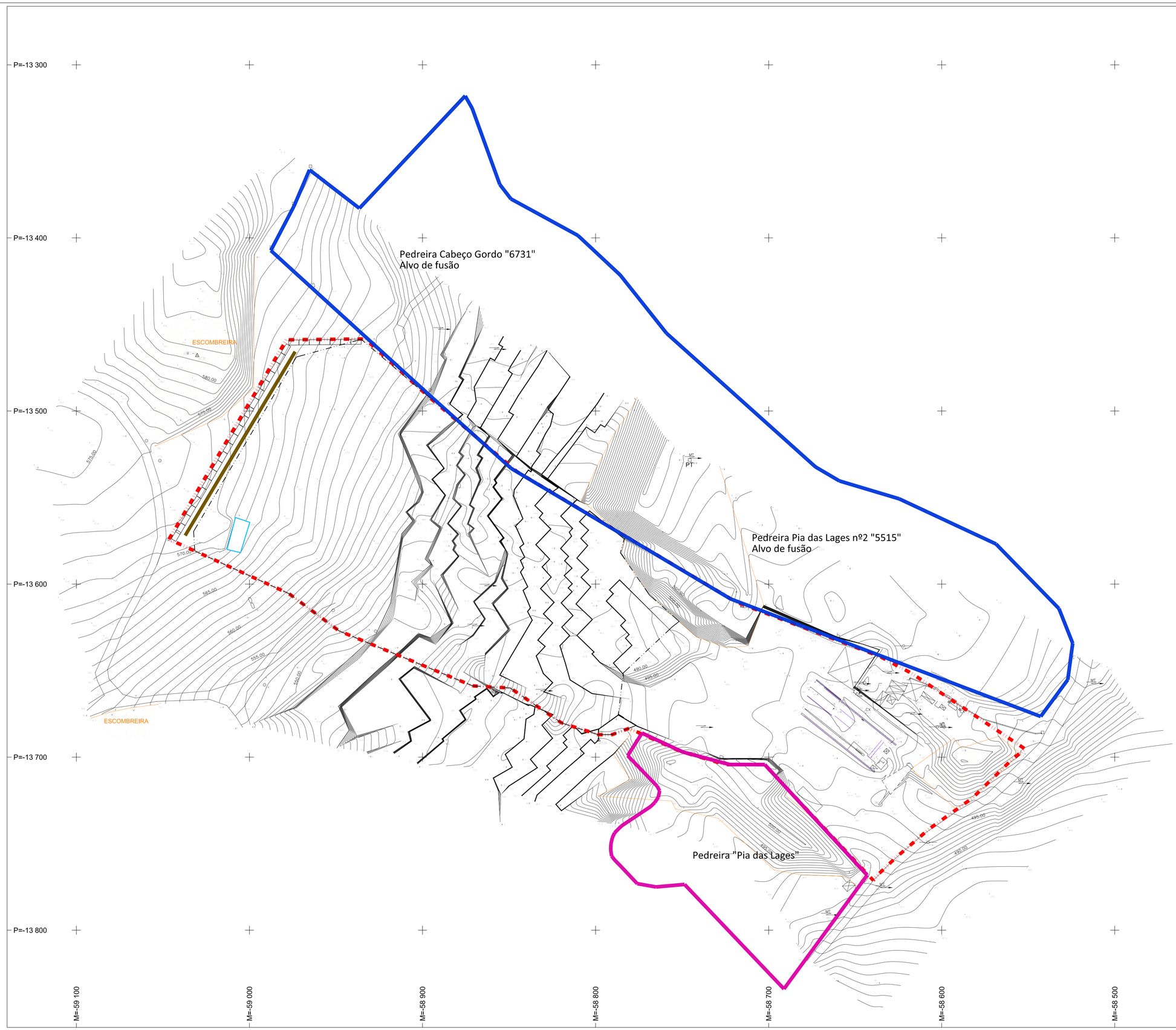
ANEXO

PEÇAS DESENHADAS REFORMULADAS

(Cumprimento do Projeto Integrado do Núcleo de Exploração de Pedreiras do Codaçal)

Plantas da Lavra e da Recuperação Paisagística:

⇒ Desenho 1 – Planta Conjunta das Pedreiras Contíguas.
⇒ Desenho 2 – Planta de Situação, Ordenamento e Sinalização.
⇒ Desenho 3 - Planta de Lavra Final.
⇒ Desenho 4 – Planta de Recuperação Paisagística.
⇒ Desenho 5 – Planta dos Perfis Topográficos (Situação, Lavra e Recuperação Paisagística).
⇒ Desenho 6 – Planta de Drenagem de Terrenos Confinantes.



