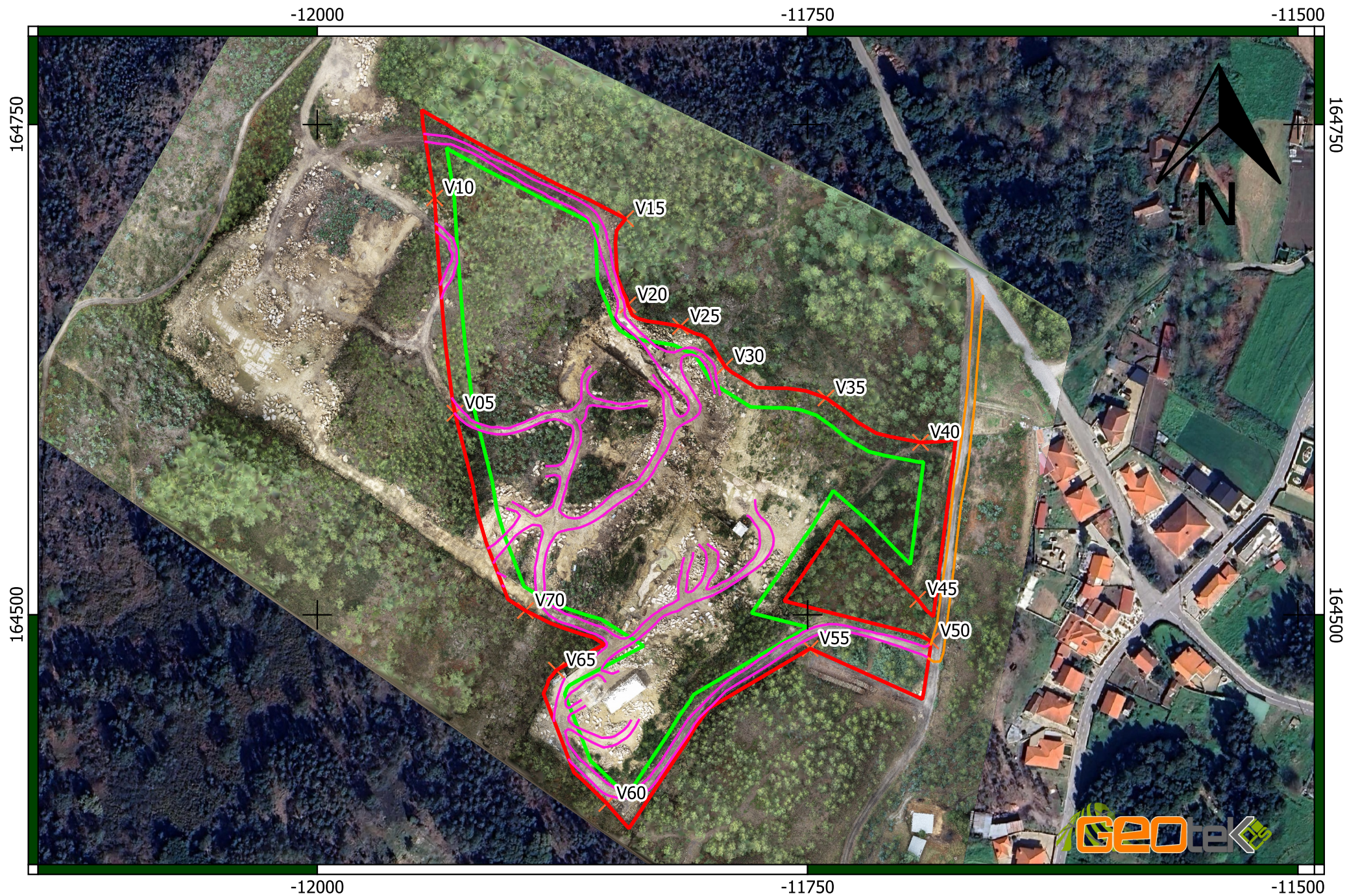




Legenda:

- | | |
|----------------------|---|
| — Limite de Pedreira | — Acesso a utilizar para expedição do material extraído |
| — Zona de Defesa | — Caminhos internos |



Legenda:

— Limite de Pedreira

— Rede de Drenagem Interna

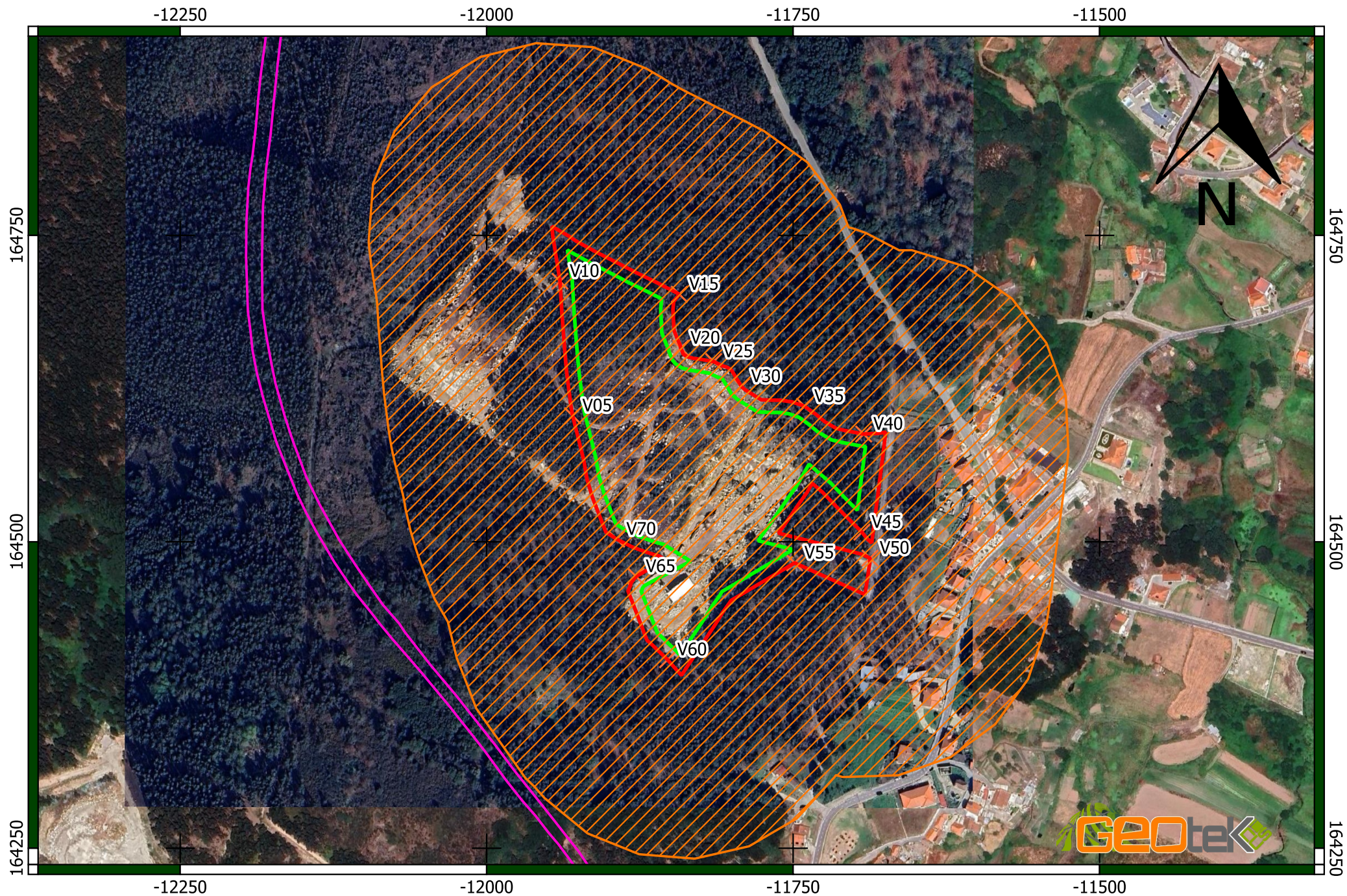
— Rede de Drenagem Periférica

→ Sentido de Bombeamento de Água

— Vala de Drenagem Existente

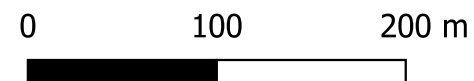
● Ponto de Rejeição

0 25 50 m



Legenda:

- | | |
|--|---|
|  Limite de Pedreira |  Traçado IC35 |
|  Zona de Defesa |  Buffer de 150 m |





Legenda:

— Limite de Pedreira × Vértices





Legenda

 Limite proposto  Área de pesquisa



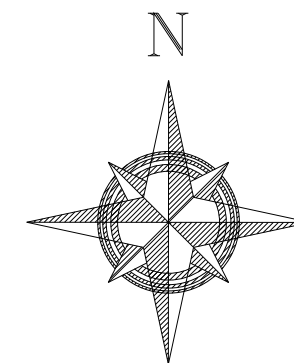
Legenda

-  Limite proposto
-  Área de pesquisa
-  Área intervencionada

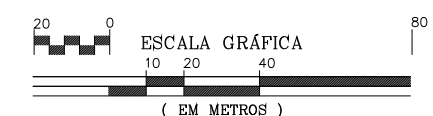


Legenda

Limite proposto	Escombreira	Parque de Blocos
Zona de exploração proposta	Escritório e Wc	Parque de resíduos
Zona de defesa	Espaço Social - Wc	Zona de transformação



	LIMITE DA PEDREIRA ÁREA = 45 967,60 m ²
	ZONA DE DEFESA
	CURVAS DE NÍVEL MESTRAS
	CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS
	ETIQUETAS CURVAS DE NÍVEL MESTRAS
	ETIQUETAS CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS
	ANEXO
	CAMINHO
	VALETA
	MANCHA ARBÓREA
	COTAS NO TERRENO



EQUIPAMENTO UTILIZADO:
GPS STONEX S10A - 327 pontos
DRONE DJI PHANTOM 4 RTK - 580 Imagens



Levantamento Topográfico

Realizado Por:

JORGE COSTA
+351 924 267 640
DIOGO ALVES
+351 910 188 424

Outeiro, Peroselo,
PENAFIEL

Euroxadrez LDA

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

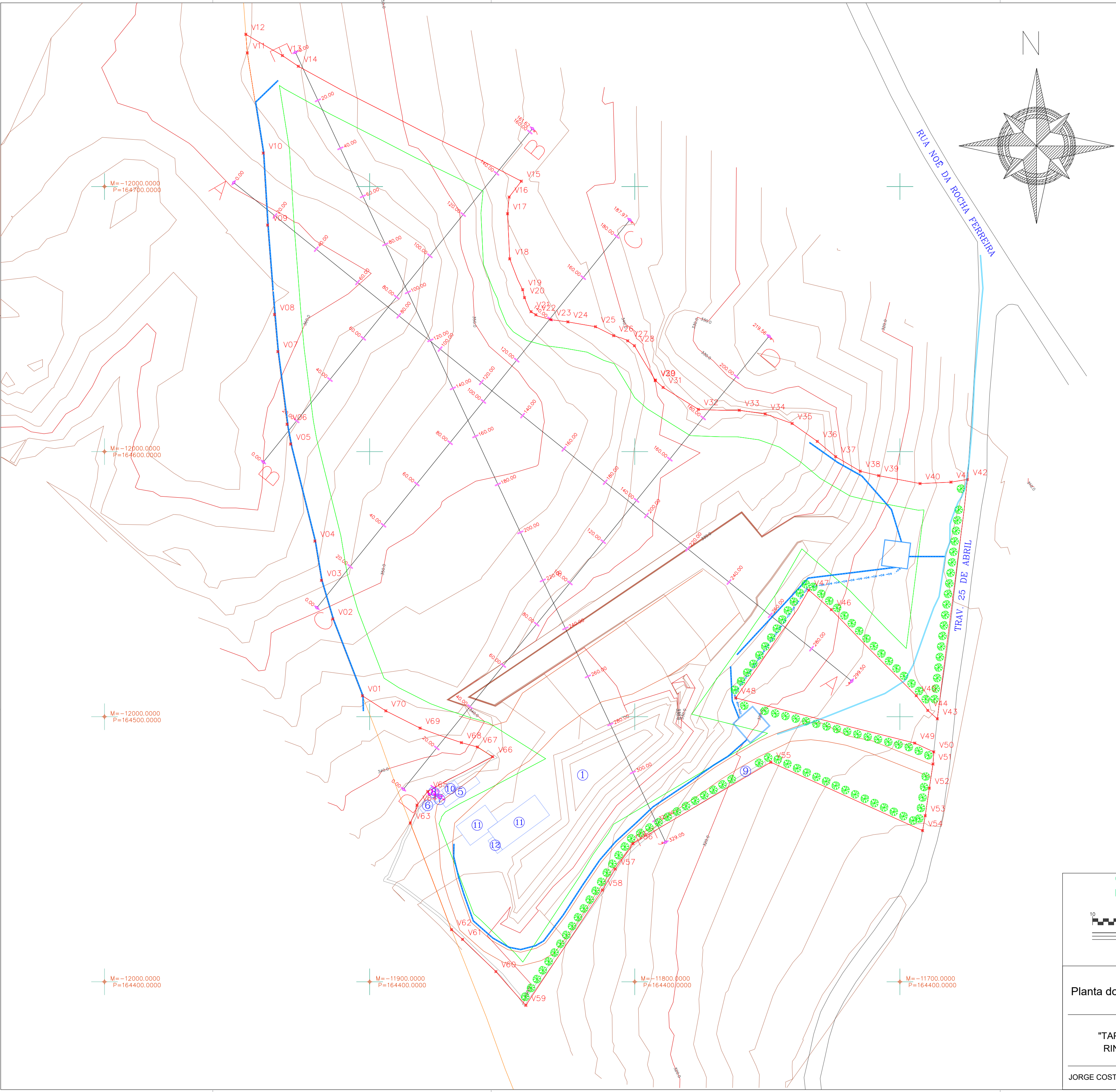
ESCALA
1:2000

OUTUBRO, 2024

DESENHO N.º

01

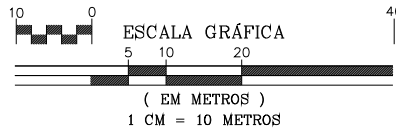
FORMATO: A3



- Legenda:**
- ⊗ Vértices
 - Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2
 - Zona de Defesa, área: 32948.97 m2
 - Curvas de nível principais, 10m
 - Curvas de nível secundárias, 2m
 - Estrada
 - Caminhos
 - Anexos
 - Vala de Drenagem Existente
 - Vala de Drenagem
 - Sentido de Bombagem de Água
 - Bacia de Retenção
 - Muro
 - Linha de água
 - Corredor Proteção IC35
 - ① Escombreira
 - ② Área de transformação
 - ③ Pré-Stock
 - ④ Depósito de blocos
 - ⑤ Balança
 - ⑥ Escritório
 - ⑦ WC
 - ⑧ Fossa estanque
 - ⑨ Furo de água
 - ⑩ Espaço social com WC
 - ⑪ Área de Transformação
 - ⑫ Parque de Resíduos
 - ➡ Sentido de escavação
 - 🌳 Pinheiro Bravo

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



Contactos: +351 924 670 640

Planta do Plano Trienal

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000

OUTUBRO, 2023

DESENHO N.º

"TAPADA DO
RINCHÃO"

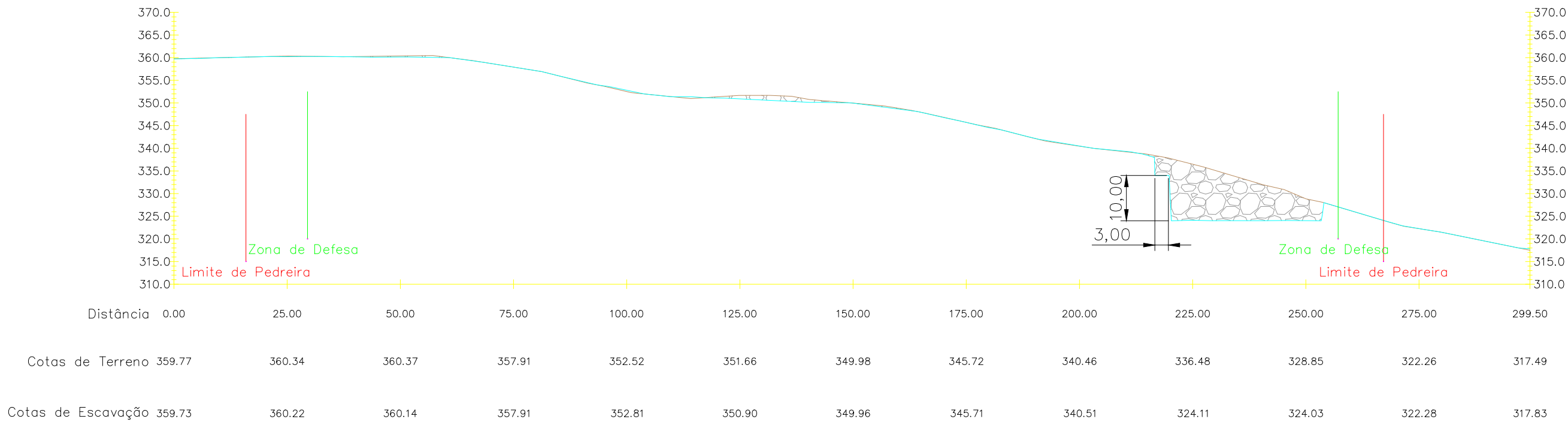
EUROXADREZ, LDA

06

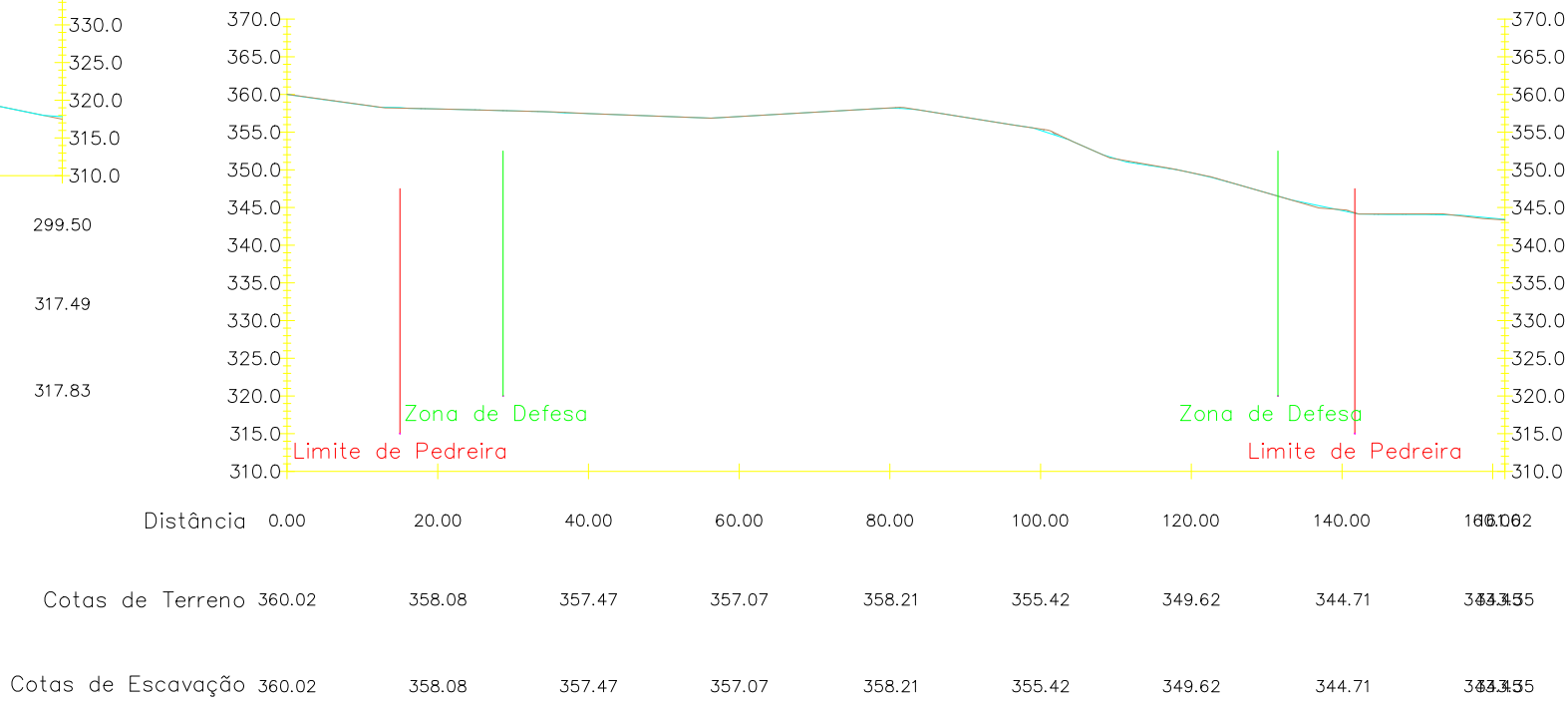
Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

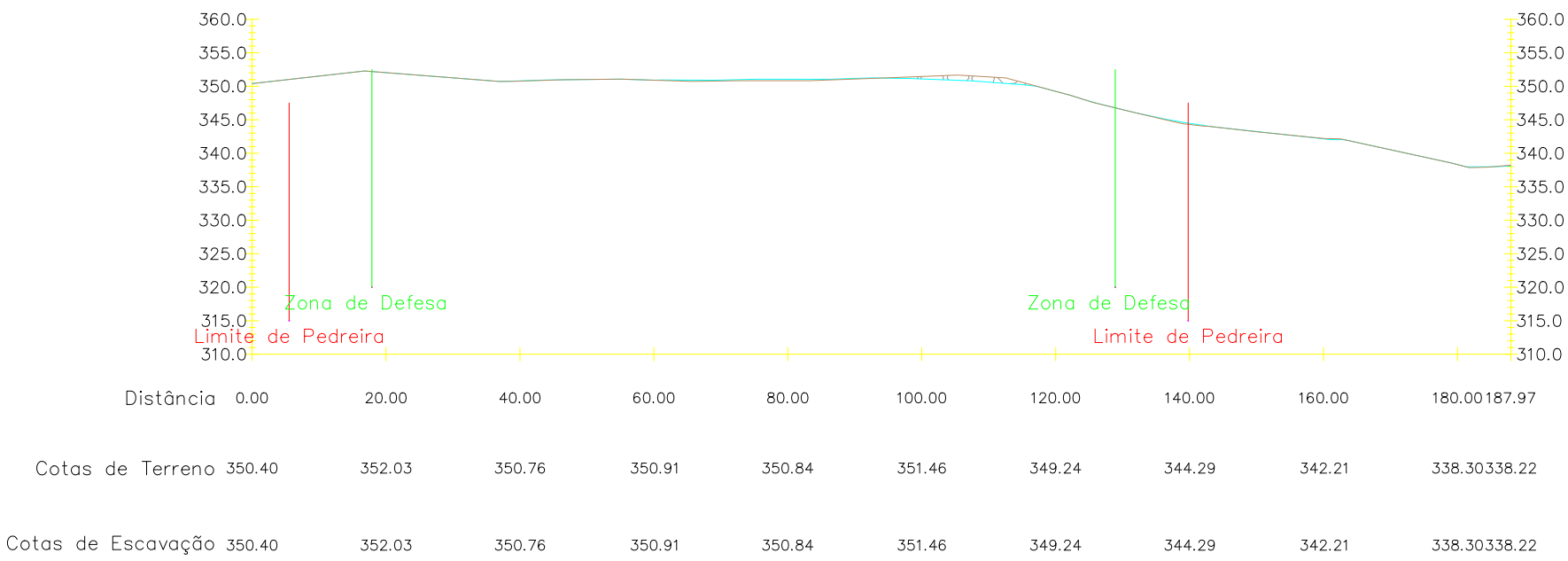
PERFIL A



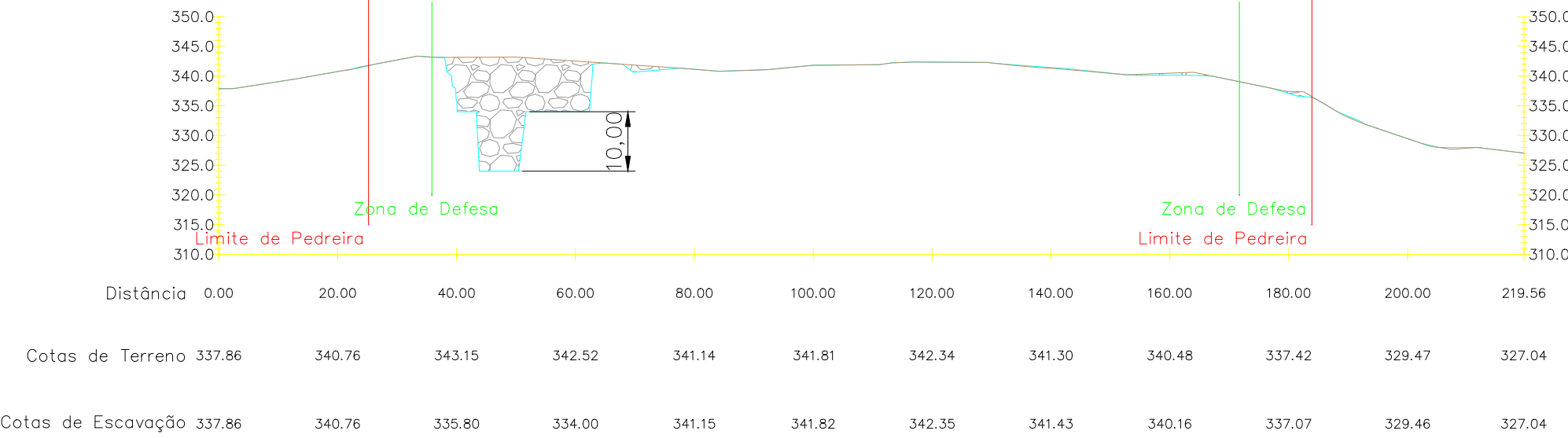
PERFIL B



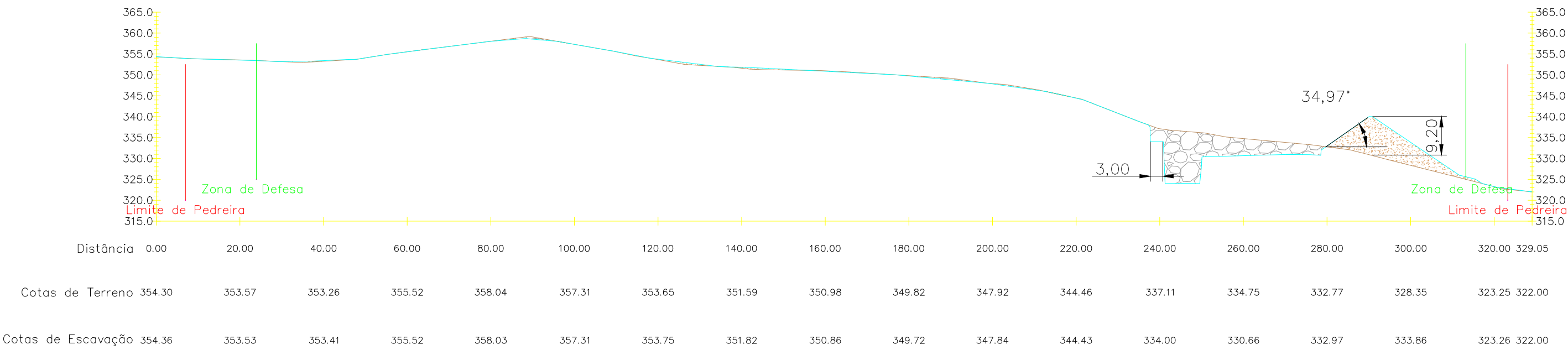
PERFIL C



PERFIL D



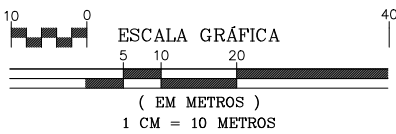
PERFIL E



LEGENDA:

- COTAS FINAIS DE ESCAVAÇÃO
- COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
- ÁREA A MODELAR
- ÁREA DE RECUPERAÇÃO

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

Perfis do Plano Trienal

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2024
DESENHO N.º

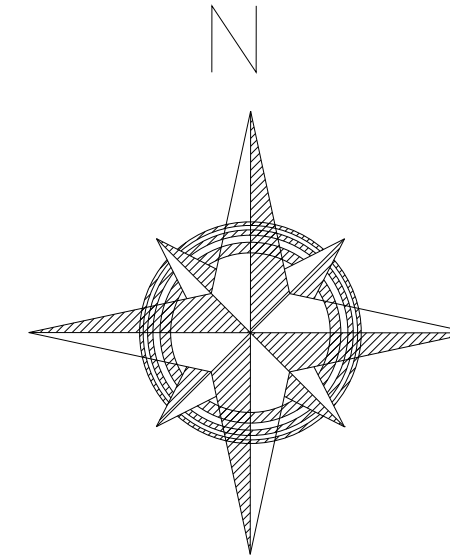
"TAPADA DO
RINCHÃO"

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

06a



Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

	Vértices
	Limite da Pedreira, área: 45967.60 m ²
	Zona de Defesa, área: 32948.97 m ²
	Curvas de nível principais, 10m
	Curvas de nível secundárias, 2m
	Estrada
	Caminhos
	Anexos
	Muro
	Linha de água
	Corredor Protecção IC35
	Escombreira
	Área de transformação
	Pré-Stock
	Depósito de blocos
	Balança
	Escritório
	WC
	Fossa estanque
	Furo de água
	Sentido de escavação

10 0

ESCALA GRÁFICA

5 10 20

(EM METROS)

1 CM = 10 METROS

Geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924
670 640

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

1:1000

DESENHO N.º

07

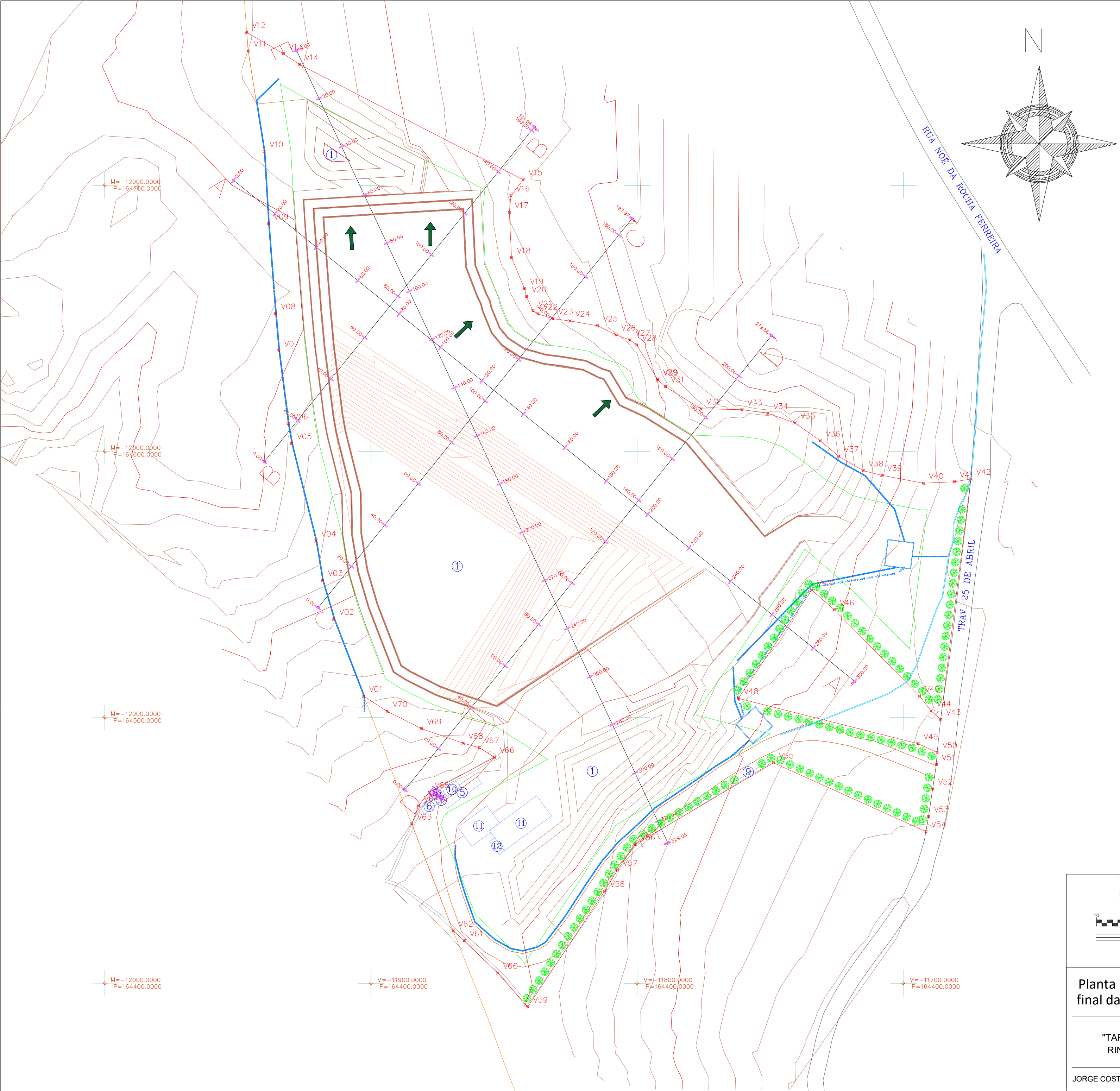
EUROXADREZ, LDA			
			
PERIGO DE EXPLOSAO	PASSAGEM PROIBIDA	QUEDA EM ALTURA	TRABALHOS DE PEDREIRA

- Rede de segurança na bordadura da exploração fixa por postes metálicos



EUROXADREZ, LDA			
 PERIGO DE EXPLOSAO	 PASSAGEM PROIBIDA	 QUEDA DE PEDRAS	 TRABALHOS DE PEDREIRA

EUROXADREZ, LDA PEDREIRA N.º 80063* DENOMINADA "TAPADA DO RINÇÃO" LICENCIADA PELA DGE Responsável Técnico: Jorge Manuel Oliveira da Costa	
Horário de Rebentamentos: 08:00 – 17:00h - Segunda a Sexta-feira	
 PERIGO DE EXPLOSAO  PASSAGEM PROIBIDA  QUEDA EM ALTURA  TRABALHOS DE PEDREIRA  Máquinas em movimento  Perigo de derrida       USO OBRIGATORIO Proibido	



Legenda:

Vértices

Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2

Zona de Defesa, área: 32948.97 m2

Curvas de nível principais, 10m

Curvas de nível secundárias, 2m

Estrada

Caminhos

Anexos

Vala de Drenagem Existente

Vala de Drenagem

Sentido de Bombagem de Água

Bacia de Retenção

Muro

Linha de água

Corredor Proteção IC35

Escombreira

Área de transformação

Pré-Stock

Depósito de blocos

Balança

Escritório

WC

Fossa estanque

Furo de água

Espaço social com WC

Área de Transformação

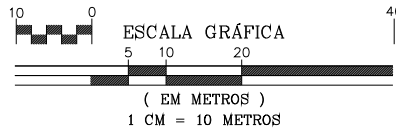
Parque de Resíduos

Sentido de escavação

Pinheiro Bravo

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164648,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



www.geotek.pt

Contactos: +351 924 670 640

Planta da situação final da exploração

"TAPADA DO RINCHÃO"

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

OUTEIRO - PEROSELO PENAFIEL

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA

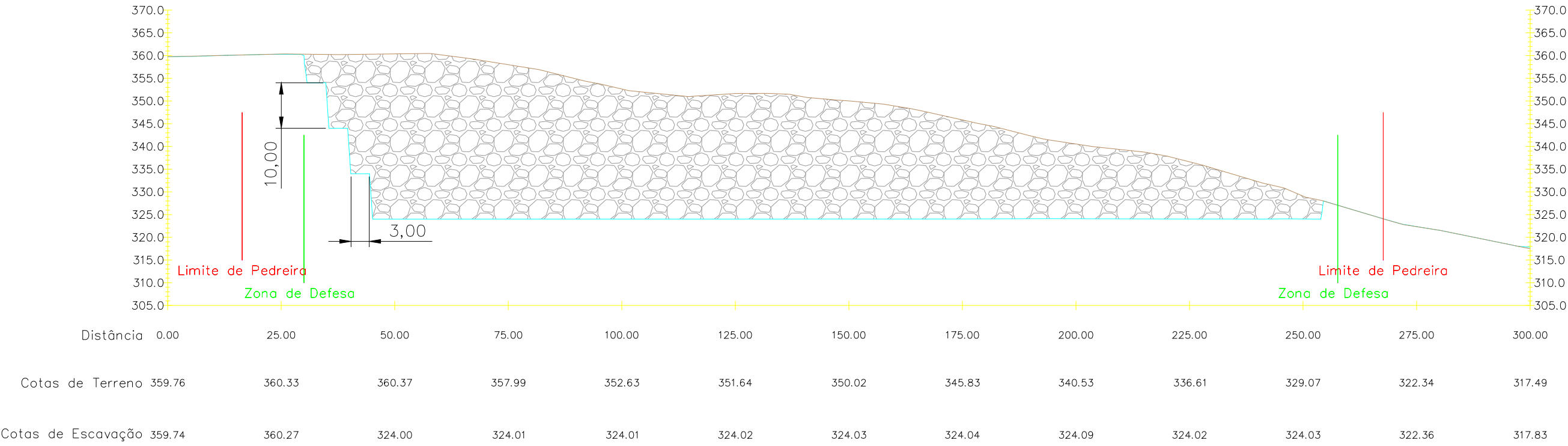
1:1000

OUTUBRO, 2023

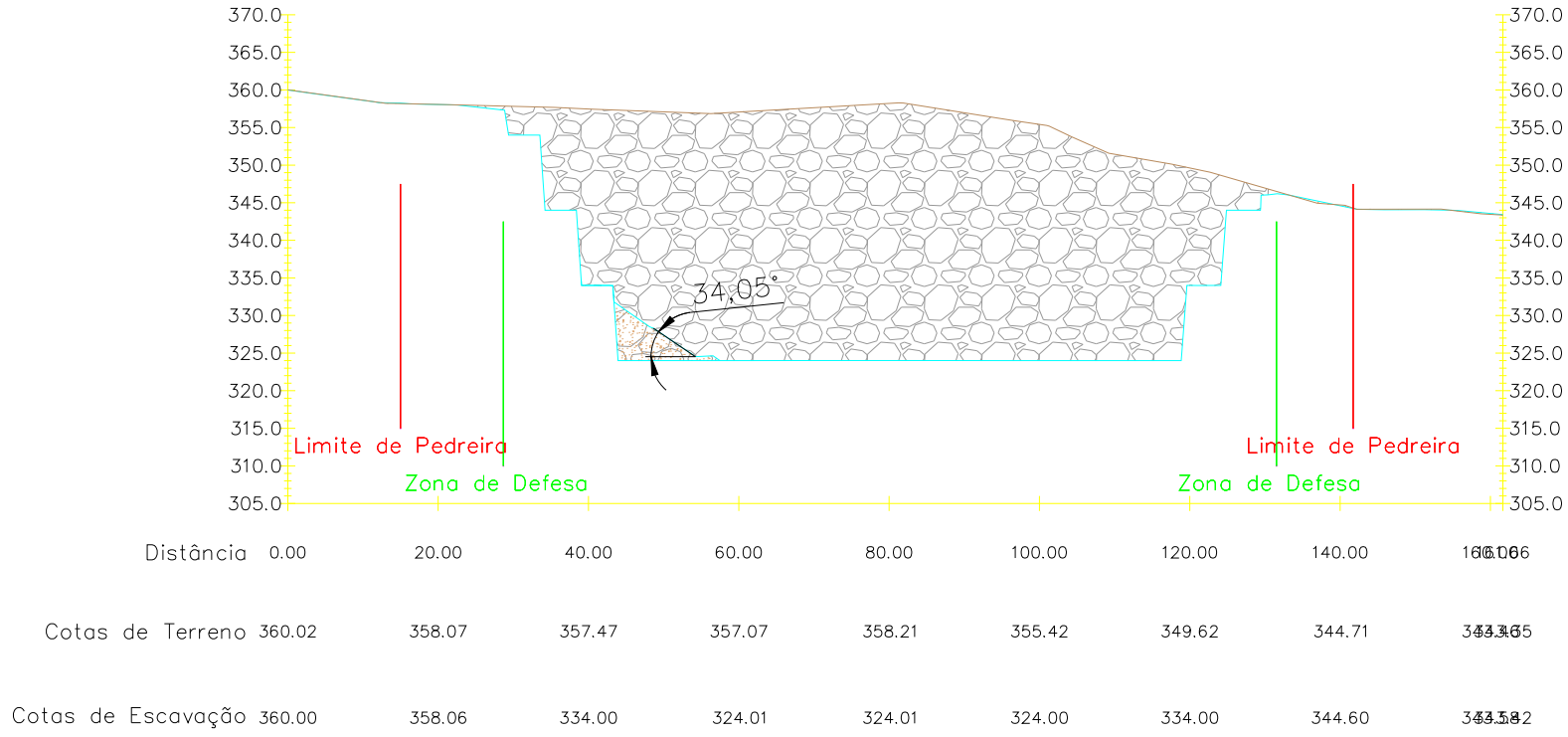
DESENHO N.º

09

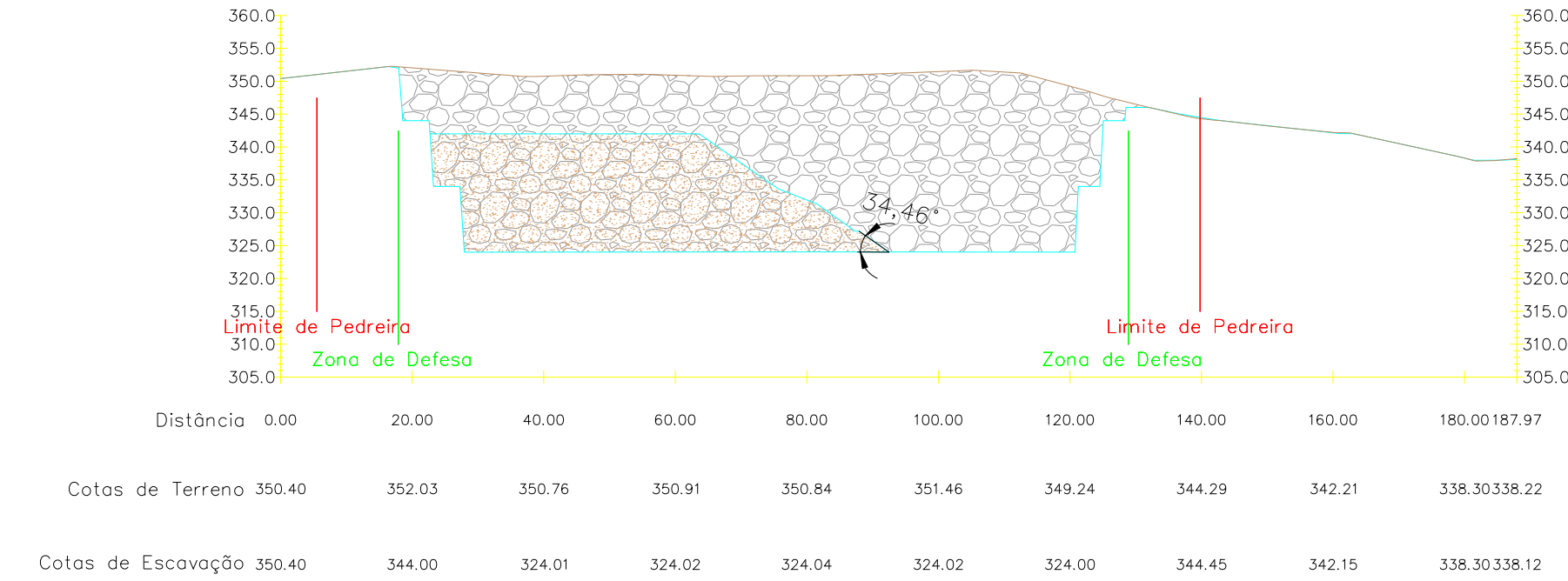
PERFIL A



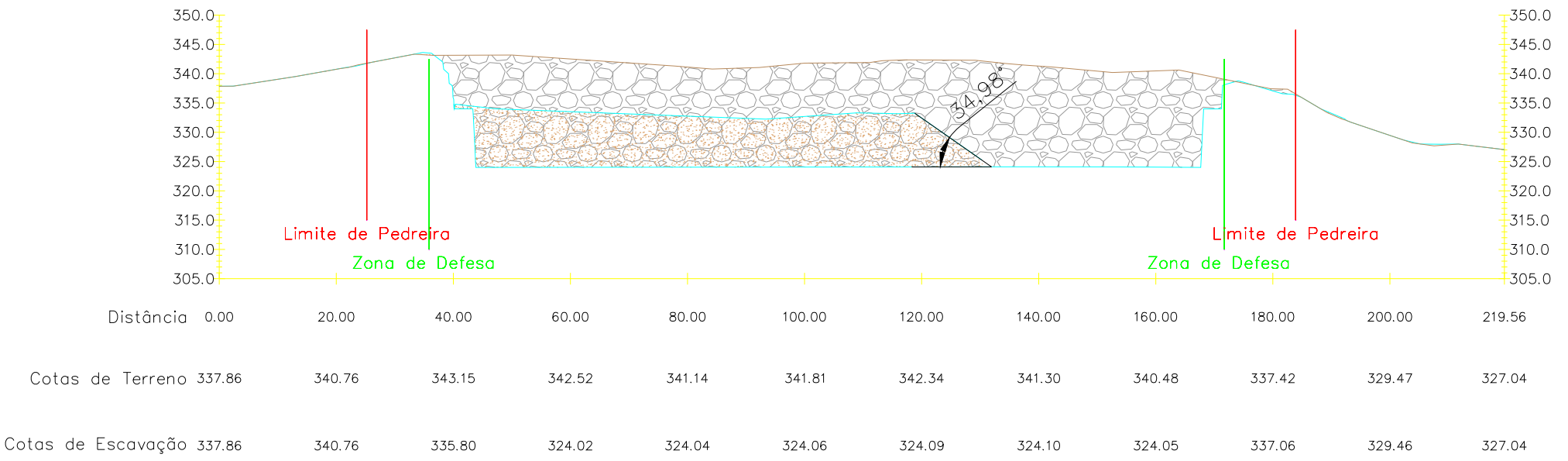
PERFIL B



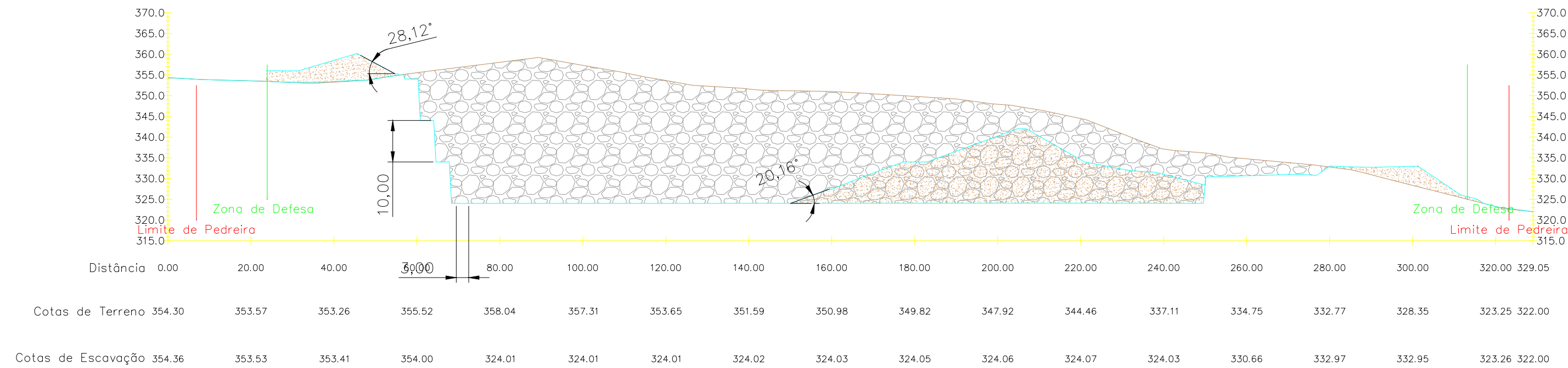
PERFIL C



PERFIL D



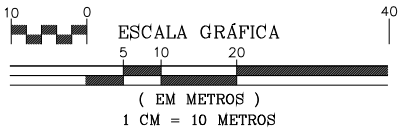
PERFIL E



LEGENDA:

- COTAS ACTUAIS
- COTAS FINAIS
- ÁREA ESCAVADA
- ÁREA DE ESCOMBROS

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



Geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

Perfis da situação
final da exploração

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000

OUTUBRO, 2023

DESENHO N.º

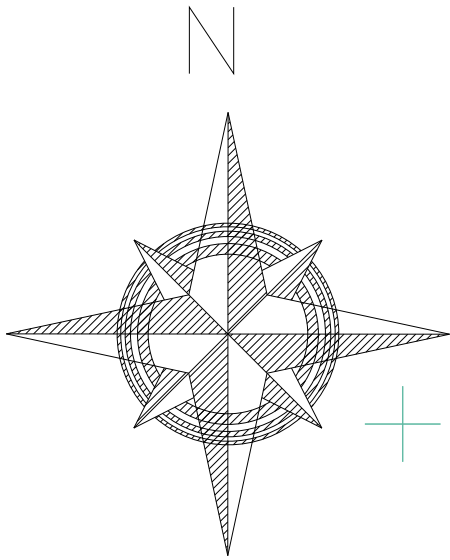
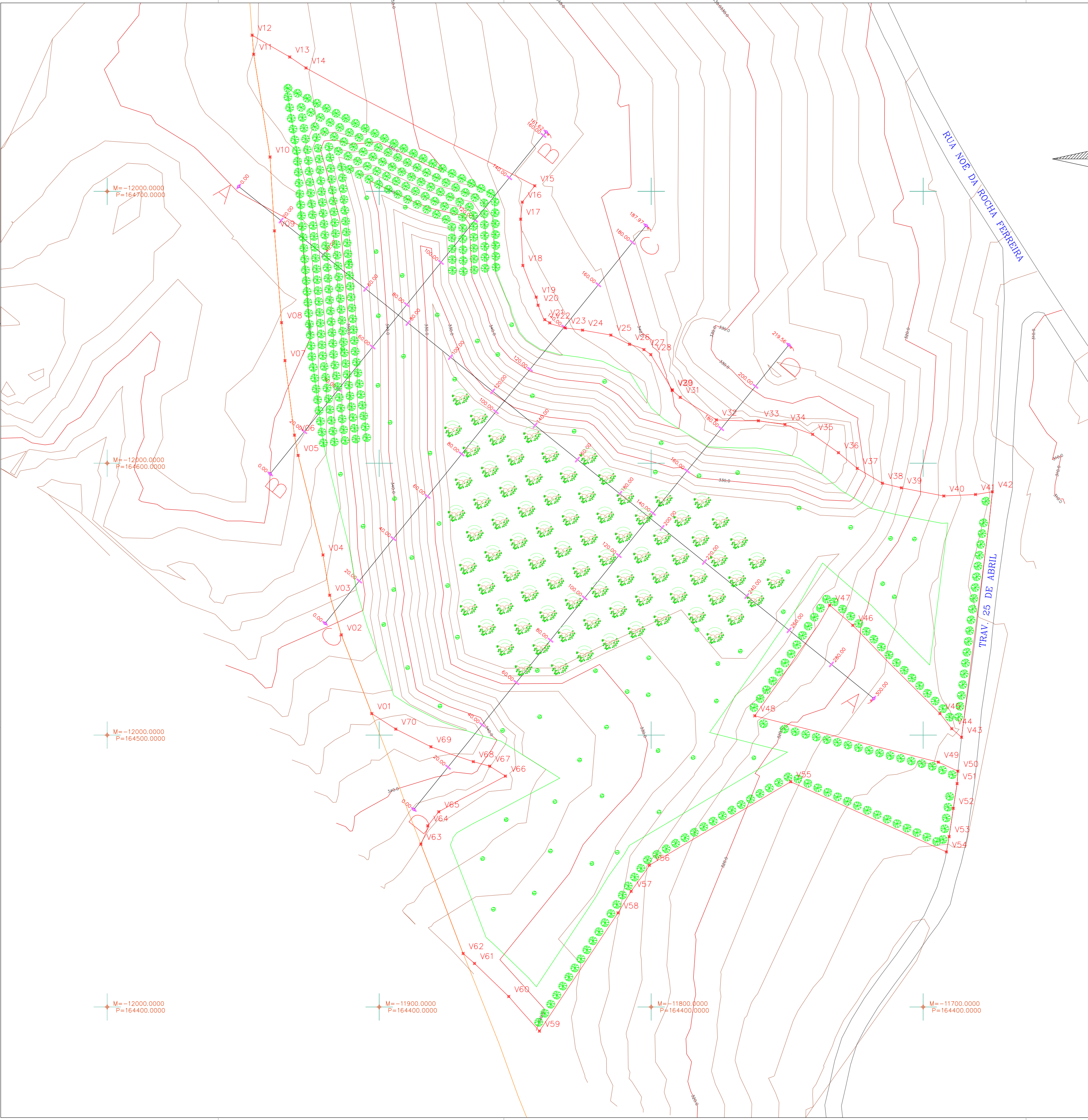
"TAPADA DO
RINCHÃO"

