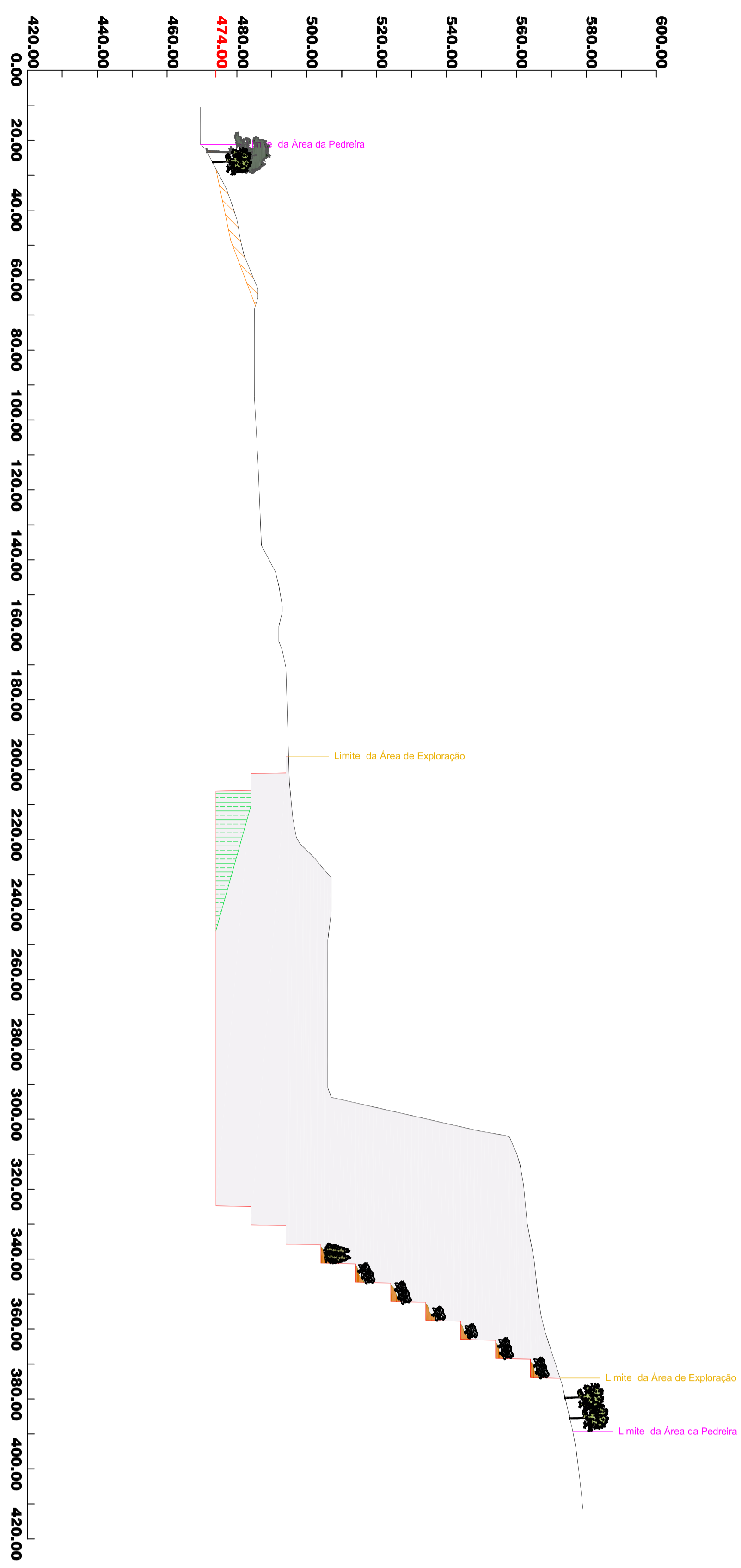
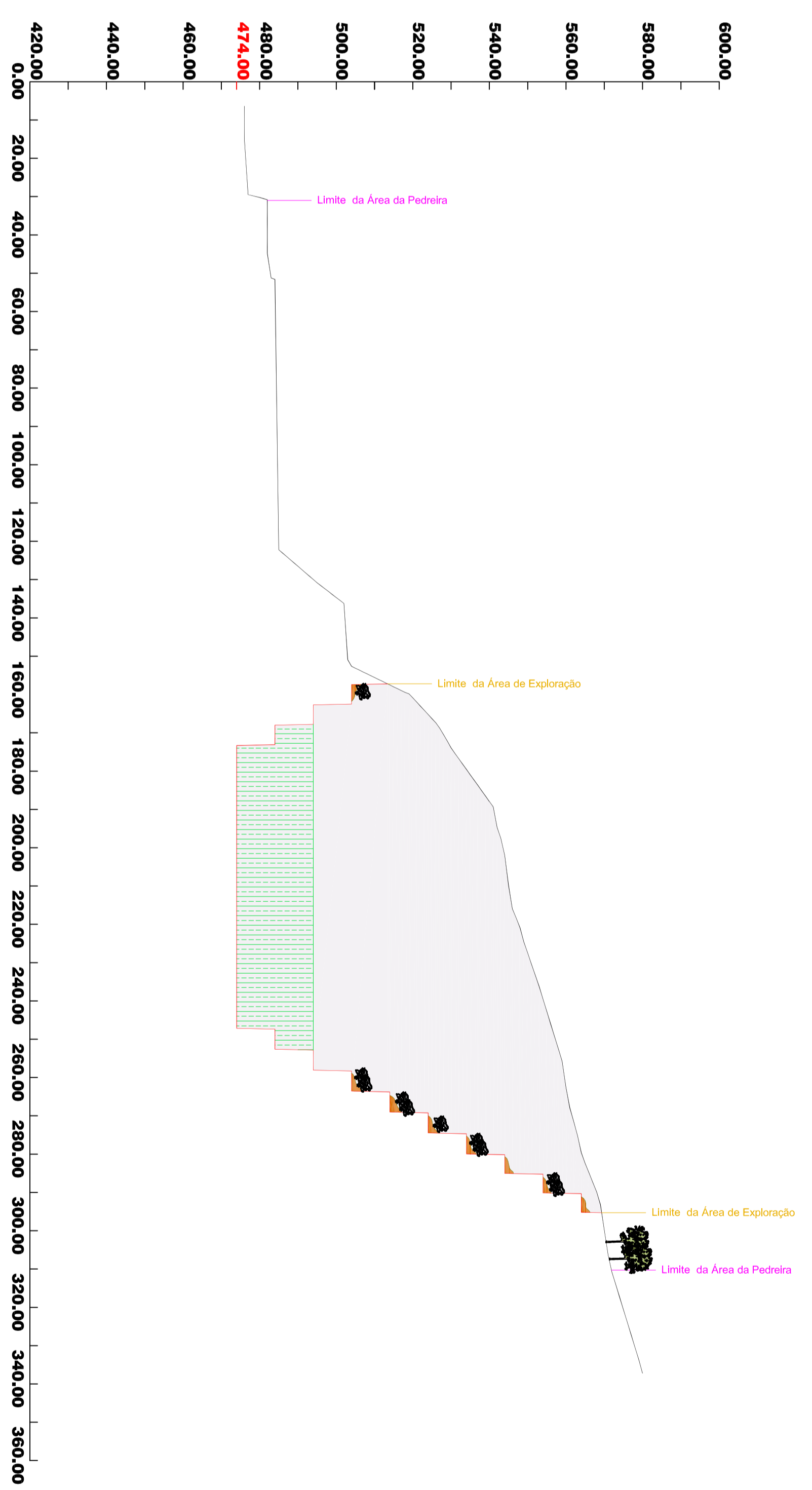


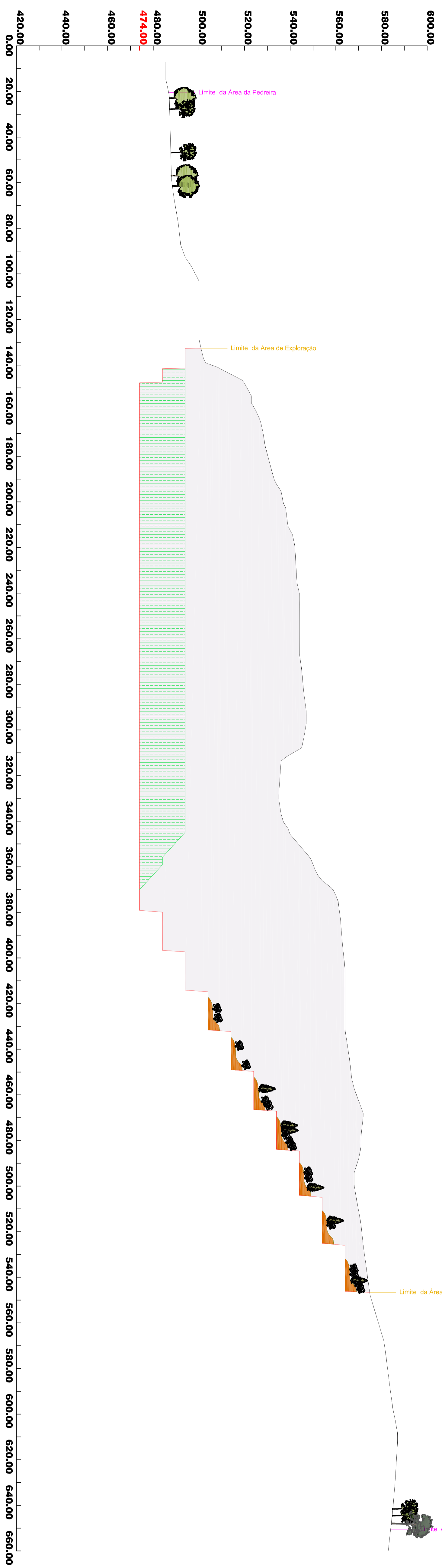
PERFIL 1



PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4

LEGENDA:

	Superfície Inicial
	Superfície Final de Exploração
	Reservas a Explorar
	Cota Final de Exploração
	Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
	Enchimento parcial da cavidade
	Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
	Hidrossemeadura de espécies de herbáceas e sub-arbustos
	Plantação de árvores e arbustos propostos

BRITACHAVES, Exploração de Granitos, S.A.

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PEDREIRA Nº 5167, DENOMINADA "SANTO ESTEVAO Nº 2" Frequentia de Santo Estevão e Fátimas - Conselho de Chaves

ESCALA: 1:11.000

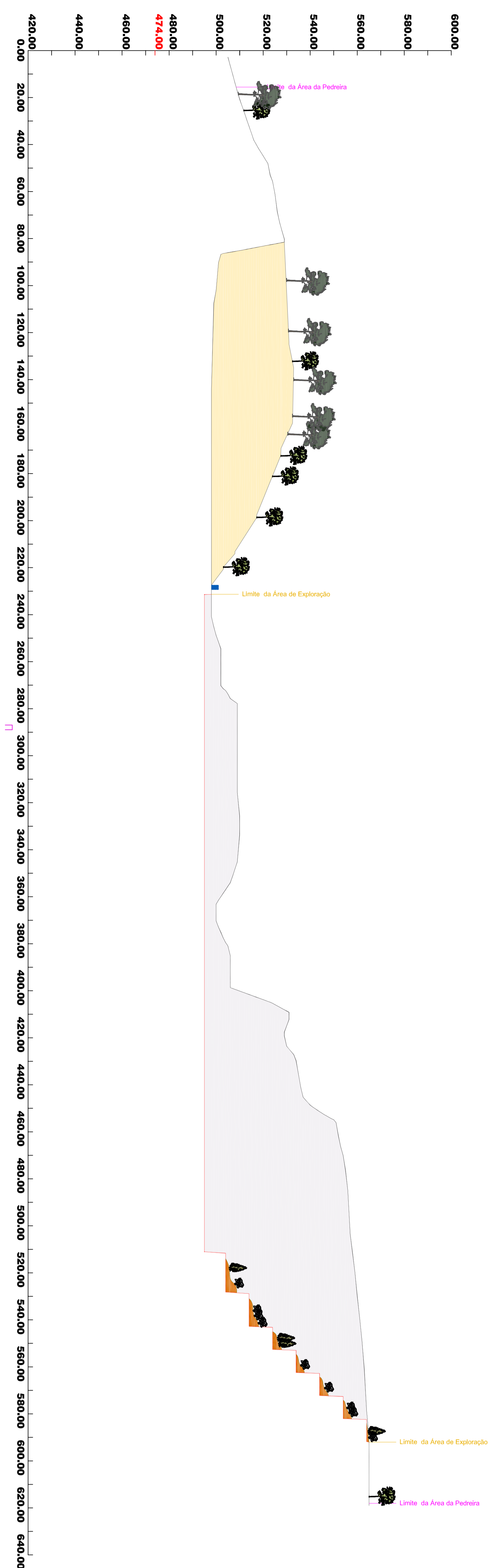
DATA: Junho 2024

PERFILS INICIAIS E FINAIS DA EXPLORAÇÃO

BRITACHAVES

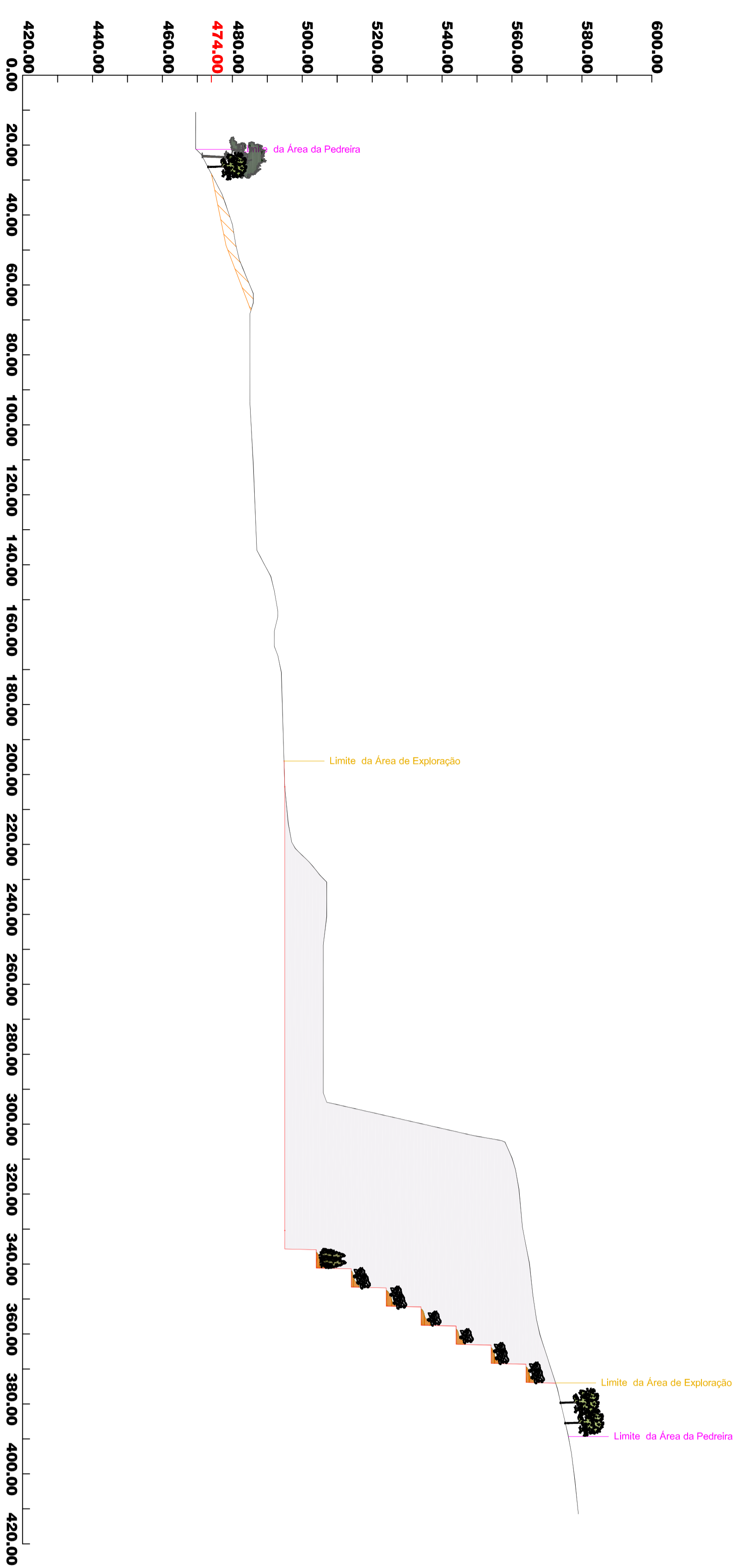
PLANO DE LAVRA

geotermo

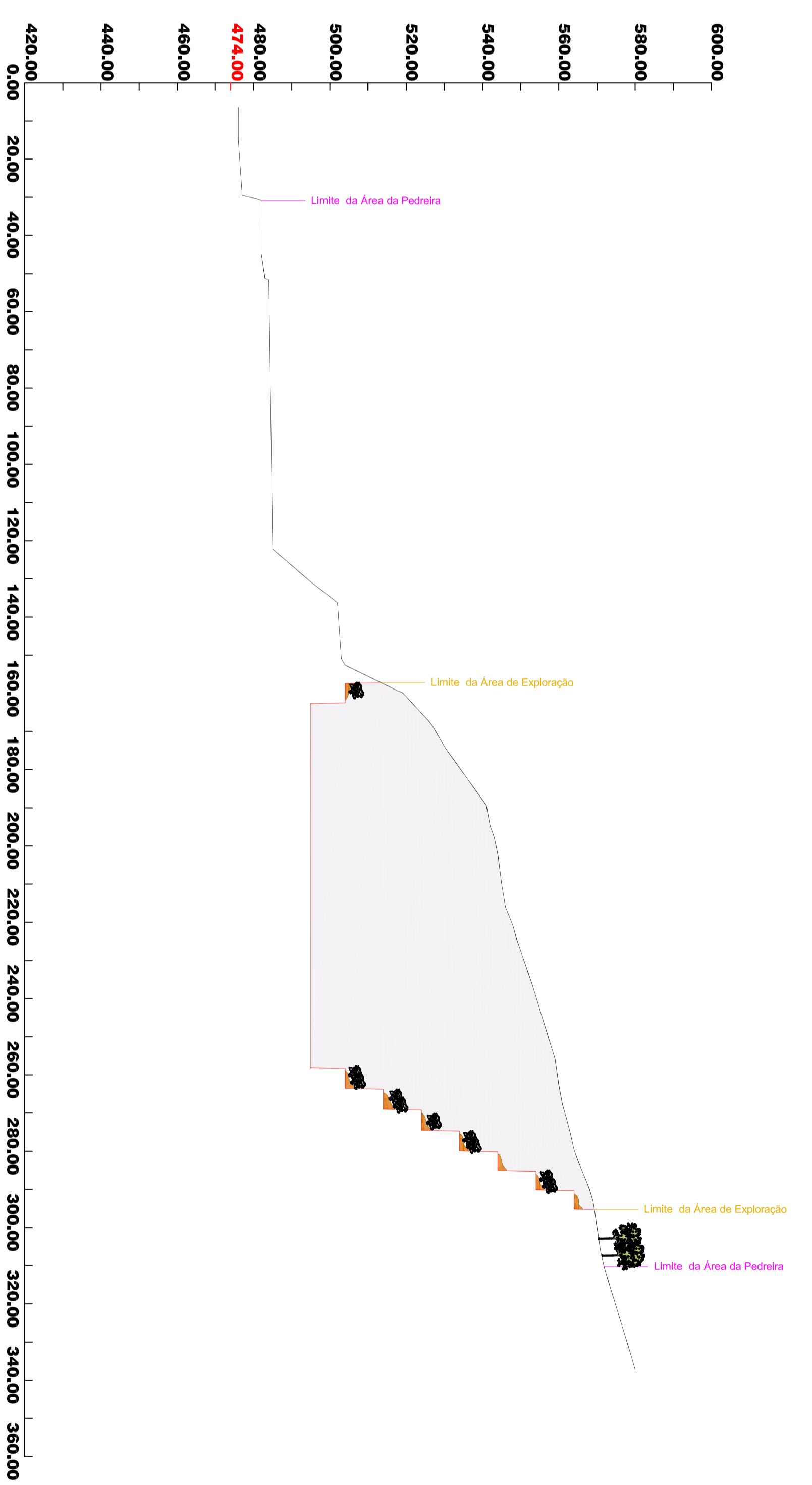


P

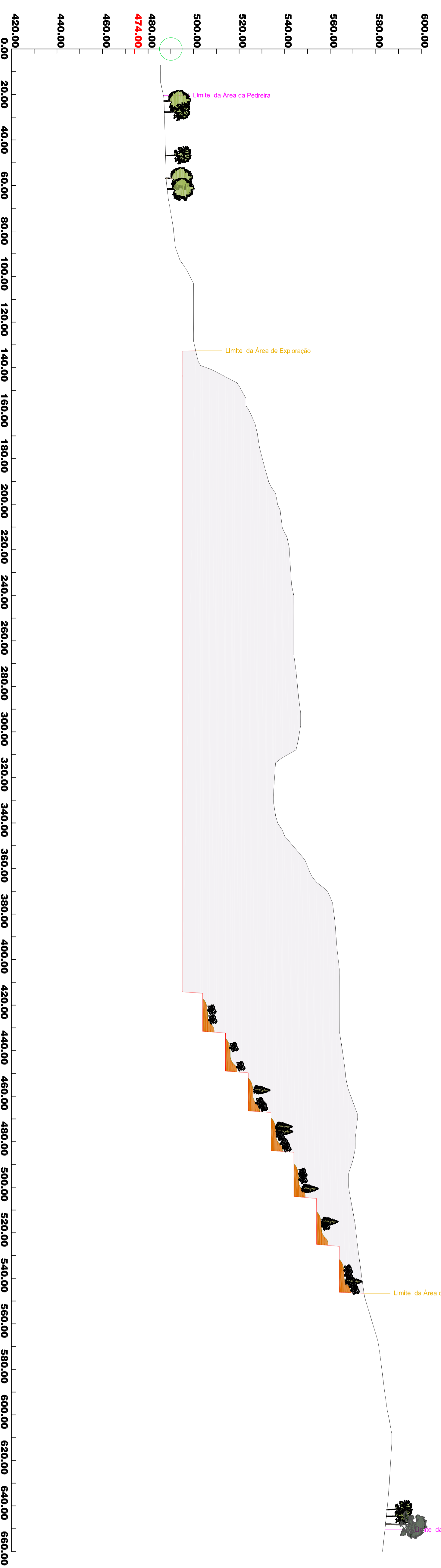
PERFIL 1



PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4

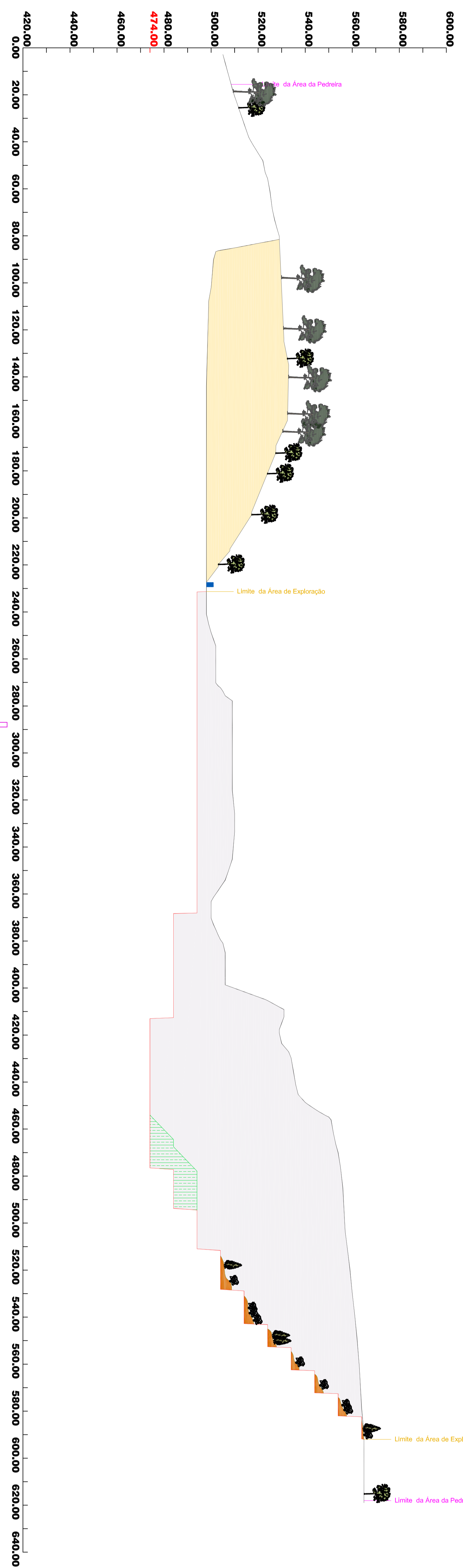
LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície Final de Exploração
- Reservas a Explorar
- Cota Final de Exploração
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
- Enchimento parcial da cavidade
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
- Hidrossemeadura de espécies de herbáceas e sub-arbustos
- Plantação de árvores e arbustos propostos

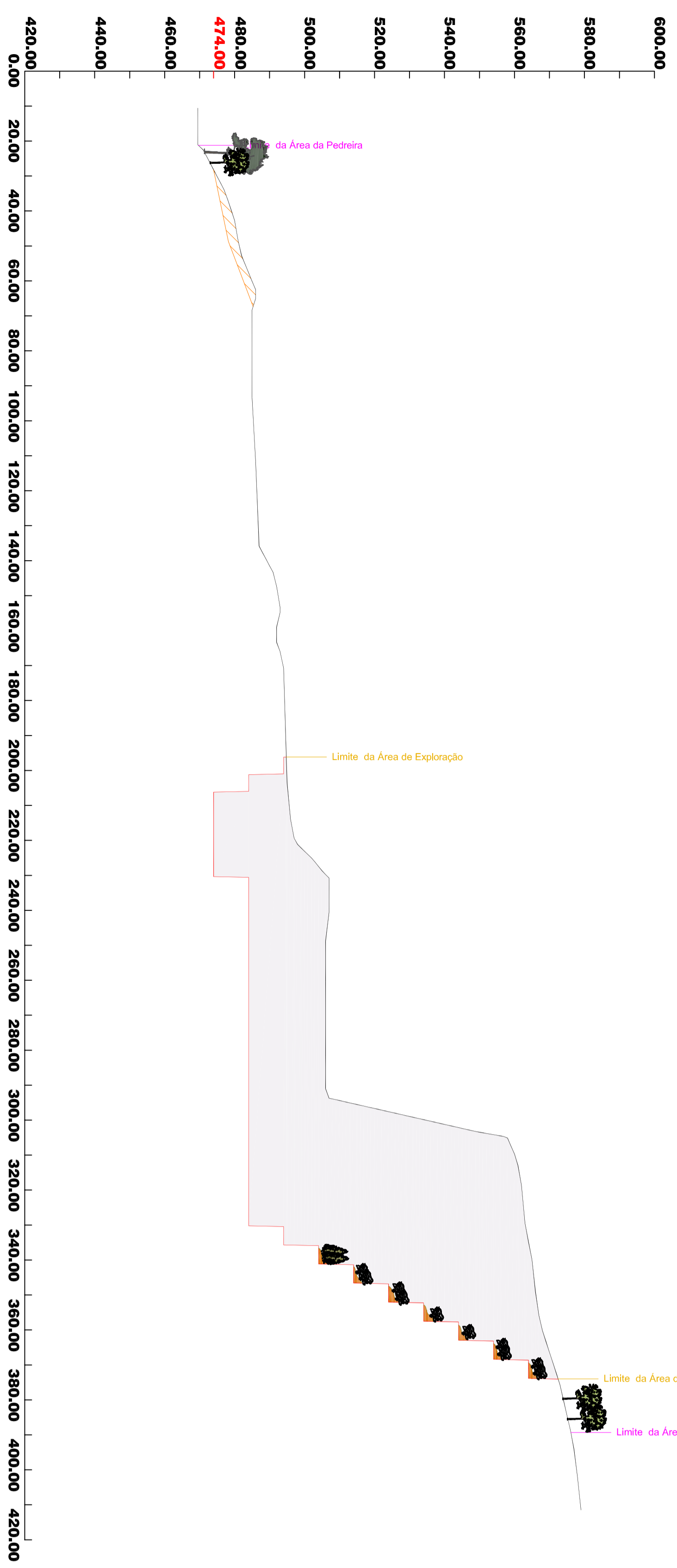
RESPONSÁVEL
BRITACHAVES, Exploração de Granitos, S.A.

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PEDREIRA Nº 5167, DENOMINADA "SANTO ESTEVAO Nº 2"
Freguesia de Santo Estevão e Raiões - Concelho de Chaves

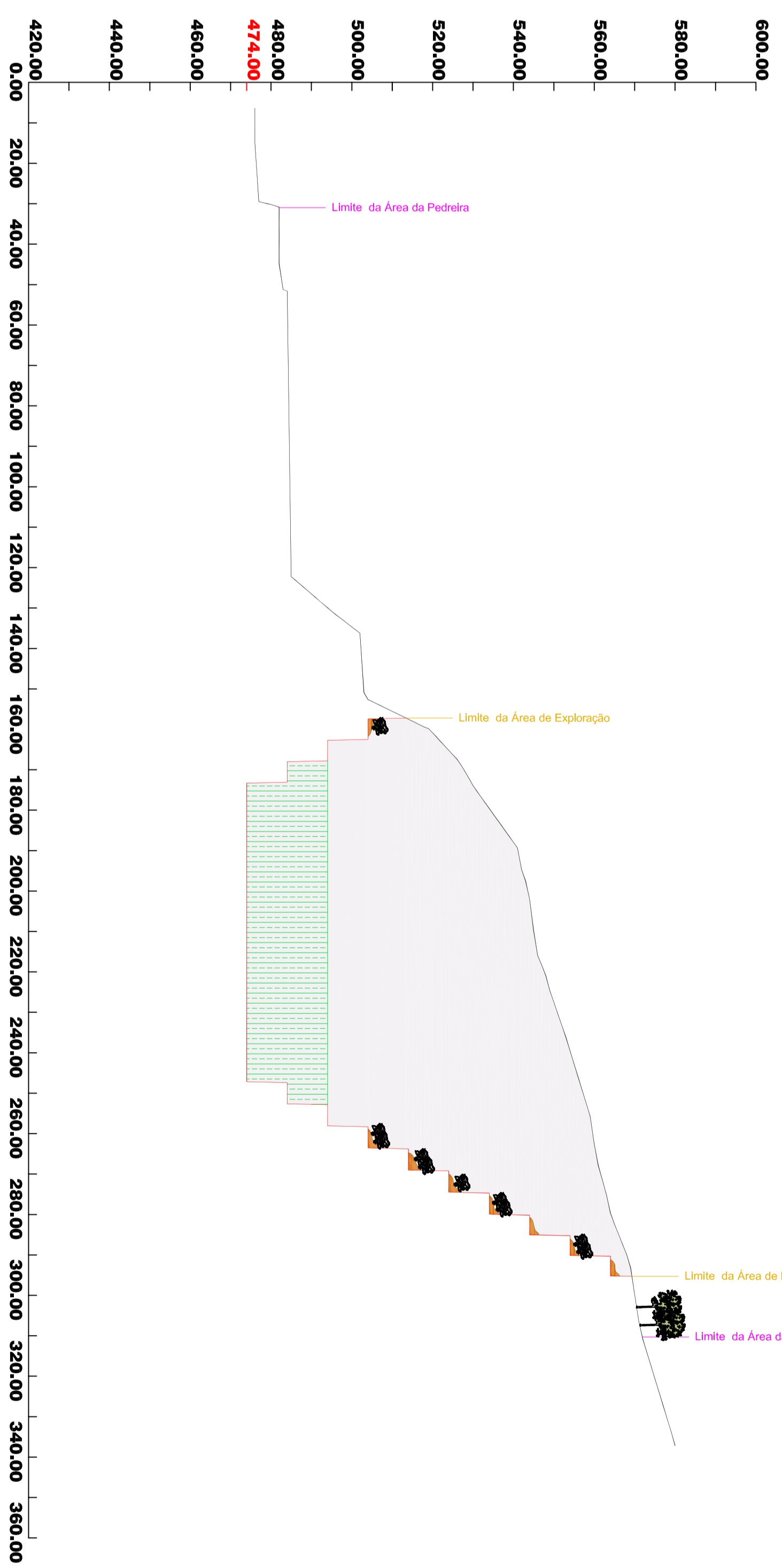
		Empresa: BRITACHAVES GRANITOS DE CHAVES, SA	
Escala: 1/1.000		Data: Junho 2024	
Projeto: PLANO DE LAVRA FERRIS DA SITUAÇÃO INTERVENÇÃO DA EXPLORAÇÃO (18 ANOS)		Autorização: 3-1	
		Responsável: geoterno Eng. de Minas, Engenharia Proj. Pedreiras, Minas, Ferramentas	



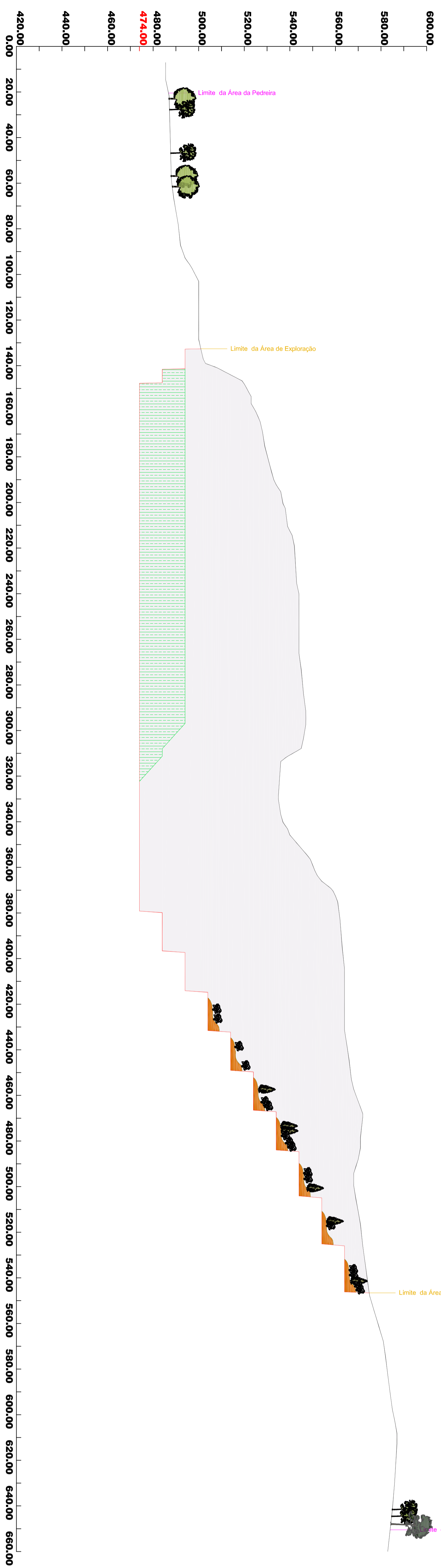
PERFIL 1



PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4

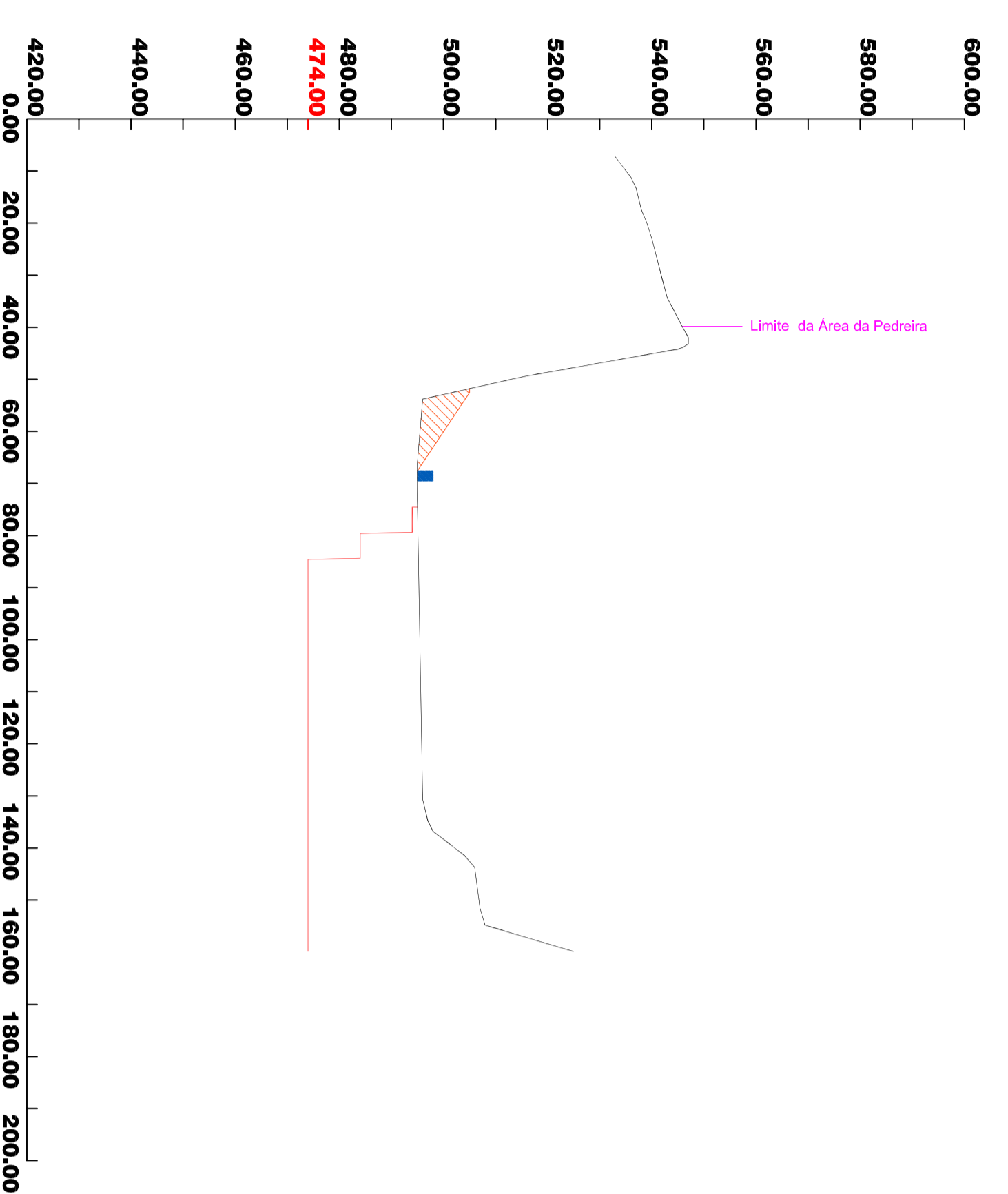
LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície Final de Exploração
- Reservas a Explorar
- Cota Final de Exploração **474.00**
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
- Enchimento parcial da cavidade
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
- Hidrossementeira de espécies de herbáceas e sub-arbustos
- Plantação de árvores e arbustos propostos

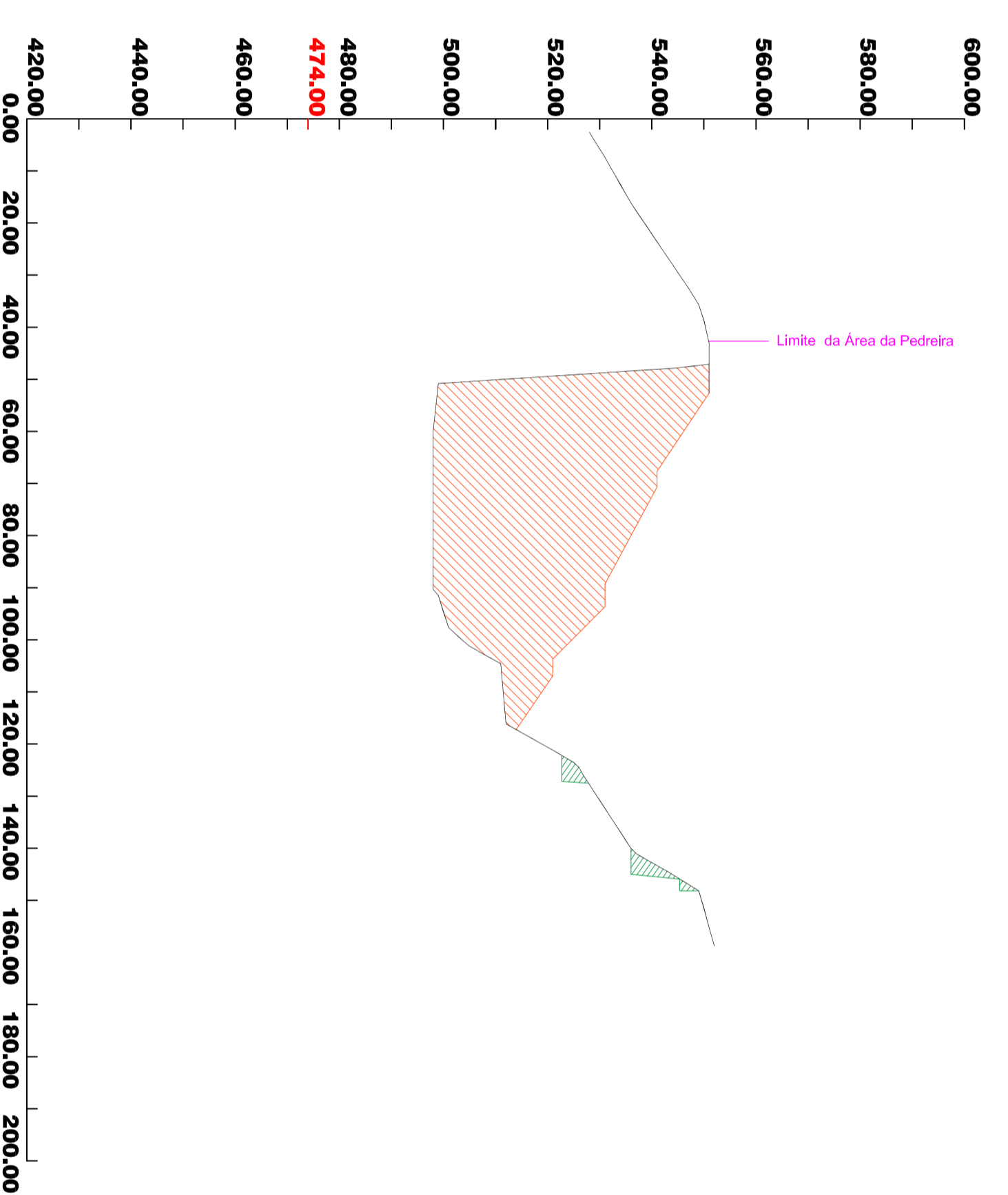
PROPOSTANTE
BRITACHAVES, Exploração de Granitos, S.A.

ESTRUTURA LICENCIADORA
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PEDREIRA Nº 5167, DENOMINADA, SANTO ESTEVAO Nº 2º
Freguesia de Santo Estevão e Fátimas - Concelho de Chaves

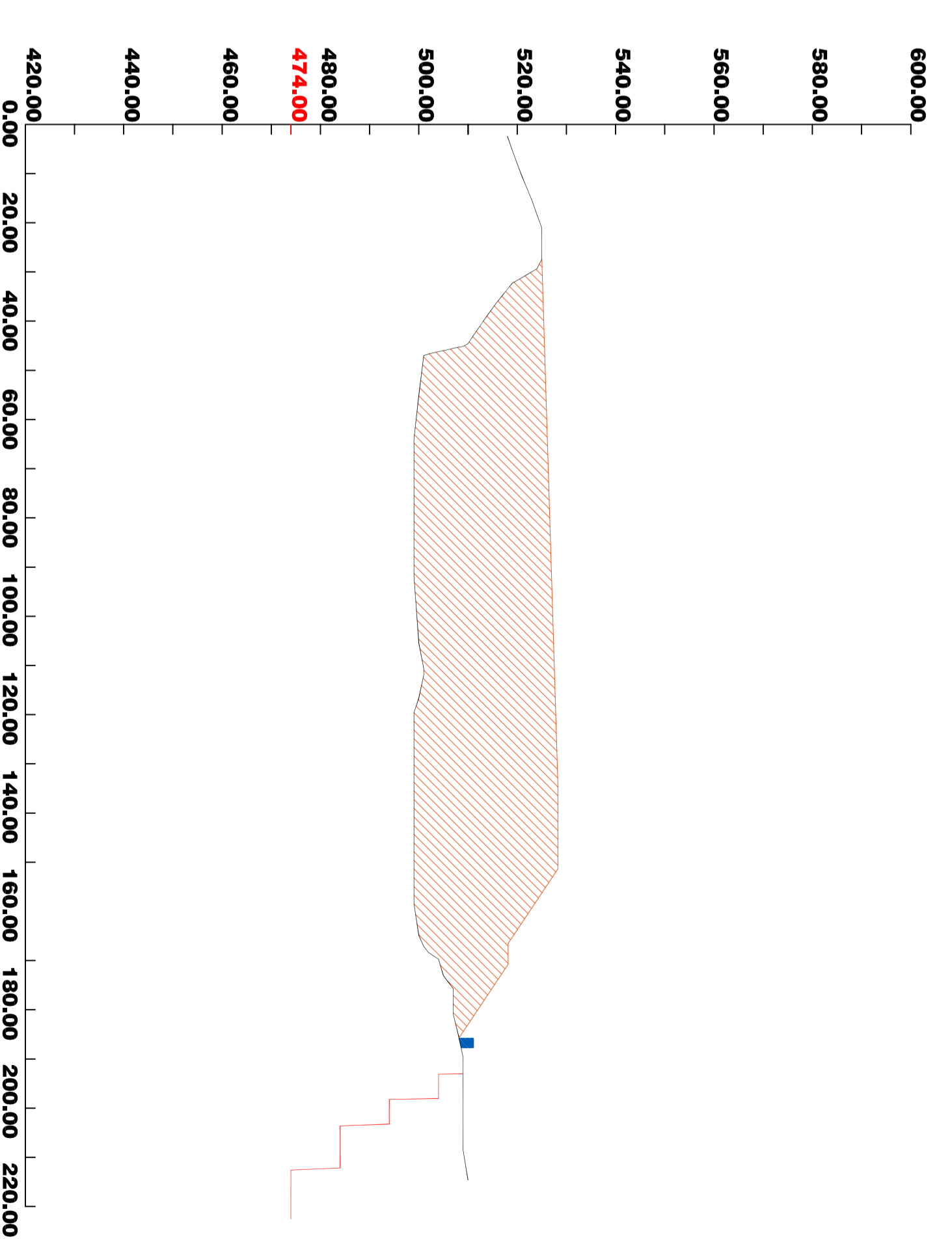
	PLANO DE LAVRA		
	PERFEIÇÃO	DATA	
ESCALA	DATA	PERÍODO	AUTORIZADO POR
1/1.000	JUNHO 2024	JUNHO 2024	Eng.º Sérgio Manuel Eng.º Sérgio Manuel



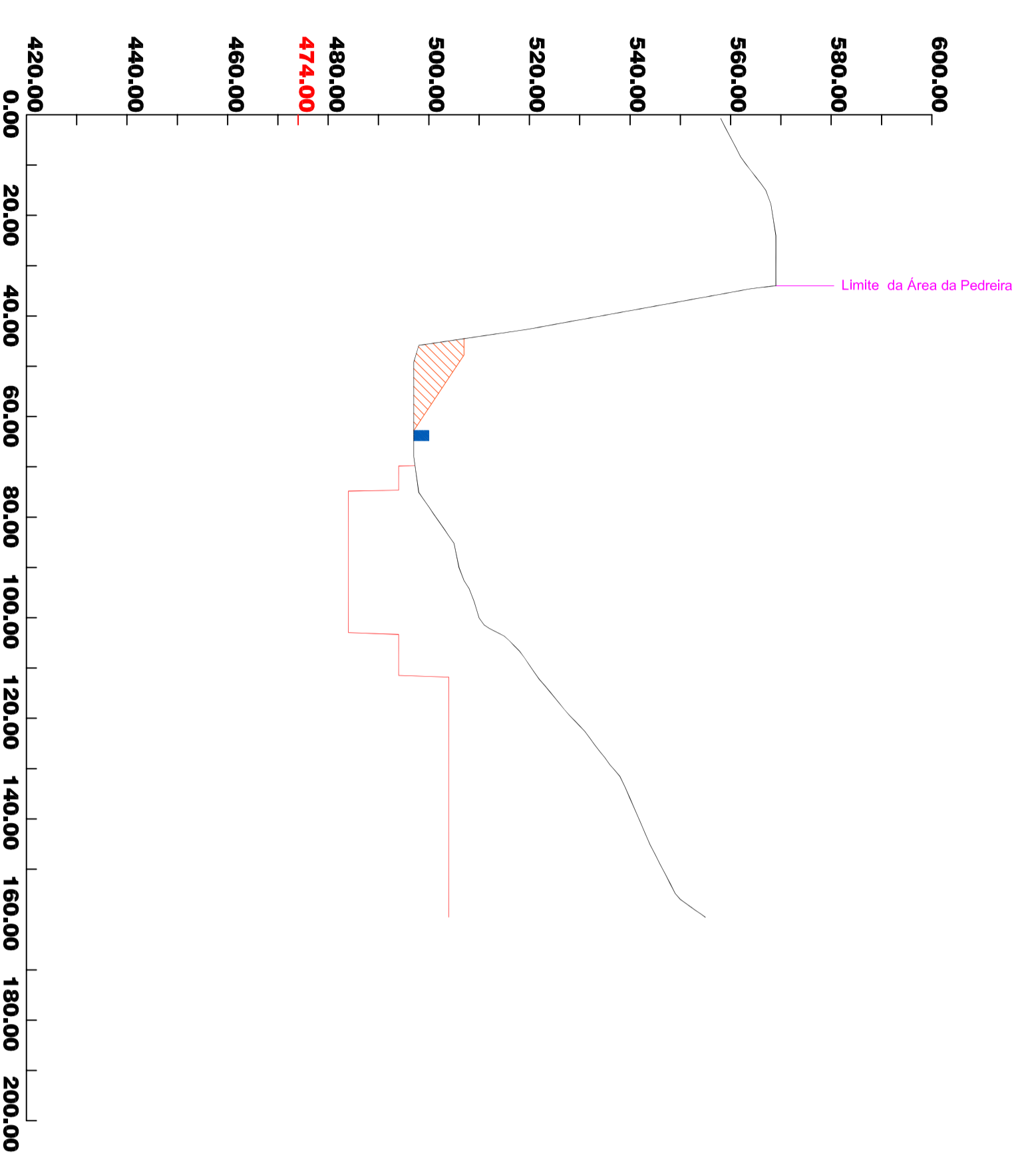
PERFIL modelação 1



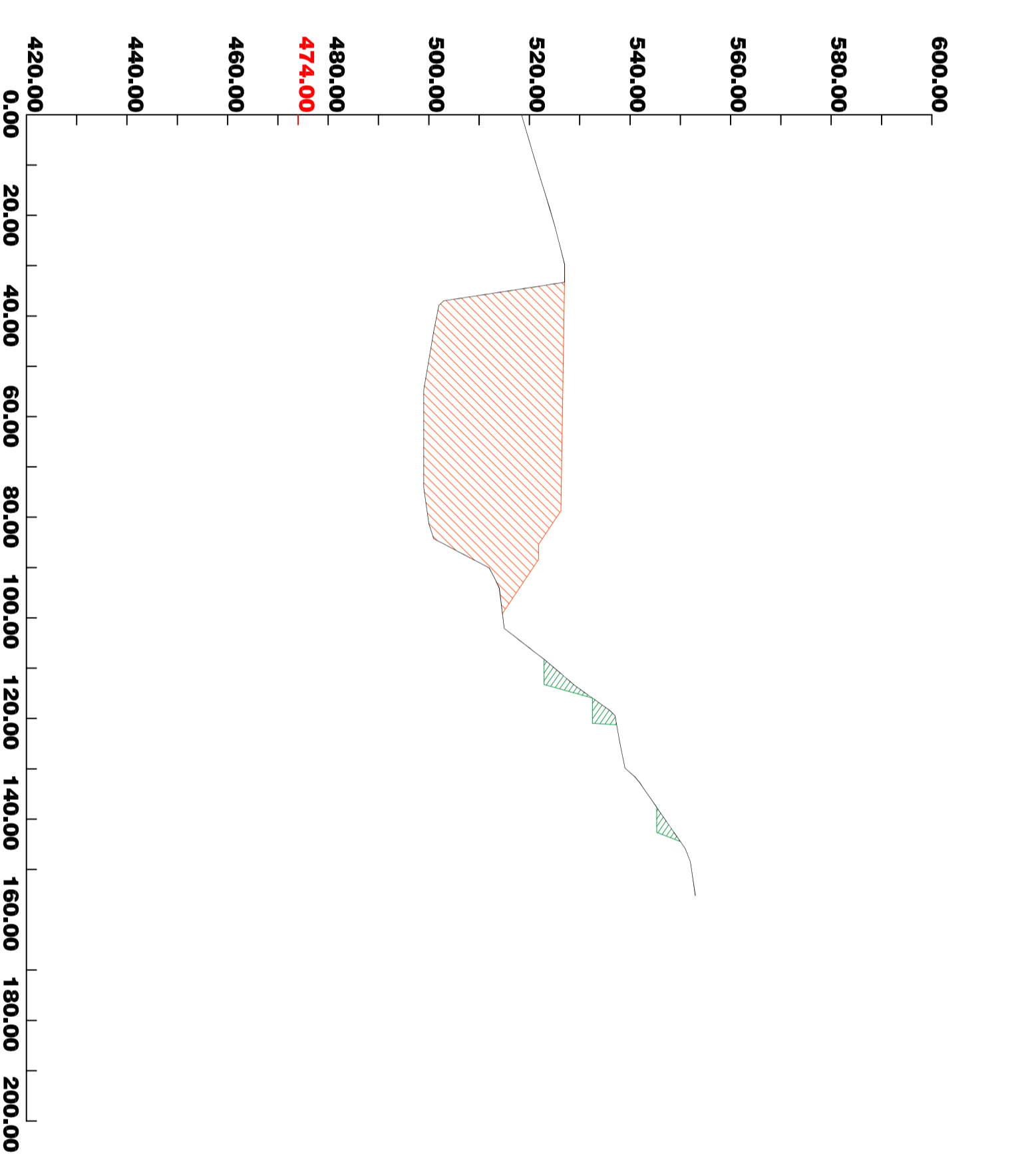
PERFIL modelação 3



PERFIL modelação 5



PERFIL modelação 2



PERFIL modelação 4

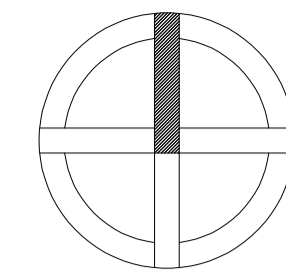
LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície Final de Exploração
- Cota Final de Exploração
- Recuperação do talude de escavação a sul - poente (com materiais de própria exploração)
- Criação de bancadas no talude de escavação a sul - nascente
- Barreira de proteção à áreas de exploração

BRITACHAVES, Exploração de Granitos, S.A.

BRITACHAVES S.A. - GRANITO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PEDREIRA Nº 5167, DENOMINADA "SANTO ESTEVAO Nº 2"
 Freguesia de Santo Estevão - Concelho de Chaves

 BRITACHAVES S.A. GRANITO	RESPOSTA Nº 3-R
	PLANO DE LAVRA PERIS DE MODELAÇÃO
ESCALA 1/1.000	DATA Julho 2024
PROJETISTA Eng.º Sérgio Jorge Mendes	FOLIO DE 1



232.700
86.700



LEGENDA:

- Área a licenciar - 185.327 m²
- Área a exploração proposta - 56.098 m²
- Zona de defesa à pedra
- Cota final de enchimento
- Bancada de exploração
- Curvas de nível

Proposta de Recuperação Paisagística:

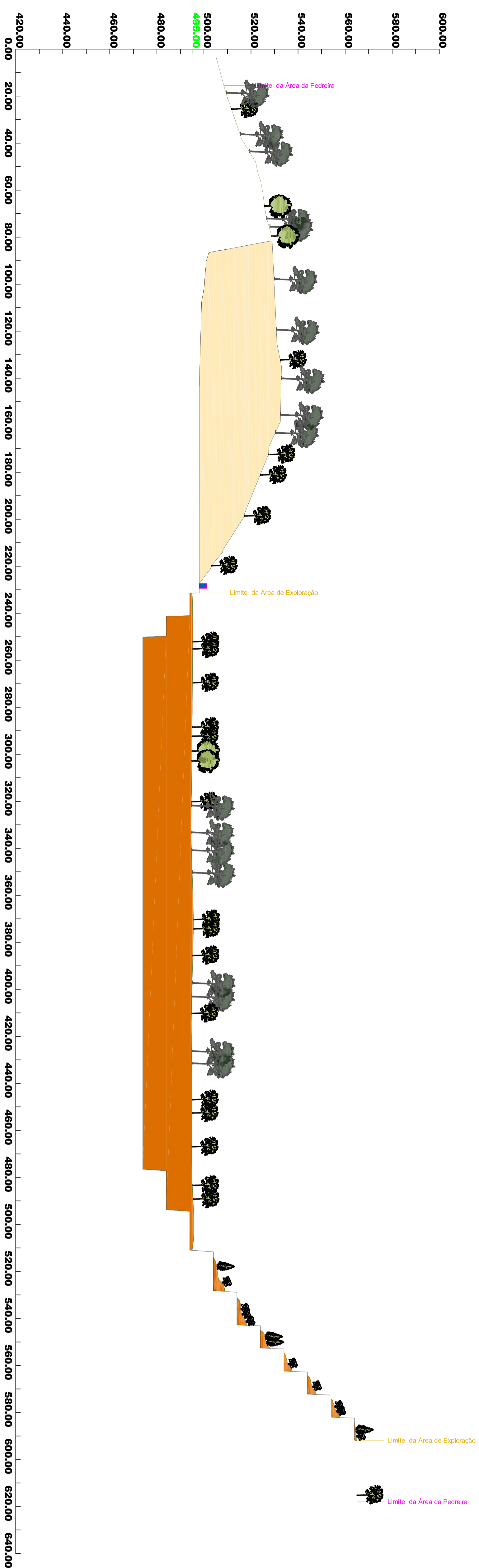
- Plantações executadas na fase final de exploração
- Modelação e hidrossementeira executadas na fase final de exploração
- Regularização do terreno, espalhamento de terra vegetal com espessura de 20 cm e hidrossementeira de espécies de herbáceas e sub-arbustos
- Enchimento com materiais e resíduos inertes triados, espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm e hidrossementeira de espécies de herbáceas e sub-arbustos

Árvores e arbustos propostos:

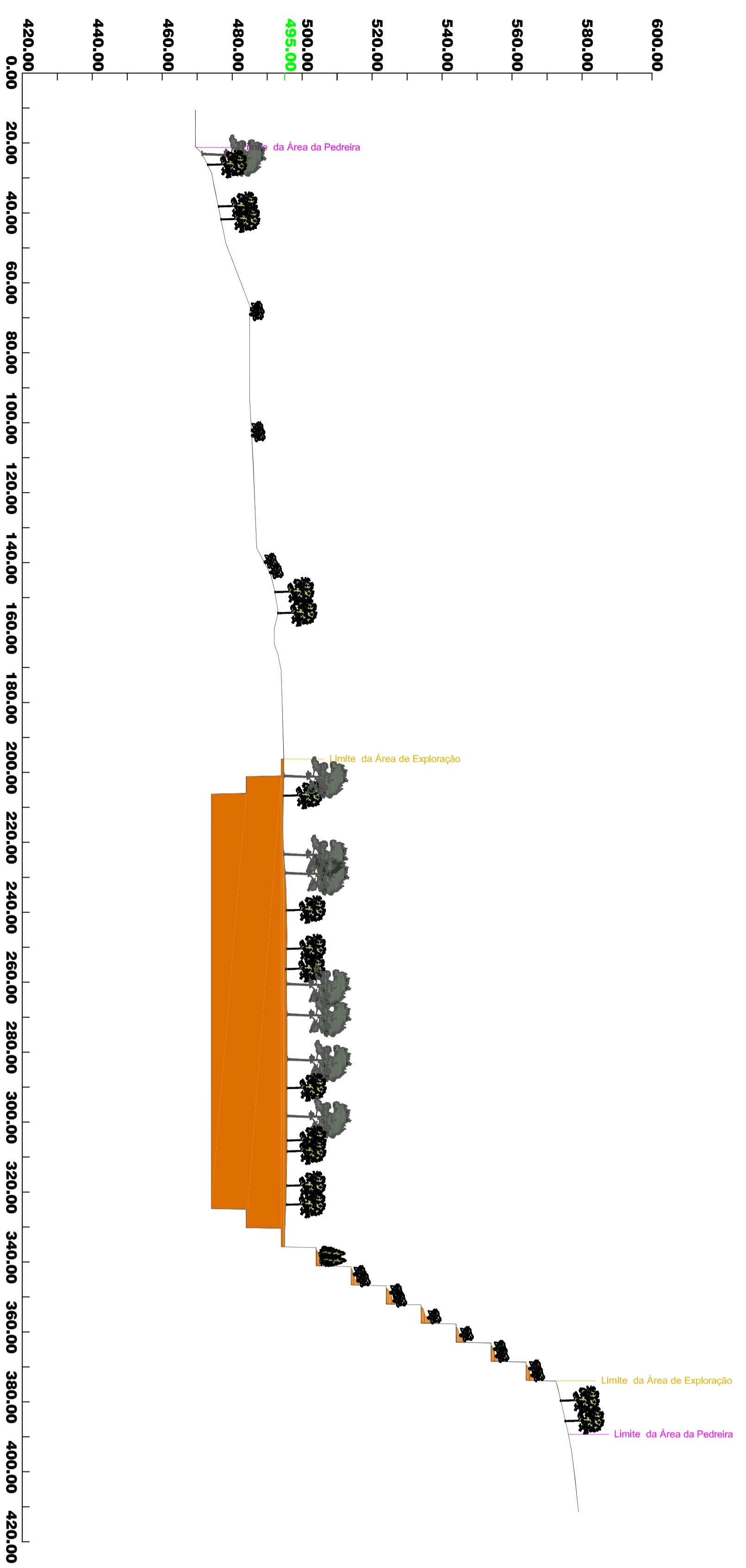
- x (na fase final de exploração) + y (nesta fase) = número total de exemplares da espécie plantados no PARP
- Arbutus unedo* (Medronheiro) 172 un + 0 un = 172 un
 - Crataegus monogyna* (Pirriteira) 216 un + 0 un = 216 un
 - Fraxinus excelsior* (Freixo) 9 un + 21 un = 30 un
 - Prunus lusitana* (Azereiro) 186 un + 0 un = 186 un
 - Ilex aquifolium* (Azevinho) 59 un + 0 un = 59 un
 - Pinus pinaster* (Pinheiro-bravo) 118 un + 158 un = 276 un
 - Quercus pyrenaica* (Carvalho-negral) 90 un + 38 un = 128 un
 - Quercus robur* (Carvalho-alvarinho) 119 un + 210 un = 329 un
 - Quercus suber* (Sobreiro) 22 un + 97 un = 119 un
 - Salix salviifolia* (Salgueiro-branco) 13 un + 33 un = 46 un

REQUERENTE BRITACHAVES, Exploração de Granitos, S.A.			
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PEDREIRA Nº 5167, DENOMINADA "SANTO ESTEVÃO Nº 2" Freguesia de Santo Estevão e Faiões - Concelho de Chaves			
 BRITACHAVES EXPLORAÇÃO DE GRANITOS, S.A. CE	DESIGNAÇÃO: PARP SITUAÇÃO NO FINAL DE RECUPERAÇÃO	DESENVOLVIDOR: 4 	
	ESCALAS: 1/1.000	DATA: Maio de 2024	PRDZ: DES: APROV:
DIRETOR:			

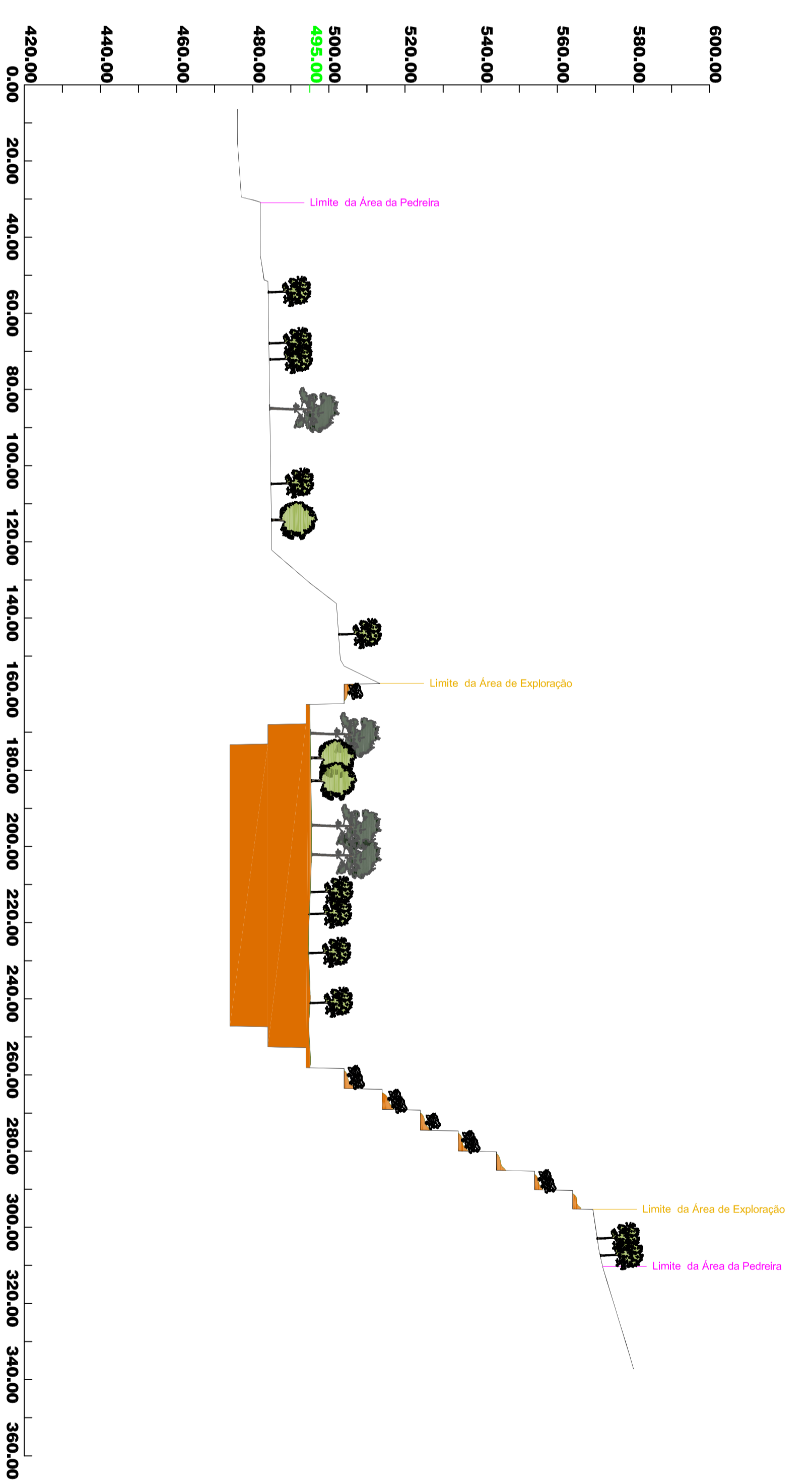
231.700
80.200



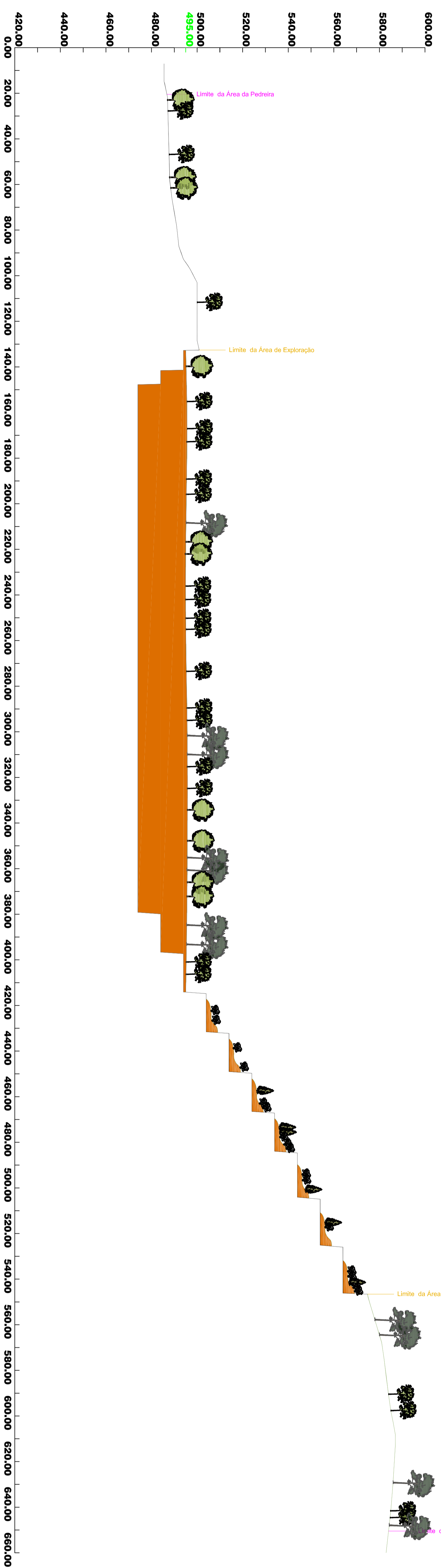
PERFIL 1



PERFIL 2






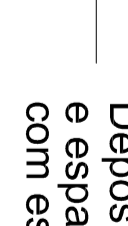




PERFIL 3



PERFIL 4

LEGENDA:

-  Superfície Inicial
-  Superfície Final
-  Deposição de materiais da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
-  Coa Final de Enchimento
-  495,00
-  Deposição de materiais e resíduos inertes triados espalhados em camada de terra vegetal com espessura 20 cm
-  Hidrossemeadura de espécies de herbáceas e sub-arbustos
-  Plantação de árvores e arbustos propostos

BRITACHAVES, Exploração de Granitos, S.A.

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PEDREIRA Nº 5167, DENOMINADA "SANTO ESTEVAO Nº 2"
Freguesia de Santo Estevão e Fátimas - Concelho de Chaves

					
ESCALA	1/1.000	DATA	maio 2024	FEITO	
DESENHADO		DESEJADO		REVISADO	