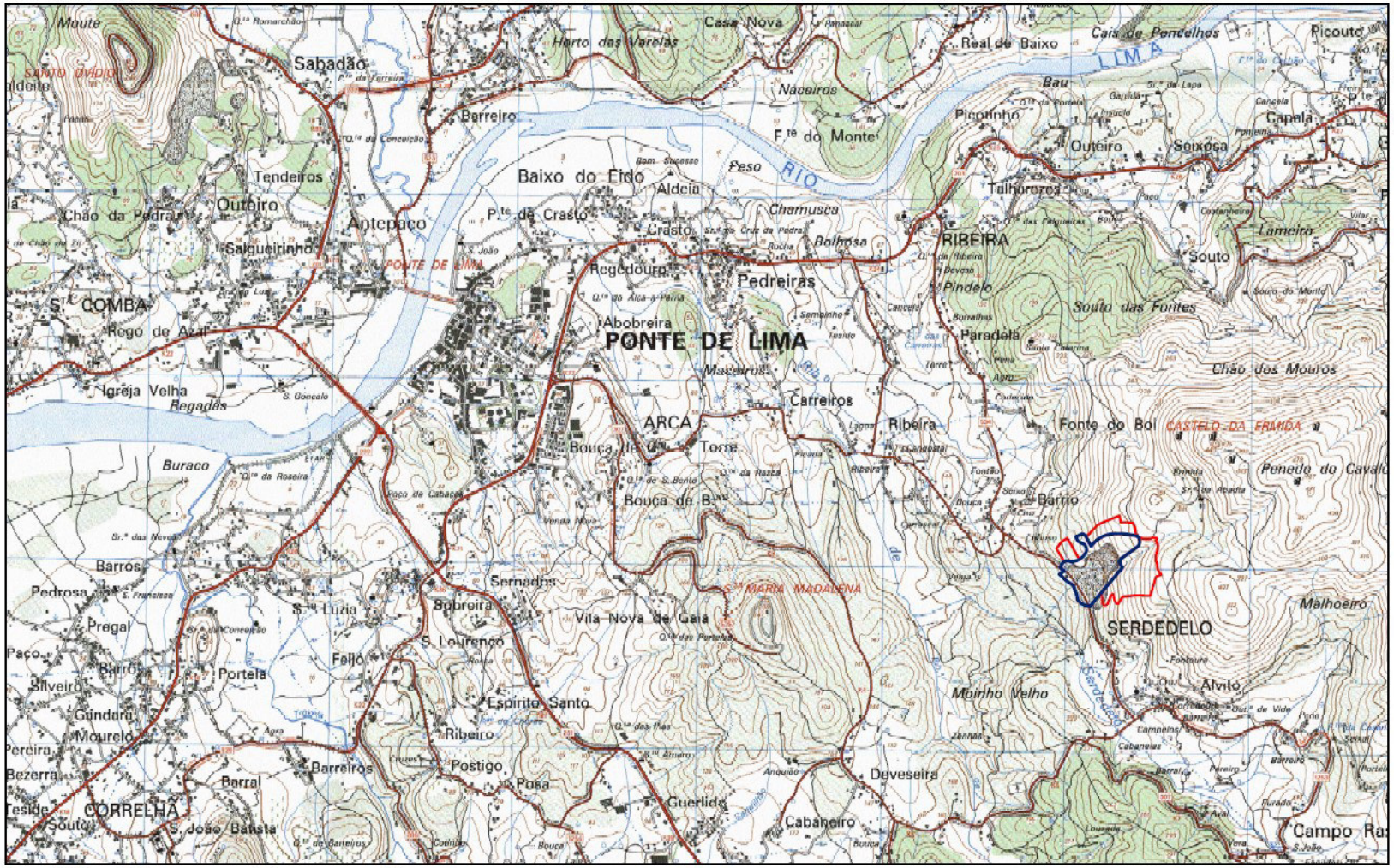


Legenda

Área Licenciada

Área a ampliar

Fonte: Carta Militar de Portugal - n.º 28 - Escala 1/25.000
Coordenadas Datum Lisboa Hayford Gauss IGEOE

elevolution
ENGENHARIA SA

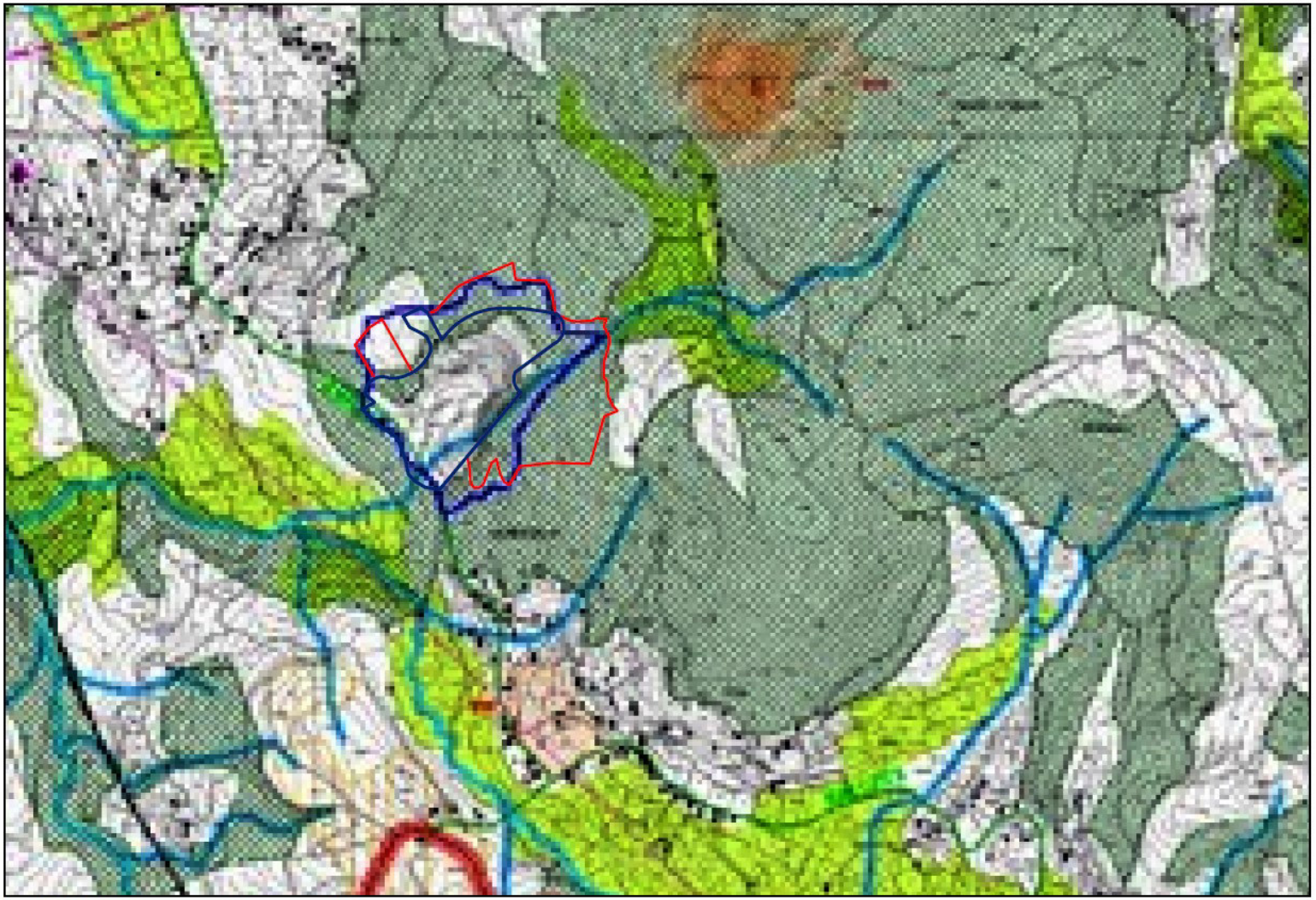
Elevolution – Engenharia S.A.

CEVALOR

Peça Desenhada

Localização da pedreira "Serdedelo"
Carta Militar

Escala	Data
1/25 000	Janeiro 2015



0 0,125 0,25 0,5 0,75 Km

Fonte: PDM de Ponte de Lima Escala 1/10.000
Coordenadas Datum Lisboa Hayford Gauss IGEOE

N

Legenda

Área Licenciada

Área a ampliar

LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

A
B1 B2
C
D

CONSERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO
PATRIMÓNIO NATURAL

- CONCESSÕES MINEIRAS
- MASSAS MINERAIS
- RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL
- RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL
- ÁREA DE PAISAGEM PROTEGIDA DAS "LAGOAS DE BERTIANDOS E DE S. PEDRO DE ARCOS"
- REGIME FLORESTAL
- REDE NATURA 2000
- DOMÍNIO HÍDRICO
- ARVOREDO CLASSIFICADO (maciço florestal constituído por *86 Platanus hybrida Brot.*)
- LINHAS DE ÁGUA (o Rio Lima está representado com o seu leito de cheia)

PATRIMÓNIO EDIFICADO

- PATRIMÓNIO ARQUITECTÓNICO E ARQUEOLÓGICO
- ZONA DE PROTECÇÃO
- ÁREA VEDADA À CONSTRUÇÃO (Zona Especial de Protecção)

PROTECÇÃO DE INFRAESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS
INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO E DRENAGEM

- REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (ADUTORAS)
- CAPTAÇÃO
- DEPÓSITO
- REDE DE DRENAGEM E TRATAMENTO DE ESGOTOS
- ETAR

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

CEVALOR

Peça Desenhada

Localização da pedreira "Serdedelo"
Planta de condicionantes

Escala: 1/10 000

Data: Dezembro 2014



0 0,125 0,25 0,5 0,75 Km

Fonte: PDM de Ponte de Lima Escala 1/10.000
Coordenadas Datum Lisboa Hayford Gauss IGEOE

N

Legenda

Área Licenciada

Área a ampliar

LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO



ESPAÇO URBANO E URBANIZÁVEL

AGLOMERADOS URBANOS NÃO ABRANGIDOS POR PLANOS DE URBANIZAÇÃO

ÁREA PREDOMINANTEMENTE HABITACIONAL UNIFAMILIAR

AGLOMERADOS URBANOS ABRANGIDOS POR PLANOS DE URBANIZAÇÃO

ÁREA PREDOMINANTEMENTE RESIDENCIAL - TIPO 1

ÁREA PREDOMINANTEMENTE RESIDENCIAL - TIPO 2

ÁREA PREDOMINANTEMENTE RESIDENCIAL - TIPO 3

ÁREA PREDOMINANTEMENTE RESIDENCIAL - TIPO 4

CENTRO HISTÓRICO DE PONTE DE LIMA

ÁREA DE EQUIPAMENTO URBANO

ÁREA DESTINADA A INICIATIVAS EMPRESARIAIS

ÁREA INDUSTRIAL OU DE ARMAZENAGEM

ÁREA DE GRANDES EQUIPAMENTOS

ESPAÇO NÃO URBANO

ÁREA PREDOMINANTEMENTE AGRÍCOLA NÃO INCLUIDA NA RAN

ÁREA AGRÍCOLA INCLUIDA NA RAN

ÁREA PREDOMINANTEMENTE FLORESTAL DE PRODUÇÃO LIVRE

ÁREA PREDOMINANTEMENTE FLORESTAL DE PRODUÇÃO CONDICIONADA

ÁREA PREDOMINANTEMENTE FLORESTAL ESTRUTURANTE

ÁREA PARA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS GEOLÓGICOS

elevolution
ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

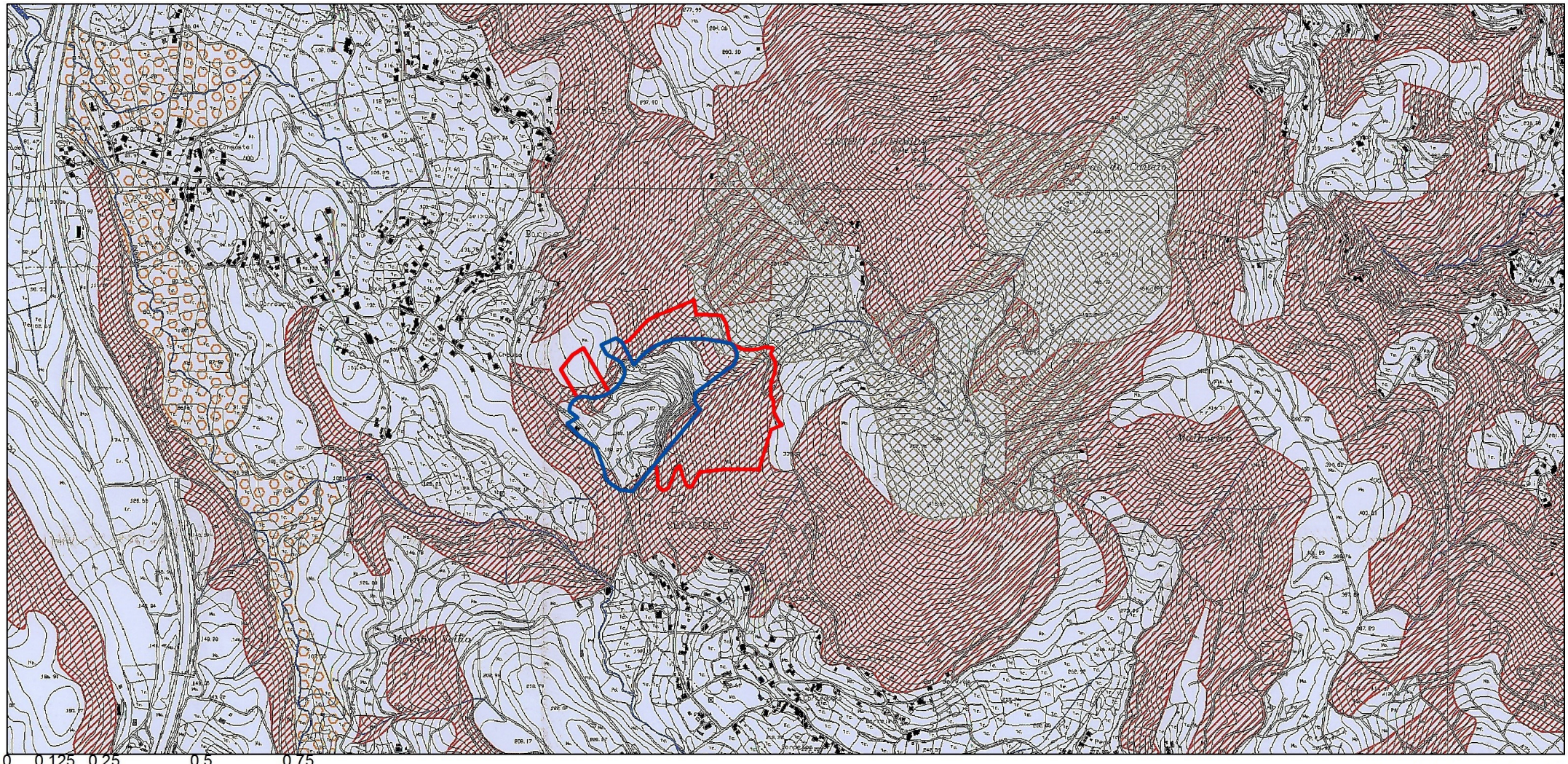
CEVALOR

Peça Desenhada

Localização da pedreira "Serdedelo"
Planta de ordenamento

Escala
1/10 000

Data
Dezembro 2014



Fonte: PDM Ponte de Lima, REN
Escala 1/10.000

Legenda

Área Licenciada
Área a ampliar

LEITOS DOS CURSOS DE ÁGUA E ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS - ÁREA TOTAL 1 704 ha

LAGOAS DE BERTIANDOS E S. PEDRO DE ARCOS - ÁREA TOTAL 347 ha

CABECEIRAS DAS LINHAS DE ÁGUA - ÁREA TOTAL 4 019 ha

ÁREAS DE MÁXIMA INFILTRAÇÃO - ÁREA TOTAL 2 885 ha

ÁREAS COM RISCOS DE EROSÃO - ÁREA TOTAL 10 022 ha

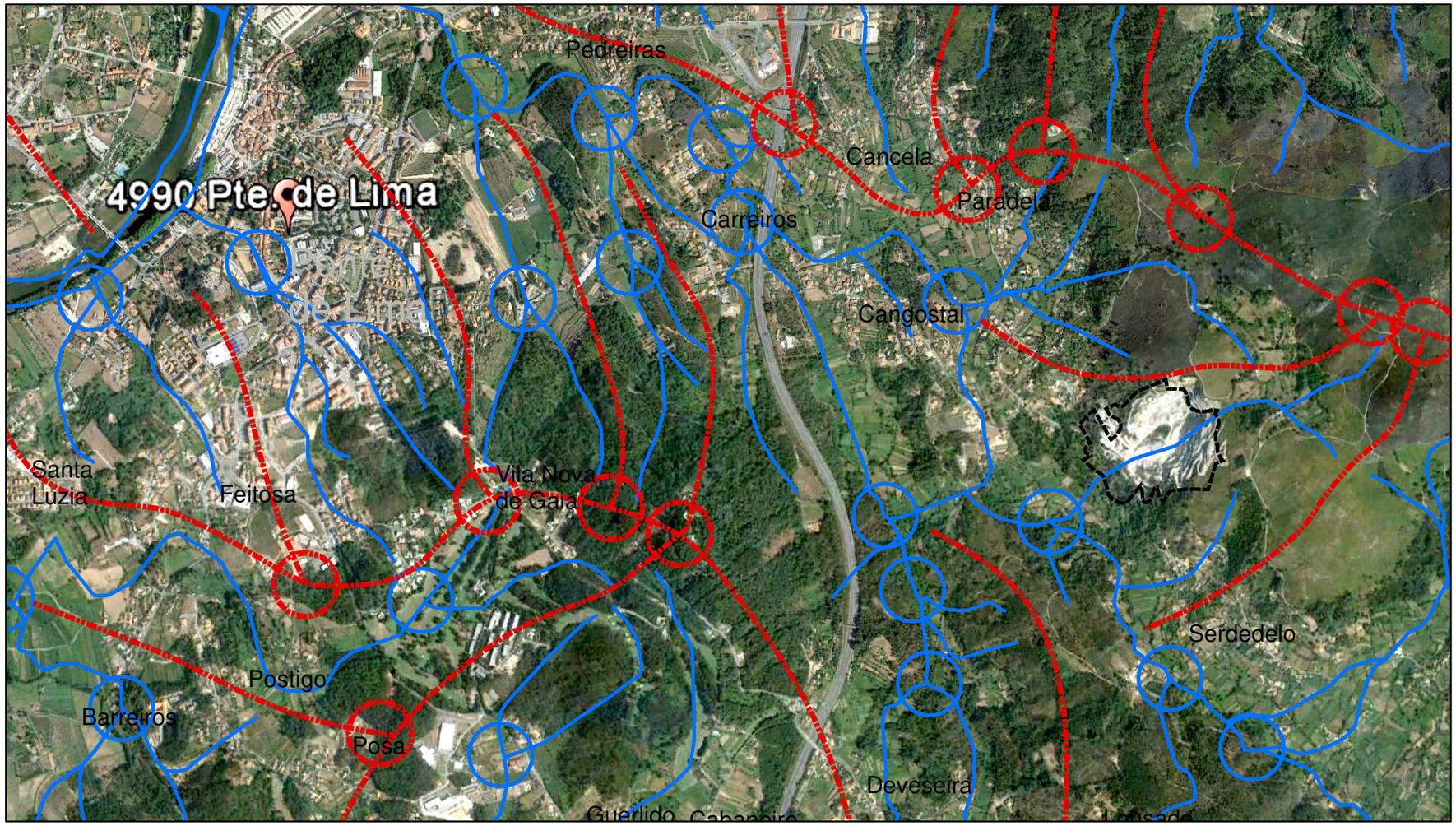
elevolution ENGENHARIA SA — Elevolution – Engenharia S.A.

CEVALOR

Peça Desenhada

Localização da pedreira "Serdedelo"
Reserva Ecológica Nacional

Escala	Data
1/10 000	Dezembro 2014



Legenda

- Limite da propriedade
- Linhas de festo
- Linhas de água

Descritor Paisagem - Carta de Festos e Talvegues

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

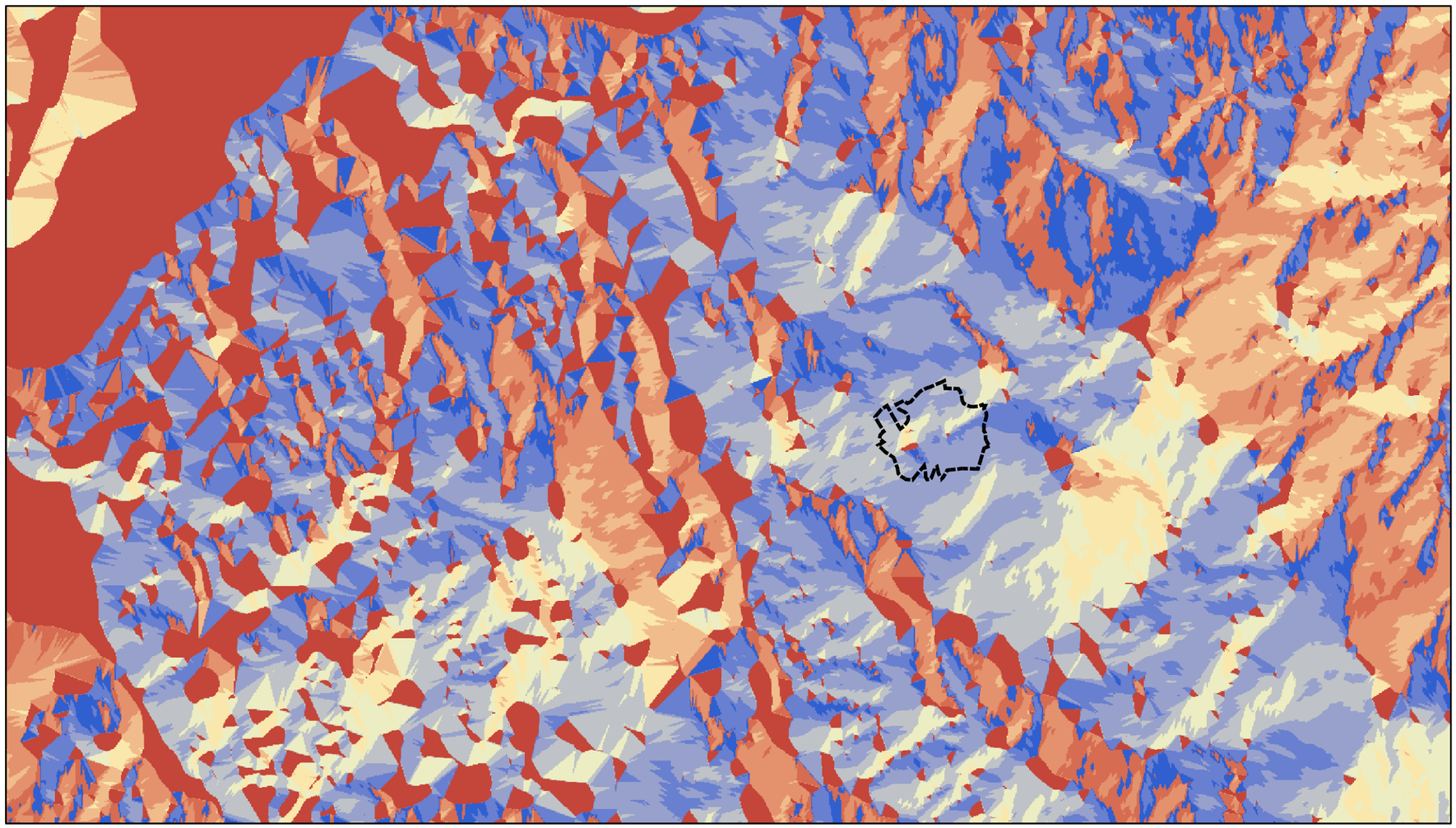
Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:20.000

CEVALOR



Legenda

Limite da propriedade

Orientação de Encostas

- Plano
- Norte
- Nordeste
- Este
- Sudeste
- Sul
- Sudoeste
- Oeste
- Noroeste
- Norte

0 0,5 1 2 3 4 Kilometers

Descritor Paisagem - Carta de Orientação de Encostas

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

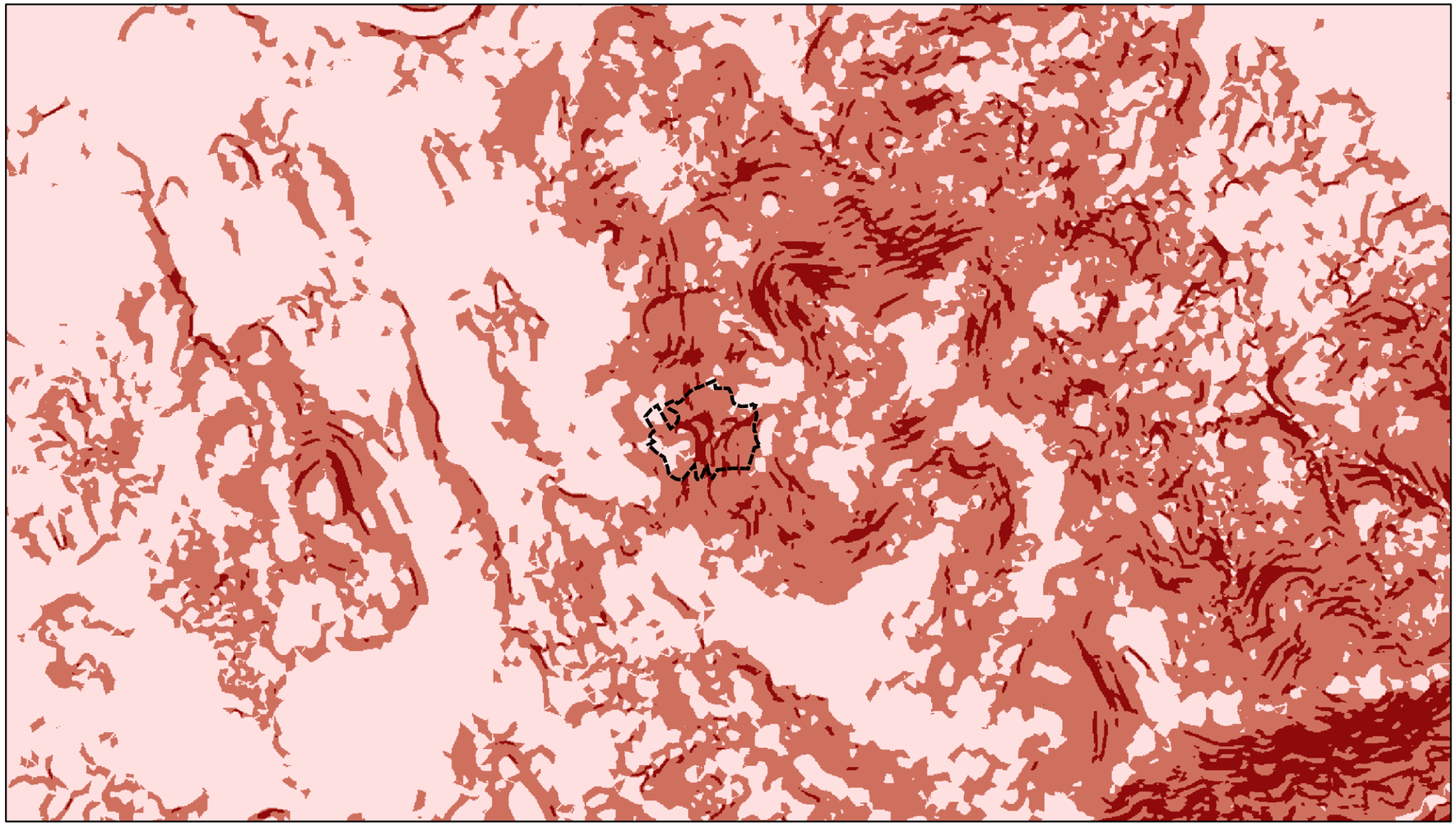
Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:25.000

