

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE DRENAJE SANITARIO. (P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA)
- TUBERÍA DE VENTILACIÓN. (P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA)
- TUBERÍA DE DRENAJE SANITARIO EXTERIOR. (P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO, SERIE 25)
- TUBERÍA DE DRENAJE SANITARIO POR BOMBEO. (P.V.C. HIDRÁULICO, CED. 40)
- TAPON REGISTRO DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- YEE DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- CODDO DE 90° DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- CODDO DE 45° DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- CODDO DE 90° CON SALIDA TRASERA DE 50MMØ DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- REDUCCIÓN DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- COLADERA DE PISO, CON DOS BOCAS, MARCA Y MODELO INDICADAS EN PLANO.
- COLADERA DE PISO, CON UNA BOCA, MARCA Y MODELO INDICADAS EN PLANO.
- INDICA CODDO DE 90° DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- INDICA CODDO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- INDICA TEE DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
- INDICA TUBERÍA DE VENTILACIÓN QUE SUBE CON UN CODDO DE PVC DE 90°
- INDICA TUBERÍA DE VENTILACIÓN QUE BAJA CON UN CODDO DE PVC DE 90°
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- DIÁMETRO - MILÍMETROS
- T.R. INDICA TAPON REGISTRO CON TAPA DE BRONCE.
- S.T.V. INDICA SUBE TUBERÍA DE VENTILACIÓN.
- B.A.N. INDICA BAJADA DE AGUAS NEGRAS.
- B.A.G. INDICA BAJADA DE AGUAS GRISES.
- R.T.V. REMATE DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN
- R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS. DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
- 1.0% PEND. INDICA PENDIENTE DEL TRAMO EN PORCENTAJE
- 0.20 INDICA - NIVEL DE TAPA DE REGISTRO O POZO (N.P.T.)
- 0.60 INDICA - NIVEL DE ARRASTRE HIDRÁULICO (N.A.H.)
- 0.65 INDICA - NIVEL DE ARRASTRE HIDRÁULICO EN CAMBIO DE DIÁMETRO
- 8.93-0.5%-2000 INDICA - DIÁMETRO EN MILÍMETROS.
- INDICA - PENDIENTE EN %
- INDICA - LONGITUD DEL TRAMO EN METROS
- P.C. 100MMØ INDICA - PASO EN CIMENTACIÓN O PASO EN CONTRA TRABE
- +2.04 INDICA - DIÁMETRO DEL PASO EN MILÍMETROS
- INDICA - NIVEL DE UBICACIÓN DEL PASO INDICADO EN EL CUADRANTE INFERIOR DE LA CIRCUNFERENCIA.

NOTAS GENERALES:

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MILÍMETROS
2. TODA LA TUBERÍA DE DRENAJE SANITARIO SERÁ DE:

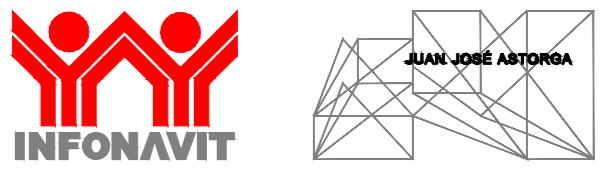
APLICACIÓN:	DRENAJE SANITARIO EN INTERIORES, Y REDES DE VENTILACIÓN.
DIÁMETROS:	38MMØ A 150MMØ (1 1/2"Ø A 6"Ø).
MATERIAL:	TUBERÍA Y CONEXIONES SANITARIAS DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, NORMA NMX-E-1991 Y NMX-E-1992.
APLICACIÓN:	REMATES DE VENTILACIÓN EN AZOTEAS
DIÁMETROS:	50MMØ (2")
MATERIAL:	FIERRO GALVANIZADO, CED. 40.
APLICACIÓN:	DRENAJE SANITARIO EN EXTERIORES:
DIÁMETROS:	150MMØ (6")
MATERIAL:	TUBERÍA Y CONEXIONES DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO, SERIE 25. NORMA: NMX-E-2151-VIGENTE Y NMX-E-2152-VIGENTE
APLICACIÓN:	DRENAJE POR BOMBEO.
DIÁMETROS:	190MMØ A 100MMØ (3/4"Ø A 4"Ø).
MATERIAL:	TUBERÍA Y CONEXIONES DE POLICLORURO DE VINILO (PVC HIDRÁULICO, CED. 40, IPS). NORMA: NMX-E-224-1998-SCF1 Y ASTM D 1785.
3. MATERIALES DE UNIÓN:

TIPO DE UNIÓN:	UNIÓN ROSCADA
MATERIAL:	ROSCA NPT DE BRONCE, P.V.C., COBRE O FO. GALVANIZADO
CINTA TEFLÓN:	CINTA DE POLITETRAFLUORETILENO (PTFE).
TIPO DE UNIÓN:	UNIÓN CEMENTADA PARA REDES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN.
MATERIAL:	TUBERÍA Y CONEXIONES DE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR.
CEMENTO:	LIMPIADOR, LUBRICANTE Y CEMENTO PARA P.V.C. DE HASTA 200MM (8") DE DIÁMETRO MARCA DATY O EQUIVALENTE.
TIPO DE UNIÓN:	UNIÓN ANILLO-CAMPANA.
MATERIAL:	TUBERÍA Y CONEXIONES DE P.V.C. ALCANTARILLADO
LUBRICANTE:	LUBRICANTE PARA P.V.C. ALCANTARILLADO.
TIPO DE UNIÓN:	UNIÓN CEMENTADA PARA REDES POR BOMBEO.
MATERIAL:	TUBERÍA Y CONEXIONES DE P.V.C. HID. CED 40
CEMENTO:	CEMENTO SOLVENTE, WELD-ON, 721, COLOR AZUL.
4. TODAS LAS SUPERFICIES Y LONGITUDES FUERON TOMADAS GRAFICAMENTE.
5. PRUEBAS:

APLICACIÓN:	DRENAJE SANITARIO EN INTERIORES Y VENTILACIÓN.
MÉTODO:	LAS TUBERÍAS DE P.V.C. PARA DESAGÜES Y VENTILACIÓN EN INTERIOR DEBERÁN SER PROBADAS A LA PRESIÓN DE 1.0 KG/CM2. LA DURACIÓN MÍNIMA DE LA PRUEBA SERÁ DE 30 MINUTOS.
APLICACIÓN:	DRENAJE SANITARIO EN EXTERIORES.
MÉTODO:	PARA EFECTUAR ESTA PRUEBA EL RELLENO DE LA ZANJA DEBERÁ ESTAR COMPACTADO 30 CMS POR ENCIMA DEL LOMO DE LA TUBERÍA, Y LAS CAMPANAS DESCUBIERTAS. LA PRUEBA DEBERÁ SER CONFORME A LO ESTIPULADO EN LA NOM-COAGUA-001
APLICACIÓN:	DRENAJE SANITARIO EN POR BOMBEO.
MÉTODO:	TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ PROBARSE CON AGUA A UNA PRESIÓN DE 8.9 KG/CM2 (125 LBS.) DURANTE DOS HORAS COMO MÍNIMO, DURANTE ESE PERIODO DE TIEMPO EL MANOMETRO NO DEBE REGISTRAR VARIACIONES.
6. TODAS LAS TUBERÍAS SE IDENTIFICARÁN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA NOM-026-STPS-1998.

FLUIDO	TUBERÍA	COLOR DE:	TEXTO	ABREVIATURA
AGUAS NEGRAS	NEGRO	BLANCO	A.N.	
AGUAS JABONOSAS	NEGRO CON FRANJAS	BLANCO	A.J.	
VENTILACION	GRIS CLARO	NEGRO	V.	
DRENAJE PLUVIAL	GRIS OSCURO	BLANCO	A.P.	
7. SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES:

DIÁMETRO	SEPARACIÓN
DE 50MM A 75MM	3.0 M
100MM	2.5 M
150MM A 200MM	2.0 M



NORTE CROQUIS LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA GENERAL		NOMENCLATURA GENERAL	
	INDICA LINEA DE CORTE	N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA PROFESIÓN	N.L.B.L.C.	NIVEL LECHO BAJO LOSA DE CIMENTACIÓN
	INDICA SUBE CUBIJA DE PAMPA O ESC.	N.L.A.C.	NIVEL LECHO ALTO DE CUBIJA
	INDICA DIRECCIÓN DE PENDIENTE	N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE CUBIJA
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN	N.L.B.L.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	S.N.V.T.	SOPRE NIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA NIVEL EN PLANTA	N.P.	NIVEL PRETA
	INDICA COSTA EN ALZADO	N.C.M.	NIVEL CORPAMIENTO DE MURO
	INDICA COSTA EN CONTRO	N.C.	NIVEL DE CORPAMIENTO
	INDICA COSTA EN PEROS	N.B.	NIVEL DE BANQUETA
	INDICA NOMENCLATURA DE ELES	N.J.	NIVEL DE JARJÉN
		N.G.	NIVEL DE JARJÓN
		N.A.V.	NIVEL DE ANILLO ANILLOLAR
		S.M.A.	SOPRE MUESTRA APROBADA

SIMBOLOGÍA



FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES

COORDINADOR GENERAL: ARO. JUAN JOSÉ ASTORIA RUJ DEL HOYO
 JEFE DE PLANTA: ARO. MANISA CASTILLO FLORES
 DISEÑO: ARO. EMILIO RUBIO - ELIZABETH LEÓN

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN			
Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada	237.25 M2
Superficie del predio	1.964.78 M2	Número de cajones	16 + 25dc.
Superficie de desplante	720.43 M2		

PROYECTO: CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCIÓN: PLANTA BAJA
 ÁREA DE OFICINAS
 PARTIDA: INSTALACIÓN SANITARIA IS-OF-01

ESCALA: 1:50
 UNIDADES: metros
 SEPTIEMBRE 2017