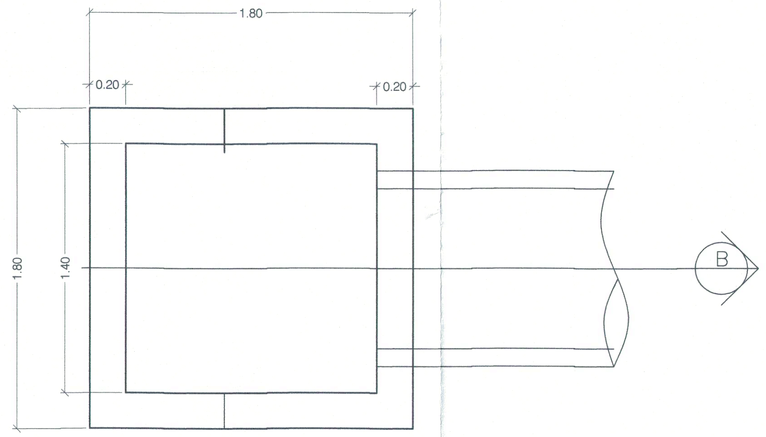
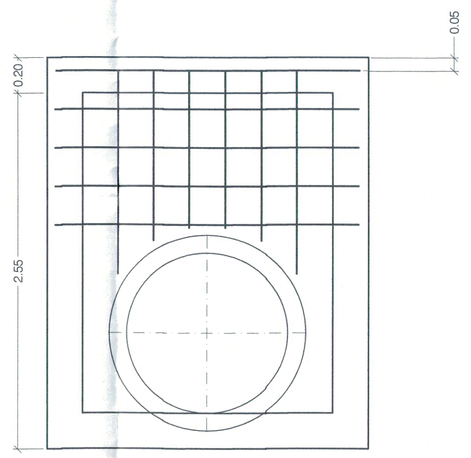
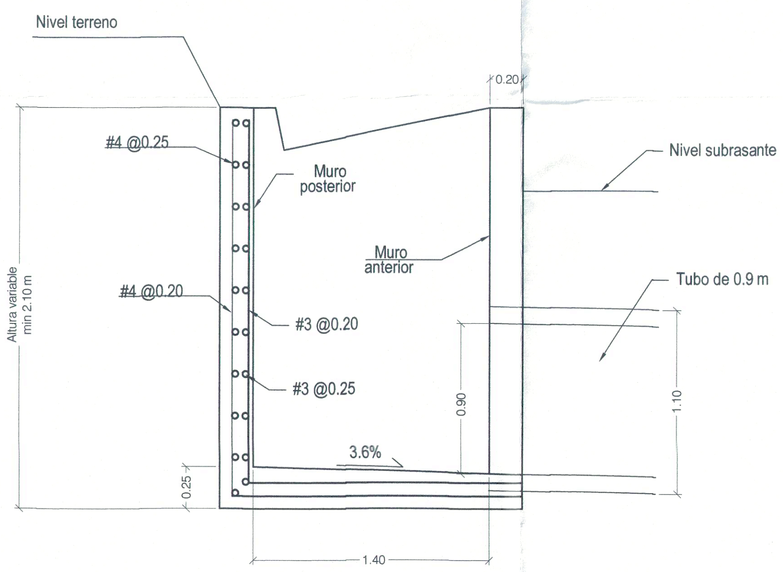



