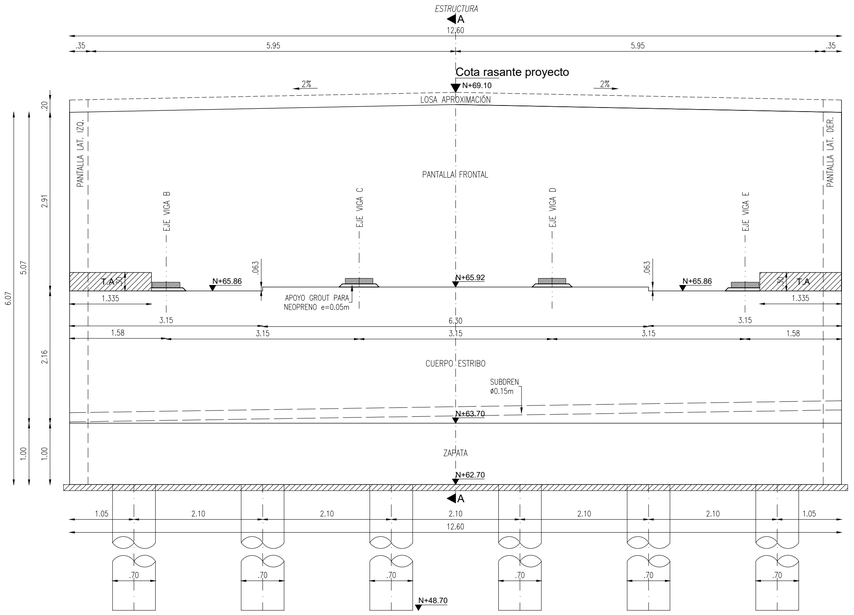
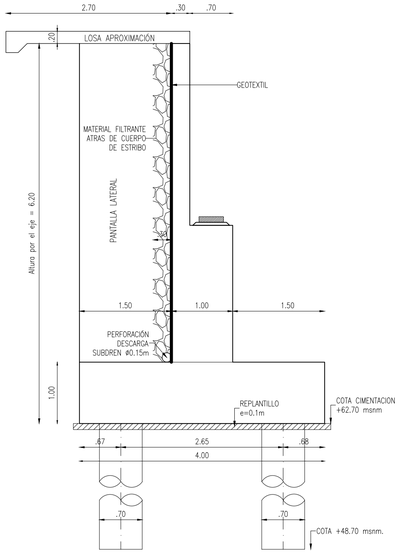
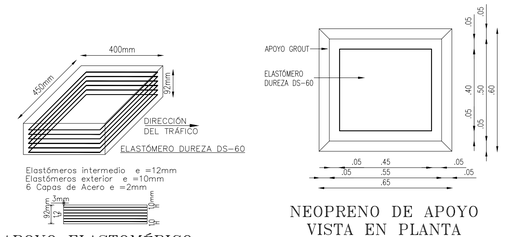


GEOMETRÍA ESTRIBO M.I.
VISTA FRONTAL
ESCALA:_____1:50

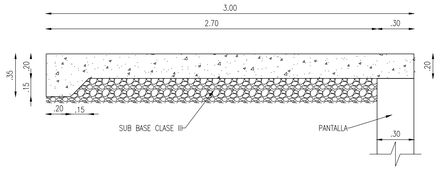


CORTE A–A' – ESTRIBO M.I.
ESCALA:_____1:50

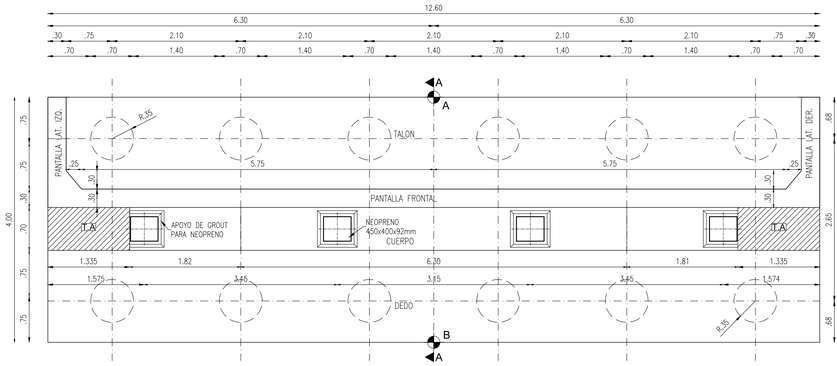


APOYO ELASTOMÉRICO
ESCALA:_____1:15

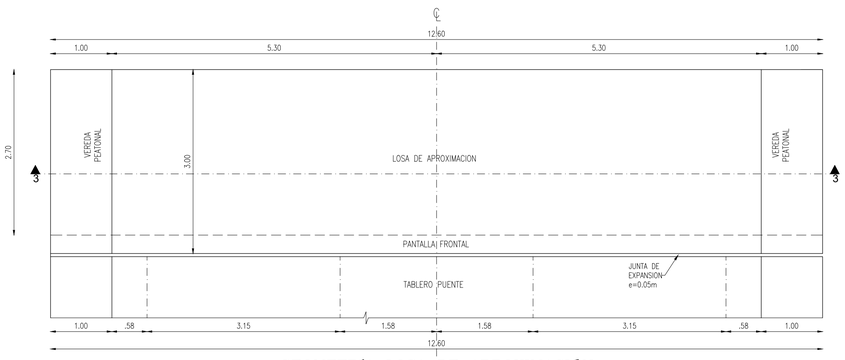
NEOPRENO DE APOYO
VISTA EN PLANTA
ESCALA:_____1:15



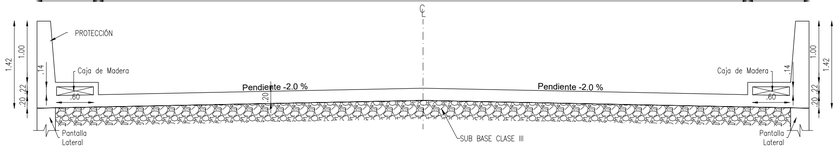
GEOMETRIA LOSA DE APROXIMACIÓN
– CORTE A–A'
ESCALA:_____1:25



GEOMETRÍA ESTRIBO M.I. / VISTA EN PLANTA
ESCALA:_____1:50

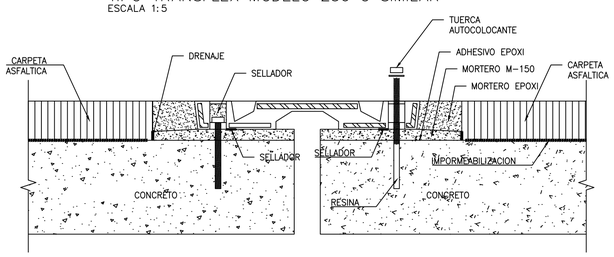


GEOMETRÍA LOSA DE APROXIMACIÓN
ESCALA:_____1:50

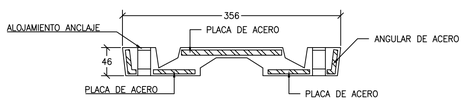


GEOMETRÍA LOSA DE APROXIMACIÓN CORTE 3–3'
ESCALA:_____1:50

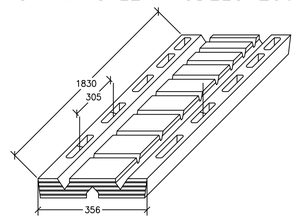
DETALLE DE JUNTA INSTALADA
TIPO TRANSFLEX MODELO 250 O SIMILAR
ESCALA 1:5



COMPOSICION DE JUNTA
TIPO TRANSFLEX MODELO 250 O SIMILAR
ESCALA 1:5



ISOMETRIA DE JUNTA
TIPO TRANSFLEX MODELO 250 O SIMILAR



Prefectura Ciudadana del Guayas
Dirección Provincial de Estudios y Fiscalización

Kawsus Consultoría y Asesoría

OBRA "ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE LA VÍA SECTOR FÁTIMA - VILLAO LÍMITE PROVINCIAL, INCLUYE PUENTES EN EL CANTÓN PEDRO CARBO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS"

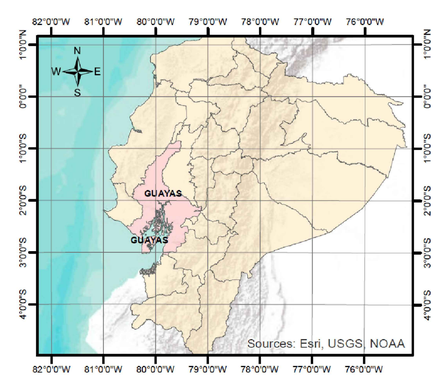
CONTIENE PUENTE 1
GEOMETRÍA DE ESTRIBO Y LOSA DE APROXIMACIÓN MARGEN IZQUIERDO

PREFECTA	UBICACIÓN
AB. MARCELA AGUIÑAGA ADMINISTRACIÓN 2023 - 2027	CANTÓN PEDRO CARBO

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Firmado electrónicamente por: SANTIAGO JOSE CAMINO TRUJILLO	Firmado electrónicamente por: CRISTIAN DANILO BUSTOS CABRERA	Firmado electrónicamente por: BYRON RODRIGO CHACHA CABRERA
ING. SANTIAGO CAMINO ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	ING. DANILO BUSTOS DIRECTOR DEL PROYECTO	ING. BYRON CHACHA ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADAS	MARZO 2026	KAW-PG-PLN-EST-001-04

UBICACIÓN GENERAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. CÓDIGO DE DISEÑO: AASHTO LRFD 2024, NEC-15
2. COTA DE CIMENTACIÓN ZAPATA M.I: 62.70 m.s.n.m
3. COTA DE CIMENTACIÓN ZAPATA M.D: 62.70 m.s.n.m
4. COTA DE DESPLANTE DE PILOTES M.I: 48.70 m.s.n.m
5. COTA DE DESPLANTE DE PILOTES M.D: 48.70 m.s.n.m
6. CAPACIDAD GEOTÉCNICA PILOTES M.I: Rr=1213 kN, Rn= 2465 kN
7. CAPACIDAD GEOTÉCNICA PILOTES M.D: Rr=1382 kN, Rn= 2945 kN
8. HORMIGÓN ESTRUCTURAL CLASE B PARA ESTRIBOS Y TABLERO : f'c= 280 kg/cm^2 A LOS 28 DÍAS
9. HORMIGÓN ESTRUCTURAL CLASE E PARA REPLANTILLO: f'c= 180 kg/cm^2 A LOS 28 DÍAS
10. ACERO DE REFUERZO: ASTM A615 CON LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE fy= 4200 kg/cm^2
11. TRASLAPES Y DOBLECES DEL ACERO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN AASHTO LRFD 2024 O ACI 318-14
12. ACERO ESTRUCTURAL DE VIGAS METÁLICAS Y PLACAS PARA POSTES DE PROTECCIÓN: ASTM A588 / A709, fy= 3500 kg/cm^2
13. ACERO ESTRUCTURAL PARA PERFILES LAMINADOS: ASTM A36, fy= 2520 kg/cm^2
14. NORMAS DE SOLDADURA: AWS-D1.5
15. ELECTRODOS: E-70-XX O SIMILAR: TALLER Y CAMPO
16. RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE ACERO EN ZAPATAS: 7cm
17. RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE ACERO EN PILOTES: 7cm
18. RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA RESTO DE ELEMENTOS: 5cm
19. APOYOS DE NEOPRENO 40x45x9.2cm, DUREZA SHORE 60 CON 6 LÁMINAS DE ACERO A36 DE 2mm DE ESPESOR.

NOTA:

1. UNIDADES EN METROS