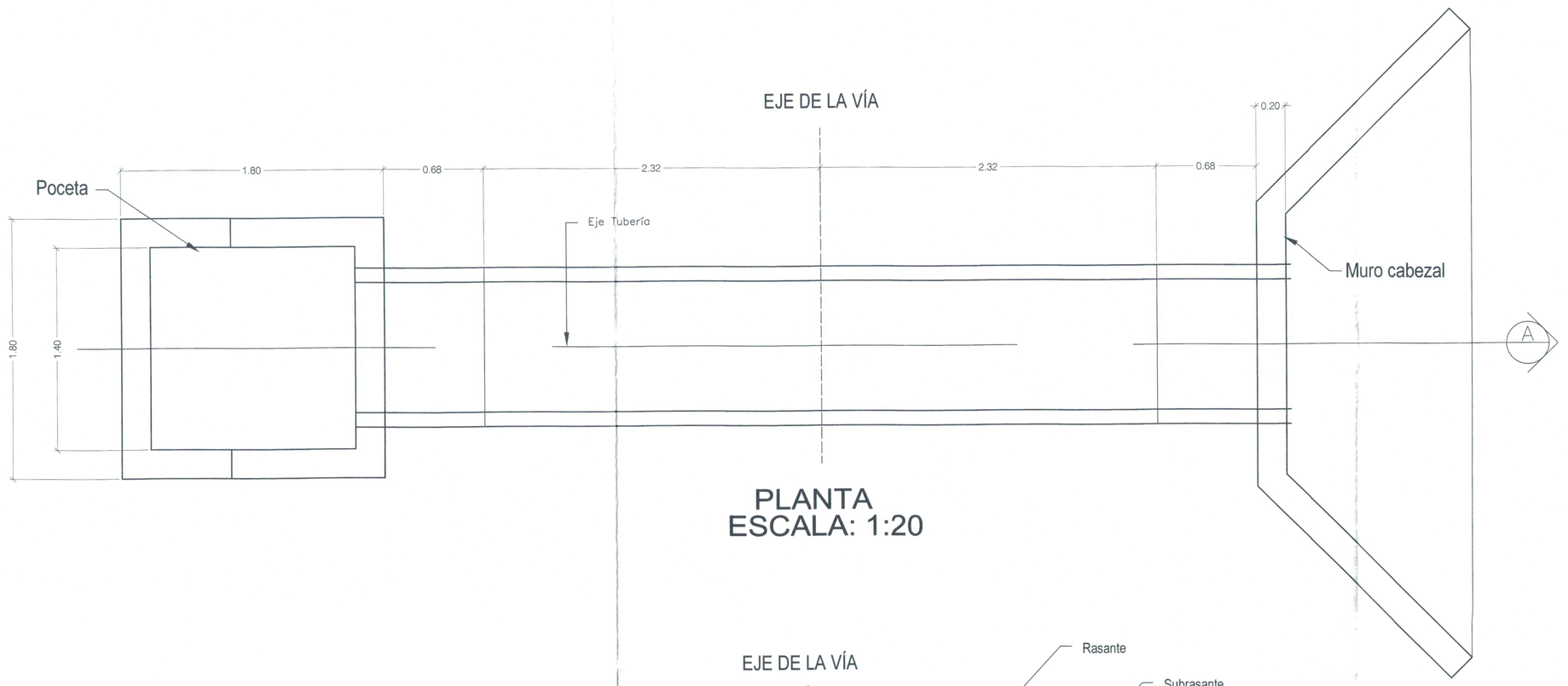
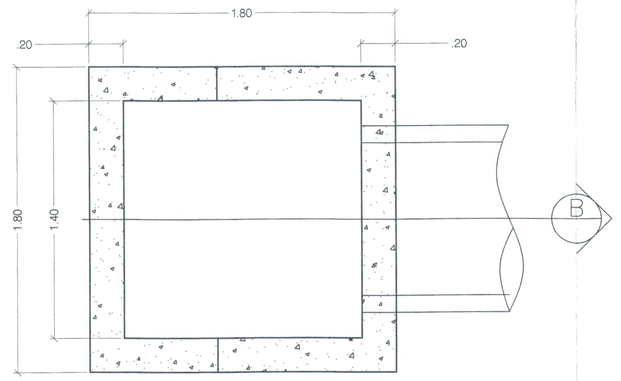
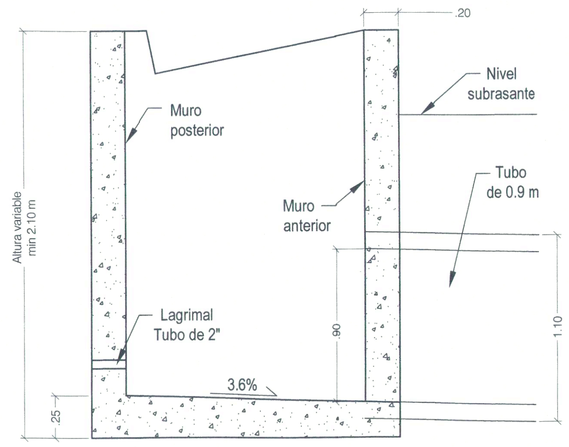


