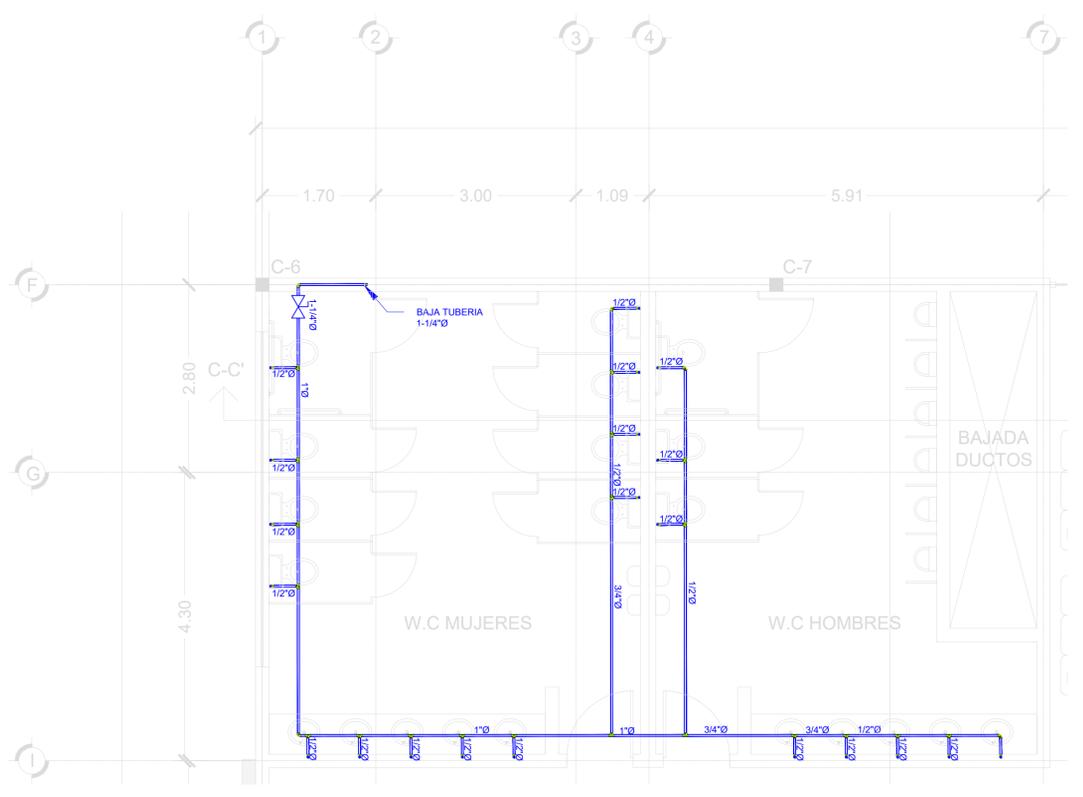
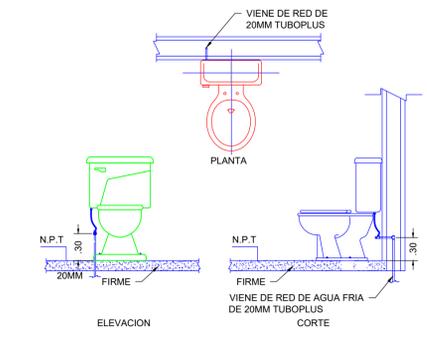


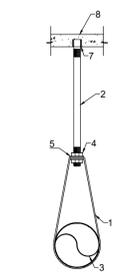
**1** INSTALACION HIDRAULICA PLANTA ALTA  
ESCALA 1:125



**2** INSTALACION HIDRAULICA NUCLEO BAÑOS 1 P.A  
ESCALA 1:50



**3** DETALLE DE INODORO  
SIN ESCALA



**4** DETALLE DE SOPORTERIA TIPO PERA  
SIN ESCALA

- ESPECIFICACIONES**
- ANILLO FORJADO AJUSTABLE
  - VARILLA ROSCADA DE 9.525mmØ (3/8")
  - TUBO DE TUBOPLUS O SIMILAR Ø VARIABLE.
  - TUERCA HEXAGONAL DE 9.525mmØ (3/8")
  - ARANDELA PLANA DE 9.525mmØ (3/8")
  - TUERCA TIPO UNICANAL DE 9.525mmØ (3/8")
  - TAQUETE DE EXPANSION DE 9.525mmØ (3/8")
  - LOSA DE CONCRETO.

