



PLATAFORMA
INTERMUNICIPAL PARA AS
LINHAS DE TORRES

RELATÓRIO

Levantamento de Campo
Forte da Feiteira – Torres Vedras
Reduto n.º 129

Ficha das Espécies



Torres Vedras
Câmara Municipal

Maio 2009

Associação dos Produtores Agrícolas e Florestais da Estremadura

Quinta da Ponte e Costa, 2º Andar – Apartado 10

2630-178 Arruda dos Vinhos – Portugal

Tel./Fax: 263 978 094 – E-mail: florest@mail.telepac.pt – Site: www.florest.pt

OBRA N.º: 129

DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

PLANTAS DO FORTE DA FEITEIRA

Fortes das Linhas de Torres - Forte da Feiteira - Reduto n.º 129
Localização no Ortofotomapa



Escala: 1:1.000 0 10 20 40 Metros



Figura 1 – Planta detalhada sobre ortofotomapa – Forte da Feiteira (Reduto n.º 129)

A partir da planta original (histórica) do forte foram delimitadas 16 parcelas, incluindo uma faixa circundante ao forte, onde foram identificadas e descritas as espécies existentes. Apresentam-se de seguida a planta histórica inicial (Fig. 2) e o esquema de divisão das parcelas (Fig. 3).

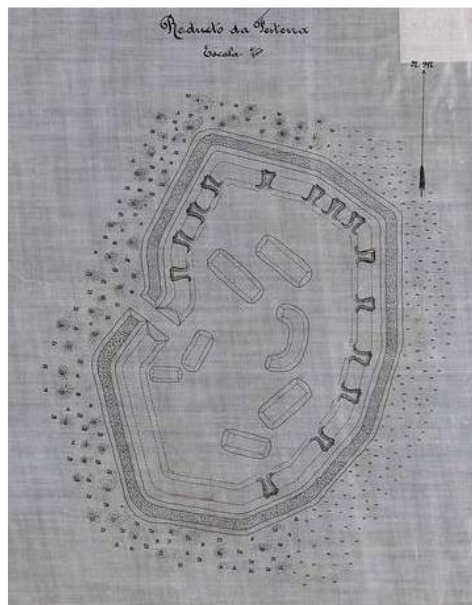


Figura 2 – Planta do Forte da Feiteira (Reduto n.º 129)

Fortes das Linhas de Torres - Forte da Feiteira - Reduto n.º 129
Parcelas de Ocupação

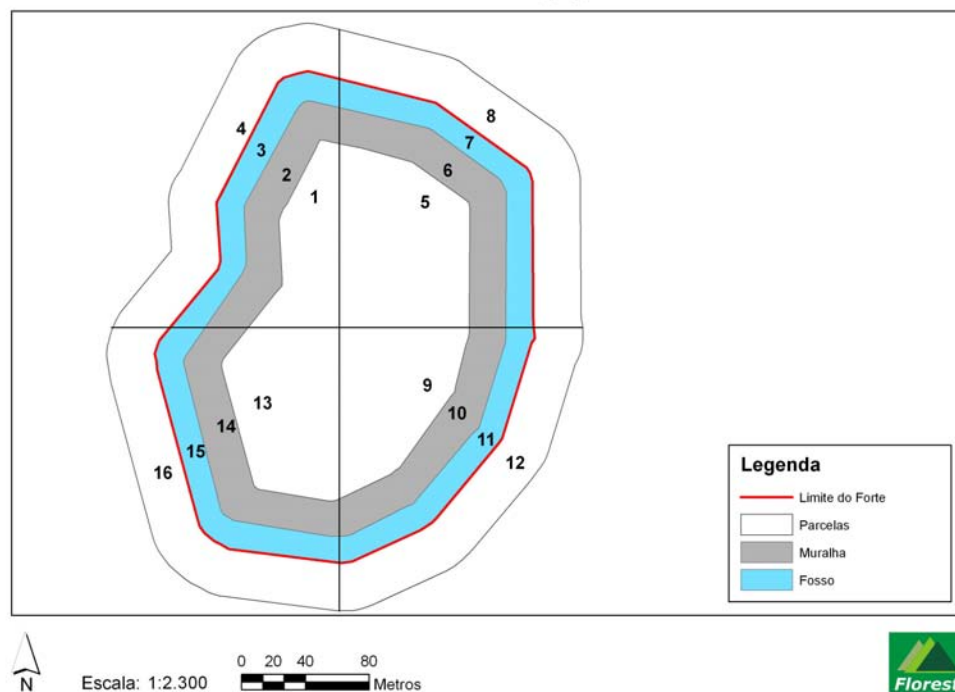


Figura 3 – Parcelas para levantamento de campo – Forte da Feiteira (Reduto n.º 129)

Devido à grande quantidade de espécies presentes em todas as parcelas remete-se para o relatório do levantamento de campo a descrição detalhada da totalidade das parcelas com a respectiva ocupação vegetal.

DESCRIÇÃO GERAL

A ocupação vegetal total do forte é aproximadamente de 85% da sua área. As espécies mais representativas são: *Anagallis arvensis* L. (Morrião), *Asparagus acutifolius* L. (Espargo-bravo-menor), *Avena barbata* Link (Balanco-bravo), *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult. (Braquipódio), *Cynara humilis* L. (Alcachofra-brava, alcachofra-de-são-joão), *Dactylis glomerata* L. (Panasco), *Eryngium dilatatum* Lam. (Cardinho-azul), *Eryngium maritimum* L. (Cardo-marítimo) e *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat (Leituga-dos-montes).

No caso de uma eventual redução da ocupação vegetal, deverão ser retirados parte dos espécimes referidos, reduzindo a sua representatividade e não a sua elevada diversidade de espécies presentes, com grande interesse paisagístico e ambiental.

Apresenta-se de seguida fotografias da panorâmica do Forte da Feiteira que permite visualizar a diversidade e densidade da vegetação no forte.



Figura 1 – Vista Geral (Norte)



Figura 2 – Vista Geral (Sul)



Figura 4 – Vista Geral (Este)



Figura 5 – Vista Geral (Oeste)

A descrição mais detalhada por estrato de ocupação e por espécie está disponível no relatório do levantamento de campo, no entanto apresenta-se uma tabela resumo com as espécies presentes em cada parcela.

Espécies: Nome científico (nome comum)	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
<i>Anagallis arvensis</i> L. (Morrião)	X	X	X	X	X	X		X
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>maura</i> (Beck)Maire (Vulnerária)	X	X	X	X				
<i>Asparagus acutifolius</i> L. (Espargo-bravo-menor)	X	X	X	X	X		X	X
<i>Avena barbata</i> Link (Balanco-bravo)	X		X	X	X	X	X	X
<i>Bellis perenis</i> L. (Margarida, bonina)								X
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult. (Braquipódio)			X	X	X			X
<i>Briza maxima</i> L. (Abelhinhas, Bole-bole-maior)	X				X	X		
<i>Bromus rigidus</i> Roth (Fura-capá)	X	X	X			X	X	
<i>Centarium erytraea</i> Rafn. (Fel-da-terra)	X							
<i>Centaurea pullata</i> L. (Cardinho-das-almorreimas)					X			X
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr. (Calcitrapa)	X				X	X		
<i>Cynara humilis</i> L. (Alcachofra-brava, alcachofra-de-são-joão)	X	X		X	X	X		X
<i>Cynoglossum clandestinum</i> Desf. (Língua-de-cão)		X						
<i>Dactylis glomerata</i> L. (Panasco)	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Daphne gnidium</i> L. (Trovisco)					X			
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter (Tádega, tágeda, táveda-de-folhas-estreitas)	X		X		X	X	X	
<i>Eryngium dilatatum</i> Lam. (Cardinho-azul)	X	X	X	X	X	X		X
<i>Eryngium maritimum</i> L. (Cardo-marítimo)	X	X		X	X			X
<i>Galactites tomentosa</i> Moench (Cardo)	X	X				X		X
<i>Geranium</i> sp.			X		X	X	X	
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat (Leituga-dos-montes)	X	X	X	X		X	X	X
<i>Linum bienne</i> Mill. (Linhum-bravo, Linho-de-inverno)					X	X		
<i>Plantago coronopus</i> L. (Diabelha)		X	X					X
<i>Plantago lanceolata</i> L. (Língua-de-ovelha)		X		X	X	X		
Poaceae (Gramineas)			X				X	X
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. (Aneixa)			X	X				
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (Silva)			X	X				
<i>Scorpiurus vermiculatus</i> L. (Cornilhão-esponjoso)								X
<i>Trifolium campestre</i> Schreber (Trevo-amarelo)		X				X		X
<i>Trifolium stellatum</i> L. (Trevo-estrelado)		X	X			X	X	
<i>Ulex europaeus</i> L. (Carqueja, tojo)	X			X	X			
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker (Cebola-albarã)	X	X		X	X	X		

Espécies: Nome científico (nome comum)	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
<i>Anagallis arvensis</i> L. (Morrião)	X	X		X	X	X	X	X
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>maura</i> (Beck)Maire (Vulnerária)					X	X	X	X
<i>Asparagus acutifolius</i> L. (Espargo-bravo-menor)		X			X	X	X	X
<i>Avena barbata</i> Link (Balanco-bravo)		X		X	X	X		X
<i>Bellis perenis</i> L. (Margarida, bonina)				X		X		X
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult. (Braquipódio)	X	X		X	X	X	X	X
<i>Briza maxima</i> L. (Abelhinhas, Bole-bole-maior)	X	X			X			
<i>Bromus rigidus</i> Roth (Fura-capa)								
<i>Centarium erytraea</i> Rafn. (Fel-da-terra)								
<i>Centaurea pullata</i> L. (Cardinho-das-almorreimas)	X			X	X		X	
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr. (Calcitrapa)	X	X						
<i>Cynara humilis</i> L. (Alcachofra-brava, alcachofra-de-são-joão)	X	X		X	X	X	X	X
<i>Cynoglossum clandestinum</i> Desf. (Língua-de-cão)		X						
<i>Dactylis glomerata</i> L. (Panasco)	X	X		X	X	X		X
<i>Daphne gnidium</i> L. (Trovisco)								
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter (Tádega, tágeda, táveda-de-folhas-estreitas)	X				X	X	X	
<i>Eryngium dilatatum</i> Lam. (Cardinho-azul)	X	X		X	X	X		X
<i>Eryngium maritimum</i> L. (<i>Cardo-marítimo</i>)	X	X		X			X	X
<i>Galactites tomentosa</i> Moench (Cardo)	X				X			X
<i>Geranium</i> sp.		X	X				X	
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat (Leituga-dos-montes)	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Linum bienne</i> Mill. (Linhum-bravo, Linho-de-inverno)	X	X						
<i>Plantago coronopus</i> L. (Diabelha)								
<i>Plantago lanceolata</i> L. (Língua-de-ovelha)	X	X			X	X	X	
Poaceae (Gramineas)		X	X		X		X	
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. (Aneixa)								
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (Silva)		X	X	X			X	X
<i>Scorpiurus vermiculatus</i> L. (Cornilhão-esponjoso)	X							
<i>Trifolium campestre</i> Schreber (<i>Trevo-amarelo</i>)			X		X		X	X
<i>Trifolium stellatum</i> L. (Trevo-estrelado)								
<i>Ulex europaeus</i> L. (<i>Carqueja, tojo</i>)	X				X			
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker (Cebola-albarrã)	X	X				X		

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

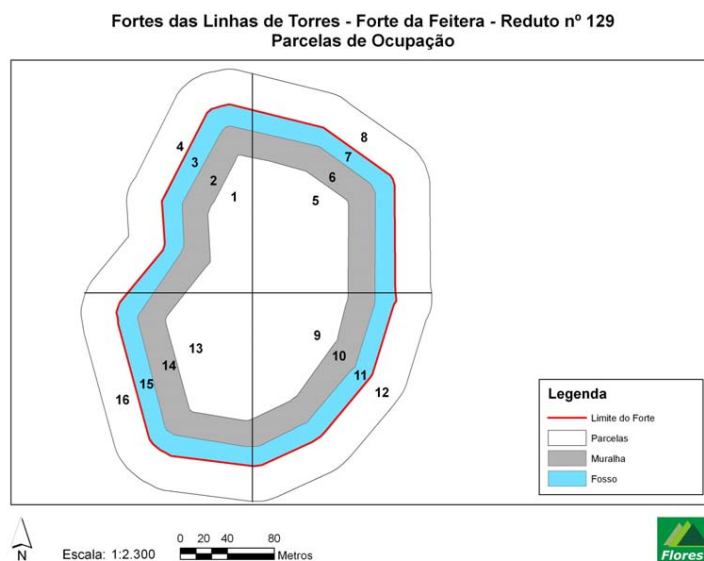
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 1

Nome científico (nome vulgar): *Anagallis arvensis* L. (Morrião)



Presente nas parcelas: Todas as parcelas excepto nas parcelas 7, 11

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paiol

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Espécie associada a terrenos cultivados, incultos e ruderal. Planta pertencente à família *Primulaceae*. Tipo Fisionómico: Terófito. Floração: Fevereiro - Outubro.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

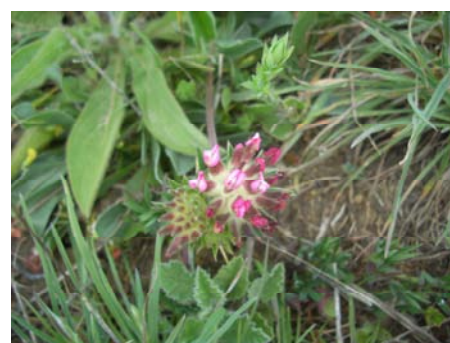
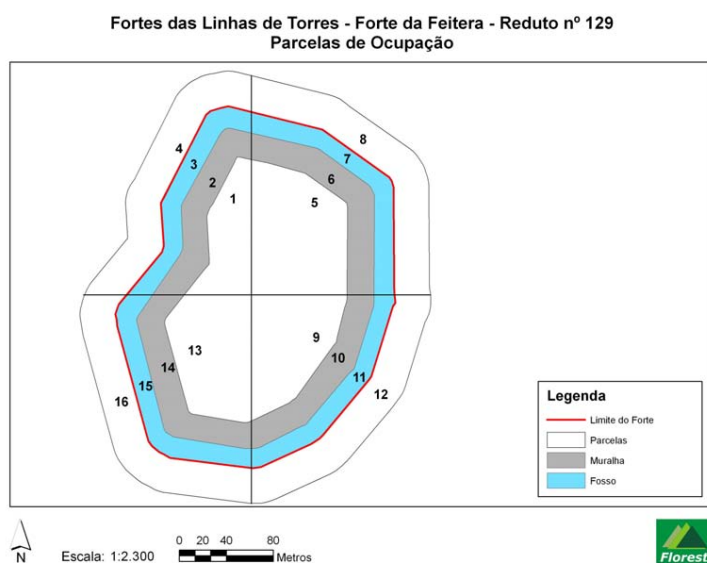
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 2

Nome científico (nome vulgar): *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *maura* (Beck)Maire (Vulnerária)



Presente nas parcelas: 1, 2, 3, 4, 13, 14, 15, 16

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paioi

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Espécie associada a matos, terrenos incultos e rupícola. Planta pertencente à família *Leguminosae* (*Fabaceae*). Tipo Fisionómico: Terófito, hemiciptófito ou caméfito. Floração: Abril - Junho.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

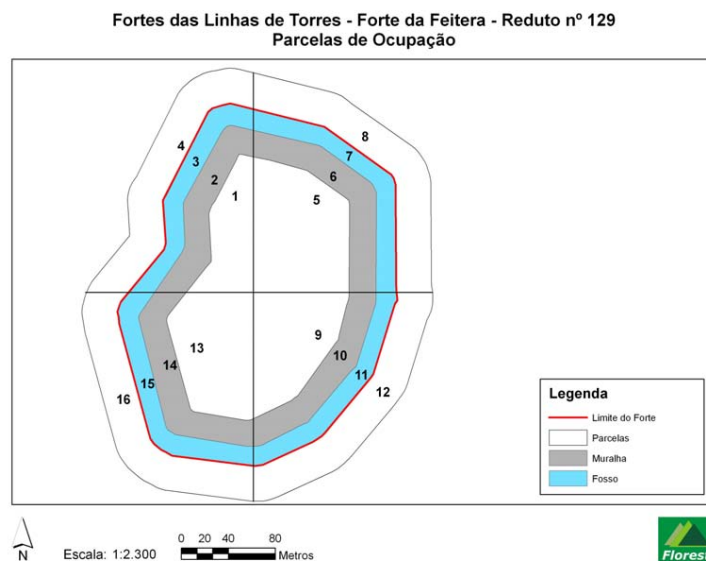
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 3

Nome científico (nome vulgar): *Asparagus acutifolius* L. (Espargo-bravo-menor)



Presente nas parcelas: Todas as parcelas, excepto nas parcelas 6, 9, 11, 12

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada Interior do reduto Reparos

Paio Través Canhoneira

Fosso Envolvente

Descrição: Liana ou arbusto de até 2 m, os caules são verdes quando novos tornando-se brancos ou acinzentados com a idade. Flores amarelo-esverdeadas, agrupadas em ramalhetes axilares florescendo de Março a Julho. Espécie associada a matos e terrenos incultos. Planta pertencente à família *Asparagaceae*. Tipo Fisionómico: Nanofanerófito.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

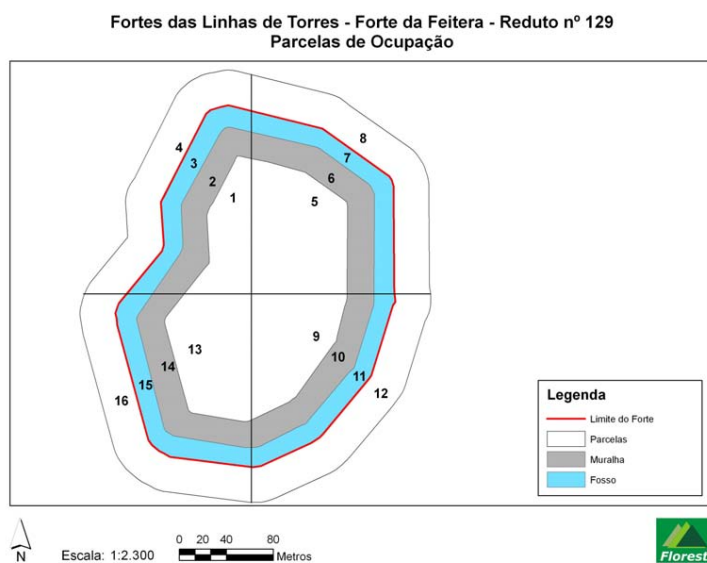
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 4

Nome científico (nome vulgar): *Avena barbata* Link (Balanço-bravo)



Presente nas parcelas: Todas as parcelas, excepto nas parcelas 2, 9, 11, 15

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paioi

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Espécie associada a acções humanas – ruderal, terrenos cultivados e incultos. Planta pertencente à família *Gramineae* (*Poaceae*). Tipo Fisionómico: Terófito. Floração: Abril a Agosto.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

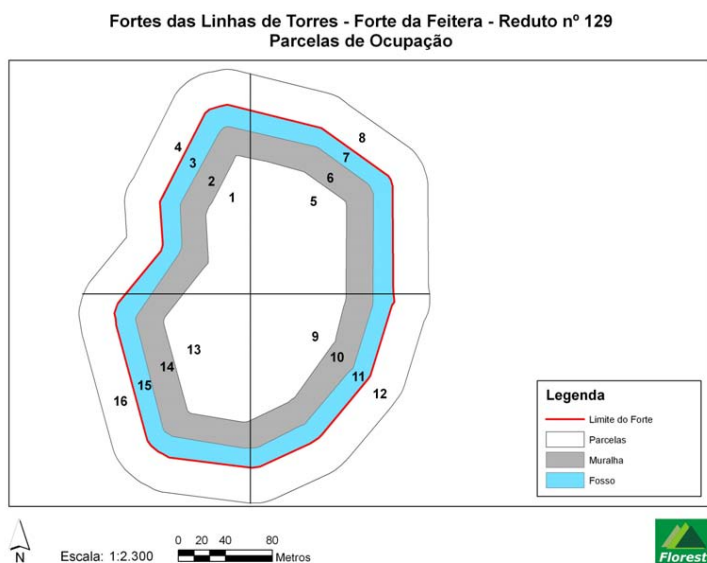
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 5

