

PLANO DE LAVRA - SITUAÇÃO ACTUAL



LEGENDA

- Área Licenciada - cerca de 40.000 m²
- Área a Licenciar - 240.187 m²
- Área de exploração a licenciar - 178.064 m²
- Área de exploração
- Ordem de Tabela

Limites

Postos EDP

Postos TEP

NOTAS - ANEXO DESENVOLVIMENTO

OPERAÇÃO	ÁREA (m ²)	VALOR (€)
1	1.000.000	10.000.000
2	1.000.000	10.000.000
3	1.000.000	10.000.000
4	1.000.000	10.000.000
5	1.000.000	10.000.000
6	1.000.000	10.000.000
7	1.000.000	10.000.000
8	1.000.000	10.000.000
9	1.000.000	10.000.000
10	1.000.000	10.000.000
11	1.000.000	10.000.000
12	1.000.000	10.000.000
13	1.000.000	10.000.000
14	1.000.000	10.000.000
15	1.000.000	10.000.000
16	1.000.000	10.000.000
17	1.000.000	10.000.000
18	1.000.000	10.000.000
19	1.000.000	10.000.000
20	1.000.000	10.000.000
21	1.000.000	10.000.000
22	1.000.000	10.000.000
23	1.000.000	10.000.000
24	1.000.000	10.000.000
25	1.000.000	10.000.000
26	1.000.000	10.000.000
27	1.000.000	10.000.000

