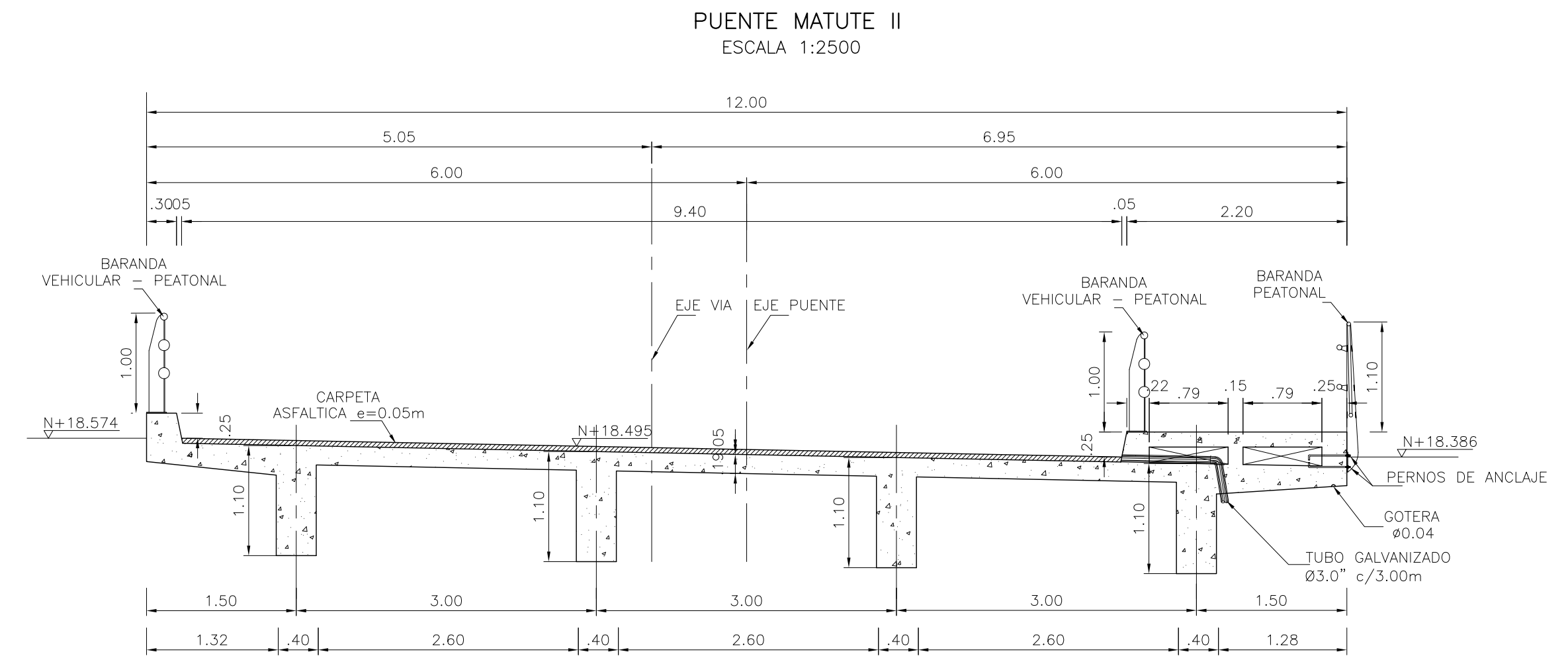
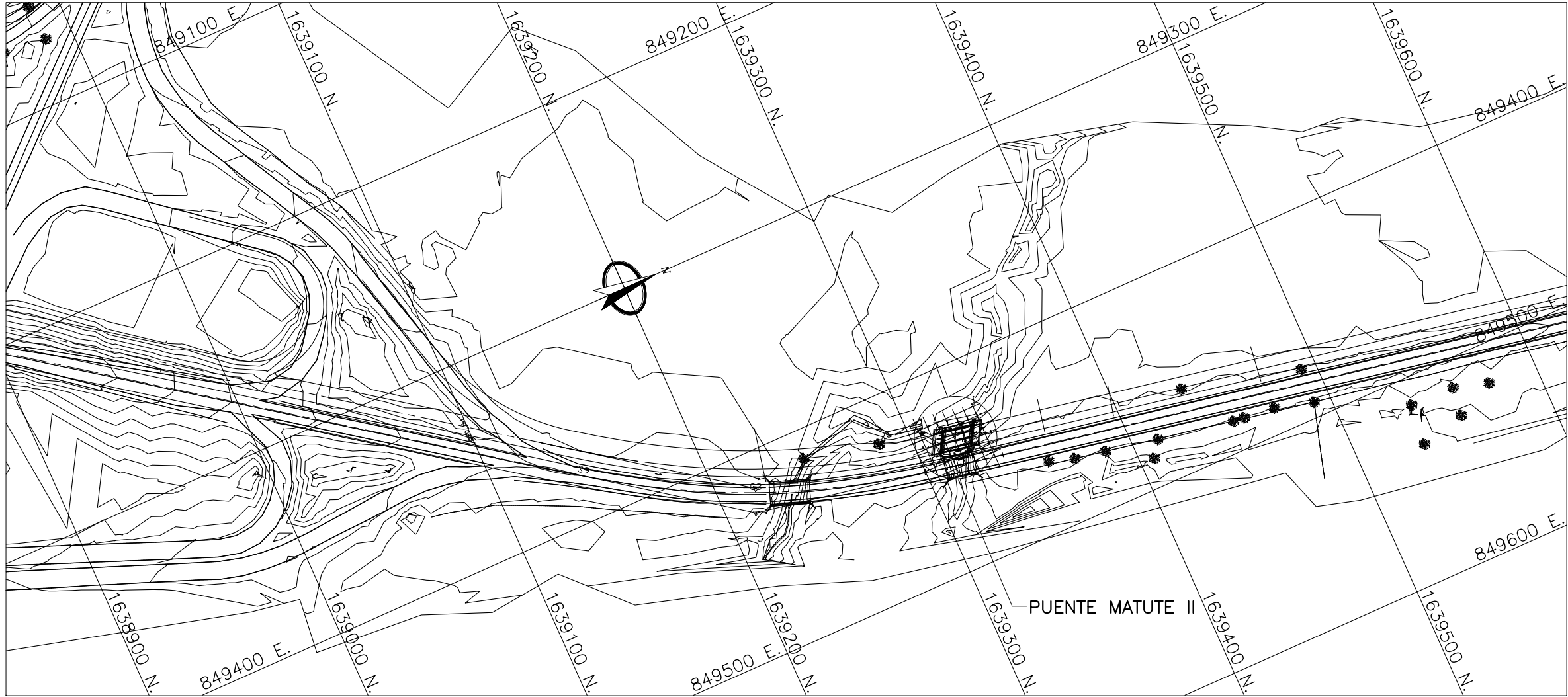
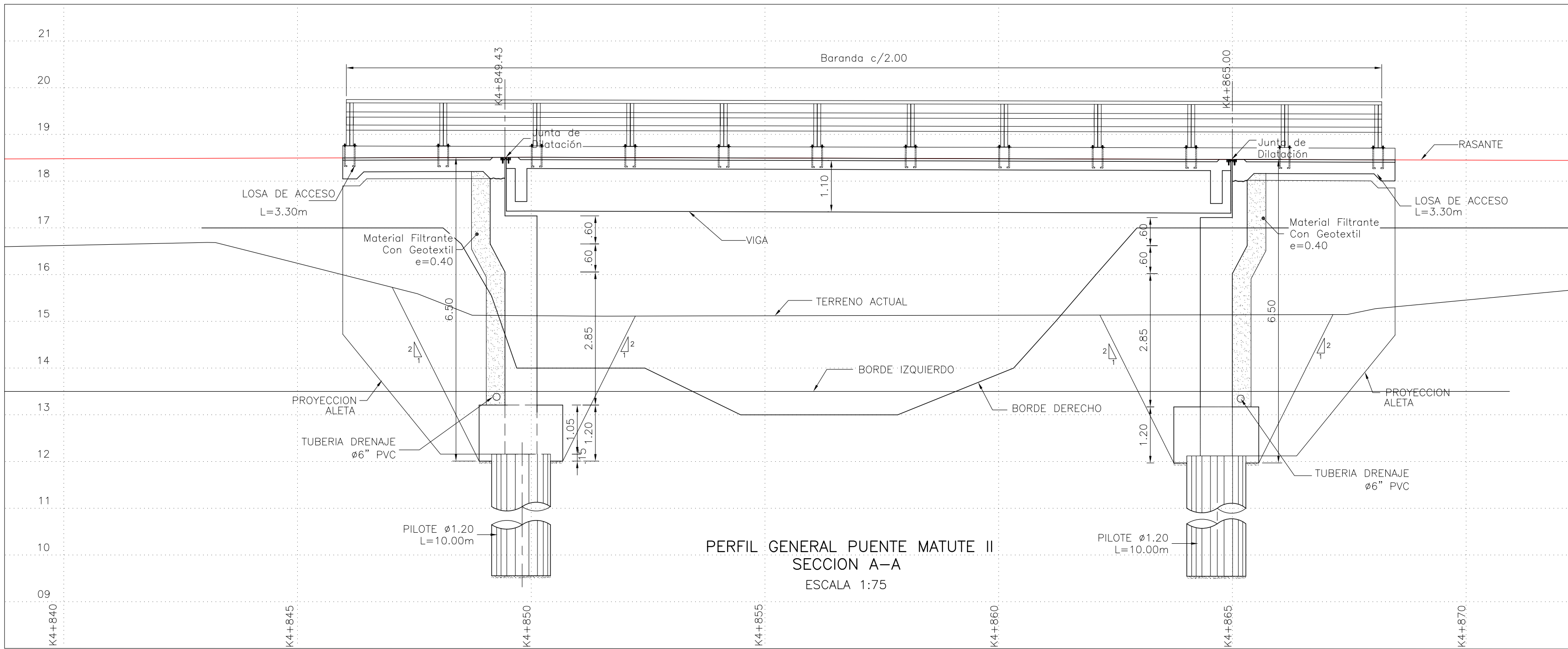
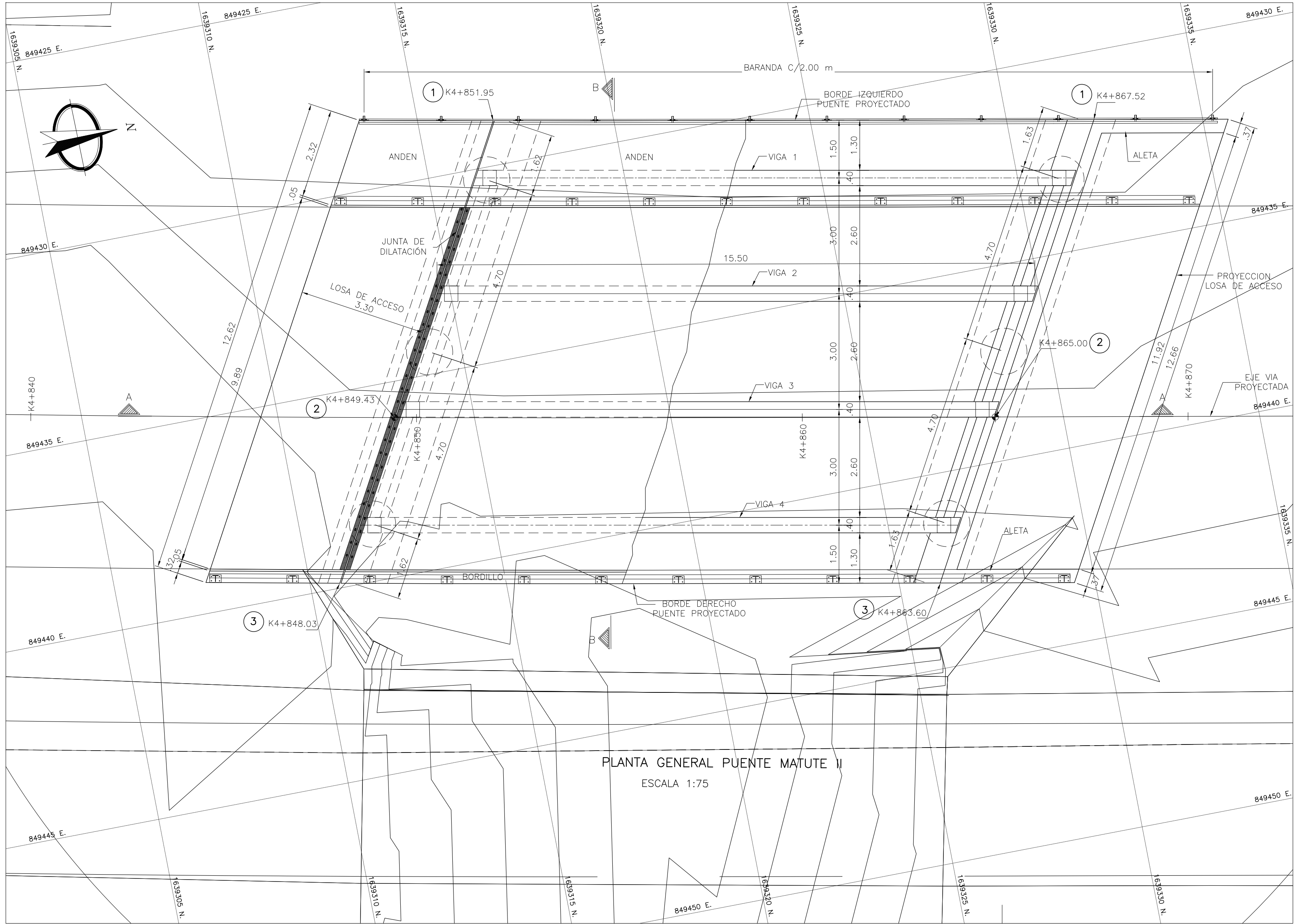




NOTAS:

- Concreto de (4000 psi) 280 kg/cm² en :
A- Vigas Reforzadas
B- Tablero
C- Losa de Acceso
Concreto de (3000 psi) 210 kg/cm² en :
D- Estribos
F- Viga cabezal
G- Pilote
- 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 debiera colocar concreto ciclopeo en vacíos bajo estribos.
