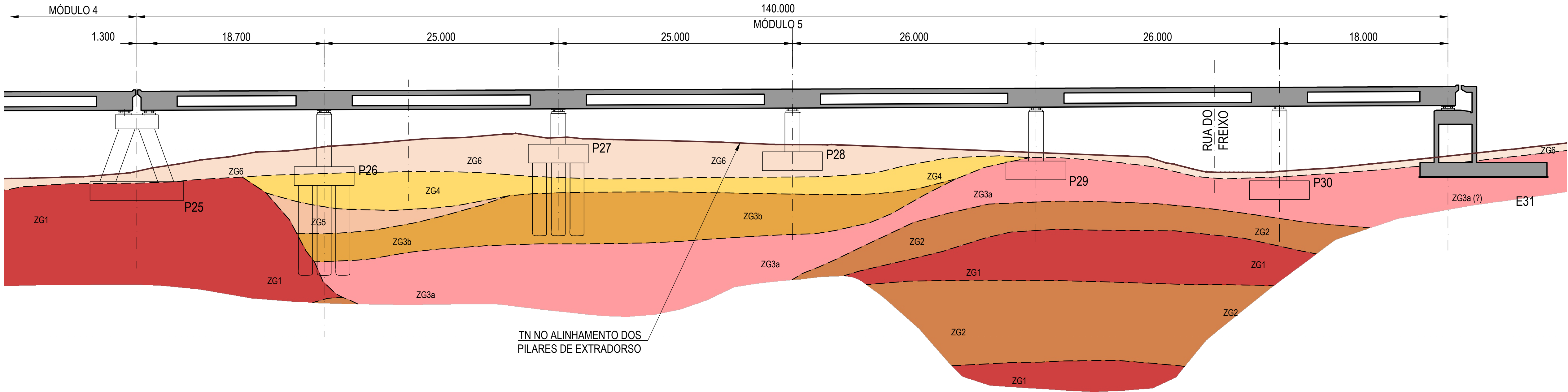
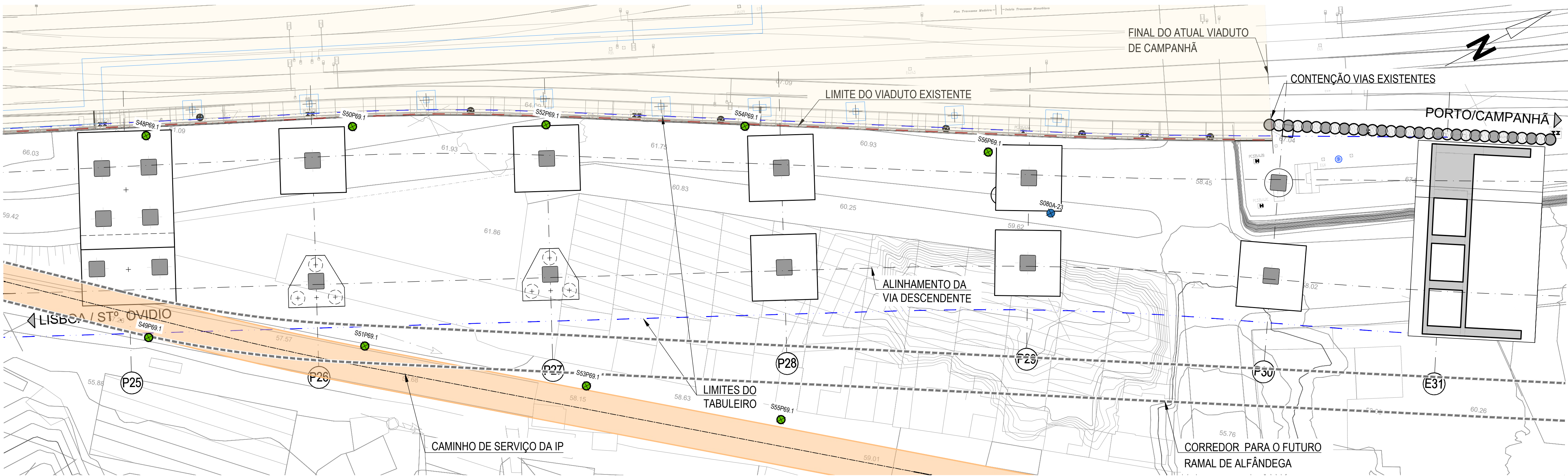


◀ LISBOA / STº. OVIDIO

PORTO/CAMPANHÃ ▶



PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALINHAMENTO PELOS PILARES DE EXTRADORSO
A1=1:250/A3=1:500



PLANTA DE FUNDAÇÕES
A1=1:250/A3=1:500

LEGENDA

- CAMINHO DE SERVIÇO DA IP COM PLATAFORMA NÃO PAVIMENTADA (VER VOLUME V01 - TOMO 01.06.01 RESTABELECIMENTOS)
- ESTUDO DE VIABILIDADE DO CORREDOR DO FUTURO RAMAL DE ALFÂNDEGA

LEGENDA GEOTÉCNICA:

ZONAMENTO GEOTÉCNICO

- ZG6** Aterro constituído por areias silteosas acastanhadas, contendo blocos e cascalhos de origem granítica. Os níveis superiores podem conter RCD e raízes. $2 < N_{SPT} < 24$ (geralmente $N_{SPT} < 10$).
- ZG5** Solo residual granítico, areno-siltoso, com grão fino a médio, feldspático, micáceo e caulinizado, medianamente compacto. $10 < N_{SPT} < 30$.
- ZG4** Solo residual granítico, areno-siltoso, com grão fino a médio, feldspático, micáceo e caulinizado, medianamente compacto. $30 < N_{SPT} < 50$.
- ZG3b** Solo residual granítico, areno-siltoso, com grão fino a médio (por vezes médio a grosseiro) feldspático, micáceo e caulinizado, muito compacto. $N_{SPT} \geq 50$.
- ZG3a** Solo residual granítico muito compacto ou macio granítico decomposto a muito alterado (W5 a W4), com grão médio a grosseiro. Caracterizado por apresentar "nega" de 1ª fase em ensaios SPT.
- ZG2** Granito de grão médio a grosseiro, muito a medianamente alterado (W4 - W4-3) com fraturação muito próxima a medianamente espaçada (F5-4 a F4-3), cujas fraturas podem encontrar-se preenchidas com solos residuais areno-siltosos.
- ZG1** Granito de grão médio a grosseiro, medianamente a pouco alterado (W4-3 a W3-2) e com fraturação próxima a afastada (F4 a F3-2).

TRABALHOS DE RECONHECIMENTO

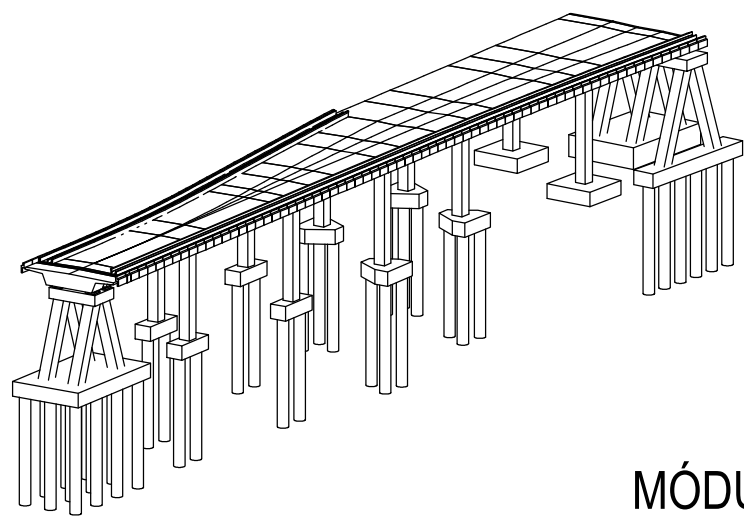
- Sxxx-A-23** Sondagens executadas pela Geocontrolo no âmbito da actualização do Estudo Prévio da Linha de Alta Velocidade Lisboa - Porto (Lote A).
- Sxxx** Sondagens executadas pela Mota-Engil. Campanha de prospeção adicional de fase de concurso para a construção da Linha de Alta Velocidade Lisboa - Porto (Lote A).
- Sxx P69.1** Sondagens executadas em fase de Projeto de Execução.

SIMBOLOGIA

- — — Limite geotécnico provável.

NOTAS

- DESENHO ELABORADO COM BASE NO MODELO BIM
- SEMPRE QUE HAJA INTERFERÊNCIAS ENTRE A IMPLANTAÇÃO DOS PILARES E SERVIÇOS AFETADOS, ESTES DEVERÃO SER DESVIADOS PROVISÓRIA OU DEFINITIVAMENTE.



MÓDULO 5
SEM ESCALA

AVAN		ARMANDO		Infraestruturas de Portugal	
CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE		AVANTE SORTE		Estudos e Projetos Ferroviários	
Projeto		P. CABRAL / T. VIEIRA		Fase	
Revisão		R. MENDES		Projeto de Execução	
Data		S. BISPO		Escalas	
01 - 30.04.2026		Revisão Geral		Título do Projeto	
00 - 14.08.2025		Edição inicial		Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto (Carnpanhã) e Lisboa	
				Linha TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIA - SUBTRONÇO AS - KM 69+563 AO KM 71+029	
				Local	
				V 69.1 - VIADUTO DE CAMPANHÃ	
				Especialidade	
				V02 - INFRA-ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FERREA) VIADUTOS	
				Título do Desenho	
				PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO PELOS PILARES DE EXTRADORSO E PLANTA DE FUNDAÇÕES 5/5	
				Nº de Desenho	
				VDT 691.035	
				Versão	
				01	
				Escala	
				1:250	