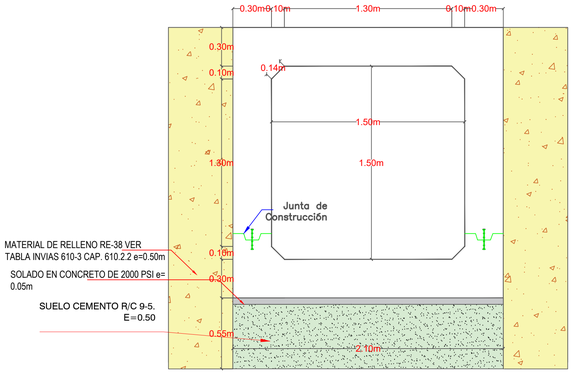
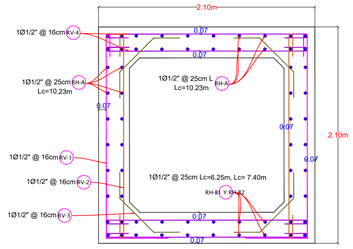


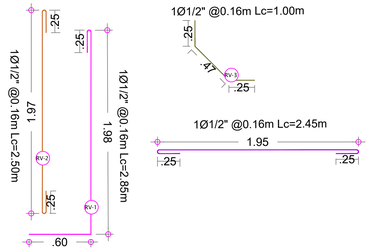
GEOMETRÍA TÍPICA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL BOX CULVERT 1.50X1.50

