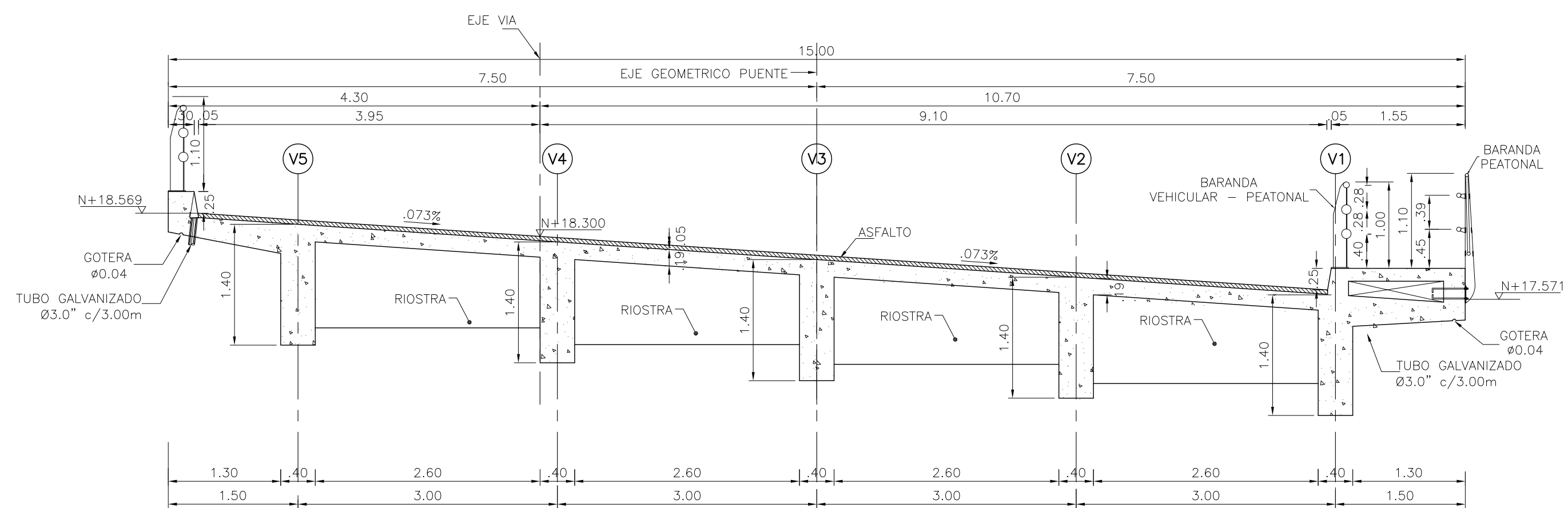
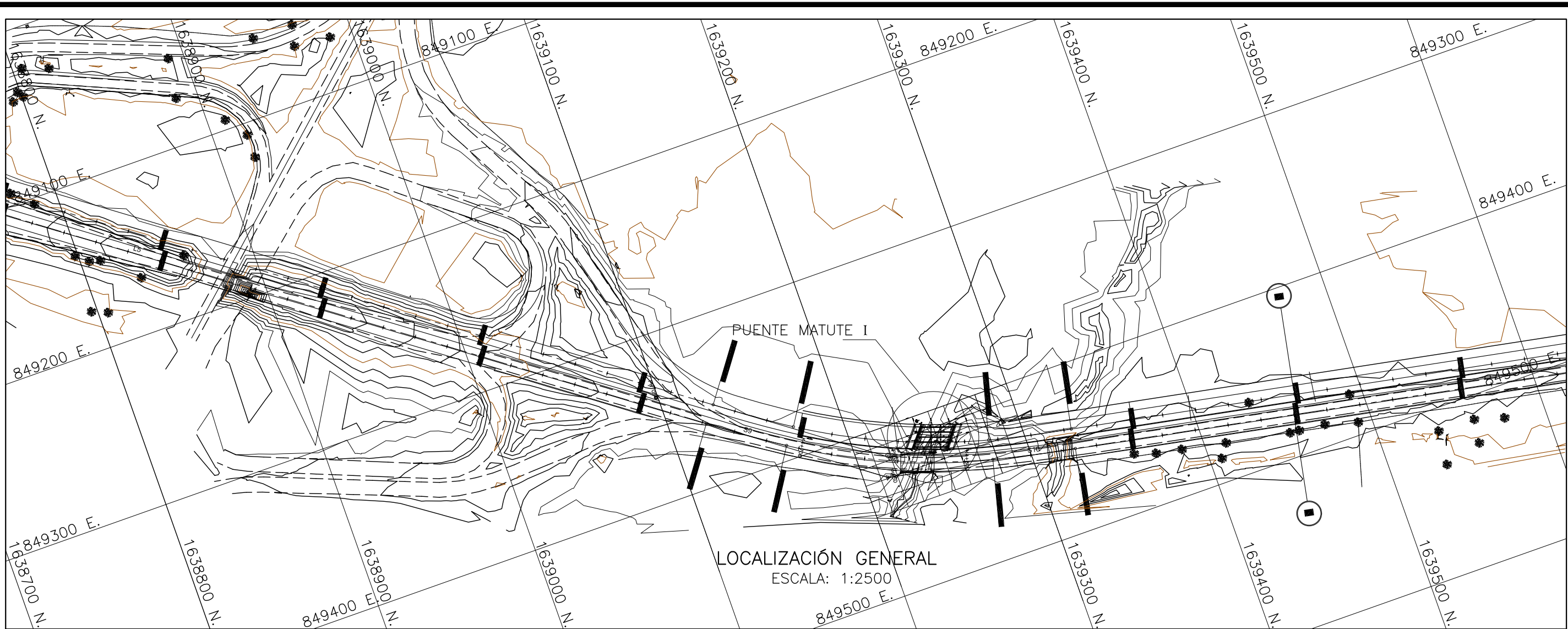
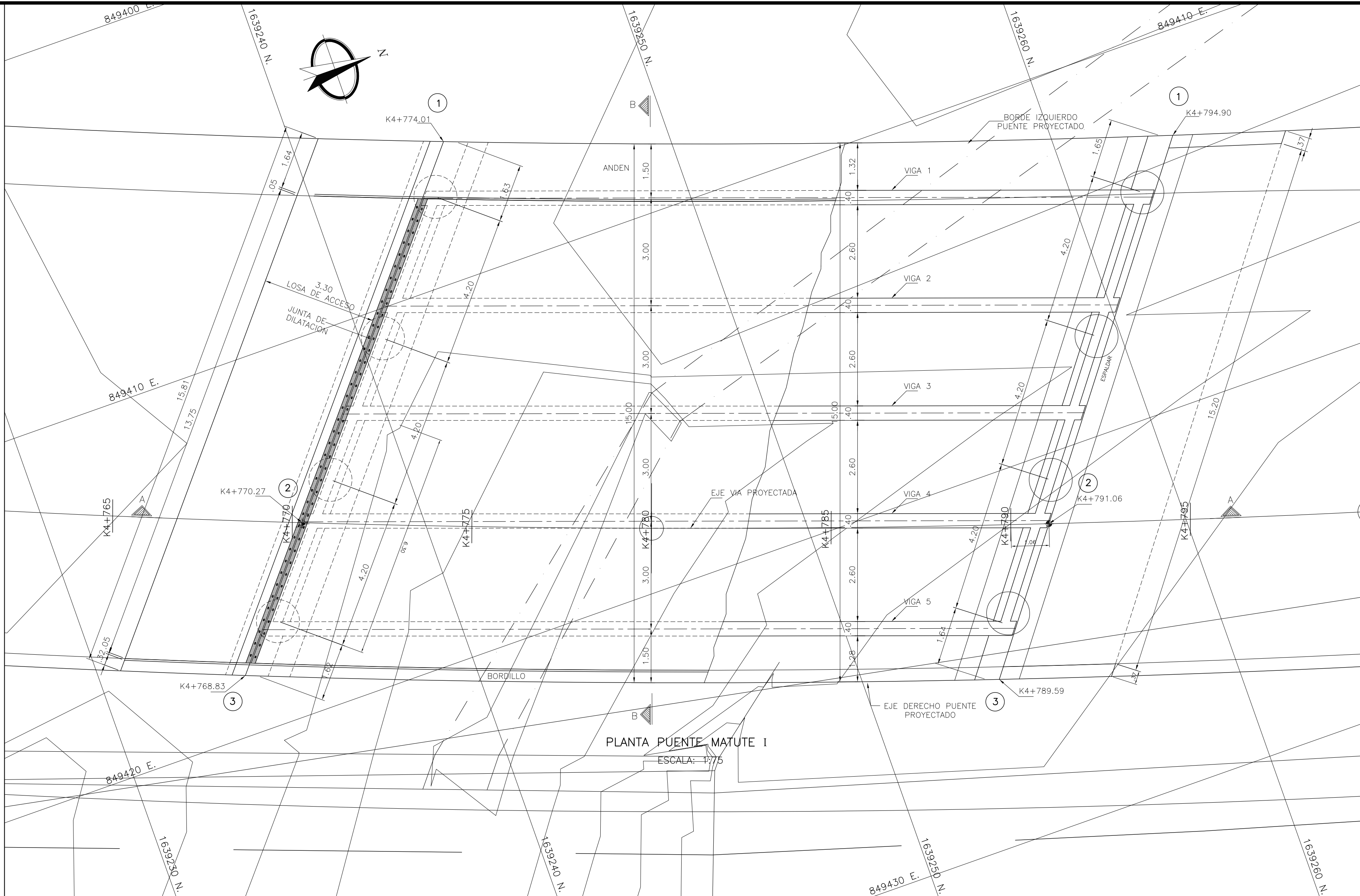




