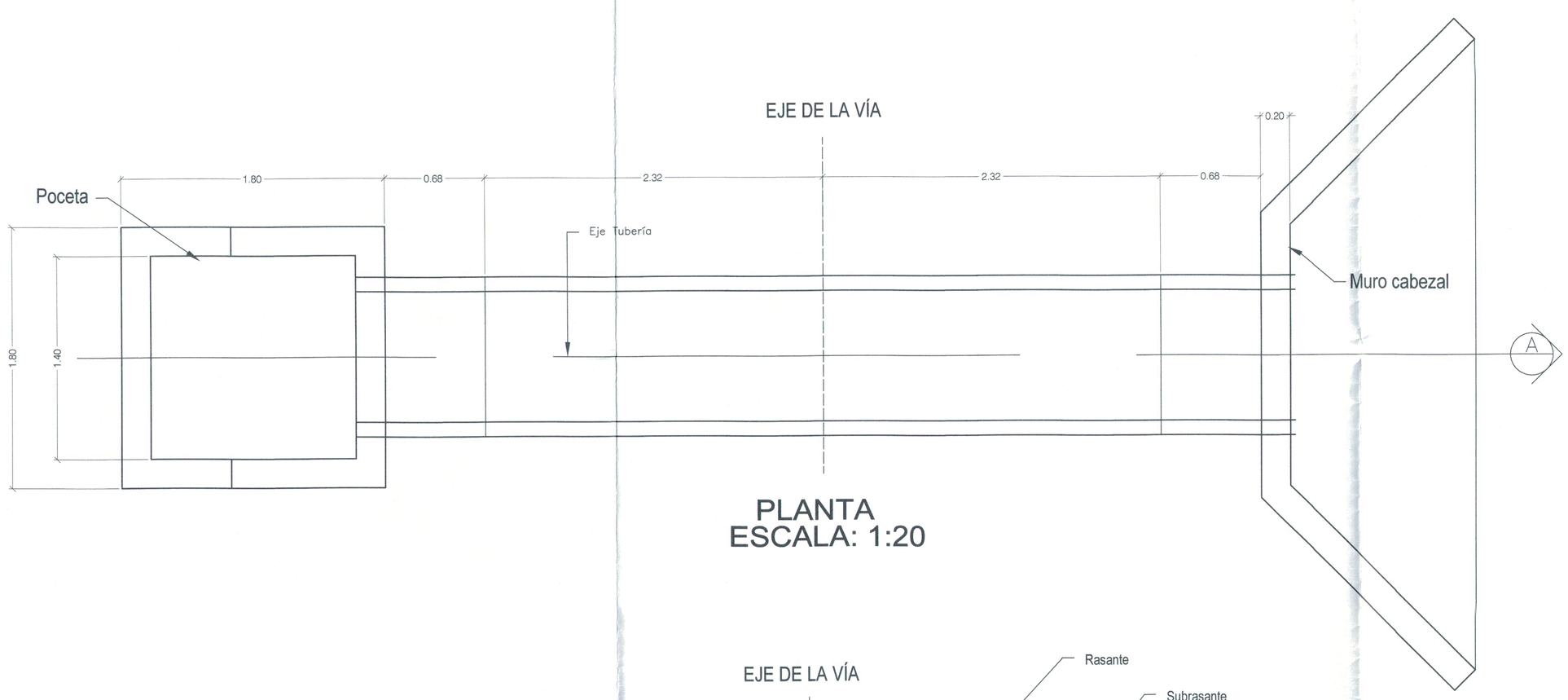
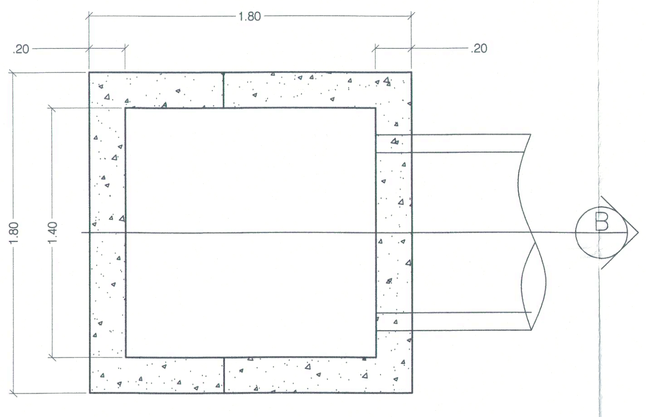
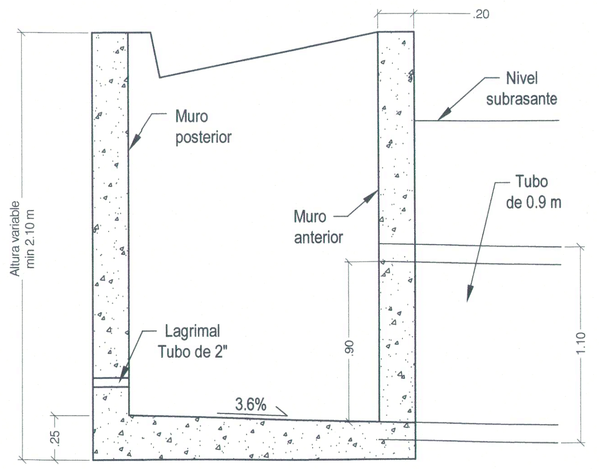


