

LEGENDA DA PLANTA

- Litoestratigrafia**
- Xistos e Metagrauvaques
- Prospecção Geológico-Geotécnica**
- S + Sondagem mecânica
 - P X Poço de Reconhecimento
 - PS Perfil de Sísmica de Refração
- Outros**
- Perfil Geotécnico Interpretativo

Localização dos poços de reconhecimento

Ref#	Coordenadas – ETRS89		Prof. final (m)
	M	P	
P1E	45676	-44131	1.9
P2E	45697	-44148	1.9
P3E (*)	45712	-44156	1.2
P4E	45717	-44183	1.0
P5E (*)	45756	-44218	1.4

(*) - recolhida amostra de solo remexida

Localização das sondagens mecânicas

Ref#	Coordenadas – ETRS89		Prof. final (m)
	M	P	
S1E	45720	-44170	7.5
S2E	45739	-44189	7.5
S3E	45756	-44205	7.5
S4E	45730	-44157	7.5

Localização dos perfis sísmicos



01	Revisão Geral	RB	SA	Abri 2024
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenhou	Aprovou	Data	
Eunico Teixeira	Eunico Teixeira	Sofia Azevedo	Junho 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas:		
C871-EEG-PE-G01aG02	C871	1:250		

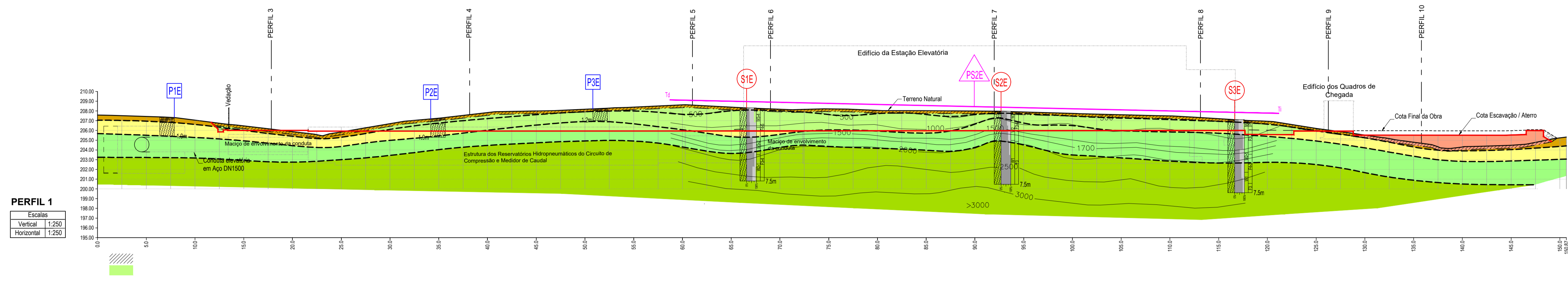
DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

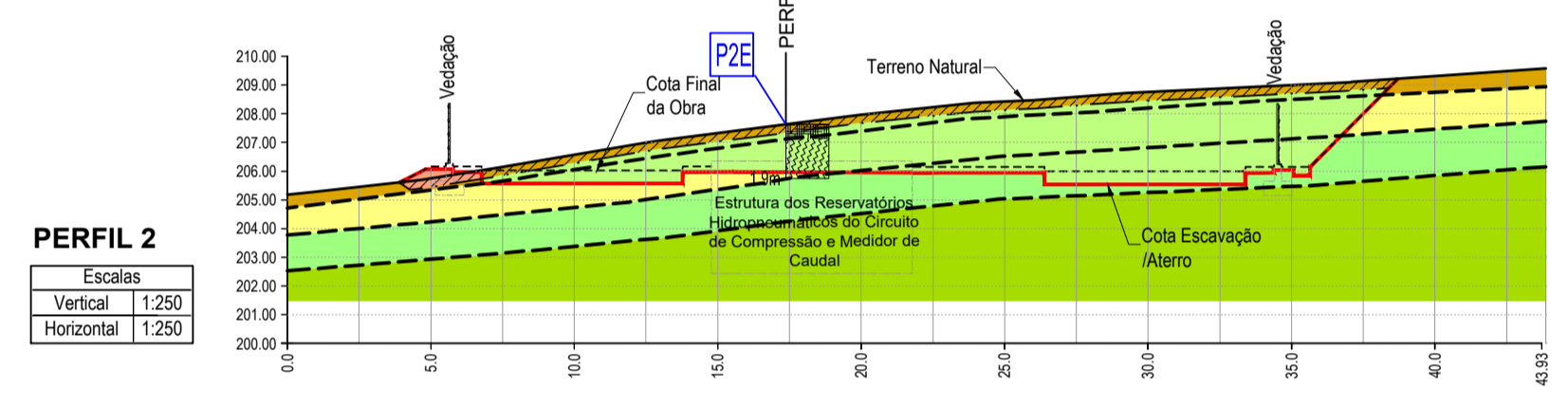
PLANTA GEOLÓGICA
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRABALHOS DE PROSPECÇÃO E PERIFIS INTERPRETATIVOS

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

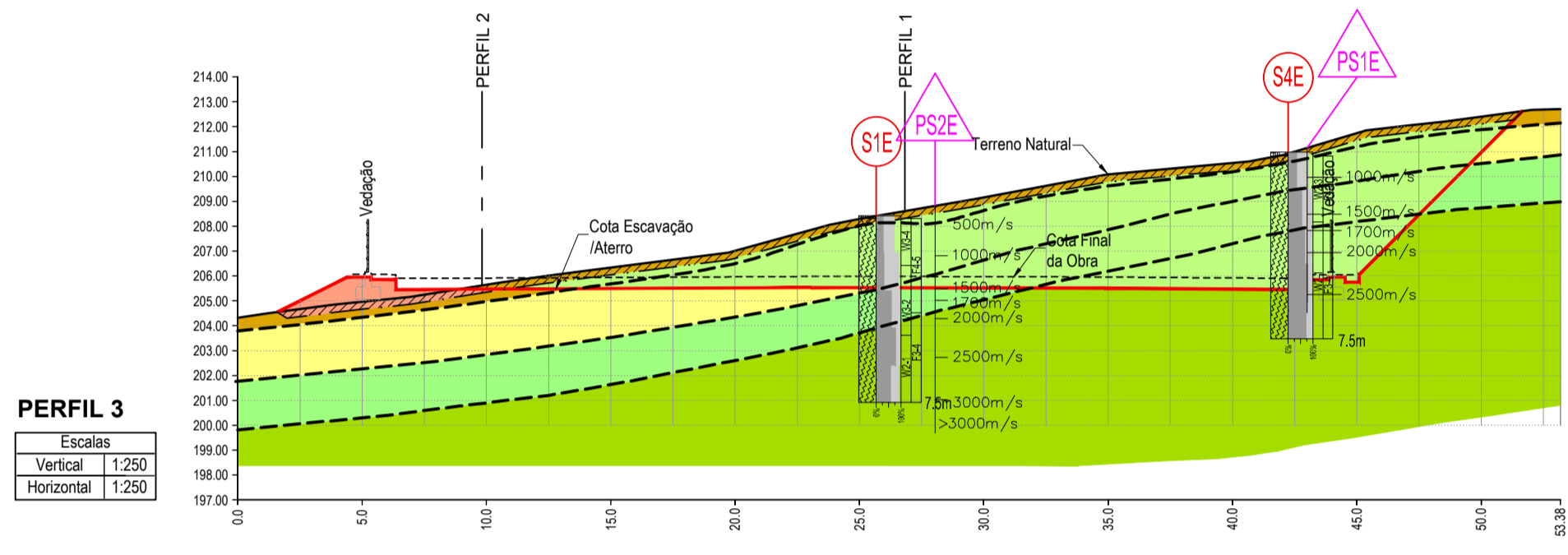
Desenho n.º **G01** | Revisão **1**



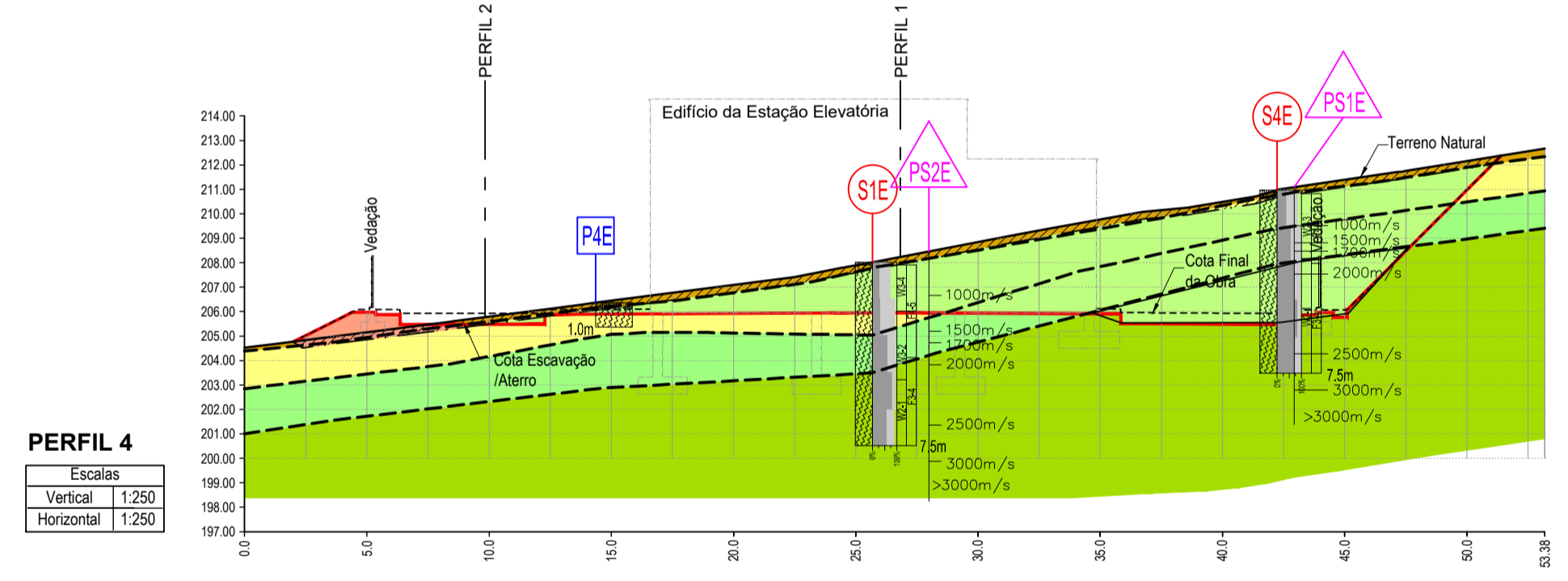
PERFIL 1
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250



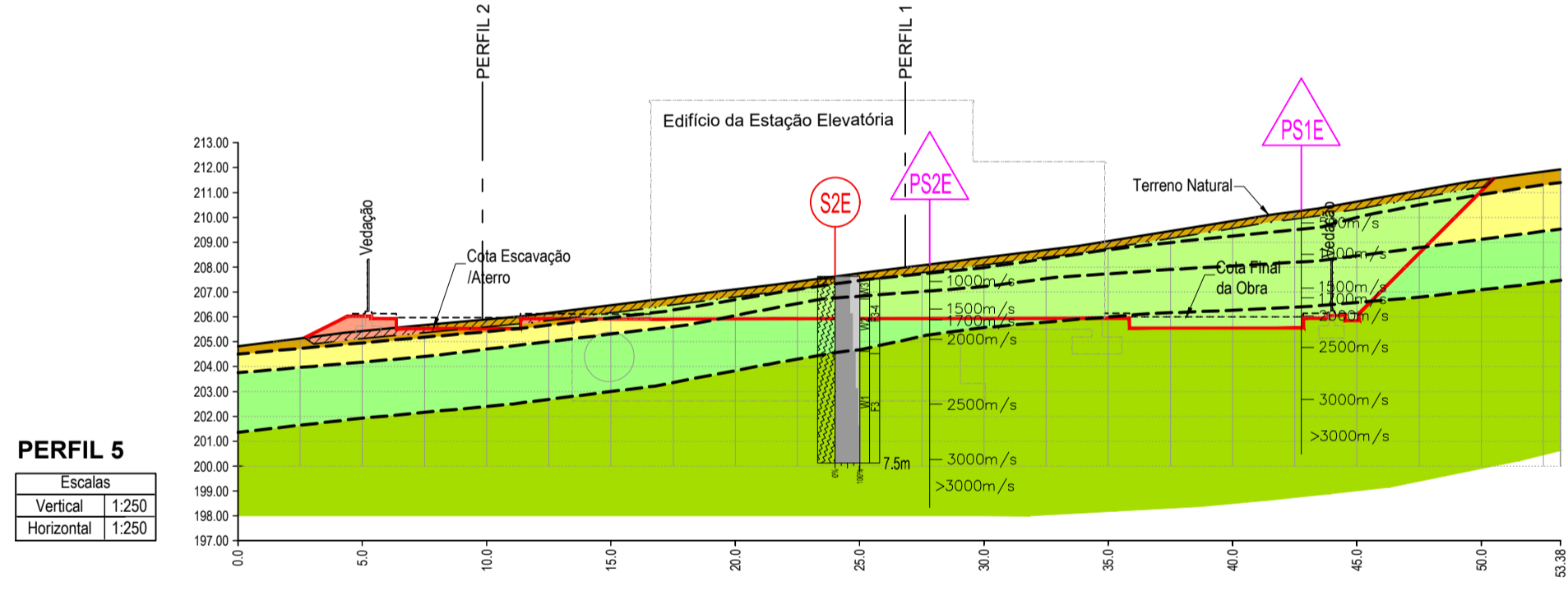
PERFIL 2
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250



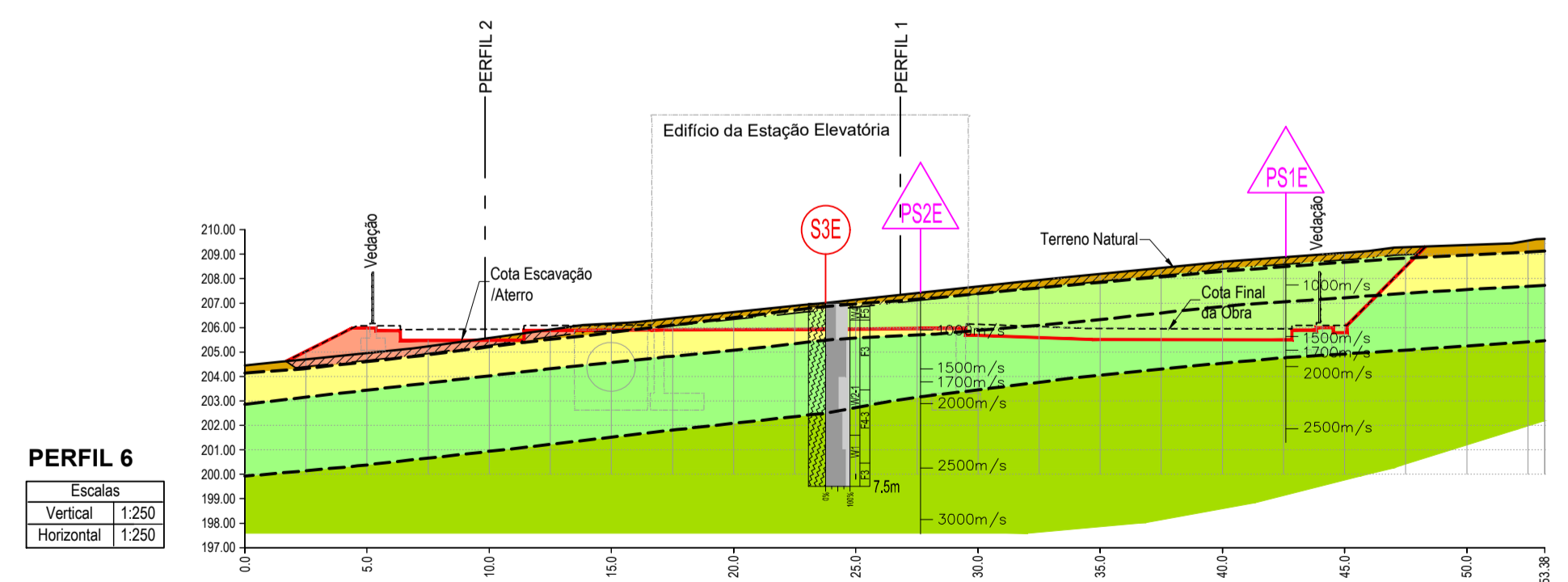
PERFIL 3
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250