**NOTA:**  
AJUSTAR ALTURAS Y UBICACIONES DE LOS SOPORTES CAMPO.

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

CEDULA DE MUEBLES SANITARIOS						
MUEBLE / ACCESORIO	MARCA	MODELO	TIPO	COLOR	ACCESORIOS	CANTIDAD
WC INODORO	LAMOSA	VIENA	TANQUE	BLANCO	ASIENTO	19
MINGITORIO	HELVEK	MGO-E	SECO	BLANCO ALTO BRILLO		10
LAVABOS	LAMOSA	BAJO-CUBIERTA		BLANCO	MEZCLADORA 4" GLACIAR-BAY MODELO 7081E	20
TAPON REGISTRO	ZURN	CO-2450	TAPA BRONCE			3
COLADERA	HELVEK	25	HUMEDA			4

**5** CEDULA DE MUEBLES SANITARIOS Y OTROS  
SIN ESCALA

- 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

GOBIERNO DEL ESTADO  
AMANECE PARA TODOS

- SIMBOLOGIA:**
- EJE ESTRUCTURAL
  - N.PISO
  - N.PRETL
  - N.FIRME
  - N.FIRME
  - N.FIRME
  - REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
  - ACCESO PRINCIPAL
  - NIVEL DE PISO TERMINADO
  - NIVEL DE PRETL
  - 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, REFERIR AL MENOS CONCRETO, FERRON, ACERO, QUISO, QUE SE INDICÓ EN EL DISEÑO.
  - ACERO REFERIRSE A LA ESPECIFICACION EN EL DISEÑO.
  - NO SE DEBERA TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 30% EN UNA MISMA SECCION.

**TABLA DE VARILLAS**

VARILLAS	#	L1 (Cms)	L2 (Cms)
3	3/8"	50.0	100.0
4	1/2"	65.0	130.0
5	5/8"	80.0	160.0
6	3/4"	95.0	190.0
8	1"	115.0	230.0

- NOTAS GENERALES:**
- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SEEN AL DIBUJO.
  - LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DIANAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDICÓ 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 SECCION DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SOCP).

- NOTAS ESPECIFICAS:**
- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HA BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PUE 2004.03.01/NA. 41 SECTOR 871 / 00 U.S.A. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS FEDERALES 001-07-2010, TAMBIEN SE DEBERAN ACOMODAR LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS Y NOMAS SEGUN SEA EL CASO:
  - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
  - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
  - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SECE-2010.
  - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS NOM-002-COAG-2010, PFC 01451-501-2010.
  - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SESS-2004.
  - REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
  - PARA PROTECCION CIVIL, SÉÑALEN Y BIEN DE TUBERIAS NOM-001-SESS-2004, NOM-002-SESS-2010, NOM-003-SESS-2010 Y NOM-004-SESS-2011.
  - PARA LAS INSTALACIONES DE GAS, SE DEBERAN ACOMODAR LAS SIGUIENTES NOMAS:

- MARCO LEGAL Y NORMATIVO:**
- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HA BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PUE 2004.03.01/NA. 41 SECTOR 871 / 00 U.S.A. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS FEDERALES 001-07-2010, TAMBIEN SE DEBERAN ACOMODAR LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS Y NOMAS SEGUN SEA EL CASO:
  - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
  - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
  - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SECE-2010.
  - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS NOM-002-COAG-2010, PFC 01451-501-2010.
  - NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SESS-2004.
  - REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
  - PARA PROTECCION CIVIL, SÉÑALEN Y BIEN DE TUBERIAS NOM-001-SESS-2004, NOM-002-SESS-2010, NOM-003-SESS-2010 Y NOM-004-SESS-2011.
  - PARA LAS INSTALACIONES DE GAS, SE DEBERAN ACOMODAR LAS SIGUIENTES NOMAS:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA:  
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:  
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:  
CALLE VICENTE GUERRERO  
Cd. Juárez, Chih.

GEOLOCALIZACION:

REVISO:

COLABORADORES:

ESCALA: DIMENSIONES:

FECHA: CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

NOMBRE DEL PLANO:  
**INSTALACION HIDRAULICA P.A**

No DEL PLANO:  
**IH-02**