REVISÃO/VERSÃO

Data

MEMES PEIXOTO SA
Rua Monte da Moura, 100 - 1.º
4280-01 PORTO

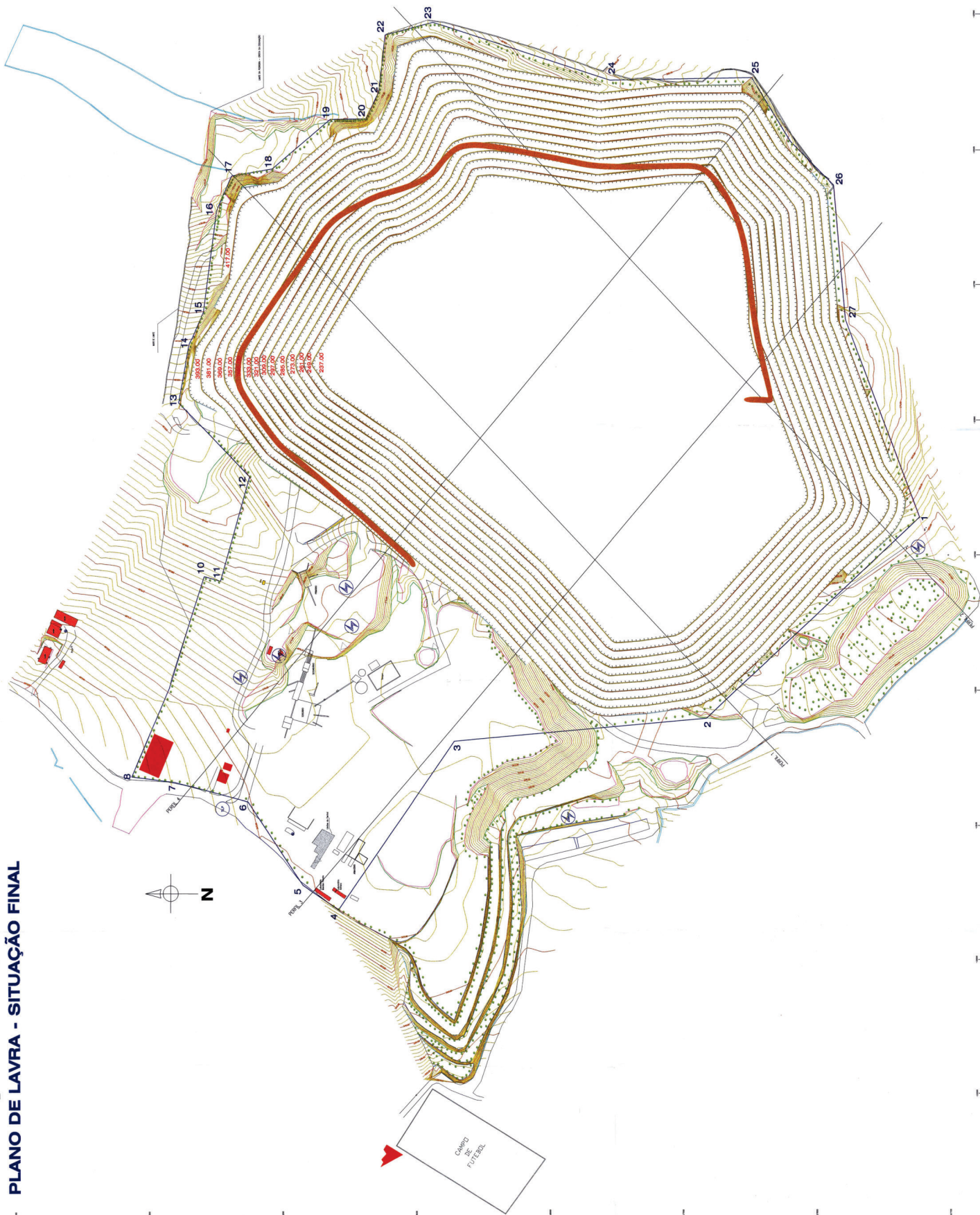
MEMES PEIXOTO
SUA
SUA

Garante Projectista
Mestrado em Engenharia de Arquitectura e Geologia, Lda
Associação de Engenheiros de Arquitectura
Rua da República, 443 - 1.º andar - 4000-000 PORTO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PLANO DE PEDREIRA - AMPLIAÇÃO
PLANO DE LAVRA
PROFESSOR 1.º DEGR - FACHO
CONSELHO MUNICIPAL
CONSELHO DE PORTO

1
Levantamento Topográfico
Junho 2004
Escala: 1:1000

PLANO DE LAVRA - SITUAÇÃO FINAL



LEGENDA

- Área a Lavrar - 240.197 m²
- Área de exploração a lavrar - 178.609 m²
- Base da Tabela
- Orla de Tabela
- Limites
- Plano LDP
- Plano LTP
- Cotas finais de exploração
- Contorno Anotado

417,00

CALCULO DE RESERVAS

RESERVAÇÃO	Área (m ²)	Reserva (m ³)
1	1.000	1.000
2	1.000	1.000
3	1.000	1.000
4	1.000	1.000
5	1.000	1.000
6	1.000	1.000
7	1.000	1.000
8	1.000	1.000
9	1.000	1.000
10	1.000	1.000
11	1.000	1.000
12	1.000	1.000
13	1.000	1.000
14	1.000	1.000
15	1.000	1.000
16	1.000	1.000
17	1.000	1.000
18	1.000	1.000
19	1.000	1.000
20	1.000	1.000
21	1.000	1.000
22	1.000	1.000
23	1.000	1.000
24	1.000	1.000
25	1.000	1.000
26	1.000	1.000
27	1.000	1.000
28	1.000	1.000
TOTAL	28.000	28.000

Nº	REVISÃO/ALTERAÇÃO	Data

PROJETANTE
MEENDES PEIXOTO SA
 Rua Manoel de Barros, 100 - Fº - Pº
 42880-001 PORTO

MEENDES PEIXOTO SA
 ASSOCIADOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CONHECTE PROJETISTA
 Multidisciplinar - Técnicos de Arquitetura e Geologia, LA
 LACERDA
 Rua Manoel de Barros, 100 - Fº - Pº - 42880-001 PORTO

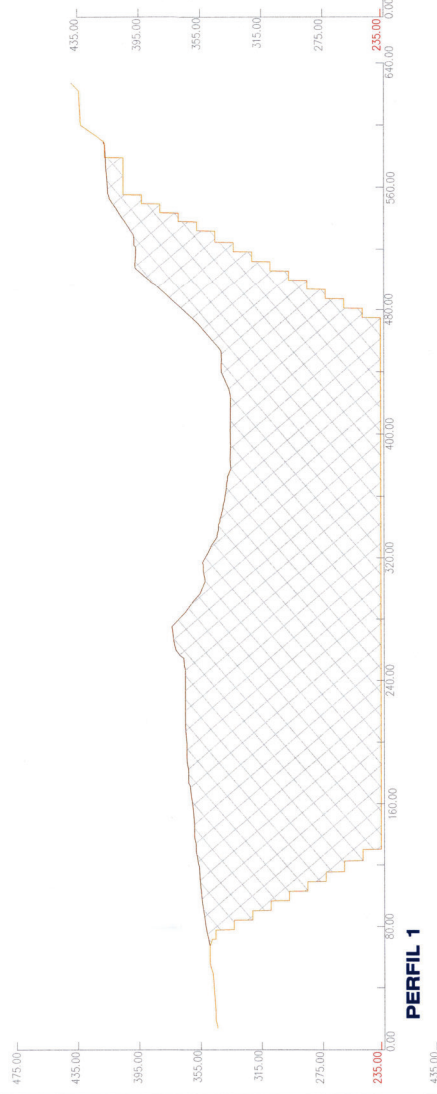
PROPOSTA DE LICENCIAMENTO
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANO DE PEDREIRA - AMPLIAÇÃO
PLANO DE LAVRA
 PEDREIRA Nº 518 - FICHO
 FREGUESIA MARCOS
 MUNICÍPIO DE AMARAL
 DISTRITO DO PORTO

REVISÃO
 Planta Final de Exploração
 Data: Junho 2004
 Escala: 1:1000

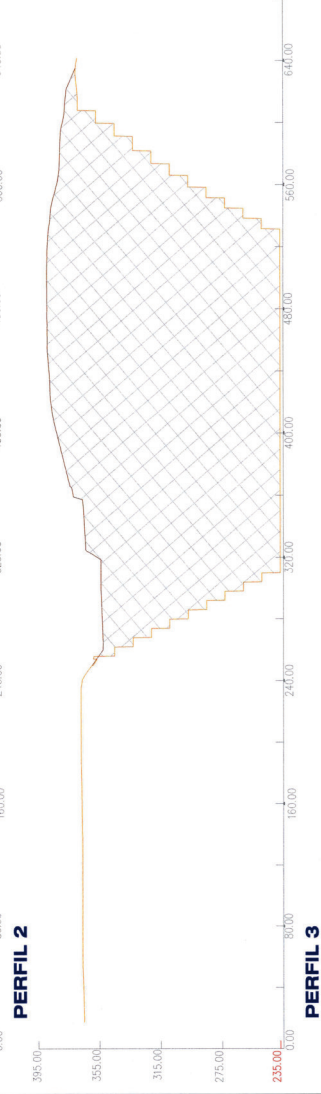
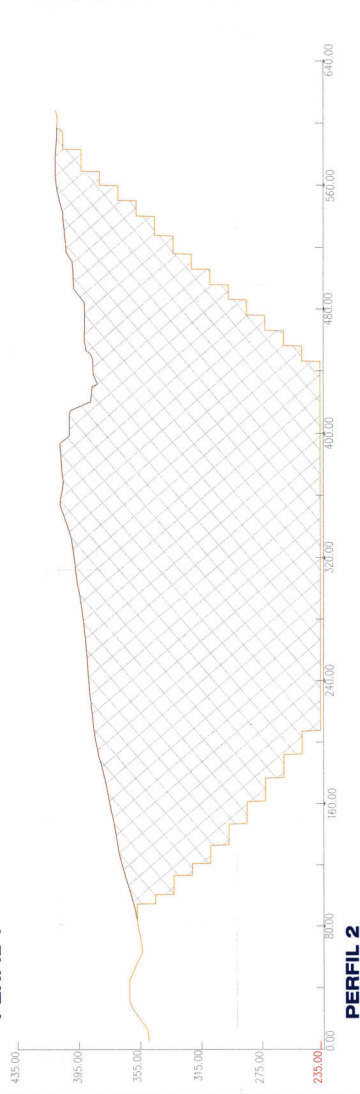
2

Assinatura do Autor do Projeto e do Responsável Técnico, de acordo com a Lei nº 5.041/06.

PLANO DE LAVRA - PERFIS DE EXPLORAÇÃO - SITUAÇÃO ACTUAL E FINAL



PERFIL 4



LEGENDA:

- Superfície Actual da Pedreira
- Superfície da Pedreira Após Exploração
- Volume de Material a Explorar
- Cota Final de Exploração

235.00

MENDES PEIXOTO, SA
Rua Maria dos Borges, 470462, 1.^a
4300-501 PORTO
MEMBRO DA O.E.A. Nº 124.000.000.000

AMENDES PEIXOTO
Engenheiro de 1.ª Classe
Nº 124.000.000.000

AMENDES PEIXOTO
Engenheiro de 1.ª Classe
Nº 124.000.000.000

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PROPOSTA DE CRIAÇÃO
PLANO DE LAVRA

PROPOSTA DE CRIAÇÃO
PROPOSTA DE CRIAÇÃO
PROPOSTA DE CRIAÇÃO

3

Perfil de Exploração
Junho 2004
Escala: 1:1000

PLANO AMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA - ATERRO DE INERTES - SITUAÇÃO FINAL



LEGENDA

- Área a Liberar - 246.87 m²
- Área a Recuperação - 1.714.000 m²
- Limite de Terreno
- Limites
- Postes GTP
- Postes TTP
- 417.000 Cotas finais de exploração
- Cortina arbórea - pinus plantar
- Coberto vegetal - quercus robur
- Vegetação arbustiva - baccharis frutes
- Área de Água
- Área de Acesso da Recuperação Final (Área de Acesso da Recuperação Final - Zona de Acesso da Recuperação Final - Zona de Acesso da Recuperação Final)
- Área Destinada a Atorno de Inertes
- Área das Alamedas de Inertes Reguladas
- Baccharis Final - Zona de Regularizar e Arborizar

CÁLCULO DE VOLUMES ATERRO DE INERTES

Área	Volume
100 - 1000	100.000
1000 - 2000	200.000
2000 - 3000	300.000
3000 - 4000	400.000
4000 - 5000	500.000
5000 - 6000	600.000
6000 - 7000	700.000
7000 - 8000	800.000
8000 - 9000	900.000
9000 - 10000	1.000.000
10000 - 11000	1.100.000
11000 - 12000	1.200.000
12000 - 13000	1.300.000
13000 - 14000	1.400.000
14000 - 15000	1.500.000
15000 - 16000	1.600.000
16000 - 17000	1.700.000
17000 - 18000	1.800.000
18000 - 19000	1.900.000
19000 - 20000	2.000.000
20000 - 21000	2.100.000
21000 - 22000	2.200.000
22000 - 23000	2.300.000
23000 - 24000	2.400.000
24000 - 25000	2.500.000
25000 - 26000	2.600.000
26000 - 27000	2.700.000
27000 - 28000	2.800.000
28000 - 29000	2.900.000
29000 - 30000	3.000.000
30000 - 31000	3.100.000
31000 - 32000	3.200.000
32000 - 33000	3.300.000
33000 - 34000	3.400.000
34000 - 35000	3.500.000
35000 - 36000	3.600.000
36000 - 37000	3.700.000
37000 - 38000	3.800.000
38000 - 39000	3.900.000
39000 - 40000	4.000.000
40000 - 41000	4.100.000
41000 - 42000	4.200.000
42000 - 43000	4.300.000
43000 - 44000	4.400.000
44000 - 45000	4.500.000
45000 - 46000	4.600.000
46000 - 47000	4.700.000
47000 - 48000	4.800.000
48000 - 49000	4.900.000
49000 - 50000	5.000.000
50000 - 51000	5.100.000
51000 - 52000	5.200.000
52000 - 53000	5.300.000
53000 - 54000	5.400.000
54000 - 55000	5.500.000
55000 - 56000	5.600.000
56000 - 57000	5.700.000
57000 - 58000	5.800.000
58000 - 59000	5.900.000
59000 - 60000	6.000.000
60000 - 61000	6.100.000
61000 - 62000	6.200.000
62000 - 63000	6.300.000
63000 - 64000	6.400.000
64000 - 65000	6.500.000
65000 - 66000	6.600.000
66000 - 67000	6.700.000
67000 - 68000	6.800.000
68000 - 69000	6.900.000
69000 - 70000	7.000.000
70000 - 71000	7.100.000
71000 - 72000	7.200.000
72000 - 73000	7.300.000
73000 - 74000	7.400.000
74000 - 75000	7.500.000
75000 - 76000	7.600.000
76000 - 77000	7.700.000
77000 - 78000	7.800.000
78000 - 79000	7.900.000
79000 - 80000	8.000.000
80000 - 81000	8.100.000
81000 - 82000	8.200.000
82000 - 83000	8.300.000
83000 - 84000	8.400.000
84000 - 85000	8.500.000
85000 - 86000	8.600.000
86000 - 87000	8.700.000
87000 - 88000	8.800.000
88000 - 89000	8.900.000
89000 - 90000	9.000.000
90000 - 91000	9.100.000
91000 - 92000	9.200.000
92000 - 93000	9.300.000
93000 - 94000	9.400.000
94000 - 95000	9.500.000
95000 - 96000	9.600.000
96000 - 97000	9.700.000
97000 - 98000	9.800.000
98000 - 99000	9.900.000
99000 - 100000	10.000.000

Nº	REVISÃO/TERÇAÇÃO	Data
1		

MENDES PEIXOTO, SA
Rua Monte da Serra, 100 - 1º
4080-901 PORTO

MENDES PEIXOTO
ARQUITECTURA E ENGENHARIA

ARQUITECTURA
Mestrado em Arquitectura
Mestrado em Engenharia
Mestrado em Geologia

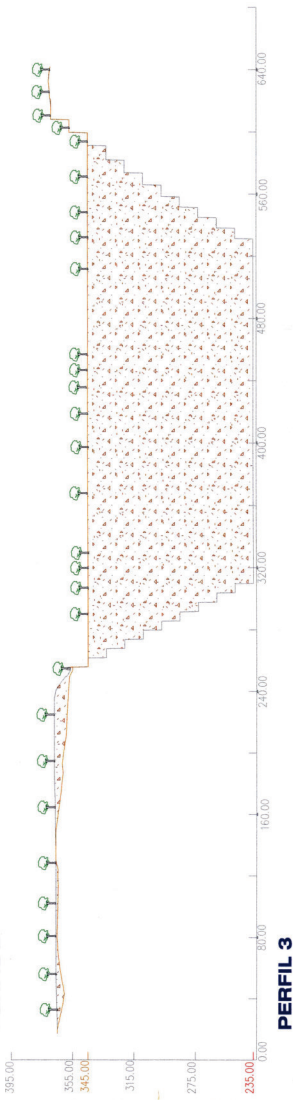
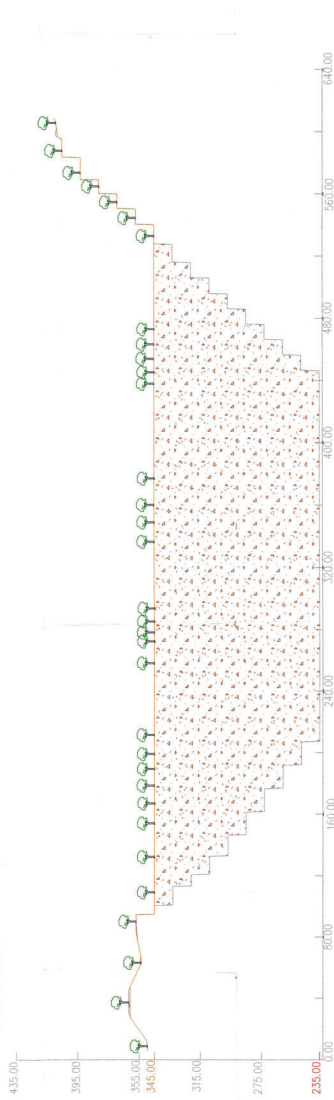
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PLANO DE PEDREIRA - AMPLIAÇÃO
P.A.R.P. - Plano Ambiental de
Recuperação Paisagística
PEDREIRA Nº 18 - FAÇO
PEDREIRA Nº 18 - FAÇO
CONCELHO DE PENAFIEL
DISTRICTO DE PORTO

4

Planta Recuperação - Atorno
Junho 2004
1:1000

Coordenadas: N47°40'00" - W8°40'00" - W8°40'00" - W8°40'00"

A detailed cross-section profile of a road. The vertical axis on the left shows elevation in meters, ranging from 235.00 to 475.00. The horizontal axis at the bottom shows stationing from 0.00 to 640.00. The profile includes a road surface (orange line), a centerline (red line), and a shoulder (green line). A dark blue area represents a water body or a deep cut. The area between the road and the water body is filled with a pattern of small green trees, indicating vegetation. The profile shows a significant drop in elevation from station 0 to station 400, followed by a gradual rise to station 640.



—	- Superfície Final da Exploração	235,00	—	- Cota Final de Exploração
—	- Superfície Após Enchimento da Caudale e Resíduos Inertes	345,00	—	- Cota Final de Enchimento e Resíduos
—	- Volume de Resíduos Inertes a Acabar	337,00	—	- Cota Base do Plano de Água

MEMS
MENDES PEIXOTO

doi:10.1017/S0022292410000501

CONCELHO DO FUNDADO
DISTRITO: PORTO

1.1000	
--------	--

Source: U.S. Census Bureau, *Marriage, Divorce, Remarriage in the 1990s*, p. 10.