Nome científico (nome vulgar): *Bellis perennis* L. (Margarida, bonina)



Presente nas parcelas: 8, 12, 14, 16

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paioi

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Espécie associada a relvados húmidos e ripícola. Planta pertencente à família *Compositae* (*Asteraceae*). Tipo Fisionómico: Hemicriptófito. Floração: Janeiro a Setembro.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

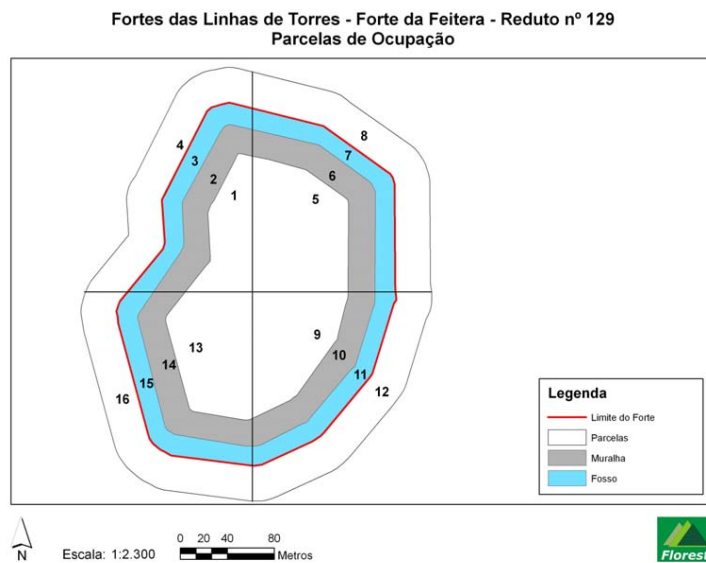
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 6

Nome científico (nome vulgar): *Brachypodio phoenicoides* (L.) Roem. & Schult. (Braquipódio)



Presente nas parcelas: Todas as parcelas, excepto nas parcelas 1, 2, 6, 7, 11

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paio

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Planta vivaz, forma tufos. Caules cilíndricos com nós, direitos e sem pêlos; rizomas ramificados. Folhas sem pêlos, enroladas, rijas e com ponta rígida e aguda. Lígula geralmente truncada. Inflorescência direita, com espiguetas ao longo da ráquis. Espiguetas rectas ou falcadas, sem pêlos ou ligeiramente pubescentes. Glumas linear-lanceoladas e glumela inferior mucronada ou com arista curta. Floração: Maio a Agosto.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

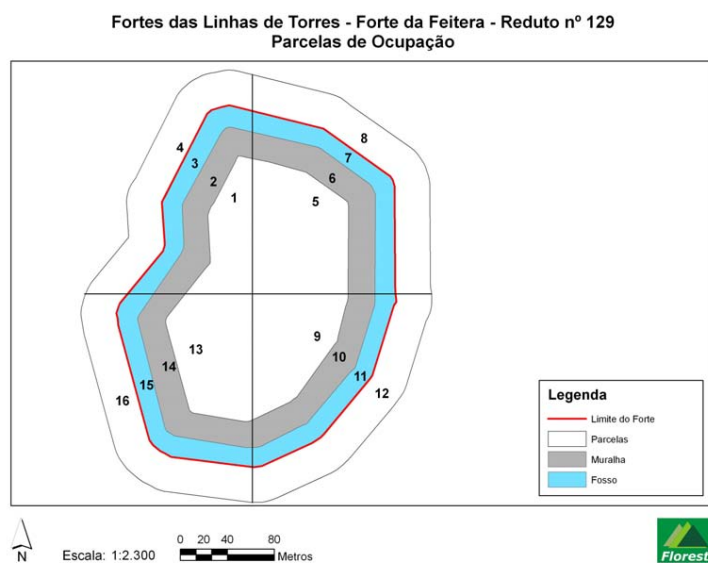
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 7

