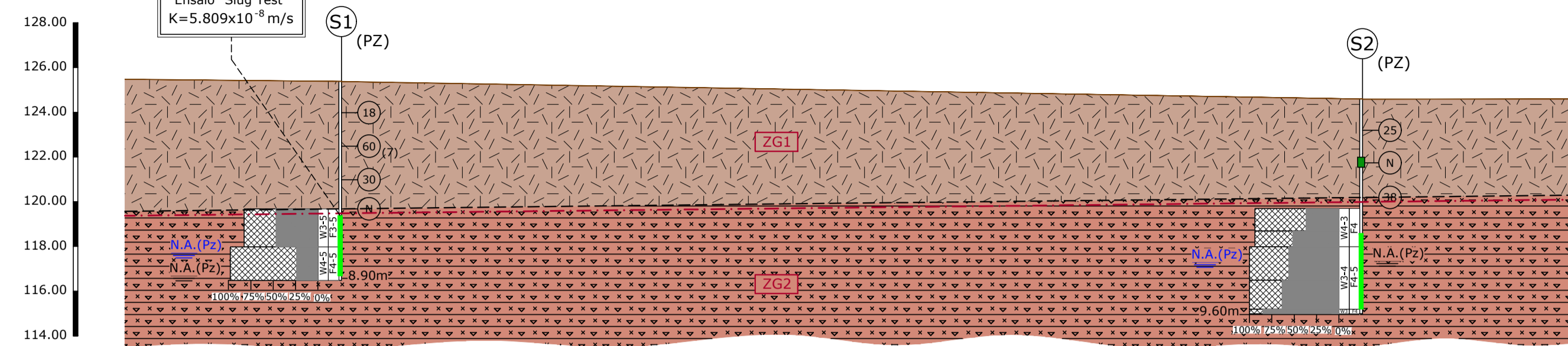
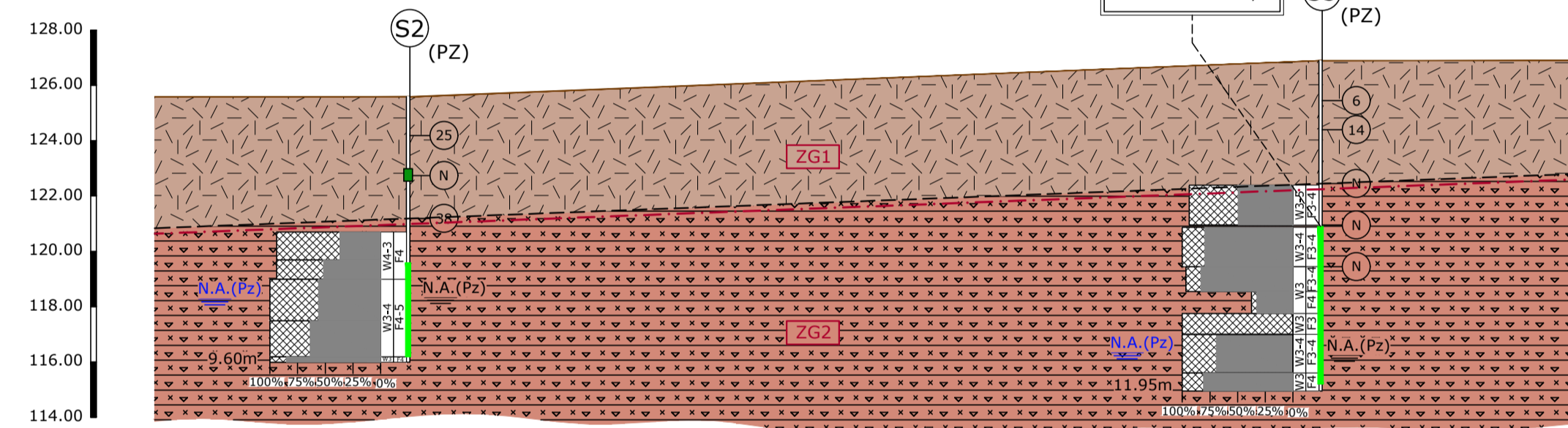


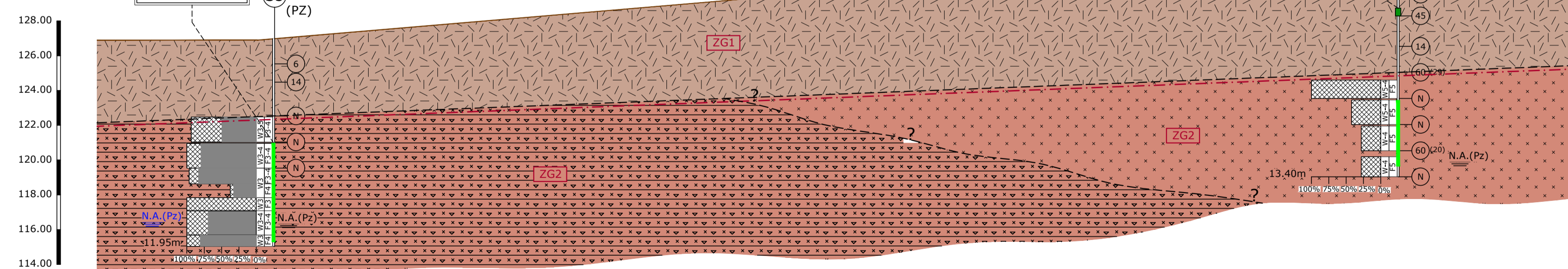
Perfil A-A'



Perfil B-B'



Perfil C-C'



LEGENDA:

RECENTE
 - Argilas arenosas a areias argilosas, de tom acastanhado a castanho-avermelhado, arroxeados e acinzentados, com fragmentos carbonatados e basálticos em proporção e dimensão variável, restos de tijolo e de raízes (Aterros e/ou Solos deslocados).

NEOCRETÁCICO
 - Brecha vulcânica, de tom vermelho-acastanhado, com filamentos carbonatados, por vezes com passagens areno-argilosas a argilo-arenosas a siltosas.

- Basalto, de tom castanho-acinzentado a acinzentado, por vezes com intercalações de argila arenosa.

— Superfície aproximada do terreno existente
 - - - Limite geológico provável
 - - - Limite de zonas geotécnicas

(Pz) - Piezómetro instalado no furo de sondagem
 N.A.(Pz) - Nível de água medido no piezómetro no dia 2022-05-12
 N.A.(Pz) - Nível de água medido no piezómetro no dia 2022-06-02

ZG1 - Zona Geotécnica 1: Recente - Aterros e/ou Solos deslocados ($5 \leq N_{SPT} \leq 60$).
 ZG2 - Zona Geotécnica 2: Neocretácico (Brecha vulcânica e Basalto) ($38 \leq N_{SPT} \leq 60$; W3-4 a W4-5; F3 a F5; $0\% \leq RQD \leq 100\%$).

S... - Sondagem mecânica
 Ensaios SPT:
 (E) n° de pancadas para a penetração dos 30 cm da 2ª e 3ª fases do ensaio (NSPT)
 (60)(10) 60 pancadas para a penetração de 10 cm na 2ª fase do ensaio
 (N) sem penetração na 2ª e 3ª fases do ensaio

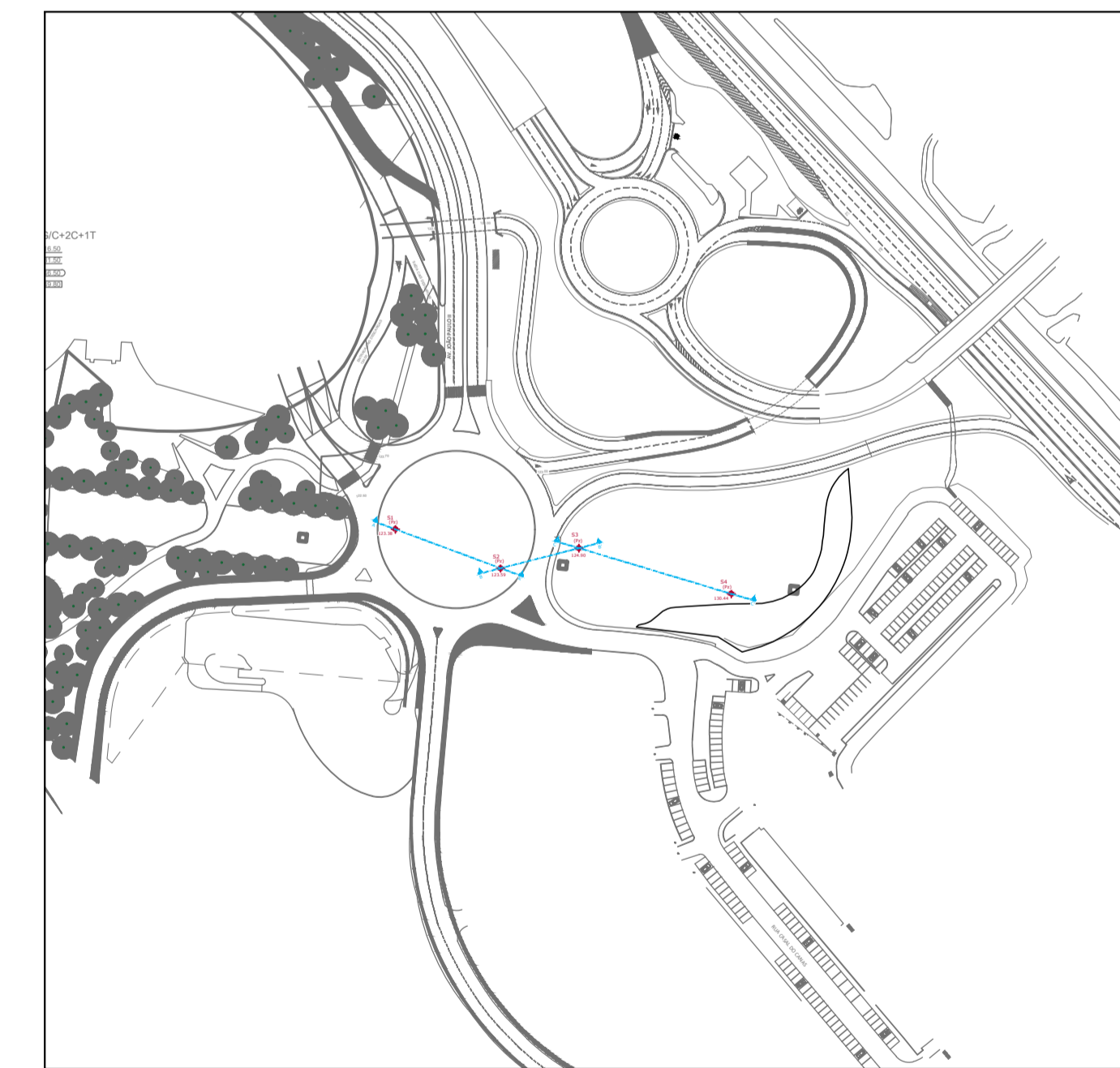
W... - Estado de alteração do maciço rochoso (S.I.M.R.)
 F... - Estado de fracturação do maciço rochoso (S.I.M.R.)

Percentagem de recuperação (%)
 RQD - "Rock Quality Designation"

Índice de plasticidade
 Limite de liquidez
 Classificação AASHTO
 Ângulo de atrito

Ensaio "Slug Test" K=5.809x10⁻³ m/s Valor de permeabilidade pontual

(*) - No final dos trabalhos de campo o piezómetro encontrava-se sem água (seco)



Planta Geral
s/escala

REV.	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA	VERIFICOU	ASS.

		ERA ARQUEOLOGIA, S. A.	
PROJECTO	Carina Glória	PROCESSO LICENC.	
DESENHO	Pedro Ferreira		
VERIFICOU	Sandra Brito	DATA	2022-07-08
APROVOU	Sandra Brito		
ESCALAS	1:200 (A1)		

ESTUDO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO E HIDROGEOLÓGICO		PROCESSO G-1190-21
RAMAL DAS FRANCESAS AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES CARNAXIDE - OEIRAS		DESENHO Nº G-1190-21-EG-01-02
PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS INTERPRETATIVOS (A-A' a C-C')		SUBSTITUI ---
Este desenho é propriedade de Geotest, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa.		FICHEIRO G-1190-21-EG-01-01e02.0-220708