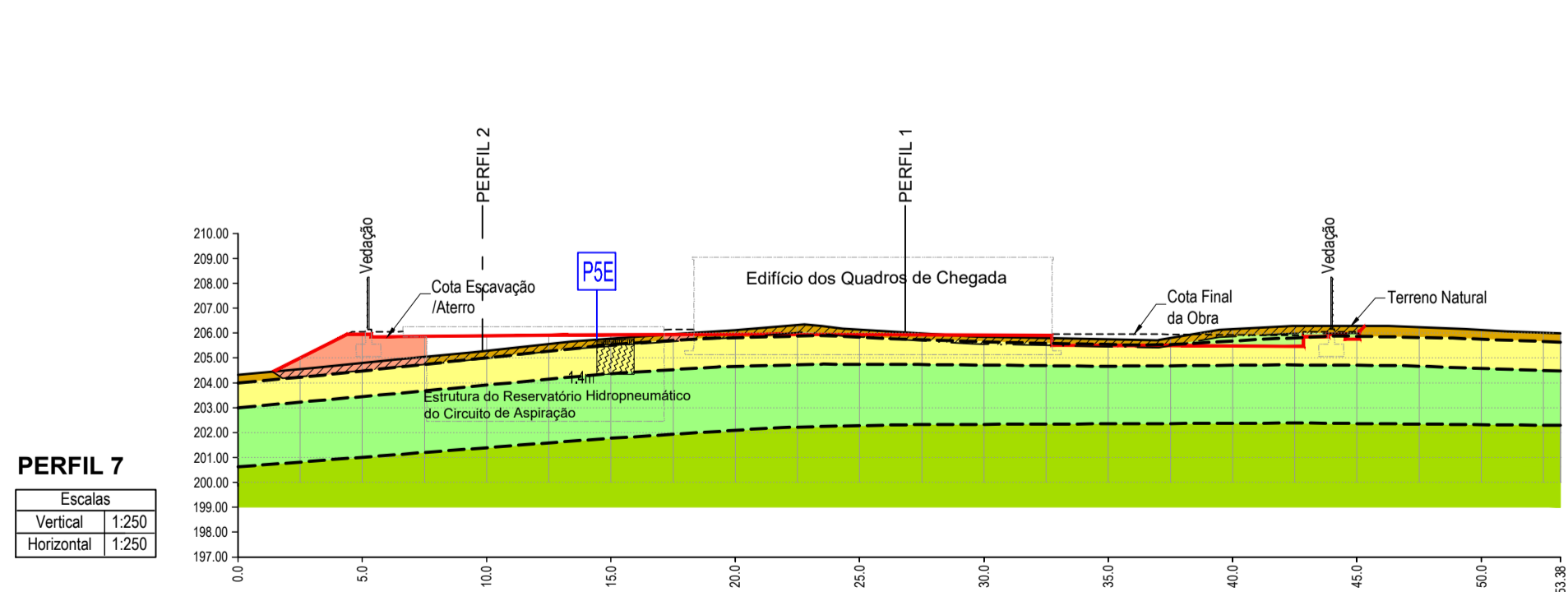
PERFIL 4
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250



PERFIL 5
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250



PERFIL 6
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250



PERFIL 7
Escala:
Vertical 1:250
Horizontal 1:250

Crítérios do Zonamento Geotécnico

Zona Geotécnica	Litologia	Alteração (W) / Fracturação (F) (SIMR)	RQD (%)	V _i (m/s)
ZG4	Solo residual de alteração e maciço xistento decomposto	Solo	-	< 700
ZG3	Maciço xisto-grauvácico muito alterado a moderadamente alterado com fraturas muito próximas	W4 a W3-4 / F4-5 a F3-4	30-40	(700 – 1000) a 1200
ZG2	Maciço xisto-grauvácico moderadamente alterado a ligeiramente alterado com fraturas muito próximas a próximas	W3-2 a W2 / F3-4 a F4	50-70	(1200 - 1700) a 2000
ZG1	Maciço xisto-grauvácico ligeiramente alterado com fraturas próximas	W2-1 a W1 / F3 a F3-4	760-100	> 1700

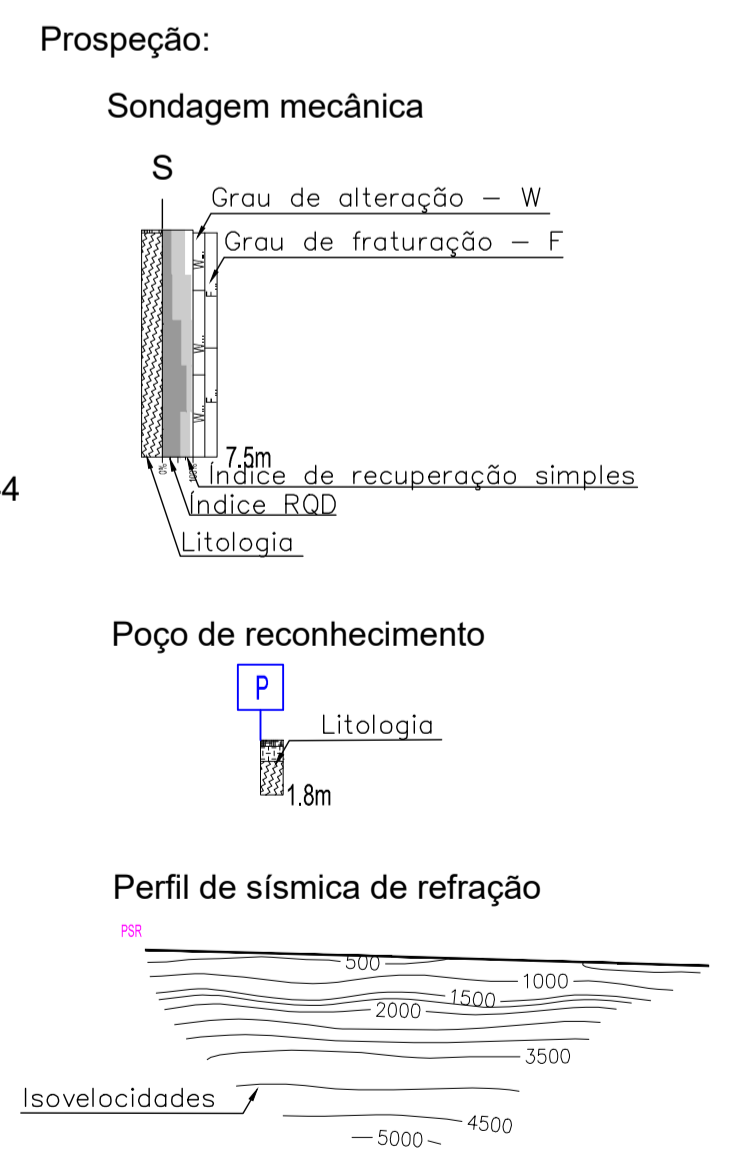
Parametrização Geotécnica

Zona	W/F	RQD (%)	V _i (m/s)	γ _h (kN/m ³)	GSI	Critério de rotura (resistências máximas)				E (GPa)
						Hoek-Brown		Mohr-Coulomb		
						m _b	s	c' (kPa)	φ' (°)	
ZG4	Solo	-	< 700	14	-	-	5 (†)	33 (†)	0.005 (†)	
ZG3	W4 a W3-4 / F4-5 a F3-4	30-40	700 – (1000 a 1200)	24 (†)	35	1.042	6x10 ⁻⁴	75	52	2-2.5
ZG2	W3-2 a W2 / F3-4 a F4	50-70	1200 – (1700 a 2000)	25 (†)	55	2.210	0.0057	200	58	6-8
ZG1	W2-1 a W1 / F3 a F3-4	70-100	> 1700	25 (†)	65	3.219	0.0179	300	59	8-10

(†) - Valor admitido como o mais provável atendendo à natureza dos materiais

LEGENDA DOS PERFIS

- Geologia das sondagens:**
- Terra vegetal / solo residual
 - Maciço rochoso xisto-grauvácico
- Geotecnia:**
- ZG4 - Solo de cobertura e maciço xistento W5
 - ZG3 - Maciço xisto-grauvácico W4 a W3-4 / F4-5 a F3-4
 - ZG2 - Maciço xisto-grauvácico W3-2 a W2 / F3-4 a F4
 - ZG1 - Maciço xisto-grauvácico W2-1 a W1 / F3 a F3-4
 - Limite geotécnico



<p>Revisão: _____</p> <p>Fase: PROJETO DE EXECUÇÃO</p> <p>Projeto: Eunico Teixeira / Eunico Teixeira / Sofia Azevedo / Junho 2023</p> <p>Código do Ficheiro: C871-EEG-PE-G01aG02 / Contrato: C871 / Escalas: 1:250</p>				<p>DGADR DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL</p> <p>PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO</p> <p>PERFIS GEOTÉCNICOS INTERPRETATIVOS.</p>		<p>Campos d'Água Engenharia e Gestão, Lda.</p> <p>Desenho n.º: G02 / Revisão: 0</p>	
---	--	--	--	--	--	--	--