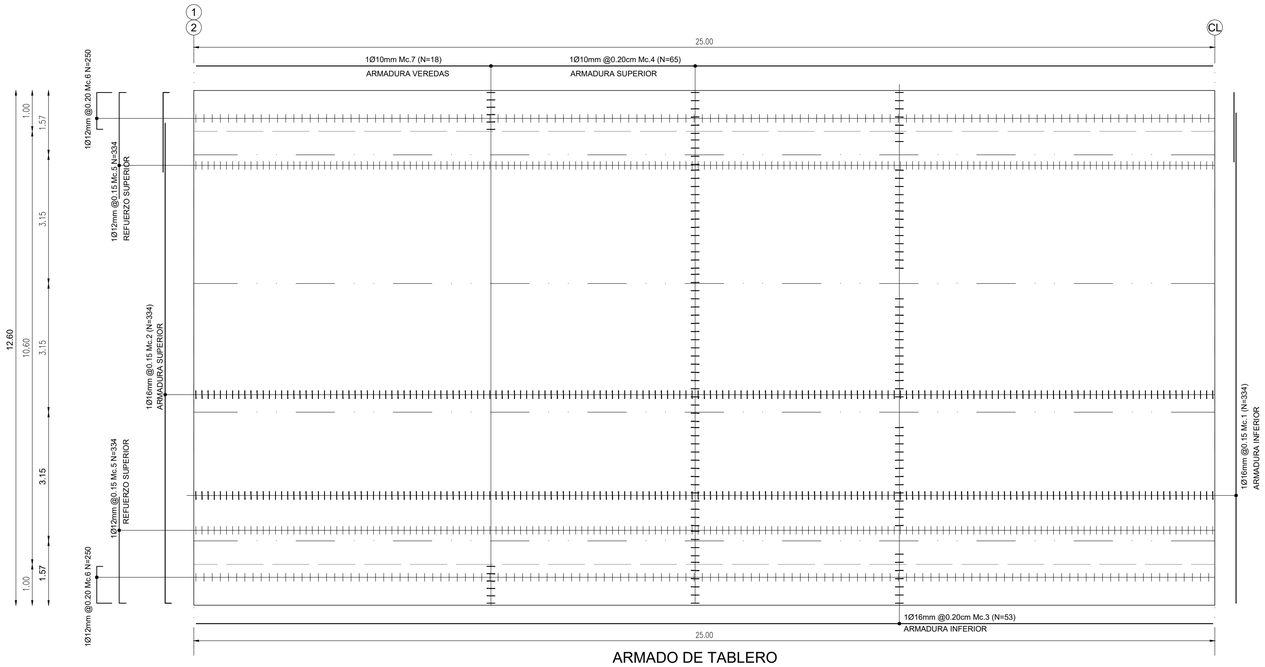
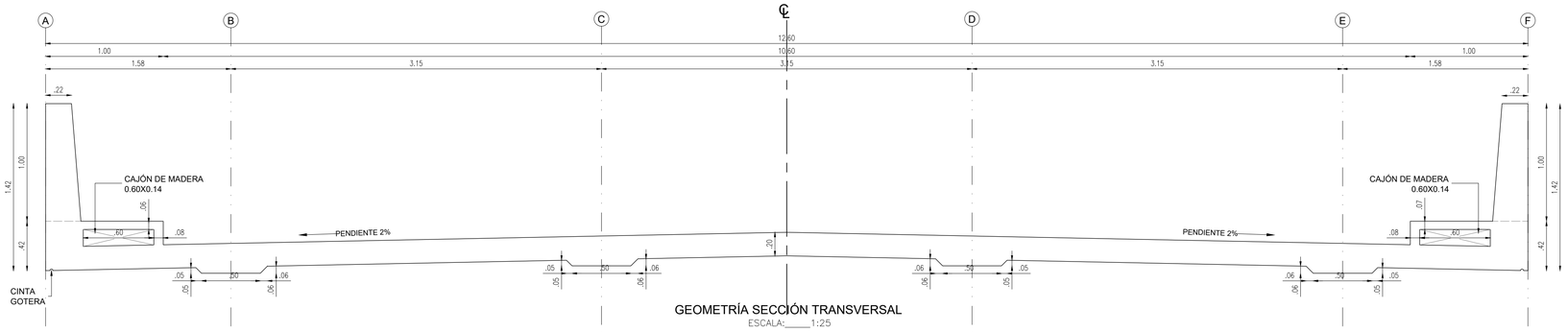


