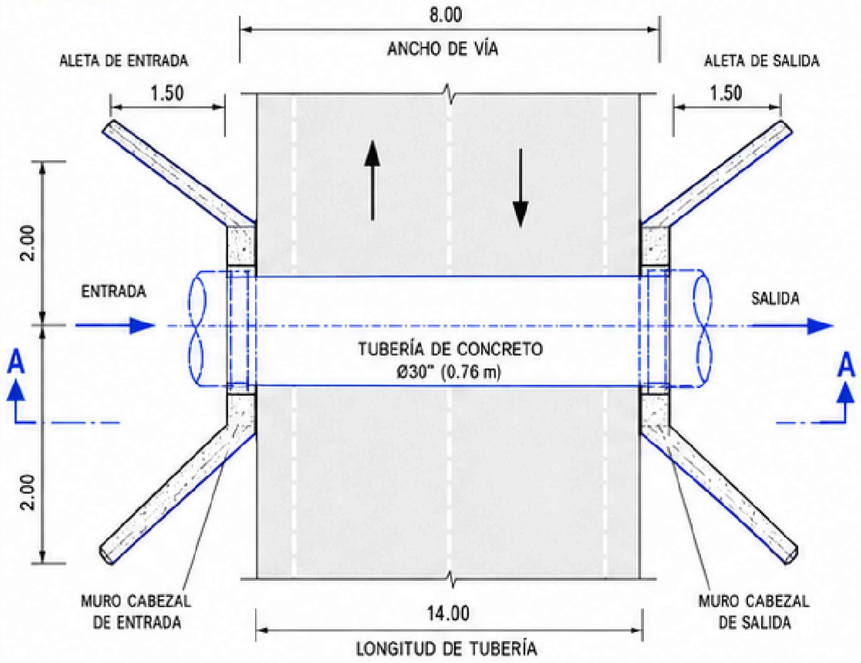
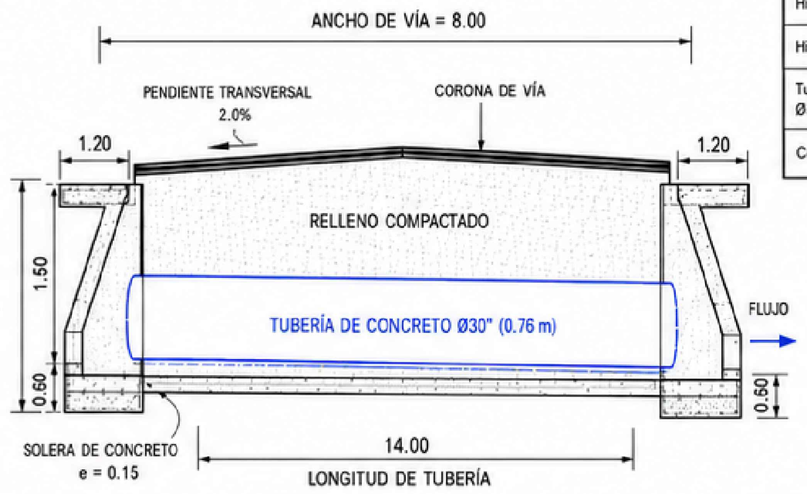
PLANO TIPO DE ALCANTARILLA VIAL

TUBERÍA EN CONCRETO Ø30"

1. PLANTA



2. CORTE LONGITUDINAL A-A (PERFIL)



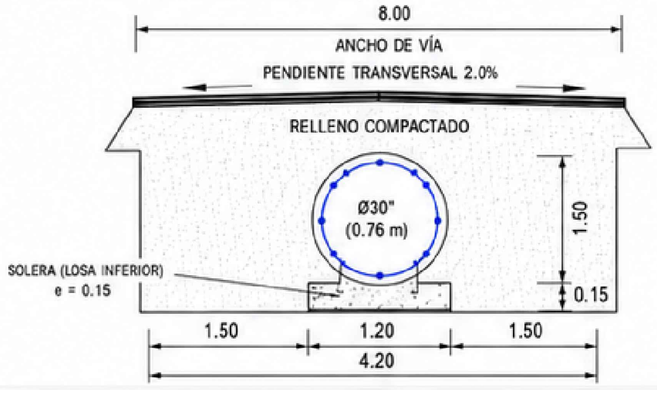
6. CUADRO DE CANTIDADES (APROXIMADAS)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Hierro 1/2"	varillas	42	varillas de 6.00 m
Hierro 3/8"	varillas	70	varillas de 6.00 m
Tubería de concreto Ø30" (0.76 m)	m lineales	14.00	aprox. 12 tubos de 1.20 m
Concreto	m^3	9.45	total aproximado

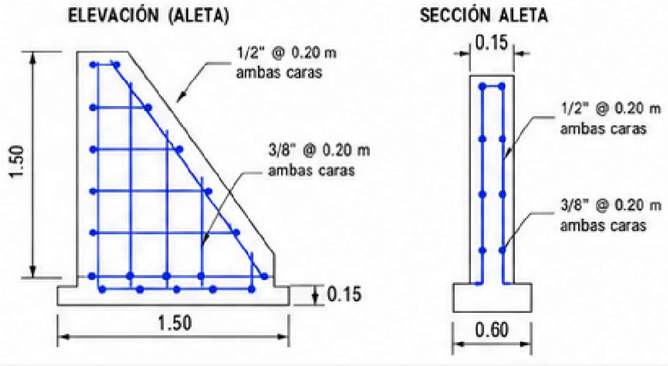
7. ESPECIFICACIONES

1. Concreto estructural f'c = 21 MPa (210 kg/cm²).
2. Acero de refuerzo *fy* = 420 MPa (4200 kg/cm²).
3. Recubrimiento mínimo: 5 cm en contacto con el suelo.
4. Solera (losa inferior) de 0.15 m de espesor.
5. Las aletas tienen 0.15 m de espesor.
6. Todas las dimensiones están en metros.
7. Las cantidades son aproximadas e incluyen desperdicio normal de obra.
8. Las dimensiones indicadas son referenciales.
9. Este es un plano tipo. El diseño final deberá ser verificado por un profesional responsable según las condiciones del sitio y los estudios hidráulicos y geotécnicos correspondientes.

3. SECCIÓN TRANSVERSAL (TÍPICA)



4. DETALLE DE MURO CABEZAL Y ALETA (REFUERZO)



PLANO: 02/02

ESCALA: INDICADAS

FECHA: JUNIO / 2026

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE EL PAUJIL

Alcaldía
EL PAUJIL

Latia Sindy Castillo Muñoz
ALCALDE MUNICIPAL
"AVANCEMOS JUNTOS PAUJIL"
2024-2027

PROYECTO :

Rehabilitación del sistema de conducción y drenaje de aguas lluvias en el barrio Cabaña del municipio de El Paujil, Caquetá.

pdet
Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

CONTIENE:

INSTALACIÓN DE TUBERÍA

OBSERVACIONES:

FIRMA :

ING. FABIAN ANDRES PONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

ING. BRAYAN STEEVEN OLAYA QUINTERO
161037-0657354 TLM
APOYO DE PLANEACIÓN

OBSERVACIONES: