TUB DE PVC Ø 3

TUB DE PVC Ø 6

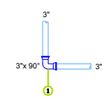
TAPONES

1–2–4–11–16–16'–17–18–23

PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	3"	Tapón 3" PVC	1

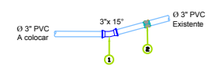
CODOS

6–7'–8'–12–19–22



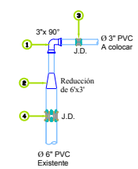
PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	3"	Codo 3"x90° PVC	1

3



PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	3"	Codo 3"x15° PVC	1
	2	ACERO	3"	Unión Brazar 3" ACERO	1

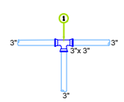
39



PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	3"x90°	Codo 3"x90° PVC	1
	2	ACERO	6"x3"	Reducción 6"x3" ACERO	1
	3	PVC	3"	Unión Brazar 3" ACERO	1
	4	PVC	3"	Unión Brazar 3" ACERO	1

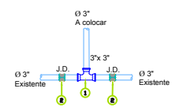
TEE

7–6'–13–14–15'–20–21–24–24'–25–26–27



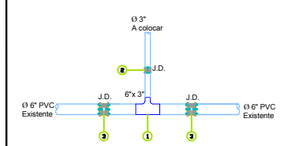
PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	3"x3"	Tee 3"x3" PVC	1

8–9–9'–10–19'–42–43



PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	3"x3"	Tee 3"x3" PVC	1
	2	ACERO	3"	Unión Brazar 3" ACERO	1

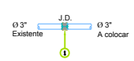
40–41



PVC-ACERO	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	PVC	6"x3"	Tee 6"x3" PVC	1
	2	ACERO	3"	Unión Brazar 3" ACERO	1
	3	ACERO	3"	Unión Brazar 3" ACERO	1

TUBERIAS

15



PVC	ITEM	MAT.	DIM (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	ACERO	3"	Junta Gibaut 3" ACERO	1

NOTAS DE DISEÑO

1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METRO, SALVO INDICACION CONTRARIA.

2- LAS COORDENADAS EN ESTOS PLANOS ESTAN REFERENCIADAS AL DATUM HORIZONTAL NAD 27, (NORTH AMERICAN DATUM 1927) EN PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM), ELIPSOIDE CLARKE 1866, ZONA 19N.

3- LAS COORDENADAS INDICADAS EN ESTE MAPA SON APROXIMADAS E ESTAN REFERENCIADAS AL DATUM HORIZONTAL NAD 27, (NORTH AMERICAN DATUM 1927), TAMBIEN EN PROYECCION UTM. ESTE DATUM ES EQUIVALENTE AL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL, DATUM WGS 84 (WORLD GEODETIC SYSTEM 1984). CABE RESALTAR QUE PUEDEN OCURRIR PEQUEÑAS DIFERENCIAS ENTRE LAS COORDENADAS AQUI PRESENTADAS Y AQUELLAS EFECTIVAMENTE DETERMINADAS EN EL CAMPO CON UTILIZACION DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS DE PRECISION.

4- LA RED PROYECTADA DEBERA SER IMPLANTADA EN EL TERCIO MEDIO DE LA CALLE, EN UNO DE LOS LADOS, Y EL CUBRIMIENTO DE SUELO DEBERA SER DE 80cm, EN EL CASO DE TUBERIA EN HIERRO DUCTIL, O DE 100cm PARA TUBERIA EN PVC.

5- LA RED PRIMARIA PROYECTADA SE IMPLANTARA CON TUBERIAS DE PVC DEFoFo DE 100mm (4") A 200mm (8"), Y DE HIERRO DUCTIL DESDE 300mm (12"), Y CON CONEXIONES DE HIERRO DUCTIL.

6- LA RED SECUNDARIA PROYECTADA SE IMPLANTARA CON TUBERIAS DE PVC/PBA CON UN DIAMETRO DE 75mm (3") A 100mm (4") Y CON CONEXIONES DE PVC/PBA - CLASE 15.

7- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS DE LA RED PRIMARIA SON INDICADOS EN LOS PLANOS.

8- PARA EL DETALLE DE LOS NUDOS Y TRAVESIAS, VER LOS PLANOS ESPECIFICOS.

9- LA TOPOGRAFIA UTILIZADA FUE SUMINISTRADA POR VR EN SEPTIEMBRE/2013.

10 -LA PRESION INDICADA EN LOS NUDOS ES LA MAYOR CALCULADA ENTRE LA PRESION DE SERVICIO (CONDICION NORMAL DE CARGA), MUTIPLICADA POR EL FACTOR DE SEGURIDAD (FS=1,5), Y LA PRESION ESTATICA MAXIMA (CONDICION EXCEPCIONAL DE CARGA), MULTIPLICADA POR EL FACTOR DE SEGURIDAD (FS=1,2).

REV.	FECHA	
0	NOV. 2017	PARA DISEÑO

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

DISEÑO: Aux. Ing. Batista/Mercedes
DIBUJO: YENY MARTINEZ
CÁLCULO: Aux. Ing. Hector Batista/Ing. Chavely Furcal
VISTO:
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sanchez

DETALLES DE NUDOS

RUTA: D:\Users\yeny.martinez\Desktop\Nudos Hector.dwg
NOMBRE DE ARCHIVO:

PROVINCIA INDEPENDENCIA

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO

CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	RD	001	1:1000