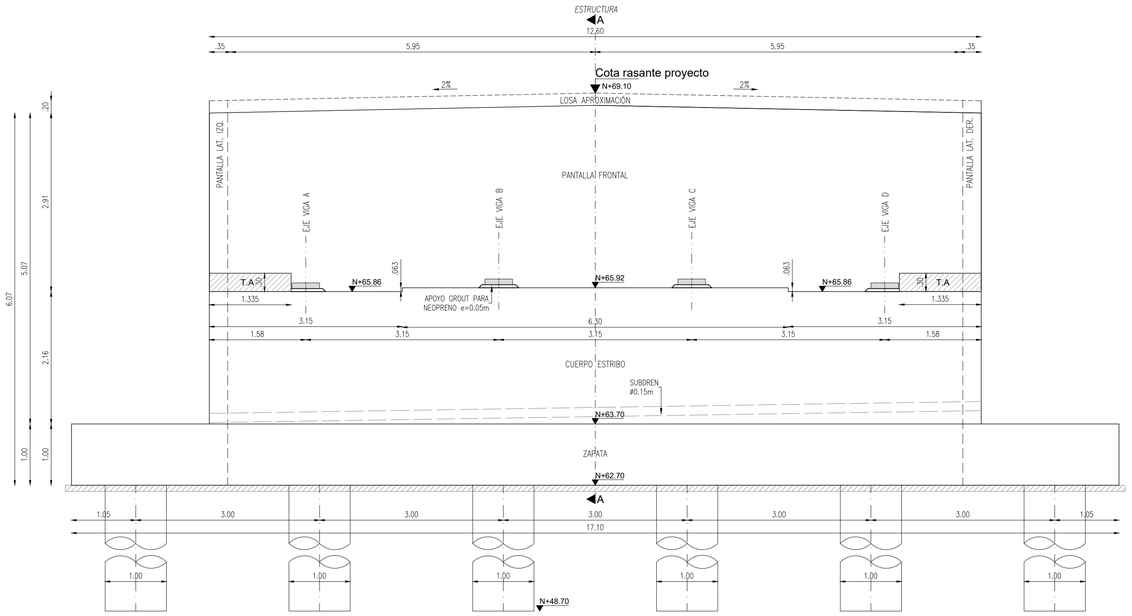
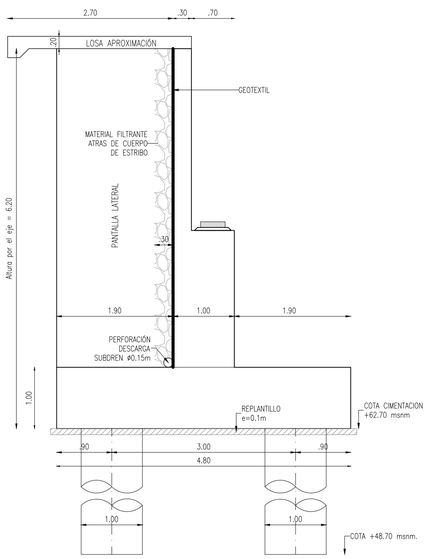
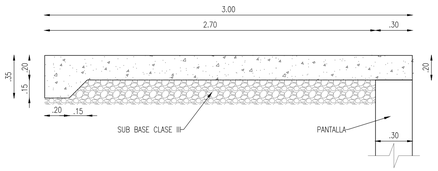