- La cota de rasante corresponde a la cota del pavimento.
- Angulo de fricción relleno $\phi=30^\circ$.
- Recubrimiento de refuerzo principal de acuerdo al numeral A.7.13.1 del C.C.D.S.P.
- Capacidad Admisible de Pilote 153.20 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 aprobados por el ingeniero de suelos.
- Cualquier modificación que sea planteada sin previa autorización del diseñador exonerará al diseñador de toda responsabilidad.
- El contratista deberá verificar todas las dimensiones y niveles con el proyecto de diseño geométrico.
- Es responsabilidad del contratista ejecutar las cartillas de despiece, los cuadros de cantidades mostrados se deben utilizar únicamente como referencia, y debiera ser aprobado por el interventor.
- Se debe garantizar un recubrimiento mínimo de 0.05m para el refuerzo superior del tablero
- Se dispone como capa de rodadura 0.05 m de carpeta asfáltica

PUENTE MATUTE II				
K4+849.43				
Borde	Abscisa	Cota	Coordenada Norte	Coordenada Este
(1) IZQUIERDO	K4+851.95	N+18.396	1639312.97	849428.85
(2) EJE	K4+849.43	N+18.510	1639312.97	849435.93
(3) DERECHO	K4+848.03	N+18.593	1639310.76	849439.87
K4+865.00				
Borde	Abscisa	Cota	Coordenada Norte	Coordenada Este
(1) IZQUIERDO	K4+867.52	N+18.351	1639332.23	849431.76
(2) EJE	K4+865.00	N+18.465	1639328.26	849438.85
(3) DERECHO	K4+863.60	N+18.549	1639326.05	849442.80
NOTA: Las cotas que aparecen en este cuadro corresponden a cotas de rasante.				

INDICE DE PLANOS PUENTE MATUTE II		
PLANO NO.	CONTIENE	ARCHIVO
1	PLANTA GENERAL, PERFIL Y LOCALIZACION - SECCION TABLERO	E1-P-MATUTE II.dwg
2	CMENTACION - LOCALIZACION PILOTES L=10.00M. DIMENSIONES Y REFUERZO	E2-P-MATUTE II.dwg
3	ESTRIBOS Y SECCIONES - DIMENSIONES	E3-P-MATUTE II.dwg
4	ESTRIBOS Y ALETAS - REFUERZO	E4-P-MATUTE II.dwg
5	LOSA DE ACCESO K4+848.33 - DIMENSIONES Y REFUERZO	E5-P-MATUTE II.dwg
6	PLANTA TABLERO, ROSTRAS - SECCIONES - DIMENSIONES Y REFUERZO	E6-P-MATUTE II.dwg
7	VIA DE 15.00 m. DIMENSIONES Y REFUERZO	E7-P-MATUTE II.dwg
8	DETALLES - MENSULAS, BARANDA, BORDILLO, ANDEN, JUNTA DE DILATACION Y TOPE SISMICO	E8-P-MATUTE II.dwg

CANTIDAD DE MATERIALES					
I T E M	Und.	CANTIDAD	I T E M	Und.	CANTIDAD
OBRAS VARIAS:			SUPERESTRUCTURA		
			TABLERO		
Excavaciones varias sin clasificar	m³	274.39	Concreto Tablero f'c= 280 kg/cm²	m³	37.50
Material Filtrante	m³	51	Concreto Anden,Bordillo f'c= 280 kg/cm²	m³	8.70
Geotextil	m²	274	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²	Kg	7147
Tubería de Drenaje 96" PVC	ml	25.29	VIGAS		
Relleno en Material común	m³	166.28	Concreto f'c= 280 kg/cm²	m³	22.60
INFRAESTRUCTURA			Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²	Kg	5569
ESTRIBOS Y ALETAS			RIGIDIZAS		
Concreto de limpieza f'c= 175 Kg/cm²	m³	1.86	Concreto f'c= 280 kg/cm²	m³	3.14
Concreto f'c= 210 kg/cm²	m³	150.80	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²	Kg	482
Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm²	Kg	14029	LOSAS DE ACCESO		
PILOTES			Concreto f'c= 210 kg/cm²	m³	29.00
Concreto f'c= 210 kg/cm²	m³	67.86	Concreto de Limpieza f'c= 175 kg/cm²	m³	4.20
Concreto f'c= 175 kg/cm²	m³	0.60	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²	Kg	4944
Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm²	Kg	20282	APDOYOS EN NEOPRENO		
			JUNTAS DE DILATACION TX=50		
			Baranda Metálica	ml	25.29
				ml	67.59

