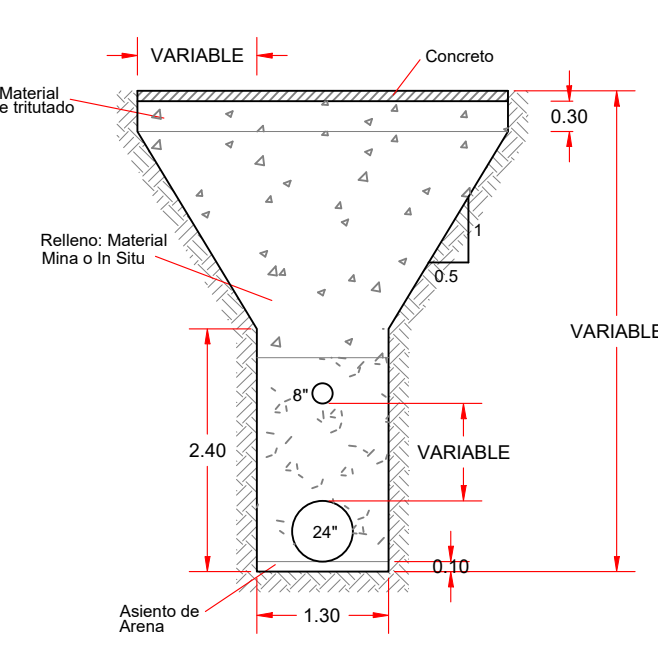
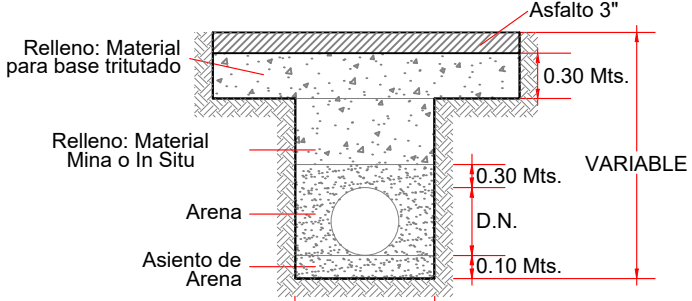


**DETALLE DE ZANJA Ø8" Y Ø24" HDPE CON CONCRETO TRAMO REG. 1- REG. 9**



**DETALLE DE ZANJA Ø24" PVC CON ASFALTO**



**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA MATERIAL DE RELLENO EN LA ZONA DE LA TUBERIA**

- El tamaño máximo de las partículas debe estar dentro de los límites siguientes:

DN (MM)	DN (MM)
HASTA 450	13
500 @ 600	19
700 @ 900	25
1000 @ 1200	32
1300 y mayores	38
- No se admite el uso de materiales orgánicos.
- No se permite la incorporación de escombros.
- No se permite terrenos cuyo tamaño doble el tamaño de las partículas.
- El material a usar como relleno en la zona de la tubería deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

Pasaje por Malla # 200	30-50% de línea
Límite Líquido (LL) <math>\leq 70\%</math>	
Límite de Plasticidad (LP) <math>\leq 10\%</math>	
- El relleno deberá ser compactado hasta alcanzar el 95% de la Máxima Densidad seca del proctor modificado AASHTO T-100.