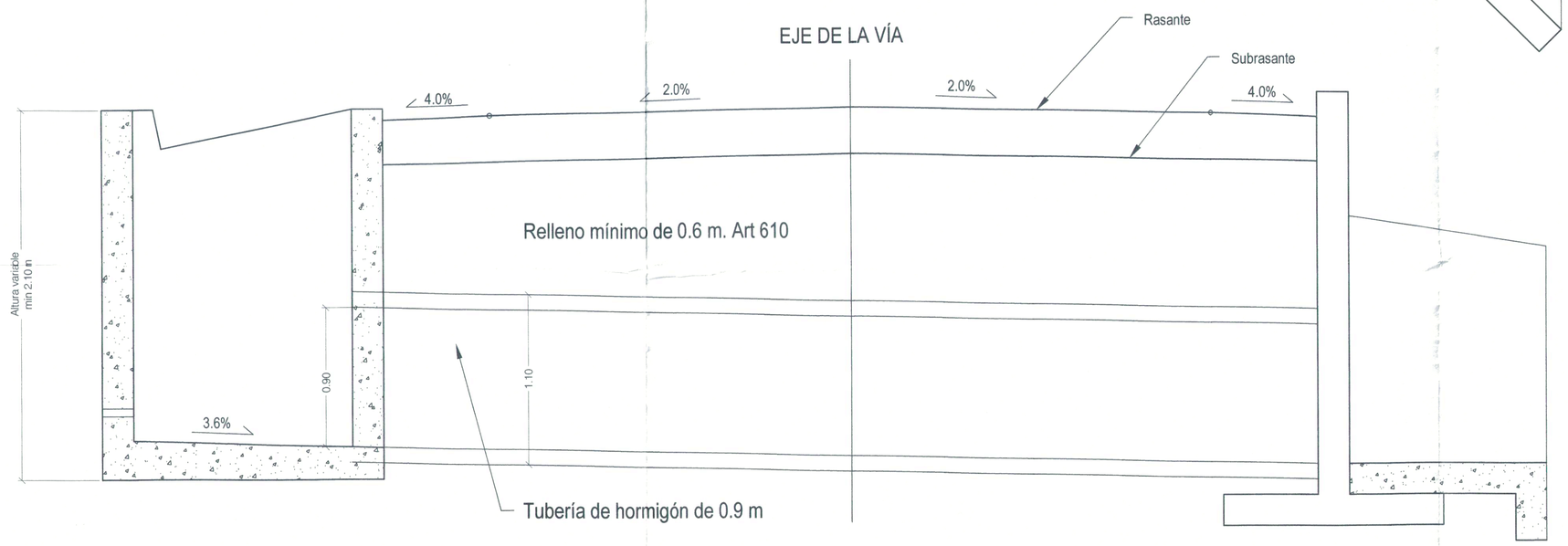
PLANTA
ESCALA: 1:20



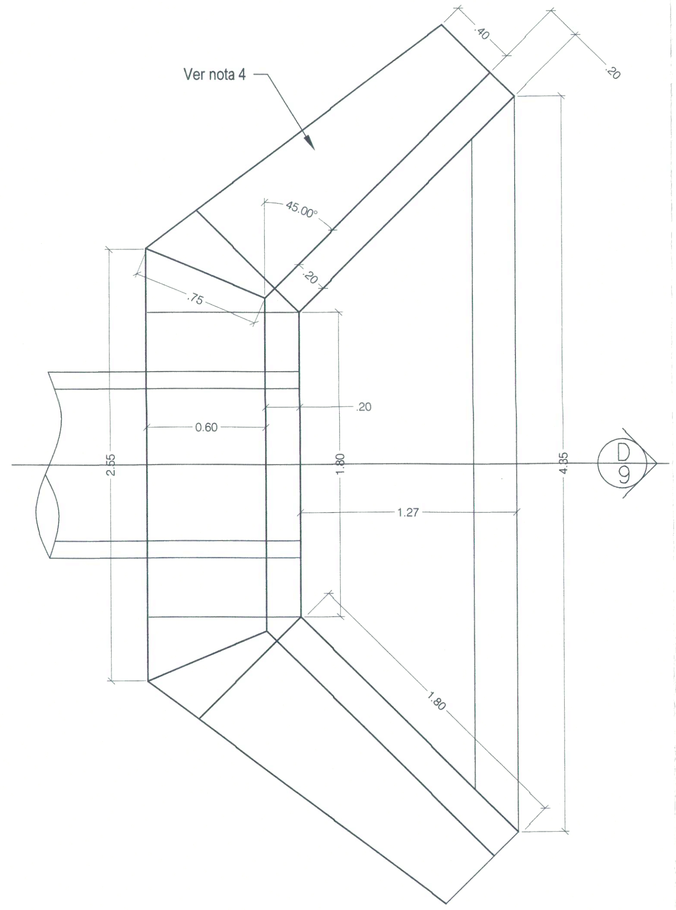
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:20



