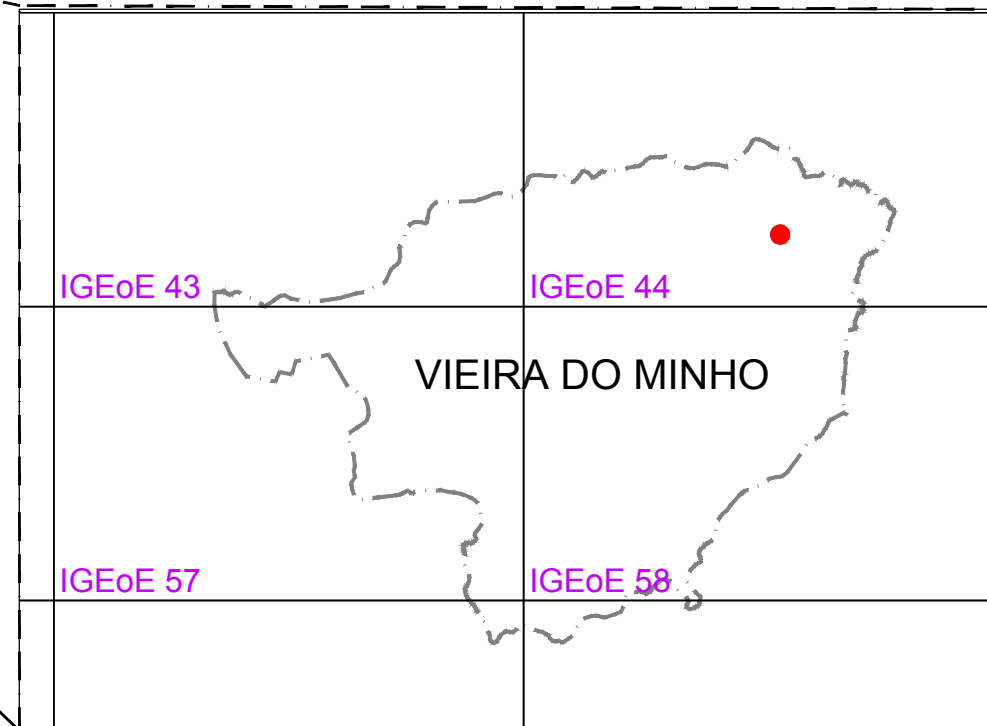




ESCALA 1 : 250 000

LEGENDA:
● – Área em Estudo



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

S/ESCALA

Estudou:

Projectou:

Substituiu:

Designação:

Referência:

Colaborou:

Verificou:

Substituído por:

DESENHO 01 - ENQUADRAMENTO REGIONAL

PCVM-EIA-01-01

Desenhou:
Elmano Luís

Chefe de Projecto:

Data:
OUTUBRO / 2012

Folha:
01 / 01

Nº Ordem:
01



RUIVÃES

VIEIRA DO MINHO

LEGENDA:

● – Área em Estudo



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

S/ESCALA

Estudou:

Projectou:

Substituiu:

Designação:

Referência:

Colaborou:

Verificou:

Substituído por:

DESENHO 02 - DIVISÃO ADMINISTRATIVA

Data:

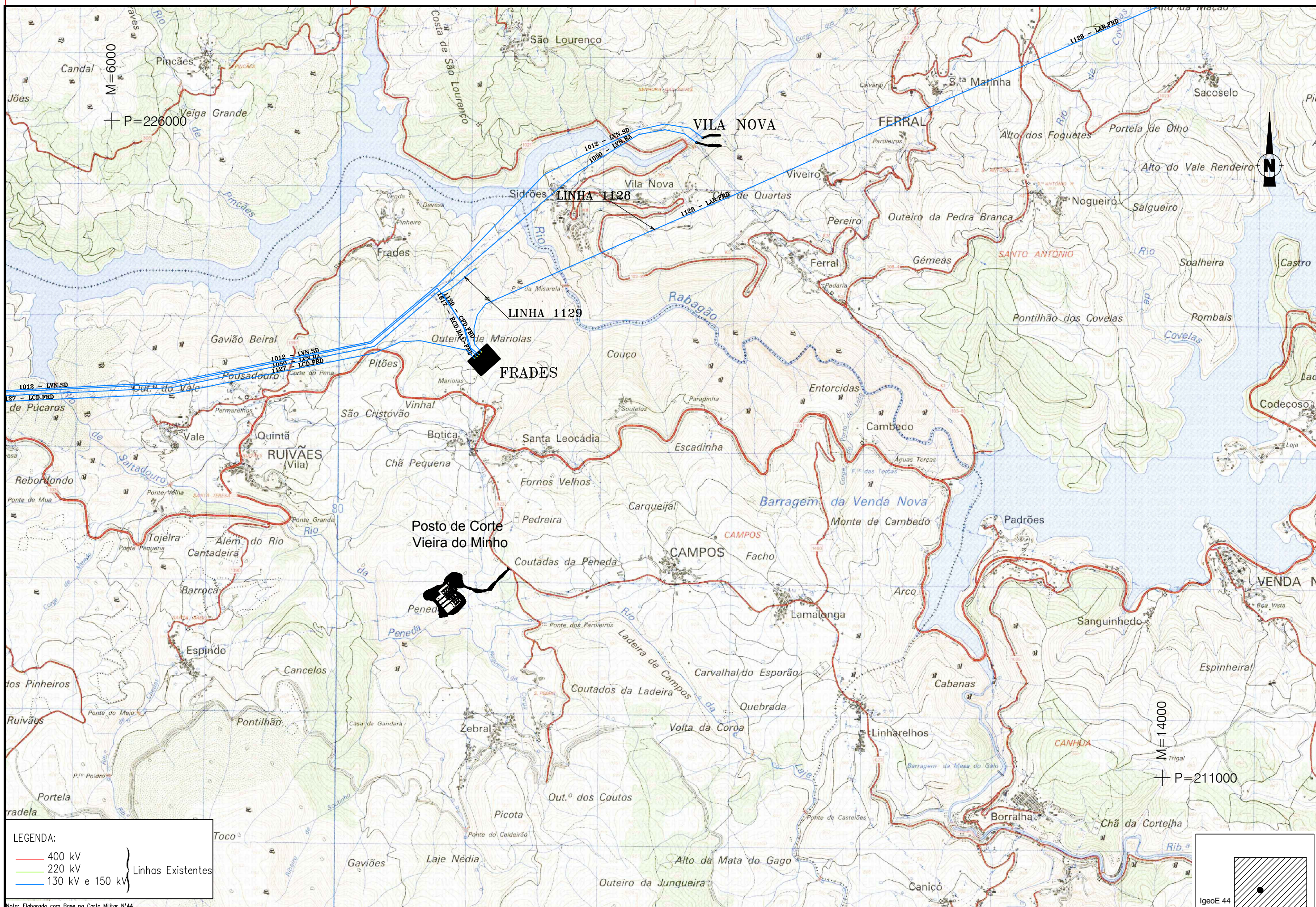
OUTUBRO / 2012

Folha: 01 / 01

Nº Ordem: 02

Desenhou: Elana Luís

Chefe de Projecto:



LEGENDA:

- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N°44



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1:25.000
Escala gráfica: (m) 0 125 250 500

Estudou:
Colaborou:
Desenhou: Elana Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituiu:
Substituído por:

Designação:

DESENHO 3 - ÁREA ESPECÍFICA DO
POSTO DE CORTE (CARTA MILITAR)

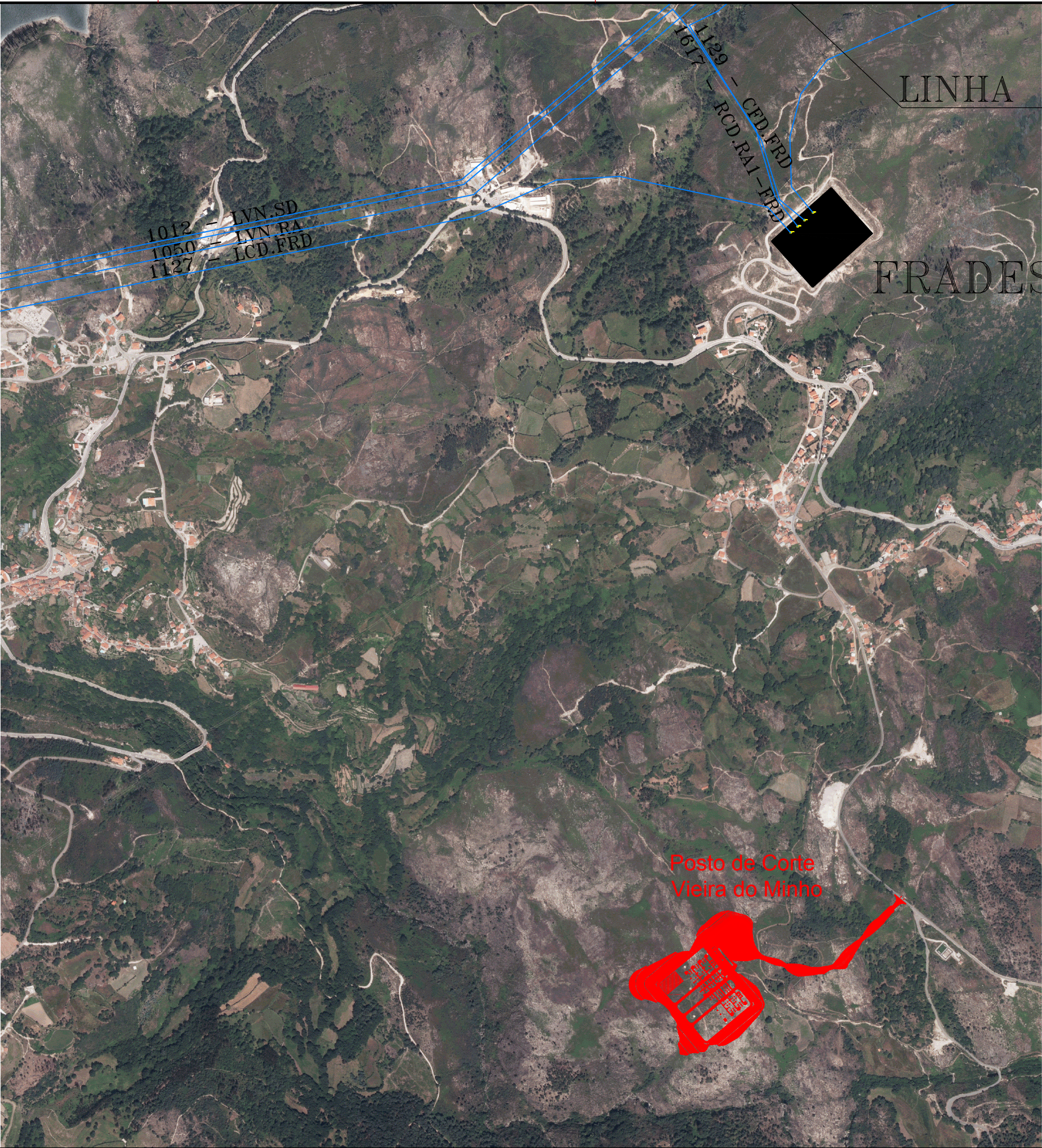
Referência:

PCVM-EIA-03-01

Data: OUTUBRO / 2012

Folha: 01. / 01.

Nº Ordem: 03



LEGENDA:

— 400 kV	} Linhas Existentes
— 220 kV	
— 130 kV e 150 kV	



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

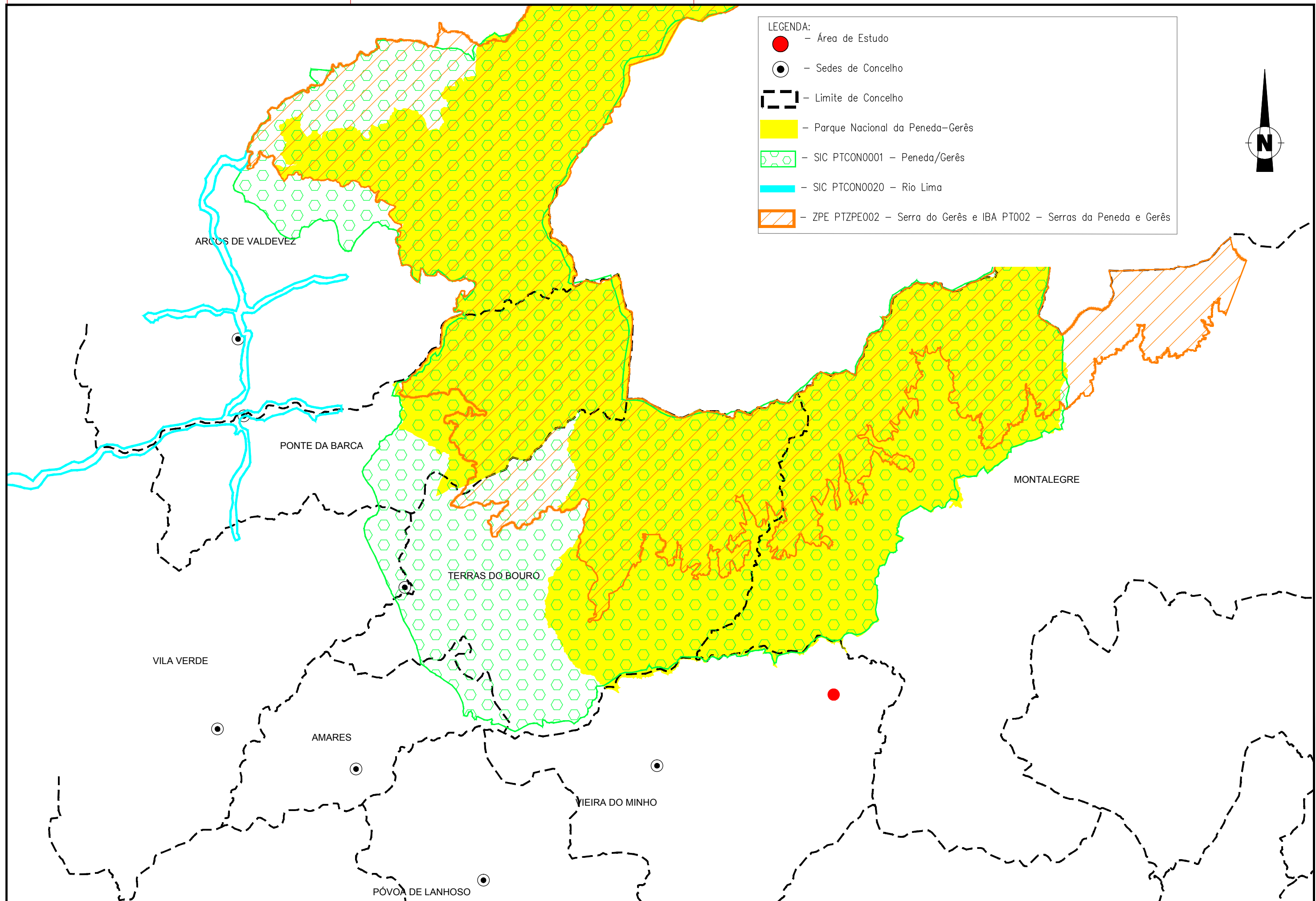
Escala numérica: 1:10.000
Escala gráfica: (m) 0 50 100 200

Estudou:	Projectou:
Colaborou:	Verificou:
Desenhou: Elana Luís	Chefe de Projecto:

Substitui:
Substituído por:

Designação: DESENHO 4 - ÁREA ESPECÍFICA DO POSTO DE CORTE (ORTOFOTOS)

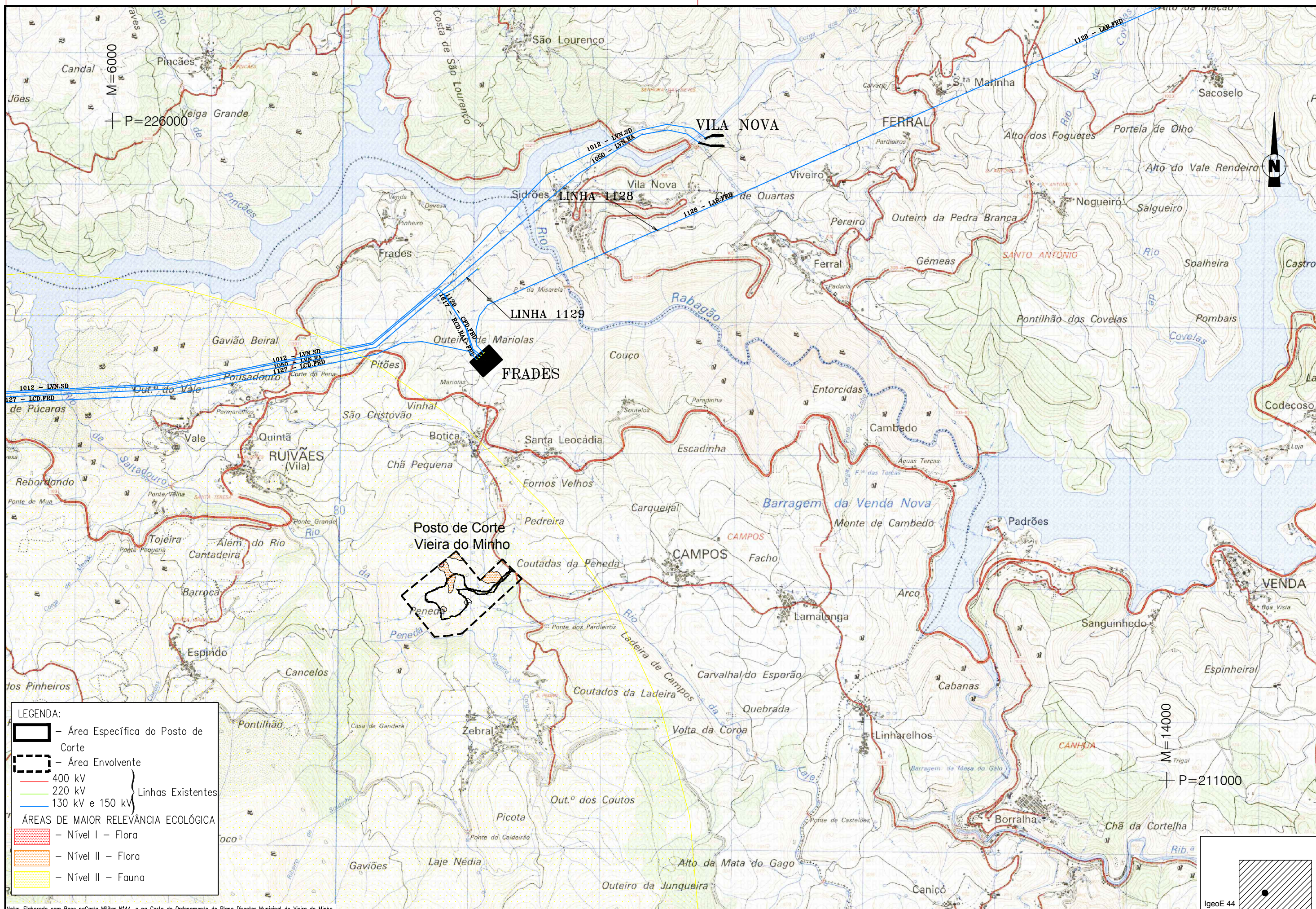
Referência: PCVM-EIA-04-01		
Data: OUTUBRO / 2012	Folha: 01. / 01.	Nº Ordem: 04



LEGENDA:

- - Área de Estudo
- ⊙ - Sedes de Concelho
- - - Limite de Concelho
- - Parque Nacional da Peneda-Gerês
- ▨ - SIC PTCON001 - Peneda/Gerês
- - SIC PTCON020 - Rio Lima
- ▨ - ZPE PTZPE002 - Serra do Gerês e IBA PT002 - Serras da Peneda e Gerês





LEGENDA:

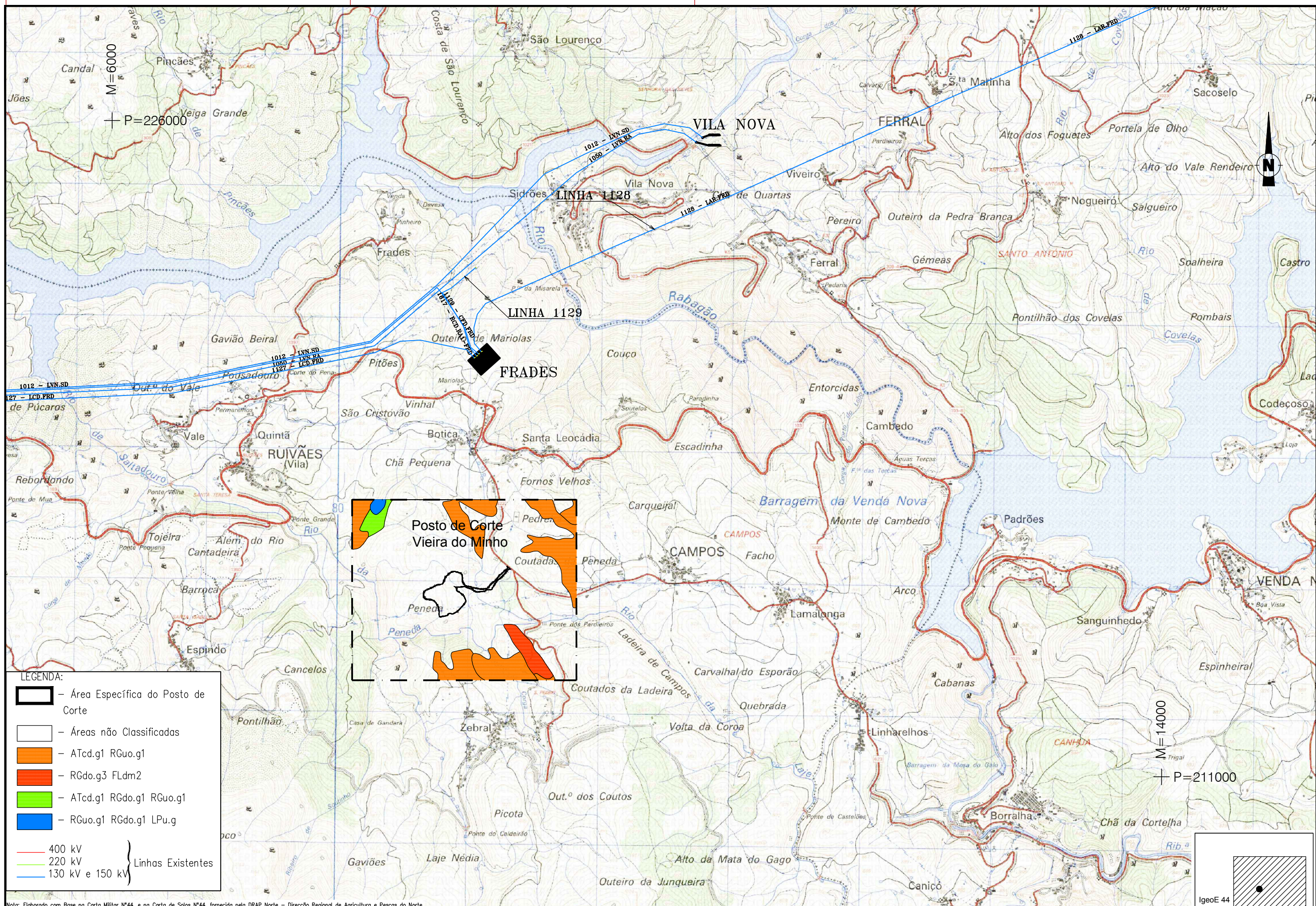
- Área Específica do Posto de Corte
- Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

ÁREAS DE MAIOR RELEVÂNCIA ECOLÓGICA

- Nível I - Flora
- Nível II - Flora
- Nível II - Fauna

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N°44, e na Carta de Ordenamento do Plano Director Municipal de Vieira do Minho.



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- Áreas não Classificadas
- ATcd.g1 RGuo.g1
- RGdo.g3 FLdm2
- ATcd.g1 RGdo.g1 RGuo.g1
- RGuo.g1 RGdo.g1 LPu.g

400 kV
220 kV
130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N°44, e na Carta de Solos N°44, fornecida pelo DRAP Norte - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Norte



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1: 25.000
Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

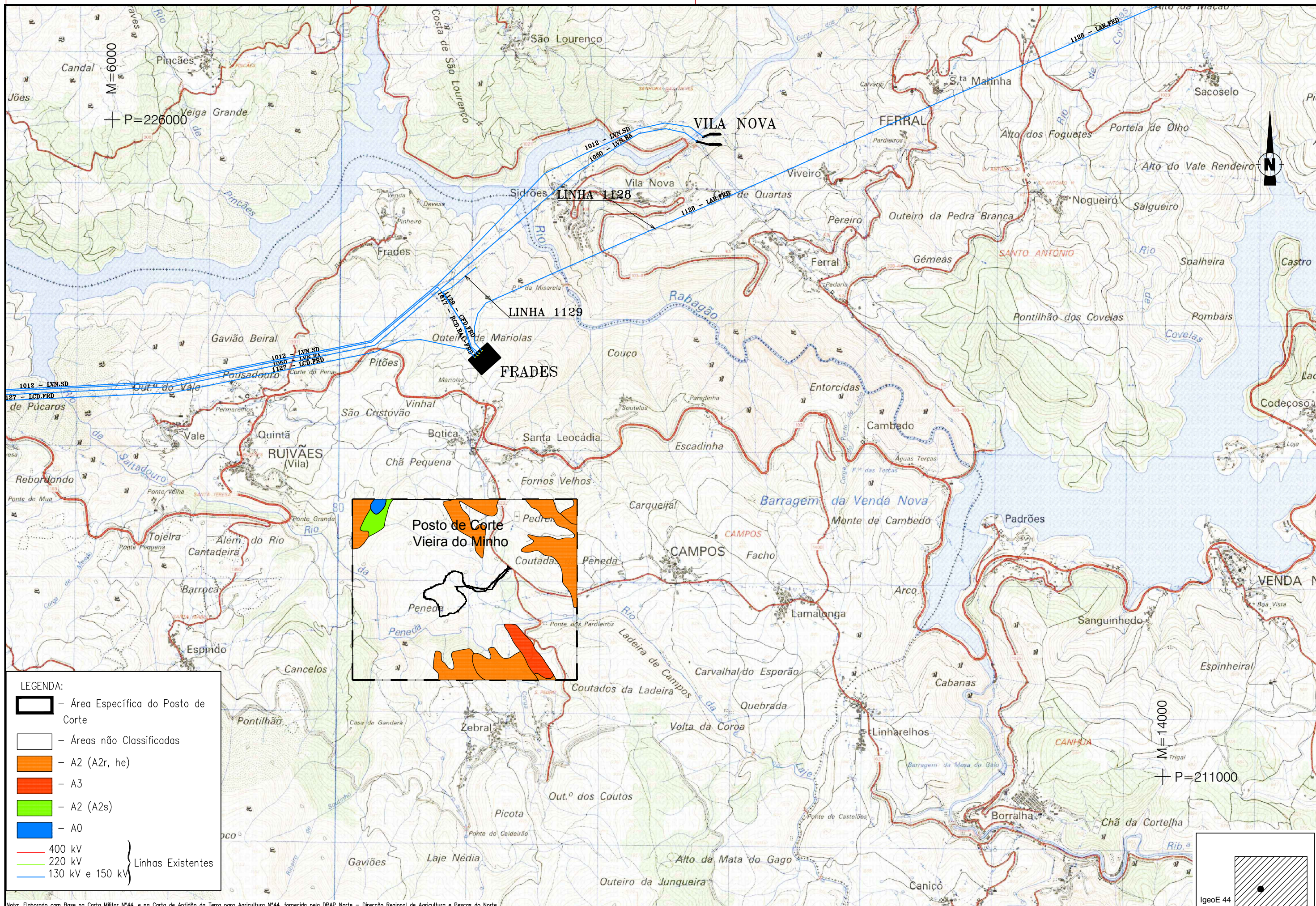
Estudou:
Colaborou:
Desenhou:
Eliana Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituiu:
Substituído por:

DESENHO 9 - SOLOS

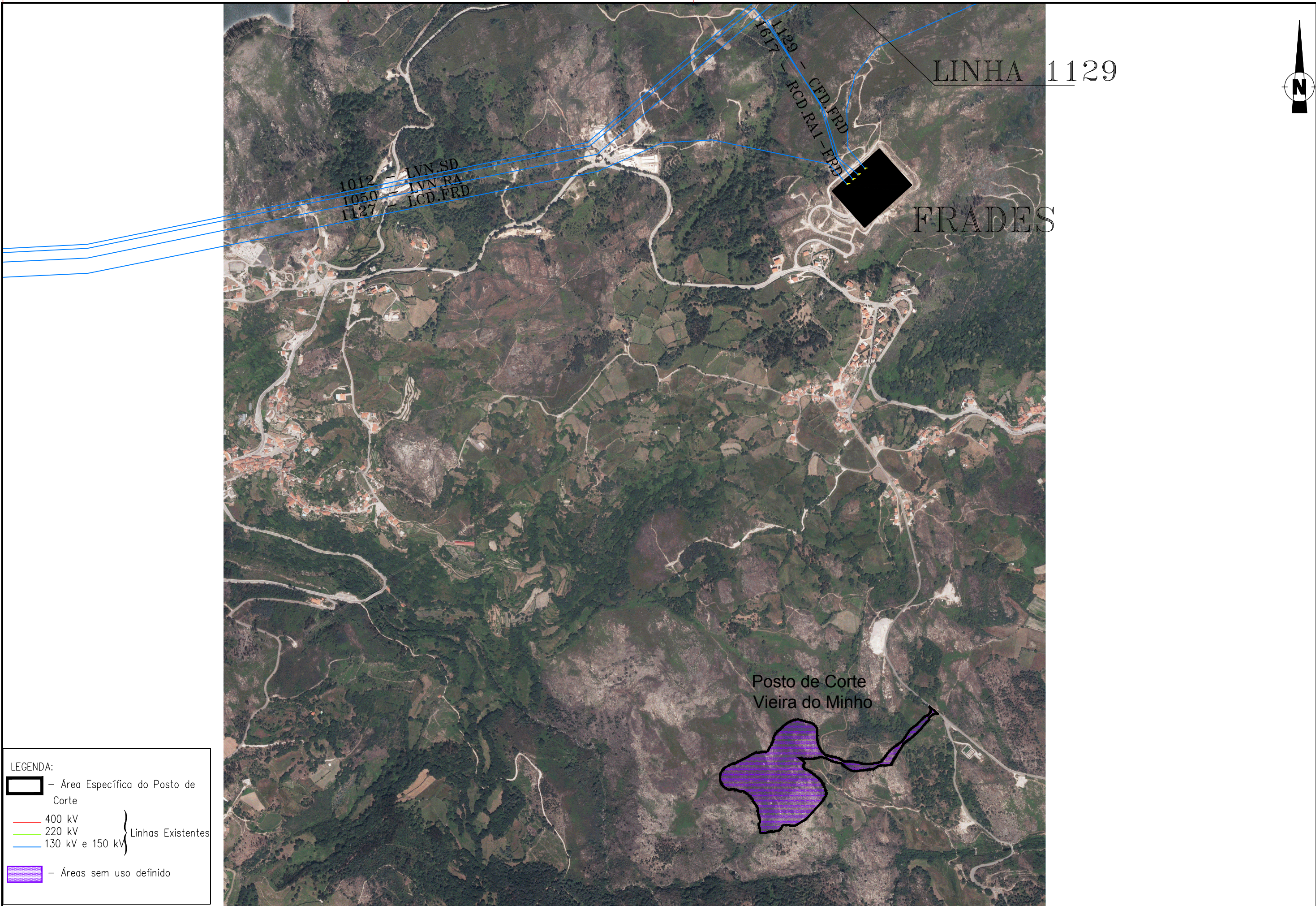
Referência:
PCVM-EIA-09-01
Data:
OUTUBRO, 2012
Folha:
01 / 01
Nº Ordem:
09



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- Áreas não Classificadas
- A2 (A2r, he)
- A3
- A2 (A2s)
- A0
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes



- LEGENDA:
- Área Específica do Posto de Corte
 - 400 kV
 - 220 kV
 - 130 kV e 150 kV
 - Áreas sem uso definido
- Linhas Existentes



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

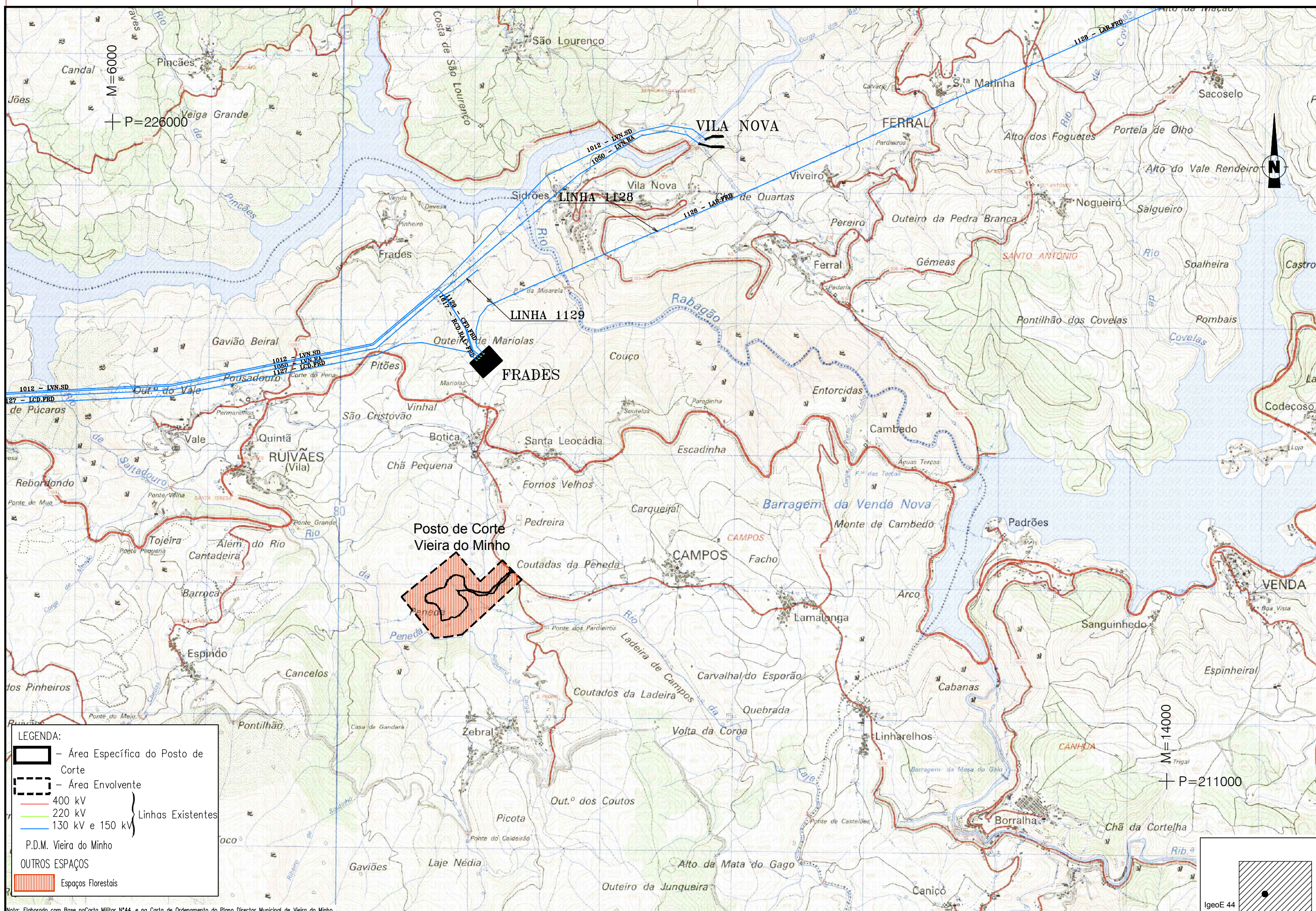
Escala numérica: 1:10.000
Escala gráfica (m) 0 50 100 200

Estudou: Colaborou: Desenhou: Eliana Luís
Projectou: Verificou: Chefe de Projecto:

Substituído: Substituído por:

Designação: DESENHO 11 - USOS DO SOLO E COMPONENTE SOCIAL

Referência: PCVM-EIA-11-01
Data: OUTUBRO, 2012, 01 / 01
Folha: 11



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

P.D.M. Vieira do Minho

OUTROS ESPAÇOS

- Espaços Florestais

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N.º 44, e na Carta de Ordenamento do Plano Director Municipal de Vieira do Minho.



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1: 25.000

Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudou:
Elaborou:
Desenhou: Elana Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substitui:
Substituído por:

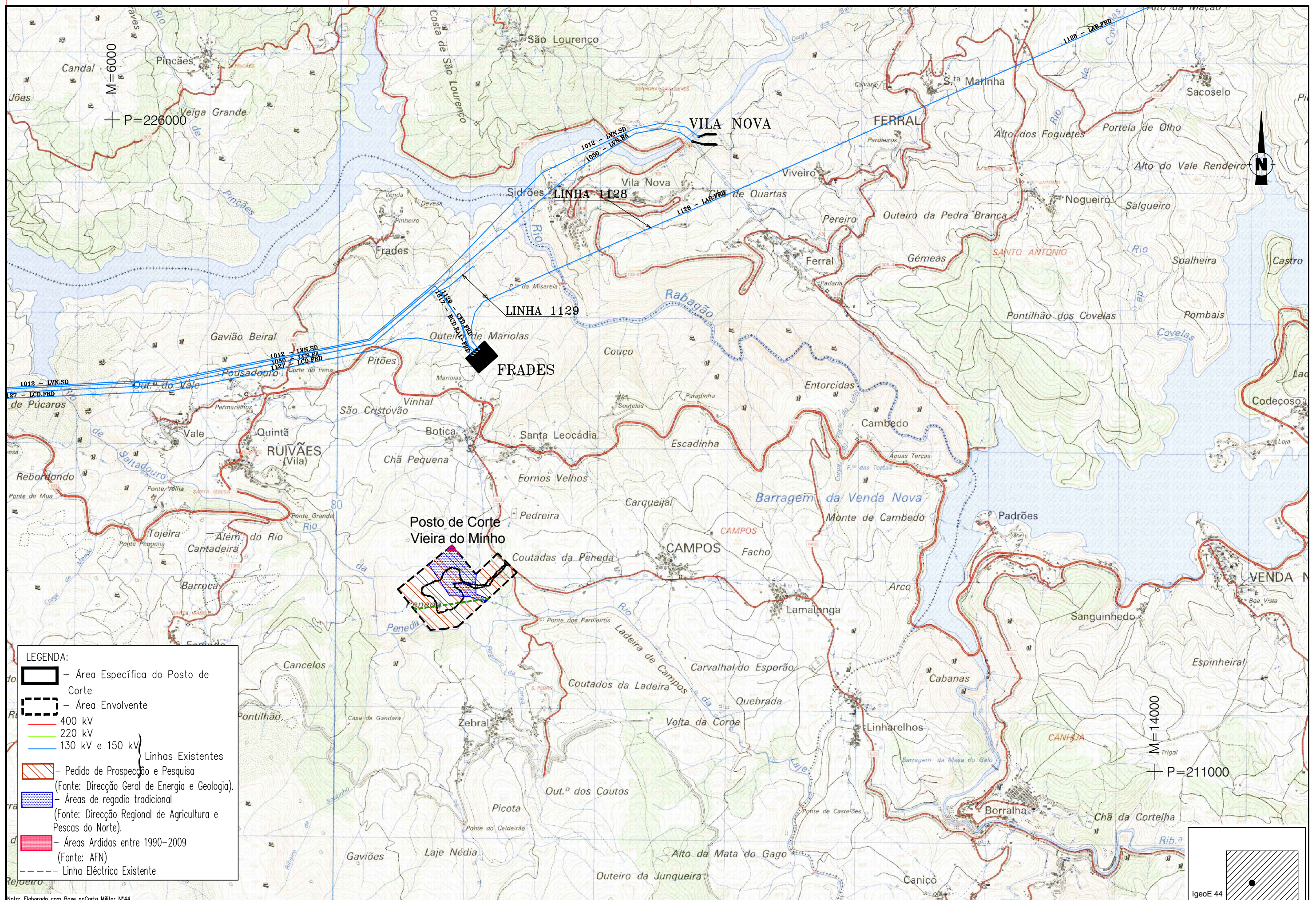
Designação:
DESENHO 12 - ORDENAMENTO

Referência:
PCVM-EIA-12-01

Data:
OUTUBRO, 2012

Folha:
01. / 01.

N.º Ordem:
12



Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N.º 44



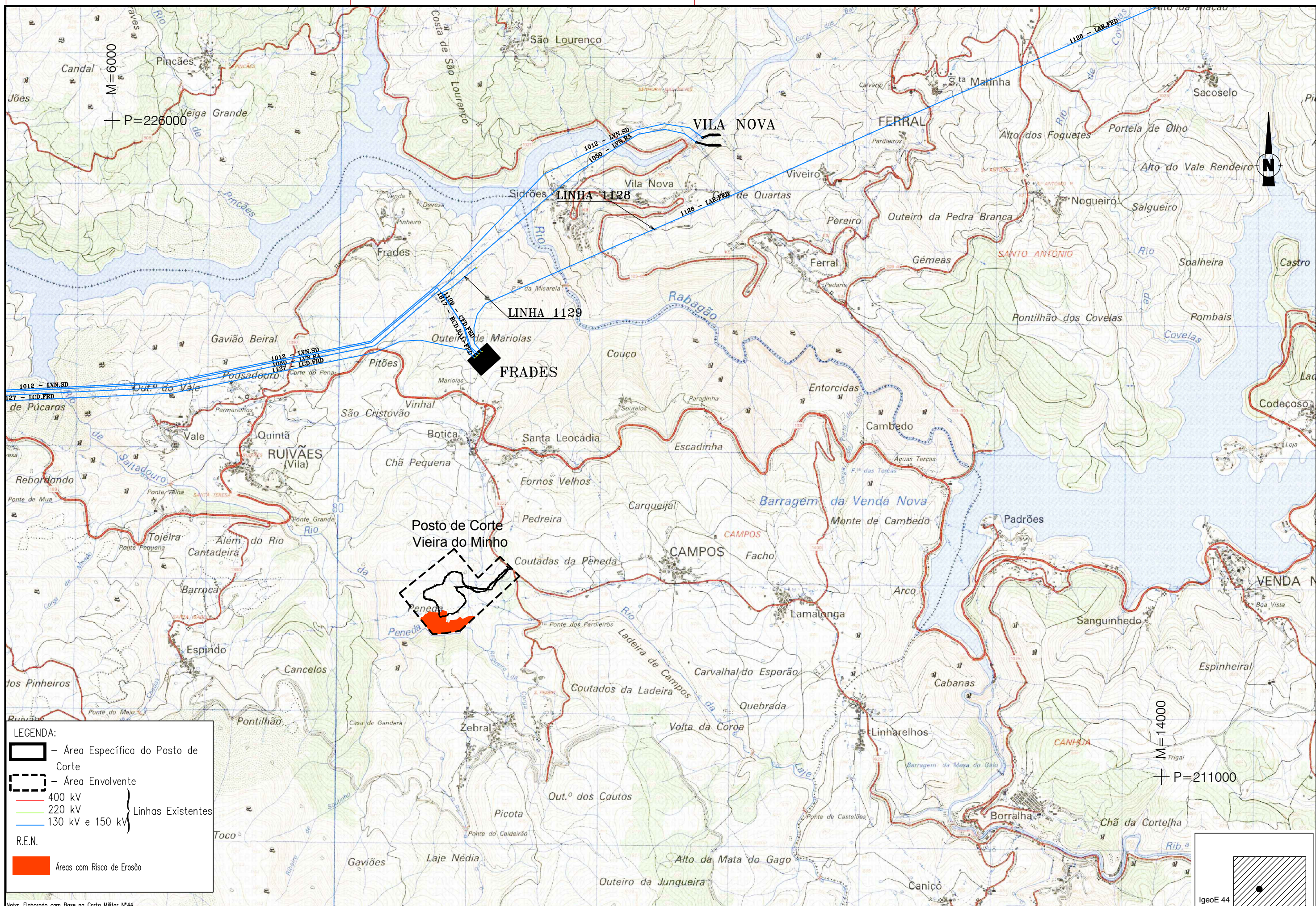
Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1:25.000
Escala gráfica (m): 0 125 250 500

Estudou: Projectou: Substituiu:
Colaborou: Verificou: Substituiu por:
Desenhou: Elton Luís Chefe de Projecto:

Designação: DESENHO 14 - OUTRAS CONDICIONANTES

Referência: PCVM-EIA-14-01
Data: OUTUBRO / 2012 Folha: 01. / 01. Nº Ordem: 14



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- - - Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

R.E.N.

Áreas com Risco de Erosão

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N.º 44



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1: 25.000

Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudou:
Colaborou:
Desenhou: Elana Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituiu:
Substituído por:

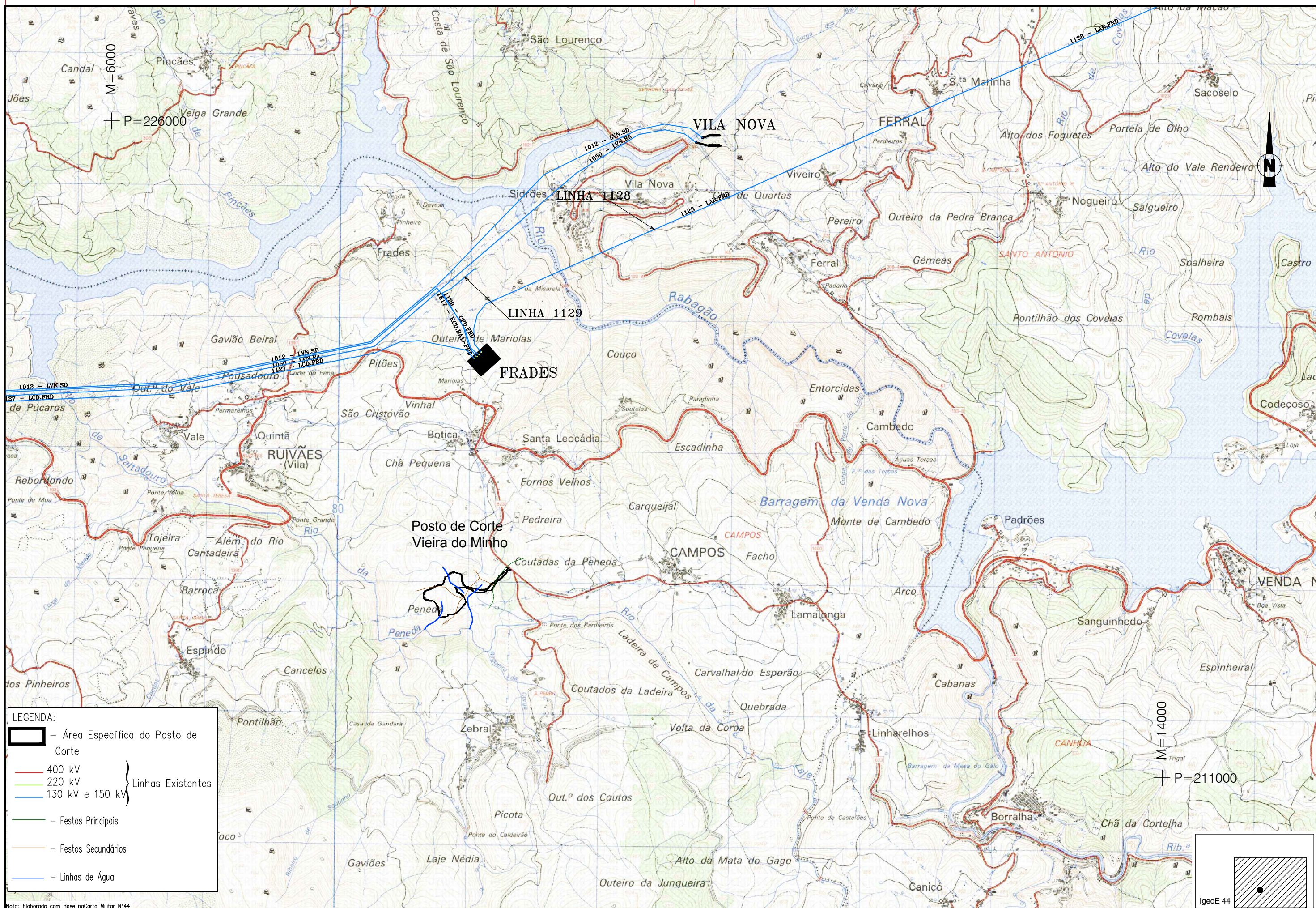
Designação:
DESENHO 15 - ÁREA CLASSIFICADAS
(Reserva Ecológica Nacional)

Referência:
PCVM-EIA-15-01

Data:
OUTUBRO, 2012

Folha:
01 / 01

N.º Ordem:
15



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

- Festos Principais
- Festos Secundários
- Linhas de Água

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar Nº44



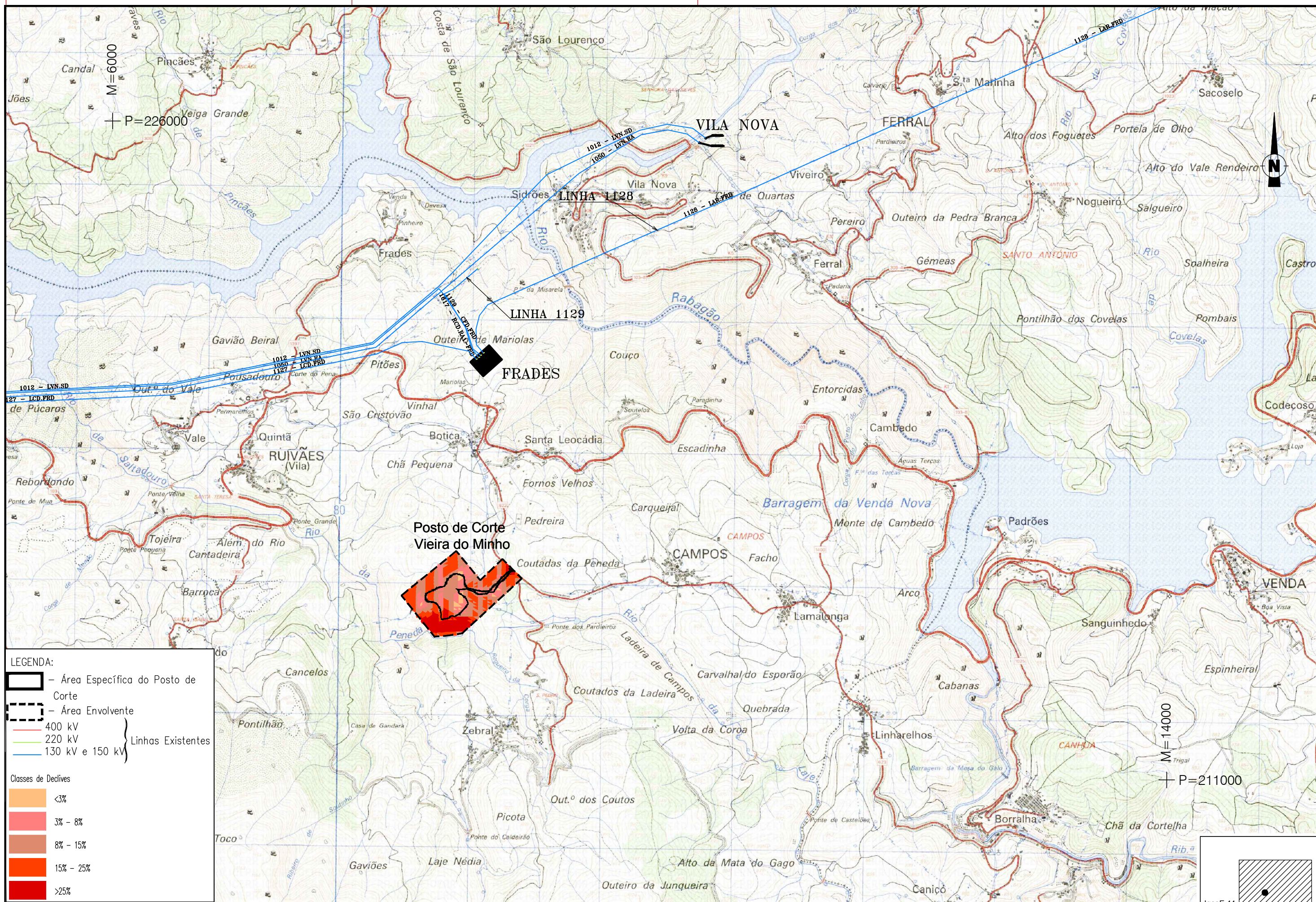
Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1:25.000
Escala gráfica: 0 125 250 500

Estudou:	Projectou:	Substituiu:
Colaborou:	Verificou:	Substituiu por:
Desenhou: Elana Luís	Chefe de Projecto:	

DESENHO 16 - PAISAGEM
SÍNTESE FISIOGRAFICA

Referência:	PCVM-EIA-16-01
Data:	OUTUBRO / 2012
Folha:	01 / 01
Nº Ordem:	16



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- - - Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

Classes de Declives

- <3%
- 3% - 8%
- 8% - 15%
- 15% - 25%
- >25%

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N°44



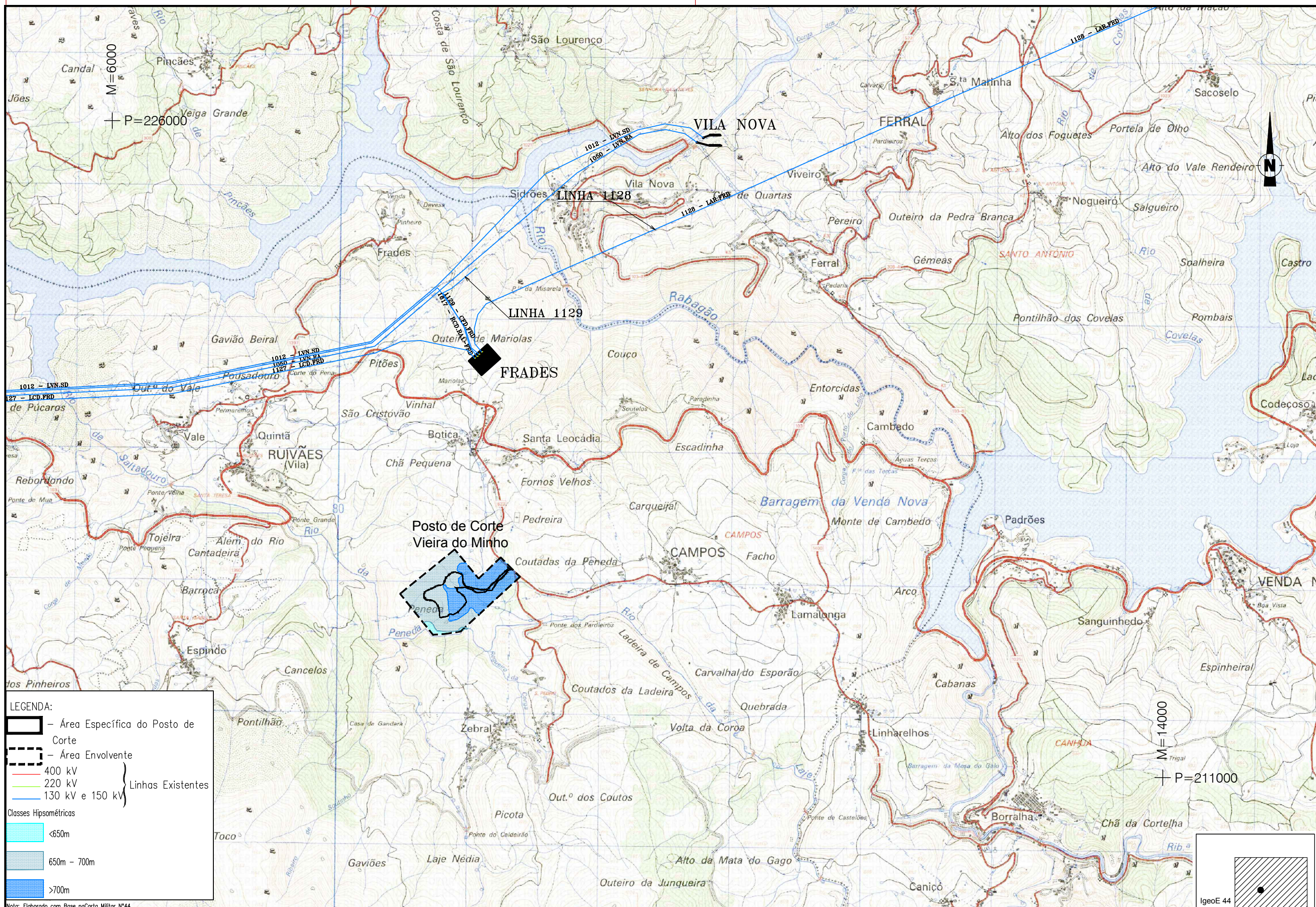
Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1: 25.000
Escala gráfica (m) 0 125 250 500

Estudado: Projectado: Substituído: Colaborou: Verificou: Desenhado: Elana Luís Chefe de Projecto:

Designação: DESENHO 17 - PAISAGEM
DECLIVES

Referência: PCVM-EIA-17-01
Data: OUTUBRO / 2012 Faltas: 01. / 01. Nº Ordens: 17



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- - - Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

Classes Hipsométricas

- <650m
- 650m - 700m
- >700m

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N°44



Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1: 25.000
Escala gráfica (m) 0 125 250 500

Estudou:
Colaborou:
Desenhou: Elana Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituiu:
Substituído por:

Designação: DESENHO 18 - PAISAGEM - HIPSOMETRIA

Referência: PCVM-EIA-18-01
Data: OUTUBRO, 2012
Folha: 01 / 01
Nº Ordem: 18

ELEMENTOS DE PROJECTO

- Área de Estudo (buffer de 3 Km)
- Posto de Corte de Vieira do Minho - PCVRM (perímetro)
- Acesso ao PCVRM

UNIDADES E SUBUNIDADES DE PAISAGEM

- UP9 - Serras da Peneda-Gerês
- 9A

sub-UP9A - zona de influência do Parque Nacional da Peneda-Gerês
- 9B

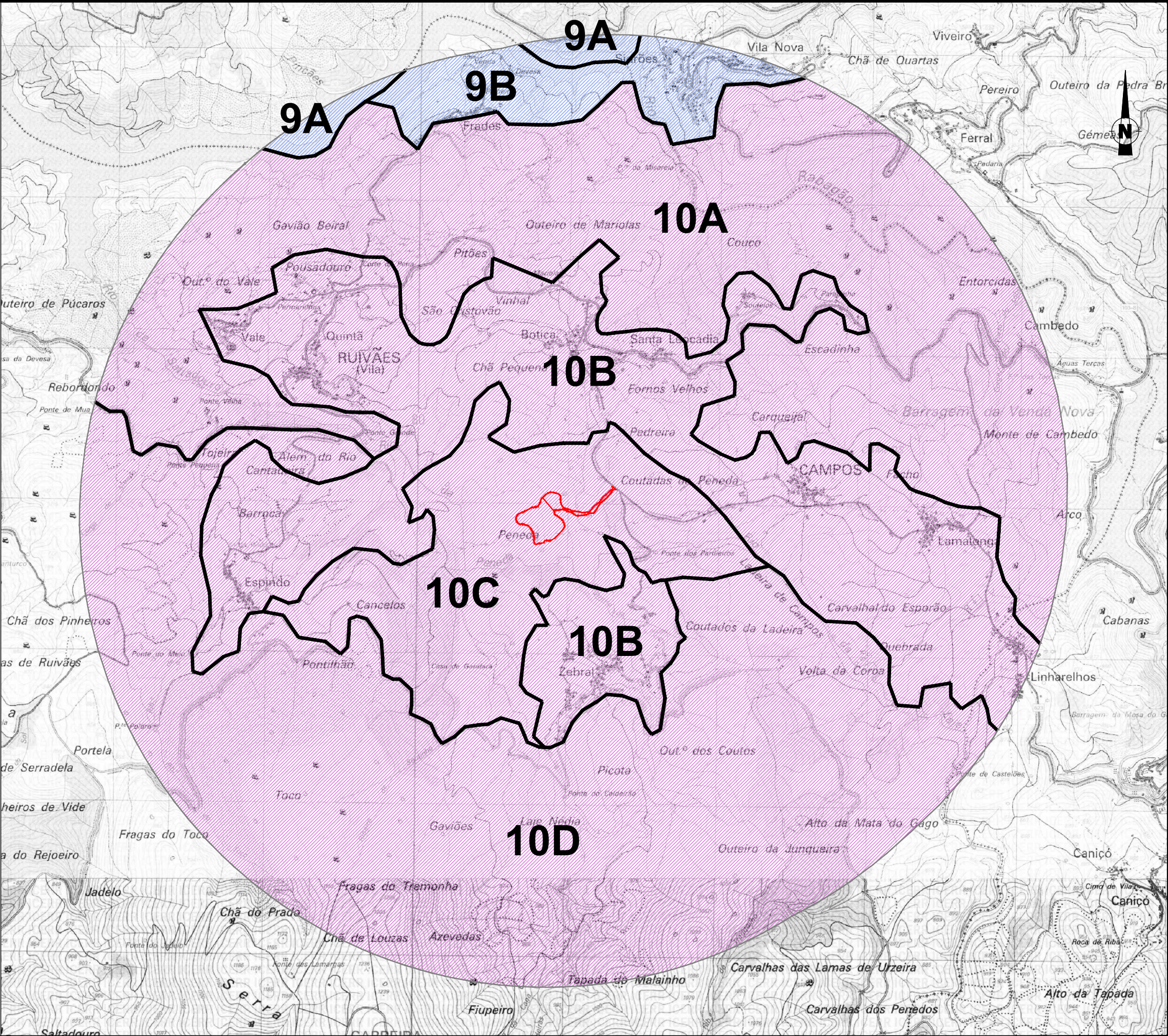
sub-UP9B - zona humanizada de Frades e Vila Nova
- UP10 - Serras da Cabreira e Montelongo
- 10A

sub-UP10A - encostas naturalizadas dos rios Cávado e Rabagão e da albufeira de Venda Nova
- 10B

sub-UP10B - zona rural de Ruivães, Campos e Zebral
- 10C

sub-UP10C - zona naturalizada de influência do rio da Peneda
- 10D

sub-UP10D - cumeadas da Serra da Cabreira



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1: 25.000

Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudou:

Colaborou:

Desenhou:

Projectou:

Verificou:

Chefe de Projecto:

Substituiu:

Substituído por:

Designação:

DESENHO 19 - PAISAGEM
UNIDADES E SUBUNIDADES DE PAISAGEM

Referência:

PCVM-EIA-19-01

Data:

OUTUBRO / 2012

Folha:

01. / 01.

Nº Ordem:

19

ELEMENTOS DE PROJECTO

- Área de Estudo (buffer de 3 Km)
- Posto de Corte de Vieira do Minho - PCVRM (perímetro)
- Acesso ao PCVRM

ELEMENTOS DE VALOR CÉNICO

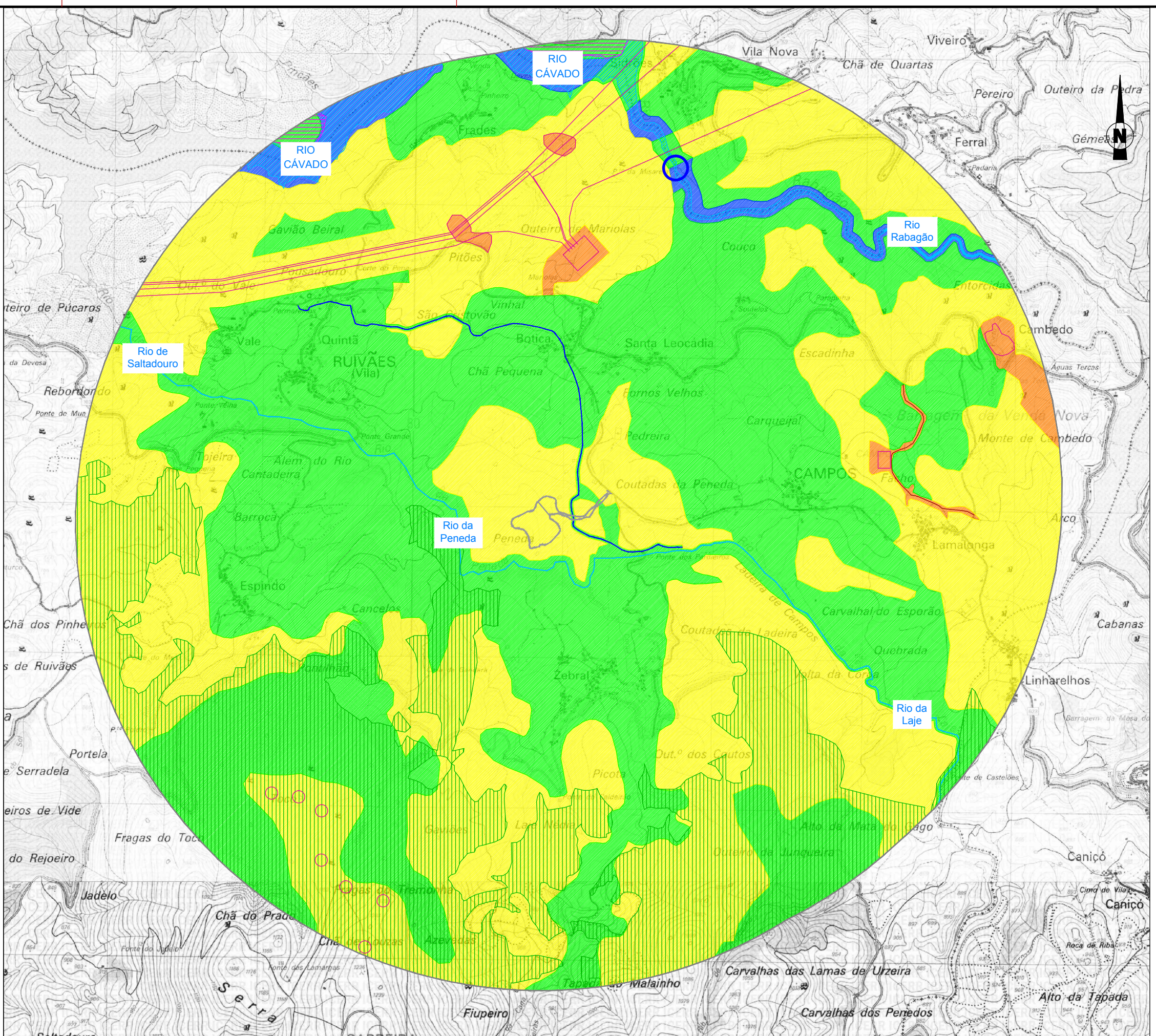
- Linhas de Água Principais
- Parque Nacional da Peneda-Gerês
- Áreas florestais em regime de proteção especial (grosso modo coincidentes com o Perímetro Florestal da Serra da Cabreira)
- Aqueduto de Ruivães - elementos de água com valor patrimonial e paisagístico
- Ponte da Misarela - elementos de valor patrimonial e paisagístico

ELEMENTOS DE INTRUSÃO CÉNICA

- Equipamentos recentes e áreas em construção
- Rede Nacional de Transporte de energia
- Estrada em construção
- Aerogeradores da Serra da Cabreira

QUALIDADE VISUAL

- Baixa (paisagem vulgar ou paisagem temporariamente degradada)
- Média (paisagem amena)
- Elevada (paisagem interessante)
- Muito Elevada (paisagem destacável)



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1: 25.000	Estudou: Colaborou:	Projectou: Verificou:	Substitui: Substituído por:	Designação: DESENHO 20 - PAISAGEM QUALIDADE VISUAL	Referência: PCVM-EIA-20-01
Escala gráfica: (m) 0 125 250 500	Desenhou: Elmano Luís	Chefe de Projecto:		Data: OUTUBRO / 2012	Folha: 01. / 01
				Nº Ordem: 20	

ELEMENTOS DE PROJECTO

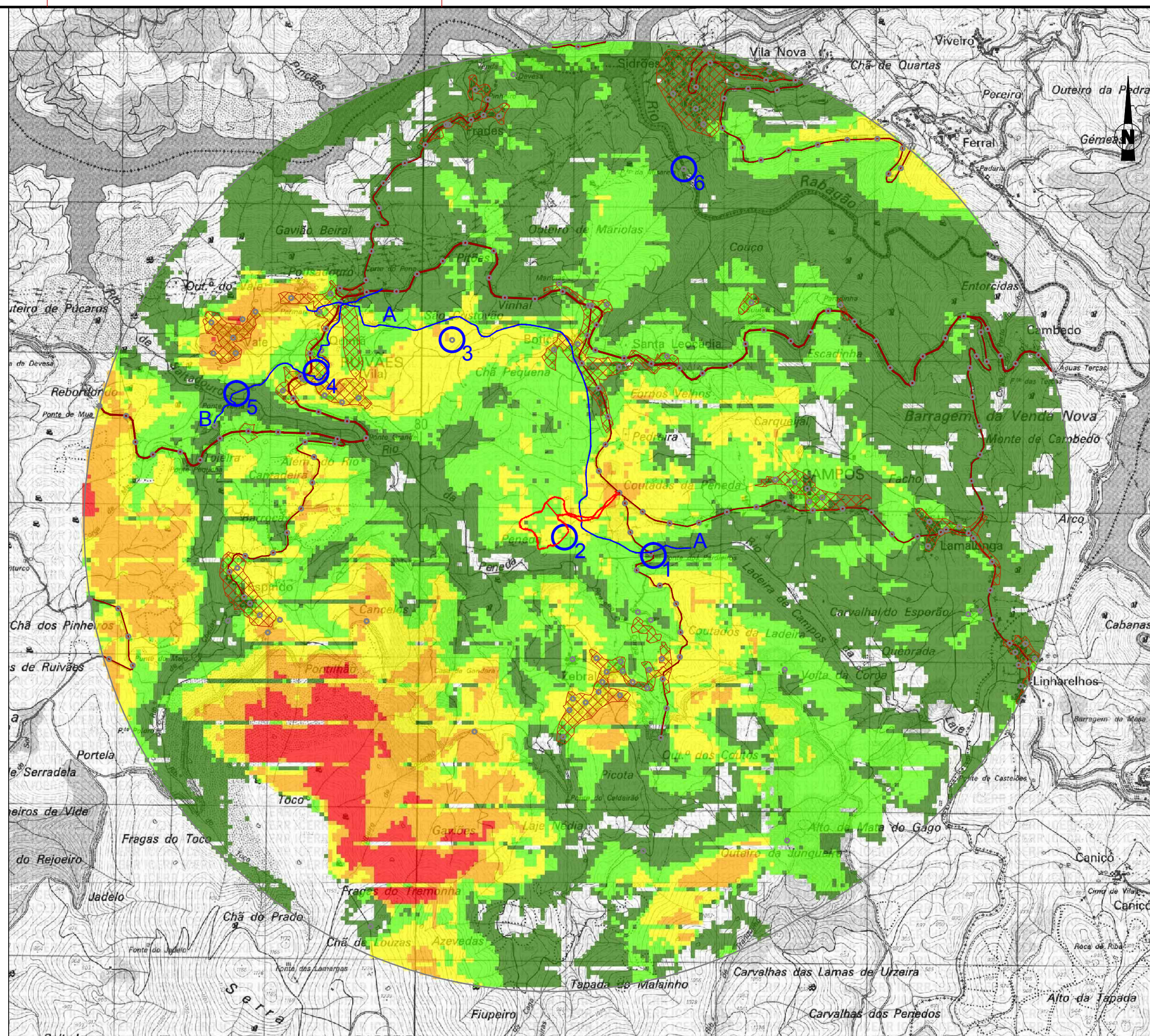
- Área de Estudo (buffer de 3 Km)
- Posto de Corte de Vieira do Minho - PCVRM (perímetro)
- Acesso ao PCVRM

ZONAS DE OBSERVAÇÃO POTENCIAL

- Espaços Urbanos e Urbanizáveis (conforme PDM)
- Estradas Nacionais e Municipais (conforme PDM, cartas militares e ortofotomapas)
- Elementos lineares de valor patrimonial e paisagístico
- Aqueduto de Ruivães
- Ruivães - Via XVII
- Outros Elementos de valor patrimonial e paisagístico
- 1 Ponte dos Pardieiros
- 2 Cabana da Peneda
- 3 Povoado fortificado de S. Lourenço
- 4 Pelourinho de Ruivães
- 5 Ponte da Rês ou Ponte Velha
- 6 Ponte de Misarela
- Pontos de observação potencial usados para classificação da Capacidade de Absorção Visual

CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL

- Máxima (áreas sem visibilidade a partir de locais com observadores potenciais dentro do buffer)
- Muito Elevada (áreas com pouca visibilidade a partir de locais com observadores potenciais dentro do buffer)
- Elevada
- Média
- Baixa
- Muito Baixa (áreas com muita visibilidade a partir de locais com observadores potenciais dentro do buffer)



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1:25.000
Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudou:
Colaborou:
Desenhou:
Eliana Luís

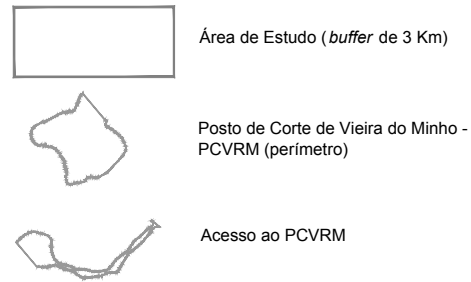
Projecto:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituído por:

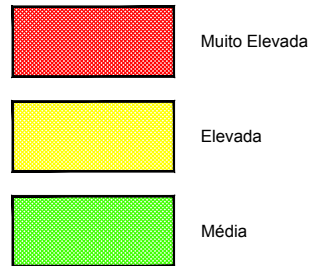
Designação:
DESENHO 21 - PAISAGEM
CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL

Referência:
PCVM-EIA-21-01
Data:
OUTUBRO / 2012
Folha:
01. / 01.
Nº Ordem:
21

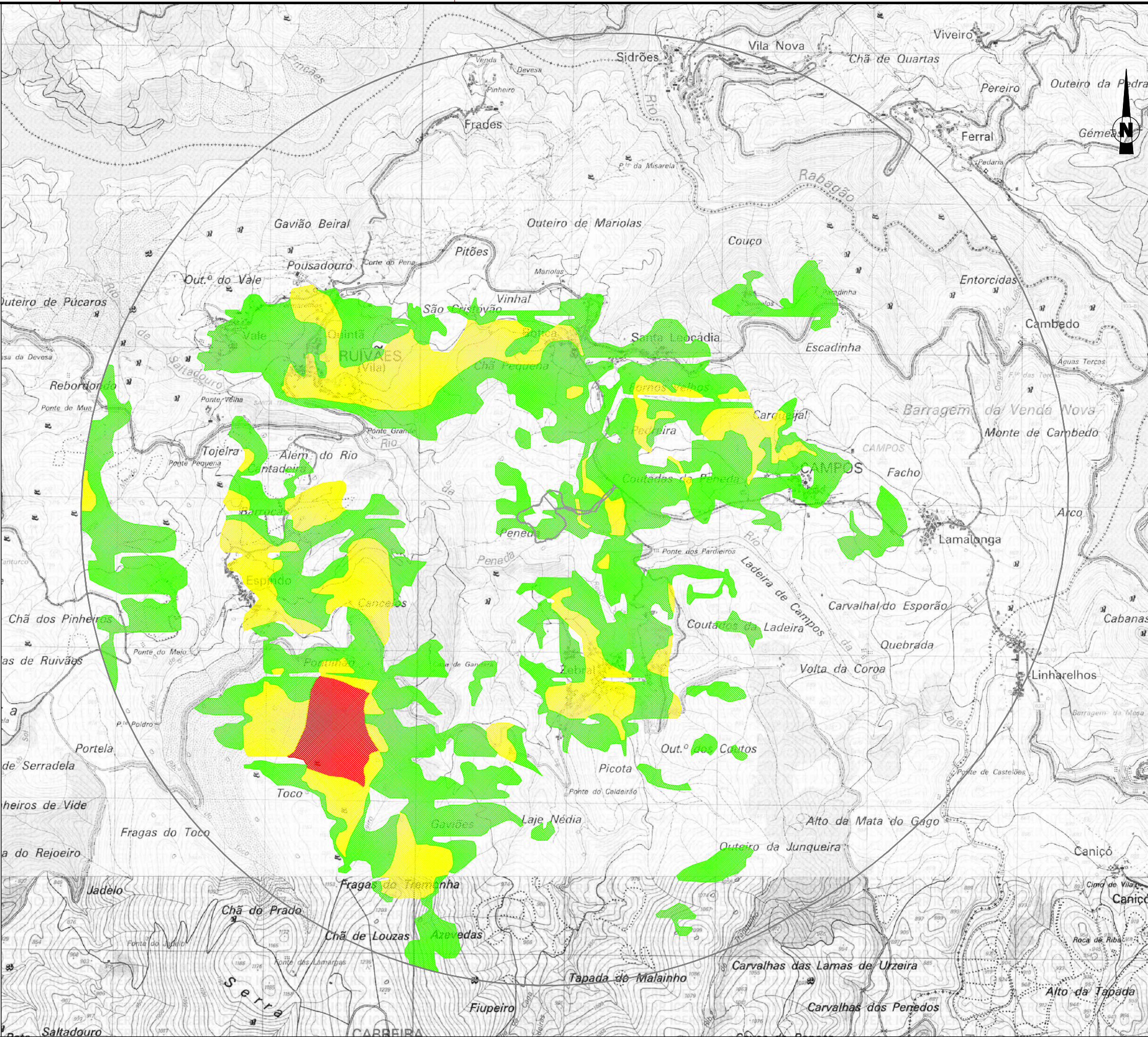
ELEMENTOS DE PROJECTO



SENSIBILIDADE VISUAL E PAISAGÍSTICA



Nota: tendo em conta o âmbito do projecto a que respeita a presente carta e para maior facilidade de interpretação, optou-se por não representar graficamente as classes de sensibilidade Baixa a Nula (áreas que surgem, portanto, em branco).



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1:25.000
Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudos:
Colaborou:
Desenhou: Elana Luís
Projectos:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituído por:

Designação:
DESENHO 22 - PAISAGEM
SENSIBILIDADE VISUAL E PAISAGÍSTICA

Referência:
PCVM-EIA-22-01
Data:
OUTUBRO/2012
Folha:
01 / 01
Nº Ordem:
2

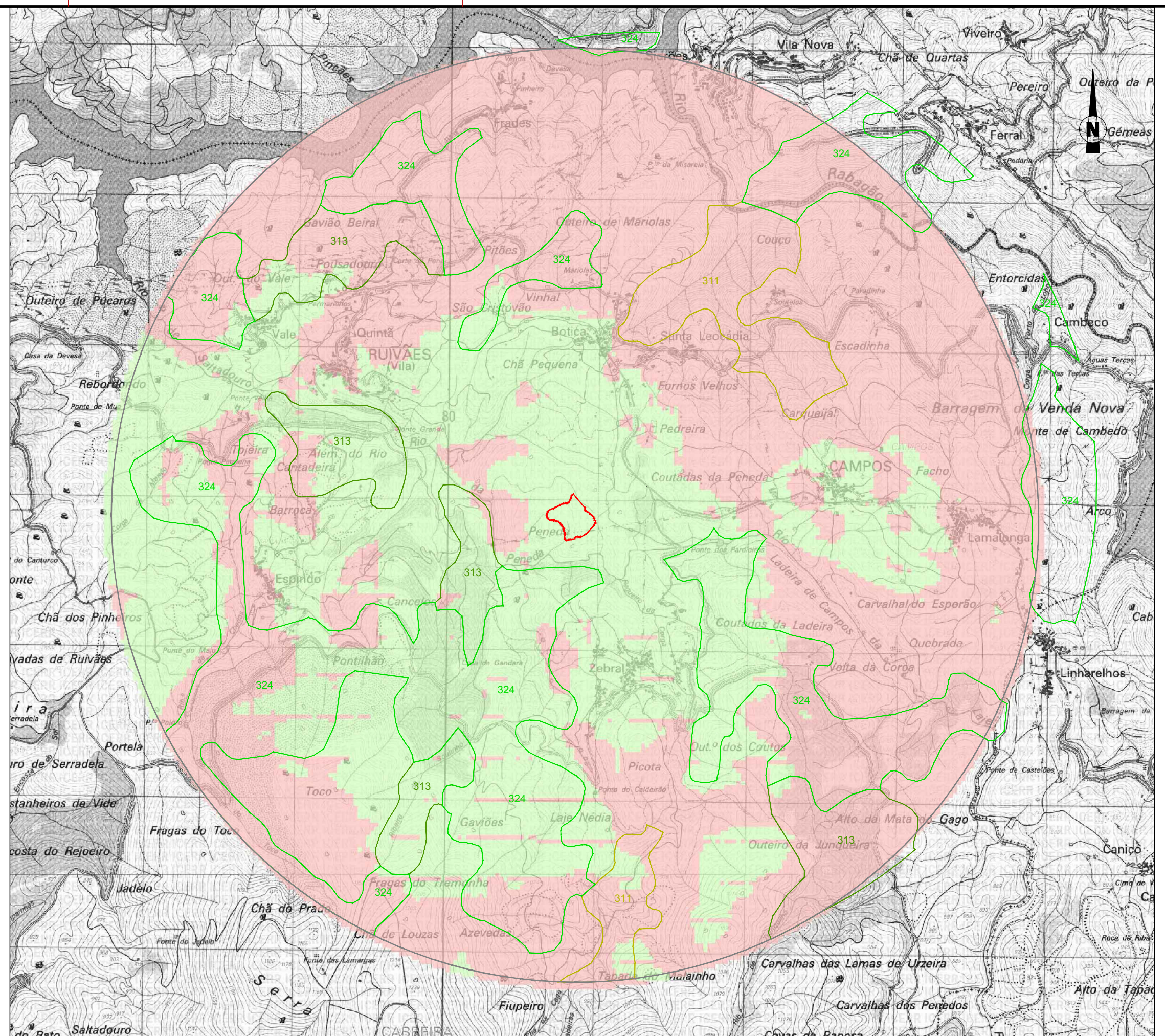
 Buffer do Posto de Corte de Vieira do Minho (3 Km)

 Posto de Corte de Vieira do Minho - PCVRM (perímetro)

Diagram illustrating the two types of areas:

- Área com visibilidade (Green area)
- Área sem visibilidade (Red area)

311	Florestas de folhosas
313	Florestas mistas
324	Florestas abertas, cortes e novas plantações



ELEMENTOS DE PROJECTO

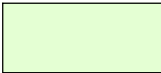


Buffer do acesso ao Posto de Corte de Vieira do Minho (3 Km)

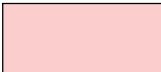


Acesso ao PCVRM

BACIA VISUAL



Área com visibilidade



Área sem visibilidade

LIMITES DAS ÁREAS FLORESTAIS (com base na informação do CORINE 2006)



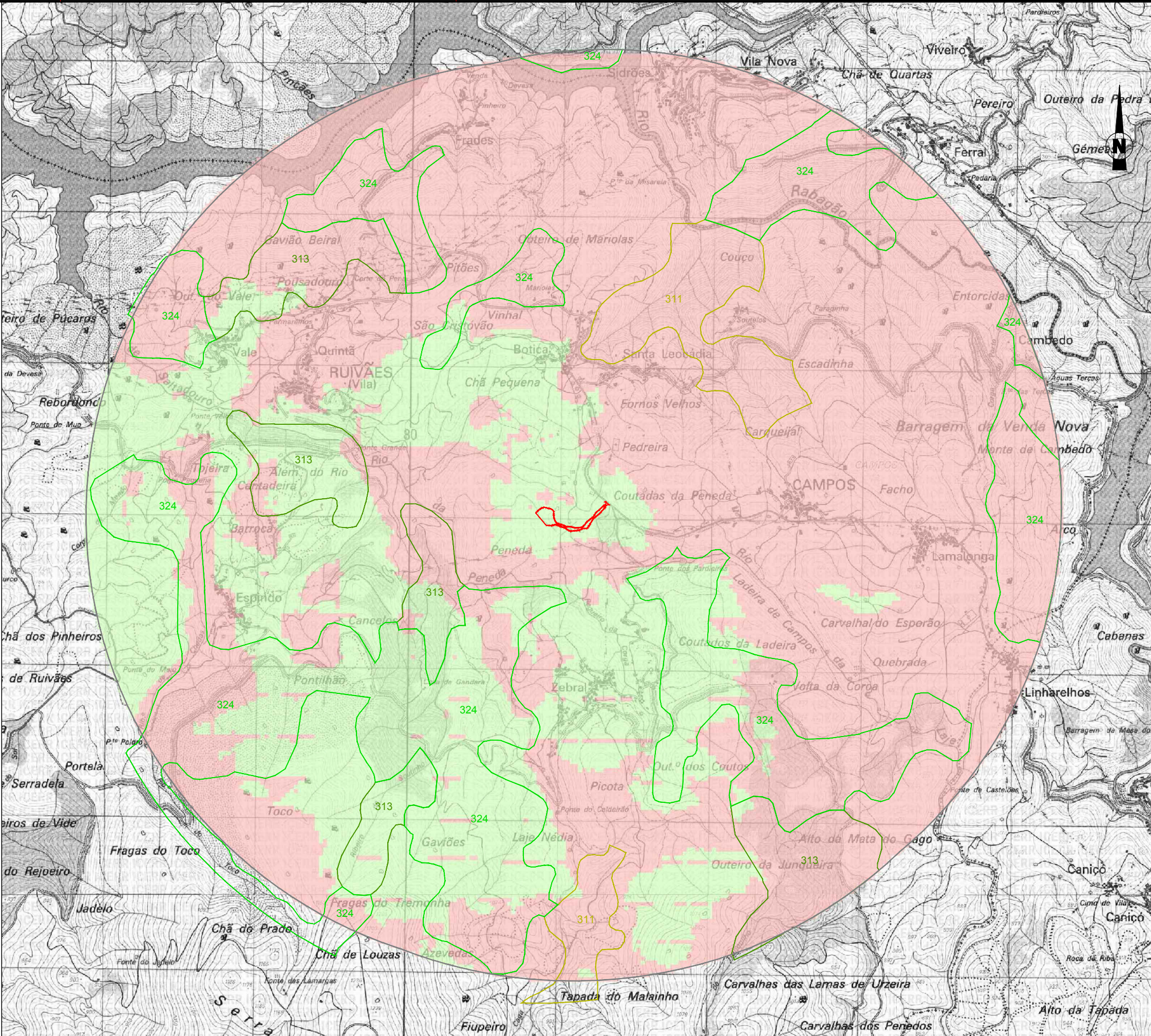
Florestas de folhosas



Florestas mistas



Florestas abertas, cortes e novas plantações



Posto de Corte de Vieira do Minho a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1:25.000
Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudou:
Colaborou:
Desenhou:
Eliana Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituiu:
Substituído por:

Designação:
DESENHO 24 - PAISAGEM
BACIA VISUAL DO ACESSO AO POSTO DE CORTE
DE VIEIRA DO MINHO

Referência:
PCVM-EIA-24-01
Data:
OUTUBRO./2012
Folha:
01 / 01
Nº Ordem:
24

Área de Estudo (*buffer* de 3 Km)

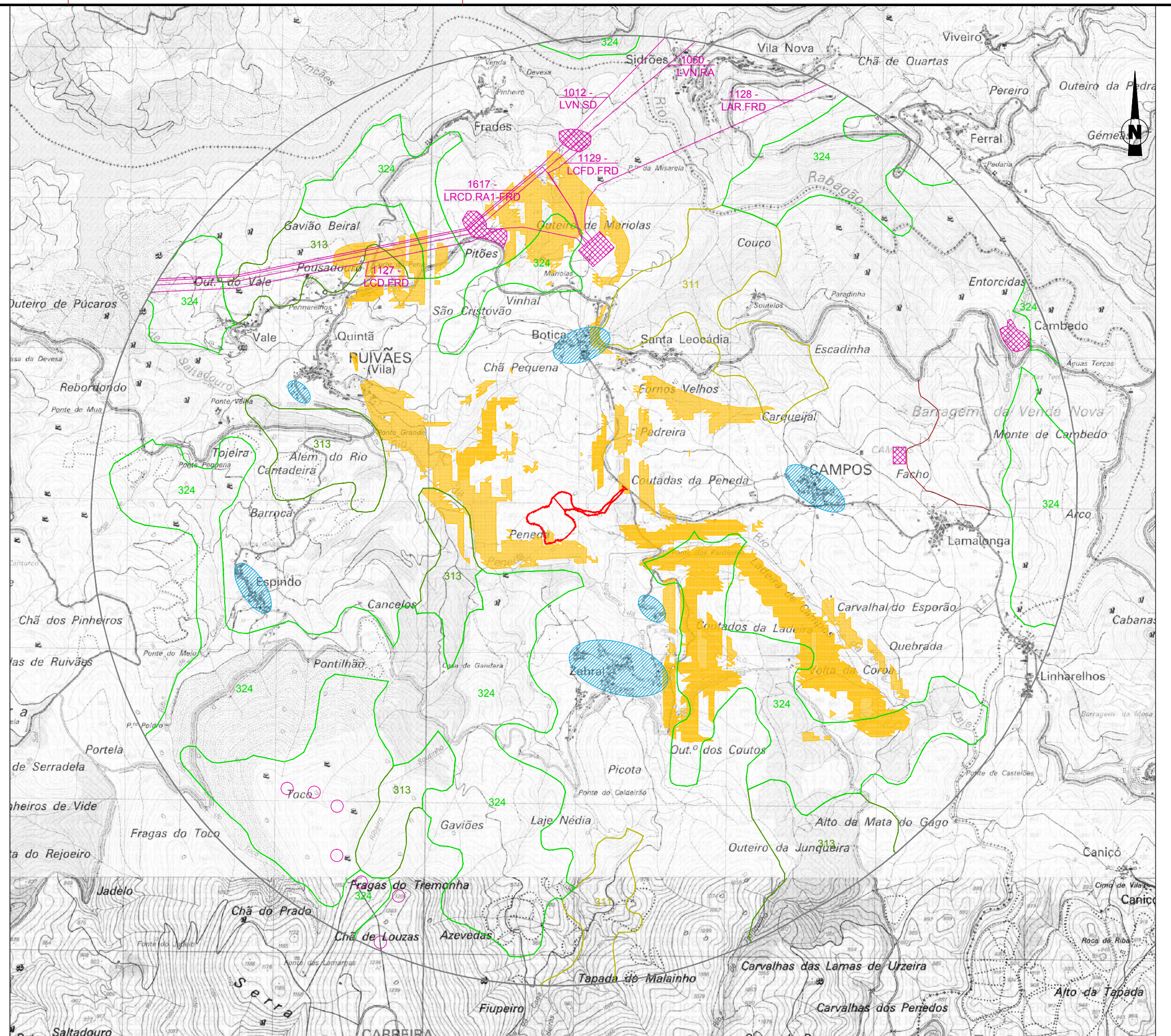
Posto de Corte de Vieira do Minho - PCVRM (perímetro)

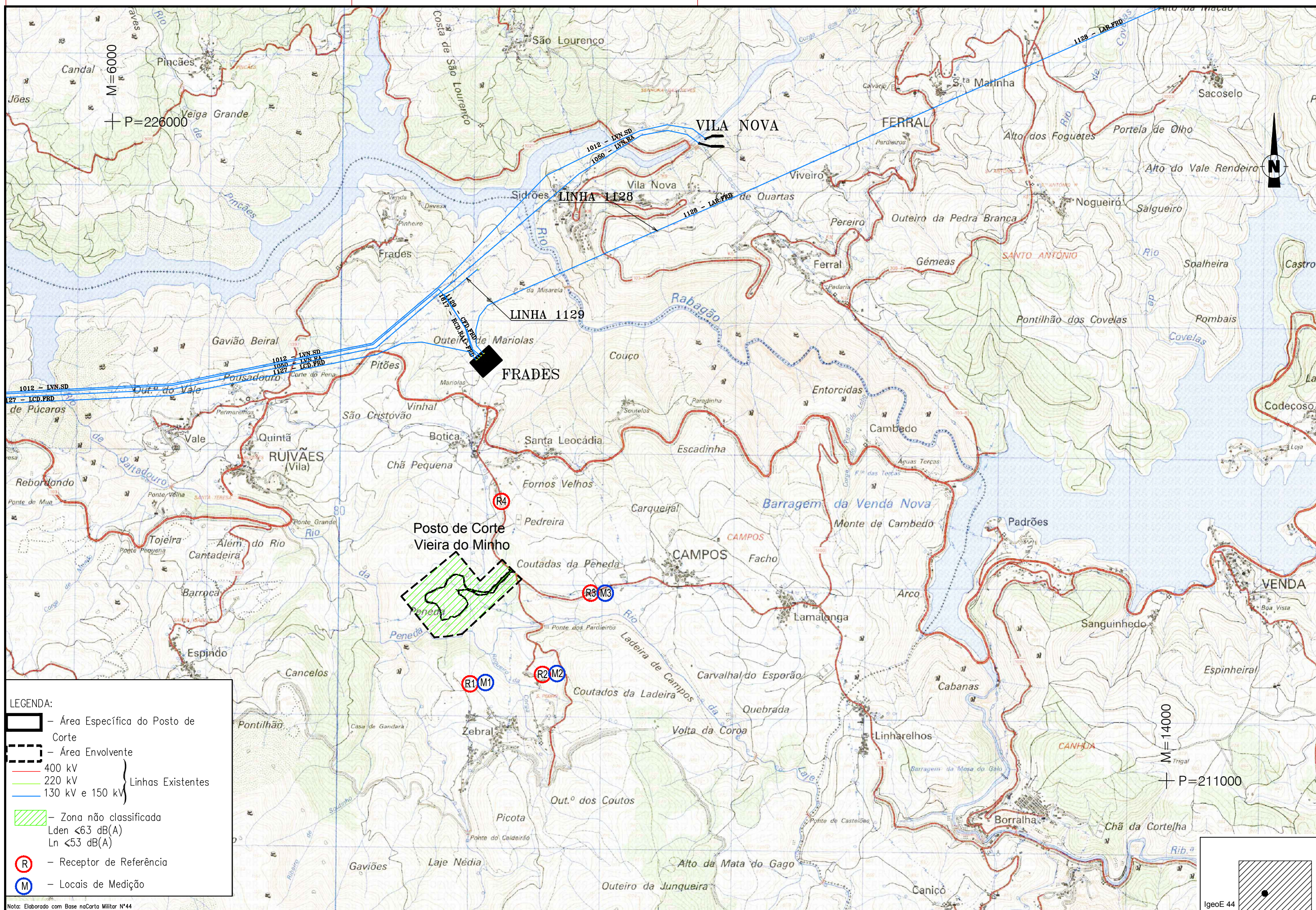
Acesso ao PCVRM

O diagrama mostra uma paisagem com duas áreas destacadas. No topo, uma área retangular amarela com uma grade de pontos representa declives com inclinação superior a 25%, localizados na área envolvente ao PCVRM na fase de Estudo de Grandes Condicionantes. Abaixo, uma área ovalada azul com linhas diagonais representa zonas críticas de observação potencial.

311	Florestas de folhosas
313	Florestas mistas
324	Florestas abertas, cortes e novas plantações

	Equipamentos recentes e áreas em construção
	Rede Nacional de Transporte de energia
	Estrada em construção
	Aerogeradores da Serra da Cabreira





- LEGENDA:
- Área Específica do Posto de Corte
 - Área Envolvente
 - 400 kV
 - 220 kV
 - 130 kV e 150 kV
 - Linhas Existentes
 - Zona não classificada
 - $L_{den} < 63 \text{ dB(A)}$
 - $L_n < 53 \text{ dB(A)}$
 - Receptor de Referência
 - Locais de Medição

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N° 44



Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1: 25.000
Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

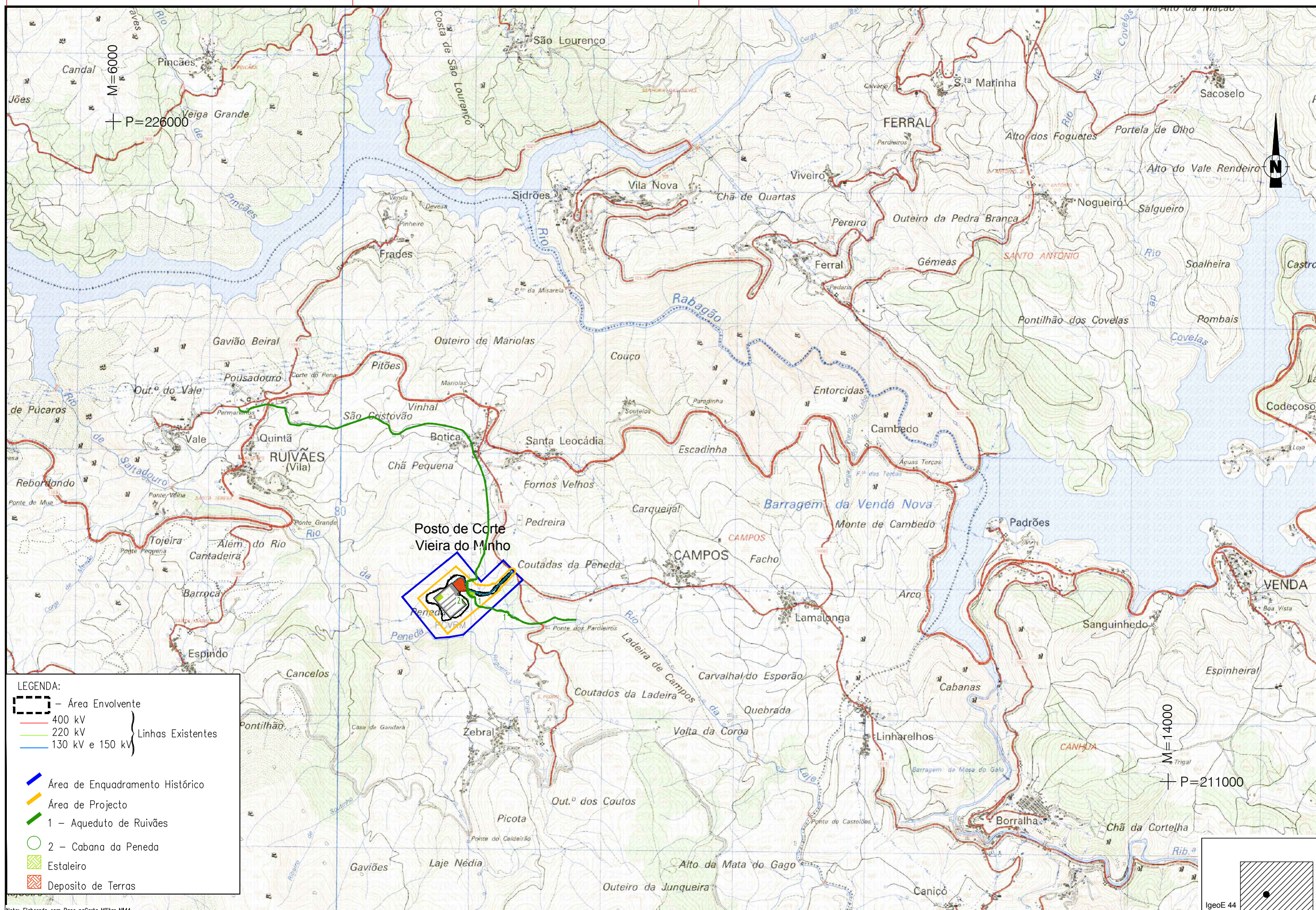
Estudou:
Colaborou:
Desenhou:
Elisabete Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

Substituiu:
Substituído por:

Designação:
DESENHO 26 - AMBIENTE SONORO

Referência:
PCVM-EIA-26-01
Data:
OUTUBRO / 2012
Folha:
01. / 01.
Nº Ordem:
26



Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N°44



Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica:
1:25.000
Escala gráfica:
(m) 0 125 250 500

Estudou:
Colaborou:
Desenhou: Elina Luís

Projectou:
Verificou:
Chefe de Projecto:

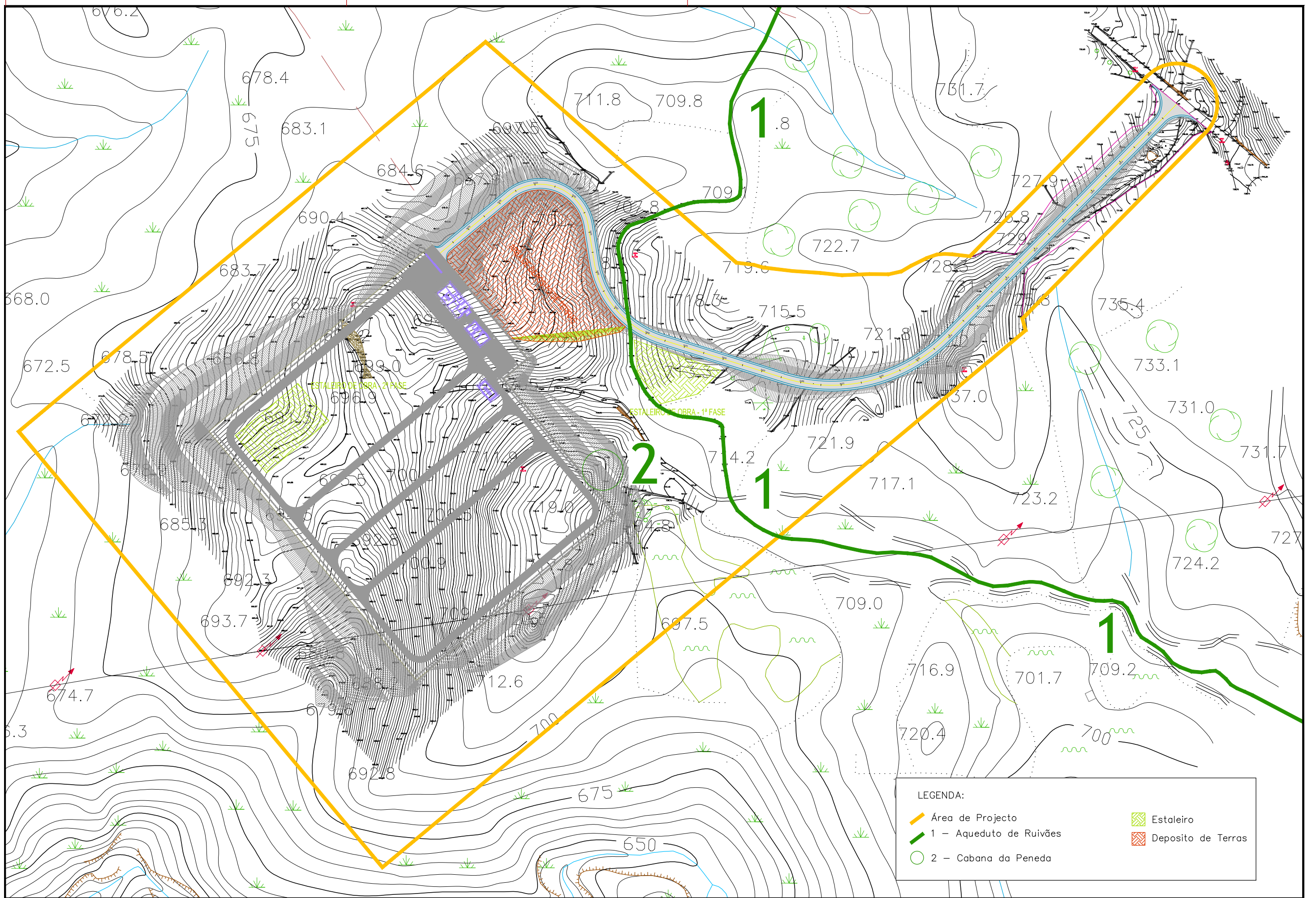
Substituiu:
Substituído por:

Designação:

DESENHO 27 - PATRIMÓNIO

Referência:
Data: OUTUBRO/2012
Folha: 01 / 02
Nº Ordem: 27

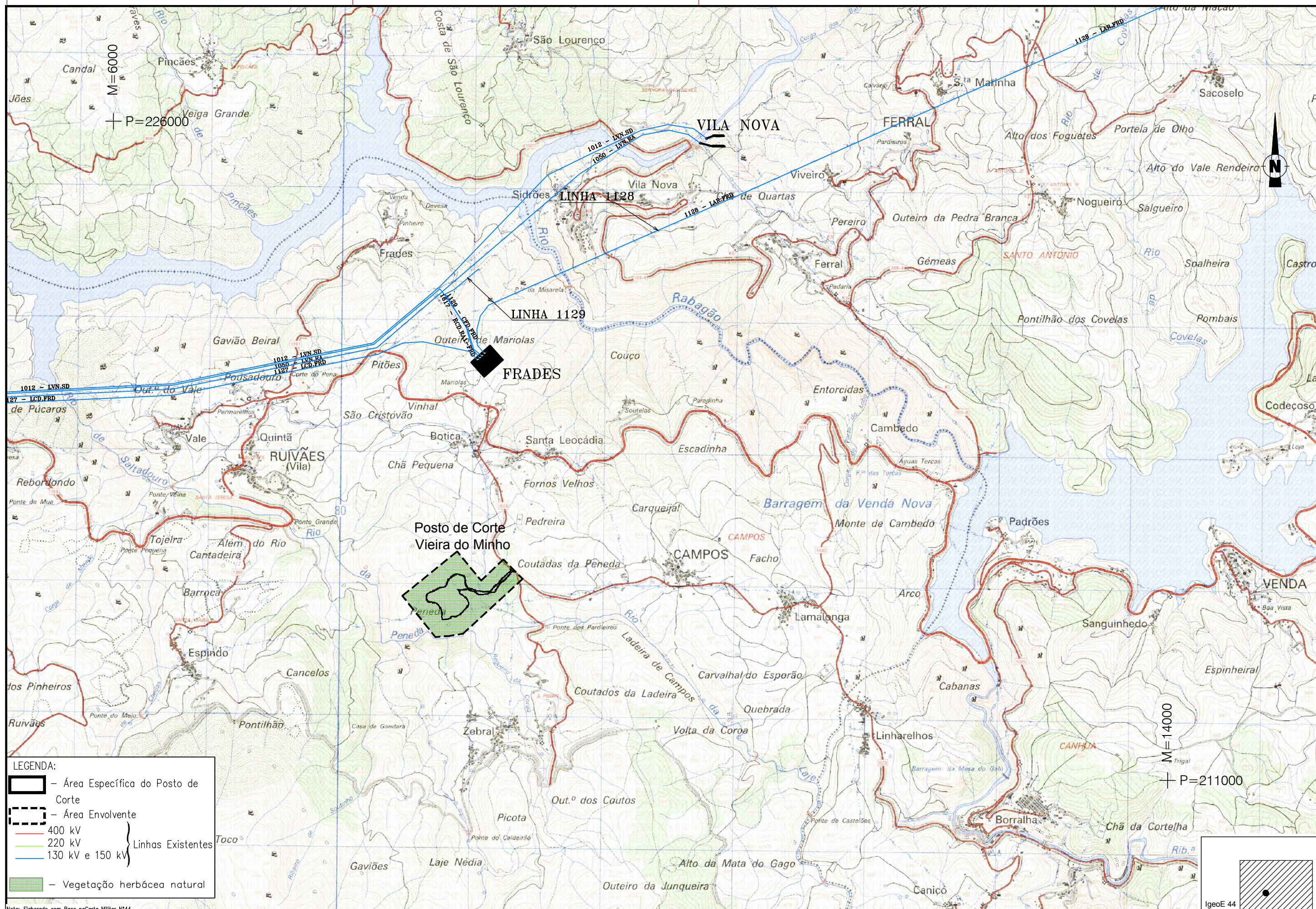
PCVM-EIA-27-01



LEGENDA:

- Área de Projecto
- 1 - Aqueduto de Ruivães
- 2 - Cabana da Peneda
- Estaleiro
- Deposito de Terras





LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- - - Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

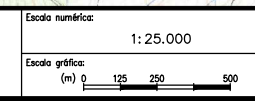
Linhas Existentes

— Vegetação herbácea natural

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N.º 44

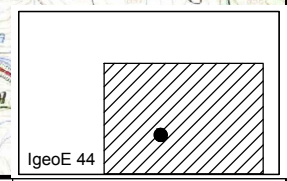


Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

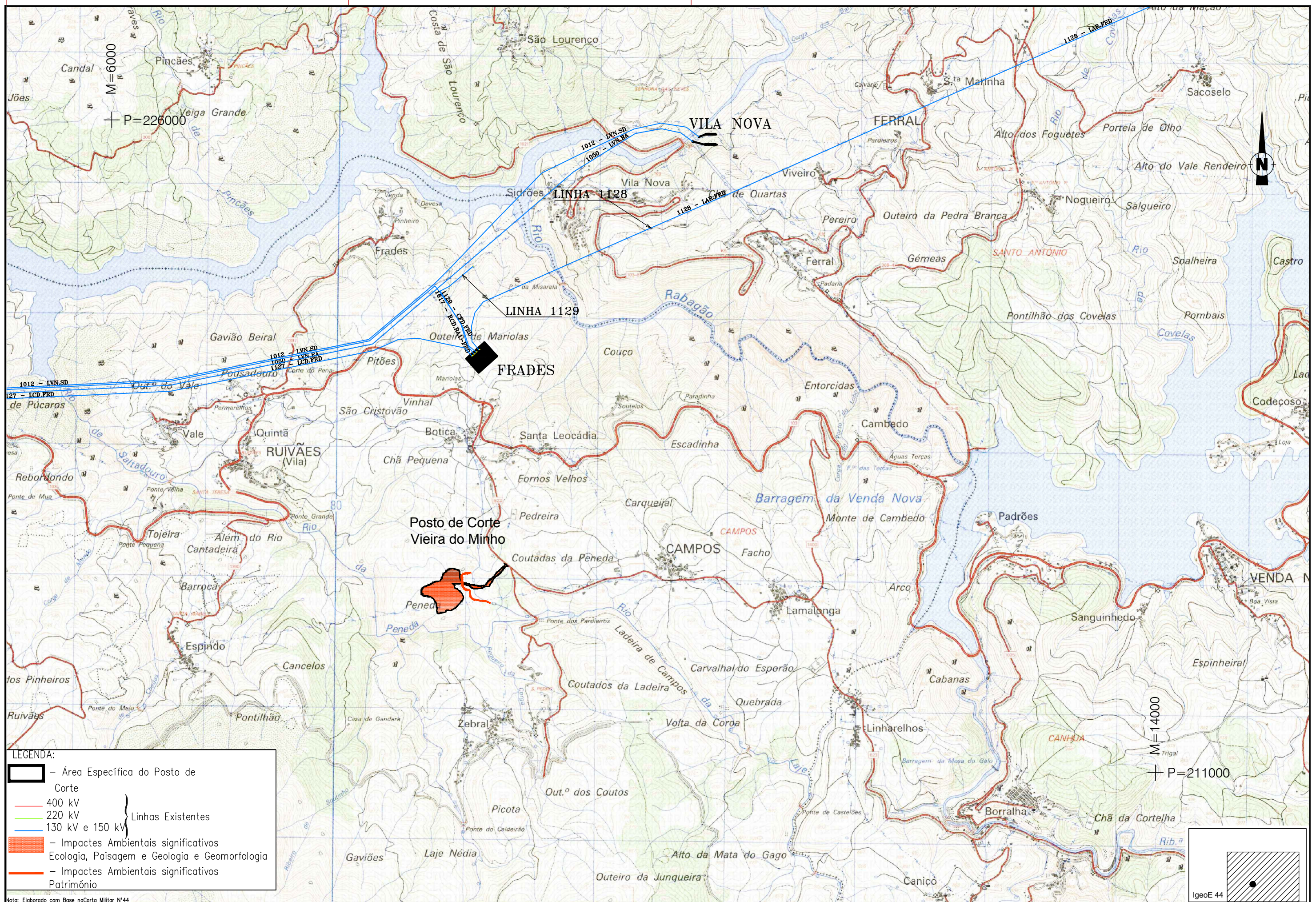


Estudou:	Projectou:	Substitui:
Colaborou:	Verificou:	Substituído por:
Desenhou: Elmano Luís	Chefe de Projecto:	

Designação: DESENHO 29 - EXTRATO DA CARTA CORINE LAND COVER



Referência: PCVM-EIA-29-01		
Data: OUTUBRO / 2012	Folha: 01 / 01	Nº Ordem: 30



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV
- Linhas Existentes
- Impactes Ambientais significativos Ecologia, Paisagem e Geologia e Geomorfologia
- Impactes Ambientais significativos Património

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar Nº44



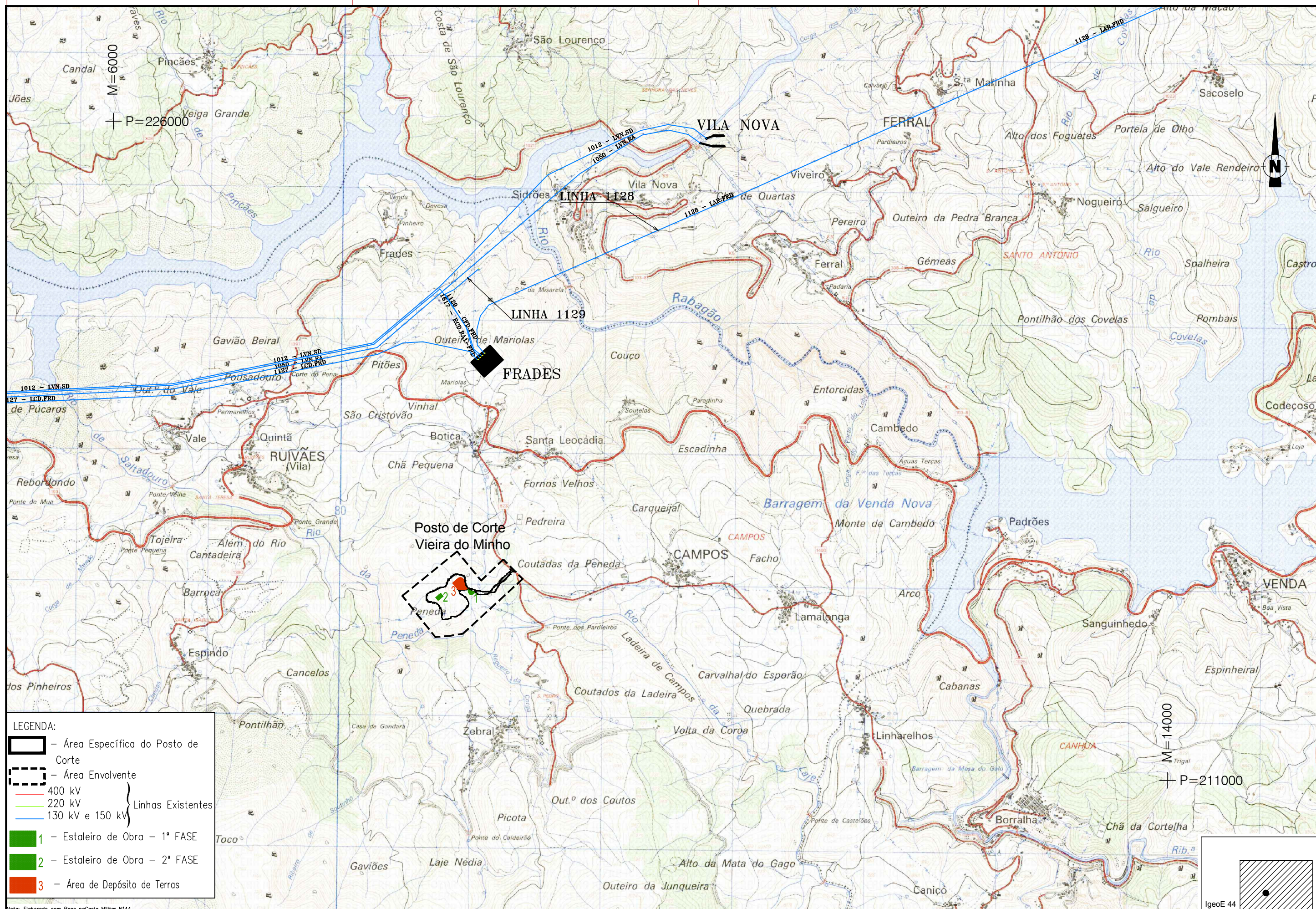
Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1:25.000
Escala gráfica (m): 0 125 250 500

Estudou:	Projectou:	Substitui:
Colaborou:	Verificou:	Substituiu por:
Desenhou: Elmano Luis	Chefe de Projecto:	

Designação: DESENHO 30 - SÍNTESE DE IMPACTES

Referência: PCVM-EIA-30-01
Data: OUTUBRO / 2012
Folha: 01. / 01.
Nº Ordem: 31



LEGENDA:

- Área Específica do Posto de Corte
- - - Área Envolvente
- 400 kV
- 220 kV
- 130 kV e 150 kV

Linhas Existentes

- 1 — Estaleiro de Obra — 1ª FASE
- 2 — Estaleiro de Obra — 2ª FASE
- 3 — Área de Depósito de Terras

Nota: Elaborado com Base na Carta Militar N.º 44



Linha "Vieira do Minho - Pedralva 1" a 400kV
Estudo de Impacte Ambiental - 2ª Fase

Escala numérica: 1:25.000

Escala gráfica: (m) 0 125 250 500

Elaborado:	Projectado:	Substituído:	Designação:
Colaborou:	Verificado:	Substituído por:	
Desenhado: Elmano Luís	Chefe de Projecto:		

DESENHO 31 - LOCALIZAÇÃO DE ESTALEIROS E DEPÓSITOS

IgeoE 44

Referência: **PCVM-EIA-31-01**

Data: OUTUBRO / 2012

Folha: 01 / 01

N.º Ordem: 32