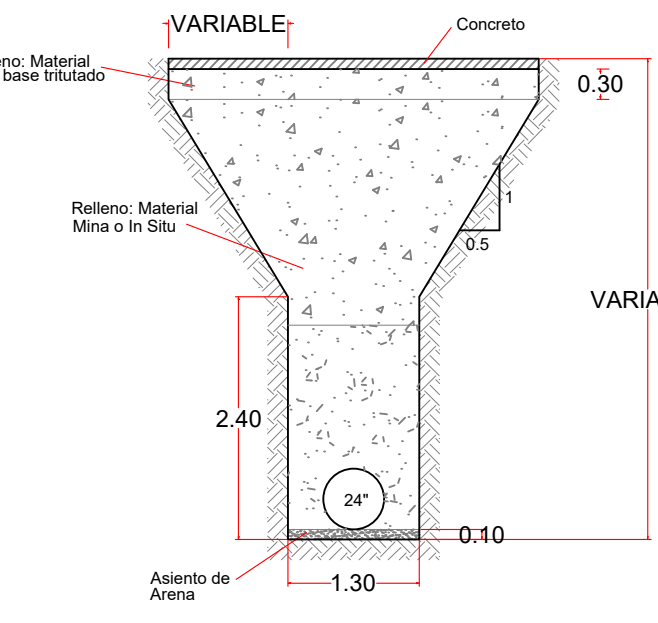
**ESPECIFICACION TECNICA PARA MATERIAL DE BASE**

- El material de base debe cumplir con lo siguiente:

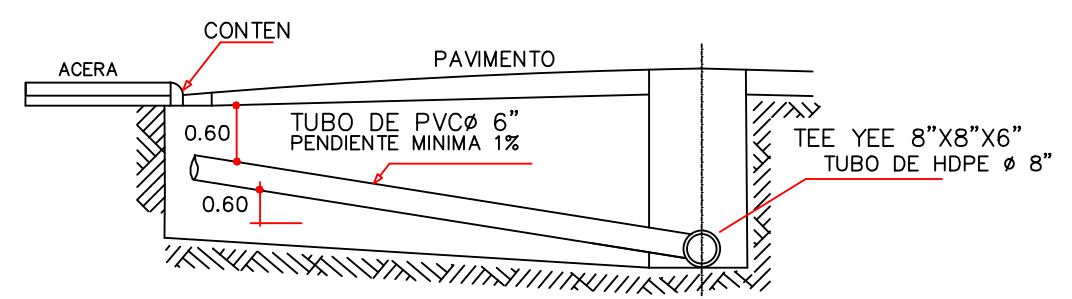
Ensayo	Sub-Base	Base
Límite líquido	$\leq 27\%$	$\leq 25\%$
Índice plástico	$\leq 6\%$	$\leq 4\%$
CBR	$\geq 30\%$	$\geq 80\%$
Desgaste de Los Angeles	$\leq 50\%$	$\leq 45\%$
- El tamaño máximo permisible de las partículas será 2"