PT-TM06 \ ETRS 89
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA: GRS 80
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRANSVERSA DE MERCATOR

LEGENDA :

- PIA DAS LAJES Nº3 "5556"
- PIA DAS LAJES Nº2 "5515"
- PIA DAS LAJES "3826"
- MURO DE PROTEÇÃO DE BLOCOS (L=167m)
- PARGAS DE TERRAS VEGETAIS (L=124m)

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.	APROV.

CLIENTE :

BENTOS
INDÚSTRIA DE MÁRMORES , LDA

PROJECTO :

PEDREIRA Nº5556 "Pia das Lajes nº3"

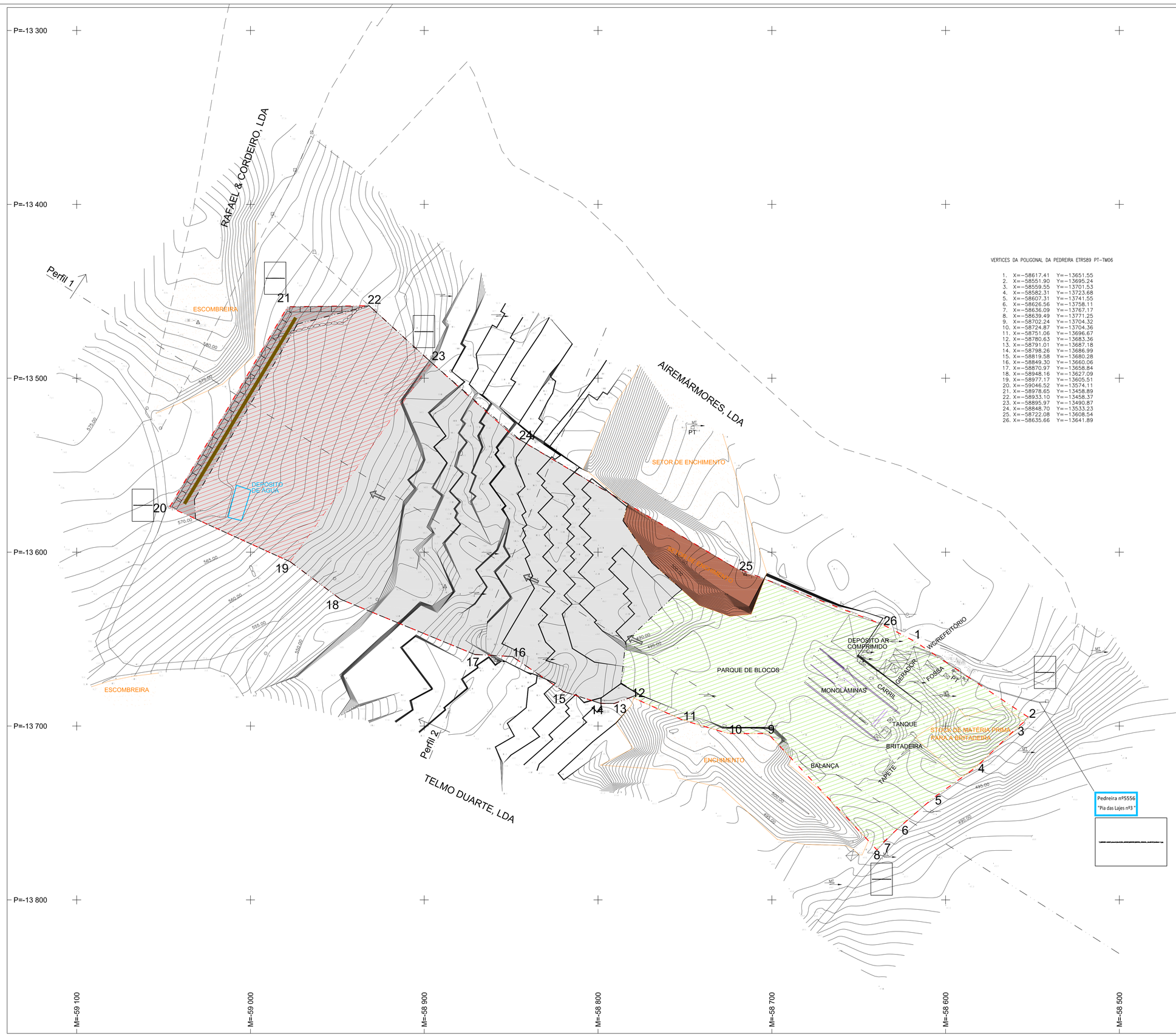
MAPA :

