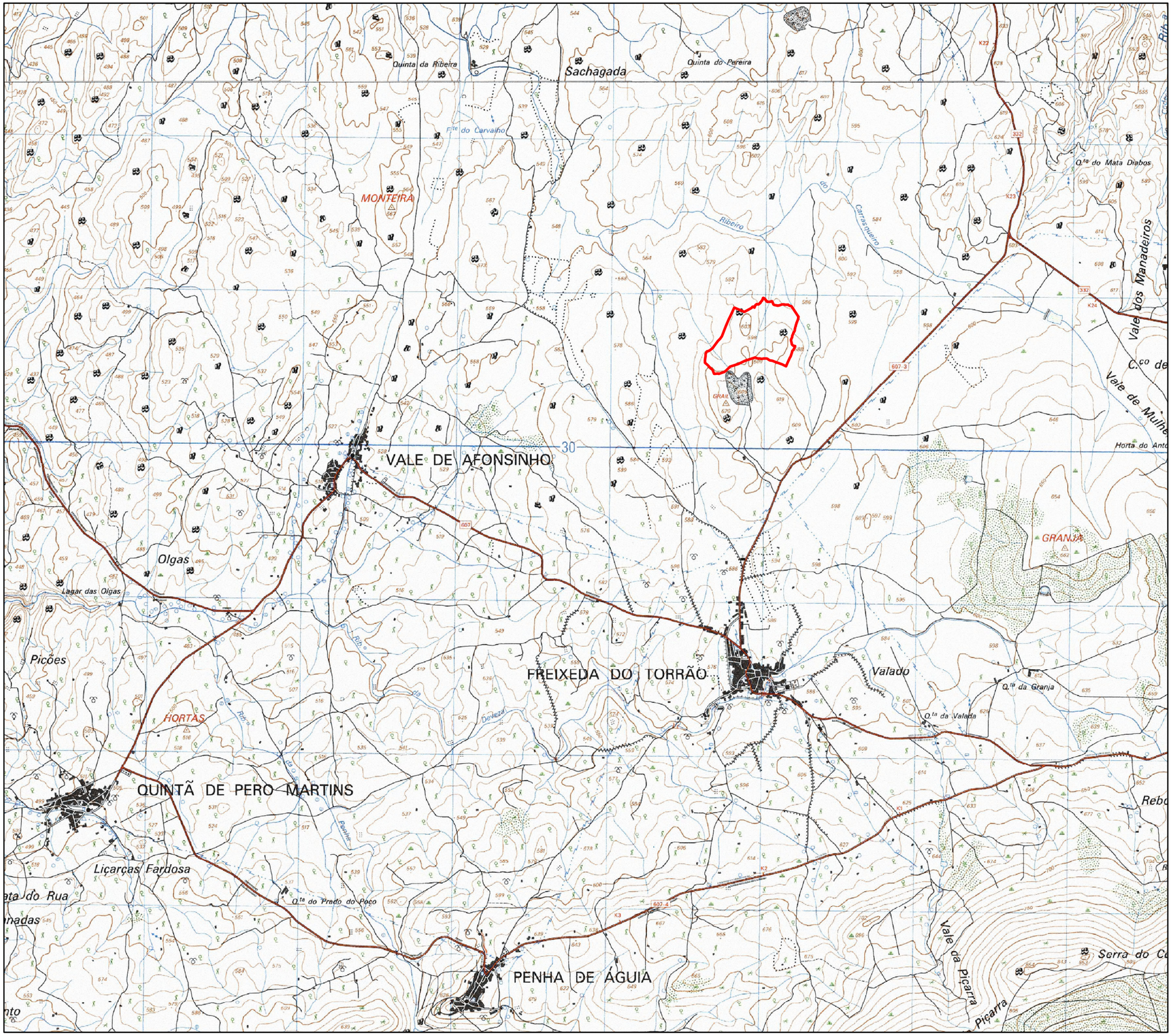


0 0,5 1 Km

IGOE Carta Militar nº 161

N

Legenda

Pedreira Gralha

Área a licenciar

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR

Peça Desenhada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Escala

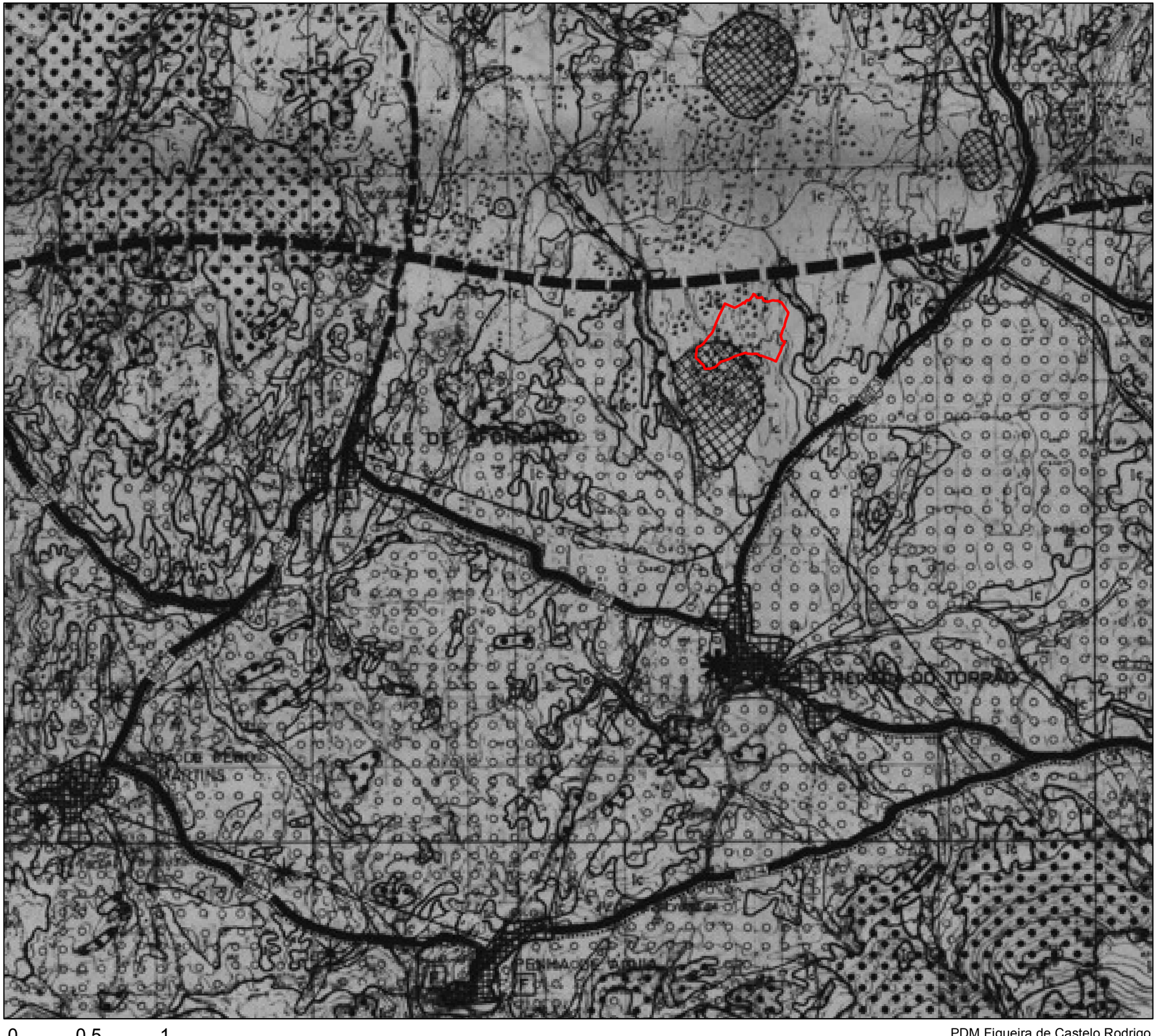
1/25 000

Data

Julho 2013

Desenho Nº:

EIA-001-001

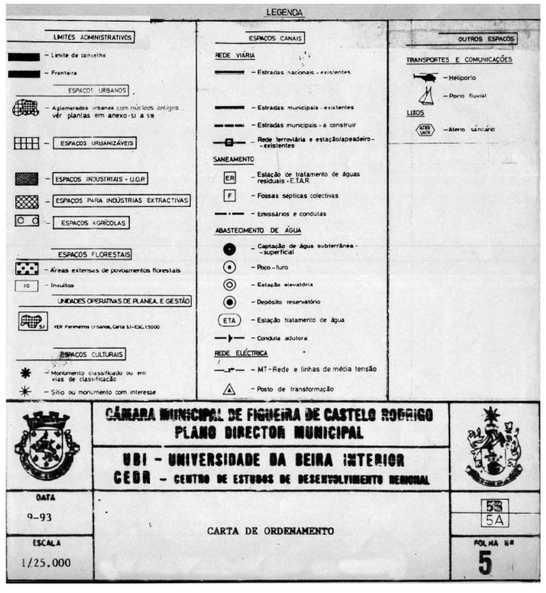


N

Legenda

Pedreira Gralha

Área a licenciar



0 0,5 1 Km

PDM Figueira de Castelo Rodrigo

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR

Peça Desenhada

PLANTA DE ORDENAMENTO

Escala

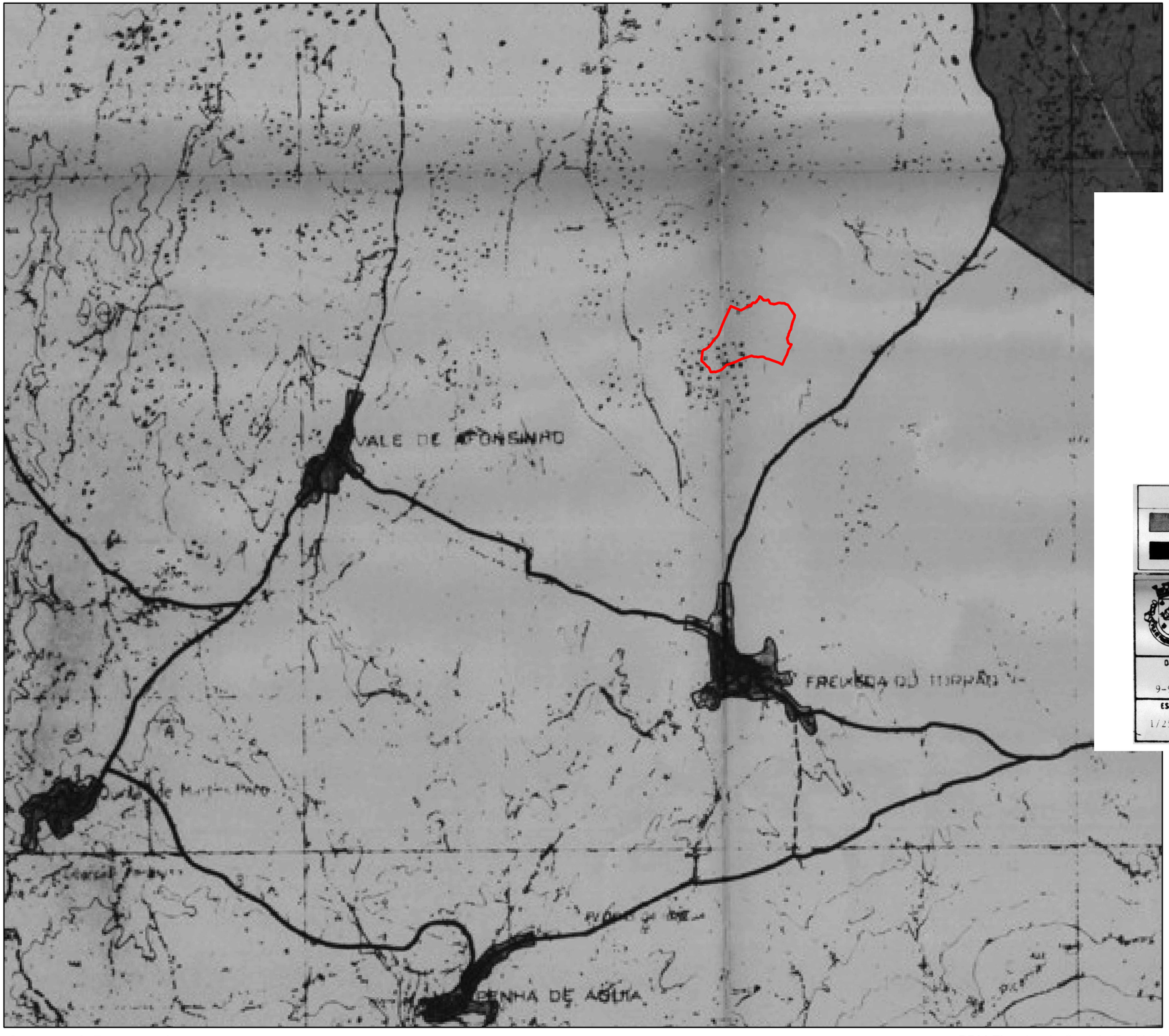
1/25 000

Data

Julho 2013

Desenho Nº:

EIA-001-002



N

Legenda

Pedreira Gralha

Área a licenciar

0 0,5 1 Km

PDM Figueira de Castelo Rodrigo

LEGENDA

Águeda Internacional

Almeida

CÂMARA MUNICIPAL DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
PLANO DIRECTOR MUNICIPAL

UBI - UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
CEDR - CENTRO DE ESTUDOS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

DATA 9-93

ESCALA 1/25.000

CARTA DE CONDICIONANTES

INVENTÁRIO DOS SÍTIOS DE INTERESSE PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

PROJECTO CORINE / BIÓTOPOS - ÁGUEDA INTERNACIONAL

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR

Peça Desenhada

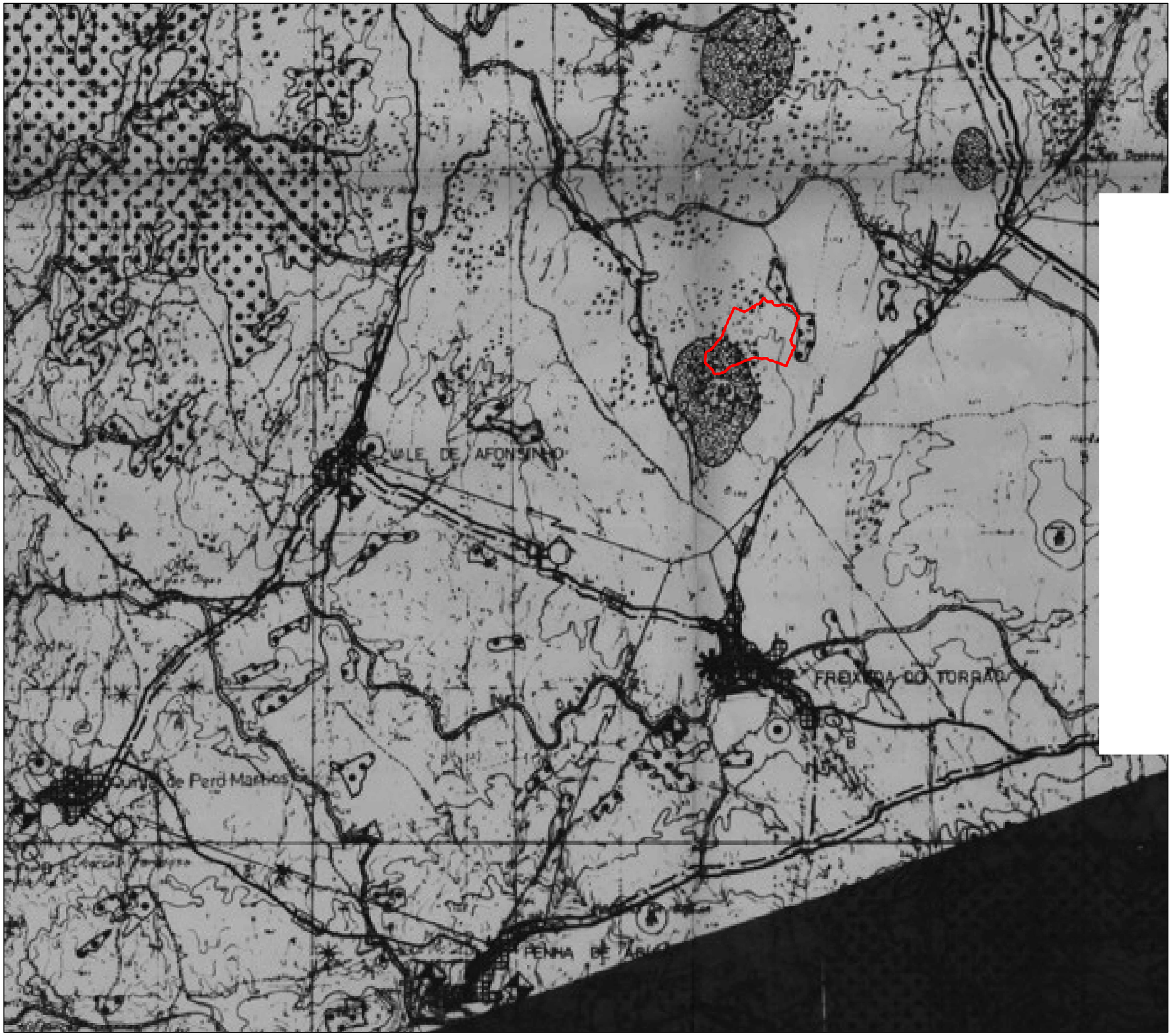
PLANTA DE CCONDICIONANTES

Escala **1/25 000**

Data **Julho 2013**

Desenho Nº:

EIA-001-003



0 0,5 1 Km

PDM Figueira de Castelo Rodrigo

N

Legenda

Pedreira Gralha

Área a licenciar

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR

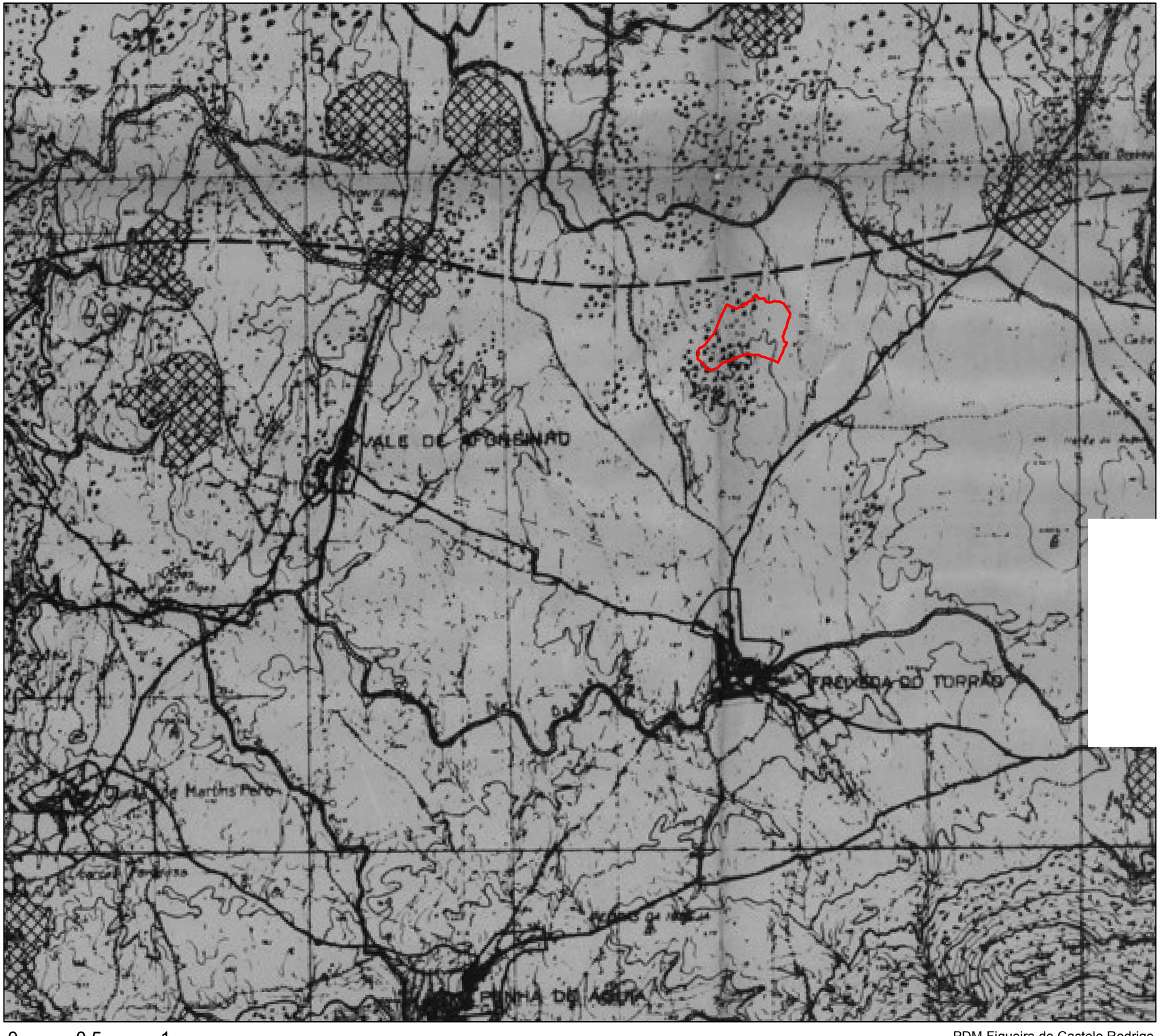
Peça Desenhada

PLANTA DE SERVIDÕES E RESTRIÇÕES

Escala **1/25 000**

Data **Julho 2013**

Desenho Nº: **EIA-001-003.1**



0 0,5 1 Km

PDM Figueira de Castelo Rodrigo

N

Legenda

Pedreira Gralha

Área a licenciar

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR

Peça Desenhada

PLANTA DE REN

Escala

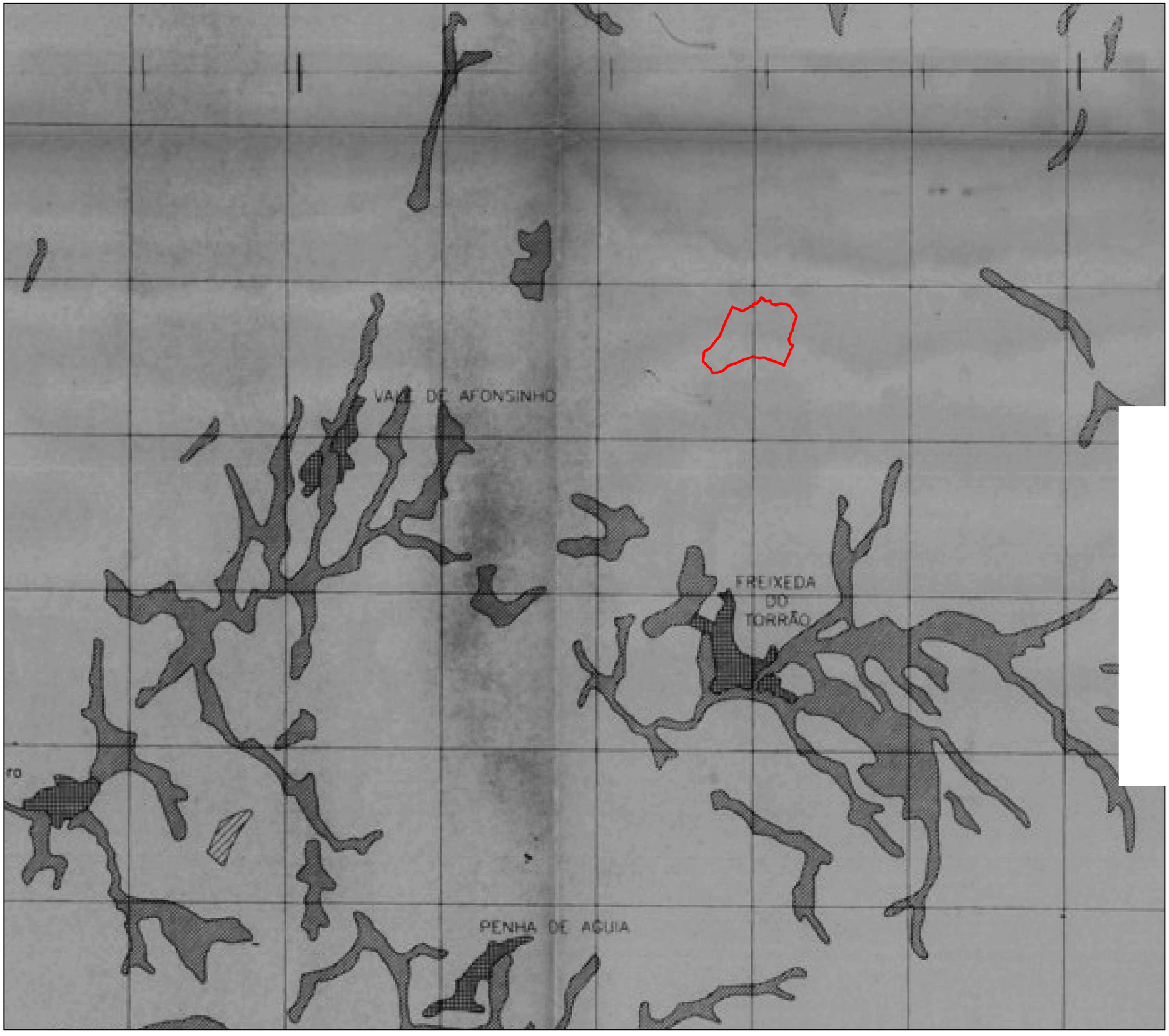
1/25 000

Data

Julho 2013

Desenho Nº:

EIA-001-003.2



N

Legenda

Pedreira Gralha

Área a licenciar

0 0,5 1 Km

PDM Figueira de Castelo Rodrigo

GRANITOS MARIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR

Peça Desenhada

PLANTA DE RAN

Escala

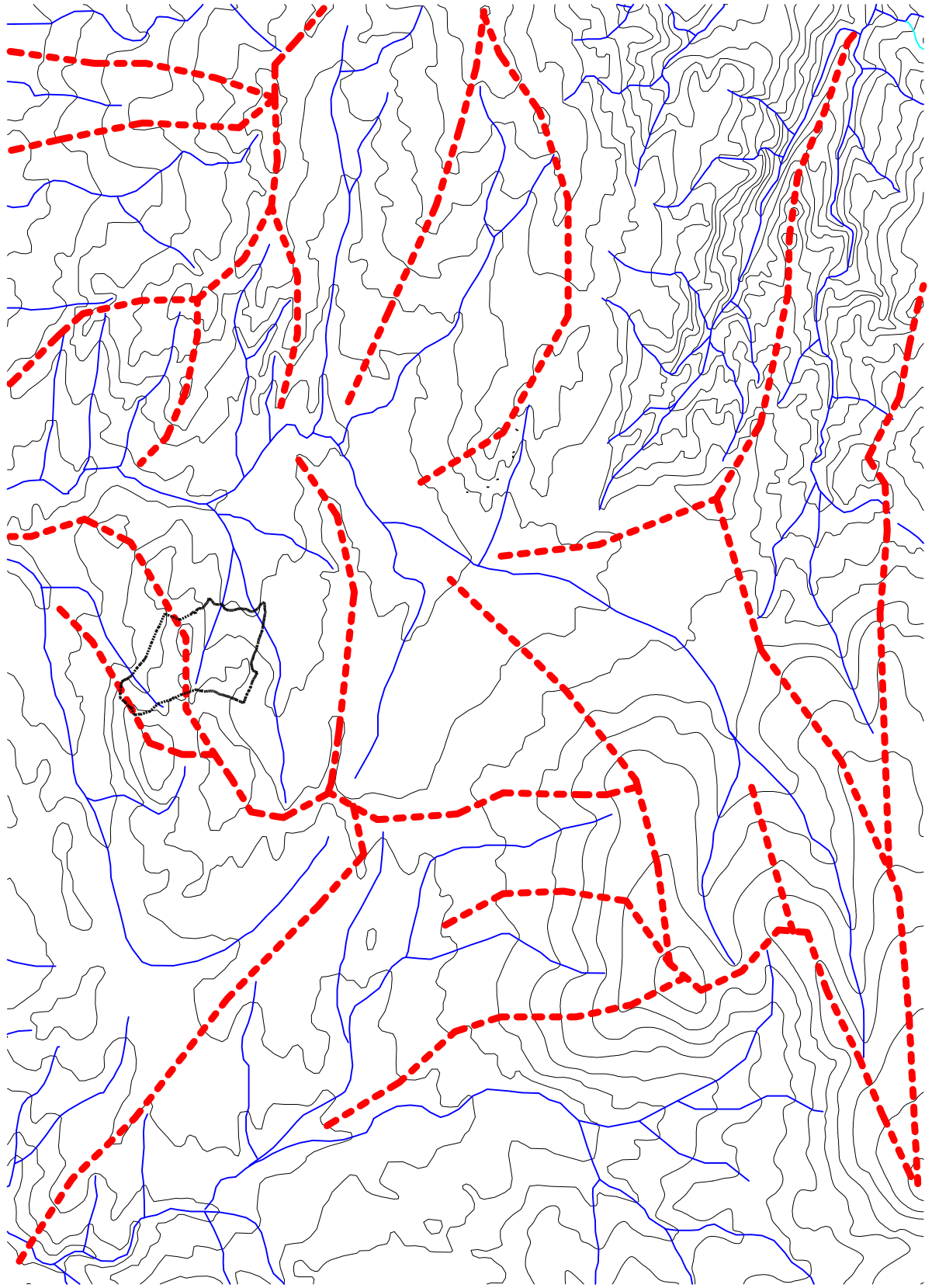
1/25 000

Data

Julho 2013

Desenho Nº:

EIA-001-003.3



N

linhas de água

curvas de nível

linhas de festo

limite da área de intervenção

CARTA DE FESTOS
E TALVEGUES

PEDREIRA
GRALHA

CEVALOR

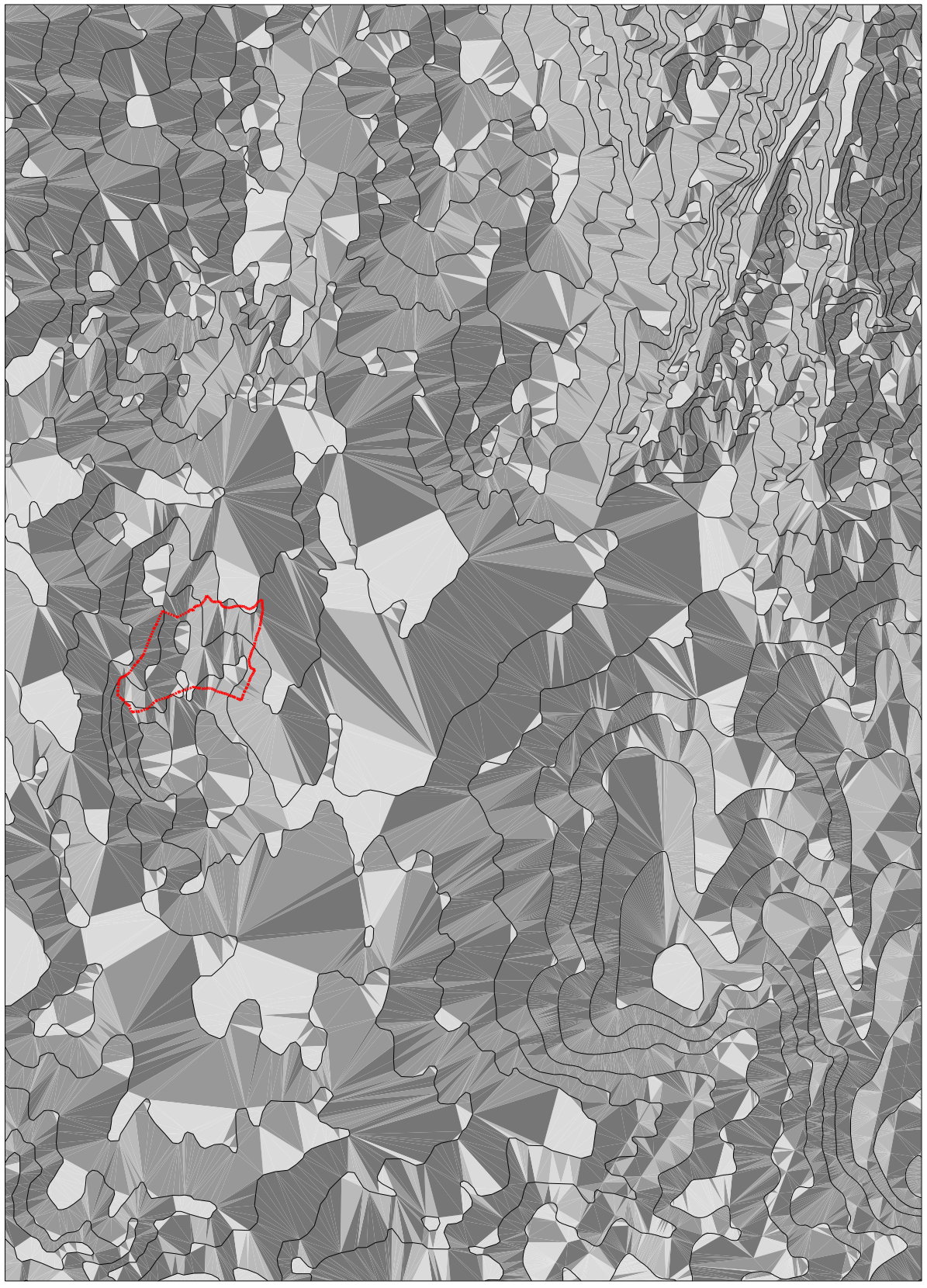
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

1/ 25 000

setembro, 2013



N

N0° 00' 00.00"E — N4° 23' 39.69"E

N4° 23' 39.69"E — S49° 59' 05.14"E

S49° 59' 05.14"E — S69° 11' 01.52"W

S69° 11' 01.52"W — N0° 08' 29.74"W

LIMITE DA ÁRA DE EXPLORAÇÃO

CARTA DE ORIENTAÇÃO DE ENCOSTAS

PEDREIRA

GRALHA

CEVALOR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FREIXEDA DO TORRÃO

FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

1/ 25 000

setembro, 2013

N

1	0.00%	7.00%
2	7.00%	14.00%
3	14.00%	20.00%
4	20.00%	>20.00%

LIMITE DA ÁRA DE EXPLORAÇÃO

CARTA DE DECLIVES

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

1/ 25 000

setembro, 2013

PEDREIRA

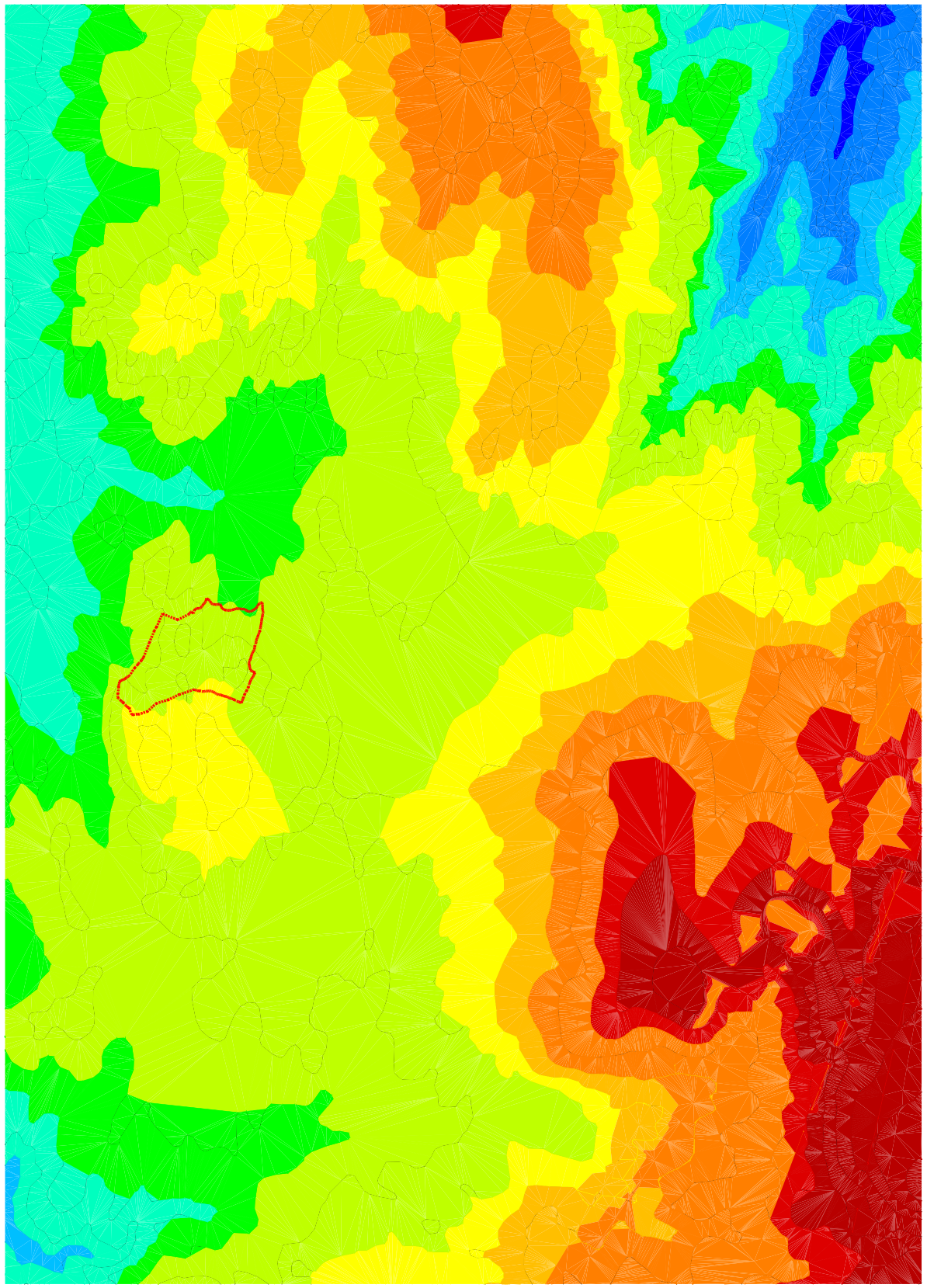
GRALHA

FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

FREIXEDA DO TORRÃO

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR



N

1	280.000	500.000	
2	500.000	530.000	
3	530.000	550.000	
4	550.000	570.000	
5	570.000	580.000	
6	580.000	600.000	
7	600.000	610.000	
8	610.000	620.000	
9	620.000	640.000	
10	640.000	650.000	
11	650.000	700.000	

LIMITE DA ÁRA DE EXPLORAÇÃO

CARTA HIPSOMÉTRICA

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

1/ 25 000

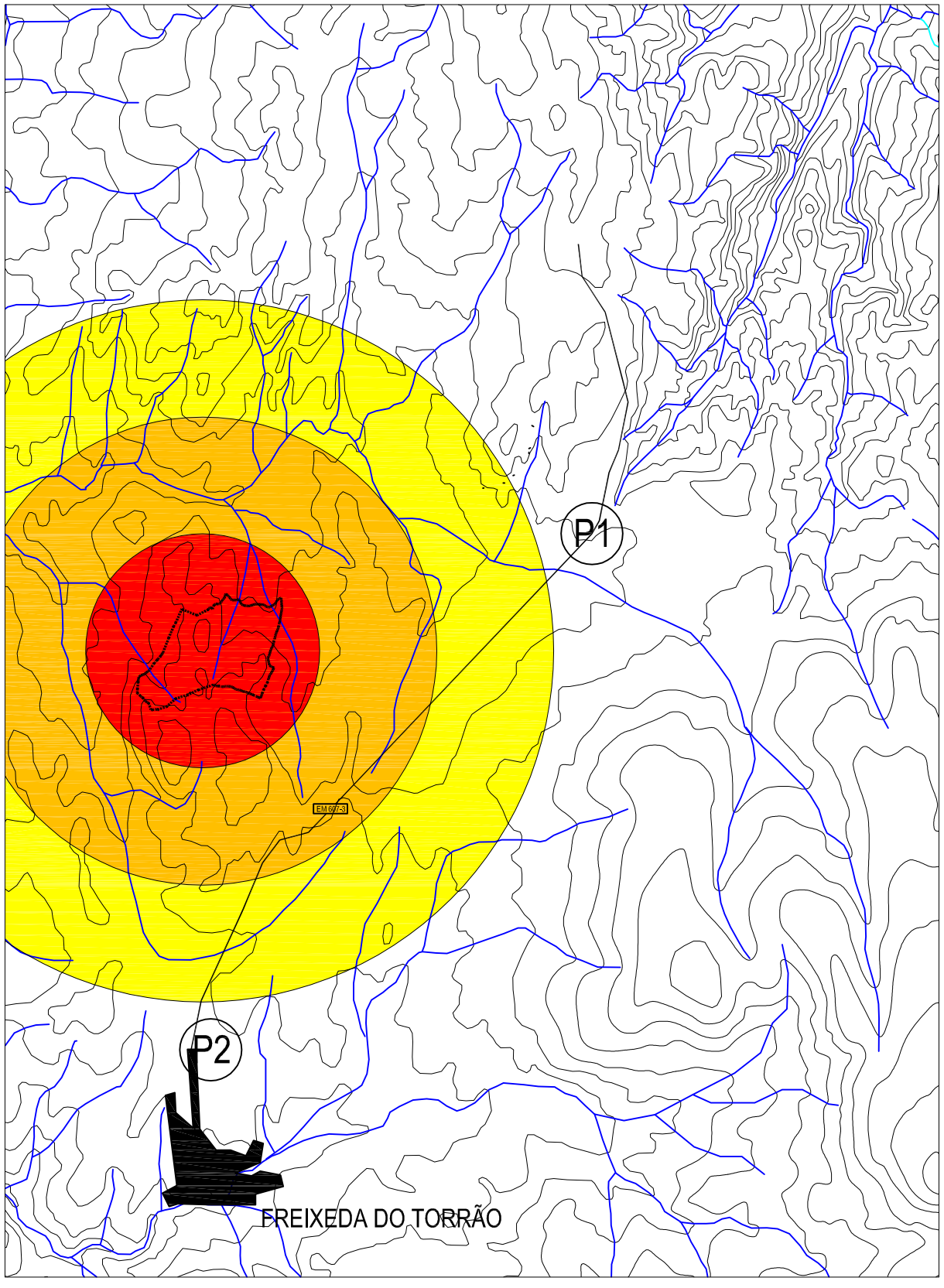
setembro, 2013

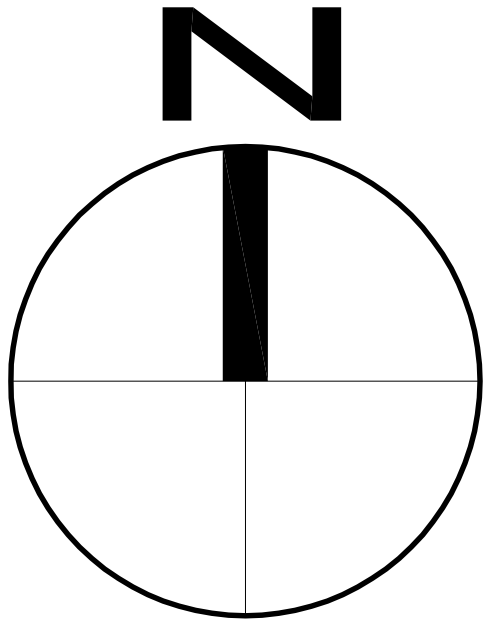
PEDREIRA
GRALHA

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

CEVALOR





	DISTANCIA DOS PONTOS	VISIBILIDADE
P1	1392 metros	muito visivel
P2	1500 metros	pouco visivel
	raio de 500 metros	visibilidade máxima
	raio de 1 000 metros	visibilidade elevada
	raio de 1 500 metros	visibilidade alta

- linhas de água
- curvas de nível
- estradas
- aglomerados urbanos
- limite da área de intervenção

ANÁLISE VISUAL

PEDREIRA
GRALHA

CEVALOR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

GRANITOS MÁRIO FIGUEIREDO, LDA

1/ 25 000

setembro, 2013

COORDENADAS DOS VERTICES

SIST. COORD. HAYFORD-GAUSS DT 73

	X (m)	Y(m)
v1	93119,07	138470,34
v2	93074,68	138537,87
v3	93074,68	138537,87
v4	93074,68	138537,87
v5	93066,86	138539,74
v6	93059,80	138542,10
v7	93056,56	138543,98
v8	93054,09	138549,09
v9	93052,65	138549,02
v10	93046,04	138548,21
v11	93039,42	138549,49
v12	93029,90	138549,77
v13	93025,75	138550,82
v14	93020,70	138551,46
v15	93014,28	138550,02
v16	93006,13	138547,82
v17	92996,74	138544,73
v18	92992,60	138543,79
v19	92986,45	138542,99
v20	92981,27	138543,26
v21	92977,94	138544,31
v22	92973,79	138544,12
v23	92962,74	138546,92
v24	92956,59	138550,59
v25	92952,98	138557,43
v26	92948,82	138568,12
v27	92947,62	138570,73
v28	92945,62	138571,34
v29	92941,52	138569,76
v30	92936,47	138568,31
v31	92933,76	138568,16
v32	92929,29	138568,55
v33	92922,24	138568,77
v34	92916,40	138568,32
v35	92913,58	138570,43
v36	92910,22	138573,38
v37	92909,84	138574,42
v38	92903,69	138583,07
v39	92902,12	138584,96
v40	92898,43	138589,30
v41	92889,88	138593,59
v42	92889,70	138593,16
v43	92888,34	138591,65
v44	92886,02	138582,82
v45	92884,21	138577,89
v46	92883,27	138576,05
v47	92879,46	138573,32
v48	92876,99	138570,64
v49	92871,89	138563,32
v50	92870,32	138560,17
v51	92868,93	138558,50
v52	92865,03	138555,04
v53	92862,55	138552,76
v54	92859,62	138551,86
v55	92857,19	138550,54
v56	92847,24	138552,92
v57	92845,35	138551,52
v58	92838,86	138546,03
v59	92833,57	138530,14
v60	92825,54	138536,91

M=93100 m

P=138600 m

M=92600 m

P=138500 m

M=92500 m

P=138100 m

MATO

PERFIL AA'

PERFIL BB'

PERFIL CC'

PERFIL DD'

Zona de PESQUISA

M1

PEDREIRA PRADO DO OURO
GRANITOS PLEVEN GICQUEL

Legenda:

- Limite da Propriedade (Área da Propriedade 183 729m2)
- Limite a Licenciar (Área a licenciar 181 120m2)
- Limite das zonas de defesa (Área das zonas de defesa 28 745m2)
- Limite da pesquisa autorizada (Área da pesquisa 33 340m2)
- Curvas de Nível
- Afloramentos Rochosos
- Marcas Fiduciais Coordenadas no Datum 73
- Cotas Altimétricas
- Cotas Privado
- Muro em Pedra
- Muro em Pedra Solta
- Estrada Municipal 607-3 (E.M.607-3)
- Árvores Existentes / Freixo
- Marcos Divisória / Cruz Antiga Gravada na Rocha

Cliente

Granitos MÁRIO FIGUEIREDO, Lda.

COMERCIALIZAÇÃO DE GRANITOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS

Projecto

LICENCIAMENTO DA PEDREIRA "GRALHA"

Localização

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
GUARDA

Designação

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CEVALOR

Peça desenhada

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Fase de Projecto

FASE DE CONSTRUÇÃO/EXPLORAÇÃO

Desenhado por	Verificado por
Desenhado por	Verificado por
Escala	Data
1/1000	Setembro 2013

Desenho N.º

EIA-001-010

M=93100 m
P=138600 m

M=92600 m
P=138500 m

EXPLORAÇÃO B

EXPLORAÇÃO C

EXPLORAÇÃO A

PERFIL AA'

PERFIL BB'

PERFIL CC'

PERFIL DD'

M1

M=92500 m
P=138100 m

Legenda:

- Limite da Propriedade (Área da Propriedade 183 729m2)
- Limite a Licenciar (Área a licenciar 181 120m2)
- Limite das zonas de defesa (Área das zonas de defesa 28 745m2)
- Áreas prioritárias de exploração
- Curvas de Nível
- Afloramentos Rochosos
- Marcas Fiduciais Coordenadas no Datum 73
- Cotas Altimétricas
- Parque de blocos
- Sentido do avanço da lavra

*P*EDREIRA PRADO DO OURO
GRANITOS PLEVEN GICQUEL

Cliente

Granitos MÁRIO FIGUEIREDO, Lda.
COMERCIALIZAÇÃO DE GRANITOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS

Projecto

LICENCIAMENTO DA PEDREIRA "GRALHA"

Localização

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
GUARDA

Designação

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CEVALOR

Peça desenhada

ZONAMENTO DA LAVRA

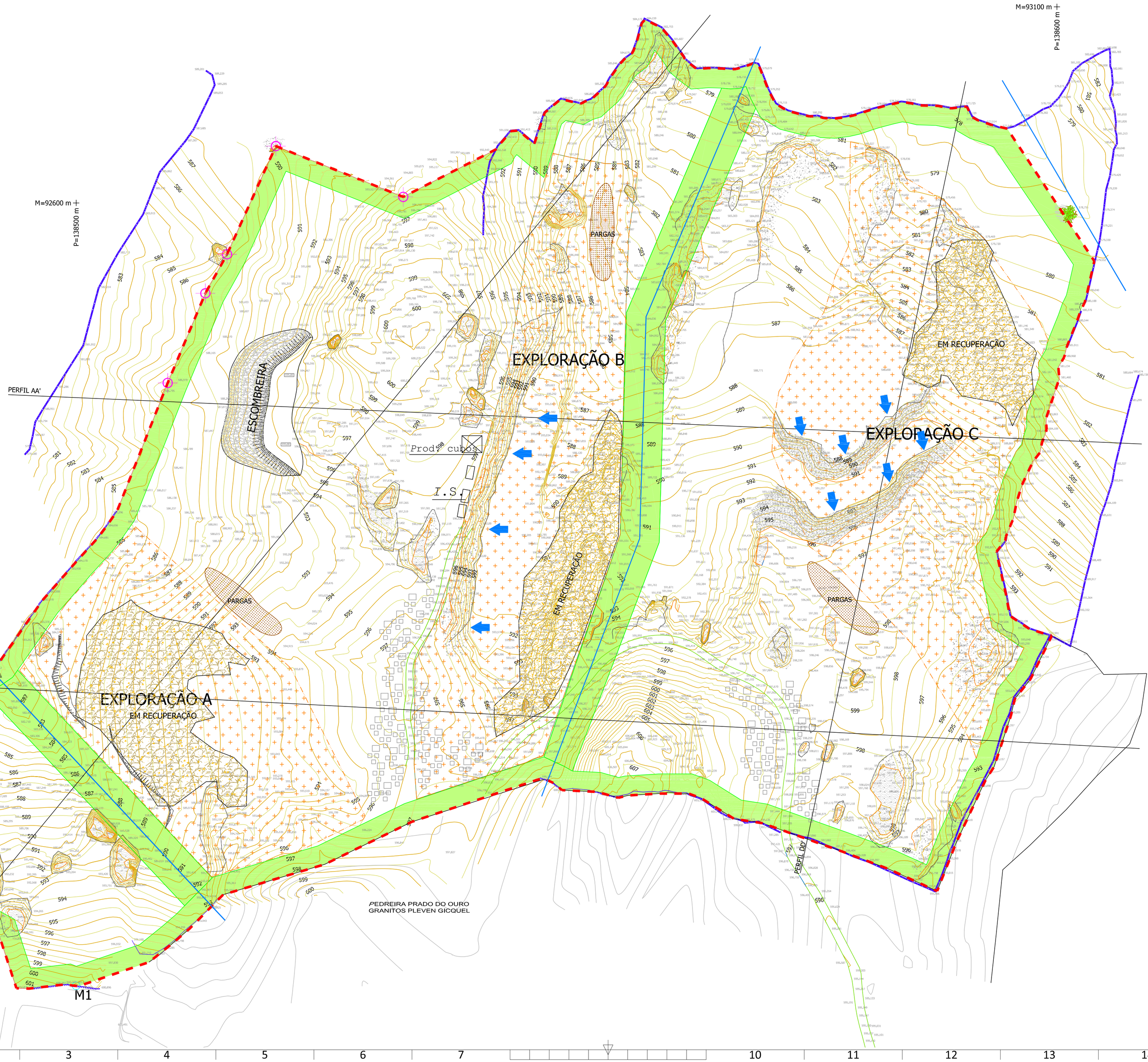
Fase de Projecto

FASE DE CONSTRUÇÃO/EXPLORAÇÃO

Desenhado por	Verificado por
Desenhado por	Verificado por
Escala	**Data**
1/1000	Setembro 2013

Desenho N.º

EIA-001-011



Legenda:

- Limite da Propriedade (Área da Propriedade 183 729m2)
- Limite a Licenciar (Área a licenciar 181 120m2)
- Limite das zonas de defesa (Área das zonas de defesa 28 745m2)
- Áreas prioritárias de exploração
- Curvas de Nível
- Afloramentos Rochosos
- Marcas Fiduciais Coordenadas no Datum 73
- Cotas Altimétricas
- Parque de blocos
- Sentido do avanço da lavra
- Áreas de pargas
- Áreas de escombreira
- Áreas em recuperação

Cliente

Granitos MÁRIO FIGUEIREDO, Lda.
COMERCIALIZAÇÃO DE GRANITOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS

Projecto

LICENCIAMENTO DA PEDREIRA "GRALHA"

Localização

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
GUARDA

Designação

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CEVALOR

Peça desenhada

LAVRA FASE 1

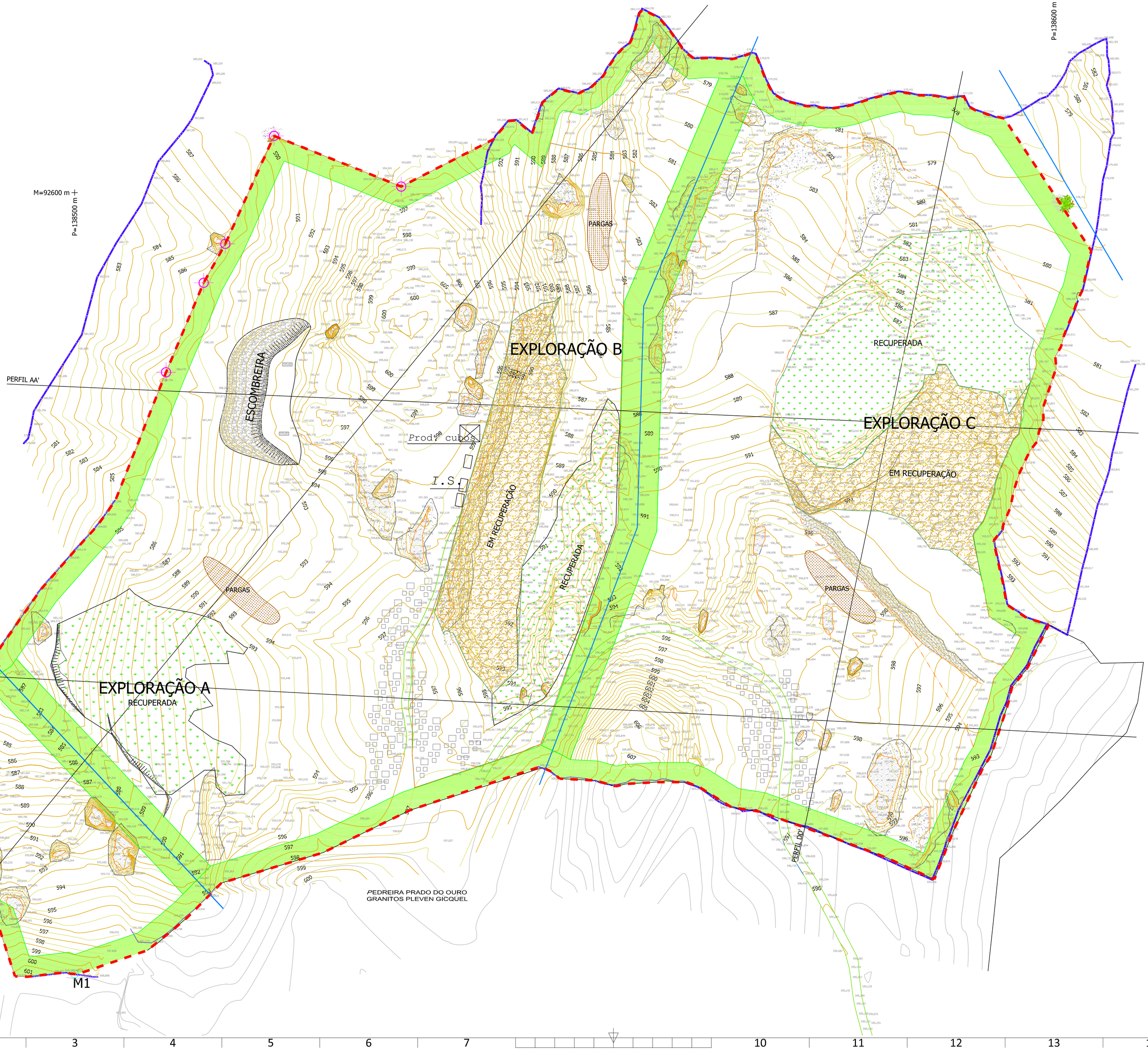
Fase de Projecto

FASE DE CONSTRUÇÃO/EXPLORAÇÃO

Desenhado por	Verificado por
Desenhado por	Verificado por
Escala	Data
1/1000	Setembro 2013

Desenho N.º

EIA-001-012



Legenda:

- Limite da Propriedade (Área da Propriedade 183 729m2)
- Limite a Licenciar (Área a licenciar 181 120m2)
- Limite das zonas de defesa (Área das zonas de defesa 28 745m2)
- Áreas prioritárias de exploração
- Curvas de Nível
- Afloramentos Rochosos
- Marcas Fiduciais Coordenadas no Datum 73
- Cotas Altimétricas
- Parque de blocos
- Sentido do avanço da lavra
- Áreas de pargas
- Áreas de escombreira
- Áreas em recuperação
- Áreas recuperadas

Cliente

Granitos MÁRIO FIGUEIREDO, Lda.
COMERCIALIZAÇÃO DE GRANITOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS

Projecto

LICENCIAMENTO DA PEDREIRA "GRALHA"

Localização

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
GUARDA

Designação

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CEVALOR

Peça desenhada

LAVRA FASE 2

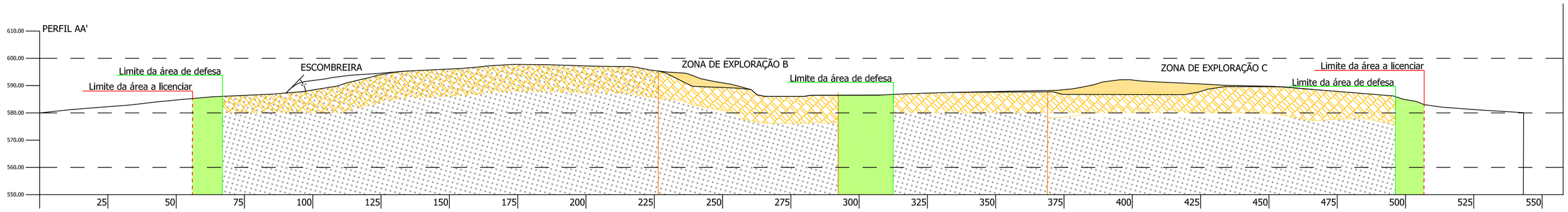
Fase de Projecto

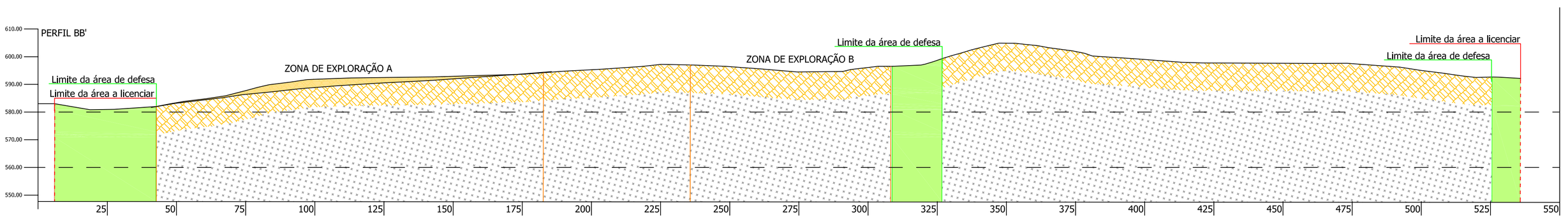
FASE DE CONSTRUÇÃO/EXPLORAÇÃO

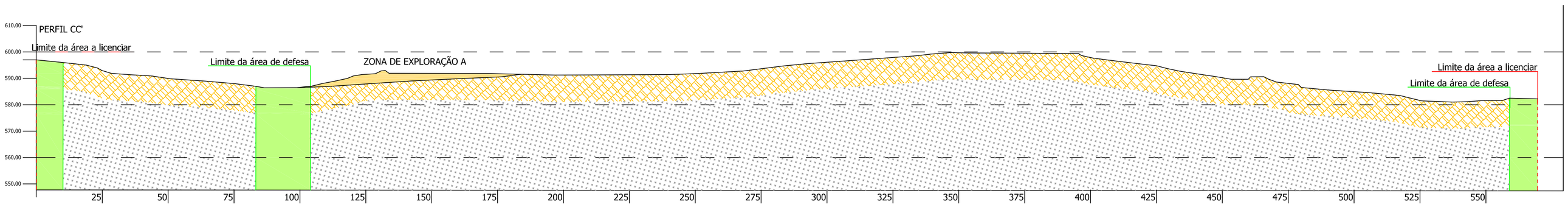
Desenhado por	Verificado por
Desenhado por	Verificado por
Escala	**Data**
1/1000	Setembro 2013

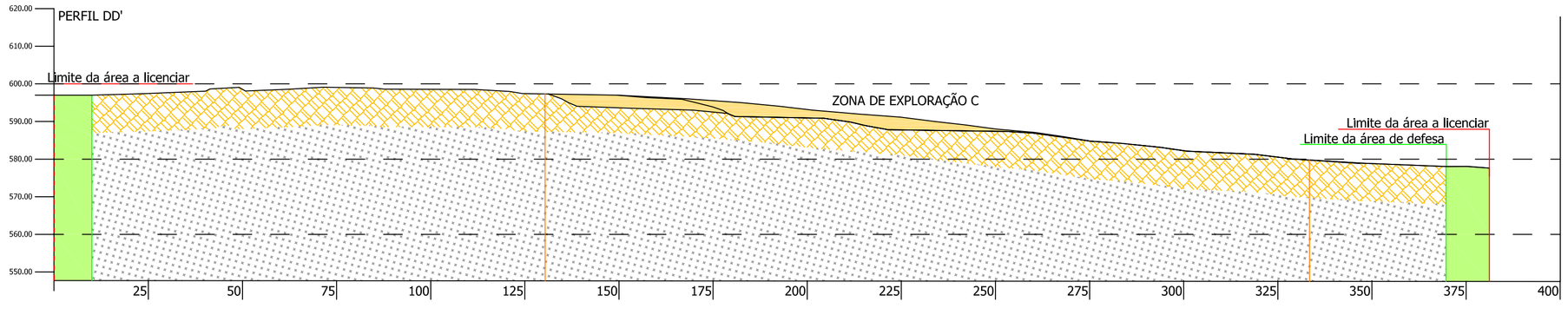
Desenho N.º

EIA-001-013









Legenda:

- Áreas de defesa
- Volume extraído
- Orla de alteração do granito
- Maciço rochoso

Cliente

Granitos MÁRIO FIGUEIREDO, Lda.
COMERCIALIZAÇÃO DE GRANITOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS

Projecto

LICENCIAMENTO DA PEDREIRA "GRALHA"

Localização

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
GUARDA

Designação

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CEVALOR

Peça desenhada

PERFIS TOPOGRÁFICOS COM A EVOLUÇÃO DO DESMONTE

Fase de Projecto

FASE DE CONSTRUÇÃO/EXPLORAÇÃO

Desenhado por	Verificado por
Desenhado por	Verificado por
Escala	**Data**
1/1000	Setembro 2013

Desenho N.º

EIA-001-014

N

Legenda:

- Limite a Licenciar
(Área a licenciar 181 120m2)
- Limite das zonas de defesa
(Área das zonas de defesa 28 745m2)
- Afloramentos Rochosos

Medidas previstas no PARP

- Vedações metálicas (rede ovelheira)

Modelação de Terreno

- Curvas de Nível Finais

Aplicação de Material Vegetal

- Área de sementeira a executar na fase 1
- Área de sementeira a executar na fase final

Sistema de Drenagem

- Linha de água
- Valas de drenagem propostas

Cliente

Granitos MÁRIO FIGUEIREDO, Lda.
COMERCIALIZAÇÃO DE GRANITOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS

Projecto

LICENCIAMENTO DA PEDREIRA
"GRALHA"

Localização

FREIXEDA DO TORRÃO
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
GUARDA

Designação

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CEVALOR

Peça desenhada

PLANO GERAL

Fase de Projecto

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Desenhado por	Verificado por
Desenhado por	Verificado por
Escala	Data
1/1000	Setembro 2013

Desenho N.º

R-000-015