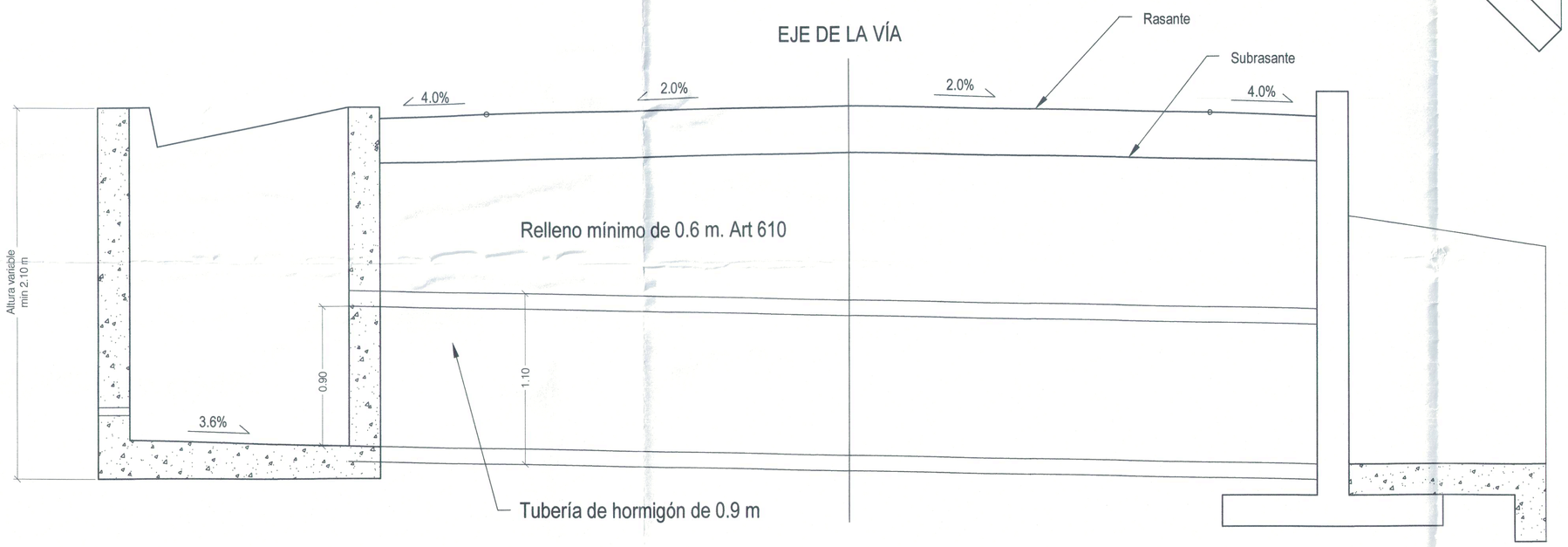
PLANTA
ESCALA: 1:20



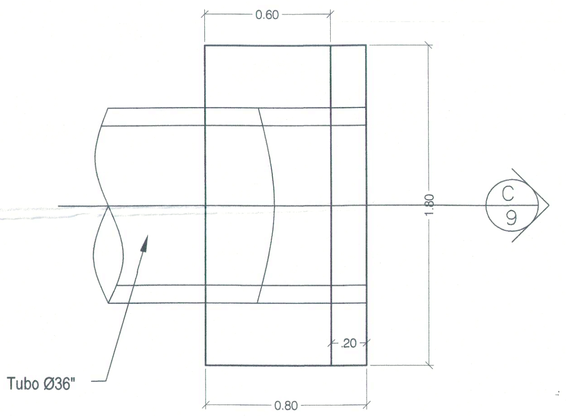
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:20



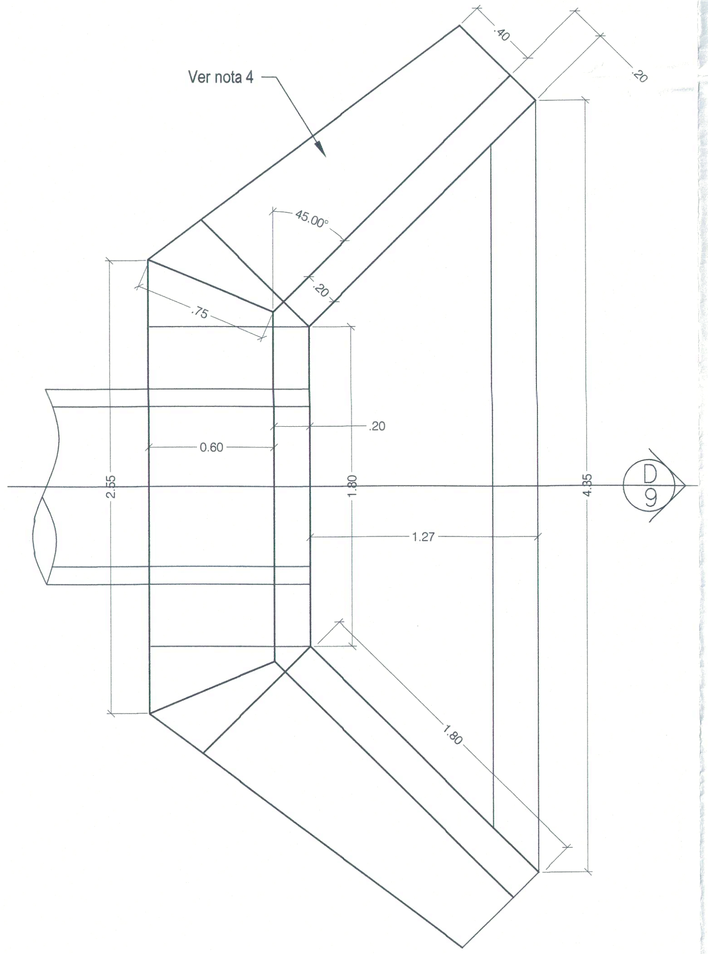
CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:20



CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1:20



PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:20



PLANTA CABEZAL Y ALETAS
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.

IMPRIMIR EN FORMATO 700mm x 1000mm ESC: 1:20 PLANOS CARGUEROS

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 CORINTO MUNICIPIO DE CORINTO DEPTO DEL CAUCA.
Vía distinguida con el código 26A92

CONSULTOR: Ing.MARÍA ALEJANDRA LEGARDA M.P. Nº 19202 - 312422 CAUCA

AJUSTE DE DISEÑO: Ing. GABRIEL DAVID SOLARTE M.P. Nº 1002004449CAU

FECHA: JULIO DE 2025

ESCALA: 1 : 20

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

DIBUJÓ: ANDRES FERNANDO IBARGUEN ESCOBAR
C.P. N° A1512020-1094887033

REVISÓ: PROFESIONAL DE APOYO Ing. ALEXANDER DIAZ DIAZ M.P. N° 19202 - 321215 CAUCA

APROBÓ: DIRECTOR DEL AREA Ing.ANTONIO JOSE LEHMANN PAZ M.P. N° 19202 - 312431 CAUCA

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

PLANO N°
02/05

ELABORÓ: ANDRES FERNANDO IBARGUEN ESCOBAR, RAUL MARIA AGUDELO LOAIZA | Formato de entrega No. 01 (ISO)