



**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL  
DO PROJETO “CIRCUITO DO SOL” – CIRCUITO DE  
TREINO DE AUTOMÓVEIS E EQUIPAMENTOS DE  
APOIO**



**ESTUDO PRÉVIO**

**Volume 2/3 – Peças Desenhadas**

julho 2020



# PROJETO “CIRCUITO DO SOL” – CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS E EQUIPAMENTOS DE APOIO

## ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

### VOLUME 2/3 – PEÇAS DESENHADAS

#### Nota de Apresentação

A Rios&Aquíferos, Lda., apresenta as **Peças Desenhadas** relativas ao Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto “**Circuito do Sol**” – **Circuito de Treino de Automóveis e Equipamentos de Apoio** da Circuito do Sol Unipessoal, Lda., localizado no concelho de Serpa e freguesia de Vila Verde de Ficalho.

O promotor desenvolveu o Projeto de Licenciamento de Arquitetura com Traçado Esquemático das Especialidades, para que o mesmo possa decorrer em simultâneo com o EIA.

O presente EIA foi elaborado em fase de Estudo Prévio conforme a legislação atualmente em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 152-B/2017, de 11 de dezembro, que altera o Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 47/2014, de 24 de março e pelo Decreto-Lei n.º 179/2015, de 27 de agosto, que estabelece o novo Regime Jurídico de Avaliação de Impacte Ambiental (RJAIA).

O EIA é composto pelas seguintes peças:

- Volume 1 – Resumo Não Técnico;
- Volume 1/3 – Relatório Síntese;
- **Volume 2/3 – Peças Desenhadas;**
- Volume 3/3 - Anexos Técnicos.

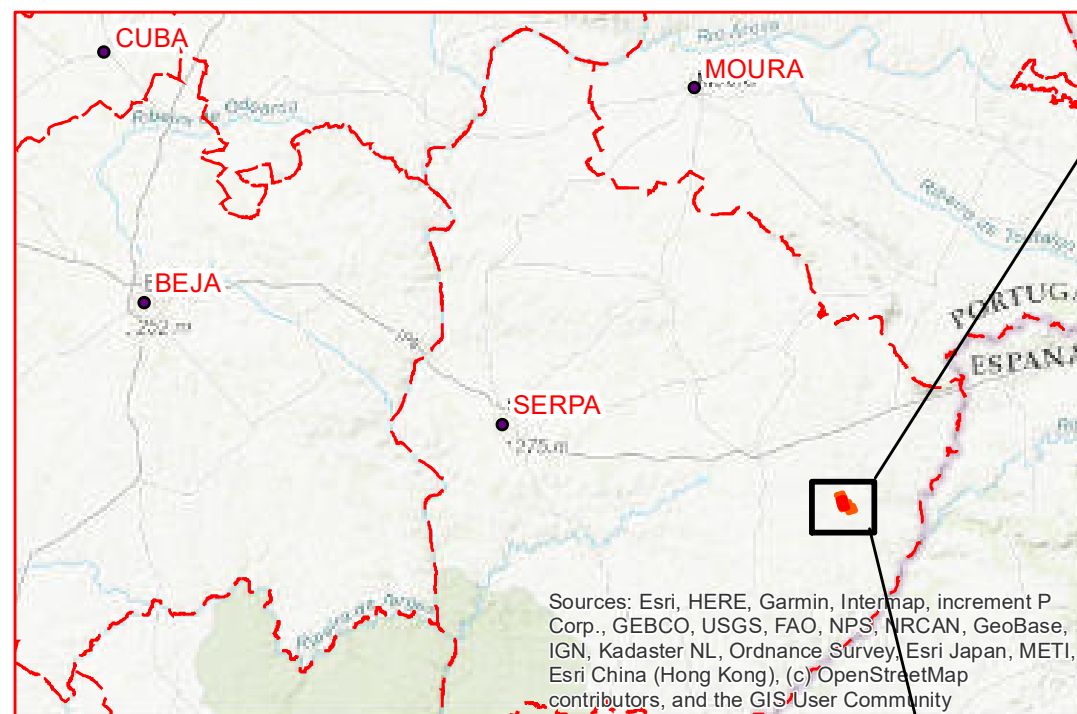
Lisboa, julho de 2020

Rios&Aquíferos, Lda.

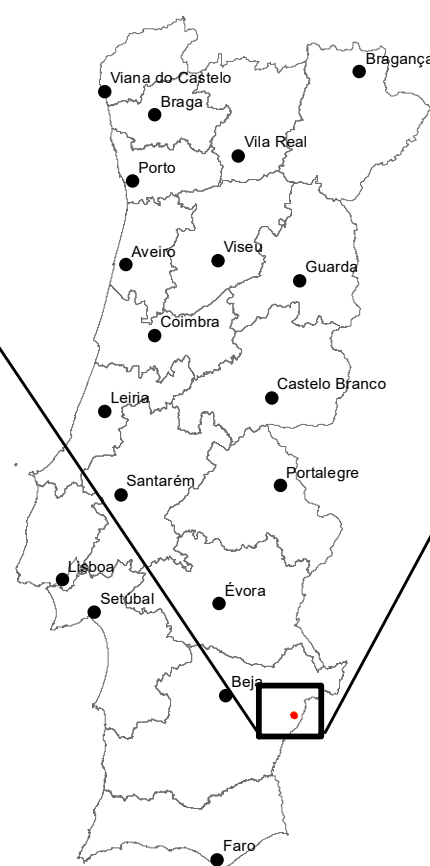
Eng.ª Ricardina Fialho  
(Sócia-gerente)

## **Lista de Peças Desenhadas:**

- Desenho 1 – Localização Geográfica do Projeto
- Desenho 2 – Localização do Projeto sobre a Fotografia Aérea
- Desenho 3a – Planta Geral de Implantação – Circuito, Edificações e Equipamentos
- Desenho 3b – Planta Geral de Implantação – Rede de águas, saneamento e elétrica
- Desenho 4 – Localização do Projeto sobre a Carta Geológica
- Desenho 5 – Recursos Hídricos – REN, Condicionantes do PDM e Lei da Água
- Desenho 6 – Recursos Hídricos – Massas de Água e Rede de Monitorização
- Desenho 7 – Recursos Hídricos – Precipitação e Escoamento
- Desenho 8 – Recursos Hídricos – Pressões
- Desenho 9 – Recursos Hídricos – Estado das Massas de Água
- Desenho 10 – Recursos Hídricos – Bacias Hidrográficas, número de escoamento, estações hidrométricas e vulnerabilidade de aquíferos
- Desenho 11 – Infraestruturas Existentes - Abastecimento de Saneamento de Água, Regadios e Empreendimentos Turísticos
- Desenho 12 – Rede Natura 2000 – Carta de Valores Naturais
- Desenho 13a – Carta de Habitats, Flora e Vegetação
- Desenho 13b – Carta de Biótopos
- Desenho 13c – Carta de Sobreiros e Azinheiras
- Desenho 14 – Solos e Capacidade de Uso e Ocupação Atual do Solo
- Desenho 15 – Planta de Ordenamento – PDM de Serpa
- Desenho 16 – Planta de Condicionante – PDM de Serpa
- Desenho 17 – Condições de Visibilidade do Solo – Património
- Desenho 18 – Carta de Perigosidade e Risco de Incêndio
- Desenho 19 – Carta Síntese de Condicionantes
- Desenho 20 – Carta Síntese de Impactes e Medidas de Minimização e/ou Valorização
- Desenho 21 – Programa de Monitorização Ambiental

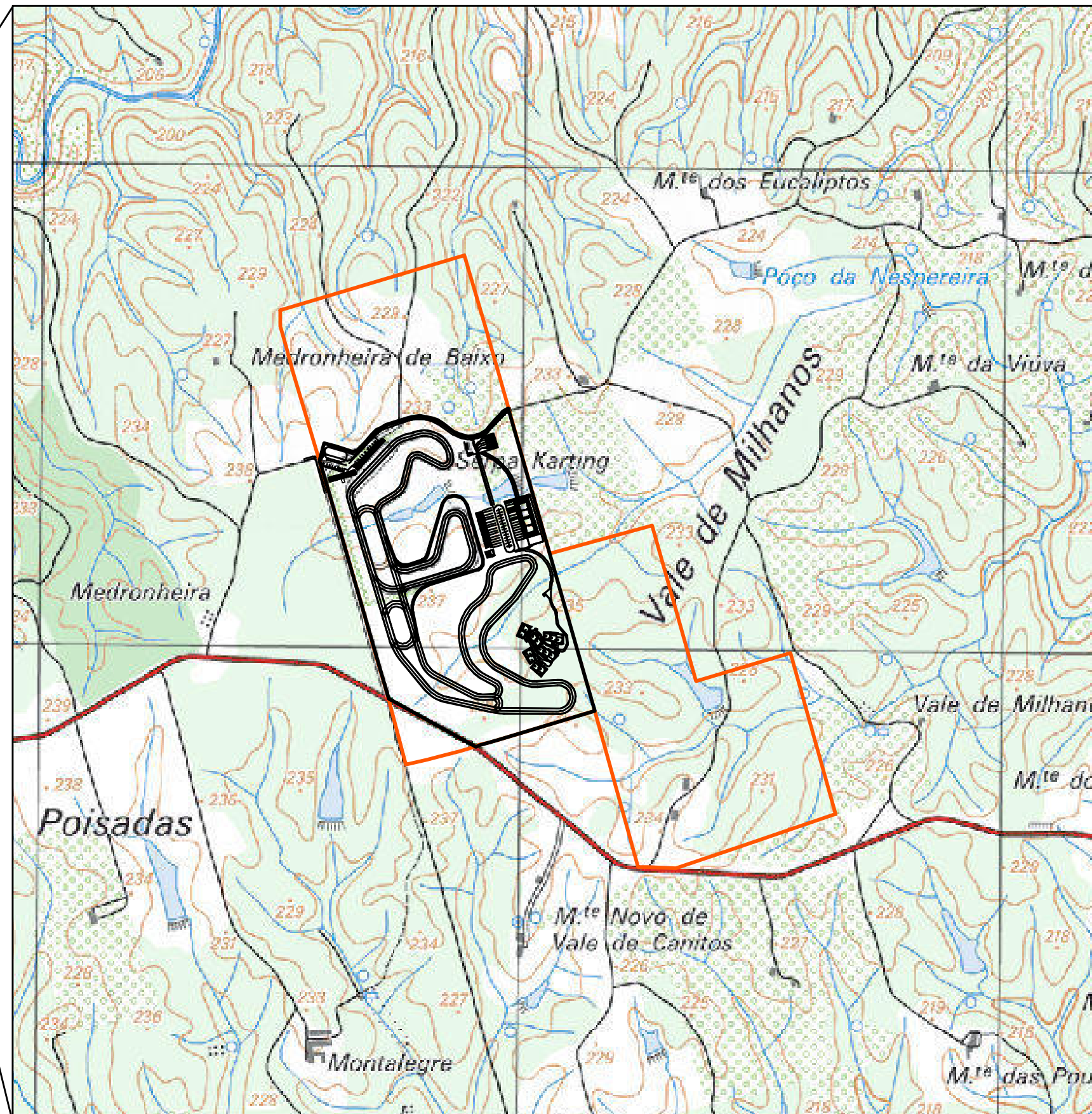


1:500 000



#### LEGENDA:

- Projeto "Circuito do Sol"
- Limite da Propriedade (62,76 ha)



1:10 000

Fonte: Folhas 534 da Carta Militar 1:25:000

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

**LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA  
DO PROJETO**

Desenho 1

Junho 2020







1:8 000

Fonte: DGT, 2020

**Toponímia**

🏠 habitações isoladas

**Limites**

🟠 Limite da Propriedade (62,76 ha)

— Projeto "Circuito do Sol"

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

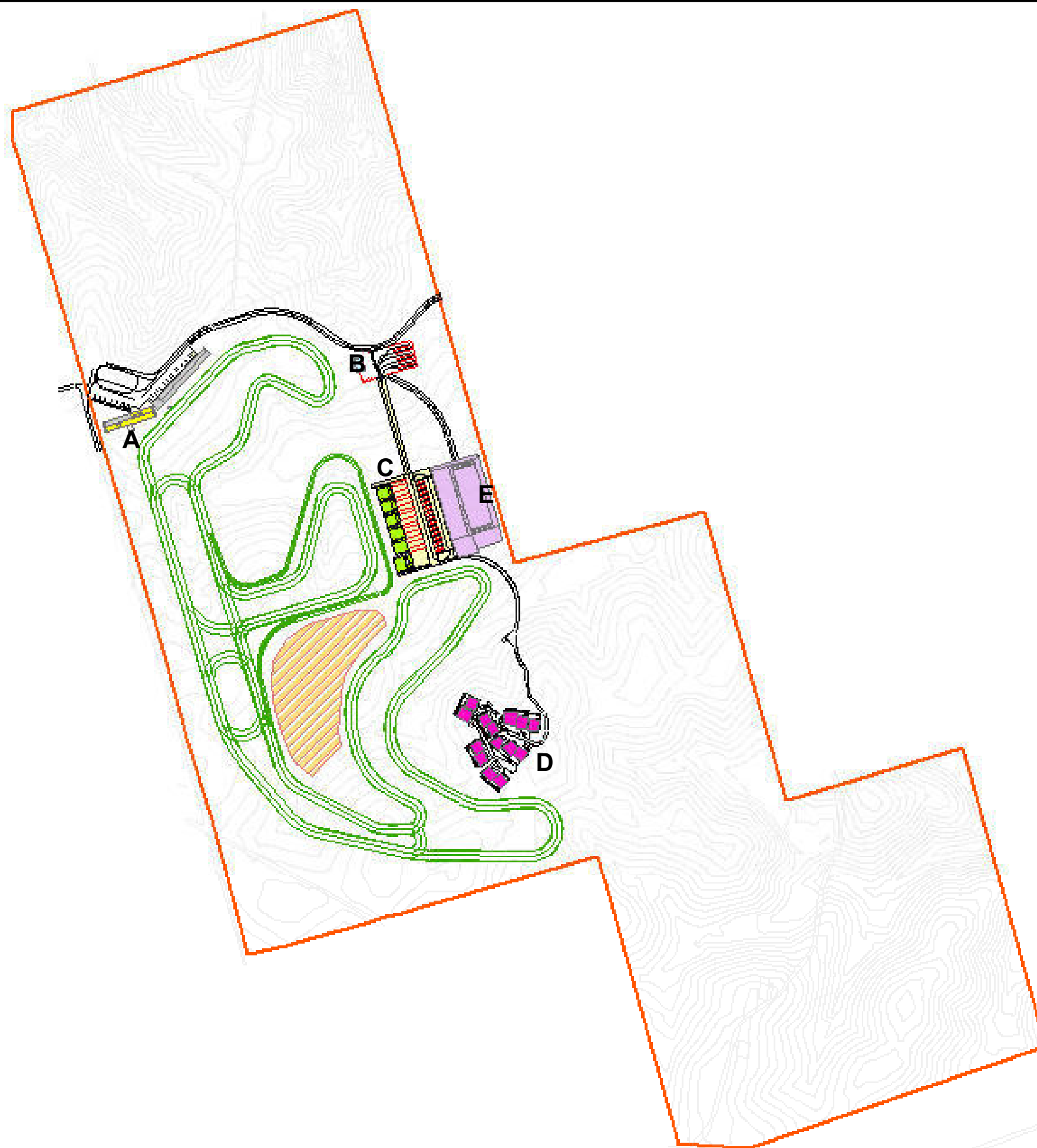
**LOCALIZAÇÃO DO PROJETO  
SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA**

Desenho 2

Junho 2020

N





## Legenda:

### Edificações e Equipamentos

- A - Edifício de Club House (1604,00 m<sup>2</sup>)
- B - Edifício de Manutenção (146,00 m<sup>2</sup>)
- C - Edifício de Boxes (1856,40 m<sup>2</sup>)
- D - Hotel Rural com 14 Unidades de Alojamento (2125,00 m<sup>2</sup>)
- E - Edifício de Oficinas e Escritórios "DEAL" (2880,00 m<sup>2</sup>)

### Infraestruturas

- Pista (2978 m)
- Arruamento
- Parking
- Pavimento
- Painéis Solares (1,28 ha)

### Limites

- Limite da Propriedade (62,76 ha)

1:5 000

Proponente:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

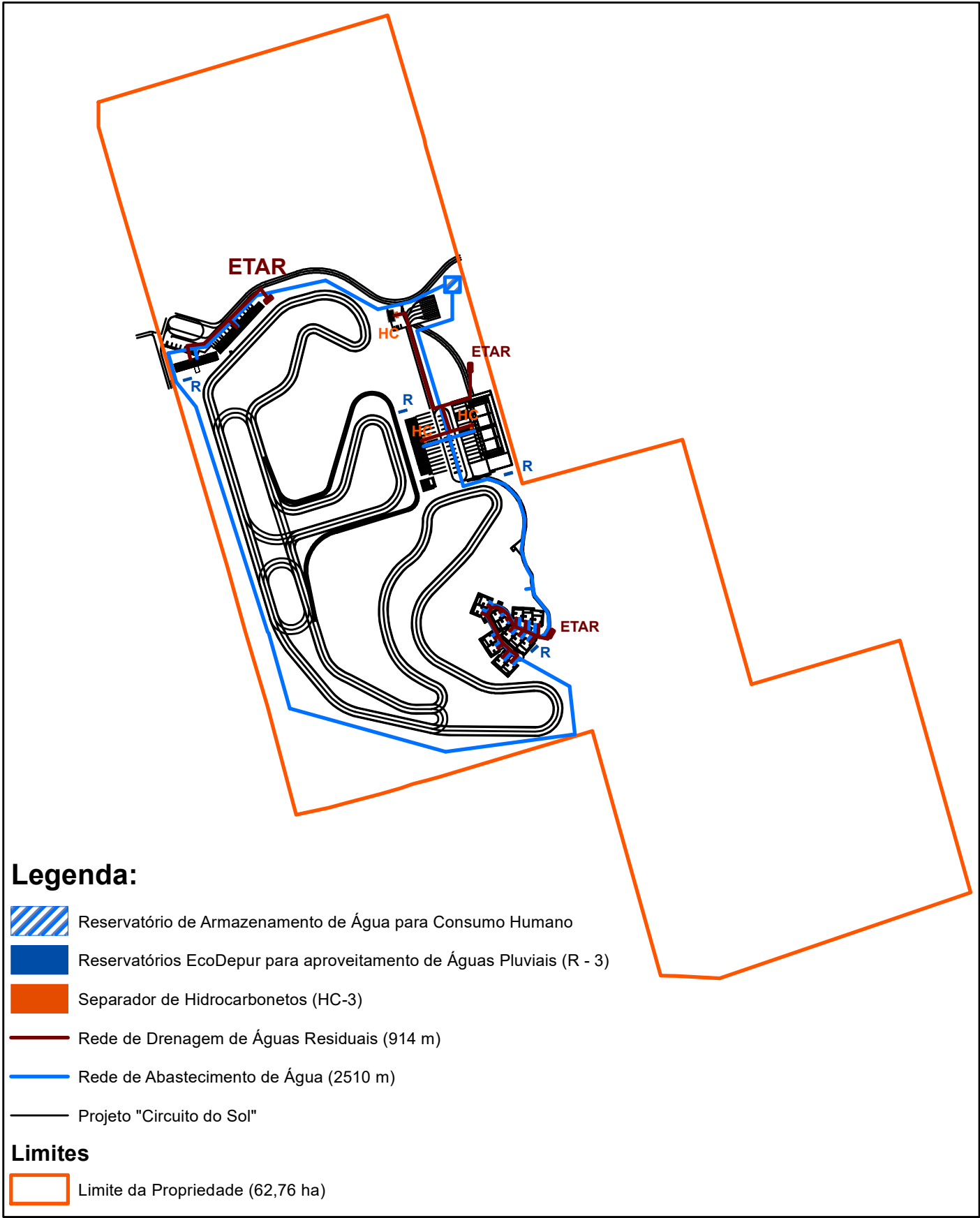
**PLANTA GERAL DE IMPLANTAÇÃO -  
CIRCUITO, EDIFICAÇÕES E  
EQUIPAMENTOS**

Desenho 3a

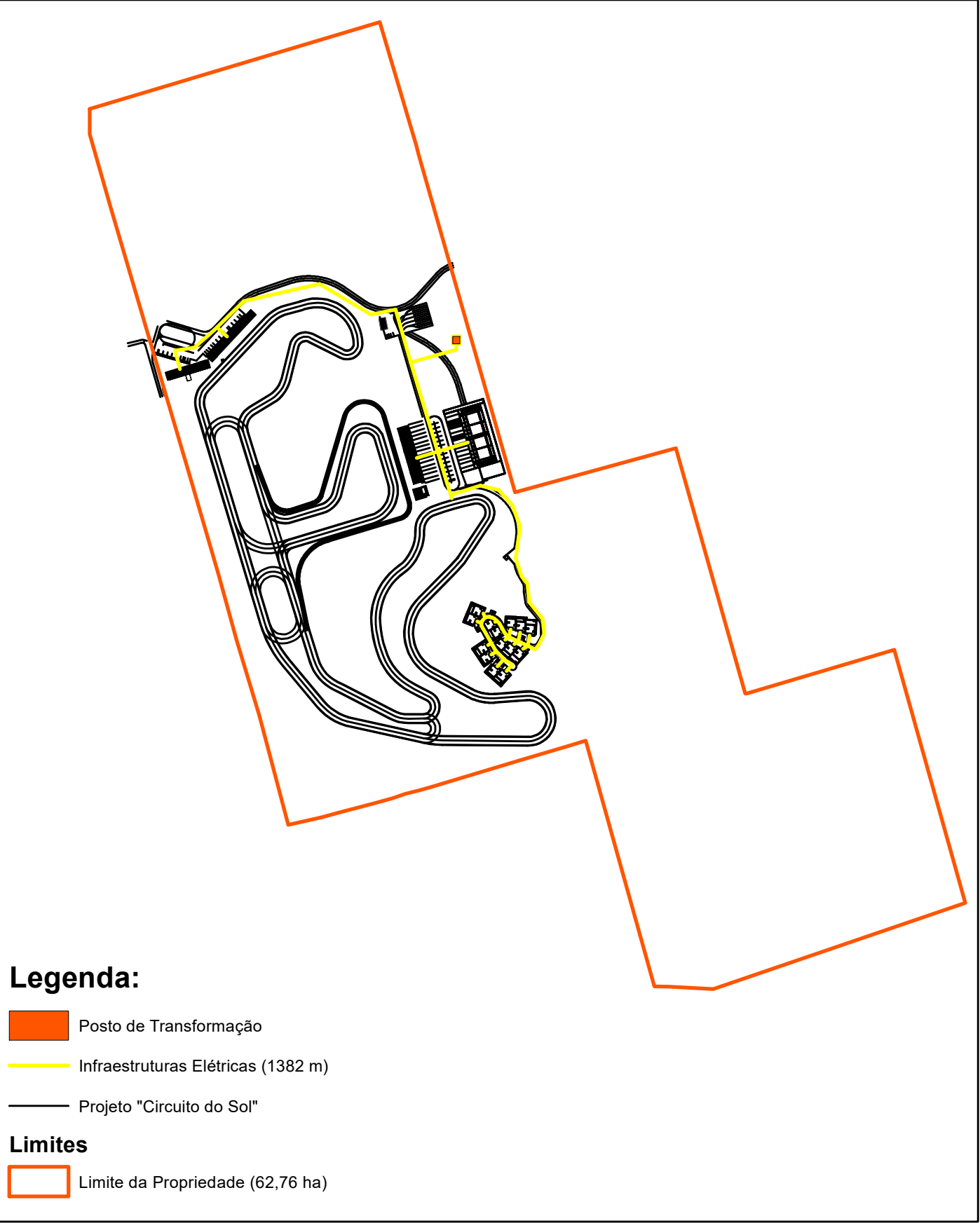
Junho 2020



Rede de Distribuição de Água de Abastecimento e Rede de Recolha de Águas Residuais



Rede de Distribuição Elétrica



Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Título:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA  
DE ABASTECIMENTO E DE RECOLHA DE  
ÁGUAS RESIDUAIS E REDE  
DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

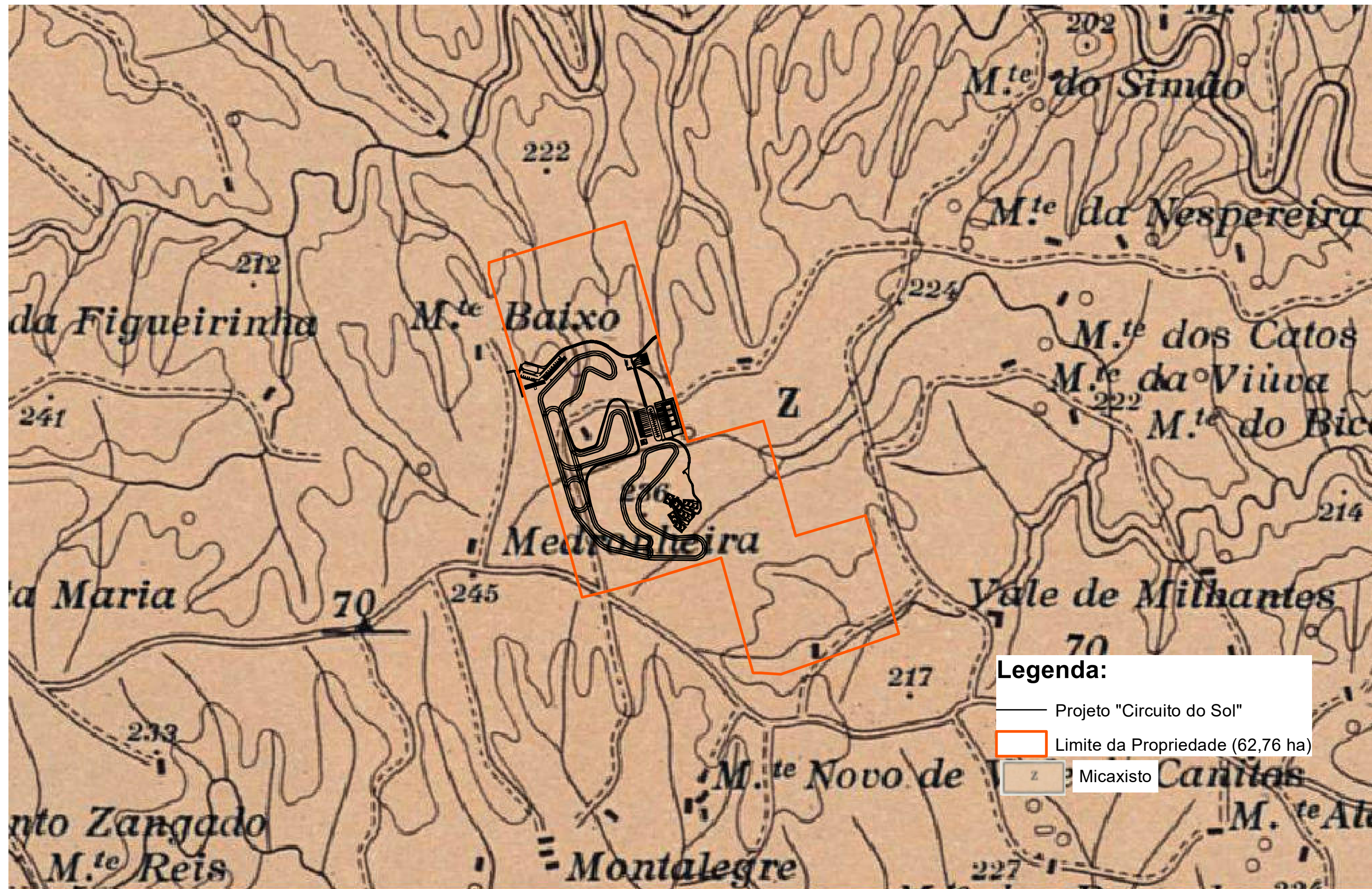
Desenho 3b

Junho 2020

N







1:10 000

Folha 44-CD da Carta Geológica de Portugal à escala 1:50 000

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

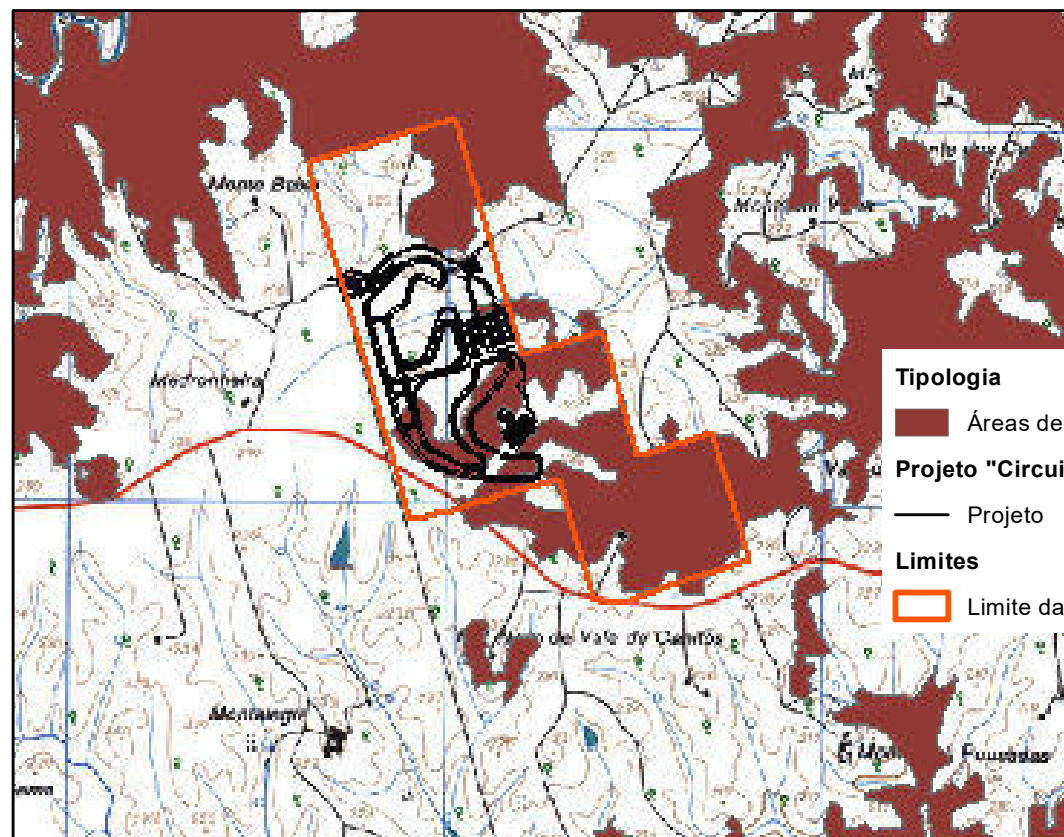
**LOCALIZAÇÃO DO PROJETO  
SOBRE  
CARTA GEOLÓGICA**

Desenho 4

Junho 2020







### Reserva Ecológica Nacional (REN)

#### Tipologia

Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

#### Projeto "Circuito do Sol"

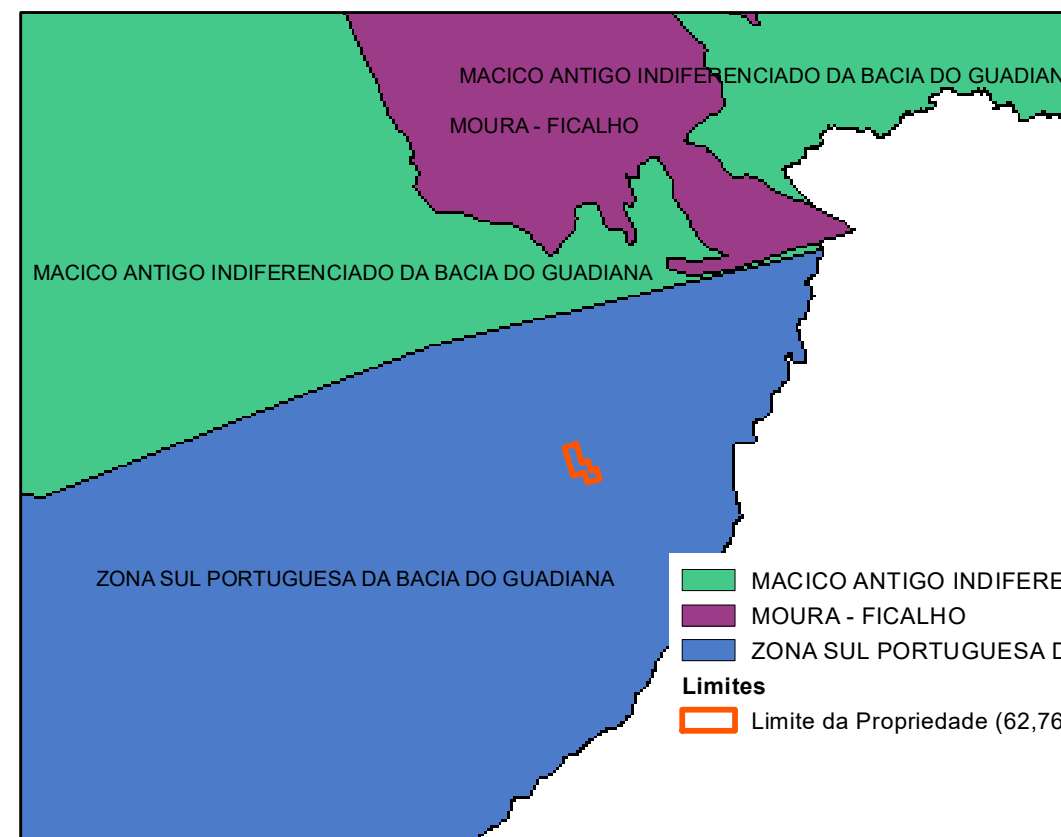
Projeto

#### Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA 1: 20.000

Fonte: CCDR - Alentejo, abril 2020



### Massas de Água Subterrânea

MACICO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO GUADIANA

MOURA - FICALHO

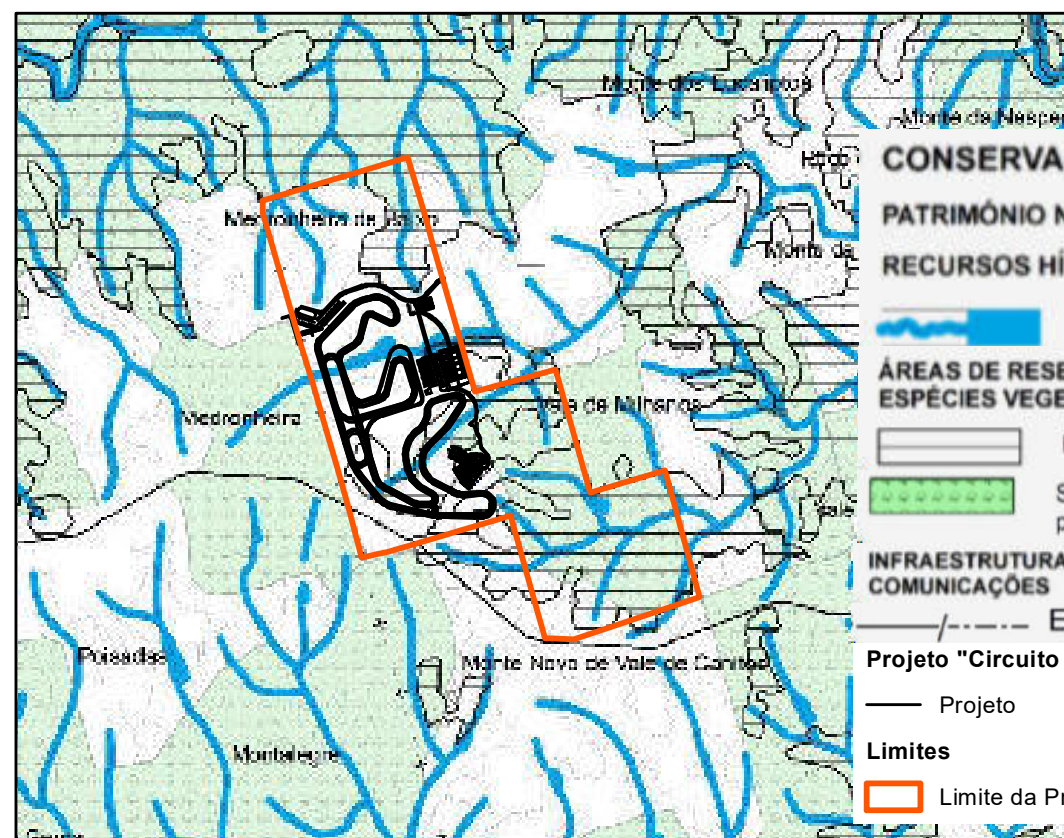
ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO GUADIANA

#### Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA 1: 250.000

Fonte: Intersig



### Carta de Condicionantes do PDM

#### CONSERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO

##### PATRIMÓNIO NATURAL

##### RECURSOS HÍDRICOS

Domínio público hídrico

ÁREAS DE RESERVA E PROTEÇÃO DE SOLOS E DE ESPÉCIES VEGETAIS

Reserva Ecológica Nacional (REN)

Sobreiros e azinheiras em povoamento, pequenos núcleos ou exemplares isolados

##### INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Estradas e Caminhos Municipais

#### Projeto "Circuito do Sol"

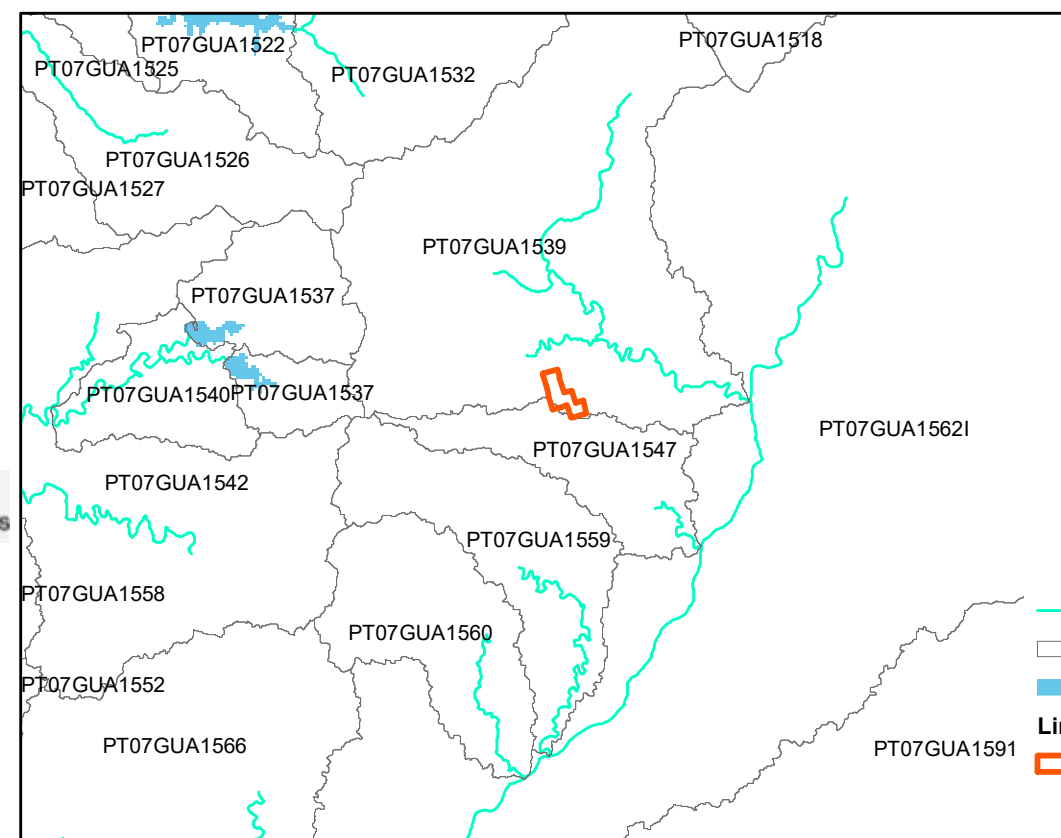
Projeto

#### Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA 1: 20.000

Fonte: DGT (<http://www.dgterritorio.pt>), abril 2020



### Massas de Água Superficiais

Massa água - rio

Massa de água - bacias

Massa água - lagos

#### Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA 1: 250.000

Fonte: Intersig

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Título:

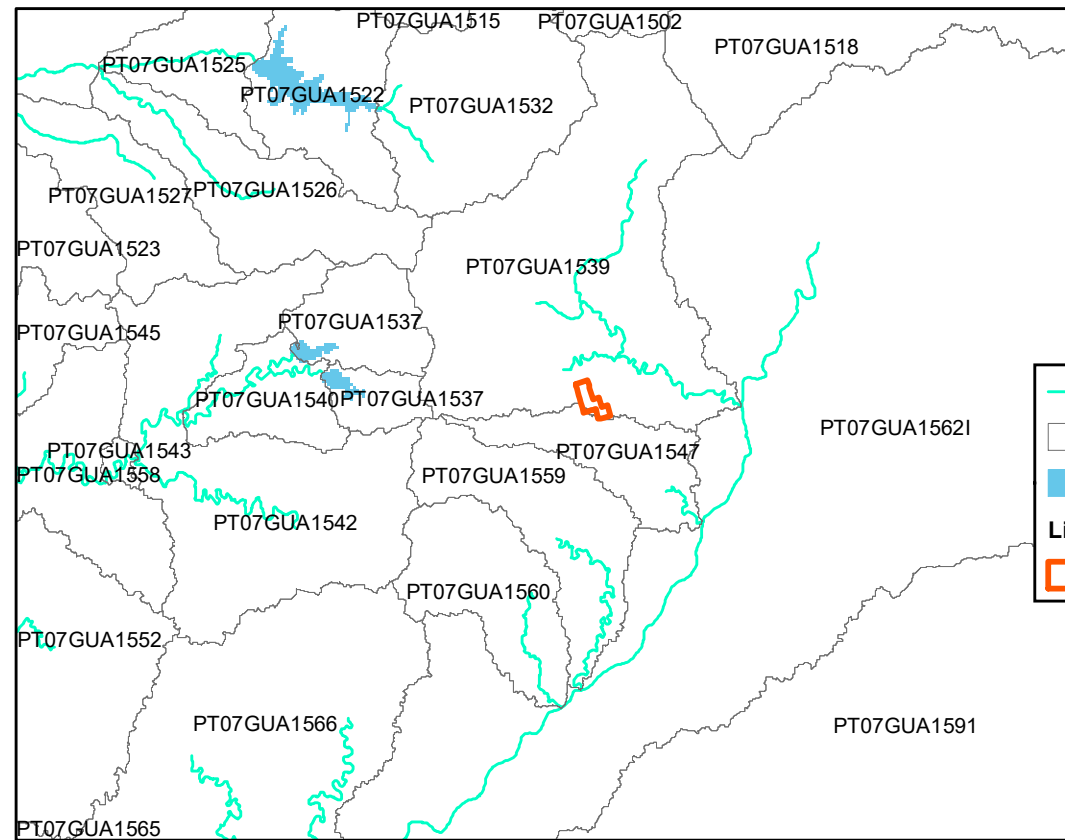
RECURSOS HÍDRICOS - REN,  
CONDICIONANTES DO PDM  
E LEI DA ÁGUA

Desenho 5

Junho 2020



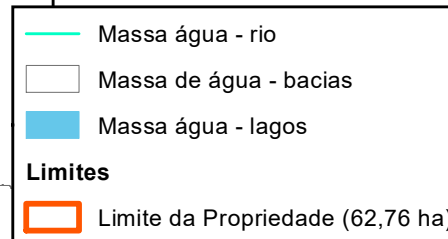
## Massas de Água Superficiais



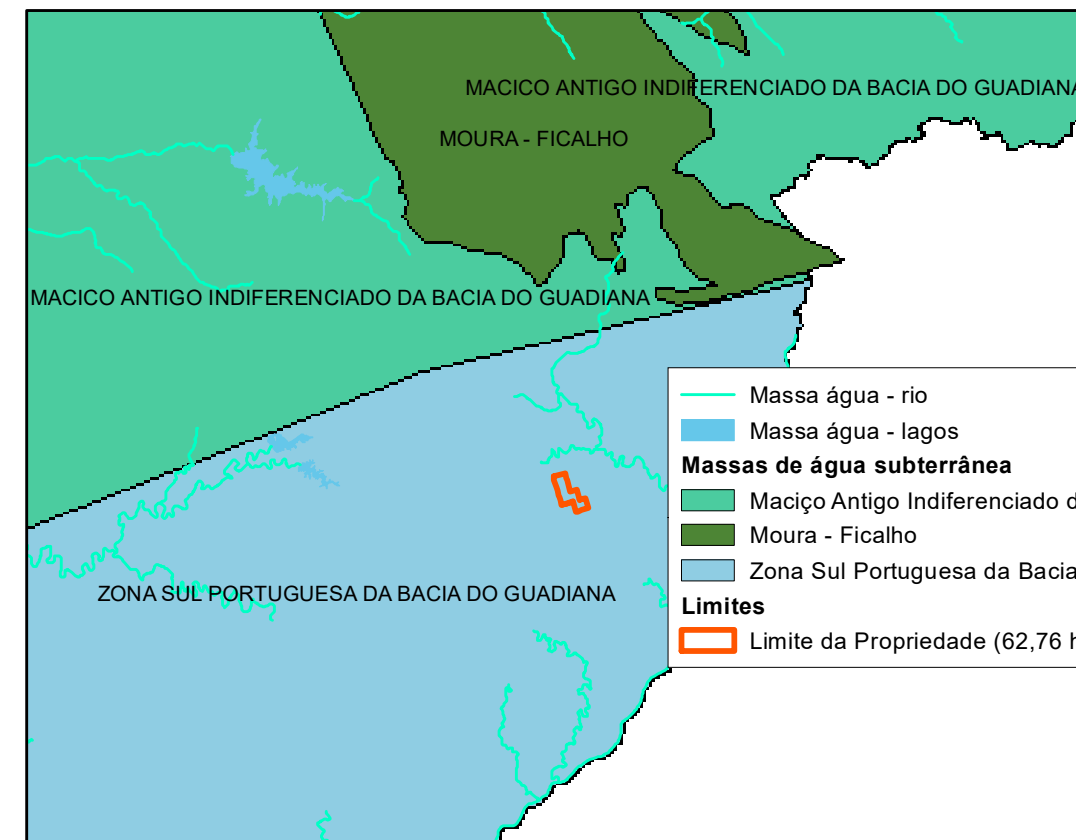
ESCALA 1: 250.000

Fonte: Intersig

## Massas de Água Superficiais



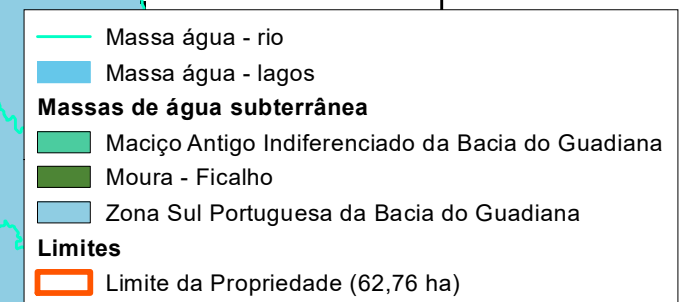
## Massas de Água Subterrâneas



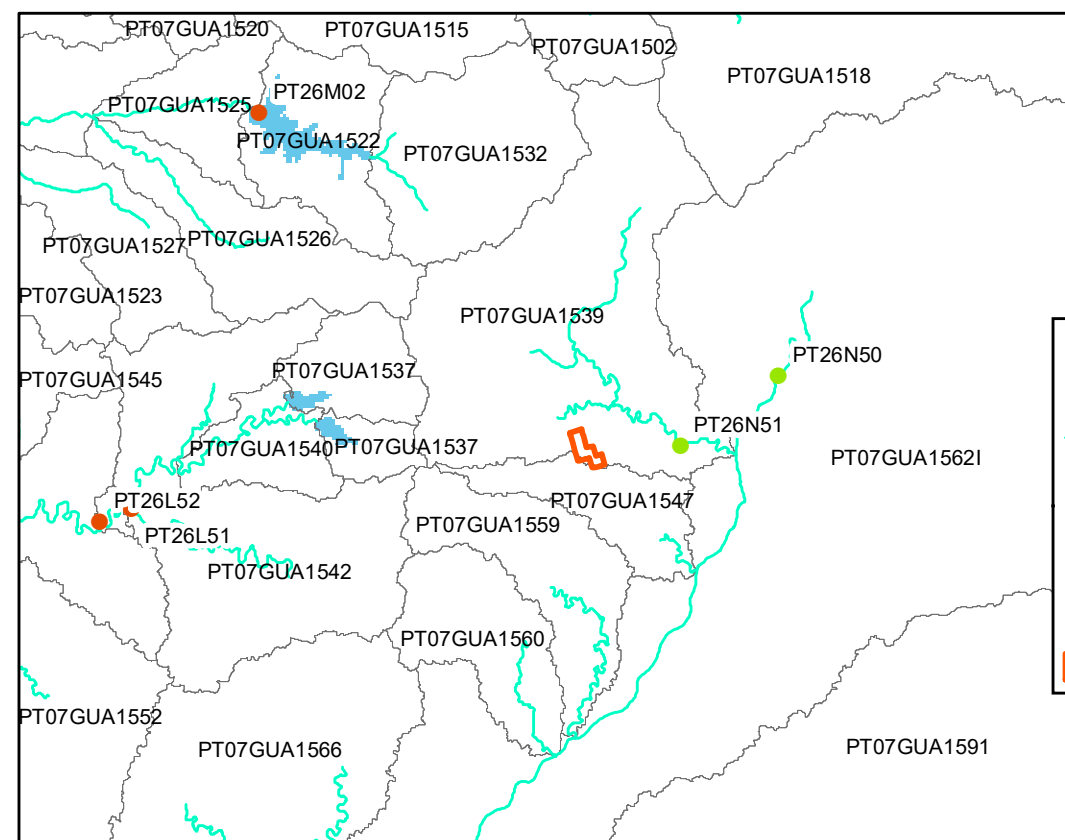
ESCALA 1: 250.000

Fonte: Intersig

## Massas de Água Subterrânea



## Redes de Monitorização Superficial



ESCALA 1: 250.000

Fonte: Intersig

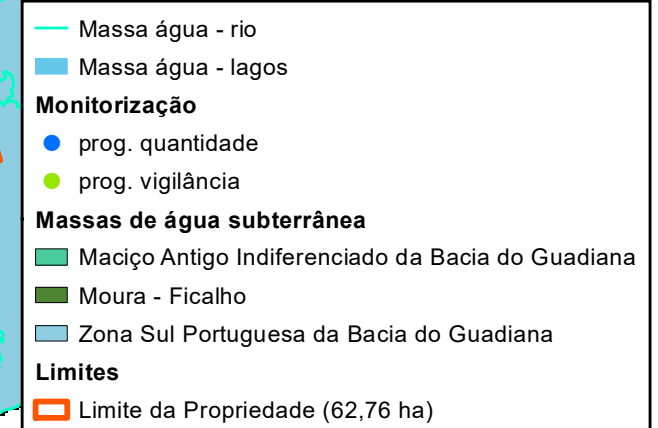


## Redes de Monitorização Subterrânea



ESCALA 1: 250.000

Fonte: Intersig



Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

**RECURSOS HÍDRICOS -  
MASSAS DE ÁGUA E REDE  
DE MONITORIZAÇÃO**

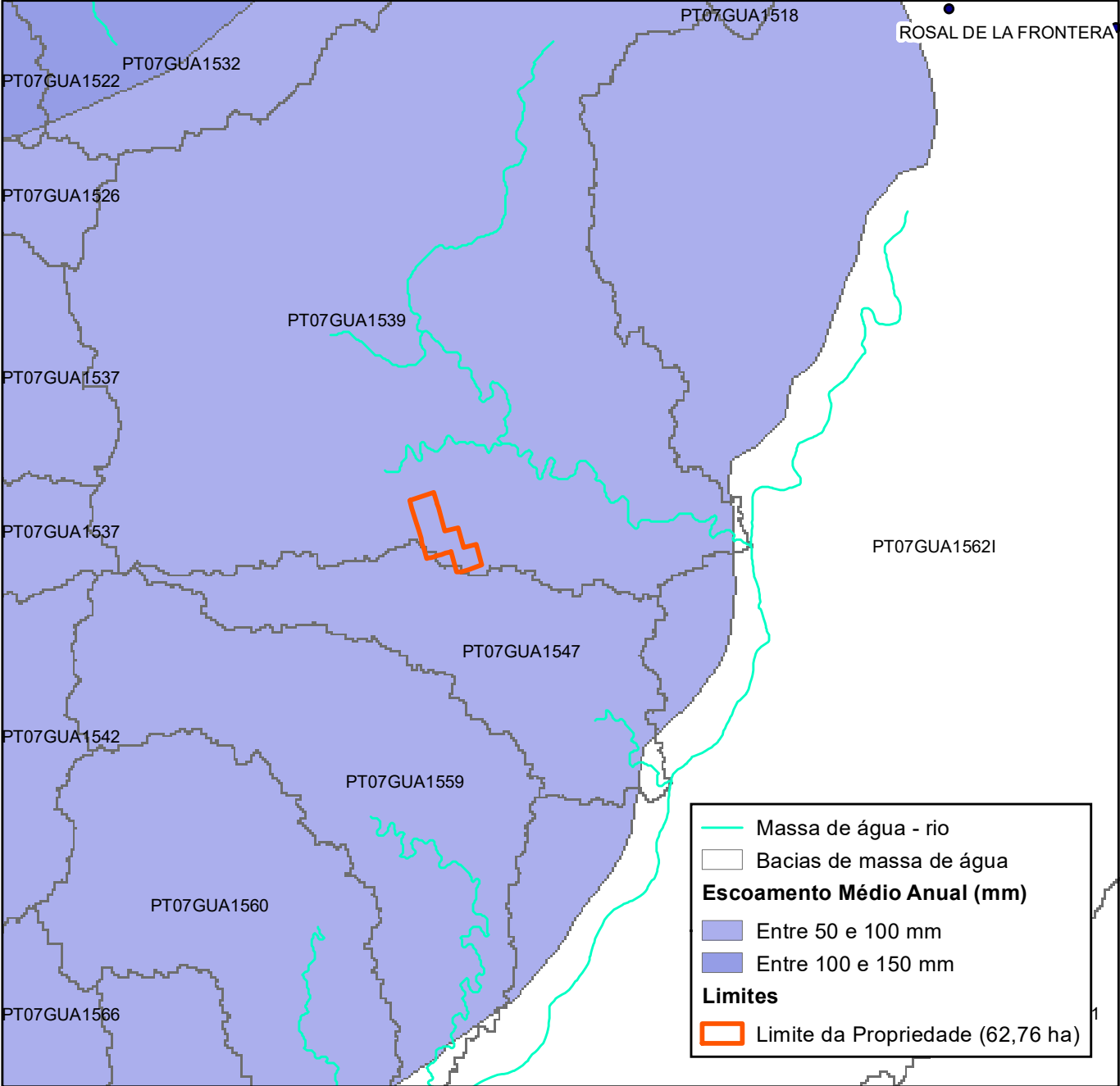
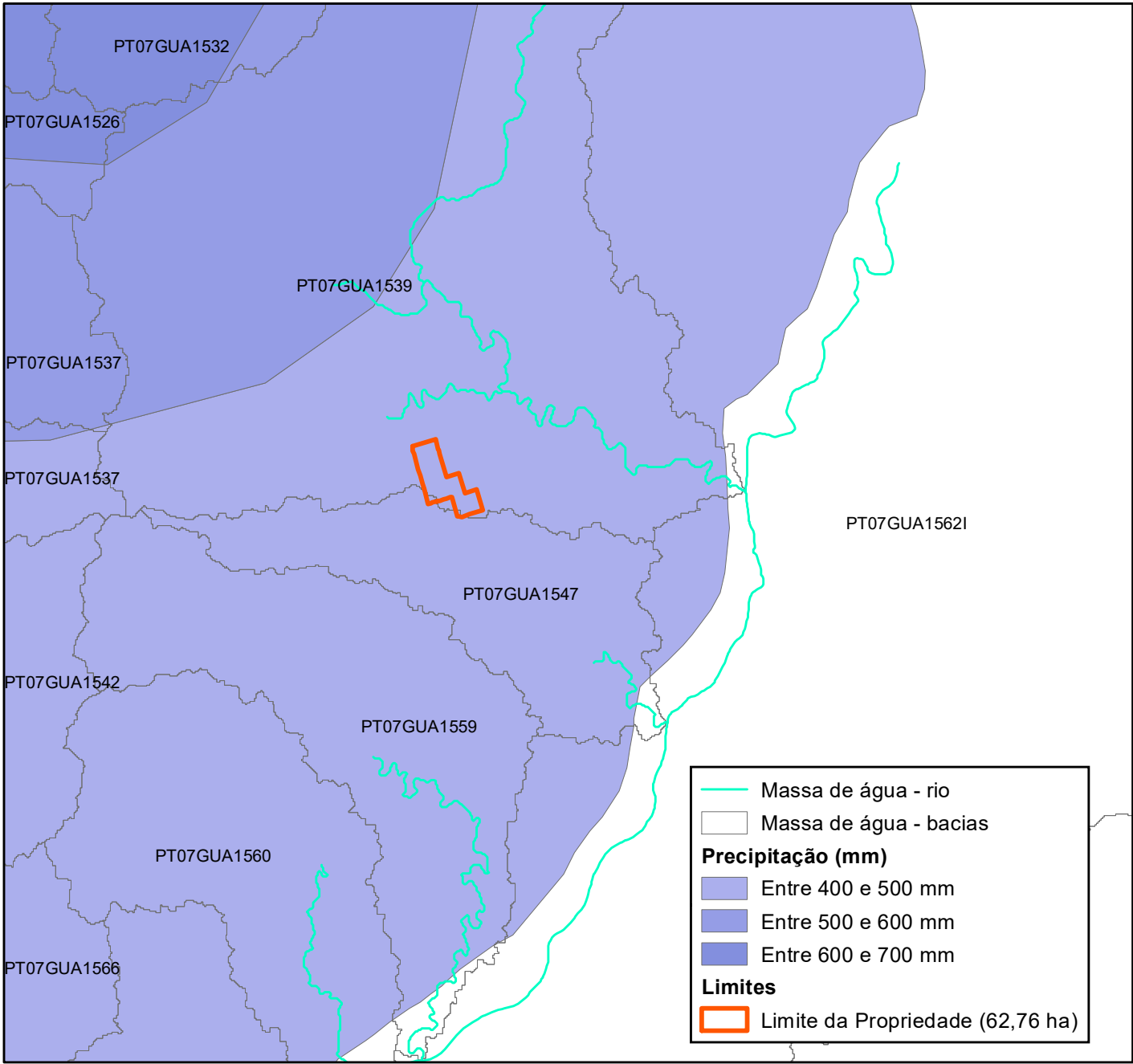
Desenho 6

Junho 2020

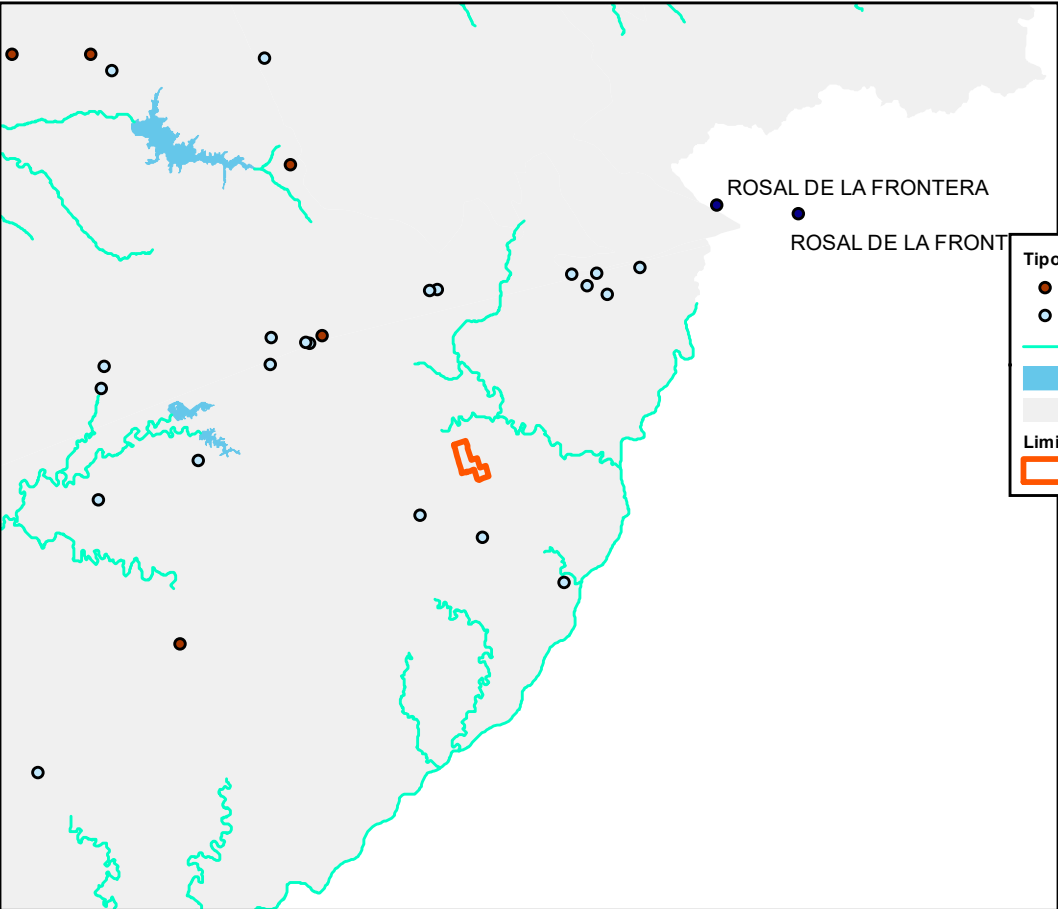


Precipitação Média Anual (mm)

Escoamento Médio Anual (mm)







Pressões Pontuais

Tipo Pressão

Aterros

Urbanas

Massa de água - rio

Massa água - lagos

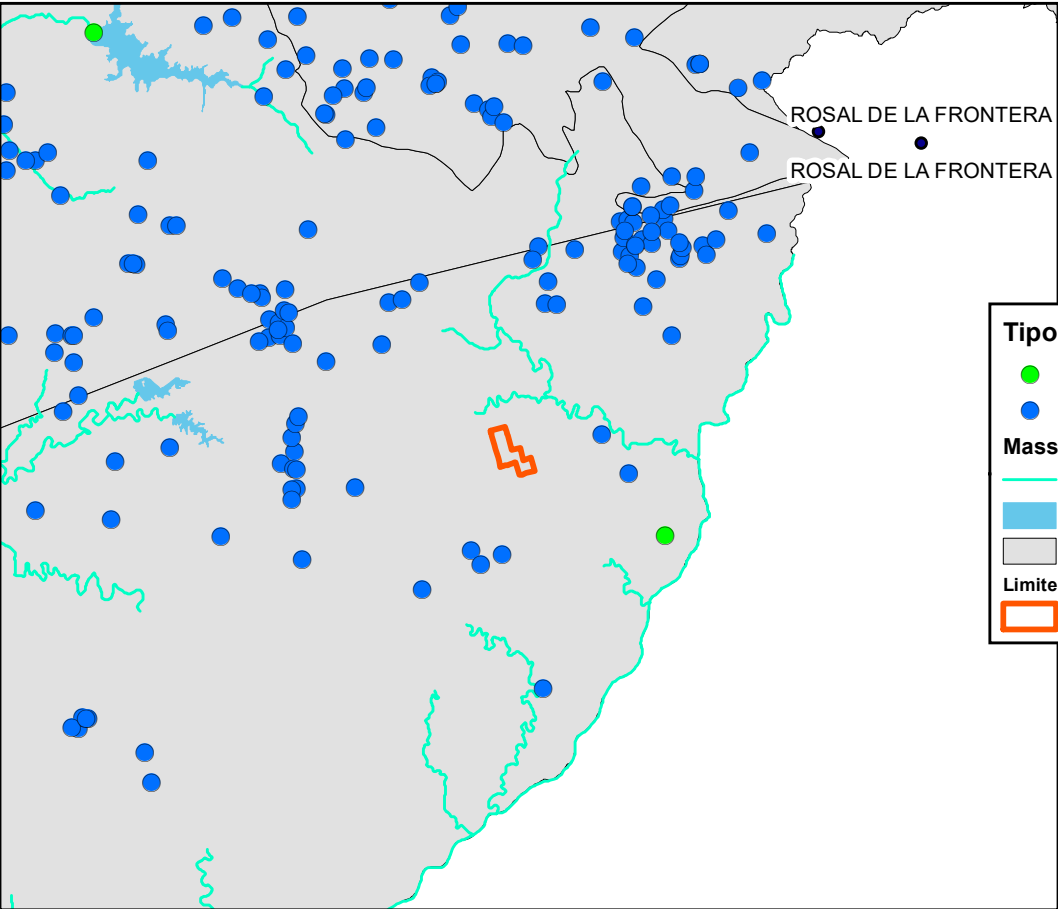
Massas água subterrâneas

Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 250 000

Fonte: APA/ARH-A : 2012



Pressões Captação

Tipologia

Captações Superficiais

Captações Subterrâneas

Massa água

Massa água - rio

Massa água - lagos

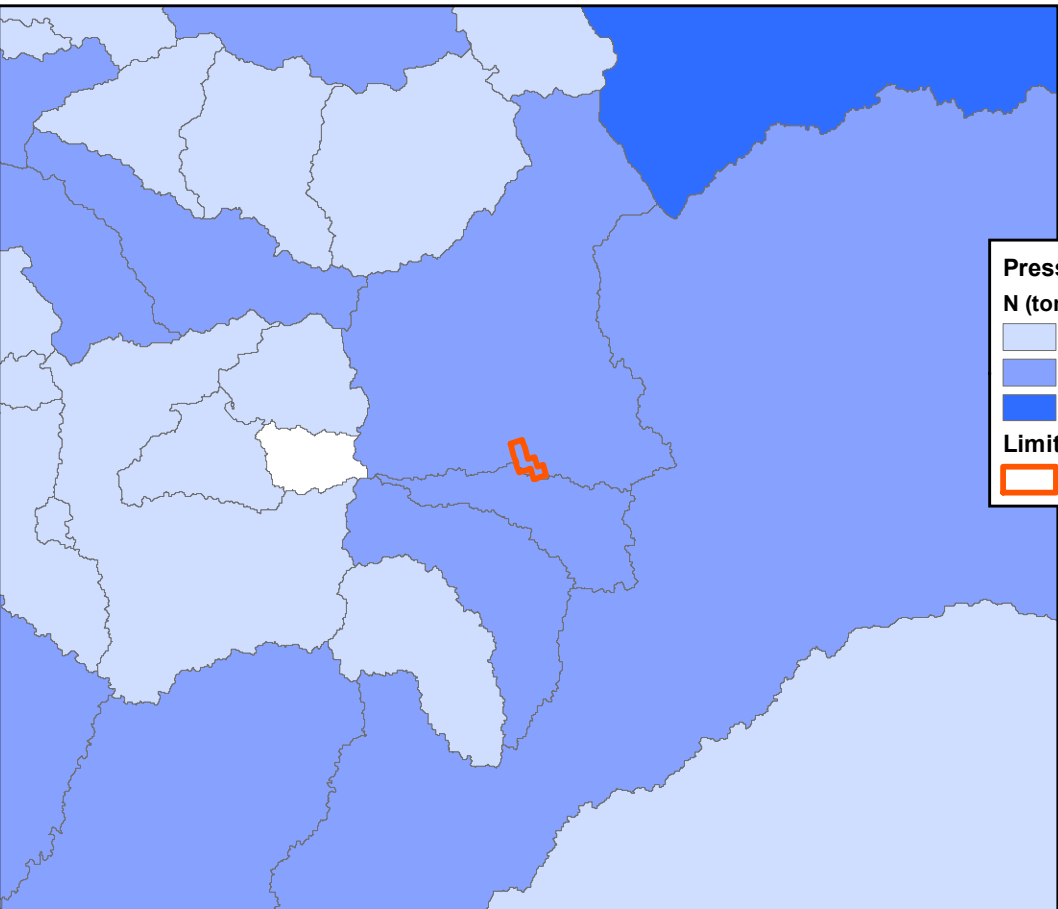
Massa água - subterrâneas

Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 200 000

Fonte: APA/ARH-A : 2012



Pressões Difusas

Pressões Difusas

N (ton/ano)

0 - 20

21 - 60

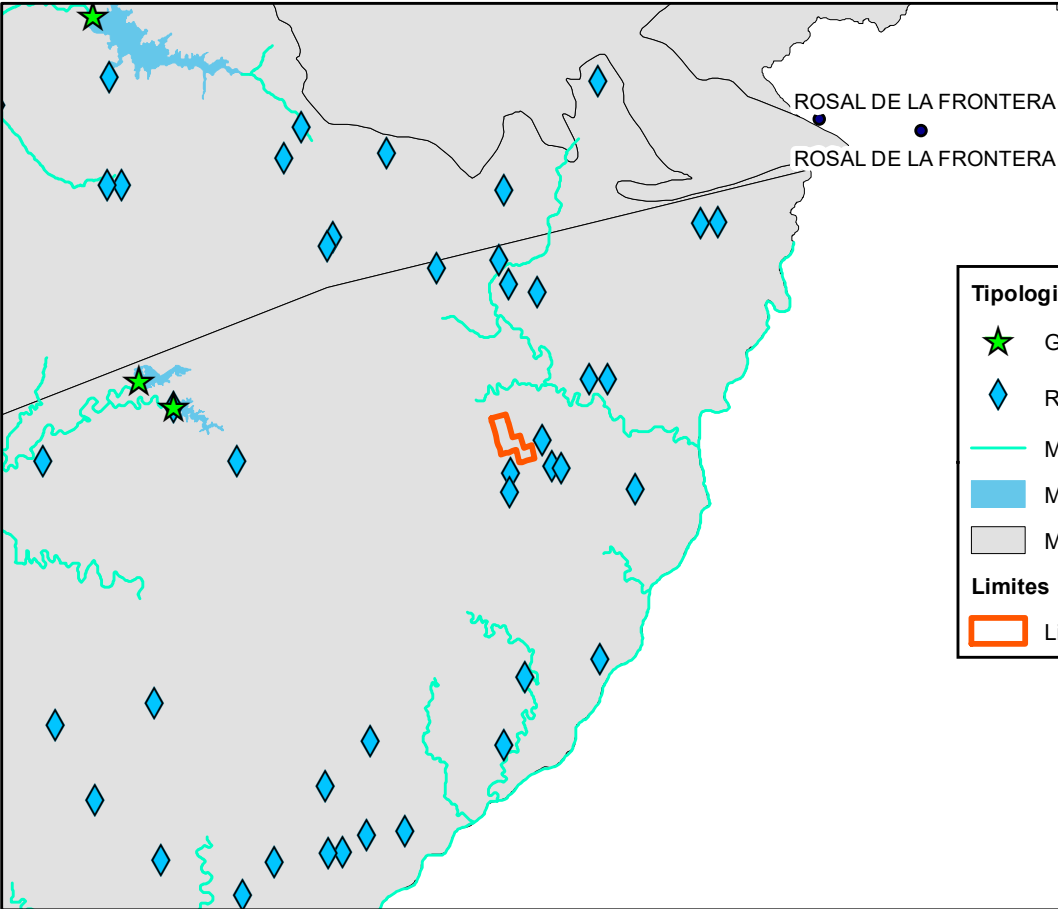
61 - 140

Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 250 000

Fonte: APA/ARH-A : 2012



Infraestruturas Transversais - Barragens

Tipologia

Grande barragem

Restantes barragens e açudes

Massa água

Massa água - rio

Massa água - lagos

Massas água subterrâneas

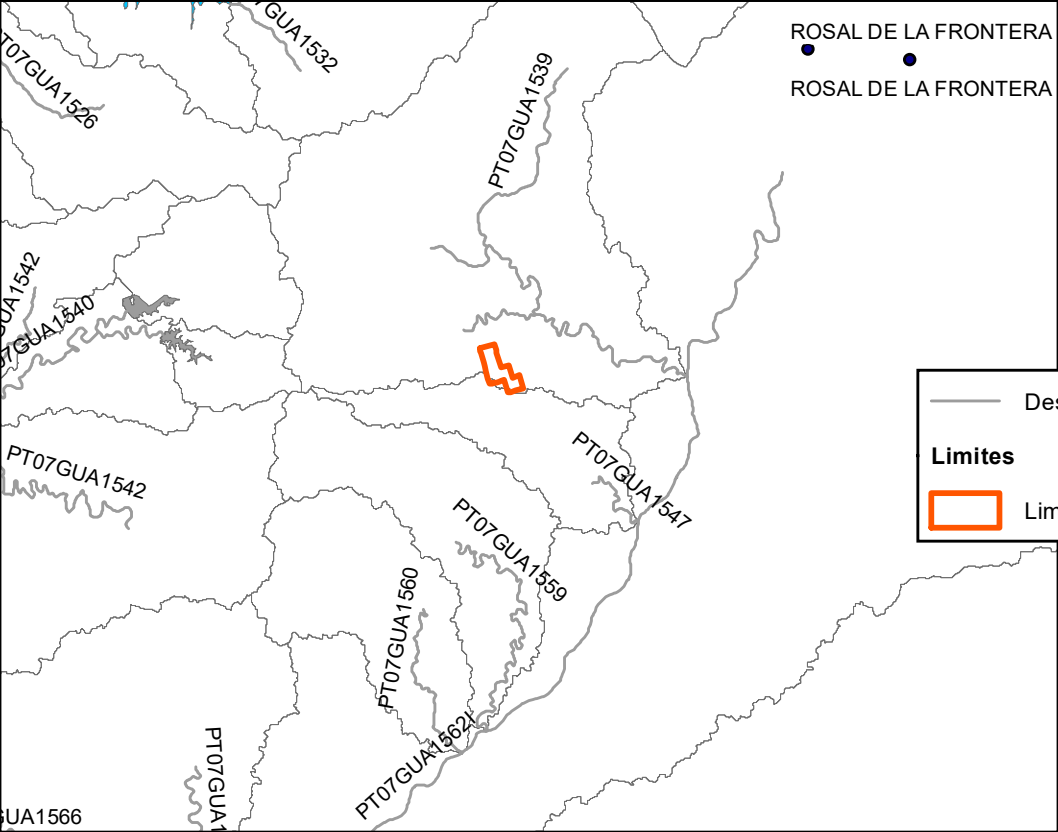
Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 200 000

Fonte: APA/ARH-A : 2012

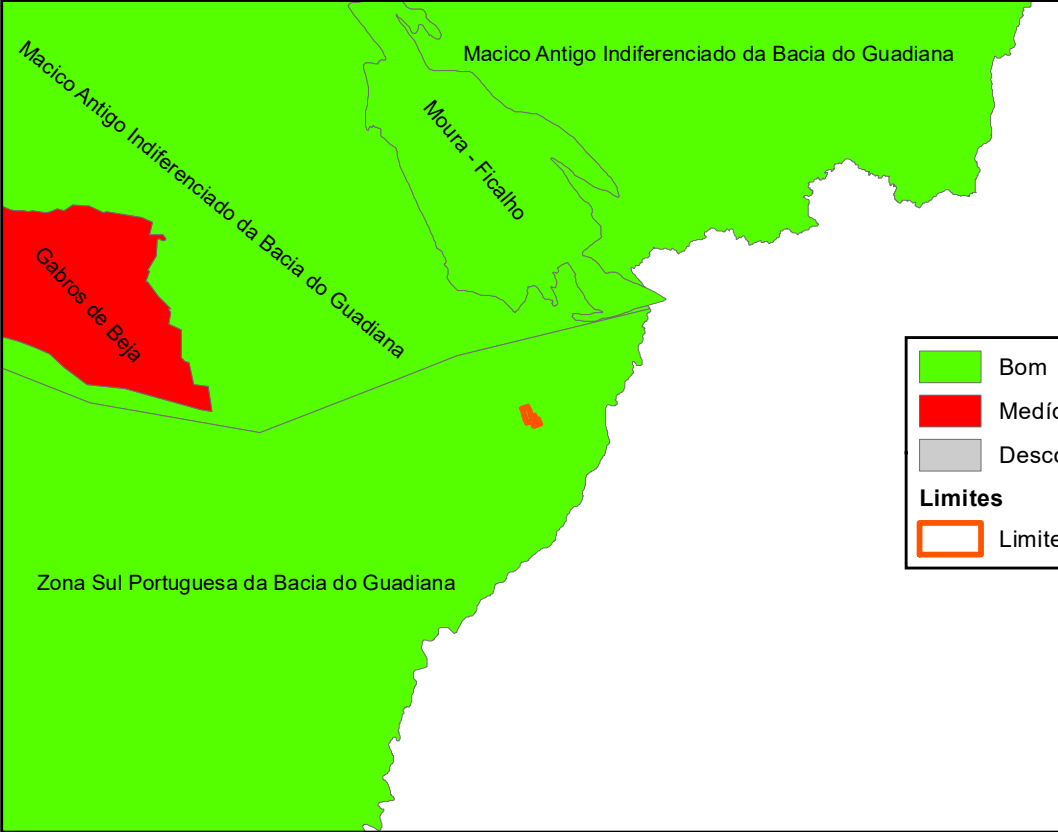
Estado das Massas de Água Superficiais



ESCALA 1: 200.000 Fonte: Intersig

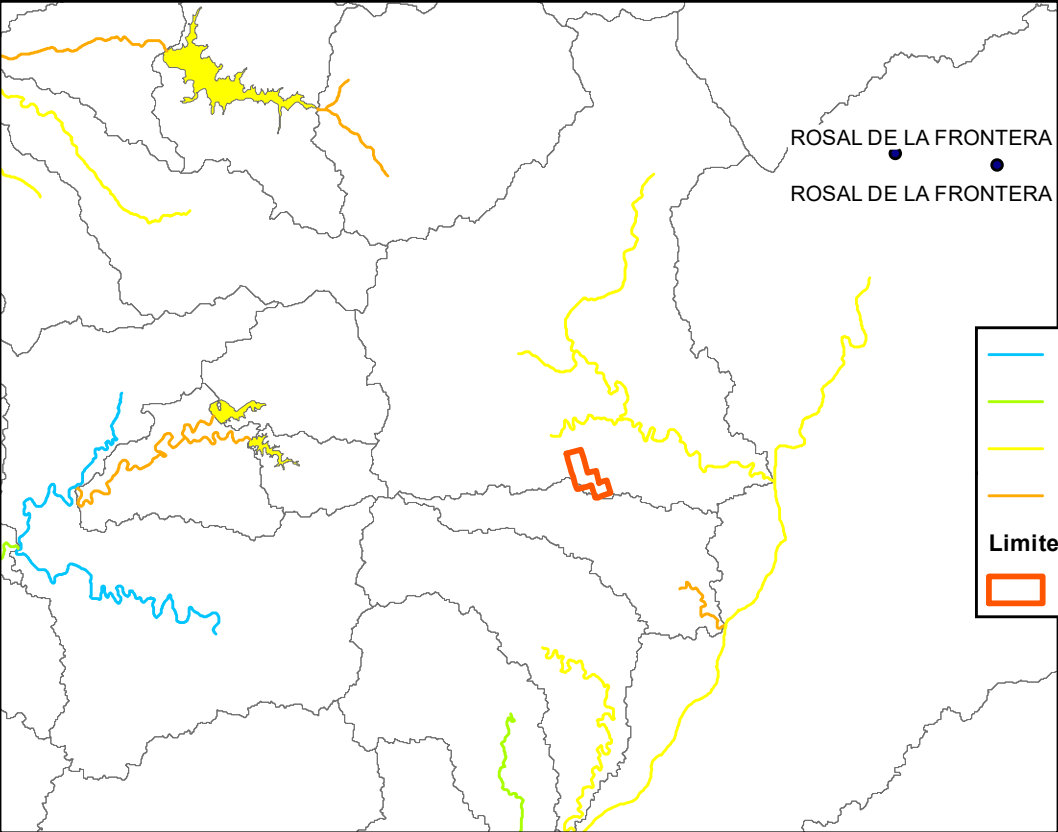
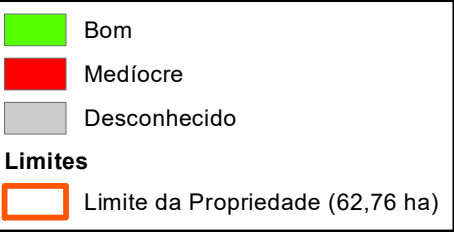
Estado Químico

Estado das Massas de Água Subterrâneas



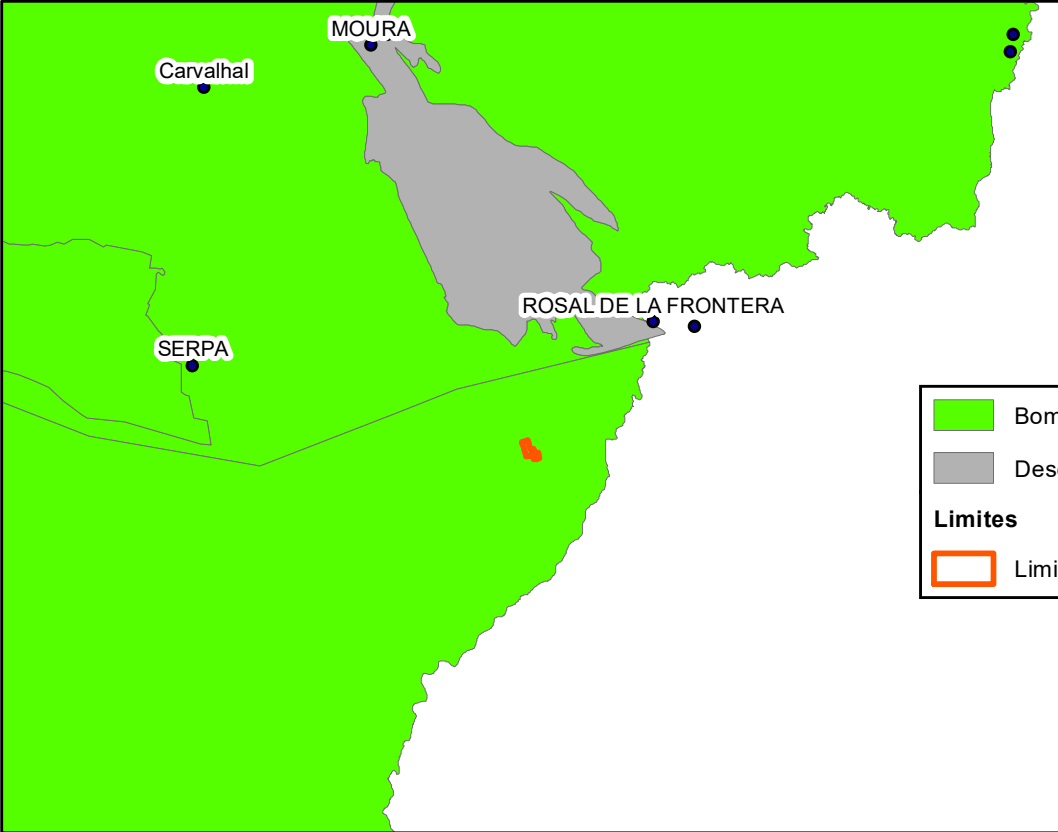
ESCALA 1: 500.000 Fonte: Intersig

Estado Químico



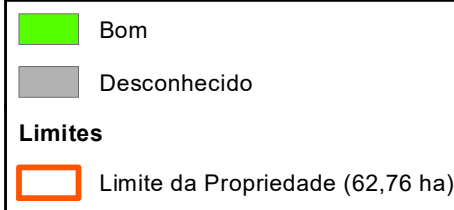
ESCALA 1: 200.000 Fonte: Intersig

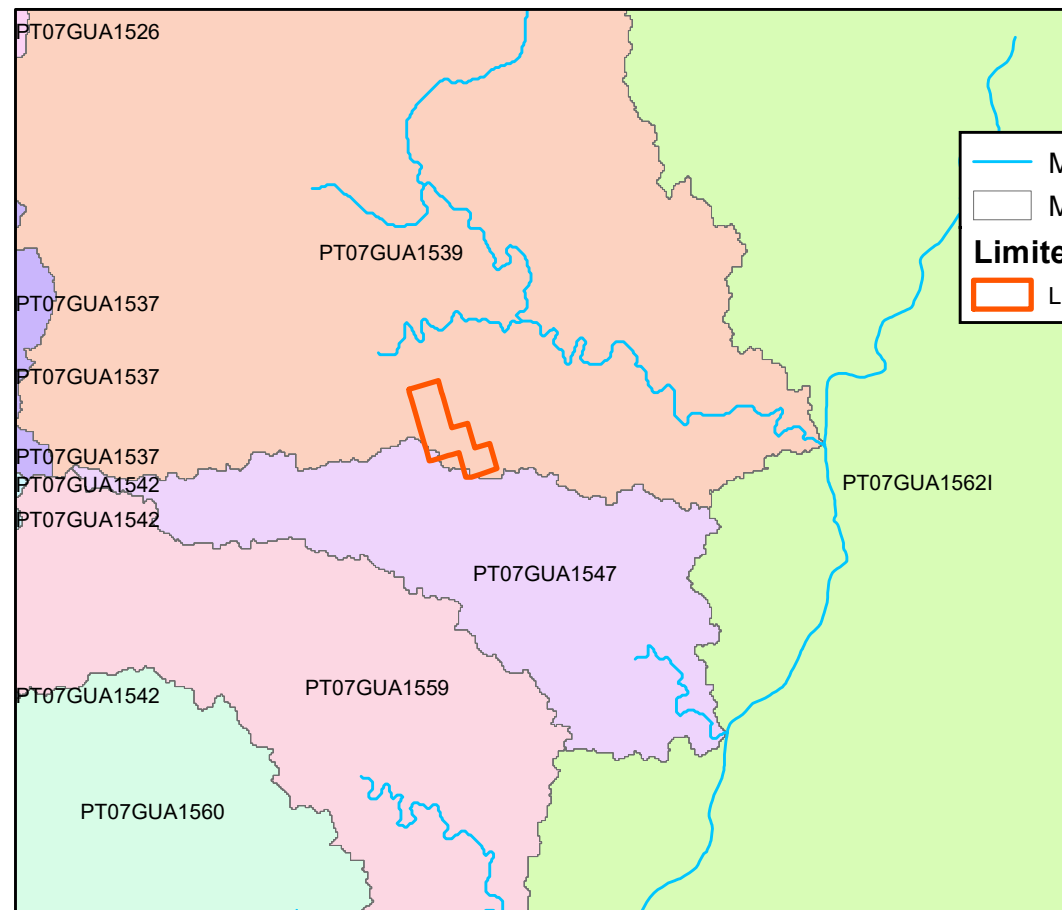
Estado ou Potencial Ecológico



ESCALA 1: 500.000 Fonte: Intersig

Estado Quantitativo

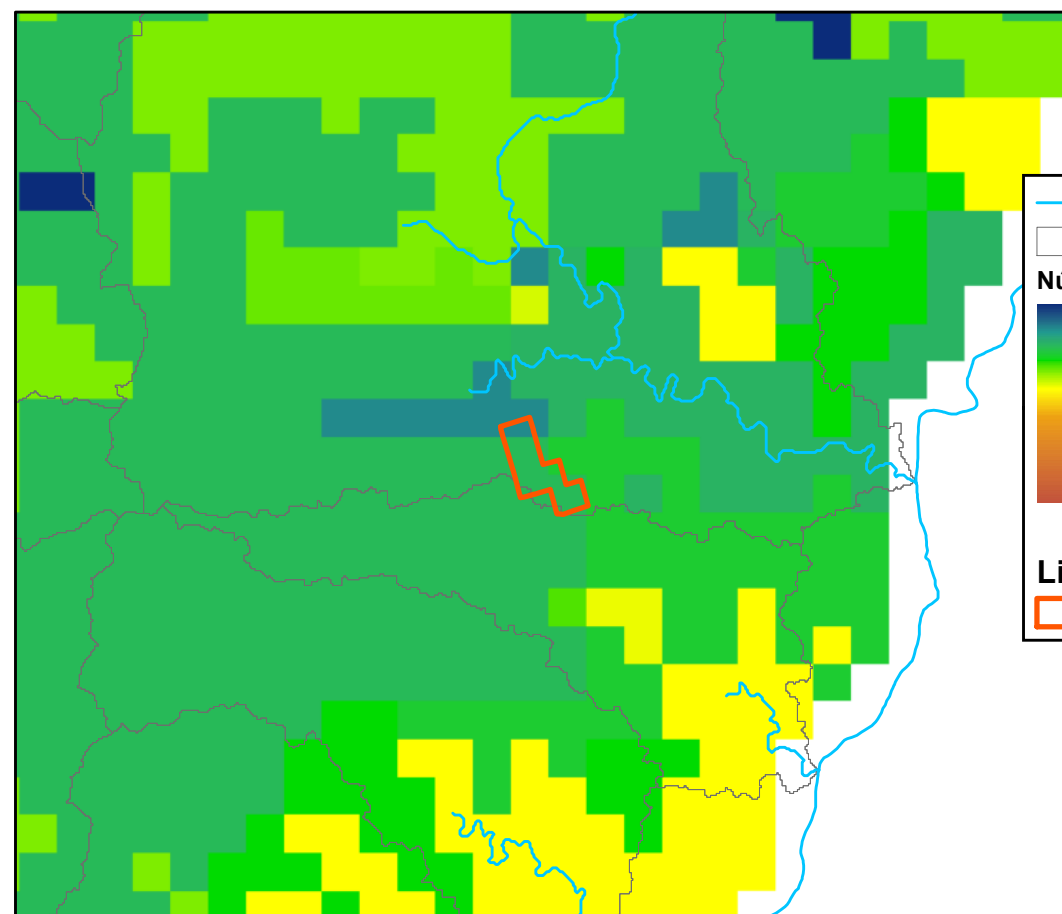
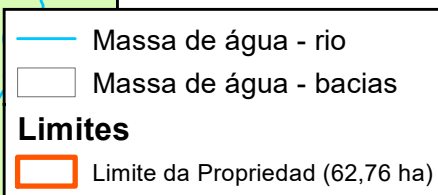




ESCALA: 1: 100 000

Fonte: Intersig

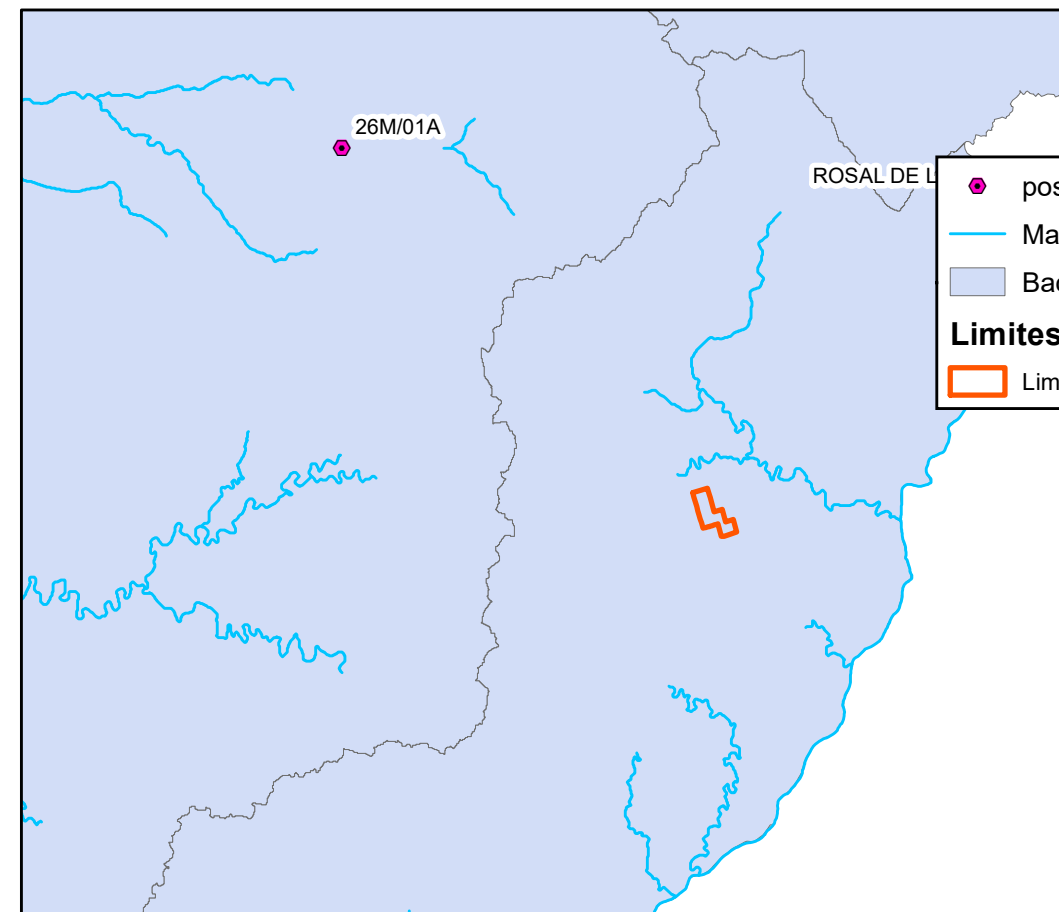
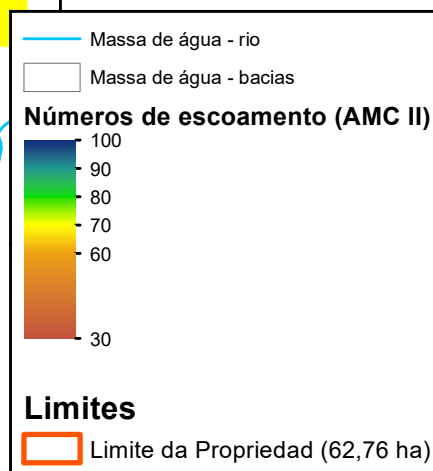
### Bacia de Massa de Água Intersectadas



ESCALA: 1: 100 000

Fonte: Atlas do Ambiente

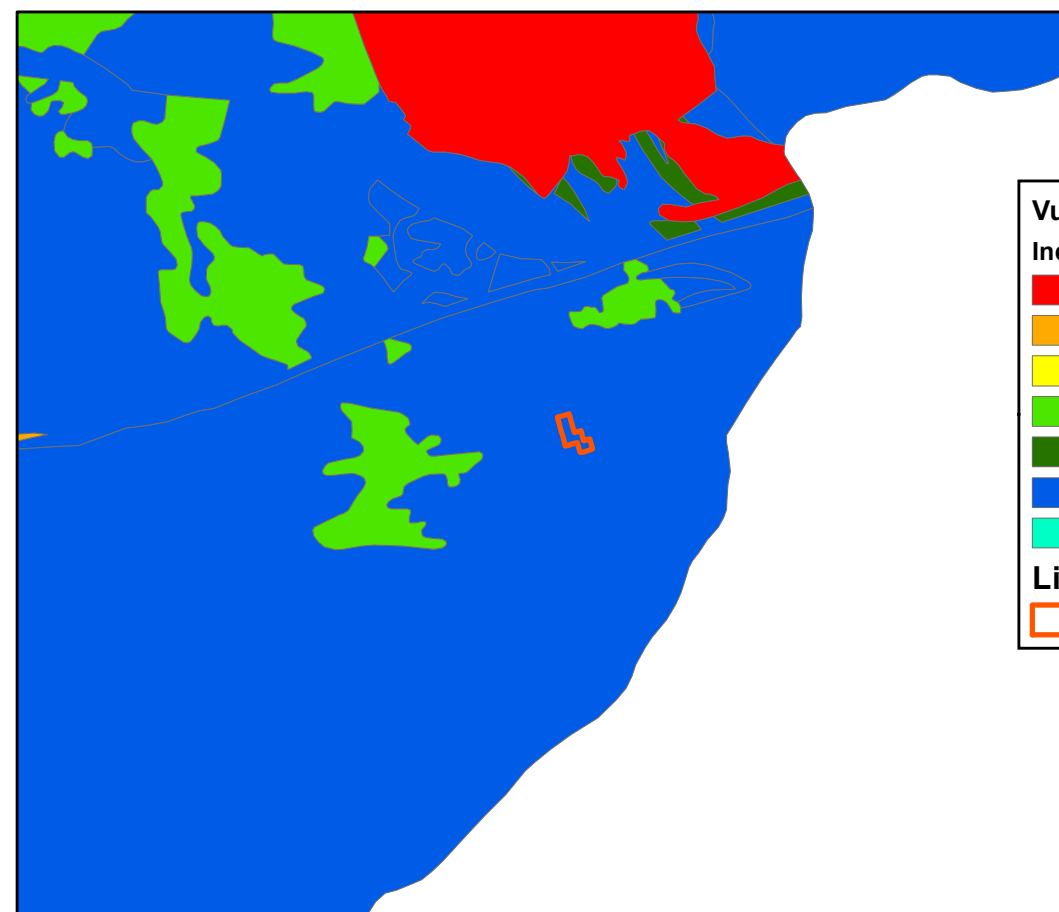
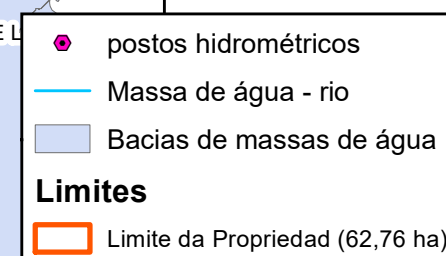
### Números de Escoamento



ESCALA: 1: 250 000

Fonte: Intersig

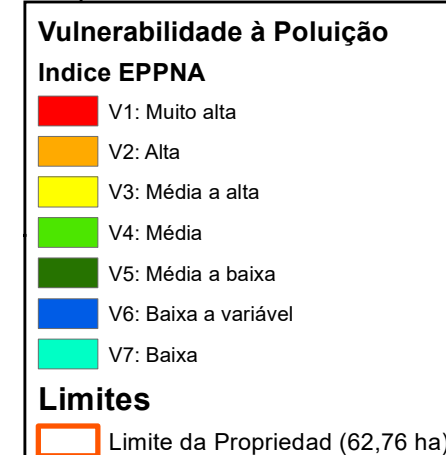
### Postos Hidrométricos



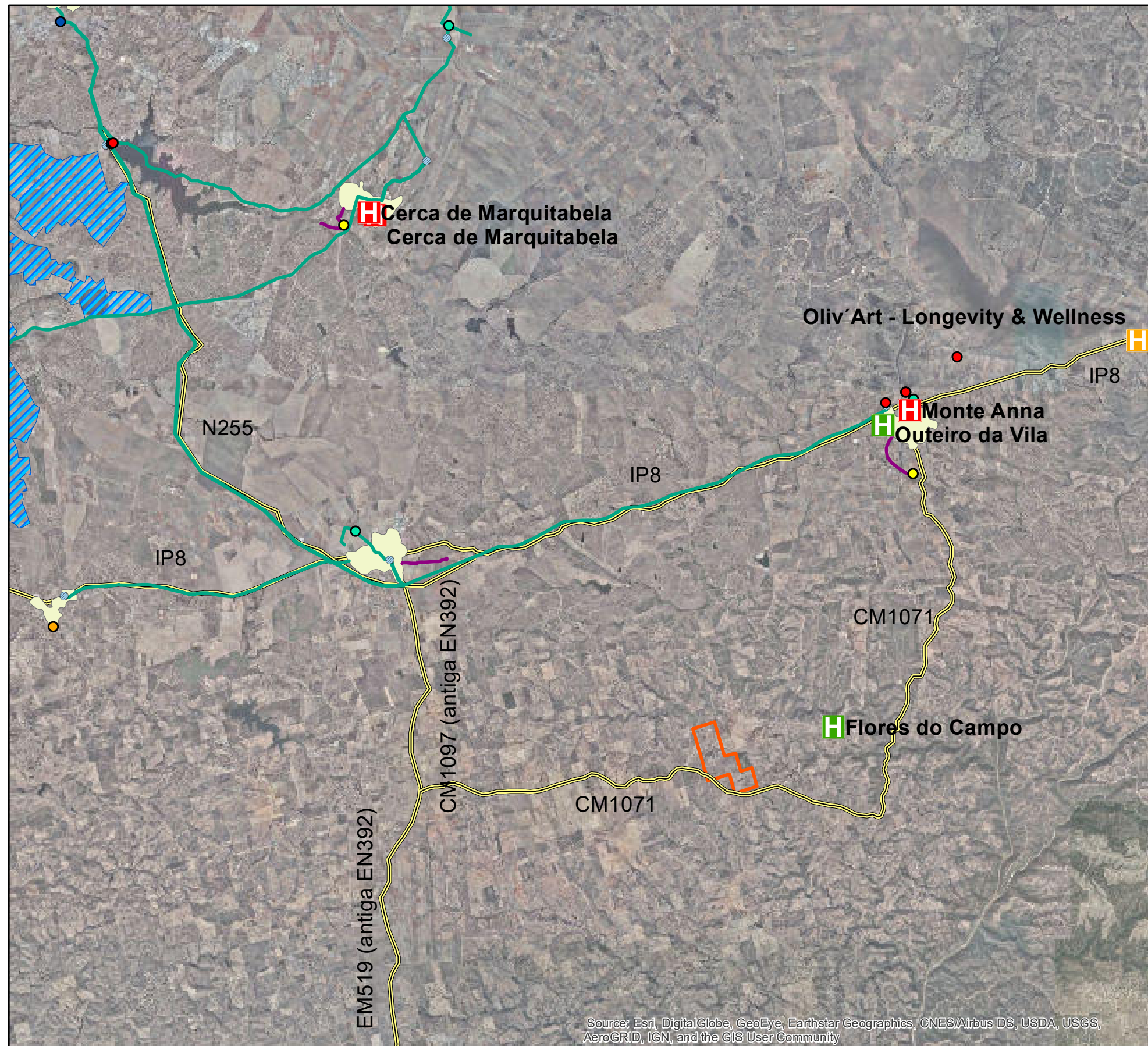
ESCALA: 1: 250 000

Fonte: Equipa de Projeto do Plano Nacional da Água, 1998

### Vulnerabilidade de Aquíferos







## Legenda:

### Empreendimentos Turísticos

- Alojamento Local
- Existente
- PIP de ET com Paracer Favorável do TdP

### Infraestruturas de Abastecimento e Saneamento de Água

- Captações de Água Municipais
- Elevação de Água para Abastecimento
- Reservatórios
- ETA / posto de cloragem
- ETAR / fossa séptica
- Pontos de Rejeição

- Adutoras
- Emissários
- Redes Distribuição de Água
- Redes de Drenagem

### Perímetros e Blocos de Rega

- Perímetro de Rega Brinches-Enxoé

Circuito Hidráulico de São Bento e Sub-bloco de Ficalho: Ver Anexo I.8 - Elementos de projeto, Volume 3/3 - Anexos Técnicos do EIA

### Outras Infraestruturas

- Estradas

### Limites

- Limite da Propriedade (62,76 ha)

1:80 000

Fonte: SIGTUR, EDIA (junho de 2020) e INSAAR (2008)

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

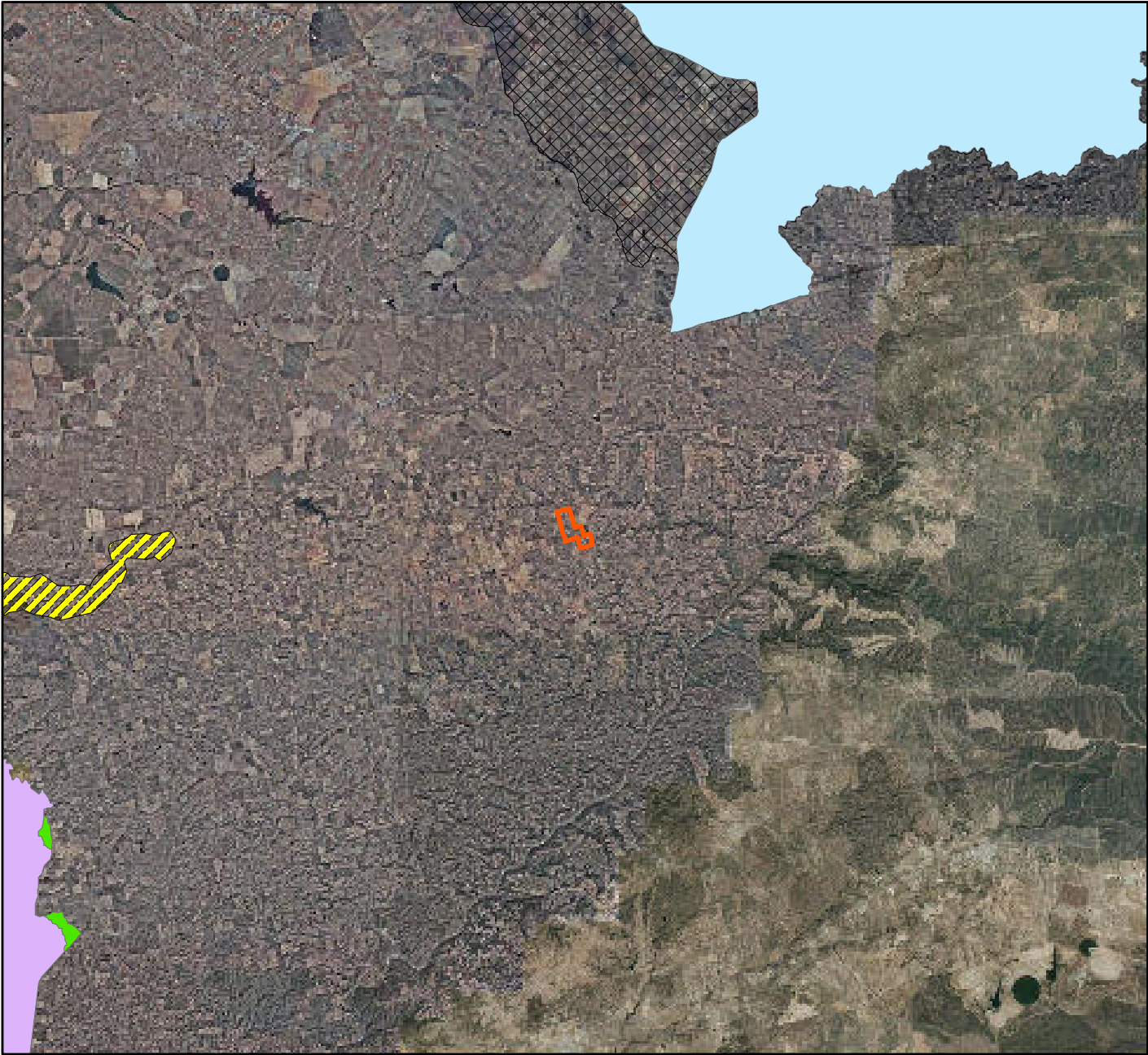
**INFRAESTRUTURAS - ABASTECIMENTO  
E SANEAMENTO DE ÁGUA, REGADIO E  
EMPREENHIMENTO TURÍSTICOS**

Desenho 11

Junho 2020



Rede Natura 2000



ESCALA 1: 200.000

Zonas de Proteção Especial - ZPE

- PTZPE0045 - Mourão/Moura/Barrancos
- PTZPE0047 - Vale do Guadiana

Zonas Especiais de Conservação - ZEC

- PTCON0036 - Guadiana
- PTCON0053 - Moura/Barrancos

RNAP - Rede Nacional de Áreas Protegidas

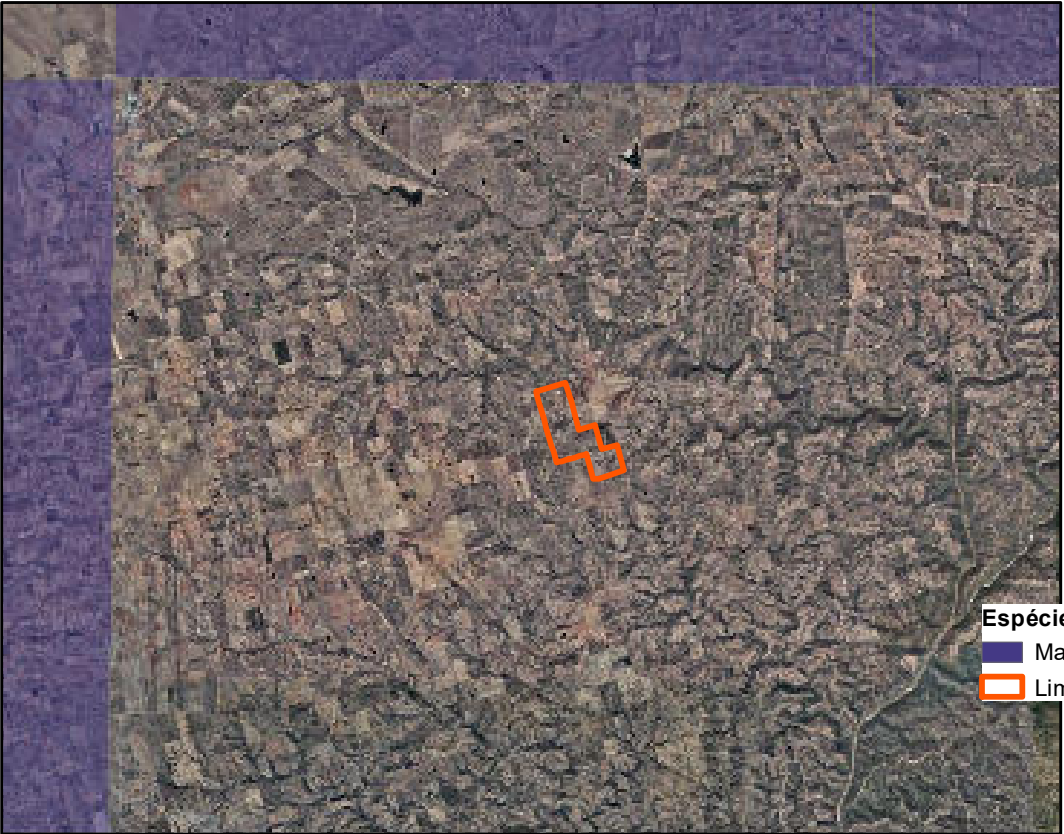
- Parque Natural Vale do Guadiana

Limites

- Limite da Propriedade (62,76 ha)

Fonte: ICNF

Espécies de Fauna



ESCALA 1: 100.000

- Espécie
- Mauremys leprosa
  - Limite da Propriedade (62,76 ha)

Fonte: ICNF

Espécies da Flora RELAPE

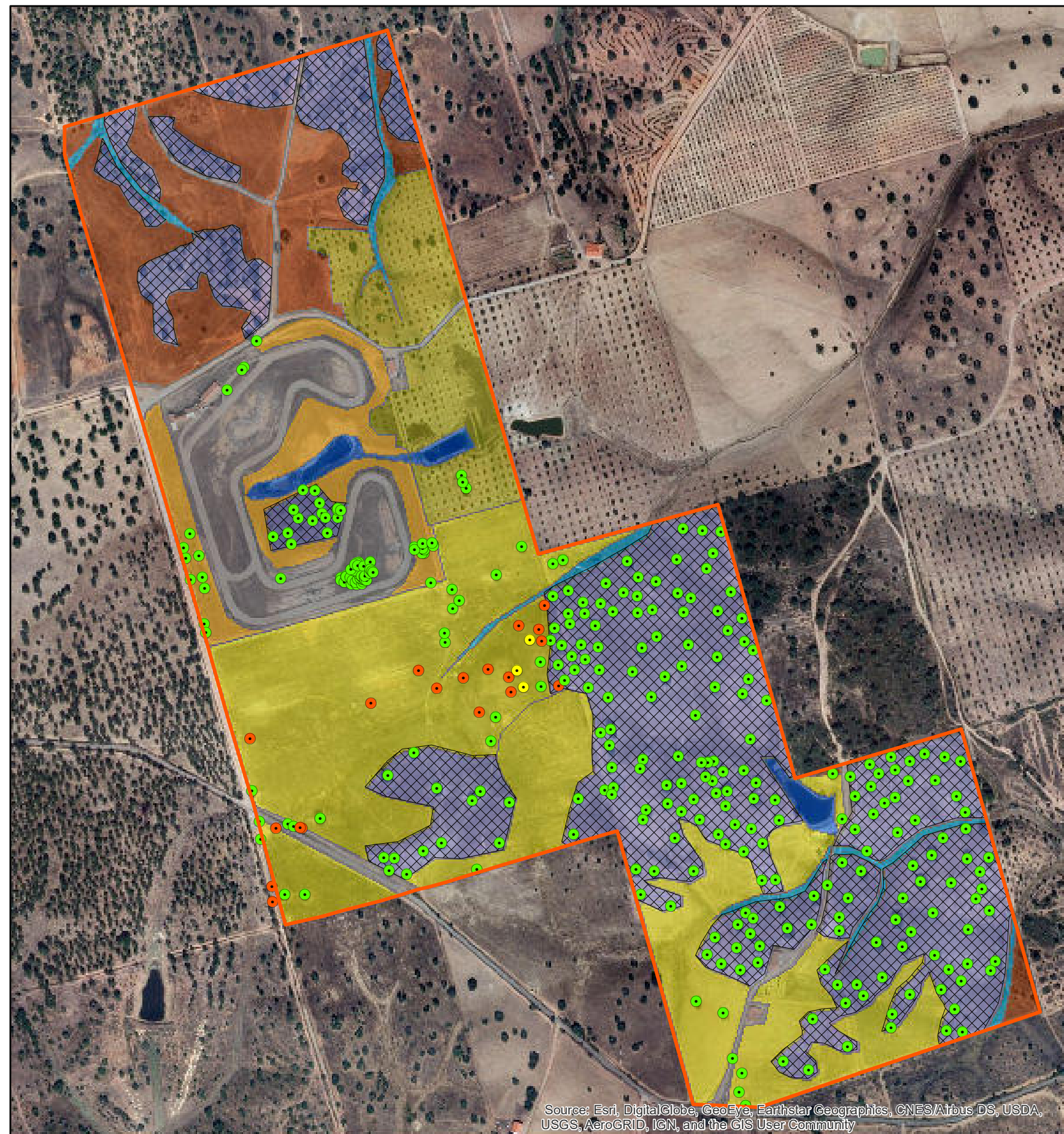


ESCALA 1: 100.000

- Limite da Propriedade (62,76 ha)

Fonte: ICNF





ESCALA: 1: 5 500

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

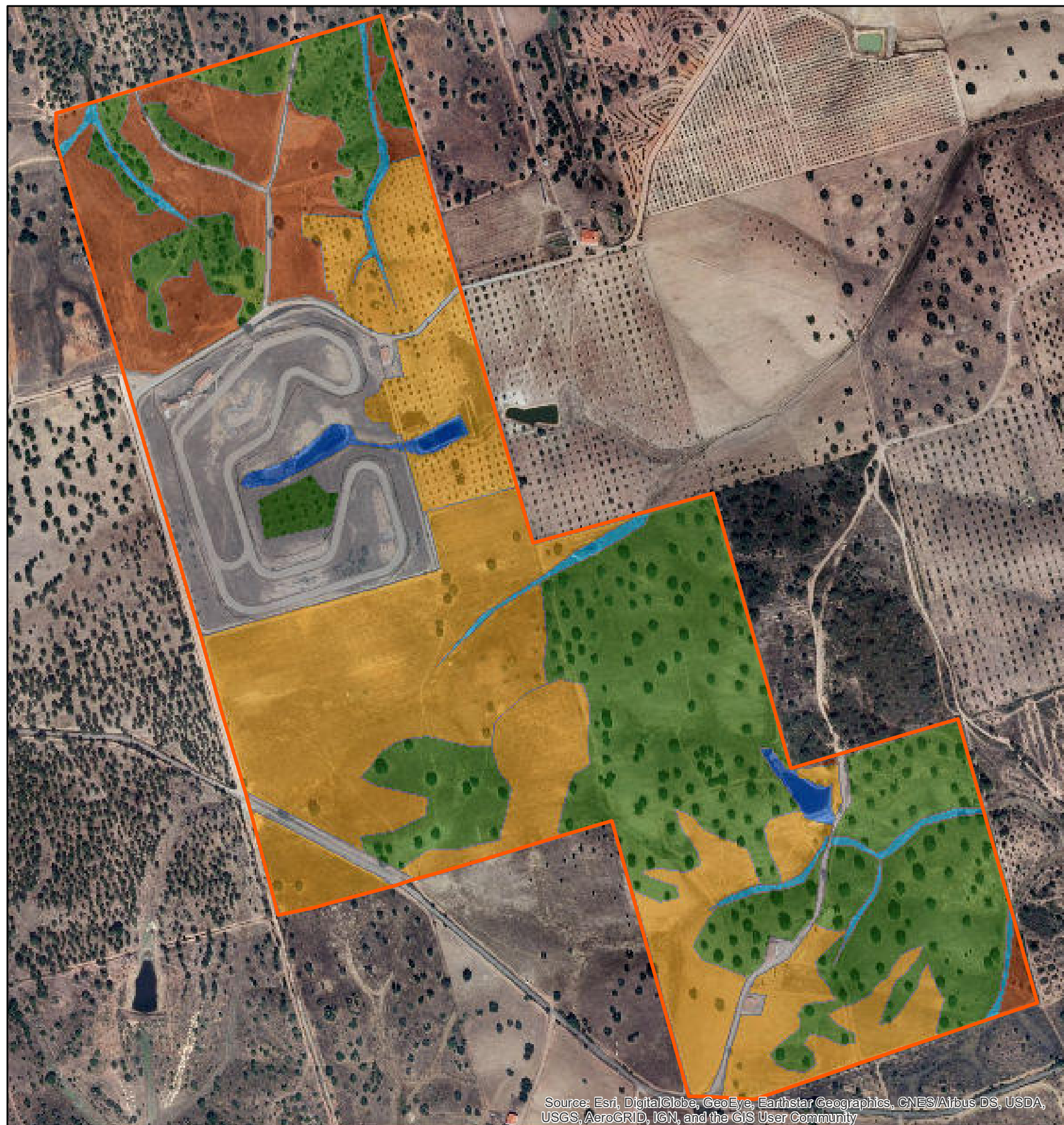
**CARTA DE FLORA E VEGETAÇÃO -  
HABITATS**

Desenho 13a

Junho 2020

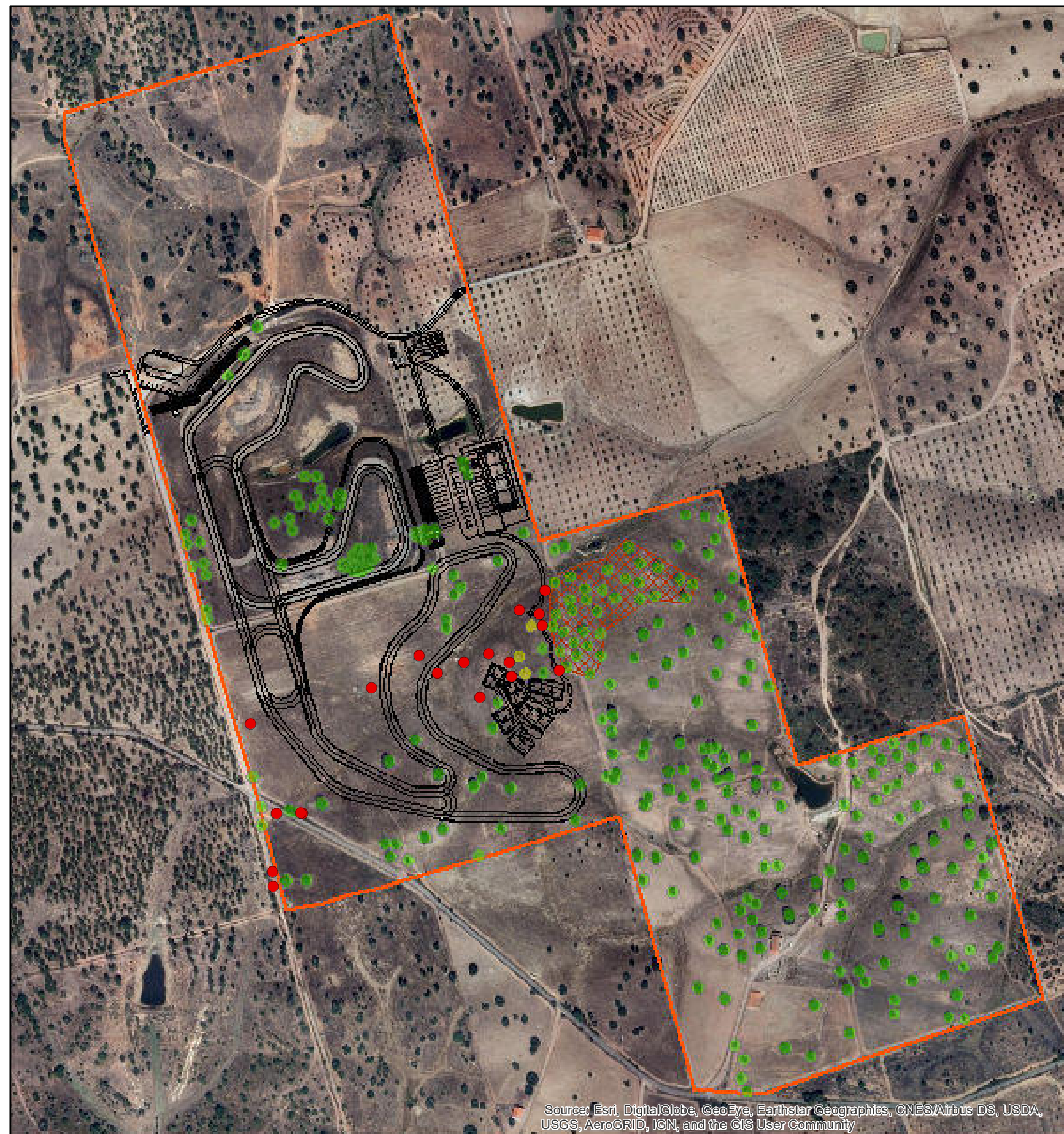






ESCALA: 1: 5 500

| Biótopos                                                                                                                 |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span>    | Áreas agrícolas (22,03 ha)       |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:brown; border:1px solid black;"></span>     | Matos (6,57 ha)                  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:green; border:1px solid black;"></span>     | Montado (22,26 ha)               |
| Outras Estruturas                                                                                                        |                                  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey; border:1px solid black;"></span>      | Áreas artificializadas (9,89 ha) |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span>      | Charca (0,86 ha)                 |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> | Linha de água (1,15 ha)          |
| Limites                                                                                                                  |                                  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:2px solid red;"></span>                               | Limite da Propriedade (62,76 ha) |



|                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sobreiros e Azinheiras - Total 343 Exemplares</b>                                                                                                                                           |                                                                            |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:green; border:1px solid black;"></span>                                                                           | Bom Estado Vegetativo - 321 Exemplares (Com Buffer de Proteção)            |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span>                                                                          | Mau Estado Vegetativo - 3 Exemplares (Decrépitos - Com Buffer de Proteção) |
| <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:red; border:1px solid black;"></span>                                                                             | Secos em Pé e ou Mortos no Chão - 19 Exemplares (Sem Buffer de Proteção)   |
| <b>Povoamento de Azinheiras</b>                                                                                                                                                                |                                                                            |
| <span style="display:inline-block; width:20px; height:10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); border:1px solid black;"></span> | 32 Exemplares - 1,39 ha (Fonte: Parecer do ICNF)                           |
| <b>Limites</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <span style="display:inline-block; width:30px; border-bottom:2px solid black;"></span>                                                                                                         | Projeto "Circuito do Sol"                                                  |
| <span style="display:inline-block; width:20px; height:10px; border:2px solid orange;"></span>                                                                                                  | Limite da Propriedade (62,76 ha)                                           |

ESCALA: 1: 5 500

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

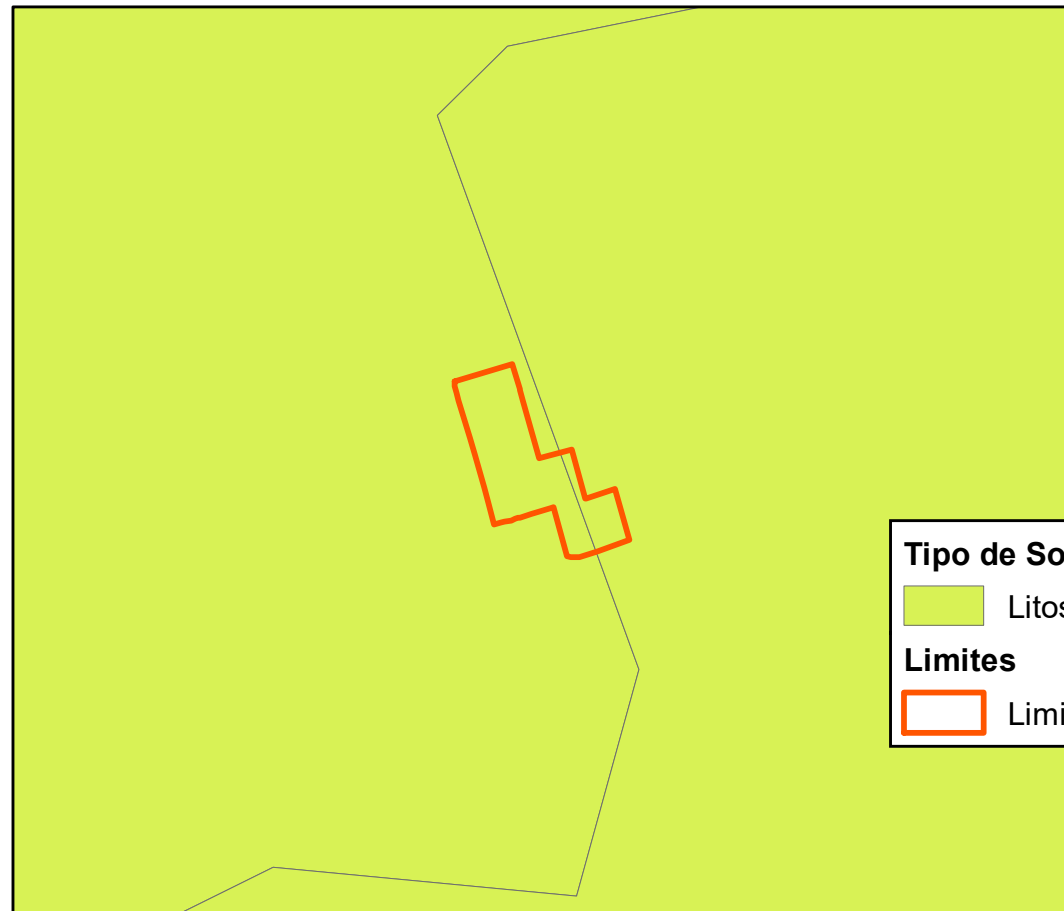
**CARTA DE SOBREIROS E AZINHEIRAS**

Desenho 13c

Junho 2020





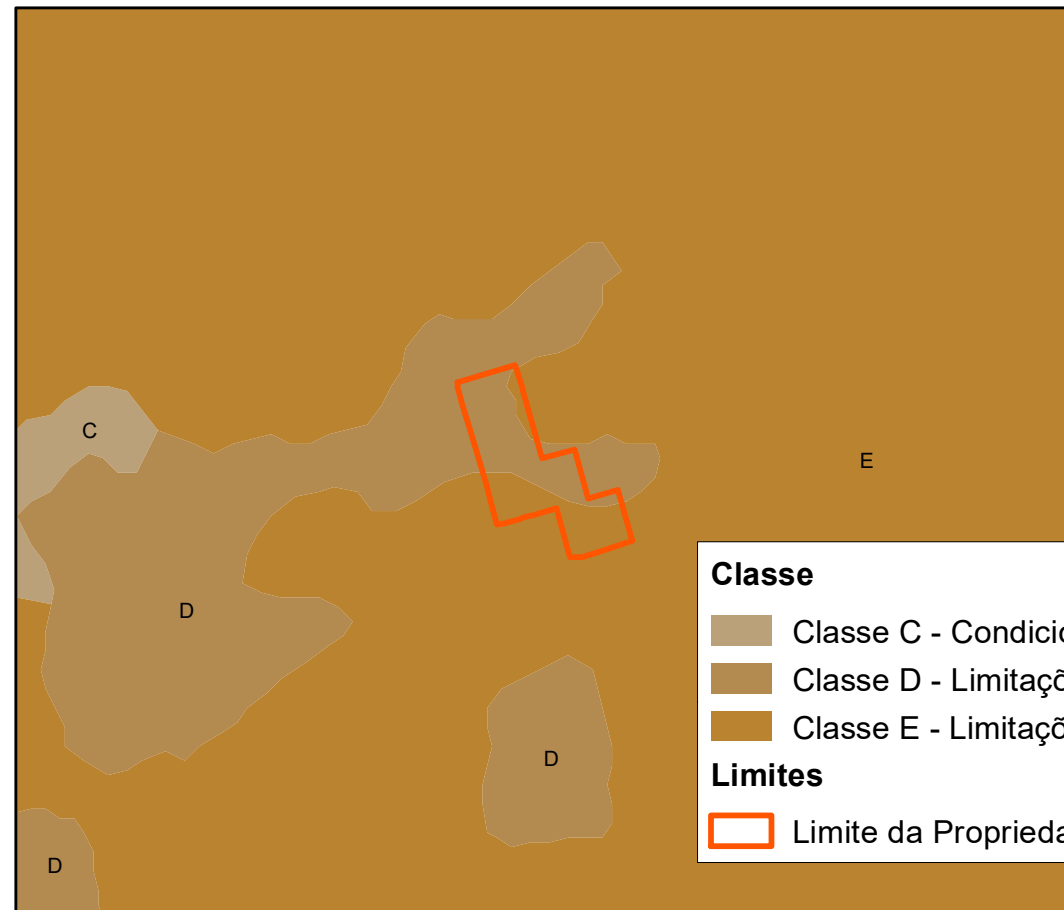


Carta de Solos

- Tipo de Solo**
- Litossolos éutricos
- Limites**
- Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 50 000

Fonte: SNIAmb



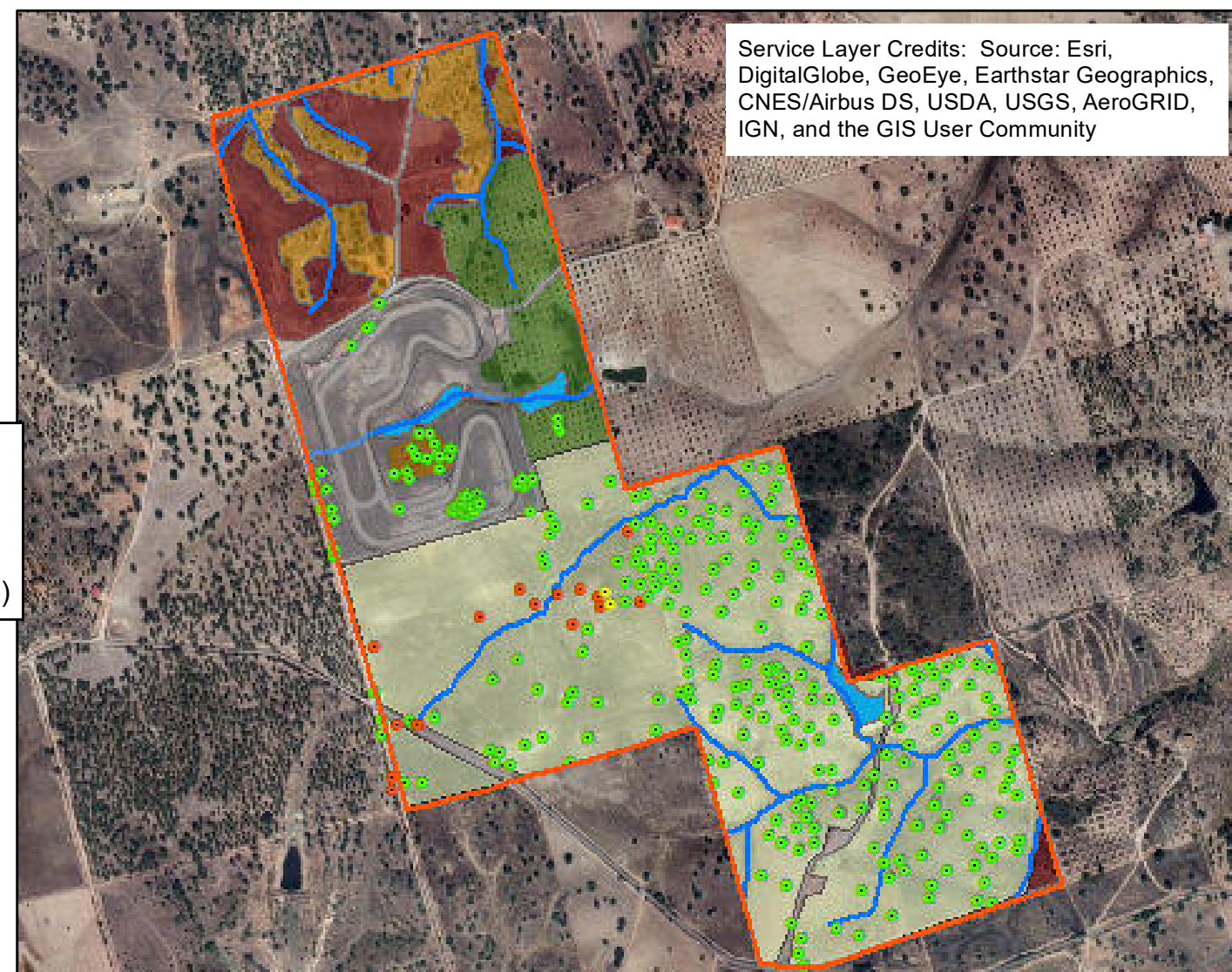
Carta de Capacidade de Uso do Solo

- Classe**
- Classe C - Condicionada por limitações acentuadas
  - Classe D - Limitações moderadas
  - Classe E - Limitações severas
- Limites**
- Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 50 000

Fonte: SNIAmb

Ocupação atual do solo



Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

- Linhas de Água**
- Áreas Artificializadas (10 ha)
  - Charcas
  - Áreas Agrosilvopastoris com Azinheiras Dispersas e em Povoamento (35,66 ha)
  - Áreas Agrícolas de Olival Tradicional (4,64 ha)
  - Matos com Azinheiras Dispersas e em Povoamento
  - Matos (6,63 ha)
- Inventário de Sobreiros e Azinheiras**
- Estado Sanitário e Vegetativo**
- Bom Estado Vegetativo
  - Mau Estado Vegetativo
  - Secos e Mortos no Chão
- Limites**
- Limite da Propriedade (62,76 ha)

ESCALA: 1: 10 000

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Título:

SOLOS, CAPACIDADE DE USO  
E OCUPAÇÃO ATUAL DO SOLO

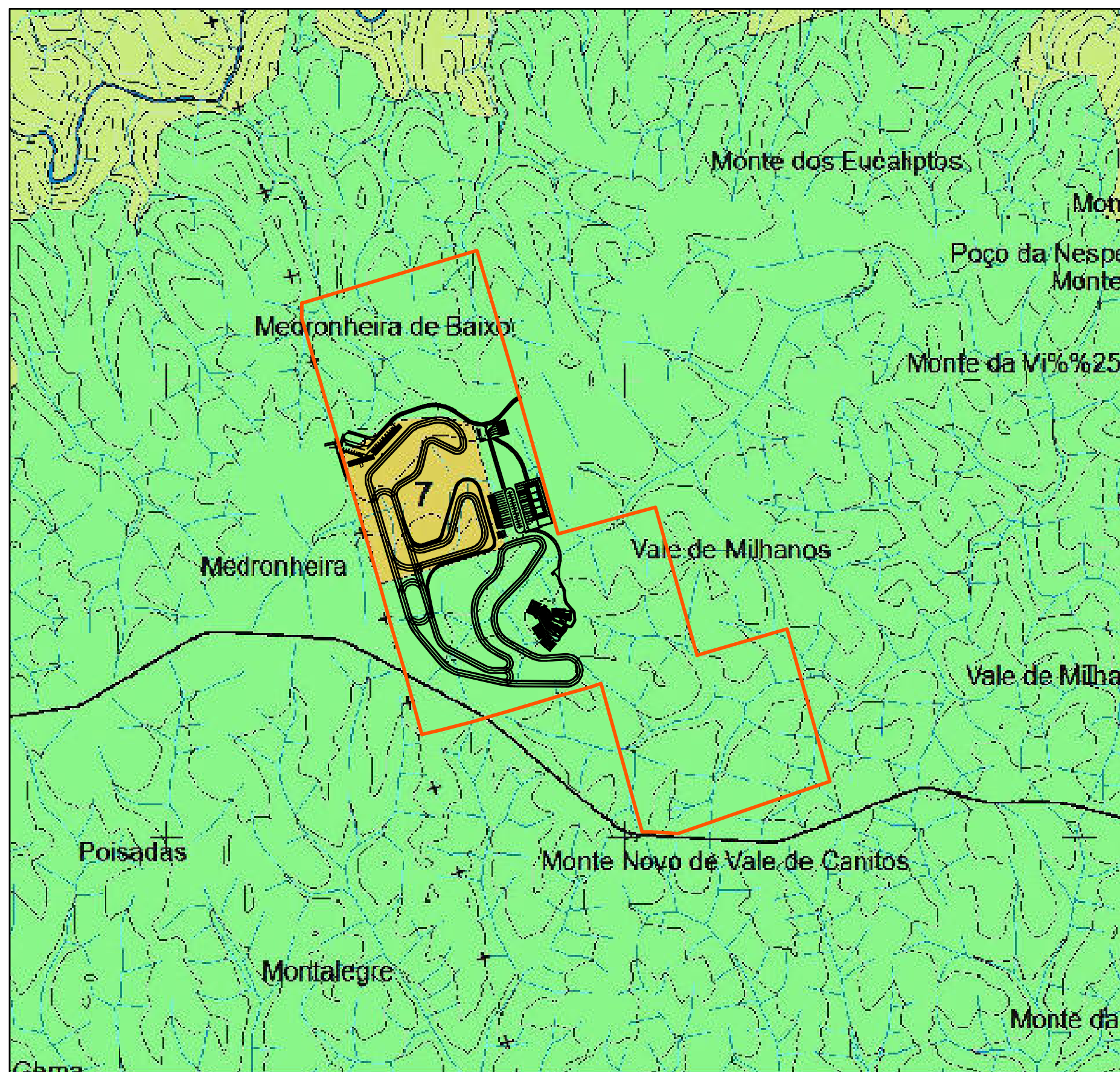
Desenho 14

Junho 2020





# Planta de Ordenamento



## Legenda:

### Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

### Projeto "Circuito do Sol"

## SOLO RURAL

Espaços agrossilvopastoris

### Espaços naturais

Corredores ecológicos existentes | previstos

Cursos de água e albufeiras existentes | previstas

### INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE

#### Rede rodoviária

Estradas e Caminhos Municipais

### OUTRAS INFRAESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS

Espaços de equipamentos

**7** Outros equipamentos

ESCALA 1: 10.000

Fonte: PDM de Serpa (2017)

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

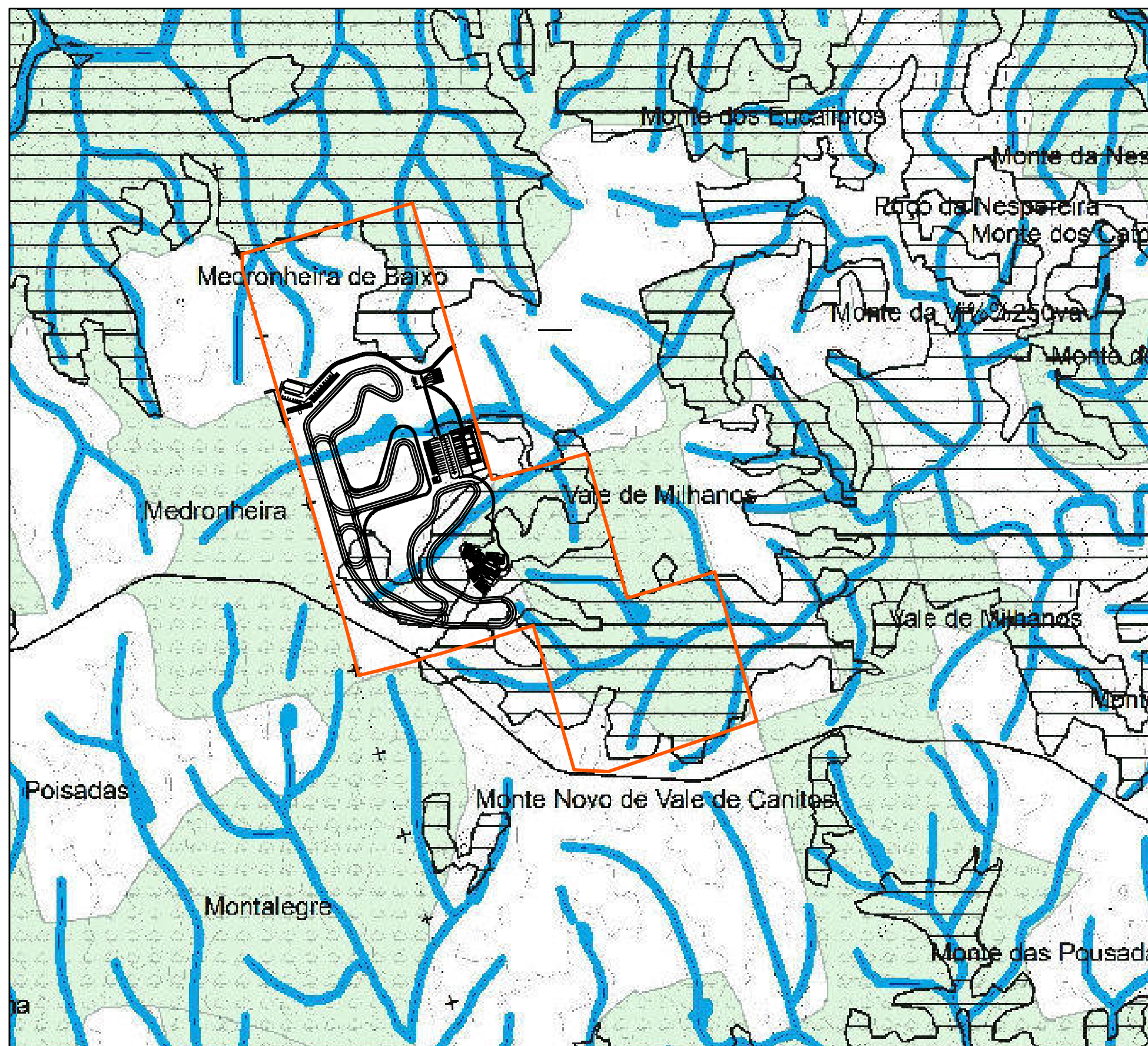
**PLANTA DE ORDENAMENTO -  
PDM DE SERPA**

Desenho 15

Junho 2020



## Planta de Condicionantes



ESCALA 1: 10.000

Fonte: PDM de Serpa (2009)

### Legenda:

#### Limites

Limite da Propriedade (62,76 ha)

#### Projeto "Circuito do Sol"

### CONSERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO

#### PATRIMÓNIO NATURAL

#### RECURSOS HÍDRICOS

Domínio público hídrico

#### ÁREAS DE RESERVA E PROTEÇÃO DE SOLOS E DE ESPÉCIES VEGETAIS

Reserva Ecológica Nacional (REN)

#### Zona de Proteção Especial

Áreas florestais percorridas por incêndios nos últimos 10 anos

Sobreiros e azinheiras em povoamento, pequenos núcleos ou exemplares isolados

#### INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Estradas e Caminhos Municipais

Outras vias

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

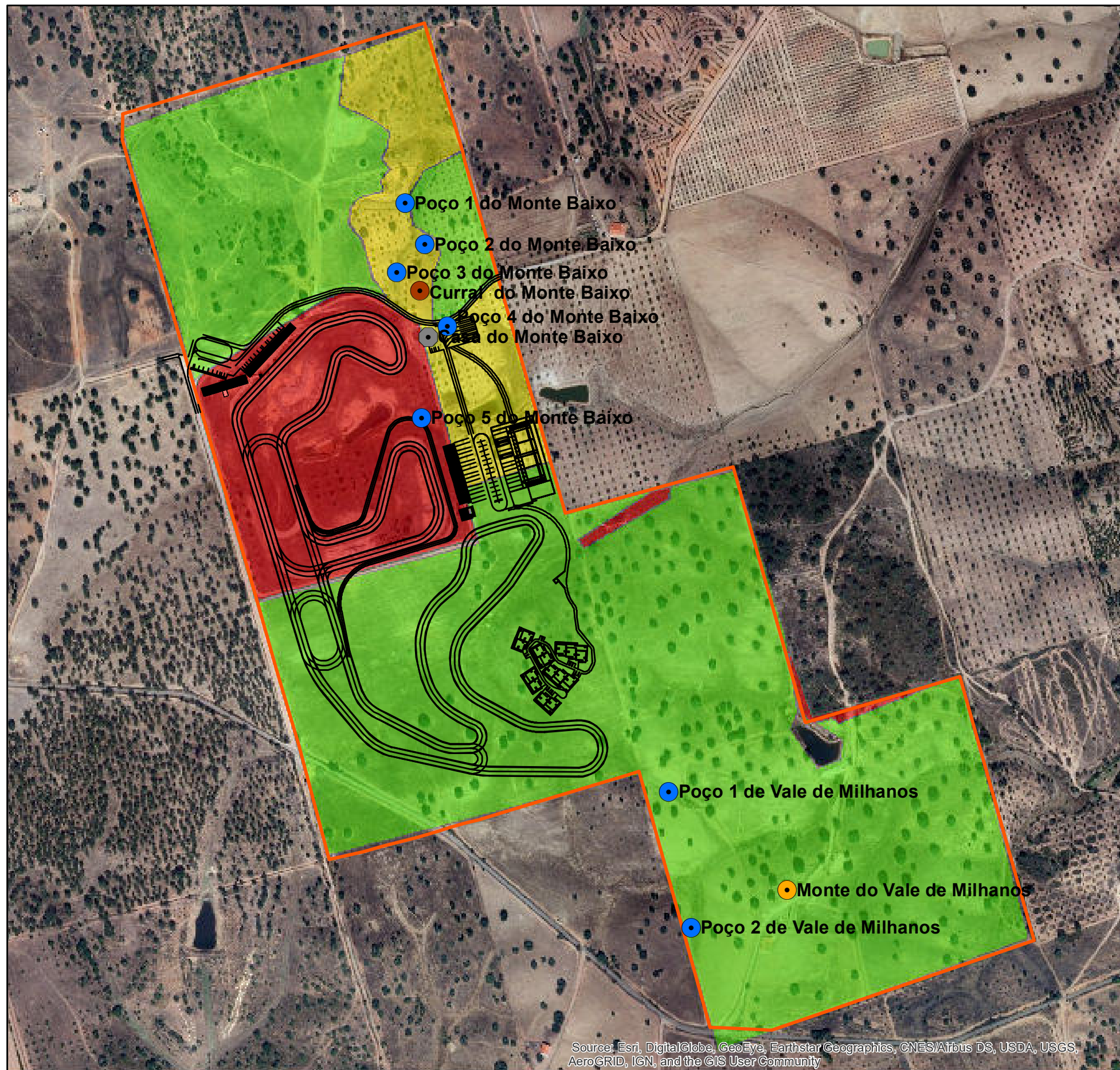
**PLANTA DE CONDICIONANTES -  
PDM DE SERPA**

Desenho 16

Junho 2020







Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

### Elementos Etnográficos

- Casa do Monte Baixo
- Curral do Monte Baixo
- Monte do Vale de Milhanos
- Poço 1 de Vale de Milhanos
- Poço 1 do Monte Baixo
- Poço 2 de Vale de Milhanos
- Poço 2 do Monte Baixo
- Poço 3 do Monte Baixo
- Poço 4 do Monte Baixo
- Poço 5 do Monte Baixo

### Classes de Visibilidade do Solo

- Visibilidade do solo Favorável
- Visibilidade do solo Razoável
- Visibilidade do solo Reduzida

### Limites

- Projeto "Circuito do Sol"
- Limite da Propriedade (62,76 ha)

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

**CONDIÇÕES DE VISIBILIDADE DO SOLO -  
PATRIMÓNIO**

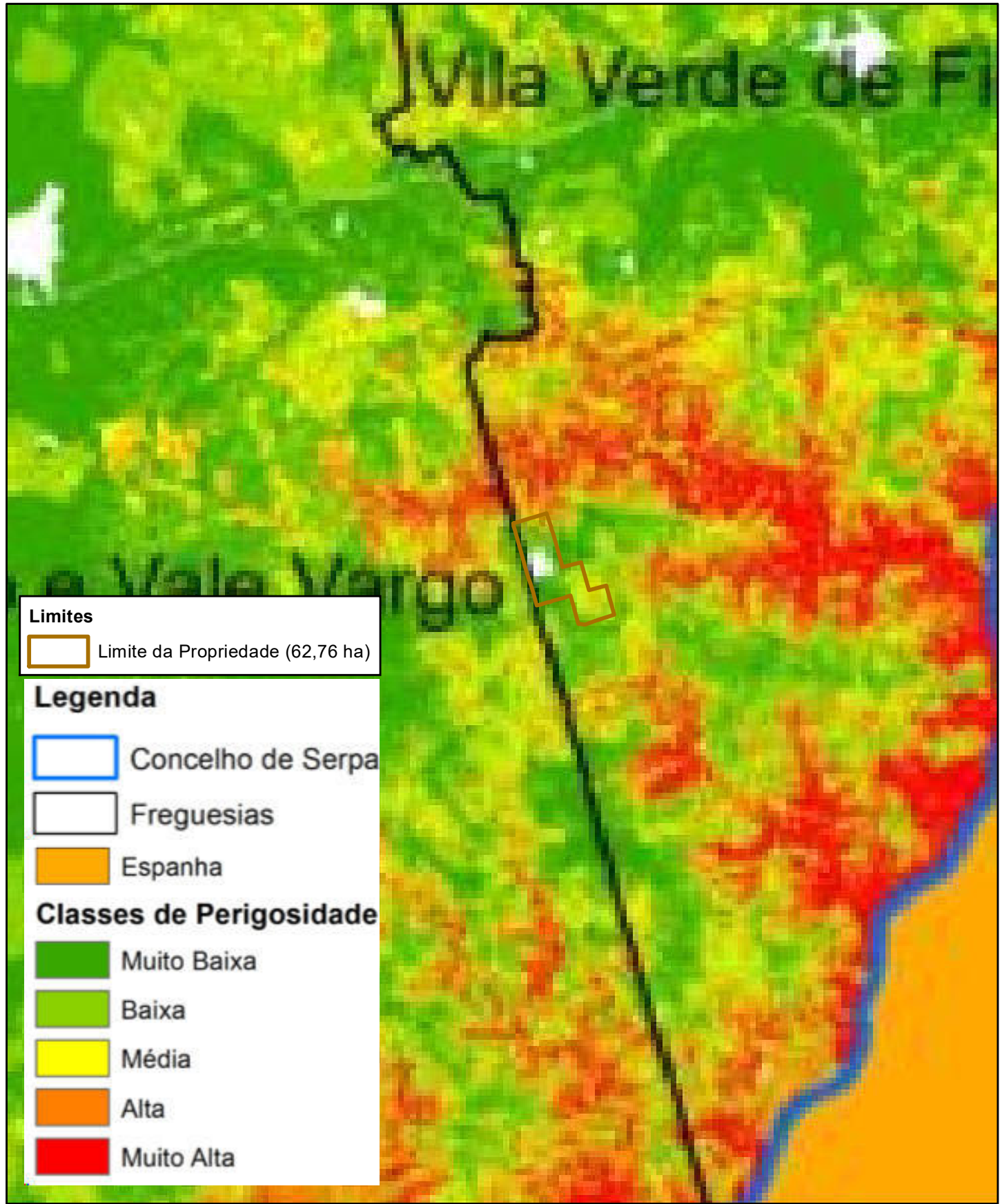
Desenho 17

Junho 2020

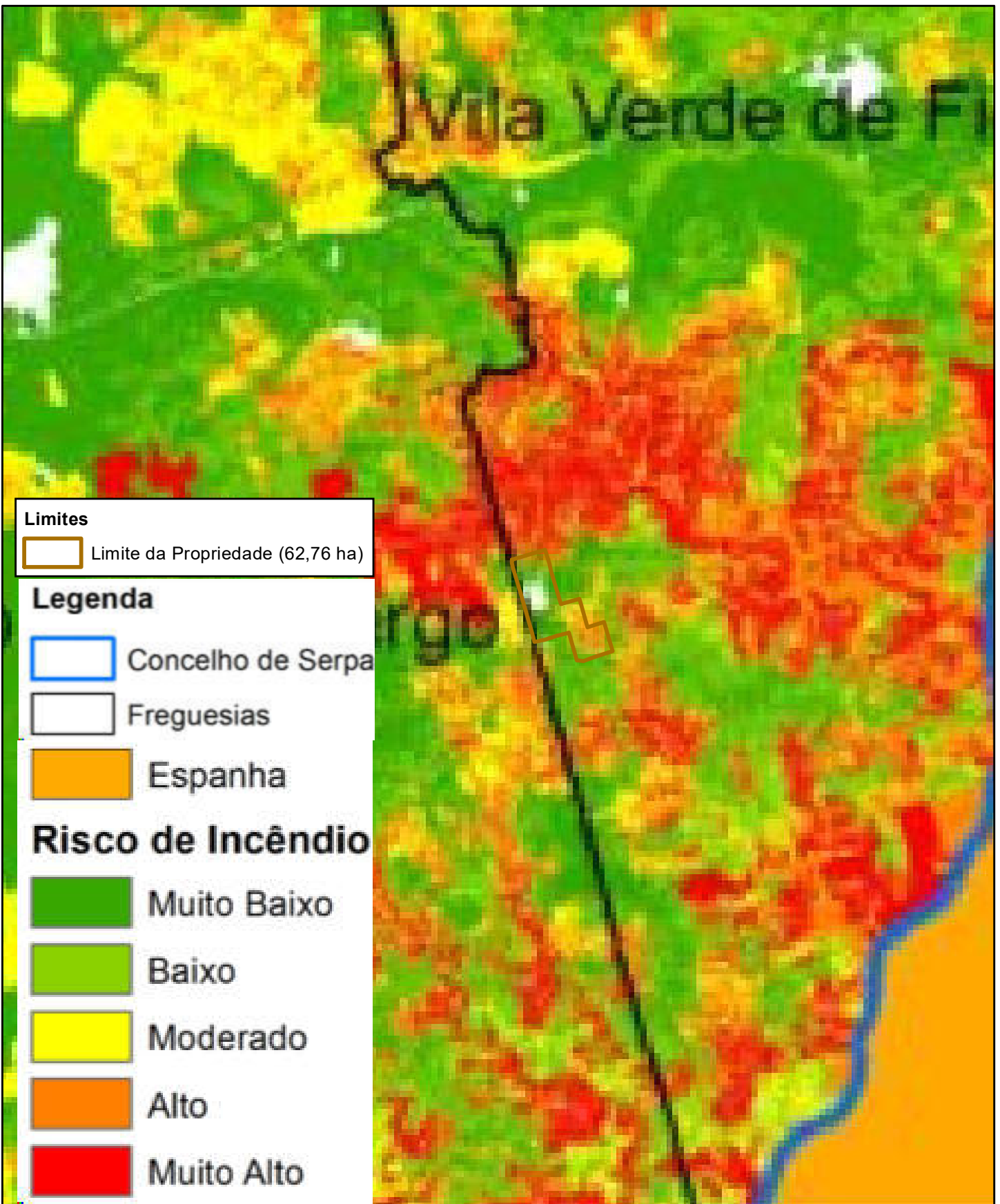




Perigosidade



Risco



ESCALA: 1: 60 000  
Fonte: ICNF - CMS (2014).

Perigosidade; Mapa 19; Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI)

ESCALA: 1: 60 000  
Fonte: ICNF - CMS (2014).

Risco de Incêndio; Mapa 20; Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI)

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

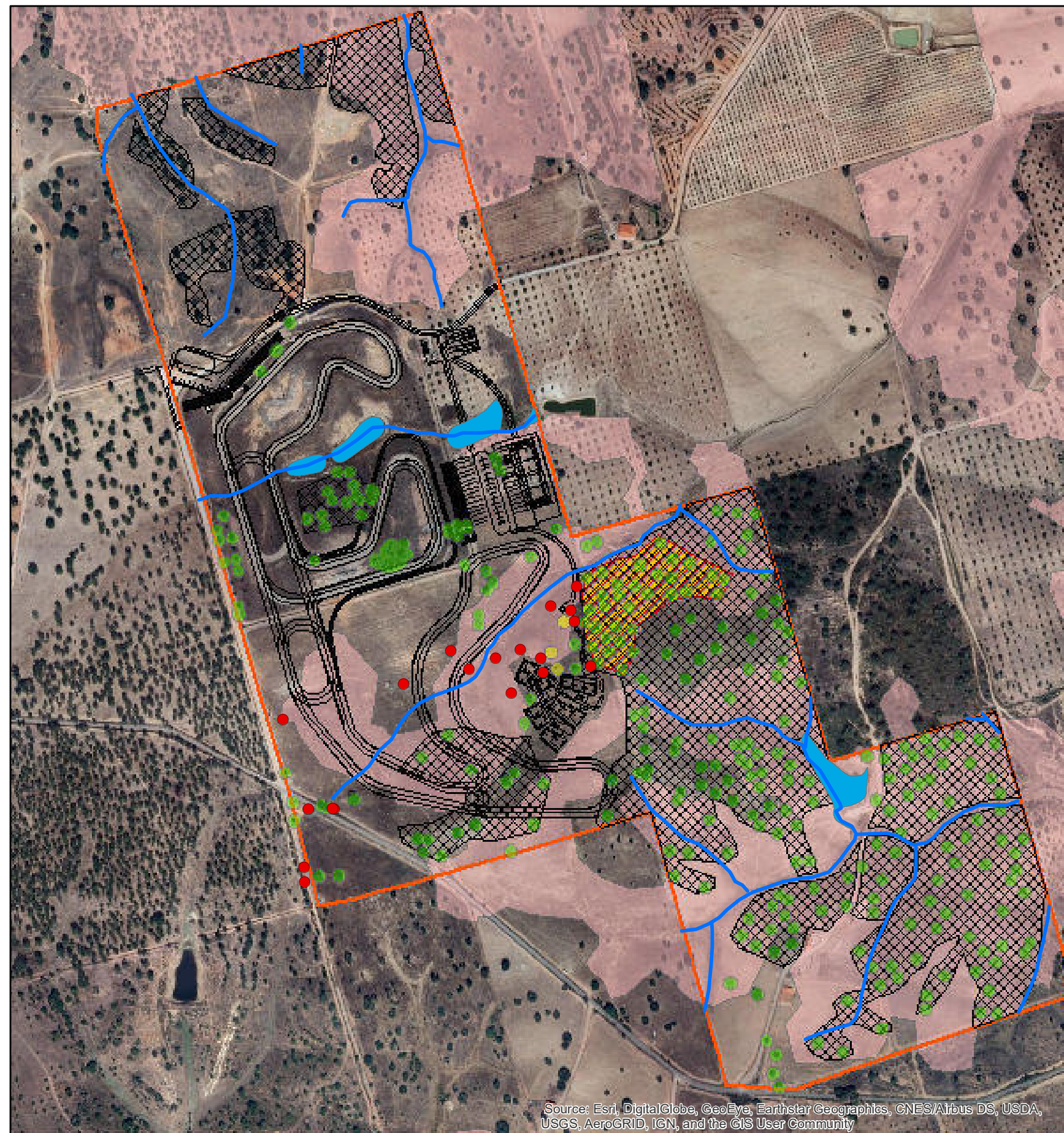
Título:

**CARTA DE PERIGOSIDADE  
E  
RISCO DE INCÊNDIO**

Desenho 18

Junho 2020





ESCALA: 1: 5 500

#### Recursos Hídricos

- Linhas de Água
- Charcas

#### Sobreiros e Azinheiras

- Bom Estado Vegetativo (Com Buffer de Proteção)
- Mau Estado Vegetativo (Decrépitos - Com Buffer de Proteção)
- Secos em Pé e ou Mortos no Chão (Sem Buffer de Proteção)
- Povoamento de Azinheiras - 1,39 ha (Fonte: Parecer do ICNF)

#### Habitat Natural

##### Anexo B-I, DL 156-A/2013

- 6310 (22,61 ha)

#### REN - Serpa

- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

#### Projeto "Circuito do Sol"

- Projeto "Circuito do Sol"

#### Limites

- Limite da Propriedade (62,76 ha)

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

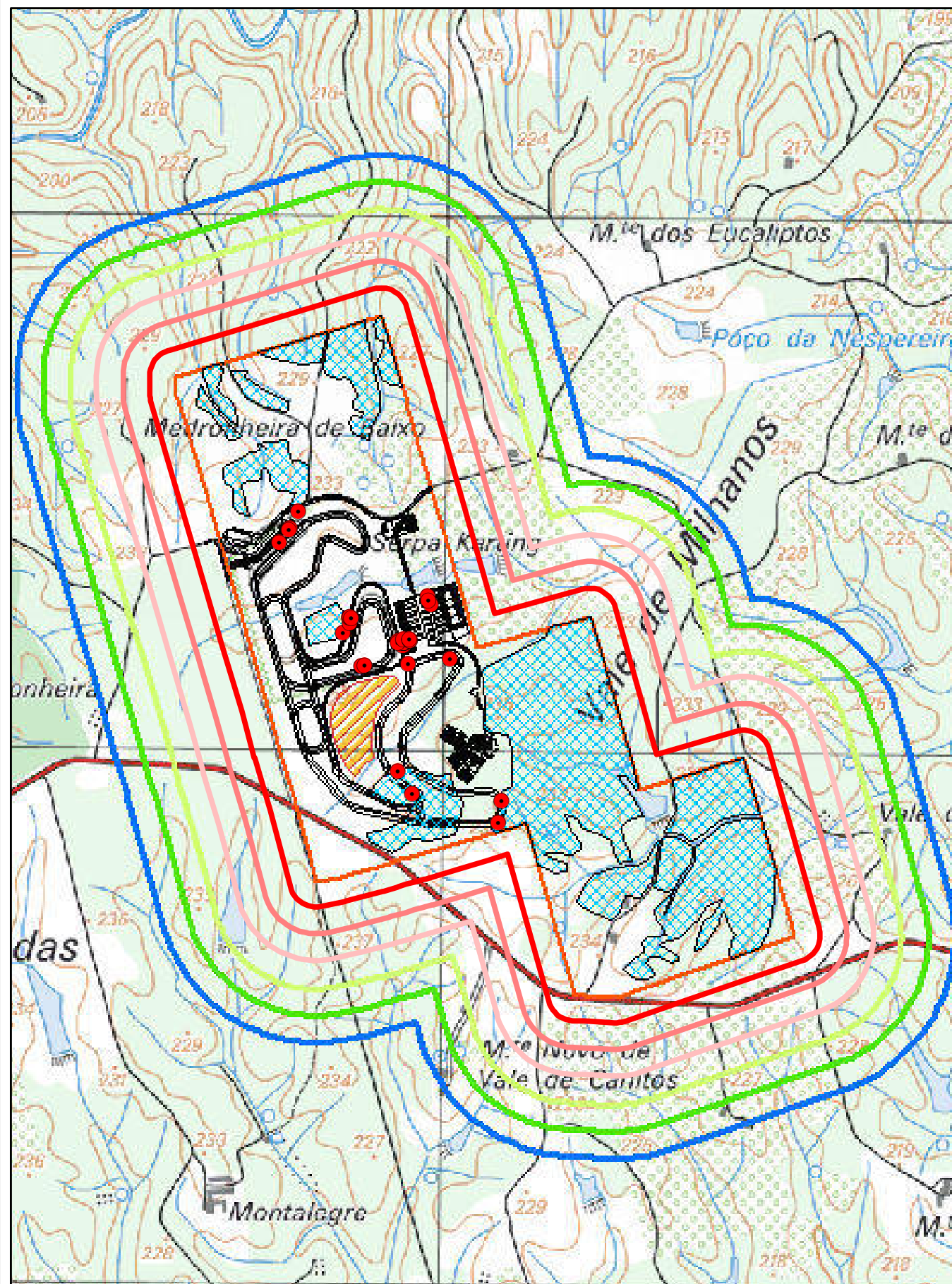
**CARTA SÍNTESE DE CONDICIONANTES**

Desenho 19

Junho 2020







## Legenda:

### Impactos Negativos

#### Recursos Hídricos

- Afetação local das linhas de água

#### Ecologia

- Remoção do coberto vegetal e decapagem da camada superficial do solo nas áreas a intervencionar

#### Ordenamento do Território e Condicionantes

- Afetação de Áreas Integradas na Reserva Ecológica Nacional, numa área de 1,8 ha que representa 2,9% da área total da propriedade
- Azinheiras e Sobreiros a Abater (32 Exemplares)

### Impactes Positivos

#### Socio - Economia

- Valorização e diversificação da oferta turística temática; Diversificação da atividade económica em meio rural; Dinamização ao nível da criação de postos de trabalho, restauração, comércio e alojamento

#### Planeamento de Ordenamento do Território

- Contribuição para a concretização das políticas e objetivos do ordenamento do território através da promoção do turismo, desporto e tecnologia de inovação, numa tipologia que não se encontra disponível no cencelho de Serpa

#### Alterações Climáticas

- Instalação de painéis solares promovendo a redução da emissão de CO2

### Medidas de Minimização e de Valorização/Compensação Ambiental

- Painéis Solares (1,28 ha)

#### Preservação de Habitats Naturais (Anexo B-I, DL156-A/2013)

- Habitat natural 6310 (22,61 ha) - Montado de azinho

#### Plano de Integração Paisagística

- Zona de Plantação com Vegetação Proposta no Âmbito do PIP: Vegetação arbórea; machas arbustivas, sub-arbustivas e herbáceas; hidrossementeira de Prado Relvado; Grelhas de enrelvamento (Ver Anexo V.I - Elementos de Projeto, Volume 3/3 - Anexos Técnicos)

#### Limites

- Projeto "Circuito do Sol"
- Limite da Propriedade (62,76 ha)

1:10 000

Fonte: Folha 534 da Carta Militar 1:25 000

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

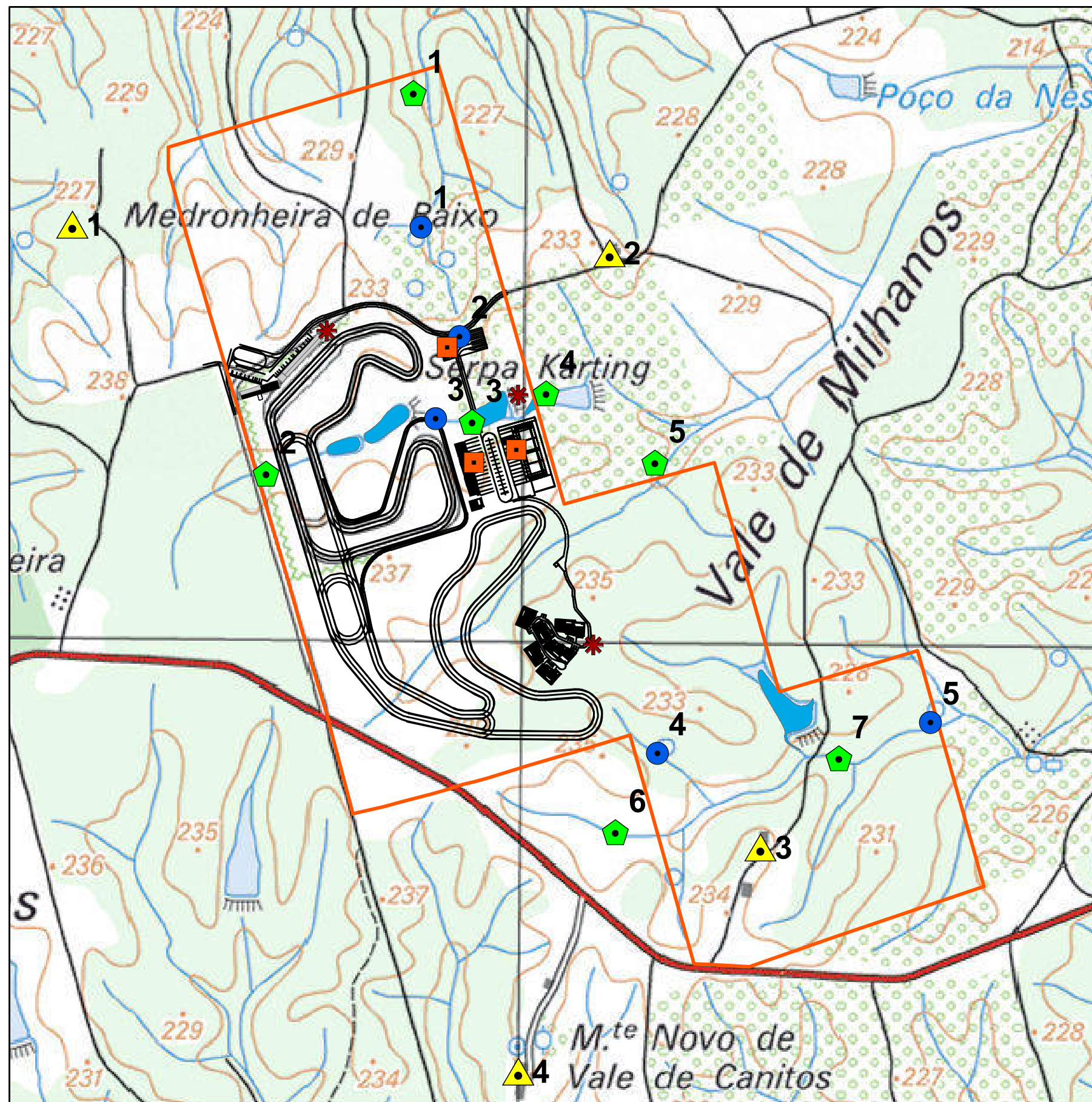
**CARTA SÍNTESE DE IMPACTES  
E MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO - VALORIZAÇÃO**

Desenho 20

Junho 2020







1:6 500

Fonte: Folha 534 da Carta Militar 1:25 000

## Legenda:

- Charcas
- Rede de Monitorização de Recursos Hídricos Superficiais**
  - Ponto de Monitorização Qualitativa e Quantitativa
- Rede de Monitorização de Recursos Hídricos Subterrâneos**
  - Ponto de Monitorização Qualitativa
- Rede de Monitorização de Águas Residuais e Hidrocarbonetos**
  - ETAR's
  - Separador de Hidrocarbonetos, Óleos e Gorduras
- Rede de Monitorização do Ambiente Acústico**
  - Ponto de Monitorização de Ruído
- Projeto**
  - Projeto "Circuito do Sol"
- Limites**
  - Limite da Propriedade (62,76 ha)

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Estudo Prévio:

**CIRCUITO DO SOL -  
CIRCUITO DE TREINO DE AUTOMÓVEIS  
E EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Título:

**PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO  
AMBIENTAL**

Desenho 21

Junho 2020