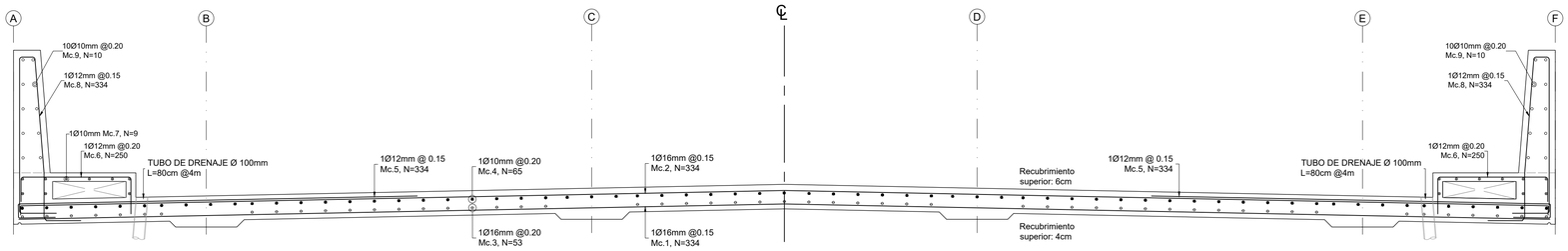
ARMADO DE TABLERO

ESCALA:_____1:100



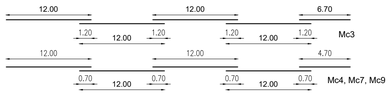
GEOMETRÍA SECCIÓN TRANSVERSAL

ESCALA:_____1:25



ARMADO TABLERO SECCIÓN TRANSVERSAL

ESCALA:_____1:25



El traslape deberá alternarse a uno y otro lado del tablero

DETALLE DE TRASLAPAE Mc 3,4,7,9

ESCALA: S/E

PLANILLA DE HIERROS

Mc	Tipo	ø (mm)	Número	Dimensiones (m) a	b	c	g	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)	Observ.
TABLERO											
Mc 1	I	16	334	13.70				13.70	4575.80	7220.61	
Mc 2	C	16	334	13.70	2 X 0.10			13.90	4642.60	7326.02	
Mc 3	I	16	53	54.70				54.70	2899.10	4574.78	
Mc 4	I	10	65	52.70				52.70	3425.50	2113.53	
Mc 5	J'	12	668	3.25	1 X 0.10	1 X 0.30		3.65	2438.20	2165.12	
Mc 6	CC	12	500	0.90	1 X 0.30	1 X 0.25		1.45	725.00	643.80	
Mc 7	C	10	18	52.70	2 X 0.15			53.00	954.00	588.62	
									Subtotal (kg)	24632.49	
BARANDA TIPO JERSEY (2 UNIDADES)											
Mc 8	J	12	668	0.20	2 X 1.30		2 X 0.30	3.40	2271.20	2016.83	
Mc 9	I	10	20	52.70				52.70	1054.00	650.32	
									Subtotal (kg)	2667.14	

RESUMEN DE HIERRO

ϕ (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
Long (m)	0.00	5433.50	5434.40	0.00	12117.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (kg)	0.00	3352.47	4825.75	0.00	19121.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

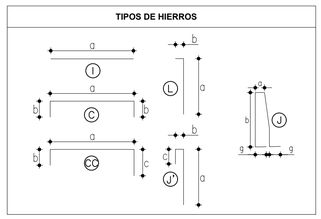
RESUMEN DE MATERIALES

HORMIGÓN EN TABLERO f'c= 280 Kg/cm²	m³	144.71
HORMIGÓN BARANDA DE PUENTE f'c= 280 Kg/cm²	m³	26.00
ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	(kg)	24632.49
ACERO DE REFUERZO PARA BARANDA fy= 4200 kg/cm2	(kg)	2667.14

RESUMEN DE CUANTÍAS

Cuantía en Tablero	m³	170.23

TIPOS DE HIERROS



PREFECTURA DEL GUAYAS — Dirección de Obras Públicas

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
ARMADO DE TABLERO 50m

PREFECTA: AB. MARCELA AGUIÑAGA
ADMINISTRACIÓN 2023 - 2027

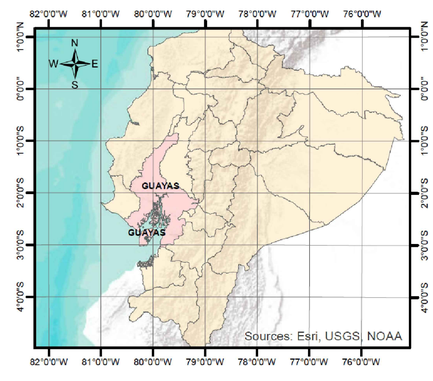
UBICACIÓN: CANTÓN PEDRO CARBO

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-001-11

CRISTIAN DANILO BUSTOS CABRERA

UBICACIÓN GENERAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. CÓDIGO DE DISEÑO: AASHTO LRFD 2024
2. CARGA DE DISEÑO: HL-93K
3. HORMIGÓN ESTRUCTURAL f´c= 28MPa
4. RECUBRIMIENTOS: 5cm CARA SUPERIOR DE TABLERO, 3cm CARA INFERIOR DE TABLERO
5. ACERO DE REFUERZO: ASTM A615, fy= 420MPa
6. TRASLAPES: SE DEBERÁ SEGUIR LA NORMA ACI 318-14
7. ACERO ESTRUCTURAL PARA BARANDAS: ASTM A588 PLANCHAS Y ASTM A36 PERFILES LAMINADOS
8. PERNOS DE ANCLAJE: A193 GrB7.
9. TUBO PVC PARA DRENAJE: Ø=100mm
10. LAS VEREDAS Y POSTES SE COLOCARÁN UNA VEZ QUE EL HORMIGÓN DEL TABLERO HAYA ALCANZADO EL 80% DE SU RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS
11. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ COMPROBAR LAS PLANILLAS DE CORTE DE HIERRO PREVIO A SU FABRICACIÓN

NOTA:

1. UNIDADES EN METROS