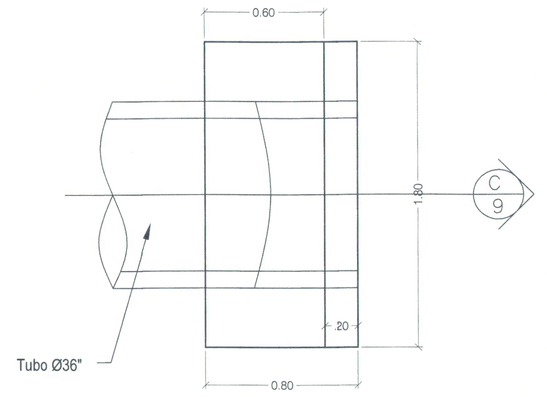
CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:20



CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1:20



PLANTA CABEZAL Y ALETAS
ESCALA: 1:20



PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:20

MATERIALES:

- RESISTENCIA DEL CONCRETO PARA ELEMETOS ESTRUCTURALES: 21 MPa (3000 PSI, Clase D)
- RESISTENCIA DEL ACERO CORRUGADO Fy=420 MPa (60000 PSI)
- C0NCRETO PARA SOLADO f'c=14MPa (2000 PSI).

NOTAS:

1. LOS GUARDARRUEDAS DEBEN SER VACIADOS MONOLÍTICAMENTE CON LOS MUROS
2. CUANDO EL SUELO DE FUNDACIÓN DE LA TUBERÍA SEA INADECUADO, DEBE REMOVERSE HASTA UNA PROFUNDIDAD CONVENIENTE Y REEMPLAZARSE POR MATERIAL ADECUADO BIEN COMPACTADO O POR CONCRETO CICLÓPEO
3. PARA DRENAR LAS AGUAS DE INFILTRACIÓN CERCANAS A LAS POCETAS, SE DEJARÁN LAGRIMALES EN LAS PAREDES DE ESTAS
4. EL ÁNGULO DE LA ALETA DEBE AJUSTARSE A LAS CONDICIONES DEL TERRENO.
5. RECUBRIMIENTO MÍNIMO: 0.075 m.
6. CUANDO SE UTILICE TUBERÍA PLÁSTICA, ESTA DEBERÁ CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DE LA ESPECIFICACIÓN INV-663-13 Y EN SU INSTALACIÓN SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. EN PARTICULAR SE DEBERÁ TENER UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1.0 M ENTRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA Y LA SARANTE DE LA VÍA. OTRA CONDICIÓN DEBERÁ SER REVISADA EN OBRA
7. SI LA ALTURA DEBIDO A LAS CONDICIONES DEL PROYECTO SUPERA LA PRESENTADA EN LOS DETALLES DE PLANOS SE DEBERÁ REALIZAR UN DISEÑO ESTRUCTURAL TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES HIDRÁULICAS Y GEOTÉCNICAS DEL PROYECTO.

Interior — NASA KIWE

INFRAESTRUCTURA
Área de Vías

PROYECTO:
MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS MUNICIPIOS DE TORIBÍO, CORINTO, SILVIA, TOTORÓ, PÁEZ, CALOTO Y CALDONO DEPARTAMENTO DEL CAUCA Y LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE: SECCIONES DETALLES - CABEZAL - ALETAS Y POCETA
RESGUARDO INDIGENA DE TACUEYÓ MCIPIO DE TORIBÍO DEPTO DEL CAUCA
Vía cruce ruta 3702 a la Fonda – Santo Domingo - Mpio Toribío

CONSULTOR: Ing MARÍA ALEJANDRA LEGARDA M.P. N° 19202-312422 CAUCA

AJUSTE DE DISEÑO: Ing. GABRIEL DAVID SOLARTE M.P. N° 1502084493CAU

FECHA: JULIO DE 2025

ESCALA: 1 : 20

OBSERVACIONES: TOMADO DE LA CARTILLA DE OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES DEL INV

DIBUJO: ANDRES FERNANDO DELGADO ESCOBAR M.P. N.A.1312202-1094883

REVISO: PROFESIONAL DE APOYO Ing. ALEXANDER DÍAZ DIAZ M.P. N° 19202 - 60725 CAUCA

APROBO: DIRECTOR DEL AREA Ing ANTONIO JOSÉ LEHMANN PAZ M.P. N° 19202 - 234674 CAUCA

F10 - P06 - OI - 420
VERSIÓN 5
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 5 DE FEBRERO DE 2019

PLANO N°: 02/05

IMPRIMIR EN FORMATO 750mm x 1500mm E.H.C. Y DE PLICANOS CARGADOS

PLANO INICIAL 30 DE AGOSTO DE 2025 - ING. MARÍA ALEJANDRA LEGARDA (Contratista Interv. No. 011-2025)