Nome científico (nome vulgar): *Briza maxima* L. (Abelhinhas, Bole-bole-maior)



Presente nas parcelas: 1, 5, 6, 9, 10, 13

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paioi

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Espécie associada a terrenos incultos, matagais e matos, pertencente à família *Gramineae* (*Poaceae*). Tipo Fisionómico: Terófito. Floração: Abril a Junho.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

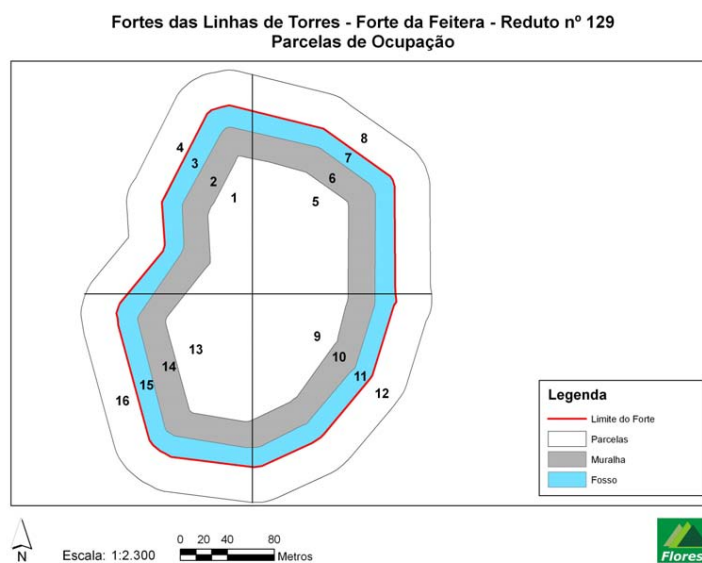
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 8

Nome científico (nome vulgar): *Bromus rigidus* Roth (Fura-capa)



Presente nas parcelas: 1, 2, 3 6, 7

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada Interior do reduto Reparos

Paioi Través Canhoneira

Fosso Envolvente

Descrição: Espécie associada a acções humanas – ruderal e terrenos incultos. Planta pertencente à família *Gramineae* (*Poaceae*). Tipo Fisionómico: Terófito. Floração: Fevereiro a Junho.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

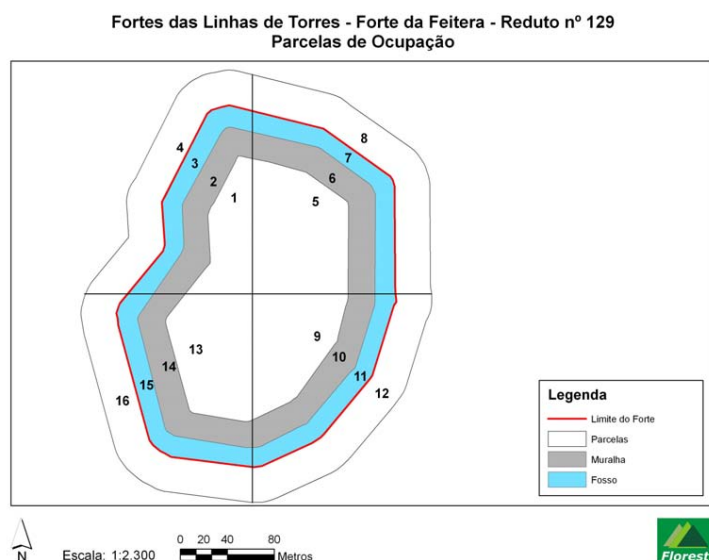
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 9

Nome científico (nome vulgar): *Centarium erytraea* Rafn. (Fel-da-terra)



