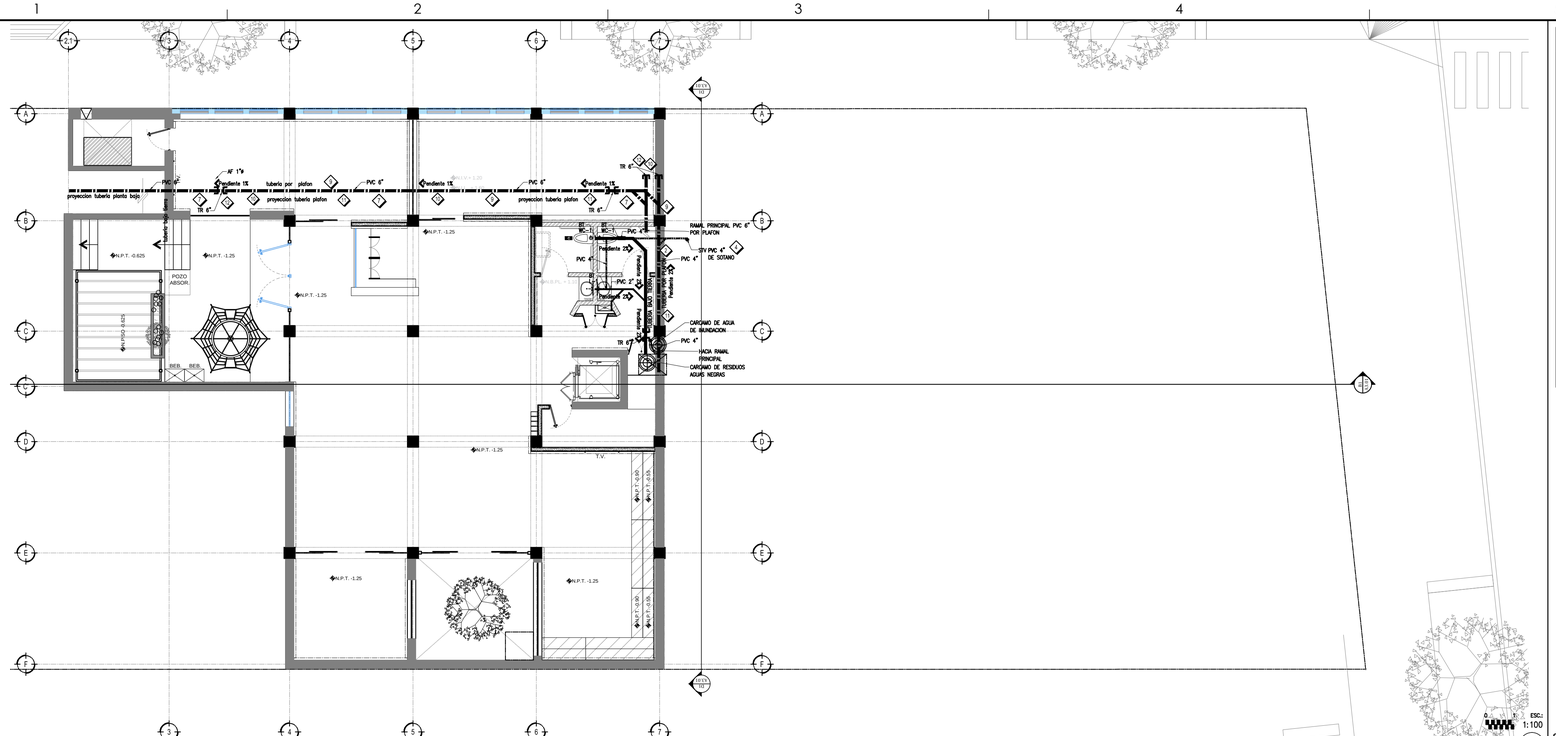


nivel de sotano

ESCALA: 1/100

B5

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 INSTALACIÓN PROYECTADA

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

NOMENCLATURA

WC-1	SANITARIO ST-2029 Y GEM-2 111 Fluxómetro.
M-1	MINGITRIO SU-7009 y ROYAL 186 Fluxómetro
L-1	LAVABO
L-2	LAVATRASTES
B-1	BEBEDERO HAC8FS-Q ADA
LL-1	LLAVE DE JARDIN DE 3/4"Ø
T-1	TARJA
T-2	TARJA TRAPEADOR
C-28	COLADERA HELVEX 28 DE TRES BOCAS

S I M B O L O G I A

	TUBERIA DE DRENAJE AEREA
	TUBERIA DE VENTILACION AEREA
	TUBERIA DE DRENAJE BAJO TIERRA
	TUBERIA DE VENTILACION BAJO TIERRA
Pendiente %	DIRECCION Y PENDIENTE DE TUBERIA
	TUBERIA DE REGISTRO EN "Y"

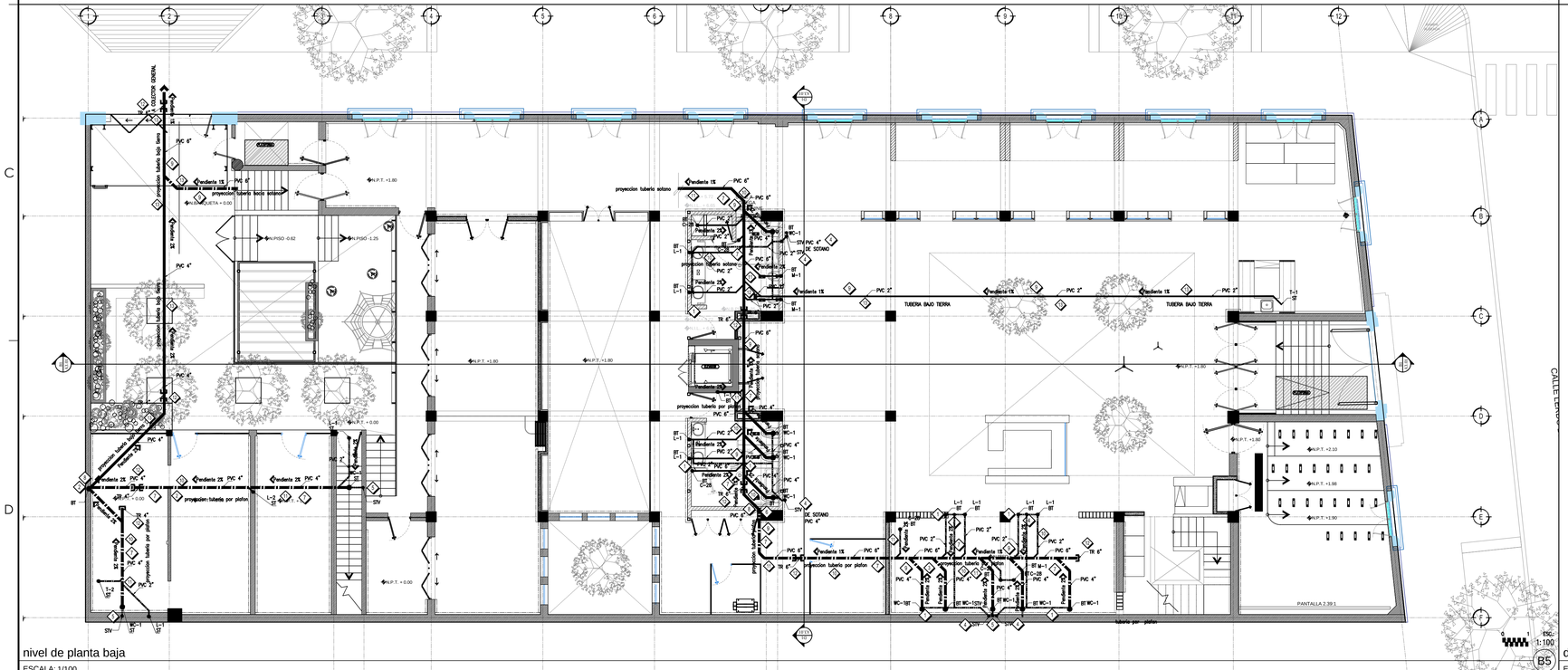
NOTAS DEL PLANO :

1	TUBERIA AEREA DE VENTILACION
2	COLUMNA B.A.N. DE 4"Ø
4	COLUMNA DE VENTILACION 4"Ø
5	COLUMNA DE VENTILACION 2"Ø
6	COLUMNA B.A.N. DE 6"Ø
7	SOPORTERIA HORIZONTAL
8	SOPORTERIA VERTICAL
9	TUBERIA HORIZONTAL CON EL 1/2% PEND.
10	TUBERIA SOPORTADA AL TECHO.
11	PROYECCION DE TUBERIA EN PLAFONES
12	TAPON REGISTRO DE 4/6"Ø
13	PROYECCION DE TUBERIA SUBTERRANEA
ST	SUBE TUBERIA
BT	BAJA TUBERIA
TR	TUBERIA DE REGISTRO PVC
STV	SUBE TUBO DE VENTILA

sombologia

ESCALA: sin

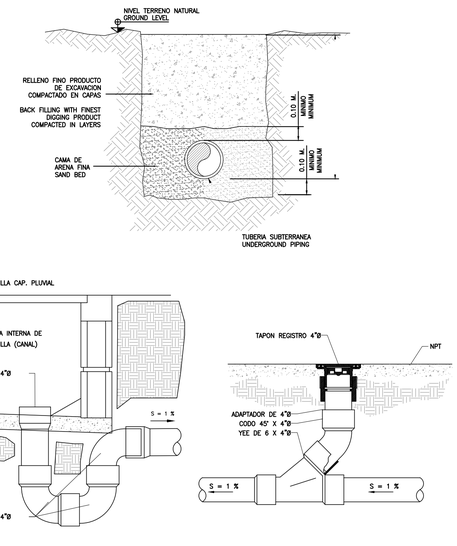
B6



nivel de planta baja

ESCALA: 1/100

B5



detalles

ESCALA: sin

B6

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. GASTÓN RENÉ FOURZÁN FIERRO
CÉDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

ARQ. GASTÓN RENÉ FOURZÁN FIERRO
CÉDULA PROFESIONAL 3472853

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MEDINA
CEDULA PROFESIONAL 8656616 PER. ESTR. 17A218-S-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	
SUPERFICE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO	AUTO
	MENOR A 3.000	IGUAL O MAYOR DE 3.000

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

SUPERFICIES:

TERRENO:	1053.04 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	1,618.90 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' 53.96" O
ALTITUD 1,120 MSNM

REVISO:

MTRO. ARTURO MARRUFO MELENDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

ARQ. ALBA LUZ MARINO DEGARA ARQ. MARLEN NIVAREZ ABIAS
ARQ. ABRYA A. CASAS ALMADA ARQ. JONATHAN MARQUEZ DIAZ
ARQ. ALEXIS FERIDA CHÁVEZ

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

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA RED SANITARIA

NO DEL PLANO:

M5.01

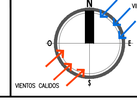
MECANICOS

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
- 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 ARRANQUE
- 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. 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

Lt = LONGITUD DE TRASLAPE

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 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:

•.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (POE 2009.05.23/No. 41 DECRETO 671 / DO LP.O. BASADO 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 NOMAS 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 E226/2-ONCP-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.