUITECTONICOS
- TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE SUBTERRANEA Y/O EMBERBIDA EN CONCRETO DEBERA SER DE PVC TIPO PESADO
- 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)
- 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.
- DEFINIR EN CAMPO SALIDAS DE TUBERIA POR PISO ANTES DE COLAR EL MISMO PARA AQUELLAS SALIDAS QUE LO REQUIERAN

CONDUCTORES		CANALIZACION	
AWG	mm²	mm	PULGADAS
12 AWG	3.307 mm²	16mm	1/2"
10 AWG	5.260 mm²	21mm	3/4"
8 AWG	8.367 mm²	27mm	1"
6 AWG	13.30 mm²	35mm	1-1/4"
4 AWG	21.15 mm²	41mm	1-1/2"
2 AWG	33.62 mm²	55mm	2"
1/0 AWG	53.48 mm²	63mm	2-1/2"
2/0 AWG	67.43 mm²	78mm	3"
3/0 AWG	85.01 mm²	103mm	4"
4/0 AWG	107.2 mm²		
250 KCM	126.7 mm²		
300 KCM	152.0 mm²		
350 KCM	177.3 mm²		

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENÉ FOURZÁN RIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENÉ FOURZÁN RIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MESAÑA

CEDULA PROFESIONAL 646414 PER. EST. 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	
CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m²	ORDINARIO MENOR A 1,000 IGUAL O MAYOR DE 1,000

FOR TANTO, EL RIESGO ES: ORDINARIO

SUPERFICIES:	
TERRENO:	1053.04 m²
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1,498.90 m²
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	000.00 m²
CONSTRUCCION (SOMACIONES):	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

REVISO:
ING. ARTURO MARIANO MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:
ARQ. AIDA LIZ MAYER SEGURA ARQ. MARLEN NEYARE AREAS
ARQ. ARIANA A. CANAL AMARAL ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ
ARQ. ALEJO FREIDA CANAL

ESCALA: INDICADA EN METROS
DIMENSIONES: EN METROS
CLAVE:

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

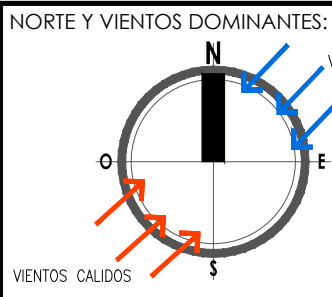
NOMBRE DEL PLANO:
CONTACTOS NORMALES SOTANO

NO DEL PLANO:

IE.04-14



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 PLAFONES
CLAVE DE PISOS
INDICACION DE PENDIENTE
MUEBLE SANITARIO
MAMPARA SANITARIA

ACABADOS EN Muros
NOTA DE ACLARACION
CLAVE DE PUERTA
CLAVE DE VENTANA
INDICACION DE ARMAJO
VERSION DE REVISION
EQUIPOS ESPECIALES

NOTAS ESTRUCTURALES:
1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO f'c=250 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. CAPTULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y APEXIDE B.
2. ACERO REFUERZO f'y=4,200 kg/cm²
3. NO SE DEBERA TRASPASAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.

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

NOTAS GENERALES:
1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIEN 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 SUS 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 NOTRUTE.
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 HIGROSAENARIAS E226/2-INCP-2007, PIV E145/1-5071-2002.
8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDO-2004.
9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
10.- PARA PROTECCION CIVIL, SISMOLÓGICA Y RIESGOS DE ENAGUACION 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 91.1-2016.