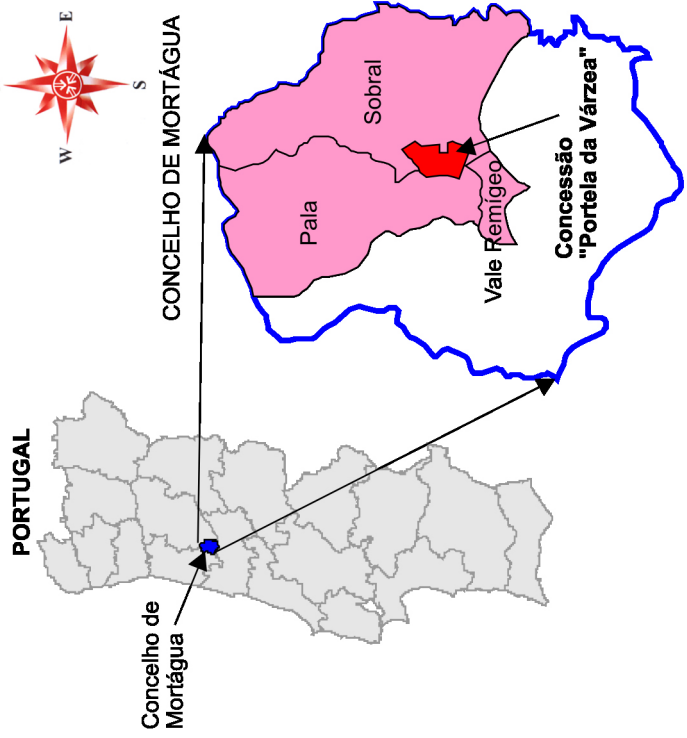
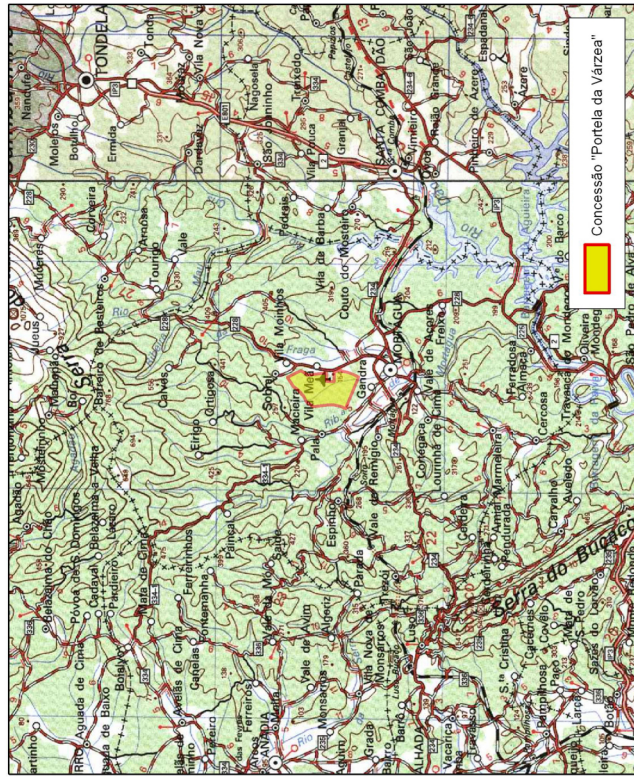