EL MATERIAL DE BASE SOLO SERA UTILIZADO CUANDO SE COLOQUE ASPHALTO PARA EL TRASPASE SOBRE LA EXCAVACION

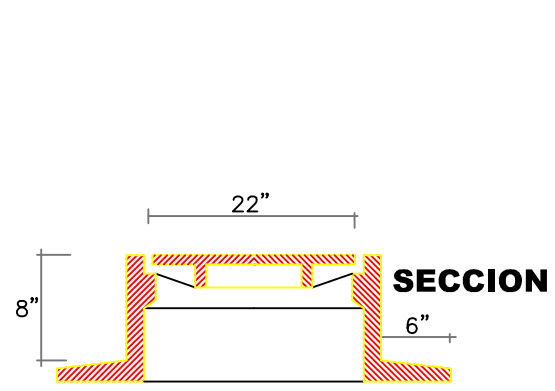
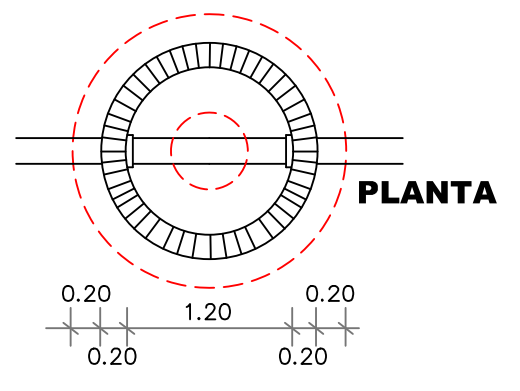
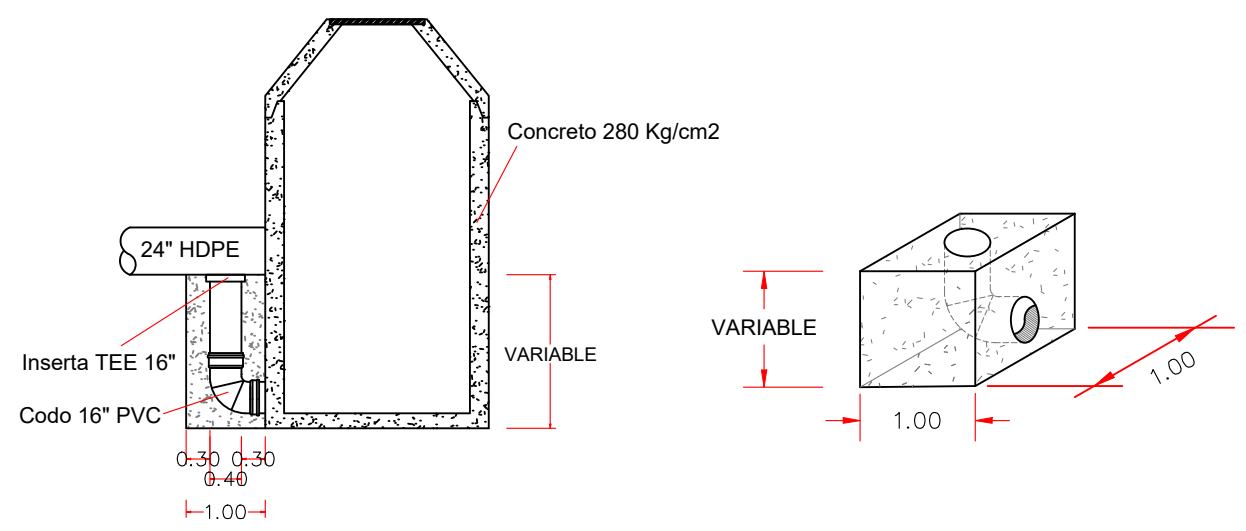
**DETALLE DE ZANJA Ø24" HDPE CON CONCRETO**



**ACOMETIDA-DETALLE COLOCACION**



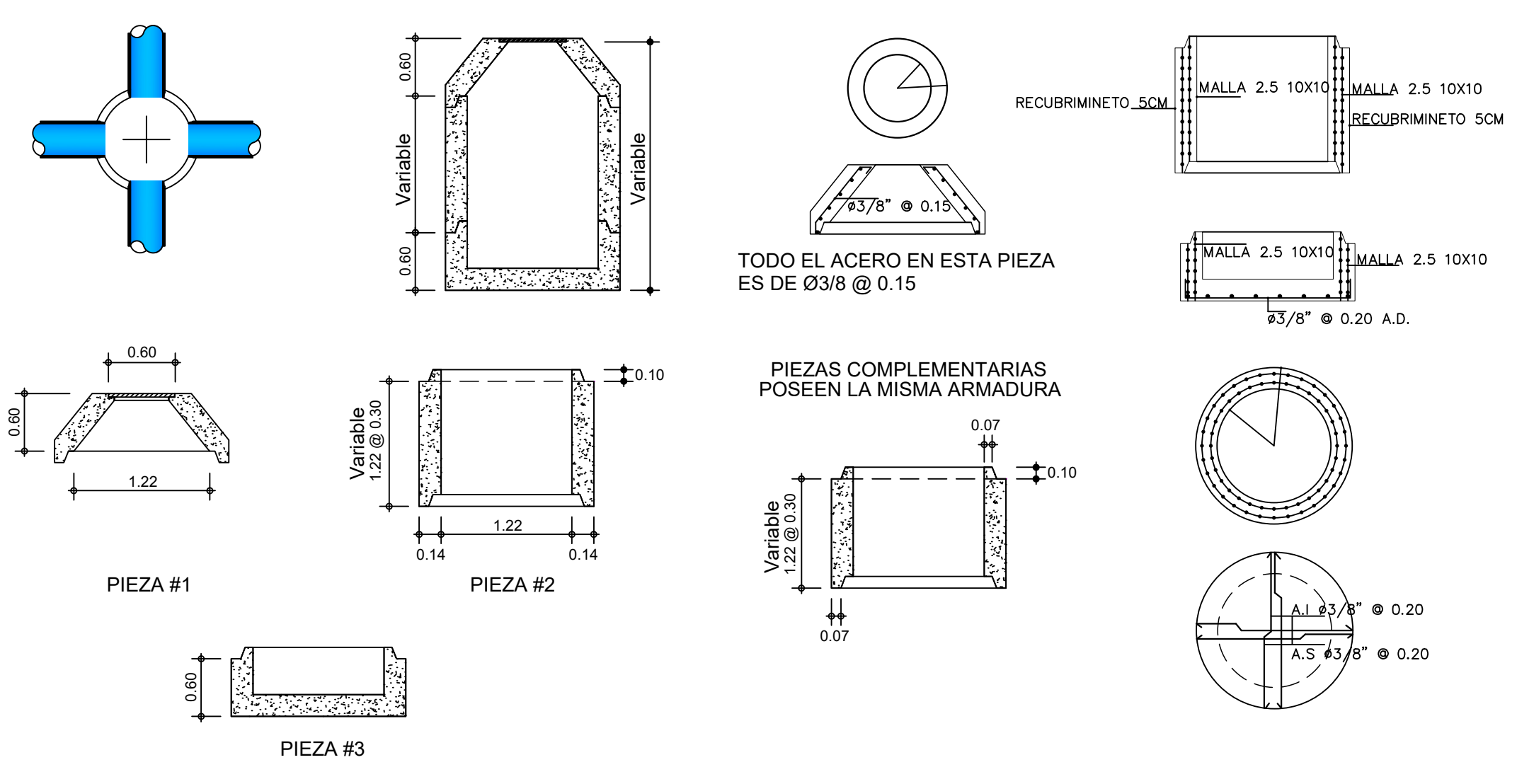
**DETALLE DE REGISTRO  
DETALLE DE ANCLAJE**



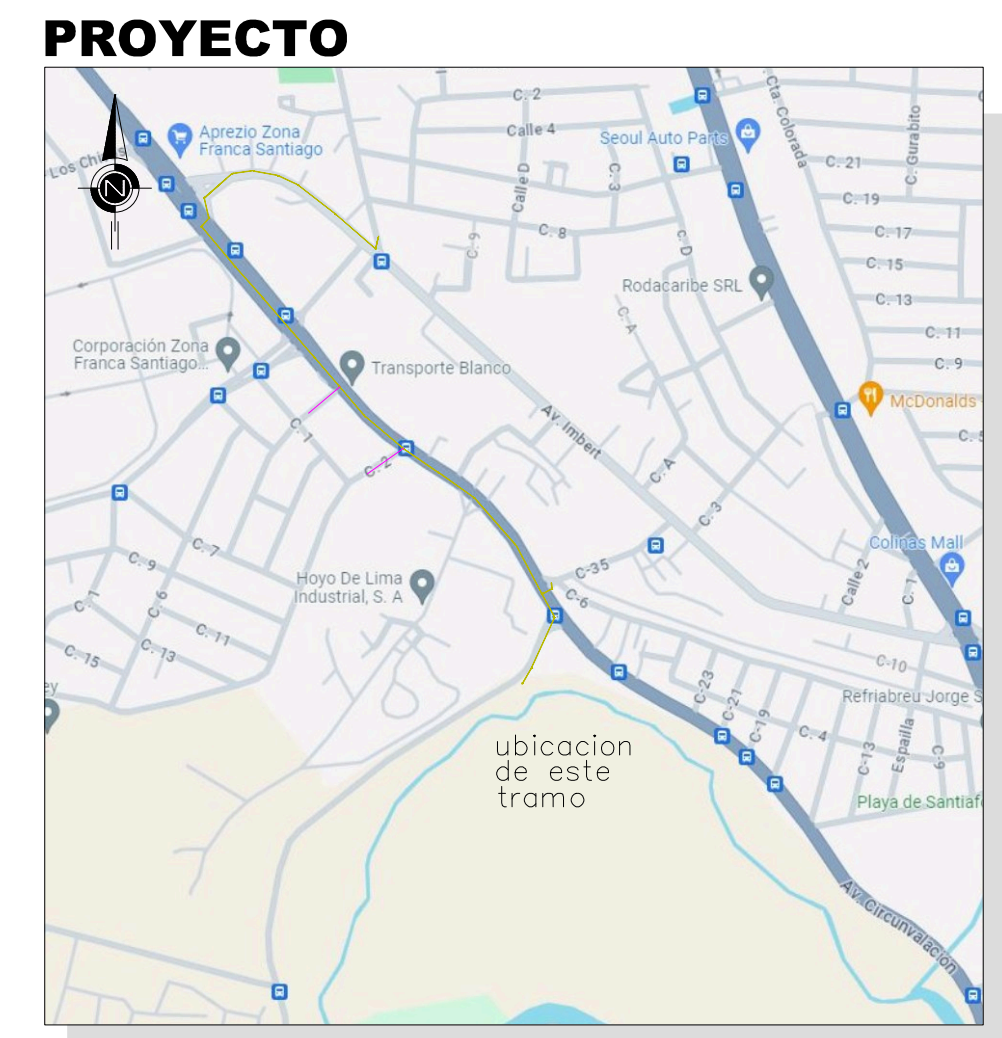
**PLANTA DE REGISTRO**

**DETALLE DE TAPA**

**REGISTRO PREFABRICADO  
DETALLE DE REGISTRO SANITARIO**



**PLANIMETRIA  
AV. CIRCUNVALACION / AV. IMBERT  
LINEA A COLOCAR DE Ø24" HDPE**



**LEYENDA**

- LINEA A COLOCAR DE Ø8" HDPE
- LINEA A COLOCAR DE Ø12" HDPE
- LINEA A COLOCAR DE Ø24" HDPE
- REGISTRO
- REGISTRO 0 (CERO)
- AREA DE LOSA A INTERVENIR

**NOTA**  
EN LAS INTERSECCIONES DONDE HAYA CONEXIONES AL COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EXISTENTE (EL QUE SE VA A REEMPLAZAR), SE ANULARAN ESOS EMPALMES Y SE CONECTARAN AL COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES A CONSTRUIR.

- LONGITUD DE LINEA A COLOCAR 8" HDPE= 363.31ML
- LONGITUD DE LINEA A COLOCAR 12" HDPE= 17.81ML
- LONGITUD DE LINEA A COLOCAR 24" HDPE= 1,316.69ML

ESCALA GRAFICA 1:1250

**CORAASAN**  
CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

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

**CONTENIDO:** CONSTRUCCION COLECTOR, AV. IMBERT - AV. CIRCUNVALACION SUR, PLANIMETRIA Y DETALLES

**LOCALIZACION:** ENSANCHE BERMUDEZ, SANTIAGO

RUTA DEL ARCHIVO:  
Z:\PLANS GP\SECTOR 09\ENSANCHE BERMUDEZ\DPP-AR-026-2024 CONSTRUCCION COLECTOR AV. IMBERT - AV. CIRCUNVALACION SUR, SANTIAGO

DISEÑO:	ING. MANUEL GARCIA	REVISADO:	ING. MIKEYDI ROSA	HUJA:	<b>01</b>
CALCULOS:	ING. MANUEL GARCIA	ENC. DISEÑO DE DISEÑO			
ELABORACION DE PLANOS:	ARQ. ADRIANNY GUZMAN	REVISADO:	ING. ANTONIO YUTKA	<b>02</b>	
	ARQ. XILANNY ABREU	ENC. DISEÑO Y PRESUPUESTO			
	ARQ. LAURA LOCKWARD				

LEVANTAMIENTO: GEODESIA Y MENSURA  
FECHA: ENERO 2026

APROBADO:  
ING. JULIO CARBUCCIA  
DIRECTOR DE INGENIERIA Y PROYECTOS

DPP-AR-026-2024