CEVALOR



Legenda

------ Limite da propriedade

Declives (%)

- 0% - 20%
- 20% - 45%
- 45% - >45%

0 0,5 1 2 3 4 Kilometers

Descritor Paisagem - Carta de Declives

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

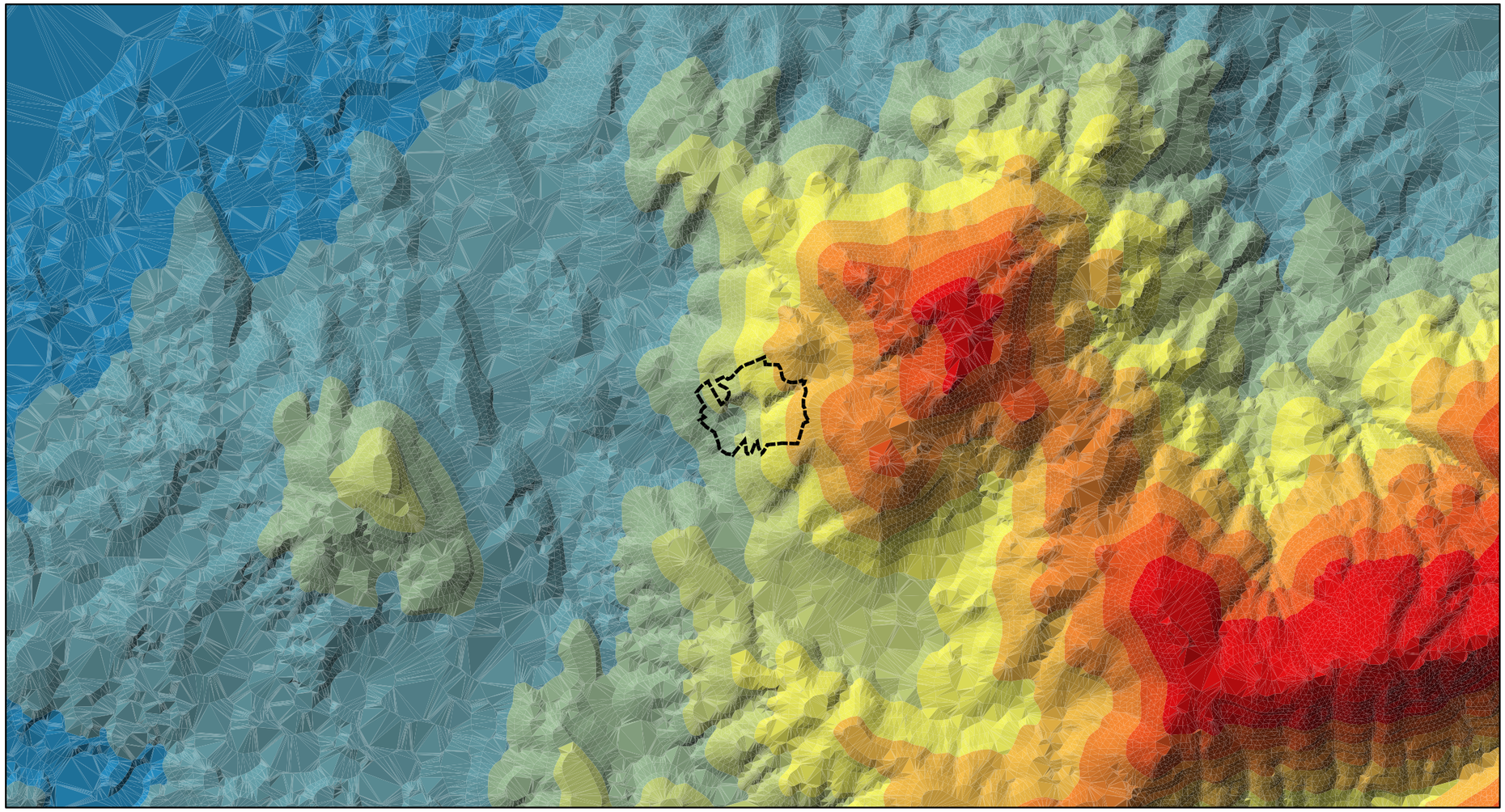
Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:25.000

CEVALOR



0 0,5 1 2 3 4 Kilometers

Legenda

- Limite da propriedade
- 450 - 600
- 400 - 450
- 350 - 400
- 300 - 350
- 250 - 300
- 200 - 250
- 150 - 200
- 50 - 150
- 10 - 50

Descritor Paisagem - Carta Hipsométrica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

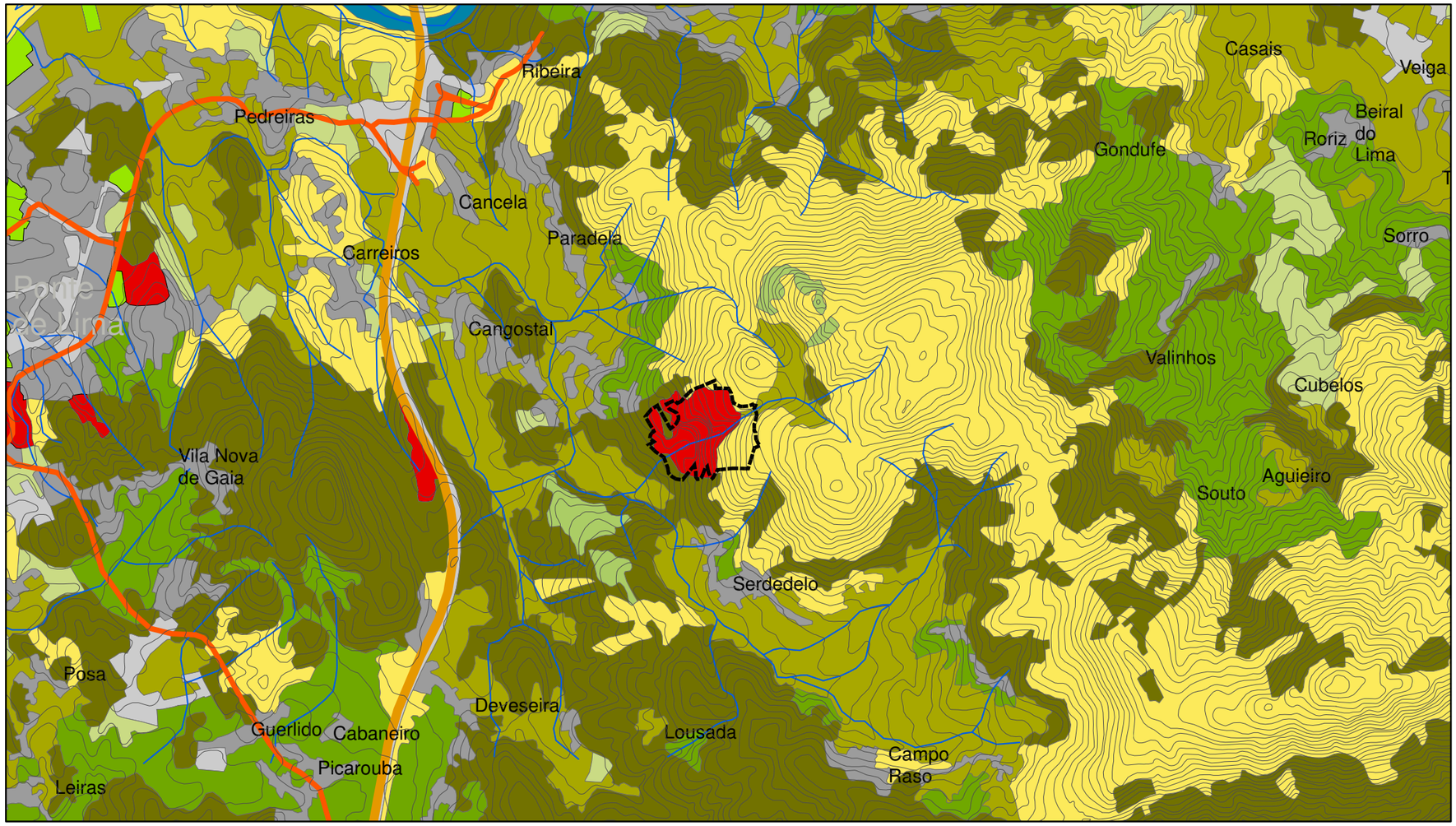
Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:25.000

CEVALOR



Legenda

- Limite da propriedade
- Curvas de nível

Estradas

- Estradas principais
- Auto estrada (A3 E1)

Hidrografia

- Linhas de água
- 1.1 Tecido urbano
- 1.2 Indústria, comércio e redes viárias
- 1.3 Áreas de extracção de inertes
- 1.4 Espaços verdes urbanos
- 2.1 Culturas temporárias
- 2.2 Culturas permanentes
- 2.4 Áreas agrícolas heterogéneas
- 3.1 Florestas
- 3.2 Florestas abertas e vegetação
- 3.3 Zonas descobertas e com
- 5.1 Águas interiores