SECCION B-B -- TRANSVERSAL
K4+781.83
DIMENSIONES
ESCALA 1:50

INDICE DE PLANOS PUENTE MATUTE I		
PLANO No.	CONTIENE	ARCHIVO
1	PLANTA GENERAL, PERFIL Y LOCALIZACION -- SECCION TABLERO	E1-P-MATUTE I.dwg
2	CEMENTACION -- LOCALIZACION PILOTES L=12.00M. DIMENSIONES Y REFUERZO	E2-P-MATUTE I.dwg
3	ESTRIBOS Y SECCIONES -- DIMENSIONES	E3-P-MATUTE I.dwg
4	ESTRIBOS Y SECCIONES -- DIMENSIONES	E4-P-MATUTE I.dwg
5	ESTRIBOS Y ALETAS -- REFUERZO	E5-P-MATUTE I.dwg
6	VIGA DE 20.00 m. -- DIMENSIONES Y REFUERZO	E6-P-MATUTE I.dwg
7	PLANTA TABLERO -- SECCIONES -- DIMENSIONES Y REFUERZO	E7-P-MATUTE I.dwg
8	LOSAS DE ACCESO -- DIMENSIONES Y REFUERZO	E8-P-MATUTE I.dwg
9	RIOSTRAS -- SECCIONES -- DIMENSIONES Y REFUERZO	E9-P-MATUTE I.dwg
10	DETALLES -- MENSULAS, BARANDA, BORDILLO, ANDEN, JUNTA DE DILATACION Y CONECTOR SISMICO	E10-P-MATUTE I.dwg

