



1 ISOMETRICO SANITARIO - PLANTA BAJA
ESCALA : SIN

2 ISOMETRICO SANITARIO - PLANTA ALTA
ESCALA : SIN

SIMBOLOGIA	
[R]	TUBERIA DE DRENAJE (PVC SANITARIO)
[R]	REGISTRO
[TG]	TRAMPA DE GRASAS
FD	COLADERA
CO	TAPON REGISTRO
[L]	INODORO
[V]	LAVABO
[M]	MINGITORIO
[T]	TARJA
[Y]	YEE: DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[C]	CODO 45°: DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[S]	SUBIDA DE TUBERIA
[B]	BAJADA DE TUBERIA
[E]	CODO 4" A 2": DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[R]	REDUCCION BUSCHING: DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[D]	YEE DOBLE: DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[E]	YEE 4" A 2": DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[V]	VENTILA STUDOR

- NOTAS GENERALES DE INSTALACION SANITARIA**
- LA TUBERIA DE 4"Ø SERA DE PVC SANITARIO DE NORMA, Y DE 6"Ø DE MAYORES SERA PVC ALCANTARILLADO SERIE 20.
 - DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN PULGADAS
 - VERIFICAR PLANOS ARQUITECTONICOS Y CIVILES DEFINITIVOS ANTES DE INSTALAR LA TUBERIA.
 - ACOTACIONES EN METROS
 - TODAS LAS DESCARGAS INDIVIDUALES DE CADA MUEBLE SERAN DE 1%.
 - HASTA 1.00M SERA DE REGISTRO Y DE 1.50M SERA POZO DE VISITA TIPO B DE 1.50M EN ADELANTE POZO TIPO A.
 - LA TUBERIA SANITARIA DEBERA SER PROBADA A UNA PRESION HIDROSTATICA DE 3MCA DURANTE 3 HRS.
 - LAS COLADERAS SERAN DE LA MARCA HELVEX MODELO 25 INDICADO O SU EQUIVALENTE EN MARCA
 - LA UNION DE TUBERIA DE PVC CON CONEXIONES DEL MISMO MATERIAL.
 - TAPONES REGISTRO DE 4"Ø CON TAPA DE BRONCE.
 - TUBERIA DE VENTILA DIAMETRO INDICADO
 - LA TUBERIA DE DRENAJE SUBTERRANEA DEBERA SER COLOCADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA FINA DE 10CM. DE ESPESOR Y CUBIERTA EN SU TOTALIDAD CON ARENA ANTES DEL RELLENO Y COMPACTACION.

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

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

SIMBOLOGIA:

	EJE ESTRUCTURAL		NIVEL DE PISO TERMINADO		NIVEL DE PRETIL		NIVEL DE FIRME		NIVEL DE PLAFON		ACCESO PRINCIPAL
	REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR		REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR		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 INDICE LO CONTRARIO.
- ACERO REFUERZO f'y=4,200 kg/cm².
- NO SE DEBERA TRASPASAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS	Ø	L1 (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:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SEEN AL DIBUJO.
- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDICE 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 SUBSECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

NOTAS ESPECIFICAS:

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- REGlamento de CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS DEL MANIFIESTO CORRESPONDIENTE.
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANTARIAS EN EL REGIMEN DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES 007-07-2010; TAMBIEN SE DEBERAN ACATAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
 - REGlamento de ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
 - PARA PROTECCION CIVIL, SISMOLÓGICA Y RUTAS DE EVACUACION NOM-001-SEPS-2008, NOM-002-SEPS-2010, NOM-026-SEPS-2008 Y NOM-028-SEPS-2010.
 - PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SMAN Y ASIRE 901-2014.

UBICACION:
CALLE VICENTE GUERRERO
Cd. Juárez, Chih.

GEOLOCALIZACION:

REVISO:

COLABORADORES:

ESCALA: DIMENSIONES:

FECHA: CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:
CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

NOMBRE DEL PLANO:
IS-03

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

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SUPERFICIES:
TERRENO:

UBICACION:
CALLE VICENTE GUERRERO
Cd. Juárez, Chih.

GEOLOCALIZACION:

REVISO:

COLABORADORES:

ESCALA: DIMENSIONES:

FECHA: CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:
CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

NOMBRE DEL PLANO:
IS-03