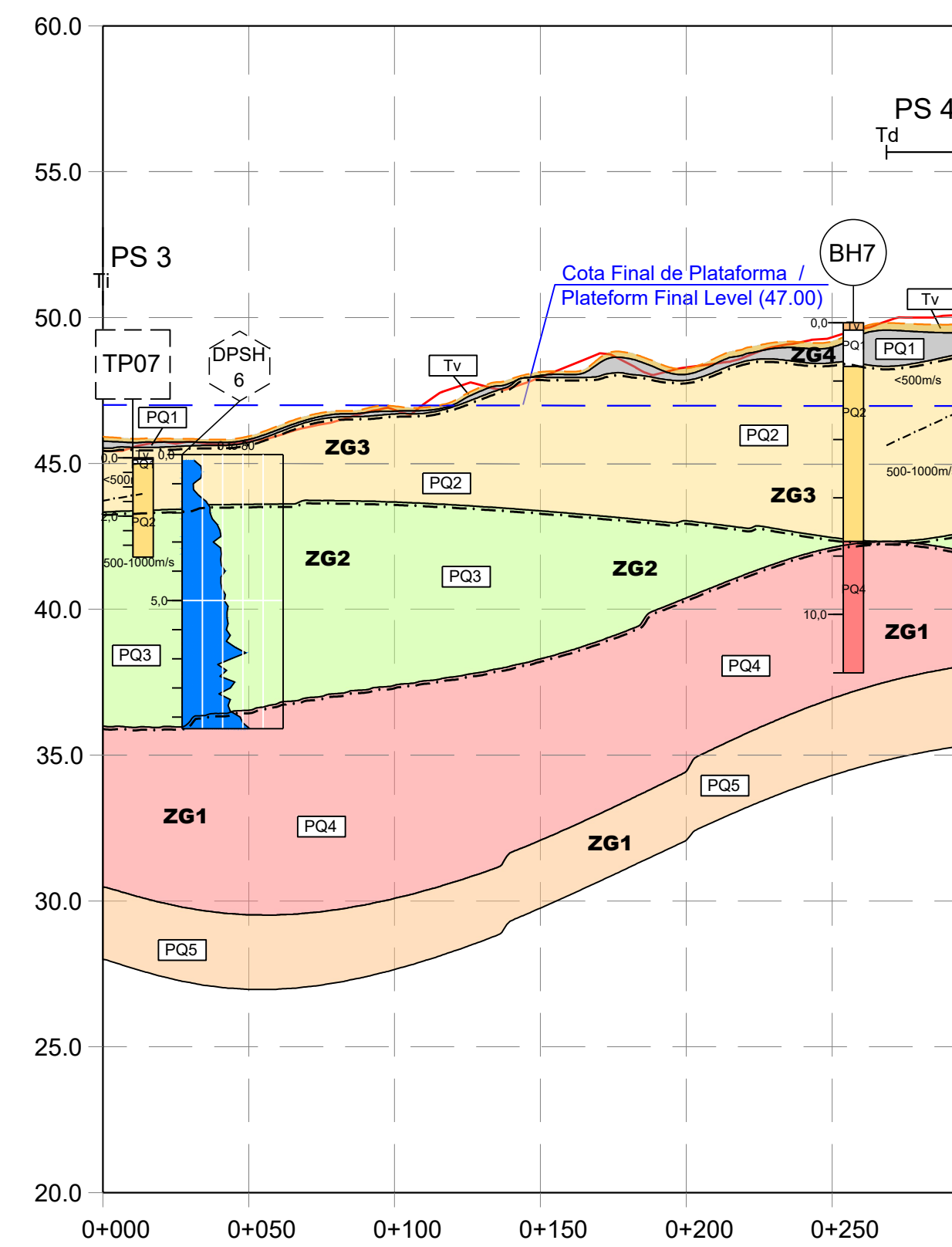


PERFIL C - C' / PROFILE C - C'

H:1:2000 / V: 1:1000 (A1)
H:1:200 / V: 1:100 (A3)



PERFIL D - D' / PROFILE D - D'

H:1:2000 / V: 1:1000 (A1)
H:1:200 / V: 1:100 (A3)