PLANTA POCETA
ESCALA: 1:20

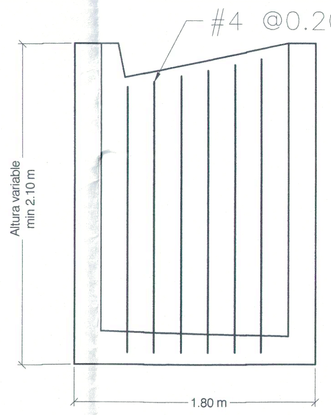



CORTE TRANSVERSAL
ESCALA: 1:20

| REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | Ø | Long (m) | Cant. | Peso Total Kg |
| MURO | 4 | 3.20 | 4 | 12.72 |
| | 4 | 3.00 | 4 | 11.93 |
| | 4 | 1.40 | 8 | 11.13 |
| | 3 | 1.64 | 8 | 7.35 |
| ALETAS CARA INTERNA | 4 | 2.26 | 2 | 4.49 |
| | 4 | 2.22 | 2 | 4.41 |
| | 4 | 2.18 | 2 | 4.33 |
| | 4 | 2.14 | 2 | 4.25 |
| | 4 | 2.10 | 2 | 4.17 |
| | 4 | 2.06 | 2 | 4.10 |
| | 4 | 2.02 | 2 | 4.02 |
| | 4 | 1.98 | 2 | 3.94 |
| | 4 | 1.94 | 2 | 3.86 |
| ALETAS CARA EXTERNA | 4 | 2.30 | 2 | 4.57 |
| | 4 | 2.26 | 2 | 4.49 |
| | 4 | 2.22 | 2 | 4.41 |
| | 4 | 2.18 | 2 | 4.33 |
| | 4 | 2.14 | 2 | 4.25 |
| | 4 | 2.10 | 2 | 4.17 |
| | 4 | 2.06 | 2 | 4.10 |
| | 4 | 2.02 | 2 | 4.02 |
| | 4 | 1.98 | 2 | 3.94 |
| | | SUBTOTAL | | 118.99 |




CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:20




ACEROS VERTICALES MUROS LATERALES POCETA
LOS ACEROS INTERNOS SON #3 @ 0.20
ESCALA: 1:20

| | REFUERZO POCETA | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | Ø | Long (m) | Cant. | Peso Total Kg |
| POCETA | 4 | 4.24 | 9 | 37.93 |
| | 3 | 3.90 | 9 | 19.66 |
| | 4 | 2.06 | 1 | 2.05 |
| | 3 | 1.86 | 1 | 1.04 |
| | 4 | 3.34 | 1 | 3.32 |
| | 3 | 2.94 | 1 | 1.65 |
| | 4 | 3.48 | 6 | 20.75 |
| | 3 | 5.80 | 6 | 19.49 |
| | 4 | 5.90 | 3 | 17.59 |
| | 3 | 4.70 | 3 | 7.90 |
| | 4 | 2.28 | 4 | 9.07 |
| | 3 | 2.28 | 4 | 5.11 |
| | 4 | 2.08 | 8 | 16.54 |
| | 3 | 2.08 | 8 | 9.32 |
| | 4 | 1.54 | 4 | 6.12 |
| | 4 | 1.36 | 4 | 5.41 |
| | 4 | 1.28 | 4 | 5.09 |
| | | SUBTOTAL | | 188.03 |

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 CARGADAS

Interior | UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | HASA 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 - REFUERZO POCETA
RESGUARDO INDÍGENA DE PIOYA EN EL MCIPIO DE CALDONO DEPTO DEL CAUCA
Vía de la vereda El Carmen

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

AUTOR DE DISEÑO: Ing. GABRIEL DAVID SOLARTE M.P. N° 1020504449CAU

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 SOLARTE ESCOBAR T.P. N° A11212020-1067857233

REVISÓ: PROFESIONAL DE APOYO Ing. ALEXANDER DIAZ DIAZ M.P. N° 19202 - 62725 CAUCA

APROBÓ: ASESOR DEL ÁREA Ing.ANTHONY JOSE LEHMANN PAZ M.P. N° 19202 - 232455 CAUCA

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

PLANO N°: 05/05

EL USO NO AUTORIZADO DE ESTE DISEÑO ESTÁ PENALIZADO POR LA LEY 23 DE 1982. MARÍA ALEJANDRA LEGARDA LOAIZA Contrato de prestación de servicios No. 511-2025