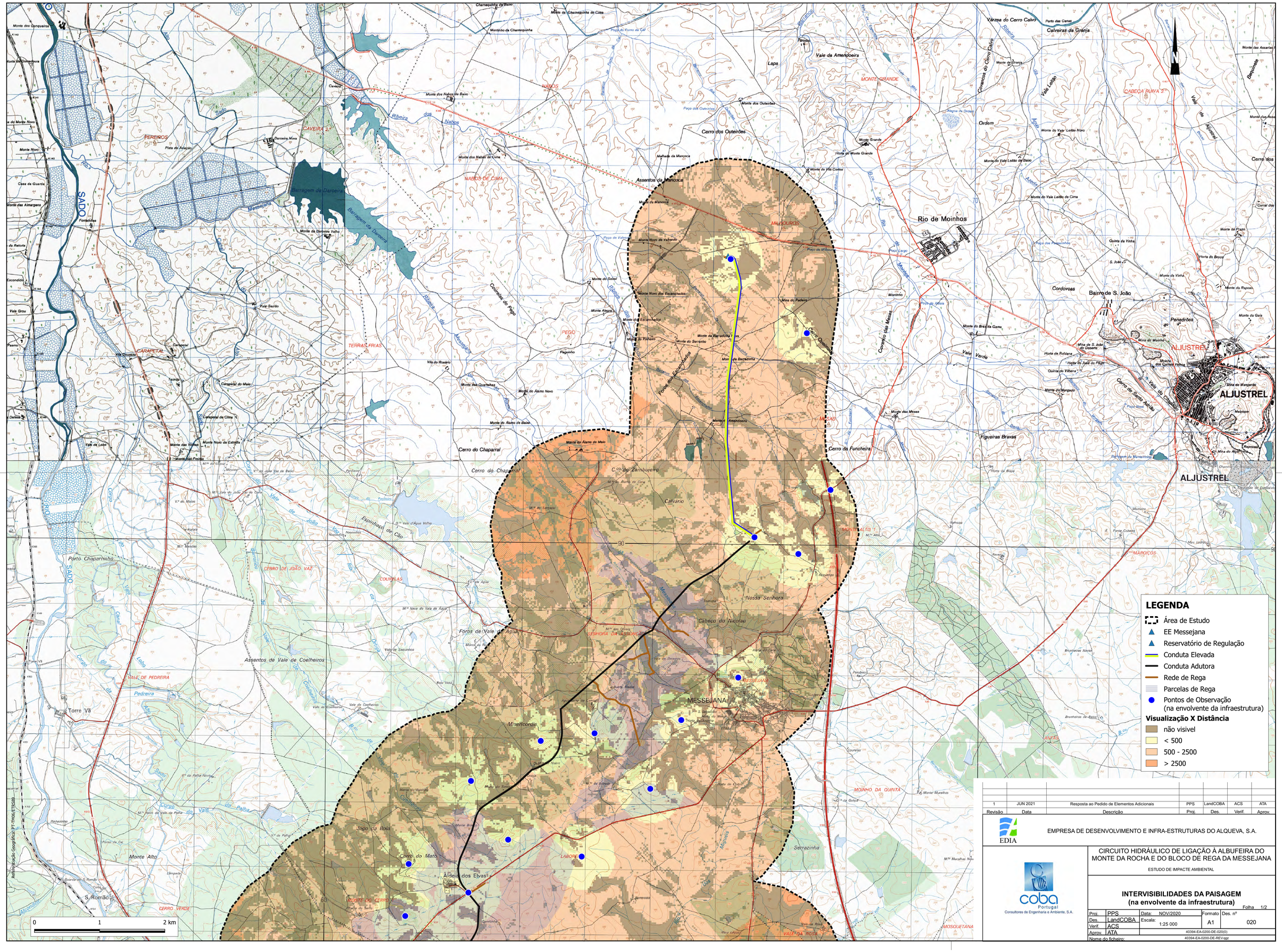



| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JUN 2021 | Resposta ao Pedido de Elementos Adicionais | PPS | LandCOBA | ACS | ATA |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

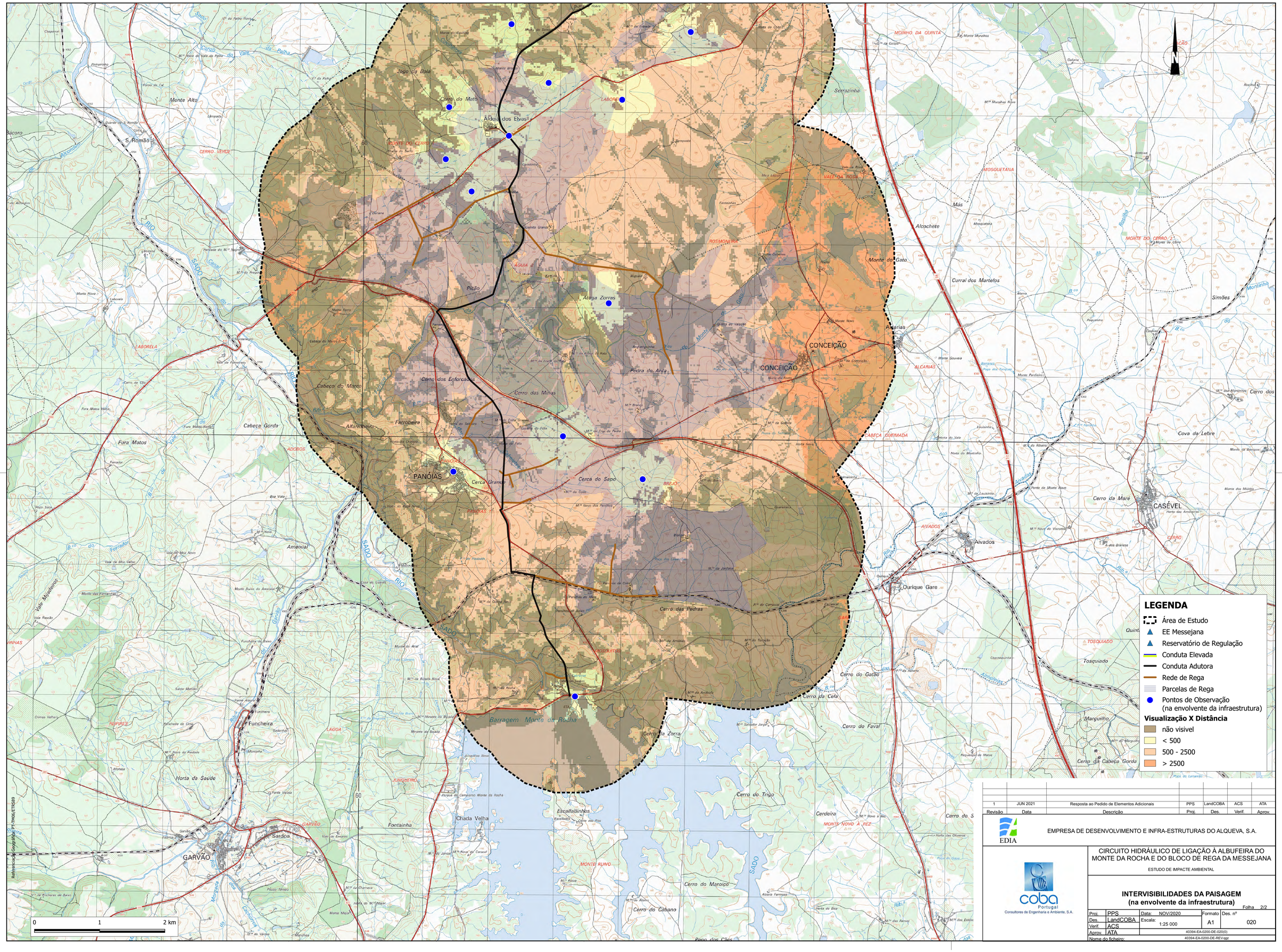
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

