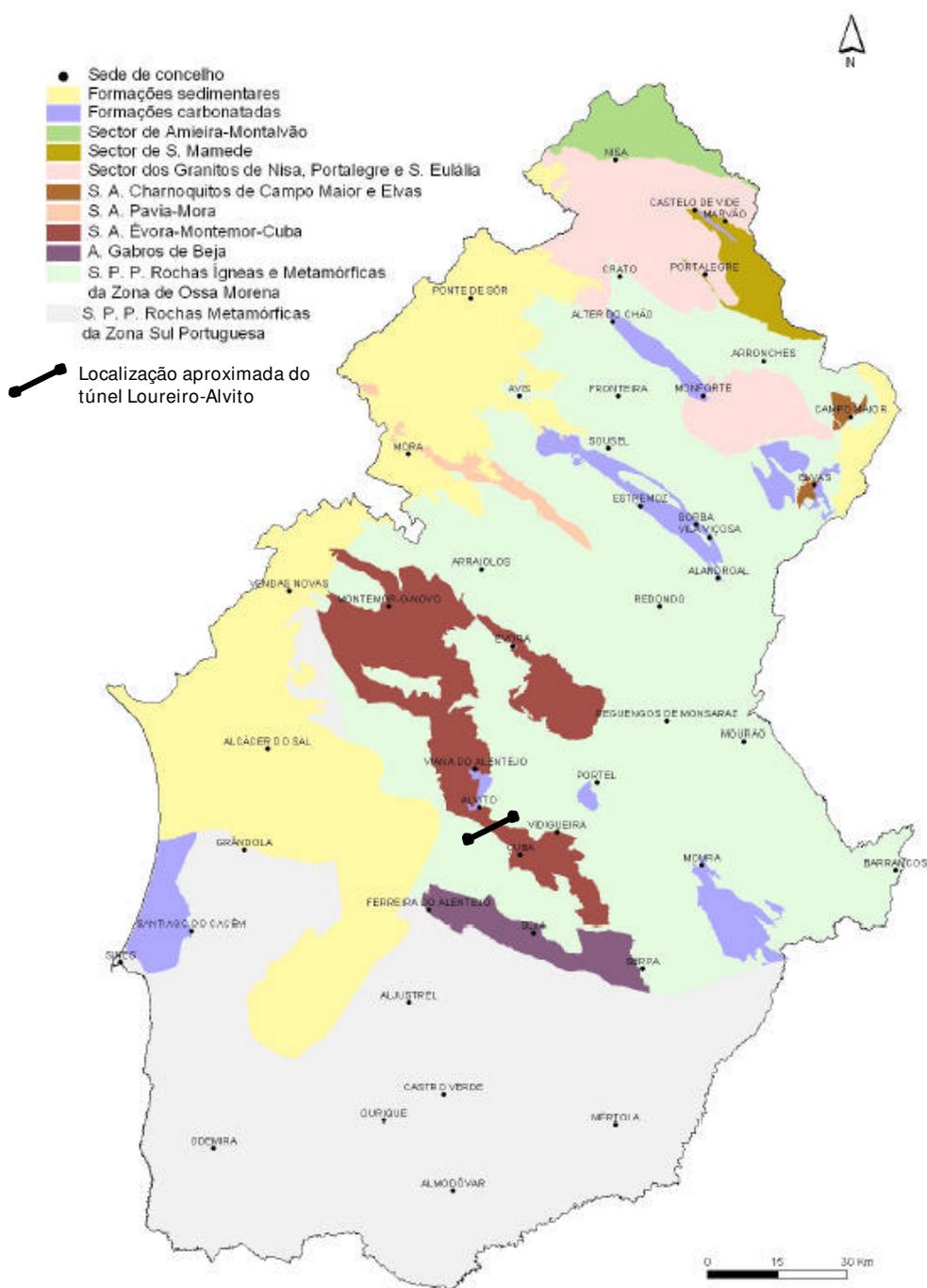


Fonte: Chambel, et al., 2002

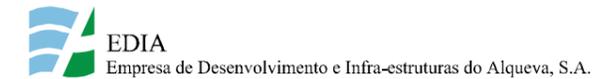
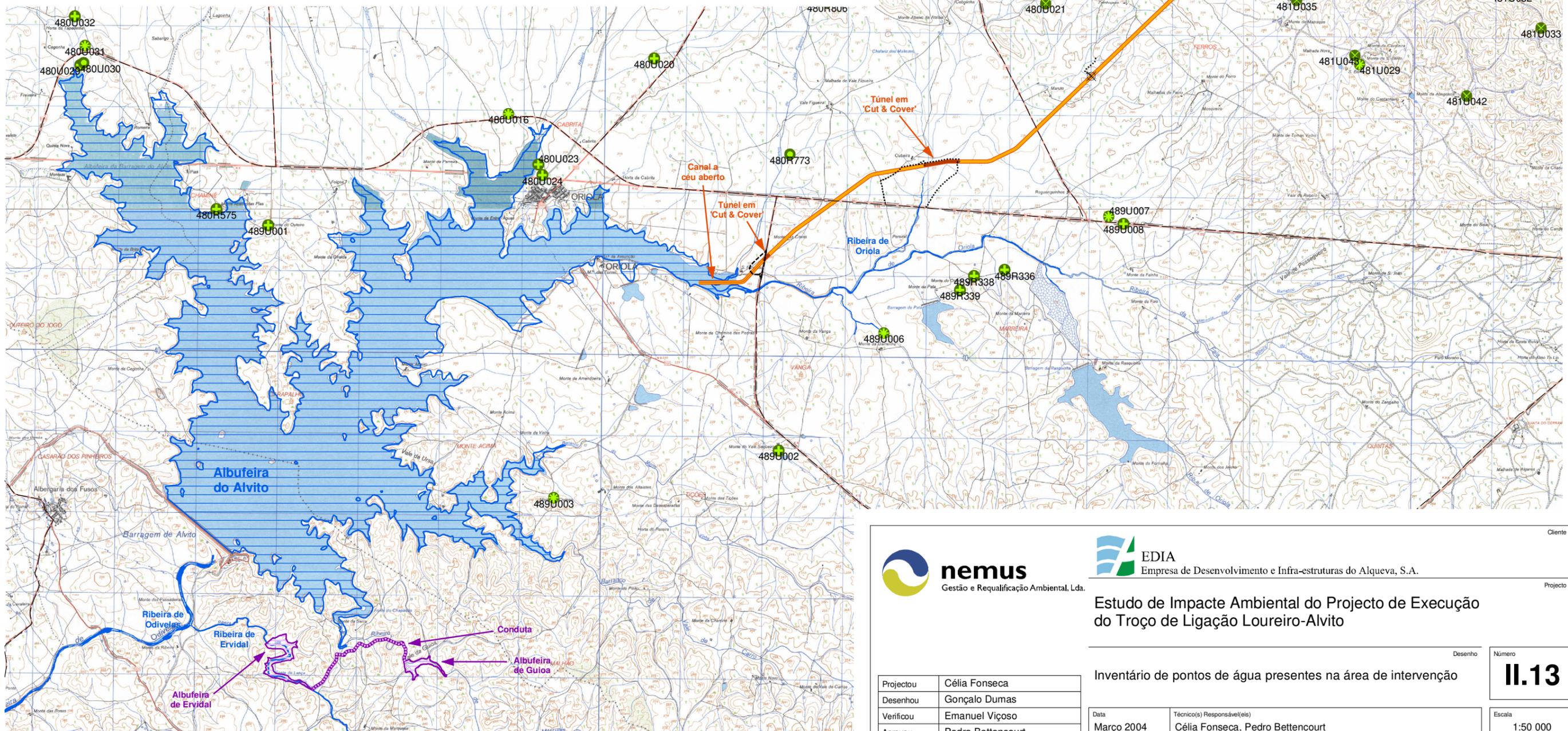
Figura II.11 - Enquadramento da área de estudo no sector pouco produtivo das rochas ígneas e metamórficas da Zona de Ossa Morena



Fonte: Chambel, *et al.*, 2002 (A - Aquífero; S.A. - Sistema Aquífero; S.P.P. - Sector Pouco Produtivo)

Figura II.12 – Enquadramento da área de estudo no sub-sector da Formação dos xistos de Moura

- Rede viária**
- Ribeiras
 - Oriola, Odiveles e Ervidel
 - Albufeiras
 - Loureiro e Alvito
- Troço de ligação Loureiro-Alvito**
- Tomada de água
 - Túnel subterrâneo
 - Túnel em 'Cut & Cover'
 - Canal a céu aberto
 - Poços de ataque
 - Caminhos de acesso
 - Caminhos de serviço
- Dispositivo de segregação de águas**
- Conduta
 - Albufeiras de Guioa e Ervidal
- Pontos de água**
- Charca
 - Furo
 - Nascente
 - Poço



Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Projectou	Célia Fonseca
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Data	Técnico(s) Responsável(eis)
Março 2004	Célia Fonseca, Pedro Bettencourt

Inventário de pontos de água presentes na área de intervenção

Desenho	Número
	II.13
Escala	
	1:50 000

Cliente

Projecto

Rede viária

Ribeiras

— Oriola, Odiveelas e Ervidal

Albufeiras

— Loureiro e Alvito

Troço de ligação Loureiro-Alvito

— Tomada de água

— Túnel subterrâneo

— Túnel em 'Cut & Cover'

— Canal a céu aberto

⊗ Poços de ataque

--- Caminhos de acesso

..... Caminhos de serviço

Dispositivo de segregação de águas

— Conduta

— Albufeiras de Guioa e Ervidal

Habitats

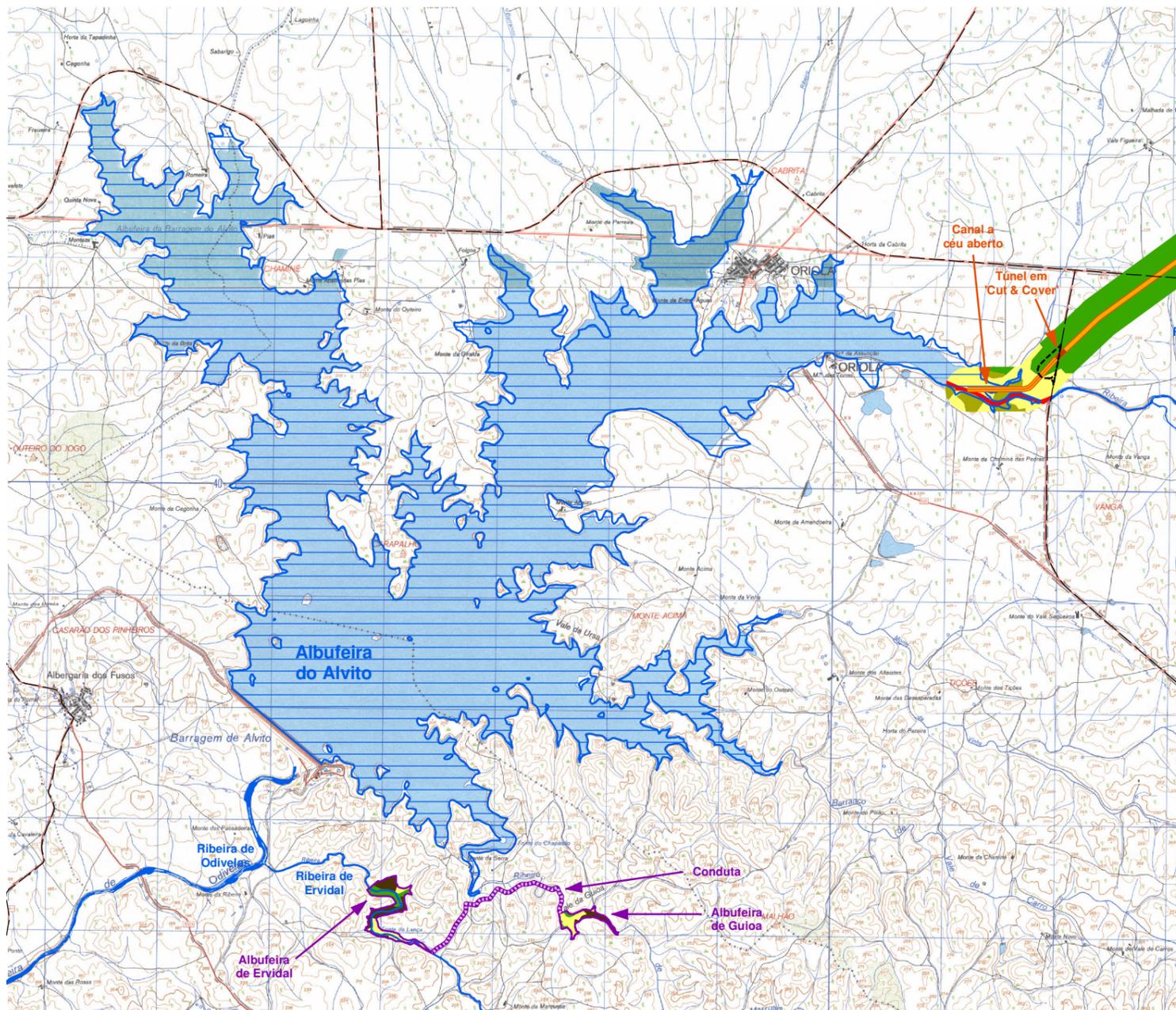
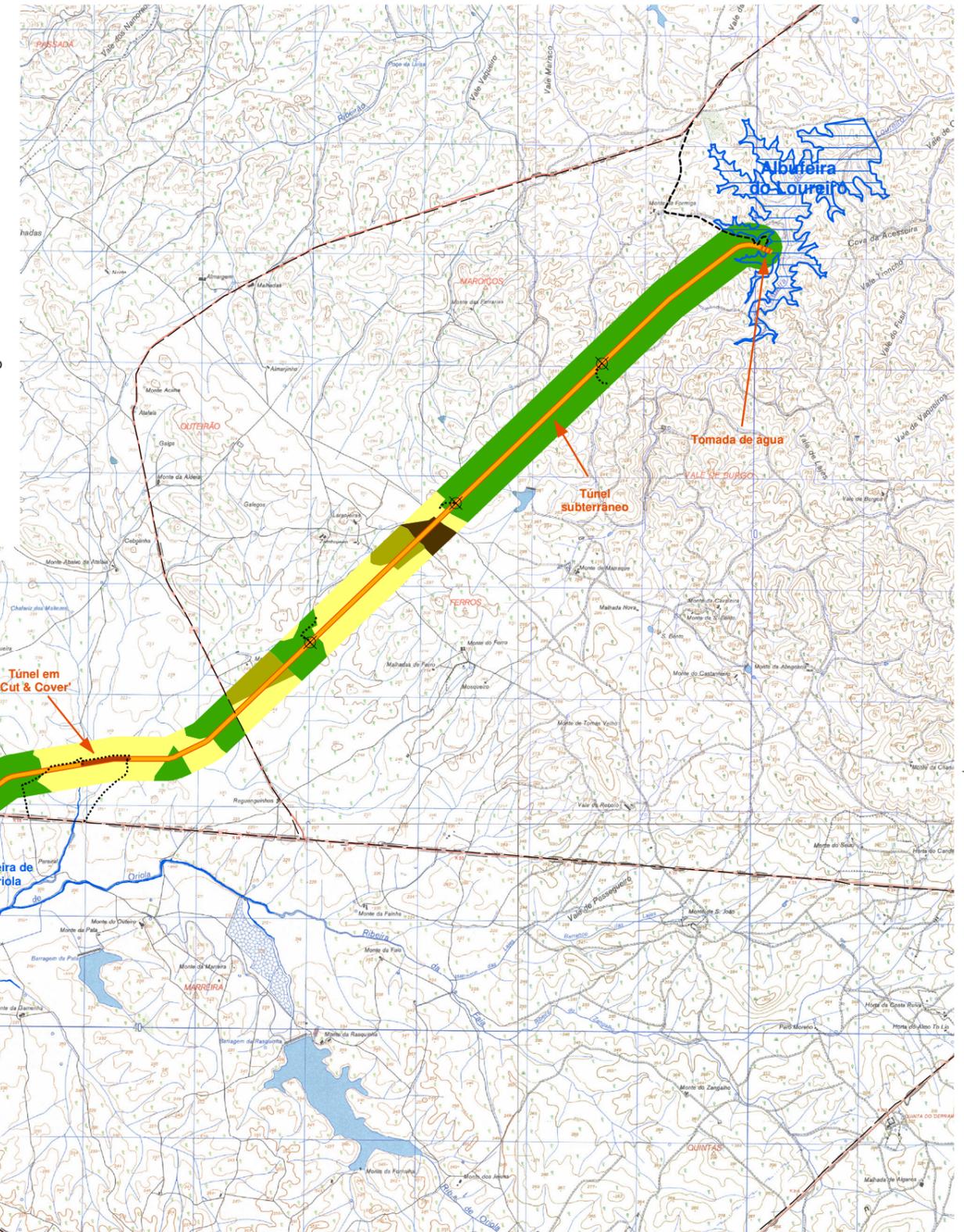
— Culturas anuais

— Montados de Sobre e Azinho

— Montados com culturas anuais em subcoberto

— Olivais

— Vegetação Ripícola



nemus
Gestão e Requalificação Ambiental, Lda.

EDIA
Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Carta de Habitats presentes na envolvente do Troço de ligação Loureiro-Alvito

Projectou	Emanuel Viçoso
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Data	Técnico(s) Responsável(eis)
Março 2004	Emanuel Viçoso, Pedro Bettencourt

Número
II.14

Escala
1:50 000

Cliente
Projecto

Rede viária

Ribeiras

— Oriola, Odivelas e Ervidal

Albufeiras

▭ Loureiro e Alvito

Troço de ligação Loureiro-Alvito

▬ Tomada de água

▬ Túnel subterrâneo

▬ Túnel em 'Cut & Cover'

▬ Canal a céu aberto

⊗ Poços de ataque

--- Caminhos de acesso

⋯ Caminhos de serviço

Dispositivo de segregação de águas

▬ Conduta

▭ Albufeiras de Guioa e Ervidal

Declives

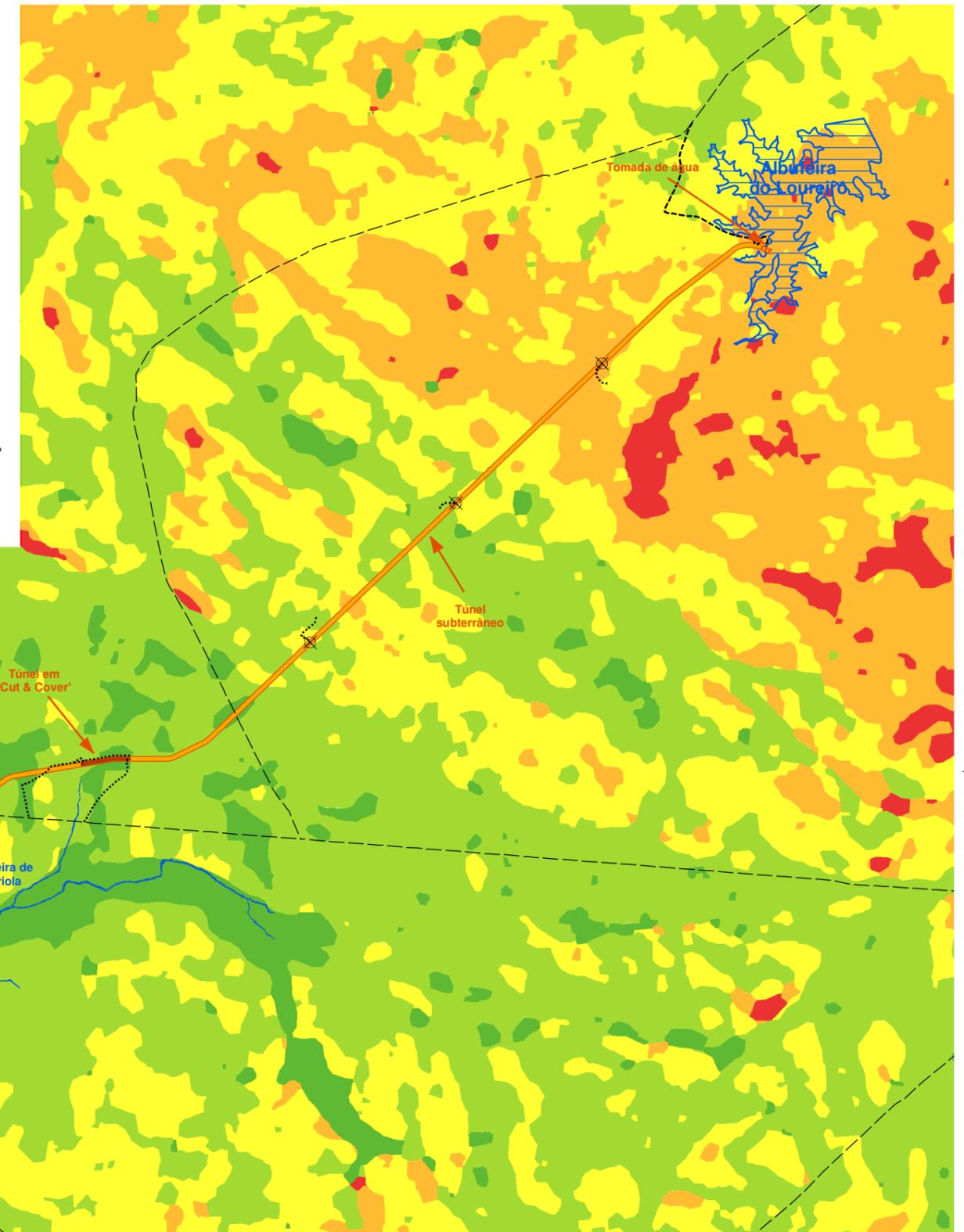
▬ < 3%

▬ de 3% a 8%

▬ de 8% a 15%

▬ de 15% a 25%

▬ > 25%



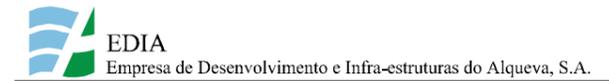
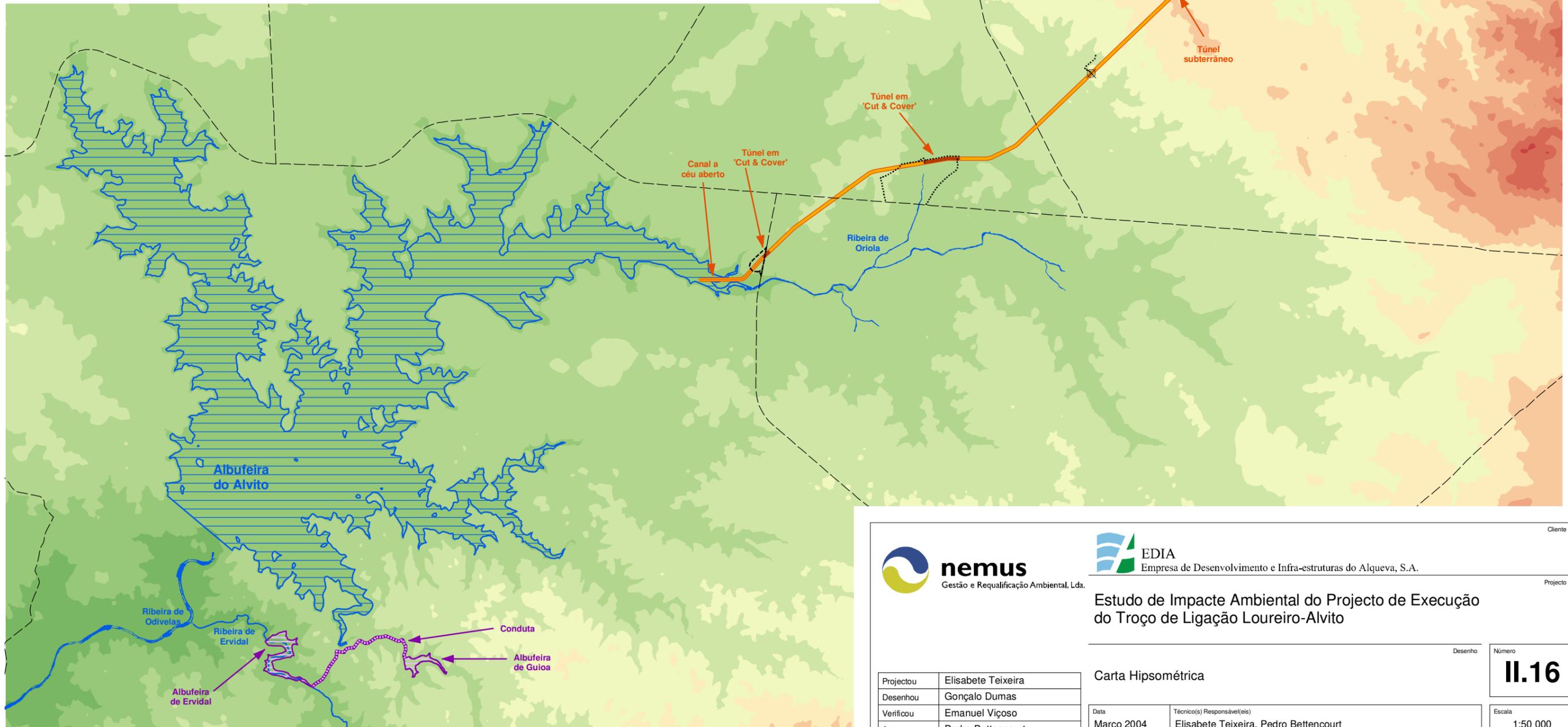
 nemus Gestão e Requalificação Ambiental, Lda.		 EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.		Ciente	
Projectou Elisabete Teixeira		Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito		Projecto	
Desenhou Gonçalo Dumas		Carta de Declives		Desenho	
Verificou Emanuel Viçoso		Data Março 2004		Número II.15	
Aprovou Pedro Bettencourt		Técnico(s) Responsável(eis) Elisabete Teixeira, Pedro Bettencourt		Escala 1:50 000	

- Rede viária**
- Ribeiras**
- Oriola, Odivelas e Ervidal
- Albufeiras**
- Loureiro e Alvito

- Troço de ligação Loureiro-Alvito**
- Tomada de água
 - Túnel subterrâneo
 - Túnel em 'Cut & Cover'
 - Canal a céu aberto
 - Poços de ataque
 - Caminhos de acesso
 - Caminhos de serviço

- Dispositivo de segregação de águas**
- Conduta
 - Albufeiras de Guioa e Ervidal

- Hipsometria**
- 125 - 150
 - 150 - 175
 - 175 - 200
 - 200 - 225
 - 225 - 250
 - 250 - 275
 - 275 - 300
 - 300 - 325
 - 325 - 350
 - 350 - 375
 - 375 - 400
 - 400 - 425



Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Carta Hipsométrica

Projectou	Elisabete Teixeira
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Data	Técnico(s) Responsável(eis)
Março 2004	Elisabete Teixeira, Pedro Bettencourt

Número	II.16
Escala	1:50 000

Cliente

Projecto

Desenho

Rede viária

Ribeiras

Oriola, Odivelas e Ervidel

Albufeiras

Loureiro e Alvito

Troço de ligação Loureiro-Alvito

Tomada de água

Túnel subterrâneo

Túnel em 'Cut & Cover'

Canal a céu aberto

Poços de ataque

Caminhos de acesso

Caminhos de serviço

Dispositivo de segregação de águas

Conduta

Albufeiras de Guioa e Ervidal

Ocupação do Solo

Zonas com dominância de habitação

Áreas agrícolas com culturas anuais

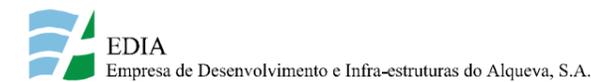
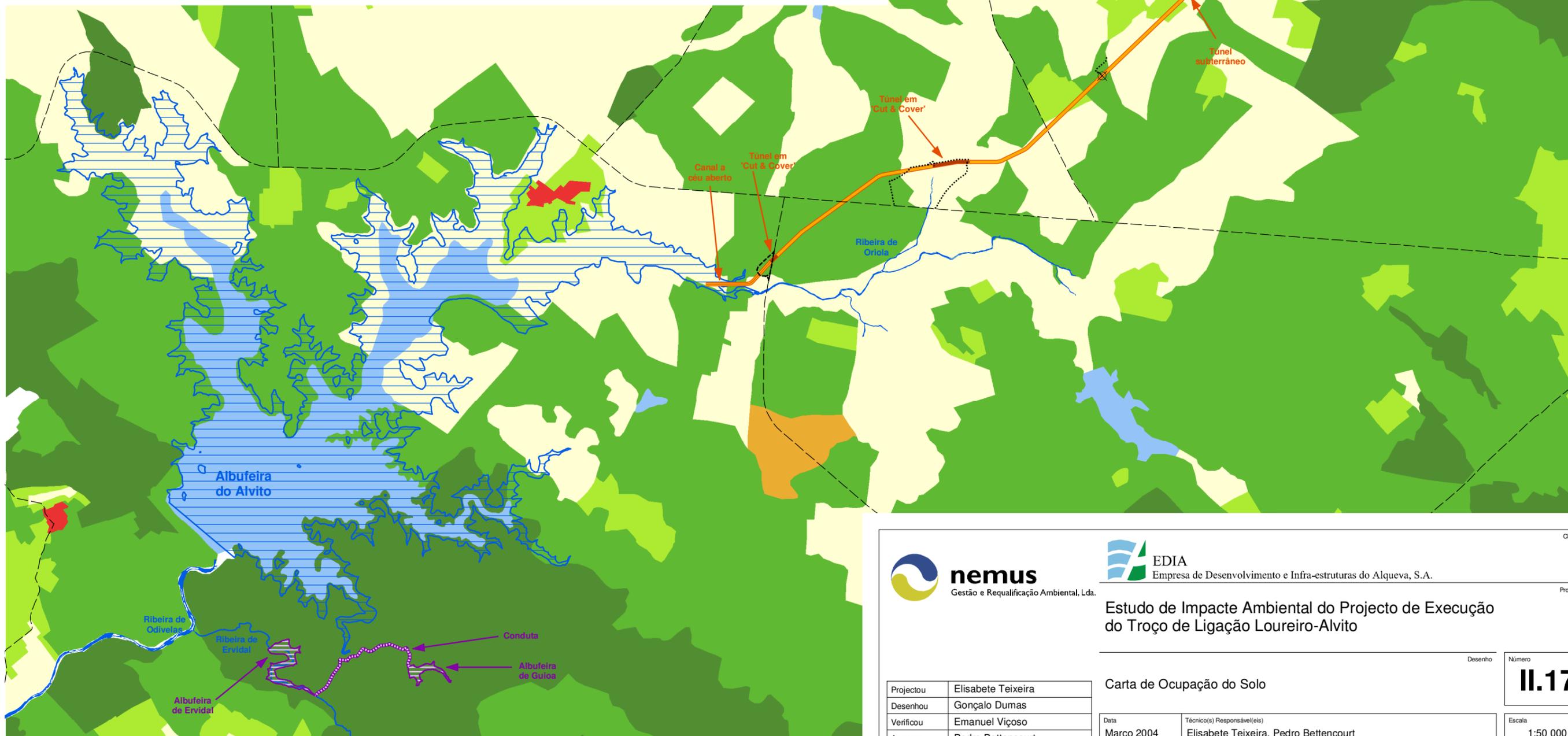
Culturas permanentes

Pastagens

Zonas Agrícolas heterogéneas

Florestas

Zonas de água doce



Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Carta de Ocupação do Solo

Projectou	Elisabete Teixeira
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Data	Março 2004
Técnico(s) Responsável(eis)	Elisabete Teixeira, Pedro Bettencourt

Número
II.17

Escala
1:50 000

Cliente

Projecto

Desenho

Rede viária

Ribeiras

Oriola, Odivelas e Ervidel

Albufeiras

Loureiro e Alvito

Troço de ligação Loureiro-Alvito

Tomada de água

Túnel subterrâneo

Túnel em 'Cut & Cover'

Canal a céu aberto

Poços de ataque

Caminhos de acesso

Caminhos de serviço

Dispositivo de segregação de águas

Conduta

Alternativa 5 - Albufeiras de Guioa e Ervidal

Unidades de Paisagem

Zonas aplanadas

Paisagem agrícola anual

Paisagem agrícola permanente

Paisagem florestal

Vales e superfícies de água

Zonas onduladas

Paisagem agrícola anual

Paisagem agrícola permanente

Paisagem florestal

Vales e superfícies de água

Zonas de colinas

Paisagem agrícola anual

Paisagem agrícola permanente

Paisagem florestal

Vales e superfícies de água

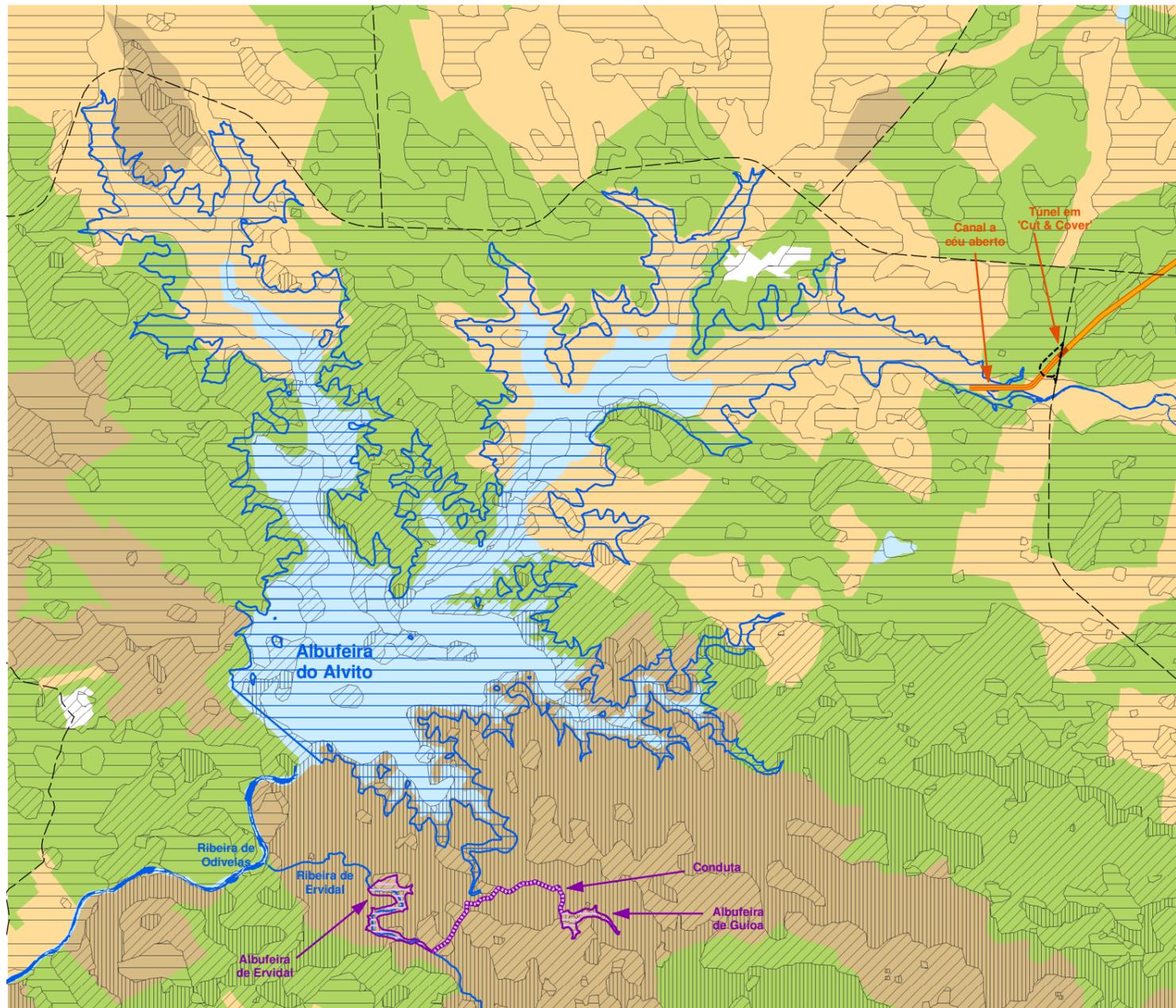
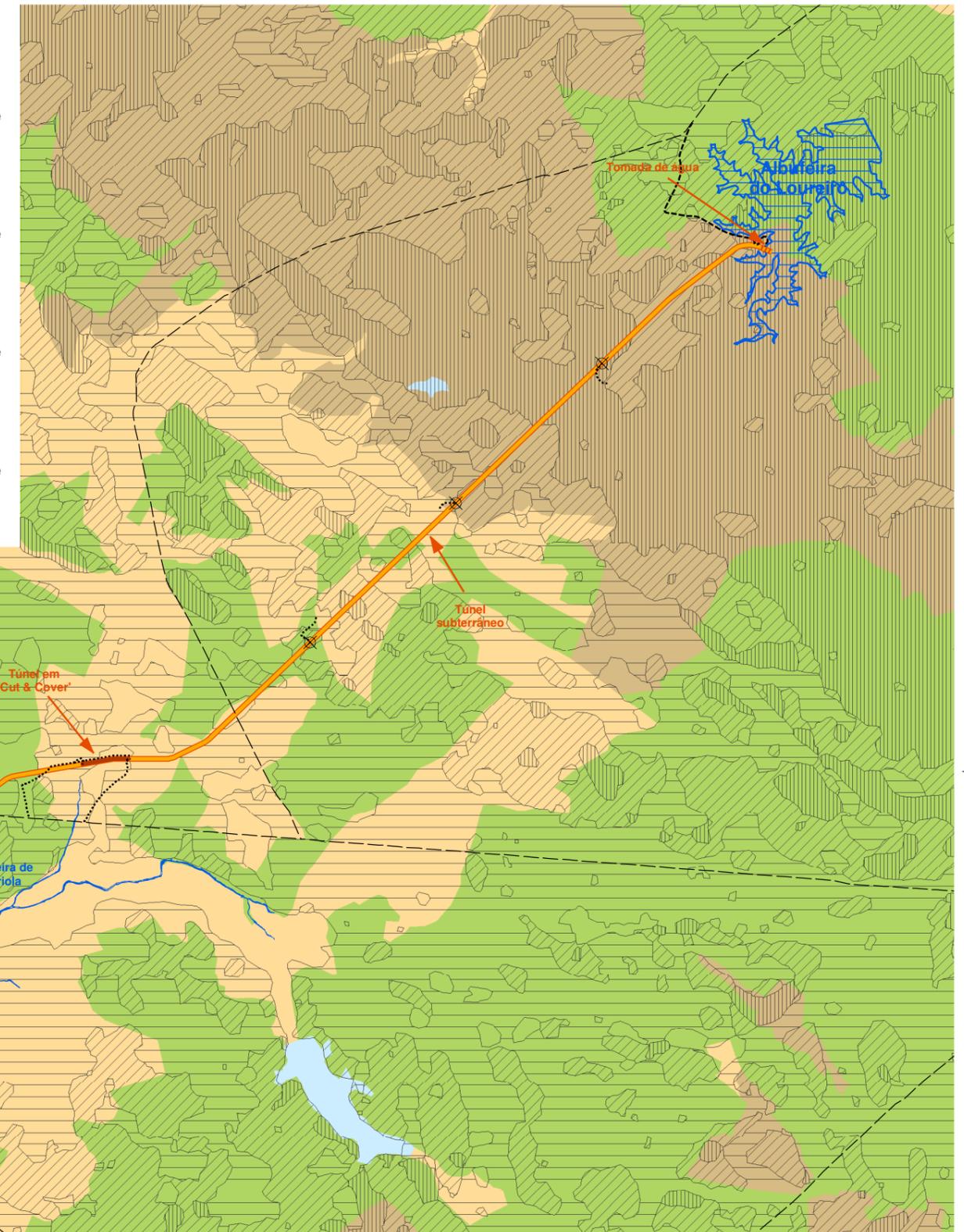
Zonas enrugadas

Paisagem agrícola anual

Paisagem agrícola permanente

Paisagem florestal

Vales e superfícies de água



Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Projectou	Elisabete Teixeira
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Data	Março 2004
Técnico(s) Responsável(eis)	Elisabete Teixeira, Pedro Bettencourt

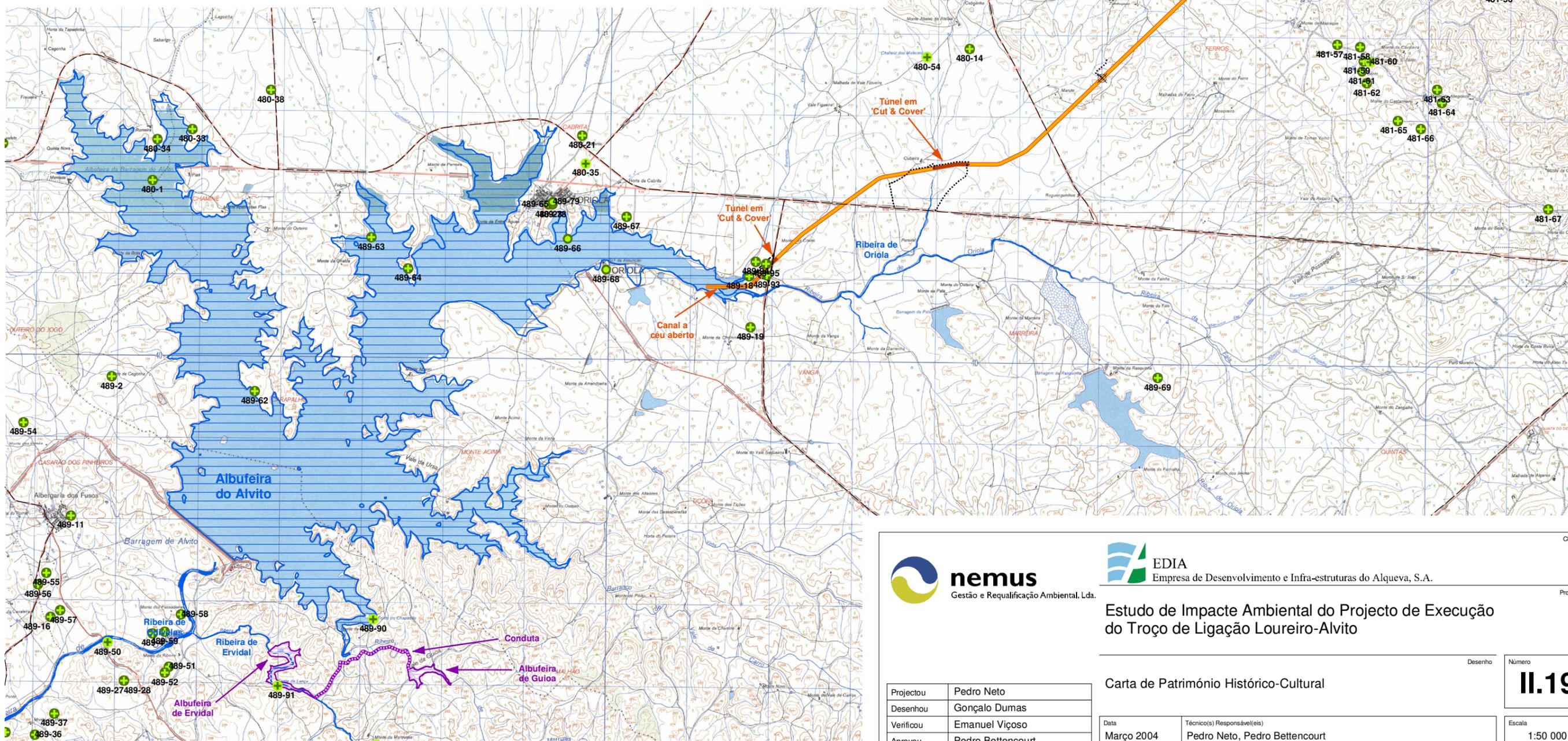
Carta de Unidades de Paisagem

Número	II.18
Escala	1:50 000

Cliente
Projecto

Desenho

- Rede viária**
- Ribeiras
 - Albufeiras
- Troço de ligação Loureiro-Alvito**
- Tomada de água
 - Túnel subterrâneo
 - Túnel em 'Cut & Cover'
 - Canal a céu aberto
 - Poços de ataque
 - Caminhos de acesso
 - Caminhos de serviço
- Dispositivo de segregação de águas**
- Conduta
 - Albufeiras de Guioa e Ervidal
- Património Histórico-Cultural**
- Interesse Etnográfico
 - Património Arqueológico
 - Património Arquitectónico



Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Carta de Património Histórico-Cultural

Projectou	Pedro Neto
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Data	Técnico(s) Responsável(eis)
Março 2004	Pedro Neto, Pedro Bettencourt

Desenho	Número
	II.19
Escala	
	1:50 000

Cliente
Projecto



Figura II.20 - Ribeira de Odivelas. Localização esquemática das secções O1 e O2 (escala aprox.: 1/ 25 000)

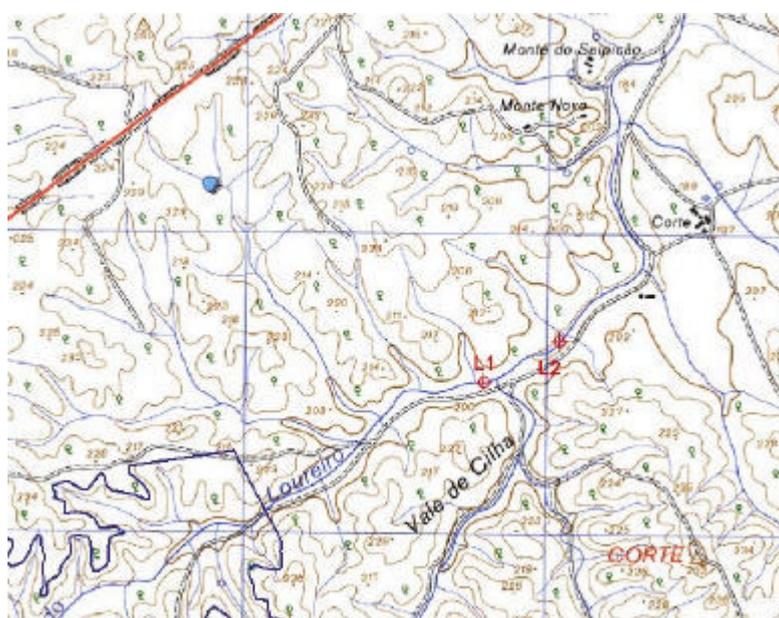
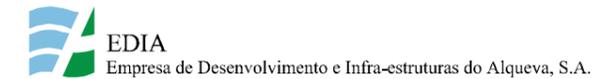
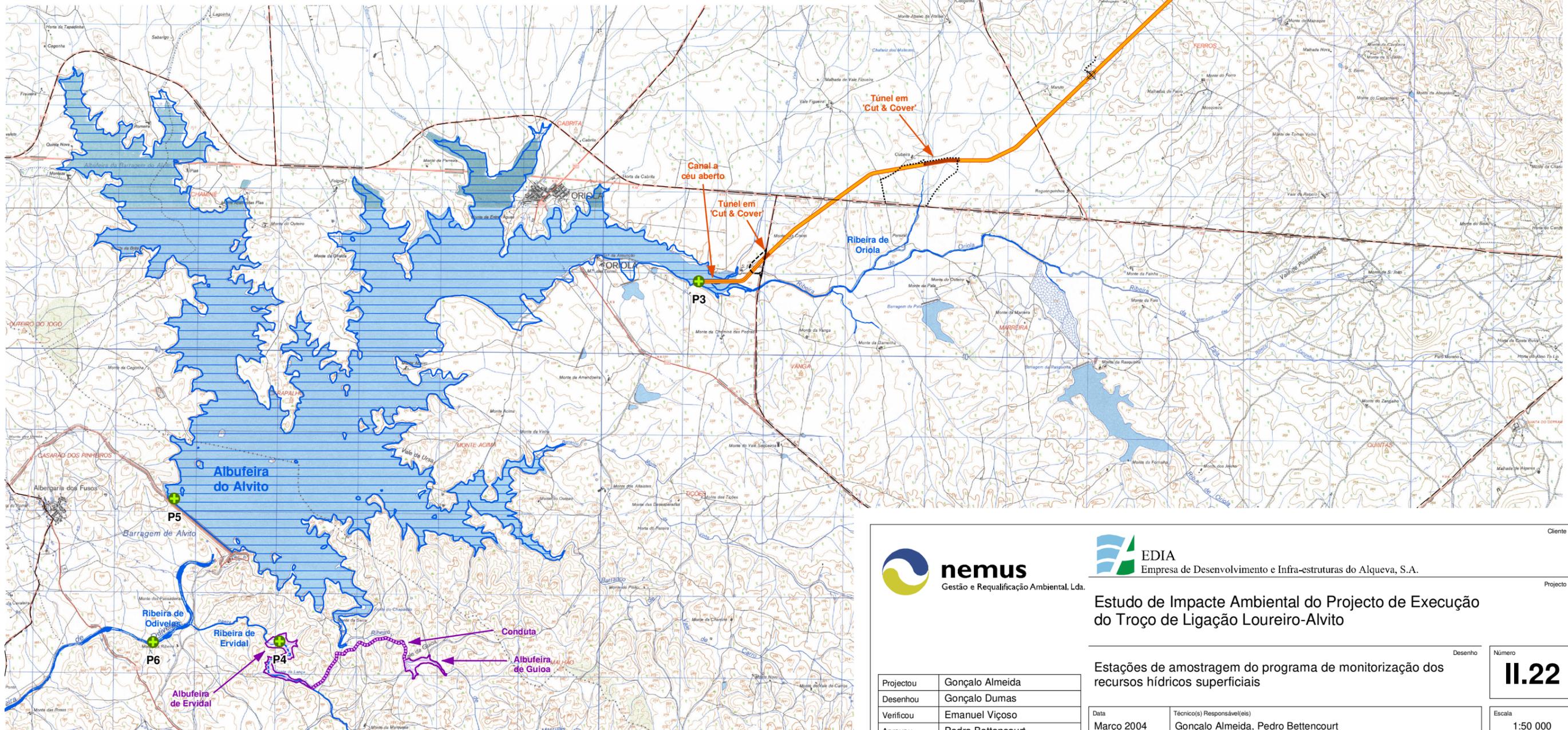


Figura II.21 - Ribeira do Loureiro. Localização esquemática das secções L1 e L2 (escala aprox.: 1/ 25 000)

- Rede viária**
- Ribeiras
 - Albufeiras
- Troço de ligação Loureiro-Alvito**
- Tomada de água
 - Túnel subterrâneo
 - Túnel em 'Cut & Cover'
 - Canal a céu aberto
 - Poços de ataque
 - Caminhos de acesso
 - Caminhos de serviço
- Dispositivo de segregação de águas**
- Conduta
 - Albufeiras de Guioa e Ervidal
- Monitorização da qualidade da água**
- P1, P2, P3, P4, P5, P6



Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Projectou	Gonçalo Almeida
Desenhou	Gonçalo Dumas
Verificou	Emanuel Viçoso
Aprovou	Pedro Bettencourt

Estações de amostragem do programa de monitorização dos recursos hídricos superficiais

Data	Técnico(s) Responsável(eis)
Março 2004	Gonçalo Almeida, Pedro Bettencourt

Número
II.22

Escala
1:50 000

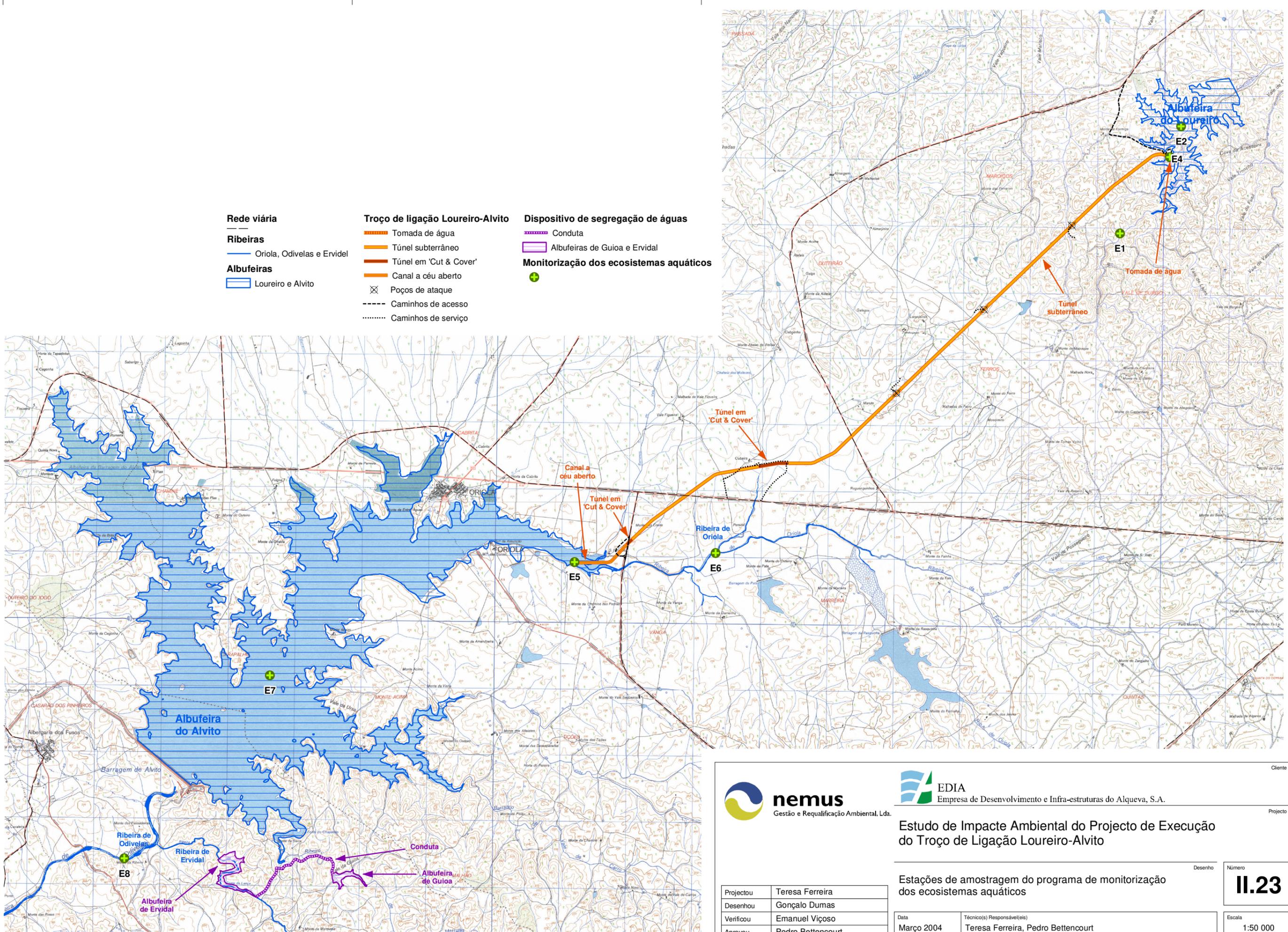
Cliente

Projecto

Desenho

Número

Escala



- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Rede viária | Troço de ligação Loureiro-Alvito | Dispositivo de segregação de águas |
| Ribeiras | Tomada de água | Conduta |
| Oriola, Odiveiras e Ervidal | Túnel subterrâneo | Albufeiras de Guioa e Ervidal |
| Albufeiras | Túnel em 'Cut & Cover' | Monitorização dos ecossistemas aquáticos |
| Loureiro e Alvito | Canal a céu aberto | Poços de ataque |
| | Caminhos de acesso | |
| | Caminhos de serviço | |



nemus
Gestão e Requalificação Ambiental, Lda.



EDIA
Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Cliente

Projecto

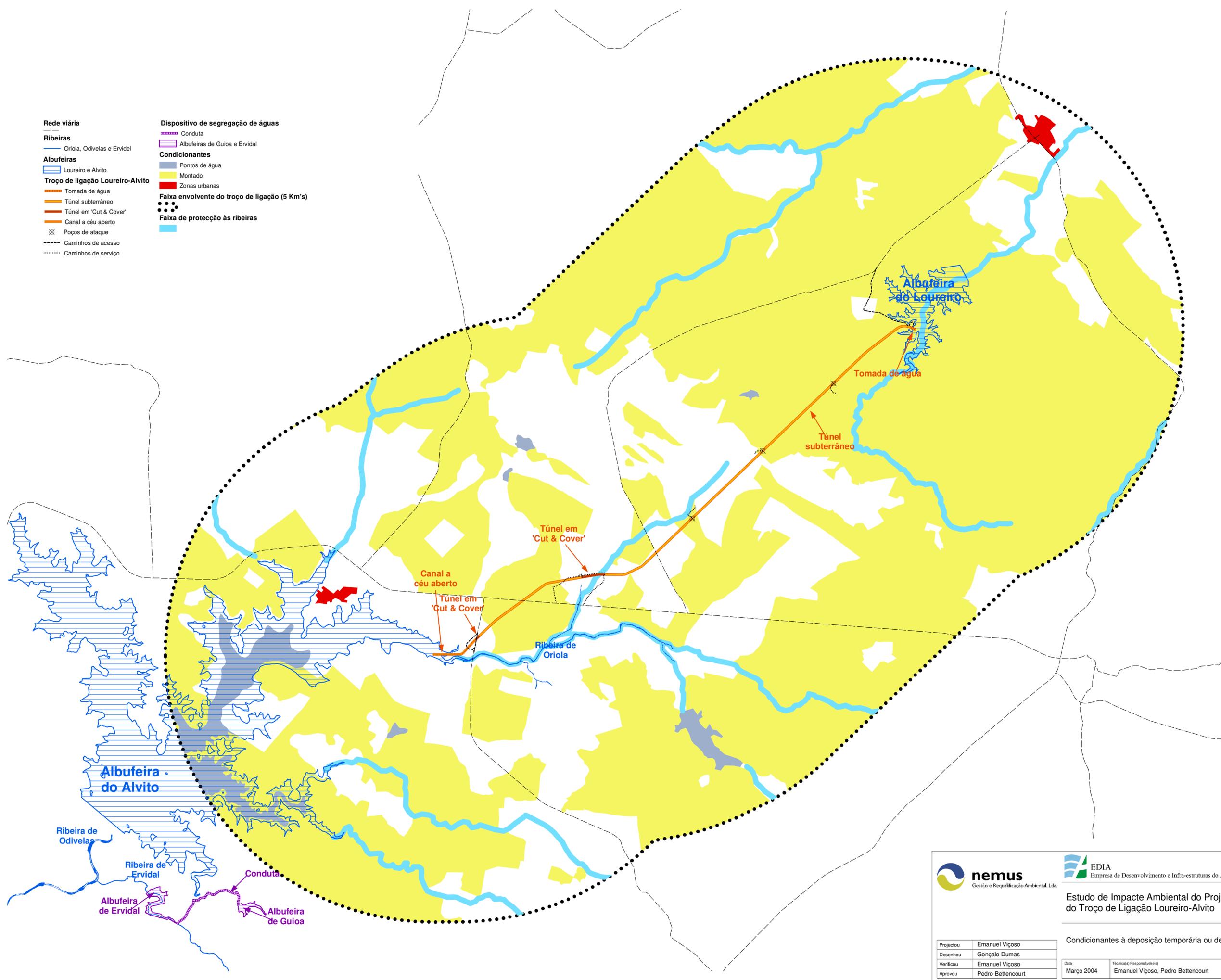
Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito

Projectou	Teresa Ferreira	Desenho	Número
Desenhou	Gonçalo Dumas	II.23	
Verificou	Emanuel Viçoso	Escala	
Aprovou	Pedro Bettencourt	1:50 000	

Estações de amostragem do programa de monitorização dos ecossistemas aquáticos

Data	Técnico(s) Responsável(eis)
Março 2004	Teresa Ferreira, Pedro Bettencourt

- Rede viária**
- Ribeiras
 - Oriola, Odivelas e Ervidal
 - Albufeiras
 - Loureiro e Alvito
 - Troço de ligação Loureiro-Alvito
 - Tomada de água
 - Túnel subterrâneo
 - Túnel em 'Cut & Cover'
 - Canal a céu aberto
 - Poços de ataque
 - Caminhos de acesso
 - Caminhos de serviço
- Dispositivo de segregação de águas**
- Conduta
 - Albufeiras de Guioa e Ervidal
- Condicionantes**
- Pontos de água
 - Montado
 - Zonas urbanas
- Faixa envolvente do troço de ligação (5 Km's)**
-
- Faixa de protecção às ribeiras**
-



 nemus Gestão e Requalificação Ambiental, Lda.		 EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.		<small>Cliente</small> Projecto
Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução do Troço de Ligação Loureiro-Alvito				<small>Desenho</small> 11.24
Condicionantes à deposição temporária ou definitiva de inertes				<small>Número</small>
<small>Projectou</small> Emanuel Viçoso	<small>Desenhou</small> Gonçalo Dumas	<small>Data</small> Março 2004	<small>Técnicos Responsáveis</small> Emanuel Viçoso, Pedro Bettencourt	<small>Escala</small> 1:45 000



Índice de Fotografias

Fotografia II.1 - Afloramento de micaxistos

Fotografia II.2 - Quartzitos intercalados com os micaxistos

Fotografia II.3 - Peneplanície alentejana com a albufeira do Alvito ao fundo

Fotografia II.4 - Ribeira de Oriola

Fotografia II.5 - Regolfo da albufeira do Alvito.

Fotografia II.6 - Vale da ribeira do Loureiro a montante da secção de implantação da barragem

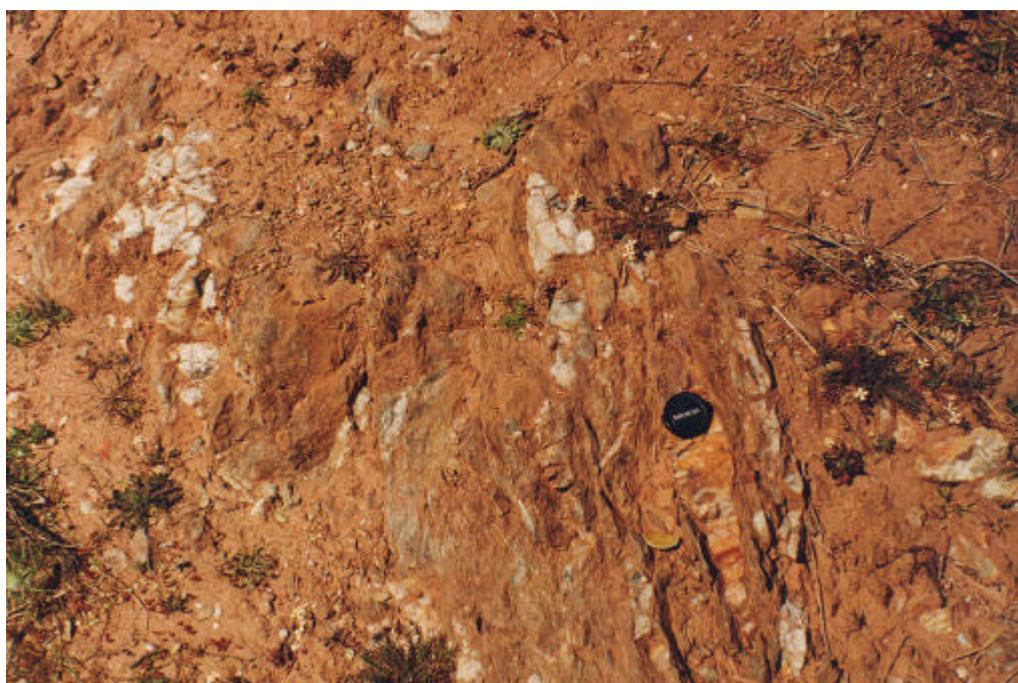
Fotografia II.7 - Ribeira do Loureiro sensivelmente no trecho de implantação da barragem (zona de charco)

Fotografia II.8 - Ribeira do Loureiro a jusante da secção de implantação da barragem





Fotografia II.1 - Afloramento de micaxistos



Fotografia II.2 - Quartzitos intercalados com os micaxistos



Fotografia II.3 - Peneplanície alentejana com a albufeira do Alvito ao fundo



Fotografia II.4 - Ribeira de Oriola



Fotografia II.5 - Regolfo da albufeira do Alvito. Ilustrando a linha de margem bem desenvolvida e com muitos recortes (fonte: INAG). Observe-se igualmente a galeria ribeirinha relativamente bem desenvolvida na ribeira de Odivelas a jusante



Fotografia II.6 - Vale da ribeira do Loureiro a montante da secção de implantação da barragem



Fotografia II.7 - Ribeira do Loureiro sensivelmente no trecho de implantação da barragem (zona de charco)



Fotografia II.8 - Ribeira do Loureiro a jusante da secção de implantação da barragem