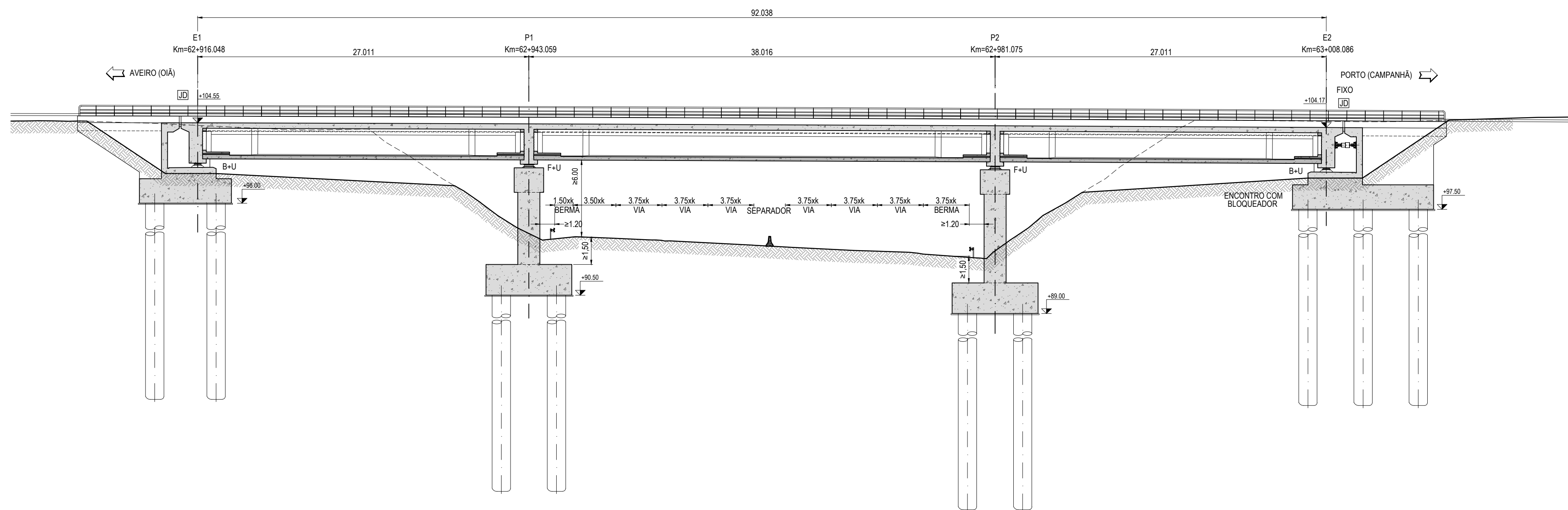
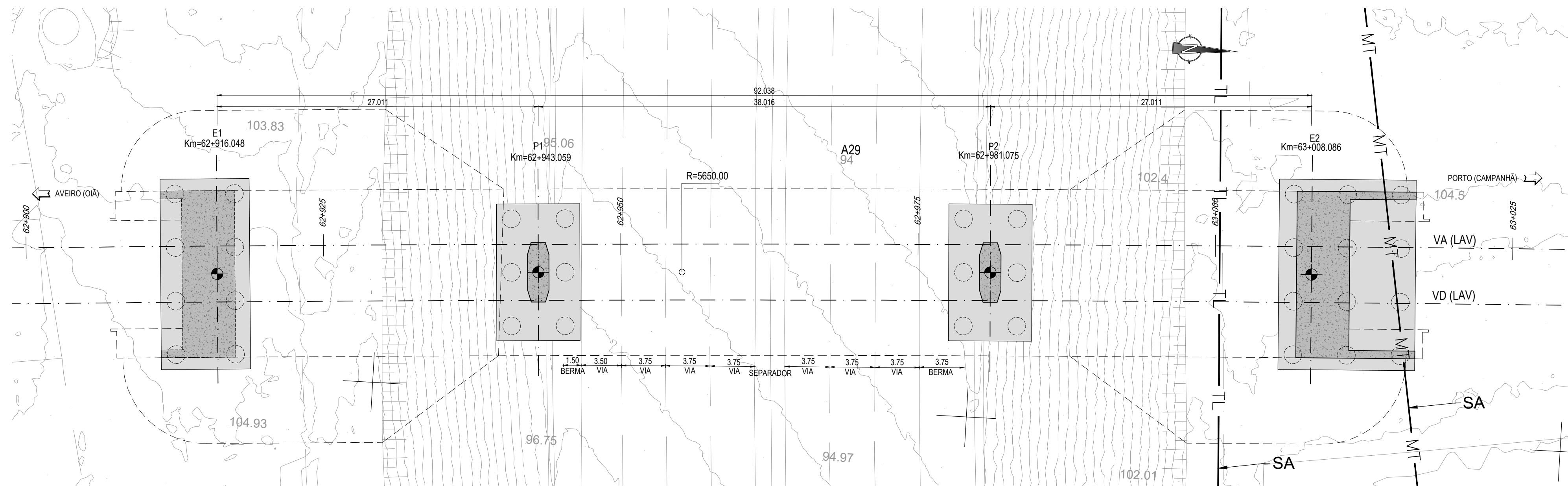


Esc.: 1/250



Esc.: 1/250



QUADRO DE IMPLANTAÇÃO			
PONTO	KM (VA)	M	P
E1	62+916.048	-40108.326	157536.421
P1	62+943.059	-40110.038	157563.367
P2	62+981.075	-40112.229	157601.303
E2	63+008.086	-40113.631	157628.267

1. Sempre que as características dos terrenos o exijam, as escavações deverão ser complementadas/substituídas pela execução de entivamentos provisórios.
2. Em fase de obra, deverá ser efetuada uma avaliação das condições locais, de modo a adaptar as inclinações previstas para a execução desta escavação provisória, às reais condições geotécnicas existentes.
3. Desvios de tráfego: ver projeto específico.
4. Blocos Técnicos: Ver projeto específico.
5. Vedações e Caminhos Paralelos: características e especificações - ver projeto específico.
6. Dragagem dos Restabelecimentos: características e especificações - ver projeto específico.
7. Todas as superfícies a enterrar devem ser impermeabilizadas com duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa do tipo ECR1, catiônica, de rotura rápida.
8. O ambiente geológico e geotécnico encontrado em obra deverá ser confrontado com as conclusões estudo geológico e geotécnico, aferindo-se em obra se necessário as cotas de fundação indicadas.
9. Impermeabilização da laje superior: ver pormenor.
10. Todas as arestas visíveis de betão terão chanfros com 20mm de lado.
11. Todos os comprimentos indicados são medidos no eixo da obra.
12. As cotas altimétricas indicadas no tabeleiro referem-se ao toso, ao eixo da obra.

JD - APARELHO DE DILATAÇÃO DE VIA
 JD - JUNTA DE DILATAÇÃO DO TABULEIRO
 BO - BLOQUEADORES OLEODINÂMICOS
 AO - AMORTECEDOR OLEODINÂMICO
 BA - BLOQUEADORES/AMORTECEDORES OLEODINÂMICOS
 F+U - APARELHO DE APOIO FIXO (FIXO) E APARELHO DE APOIO UNIDIRECIONAL (LIVRE)
 B+U - APARELHO DE APOIO BIDIRECIONAL (LIVRE) E APARELHO DE APOIO UNIDIRECIONAL (LIVRE)
 ----- LINHA DO TERRENO NO LIMITE DA PLATAFORMA À ESQUERDA
 ----- LINHA DO TERRENO A EIXO DA OBRA
 ----- LINHA DO TERRENO NO LIMITE DA PLATAFORMA À DIREITA
 NMC - NÍVEL MÁXIMO DE CHEIA (100 ANOS)
 SA - SERVIÇOS AFETADOS - VER PROJETO ESPECÍFICO DE SERVIÇOS AFETADOS
 _____ MT _____ - REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO
 _____ TL _____ - REDE TELECOMUNICAÇÕES

ELEMENTO	BETÕES		AÇOS		
	ESPECIFICAÇÃO	RECOBRIMENTO NOMINAL (mm)	ARMADURAS ORDINÁRIAS EN 10080	ARMADURAS PRÉ-ESFORÇO EM CORDÃO EN 10138	ARMADURAS PRÉ-ESFORÇO EM BARRA EN 10138
REGULARIZAÇÃO	C16/20 X0 Cl 0.1 D _{max} = 22 S1/S2	----	----		----
ESTACAS	C30/37 XC2 Cl 0.4 D _{max} =22 /S3/S4	75	A500 NR SD	----	----
SAPATAS E MACIÇOS DE ESTACAS	C30/37 XC2 Cl 0.4 D _{max} = 22 S3/S4	50	A500 NR SD	----	----
ENCONTROS E MUROS EM ELEVAÇÃO	C30/37 XC4 Cl 0.4 D _{max} = 22 S2/S3	50	A500 NR SD		----
PILARES EM ELEVAÇÃO	C35/45 XC4 Cl 0.4 D _{max} = 22 S2/S3	50	A500 NR SD	----	----
TABULEIRO - ELEMENTOS EM BETÃO ARMADO EXECUTADOS "IN-SITU"	C35/45 XC4 Cl 0.4 D _{max} = 22 S3/S4	50	A500 NR SD	Y 1860 S7	Y 1050 H
TABULEIRO - VIGAS PRÉ-FABRICADAS	C50/60 XC4 Cl 0.2 D _{max} = 16 S3/S4	50	A500 NR SD	Y 1860 S7	----
TABULEIRO - PRÉ-LAJES	C35/45 XC4 Cl 0.2 D _{max} = 16 S4	50	A500 NR SD	----	----

OBSERVAÇÕES:

- ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO CONFORME NP EN206;
- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONFORME EN13670 / CLASSE DE EXECUÇÃO: 3;
- VIDA ÚTIL DA ESTRUTURA: 100 ANOS.

ELEMENTO	
APARELHOS DE APOIO	EN 1337
JUNTAS DE DILATAÇÃO	ETAG 032
DISPOSITIVOS ANTI-SÍSMICOS	EN 15129

[illegible]