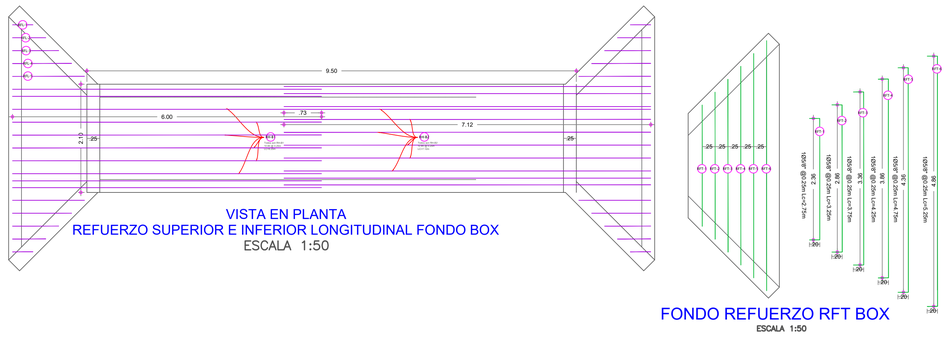
ESC.1:20



Distribución De Refuerzo Box Culvert 1.50X1.50

ESC.1:25



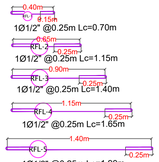


VISTA EN PLANTA REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR LONGITUDINAL FONDO BOX

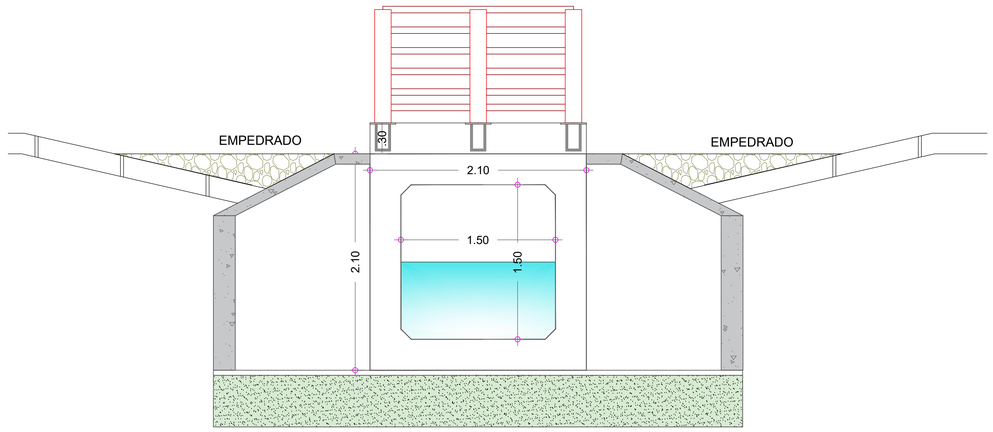
ESCALA 1:50

FONDO REFUERZO RFT BOX

ESCALA 1:50

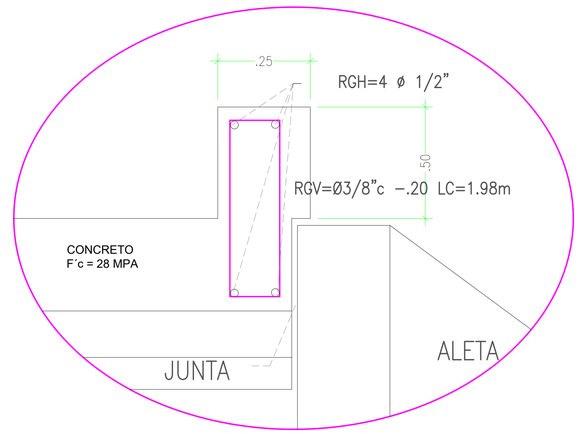


FONDO REFUERZO RFL BOX

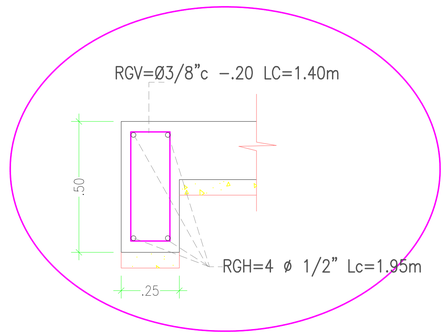


VISTA TÍPICA BOX

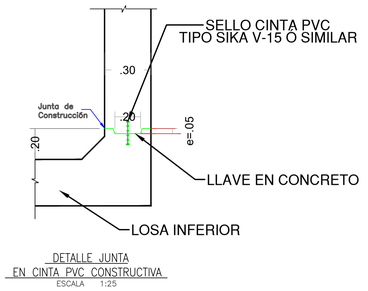
Esc 1:25



GUARDARUEDA

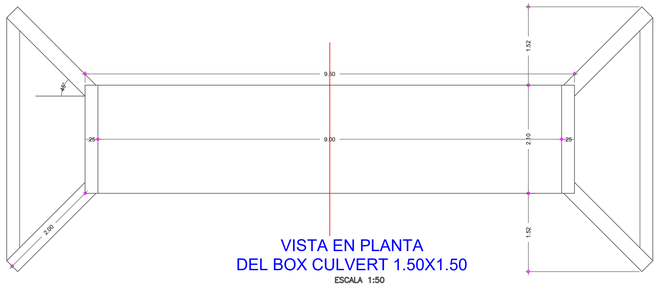


DENTELLON



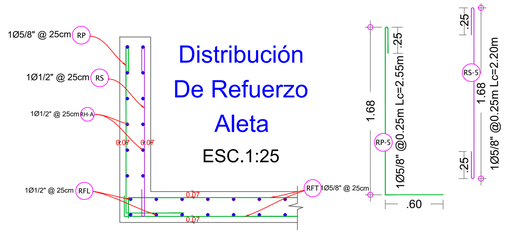
DETALLE JUNTA EN CINTA PVC CONSTRUCTIVA

ESCALA 1:25



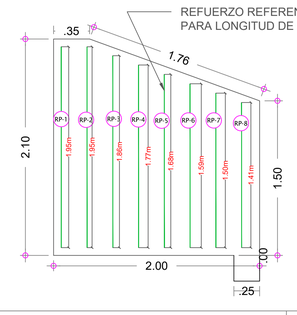
VISTA EN PLANTA DEL BOX CULVERT 1.50X1.50

