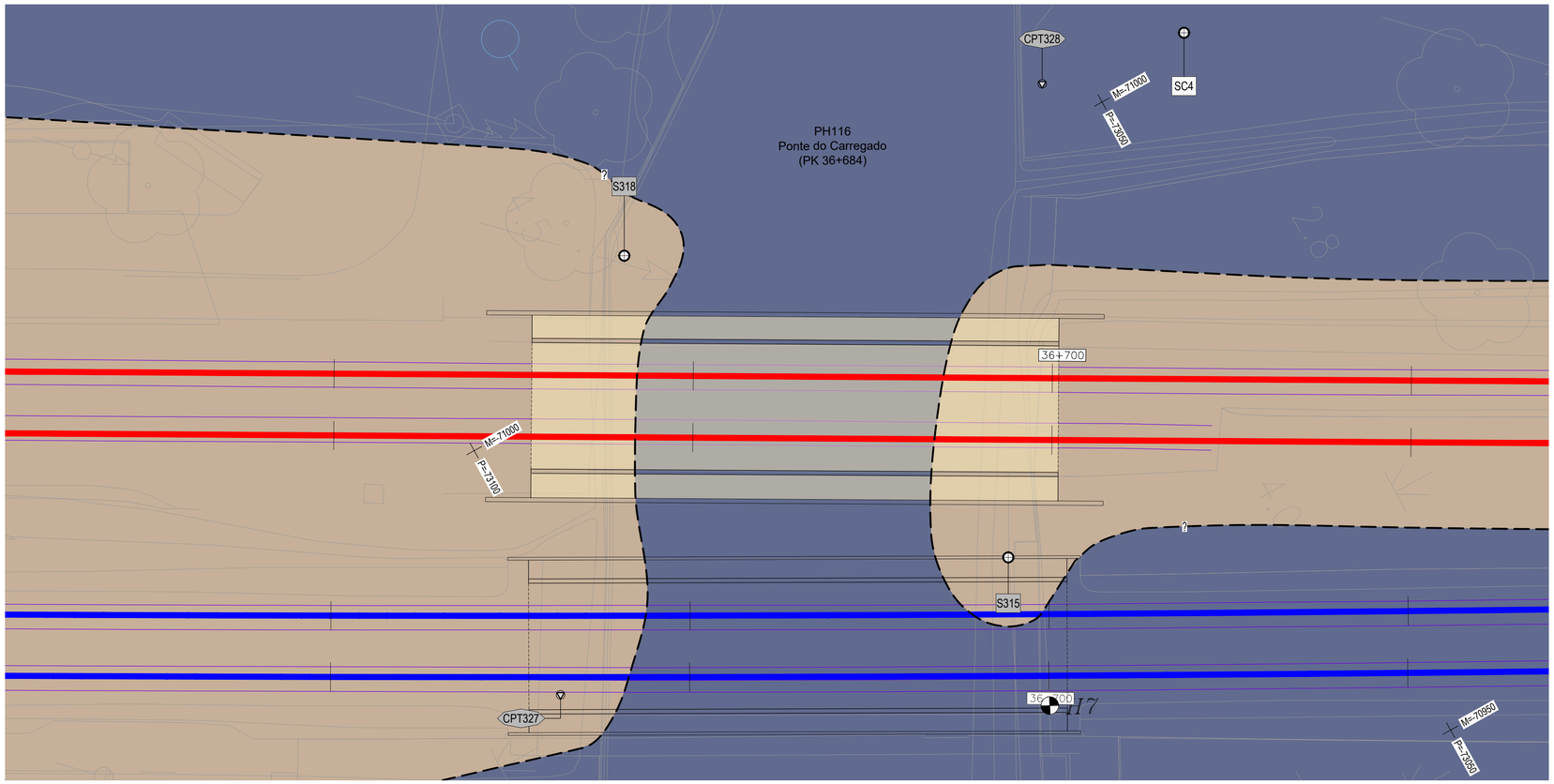

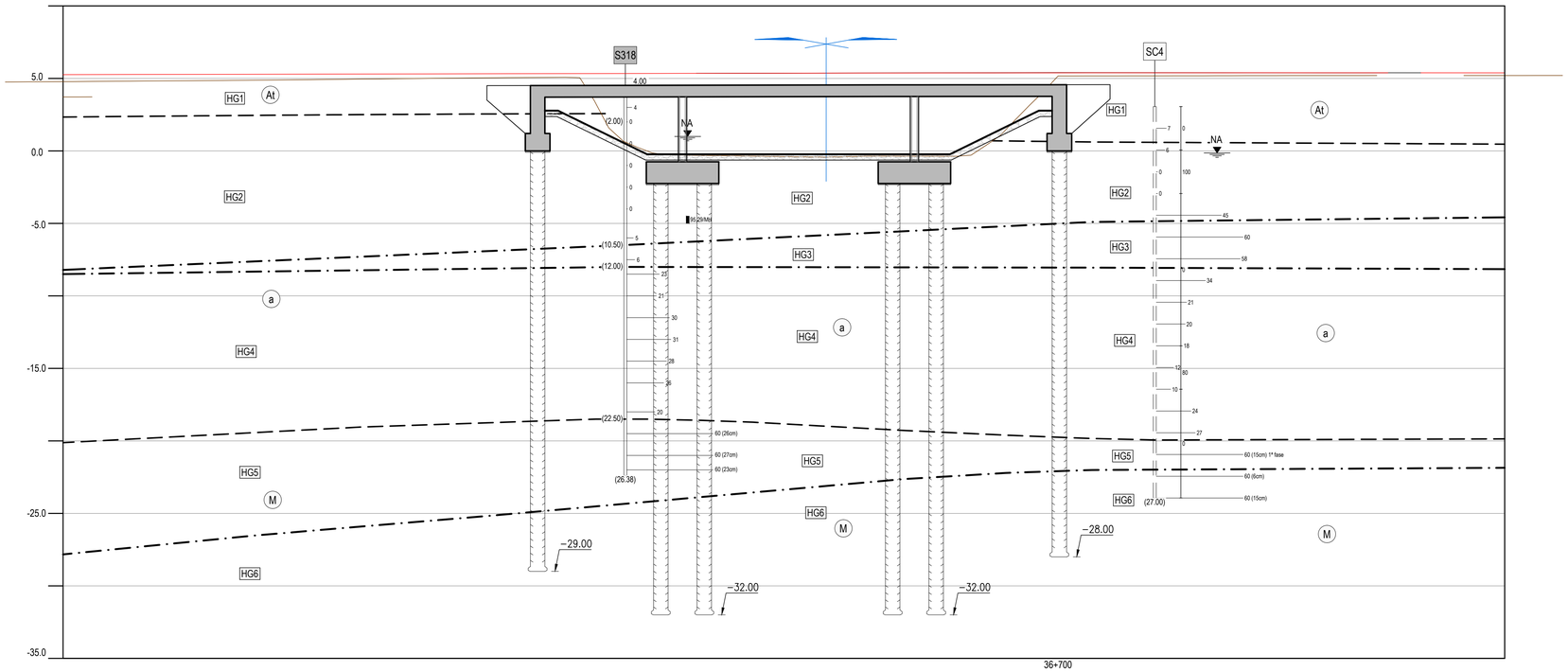

POLIGONAL DE APOIO			
ETRS89 / PT-TM06			
VÉRTICE	M	P	Z
36-02	-71036.0552	-73181.0276	4.5107
36-03	-70897.9408	-72953.5433	4.2973

TRABALHOS DE PROSPEÇÃO

REALIZADOS NO ÂMBITO DE PROJETOS ANTERIORES

- S347 S403 S518 — Sondagem mecânica à percussão.
- CPT340 CPTu509 — Ensaio de penetração estática.
- P1 P501 — Poço de reconhecimento.
- ECP1 — Ensaio de carga em placa.

REALIZADOS NA FASE DE ESTUDO PRÉVIO

- PAV01 — Poço de auscultação de via acompanhados de ensaios PDL.

REALIZADOS NA FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO

- SC1 — Sondagem mecânica à rotação.
- CPTuC1 — Ensaio de penetração estática.
- PSC1 — Perfis sísmicos MASW.
- Piezómetro de tubo aberto (zona crepinada).

LEGENDA

LITOLOGIA E ESTRATIGRAFIA

ATUAL

- Tv — Terra vegetal.
- At — Aterros realizados na zona da via-férrea, compreendendo as várias camadas da plataforma ferroviária.
- At* — Aterros realizados fora da zona da via-férrea (materiais britados / areias / argilas siltosas / argilas arenosas).

QUATERNÁRIO

- a — Depósitos aluvionares (lodos e argilas siltosas, com seixos, com intercalações de areias siltosas e argilosas, por vezes com cascalho).
- Q — Depósitos de terraço fluviais (argilas arenosas e argilas siltosas com seixos de quartzitos dispersos).

MIOCÉNICO

- M — Argilas silto-arenosas e arenitos silto-argilosos por vezes conglomeráticos ("Camadas de Vila Nova da Rainha").

SIMBOLOGIA

- Contacto geológico.
- ? — Contacto geológico provável.
- ? — · — Contacto entre horizontes geotécnicos.
- HG1 — Horizonte geotécnico.