0 0,5 1 2 3 4 Kilometers

Descritor Paisagem - Carta Síntese de Paisagem

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

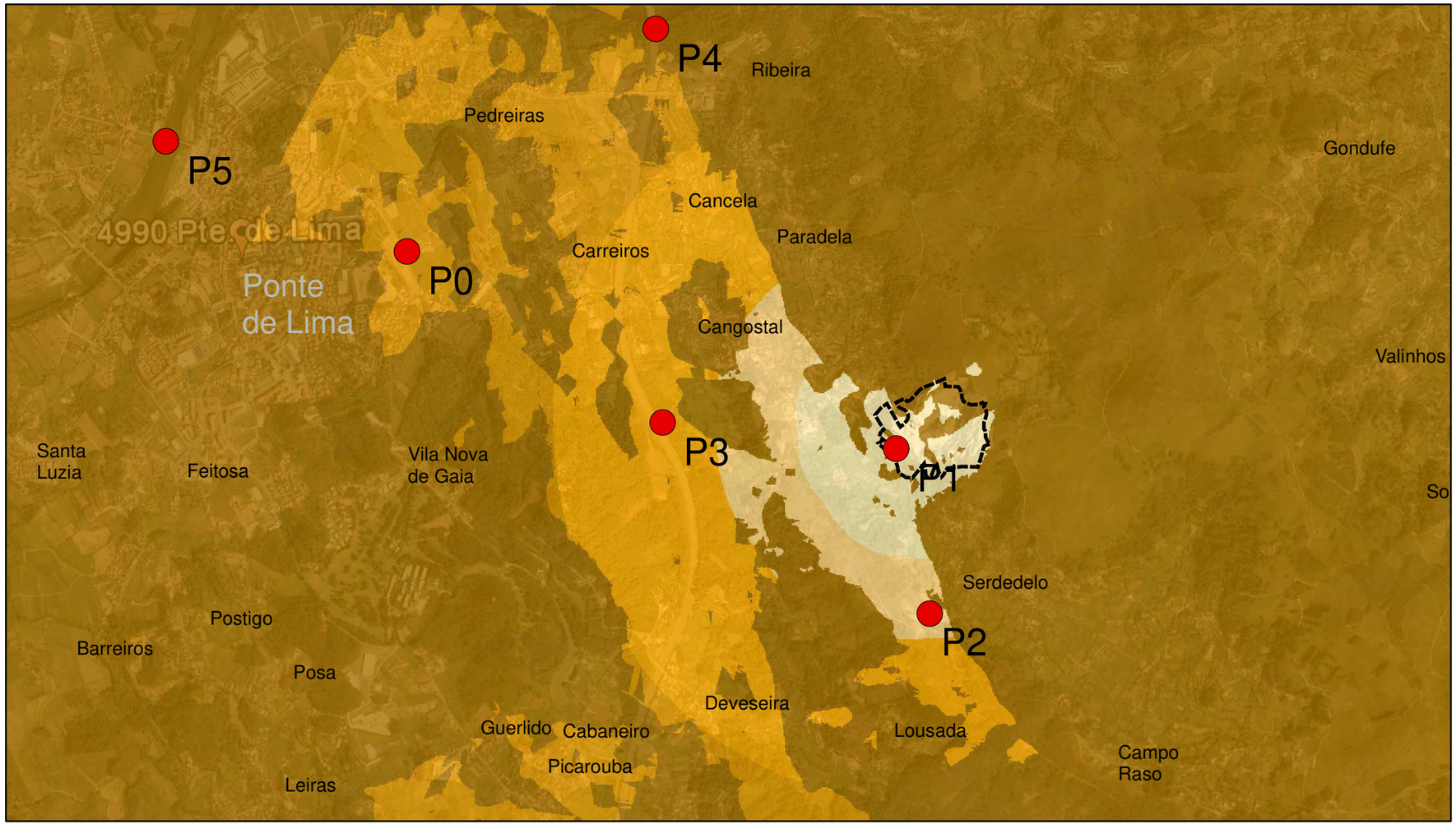
Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:25.000

CEVALOR



Legenda

Pontos de visibilidade

- Localização dos pontos
- Limite da propriedade

Distancias de visibilidade (buffer)

- Não visivel
- 400m
- 800m
- 1.600m
- 3.200m
- 7.000m

0 0,5 1 2 3 4 Kilometers

Descritor Paisagem - Carta de Visibilidade (Zonas Teóricas de Visibilidade)

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

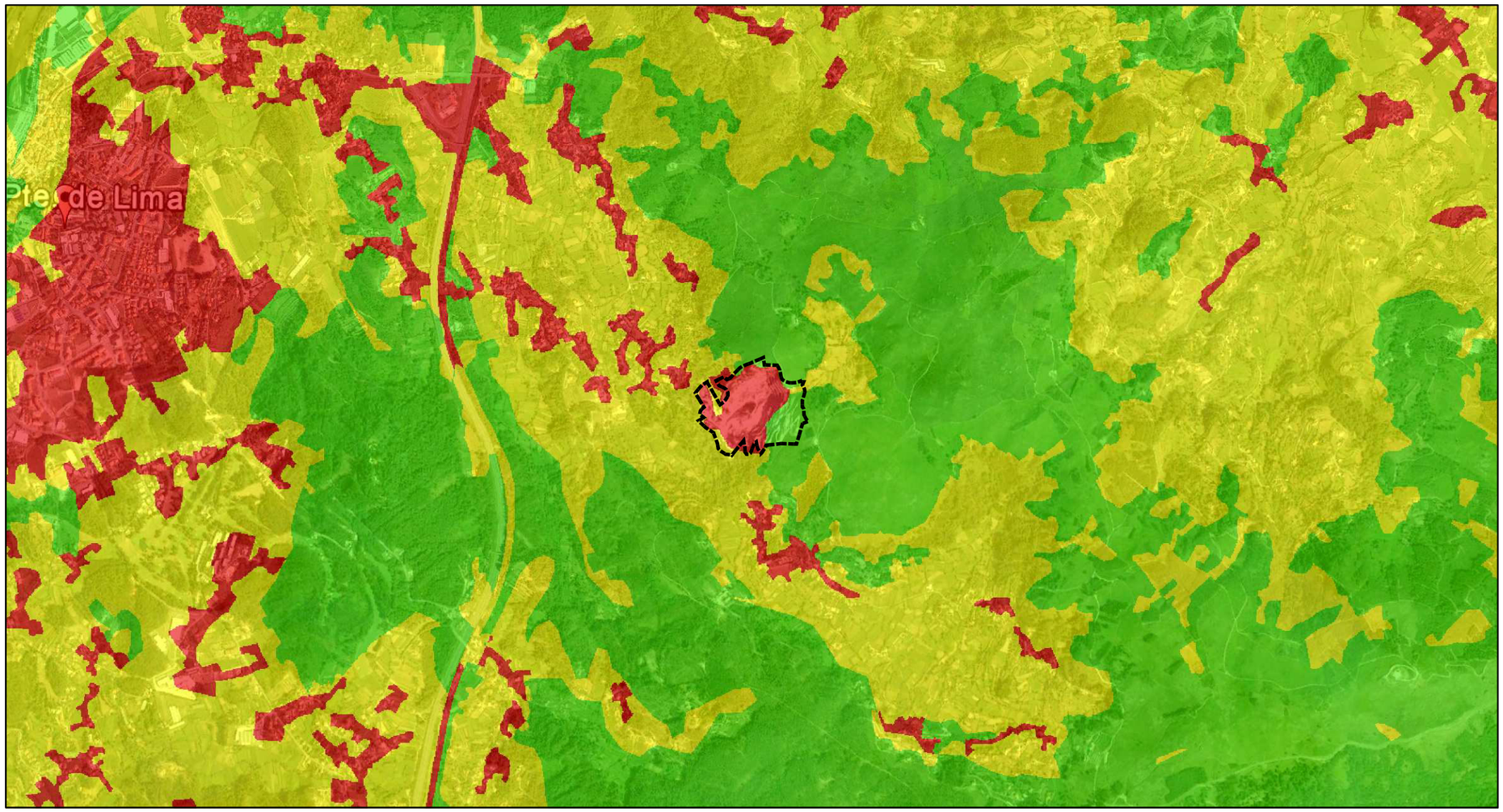
Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:25.000

CEVALOR



Legenda

------ Limite da propriedade

Qualidade visual

Qualidade visual

- Reduzida
- Média
- Elevada

0 0,5 1 2 3 4 Kilometers

Descritor Paisagem -Qualidade Visual da Paisagem

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Ponte de Lima - Serdedelo / Ribeira

elevolution ENGENHARIA, SA

Junho 2015

1:25.000

CEVALOR

VÉRTICES		
Nº DO PONTO	COORD. M	COORD. P
1	-34256.21	231898.19
2	-34220.23	231863.60
3	-34180.11	231836.54
4	-34161.22	231783.75
5	-34156.50	231757.56
6	-34119.46	231729.15
7	-34088.29	231724.94
8	-34028.394	231796.484
9	-34022.931	231751.106
10	-34013.588	231729.894
11	-33976.395	231782.340
12	-33965.262	231792.539
13	-33949.39	231741.90
14	-33938.72	231734.72
15	-33914.17	231774.44
16	-33844.76	231782.52
17	-33762.125	231780.276
18	-33702.879	231895.416
19	-33721.870	232058.466
20	-33743.85	232095.79
21	-33787.06	232088.84
22	-33809.44	232092.44
23	-33831.18	232103.10
24	-33842.21	232135.44
25	-33859.21	232177.39
26	-33889.84	232178.59
27	-33923.62	232179.22
28	-33929.551	232216.167
29	-33997.25	232187.44
30	-34047.82	232165.06
31	-34070.48	232141.65
32	-34112.83	232105.18
33	-34129.46	232118.05
34	-34167.70	232100.41
35	-34153.50	232076.13
36	-34116.78	232056.03
37	-34107.84	232025.36
38	-34147.58	231978.874
39	-34213.20	232093.46
40	-34241.77	232075.15
41	-34272.13	232037.64
42	-34229.16	231965.38
43	-34250.11	231930.20
44	-34229.49	231913.88

Caminho Público

Linha de Água

Caminho Da Pedreira

Caminho De Servidão

Plantação Eucaliptos

Linha De Água

Linha De Alta Tensão

800 m Limite Das Obras Propostas Ribeira

800 m Limite Das Obras Propostas Ribeira

Limites definidos

- Limite da área licenciada
- Limite da área a ampliar
- Limite da zona de defesa definida
- Limite da propriedade

- (1) Parque de Resíduos
- (2) Oficina de Manutenção
- (3) Escritórios
- (4) Recepção
- (5) Cantina
- (6) Lava Rodados
- (7) Separador de Hidrocarbonetos
- (8) Postos de Transformação
- (9) Tanque de Sedimentação
- (10) Baías de Separação de Materiais
- (11) Central de Britagem
- (12) Stock de Materiais
- (13) Fossa Séptica com Poço Sumidouro
- (14) Lagoa
- (15) Furo Artesiano
- (16) Central de betuminoso a frio
- (17) Central de Areias
- (18) Depósito de Água
- Linha de água
- Caminhos
- Linha de alta tensão
- Vértices
- Direcção EM-534
- Cotas existentes
- Espécies arbustivas
- Zona de stock de terras e pedras
- Curvas de nível
- Talude de exploração

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Levantamento Topográfico

Fase de Projecto

Fase actual

Desenhado por

Patrícia Lourenço

Escala

1/10 000

Data

Janeiro 2015

Desenho N.º

EIA-001-10

VÉRTICES		
Nº DO PONTO	COORD. M	COORD. P
1	-34256.21	231898.19
2	-34220.23	231863.60
3	-34180.11	231836.54
4	-34161.22	231783.75
5	-34156.50	231757.56
6	-34119.46	231729.15
7	-34088.29	231724.94
8	-34028.394	231796.484
9	-34022.931	231751.106
10	-34013.588	231729.894
11	-33976.395	231782.340
12	-33965.262	231792.539
13	-33949.39	231741.90
14	-33938.72	231734.72
15	-33914.17	231774.44
16	-33844.76	231782.52
17	-33762.125	231780.276
18	-33702.879	231895.416
19	-33721.870	232058.466
20	-33743.85	232095.79
21	-33787.06	232088.84
22	-33809.44	232092.44
23	-33831.18	232103.10
24	-33842.21	232135.44
25	-33859.21	232177.39
26	-33889.84	232178.59
27	-33923.62	232179.22
28	-33929.551	232216.167
29	-33997.25	232187.44
30	-34047.82	232165.06
31	-34070.48	232141.65
32	-34112.83	232105.18
33	-34129.46	232118.05
34	-34167.70	232100.41
35	-34153.50	232076.13
36	-34116.78	232056.03
37	-34107.84	232025.36
38	-34147.58	231978.47
39	-34213.20	232093.46
40	-34241.77	232075.15
41	-34272.13	232037.64
42	-34229.16	231965.38
43	-34250.11	231930.20
44	-34229.49	231913.88

Caminho Público

Linha de Água

Caminho Da Pedreira

Caminho De Servidão

Linha De Água

Linha De Alta Tensão

Limites definidos

- Limite da área licenciada
- Limite da área a ampliar
- Limite da zona de defesa definida
- Limite da propriedade

1 Parque de Resíduos
2 Oficina de Manutenção
3 Escritórios
4 Recepção
5 Cantina
6 Lava Rodados
7 Separador de Hidrocarbonetos
8 Postos de Transformação
9 Tanque de Sedimentação
10 Balas de Separação de Materiais
11 Central de Britagem
12 Stock de Materiais
13 Fossa Séptica com Poço Sumidouro
14 Lagoa
15 Furo Artesiano
16 Central de Betuminoso a Frio
17 Central de Areias
18 Depósito de Água
Linha de água
Caminhos
Linha de alta tensão
37 Vértices
Direcção EM-534
Cotas existentes
Espécies arbustivas
E-1-11,15 Zona de stock de terras e pedras
Curvas de nível
Talude de exploração

Situação projetada

Dd Linha de corte/perfil
Cota do caminho de acesso ao piso
Sentido de avanço
Pm1,5 Identificação do piso de exploração e respetiva cota de base

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA — Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Fase 1

Fase de Projecto

Final do 3º ano

Desenhado por

Patrícia Lourenço

Escala: 1/10 000

Data: Janeiro 2015

Desenho N.º

EIA-001-011

VÉRTICES		
Nº DO PONTO	COORD. M	COORD. P
1	-34256.21	231898.19
2	-34220.23	231863.60
3	-34180.11	231836.54
4	-34161.22	231783.75
5	-34156.50	231757.56
6	-34119.46	231729.15
7	-34088.29	231724.94
8	-34028.394	231796.484
9	-34022.931	231751.106
10	-34013.588	231729.894
11	-33976.395	231782.340
12	-33965.262	231792.539
13	-33949.39	231741.90
14	-33938.72	231734.72
15	-33914.17	231774.44
16	-33844.76	231782.52
17	-33762.125	231780.276
18	-33702.879	231895.416
19	-33721.870	232058.466
20	-33743.85	232095.79
21	-33787.06	232088.84
22	-33809.44	232092.44
23	-33831.18	232103.10
24	-33842.21	232135.44
25	-33859.21	232177.39
26	-33889.84	232178.59
27	-33923.62	232179.22
28	-33929.551	232216.167
29	-33997.25	232187.44
30	-34047.82	232165.06
31	-34070.48	232141.65
32	-34112.83	232105.18
33	-34129.46	232118.05
34	-34167.70	232100.41
35	-34153.50	232076.13
36	-34116.78	232056.03
37	-34107.84	232025.36
38	-34147.58	231978.47
39	-34213.20	232093.46
40	-34241.77	232075.15
41	-34272.13	232037.64
42	-34229.16	231965.38
43	-34250.11	231930.20
44	-34229.49	231913.88

Caminho Público

Linha de Água

Caminho Da Pedreira

Caminho Da Pedreira

Caminho De Servidão

Linha De Água

Linha De Alta Tensão

Limites definidos

- Limite da área licenciada
- Limite da área a ampliar
- Limite da zona de defesa definida
- Limite da propriedade

1 Parque de Resíduos
2 Oficina de Manutenção
3 Escritórios
4 Recepção
5 Cantina
6 Lava Rodados
7 Separador de Hidrocarbonetos
8 Postos de Transformação
9 Tanque de Sedimentação
10 Balas de Separação de Materiais
11 Central de Britagem
12 Stock de Materiais
13 Fossa Séptica com Poço Sumidouro
14 Lagoa
15 Furo Artesiano
16 Central de Betuminoso a Frio
17 Central de Areias
18 Depósito de Água
Linha de água
Caminhos
Linha de alta tensão
37 Vértices
Direcção EM-534
Cotas existentes
Espécies arbustivas
Zona de stock de terras e pedras
Curvas de nível
Talude de exploração

Situação projetada

Dd Linha de corte/perfil
Cota do caminho de acesso ao piso
Sentido de avanço
Identificação do piso de exploração e respetiva cota de base

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Fase 2

Fase de Projecto

Final do 5º ano

Desenhado por

Patrícia Lourenço

Escala

1/10 000

Data

Janeiro 2015

Desenho N.º

EIA-001-12

VÉRTICES		
Nº DO PONTO	COORD. M	COORD. P
1	-34256.21	231898.19
2	-34220.23	231863.60
3	-34180.11	231836.54
4	-34161.22	231783.75
5	-34156.50	231757.56
6	-34119.46	231729.15
7	-34088.29	231724.94
8	-34028.394	231796.484
9	-34022.931	231751.106
10	-34013.588	231729.894
11	-33976.395	231782.340
12	-33965.262	231792.539
13	-33949.39	231741.90
14	-33938.72	231734.72
15	-33914.17	231774.44
16	-33844.76	231782.52
17	-33762.125	231780.276
18	-33702.879	231895.416
19	-33721.870	232058.466
20	-33743.85	232095.79
21	-33787.06	232088.84
22	-33809.44	232092.44
23	-33831.18	232103.10
24	-33842.21	232135.44
25	-33859.21	232177.39
26	-33889.84	232178.59
27	-33923.62	232179.22
28	-33929.551	232216.167
29	-33997.25	232187.44
30	-34047.82	232165.06
31	-34070.48	232141.65
32	-34112.83	232105.18
33	-34129.46	232118.05
34	-34167.70	232100.41
35	-34153.50	232076.13
36	-34116.78	232056.03
37	-34107.84	232025.36
38	-34147.58	231978.47
39	-34213.20	232093.46
40	-34241.77	232075.15
41	-34272.13	232037.64
42	-34229.16	231965.38
43	-34250.11	231930.20
44	-34229.49	231913.88

Caminho Público

Linha de Água

Caminho Da Pedreira

Caminho De Servidão

Linha De Água

Linha De Alta Tensão

Limites definidos

- Limite da área licenciada
- Limite da área a ampliar
- Limite da zona de defesa definida
- Limite da propriedade

1 Parque de Resíduos
2 Oficina de Manutenção
3 Escritórios
4 Recepção
5 Cantina
6 Lava Rodados
7 Separador de Hidrocarbonetos
8 Postos de Transformação
9 Tanque de Sedimentação
10 Balas de Separação de Materiais
11 Central de Britagem
12 Stock de Materiais
13 Fossa Séptica com Poço Sumidouro
14 Lagoa
15 Furo Artesiano
16 Central de Betuminoso a Frio
17 Central de Areias
18 Depósito de Água
Linha de água
Caminhos
Linha de alta tensão
37 Vértices
Direcção EM-534
Cotas existentes
Espécies arbustivas
Zona de stock de terras e pedras
Curvas de nível
Talude de exploração

Situação projetada

Dd Linha de corte/perfil
Cota do caminho de acesso ao piso
Sentido de avanço
Identificação do piso de exploração e respetiva cota de base

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Fase 3

Fase de Projecto

Final do 11º ano

Desenhado por

Patrícia Lourenço

Escala

1/10 000

Data

Janeiro 2015

Desenho N.º

EIA-001-13

Zona de bosquete

Zona de bosquete

Ag'

Bb'

Cc'

Ee'

A'

Linha de Agua

B'

C'

D'

E'

Zona de bosquete

Clareira

Zona da lagoa

Clareira

Zona de bosquete

Zona de bosquete

N

Limite da área (actual + ampliação)
Curvas de nível existentes
Direcção EM-534
Frentes existentes a manter
Construções a manter
Espécies arbóreas existentes

Zonamento

Zonas de matos
Zonas agrícolas
Zonas florestais
Zonas não intervencionadas no interior da área em estudo

Medidas previstas no PARP

Vedação metálica no perímetro da área
Vedação metálica de segurança das bancadas
Acessos de manutenção

Material Vegetal

Maciços arbóreos
Maciços arbustivos
Prado de sequeiro
Maciços arbustivos existentes na margem da lagoa
Maciços arbustivos propostos na margem do ponto de acumulação de água

Modelação de Terreno

Curvas de nível propostas
194.00 Cotas propostas

Drenagem

Vala de drenagem
Ponto de acumulação de águas superficiais
Linha de água
Vala de drenagem existente

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Plano Geral

Fase de Projecto

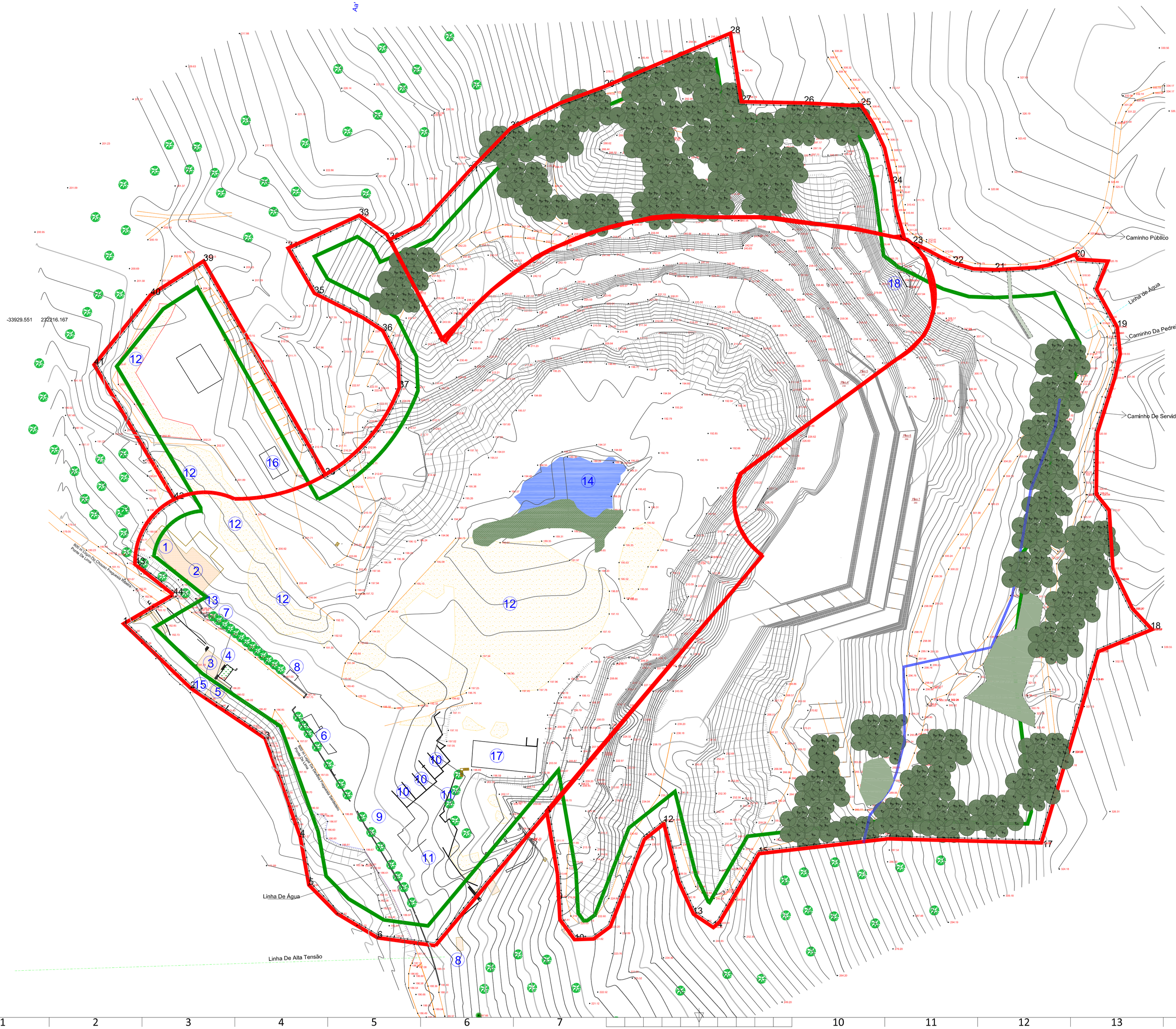
Desenhado por

Escala: 1/1 000

Data: Junho 2015

Desenho N.º

EIA-000-14



Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Fase de Construção/Exploração - Fase 1

Fase de Projecto

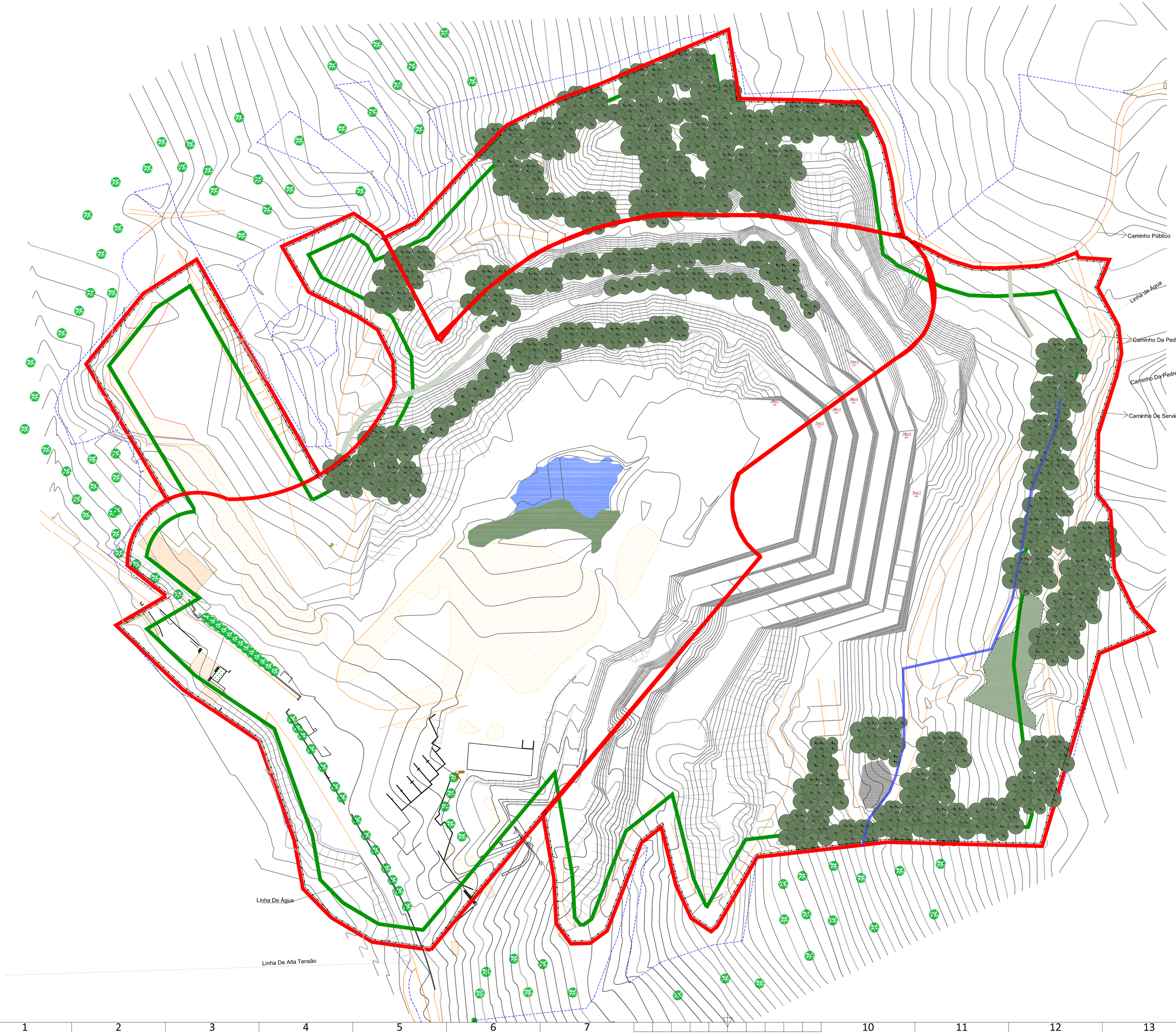
Desenhado por

Escala: 1/1 000

Data: Junho 2015

Desenho N.º

EIA-000-15



N

Limites definidos

- Limite da área licenciada
- Limite da área a ampliar
- Limite da zona de defesa definida

- 1 Parque de Resíduos
- 2 Oficina de Manutenção
- 3 Escritórios
- 4 Recepção
- 5 Cantina
- 6 Lava Rodados
- 7 Separador de Hidrocarbonetos
- 8 Postos de Transformação
- 9 Tanque de Sedimentação
- 10 Baias de Separação de Materiais
- 11 Central de Britagem
- 12 Stock de Materiais
- 13 Fossa Séptica com Poço Sumidouro
- 14 Zona de acumulação de águas superficiais
- 15 Furo Artesiano
- 16 Central de Betuminoso a Frio
- 17 Central de Areias
- 18 Depósito de Água
- Linha de água
- Caminhos
- Linha de alta tensão
- 37 Vértices
- 140.0 Cotas existentes
- Espécies arbóreas existentes
- Curvas de nível
- Talude de exploração

Situação projetada

- Cota do caminho de acesso ao piso
- 2%o 3 m Identificação do piso de exploração e respetiva cota de base

Medidas previstas no PARP

- Vedação metálica no perímetro da área
- Vedação metálica de segurança das bancadas
- Acessos de manutenção

Material Vegetal

- Maciços arbóreos
  Pp - Pinus pinaster (pinheiro bravo)
  Qs - Quercus suber (sobreiro)
  Qr - Quercus robur (carvalho alvarinho)
- Sementeira da parga efectuada na fase 1
- Sementeira da parga na fase actual
  Brachypodium phoenicoides (10%)
  Cerastium glomeratum (10%)
  Geranium purpureum (10%)
  Melissa officinalis (10%)
  Prunella vulgaris (10%)
  Silene latifolia (10%)
  Trifolium repens (10%)
  Verbascum sp (10%)
  Veronica sp (10%)
  Vicia sp (10%)
- Maciços arbustivos existentes na margem da lagoa

Drenagem

- Vala de drenagem - implementada na fase 1
- Ponto de acumulação de águas superficiais
- Linha de água
- Vala de drenagem existente
- Localização de estrutura de retenção de águas superficiais

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Fase de Construção/Exploração - Fase 2

Fase de Projecto

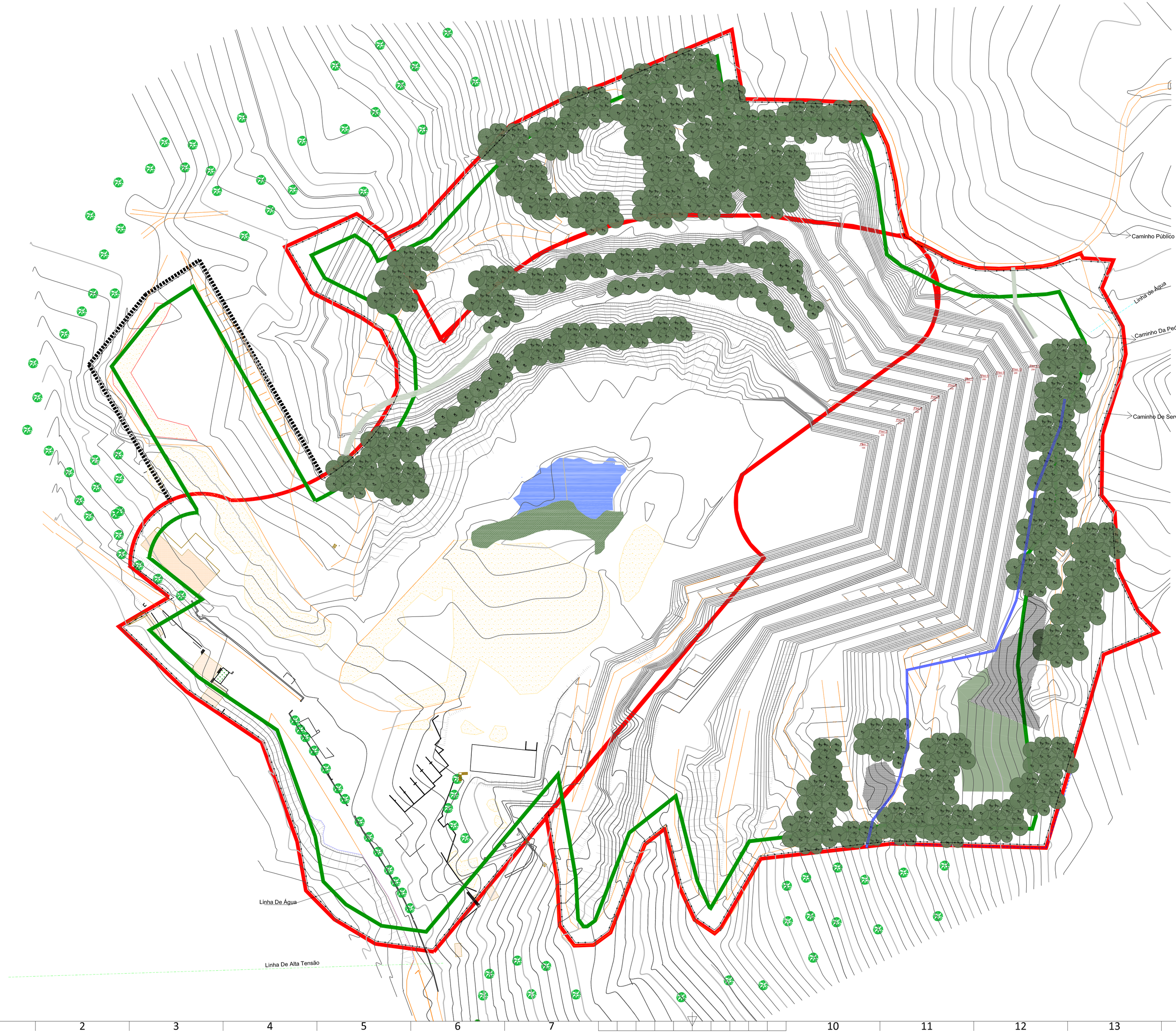
Desenhado por

Escala: 1/1 000

Data: Junho 2015

Desenho N.º

EIA-000-16



N

Limites definidos

- Limite da área licenciada
- Limite da área a ampliar
- Limite da zona de defesa definida

1 Parque de Resíduos
2 Oficina de Manutenção
3 Escritórios
4 Recepção
5 Cantina
6 Lava Rodados
7 Separador de Hidrocarbonetos
8 Postos de Transformação
9 Tanque de Sedimentação
10 Balas de Separação de Materiais
11 Central de Britagem
12 Stock de Materiais
13 Fossa Séptica com Poço Sumidouro
14 Zona de acumulação de águas superficiais
15 Furo Artesiano
16 Central de Betuminoso a Frio
17 Central de Areias
18 Depósito de Água

- Linha de água
- Caminhos
- Linha de alta tensão
- 37 Vértices
- Cotas existentes
- Espécies arbóreas existentes
- Curvas de nível
- Talude de exploração

Situação projetada

- Cota do caminho de acesso ao piso
- Identificação do piso de exploração e respetiva cota de base

Medidas previstas no PARP

- Vedação metálica no perímetro da área
- Vedação metálica de segurança das bancadas
- Acessos de manutenção

Material Vegetal

- Maciços arbóreos
  Pp - Pinus pinaster (pinheiro bravo)
  Qs - Quercus suber (sobreiro)
  Qr - Quercus robur (carvalho alvarinho)
- Sementeira da parga efectuada na fase 1
- Sementeira da parga na fase actual
  Brachypodium phoenicoides (10%)
  Cerastium glomeratum (10%)
  Geranium purpureum (10%)
  Melissa officinalis (10%)
  Prunella vulgaris (10%)
  Silene latifolia (10%)
  Trifolium repens (10%)
  Verbascum sp (10%)
  Veronica sp (10%)
  Vicia sp (10%)
- Maciços arbustivos existentes na margem da lagoa

Drenagem

- Vala de drenagem - implementada na fase 1
- Ponto de acumulação de águas superficiais
- Linha de água
- Vala de drenagem existente
- Localização de estrutura de retenção de águas superficiais

Cliente

elevolution ENGENHARIA SA

Elevolution – Engenharia S.A.

Projecto

Ampliação da pedreira "Serdedelo"

Localização

Ponte de Lima
Serdedelo / Ribeira

Designação

Estudo de Impacte Ambiental

CEVALOR

Peça desenhada

Fase de Construção/Exploração - Fase 3

Fase de Projecto

Desenhado por

Escala: 1/1 000

Data: Junho 2015

Desenho N.º: EIA-000-17