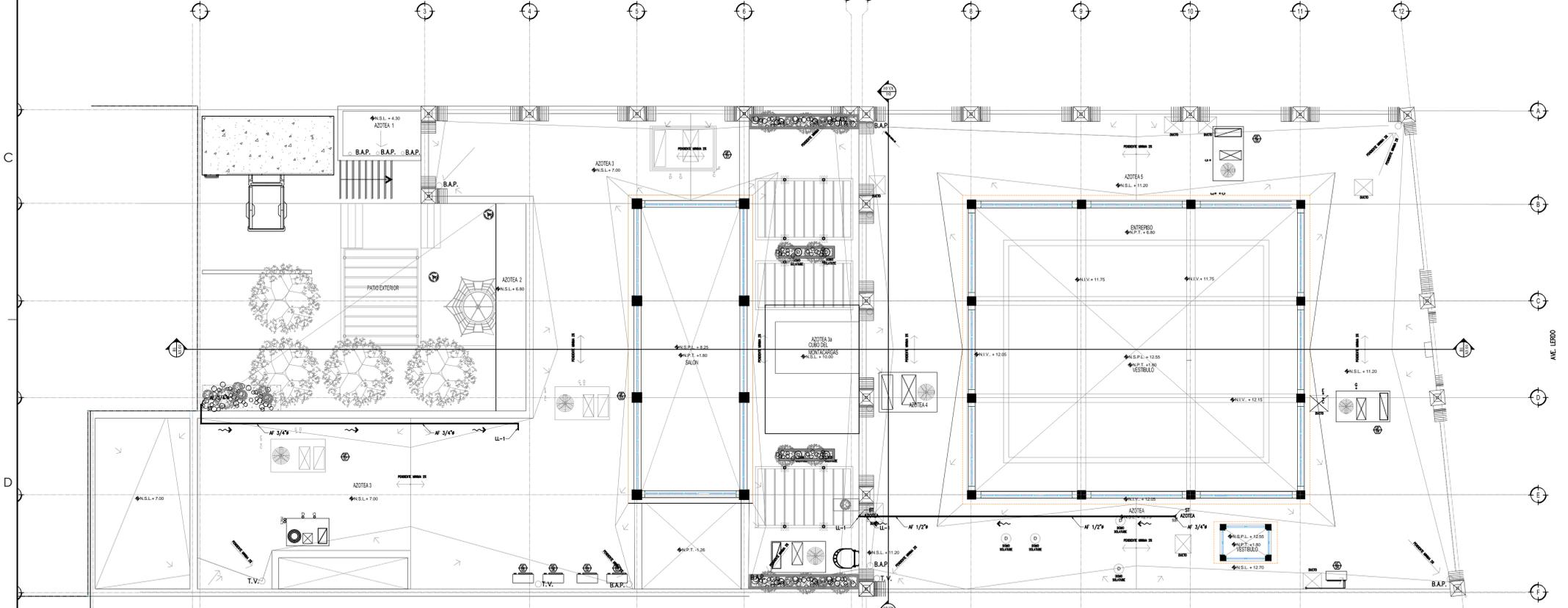


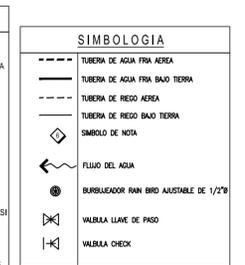
nivel de planta alta  
ESCALA: 1/100



nivel de planta azotea  
ESCALA: 1/100

**NOTAS DE CONSTRUCCION:**

- TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA SERAN DE POLIPROPILENO (PPR).
- TODA LA TUBERIA VISIBLE EN PLAFONES SERAN SOPORTADAS DE 2.00 A 2.50 M MAXIMO A LOS ENTRESPOS DE LA CONSTRUCCION.
- TODAS LAS TUBERIAS VISIBLES LLEVARAN CALCOMANAS QUE IDENTIFIQUEN EL SISTEMA ADEMAS DEL SENTIDO DEL FLUJO.
- LOS PASES A TRAVES DEL CONCRETO SERAN DE TUBERIA DE PVC DE AL MENOS DOS DIAMETROS MAYORES AL TUBO A USARSE.
- TODA INSTALACION VISIBLE YA SEA HORIZONTAL O VERTICAL SE SOPORTARA A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO SEGUN DETALLES MOSTRADOS.
- LA PRUEBA DE HERMETICIDAD SERA A LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON AGUA DEL TIPO HIDROSTATICA CARGANDO LINEAS A 100 PSI SIN CAIDA DE PRESION ALGUNA AL MENOS POR DOS HORAS.
- VERIFICAR EN SITIO LAS TRAYECTORIAS MOSTRADAS EN ESTE PLANO.
- SE COORDINARA CON EL RESIDENTE DE OBRA LA INSTALACION DE PASES A TRAVES DEL CONCRETO PARA RECIBIR PREVIAMENTE LA INSTALACION PROYECTADA.
- COORDINAR TODA LA INFORMACION CONCERNIENTE A ESPECIFICACIONES, PLANOS Y DIBUJOS ANTES DE INICIAR CUALQUIER TRABAJO CON EL REPRESENTANTE DE CAMPO.
- TODAS LAS VALVULAS SERAN AUTO-DESMONTABLES DE PPR.



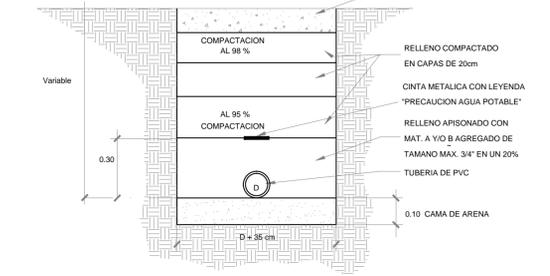
**NOMENCLATURA**

WC-1	SANITARIO ST-2029 Y OSM-2 111 Fluómetro
M-1	MANIFESTO SI-7009 Y ROVAL 186 Fluómetro
L-1	LAVABO
L-2	LAVATORIOS
B-1	BEBEDOROS HACIPS-Q ADA
LL-1	LLAVE DE JARON DE 3/4"
T-1	TARJA
T-2	TARJA TRAPEADOR
C-2B	COLADERA HELVEX 28 DE TRES BOCAS

sombologia  
ESCALA: sin

FOR NORMATIVIDAD DE LA JMAS SE UTILIZARAN EXTREMIDADES Y JUNTAS GIBALULT, O PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc. CON BRIDA INTEGRADA. LA TORNILLERIA DEBERA SER DE ACERO INOXIDABLE. Y LAS PIEZAS DE FIERRO DEBERAN TENER EL NOMBRE O LAS SIGLAS DE LA EMPRESA QUE LAS FABRICAN. Y LAS VALVULAS DEBERAN SER CON LAS NORMAS DE ANSI/AWWA C-509 Y C-550.

NOTA: SE COLOCARA UNA CINTA METALICA CON LA LEYENDA "PRECAUCION AGUA POTABLE" A 30 CM. DE LA PARTE SUPERIOR DE LA TUBERIA. ESTA DEBERA ESTAR SOBRE TODOS LOS ENTRONQUES SE HARAN POR MEDIO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc. Fc. BRIDADO, TODA LA LINEA.



detalles  
ESCALA: 1/20

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:  
ARQ. GASTÓN RENÉ FOURZAN FERRO  
CEDIJA PROFESIONAL 347283

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:  
ARQ. GASTÓN RENÉ FOURZAN FERRO  
CEDIJA PROFESIONAL 347283

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:  
ING. OSCAR RAFAEL RUIZ MEJIA  
CEDIJA PROFESIONAL 855616 PER. EST. 174215-S-VIII

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:  
ING. AARON ARRAS PEREZ  
CEDIJA PROFESIONAL 203401

PERITO DE INSTALACION DE GAS:  
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS  
CEDIJA PROFESIONAL XXXXXXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTOREACCION DEL SOLICITANTE:

**SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE LA FRONTERA**

TABLA 1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO		
CONCRETO	ORDINARIO	AJO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m <sup>2</sup>	ORDINARIO	ALTO
EN m <sup>2</sup>	MEJOR A 3.000	IGUAL O MAYOR DE 3.000

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

SUPERFICIES:  
TERRENO: 1053.04 m<sup>2</sup>  
CONSTRUCCION (EDIFICACION): 1498.90 m<sup>2</sup>  
CONSTRUCCION (AMBIACION): 600.00 m<sup>2</sup>  
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): 000.00 m<sup>2</sup>  
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 185.22 m<sup>2</sup>

UBICACION:  
AV. LERDO SUR 205, CENTRO, 32001 CIUDAD JUÁREZ, CHH.

GEOLocalIZACION:  
31° 44' 17.08" N  
104° 28' 53.96" O  
ALTURD 1,120 MSLM

REVISO:  
MITO, ARTURO MARRUJO MELENDEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:  
ING. ALBA DEL MARINEROSAN, ING. MARLEN HERNANDEZ ARRAZ, ARQ. ARIETTA A. CASAS ALAMIA, ARQ. JONATHAN MARRUJO DIAZ, ARQ. ANDREA PEREZ CHAVEZ

ESCALA: DIMENSIONES EN METROS

INDICADA EN METROS

FECHA: CLAVE:  
27-ABRIL-2020

NOMBRE DEL PROYECTO:  
PROYECTO EJECUTIVO PARA ADECUACION DEL EDIFICIO DE CORREOS A USO DE BIBLIOTECA PUBLICA EN CU. JUÁREZ, CHH.

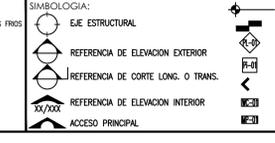
NOMBRE DEL PLANO:  
PLANTA RED HIDRAULICA

NO DEL PLANO:  
**M5.05**  
MECANICOS

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

**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**UNIDOS CONVALOR**



ACABADOS EN MUROS  
NOTA DE ACLARACION  
CLAVE DE PUERTA  
CLAVE DE VENTANA  
INDICACION DE ARRANQUE  
VERSION DE REVISION  
EQUIPOS ESPECIALES

NOTAS ESTRUCTURALES:

- PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO Fc=250 kg/cm<sup>2</sup>, SANO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPTULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 18.2.1, 19.3.1 Y APENDICE B.
- ACERO REFUERZO Fy=4200 kg/cm<sup>2</sup>, NO SE DEBERA INCLINAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 3% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS	#	LL (CM)
1	3/8"	50.0
2	1/2"	65.0
3	3/4"	80.0
4	1"	95.0
5	1 1/4"	110.0

NOTAS GENERALES:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS IRON 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 ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS 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 REQUISITOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PUE 2008.05.23/NA. 41 DECRETO 671 / 00 (P.D. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES 2007-2015). TAMBIEN, SE DEBERAN AGUAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MARUJO CORRESPONDIENTE.
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION AISC 9TH EDITION.
- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-10).
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2013.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSTATICAS 22007-COOP-2003 PVC (E1411)-COI-2000.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDE-2004.
- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- PROTECCION CIVIL, SEMATECA Y RUTAS DE EVACUACION NOM-001-SPPS-2000, NOM-002-SPPS-2010, NOM-026-SPPS-2009 Y NOM-004-SPPS-2011.
- PARA LOS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SHACON Y ASHRAE 91-2010.