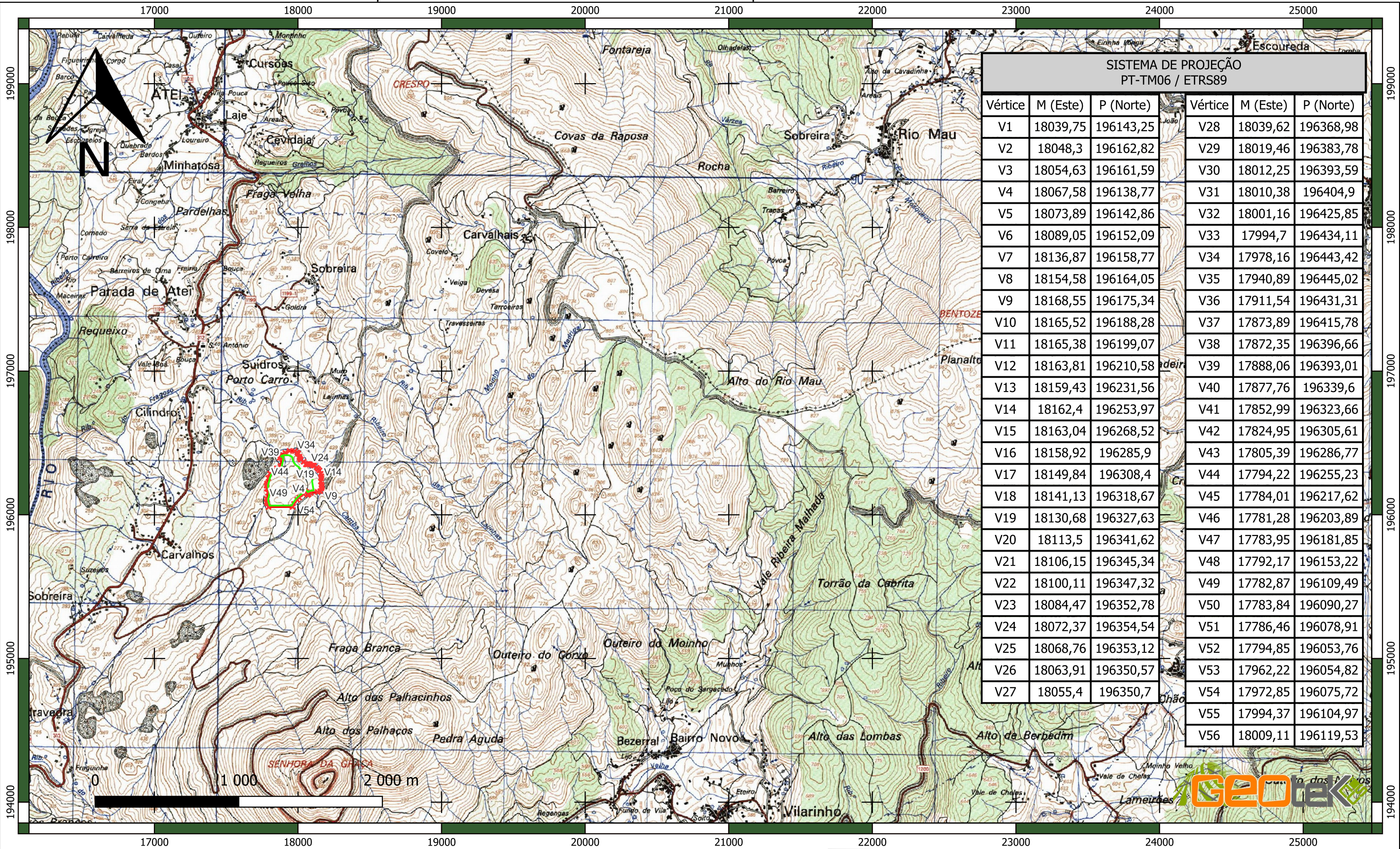


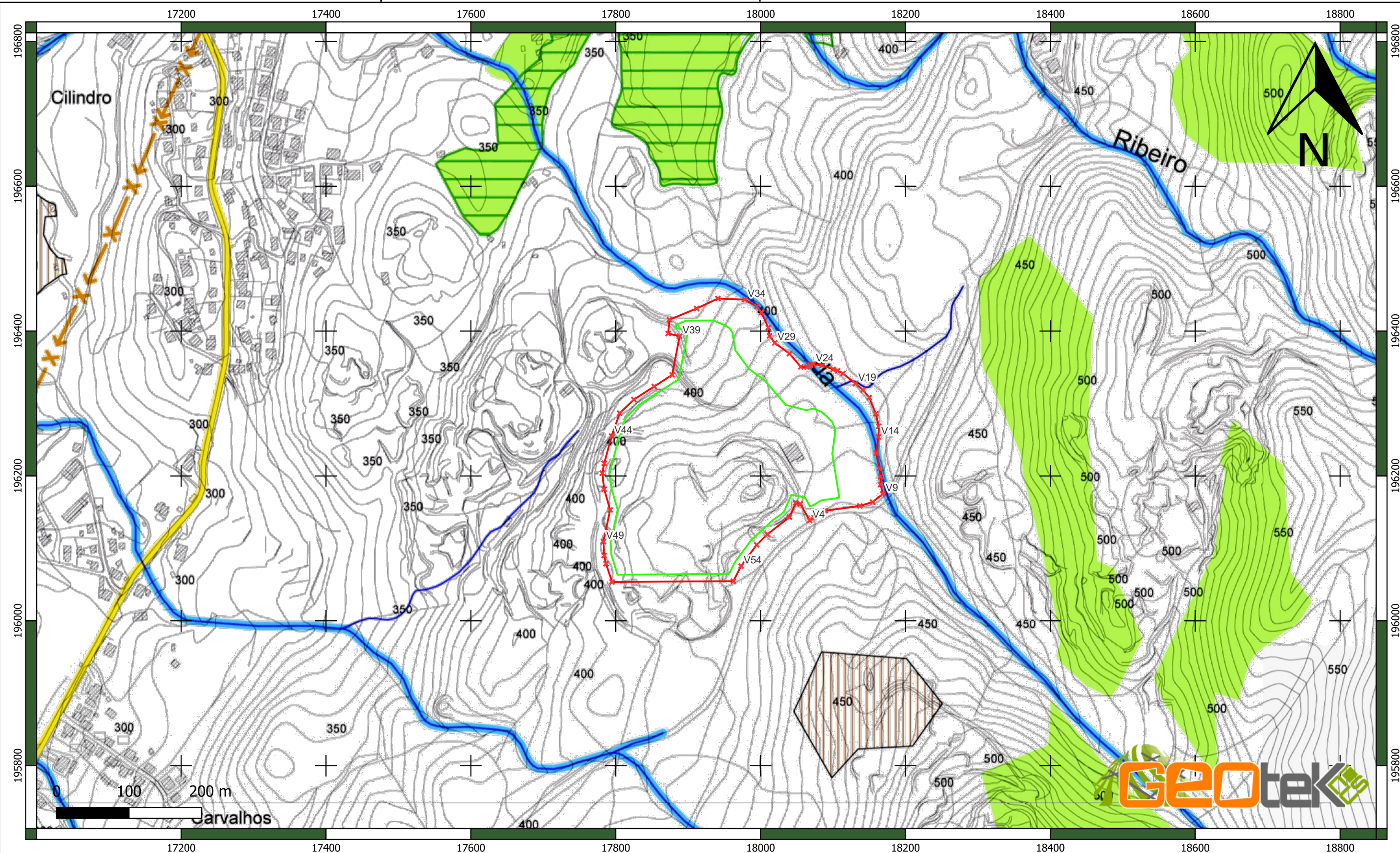


SISTEMA DE PROJEÇÃO PT-TM06 / ETRS89					
Vértice	M (Este)	P (Norte)	Vértice	M (Este)	P (Norte)
V1	18039,75	196143,25	V28	18039,62	196368,98
V2	18048,3	196162,82	V29	18019,46	196383,78
V3	18054,63	196161,59	V30	18012,25	196393,59
V4	18067,58	196138,77	V31	18010,38	196404,9
V5	18073,89	196142,86	V32	18001,16	196425,85
V6	18089,05	196152,09	V33	17994,7	196434,11
V7	18136,87	196158,77	V34	17978,16	196443,42
V8	18154,58	196164,05	V35	17940,89	196445,02
V9	18168,55	196175,34	V36	17911,54	196431,31
V10	18165,52	196188,28	V37	17873,89	196415,78
V11	18165,38	196199,07	V38	17872,35	196396,66
V12	18163,81	196210,58	V39	17888,06	196393,01
V13	18159,43	196231,56	V40	17877,76	196339,6
V14	18162,4	196253,97	V41	17852,99	196323,66
V15	18163,04	196268,52	V42	17824,95	196305,61
V16	18158,92	196285,9	V43	17805,39	196286,77
V17	18149,84	196308,4	V44	17794,22	196255,23
V18	18141,13	196318,67	V45	17784,01	196217,62
V19	18130,68	196327,63	V46	17781,28	196203,89
V20	18113,5	196341,62	V47	17783,95	196181,85
V21	18106,15	196345,34	V48	17792,17	196153,22
V22	18100,11	196347,32	V49	17782,87	196109,49
V23	18084,47	196352,78	V50	17783,84	196090,27
V24	18072,37	196354,54	V51	17786,46	196078,91
V25	18068,76	196353,12	V52	17794,85	196053,76
V26	18063,91	196350,57	V53	17962,22	196054,82
V27	18055,4	196350,7	V54	17972,85	196075,72
			V55	17994,37	196104,97
			V56	18009,11	196119,53

Legenda

- Limite CAOP 2023
- Limites do Terreno
- Área = 101 082,88 m²
- Zona de Defesa

CARTA MILITAR Nº 87	ATEI, MONDIM DE BASTO, VILA REAL	ESCALA 1:25000
PEDREIRA DA CAMBA	NR GRANITOS, LDA NIF: 514 207 922	Outubro, 2024 DESENHO N.º
DIOGO ALVES Reg DGEG .nº 745	Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89	01



Legenda

- × Vértices
- Limites do Terreno
Área: 101 082,88 m²
- Zona de Defesa
- Estradas Municipais
- Leitos dos Cursos de Água
- Leitos e Margens dos Cursos de Água
(não navegáveis – 10 m)
- Outros Sistemas Ecológicos
- Exploração de Massas Minerais

PLANTA DE
CONDICIONANTES

PEDREIRA DA CAMBA

DIOGO ALVES
Reg DGEG .nº 745

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

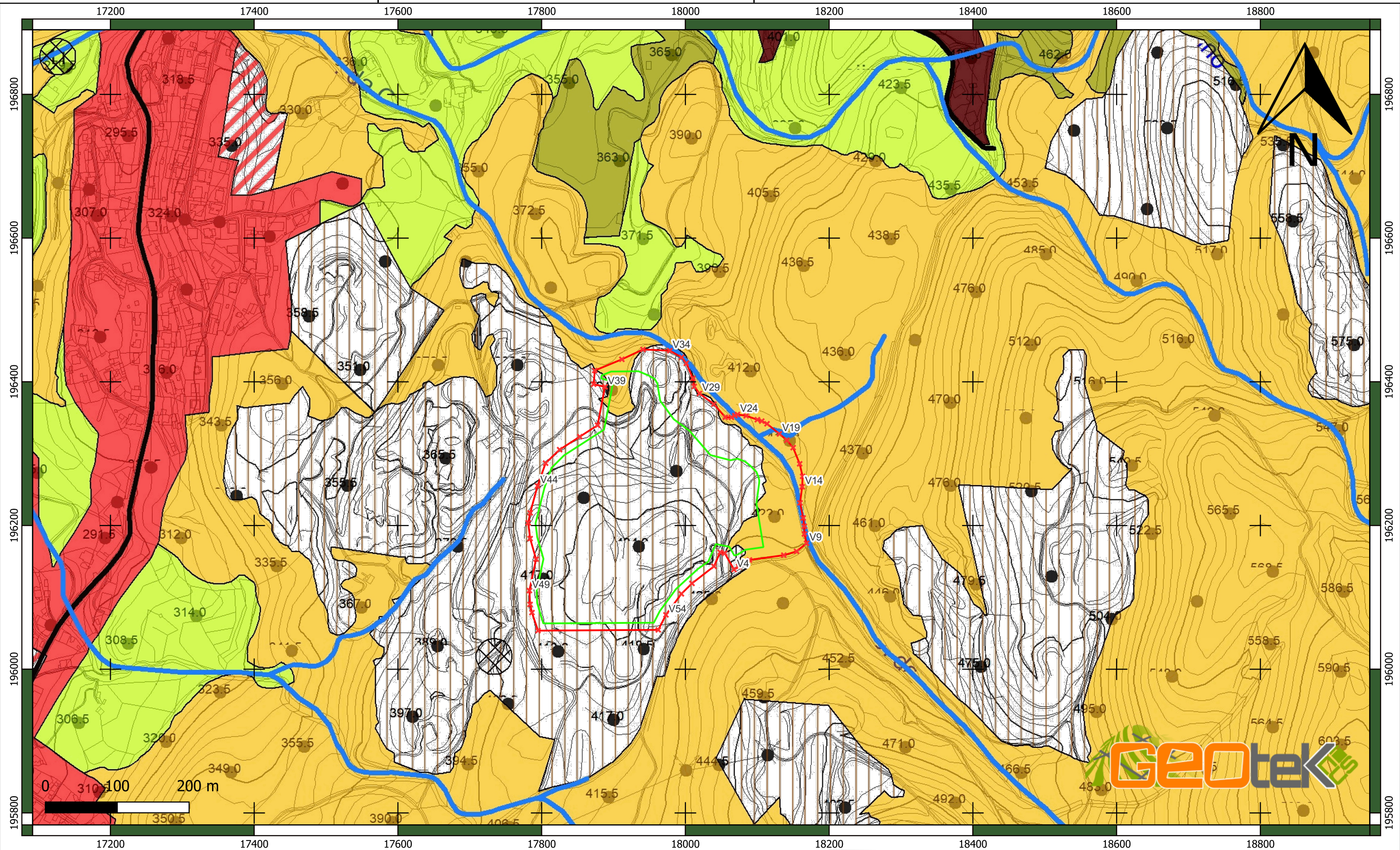
REQUERENTE:
NR Granitos, Lda
NIF: 514 207 922

Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89

ESCALA
1:5000

Outubro, 2024
DESENHO N.º

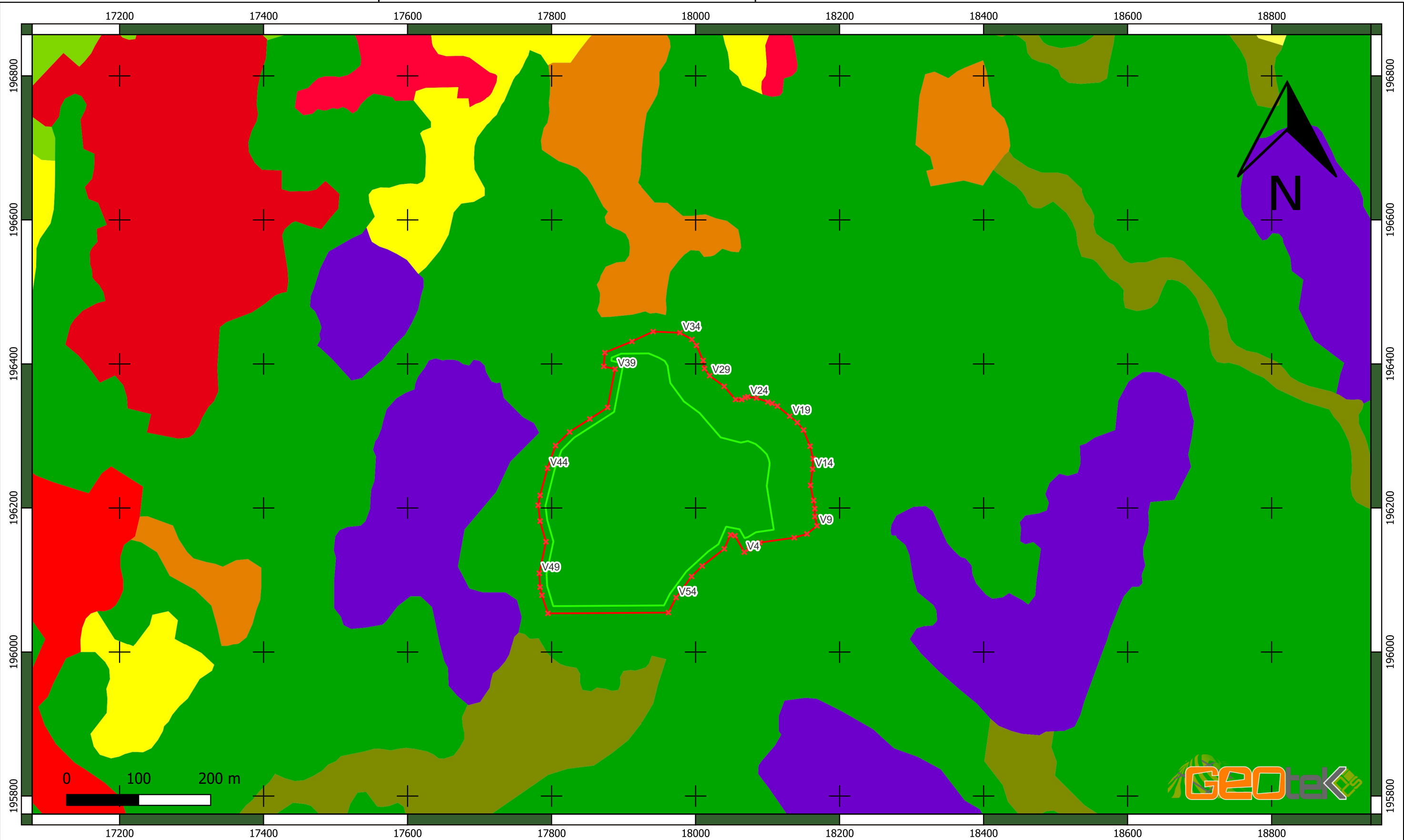
02



Legenda

- × Vertices
- Limites do Terreno
Área = 101 082,88 m²
- Zona de Defesa
- Agglomerados rurais
- Áreas de Edificação Dispersa
- Espaço Florestal de Produção
- Espaço Florestal de Conservação
- Espaços Residenciais
- Espaço Natural
- Solo Urbanizável - Espaços Residenciais
- Exploração de Massas Minerais
- Linha de Água
- Estradas e Caminhos Municipais

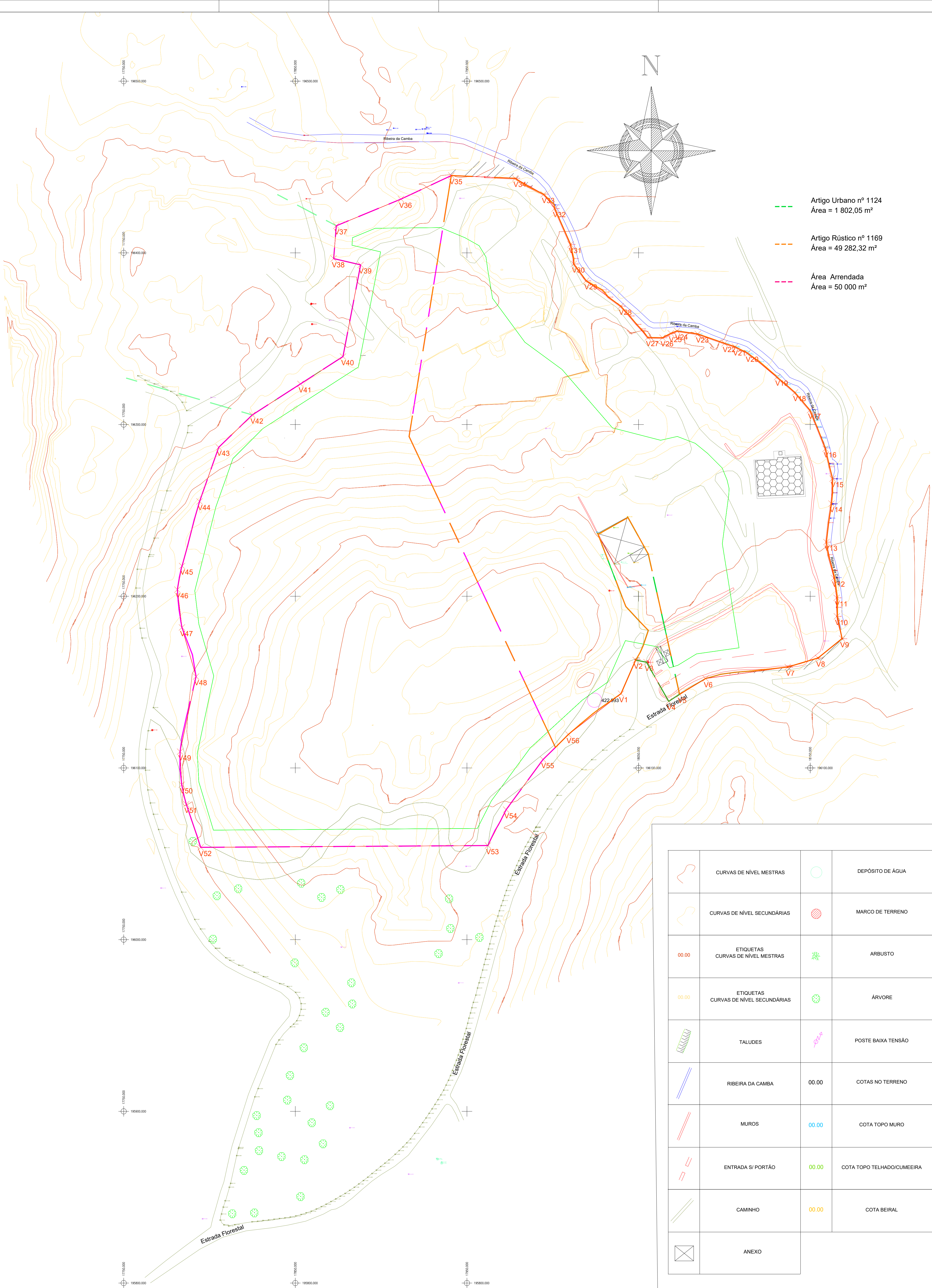
PLANTA DE ORDENAMENTO	Atei, Mondim de Basto VILA REAL	ESCALA 1:5000
PEDREIRA DA CAMBA	REQUERENTE: NR Granitos, LDA NIF: 514 207 922	Outubro, 2024 DESENHO N.º
DIOGO ALVES Reg DGEG .nº 745	Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89	03



Legenda

- × Vértices
- Limites do Terreno
Área: 101 082,88 m²
- Zona de Defesa
- Pedreiras
- Florestas de pinheiro bravo
- Florestas de outras folhosas
- Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- Vinhas
- Tecido edificado descontínuo esperso

Carta de Uso e Ocupação de Solos 2018	Atei, Mondim de Basto VILA REAL	ESCALA 1:5000
PEDREIRA DA CAMBA	NR Granitos, LDA NIF: 514 207 922	Outubro, 2024 DESENHO N.º
DIOGO ALVES Reg DGEG .nº 745	Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89	04



	CURVAS DE NÍVEL MESTRAS		DEPÓSITO DE ÁGUA
	CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS		MARCO DE TERRENO
	ETIQUETAS CURVAS DE NÍVEL MESTRAS		ARBUSTO
	ETIQUETAS CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS		ÁRVORE
	TALUDES		POSTE BAIXA TENSÃO
	RIBEIRA DA CAMBA	00.00	COTAS NO TERRENO
	MUROS	00.00	COTA TOPO MURO
	ENTRADA S/ PORTÃO	00.00	COTA TOPO TELHADO/CUMEEIRA
	CAMINHO	00.00	COTA BEIRAL
	ANEXO		

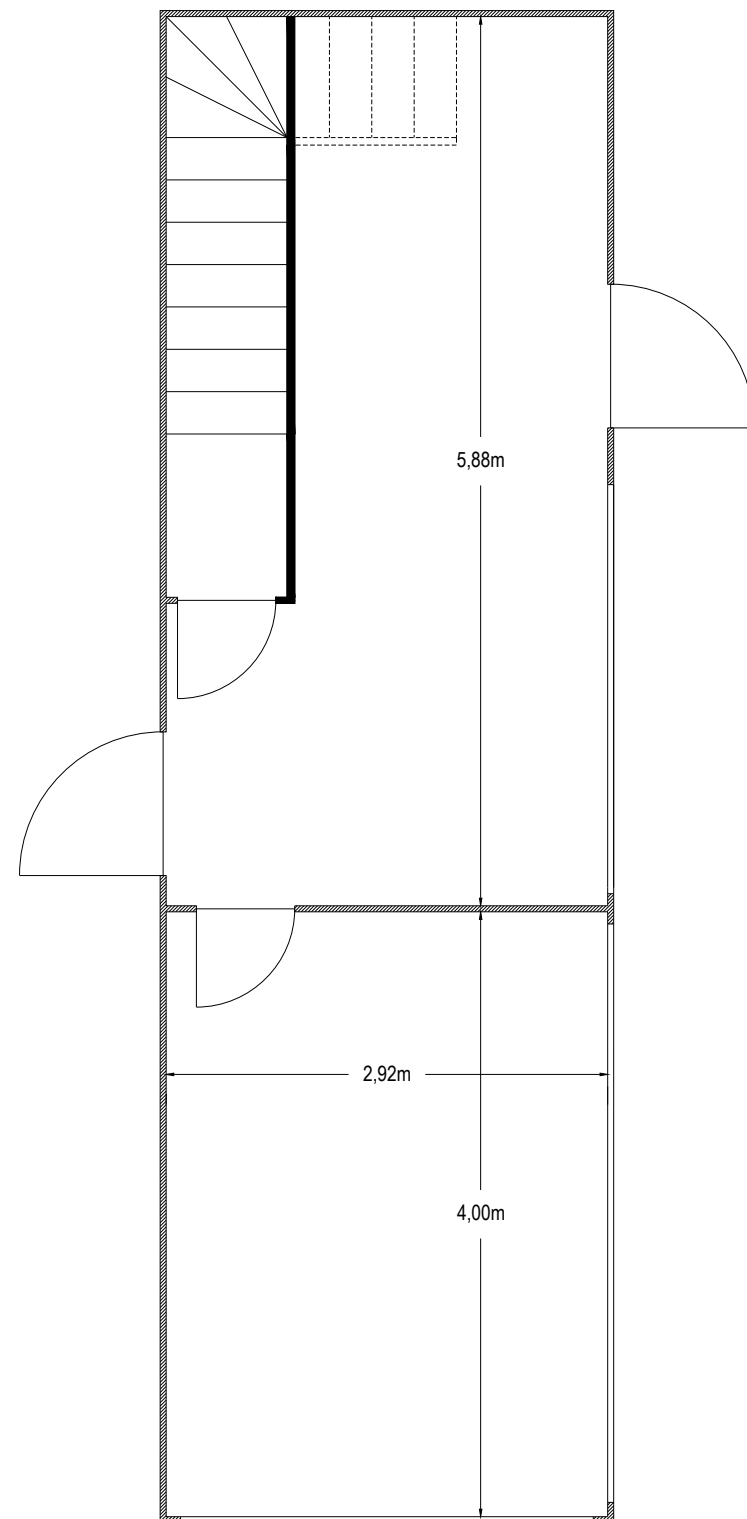
Os limites da propriedade estão de acordo com o informado pelo proprietário ou seu representante.
Contacto: Sr. Norberto +351 910 655 373

TOPOGRAFIA
TOPOGRAFIA
GPS STONEX S10A - 532 pontos
CC: 11711425-1200 - Certificado nº 29/2021

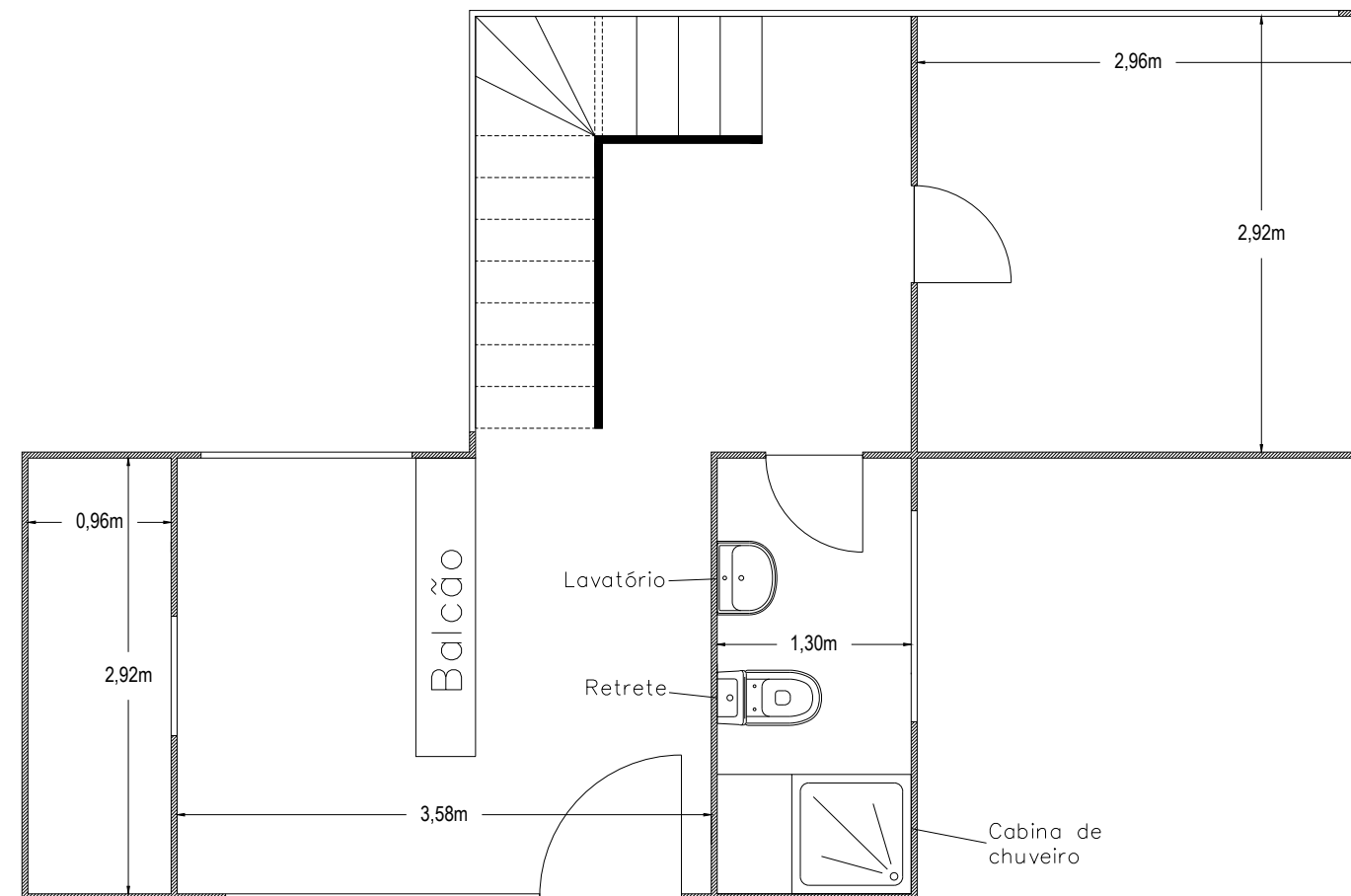
EQUIPAMENTO UTILIZADO:
GPS STONEX S10A - 532 pontos
DRONE DJI PHANTOM 4 RTK - 880 Imagens



Levantamento Topográfico	Mondim de Basto VILA REAL	ESCALA 1:1000
Realizado Por: JORGE COSTA +351 924 267 640 EDUARDO SILVA +351 910 770 050	NR Granitos, Lda	NOVEMBRO, 2025 DESENHO N.º
	Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais	05



Planta 2º Piso



Planta 1º Piso



Planta do Escritório

Realizado Por:

JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA

1:50

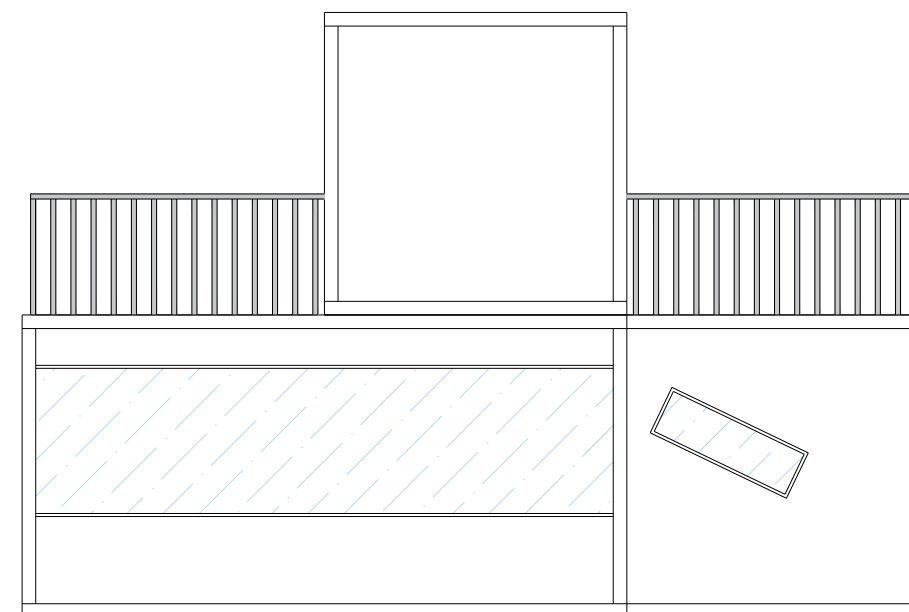
FEVEREIRO, 2026

DESENHO N.º

05a



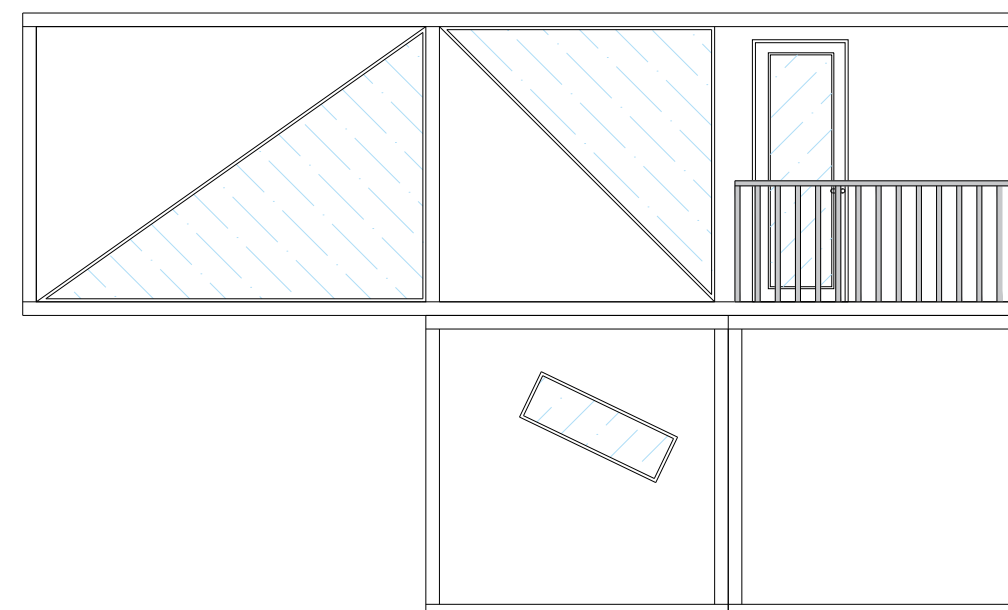
Alçado Principal



Alçado Posterior



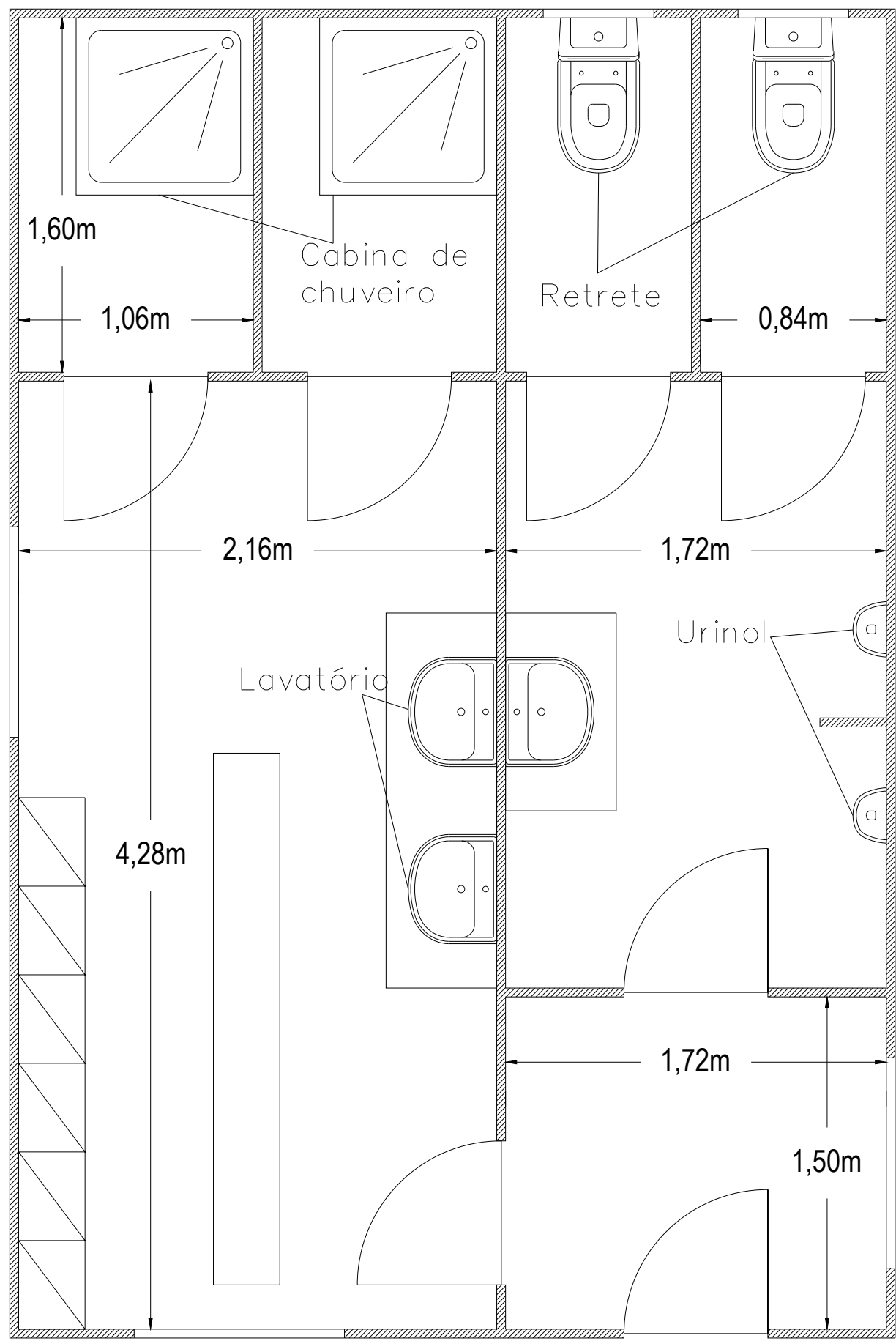
Alçado Lateral Esquerdo



Alçado Lateral Direito



Planta dos Alçados Escritório	Atei, Mondim de Basto VILA REAL	ESCALA 1:50
		FEVEREIRO, 2026
Realizado Por: JORGE COSTA +351 924 267 640 EDUARDO SILVA +351 910 770 050	NR Granitos, Lda	DESENHO N.º 05b
		Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

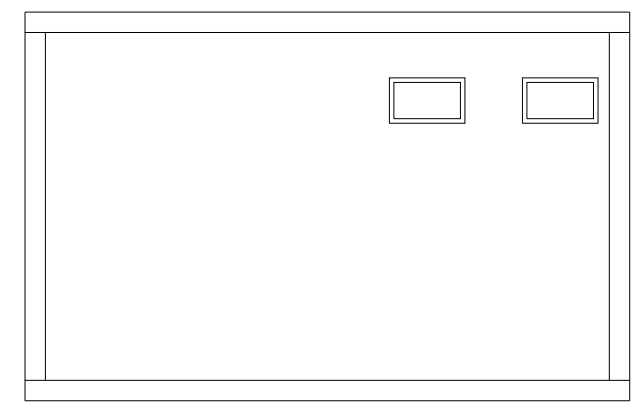


Planta

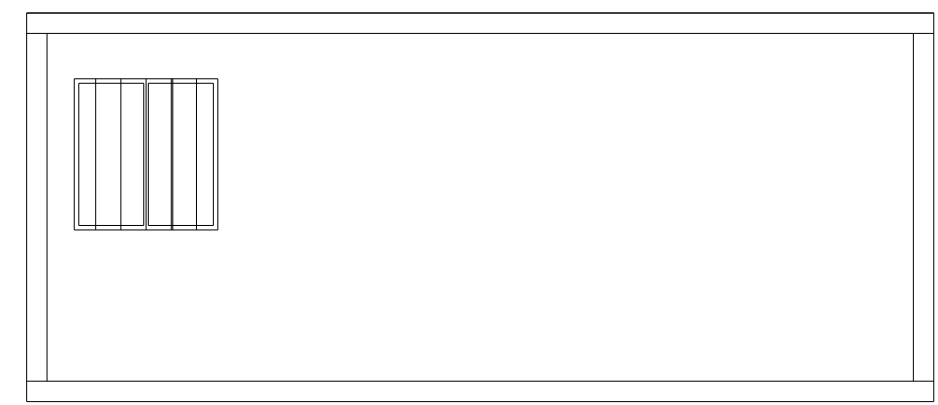
ESCALA
1:25



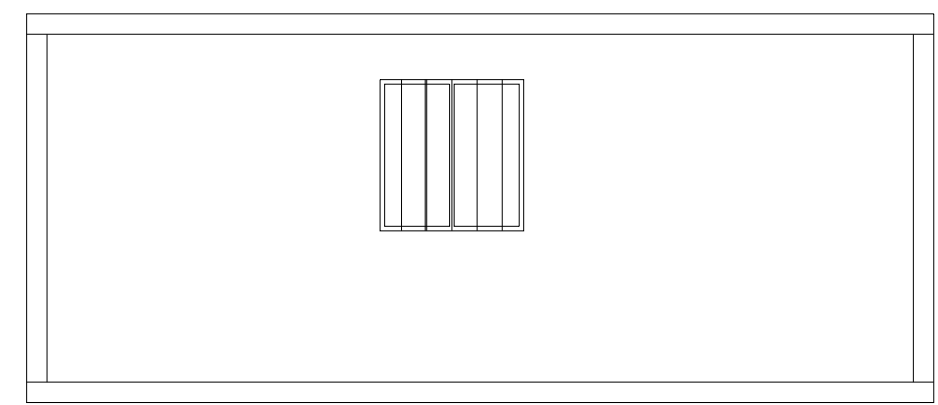
Alçado Principal



Alçado Posterior



Alçado Lateral Direito



Alçado Lateral Esquerdo



Planta do Vestiário
e Balneário

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

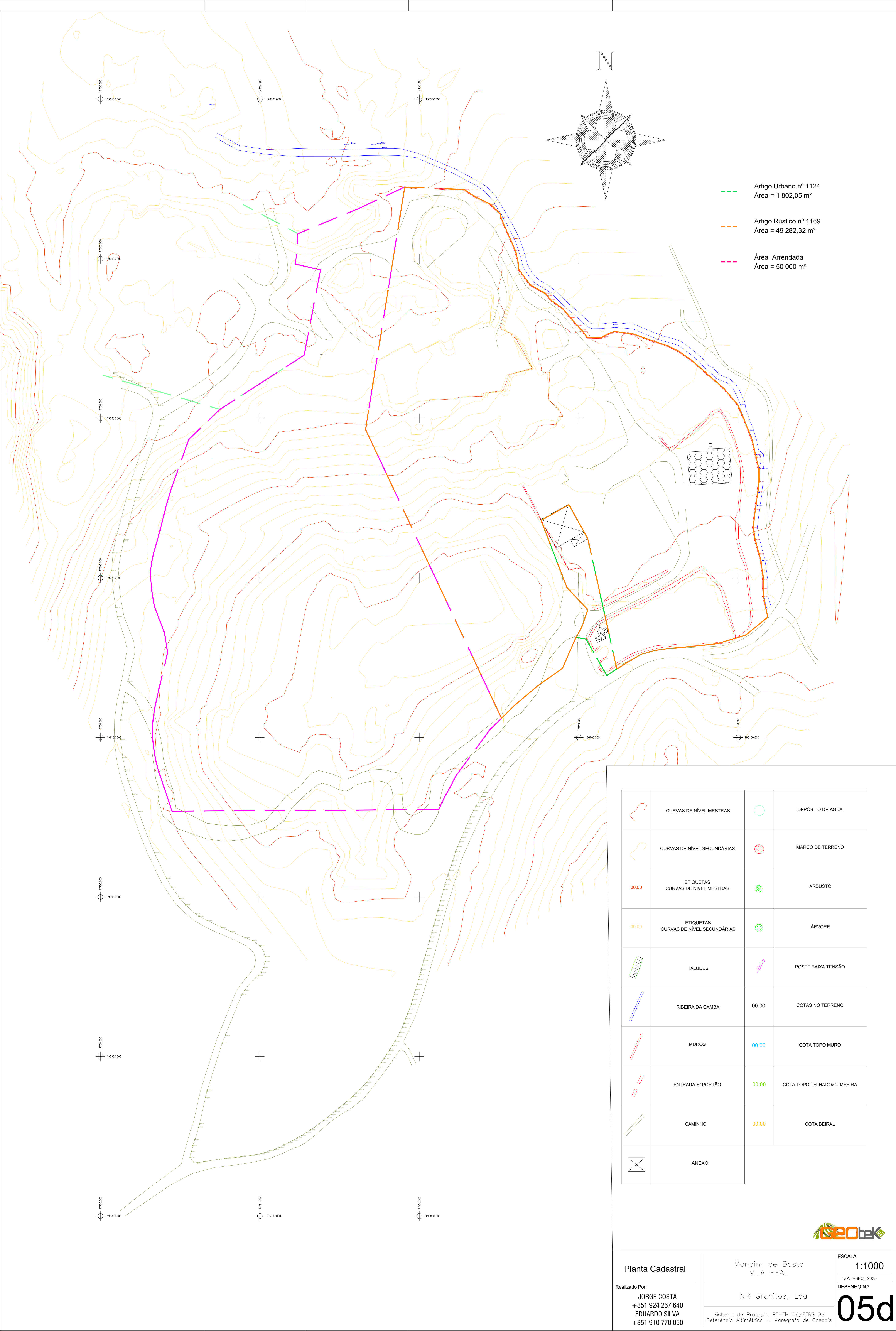
Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA
1:50

FEVEREIRO, 2026

DESENHO N.º

05c



	CURVAS DE NÍVEL MESTRAS		DEPÓSITO DE ÁGUA
	CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS		MARCO DE TERRENO
	ETIQUETAS CURVAS DE NÍVEL MESTRAS		ARBUSTO
	ETIQUETAS CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS		ÁRVORE
	TALUDES		POSTE BAIXA TENSÃO
	RIBEIRA DA CAMBA	00.00	COTAS NO TERRENO
	MUROS	00.00	COTA TOPO MURO
	ENTRADA S/ PORTÃO	00.00	COTA TOPO TELHADO/CUMEEIRA
	CAMINHO	00.00	COTA BEIRAL
	ANEXO		

Planta Cadastral

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

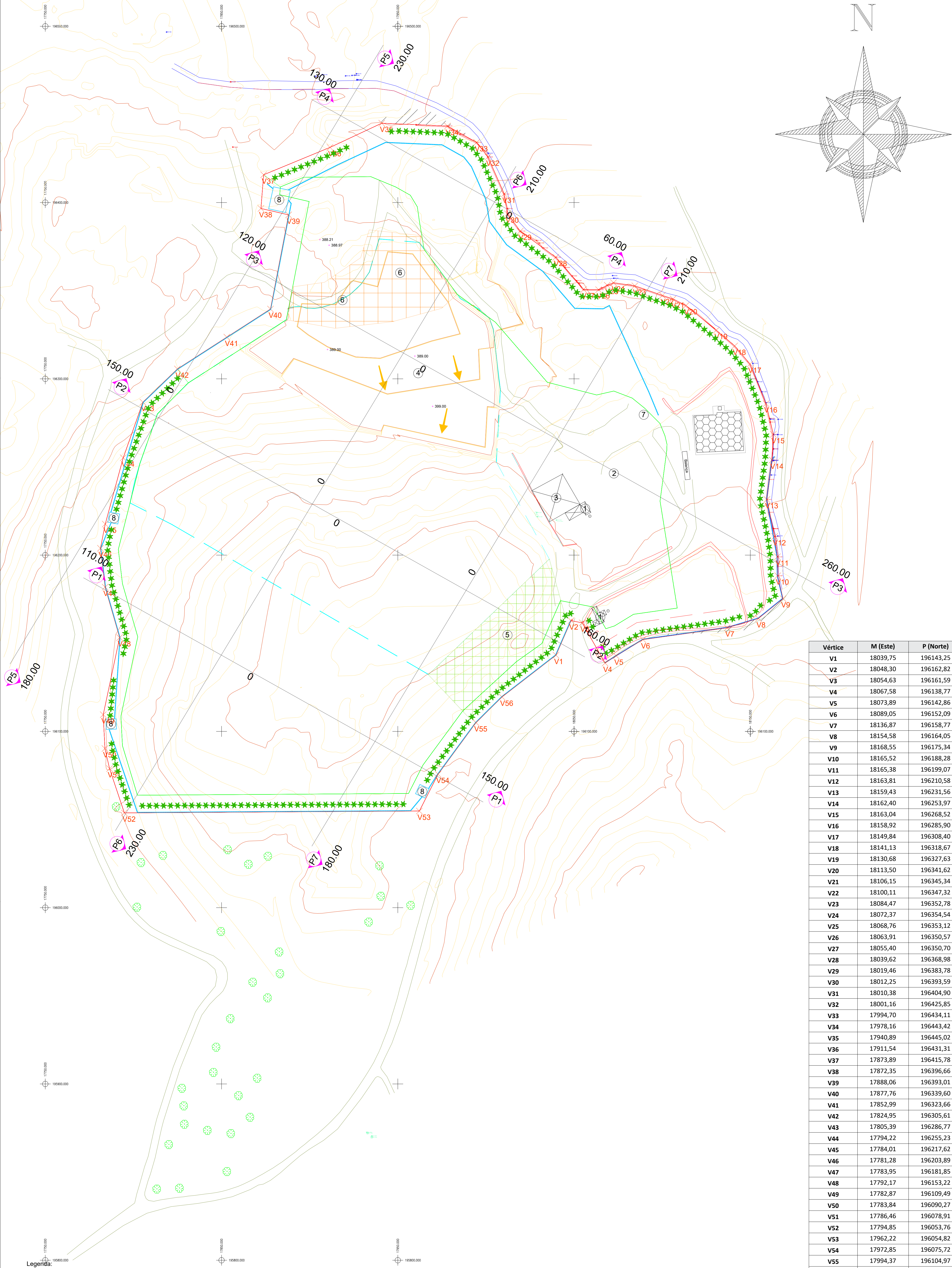
Sistema de Projção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica – Marégrafo de Cascais

ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2025

DESENHO N.º

05d



Vértice	M (Este)	P (Norte)
V1	18039,75	196143,25
V2	18048,30	196162,82
V3	18054,63	196161,59
V4	18067,58	196138,77
V5	18073,89	196142,86
V6	18089,05	196152,09
V7	18136,87	196158,77
V8	18154,58	196164,05
V9	18168,55	196175,34
V10	18165,52	196188,28
V11	18165,38	196199,07
V12	18163,81	196210,58
V13	18159,43	196231,56
V14	18162,40	196253,97
V15	18163,04	196268,52
V16	18158,92	196285,90
V17	18149,84	196308,40
V18	18141,13	196318,67
V19	18130,68	196327,63
V20	18113,50	196341,62
V21	18106,15	196345,34
V22	18100,11	196347,32
V23	18084,47	196352,78
V24	18072,37	196354,54
V25	18068,76	196353,12
V26	18063,91	196350,57
V27	18055,40	196350,70
V28	18039,62	196368,98
V29	18019,46	196383,78
V30	18012,25	196393,59
V31	18010,38	196404,90
V32	18001,16	196425,85
V33	17994,70	196434,11
V34	17978,16	196443,42
V35	17940,89	196445,02
V36	17911,54	196431,31
V37	17873,89	196415,78
V38	17872,35	196396,66
V39	17888,06	196393,01
V40	17877,76	196339,60
V41	17852,99	196323,66
V42	17824,95	196305,61
V43	17805,39	196286,77
V44	17794,22	196255,23
V45	17784,01	196217,62
V46	17781,28	196203,89
V47	17783,95	196181,85
V48	17792,17	196153,22
V49	17782,87	196109,49
V50	17783,84	196090,27
V51	17786,46	196078,91
V52	17794,85	196053,76
V53	17962,22	196054,82
V54	17972,85	196075,72
V55	17994,37	196104,97
V56	18009,11	196119,53

- Curvas de Nível Mestras

Curvas de Nível Secundárias

Ribeira da Camba

Muros

Caminho

Anexo

Depósito de Água

Marco do Terreno
- Árvore Isolada

Poste de Baixa Tensão

Limite do Terreno

Zona de Defesa

Área de Exploração

Vala de Drenagem Interna

Vala de Drenagem Periférica

Bacia de Retenção
- Sentido de Desmonte

Escobreira

Depósito de Material Estéril

Painéis Fotovoltaicos

Escritórios com WC / Banheiro e Vestiário

Área de Pré-Stock

Anexo/ Parque de Resíduos

Área Explorada
- Depósito de Material Estéril

Depósito de Escombros

Parque de Blocos

Bacia de Retenção

Fossa Estanque

Pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*)

Planta de Escavação 3 Anos

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

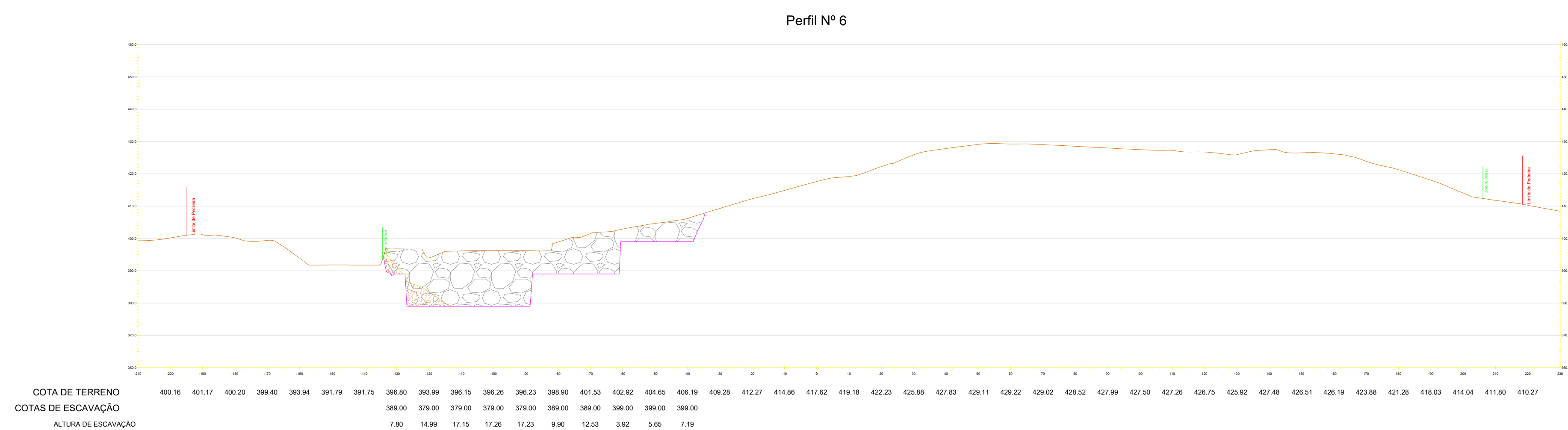
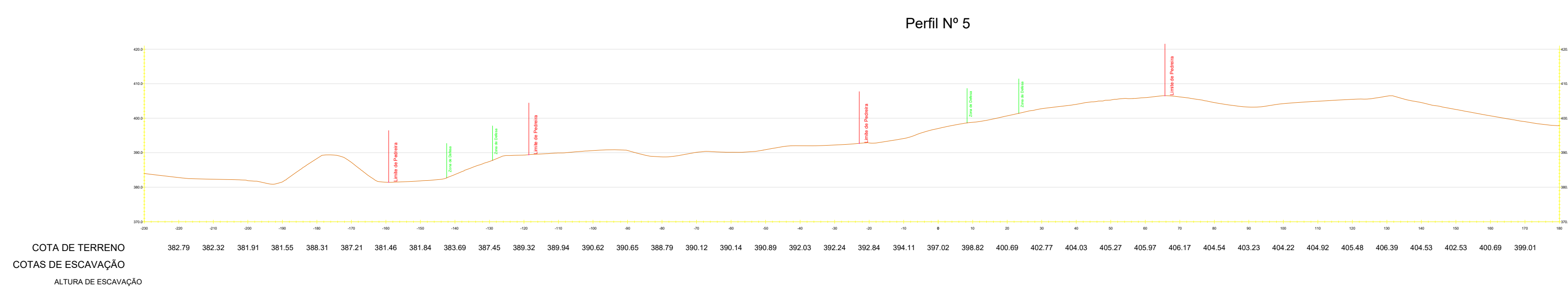
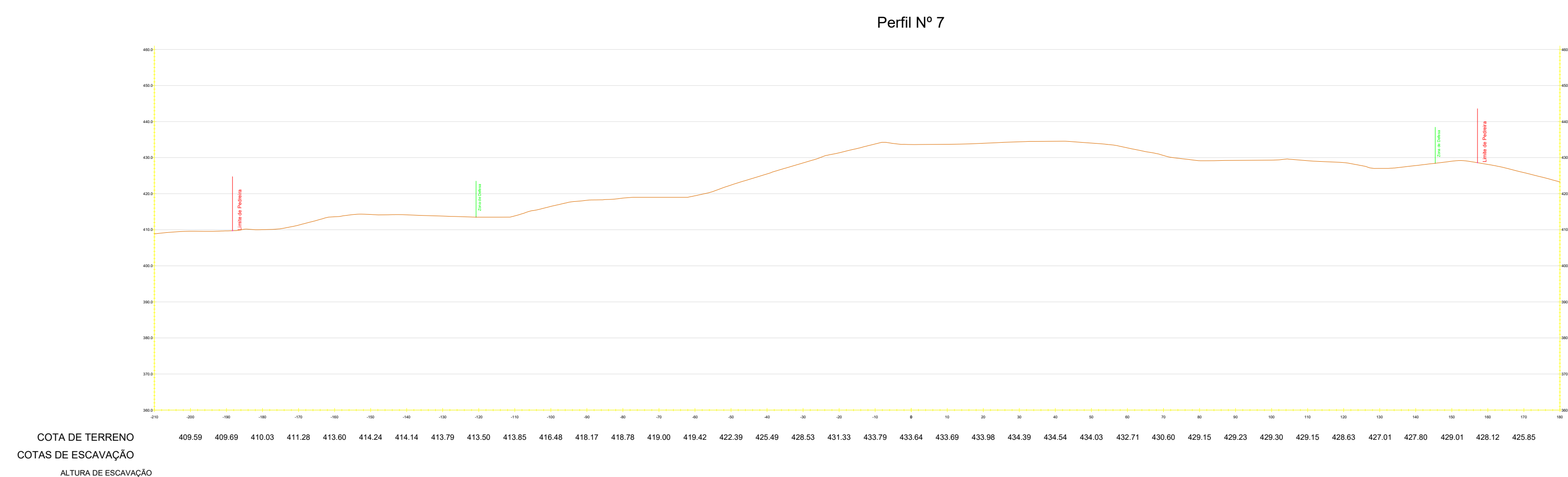
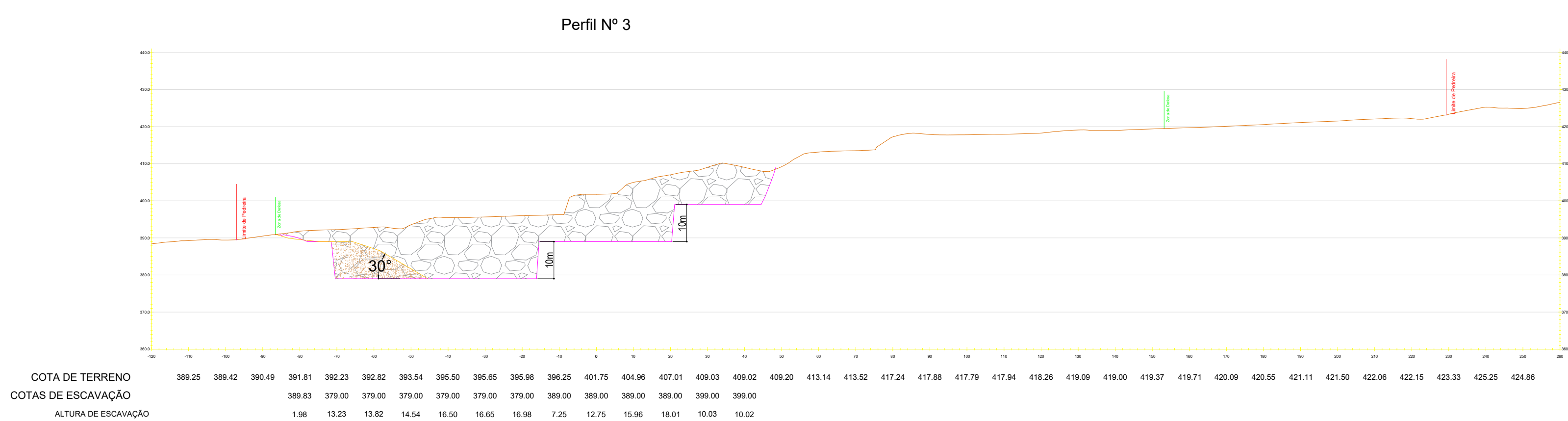
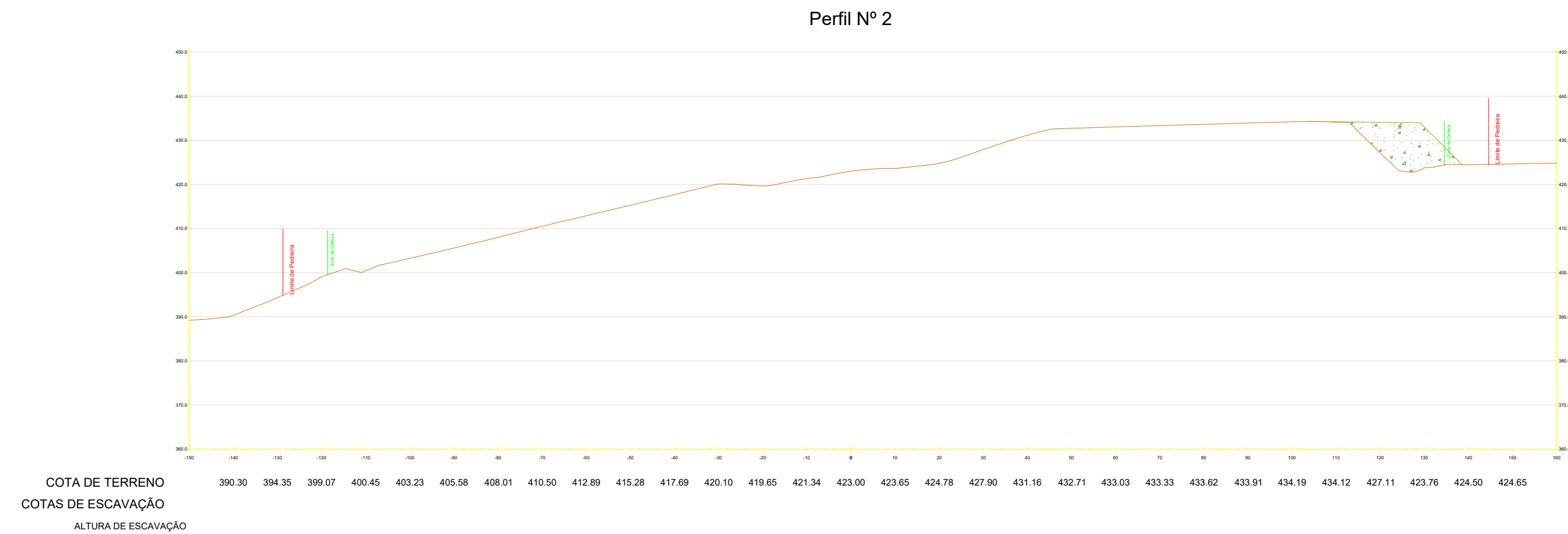
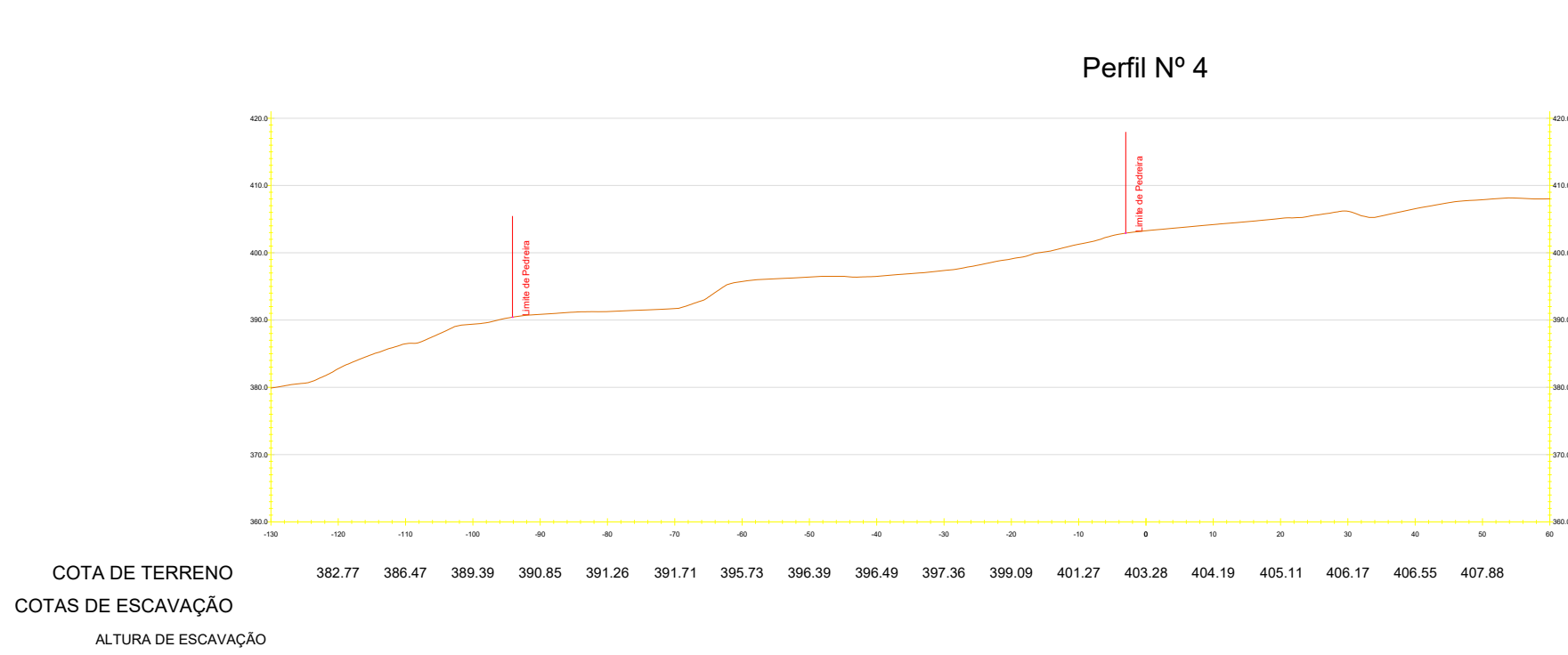
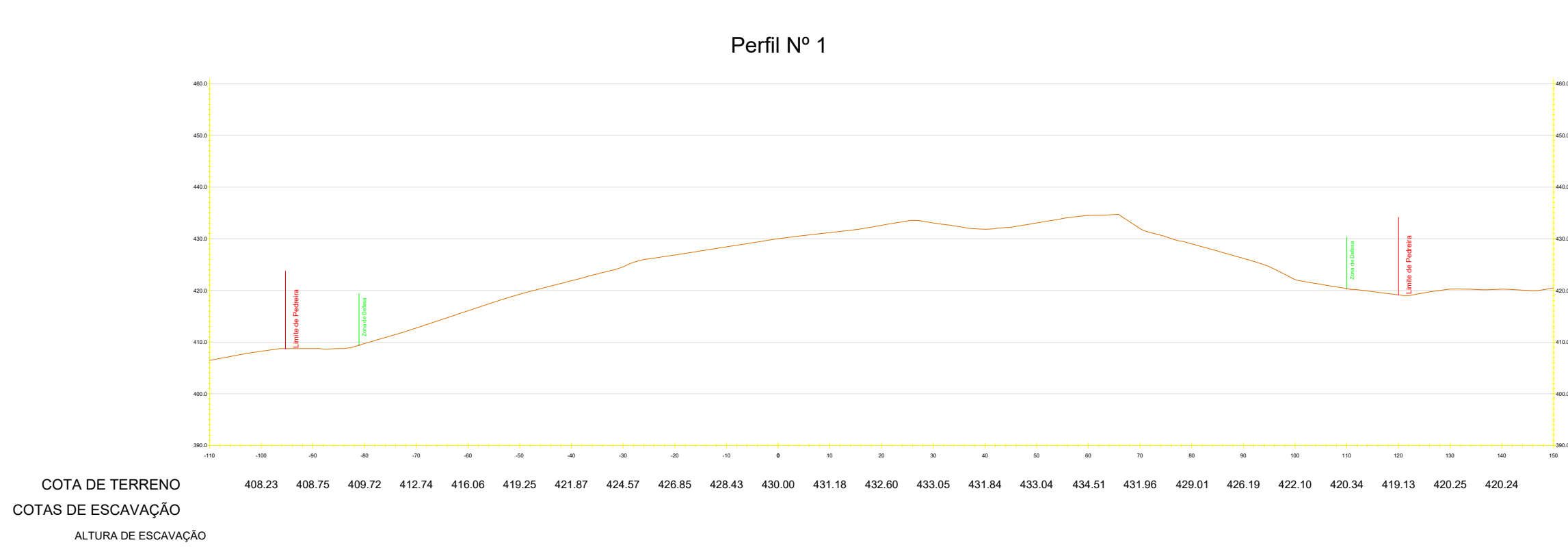
NR Granitos, Lda

Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

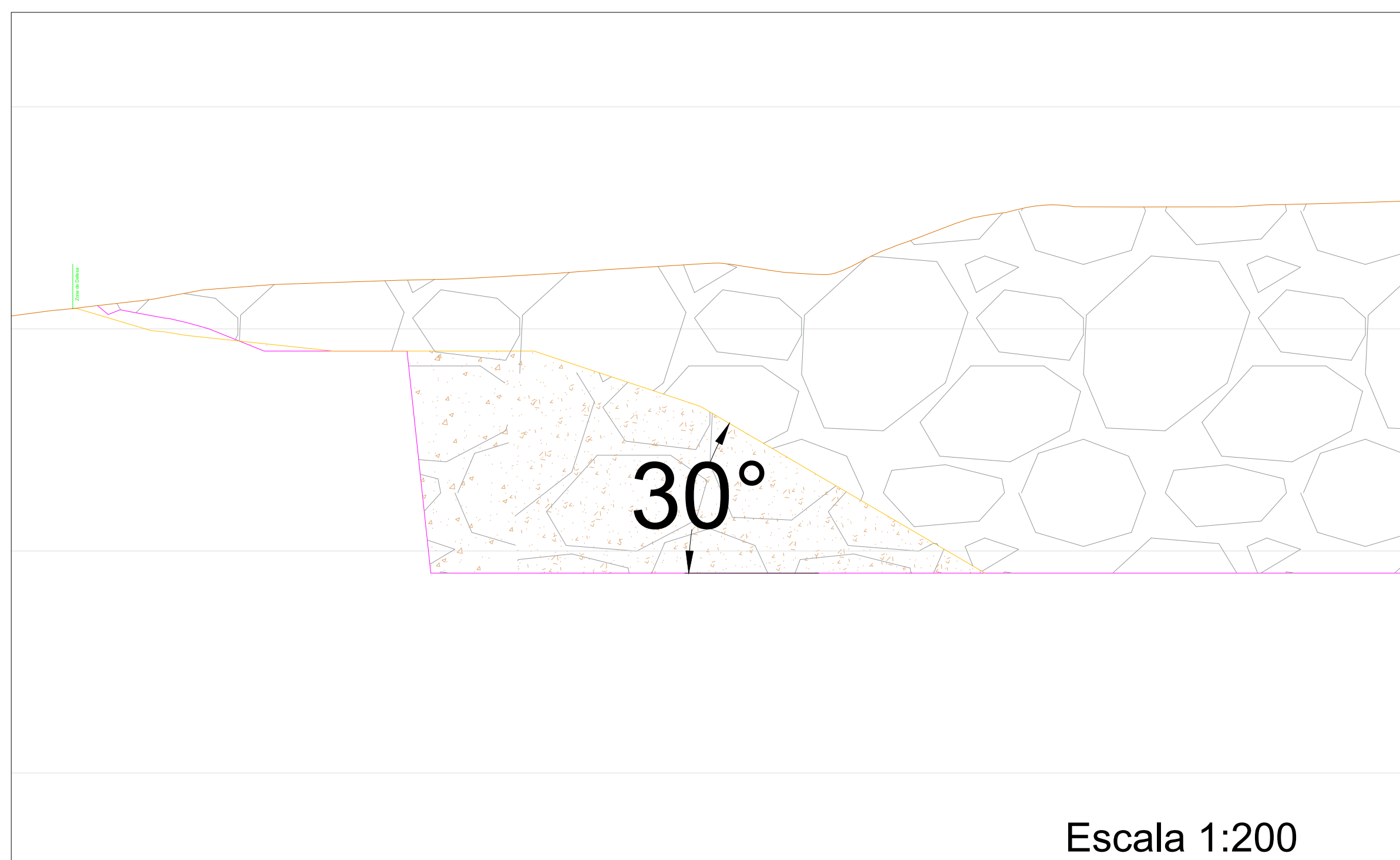
ESCALA
1:1000
NOVEMBRO, 2025
DESENHO N.º

06

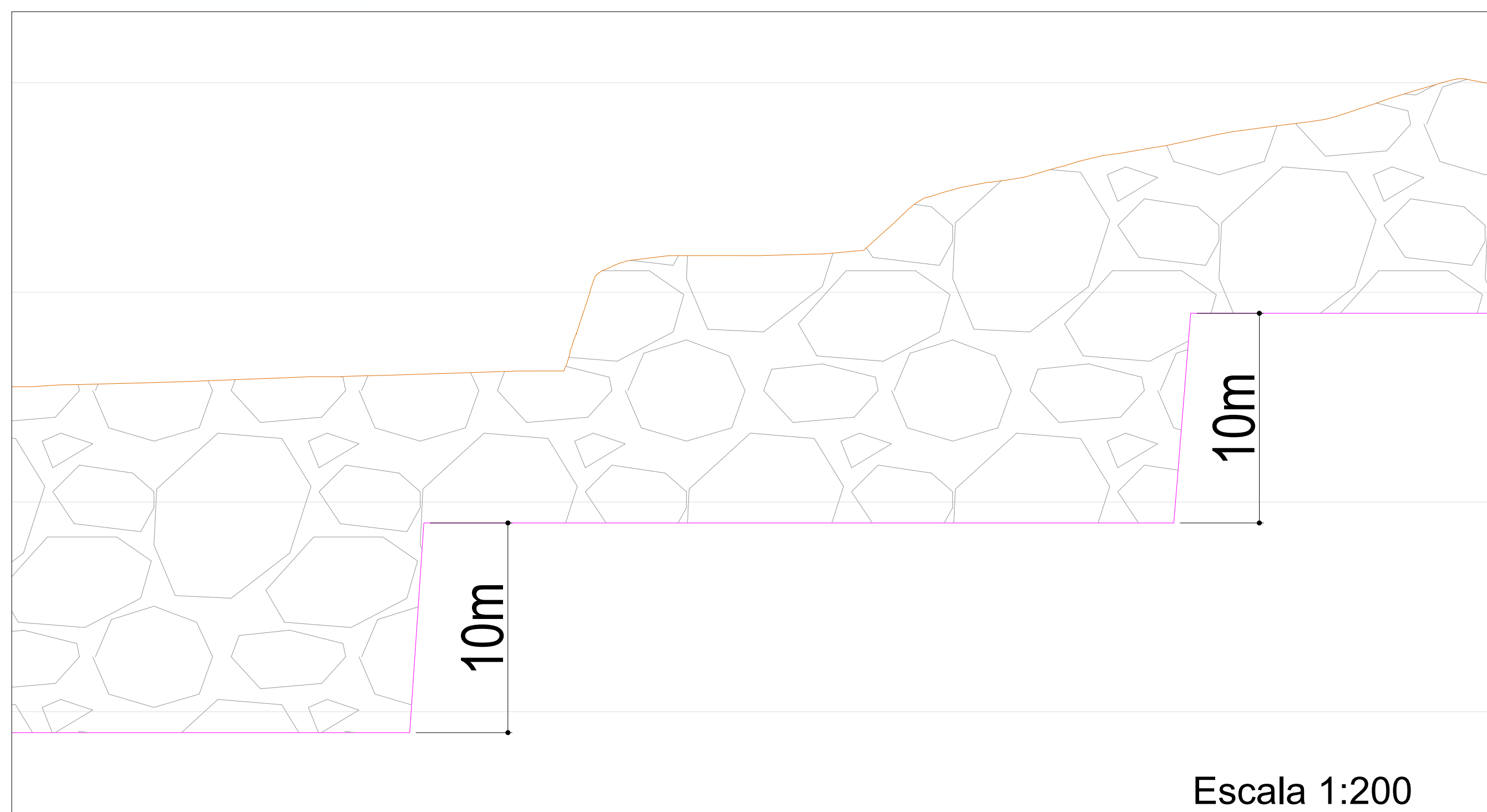
Perfis 1ª Fase



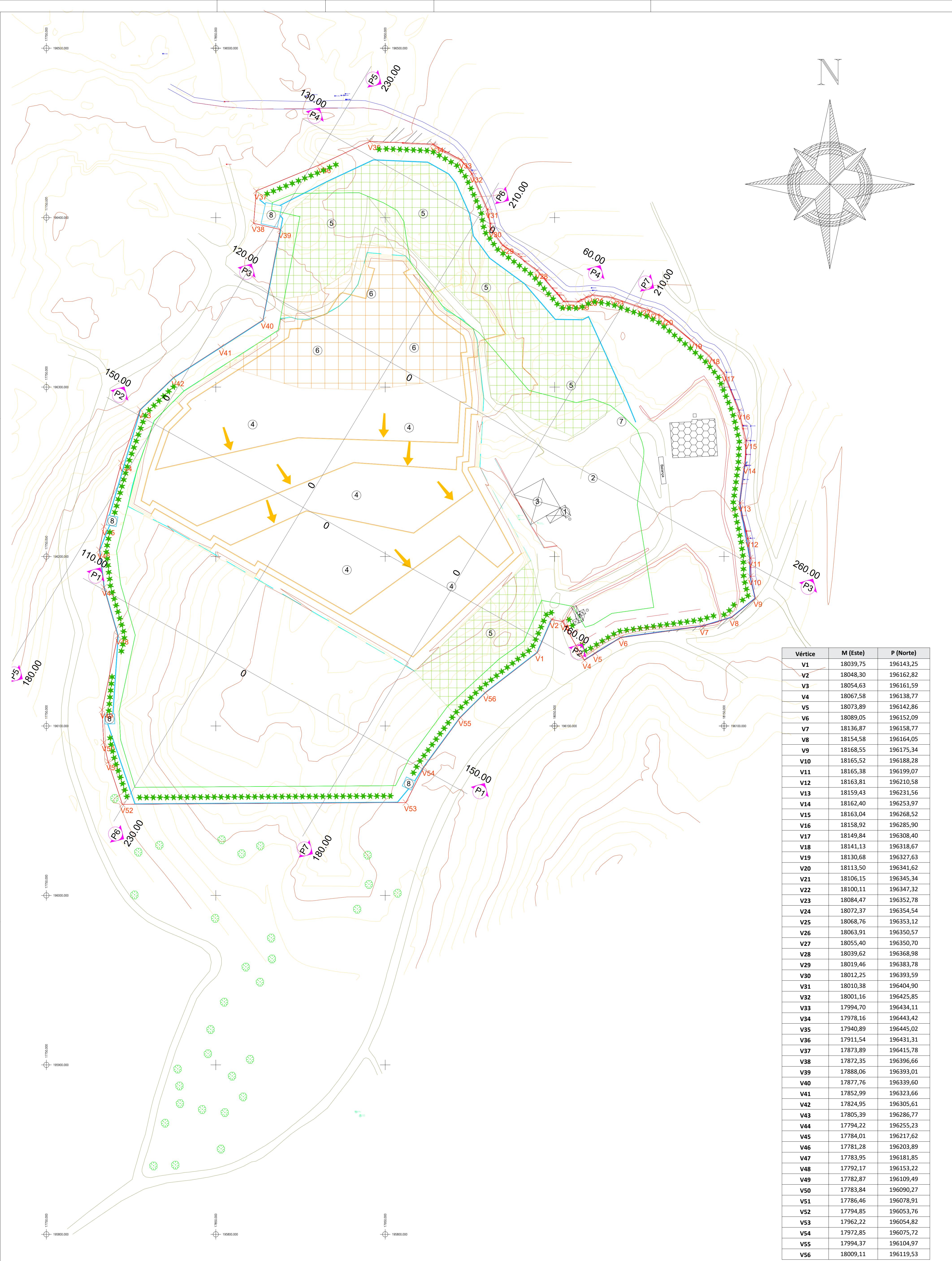
Pormenor Perfil nº3 - Ângulo da Escombreira



Pormenor Perfil nº 3 - Configuração das Bancadas



- LEGENDA:
- COTAS DE ESCAVAÇÃO - 3 ANOS
 - COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 - ÁREA A ESCAVAR
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA (MATERIAL ESTÉRIL)



Vértice	M (Este)	P (Norte)
V1	18039,75	196143,25
V2	18048,30	196162,82
V3	18054,63	196161,59
V4	18067,58	196138,77
V5	18073,89	196142,86
V6	18089,05	196152,09
V7	18136,87	196158,77
V8	18154,58	196164,05
V9	18168,55	196175,34
V10	18165,52	196188,28
V11	18165,38	196199,07
V12	18163,81	196210,58
V13	18159,43	196231,56
V14	18162,40	196253,97
V15	18163,04	196268,52
V16	18158,92	196285,90
V17	18149,84	196308,40
V18	18141,13	196318,67
V19	18130,68	196327,63
V20	18113,50	196341,62
V21	18106,15	196345,34
V22	18100,11	196347,32
V23	18084,47	196352,78
V24	18072,37	196354,54
V25	18068,76	196353,12
V26	18063,91	196350,57
V27	18055,40	196350,70
V28	18039,62	196368,98
V29	18019,46	196383,78
V30	18012,25	196393,59
V31	18010,38	196404,90
V32	18001,16	196425,85
V33	17994,70	196434,11
V34	17978,16	196443,42
V35	17940,89	196445,02
V36	17911,54	196431,31
V37	17873,89	196415,78
V38	17872,35	196396,66
V39	17888,06	196393,01
V40	17877,76	196339,60
V41	17852,99	196323,66
V42	17824,95	196305,61
V43	17805,39	196286,77
V44	17794,22	196255,23
V45	17784,01	196217,62
V46	17781,28	196203,89
V47	17783,95	196181,85
V48	17792,17	196153,22
V49	17782,87	196109,49
V50	17783,84	196090,27
V51	17786,46	196078,91
V52	17794,85	196053,76
V53	17962,22	196054,82
V54	17972,85	196075,72
V55	17994,37	196104,97
V56	18009,11	196119,53

Legenda:

- Curvas de Nível Mestras

Curvas de Nível Secundárias

Ribeira da Camba

Muros

Caminho

Anexo

Depósito de Água

Marco do Terreno
- Árvore Isolada
- Poste de Baixa Tensão
- Limite do Terreno
- Zona de Defesa
- Área de Exploração
- Vala de Drenagem Interna
- Vala de Drenagem Periférica
- Bacia de Retenção

Sentido de Desmonte

Escobreira

Depósito de Material Estéril

Depósito de Escombros

Escritórios com WC / Banheiro e Vestiário

Área de Pré-Stock

Anexo/ Parque de Resíduos

Área Explorada

Depósito de Material Estéril

Depósito de Escombros

Parque de Blocos

Bacia de Retenção

Fossa Estanque

Pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*)

Planta de Escavação
10 Anos

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

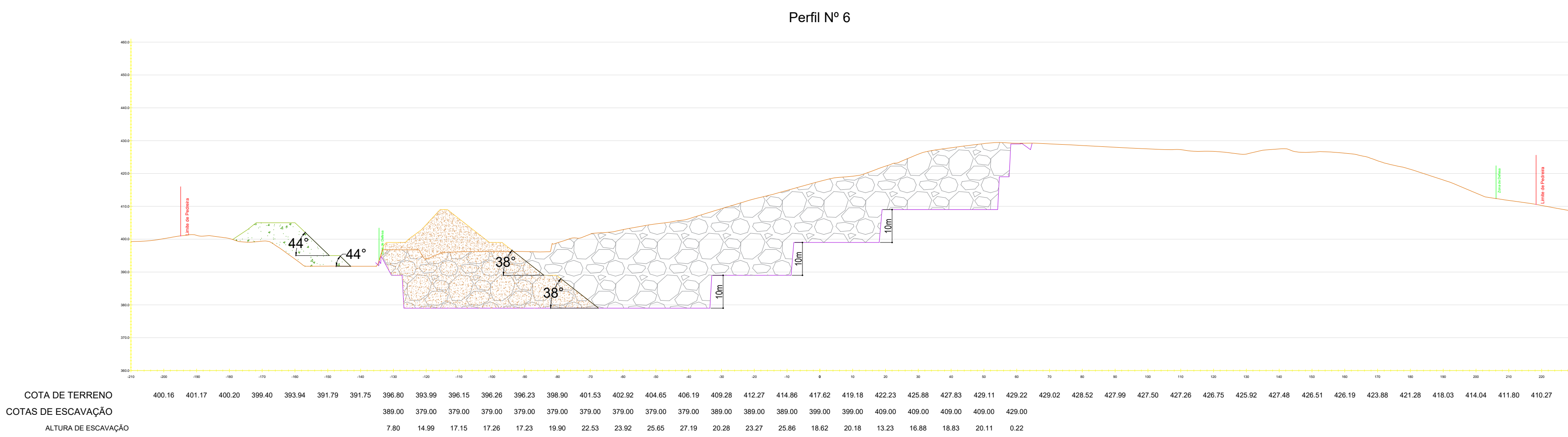
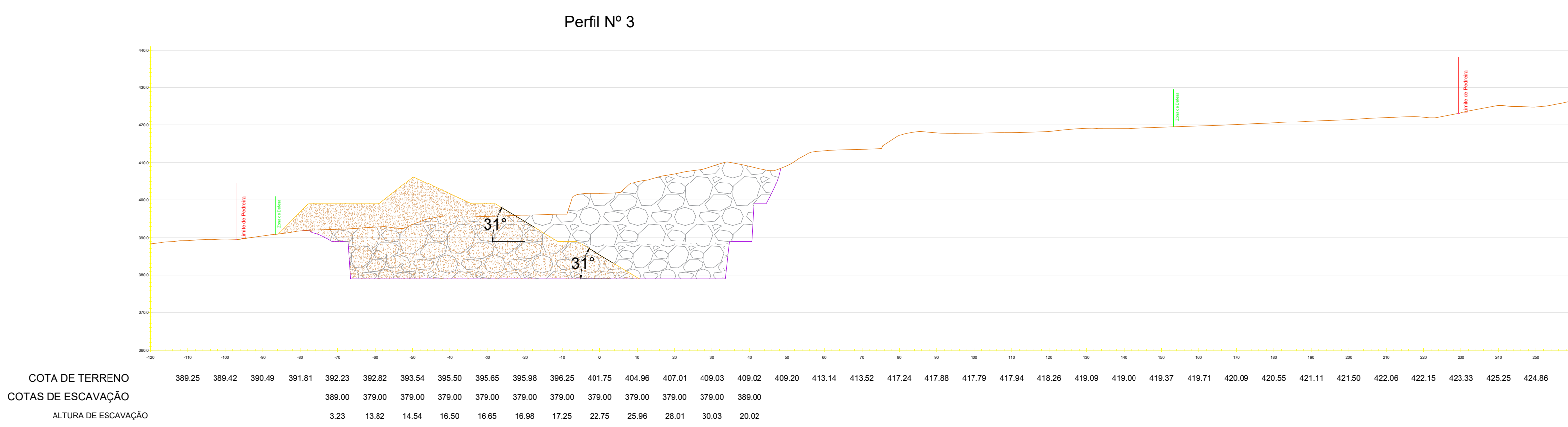
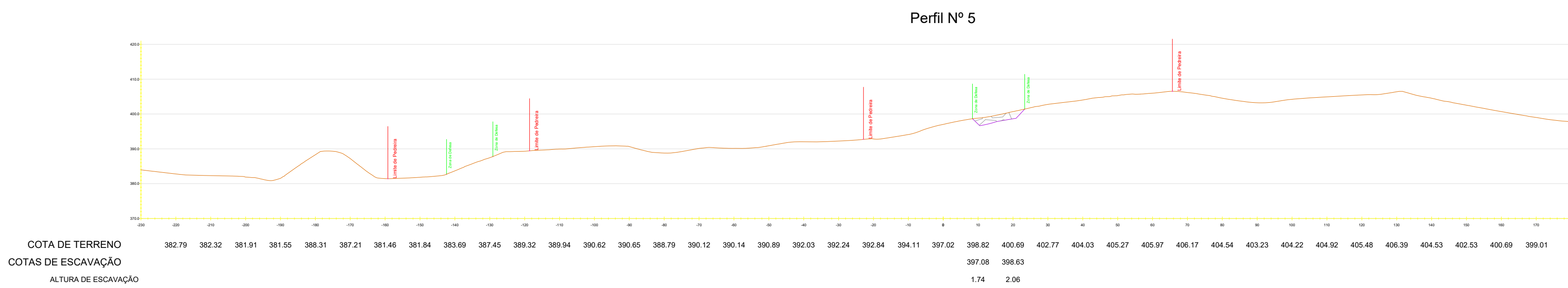
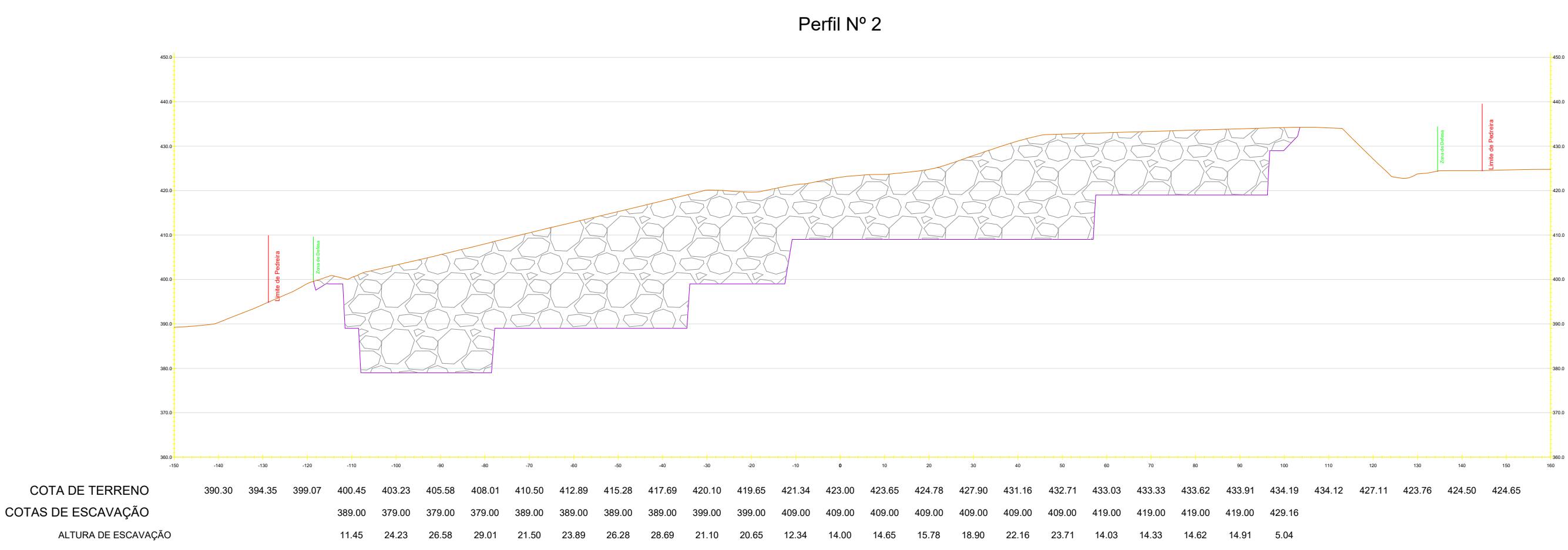
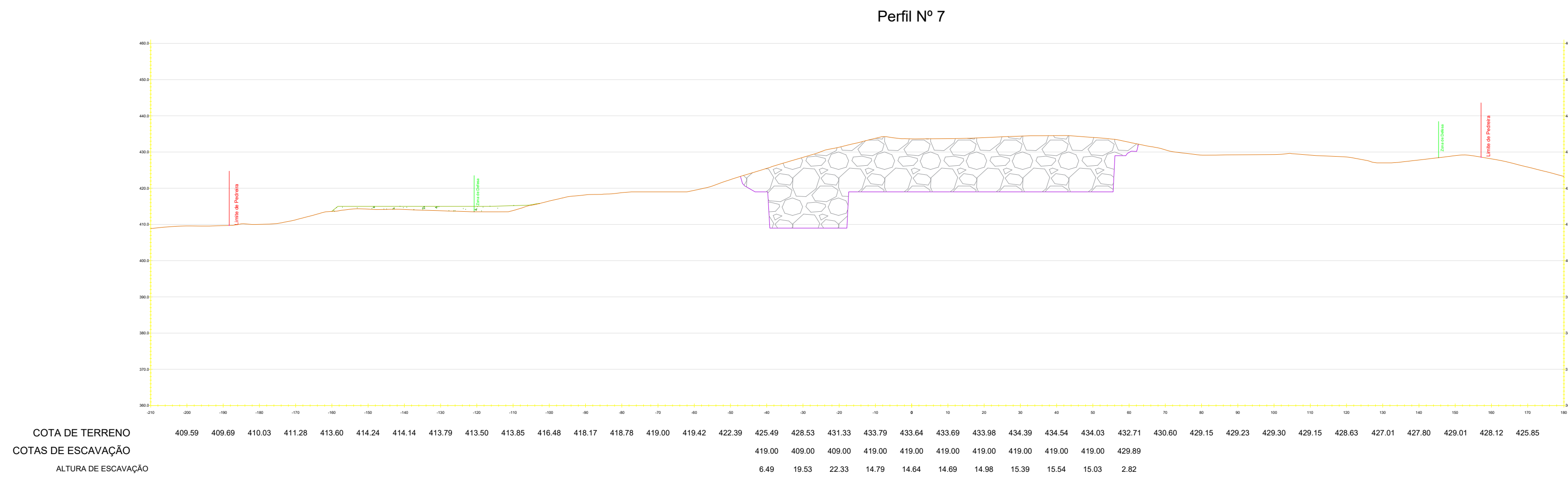
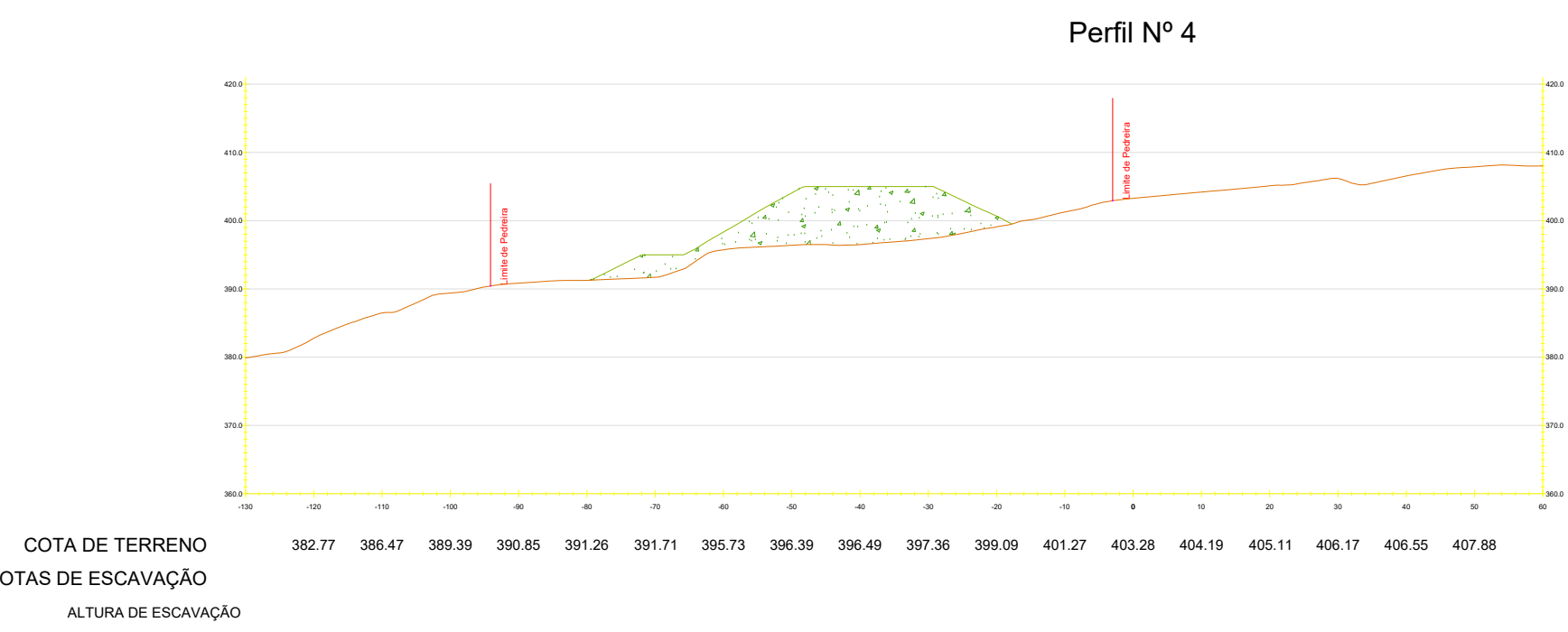
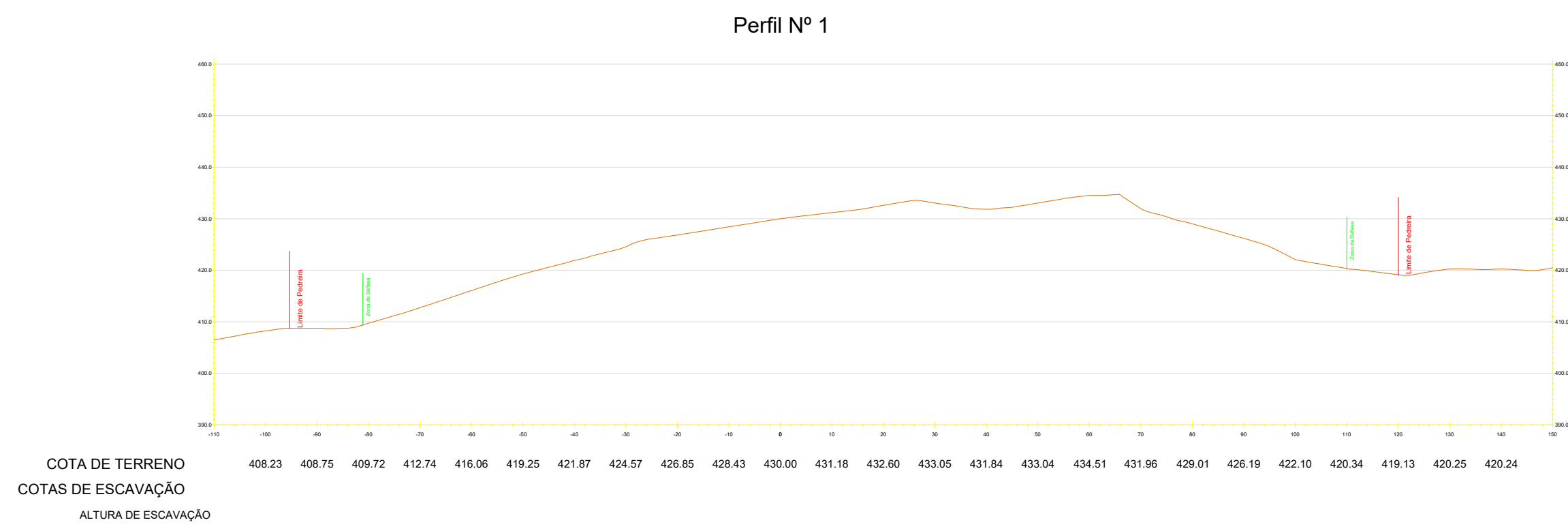
Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA
1:1000

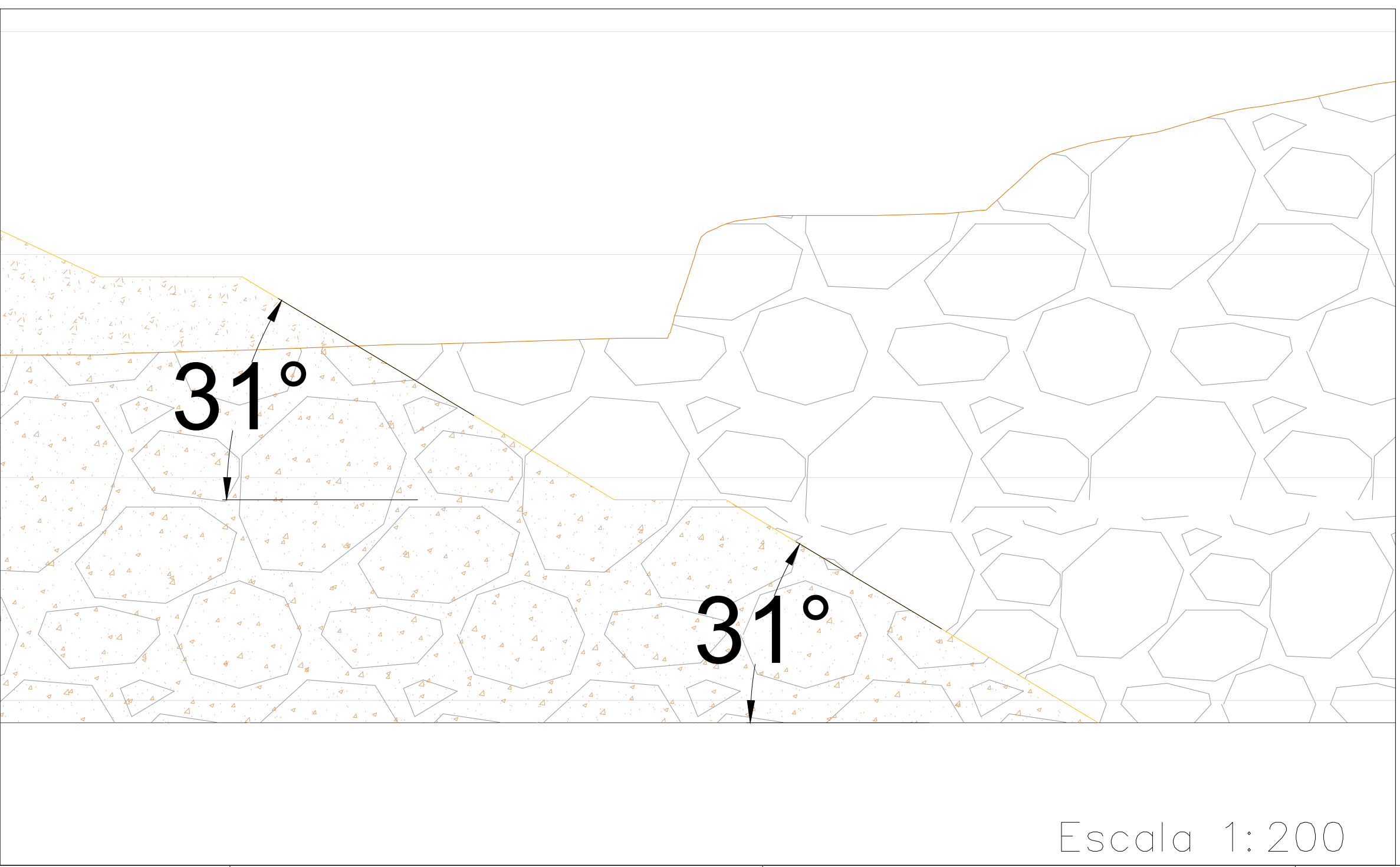
NOVEMBRO, 2025
DESENHO N.º

07

Perfis 2ª Fase



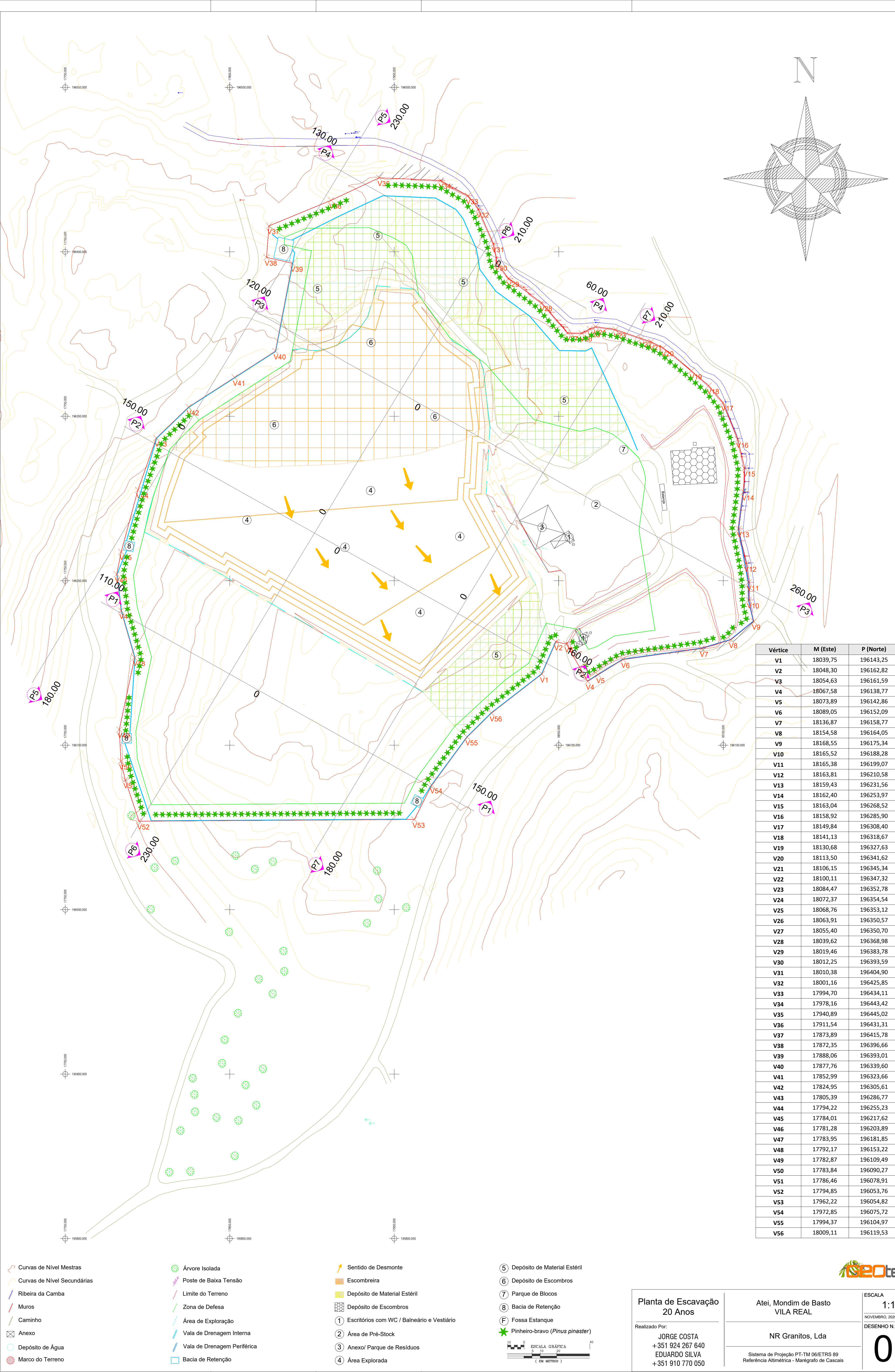
Pormenor Perfil nº3 - Ângulo da Escombreira



Pormenor Perfil nº 6 - Configuração das Bancadas

LEGENDA:

 COTAS DE ESCAVAÇÃO - 10 ANOS
 COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 ÁREA A ESCAVAR
 ÁREA DE ESCOMBREIRA
 ÁREA DE ESCOMBREIRA (MATERIAL ESTÉRIL)



Vértice	M (Este)	P (Norte)
V1	18039,75	196143,25
V2	18048,30	196162,82
V3	18054,63	196161,59
V4	18067,58	196138,77
V5	18073,89	196142,86
V6	18089,05	196152,09
V7	18136,87	196158,77
V8	18154,58	196164,05
V9	18168,55	196175,34
V10	18165,52	196188,28
V11	18165,38	196199,07
V12	18163,81	196210,58
V13	18159,43	196231,56
V14	18162,40	196253,97
V15	18163,04	196268,52
V16	18158,92	196285,90
V17	18149,84	196308,40
V18	18141,13	196318,67
V19	18130,68	196327,63
V20	18113,50	196341,62
V21	18106,15	196345,34
V22	18100,11	196347,32
V23	18084,47	196352,78
V24	18072,37	196354,54
V25	18068,76	196353,12
V26	18063,91	196350,57
V27	18055,40	196350,70
V28	18039,62	196368,98
V29	18019,46	196383,78
V30	18012,25	196393,59
V31	18010,38	196404,90
V32	18001,16	196425,85
V33	17994,70	196434,11
V34	17978,16	196443,42
V35	17940,89	196445,02
V36	17911,54	196431,31
V37	17873,89	196415,78
V38	17872,35	196396,66
V39	17888,06	196393,01
V40	17877,76	196339,60
V41	17852,99	196323,66
V42	17824,95	196305,61
V43	17805,39	196286,77
V44	17794,22	196255,23
V45	17784,01	196217,62
V46	17781,28	196203,89
V47	17783,95	196181,85
V48	17792,17	196153,22
V49	17782,87	196109,49
V50	17783,84	196090,27
V51	17786,46	196078,91
V52	17794,85	196053,76
V53	17962,22	196054,82
V54	17972,85	196075,72
V55	17994,37	196104,97
V56	18009,11	196119,53

- Curvas de Nível Mestras

Curvas de Nível Secundárias

Ribeira da Camba

Muros

Caminho

Anexo

Depósito de Água

Marco do Terreno
- Árvore Isolada

Poste de Baixa Tensão

Limite do Terreno

Zona de Defesa

Área de Exploração

Vala de Drenagem Interna

Vala de Drenagem Periférica

Bacia de Retenção
- Sentido de Desmonte

Escobreira

Depósito de Material Estéril

Depósito de Escormentos

Escritórios com WC / Balneário e Vestiário

Área de Pré-Stock

Anexo/ Parque de Resíduos

Área Explorada
- Depósito de Material Estéril

Depósito de Escormentos

Parque de Blocos

Bacia de Retenção

Fossa Estante

Pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*)

Planta de Escavação 20 Anos

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

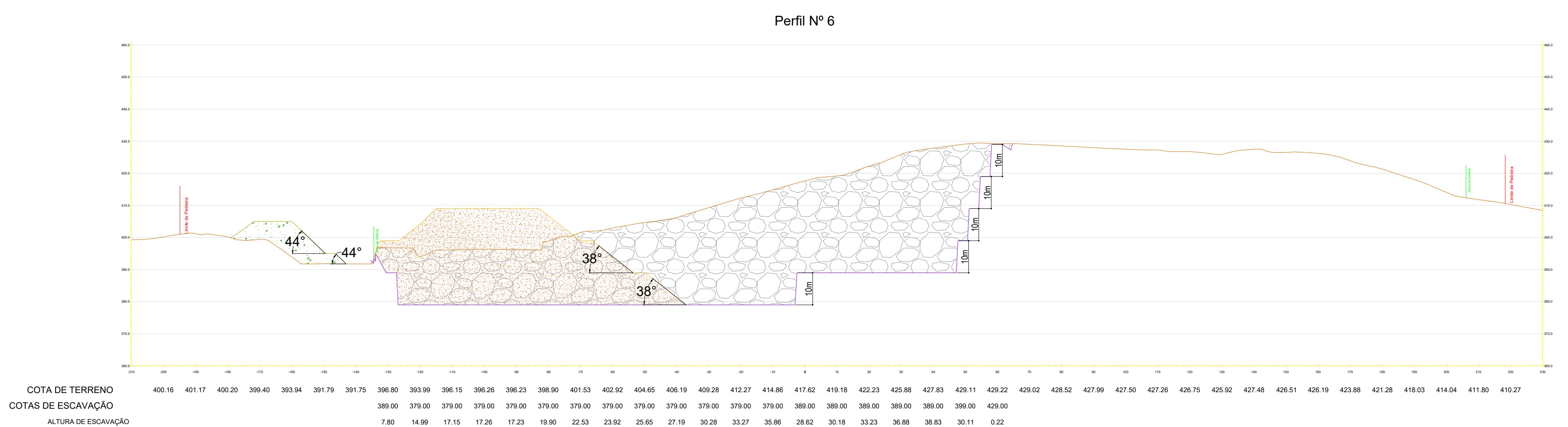
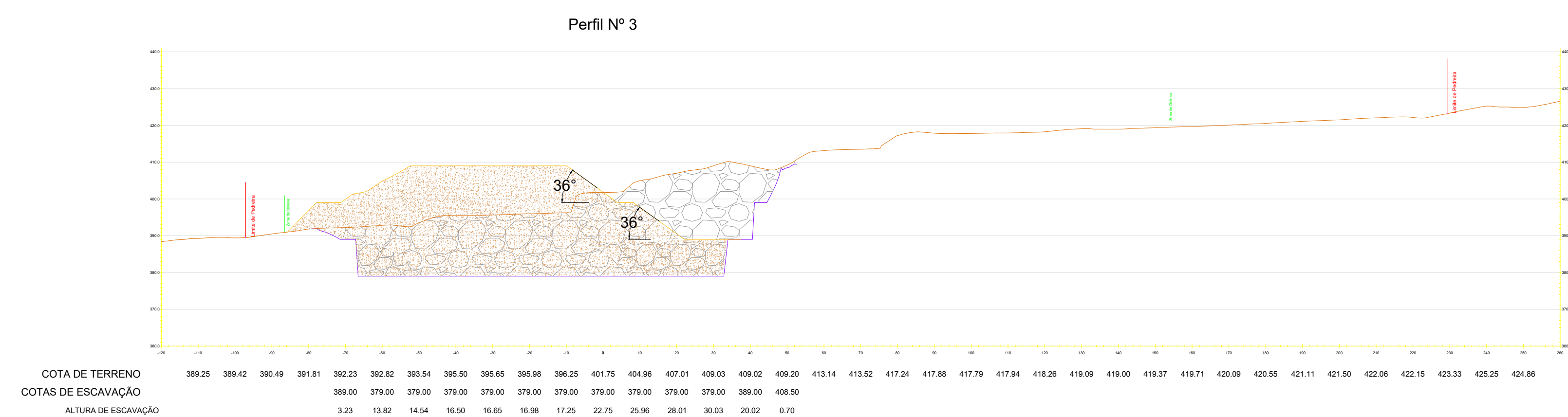
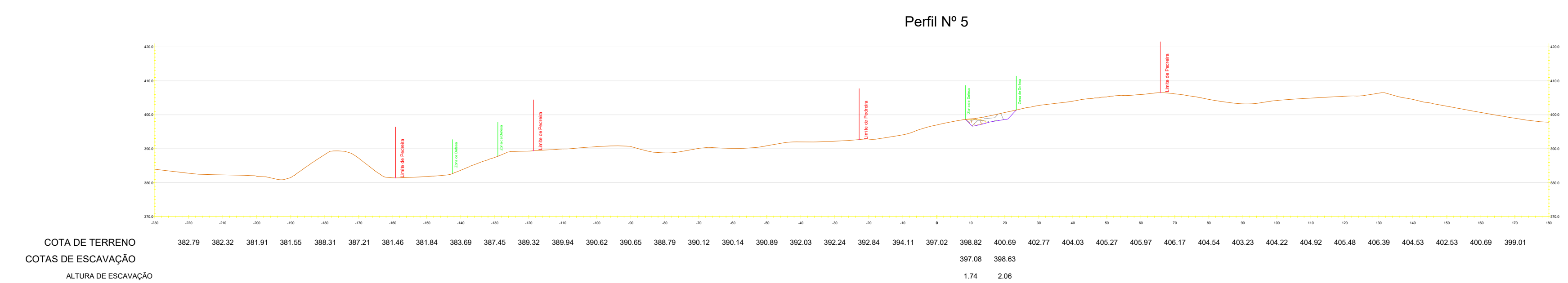
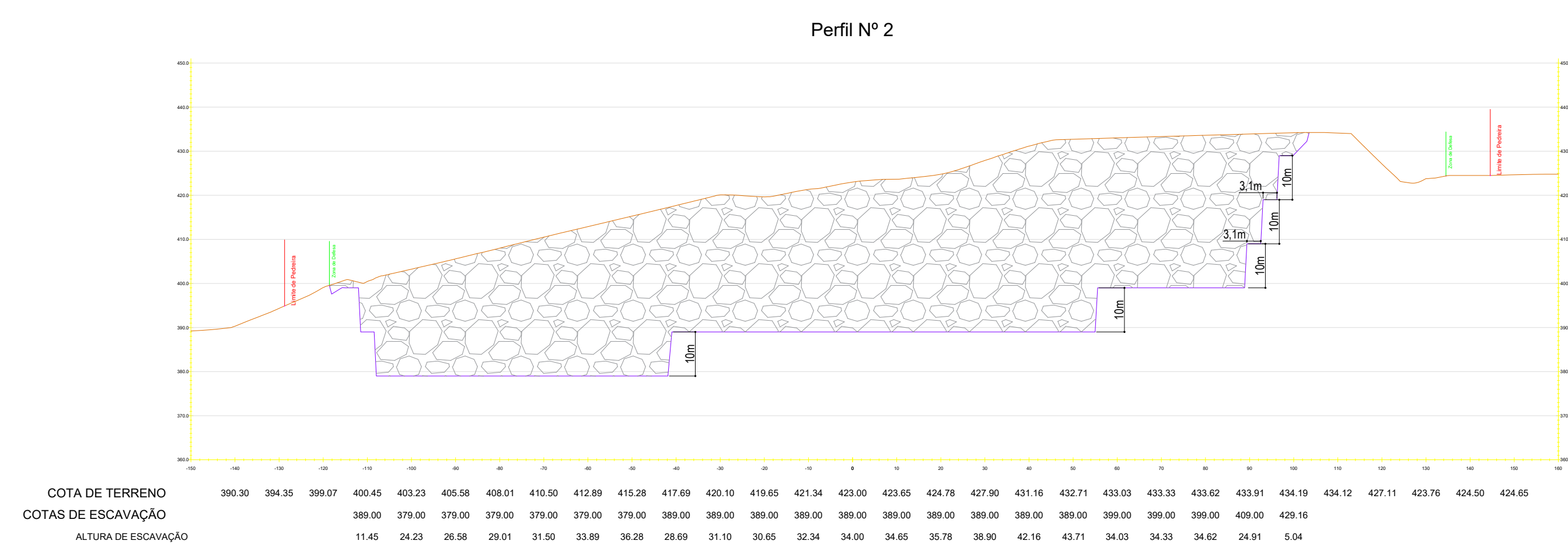
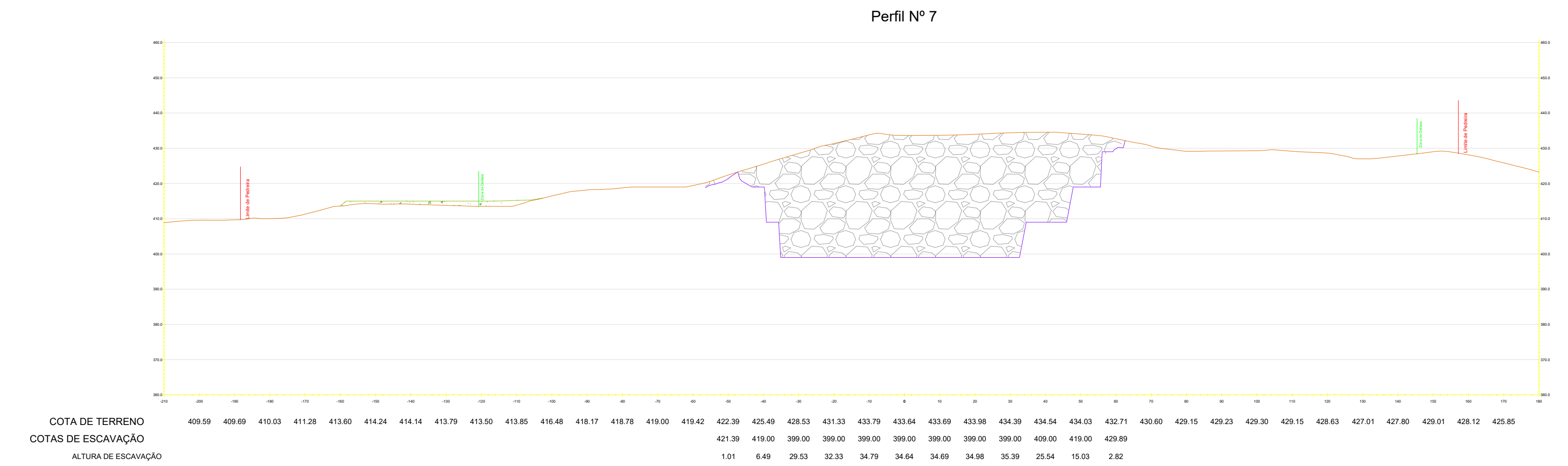
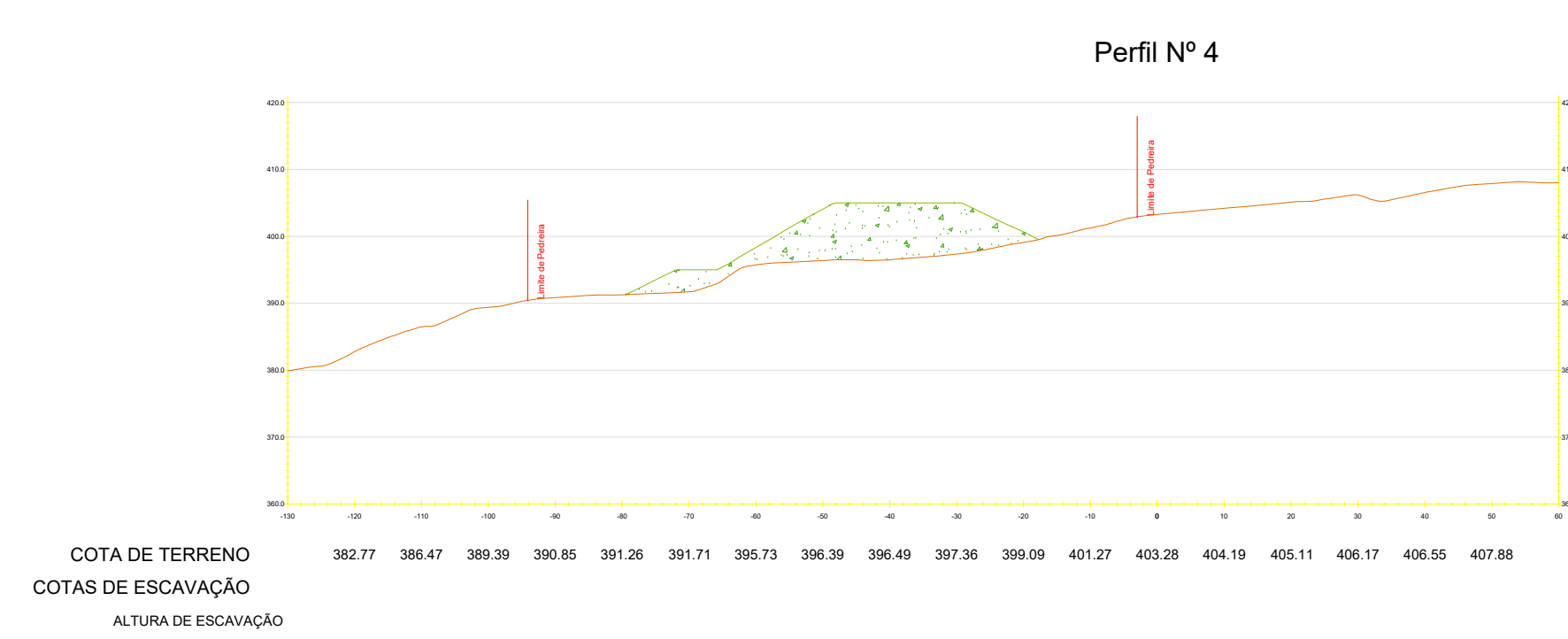
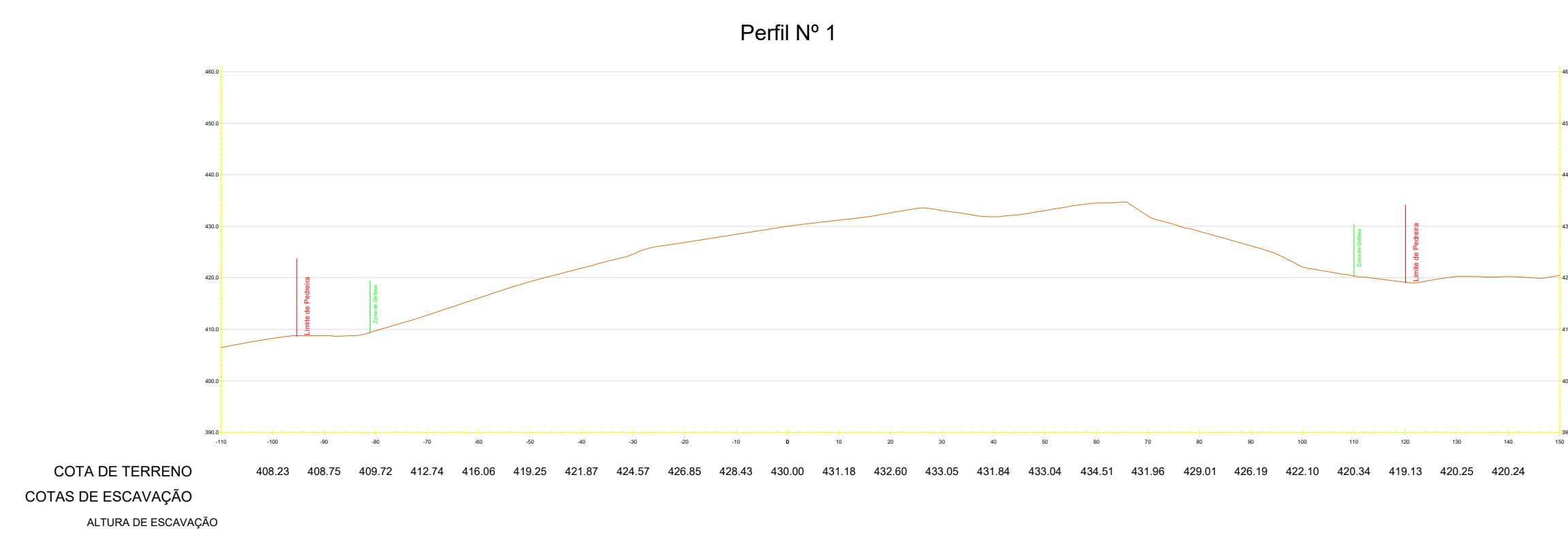
ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2025

DESENHO N.º

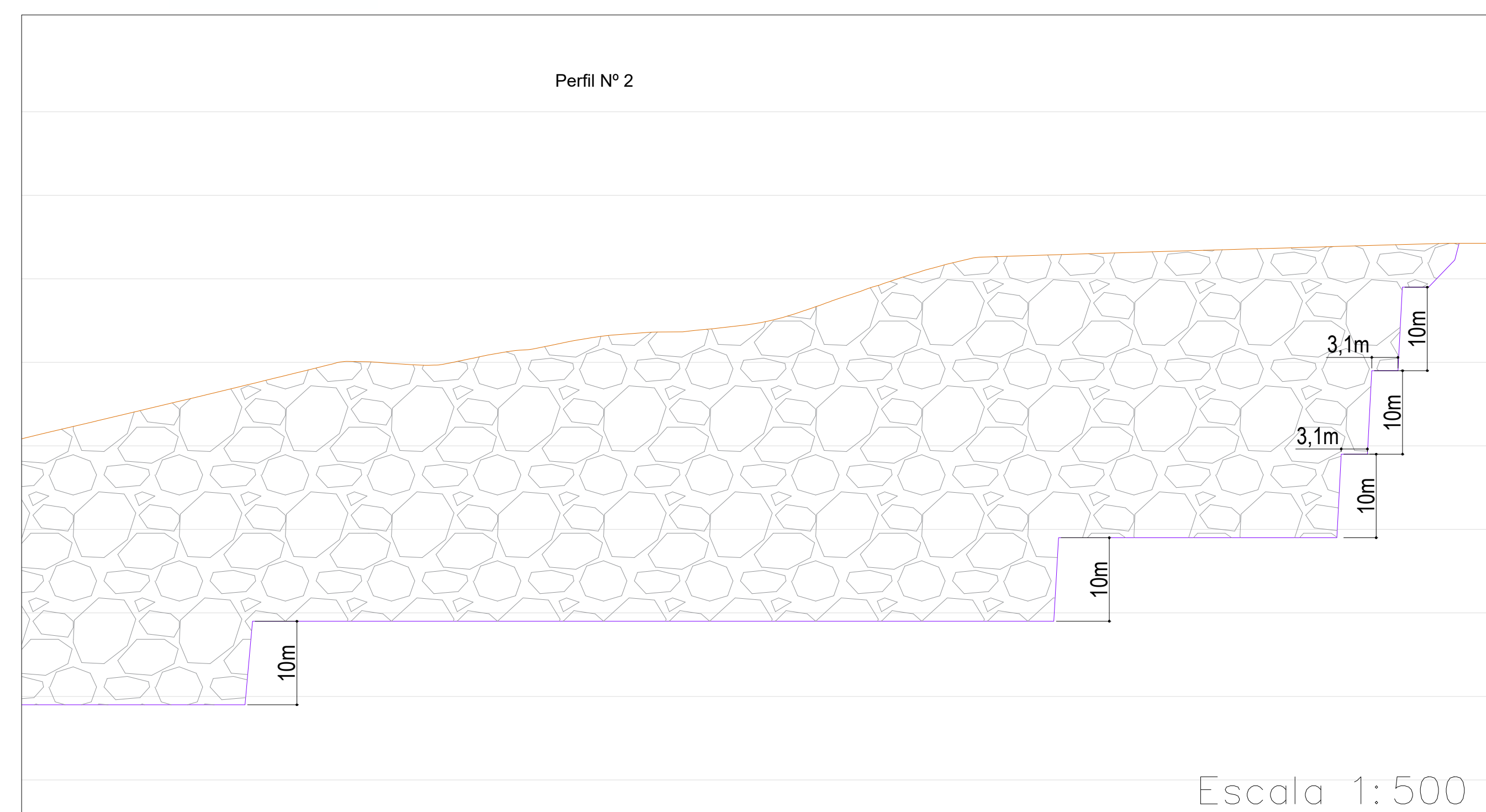
08

Perfis 3ª Fase



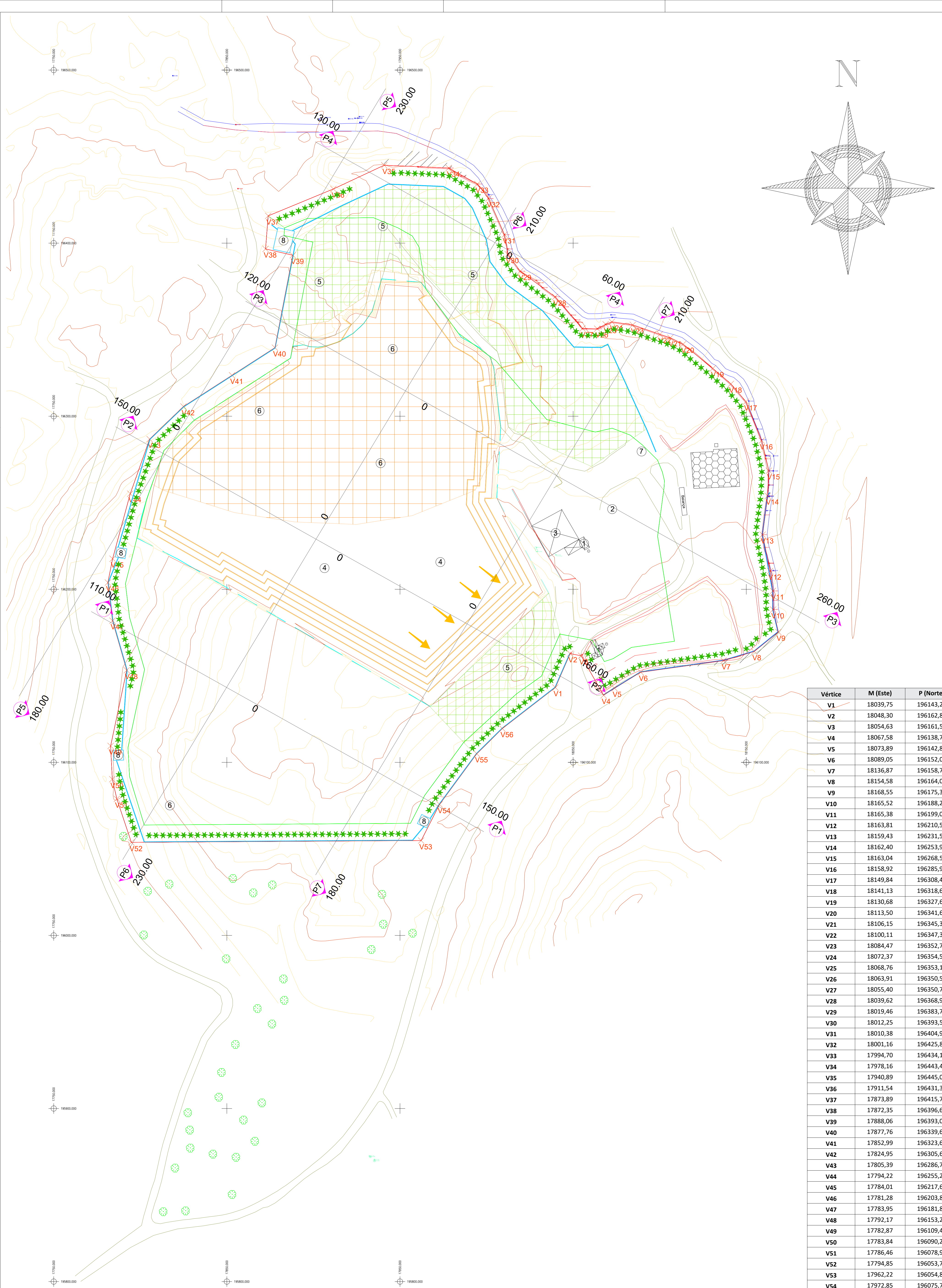
Pormenor Perfil nº3 – Ângulo da Escombreira

Pormenor Perfil nº 6 – Configuração das Bancadas



LEGENDA:

- COTAS DE ESCAVAÇÃO - 20 ANOS
-  COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
-  ÁREA A ESCAVAR
-  ÁREA DE ESCOMBREIRA
-  ÁREA DE ESCOMBREIRA (MATERIAL ESTÉRIL)



Vértice	M (Este)	P (Norte)
V1	18039,75	196143,25
V2	18048,30	196162,82
V3	18054,63	196161,59
V4	18067,58	196138,77
V5	18073,89	196142,86
V6	18089,05	196152,09
V7	18136,87	196158,77
V8	18154,58	196164,05
V9	18168,55	196175,34
V10	18165,52	196188,28
V11	18165,38	196199,07
V12	18163,81	196210,58
V13	18159,43	196231,56
V14	18162,40	196253,97
V15	18163,04	196268,52
V16	18158,92	196285,90
V17	18149,84	196308,40
V18	18141,13	196318,67
V19	18130,68	196327,63
V20	18113,50	196341,62
V21	18106,15	196345,34
V22	18100,11	196347,32
V23	18084,47	196352,78
V24	18072,37	196354,54
V25	18068,76	196353,12
V26	18063,91	196350,57
V27	18055,40	196350,70
V28	18039,62	196368,98
V29	18019,46	196383,78
V30	18012,25	196393,59
V31	18010,38	196404,90
V32	18001,16	196425,85
V33	17994,70	196434,11
V34	17978,16	196443,42
V35	17940,89	196445,02
V36	17911,54	196431,31
V37	17873,89	196415,78
V38	17872,35	196396,66
V39	17888,06	196393,01
V40	17877,76	196339,60
V41	17852,99	196323,66
V42	17824,95	196305,61
V43	17805,39	196286,77
V44	17794,22	196255,23
V45	17784,01	196217,62
V46	17781,28	196203,89
V47	17783,95	196181,85
V48	17792,17	196153,22
V49	17782,87	196109,49
V50	17783,84	196090,27
V51	17786,46	196078,91
V52	17794,85	196053,76
V53	17962,22	196054,82
V54	17972,85	196075,72
V55	17994,37	196104,97
V56	18009,11	196119,53

Legenda:

Curvas de Nível Mestras

Curvas de Nível Secundárias

Ribeira da Camba

Muros

Caminho

Anexo

Depósito de Água

Marco do Terreno

Árvore Isolada

Poste de Baixa Tensão

Limite do Terreno

Zona de Defesa

Área de Exploração

Vala de Drenagem Interna

Vala de Drenagem Periférica

Bacia de Retenção

Sentido de Bombeamento de Água

Sentido de Desmonte

Escobreira

Depósito de Material Estéril

Escritórios com WC / Banheiro e Vestiário

Área de Pré-Stock

Anexo/ Parque de Resíduos

Área Explorada

Depósito de Material Estéril

Depósito de Escormentos

Parque de Blocos

Bacia de Retenção

Fossa Estanque

Pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*)

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 30 40

(2M MISTROS)

Planta de Escavação Final - 35 Anos

Realizado Por:

JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

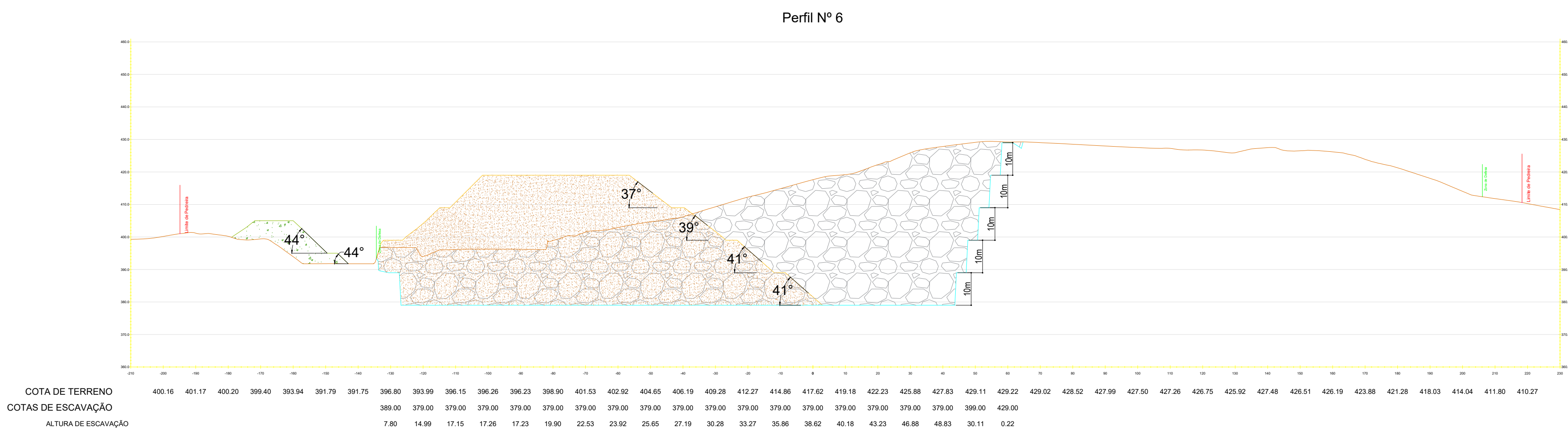
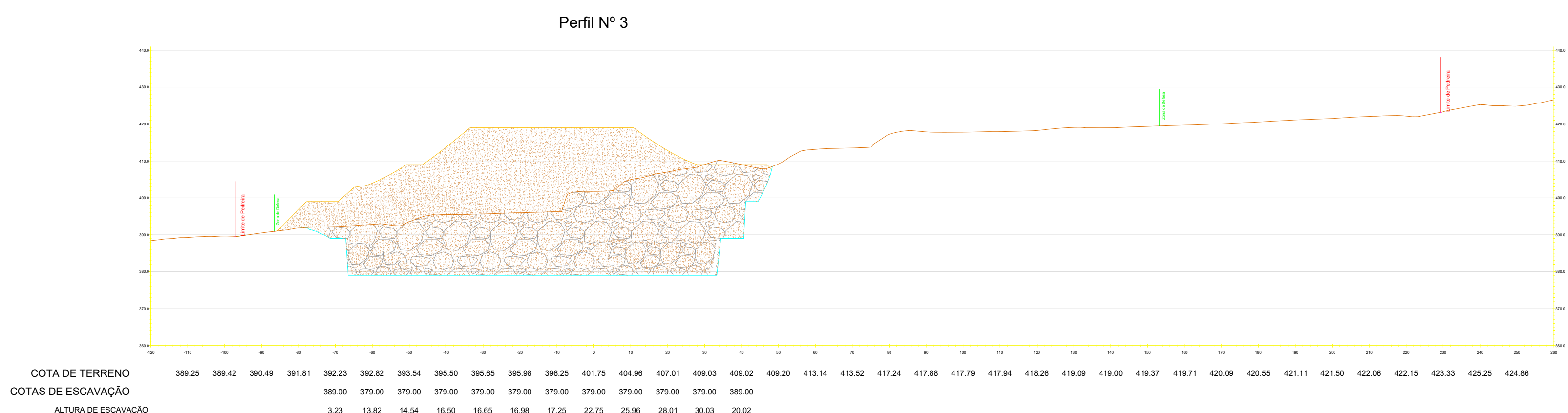
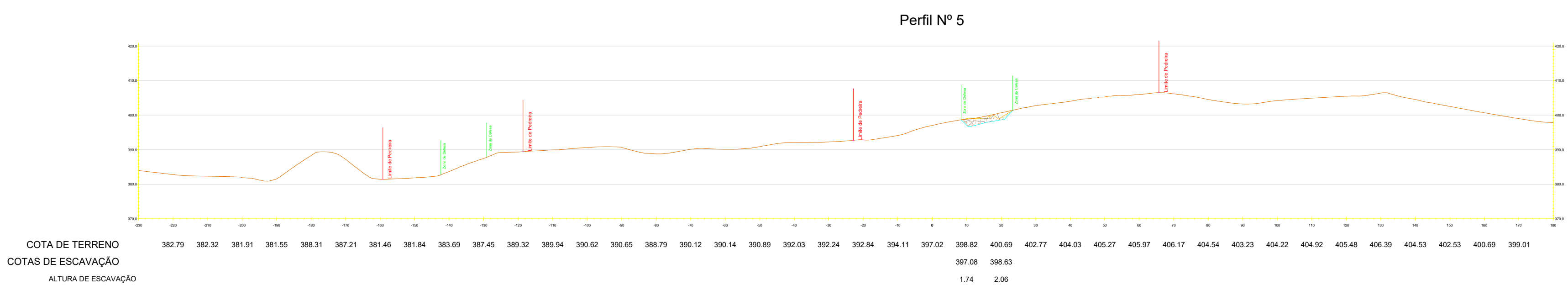
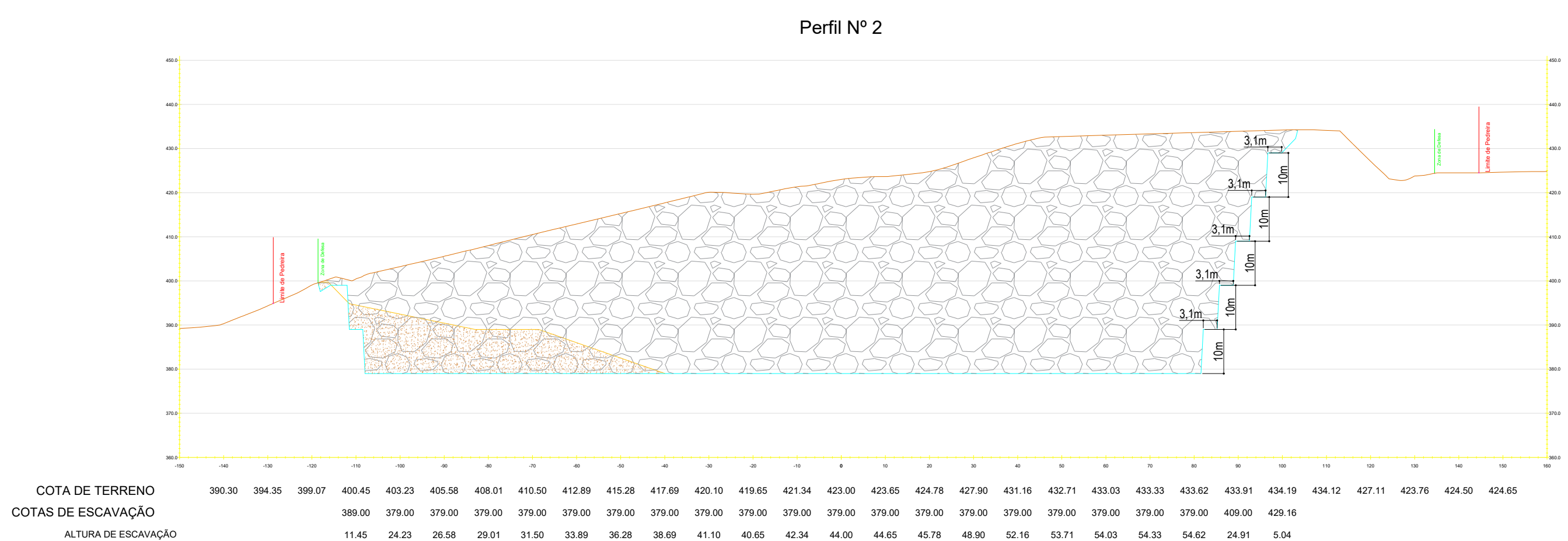
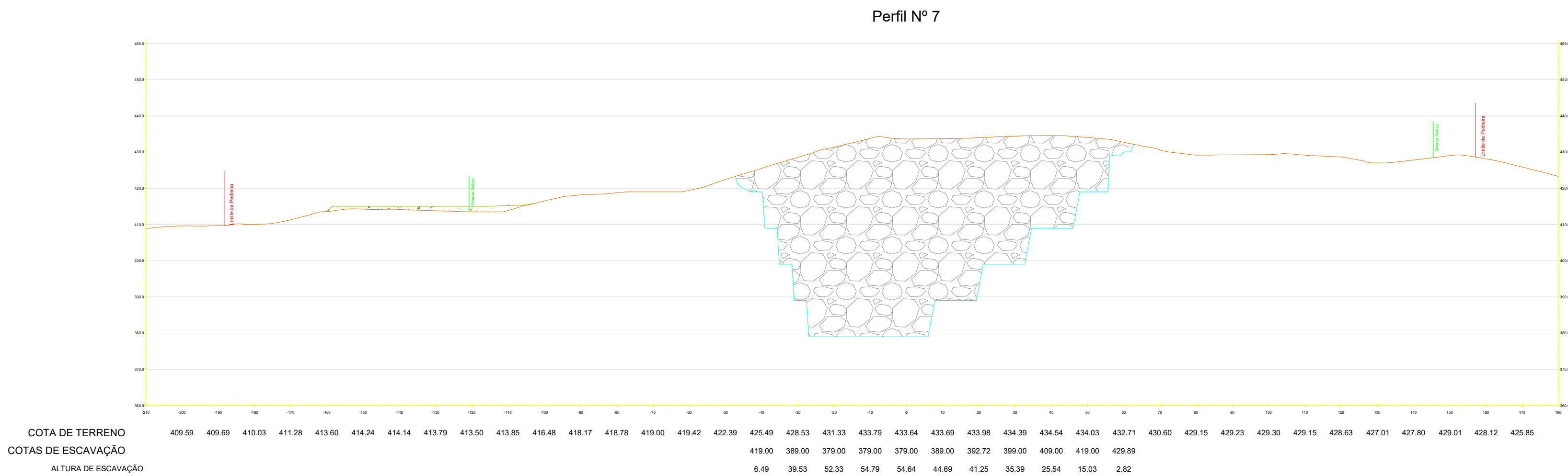
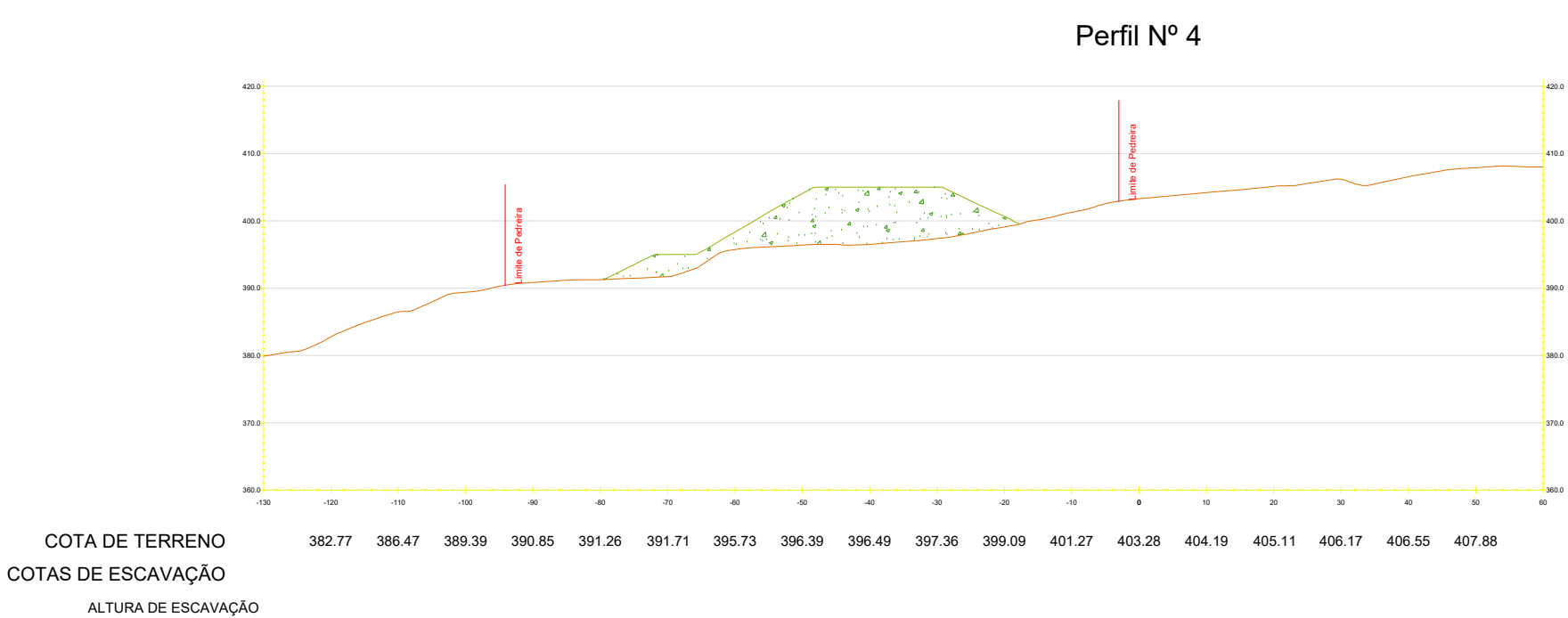
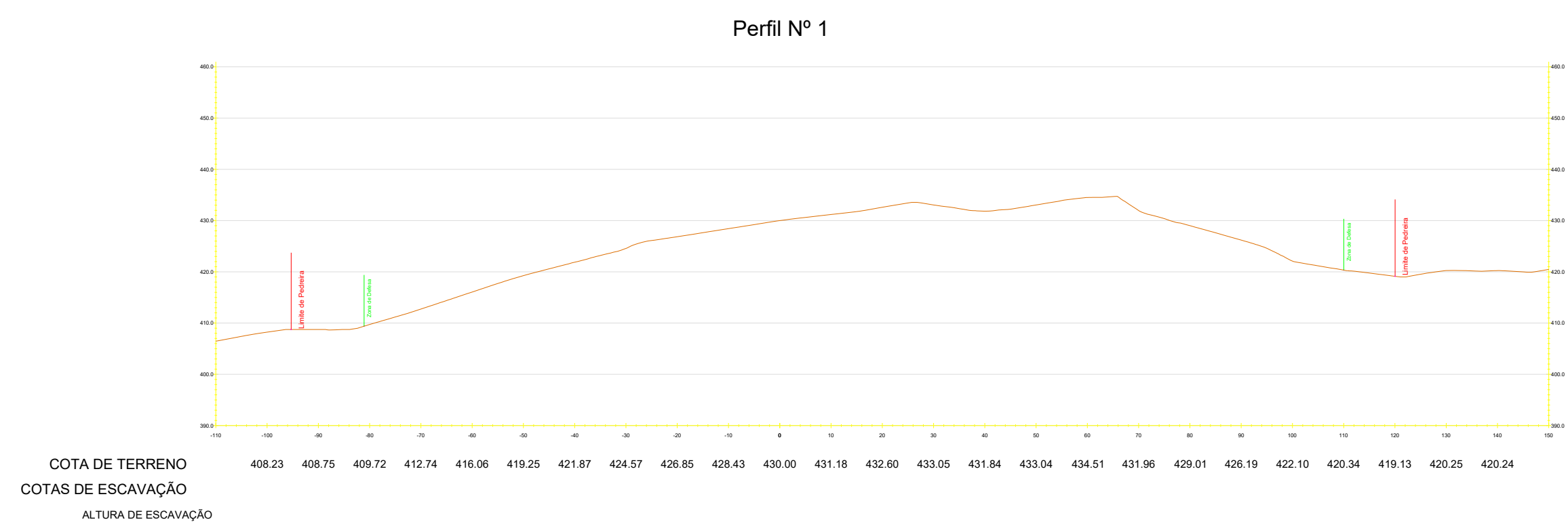
NR Granitos, Lda

Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Mareógrafo de Cascais

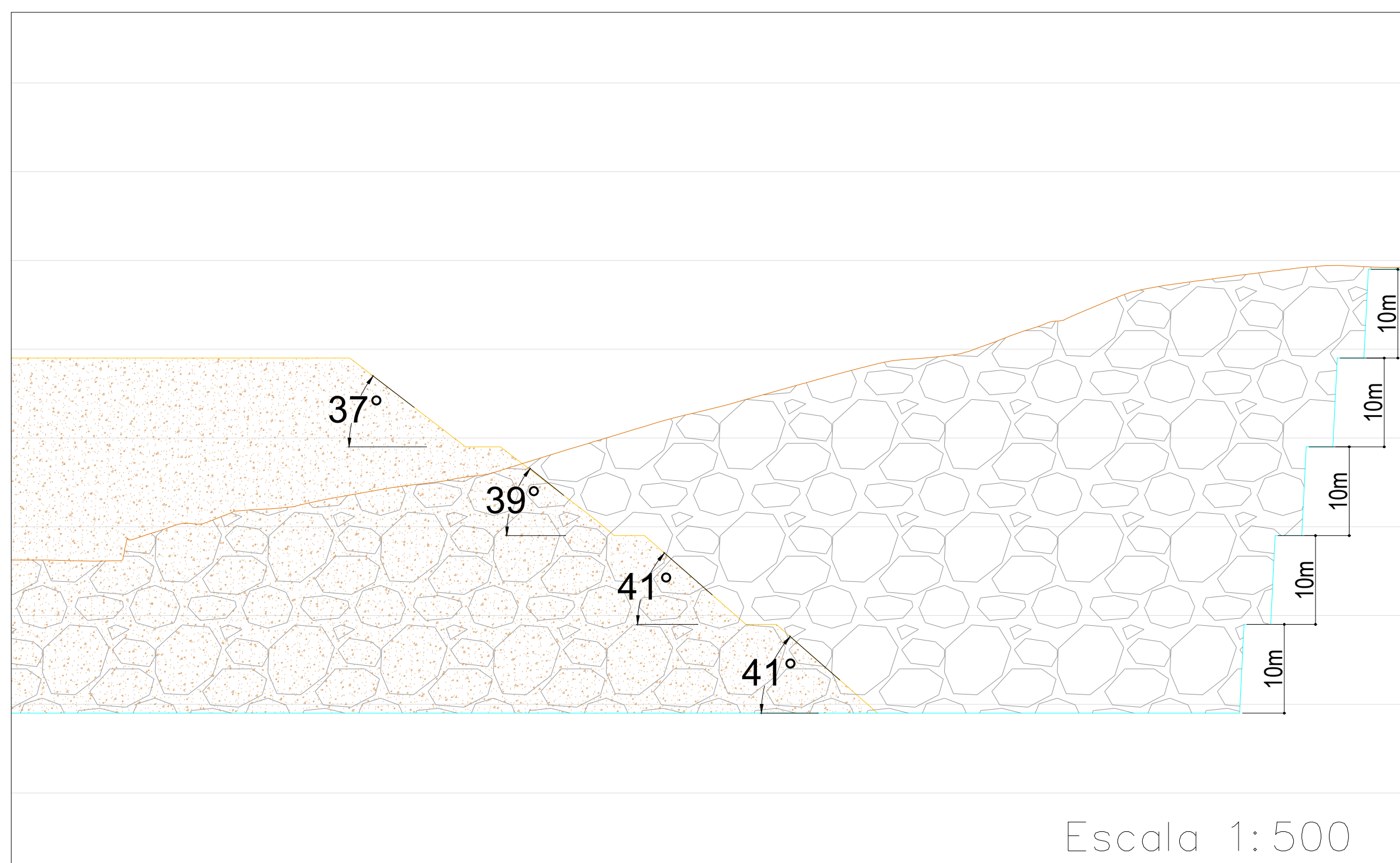
ESCALA
1:1000
NOVEMBRO, 2025

DESENHO N.º
09

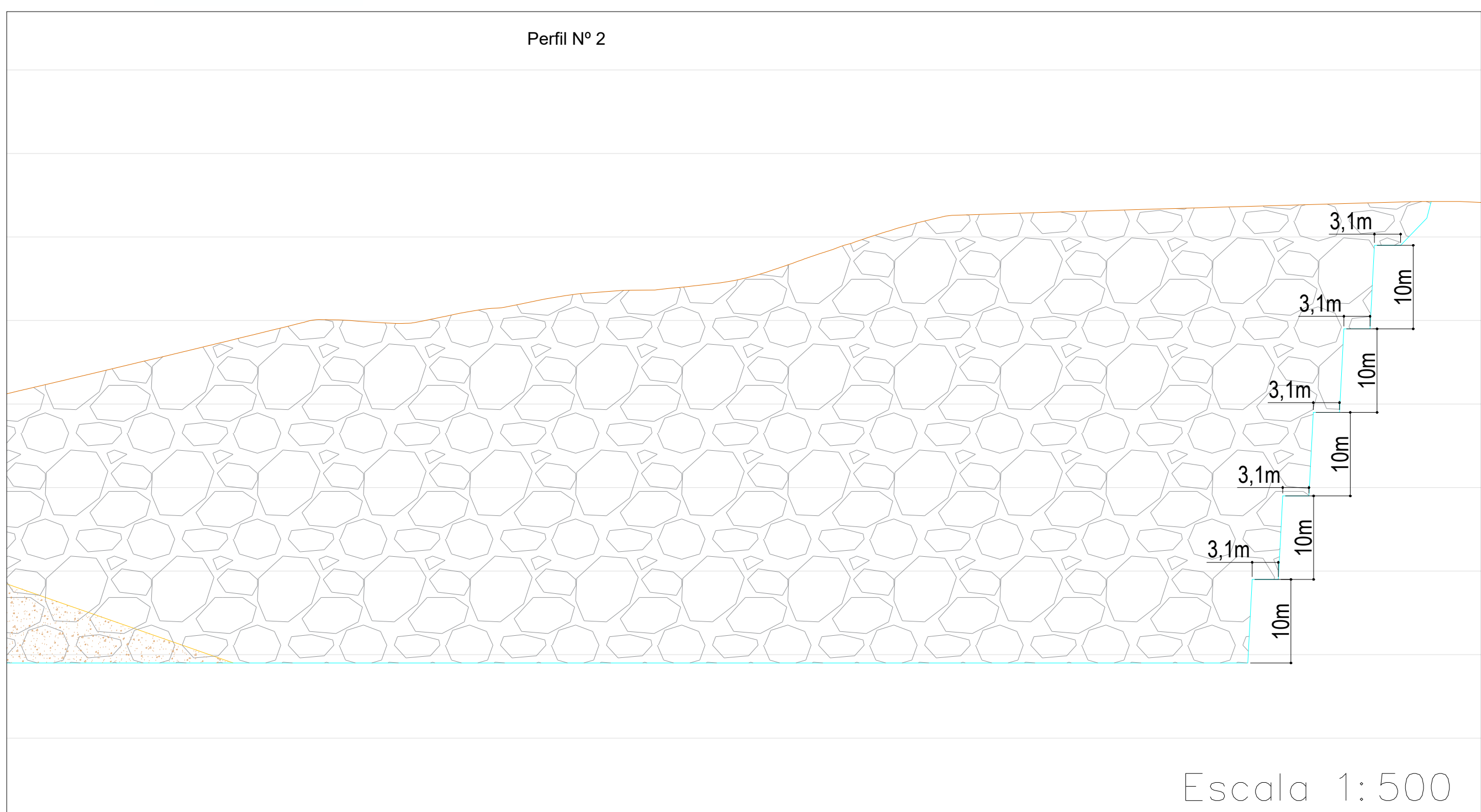
Perfis Finais



Pormenor Perfil nº6 — Ângulo da Escombreira

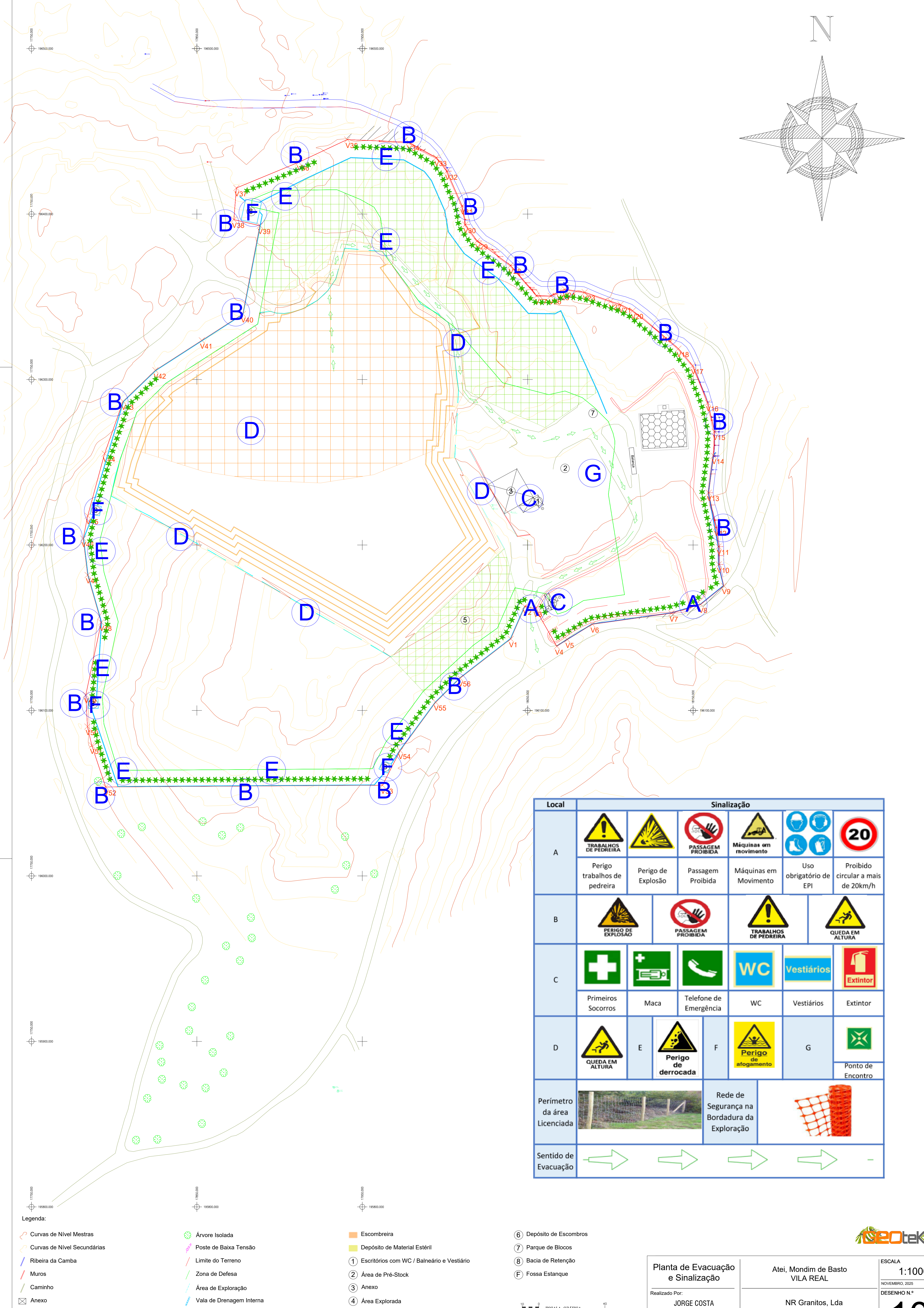


Pormenor Perfil nº 2 — Configuração das Bancadas



- LEGENDA:
- COTAS DE ESCAVAÇÃO - 35 ANOS
 - COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 - ÁREA A ESCAVAR
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA (MATERIAL ESTÉRIL)



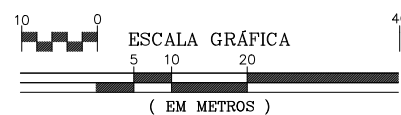


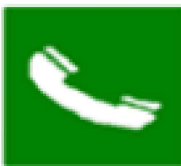
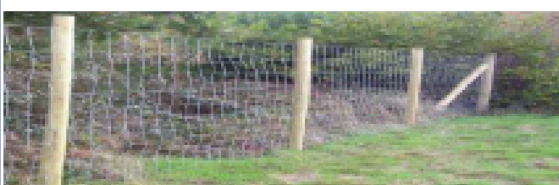
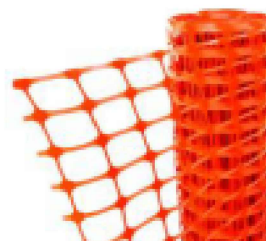
Legenda:

- Curvas de Nivel Mestras
- Curvas de Nivel Secundárias
- Ribeira da Camba
- Muros
- Caminho
- Anexo
- Captação de Água
- Marco do Terreno
- Árvore Isolada
- Poste de Baixa Tensão
- Limite do Terreno
- Zona de Defesa
- Área de Exploração
- Vala de Drenagem Interna
- Vala de Drenagem Periférica
- Bacia de Retenção

- Escobreira
- Depósito de Material Estéril
- Escritórios com WC / Balneário e Vestiário
- Área de Pré-Stock
- Anexo
- Área Explorada
- Depósito de Material Estéril

- Depósito de Escombros
- Parque de Blocos
- Bacia de Retenção
- Fossa Estanque



Local	Sinalização						
A	 TRABALHOS DE PEDREIRA		 PASSAGEM PROIBIDA	 Máquinas em movimento		 20	
	Perigo trabalhos de pedreira	Perigo de Explosão	Passagem Proibida	Máquinas em Movimento	Uso obrigatório de EPI	Proibido circular a mais de 20km/h	
B	 PERIGO DE EXPLOSAO		 PASSAGEM PROIBIDA	 TRABALHOS DE PEDREIRA	 QUEDA EM ALTURA		
	Perigo de Explosão		Passagem Proibida	Trabalhos de Pedreira	Queda em Altura		
C	 Primeiros Socorros	 Maca	 Telefone de Emergência	 WC	 Vestiários	 Extintor	
	Primeiros Socorros	Maca	Telefone de Emergência	WC	Vestiários	Extintor	
D	 QUEDA EM ALTURA	E	 Perigo de derrocada	F	 Perigo de afogamento	G	 Ponto de Encontro
Perímetro da área Licenciada				Rede de Segurança na Bordadura da Exploração			
Sentido de Evacuação							

Planta de Evacuação e Sinalização

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 770 050

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

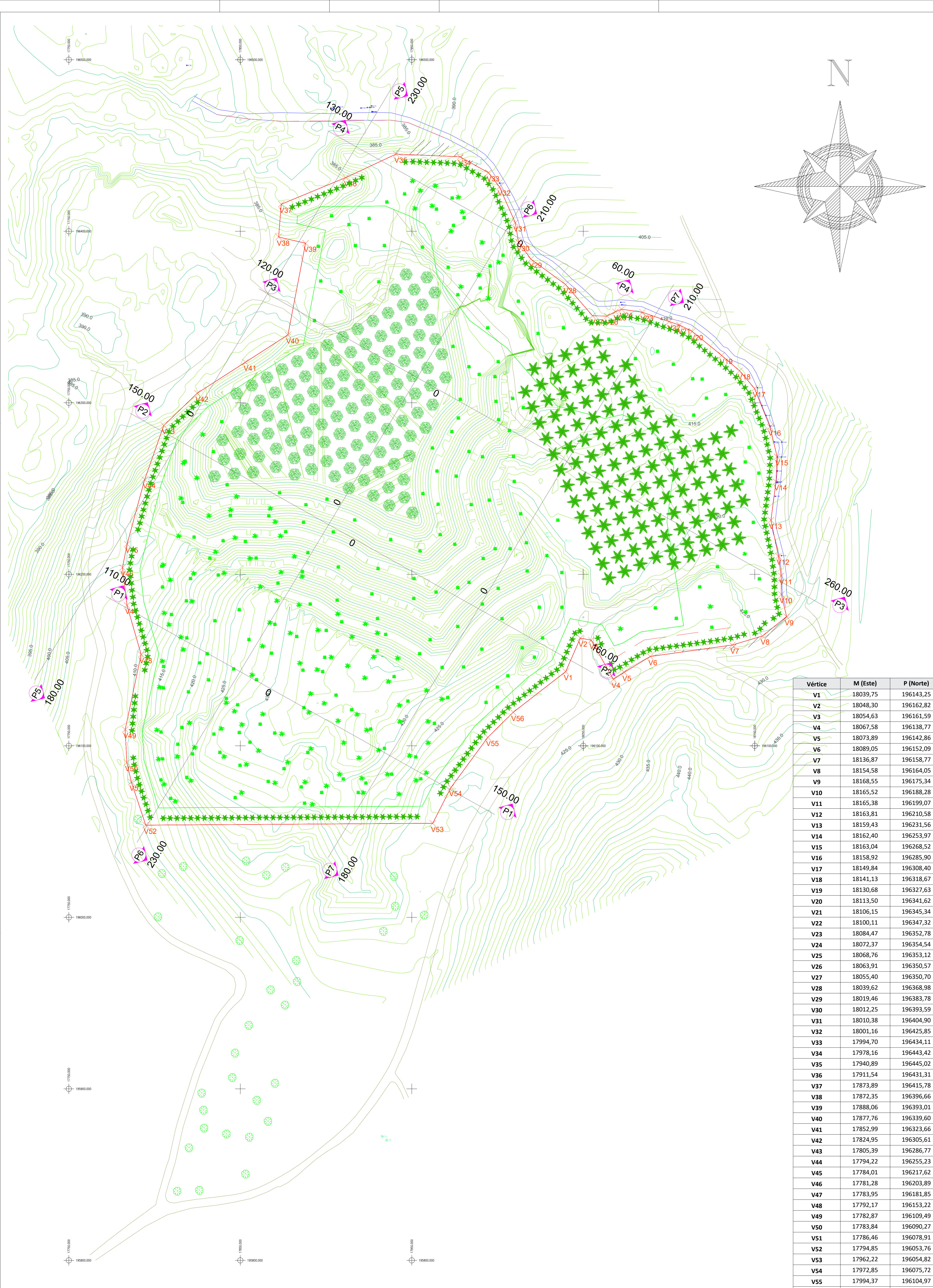
Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2025
DESENHO N.º

10





Designação	Simbologia
Limite do Terreno	—
Limite da Zona de Defesa	—
Vértices	✕ V01
Linha de Água	—

Designação	Simbologia
Curvas de Nível Mestras (5 m)	—
Curvas de Nível Secundárias (1 m)	—
Carvalho-Alvarinho (<i>Quercus robur</i>)	
Pinheiro-Bravo (<i>Pinus pinaster</i>)	

Designação	Simbologia
Giestas (<i>Cytisus striatus</i> , <i>Cytisus multiflorus</i>)	
Tojo (<i>Ulex Europaeus</i>)	
Urze Molar (<i>Erica arborea</i>)	
Urze-Roxa (<i>Erica cinerea</i> L.)	

Vértice	M (Este)	P (Norte)
V1	18039,75	196143,25
V2	18048,30	196162,82
V3	18054,63	196161,59
V4	18067,58	196138,77
V5	18073,89	196142,86
V6	18089,05	196152,09
V7	18136,87	196158,77
V8	18154,58	196164,05
V9	18168,55	196175,34
V10	18165,52	196188,28
V11	18165,38	196199,07
V12	18163,81	196210,58
V13	18159,43	196231,56
V14	18162,40	196253,97
V15	18163,04	196268,52
V16	18158,92	196285,90
V17	18149,84	196308,40
V18	18141,13	196318,67
V19	18130,68	196327,63
V20	18113,50	196341,62
V21	18106,15	196345,34
V22	18100,11	196347,32
V23	18084,47	196352,78
V24	18072,37	196354,54
V25	18068,76	196353,12
V26	18063,91	196350,57
V27	18055,40	196350,70
V28	18039,62	196368,98
V29	18019,46	196383,78
V30	18012,25	196393,59
V31	18010,38	196404,90
V32	18001,16	196425,85
V33	17994,70	196434,11
V34	17978,16	196443,42
V35	17940,89	196445,02
V36	17911,54	196431,31
V37	17873,89	196415,78
V38	17872,35	196396,66
V39	17888,06	196393,01
V40	17877,76	196339,60
V41	17852,99	196323,66
V42	17824,95	196305,61
V43	17805,39	196286,77
V44	17794,22	196255,23
V45	17784,01	196217,62
V46	17781,28	196203,89
V47	17783,95	196181,85
V48	17792,17	196153,22
V49	17782,87	196109,49
V50	17783,84	196090,27
V51	17786,46	196078,91
V52	17794,85	196053,76
V53	17962,22	196054,82
V54	17972,85	196075,72
V55	17994,37	196104,97
V56	18009,11	196119,53



Planta de Recuperação

Realizado Por:
JORGE COSTA
+351 924 267 640
EDUARDO SILVA
+351 910 188 424

Atei, Mondim de Basto
VILA REAL

NR Granitos, Lda

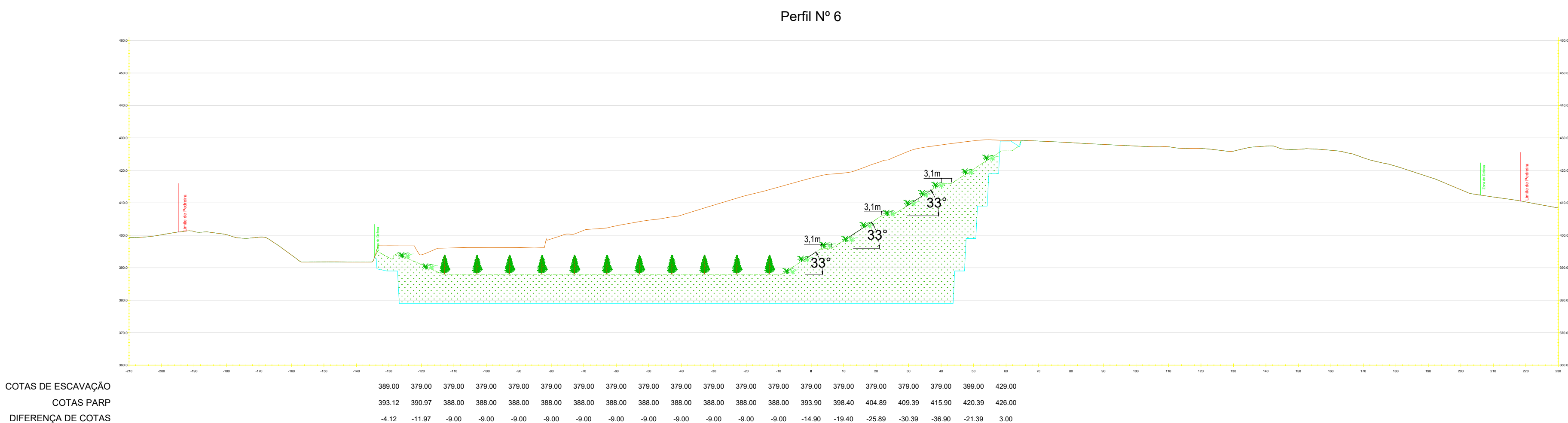
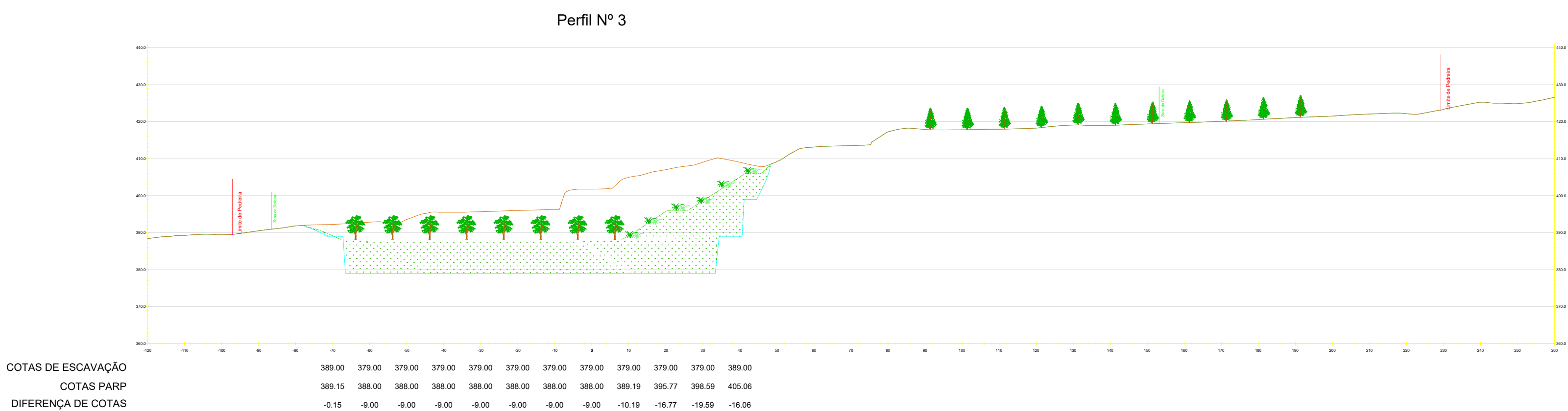
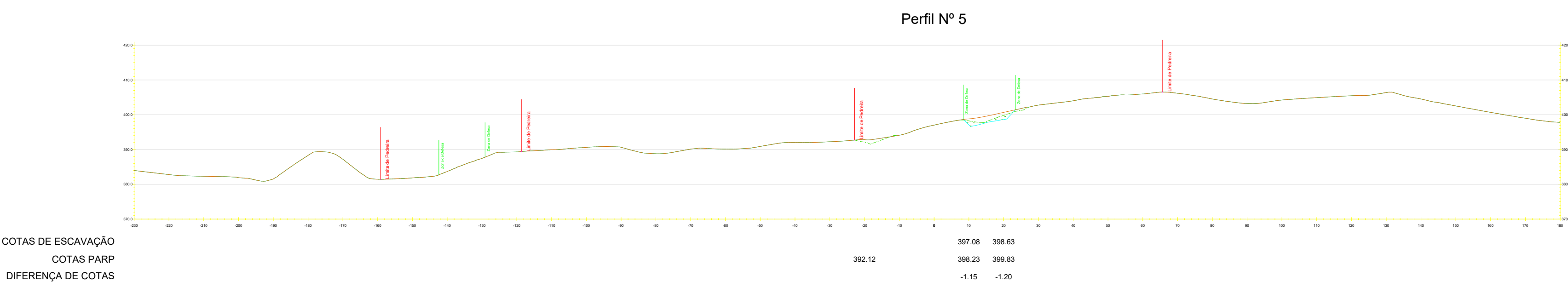
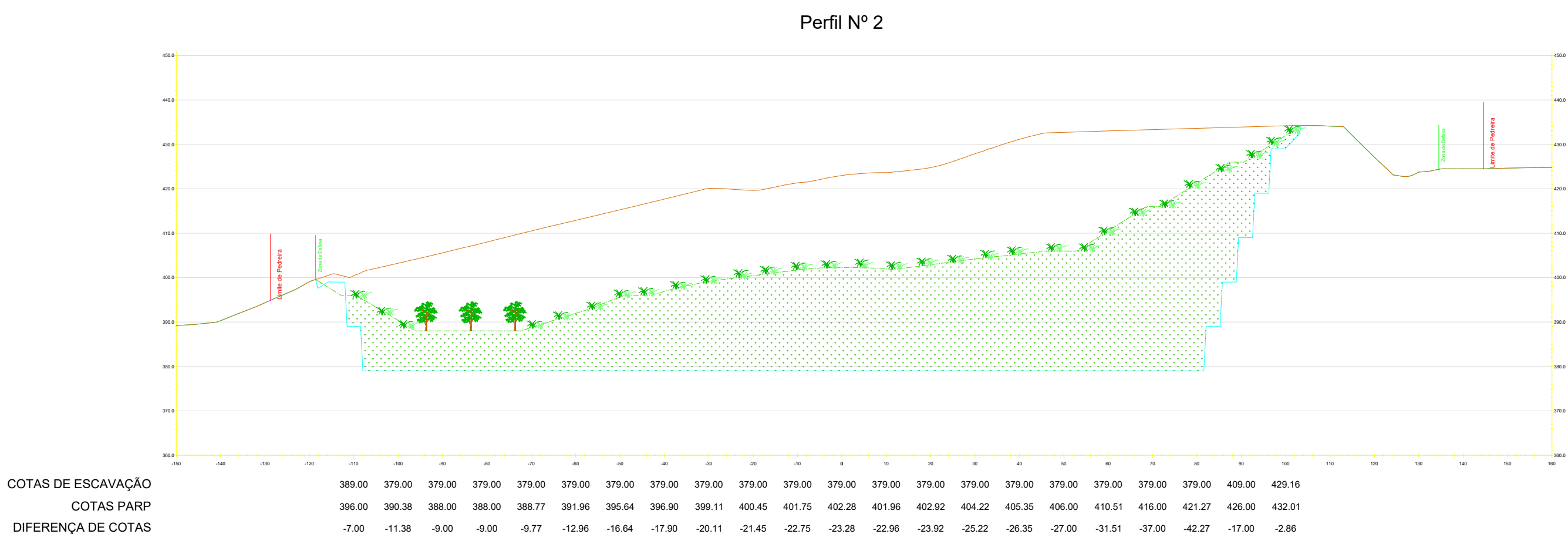
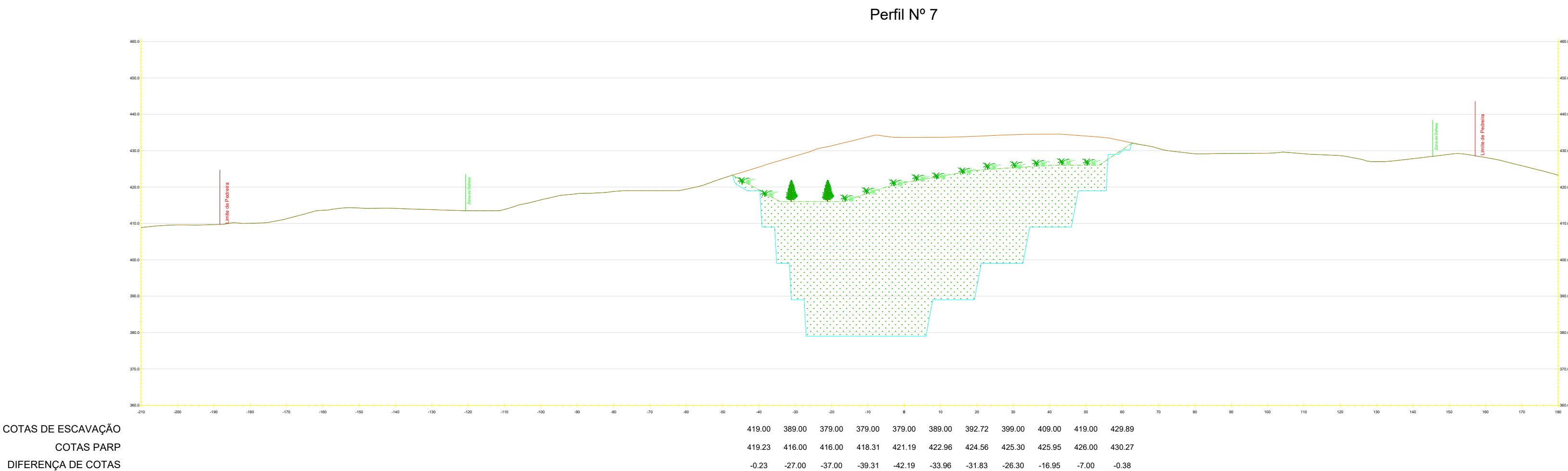
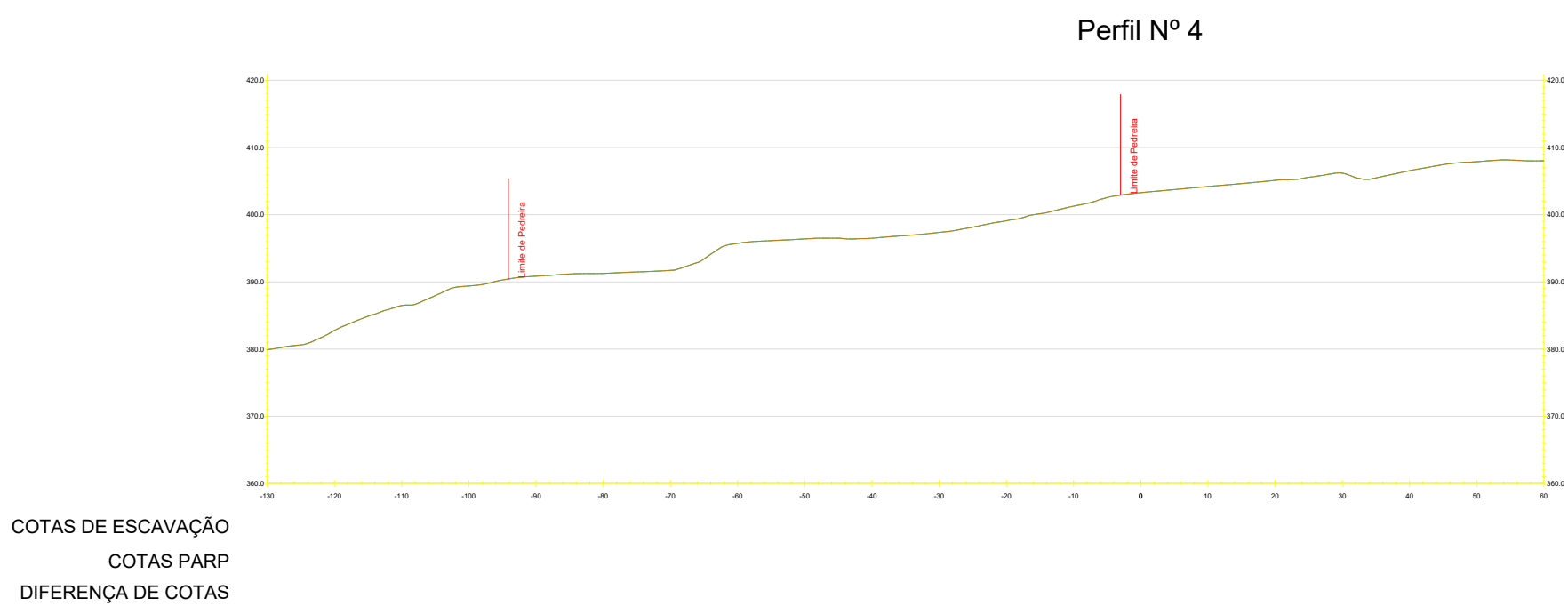
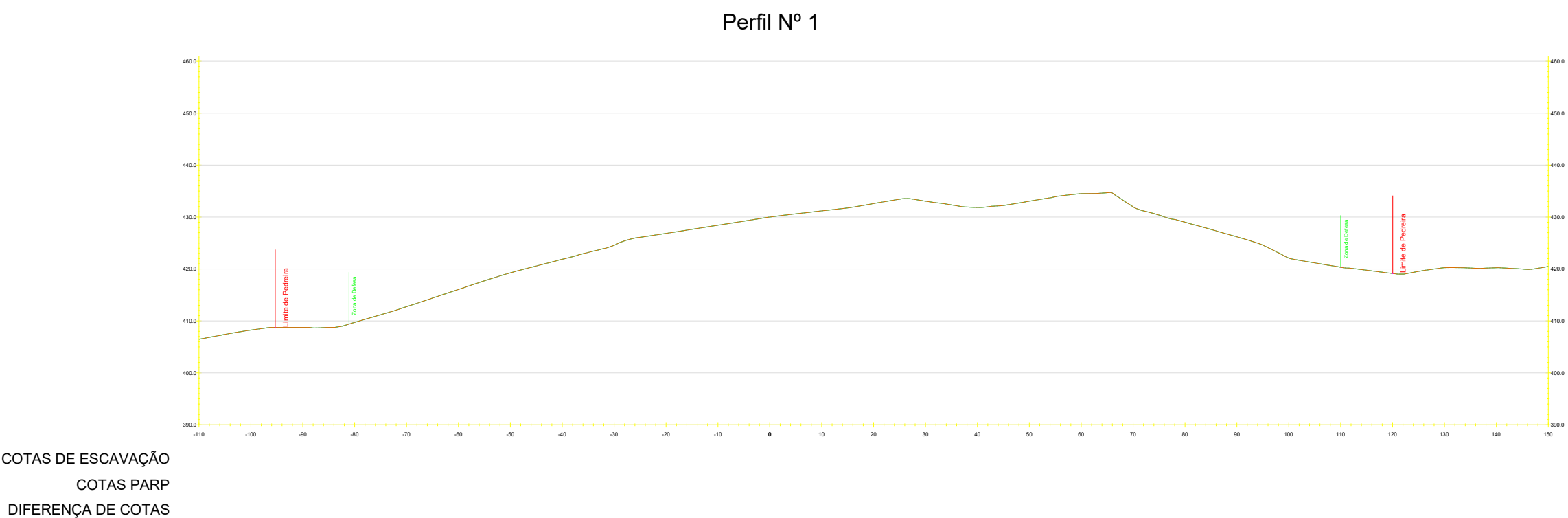
Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89
Referência Altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA
1:1000

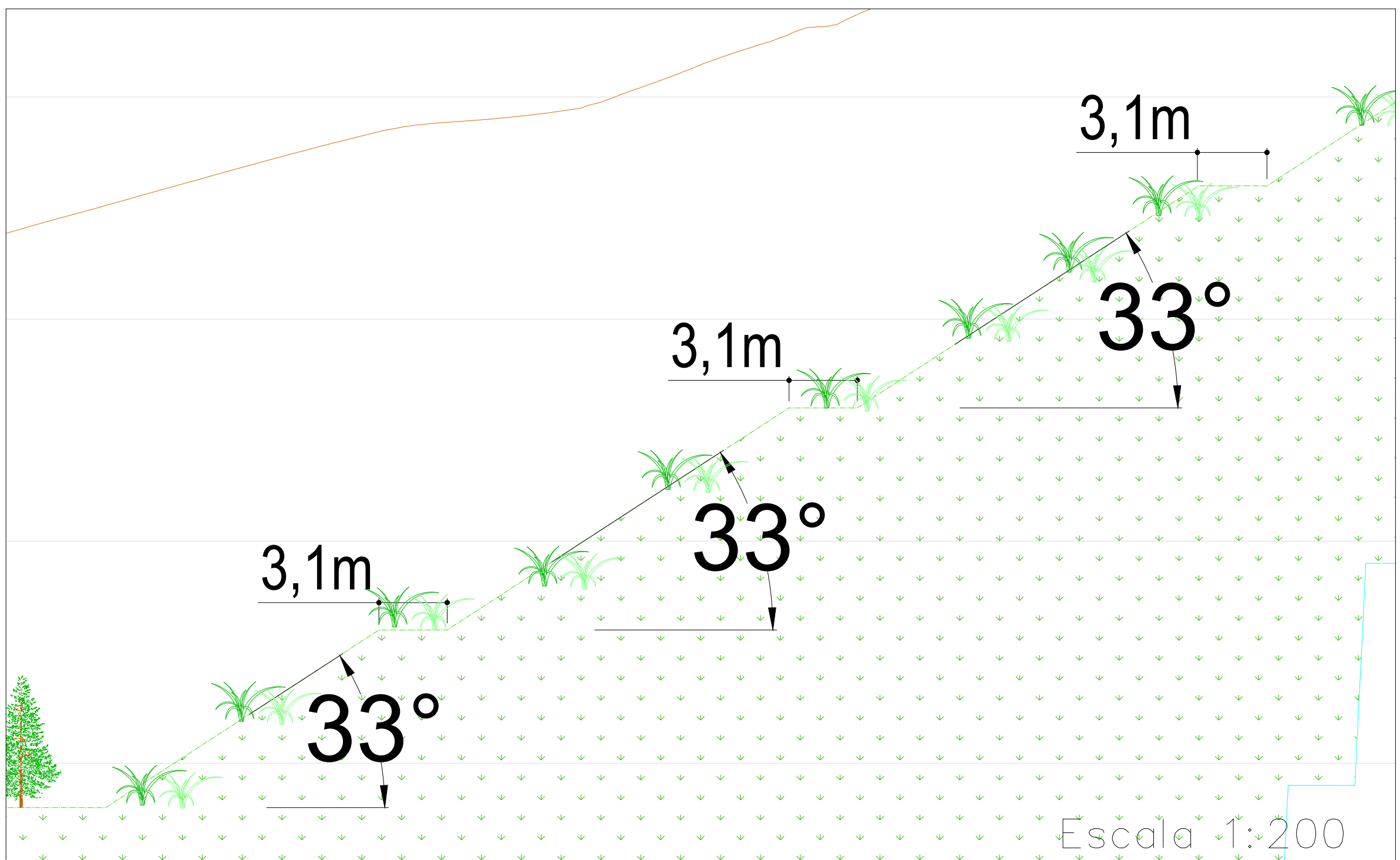
NOVEMBRO, 2025
DESENHO N.º

11

Perfis Recuperação



Pormenor Perfil nº6 — Ângulo de Enchimento



LEGENDA:

- COTAS DE RECUPERAÇÃO
- COTAS DE ESCAVAÇÃO - 30 ANOS
- COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
- ÁREA A MODELAR
- ÁREA DE ENCHIMENTO
- PINHEIRO BRAVO (Pinus pinaster)
- CARVALHO-ALVARINHO (Quercus robur)
- GIESTAS (Cytisus striatuse e Cytisus multiflorus)
- TOJO (Ulex Europaeus)
- URZE MOLAR (erica arbórea)
- URSE-ROXA (erica cinerea L.)