CANTIDAD DE MATERIALES						
I T E M	Und.	CANTIDAD	I T E M		Und.	CANTIDAD
			SUPERESTRUCTURA			
OBRAS VARIAS:						
		TABLERO				
Excavaciones varias sin clasificar	m³	484	Concreto Tablero f'c= 280 kg/cm²		m³	66.66
Material Filtrante	m³	104	Concreto Anden,Bordillo f'c= 280 kg/cm²		m³	8.71
Geotextil	m²	307	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²		Kg	3691
Tubería de Drenaje ø6" PVC	ml	23.00	VIGAS			
Relleno en Material común	m³	283.00	Concreto f'c= 280 kg/cm²		m³	49.61
INFRAESTRUCTURA			Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²		Kg	8431
ESTRIBOS Y ALTAS			RIOSTRAS			
Concreto de limpieza f'c= 175 Kg/cm²	m³	2.80	Concreto f'c= 280 kg/cm²		m³	5.10
Concreto f'c= 210 kg/cm²	m³	157.60	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²		Kg	758
Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm²	Kg	20376	LOSAS DE ACCESO			
PILOTES			Concreto f'c= 210 kg/cm²		m³	32.00
Concreto f'c= 210 kg/cm²	m³	108.80	Concreto de Limpieza f'c= 175 kg/cm²		m³	5.50
Concreto f'c= 175 kg/cm²	m³	0.80	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²		Kg	5272
Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm²	Kg	20376	APROYOS EN NEOPRENO		U	10
			JUNTAS DE DILATACION TX-50		ml	28.44
			Baranda Metálico		ml	83.00

PUENTE MATUTE I				
K4+770.27				
Borde	Abscisa	Cota	Coordenada Norte	Coordenada Este
(1) IZQUIERDO	K4+774.01	N+17.424	1639244.029	849406.197
(2) EJE	K4+770.27	N+18.270	1639236.778	849414.885
(3) DERECHO	K4+768.83	N+18.555	1639233.871	849418.368
K4+791.06				
Borde	Abscisa	Cota	Coordenada Norte	Coordenada Este
(1) IZQUIERDO	K4+794.90	N+17.614	1639263.221	849412.804
(2) EJE	K4+791.06	N+18.333	1639256.365	849421.846
(3) DERECHO	K4+789.59	N+18.613	1639253.616	849425.472

NOTA: Las cotas que aparecen en este cuadro corresponden a cotas de rasante.

NOTAS:

- Concreto de (4000 psi) 280 kg/cm² en :
A- Vigas Reforzadas
B- Tablero
- Concreto de (3000 psi) 210 kg/cm² en :
C- Losa de Acceso
D- Estribos
F- Dados de Cementación
G- Pilotes
- Concreto de limpieza (2.500 psi) 175 kg/cm² en solados de cimentación
- Acero estructural
A- Corrugado de (60.000 psi) 4200 kg/cm².
- Carga viva de diseño:
Camión tipo C40-95 C.C.D.S.P.
- Se deberá colocar concreto ciclopeo en vacíos bajo estribos.
- La cota de rasante corresponde a la cota del pavimento.
- Angulo de fricción relleno ø=30°.
- Recubrimiento de refuerzo principal de acuerdo al numeral A.7.13.1 del C.C.D.S.P.
- Capacidad Admisible de Pilote 167,5 Ton.
- Dimensiones generales expresadas en metros o unidades marcadas.
- Las cantidades de materiales no incluyen desperdicios.
- No se permite soldadura en el acero de refuerzo.
- Las medidas indicadas para flejes son exteriores.
- El estrato de fundación y la cota de cimentación debe ser aprobadas por el ingeniero de suelos.
- Cualquier modificación que sea planteada sin previa autorización del diseñador exonerará al diseñador de toda responsabilidad.
- Los medidos indicados para flejes son exteriores.
- El contratista deberá verificar todas las dimensiones y niveles con el proyecto de diseño geométrico.
- Es responsabilidad del contratista ejecutar los cartillas de despiece, los cuadros de cantidades mostrados se deben utilizar únicamente como referencia, y deberá ser aprobado por la interventoría.
- Se debe garantizar un recubrimiento mínimo de 5 cm para el refuerzo superior del tablero
- Se dispone como capa de rodadura 0.05 m de carpeta asfáltica

