

DN (MM)	DN (MM)
HASTA 450	13
500 @ 600	19
700 @ 900	25
1000 @ 1200	32
1300 y mayores	38

- 2.- No se admite el uso de materiales orgánicos.
- 3.- No se permite la incorporación de escombros.
- 4.- No se permite terrones cuyo tamaño doble el tamaño de las partículas.
- 5.- El material a usar como relleno en la zona de la tubería deberá cumplir con las siguientes especificaciones:
 - Pasante por Malla # 200
 - 35-50% de finos
 - Límite Líquido (LL)< 40 %
- 6.- El relleno deberá ser compactado hasta alcanzar el 95% de la Máxima Densidad seca del proctor modificado AASHTO T-180.

ESPECIFICACION TECNICA PARA MATERIAL DE BASE

- 1.- El material de base debe cumplir con lo siguiente

Ensayo	Sub-Base	Base
Límite líquido	$\leq 27 \%$	$\leq 25 \%$
Índice plástico	$\leq 6 \%$	$\leq 4 \%$
CBR	$\geq 30 \%$	$\geq 80 \%$
Desgaste de Los Angeles	$\leq 50 \%$	$\leq 45 \%$

- 2.- El tamaño máximo permisible de las partículas será 2

EL MATERIAL DE BASE SOLO SERA UTILIZADO CUANDO SE COLOQUE
ASFALTO PARA EL TRANSITO SOBRE LA EXCAVACION

DIMENSIONES ANCLAJE PARA CODO (45°)

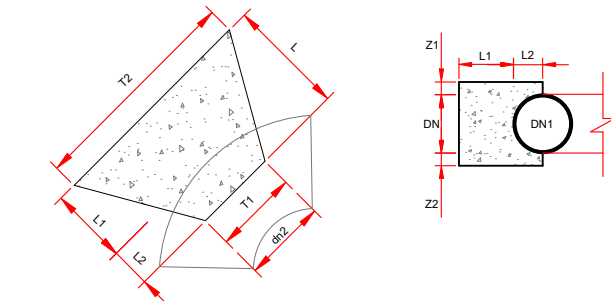
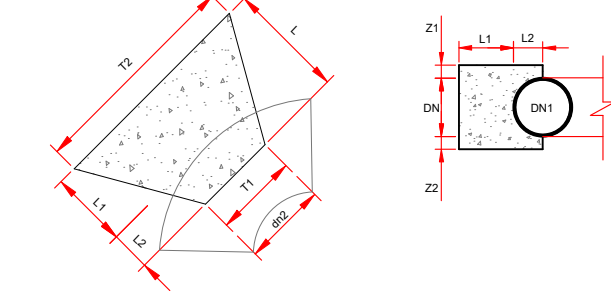


TABLA DE ANCLAJE PARA CODO (CM)											
DIAMETRO NOMINAL (DN)	Z2	Z1	ALTURA TOTAL	T1	T2	L1	L2	L	VOLUMEN CONCRETO (M ³), (F=210 kg/cm ³)	ACERO (fy=4,200kg/s) VARILLAS	SEPADO (CM)
750	40.00	40.00	155.00	150.00	260.00	90.00	37.50	127.50	3.908	#1/2"	Ø10
900	60.00	60.00	210.00	260.00	260.00	110.00	45.00	155.00	6.954	#1/2"	Ø10

DIMENSIONES ANCLAJE PARA CODO (90°)



DIAMETRO NOMINAL (DN)	Z2	Z1	ALTURA TOTAL	T1	T2	L1	L2	L	VOLUMEN CONCRETO (M ³) (ρ=2400 kg/m ³)	ACERO (Fy=4,200kg/cm ²) VARILLAS	SEPARACIÓN (CM)
750	60.00	60.00	195.00	150.00	370.00	120.00	37.50	157.50	7.781	#1/2"	01/00
900	80.00	80.00	250.00	180.00	370.00	200.00	45.00	245.00	16.550	#3/4"	01/00