**INTERVISIBILIDADES DA PAISAGEM**
**(na envolvente da infraestrutura)**

Folha 1/2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | PPS | Data: NOV/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | LandCOBA | Escala: 1:25 000 | A1 | 020 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-020(0) | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-REV.dgn | | |

Referenciação Geográfica: PT-TM06/ETRS89


LEGENDA
Área de Estudo
EE Messejana
Reservatório de Regulação
Conduta Elevada
Conduta Adutora
Rede de Rega
Parcelas de Rega
Pontos de Observação
(na envolvente da infraestrutura)
Visualização X Distância
não visivel
< 500
500 - 2500
> 2500
0
1
2 km
Referenciação Geográfica: PT-TM06/ETRS89
Barragem Monte da Rocha
Álduda dos Elvas
PANÓIAS
CONCEIÇÃO
CASÉVEL
Álvados
Ourique Gare
Alcarias
Sardoa
GARVÃO
Funcheira
Chada Velha
S. Romão
Monte Alto
Picão
Cerro do Mato
Cerro dos Enforcados
Cerro das Minas
Cerro das Pedras
Cerro da Mãe
Cerro do Gatão
Cerro da Cela
Cerro do Faval
Cerro do Trigo
Cerro do Maroiço
Cerro do Cabano
Cerro da Zorra
Cerro da Cabeça Gorda
Cerro dos
Cova da Lebre
Simões
Curral dos Martelos
Monte do Gato
Alcochete
Más
Serrozinha
Jogo da Bola
Cabeço do Marco
Alfarrobeira
Farrobeira
Cabeça Gorda
Fura Matos
Ameixial
Horta da Saúde
Fontainha
Escalhadinhos
Cerdeira
Tosquiado
Marguilho
Pedra da Anta
Cerca do Sapo
Cerca Grande
Atoya Zorras
Monte Novo
Monte Ruivo
Monte Rivo
Monte Novo à Rez
Monte Novo do Viscondo
Monte dos Mudos
Monte da Benrique
Monte das Fontainhas
Monte Ruivo do Ameixial
Monte Novo do Pendido
Monte Novo do Caracol
Monte Novo do Pedrinha
Monte Novo do Cabo
Monte Novo do Montinho
Monte Novo do Vale
Monte Novo do Vale da Polia
Monte Novo do Vale da Palha
Monte Novo do Vale do Mas Novo
Monte Novo do Vale Verde
Monte Novo do Vale Vinhas
Monte Novo do Vale Minderinos
Monte Novo do Vale Rascão
Monte Novo do Vale Ferrador
Monte Novo do Vale Fornos
Monte Novo do Vale Fornos Novos
Monte Novo do Vale Fornos Velhos
Monte Novo do Vale Fornos Velhos
Monte Novo do Vale Fornos Velh

## LEGENDA

- Área de Estudo
- EE Messejana
- Reservatório de Regulação
- Conduta Elevada
- Conduta Adutora
- Rede de Rega
- Parcelas de Rega

**Classes hipsométricas**

- <= 80
- 80 - 100
- 100 - 120
- 120 - 140
- 140 - 160
- 160 - 180
- 180 - 200
- 200 - 220
- > 220

| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JUN 2021 | Resposta ao Pedido de Elementos Adicionais | PPS | LandCOBA | ACS | ATA |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

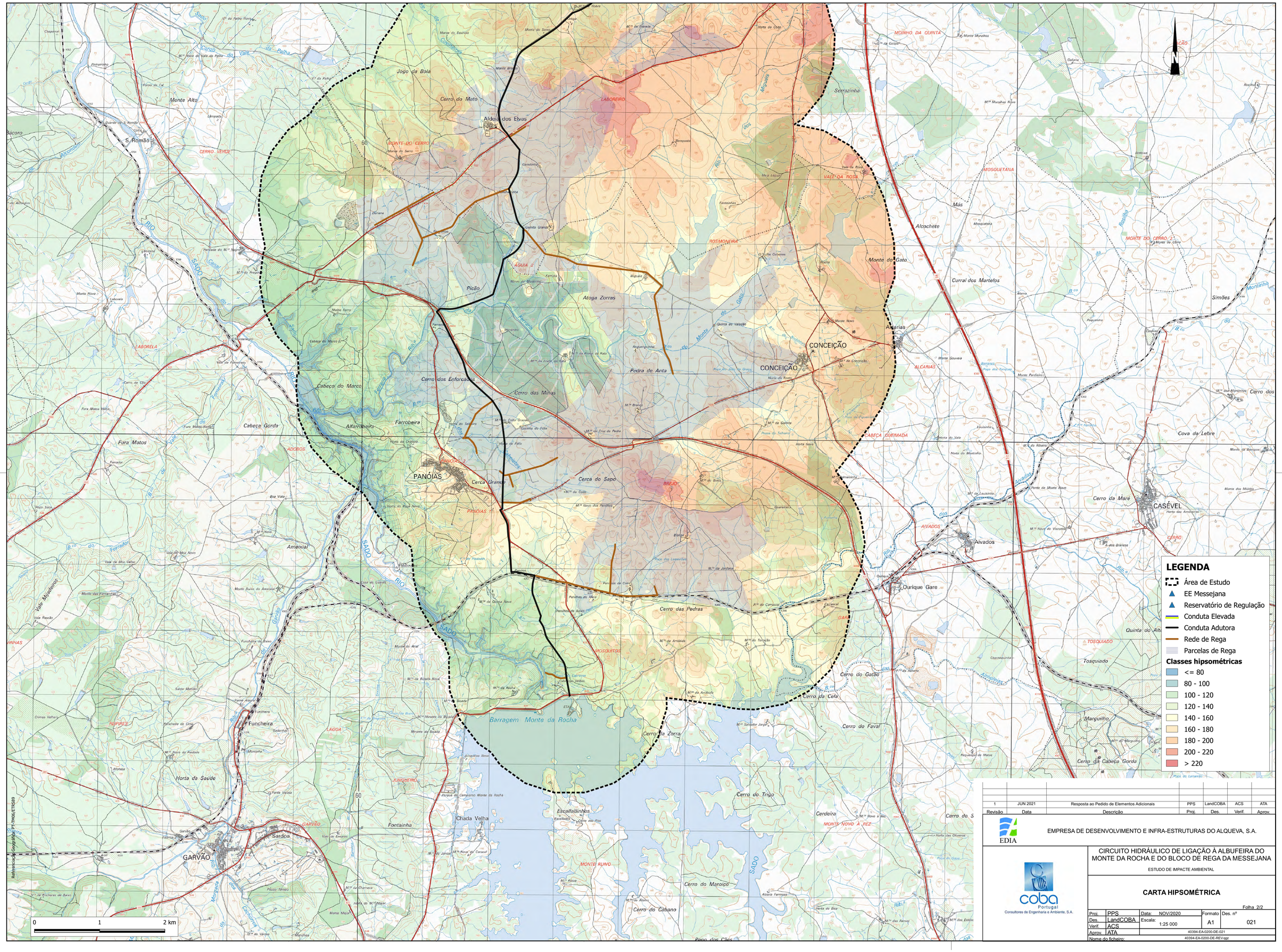
**CARTA HIPSOMÉTRICA**

Folha 1/2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | PPS | Data: NOV/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | LandCOBA | Escala: 1:25 000 | A1 | 021 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-021 | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-REV.dgn | | |

