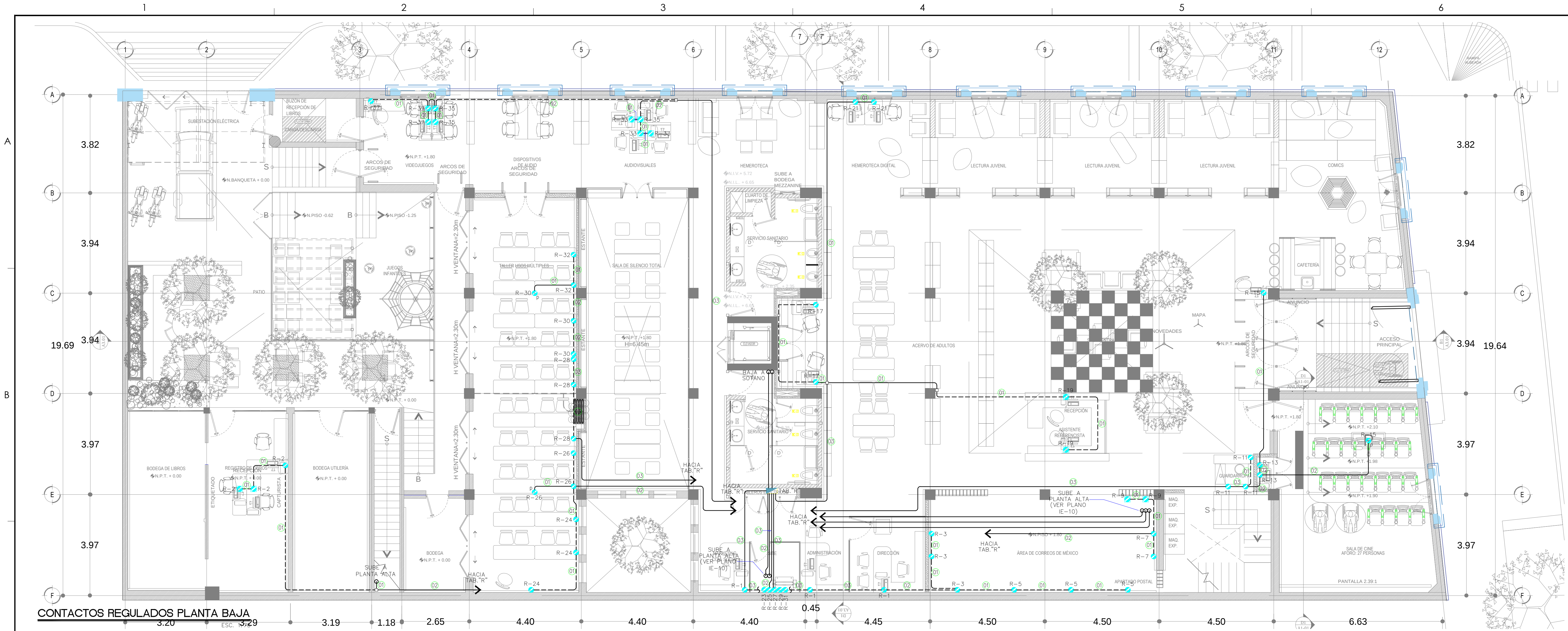




CONTACTOS REGULADOS PLANTA BAJA
ESC. 1:29

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.
- 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 ZOOLO.