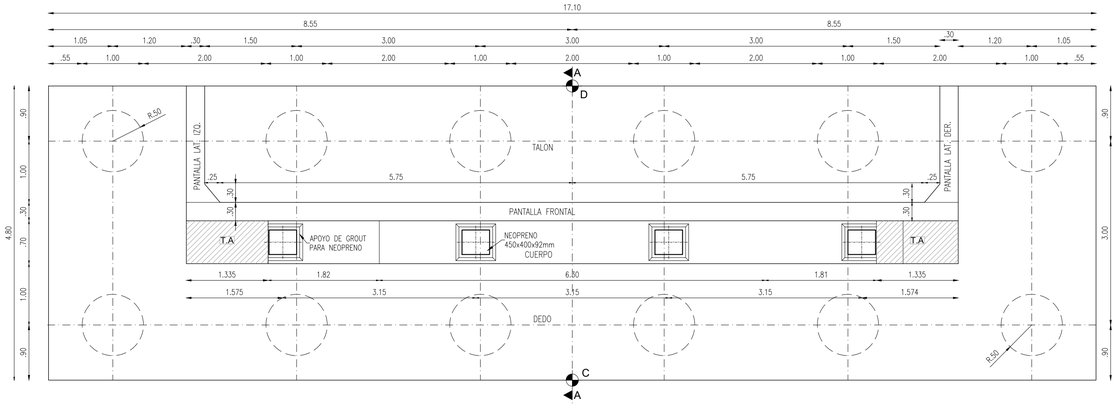
GEOMETRÍA ESTRIBO M.D.
VISTA FRONTAL
ESCALA:_____1:50



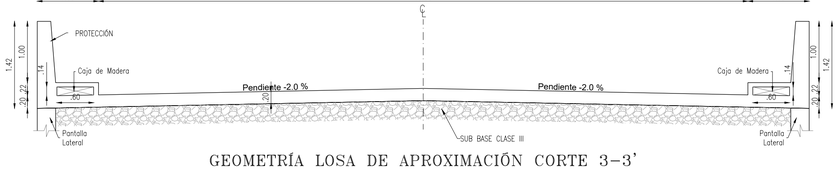
CORTE A–A' – ESTRIBO M.D.
ESCALA:_____1:50



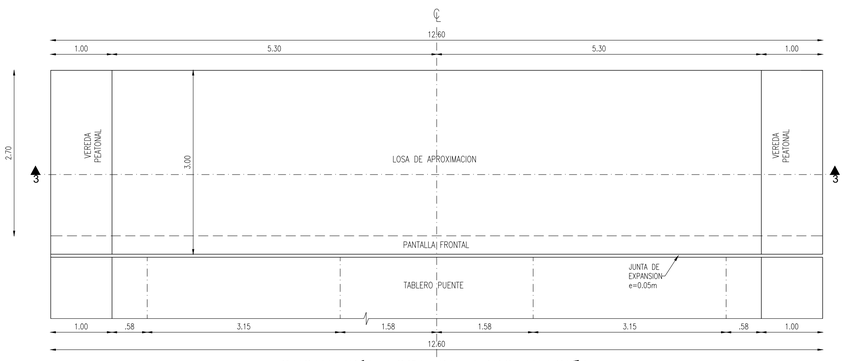
GEOMETRIA LOSA DE APROXIMACIÓN
– CORTE A–A'
ESCALA:_____1:25



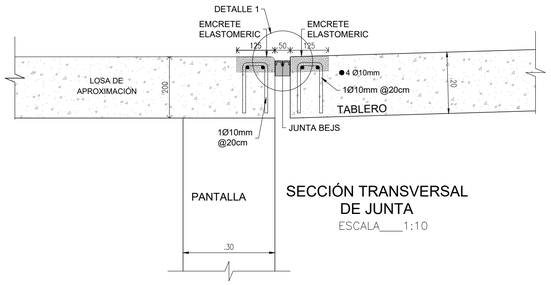
GEOMETRÍA ESTRIBO M.D. / VISTA EN PLANTA
ESCALA:_____1:50



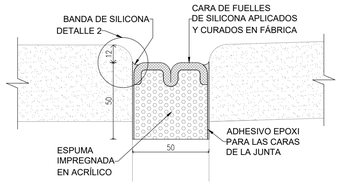
GEOMETRÍA LOSA DE APROXIMACIÓN CORTE 3–3'
ESCALA:_____1:50



GEOMETRÍA LOSA DE APROXIMACIÓN
ESCALA:_____1:50



SECCIÓN TRANSVERSAL DE JUNTA
ESCALA____1:10



DETALLE 1 DE JUNTA
ESCALA____1:2



DETALLE DE JUNTA
ESCALA____1:1

Dirección de Obras Públicas

Kawsus CONSULTORIA 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 DERECHO

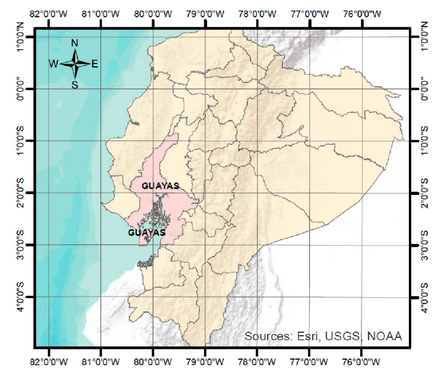
PREFECTA	UBICACIÓN
AB. MARCELA AGUIÑAGA ADMINISTRACIÓN 2023 - 2027	CANTÓN PEDRO CARBO

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
SANTIAGO JOSE CAMINO TRUJILLO		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	ENERO 2025	KAW-PG-PLN-EST-001-06

CRISTIAN DANILO CRISTOS CABRERA

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