DIMENSIONES ANCLAJE PARA TEE

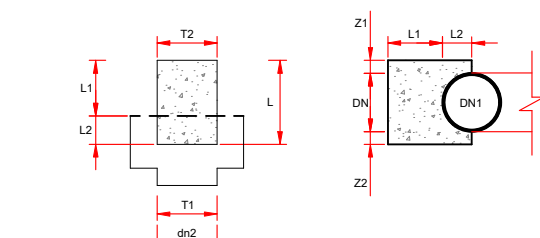
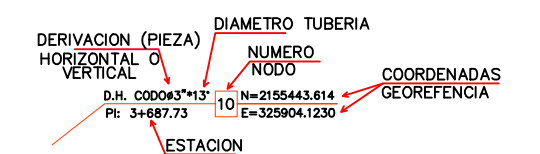


TABLA DE ANCLAJE PARA TEE (CM)											
DIAMETRO NOMINAL (CM)	Z2	Z1	ALTURA TOTAL	T1	T2	L1	L2	L	VOLUMEN CONCRETO (m ³), (V=210 kg/cm.)	ACERO (V=4,200kg/m) VARILLAS	SEPARACION (CM)
750	60.00	60.00	195.00	150.00	260.00	120.00	37.50	157.50	6.152	#1/2"	01/00
900 x 500	50.00	50.00	190.00	180.00	110.00	80.00	45.00	125.00	3.356	#1/2	01/00

 LINEA A COLOCAR DE Ø36" A.C
 LINEA A COLOCAR DE Ø30" A.C
 LINEA A COLOCAR DE Ø20" A.C
 LINEA A COLOCAR DE Ø30" H.D.
 LINEA EXISTENTE DE Ø30" G.R.P
 LINEA EXISTENTE DE Ø36" G.R.P



REGISTRO VALVULA MARIPOSA

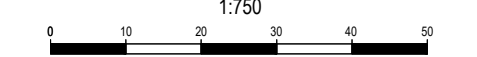


NOTAS

LONGITUD DE LINEA A COLOCAR Ø30" HD= 600.00 ML
DISTANCIA DEL CONTEN A TUBERIA A COLOCAR= 1.00 ML
MOVILIZACION DE 2 POSTES DE TENDIDO ELECTRICO

DATOS TANQUE NUEVO:
DIAMETRO TANQUE= 30.56 Mt $\pm$ 0.50 Mt
ALTURA TANQUE= 10.92 Mt $\pm$ 0.50 Mt
VOLUMEN UTIL DEL TANQUE= 8,156 M³
CAPACIDAD DE GALONES=2,126,477 gal/s

ESCALA GRAFICA



REPUBLICA DOMINICANA
CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE SANTIAGO
DIRECCION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIVISION DE DISEÑO

CONTENIDO: CONSTRUCCION TANQUE REGULADOR AGUA
POTABLE BELLA VISTA - UASD
PLANIMETRIA - DETALLES

LOCALIZACION: BELLA VISTA, SANTIAGO

RUTA DEL ARCHIVO:
 "Z:\PLANOS GP\TANQUES 2026\BELLA VISTA-AUSD\DIPI-AP-009-2026
 CONSTRUCCION TANQUE REGULADOR AGUA POTABLE BELLA VISTA-AUSD.

DISEÑO:	ING. MIKEYDI ROSA	REVISADO:	HO.
---------	-------------------	-----------	-----

CALCULOS:	ING. MIKEYDI ROSA	ING. MIKEYDI ROSA	0
	ABG. JOHANA CASTILLO	ENC. DIVISION DE DISEÑO	

ELABORACION DE PLANOS: ARQ. JOHANNA CASTILLO
DIBUJO: REVISADO: ING. ANTONIO YUTAKA

DE PLANOS: ARQ. LAURA LOCKWARD
REVISION

ENC. DE DISEÑO Y PRESUPUESTO	
LEVANTAMIENTO: GEODESIA Y MENSURA	APROBADO:

ING. JULIO CARBUCCIA
DIRECTOR DE INGENIERIA Y

JA:

2

AP-000-2026