CODIGO DE CABLEADO

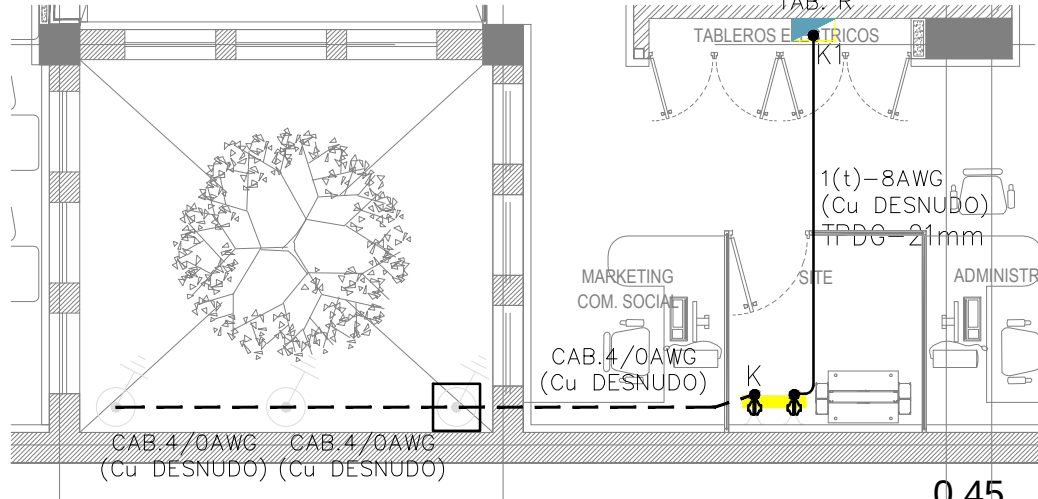
- 1F-10 AWG
- 1N-10 AWG
- 1(t)-10 AWG
- 1(ta)-10 AWG
- 1-16mm²
- 2F-10 AWG
- 2N-10 AWG
- 2(t)-10 AWG
- 2(ta)-10 AWG
- 2-21mm²
- 3F-10 AWG
- 3N-10 AWG
- 3(t)-10 AWG
- 3(ta)-10 AWG
- 3-21mm²

NOTAS GENERALES DEL PLANO:

- TODA LA EJECUCION DE LA OBRA ELECTRICA DEBERA APEGARSE A LO SEÑALADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2002.
1. TODOS LOS CONDUCTORES DE R.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
2. PARA UBICACION EXACTA DE APAGADORES Y SALIDAS ELECTRICAS VER PLANOS ARQUITECTONICOS
3. TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE SUBTERRANEA Y/O EMBERDIA EN CONCRETO DEBERA SER DE PVC TIPO PESADO
4. 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)
5. 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.
6. DEFINIR EN CAMPO SALIDAS DE TUBERIA POR PISO ANTES DE COLAR EL MISMO PARA AQUELLAS SALIDAS QUE LO REQUIERAN

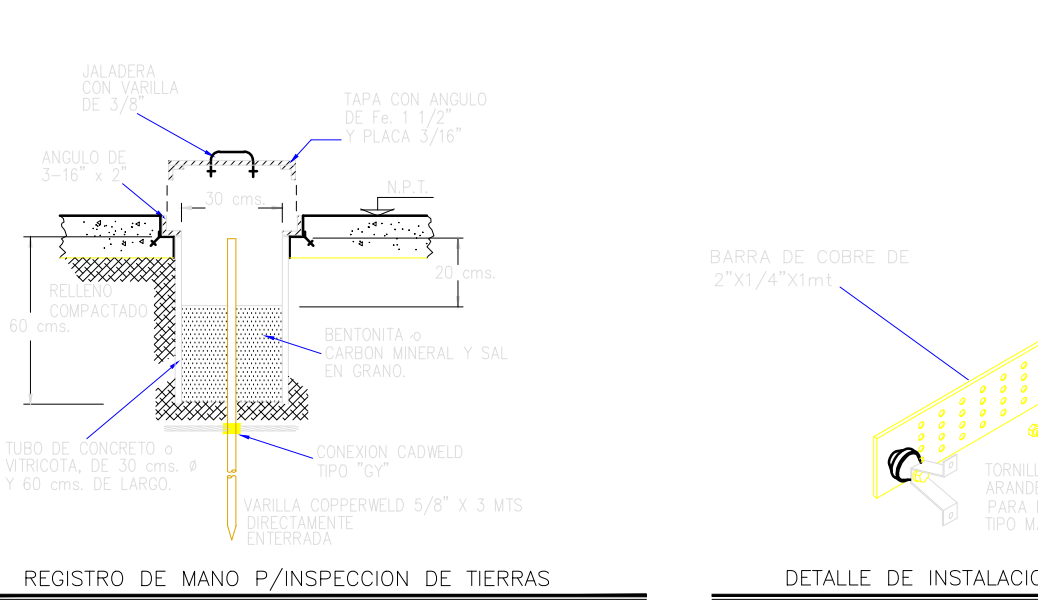
TABLA DE EQUIVALENCIA

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		



SISTEMA DE TIERRAS SITE

ESC. 1:75



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
○	VANILLA P/PIEDRA TIPO COPPERWELD 5/8" x 3.10 MTL. DIRECTAMENTE EXTERNA
□	VANILLA P/PIEDRA TIPO ANTERIOR PERO EN REGISTRO DE INSPECCION, VER DETALLE "A"
— —	CONEXION MECANICA O SOLDABLE (VER CEDULA DE REFERENCIA)
— —	CABLE DE COBRE TIPO ELECTROLITICO, DESNUDO, TEMPLO SENSADO, CALIBRE INDICADO.
— —	CONEXION A COLUMNA Y/O EQUIPO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG.

CEDULA DE CONEXIONES MECANICAS

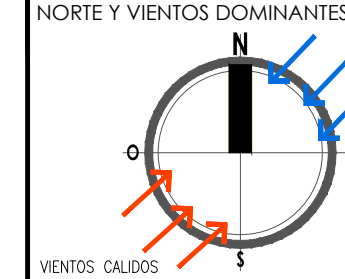
CLAVE	DESCRIPCION	CATALOGO	MARCA
"x"	CONECTOR MECANICO TIPO ZAPATA TERMINAL DE COBRE CON TERMINAL DIRECTOR PARA CAL. 4/0 AWG.	KA-25	GRUNDY
"x1"	CONECTOR MECANICO TIPO ZAPATA TERMINAL DE COBRE CON TERMINAL DIRECTOR PARA CAL. 8 AWG.	KA-25	GRUNDY

VER TABLA DE EQUIVALENCIA Y/O EQUIPO PARA REFERENCIA

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



- INDICACION DE NIVEL
- INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL
- CLAVE DE PLAFONES
- CLAVE DE PUERTA
- INDICACION DE PENDIENTE
- MODELO SANITARIO
- MANIPULARIO SANITARIO

- ACABADOS EN Muros
- NOTA DE ACABACION
- CLAVE DE VENTANA
- INDICACION DE ARRAVIO
- VERSION DE REVISION
- ESPACIOS ESPECIALES

- NOTAS ESTRUCTURALES:
- 1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO F=250 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPTULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y 19.3.1.1.
- 2. ACERO REFUERZO F_y=4200 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPTULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y 19.3.1.1.
- 3. NO SE DEBERA TRABAJAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 3% EN UN MISMO SECCION.

VARIILLAS	φ	Lt (mts)
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 RESPONSABLE Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
- 4. LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

- NOTAS ESPECIFICAS:
- 1. PARA PROTECCION: CUAL, SELLADURA Y RUTAS DE EXCAVACION.
- 2. PARA PROTECCION: CUAL, SELLADURA Y RUTAS DE EXCAVACION.
- 3. PARA PROTECCION: CUAL, SELLADURA Y RUTAS DE EXCAVACION.
- 4. PARA PROTECCION: CUAL, SELLADURA Y RUTAS DE EXCAVACION.
- 5. PARA PROTECCION: CUAL, SELLADURA Y RUTAS DE EXCAVACION.

- MARCO LEGAL Y NORMATIVO:
- 1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PSE 2000.05.01/06.41 DECRETOS 477 / 00 U.P.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DF-07-2010), TAMBIEN SE TENDRA ACORDA LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
- 2.- CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL INGENIERO RESPONSABLE Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
- 3.- LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

- 6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2002.
- 7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS C226/2-CHNP-2007, PIV 4145/1-5071-2002.
- 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: CUAL, SELLADURA Y RUTAS DE EXCAVACION.
- 11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACNA Y ASHRAE 91.1-2014.

- CONTACTOS REGULADOS PLANTA BAJA
- NO DEL PLANO:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN FERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN FERRO
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

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO
ORDINARIO	ALTO

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: MRO. ARTURO HERRERO MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES: ARQ. AIDA LIZ MAYER SEGURA ARQ. MARLEN NEYARE AREAS ARQ. MARIA A. CARRA ALAMAR ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ ARQ. ALEJO FERRER CANALES

ESCALA: INDICADA DIMENSIONES: EN METROS

FECHA: 29-ABR-2020 CLAVE:

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

NOMBRE DEL PLANO:

IE.04-04