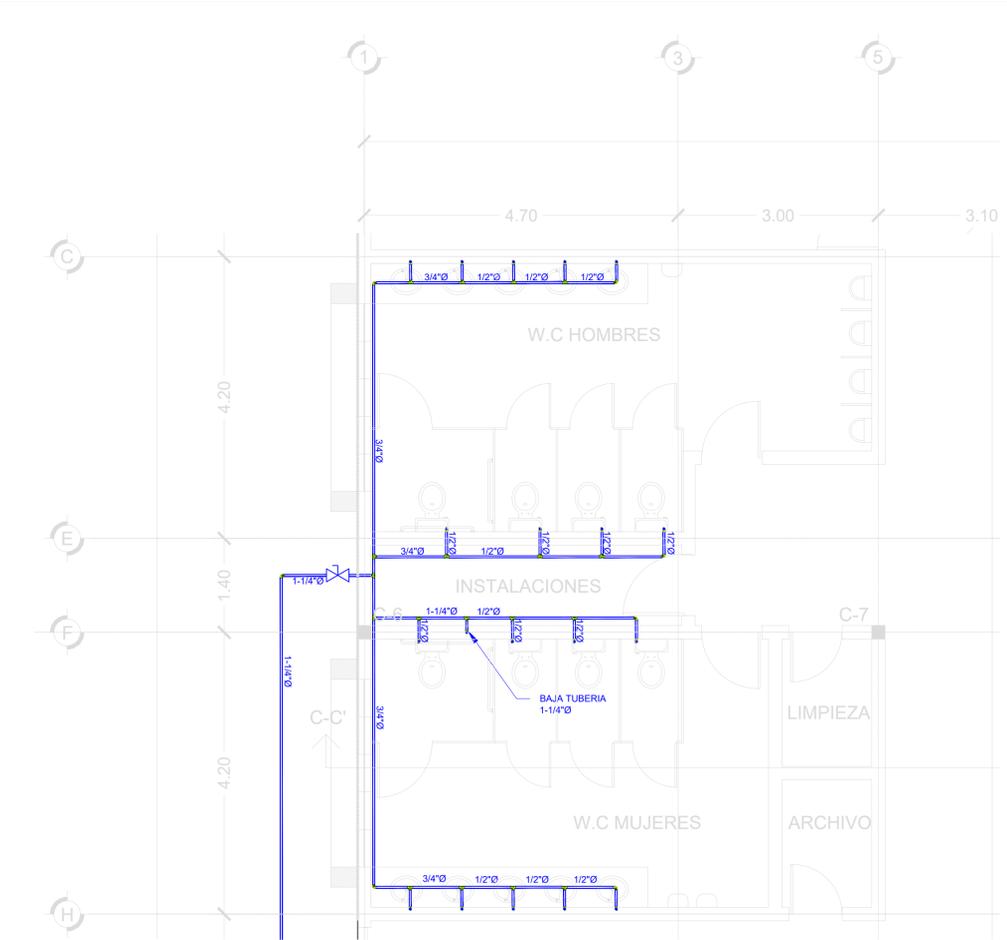




1 INSTALACION HIDRAULICA PLANTA BAJA
ESCALA 1:150

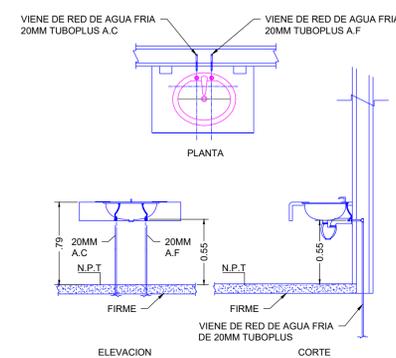
AV. VICENTE GUERRERO



2 INSTALACION HIDRAULICA NUCLEO BAÑOS 1 P.B.
ESCALA 1:50



3 DETALLE CEPA DE TUBERIA
SIN ESCALA



4 DETALLE DE LAVABO
SIN ESCALA

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE AGUA FRIA (TUBOPLUS)
	MEDIDOR
	INODORO
	LAVABO
	MINGITORIO
	ZINC DE COCINA
	TARJA
	SUBIDA DE TUBERIA
	BAJADA DE TUBERIA
	TEE DIAMETRO INDICADO EN PLANO
	CODO 90° DIAMETRO INDICADO EN PLANO
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO

- NOTAS GENERALES DE INSTALACION HIDRAULICA**
- ACOTACIONES EN METROS.
 - NIVELES EN METROS.
 - DIAMETROS EN PULGADAS.
 - VERIFICAR PLANOS ARQUITECTONICOS Y CIVILES ANTES DE INSTALAR LA TUBERIA.
 - LA TUBERIA HIDRAULICA DEBERA SER PROBADA A UNA PRESION HIDROSTATICA DE 100 PSI DURANTE 2 HRS MINIMO.
 - TODA LA TUBERIA DEBERA SER TUBOPLUS O SIMILAR.
 - TODA LA TUBERIA EXTERIOR AL EDIFICIO SERA SUBTERRANEA.
 - LOS DIBUJOS SON ESQUEMATICOS, SU INTENCION ES INDICAR CAPACIDAD, TAMAÑO, DIRECCION Y ARREGLO GENERAL, MAS NO LA LOCALIZACION EXACTA O DETALLES ESPECIFICADOS DE LA CONSTRUCCION, EL HECHO DE QUE SOLO ALGUNOS DETALLES DE LA CONSTRUCCION ESTEN INDICADOS NO SIGNIFICA QUE SEAN TODOS LOS NECESARIOS.
 - VERIFICAR EN CAMPO LA UBICACION DE LAS PREPARACIONES DE LOS EQUIPOS DE CLIMA Y MUEBLES DE BAÑO.
 - TODOS LOS MUEBLES Y EQUIPOS DEBERAN MANTENERSE LIMPIOS DURANTE LA CONSTRUCCION Y NO SER USADOS DURANTE LA MISMA.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA FRONTERA

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

	EJE ESTRUCTURAL
	REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR
	REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.
	REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
	ACCESO PRINCIPAL

SIMBOLOGIA:

	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE PRETIL
	NIVEL DE FIRME
	NIVEL DE PLAFON
	INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL
	INDICACION DE PENDIENTE

ACABADOS EN MUROS

	NOTA DE ACLARACION
	CLAVE DE PUERTA
	CLAVE DE VENTANA
	INDICACION DE ARRANQUE

NOTAS ESTRUCTURALES:

- PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO $f_c=250$ kg/cm², SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm².
- NO SE DEBERA TRASPASAR EL ACERO DE REFERENCIO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS	φ	L1 (Cmts)
3	3/8"	50.0
4	1/2"	65.0
5	5/8"	85.0
6	3/4"	95.0
8	1"	155.0

NOTAS GENERALES:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SEEN 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 DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
- LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPRIEDAD 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 HA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PUE 2008/05/23/06.
- ACUERDO 011 / DE 01/02/2008 EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES 058-07-2010, TAMBIEN, SE DEBERA ADOPTAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION (AISC 360).
 - REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMENCLATURA DEL MANEJO CORRESPONDIENTE.
 - AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 - AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-08).
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
 - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.
 - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROCARBONARIAS E226/7-2007, PNC (1467)-0571-2003.
 - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDE-2004.
 - REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
 - PARA PROTECCION DEL SUELO Y FUENTE DE ENFOQUE: NOM-001-SEDE-2004, NOM-002-SEDE-2010, NOM-004-SEDE-2008 Y NOM-009-SEDE-2011.
 - PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SAECHA Y ASBME 0411-2016.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:	
NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX	
CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:	
NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUIT. CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX	
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:	
NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX	
PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:	
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX	
PERITO DE INSTALACION DE GAS:	
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX	
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:	
JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:	
PROTECCION CIVIL:	
AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:	
SUPERFICIES:	
TERRENO:	
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	
CONSTRUCCION (AMBIACION):	
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	
UBICACION:	
CALLE VICENTE GUERRERO Col. Juárez, Chih.	
GEOLOCALIZACION:	
REVISO:	
COLABORADORES:	
ESCALA:	DIMENSIONES:
FECHA:	CLAVE:
NOMBRE DEL PROYECTO:	
CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
NOMBRE DEL PLANO:	
INSTALACION HIDRAULICA P.B	
NO DEL PLANO:	
IH-01	