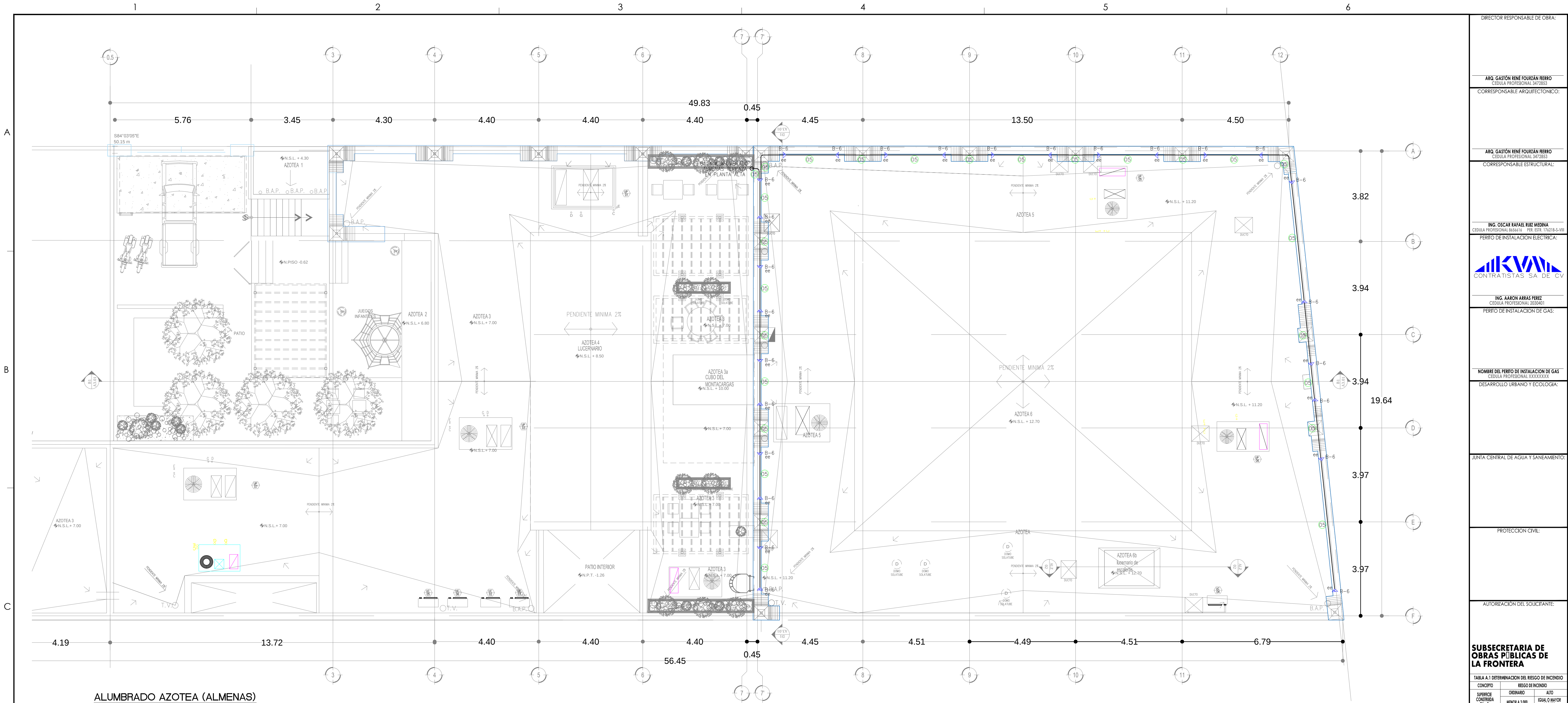




ALUMBRADO AZOTEA (ALMENAS)
ESC.1:75

SIMBOLOGIA

- L3
- REFLECTOR DE PISO S00394 CON FOCO MR16 5W CÁLIDO S00226 MARCA SAGITE LUMINARIA EN ALMENAS
 - TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA POR MURO O PLAFON (PGG EN AZOTEA).
 - TUBO CONDUIT PVC POR PISO.
 - TABLERO DE ALUMBRADO Y/O CONTACTOS, 3F-4H+T, 220/127V, 60Hz.

CODIGO DE CABLEADO

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

NOTAS GENERALES

- TODA LA EJECUCION DE LA OBRA ELECTRICA DEBERA APEGARSE A LO SEÑALADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012
- TODO LOS CONDUCTORES DE B.T. SERAN 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 COMO SIGUE:
 - CONDUCTOR FASE NEGRO, ROJO, AZUL
 - CONDUCTOR DE NEUTRO BLANCO
 - CONDUCTOR DE TIERRA VERDE
- PARA UBICACION EXACTA DE APAGADORES Y SALIDAS ELECTRICAS VER PLANOS ARQUITECTONICOS
- 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
- LA TUBERIA ES ESQUEMATICA DEBERA AJUSTARSE A NECESIDADES DE OBRA.

TABLA DE EQUIVALENCIA

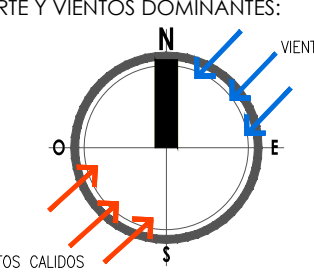
CONDUCTORES		CANALIZACION	
AWG	mm ²	mm	PULGADAS
12 AWG	3.307 mm ²	16mm	1/2"
10 AWG	5.260 mm ²	21mm	3/4"
8 AWG	8.367 mm ²	27mm	1"
6 AWG	13.30 mm ²	35mm	1-1/4"
4 AWG	21.15 mm ²	41mm	1-1/2"
2 AWG	33.62 mm ²	53mm	2"
1/0 AWG	53.48 mm ²	63mm	2-1/2"
2/0 AWG	67.43 mm ²	78mm	3"
4/0 AWG	107.2 mm ²	103mm	4"
250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

D



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

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:



VIENTOS PRINCIPALES

VIENTOS CALDOS

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 PUERTA

CLAVE DE PISOS

INDICACION DE PENDIENTE

MODELO SANITARIO

MAMPARA SANITARIA

ACABADOS EN MUROS

NOTA DE ACABACION

CLAVE DE PUERTA

CLAVE DE VENTANA

INDICACION DE ARRANQUE

VERSION DE REVISION

ESQUEMA ESPECIALES

NOTAS ESTRUCTURALES:

- PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO f'c=250 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPASO 19 REGISTRO A.C.I. TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y 19.3.2.
- ACERO REFUERZO f'y=4,200 kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPASO 19 REGISTRO A.C.I. TABLAS 19.3.1, 19.3.1 Y 19.3.2.
- NO SE DEBERA TRASPASAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 5% 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:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS IRAN AL DIBUJO.
- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL INGENIERO RESPONSABLE Y DOS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
- 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:

- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PSE 2008/5.1/No. 41 DECRETO 477 / 00 LP.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DF-07-2010), TAMBIEN SE APLICARAN LAS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
 - REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
 - AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 - AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (C226/2-CHCP-2007, P.V.C. E445/1-5071-2002).
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDO-2004.
- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALACION Y RUTAS DE EVACUACION NOM-001-STPS-2008, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008 Y NOM-208-STPS-2011.
- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACNA Y ASHRAE 91.1-2010.

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

NOMBRE DEL PLANO:

ALUMBRADO AZOTEA

NO DEL PLANO:

IE.04-06B

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. ESTE. 174216-S-VII

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:



ING. AARON AREAS PEREZ
CEDULA PROFESIONAL 200901

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX

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 DETERMINACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO	
CONSTRUCCION	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO
	ALTO
	IGUAL O MAYOR DE 1.000

FOR TANTO, EL RIESGO ES: ORDINARIO

SUPERFICIES:	1053.04 m2
TERRENO:	1.698.90 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1.698.90 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	0.00 m2
CONSTRUCCION (SOMACIONES):	0.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	165.23 m2

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:

MRO. ARTURO MARIANO MENDOZA
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. ALEJANDRO CHAVEZ

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES: EN METROS

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

NOMBRE DEL PLANO:

ALUMBRADO AZOTEA

NO DEL PLANO:

IE.04-06B