- F — Falha provável.
- NA — Nível de água.

ZONAMENTO GEOTÉCNICO

- HG1 — Aterros, terra vegetal ou depósitos de terraço.
- HG2 — Lodos por vezes com níveis arenosos pouco expressivos, com N_{SPT} geralmente entre 0 e 6.
- HG3 — Areias siltosas, argilosas e cascalho.
- HG4 — Argila siltosa ou lodosa por vezes com níveis arenosos pouco expressivos, com N_{SPT} geralmente entre 6 e 25.
- HG5 — Argilas silto-arenosas e arenitos silto-argilosos, por vezes conglomeráticos, com N_{SPT} geralmente inferior a 60.
- HG6 — Argilas silto-arenosas e arenitos silto-argilosos, por vezes conglomeráticos, com N_{SPT} geralmente superior a 60.

Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19.12.2023	Emissão inicial	GF

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Código Projetista: Ficheiro PF0223.PE.02.01.03.00.004.00.DWG

Projetou: Nelson Rodrigues | Desenhou: José Queijo | Validou: Jorge Latas

Infraestruturas de Portugal

O Gestor do Projeto: Elisabete Pino
O Responsável Unidade: EA-EGG - Bernardo Moreira
O Responsável Departamento: EA-EF - Ana Cardoso
O Diretor: DEA - Pedro Pais

Órgão: Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento: VO2 INFRAESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FÉRREA) T2.1 - PONTES
Fase: Projeto de Execução

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000
Local: PONTE DA VALA DO CARREGADO (PK 36+684)
Especialidade: GEOLOGIA E GEOTECNIA
Título do Desenho: PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

Código Desenho: PF0223.PE.02.01.03.00.004.00
N.º Registo SAP: -
Data: 19-12-2024
N.º de Ordem: 004
Versão: 00
Escalas: 1:200