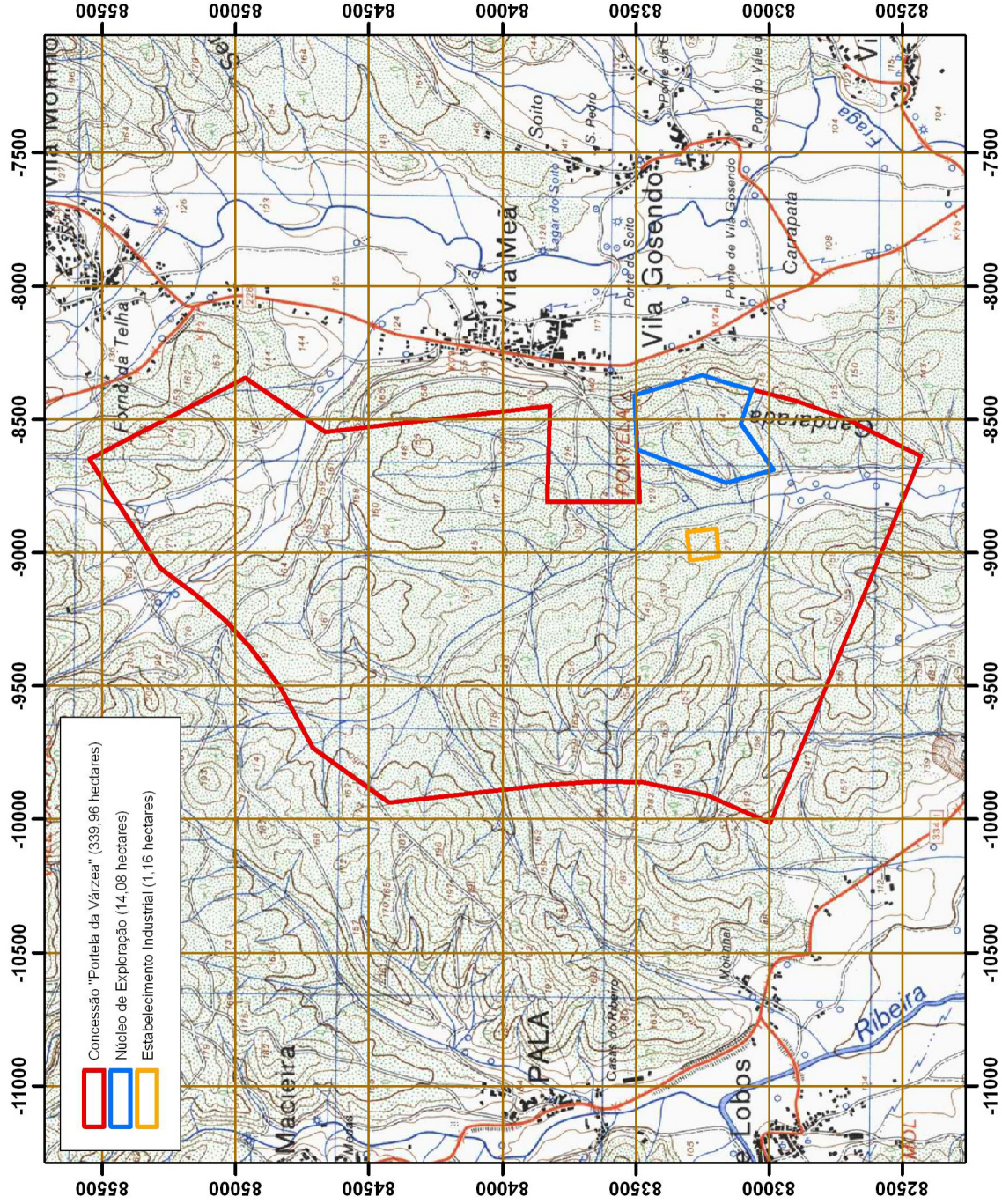