ZONAMENTO GEOTÉCNICO / GEOTECHNICAL ZONING

Zona Geotécnica / Geotechnical Zone	Formações interessadas / Geological Units	Descrição / Description	N _{SPT} (1º e 3º quartil)	Resistência dinâmica / Dynamic peak resistance, qd (Mpa)	Velocidade das ondas sísmicas longitudinais / Seismic waves longitudinal velocity, V _p (m/s)	Classificação de Solos / Soil Classification		
						AASHTO	ASTM	GTR - LCPC
ZG4	Tv	Areia silteosa negra a acinzentada, com presença de raízes / Black to grayish silty sand, with presence of roots	23-33	8-22	<1000	A-1-b	SP	B ₁
	PQ1	Areia, grão fino a médio, acinzentada a acastanhada / Fine to medium grain sand, grayish to brownish						
ZG3	PQ2	Areia de grão fino a médio, amarelada a acastanhada, por vezes com seixos dispersos / Fine to medium grained sand, yellowish to brownish, occasionally with scattered pebbles	36-52	5-72	<1000	A-1-b	SP, SP-SM, SM, SW-SM e SP-SC	B ₁ e B ₂
ZG2	PQ3	Areia de grão fino a médio, vermelha-acastanhada / Fine to medium grained brownish-red sand	>50	8-65	<1000	A-1-b e A-2-4	SM, SW-SM e SP-SM	B ₁ e B ₃
ZG1	PQ4	Arenito, vermelho-acastanhado a amarelado / Brownish-red to yellowish sandstone	>60	17-65	500-1500	A-1-b, A-2-4 e A-2-6	SM, SW-SM, SP-SM, SW-SC e SP-SC	B ₁ , B ₂ e B ₃
	PQ5	Arenito, castanho a amarelado, frável / Brown to yellowish, friable sandstone						

LEGENDA / SIMBOLOGY

LITOLOGIA / LITHOLOGY (PERFIL / PROFIL)

- Quaternário / Quaternary: Tv - Areia silteosa negra a acinzentada, com presença de raízes / Black to grayish silty sand, with presence of roots
- Cenozoico / Cenozoic:
 - PQ1 - Areia, grão fino a médio, acinzentada a acastanhada / Fine to medium grain sand, grayish to brownish
 - PQ2 - Areia de grão fino a médio, amarelada a acastanhada, por vezes com seixos dispersos / Fine to medium grained sand, yellowish to brownish, occasionally with scattered pebbles
 - PQ3 - Areia de grão fino a médio, vermelha-acastanhada / Fine to medium grained brownish-red sand
 - PQ4 - Arenito, vermelho-acastanhado a amarelado / Brownish-red to yellowish sandstone
 - PQ5 - Arenito, castanho a amarelado, frável / Brown to yellowish, friable sandstone

SIMBOLOGIA / SYMBOLOGY

- Limite Geológico / Geological Limits
- - - Limite entre zonas geotécnicas / Boundary between geotechnical zones
- - - - - Linha de terreno auxiliar para modelação tridimensional geológico-geotécnica / Auxiliary ground line for three-dimensional geological-geotechnical modeling
- Linha de terreno natural do levantamento topográfico de projeto / Natural ground line by design topographic survey

Rev.	Data	Descrição das alterações / Description of changes	Aprov. / Approv.

QUADRANTE

CLIENTE / CLIENT

CALB

PROJETO / PROJECT

LITHIUM BATTERY GIGAFACTORY PLANT

FASE / PHASE

PROJETO BASE / CONCEPT DESIGN

Designação / Designation

GEOTECNIA / GEOTECHNICS

PERFIS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS CC'e DD' / GEOLOGIC AND GEOTECHNICS PROFILE CC' e DD'

Escalas / Scales: 1:2000
Data / Date: 18/04/2023
Processo / Process: T2022-0519
Ficheiro / File: T2022-0519-BD-GGS-GN-0003-DWG

Projelou / Designed: RMA
Desenhou / Drawn: JGS
Verificou / Checked: PLG
Aprovou / Approved: MMM

Desenho / Drawing: BD-GGS-GN-0003-DWG
Revisão / Revision: 00

This drawing is property of QUADRANTE, Engenharia e Consultoria, S.A. It cannot be copied, partially or totally, or conveyed to third parties without written allowance from QUADRANTE, S.A. This drawing is only good for construction if properly signed.