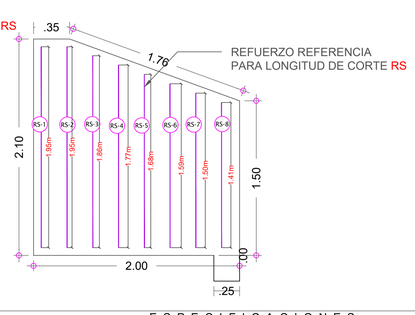
ESCALA 1:50

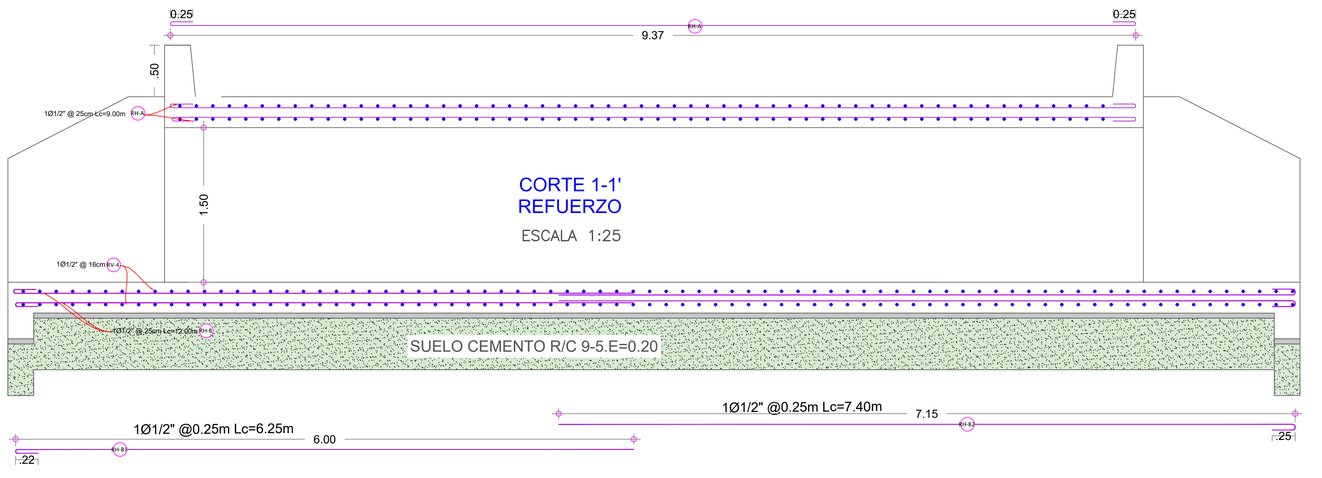


Distribución De Refuerzo Aleta

ESC.1:25







CORTE 1-1' REFUERZO

ESCALA 1:25

G&G INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S

REVISO:
FIRMA REVIS. _____
M.P. Y C.C:

APROBADO:
FIRMA APROB. _____
M.P. Y C.C:

E S P E C I F I C A C I O N E S

PARÁMETROS SÍSMICOS:

- DEPARTAMENTO DE SUCRE.
- MUNICIPIO DE SAMPUES
- PERFIL DE SUELO: E
- FACTOR DE SITIO PARA PERIODO CERO Fgpa: 2.10
- FACTOR DE SITIO PARA PERIODOS CORTOS Fa: 2.34
- FACTOR DE SITIO PARA PERIODOS LARGOS Fv: 3.35
- COEFICIENTE DE ACELERACION ESPECTRAL SD1: 0.503
- ZONA DE DESEMPEÑO SISMICO: 4

ESPECIFICACIONES DE CARGA:

- **CAMIÓN DE DISEÑO:** CCP-14 EJE TRASERO 16.0 Ton
- **PARÁMETROS GEOTECNICOS Y SÍSMICOS (CONTINUACIÓN)**
  PCA=0.15 Ss=0.30 S1: 0.15
  Θ=30° ϒs=1.80Ton/m³
  ϒw=1.00Ton/m³

ESPECIFICACIONES MATERIALES:

1. **MATERIALES:**
   CONCRETO ESTRUCTURAL BOX CULVERT, ALETAS F´c= 28MPa (4000PSI)
   ACERO DE REFUERZO #3 A #9 NTC 2289 (ASTM-A706) Fy= 420MPa (60,000PSI)
2. **AGREGADOS MAXIMOS:**
   ZAPATAS 3/4"

PROYECTO: **"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA DIAGONAL ENTRE CARRERA 13 Y CARRERA 13A Y LA CALLE 27 ENTRE CARRERA 20 Y CALLE 24 EN EL MUNICIPIO DE SAMPUÉS, SUCRE"**

ESCALA : INDICADAS

PROPIETARIO:

CONTIENE: **DETALLES ESTRUCTURALES BOX 1.50X1.50 EN LAS ABSCISAS K1+794**

DISEÑO ESTRUCTURAL:

DIANA PATRICIA ARENAS MADRIGAL
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO ESTRUCTURAL
ESP. EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCION
M.P.N°05202 - 66059 Antioquia.

FECHA: FEBRERO – 2025

PLANO No. E-1/4

ESTRUCTURAL BOXCULVERT 1.5x1.5.dwg