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

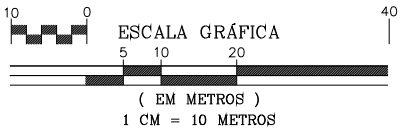
09a



Legenda:

- Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2
- Zona de Defesa, área: 32948.97 m2
- Curvas de nível principais, 10m
- Curvas de nível secundárias, 2m
- Estrada
- Corredor Proteção IC35
- Quercus Robur
- Pinus Pinaster
- Arbustos
- Vértices

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



Planta de Recuperação Paisagística

OUTEIRO - PEROSELO PENAFIEL

"TAPADA DO RINCHÃO"

EUROXADREZ, LDA

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

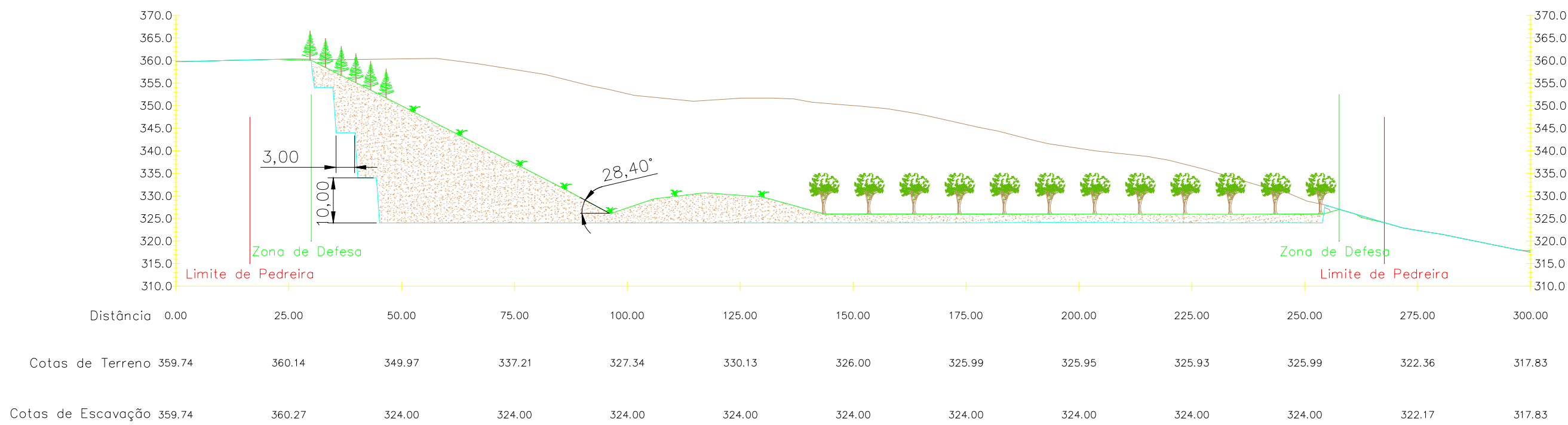
Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

ESCALA
1:1000
OUTUBRO, 2023
DESENHO N.º

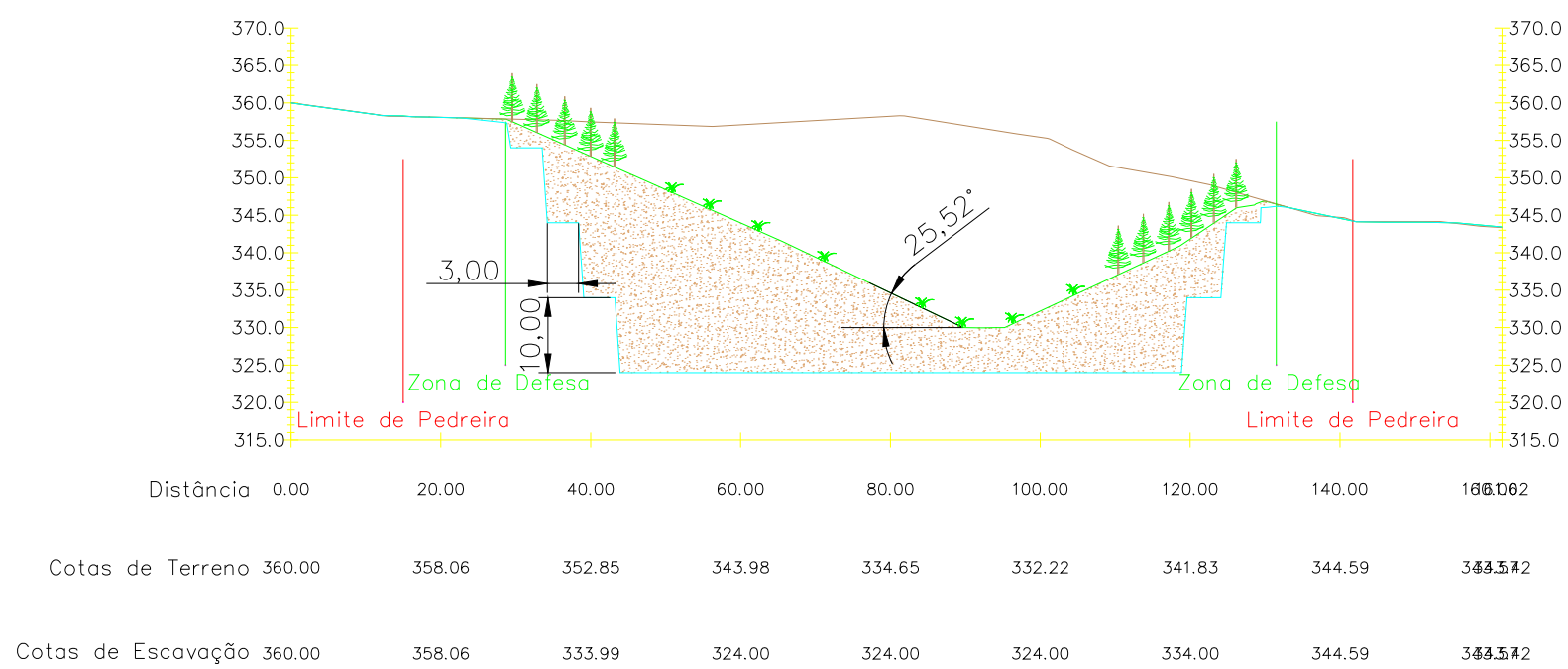
10

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

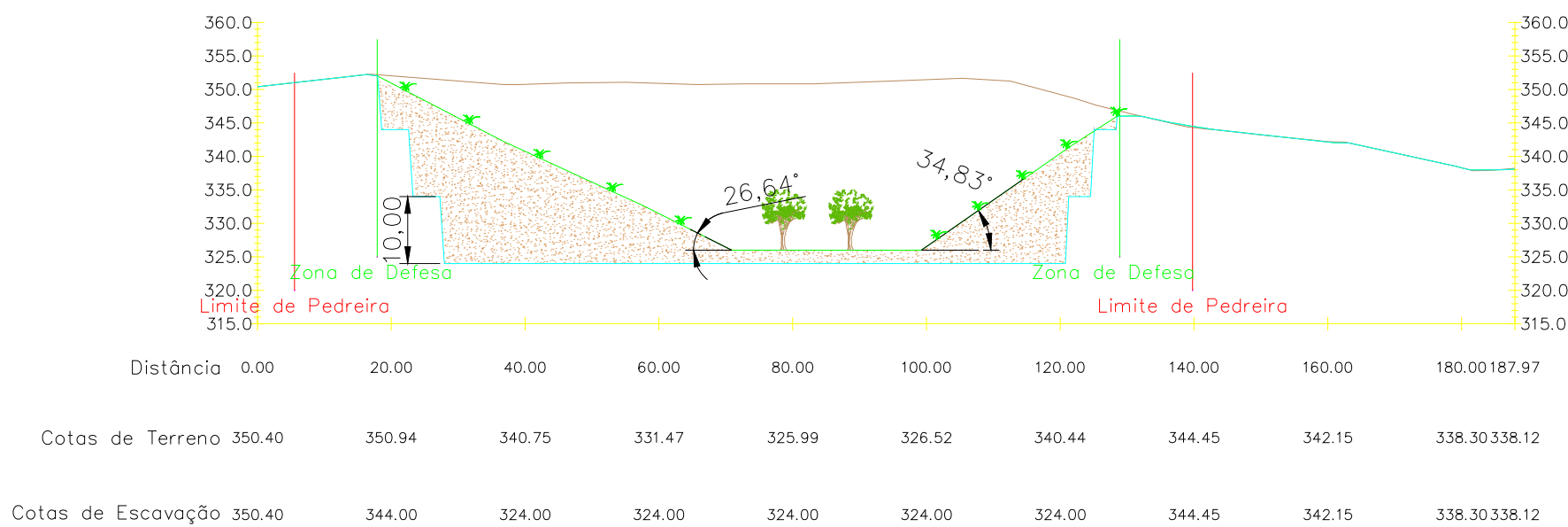
PERFIL A



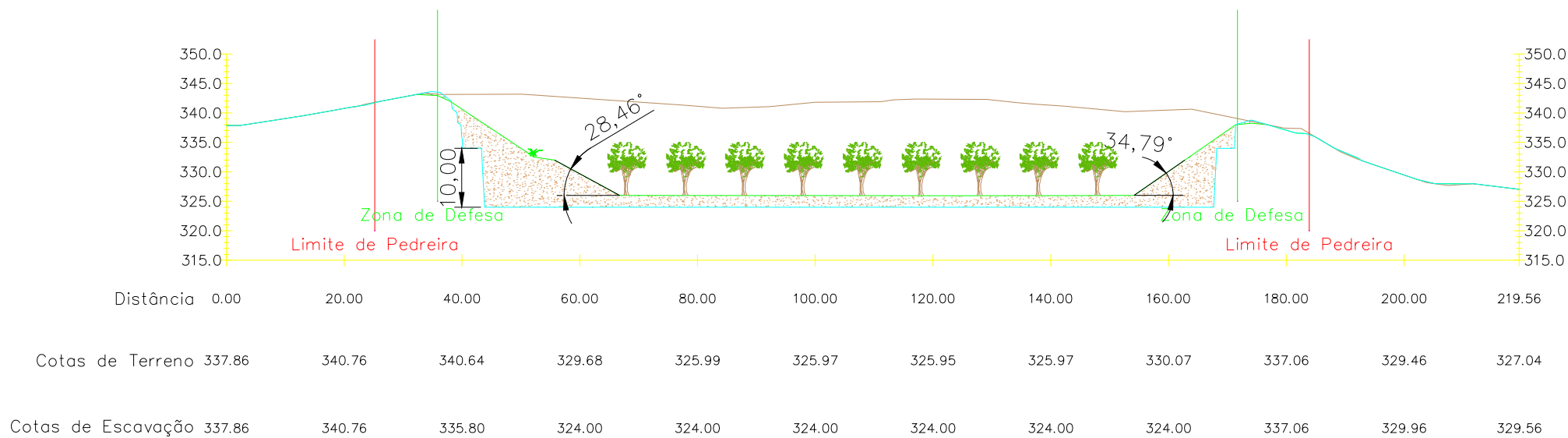
PERFIL B



PERFIL C



PERFIL D



LEGENDA:

COTAS FINAIS DE RECUPERAÇÃO

COTAS FINAIS DE ESCAVAÇÃO

COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL

ÁREA A MODELAR

ÁREA DE RECUPERAÇÃO



Quercus robur (Carvalho-geral)

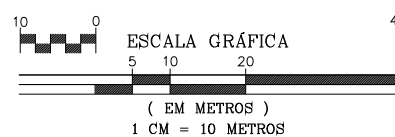


Pinus pinaster (Pinheiro-bravo)



Arbustos

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



geotek
www.geotek.pt

Contactos: +351 924 670 640

Perfis de Recuperação
Paisagística

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

"TAPADA DO
RINCHÃO"

EUROXADREZ, LDA

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

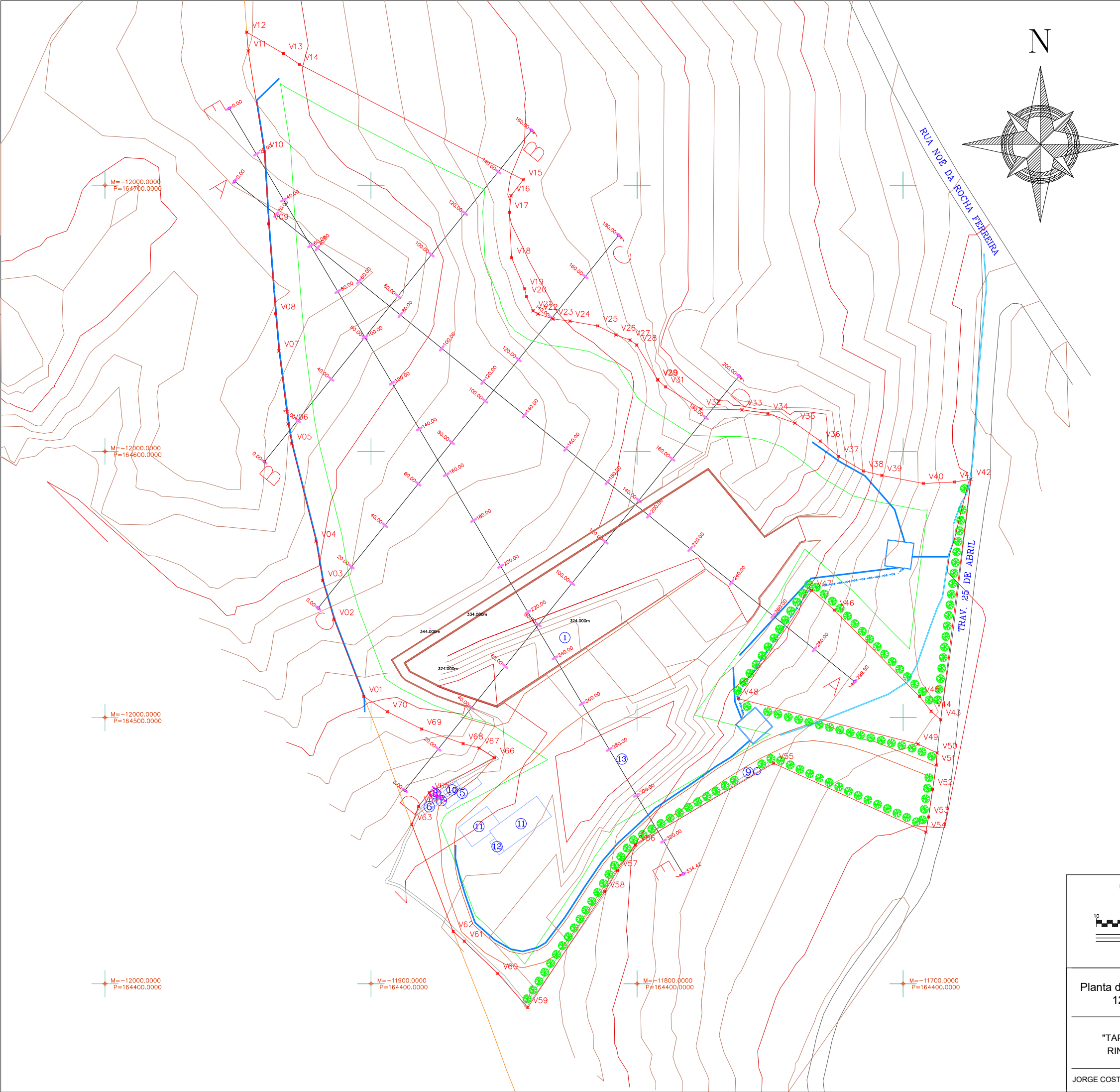
ESCALA

1:1000

OUTUBRO, 2023

DESENHO N.º

10a



- Legenda:**
- ⊗ Vértices
 - Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2
 - Zona de Defesa, área: 32948.97 m2
 - Curvas de nível principais, 10m
 - Curvas de nível secundárias, 2m
 - Estrada
 - Caminhos
 - Anexos
 - Vala de Drenagem Existente
 - Vala de Drenagem
 - Sentido de Bombagem de Água
 - Bacia de Retenção
 - Muro
 - ① Escombreira
 - ② Área de transformação
 - ③ Pré-Stock
 - ④ Depósito de blocos
 - ⑤ Balança
 - ⑥ Escritório
 - ⑦ WC
 - ⑧ Fossa estanque
 - ⑨ Furo de água
 - ⑩ Espaço social com WC
 - ⑪ Área de Transformação
 - ⑫ Parque de Resíduos
 - ⑬ Depósito de Estéril
 - ➡ Sentido de escavação
 - 🌲 Pinheiro Bravo

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.

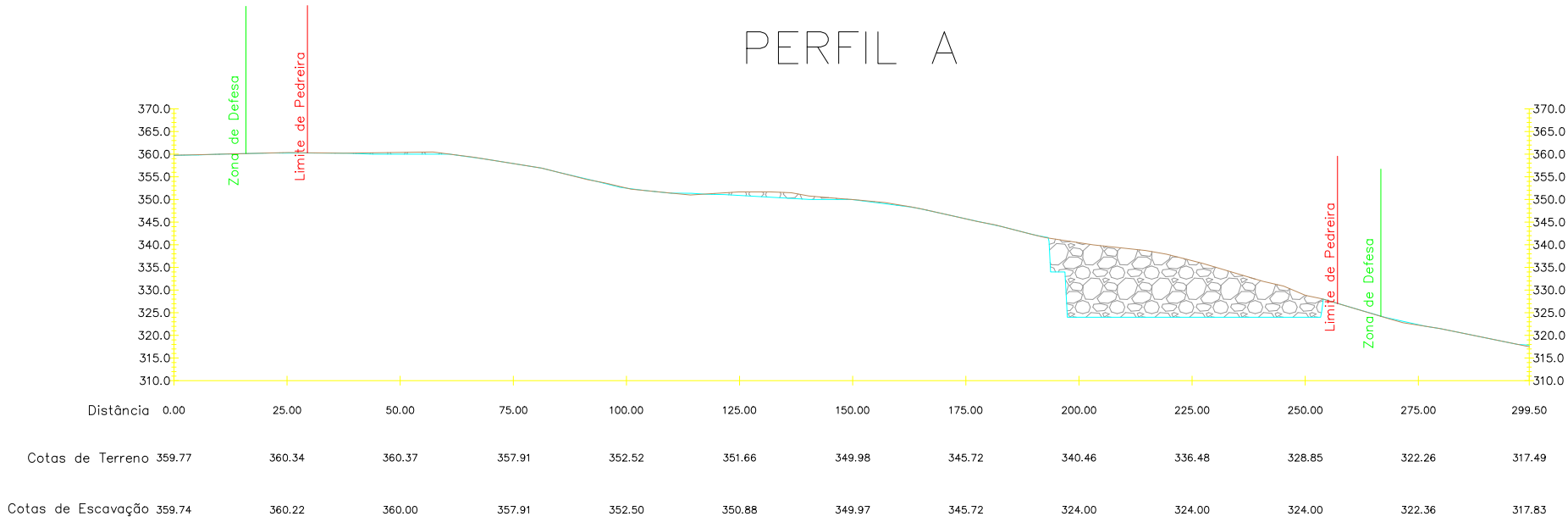
ESCALA GRÁFICA
(EM METROS)
1 CM = 10 METROS

www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

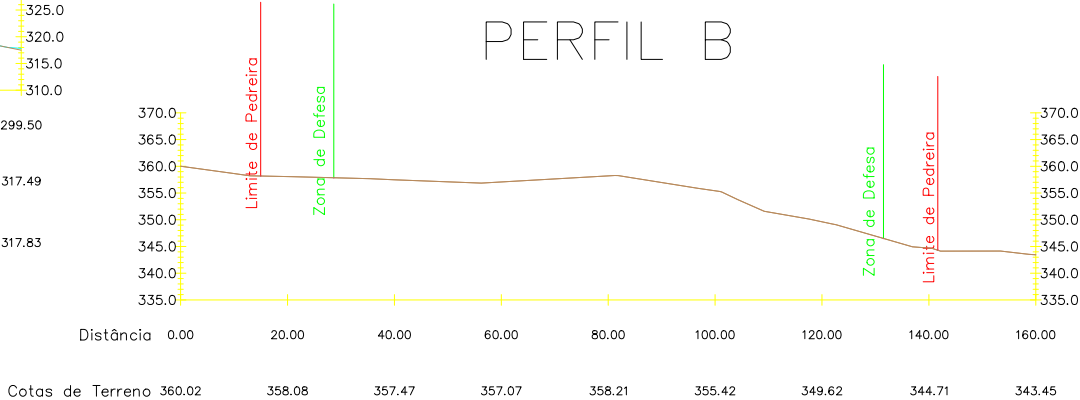
Planta de Escavação 12 Anos	OUTEIRO - PEROSELO PENAFIEL	ESCALA 1:1000
"TAPADA DO RINCHÃO"	EUROXADREZ, LDA	NOVEMBRO, 2024
JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631	Levantamento georreferenciado Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89 Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais	DESENHO N.º

11

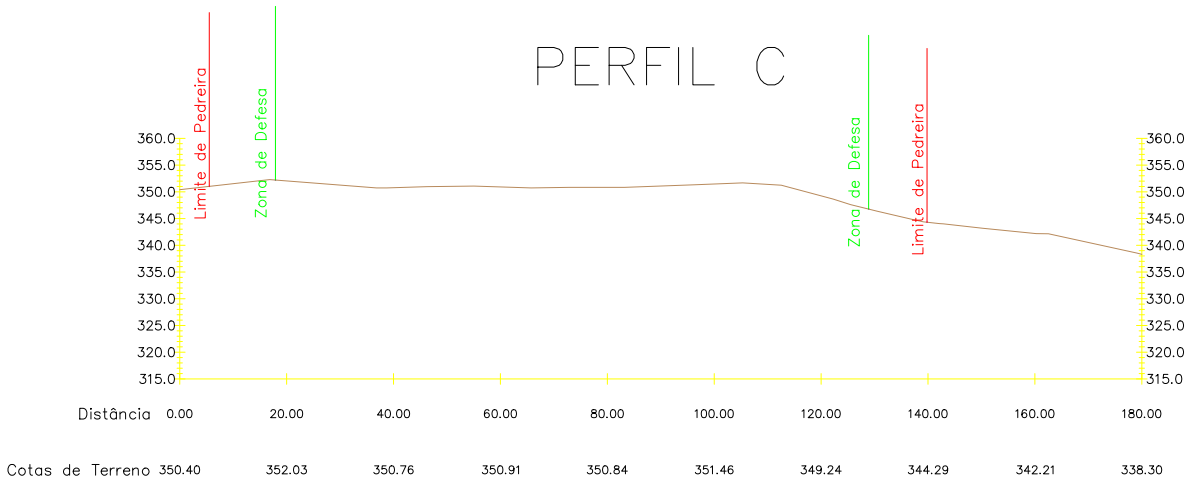
PERFIL A



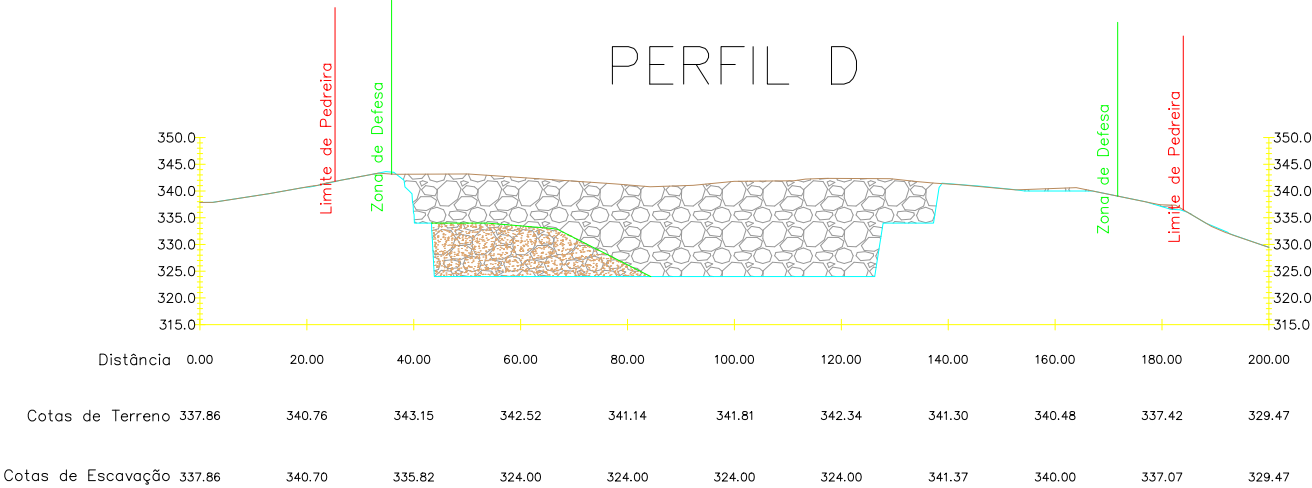
PERFIL B



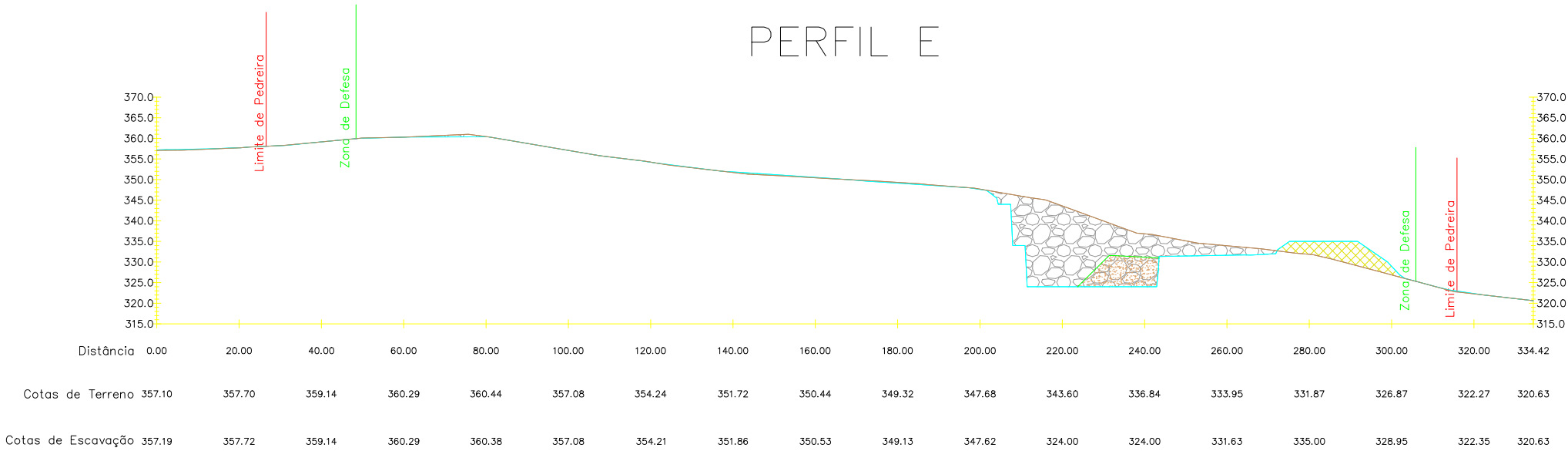
PERFIL C



PERFIL D

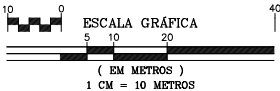


PERFIL E



- LEGENDA:
- COTAS FINAIS DE ESCAVAÇÃO
 - COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 - ÁREA A MODELAR
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA
 - ÁREA DE ESTÉRIL

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



www.geotek.pt

Contactos: +351 924 670 640

Perfis de Escavação
12 Anos

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2024

DESENHO N.º

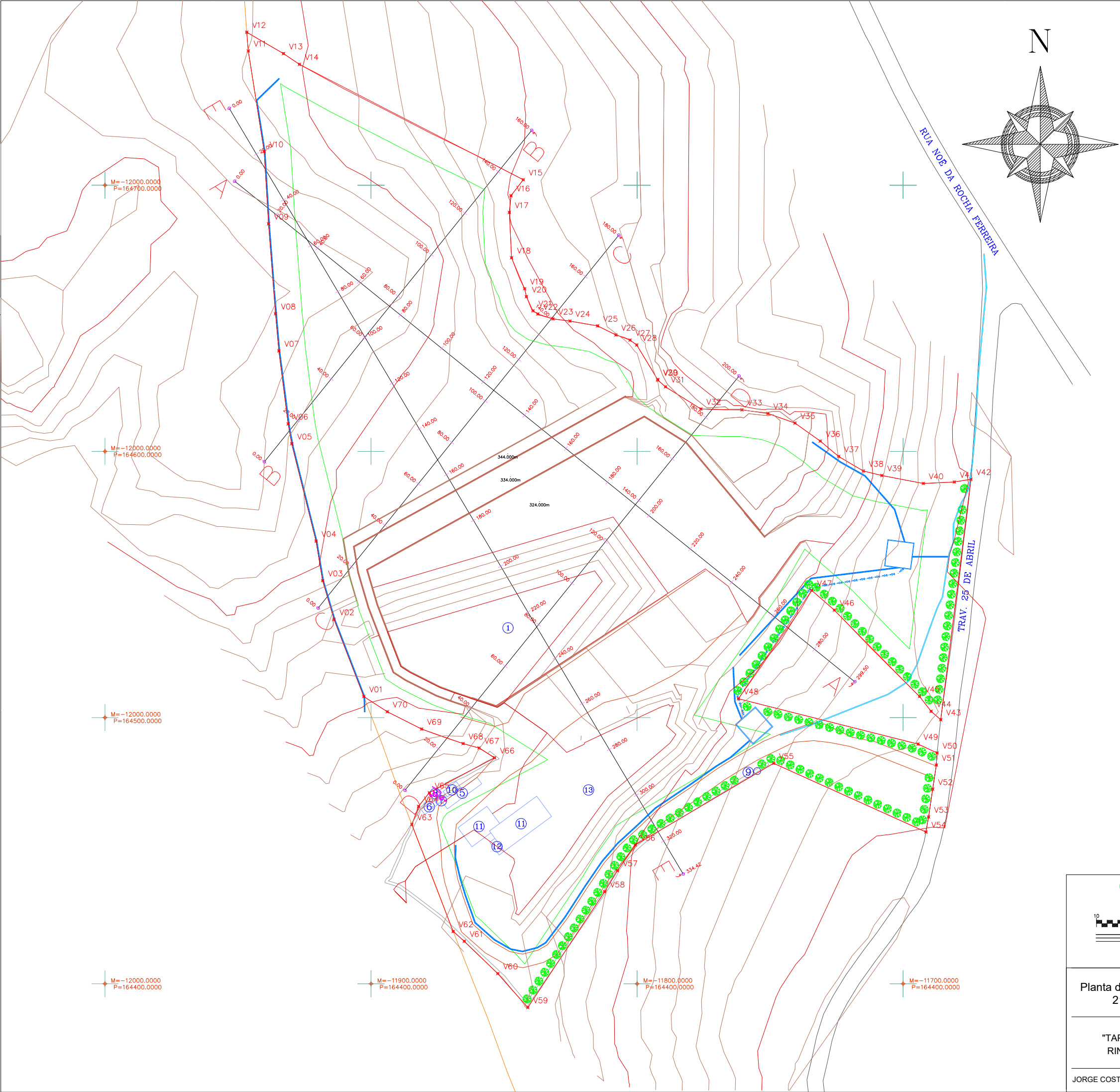
"TAPADA DO
RINCHÃO"

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

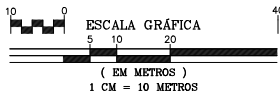
11a



- Legenda:**
- ⊗ Vértices
 - Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2
 - Zona de Defesa, área: 32948.97 m2
 - Curvas de nível principais, 10m
 - Curvas de nível secundárias, 2m
 - Estrada
 - Caminhos
 - Anexos
 - Vala de Drenagem Existente
 - Vala de Drenagem
 - Sentido de Bombagem de Água
 - Bacia de Retenção
 - Muro
 - ① Escombreira
 - ② Área de transformação
 - ③ Pré-Stock
 - ④ Depósito de blocos
 - ⑤ Balança
 - ⑥ Escritório
 - ⑦ WC
 - ⑧ Fossa estanque
 - ⑨ Furo de água
 - ⑩ Espaço social com WC
 - ⑪ Área de Transformação
 - ⑫ Parque de Resíduos
 - ⑬ Depósito de Estéril
 - ➡ Sentido de escavação
 - 🌲 Pinheiro Bravo

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



Geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

Planta de Escavação
21 Anos

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000
NOVEMBRO, 2024
DESENHO N.º

"TAPADA DO
RINCHÃO"

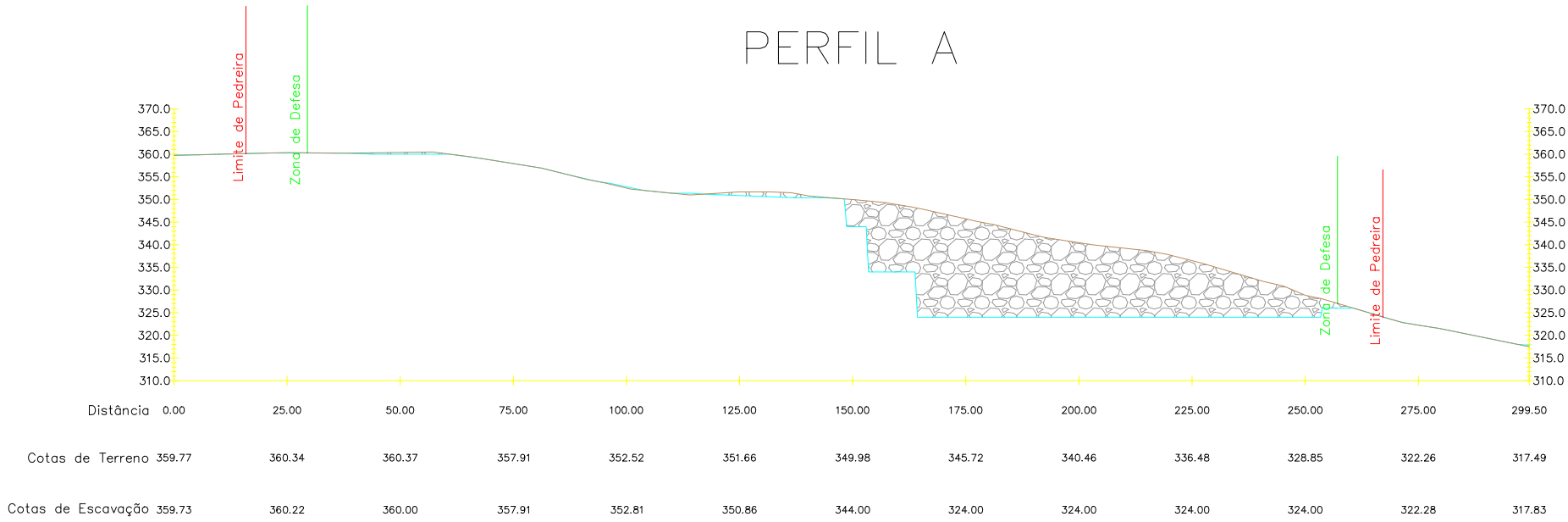
EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

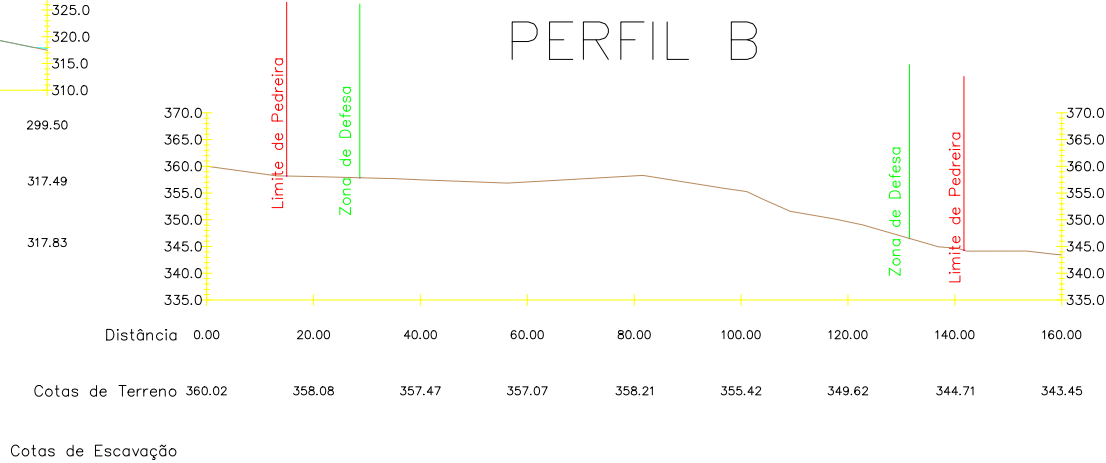
JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

12

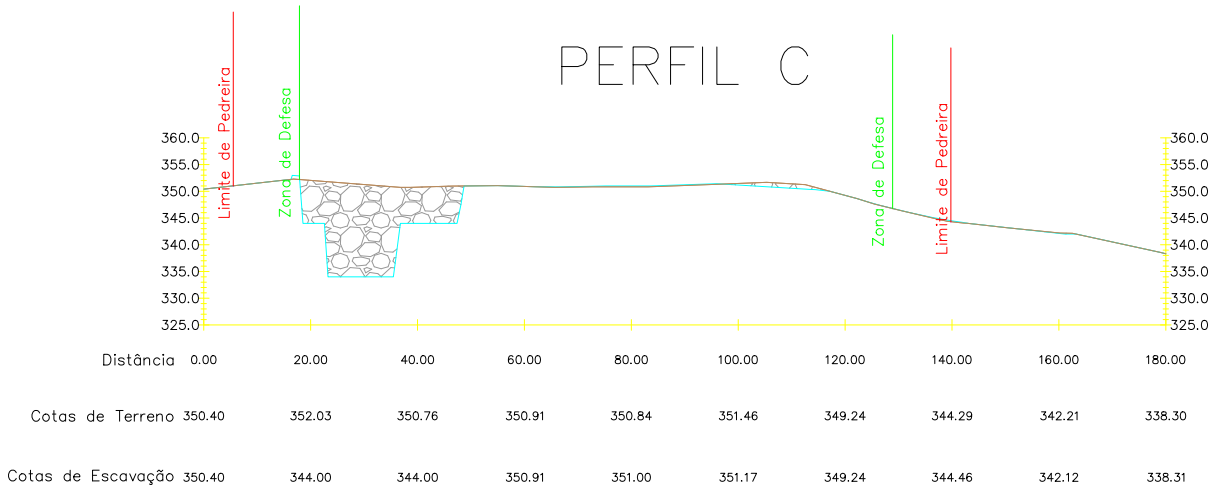
PERFIL A



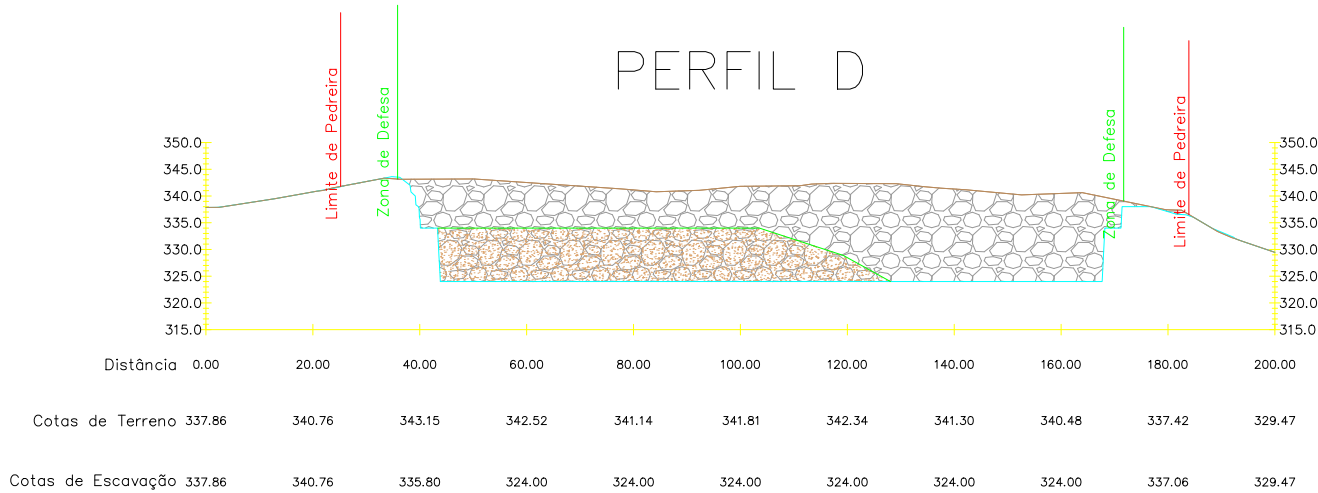
PERFIL B



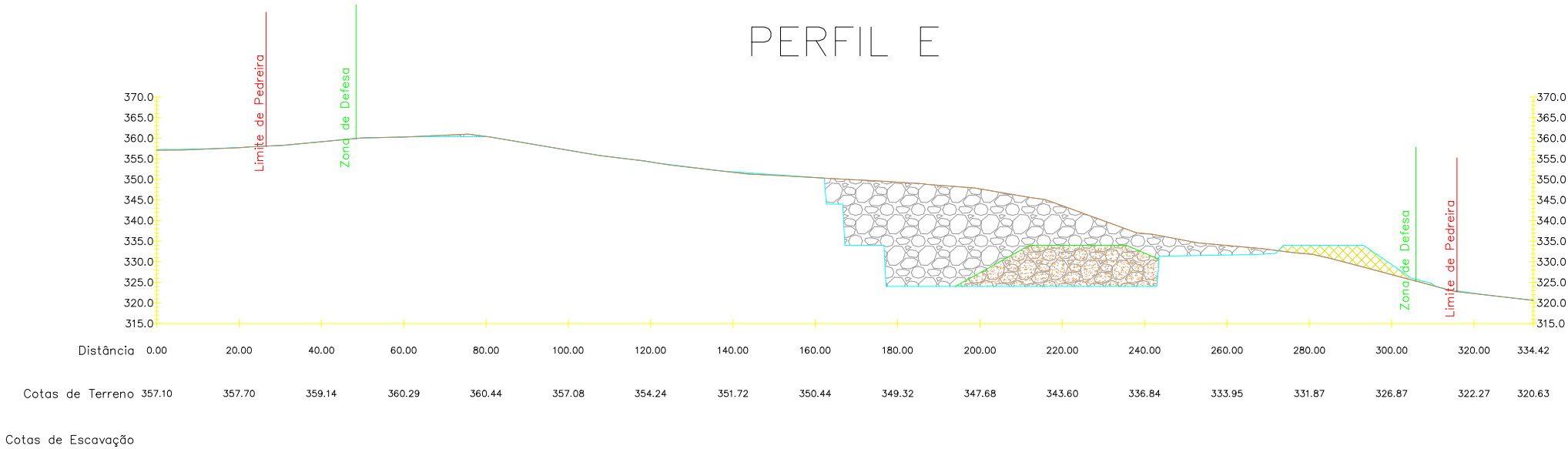
PERFIL C



PERFIL D

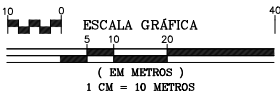


PERFIL E



- LEGENDA:
- COTAS FINAIS DE ESCAVAÇÃO
 - COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 - ÁREA A MODELAR
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA
 - ÁREA DE ESTÉRIL

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



Geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

Perfis de Escavação
21 Anos

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2024

DESENHO N.º

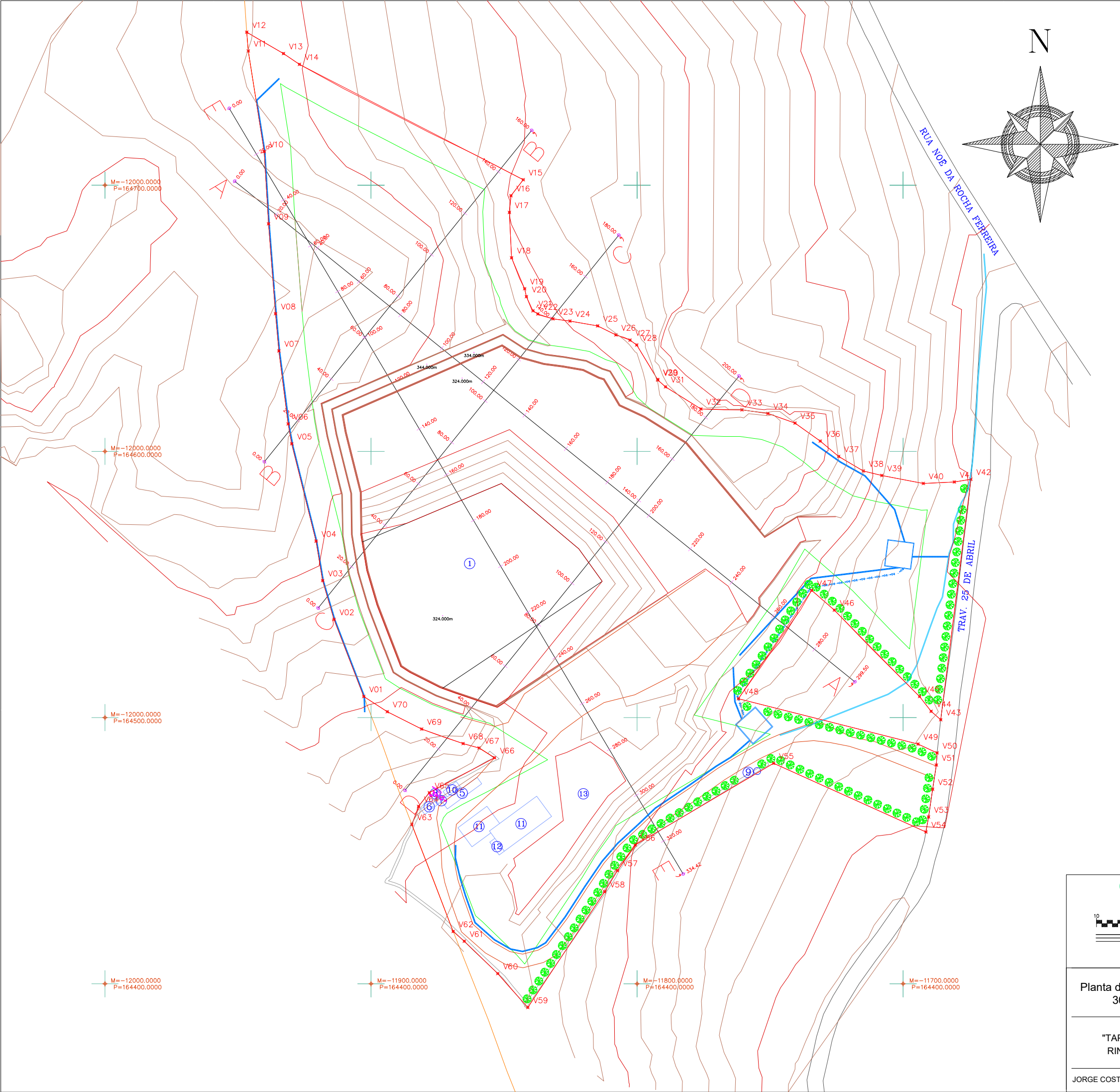
"TAPADA DO
RINCHÃO"

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

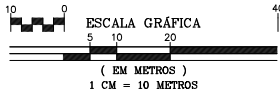
12a



- Legenda:**
- ⊗ Vértices
 - Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2
 - Zona de Defesa, área: 32948.97 m2
 - Curvas de nível principais, 10m
 - Curvas de nível secundárias, 2m
 - Estrada
 - Caminhos
 - Anexos
 - Vala de Drenagem Existente
 - Vala de Drenagem
 - Sentido de Bombagem de Água
 - Bacia de Retenção
 - Muro
 - ① Escombreira
 - ② Área de transformação
 - ③ Pré-Stock
 - ④ Depósito de blocos
 - ⑤ Balança
 - ⑥ Escritório
 - ⑦ WC
 - ⑧ Fossa estanque
 - ⑨ Furo de água
 - ⑩ Espaço social com WC
 - ⑪ Área de Transformação
 - ⑫ Parque de Resíduos
 - ⑬ Depósito de Estéril
 - Sentido de escavação
 - Pinheiro Bravo

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.



Geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

Planta de Escavação
30 Anos

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

ESCALA
1:1000
NOVEMBRO, 2024
DESENHO N.º

"TAPADA DO
RINCHÃO"

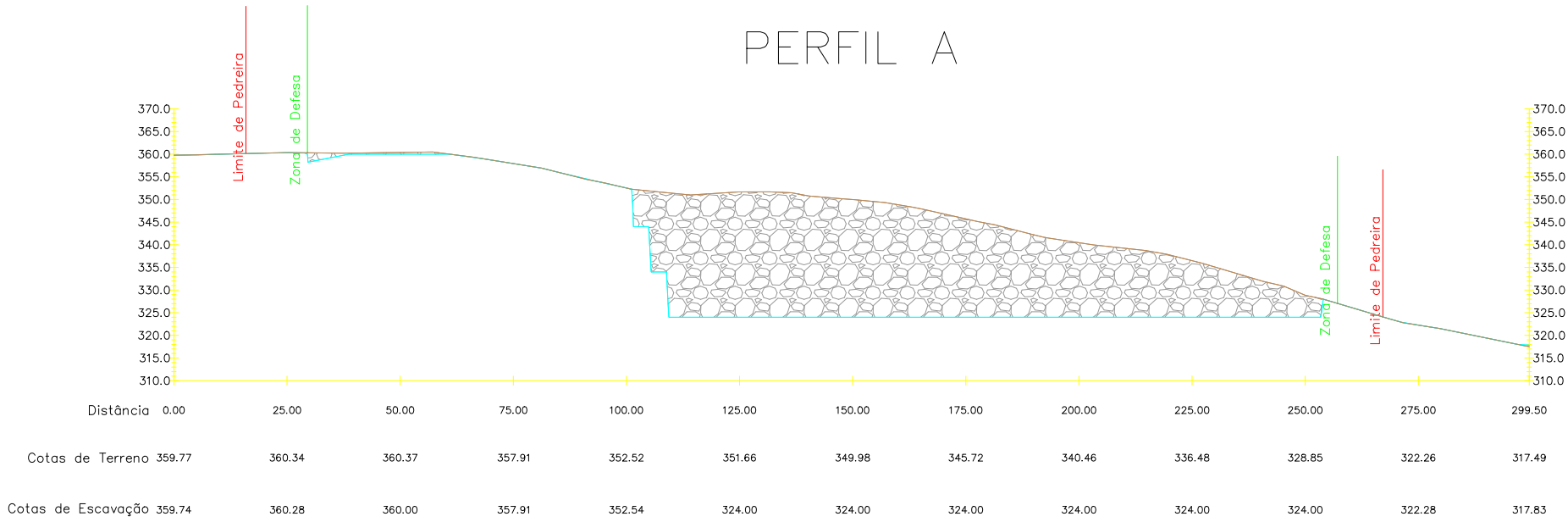
EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

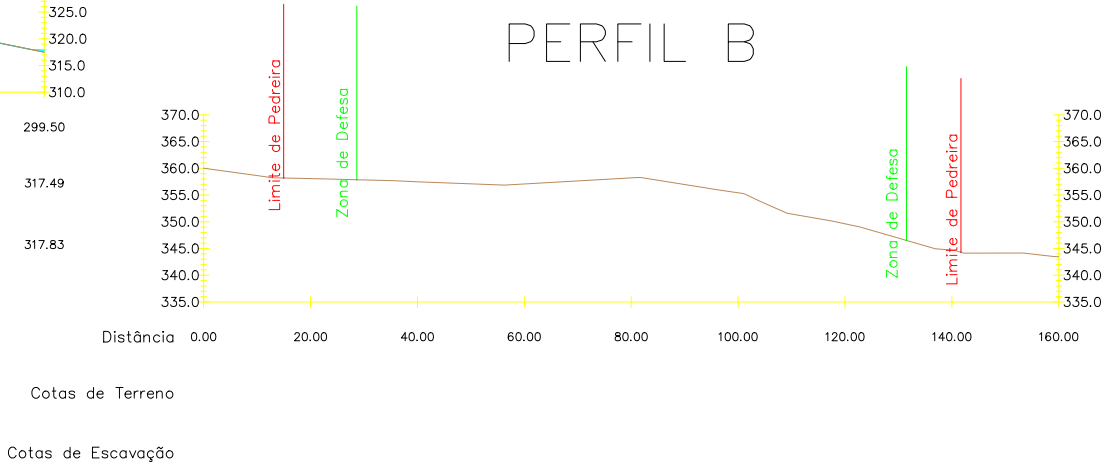
JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

13

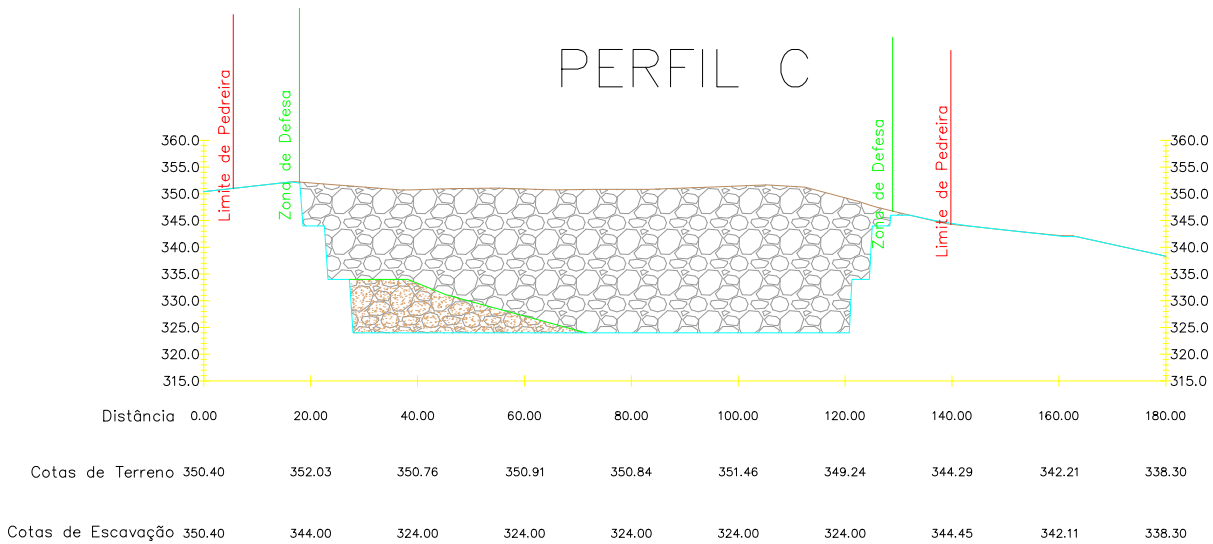
PERFIL A



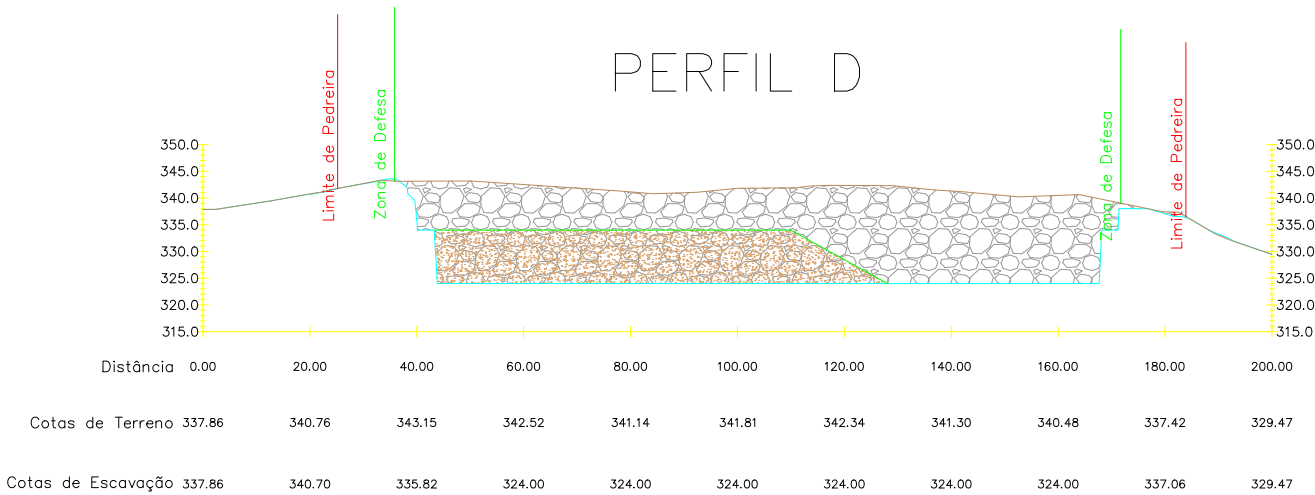
PERFIL B



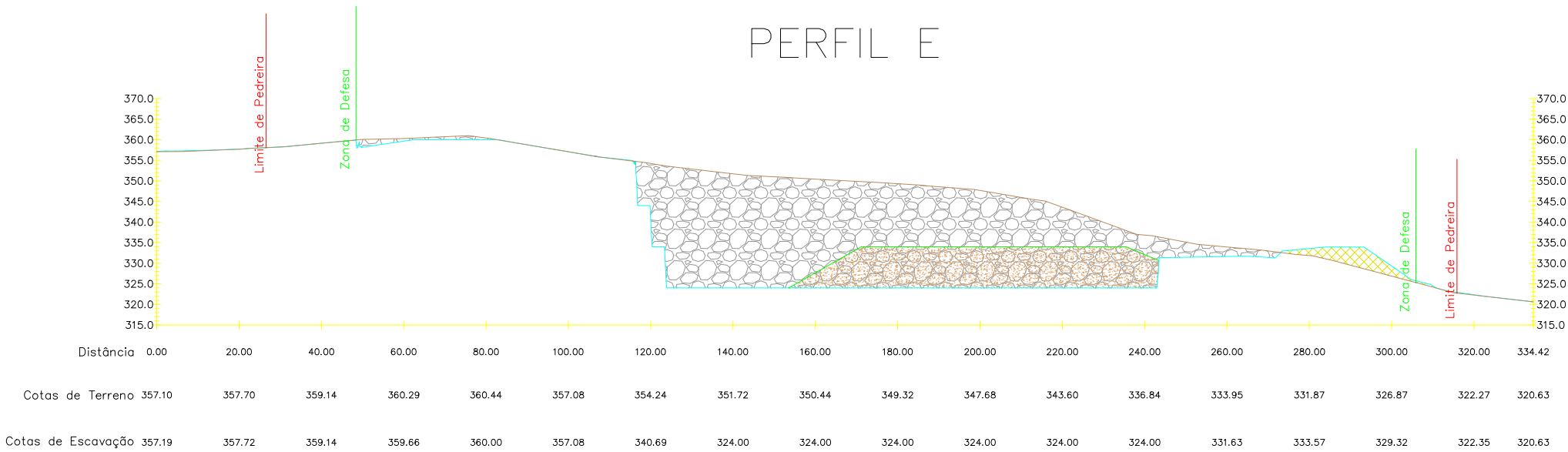
PERFIL C



PERFIL D



PERFIL E



- LEGENDA:
- COTAS FINAIS DE ESCAVAÇÃO
 - COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 - ÁREA A MODELAR
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA
 - ÁREA DE ESTÉRIL

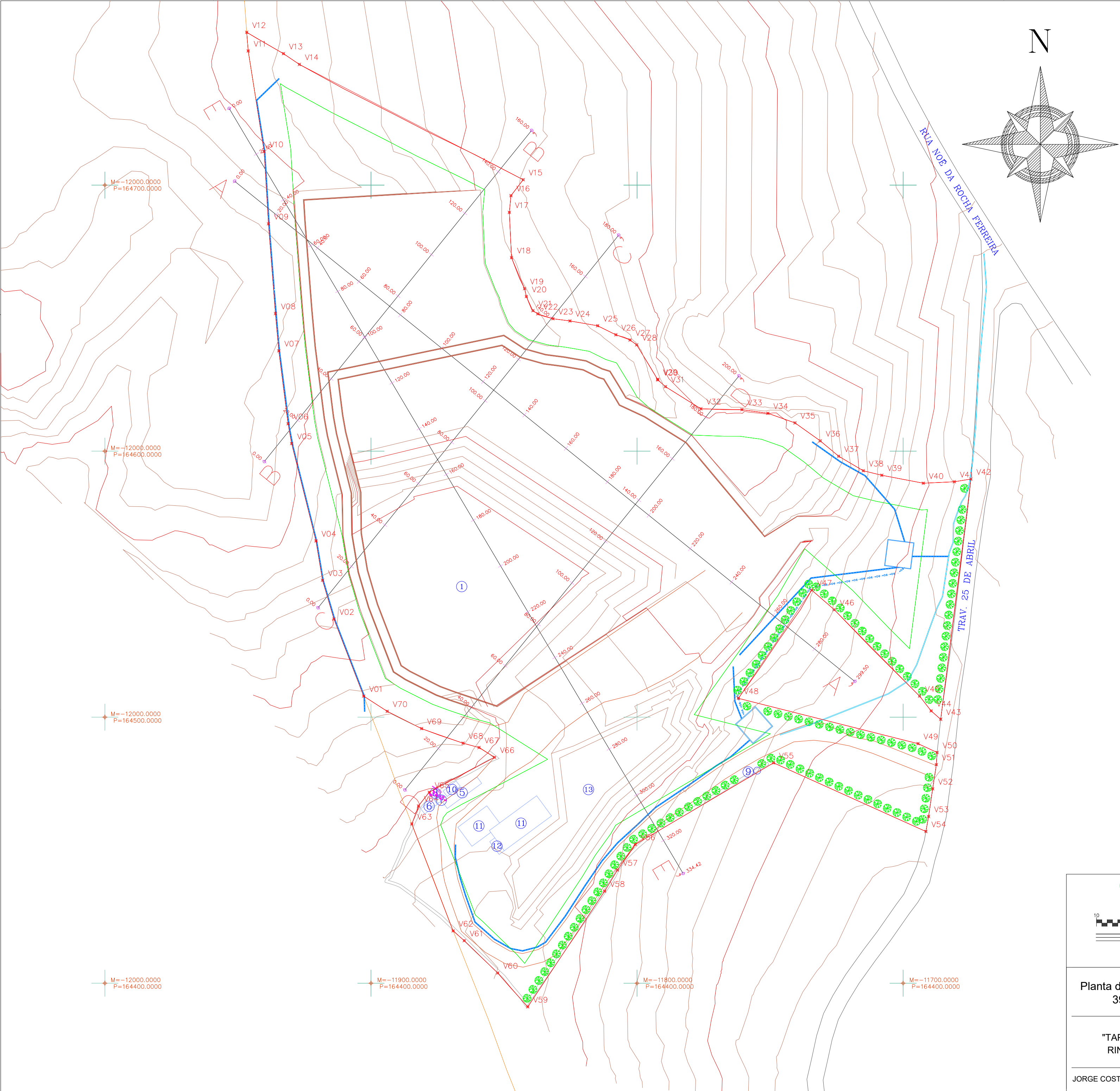
Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.

ESCALA GRÁFICA
1 CM = 10 METROS

Geotek
www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

Perfis de Escavação 30 Anos	OUTEIRO - PEROSELO PENAFIEL	ESCALA 1:1000
"TAPADA DO RINCHÃO"	EUROXADREZ, LDA	NOVEMBRO, 2024
JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631	Levantamento georreferenciado Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89 Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais	DESENHO N.º

13a



Legenda:

Vértices

Limite da Pedreira, área: 45967.60 m2

Zona de Defesa, área: 32948.97 m2

Curvas de nível principais, 10m

Curvas de nível secundárias, 2m

Estrada

Caminhos

Anexos

Vala de Drenagem Existente

Vala de Drenagem

Sentido de Bombagem de Água

Bacia de Retenção

Muro

Escambréia

Área de transformação

Pré-Stock

Depósito de blocos

Balança

Escritório

WC

Fossa estanque

Furo de água

Espaço social com WC

Área de Transformação

Parque de Resíduos

Depósito de Estéril

Sentido de escavação

Pinheiro Bravo

Coordenadas no sistema PT – TM06/ETRS89		
Vértices	M (Este)	P (Norte)
V01	-11902,72	164507,91
V02	-11913,89	164536,86
V03	-11918,19	164551,46
V04	-11920,66	164566,26
V05	-11929,81	164602,86
V06	-11931,14	164610,32
V07	-11934,62	164637,73
V08	-11935,89	164651,71
V09	-11938,51	164685,48
V10	-11940,13	164712,62
V11	-11946,13	164750,43
V12	-11946,70	164757,45
V13	-11932,89	164749,42
V14	-11926,90	164745,38
V15	-11842,78	164702,03
V16	-11847,38	164696,04
V17	-11847,99	164689,76
V18	-11847,17	164672,73
V19	-11842,26	164661,09
V20	-11841,59	164658,11
V21	-11839,12	164652,80
V22	-11837,30	164651,62
V23	-11831,61	164649,78
V24	-11825,22	164648,94
V25	-11814,82	164647,13
V26	-11807,97	164643,74
V27	-11802,65	164641,79
V28	-11800,13	164639,96
V29	-11792,30	164627,01
V30	-11792,17	164626,78
V31	-11789,31	164624,24
V32	-11775,99	164615,93
V33	-11760,58	164615,59
V34	-11750,81	164614,23
V35	-11740,63	164610,62
V36	-11731,14	164603,86
V37	-11724,22	164598,09
V38	-11714,96	164592,63
V39	-11708,01	164590,94
V40	-11692,40	164587,95
V41	-11680,74	164588,49
V42	-11674,53	164589,52
V43	-11685,87	164499,20
V44	-11689,47	164502,36
V45	-11693,82	164507,93
V46	-11725,85	164540,38
V47	-11734,36	164547,78
V48	-11761,91	164507,08
V49	-11694,40	164490,05
V50	-11687,22	164486,73
V51	-11687,51	164482,16
V52	-11688,90	164473,06
V53	-11690,43	164462,66
V54	-11691,43	164457,03
V55	-11748,69	164482,84
V56	-11800,67	164452,14
V57	-11807,36	164442,55
V58	-11812,18	164434,60
V59	-11841,07	164391,11
V60	-11852,37	164403,85
V61	-11864,94	164416,00
V62	-11869,12	164419,67
V63	-11884,66	164459,86
V64	-11882,13	164466,64
V65	-11878,09	164471,78
V66	-11853,56	164484,91
V67	-11859,39	164488,58
V68	-11865,38	164490,23
V69	-11880,97	164495,70
V70	-11893,89	164502,21

Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.

ESCALA GRÁFICA
(EM METROS)
1 CM = 10 METROS

www.geotek.pt

Contactos: +351 924 670 640

Planta de Escavação
39 Anos

"TAPADA DO RINCHÃO"

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

OUTEIRO - PEROSELO
PENAFIEL

EUROXADREZ, LDA

Levantamento georreferenciado
Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89
Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais

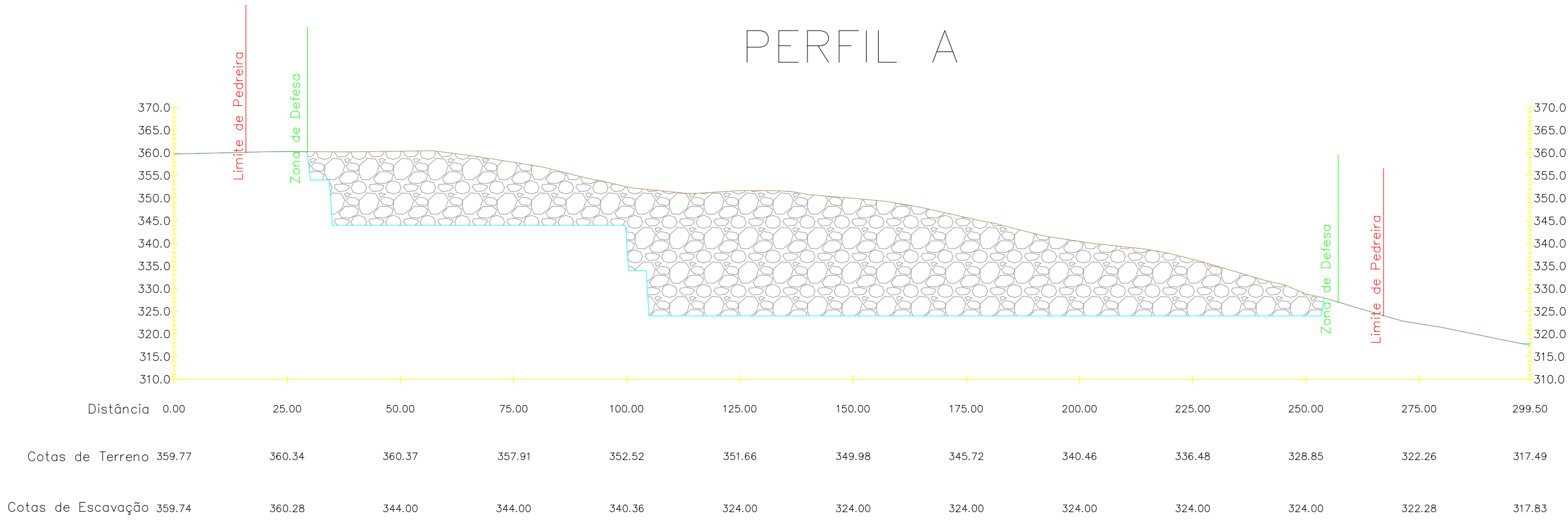
ESCALA
1:1000

NOVEMBRO, 2024

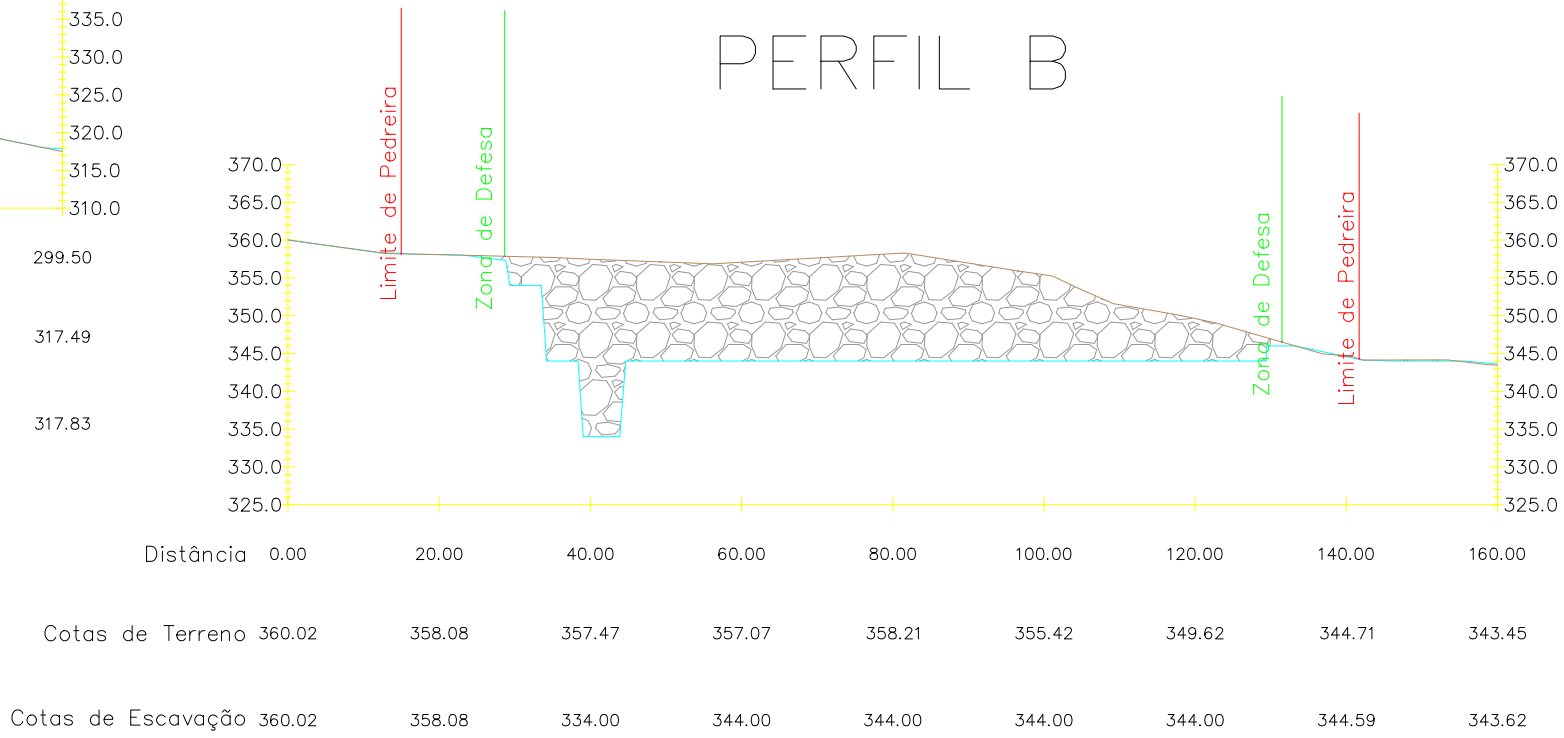
DESENHO N.º

14

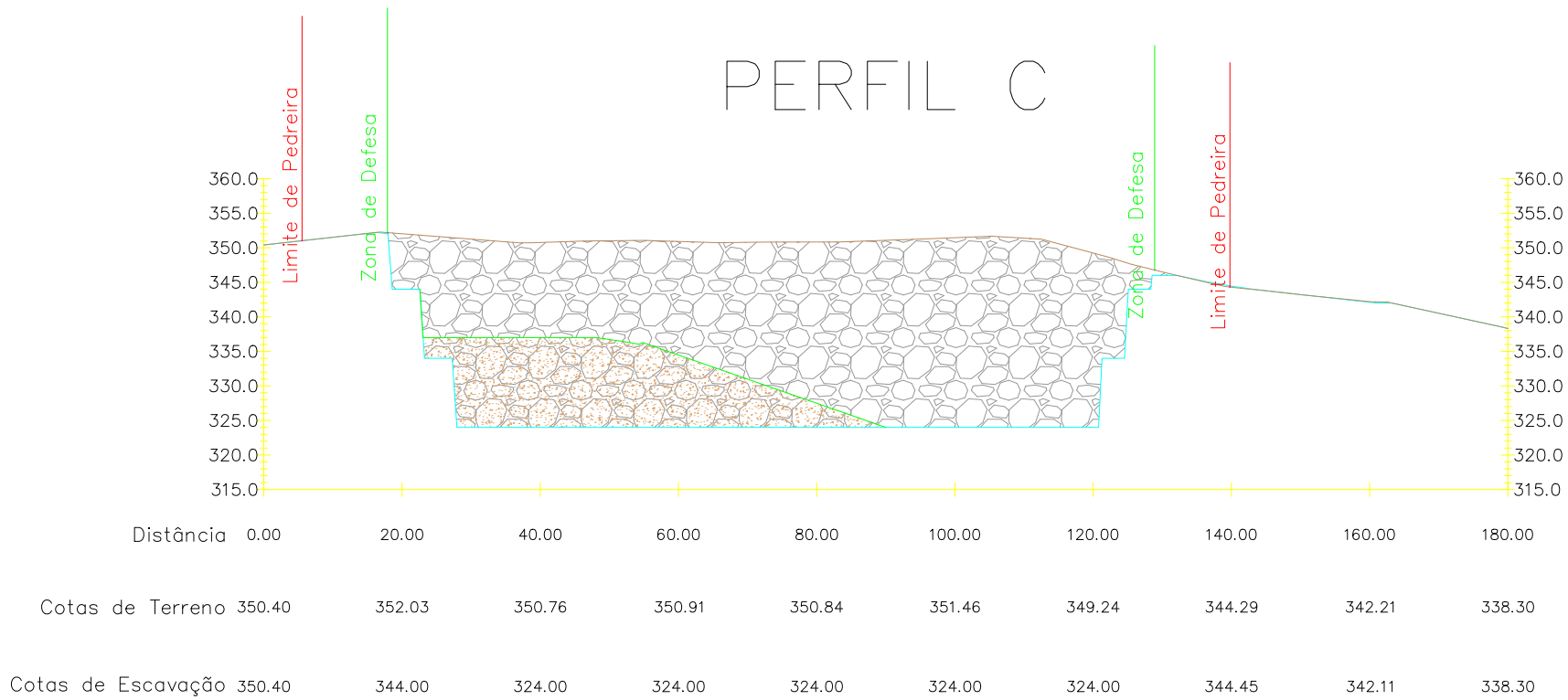
PERFIL A



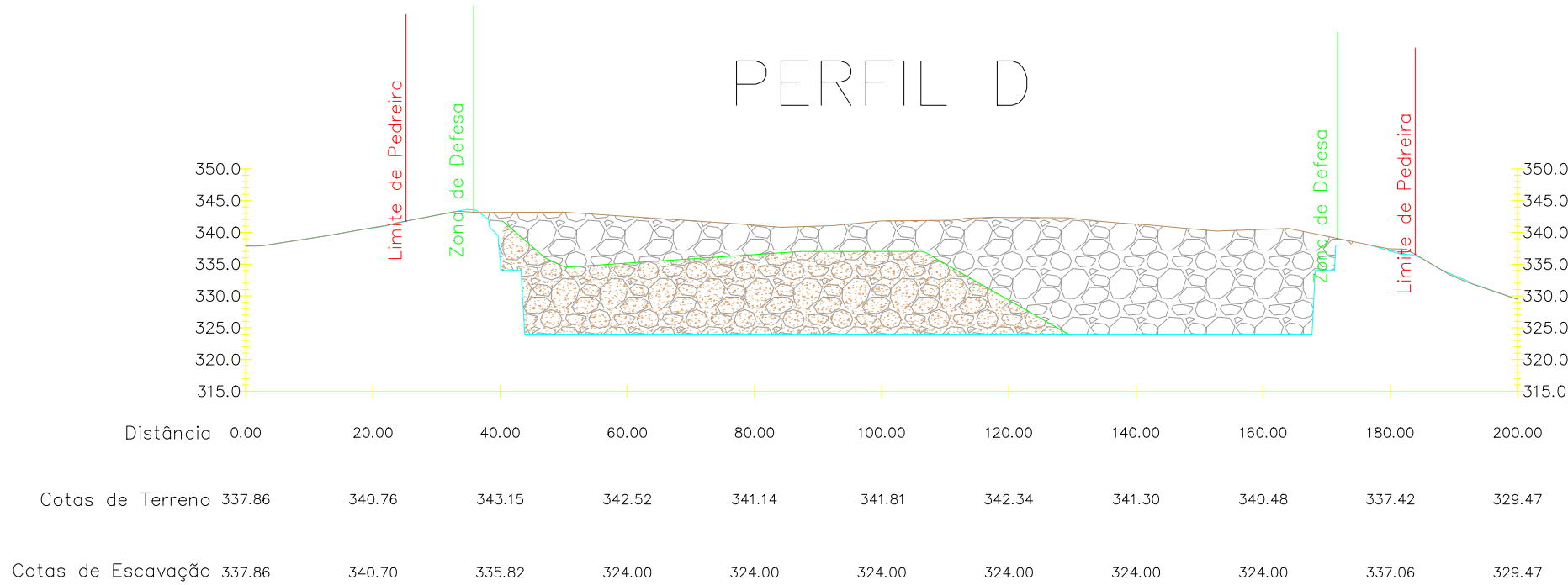
PERFIL B



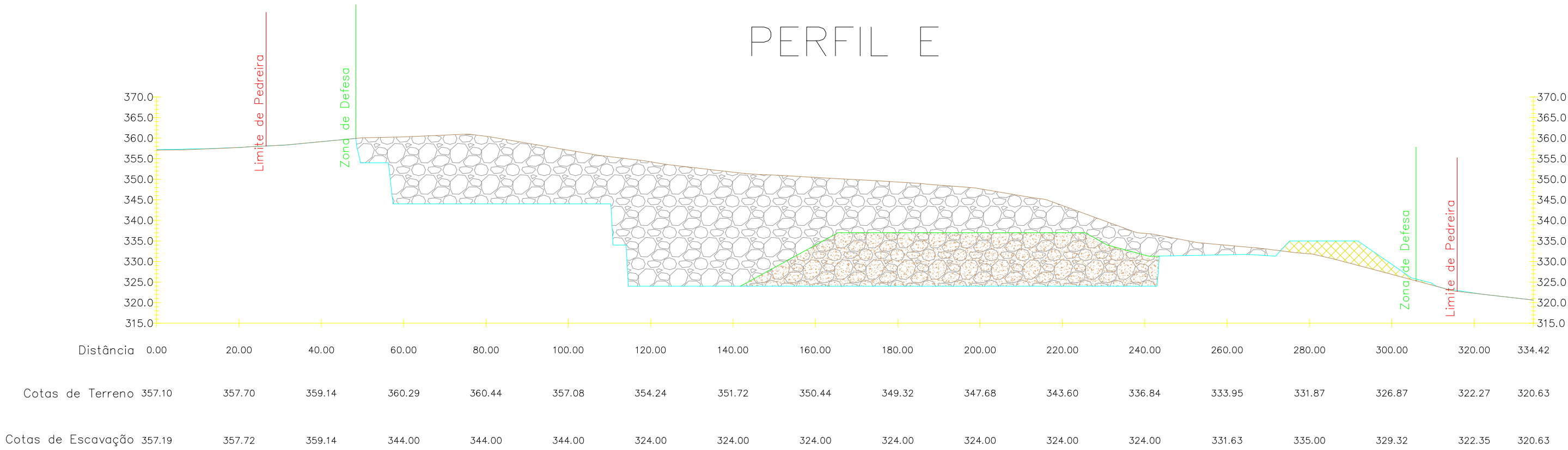
PERFIL C



PERFIL D



PERFIL E



- LEGENDA:
- COTAS FINAIS DE ESCAVAÇÃO
 - COTAS INICIAL DO TERRENO NATURAL
 - ÁREA A MODELAR
 - ÁREA DE ESCOMBREIRA
 - ÁREA DE ESTÉRIL

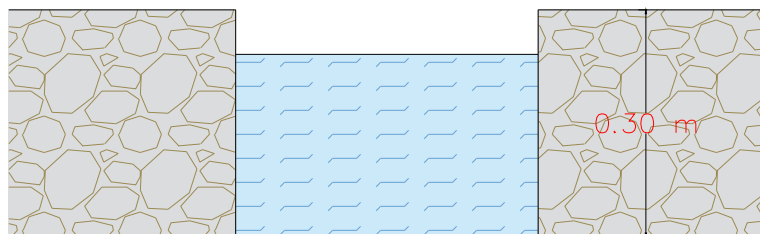
Os limites da propriedade estão de acordo o informado pelo proprietário ou seu representante.

ESCALA GRÁFICA
(EM METROS)
1 CM = 10 METROS

www.geotek.pt
Contactos: +351 924 670 640

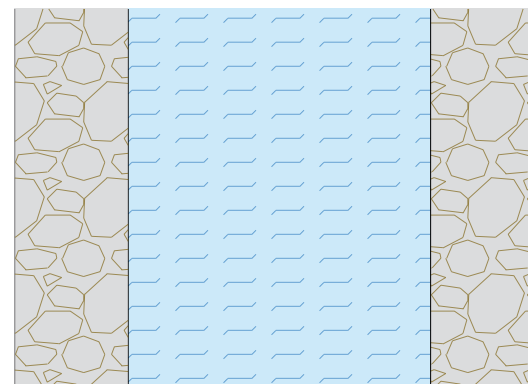
Perfis de Escavação 39 Anos	OUTEIRO - PEROSELO PENAFIEL	ESCALA 1:1000
"TAPADA DO RINCHÃO"	EUROXADREZ, LDA	NOVEMBRO, 2024 DESENHO N.º
JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631	Levantamento georreferenciado Sistema de projecção PT-TM06/ETRS89 Referência altimétrica - Marégrafo de Cascais	14a

Corte Transversal



0.40 m

Vista Topo



0.40 m



Órgão de Infiltração do
Solo

"TAPADA DO
RINCHÃO"

JORGE COSTA - Reg. DGEG nº 631

OUTEIRO — PEROSELO
PENAFIEL

EUROXADREZ, LDA

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

ESCALA

1:10

DEZEMBRO, 2024

DESENHO N.º

15

FORMATO: A4