Referenciação Geográfica: PT-TM06/ETRS89

0 1 2 km




| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JUN 2021 | Resposta ao Pedido de Elementos Adicionais | PPS | LandCOBA | ACS | ATA |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

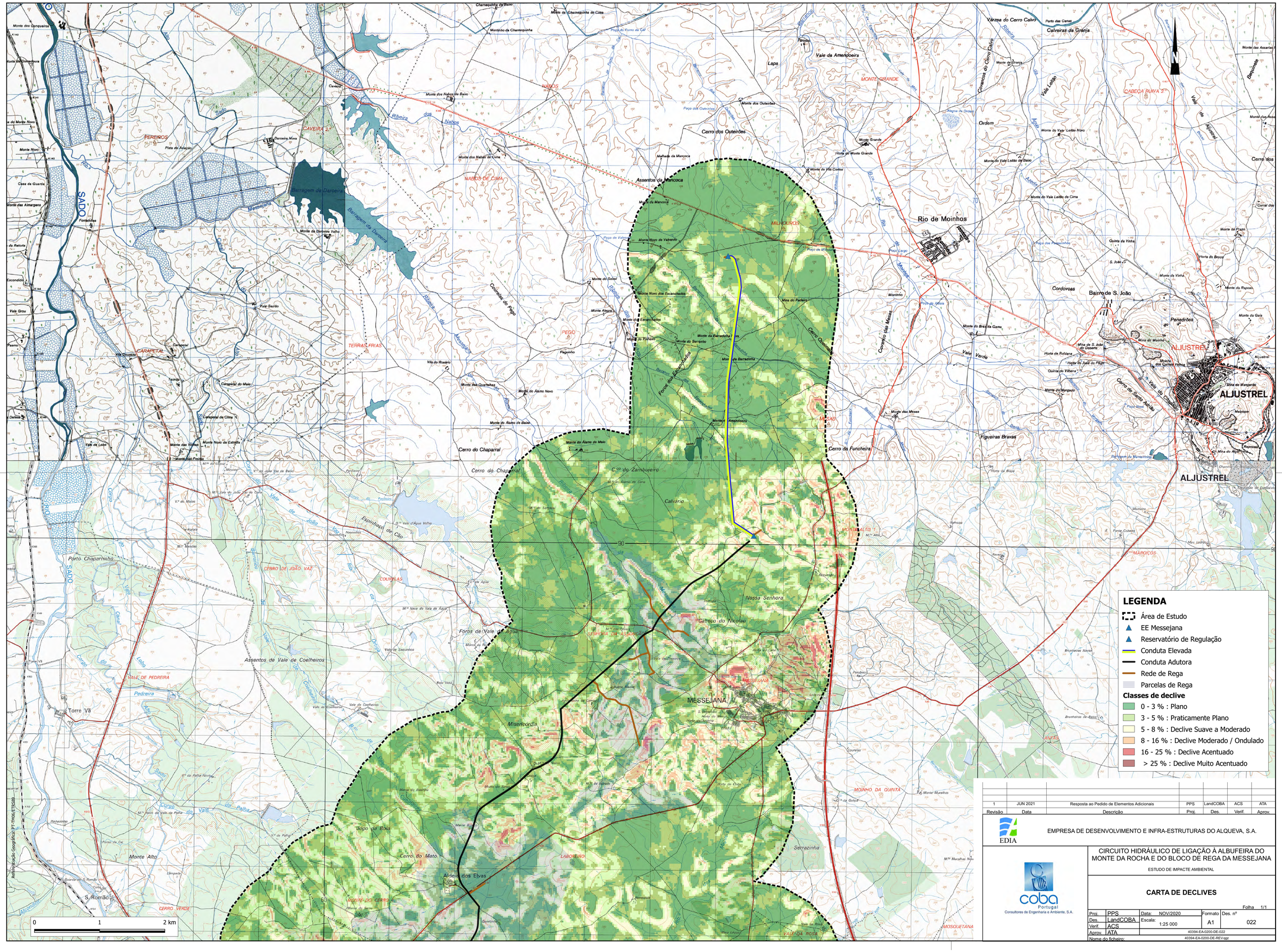
CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

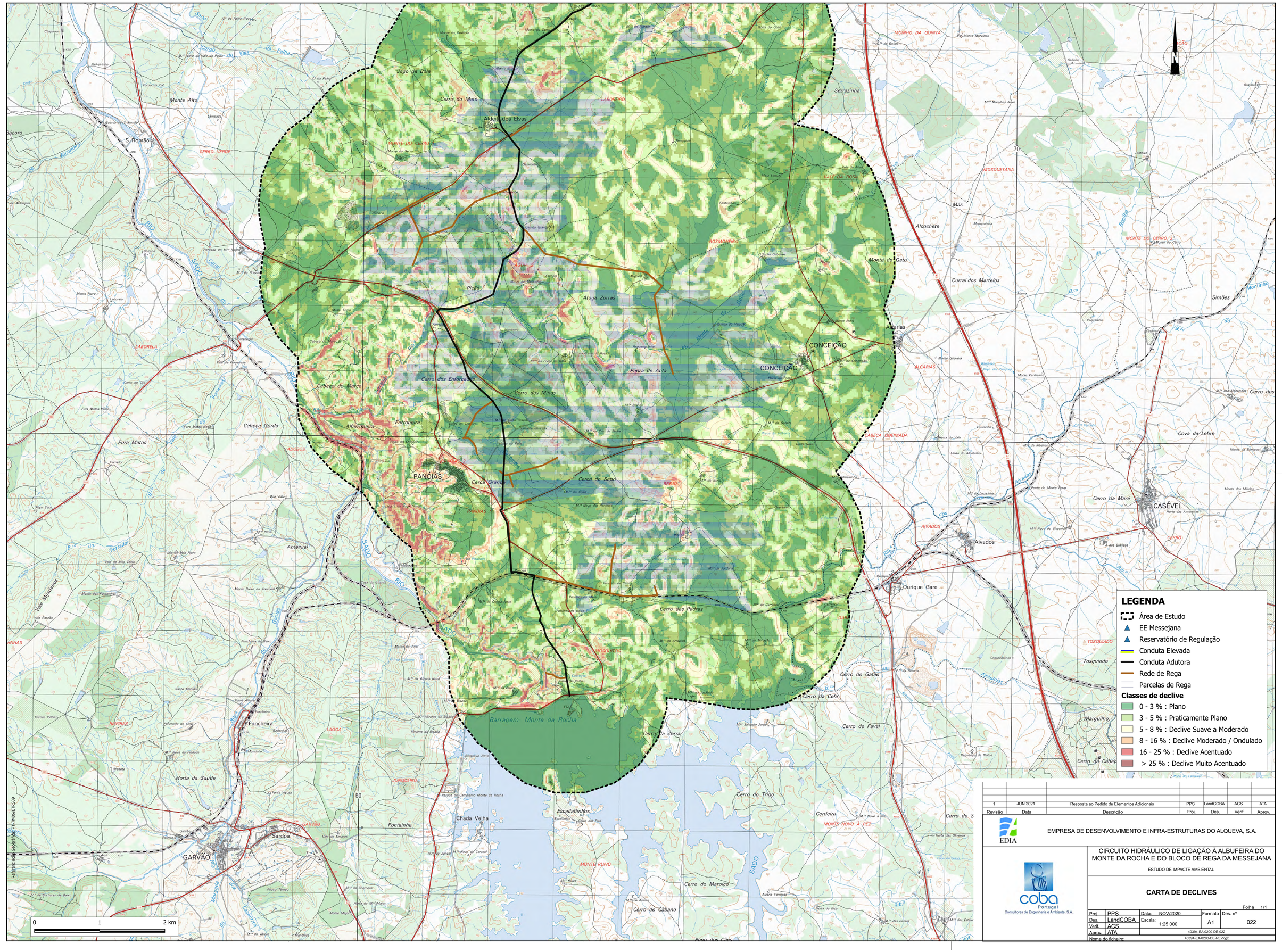
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

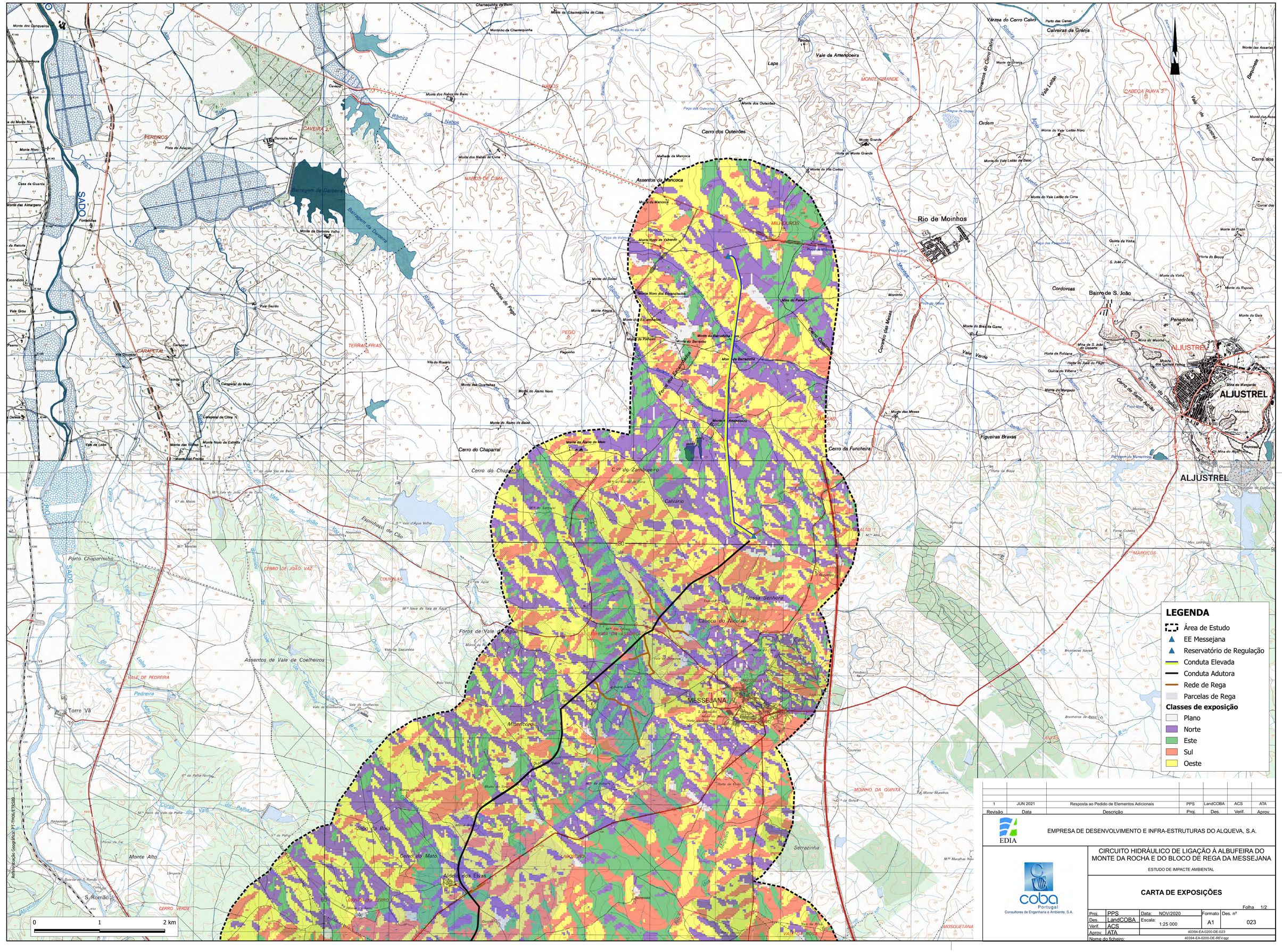
**CARTA HIPSOMÉTRICA**

Folha 2/2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Proj. | PPS | Data: NOV/2020 | Formato | Des. nº | |
| Des. | LandCOBA | Escala: 1:25 000 | A1 | 021 | |
| Verif. | ACS | | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-021 | | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-REV.dgn | | | |


LEGENDA
Área de Estudo
EE Messejana
Reservatório de Regulação
Conduta Elevada
Conduta Adutora
Rede de Rega
Parcelas de Rega
Classes de declive
0 - 3 % : Plano
3 - 5 % : Praticamente Plano
5 - 8 % : Declive Suave a Moderado
8 - 16 % : Declive Moderado / Ondulado
16 - 25 % : Declive Acentuado
> 25 % : Declive Muito Acentuado
0 1 2 km
Rio de Moinhos
Bairro de S. João
ALJUSTREL
MESSEJANA
Aldeia dos Elvas
Barragem de Daroeira
Cerro do Chaparral
Cerro dos Outeirões
Assentos da Manoeca
Assentos de Vale de Coelheiros
Foros de Vale de Água
Nossa Senhora
Misericórdia
Serrazinha
Figueiras Bravas
Cordovoas
Penedrões
Porto Chaparrinho
Torre Vã
S. Romão
Monte Alto
Jogo da Bola
Cerro do Mato
Calvário
C.ço do Zambujeiro
Cerro da Funcheira
Gatreco do Nicolau
Vale da Amendoeira
Lapa
Varzea do Cerro Calvo
Calveiras da Granja
Ordem
Monte Grande
Monte do Vale Leitão Norte
Monte do Vale Leitão de Baixo
Monte do Vale Leitão de Cima
Monte do Prazo
Quinta da Vinha
Horta do Brego
Monte da Vinha
Monte do Rapoão
Monte da Gaia
Mina do Moinho
Mina de S. João do Deserto
Horta da Rolama
Horta do José do Pêgo
Quinta do Vilhena
Monte do Morgado
Mina de Manganês
Monte das Mesas
Monte do Braz da Gama
Monte do Vale Verde
Monte do Pateiro
Monte da Barradinha
Monte do Sermento
Monte do Pinheiro
Monte do Amendoeira
Monte do Álamo Novo
Monte do Álamo de Baixo
Monte do Álamo de Meio
Monte das Quarteiras
Monte do Sobral
Monte Novo dos Escancichados
Monte Novo de Valverde
Monte da Manoeca
Monte do Vila Coitos
Monte dos Outeirões
Monte dos Nabos de Baixo
Monte dos Nabos de Cima
Monte da Charnequinha de Cima
Monte da Charnequinha de Baixo
Monte do Vale Leitão
Monte das Assarias
Monte do Vale Leitão Norte
Monte do Vale Leitão de Baixo
Monte do Vale Leitão de Cima
Monte do Braz da Gama
Monte do Vila Coitos
Monte do Vila Coitos
Monte do Vila Coitos


LEGENDA
Área de Estudo
EE Messejana
Reservatório de Regulação
Conduta Elevada
Conduta Adutora
Rede de Rega
Parcelas de Rega
Classes de declive
0 - 3 % : Plano
3 - 5 % : Praticamente Plano
5 - 8 % : Declive Suave a Moderado
8 - 16 % : Declive Moderado / Ondulado
16 - 25 % : Declive Acentuado
> 25 % : Declive Muito Acentuado
0
1
2 km
Referencial de Geografias PT-TM06/ETRS89
Aldeia dos Elvas
Picão
Atoga Zorras
Cerro do Mato
Cerro dos Enforcados
Cerro das Minas
Cabeço do Marco
Cerca Grande
Cerca do Sano
Cerro das Pedras
Barragem Monte da Rocha
Cerro da Zorra
Cerro do Trigo
Cerro do Maroico
Cerro do Cabano
Cerro do Galão
Cerro da Cela
Cerro do Faval
Cerro da Mare
Cerro do Cabeço
Cerro dos
Cerro do S
Cerro das Pedras
Serrazinha
Monte do Gato
Monte Alto
Monte Novo
Monte Novo do Vale da Polia
Monte Novo dos Penedos
Monte Novo do Visconde
Monte Novo à Vaz
Monte Ruivo
Monte Ruivo do Ameixial
Monte das Fontainhas
Monte do Anal
Monte do Bicada
Monte Novo do Predado
Monte da Ribeira Nova
Monte da Rocha
Monte da Arrabida
Monte da Torrão
Monte da Galinha
Monte da Ribeira
Monte da Lousinha
Monte do Montinho
Monte da Banaque
Monte dos Mudos
Monte Gouveia
Monte Perdiz
Monte da Coelha
Monte do Vale
Monte Muralhas
Monte Muralhas Novo
Monte do Cobo
Monte do Sano
Monte do Estanho
Monte do Ferro
Monte do Ferreiro
Monte do Cabeço
Monte do Cabo
Monte do Cabo
Monte do Cabo




| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JUN 2021 | Resposta ao Pedido de Elementos Adicionais | PPS | LandCOBA | ACS | ATA |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

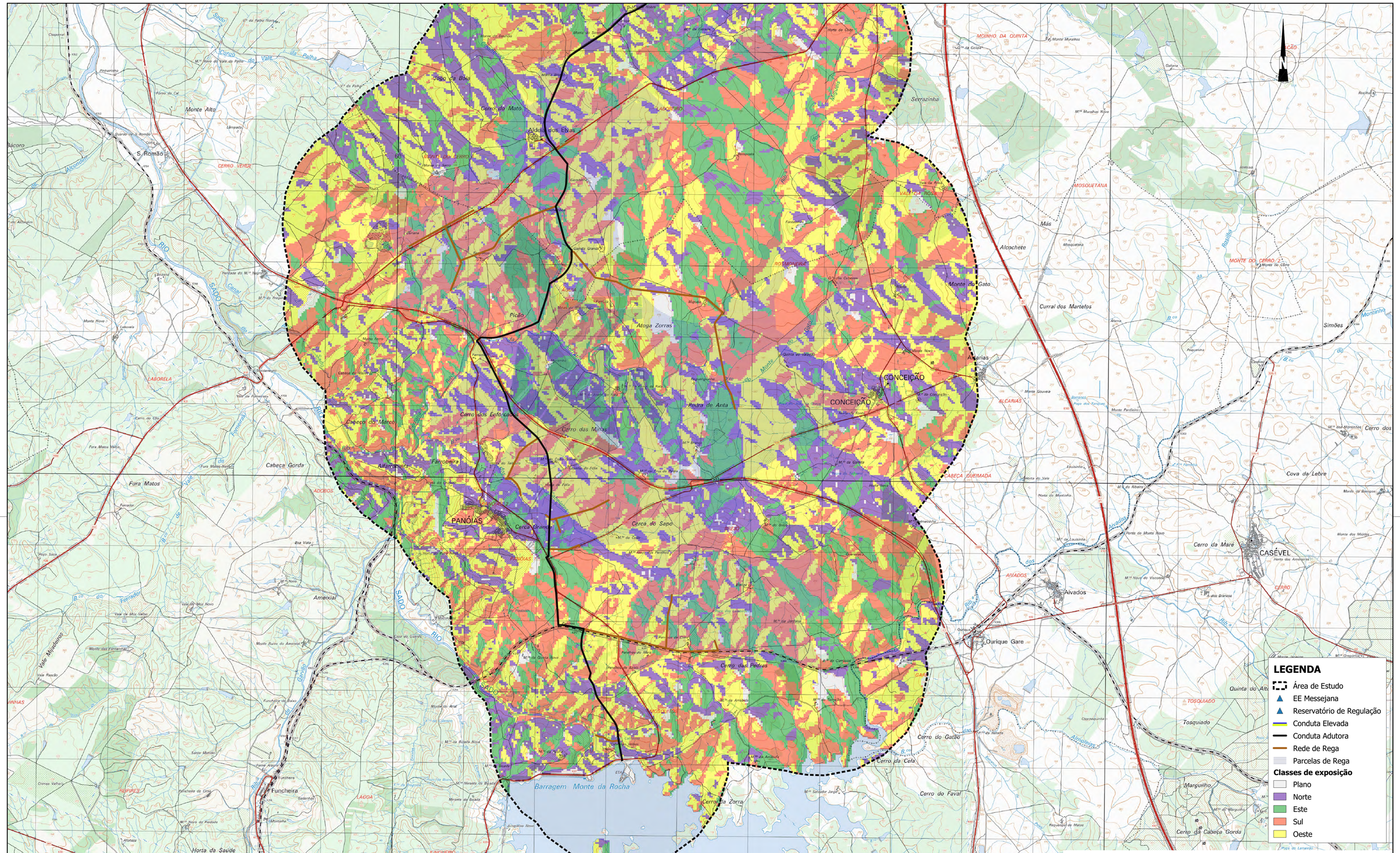
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

## CARTA DE EXPOSIÇÕES

Folha 1/2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Proj. | PPS | Data: NOV/2020 | Formato | Des. nº | |
| Des. | LandCOBA | Escala: 1:25 000 | A1 | 023 | |
| Verif. | ACS | | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-023 | | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-REV.dgn | | | |

Referenciação Geográfica: PT-TM06/ETRS89


LEGENDA
Área de Estudo
EE Messejana
Reservatório de Regulação
Conduta Elevada
Conduta Adutora
Rede de Rega
Parcelas de Rega
Classes de exposição
Plano
Norte
Este
Sul
Oeste
Barragem Monte da Rocha
PANÓIAS
CONCEIÇÃO
CASÉVEL
Alvarias
Alvados
Ourique Gare
Funcheira
Sardoa
GARVÃO
Chada Velha
Aldeia dos Elvas
Picão
Atoga Zorras
Pedra de Anta
Cerro das Minas
Cerro dos Enforcados
Cerca do Sapo
Cerca Grande
Cerro das Pedras
Cerro da Zorra
Cerro do Trigo
Cerro do Maroiço
Cerro do Cabano
Cerro do Faval
Cerro da Cela
Cerro do Gatão
Cerro da Mare
Cerro do Gato
Curral dos Martelos
Alcochete
Serrozinha
Monte Alto
Cabeça Gorda
Fura Matos
Ameixial
Horta da Saúde
Fontainha
Escalhadinhos
Cerro do Cabeça Gorda
Cerro do Marguilho
Tosquiado
Quinta do Air
Cerdeira
Cerro do S
Cova da Lebre
Simões
Mas
Mosquetana
Joga da Bola
Cerro do Mato
Farrobeira
Alfarrobeira
Cabeça do Marco
Cerro do Cão
Cerro do Cabeça Gorda
Cerro do Marguilho
Cerro do Tosquiado
Cerro da Cela
Cerro do Gatão
Cerro do Faval
Cerro do Trigo
Cerro do Maroiço
Cerro do Cabano
Cerro da Zorra
Cerro das Pedras
Cerro da Mare
Cerro do Gato
Cerro do Cão
Cerro do Cabeça Gorda
Cerro do Marguilho
Cerro do Tosquiado
Cerro do Trigo
Cerro do Maroiço
Cerro do Cabano
Cerro do Faval
Cerro da Cela
Cerro do Gatão

SANTIAGO DO CACÉM

União das freguesias de Aljustrel e Rio de Moinhos

ALJUSTREL

Messejana

União das freguesias de Panoias e Conceição

OURIQUE

**LEGENDA**

**Divisão Administrativa**

- Limite de Concelho
- Limite de Freguesia

**Área de Estudo**

- Limite da Área de Estudo

**Infraestruturas de Projeto**

- EE de Messejana
- Conduta Elevatória
- Conduta Adutora Principal
- Reservatório de Regulação
- Rede de Rega
- Unidades de Rega
- Pontos de entrega
- Rede Viária a Construir

**Mapa de Distribuição**

- Montado
- Habitat 6310
- Habitats 9330
- Habitats 9330 (Ocorrência Provável)
- Habitats 9340
- Povoamento de Quercíneas

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: DT-TM06/

| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

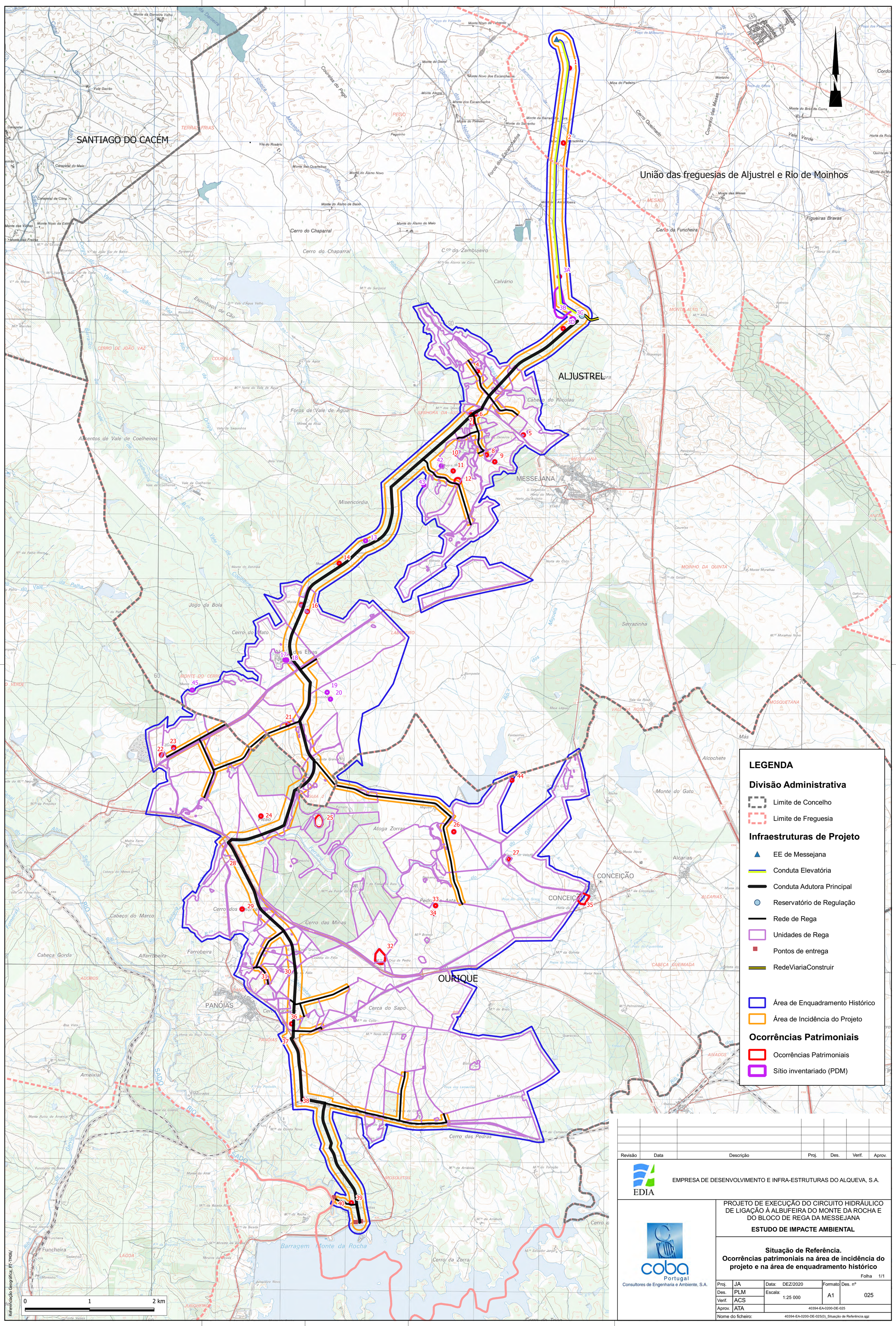
PROJETO DE EXECUÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**Carta de Distribuição de Quercíneas**

Folha 1/1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | ACS | Data: DEZ/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | PLM | Escala: 1:25 000 | A1 | 024 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-024 | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-024(0)_Distribuição Quercíneas.qgz | | |




| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

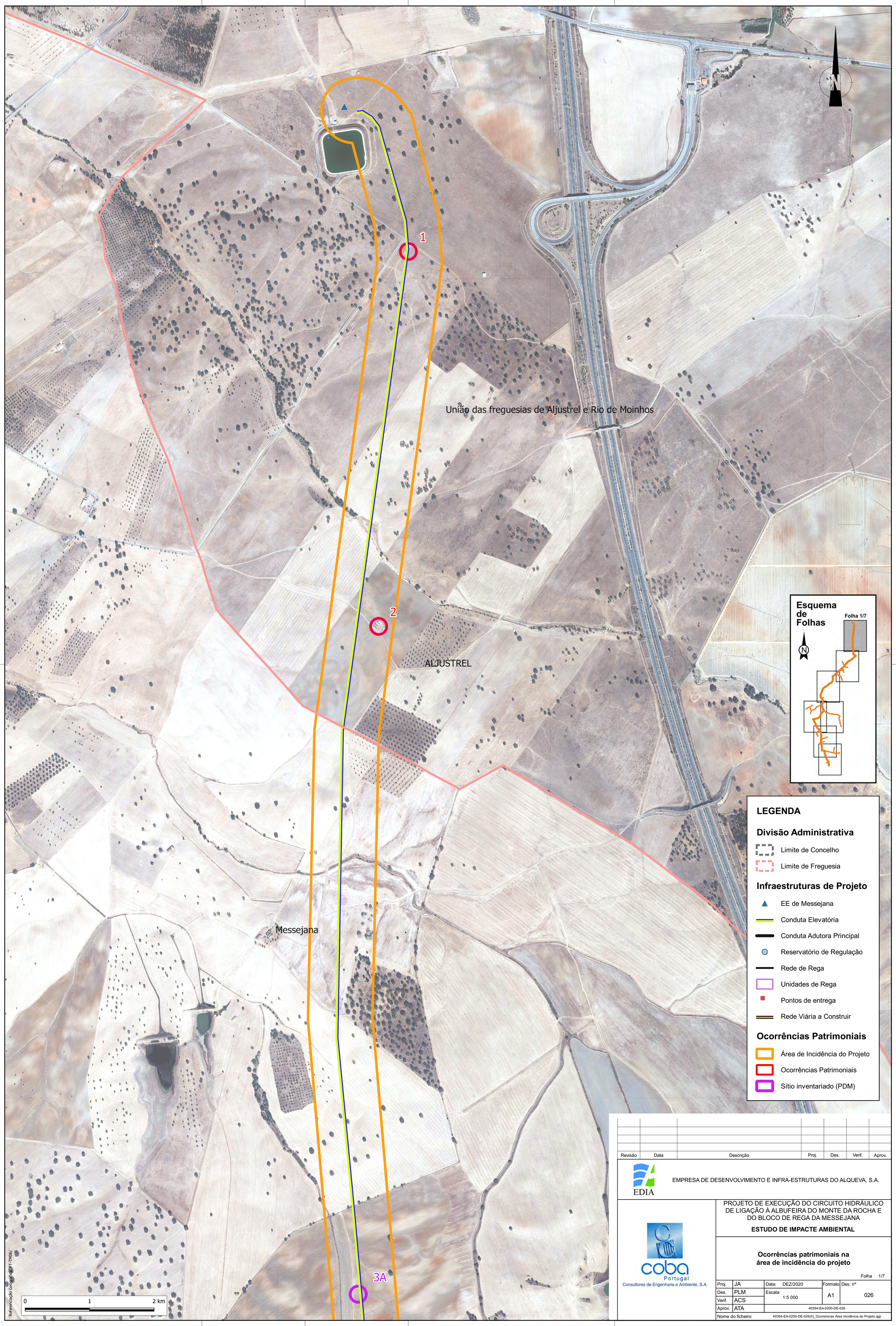
PROJETO DE EXECUÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**Situação de Referência.**
**Ocorrências patrimoniais na área de incidência do projeto e na área de enquadramento histórico**

Folha 1/1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | JA | Data: DEZ/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | PLM | Escala: 1:25 000 | A1 | 025 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-025 | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-025(0)_Situação de Referência.qgz | | |




| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**Ocorrências patrimoniais na área de incidência do projeto**

Folha 1/7

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | JA | Data: DEZ/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | PLM | Escala: 1:5 000 | A1 | 026 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-026 | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-026(0)_Ocorrencias Área Incidência do Projeto.qgz | | |

3A

3B

3C

3D

4

5

6

7

8

9

10

11

12

42

ALJUSTREL

N

Esquema de Folhas

Folha 2/7

**LEGENDA**

**Divisão Administrativa**

- Limite de Concelho
- Limite de Freguesia

**Infraestruturas de Projeto**

- EE de Messejana
- Conduta Elevatória
- Conduta Adutora Principal
- Reservatório de Regulação
- Rede de Rega
- Unidades de Rega
- Pontos de entrega
- Rede Viária a Construir

**Ocorrências Patrimoniais**

- Área de Incidência do Projeto
- Ocorrências Patrimoniais
- Sítio inventariado (PDM)

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

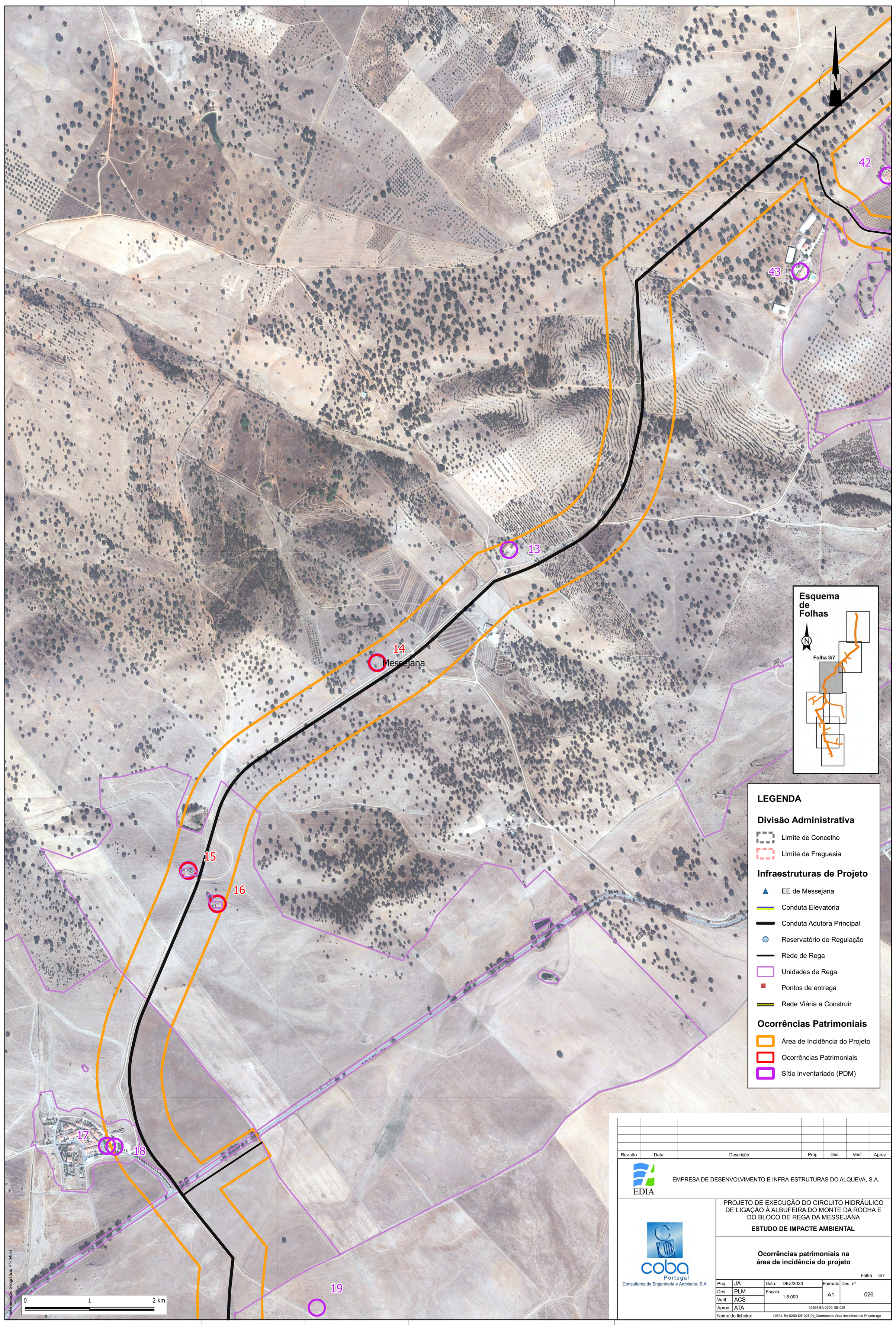
PROJETO DE EXECUÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**Ocorrências patrimoniais na área de incidência do projeto**

Folha 2/7

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | JA | Data: DEZ/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | PLM | Escala: 1:5 000 | A1 | 026 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-026 | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-026(0)_Ocorrencias Área Incidência do Projeto.qgz | | |




| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

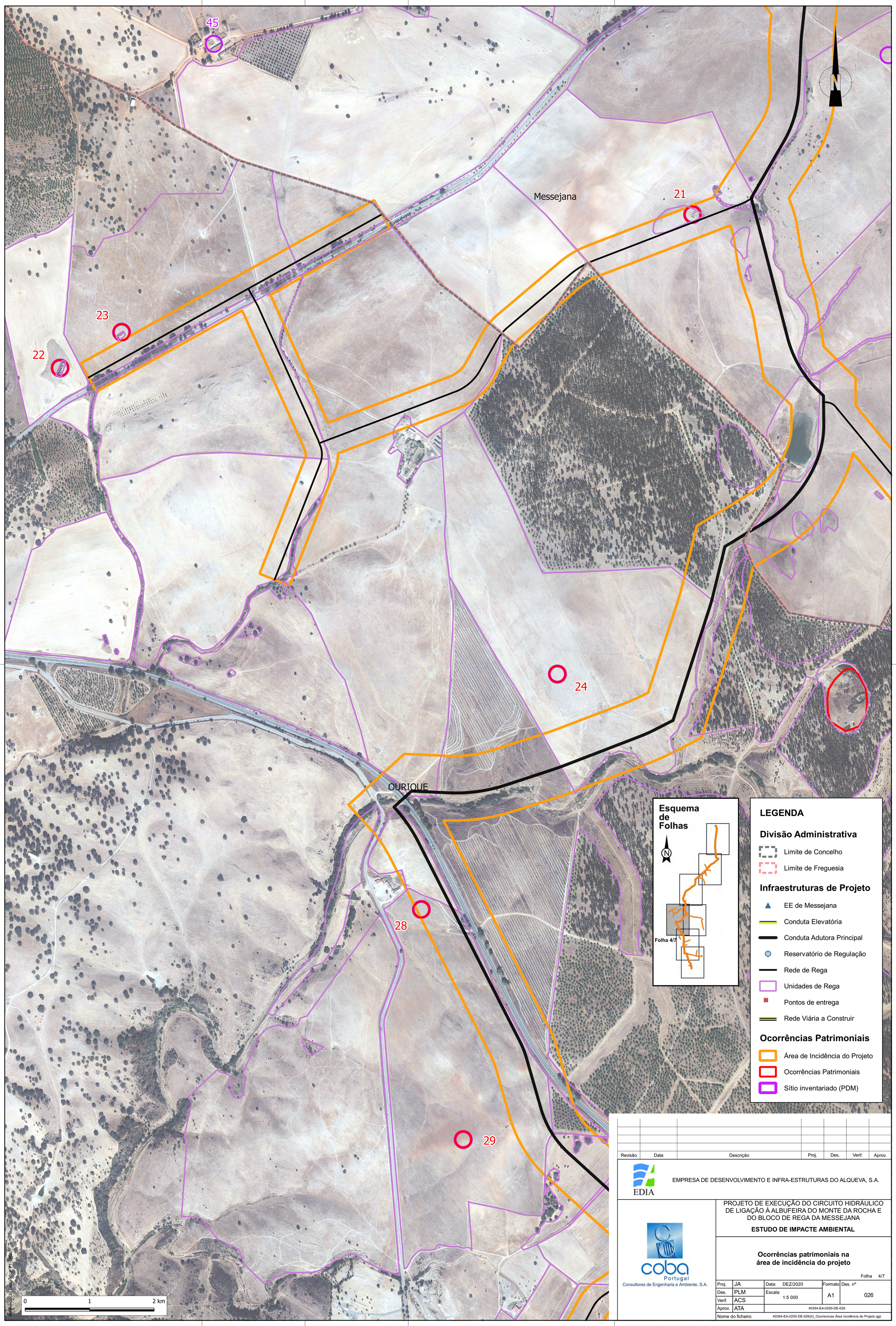
PROJETO DE EXECUÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**Ocorrências patrimoniais na área de incidência do projeto**

Folha 3/7

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | JA | Data: DEZ/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | PLM | Escala: 1:5 000 | A1 | 026 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-026 | | |
| Nome do ficheiro: | 40394-EA-0200-DE-026(0)_Ocorrencias Área Incidência do Projeto.qgz | | | |




| Revisão | Data | Descrição | Proj. | Des. | Verif. | Aprov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE LIGAÇÃO À ALBUFEIRA DO MONTE DA ROCHA E DO BLOCO DE REGA DA MESSEJANA

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**Ocorrências patrimoniais na área de incidência do projeto**

Folha 4/7

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Proj. | JA | Data: DEZ/2020 | Formato | Des. nº |
| Des. | PLM | Escala: 1:5 000 | A1 | 026 |
| Verif. | ACS | | | |
| Aprov. | ATA | 40394-EA-0200-DE-026 | | |
| Nome do ficheiro: | | 40394-EA-0200-DE-026(0)_Ocorrencias Área Incidência do Projeto.qgz | | |