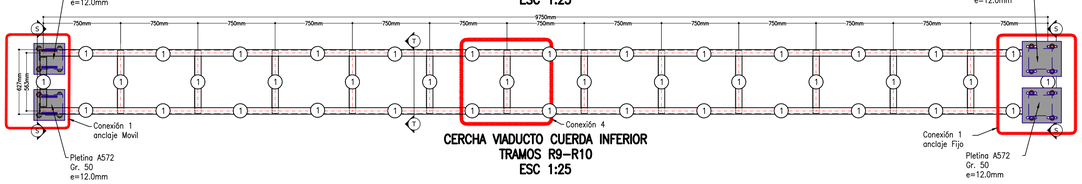
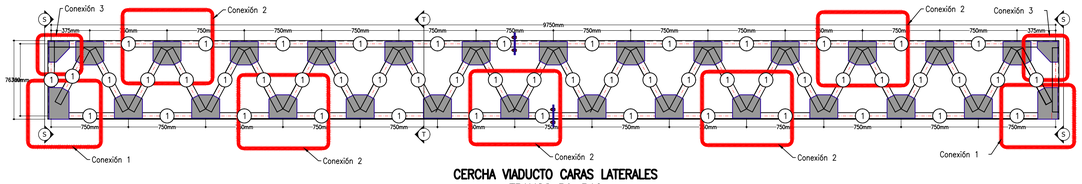


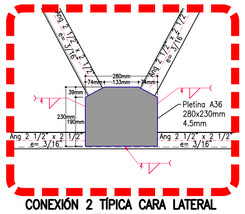
CERCHA VIADUCTO CUERDA SUPERIOR
TRAMOS R9–R10
ESC 1:25



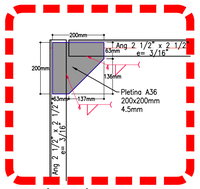
CERCHA VIADUCTO CUERDA INFERIOR
TRAMOS R9–R10
ESC 1:25



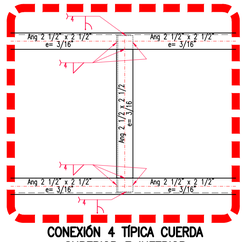
CERCHA VIADUCTO CARAS LATERALES
TRAMOS R9–R10
ESC 1:25



CONEXIÓN 2 TÍPICA CARA LATERAL
ESC 1:10



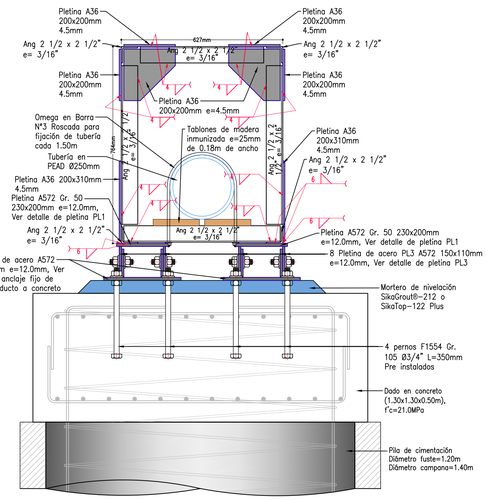
CONEXIÓN 3 TÍPICA CARA LATERAL
ESC 1:10



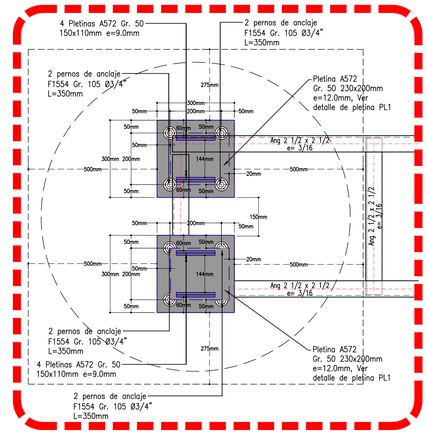
CONEXIÓN 4 TÍPICA CUERDA
SUPERIOR E INFERIOR
ESC 1:10



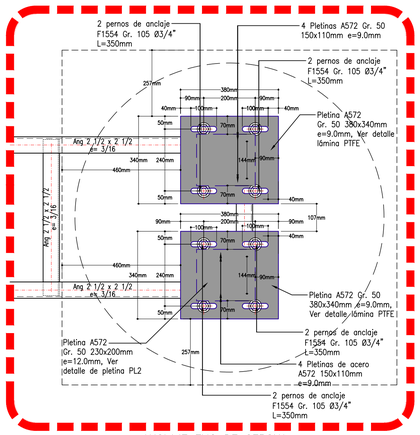
1 ANGULO DE ALETAS IGUALES 2 1/2" X 2 1/2" e=3/16"
ESC 1:2.5



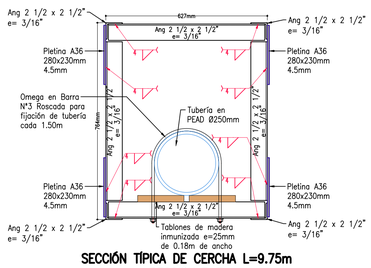
CERCHA CARA FRONTAL Y POSTERIOR
SECCION S–S
ESC 1:10



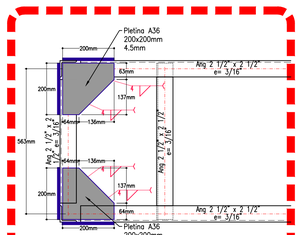
ANCLAJE MOVIL DE CERCHA
VIADUCTO A MENSULAS DE APOYO
ESC 1:10



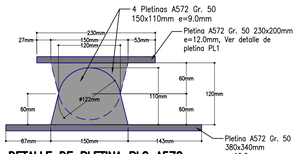
ANCLAJE FIJO DE CERCHA
VIADUCTO A MENSULAS DE APOYO
ESC 1:10



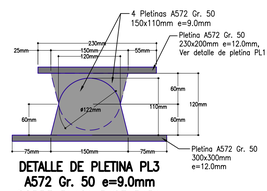
SECCIÓN TÍPICA DE CERCHA L=9.75m
SECCIÓN T–T
ESC 1:10



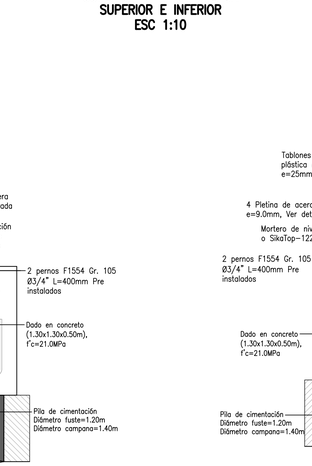
CONEXIÓN 5 TÍPICA CUERDA
SUPERIOR E INFERIOR
ESC 1:10



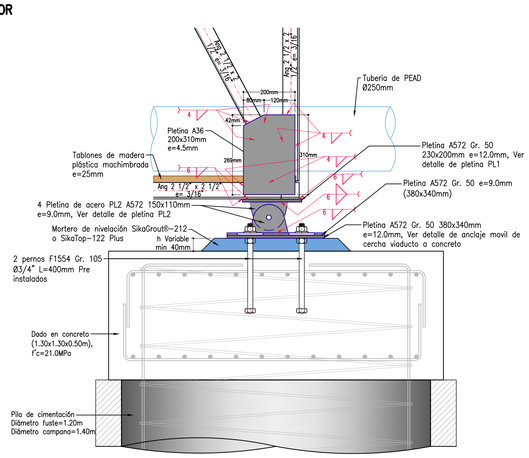
DETALLE DE PLETINA PL2 A572
Gr. 50 e=9.0mm
SOBRE PLACA BASE PARA
APOYO MOVIL
ESC 1:5



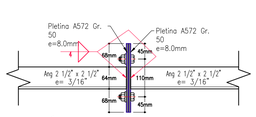
DETALLE DE PLETINA PL3
A572 Gr. 50 e=9.0mm
SOBRE PLACA BASE PARA
APOYO FIJO
ESC 1:5



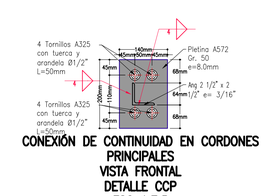
CONEXIÓN 1 TÍPICA CARA
LATERAL
APOYO FIJO
ESC 1:10



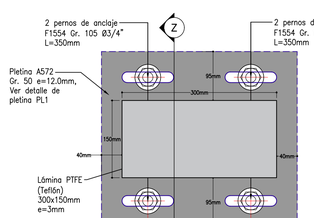
CONEXIÓN 1 TÍPICA CARA
LATERAL
APOYO MOVIL
ESC 1:10



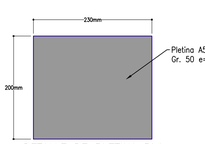
CONEXIÓN DE CONTINUIDAD EN CORDONES
PRINCIPALES
VISTA LATERAL
DETALLE CCP
ESC 1:7.5



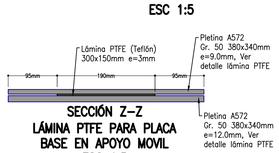
CONEXIÓN DE CONTINUIDAD EN CORDONES
PRINCIPALES
VISTA FRONTAL
DETALLE CCP
ESC 1:7.5



DETALLE LÁMINA PTFE
PARA PLACA BASE EN
APOYO MOVIL
ESC 1:5



DETALLE DE PLETINA PL1
A572 Gr. 50 e=12.0mm
ESC 1:5



SECCIÓN Z–Z
LÁMINA PTFE PARA PLACA
BASE EN APOYO MOVIL
ESC 1:5

MUNICIPIO DE SABANETA ANTIOQUIA

PC4 - SECTOR LOS CONGOJOS

Sabaneta - Colombia

OBSERVACIONES:

DISEÑO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

1. EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES EN LOS DOCUMENTOS DE DISEÑO SOLO SE INDICA EL GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ES RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR TÉCNICO VERIFICAR QUE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE INSTALEN EN LA CONSTRUCCIÓN EFECTIVAMENTE ESTAN EN CAPACIDAD DE CUMPLIR EL GRADO DE DESEMPEÑO POR EL DISEÑADOR. CAPITULO A.9.3.2 NSR-10.
2. EN AQUELLOS CASOS EN LOS CASOS EN LOS DISEÑOS SE ESPECIFIQUEN ELEMENTOS CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR PUEDE LIMITARSE A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MEMORIAS O ESPECIFICACIONES, LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ELEMENTOS, Y LA RESPONSABILIDAD DE QUE SE CUMPLAN ESTAS CARACTERÍSTICAS RECAE EN EL SUPERVISOR TÉCNICO. CAPITULO A.1.5.2 NSR-10.

NOTAS IMPORTANTES

- NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.
- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS ARQUITECTOS ENCARGADOS.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
- VERIFICAR Y CONFRONTAR LAS MEDIDAS EN LA OBRA.
- EN CASO DE DIFERENCIA CON LOS PLANOS ESTRUCTURALES, PRIMAN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PLANOS DE DETALLE.

N°	EMISIONES	FECHA
1	Primera Entrega	07/11/2025

CÓNCAVAS Ingenieros y Arquitectos

CONTRATISTA: **CÓNCAVAS S.A.S**

CONTRATO DE CONSULTORIA N° SAB-01-2261-25 DE 2025

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Carlos Alberto Vásquez V.
DISEÑO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:
Javier Hernando Vásquez
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO:
Adolfo León Ospina.
INGENIERO GEOTECNISTA:
GEOSAFE
DISEÑADOR VIAL
Adolfo Ospina Bohorquez.
PROFESIONAL HIDRAULICA:
Juan Carlos Martinez
PROFESIONAL EN PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO:
Fred Camilo Quintero
DIRECTOR PROYECTO:
Carlos Alberto Vásquez V

OBSERVACIONES

FASE: PROYECTO

Carlos Alberto Vásquez V.
MATRICULA PROFESIONAL 05202- 69097 ANT

PROYECTO:

CALAMIDAD PÚBLICA SEGÚN DECRETO 20250063 Y LA URGENCIA MANIFIESTA SEGÚN DECRETO 20250064 DECLARADA EN EL MUNICIPIO DE SABANETA

CONTENIDO:

DETALLES GENERALES DE CERCHA VIADUCTO, DETALLES DE CONEXIONES, ANCLAJES DE CERCHA A PILAS DE CIMENTACIÓN, NOTAS Y ESPECIFICACIONES

CONTRATISTA:

CÓNCAVAS S.A.S

No DE CONTRATO:			EST
ESCALA:	INDICADA	FECHA: 07-11-2025	HOJA: 2 / 2
LIBRETAS No:			
ARCHIVO: 00_1_EST_ACAD_PC4_LOS_CONGOJOS_CER_R9-R10.dwg			