ENQUADRAMENTO ADMINISTRATIVO



ENQUADRAMENTO LOCAL



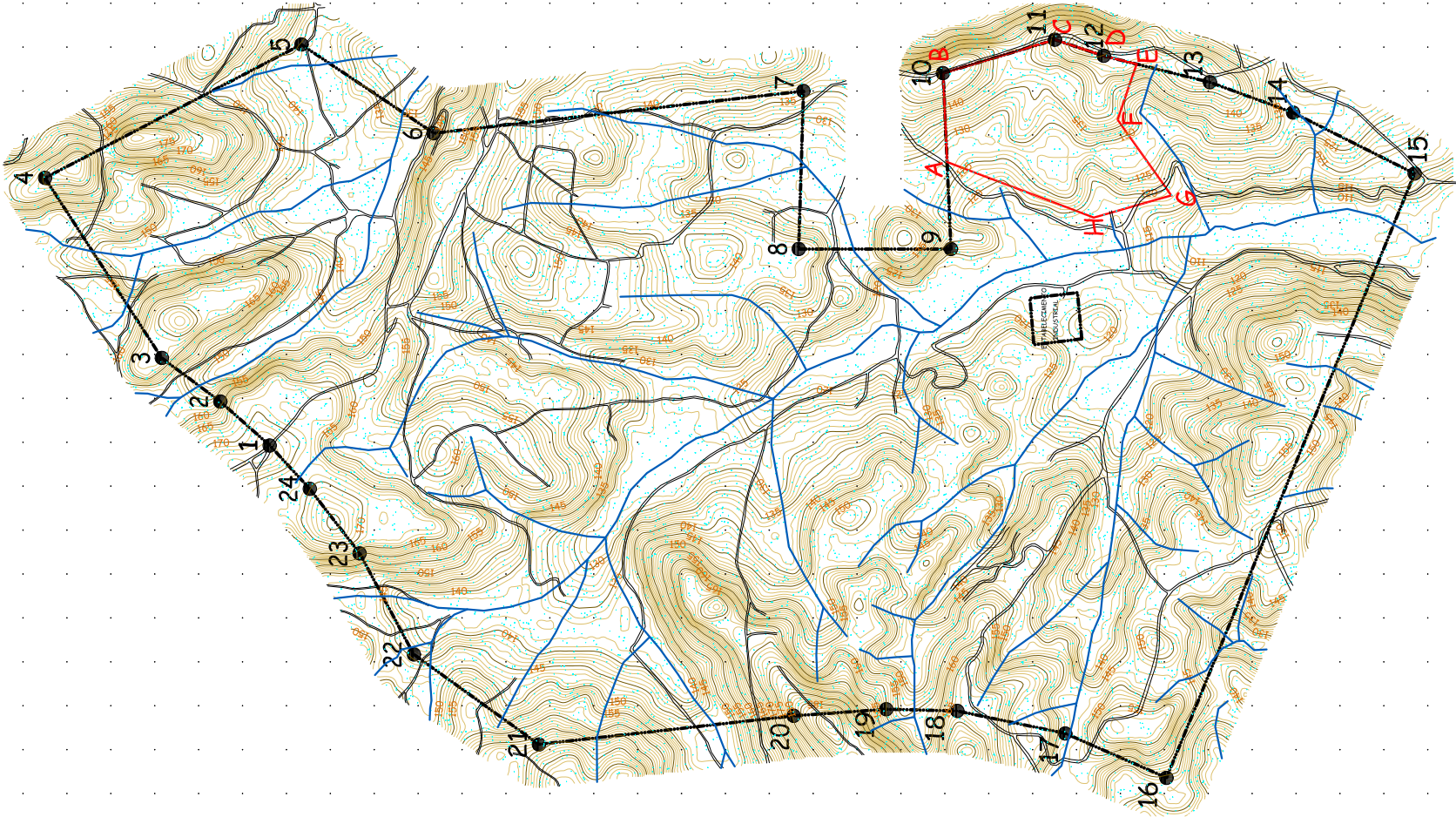
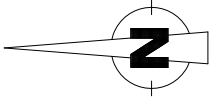
ENQUADRAMENTO RODOVIÁRIO

Planta Nº 1 - Planta de Localização com implantação da concessão "Portela da Várzea" (área: 339,96 hectares)

Extracto da folha nº 209 (Mortágua) da Carta Militar de Portugal à escala 1/25000
Coordenadas Hayford-Gauss referidas ao Ponto Central

Vértices da Poligonal de Concessão

Vértice	Meridiana (m)	Perpendicular (m)
1	-9257	85038
2	-9157	85151
3	-9058	85284
4	-8648	85550
5	-8344	84966
6	-8546	84664
7	-8450	83822
8	-8810	83833
9	-8810	83486
10	-8409	83504
11	-8333	83249
12	-8370	83138
13	-8430	82896
14	-8499	82707
15	-8638	82430
16	-10014	82995
17	-9913	83226
18	-9862	83472
19	-9858	83633
20	-9873	83844
21	-9938	84425
22	-9733	84710
23	-9503	84833
24	-9356	84947



Vértices da Poligonal do Núcleo de Exploração

A	M=-8612	P=83495
B	M=-8409	P=83504
C	M=-8333	P=83249
D	M=-8370	P=83138
E	M=-8389	P=83063
F	M=-8515	P=83107
G	M=-8688	P=82984
H	M=-8738	P=83161

LEGENDA:

- LIMITE DA CONCESSÃO (área=339,96 Ha)
- LIMITE DO NÚCLEO DE EXPLORAÇÃO (área=14,08 Ha)
- CURVAS DE NÍVEL
- CAMINHOS
- LINHAS DE ÁGUA

SISTEMA DE REFERÊNCIA HAYFORD GAUSS – DATUM LISBOA

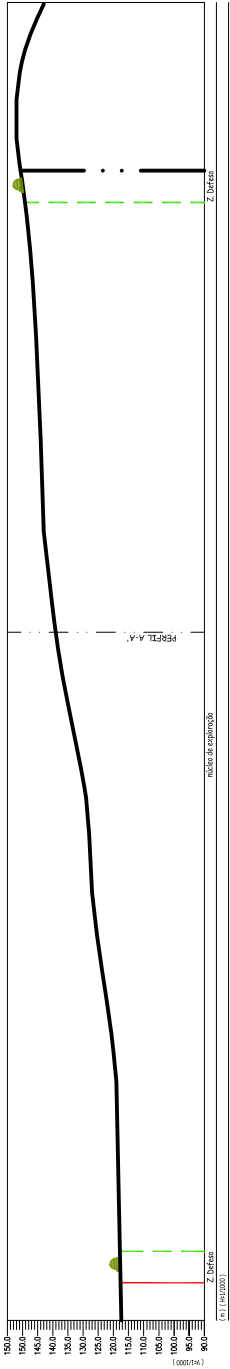
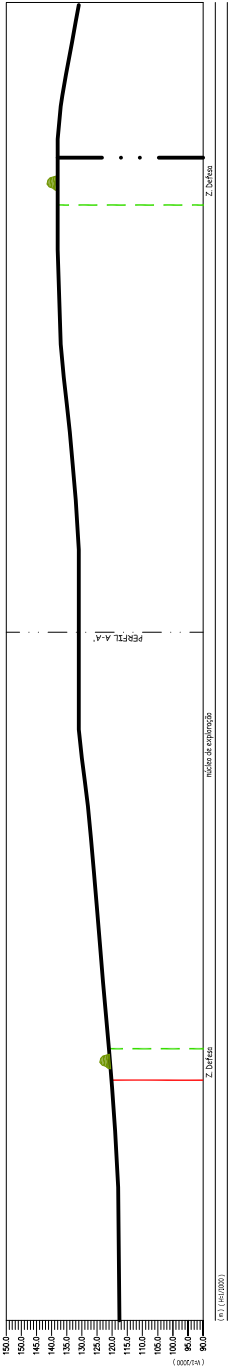
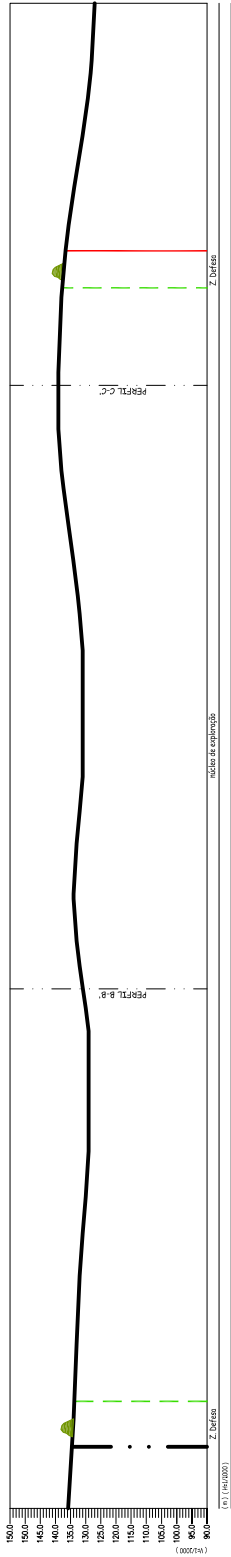
CONCESSÃO DE EXPLORAÇÃO DE QUARTZO, FELDSPATO E CAULINO

Local do projecto:
PORTELA DA VÁRZEA
MORTÁGUA
VISEU

PLANTA DE SITUAÇÃO
POLÍGONOS COORDENADOS

Data	Desenho nº	0002	
		planta	1/10000
	Escalas		



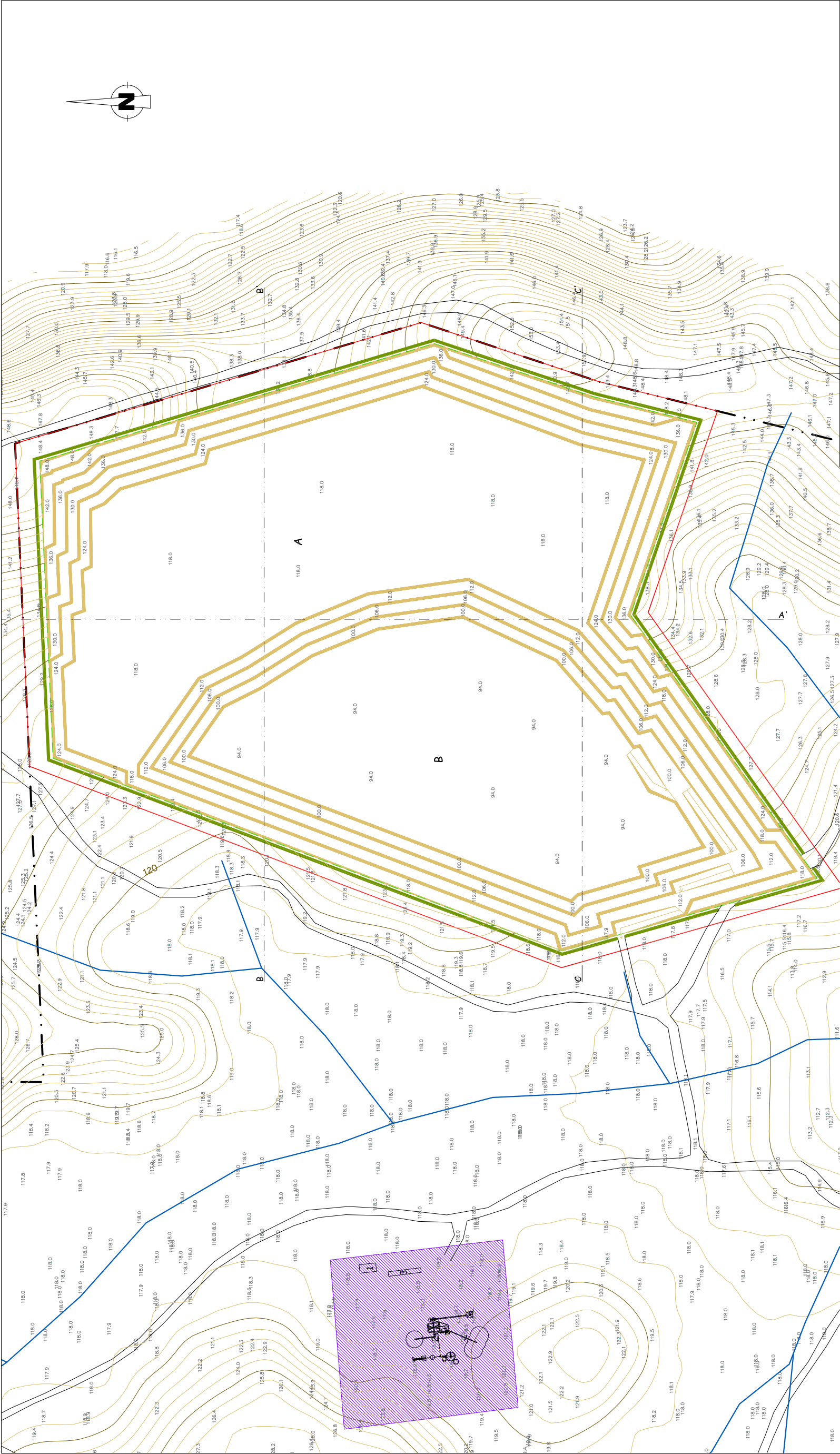


- LEGENDA:
- LIMITE DE CONCESSÃO
 - LIMITE DO NÚCLEO DE EXPLORAÇÃO
 - LIMITE DA ÁREA DE LAVRA
 - TALUDE DE SOLO DE COBERTURA

SISTEMA DE REFERÊNCIA HAYFORD GAUSS — DATUM LISBOA

CONCESSÃO DE EXPLORAÇÃO DE QUARTZO, FELDSPATO E CAULINO

 MOTAMINERAL MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Local do projecto:		PORTELA DA VÁRZEA MORTÁGUA VISEU	
	PERFIS DA TOPOGRAFIA INICIAL			
	Data	Desenho nº		0004
			Escalas	1/2500
Março 2009		planta		



SISTEMA DE REFERENCIA HAYFORD GAUSS – DATUM LISBOA

CONCESSÃO DE EXPLORAÇÃO DE QUARTZO, FELDSPATO E CAULINO

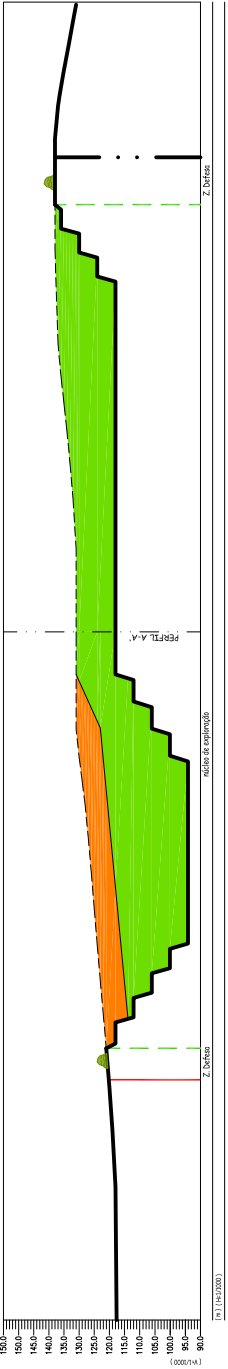
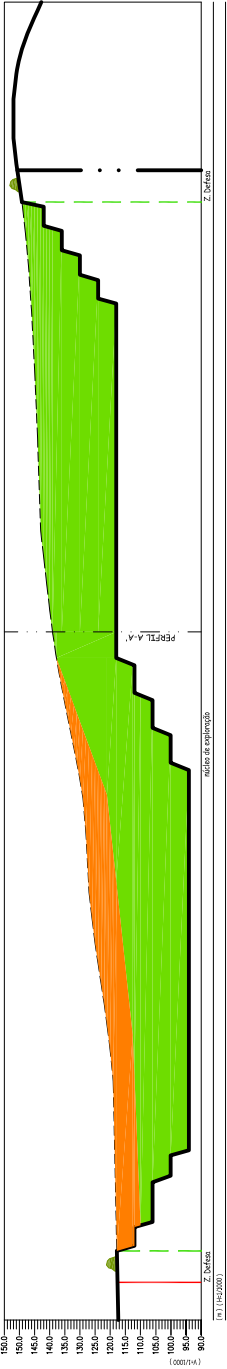
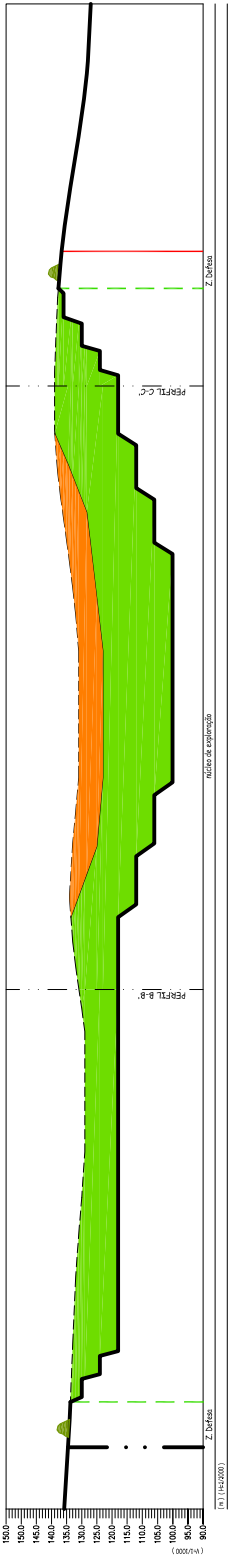
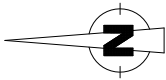
 MOTAMINERAL MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Local do projecto:			
	PORTELA DA VÁRZEA MORTÁGUA VISEU			
	PLANTA FINAL DE LAVRA			
	Data		Desenho nº	
			Escalas	
			planta	
			1/2500	
Março 2009				

- LEGENDA:
- LIMITE DE CONCESSÃO
 - LIMITE DO NÚCLEO DE EXPLORAÇÃO (área=14,08 Ha)
 - LIMITE DA ÁREA DE LAVRA (12,27 Ha)
 - CURVAS DE NÍVEL
 - CAMINHOS
 - LINHAS DE ÁGUA

A - SECTOR DE LAVRA DEFINIDO À COTA 118m (área = 62435m²)
B - SECTOR DE LAVRA DEFINIDO À COTA 94m (área = 60333m²)

ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL (área=1,16Ha)

- 1- INSTALAÇÕES SOCIAIS
- 2- UNIDADE INDUSTRIAL DE LAVAGEM DE AREIAS
- 3- BALANÇA



- LEGENDA:
- LIMITE DE CONCESSÃO
 - LIMITE DO NÚCLEO DE EXPLORAÇÃO
 - LIMITE DA ÁREA DE LAVRA

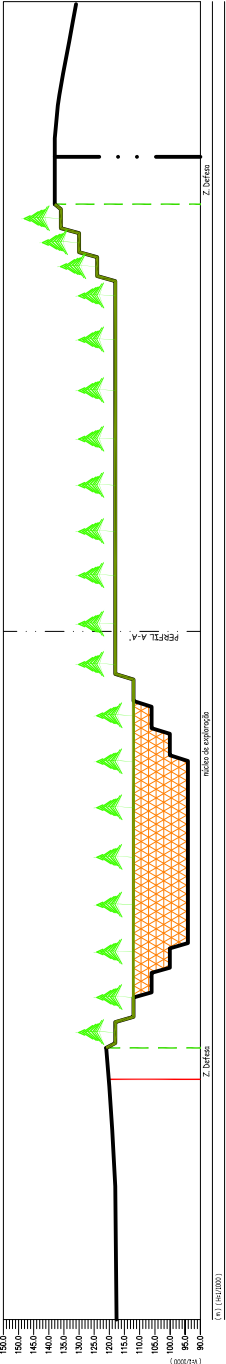
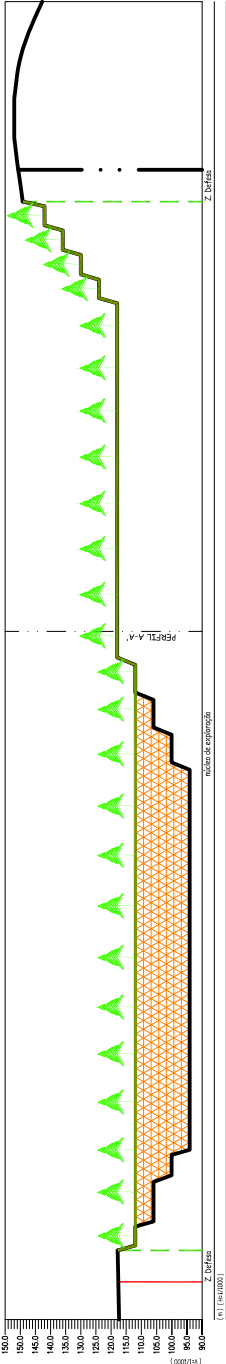
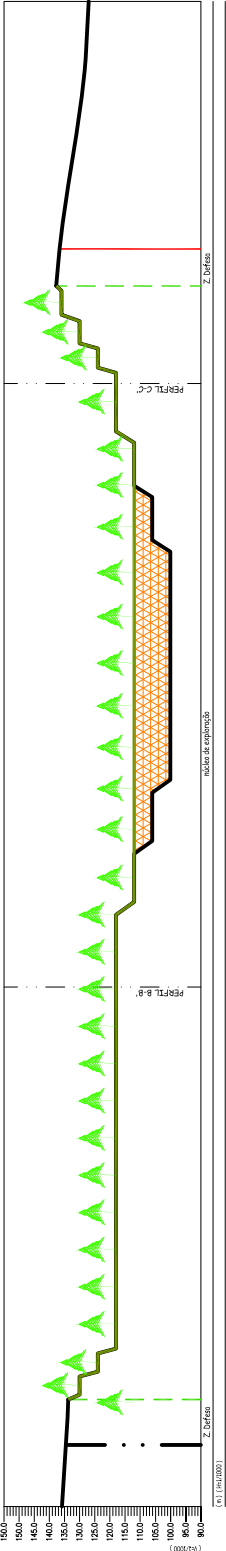
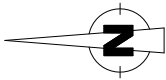
- LEGENDA:
- LIMITE DE CONCESSÃO
 - LIMITE DO NÚCLEO DE EXPLORAÇÃO
 - LIMITE DA ÁREA DE LAVRA
 - TALUDE DE SOLO DE COBERTURA

- UNIDADES EXTRAÍDAS:
- "Complexo argiloso amarelo" (estéril)
 - "Grés do Bugaco" (formação produtiva)

SISTEMA DE REFERÊNCIA HAYFORD GAUSS – DATUM LISBOA

CONCESSÃO DE EXPLORAÇÃO DE QUARTZO, FELDSPATO E CAULINO

 MOTAMÍNERAL MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Local do projecto:		PORTELA DA VÁRZEA MORTÁGUA VISEU	
	PERFIS DA LAVRA FINAL			
	Data	Desenho nº		
		Escalas		
		planta		
0006		1/2500		
Março 2009				



LEGENDA:

- LIMITE DE CONCESSÃO
- LIMITE DO NÚCLEO DE EXPLORAÇÃO
- LIMITE DA ÁREA DE LAVRA

ENCHIMENTO COM MATERIAL ESTÉRIL
(Complexo argiloso amarelo)

SUBSTRATO DE SOLO DE COBERTURA

REFLORESTAÇÃO ARBÓREA_PINHEIRO BRAVO (*Pinus pinaster*)

SISTEMA DE REFERÊNCIA HAYFORD GAUSS — DATUM LISBOA

CONCESSÃO DE EXPLORAÇÃO DE QUARTZO, FELDSPATO E CAULINO

Local do projecto:
PORTELA DA VÁRZEA
MORTÁGUA
VISEU
PERFIS DA RECUPERAÇÃO PAISAGISTICA



MOTAMINERAL
MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.

Data	Desenho nº	0008	
	Escalas	planta	1/2500

Março 2009