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANTA CONJUNTA DAS PEDREIRAS CONFINANTES

FREGUESIA : SERRO VENTOSO
CONCELHO : PORTO DE MÓS
DISTRITO : LEIRIA

ESCALA: 1/1000

TOPOGRAFO :	DESENHOU :	APROVOU :	DESENHO : Nº 1
DATA : janeiro 2019	VERIFICOU :	ARQUIVO :	



VERTICES DA POLIGONAL DA PEDREIRA ETRS89 PT-TM06

1.	X=-58617.41	Y=-13651.55
2.	X=-58551.90	Y=-13695.24
3.	X=-58559.55	Y=-13701.53
4.	X=-58582.31	Y=-13723.68
5.	X=-58607.31	Y=-13741.55
6.	X=-58626.56	Y=-13758.11
7.	X=-58636.09	Y=-13767.17
8.	X=-58639.49	Y=-13771.25
9.	X=-58702.24	Y=-13704.32
10.	X=-58724.87	Y=-13704.36
11.	X=-58751.06	Y=-13696.67
12.	X=-58780.63	Y=-13683.36
13.	X=-58791.01	Y=-13687.18
14.	X=-58798.26	Y=-13686.99
15.	X=-58819.58	Y=-13680.28
16.	X=-58849.30	Y=-13660.06
17.	X=-58870.97	Y=-13658.84
18.	X=-58948.16	Y=-13627.09
19.	X=-58977.17	Y=-13605.51
20.	X=-59046.52	Y=-13574.11
21.	X=-58978.65	Y=-13458.89
22.	X=-58933.10	Y=-13458.37
23.	X=-58895.97	Y=-13490.87
24.	X=-58848.70	Y=-13533.23
25.	X=-58722.08	Y=-13608.54
26.	X=-58635.66	Y=-13641.89

PT-TM06 \ ETRS 89
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA: GRS 80
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRANSVERSA DE MERCATOR

LEGENDA :

- LIMITE DA PEDREIRA (a=54 426m2)
  área licenciada (42 396m2)
  área de ampliação (12 030m2)
- ÁREA DE AMPLIAÇÃO (a=12 030m2)
- ÁREA DE LAVRA (a=32 948m2)
- ÁREA DO ANEXOS DE PEDREIRA (a=17 923m2)
  (parque de blocos, instalações sociais, britagem, balança e outras infra-estruturas produtivas)
- SETOR DE ENCHIMENTO (a=2 060m2)
- ZONA DE SEGURANÇA AO CEÚ ABERTO (a=1 570m2)
- AVANÇO DA ESCAVAÇÃO
- MURO DE PROTEÇÃO DE BLOCOS (L=167m)
- PARGAS DE TERRAS VEGETAIS (L=124m)

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.	APROV.

CLIENTE :

BENTOS
INDÚSTRIA DE MÁRMORES , LDA

PROJECTO :

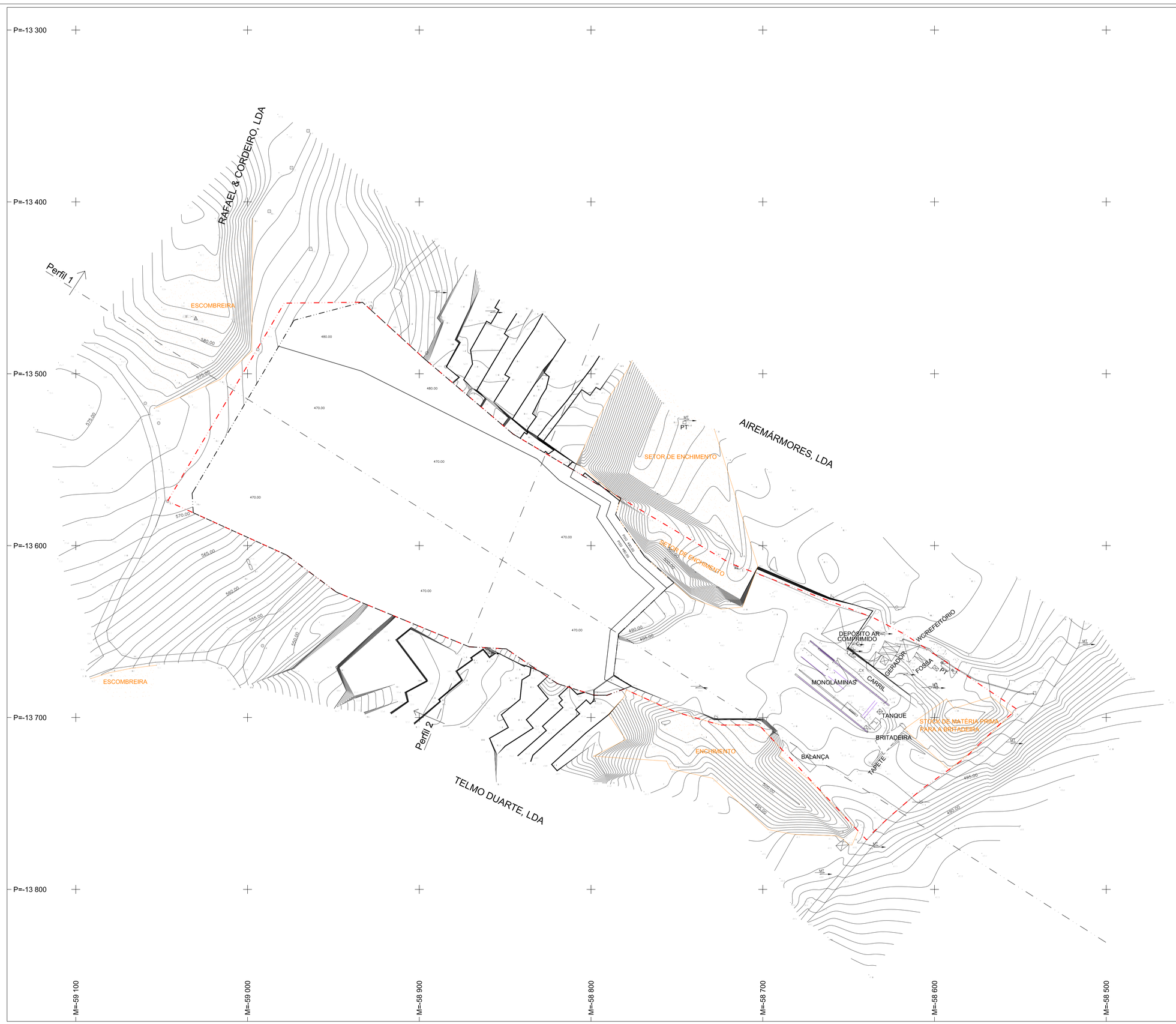
PEDREIRA Nº5556 "Pia das Lajes nº3"

MAPA :

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANTA DE SITUAÇÃO, ORDENAMENTO E SINALIZAÇÃO

FREGUESIA : SERRO VENTOSO	ESCALA: 1/1000
CONCELHO : PORTO DE MÓS	
DISTRITO : LEIRIA	

TOPOGRAFO :	DESENHOU :	APROVOU :	DESENHO : Nº 2
DATA : janeiro 2019	VERIFICOU :	ARQUIVO :	



PT-TM06 | ETRS 89
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA: GRS 80
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRANSVERSA DE MERCATOR

LEGENDA :

– LIMITE DA PEDREIRA (a=54 426m2)
área licenciada (42 396m2)
área de ampliação (12 030m2)

– LIMITE DA ÁREA DE LAVRA (a=32 948m2)

PISO 480.00 – TALUDES FINAIS DE ESCAVAÇÃO

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.	APROV.

CLIENTE :

BENTOS
INDÚSTRIA DE MÁRMORES , LDA

PROJECTO :

PEDREIRA Nº5556 "Pia das Lajes nº3"

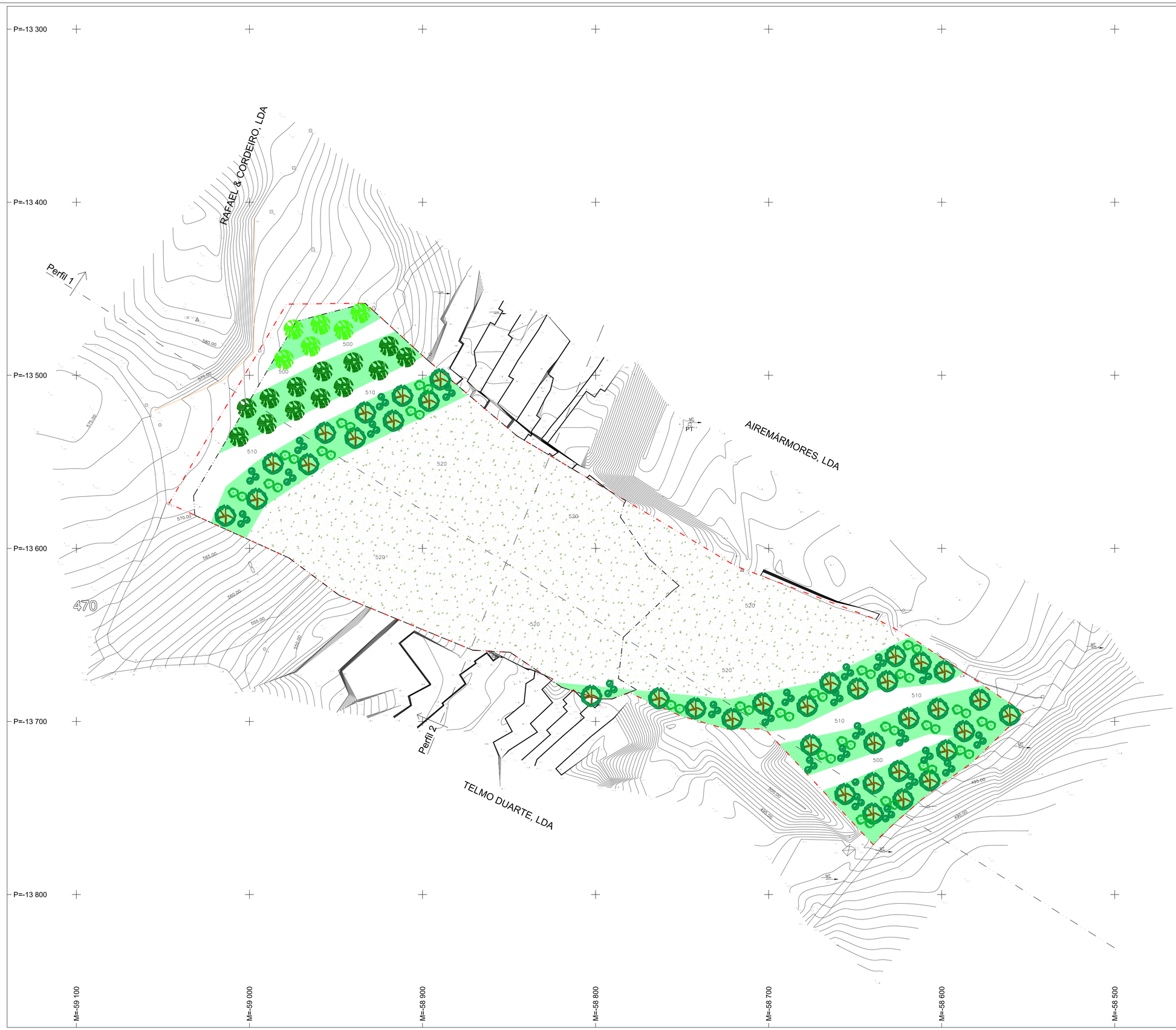
MAPA :

PLANTA DE LAVRA FINAL

FREGUESIA : SERRO VENTOSO
CONCELHO : PORTO DE MÓS
DISTRITO : LEIRIA

ESCALA:
1/1000

TOPOGRAFO :	DESENHOU :	APROVOU :	DESENHO : Nº 3
DATA : janeiro 2019	VERIFICOU :	ARQUIVO :	



PT-TM06 \ ETRS 89
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA: GRS 80
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRANSVERSA DE MERCATOR

LEGENDA :

– LIMITE DA PEDREIRA (a=54 426m2)
área licenciada (42 396m2)
área de ampliação (12 030m2)

– LIMITE DA ÁREA DE LAVRA (a=32 948m2)

SOBREIRO
MEDRONHEIRO
AZINHEIRA
FOLHADO
CARVALHO CERQUINHO
PRADO
BOSQUETES E MATOS QUERCÍNEAS

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.	APROV.

CLIENTE :

BENTOS
INDÚSTRIA DE MÁRMORES , LDA

PROJECTO :

PEDREIRA Nº5556 "Pia das Lajes nº3"

MAPA :

PLANTA DE RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA FINAL

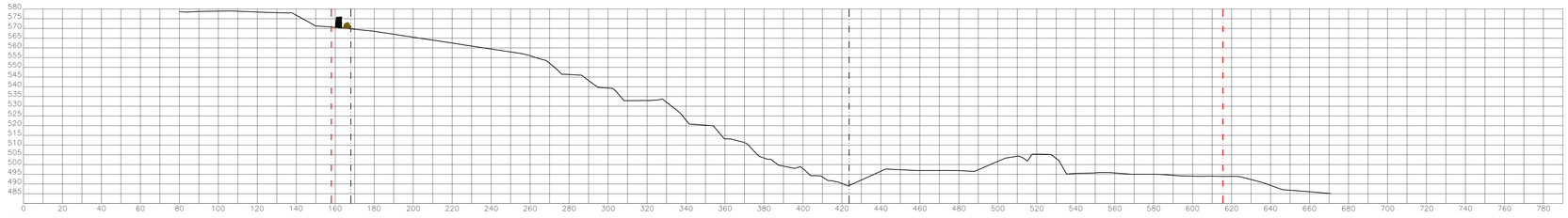
FREGUESIA : SERRO VENTOSO
CONCELHO : PORTO DE MÓS
DISTRITO : LEIRIA

ESCALA: 1/1000

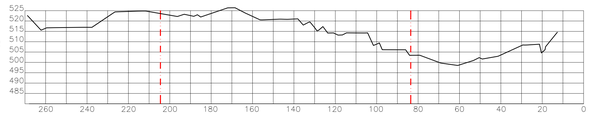
TOPOGRAFO :	DESENHOU :	APROVOU :	DESENHO : Nº 4
DATA : Janeiro 2019	VERIFICOU :	ARQUIVO :	

PERFIS DA SITUAÇÃO ATUAL

Perfil 1

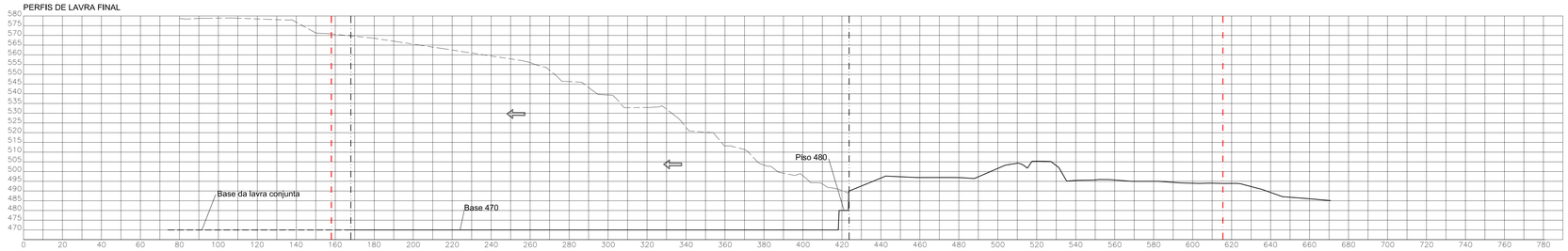


Perfil 2

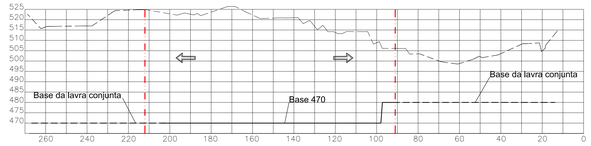


PERFIS DE LAVRA FINAL

Perfil 1

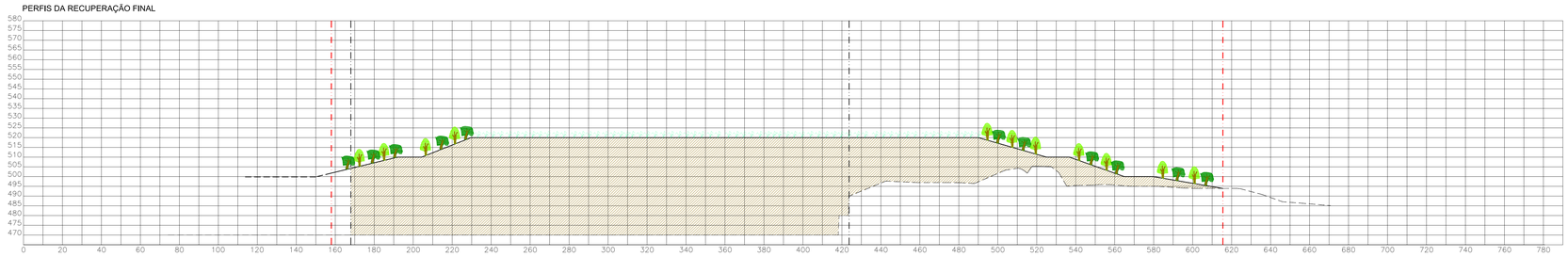


Perfil 2

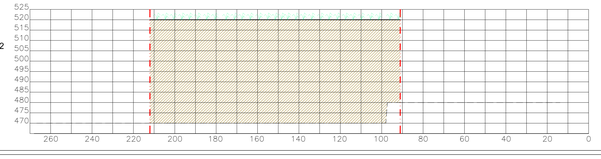


PERFIS DA RECUPERAÇÃO FINAL

Perfil 1



Perfil 2



PT-TM06 \ ETRS 89
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA: GRS 80
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRANSVERSA DE MERCATOR

LEGENDA :

- LIMITE DA PEDREIRA
- LIMITE DA LAVRA
- MODELAÇÃO COM ESTÉREIS
- SEMENTEIRAS
- PLANTAÇÕES

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.	APROV.

CLIENTE :

BENTOS
INDÚSTRIA DE MÁRMORES , LDA

PROJECTO :

PEDREIRA Nº5556 "Pia das Lajes nº3"

MAPA :

PERFIS TOPOGRÁFICOS
SITUAÇÃO, LAVRA E RECUPERAÇÃO

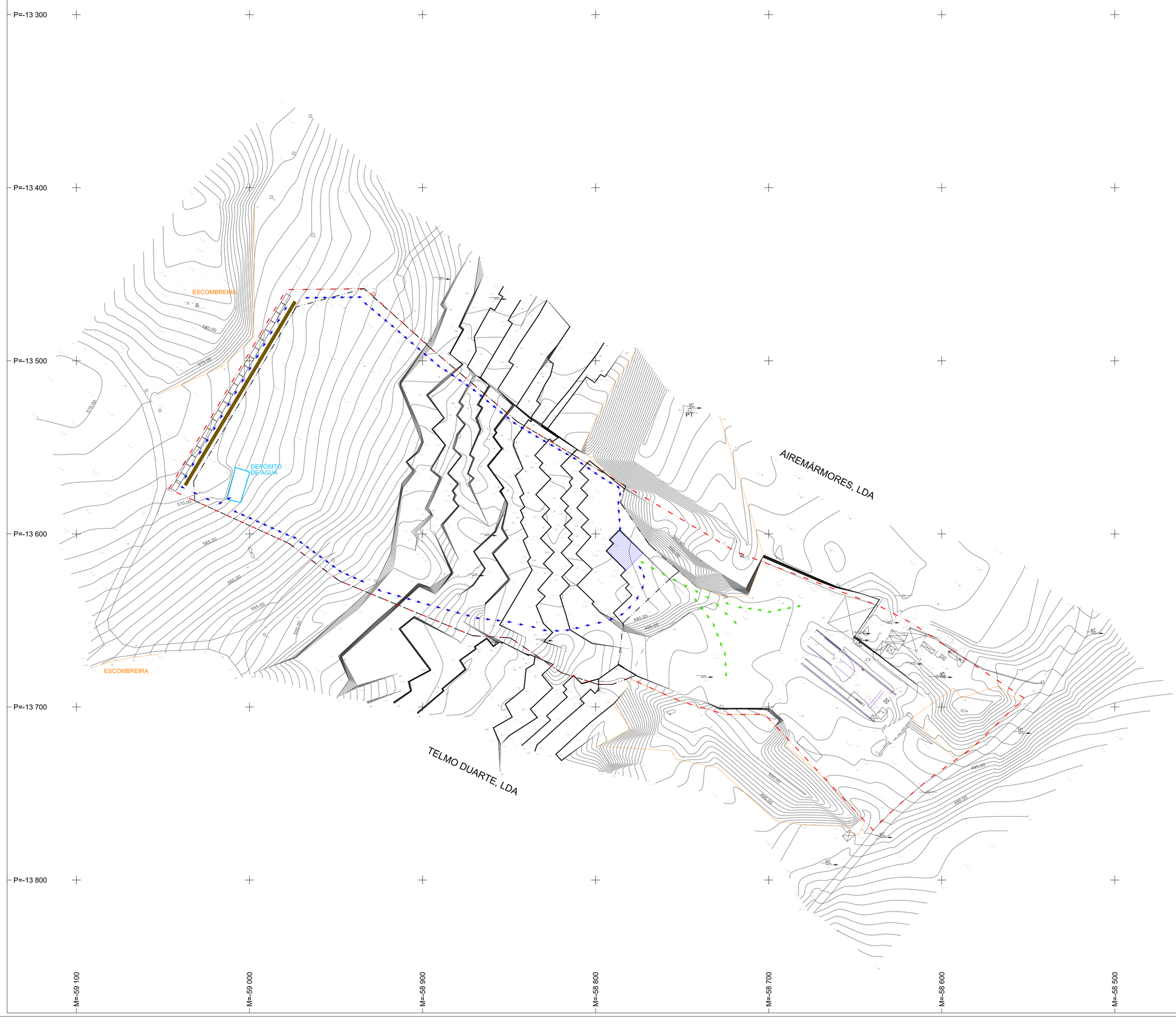
FREGUESIA : SERRO VENTOSO

CONCELHO : PORTO DE MÓS

DISTRITO : LEIRIA

ESCALA: 1/1000

TOPOGRAFO :	DESENHOU :	APROVOU :	DESENHO Nº : 5
DATA : Jan 2019	VERIFICOU :	ARQUIVO :	



PT-TM06 \ ETRS 89
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA: GRS 80
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TRANSVERSA DE MERCATOR

LEGENDA :

– LIMITE DA PEDREIRA (a=54 426m2)

SISTEMA DE DRENAGEM DA PEDREIRA

– DRENAGEM PLANAR DE CONFLUÊNCIA DE ÁGUAS PLUVIAIS EFLUENTES RESIDUAIS DE CORTE

– BACIA DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

– DRENAGEM PLANAR DE CONFLUÊNCIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.	APROV.

CLIENTE :

BENTOS
INDÚSTRIA DE MÁRMORES , LDA

PROJECTO :

PEDREIRA Nº5556 "Pia das Lajes nº3"

MAPA :

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANTA DE DRENAGEM DOS TERRENOS CONFINANTES

FREGUESIA : SERRO VENTOSO	ESCALA: 1/1000
CONCELHO : PORTO DE MÓS	
DISTRITO : LEIRIA	

TOPOGRAFO :	DESENHOU :	APROVOU :	DESENHO : Nº 6
DATA : jan. 2019	VERIFICOU :	ARQUIVO :	