Presente nas parcelas: 1

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

PaioI

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

Descrição: Planta herbácea com cerca de 25 a 30 cm de altura, de haste delgada, quadrangular, de ramos axilares opostos, ascendentes, lisos, sem pêlos. As flores em botão são carmim tornando-se rosa claro quando abertas em corimbos densos.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

OBRA N.º: 129

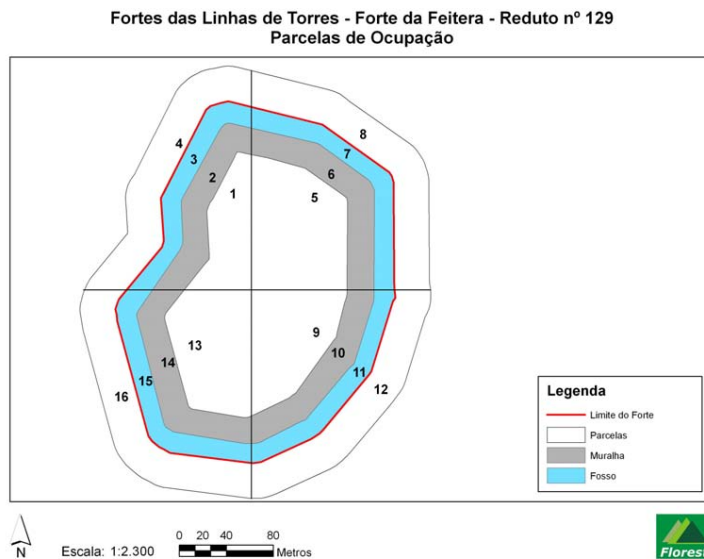
DATA: 27 Maio 2009

FORTE: Feiteira

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 10

Nome científico (nome vulgar): *Centaurea pullata* L. (Cardinho-das-almoreimas)



Presente nas parcelas: 5, 8, 9, 12, 13, 15

Caracterização da espécie:

Infestante

Protegida

A preservar

Área de implantação:

Entrada

Interior do reduto

Reparos

Paioi

Través

Canhoneira

Fosso

Envolvente

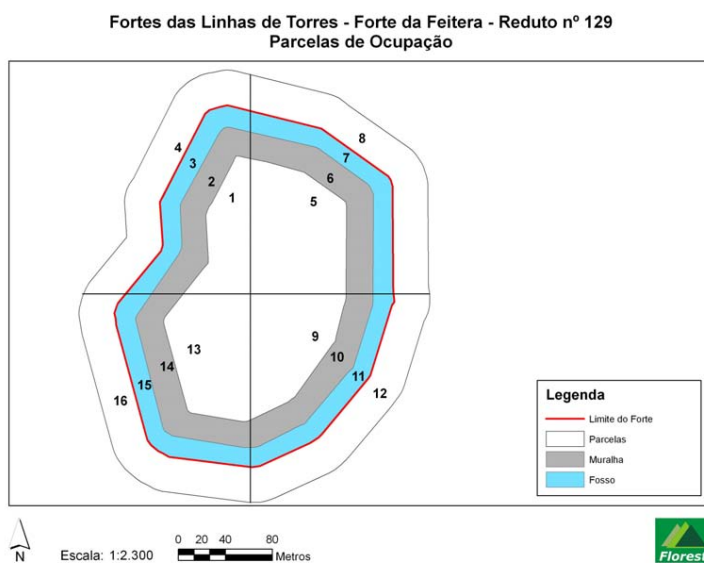
Descrição: Espécie associada a acções humanas – ruderal, terrenos incultos e cultivados. Planta pertencente à família *Compositae* (*Asteraceae*). Tipo Fisionómico: Terófito. Floração: Fevereiro a Agosto.

EQUIPA TÉCNICA: Eng.º Pedro Miranda; Eng.ª Sofia Mateus; Eng.º Gonçalo Serra

ESPÉCIES IDENTIFICADAS

N.º do levantamento: Espécie 11

Nome científico (nome vulgar): *Centranthus calcitrapae* (L.) Dufr. (Calcitrapa)



ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~

STACK: