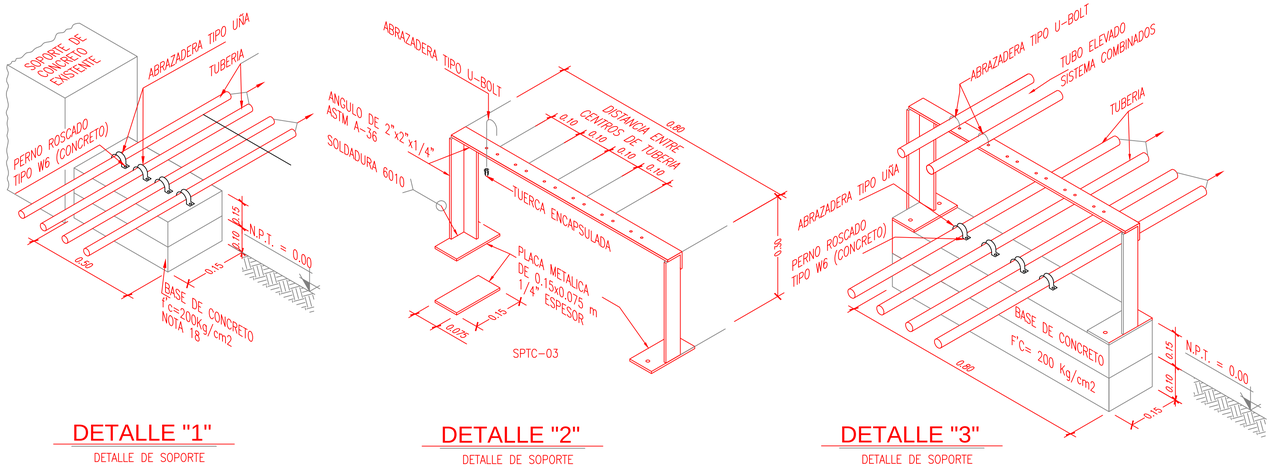


DETALLE "1"
DETALLE DE SOPORTE

DETALLE "2"
DETALLE DE SOPORTE

DETALLE "3"
DETALLE DE SOPORTE

detalle soporte en piso y losa

ESCALA: sin

B4

NOTAS DE CONSTRUCCION:

A. TODAS LAS TUBERIAS SERAN DE PVC DE DWV CED. 40

B. LOS TAPONES REGISTRO SE INSTALARAN VERTICALMENTE EN ANGULO RECTO CON DOS CODOS DE 45°X 4"Ø DE MODO QUE SE ABRA PARA PERMITIR LIMPIAR POR ENCIMA DE LA DIRECCION DEL FLUJO.

C. LAS PENDIENTES MINIMAS DE ARRASTRE SERAN: 2-4"Ø (2%), 6-8"Ø (1/2%).

D. TODAS LAS TUBERIAS VISIBLES LLEVARAN CALCOMANIAS QUE IDENTIFIQUEN EL SISTEMA ADEMAS DEL SENTIDO DEL FLUJO.

E. LOS PASES ATRAVES DEL CONCRETO SERAN DE TUBERIA DE PVC DE AL MENOS DOS DIAMETROS MAYORES AL TUBO A USARSE.

D. TODA INSTALACIÓN VISIBLE YA SEA HORIZONTAL O VERTICAL SE SOPORTARA A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO SEGUN DETALLES MOSTRADOS.

E. VERIFICAR EN SITIO LAS TRAYECTORIAS MOSTRADAS EN ESTE PLANO.

F. TODOS LOS CORTES SOBRE CONCRETO O ASFALTO SERAN CON DISCO.

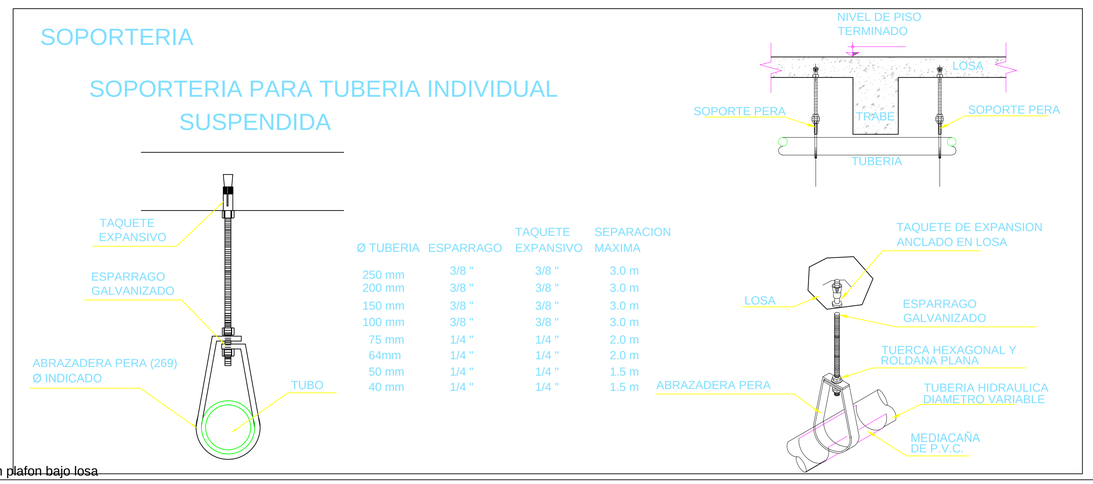
G. SE COORDINARA CON EL RESIDENTE DE OBRA LA INSTALACION DE PASES ATRAVES DEL CONCRETO PARA RECIBIR PREVIAMENTE LA INSTALACION PROYECTADA

H. COORDINAR TODA LA INFORMACION CONCERNIENTE A ESPECIFICACIONES, PLANOS Y DIBUJOS ANTES DE INICIAR CUALQUIER TRABAJO CON EL REPRESENTANTE DE CAMPO.

notas generales

ESCALA: sin

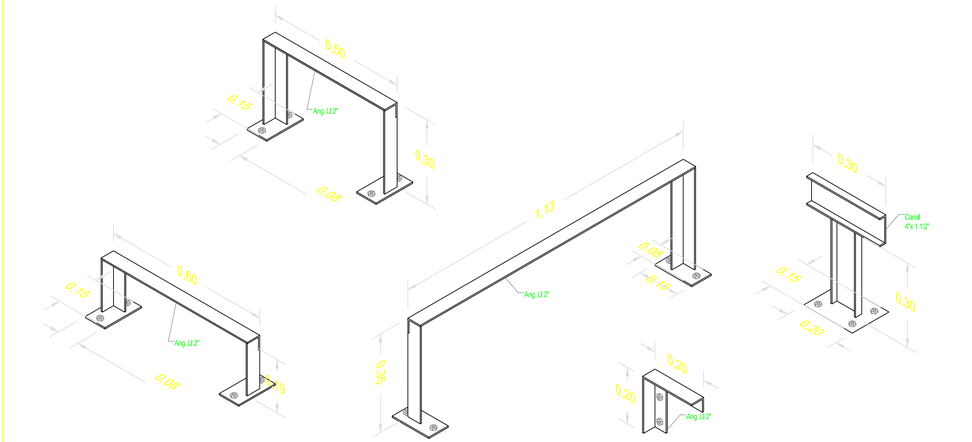
B6



detalle soporte en plafon bajo losa

ESCALA: sin

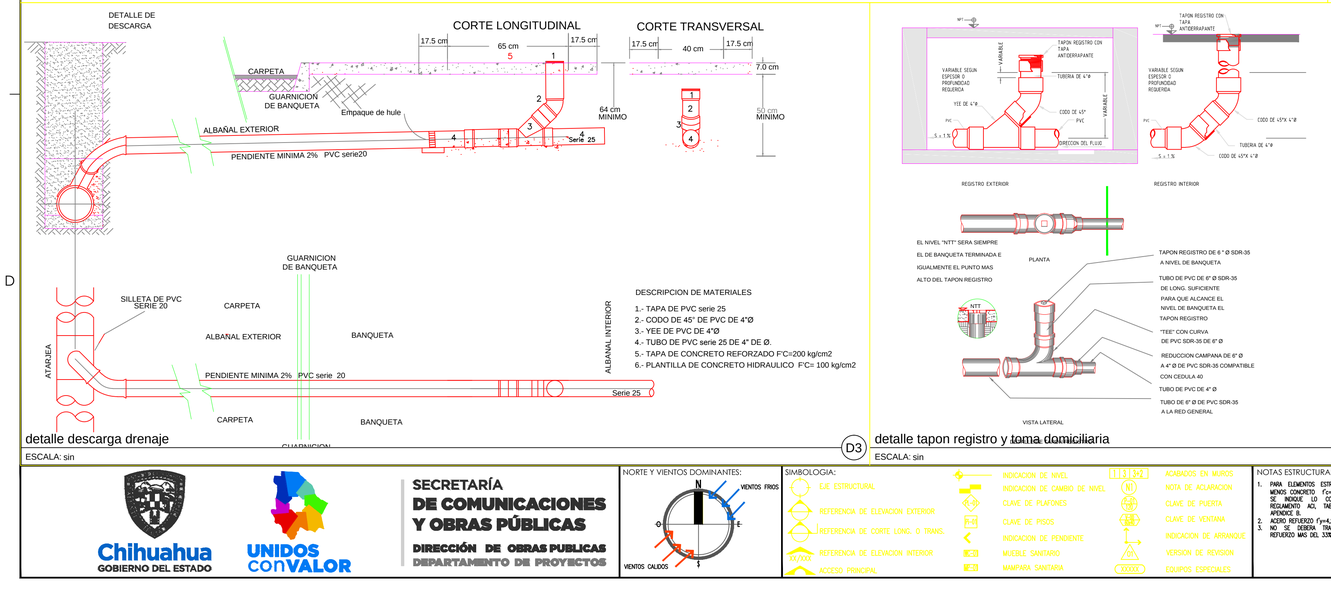
C4



detalle soporte metalico

ESCALA: sin

C6



detalle descarga drenaje

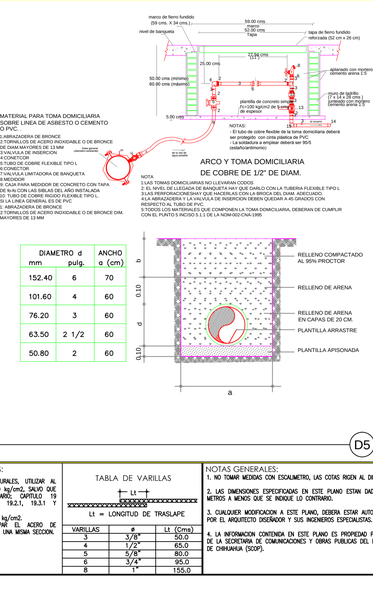
ESCALA: sin

D3

detalle tapon registro y toma domiciliaria

ESCALA: sin

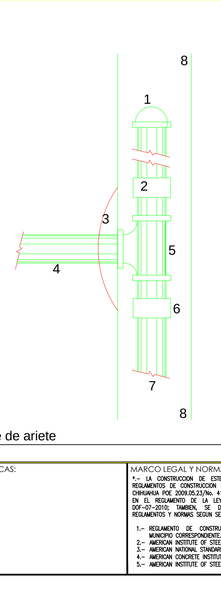
D5



detalle golpe de ariete

ESCALA: sin

D6



DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN FIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENE FOURZAN FIERRO
CEDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MEDINA
CEDULA PROFESIONAL 8656616 PER. ESTR. 174218-5-VIII

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

ING. AARON ARRAS PEREZ
CEDULA PROFESIONAL 2030401

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:

AUTORIZACIÓN 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	ALTO
	MENOR A 2,000	IGUAL O MAYOR DE 2,000

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

SUPERFICIES:

TERRENO:	1053.04 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1,498.90 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	000.00 m2
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	000.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	185.23m2

UBICACION:

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

GEOLOCALIZACION:

31° 44' 17.08" N
106° 28' 53.76" O
ALTITUD 1,120 MSNM.

REVISO:

MTRO. ARTURO MARRUFO MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

ARQ. ALBA LUZ MAYNEZ SEGURA ARQ. MARLEN NAVAREZ ARIAS
ARQ. ARELY A. CASAS AUMADA ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ
ARQ. ALEXIS PEREDA CHÁIREZ

ESCALA:	DIMENSIONES:
INDICADA	EN METROS
FECHA:	CLAVE:
29-ABRIL-2020	

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

NOMBRE DEL PLANO:

DETALLES

NO DEL PLANO:

M5.07

MECANICOS

Chihuahua GOBIERNO DEL ESTADO

UNIDOS conVALOR

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

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

SIMBOLOGIA:

- EJE ESTRUCTURAL
- REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR
- REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.
- REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
- ACCESO PRINCIPAL
- INDICACION DE NIVEL (1|3,3+2) — ACABADOS EN MUROS
- INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL (N1) — NOTA DE ACLARACION
- CLAVE DE PLAFONES (A/P) — CLAVE DE PUERTA
- CLAVE DE PISOS (P-1) — CLAVE DE VENTANA
- INDICACION DE PENDIENTE — INDICACION DE ARRANQUE
- MUEBLE SANITARIO (MC-3) — VERSION DE REVISION
- MAMPARA SANITARIA (MC-3) — EQUIPOS ESPECIALES

NOTAS ESTRUCTURALES:

1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO f'c=250 kg/cm2, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO; CAPITULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 19.2.1, 19.3.1 Y APENDICE B.
2. ACERO REFUERZO Fy=4,200 kg/cm2.
3. NO SE DEBERA TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% 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:

1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIGEN 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 ARQUITECTO DISEÑADOR Y LOS 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.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PDC 2009.05.23/No. 41 DECRETO 671 / DO 1.P.O. 9/04/00 EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES DOF-07-2010; TAMBIEN, SE DEBERAN ACATAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:

1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS 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 E268/2-CNCP-2007, PVC E145/1-SCFI-2002.
8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDG-2004.
9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
10.- PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION; NOM-001-STPS-2008, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008 Y NOM-029-STPS-2011.
11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SMACNA Y ASHRAE 90.1-2016.