



VÉRTICES DA ÁREA A LICENCIAR		
Coordenadas no Sistema PT-TM06/ETRS 89		
Vértices	Mmm	Pmm
1	-15590.54	169231.78
2	-15580.39	169238.73
3	-15570.46	169238.16
4	-15552.76	169247.79
5	-15540.32	169208.66
6	-15535.50	169199.76
7	-15528.55	169182.95
8	-15522.78	169176.40
9	-15501.65	169143.52
10	-15508.28	169138.77
11	-15528.95	169128.69
12	-15578.21	169114.83
13	-15602.36	169110.26
14	-15579.22	169063.41
15	-15578.78	169058.96
16	-15531.48	168994.47
17	-15521.84	168972.22
18	-15516.97	168961.62
19	-15538.17	168936.67
20	-15559.49	168912.54
21	-15561.59	168909.23
22	-15566.33	168906.12
23	-15495.24	168783.93
24	-15613.62	168681.99
25	-15672.33	168659.26
26	-15738.31	168623.41
27	-15778.87	168594.19
28	-15820.03	168641.88
29	-15854.55	168603.93
30	-15900.55	168643.86
31	-15928.09	168628.87
32	-15881.78	168589.86
33	-15898.02	168576.54
34	-15943.67	168618.30
35	-15989.28	168689.13
36	-15932.31	168725.92
37	-15937.41	168734.62
38	-16006.89	168831.26
39	-16003.53	168846.36
40	-15993.91	168850.42
41	-15989.07	168909.34
42	-15981.15	168933.21
43	-15962.44	168973.78
44	-15970.16	168977.83
45	-15962.47	168991.21
46	-15973.53	169035.15
47	-15933.73	169044.32
48	-15919.86	169043.02
49	-15900.83	169045.59
50	-15874.54	169038.06
51	-15837.81	169020.69
52	-15819.92	169016.45
53	-15805.79	169036.82
54	-15764.35	169060.11
55	-15723.03	169089.78
56	-15759.47	169100.96
57	-15788.00	169119.61
58	-15768.32	169145.16
59	-15753.72	169137.31
60	-15751.83	169156.18
61	-15747.29	169170.00
62	-15724.99	169193.10
63	-15673.99	169239.37
64	-15636.92	169265.29

LEGENDA:

- Área a Licenciar Proposta - 214.553 m2
- Área Licenciada - 49.700 m2
- Área de Exploração Proposta - 127.544 m2
- Área Industrial - 16.516 m2
- Estaleiro (exterior à Pedreira)

Edilages – Engenharia e Construção, SA

DESIGNAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"

Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel

EDILAGES

1/1.000

DATA

Novembro 2024

PROJ

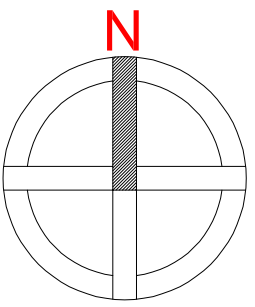
202

ATROU

1

ORTOFOTO - 11/2024

1



VÉRTICES DA ÁREA A LICENCIAR		
Coordenadas no Sistema PT-TM06/ETRS 89		
Vértices	N(m)	P(m)
1	-15590.54	169281.78
2	-15580.39	169258.73
3	-15570.46	169238.16
4	-15552.76	169247.79
5	-15540.32	169208.66
6	-15535.50	169199.76
7	-15525.55	169182.95
8	-15522.78	169176.40
9	-15501.65	169143.52
10	-15508.28	169138.77
11	-15528.95	169128.69
12	-15578.21	169114.83
13	-15602.36	169110.26
14	-15579.22	169063.41
15	-15575.78	169058.96
16	-15531.48	168994.47
17	-15521.84	168972.22
18	-15516.97	168961.62
19	-15538.17	168936.97
20	-15559.49	168912.54
21	-15561.59	168909.23
22	-15566.33	168906.12
23	-15495.24	168763.93
24	-15613.62	168681.99
25	-15672.33	168659.26
26	-15735.31	168623.41
27	-15778.87	168594.19
28	-15820.03	168641.88
29	-15854.55	168603.93
30	-15900.55	168643.86
31	-15928.09	168628.87
32	-15881.78	168589.86
33	-15898.02	168576.54
34	-15943.67	168618.30
35	-15989.28	168689.13
36	-15932.31	168725.92
37	-15937.41	168734.62
38	-16006.89	168831.26
39	-16003.53	168846.36
40	-15993.91	168850.42
41	-15989.07	168899.34
42	-15981.15	168933.21
43	-15962.44	168973.78
44	-15970.16	168977.63
45	-15962.47	168991.21
46	-15937.53	169035.15
47	-15933.73	169044.32
48	-15919.86	169043.02
49	-15900.83	169045.59
50	-15874.54	169038.06
51	-15837.81	169020.69
52	-15819.92	169016.45
53	-15805.79	169036.82
54	-15764.35	169060.11
55	-15753.03	169089.78
56	-15758.47	169100.96
57	-15788.00	169119.61
58	-15768.32	169145.16
59	-15753.72	169137.31
60	-15751.83	169156.18
61	-15747.29	169170.00
62	-15724.99	169193.10
63	-15673.99	169239.37
64	-15636.92	169265.29

CENTRAL DE INÉRTES - LEGENDA:	
1	Primário
2	Moinho
3	Crivo
4	Crivo de areias
5	Nora
6	Hidrociclone
7	Tolva
8	Comando
9	Arrumos
10	Instalações sociais
11	Compressores
12	P. T.

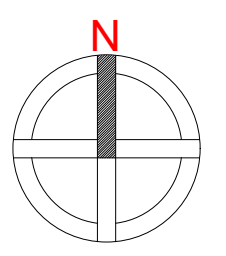
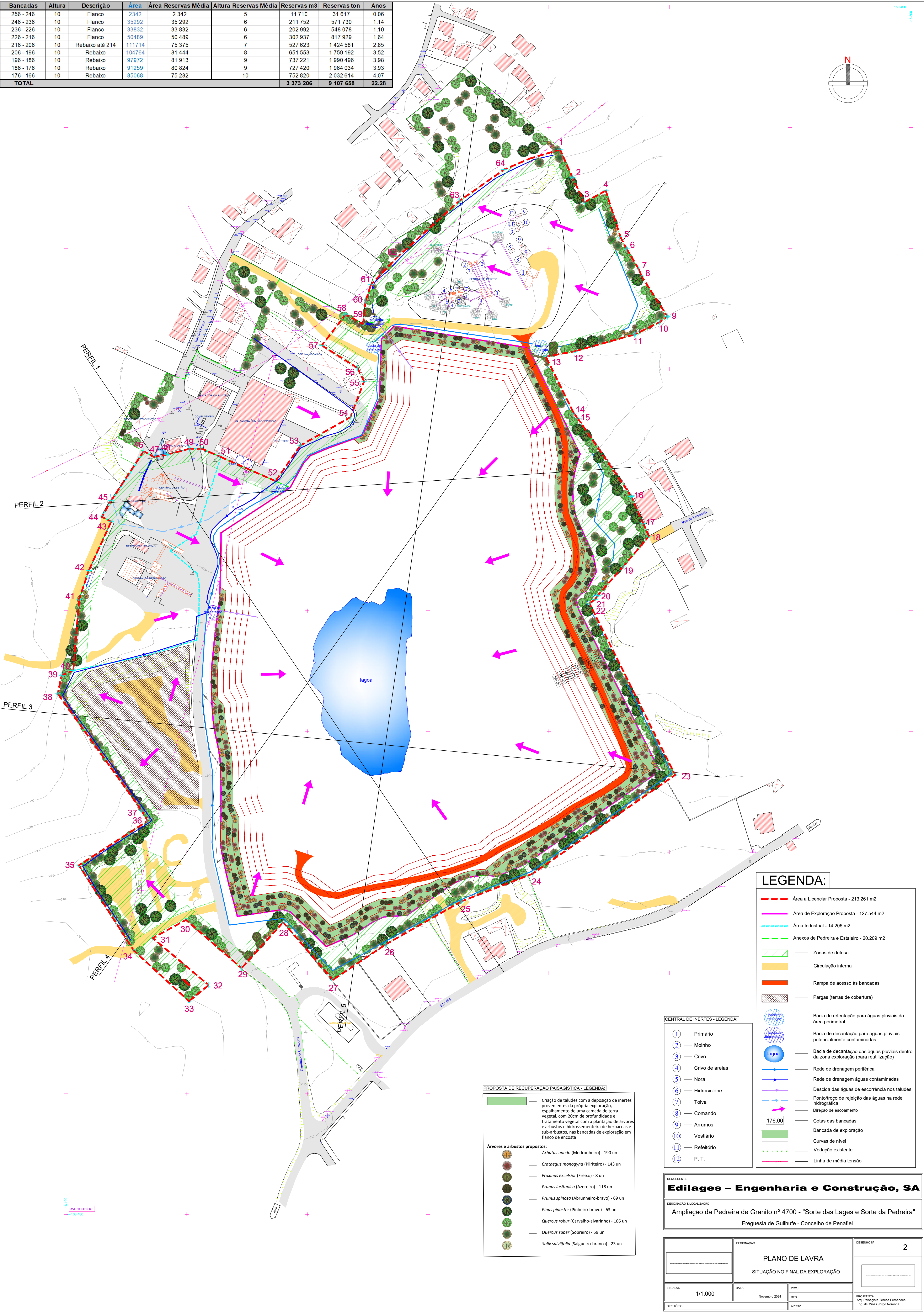
LEGENDA:

- Área a Licenciar Proposta - 214.553 m2
- Área Licenciada - 49.700 m2
- Área de Exploração Proposta - 127.544 m2
- Área Industrial - 16.516 m2
- Estaleiro (exterior à Pedreira)
- Vedação existente
- Linha de média tensão

REQUERENTE	Edilages - Engenharia e Construção, SA	
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO	Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira" Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel	

EDILAGES	DESIGNAÇÃO:	DESENHO Nº	
ESCALAS	DATA	PROJ.	1
1/1.000	Novembro 2024	DES.	PLANTA TOPOGRÁFICA - 11/2024
DIRETORIO:	APROV.	PROJETISTA	

Bancadas	Altura	Descrição	Área	Área Reservas Média	Altura Reservas Média	Reservas m3	Reservas ton	Anos
256 - 246	10	Flanco	2342	2 342	5	11 710	31 617	0.06
246 - 236	10	Flanco	36292	35 292	6	211 752	571 730	1.14
236 - 226	10	Flanco	33832	33 832	6	202 992	548 078	1.10
226 - 216	10	Flanco	50489	50 489	6	302 937	817 929	1.64
216 - 206	10	Rebaixo até 214	111714	75 375	7	527 623	1 424 581	2.85
206 - 196	10	Rebaixo	104764	81 444	8	651 553	1 759 192	3.52
196 - 186	10	Rebaixo	97972	81 913	9	737 221	1 990 496	3.98
186 - 176	10	Rebaixo	91259	80 824	9	727 420	1 964 034	3.93
176 - 166	10	Rebaixo	85068	75 282	10	752 820	2 032 614	4.07
TOTAL						3 373 206	9 107 658	22.28



LEGENDA:

Área a Licenciar Proposta - 213.261 m2

Área de Exploração Proposta - 127.544 m2

Área Industrial - 14.206 m2

Anexos de Pedreira e Estaleiro - 20.209 m2

Zonas de defesa

Circulação interna

Rampa de acesso às bancadas

Pargas (terras de cobertura)

Bacia de retenção para águas pluviais da área perimetral

Bacia de decantação para águas pluviais potencialmente contaminadas

Bacia de decantação das águas pluviais dentro da zona exploração (para reutilização)

Rede de drenagem periférica

Rede de drenagem águas contaminadas

Descida das águas de escorrência nos taludes

Ponto/troço de rejeição das águas na rede hidrográfica

Direção de escoamento

Cotas das bancadas

Bancada de exploração

Curvas de nível

Vedação existente

Linha de média tensão

1 — Primário

2 — Moinho

3 — Crivo

4 — Crivo de areias

5 — Nora

6 — Hidrociclone

7 — Tolva

8 — Comando

9 — Arrumos

10 — Vestiário

11 — Refeitório

12 — P. T.

PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA - LEGENDA:

Criação de taludes com a deposição de inertes provenientes da própria exploração, espalhamento de uma camada de terra vegetal, com 20cm de profundidade e tratamento vegetal com a plantação de árvores e arbustos e hidrossemeadura de herbáceas e sub-arbustos, nas bancadas de exploração em flanco de encosta

Árvores e arbustos propostos:

- Arbutus unedo (Medronheiro) - 190 un
- Crotaegus monogyna (Pirliteiro) - 143 un
- Fraxinus excelsior (Freixo) - 8 un
- Prunus lusitana (Azereiro) - 118 un
- Prunus spinosa (Abrunheiro-bravo) - 69 un
- Pinus pinaster (Pinheiro-bravo) - 63 un
- Quercus robur (Carvalho-alvarinho) - 106 un
- Quercus suber (Sobreiro) - 59 un
- Salix salviifolia (Salgueiro-branco) - 23 un

CENTRAL DE INERTES - LEGENDA:

1 — Primário

2 — Moinho

3 — Crivo

4 — Crivo de areias

5 — Nora

6 — Hidrociclone

7 — Tolva

8 — Comando

9 — Arrumos

10 — Vestiário

11 — Refeitório

12 — P. T.

REQUERENTE

Edilages – Engenharia e Construção, SA

DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO

Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"

Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel

ESCALAS

1/1.000

DATA

Novembro 2024

PROJ.

DES.

APROV.

DESENHO Nº

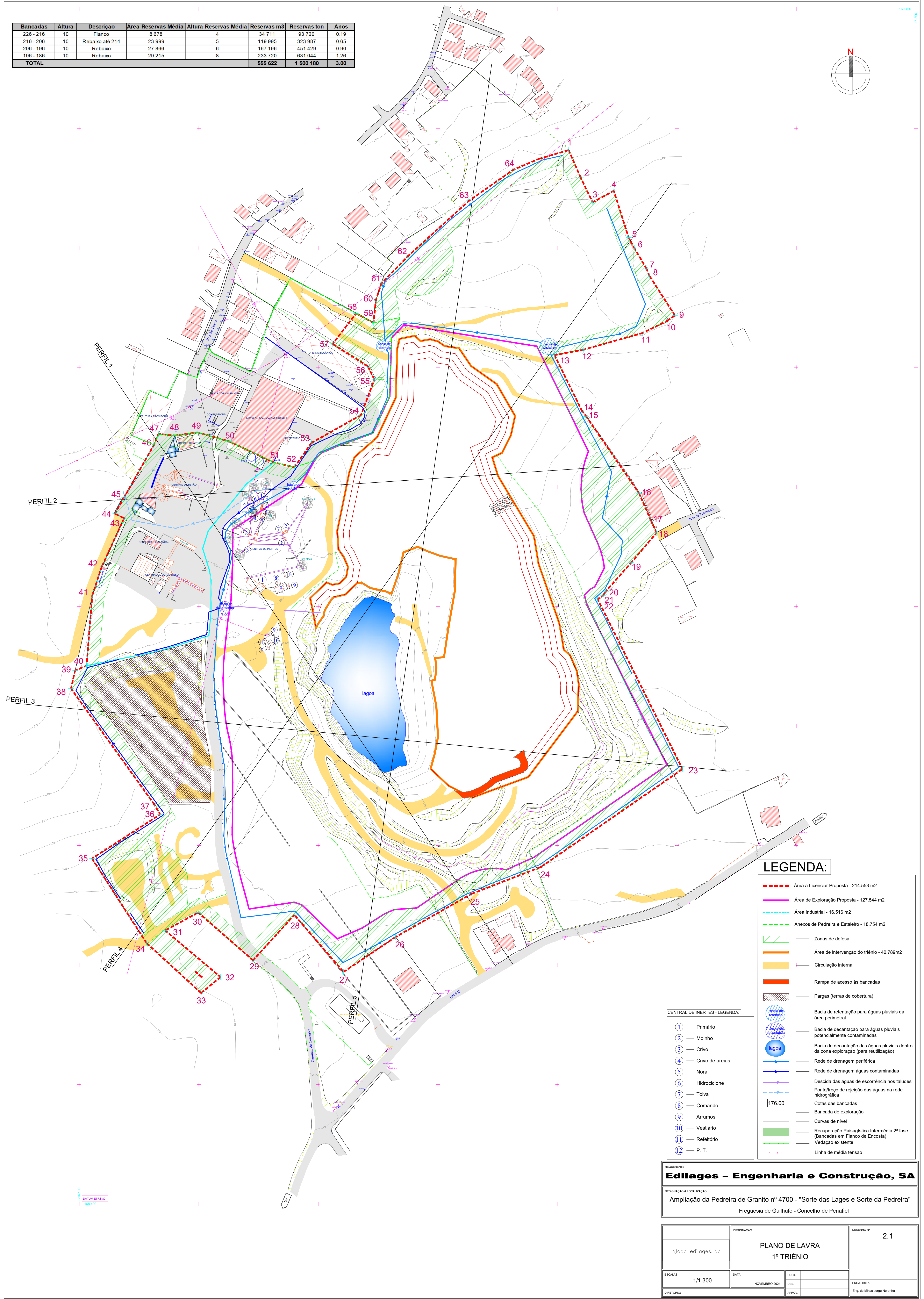
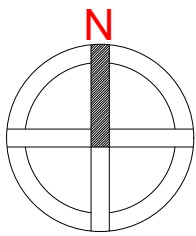
2

PROJETISTA

Arq. Paisagista Teresa Fernandes

Eng. de Minas Jorge Noronha

Bancadas	Altura	Descrição	Área Reservas Média	Altura Reservas Média	Reservas m3	Reservas ton	Anos
226 - 216	10	Flanco	8 678	4	34 711	93 720	0.19
216 - 206	10	Rebaixo até 214	23 999	5	119 995	323 987	0.65
206 - 196	10	Rebaixo	27 866	6	167 196	451 429	0.90
196 - 186	10	Rebaixo	29 215	8	233 720	631 044	1.26
TOTAL					555 622	1 500 180	3.00



LEGENDA:

- Área a Licenciar Proposta - 214.553 m2
- Área de Exploração Proposta - 127.544 m2
- Área Industrial - 16.516 m2
- Anexos de Pedreira e Estaleiro - 18.754 m2
- Zonas de defesa
- Área de intervenção do triénio - 40.789m2
- Circulação interna
- Rampa de acesso às bancadas
- Pargas (terras de cobertura)
- Bacia de retenção para águas pluviais da área perimetral
- Bacia de decantação para águas pluviais potencialmente contaminadas
- Bacia de decantação das águas pluviais dentro da zona exploração (para reutilização)
- Rede de drenagem periférica
- Rede de drenagem águas contaminadas
- Descida das águas de escorrência nos taludes
- Ponto/troço de rejeição das águas na rede hidrográfica
- Cotas das bancadas
- Bancada de exploração
- Curvas de nível
- Recuperação Paisagística Intermediária 2ª fase (Bancadas em Flanco de Encosta)
- Vedação existente
- Linha de média tensão

CENTRAL DE INERTES - LEGENDA:

- 1 — Primário
- 2 — Moinho
- 3 — Crivo
- 4 — Crivo de areias
- 5 — Nora
- 6 — Hidrociclone
- 7 — Tolia
- 8 — Comando
- 9 — Arrumos
- 10 — Vestiário
- 11 — Refeitório
- 12 — P. T.

REQUERENTE

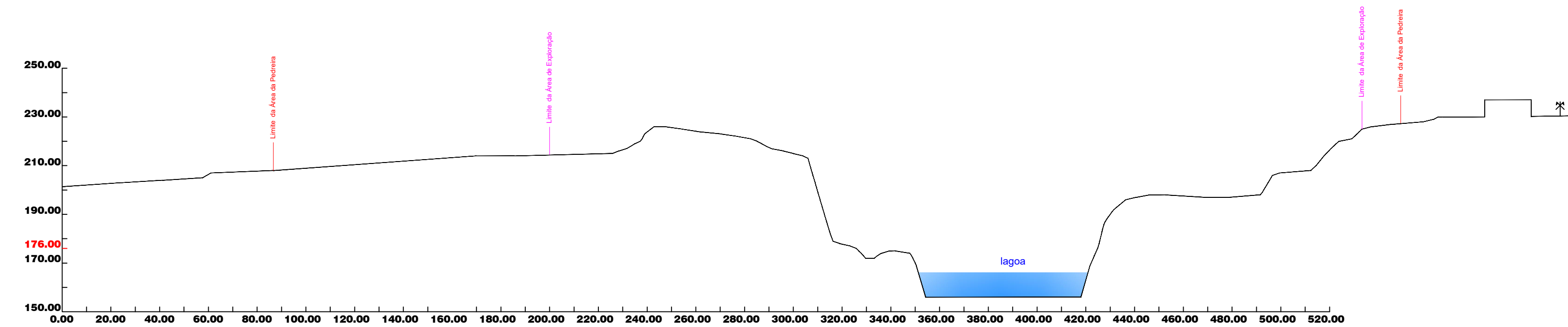
Edilages – Engenharia e Construção, SA

DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO

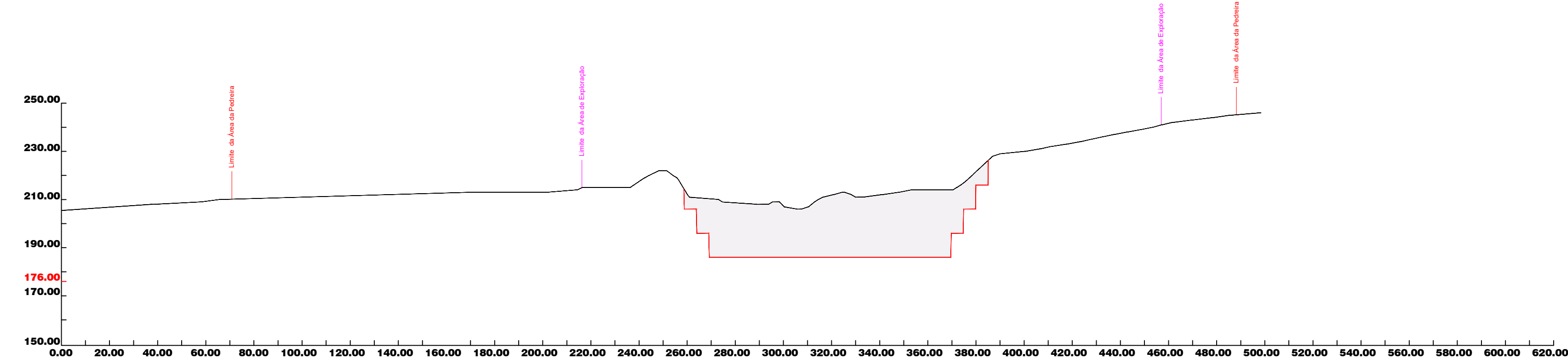
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"

Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel

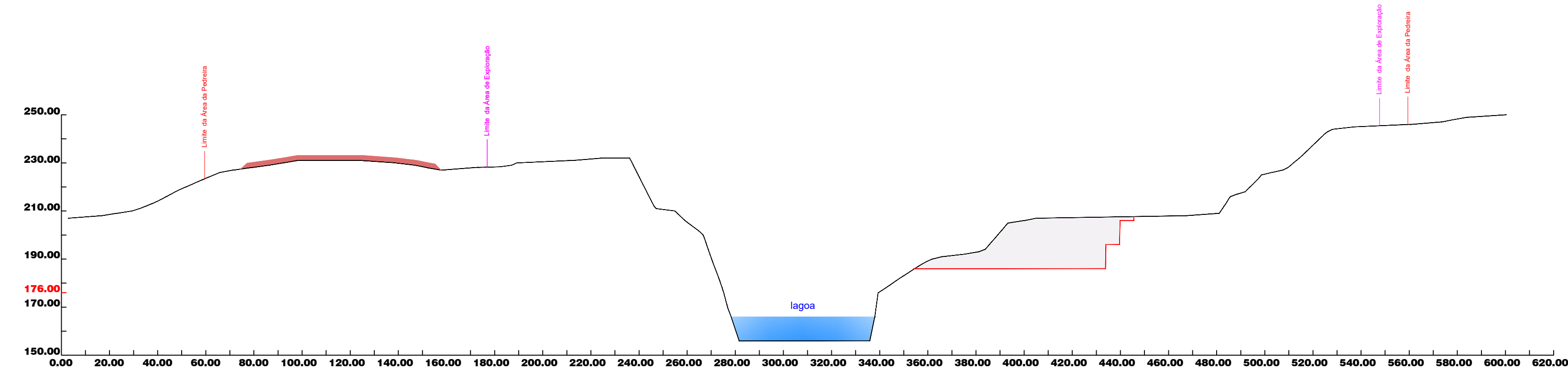
.logo edilages.jpg	DESIGNAÇÃO:		DESENHO Nº	
	PLANO DE LAVRA		2.1	
ESCALAS	1/1.300	DATA	PROJ.	PROJETISTA
DIRETÓRIO		NOVEMBRO 2024	DES.	Eng. de Minas Jorge Noronha
			APROV.	



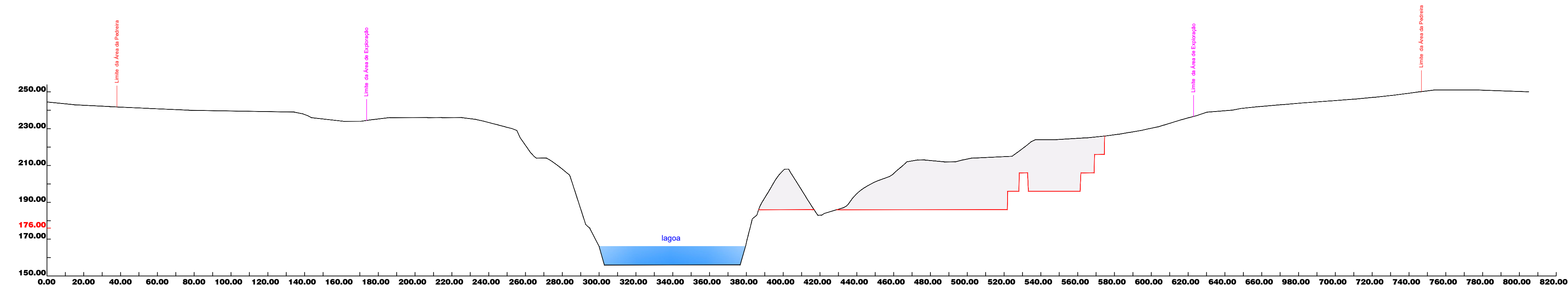
PERFIL 1



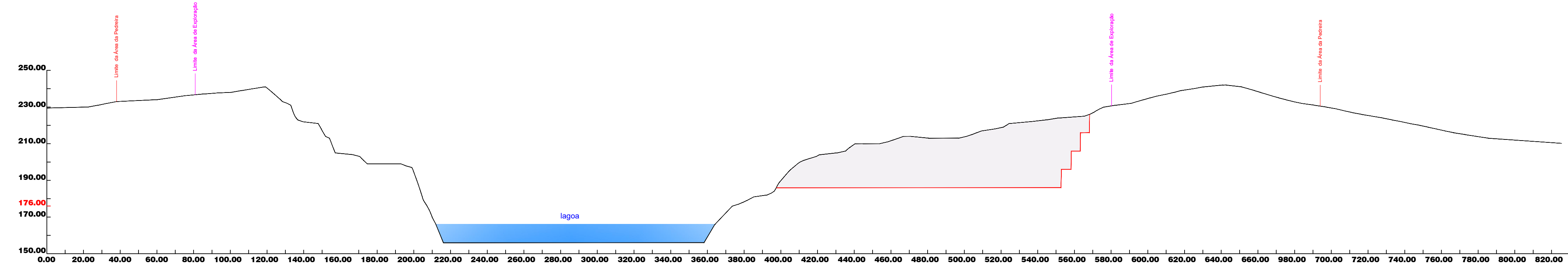
PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4

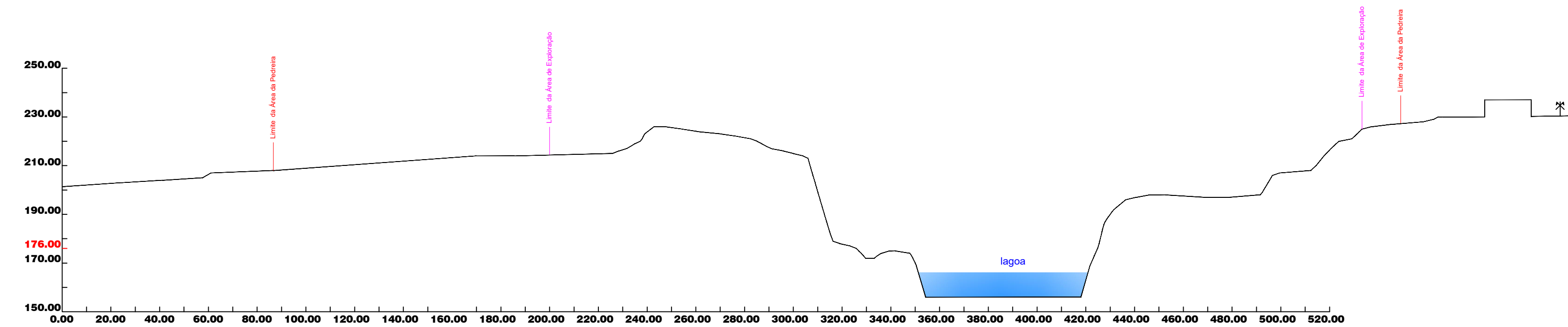


PERFIL 5

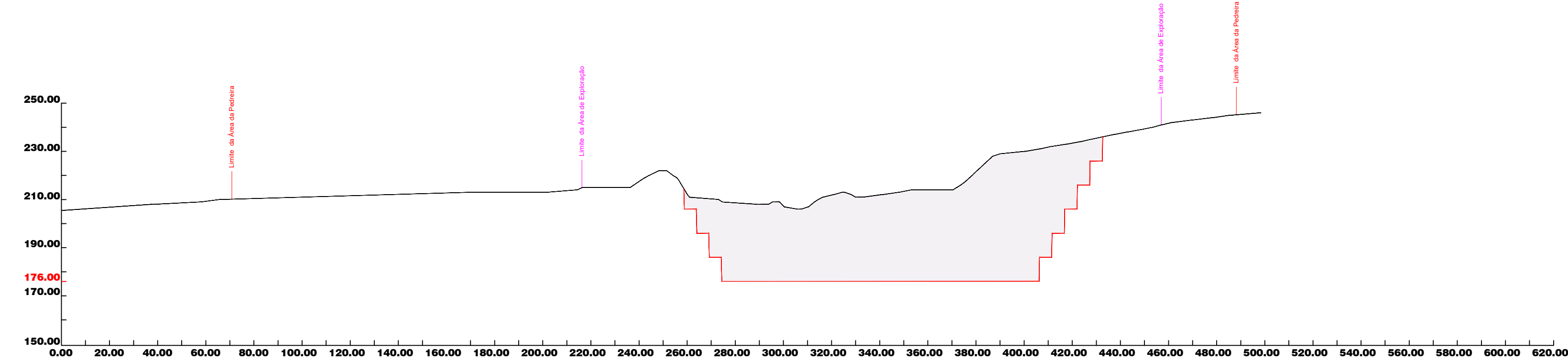
LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície no Final do Triénio
- Reservas a Explorar
- 176.00 Cota Final de Exploração
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm

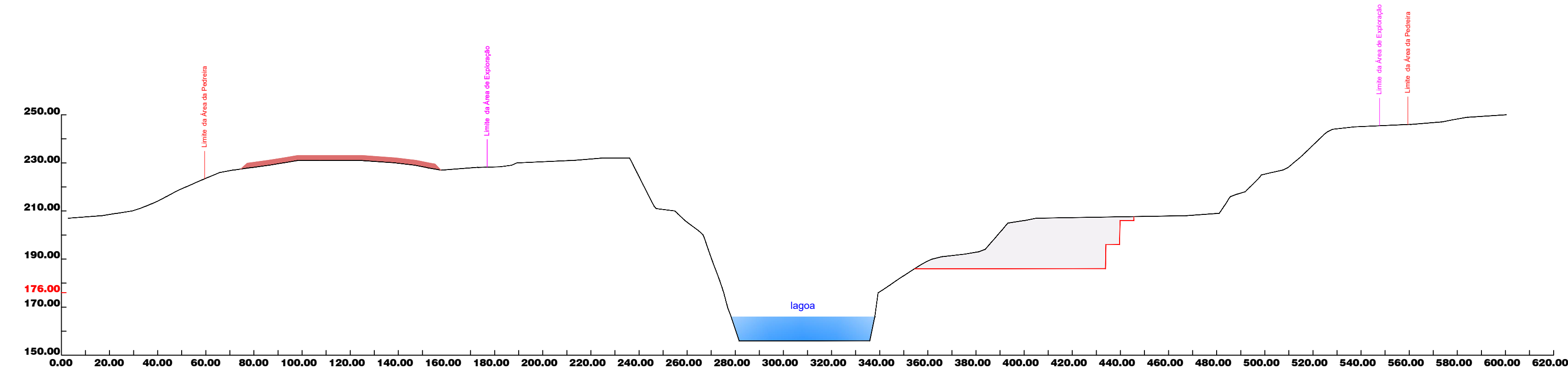
REQUERENTE			
Edilages – Engenharia e Construção, SA			
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO			
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"			
Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel			
DESIGNAÇÃO:		DESENHO Nº	
PLANO DE LAVRA		3.1	
PERFIS INICIAIS E DO 1º TRIÉNIO			
ESCALAS	DATA	PROJ.	PROJETISTA Eng. de Minas Jorge Noronha
1/1.000	NOVEMBRO 2024	DES.	
DIRETÓRIO		APROV.	



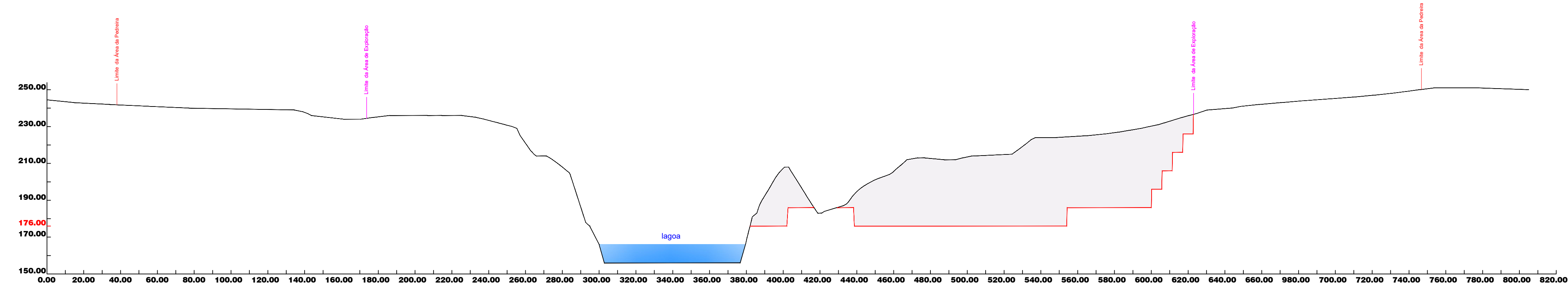
PERFIL 1



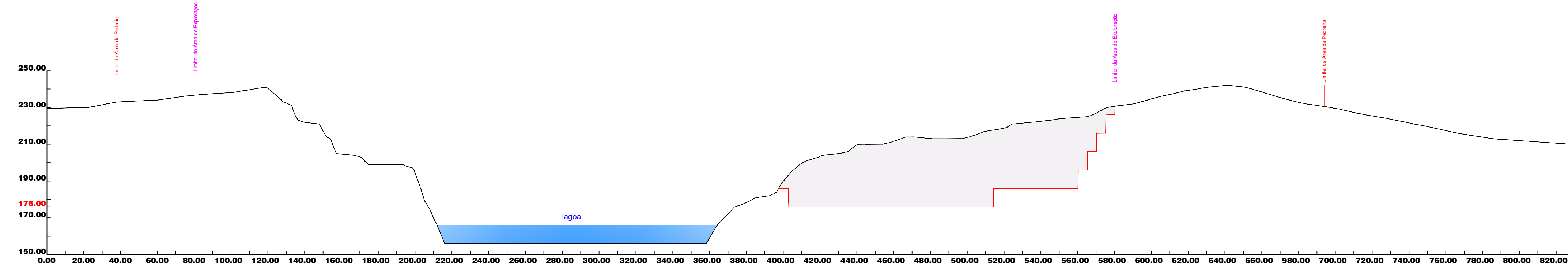
PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4



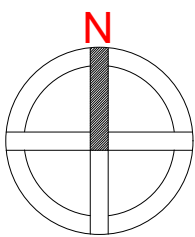
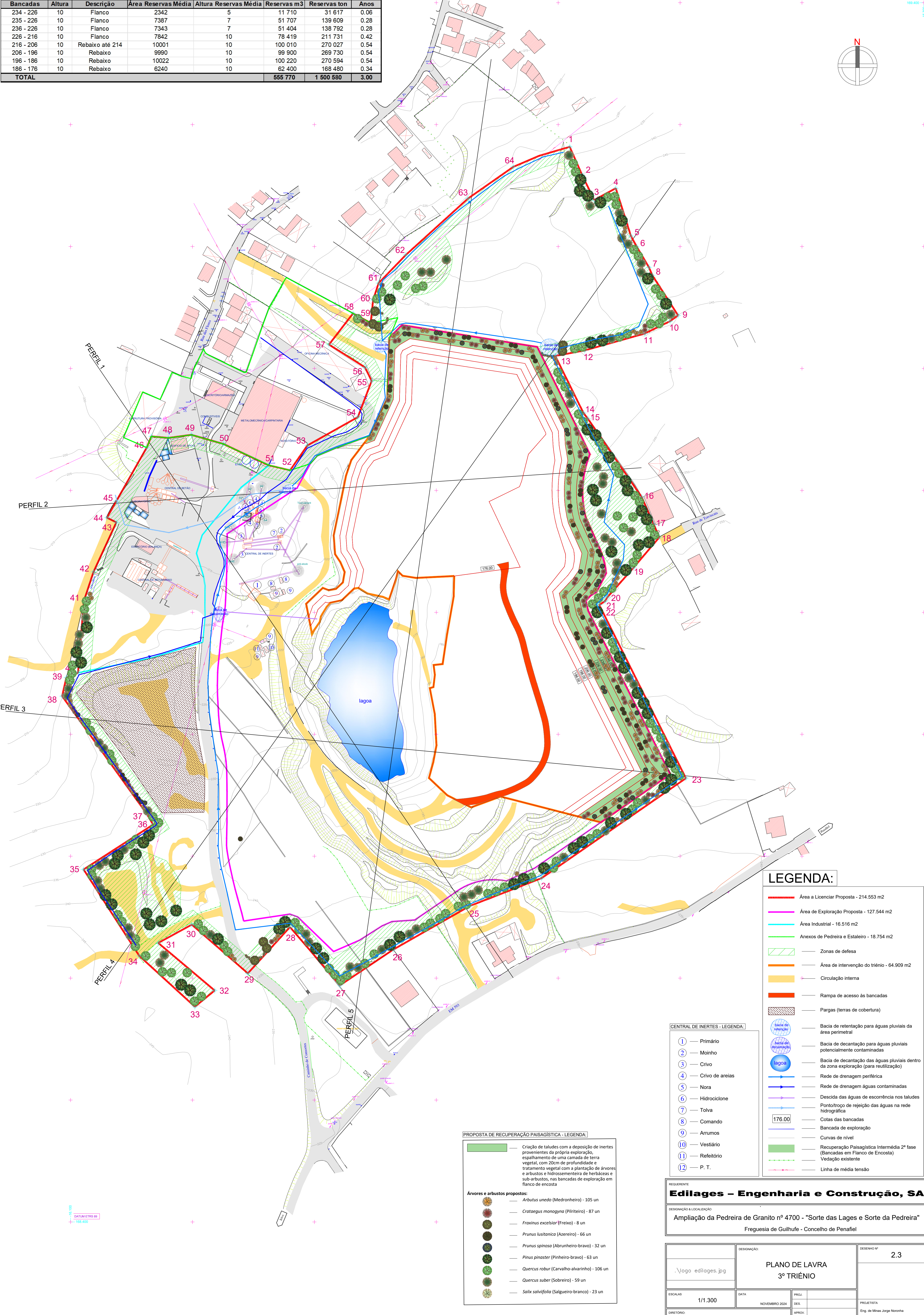
PERFIL 5

LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície Final de Exploração
- Reservas a Explorar
- 176.00 — Cota Final de Exploração
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm

REQUERENTE				
Edilages – Engenharia e Construção, SA				
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO				
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"				
Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel				
		DESIGNAÇÃO		DESENHO Nº
		PLANO DE LAVRA PERFIS INICIAIS E DO 2º TRIÊNIO		3.2
ESCALAS	DATA	PROJ.	PROJETISTA Ara. Paisagista Teresa Fernandes Eng. de Minas Jorge Noronha	
1/1.000	NOVEMBRO 2024	DES.		
DIRETÓRIO:		APROV.		

Bancadas	Altura	Descrição	Área Reservas Média	Altura Reservas Média	Reservas m3	Reservas ton	Anos
234 - 226	10	Flanco	2342	5	11 710	31 617	0.06
235 - 226	10	Flanco	7387	7	51 707	139 609	0.28
236 - 226	10	Flanco	7343	7	51 404	138 792	0.28
226 - 216	10	Flanco	7842	10	78 419	211 731	0.42
216 - 206	10	Rebaixo até 214	10001	10	100 010	270 027	0.54
206 - 196	10	Rebaixo	9990	10	99 900	269 730	0.54
196 - 186	10	Rebaixo	10022	10	100 220	270 594	0.54
186 - 176	10	Rebaixo	6240	10	62 400	168 480	0.34
TOTAL					555 770	1 500 580	3.00



LEGENDA:

- Área a Licenciar Proposta - 214.553 m2
- Área de Exploração Proposta - 127.544 m2
- Área Industrial - 16.516 m2
- Anexos de Pedreira e Estaleiro - 18.754 m2
- Zonas de defesa
- Área de intervenção do triénio - 64.909 m2
- Circulação interna
- Rampa de acesso às bancadas
- Pargas (terras de cobertura)
- Bacia de retenção
- Bacia de decantação para águas pluviais da área perimetral
- Bacia de decantação para águas pluviais potencialmente contaminadas
- Bacia de decantação das águas pluviais dentro da zona exploração (para reutilização)
- Rede de drenagem periférica
- Rede de drenagem águas contaminadas
- Descida das águas de escorrência nos taludes
- Ponto/trço de rejeição das águas na rede hidrográfica
- Cotas das bancadas
- Bancada de exploração
- Curvas de nível
- Recuperação Paisagística Intermédia 2ª fase (Bancadas em Flanco de Encosta)
- Vedação existente
- Linha de média tensão

CENTRAL DE INERTES - LEGENDA:

- 1 Primário
- 2 Moínho
- 3 Crivo
- 4 Crivo de areias
- 5 Nora
- 6 Hidrociclone
- 7 Tolva
- 8 Comando
- 9 Arrumos
- 10 Vestiário
- 11 Refeitório
- 12 P. T.

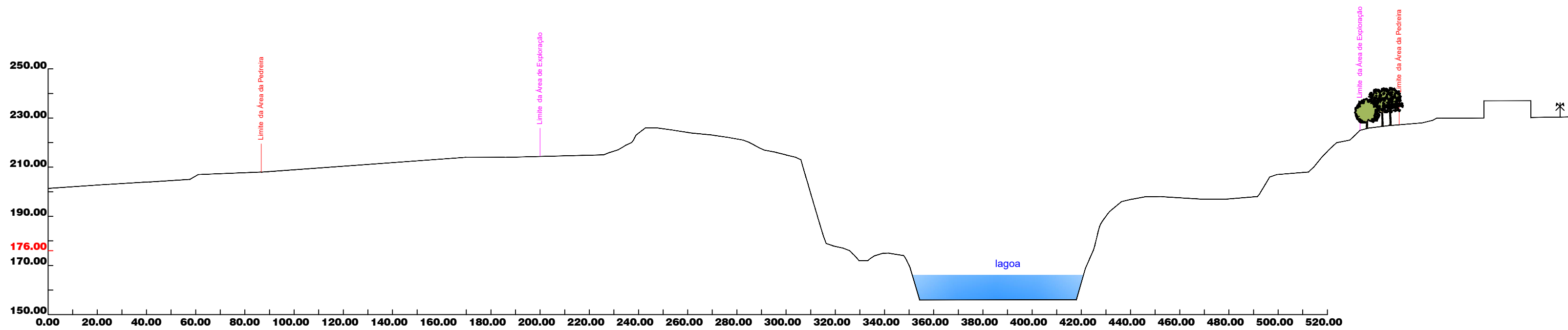
PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA - LEGENDA:

- Criação de taludes com a deposição de inertes provenientes da própria exploração, espalhamento de uma camada de terra vegetal, com 20cm de profundidade e tratamento vegetal com a plantação de árvores e arbustos e hidrossementeira de herbáceas e sub-arbustos, nas bancadas de exploração em flanco de encosta
- Árvores e arbustos propostos:
- Arbutus unedo (Medronheiro) - 105 un
- Crataegus monogyna (Piriteira) - 87 un
- Fraxinus excelsior (Freixo) - 8 un
- Prunus lusitanica (Azereira) - 66 un
- Prunus spinosa (Abrunheiro-bravo) - 32 un
- Pinus pinaster (Pinheiro-bravo) - 63 un
- Quercus robur (Carvalho-alvarinho) - 106 un
- Quercus suber (Sobreiro) - 59 un
- Salix salviifolia (Salgueiro-branco) - 23 un

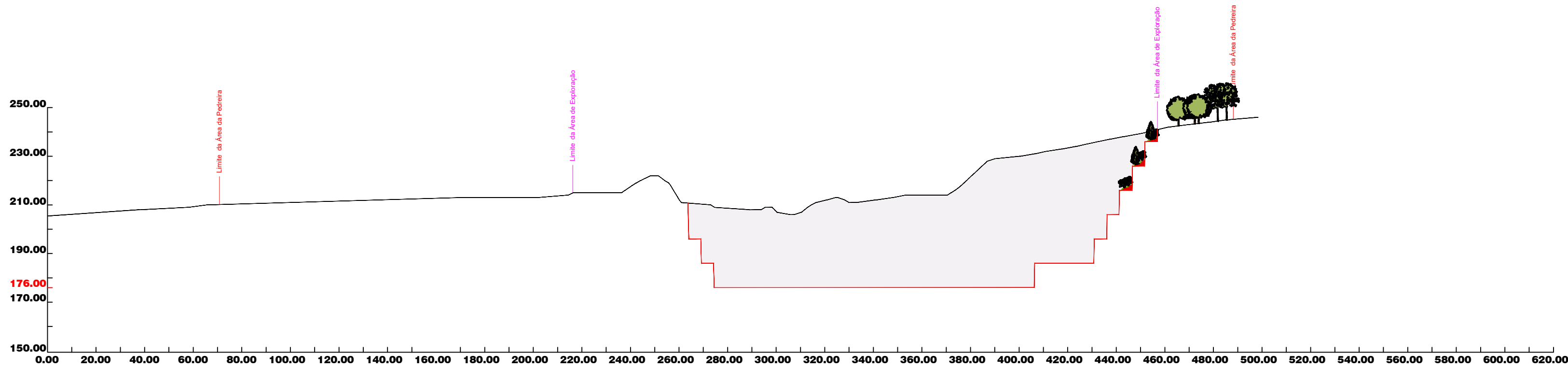
Edilages – Engenharia e Construção, SA

Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"

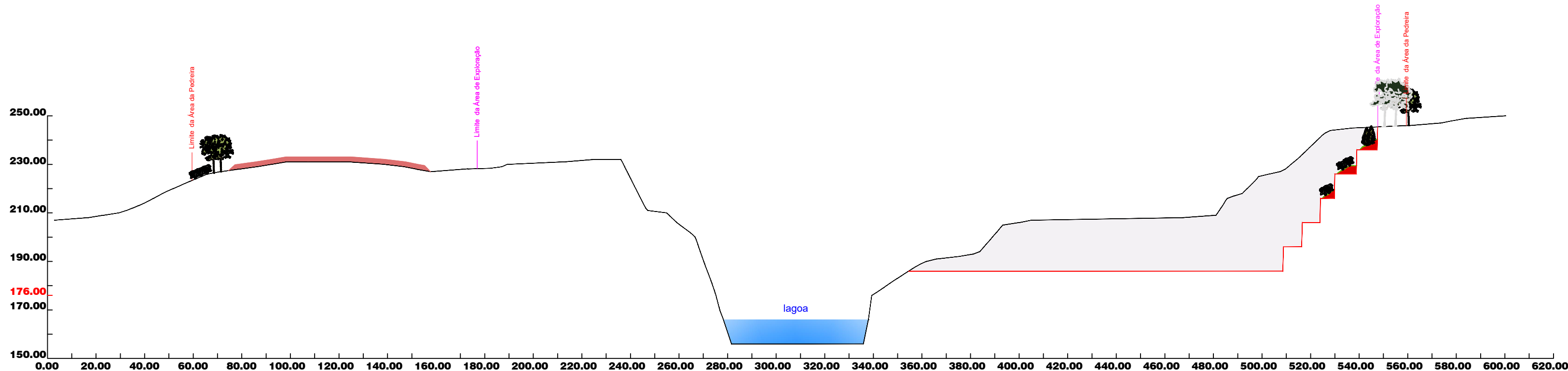
REQUERENTE	DESIGNAÇÃO:	DESENHO Nº
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO	PLANO DE LAVRA	2.3
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"	3º TRIÉNIO	
Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel		
ESCALAS	DATA	PROJ.
1/1.300	NOVEMBRO 2024	DES.
DIRETÓRIO	APROV.	PROJETISTA
		Eng. de Minas Jorge Noronha



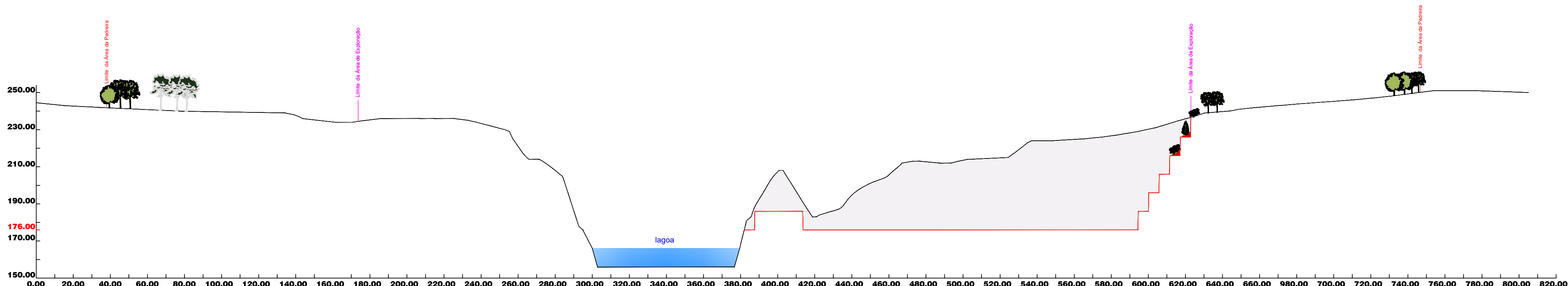
PERFIL 1



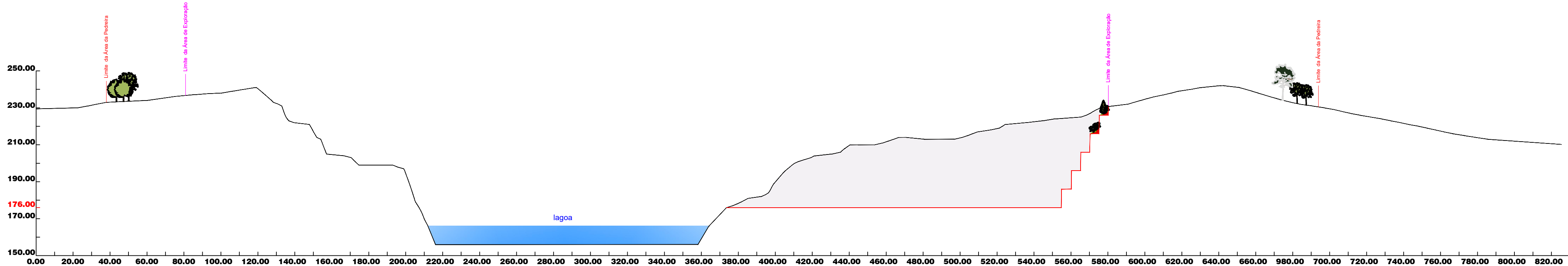
PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4



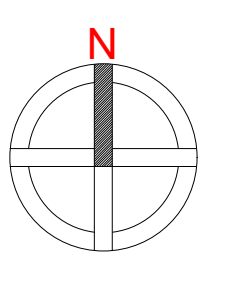
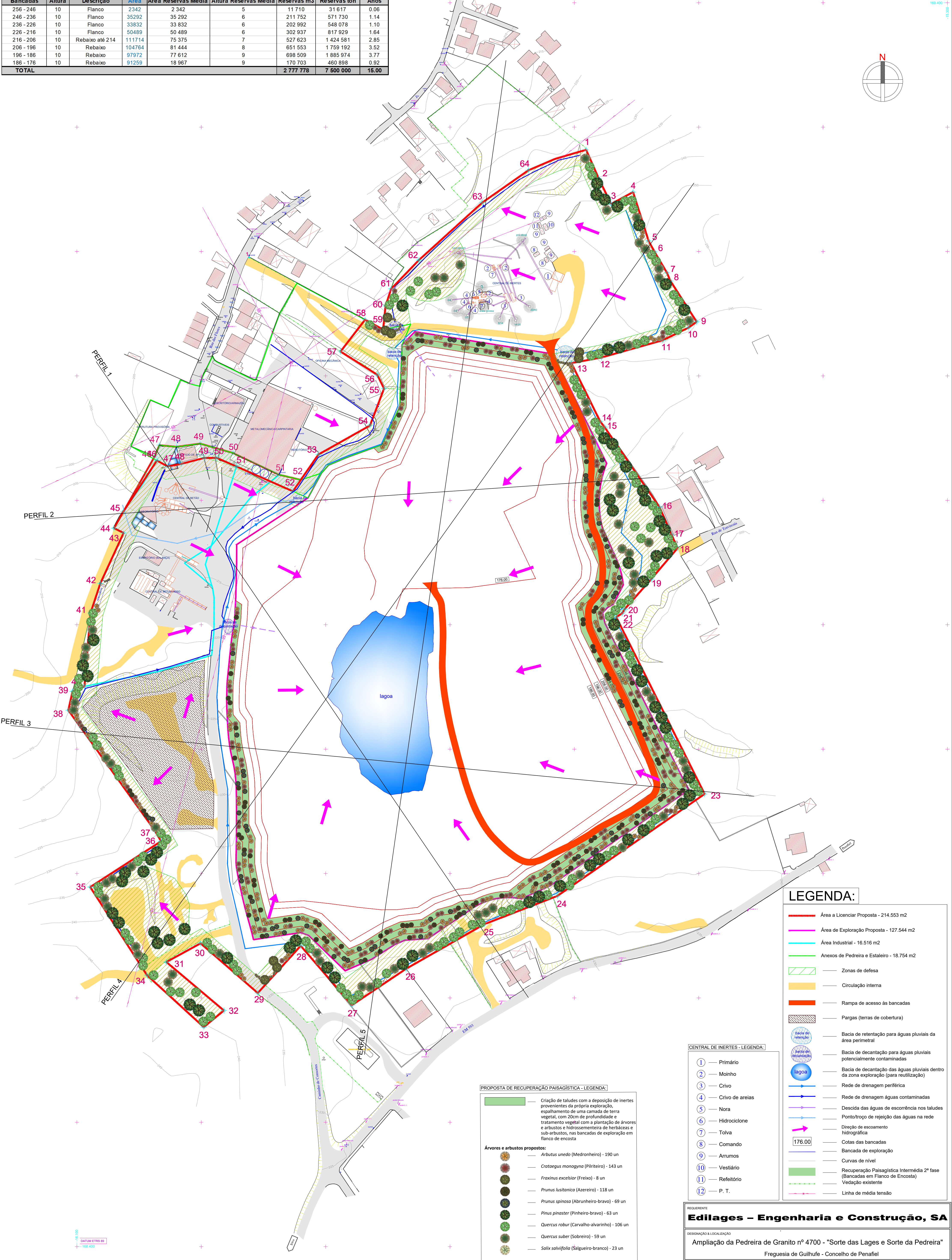
PERFIL 5

LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície no Final do Triénio
- Reservas a Explorar
- 176.00 Cota Final de Exploração
- Deposição de material da própria exploração e espalhamento de camada de terra vegetal com espessura 20 cm
- Hidrosementeira de espécies de herbáceas e sub-arbustos
- Plantação de árvores e arbustos propostos

REQUERENTE			
Edilages – Engenharia e Construção, SA			
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO			
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"			
Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel			
ESCALAS	1/1.000		DESENHO Nº
			3.3
DATA		PROJ.	PROJETISTA
NOVEMBRO 2024		DES.	
APROV.			Eng. de Minas Jorge Noronha

Bancadas	Altura	Descrição	Área	Área Reservas Média	Altura Reservas Média	Reservas m3	Reservas ton	Anos
256 - 246	10	Flanco	2342	2 342	5	11 710	31 617	0.06
246 - 236	10	Flanco	35292	35 292	6	211 752	571 730	1.14
236 - 226	10	Flanco	33832	33 832	6	202 992	548 078	1.10
226 - 216	10	Flanco	50489	50 489	6	302 937	817 929	1.64
216 - 206	10	Rebaixo até 214	111714	75 375	7	527 623	1 424 581	2.85
206 - 196	10	Rebaixo	104764	81 444	8	651 553	1 759 192	3.52
196 - 186	10	Rebaixo	97972	77 612	9	698 509	1 885 974	3.77
186 - 176	10	Rebaixo	91259	18 967	9	170 703	460 898	0.92
TOTAL						2 777 778	7 500 000	15.00



LEGENDA:

- Área a Licenciar Proposta - 214.553 m2
- Área de Exploração Proposta - 127.544 m2
- Área Industrial - 16.516 m2
- Anexos de Pedreira e Estaleiro - 18.754 m2
- Zonas de defesa
- Circulação interna
- Rampa de acesso às bancadas
- Pargas (terras de cobertura)
- Bacia de retenção para águas pluviais da área perimetral
- Bacia de decantação para águas pluviais potencialmente contaminadas
- Bacia de decantação das águas pluviais dentro da zona exploração (para reutilização)
- Rede de drenagem periférica
- Rede de drenagem águas contaminadas
- Descida das águas de escorrência nos taludes
- Ponto/traço de rejeição das águas na rede
- Direção de escoamento hidrográfica
- Cotas das bancadas
- Bancada de exploração
- Curvas de nível
- Recuperação Paisagística Intermédia 2ª fase (Bancadas em Flanco de Encosta)
- Vedação existente
- Linha de média tensão

CENTRAL DE INERTES - LEGENDA:

- 1 Primário
- 2 Moínho
- 3 Crivo
- 4 Crivo de areias
- 5 Nora
- 6 Hidrociclone
- 7 Tolva
- 8 Comando
- 9 Arrumos
- 10 Vestiário
- 11 Refeitório
- 12 P. T.

PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA - LEGENDA:

- Criação de taludes com a deposição de inertes provenientes da própria exploração, espalhamento de uma camada de terra vegetal, com 20cm de profundidade e tratamento vegetal com a plantação de árvores e arbustos e hidro-sementeira de herbáceas e sub-arbustos, nas bancadas de exploração em flanco de encosta
- Árvores e arbustos propostos:
 - Arbutus unedo (Medronheiro) - 190 un
 - Crataegus monogyna (Pirriteiro) - 143 un
 - Fraxinus excelsior (Freixo) - 8 un
 - Prunus lusitanica (Azereiro) - 118 un
 - Prunus spinosa (Abrunheiro-bravo) - 69 un
 - Pinus pinaster (Pinheiro-bravo) - 63 un
 - Quercus robur (Carvalho-alvarinho) - 106 un
 - Quercus suber (Sobreiro) - 59 un
 - Salix salviifolia (Salgueiro-branco) - 23 un

REQUERENTE

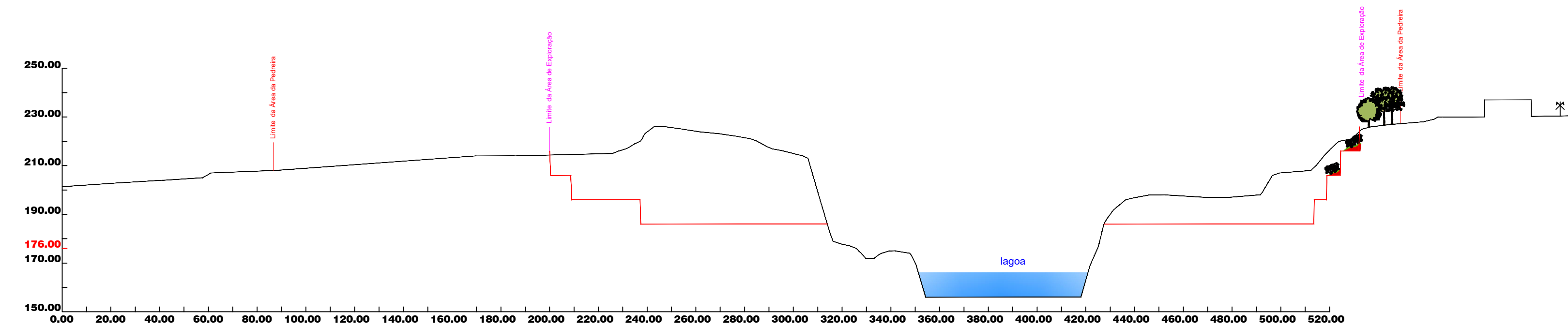
Edilages – Engenharia e Construção, SA

DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO

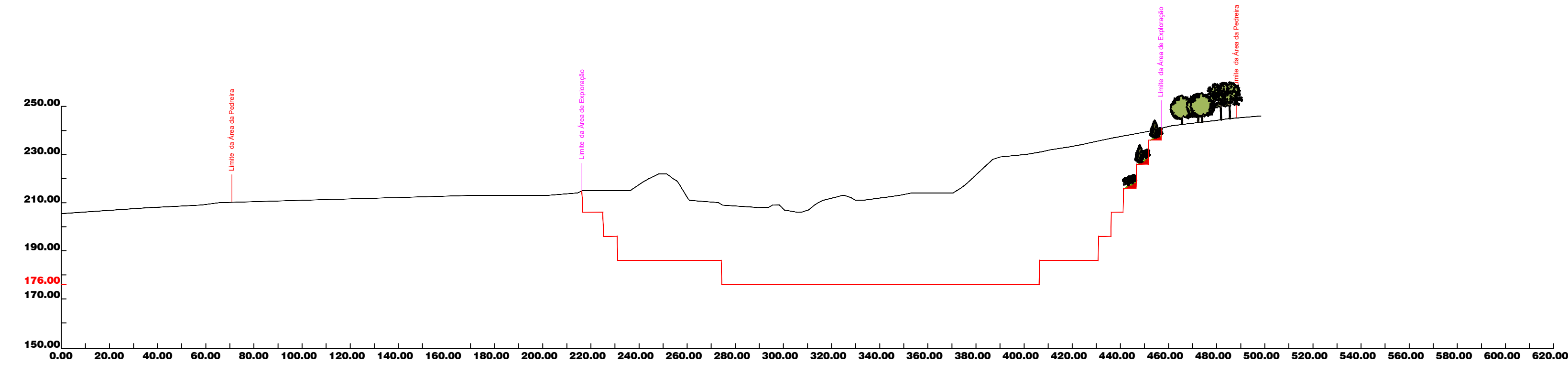
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"

Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel

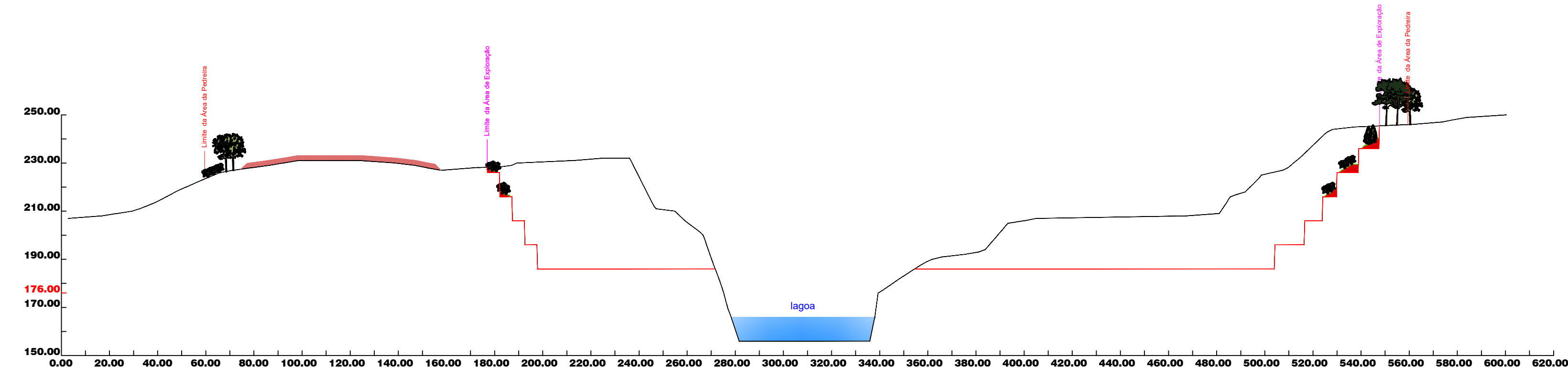
.\\logo_edilages.jpg	DESIGNAÇÃO:		DESENHO Nº	
	PLANO DE LAVRA		2.4	
ESCALAS	DATA		PROJETISTA	
	1/1.300		Eng. de Minas Jorge Noronha	
DIRETÓRIO	APROV.		PROJETISTA	
	NOVEMBRO 2024		Eng. de Minas Jorge Noronha	



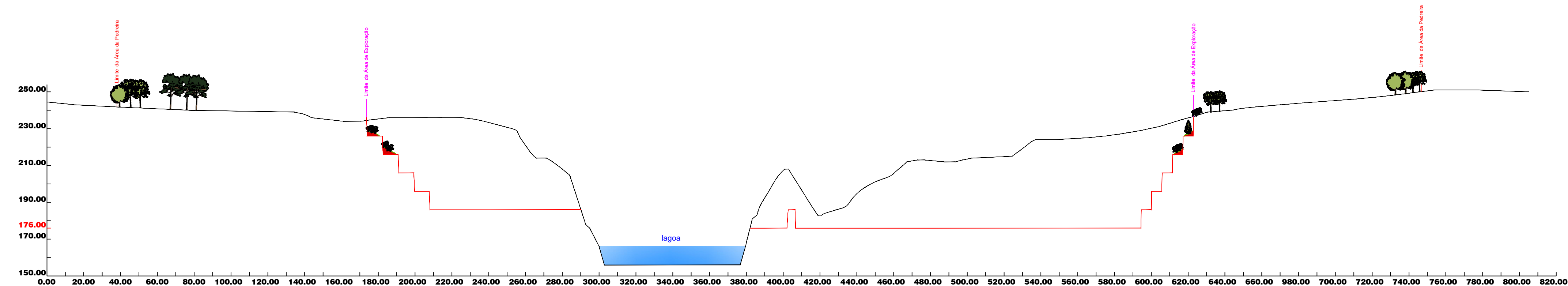
PERFIL 1



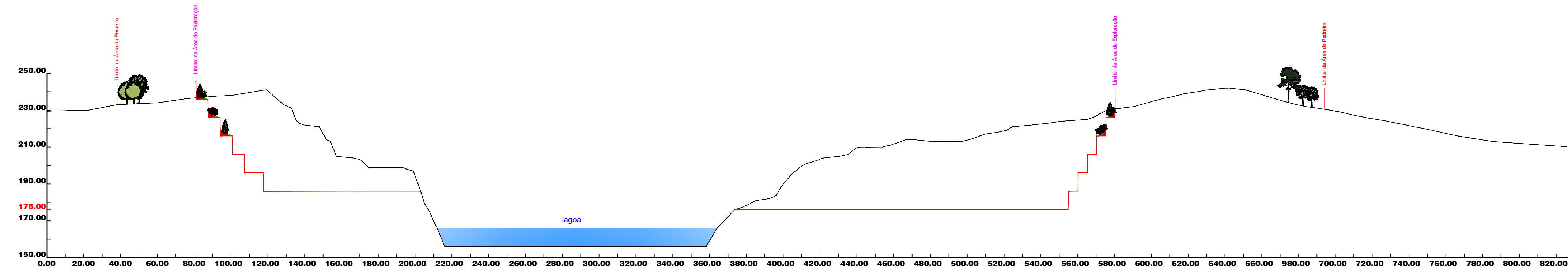
PERFIL 2



PERFIL 3



PERFIL 4

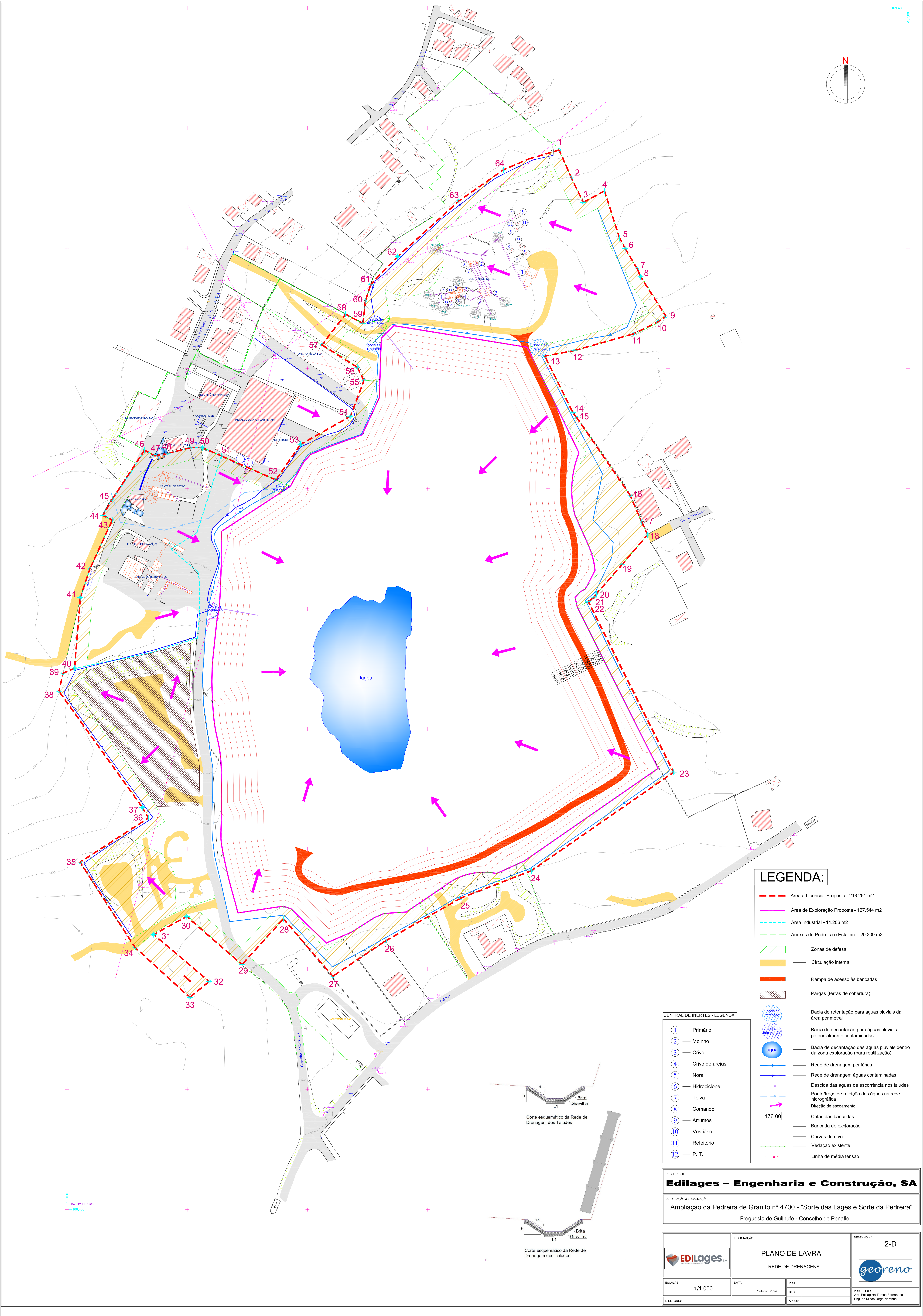


PERFIL 5

LEGENDA:

- Superfície Inicial
- Superfície Final de Exploração
- Reservas a Explorar
- 176.00 Cota Final de Exploração
- 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

REQUERENTE			
Edilages – Engenharia e Construção, SA			
DESIGNAÇÃO & LOCALIZAÇÃO			
Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"			
Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel			
ESCALAS	1/1.000		DESENHO Nº
	DATA		3.4
	NOVEMBRO 2024		
DIRETÓRIO	PROJ.	DES.	APROV.
PROJETISTA			Eng. de Minas Jorge Noronha
Arq. Paisagista Teresa Fernandes			



LEGENDA:

Área a Licenciar Proposta - 213.261 m2

Área de Exploração Proposta - 127.544 m2

Área Industrial - 14.206 m2

Anexos de Pedreira e Estaleiro - 20.209 m2

Zonas de defesa

Circulação interna

Rampa de acesso às bancadas

Pargas (terras de cobertura)

Bacia de retenção para águas pluviais da área perimetral

Bacia de decantação para águas pluviais potencialmente contaminadas

Bacia de decantação das águas pluviais dentro da zona exploração (para reutilização)

Rede de drenagem periférica

Rede de drenagem águas contaminadas

Descida das águas de escorrência nos taludes

Ponto/troço de rejeição das águas na rede hidrográfica

Direção de escoamento

Cotas das bancadas

Bancada de exploração

Curvas de nível

Vedação existente

Linha de média tensão

CENTRAL DE INERTES - LEGENDA:

1 — Primário

2 — Molho

3 — Crivo

4 — Crivo de areias

5 — Nora

6 — Hidrociclone

7 — Tolva

8 — Comando

9 — Arrumos

10 — Vestiário

11 — Refeitório

12 — P. T.

REQUERENTE

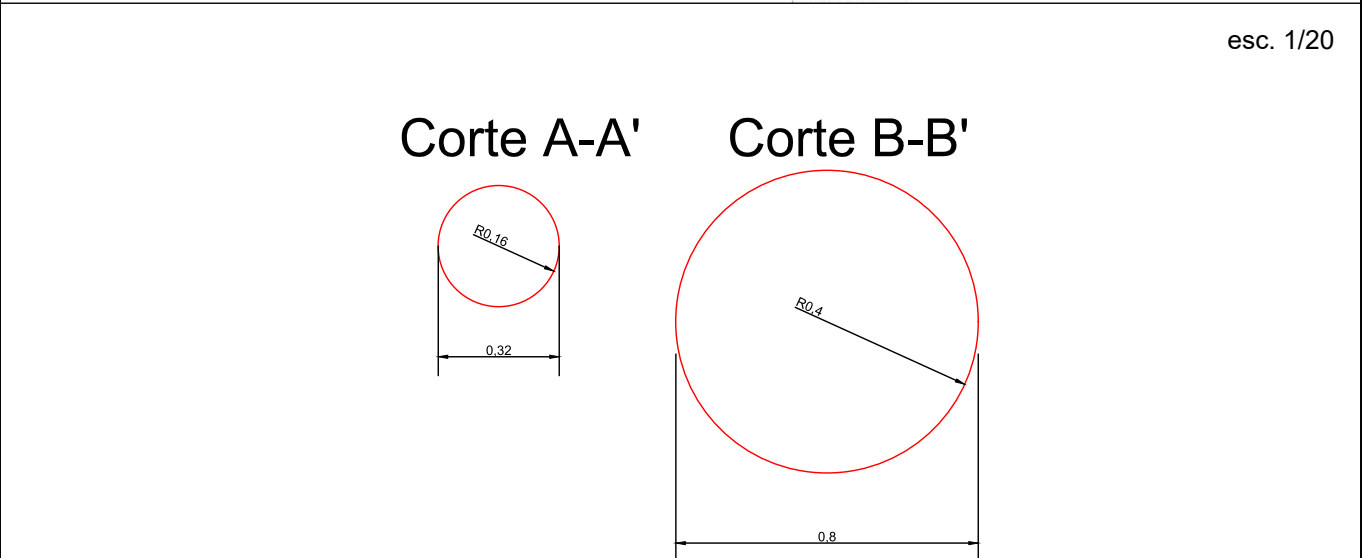
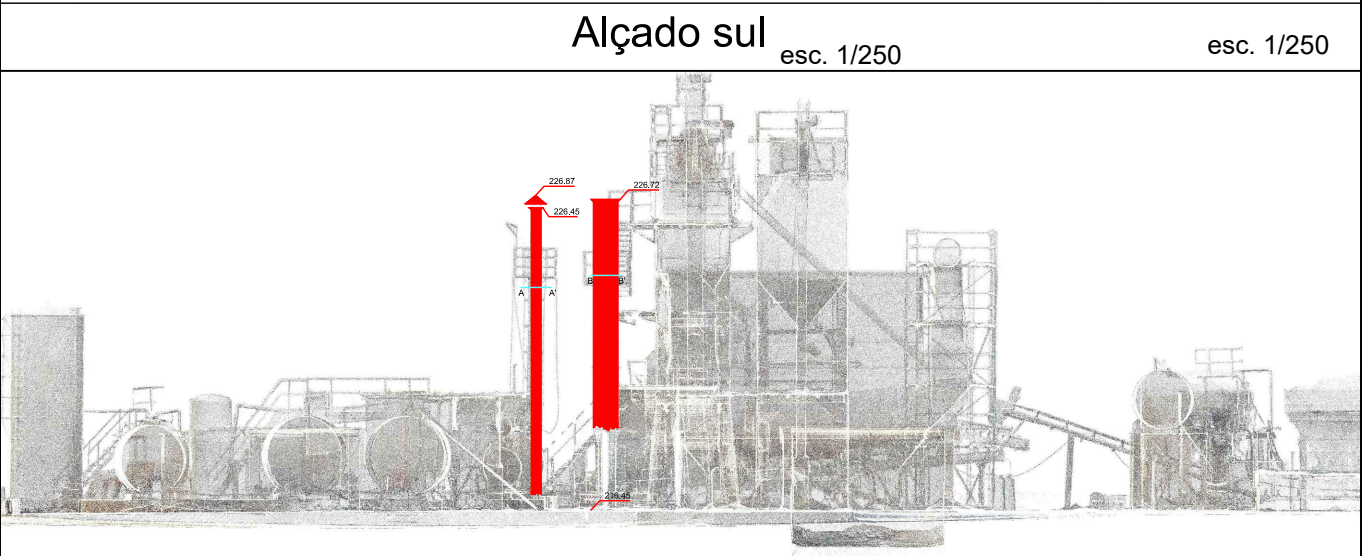
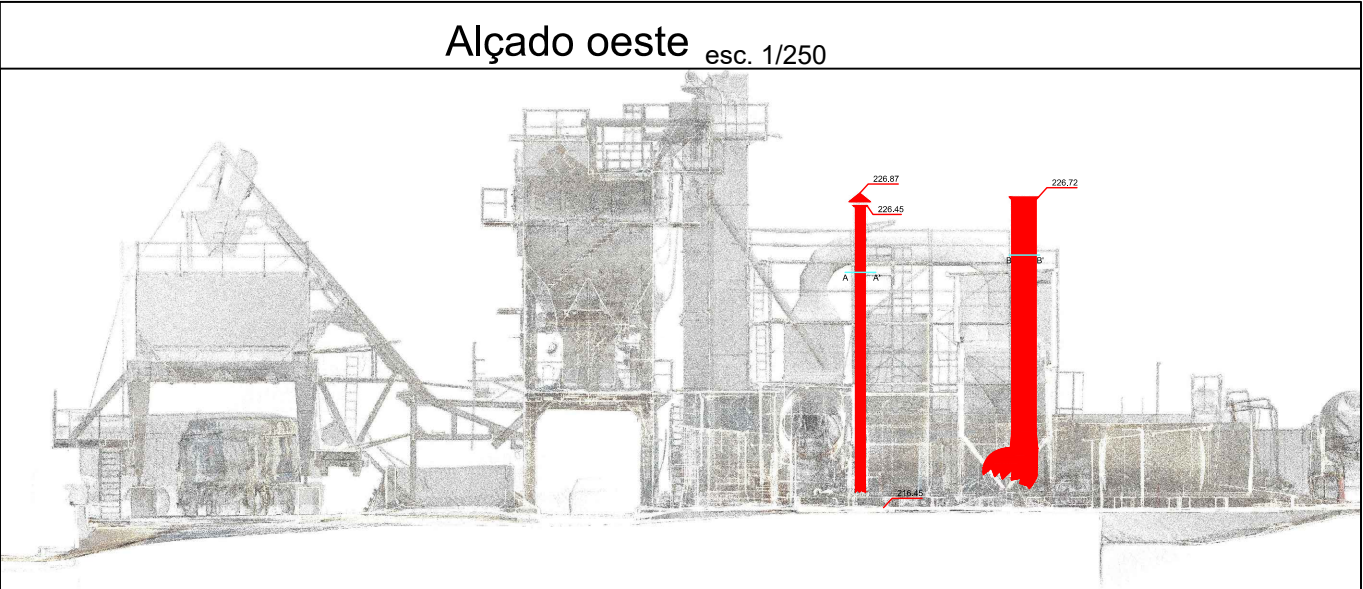
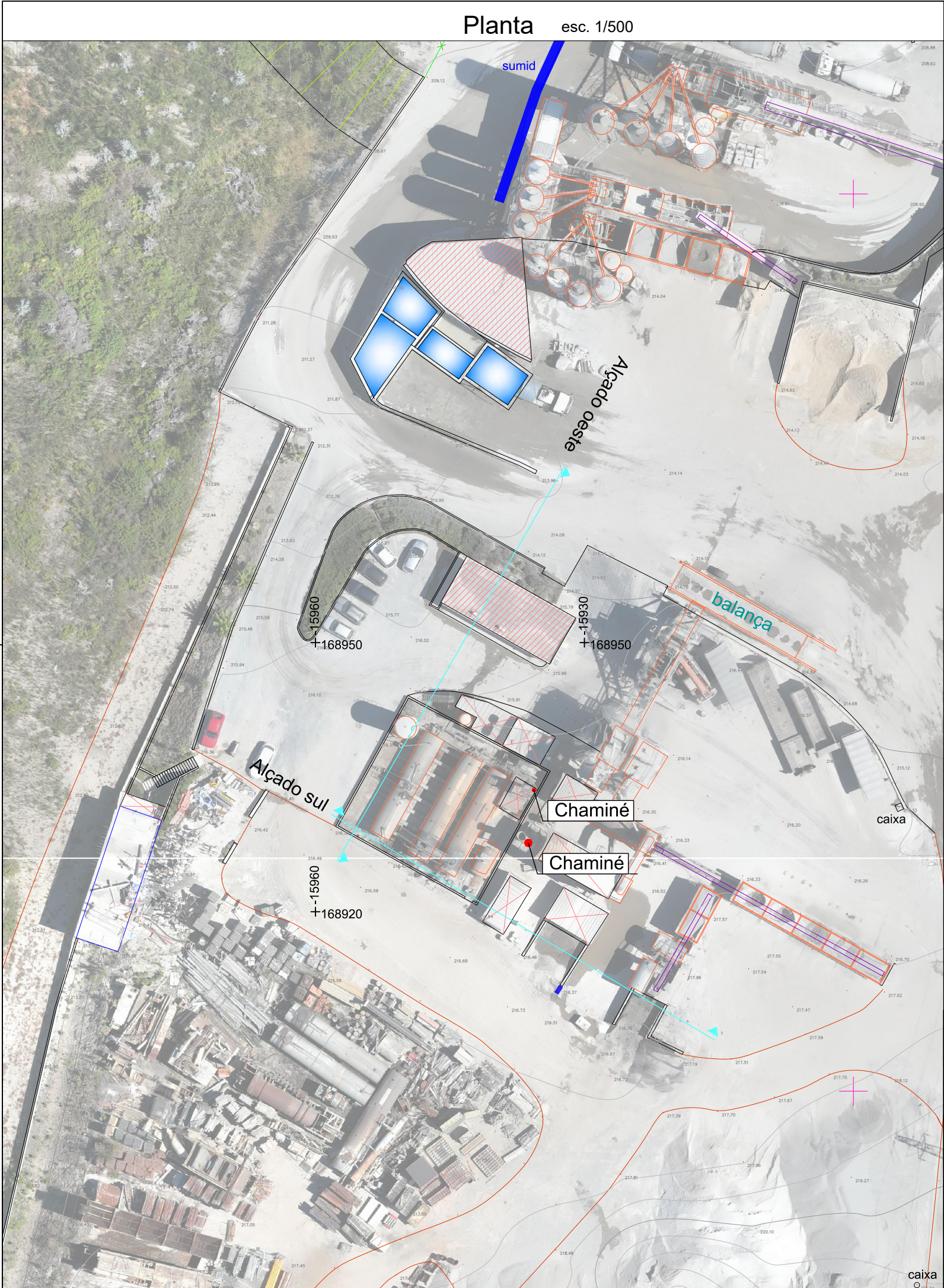
Edilages – Engenharia e Construção, SA

DESIGNAÇÃO E LOCALIZAÇÃO:

Ampliação da Pedreira de Granito nº 4700 - "Sorte das Lages e Sorte da Pedreira"

Freguesia de Guilhufe - Concelho de Penafiel

REQUERENTE	EDILAGES	DESIGNAÇÃO:	PLANO DE LAVRA		DESENHO Nº	2-D
			REDE DE DRENAGENS			
ESCALAS	1/1.000	DATA	Outubro 2024	PROJ.	DES.	APROV.
DIRETORIO						
			georeno		PROJETISTA Arg. Paisagista Teresa Fernandes Eng. de Minas Jorge Noronha	



	Proj.				
	Des.	10/08/24			
	Cop.				
	Verif.				
	Escala:	Levantamento topográfico das chaminés da central de betuminoso Planta, alçados e cortes			
1/500					
1/200					
	1/20				
					Substitui:
					Substituído por:

