



ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA CASA DE  
CAMPO DA CARRAPATEIRA

**Volume 2 – Peças Desenhadas**

*Morgado da Aranha*

**Dezembro 2018**





# ESTRUTURA DE VOLUMES

VOLUME 1 – Relatório Síntese

**VOLUME 2 – Peças Desenhadas**

**Anexo 1 – Desenhos do Projeto**

**Anexo A – Arquitetura**

**Anexo B – Arranjos exteriores**

**Anexo C – Especialidades**

**Anexo 2 – Desenhos do EIA**

VOLUME 3 – Anexos

Anexo 1 – Correspondência Antecedentes

Anexo 2 – Estudos Hidrológicos

Anexo 3 – Estudo Geológico

Anexo 4 – Flora e Habitats-Inventário Florístico

Anexo 5 – Património

Anexo 6 – Plano de Acompanhamento Ambiental da Obra

Anexo A – Plano de Gestão de Resíduos

Anexo B – Ficha de Comunicação

VOLUME 4 – Resumo Não Técnico



MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS  
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

Estudo de Impacte Ambiental da Casa de Campo da Carrapateira  
Volume 2 – Peças Desenhadas  
Morgado da Aranha

# ANEXO 1

## DESENHOS DO PROJETO



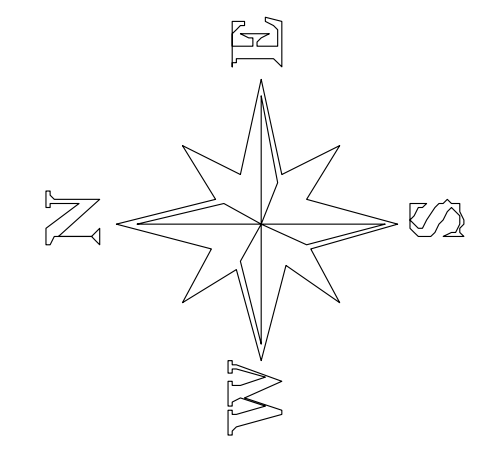
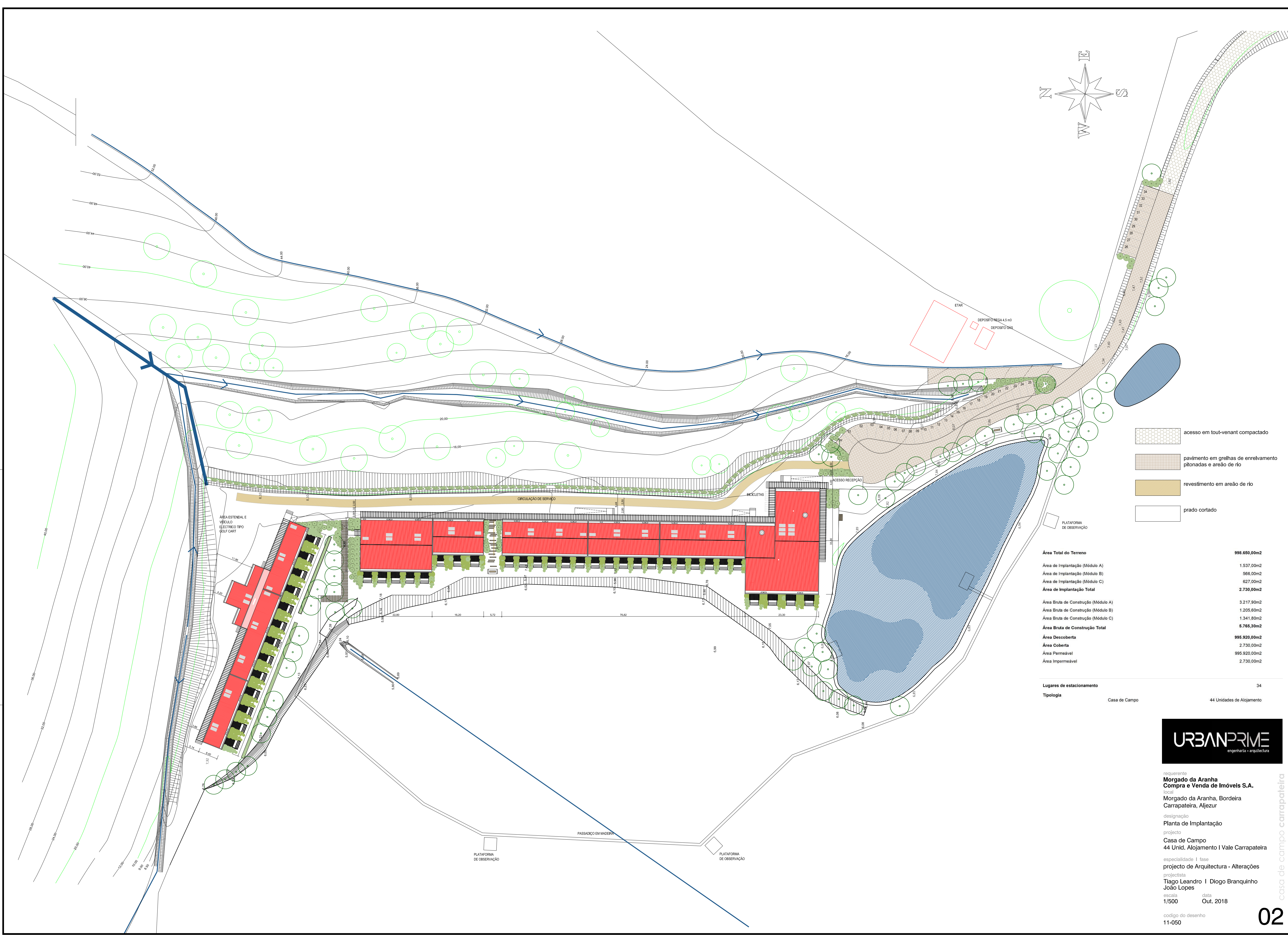
# ANEXO 1

DESENHOS DE PROJETO

## ANEXO A

ARQUITETURA





- acesso em tout-venant compactado
- pavimento em grelhas de enrelvamento pitonadas e areão de rio
- revestimento em areão de rio
- prado cortado

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Área Total do Terreno               | 998.650,00m2 |
| Área de Implantação (Módulo A)      | 1.537,00m2   |
| Área de Implantação (Módulo B)      | 568,00m2     |
| Área de Implantação (Módulo C)      | 627,00m2     |
| Área de Implantação Total           | 2.730,00m2   |
| Área Bruta de Construção (Módulo A) | 3.217,90m2   |
| Área Bruta de Construção (Módulo B) | 1.205,60m2   |
| Área Bruta de Construção (Módulo C) | 1.341,80m2   |
| Área Bruta de Construção Total      | 5.765,30m2   |
| Área Descoberta                     | 995.920,00m2 |
| Área Coberta                        | 2.730,00m2   |
| Área Permeável                      | 995.920,00m2 |
| Área Impermeável                    | 2.730,00m2   |

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Lugares de estacionamento | 34                        |
| Tipologia                 | Casa de Campo             |
|                           | 44 Unidades de Alojamento |

engenharia - arquitectura

requerente

**Morgado da Aranha**

**Compra e Venda de Imóveis S.A.**

local

Morgado da Aranha, Bordeira

Carrapateira, Aljezur

designação

**Planta de Implantação**

projecto

**Casa de Campo**

**44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira**

especialidade I fase

**projecto de Arquitectura - Alterações**

projectista

**Tiago Leandro I Diogo Branquinho**

**João Lopes**

escala

**1/500**

data

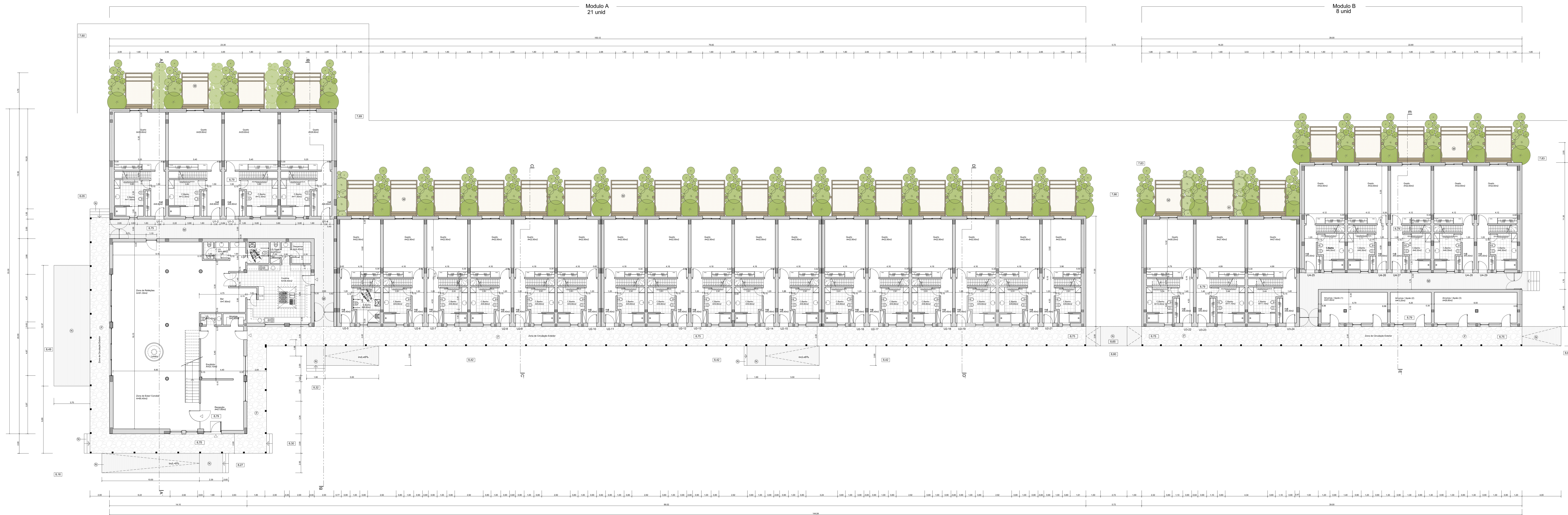
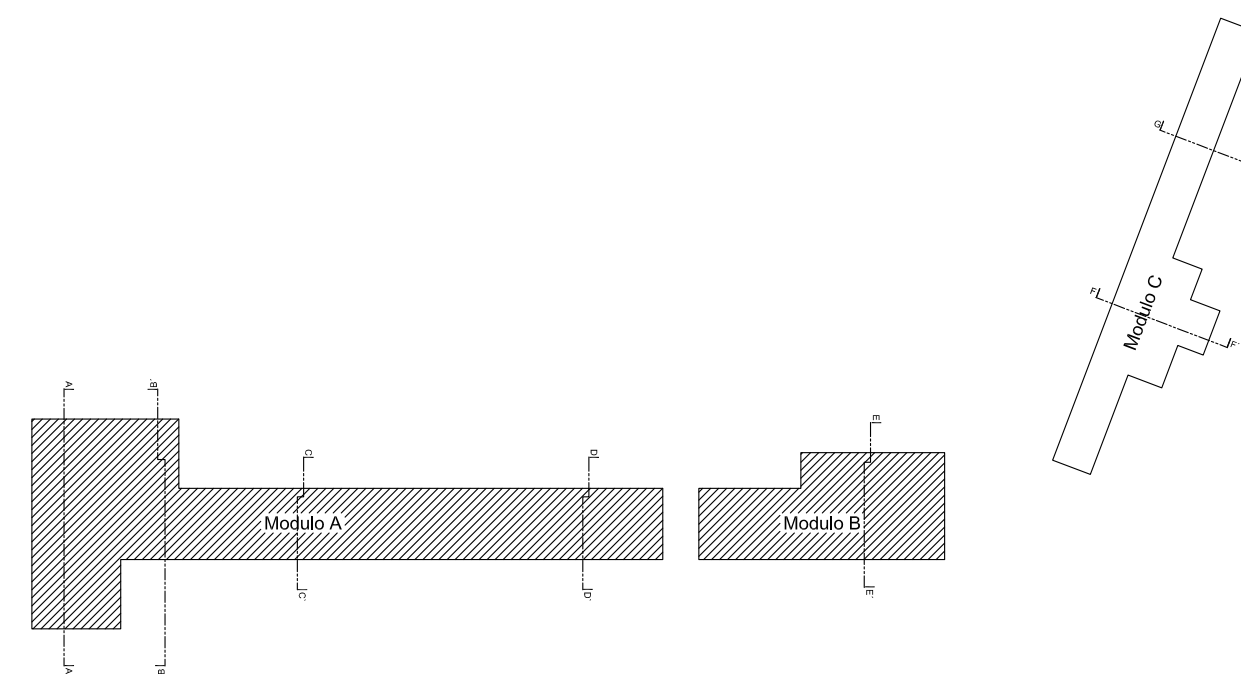
**Out. 2018**

codigo do desenho

**11-050**

casa de campo carrapateira





Planta do Piso (R/C)

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Área Total do Terreno               | 966.600,00m <sup>2</sup> |
| Área de Implantação (Módulo A)      | 1.537,00m <sup>2</sup>   |
| Área de Implantação (Módulo B)      | 966,00m <sup>2</sup>     |
| Área de Implantação (Módulo C)      | 627,00m <sup>2</sup>     |
| Área de Implantação Total           | 2.730,00m <sup>2</sup>   |
| Área Bruta de Construção (Módulo A) | 3.317,90m <sup>2</sup>   |
| Área Bruta de Construção (Módulo B) | 1.265,00m <sup>2</sup>   |
| Área Bruta de Construção (Módulo C) | 1.265,00m <sup>2</sup>   |
| Área Bruta de Construção Total      | 5.765,20m <sup>2</sup>   |
| Área Descoberta                     | 966,600,00m <sup>2</sup> |
| Área Coberta                        | 2.730,00m <sup>2</sup>   |
| Área Permeável                      | 966,600,00m <sup>2</sup> |
| Área Impermeável                    | 2.730,00m <sup>2</sup>   |

- Materiais Exteriores:**
- A – Paredes rebocadas e pintadas a tinta plástica cor branca.
  - B – Moldura dos vidros com reboco saliente pintado a tinta plástica cor azul-cobalto.
  - C – Cobertura em telha cerâmica de água e canal.
  - D – Portas em alumínio termolacado a branco.
  - E – Vidros em alumínio com corte técnico lacados a branco e vidro duplo.
  - F – Circulação envolvente revestido a xisto da régua regularizada.
  - G – Painéis solares com termossifão, para aquecimento de águas.
  - H – Split, unidade de ar condicionado.
  - I – Cobertura e telha de vidro.
  - J – Pérgula em madeira tratada, cor natural.
  - L – Vegetação natural.
  - M – Pavimento exterior em graliteira delimitada com elementos em madeira maciça tratada.
  - N – Escadas e rampas de acesso com estruturas e plataformas em madeira a cor natural.

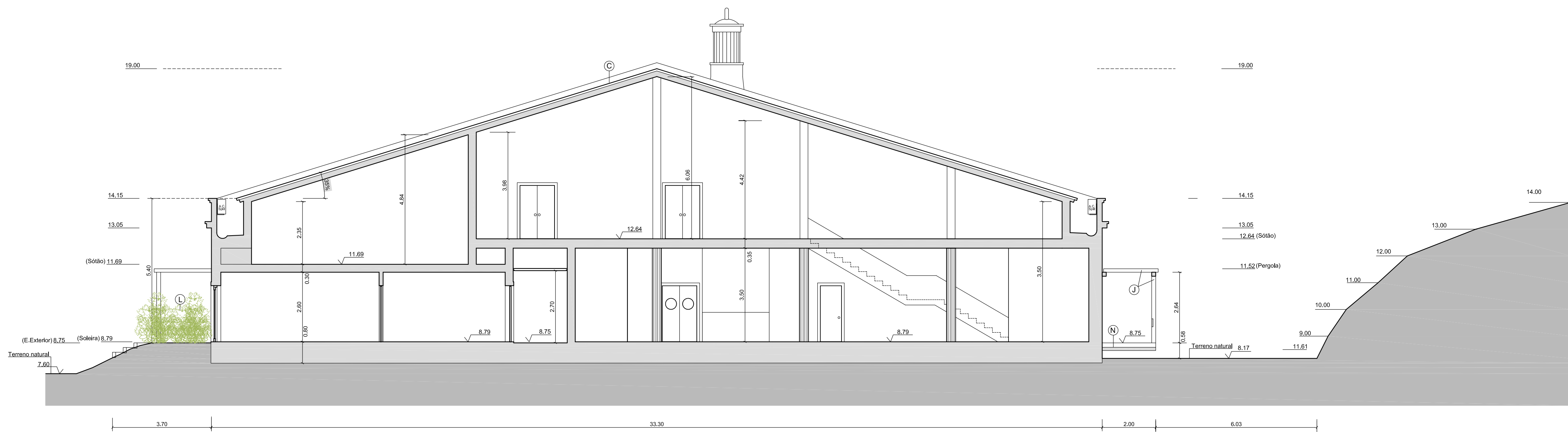
Nota:  
Todas as dimensões devem ser confirmadas  
em obra.



requente  
Morgado da Aranha  
Compra e Venda de Imóveis S.A.  
Morgado da Aranha, Borda  
Carapateira, Aljezur  
designado  
Planta do Piso  
(Módulo A e B)  
projeto  
Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carapateira  
operacional e total  
Projeto de Arquitetura  
projeto  
Tiago Leandro / Diogo Brancinho  
João Lopes  
escala  
1/100  
data  
Out. 2018  
código do desenho  
11-000  
desenho  
11-000  
autor  
Tiago Leandro / Diogo Brancinho  
João Lopes  
escala  
1/100  
data  
Out. 2018  
código do desenho  
11-000  
desenho  
11-000

casas de campo carapateira

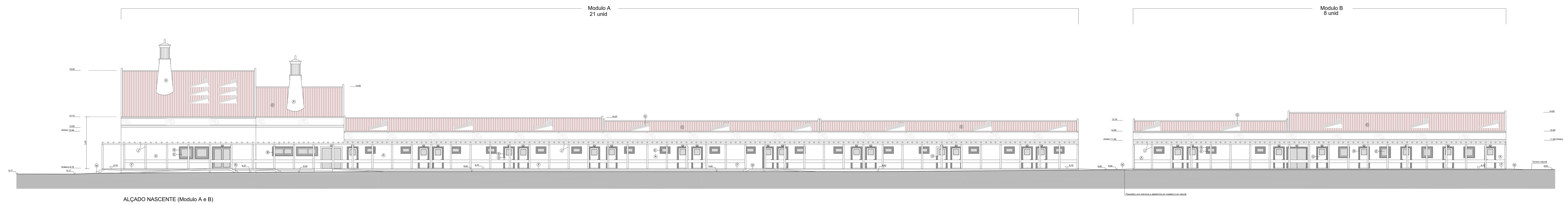
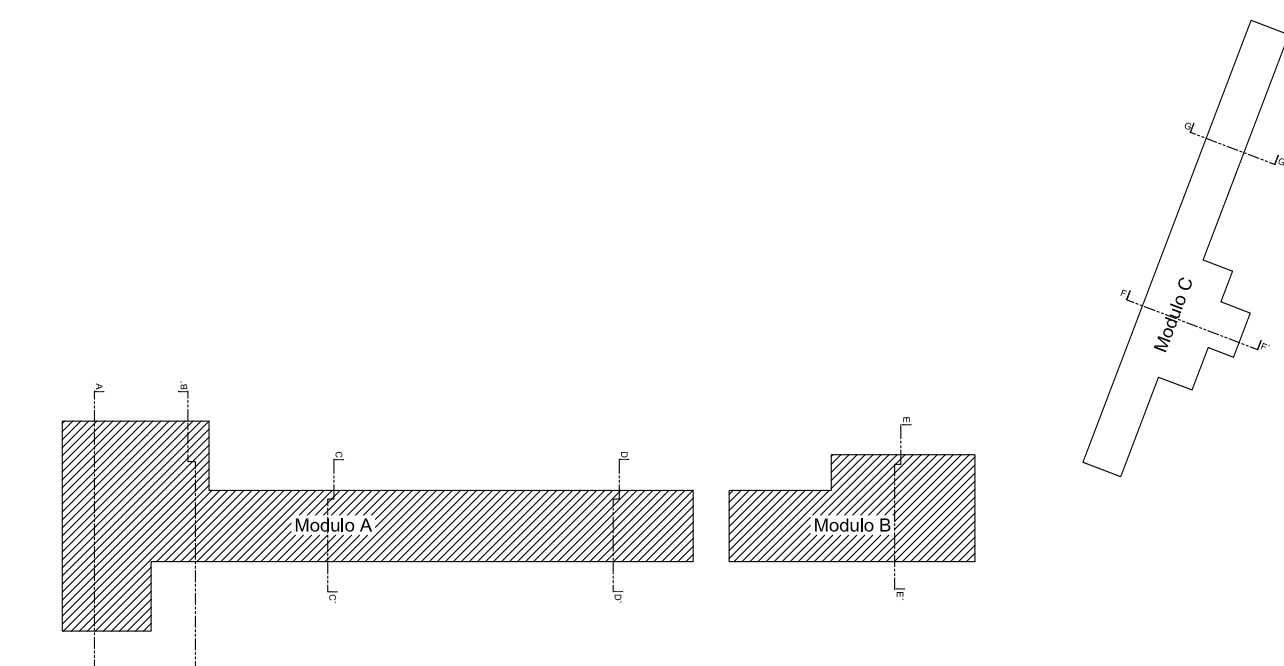




Architectural section drawing of a building with a gabled roof and a sloped site. The drawing shows the building's structure, including a staircase, and the surrounding terrain with various elevation points and dimensions. Key features include a gabled roof with a peak at 14.87, a staircase at 7.00, and a sloped site with elevations ranging from 7.82 to 13.00. Dimensions are provided for various parts of the building and the site.

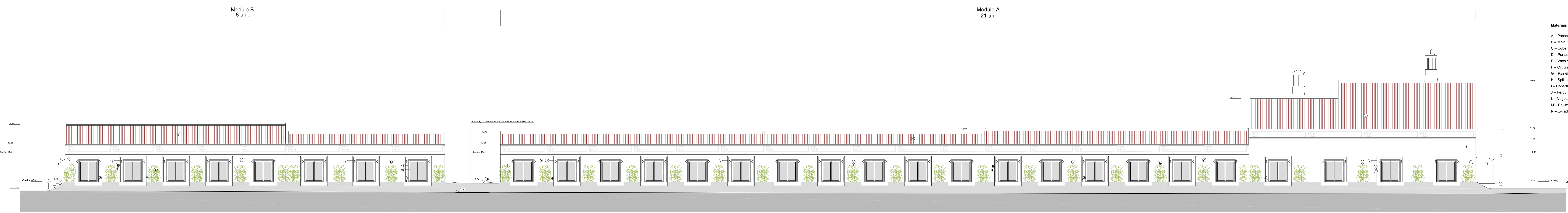
06





ALÇADO NASCENTE (Modulo A e B)

Escadaria com estrutura e plataforma em madeira e cor natural



ALÇADO POENTE (Modulo B e A)

- Materiais Exteriores:**
- A – Paredes rebocadas e pintadas a tinta plástica cor branca.
  - B – Moldura dos vidros com reboco saliente pintada a tinta plástica cor azul-cobalto.
  - C – Cobertura em telha cerâmica de aba e canal.
  - D – Portas em alumínio termolacado a branco.
  - E – Vidros em alumínio com corte térmico lacados a branco e vidro duplo.
  - F – Circulação envolvente revestido a visto da régua regularizada.
  - G – Painéis solares com termosifão, para aquecimento de águas.
  - H – Split, unidade de ar condicionado.
  - I – Cobertura e telha de vidro.
  - J – Pátio em madeira tratada, cor natural.
  - L – Vegetação natural.
  - M – Pavimento exterior em grelha delimitada com elementos em madeira maciça tratada.
  - N – Escadas e rampas de acesso com estruturas e plataformas em madeira e cor natural.

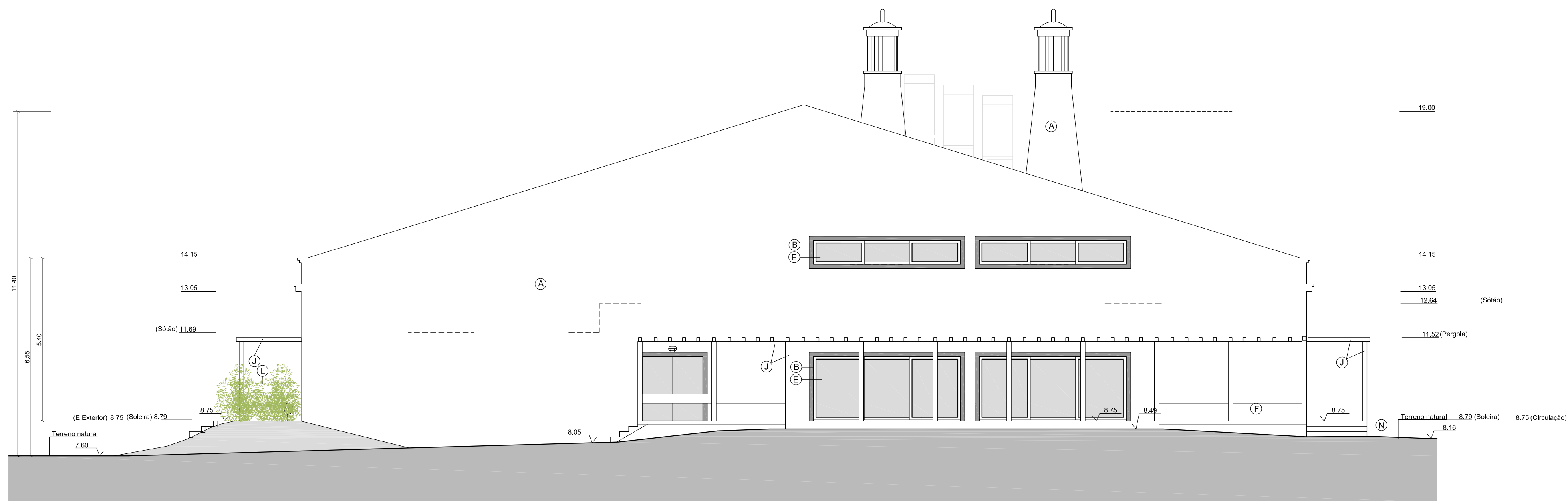
Nota:  
Todas as dimensões devem ser confirmadas no local

**URBANPRIME**  
engenharia + arquitetura

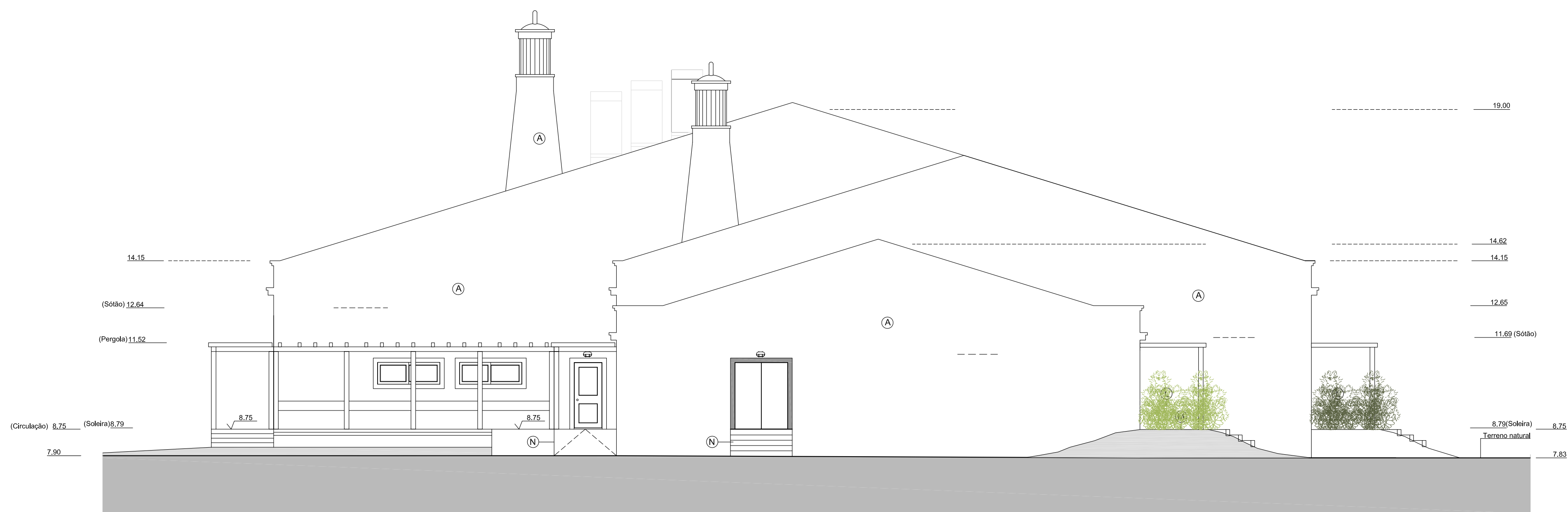
requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
local  
Morgado da Aranha, Borda  
Carapiteira, Aljezur  
destino  
Alçado Nascente e Alçado Poente  
(Alçada A e B)  
projeto  
Casa de Campo  
44 Unidades Alojamento 1 Vale Carapiteira  
especialidade 1 área  
Projeto de Arquitetura  
projetista  
Tiago Leandro 1 Diogo Branco  
João Lopes  
escala  
1/100  
data  
Out. 2018  
código do desenho  
11-020  
desenho n.  
07

caso de campo carapiteira

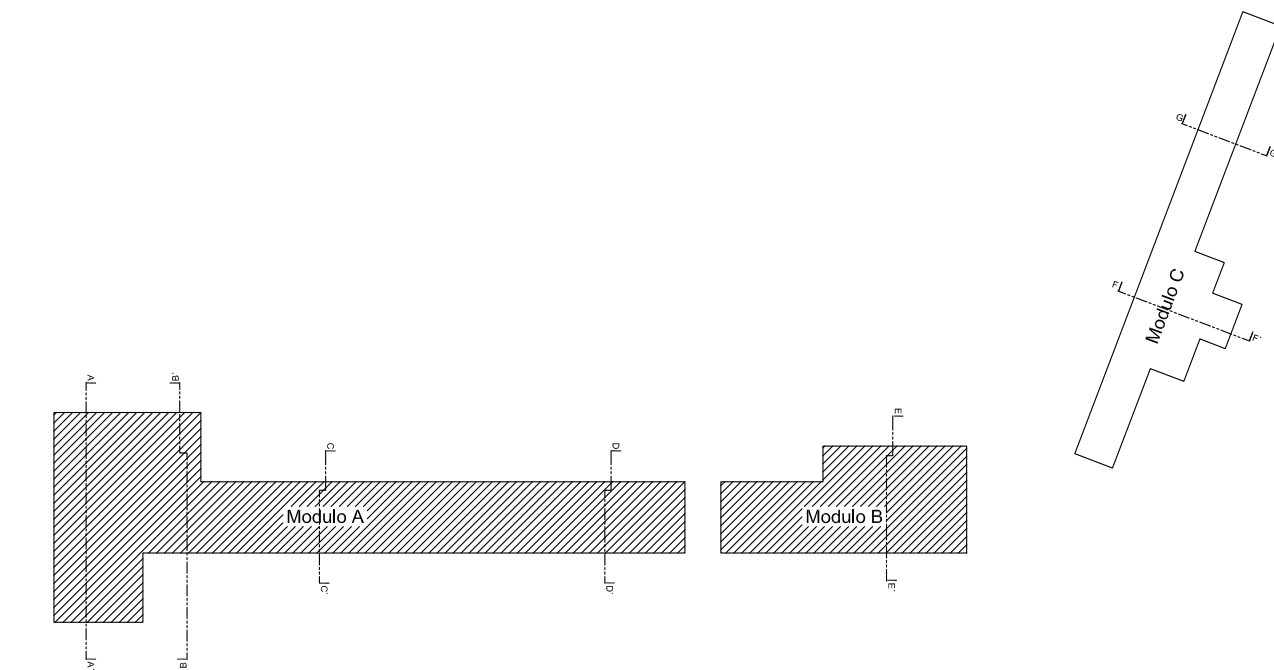




ALÇADO SUL (Modulo A)



ALÇADO NORTE (Modulo B e A)



#### Materiais Exteriores:

- A – Paredes rebocadas e pintadas a tinta plástica cor branca.
- B – Moldura dos vãos com reboco saliente pintada a tinta plástica cor azul-cobalto.
- C – Cobertura em telha cerâmica de aba e canudo.
- D – Portas em alumínio termolacado a branco.
- E – Vãos em alumínio com corte térmico lacados a branco e vidro duplo.
- F – Circulação envolvente revestido a xisto da região regularizado.
- G – Painéis solares com termosifão, para aquecimento de águas.
- H – Split, unidade de ar condicionado.
- I – Cobertura e telha de vidro.
- J – Pérgula em madeira tratada, cor natural.
- L – Vegetação natural.
- M – Pavimento exterior em gralva delimitada com elementos em madeira maciça tratada.
- N – Escadas e rampas de acesso com estruturas e plataformas em madeira à cor natural.

Nota:  
Todas as dimensões devem ser confirmadas no local



requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur  
designação

Alçado Sul, Alçado Norte  
(Módulo A e B)  
projecto  
Casa de Campo  
44. Unid. Alojamento I Vale Carrapateira  
especialidade I fase  
Projecto de Arquitectura

projectista  
Tiago Leandro | Diogo Branquinho  
João Lopes

escala  
1/100

data  
Out. 2018

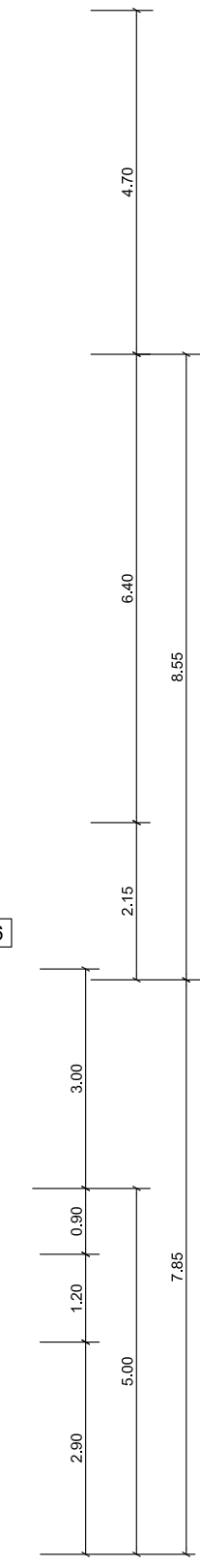
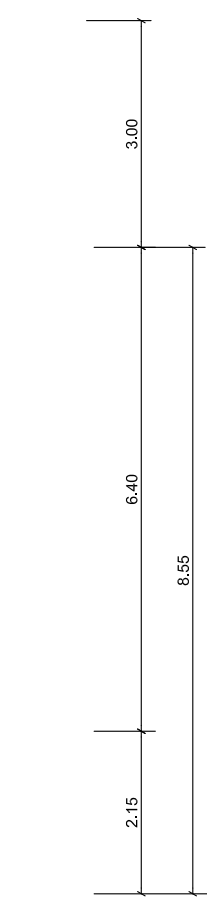
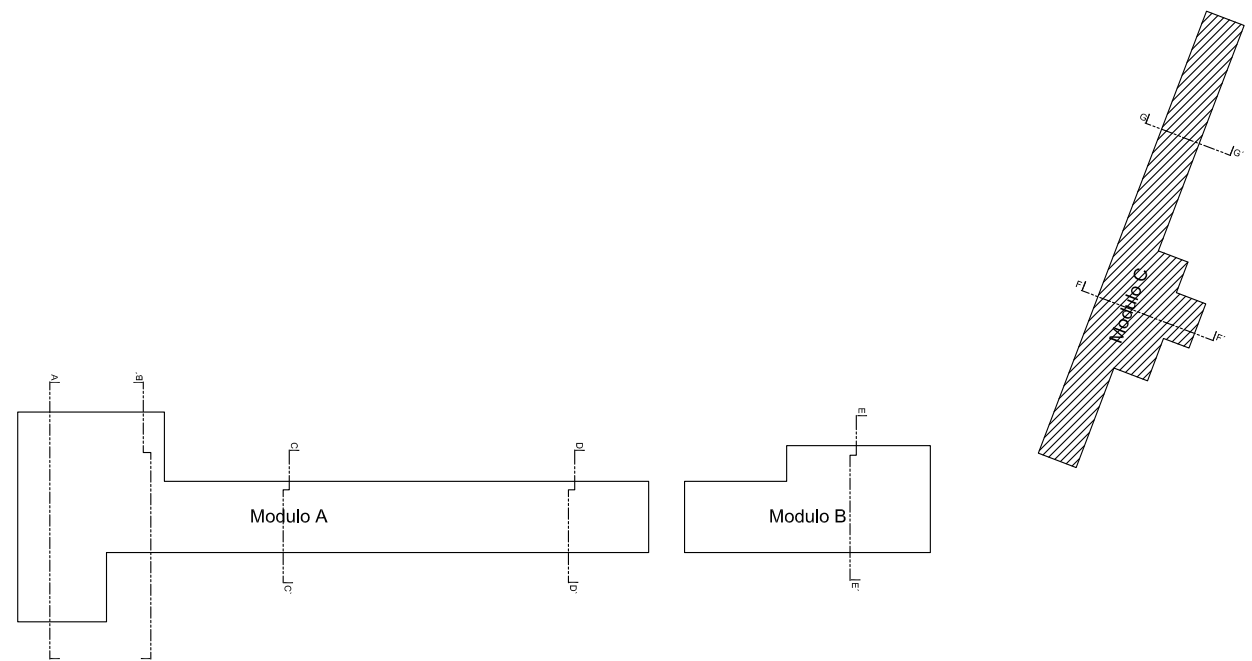
codigo do desenho  
11-050

desenho n.

08

casa de campo carrapateira





**Materiais Exteriores:**

- A – Paredes rebocadas e pintadas a tinta plástica cor branca.
- B – Moldura dos vidros com reboco saliente pintada a tinta plástica cor azul-cobalto.
- C – Cobertura em telha cerâmica de barro a canaludo.
- D – Portas em alumínio termolacado a branco.
- E – Vãos em alumínio com corte termolacado a branco e vidro duplo.
- F – Circulação envolvente revestido a vista da regala regularizada.
- G – Painéis solares com termossifão, para aquecimento de águas.
- H – Split, unidade de ar condicionado.
- I – Cobertura e telha de vidro.
- J – Pérgula em madeira tratada, cor natural.
- L – Vegetação natural.
- M – Pavimento exterior em graxilha delimitada com elementos em madeira maciça tratada.
- N – Escadas e rampas de acesso com estruturas e plataformas em madeira a cor natural.

**URBANPRIME**  
engenharia • arquitetura

requerimento

**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**

Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur

designação

Plantas  
(Módulo C)

projecto

Casa de Campo

44 Unid., Alqueiro I Vale Carrapateira

especialidade 1 fase

Projecto de Arquitectura

projeccionista

tiago leandro I Diogo Brancinho  
João Lopes

avista

data

1/100

Out. 2018

codigo do desenho

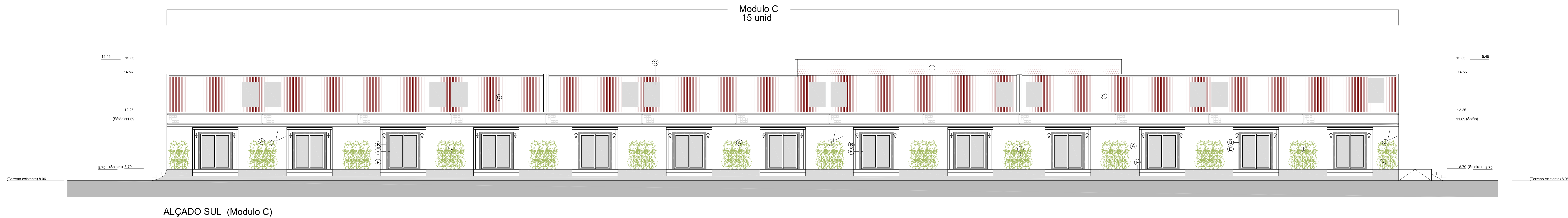
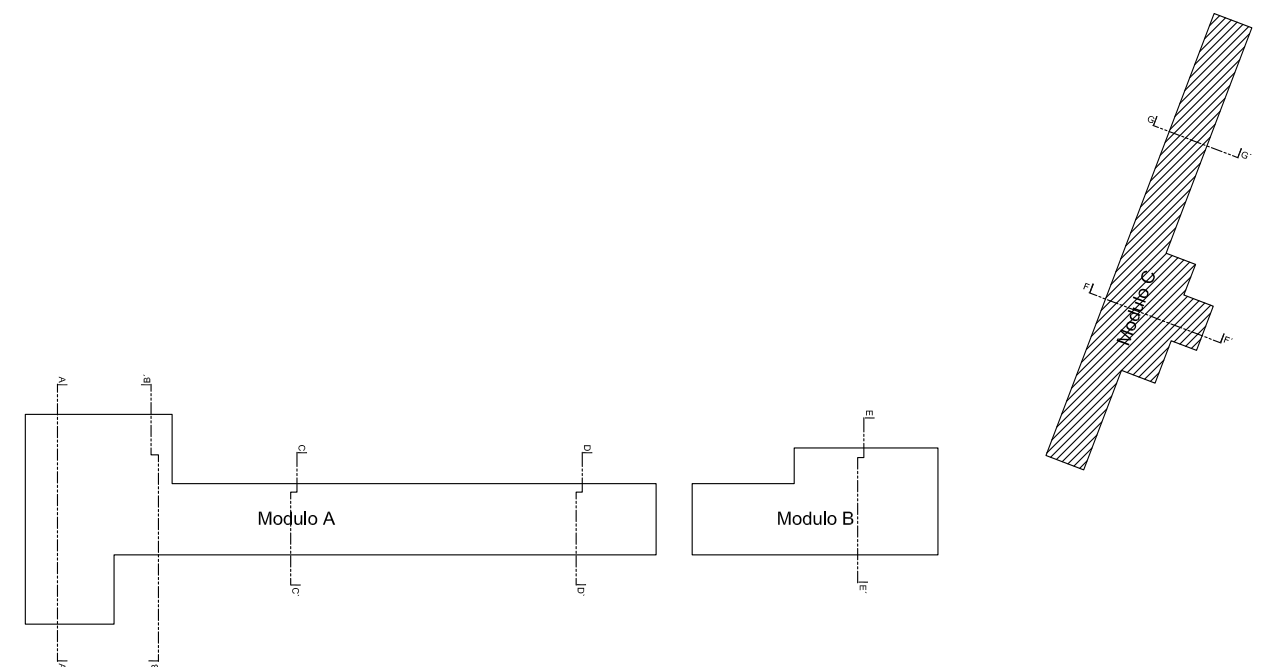
desenho n.º

11-050

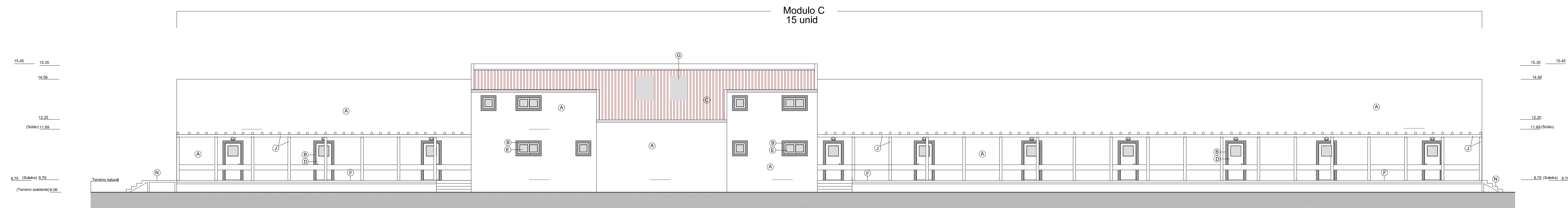
09

casa de campo carrapateira

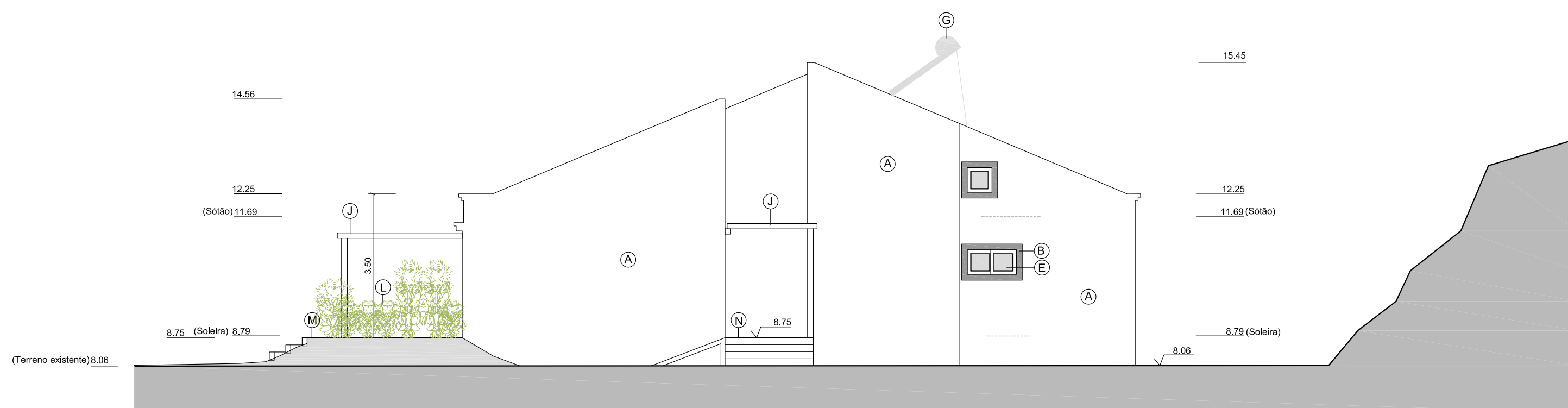




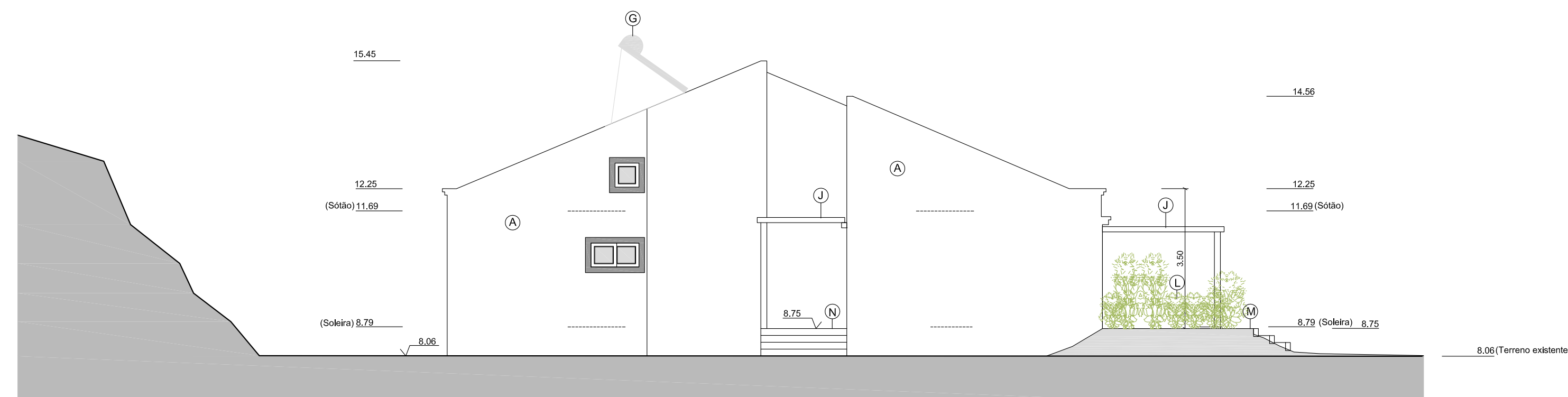
ALÇADO SUL (Modulo C)



Alçado Norte (Modulo C)



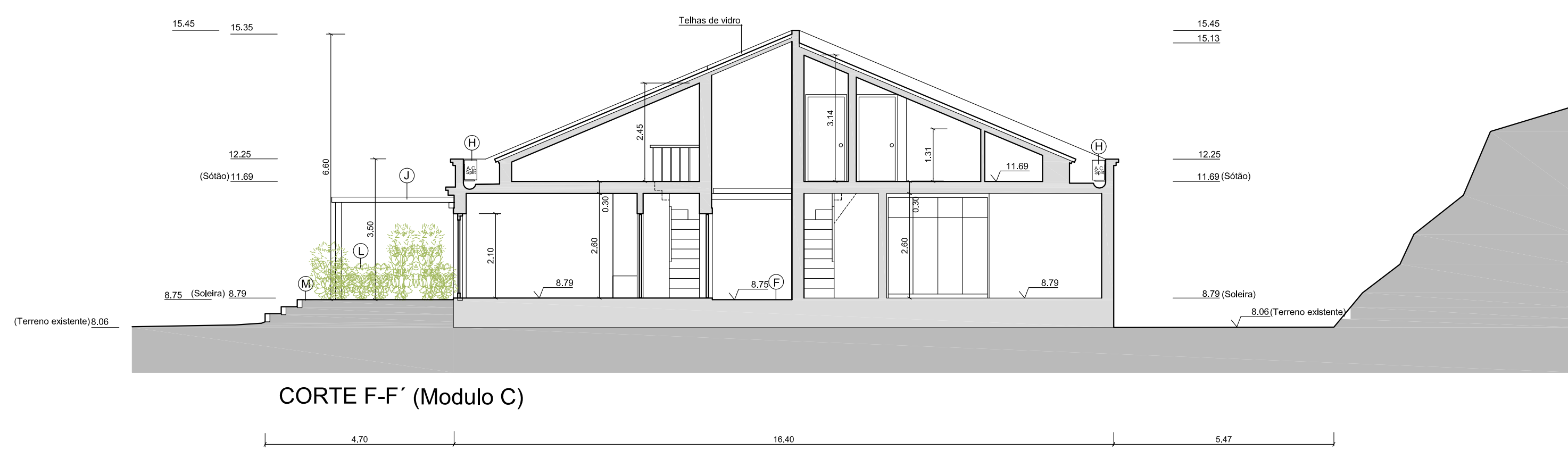
Alçado Nascente (Modulo C)



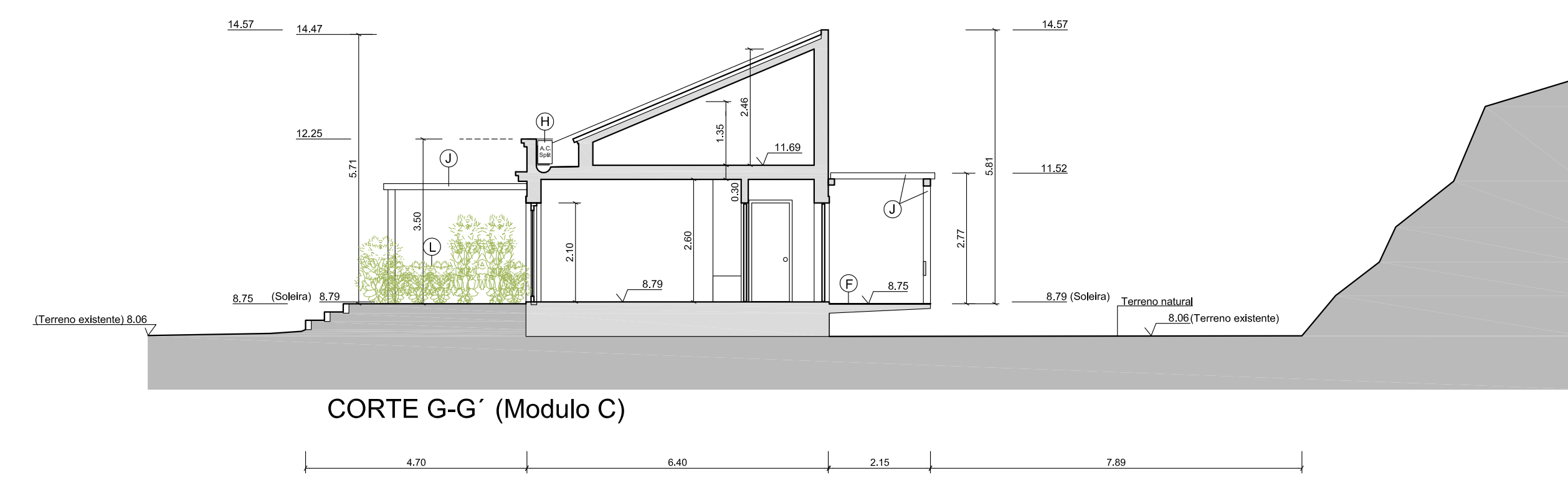
Alçado Poente (Modulo C)

**Materiais Exteriores:**

- A – Paredes rebocadas e pintadas a tinta plástica cor branca.
- B – Moldura dos vãos com reboco saliente pintada a tinta plástica cor azul-cobalto.
- C – Cobertura em telha cerâmica de abas e canudo.
- D – Portas em alumínio termolacado a branco.
- E – Vãos em alumínio com cone térmico lacados a branco e vidro duplo.
- F – Painéis solares com termossifão, para aquecimento de águas.
- G – Painéis solares com termossifão, para aquecimento de águas.
- H – Split, unidade de ar condicionado.
- I – Cobertura e telha de vidro.
- J – Pérgula em madeira tratada, cor natural.
- L – Vegetação natural.
- M – Pavimento exterior em gralilha delimitada com elementos em madeira maciça tratada.
- N – Escadas e rampas de acesso com estruturas e plataformas em madeira à cor natural.



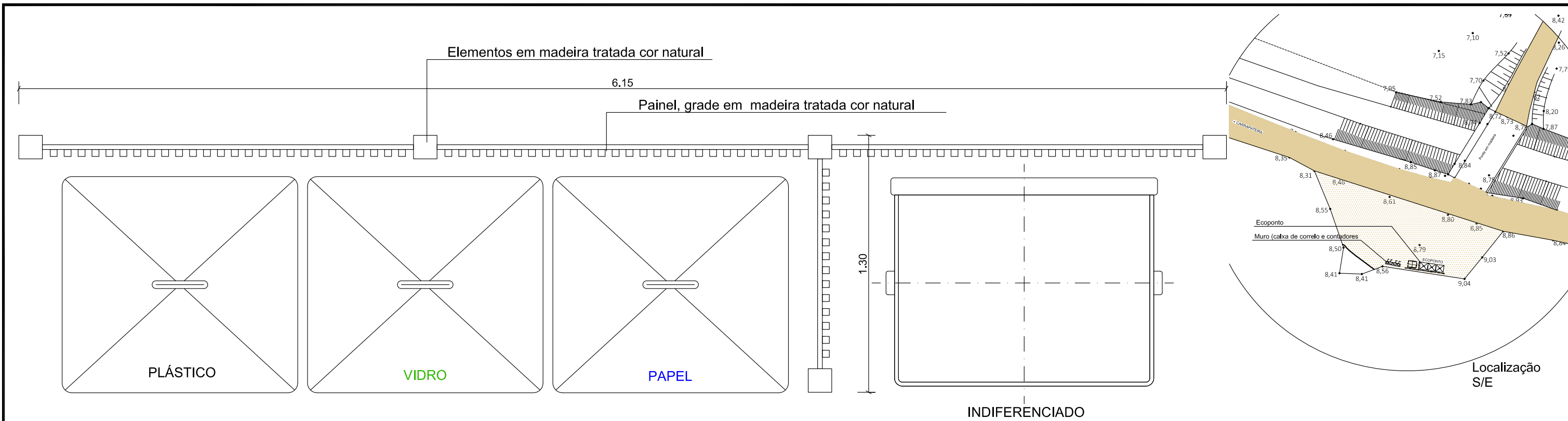
CORTE F-F' (Modulo C)



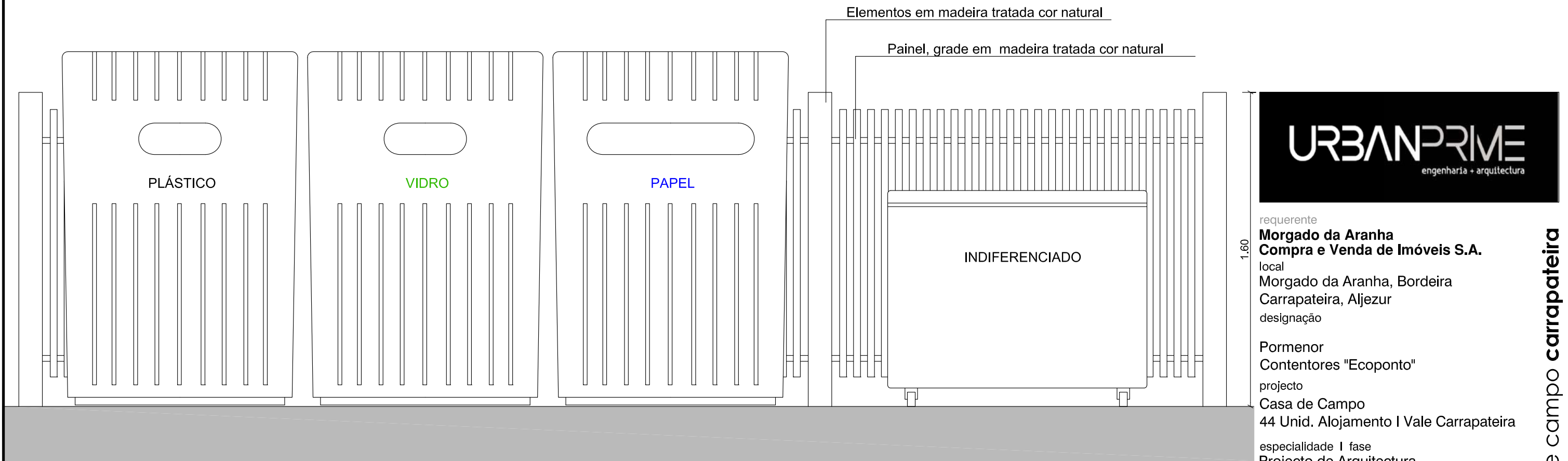
CORTE G-G' (Modulo C)

Nota:  
Todas as dimensões devem ser confirmadas  
no local





Planta



Alçado



requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur  
designação  
  
Pormenor  
Contentores "Ecoponto"  
projecto  
Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira  
especialidade I fase  
Projecto de Arquitectura  
  
projectista  
Tiago Leandro I Diogo Branquinho  
João Lopes  
  
escala  
1/20  
data  
Out. 2018  
  
codigo do desenho  
18-011

casa de campo carrapateira





MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS  
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

Estudo de Impacte Ambiental da Casa de Campo da Carrapateira  
Volume 2 – Peças Desenhadas  
Morgado da Aranha

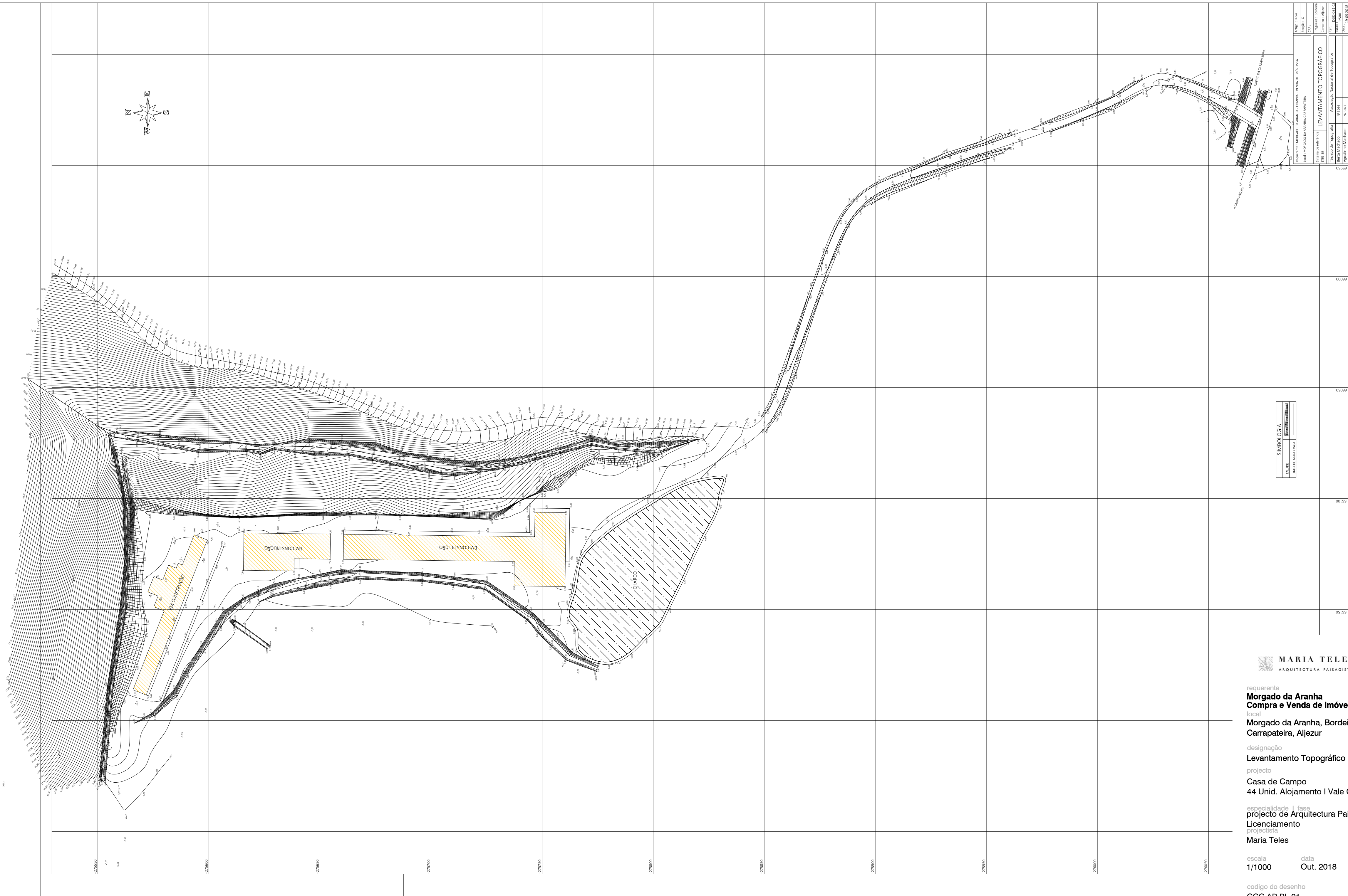
# ANEXO 1

DESENHOS DE PROJETO

## ANEXO B

ARRANJOS EXTERIORES





requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**

local  
**Morgado da Aranha, Bordeira**  
**Carrapateira, Aljezur**

designação  
**Levantamento Topográfico (datum 73)**  
projecto

**Casa de Campo**  
**44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira**

especialidade | fase  
**projecto de Arquitectura Paisagista-**  
**Licenciamento**  
projectista  
**Maria Teles**

escala  
**1/1000**

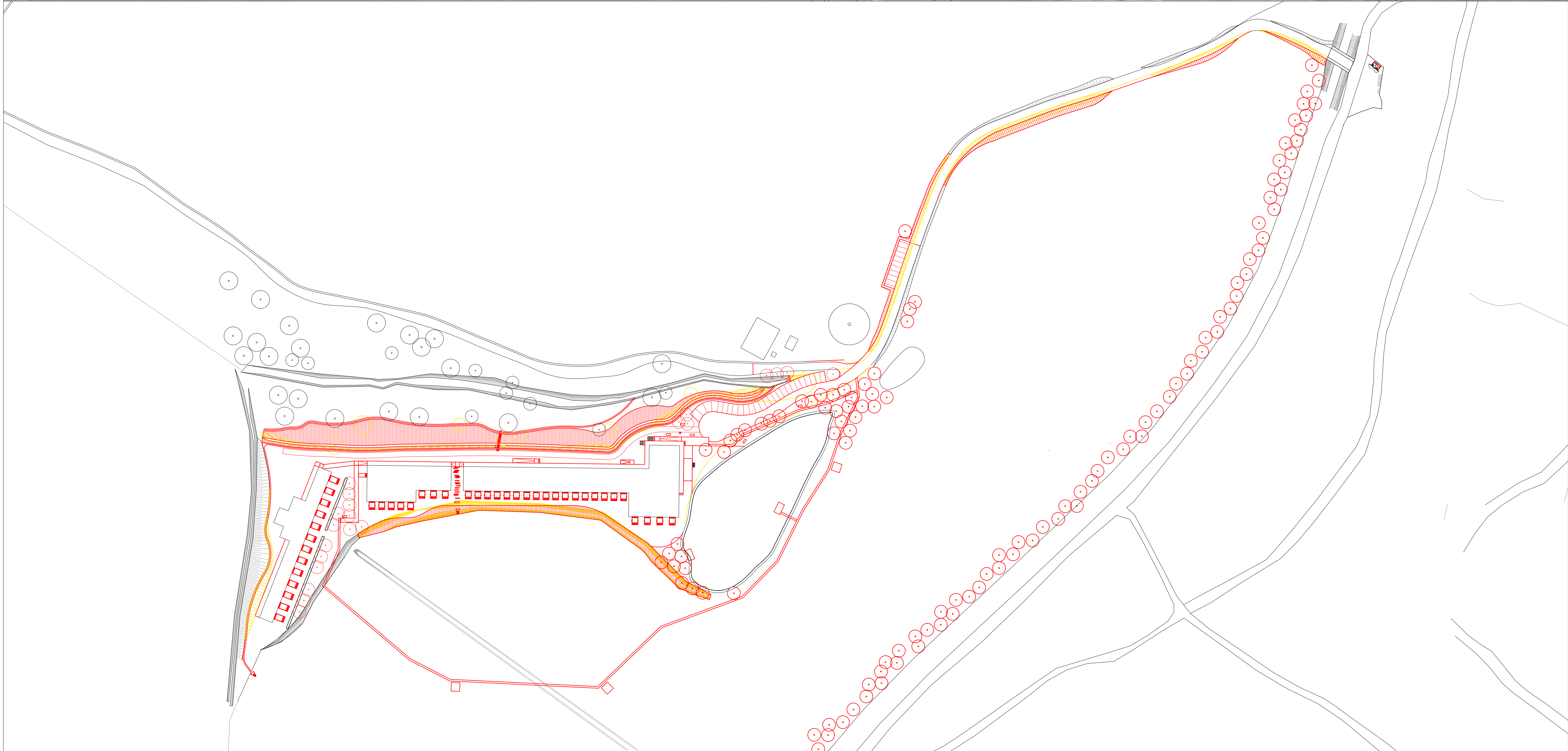
data  
**Out. 2018**

codigo do desenho  
**CCC.AP.PL.01**

| SIMBOLÓGIA       |  |
|------------------|--|
| TAUDE            |  |
| LIMITE ÁGUA VIVA |  |

|                                                                |                          |                                   |                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Arquit. 8.54                                                   | Scale 0                  | Frequência 8.54                   | Coordenada 8.54 |
| CP                                                             | CP                       | CP                                | CP              |
| Requerente: MORGADO DA ARANHA - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS S.A. | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO |                                   |                 |
| Local: MORGADO DA ARANHA - CARRAPATEIRA                        | Técnico de Topografia    | Associação Nacional de Topógrafos |                 |
|                                                                | Beta Alencar             | Nº 2558                           |                 |
|                                                                | Agosto 2018              | Nº 2558                           |                 |
|                                                                |                          |                                   | 19.09.2018      |





PLANO DE ALTERAÇÕES

- ELEMENTOS A MANTER
- ELEMENTOS A CONSTRUIR
- ELEMENTOS A DEMOLIR

MARIA TELES  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

representação  
**Morgado da Aranha**  
Compra e Venda de Imóveis S.A.  
local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur

designação  
Plano Geral / Plano de Alterações

projecto  
Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira

projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento  
projectista  
Maria Teles

escala  
1/1000

data  
Out. 2018

codigo do desenho  
CCC.AP.PL.02

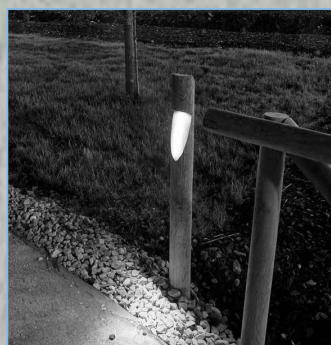




PAVIMENTO COM TRAVESSAS DE MADEIRA



CANDEEIRO



SUPORTE PARA BICICLETAS



PAVIMENTO AUTOMÓVEL: BLOCO DRENANTE + GRAVILHA



MURO DE SUPORTE (TALUDE DO CORPO C)



FILTRO VISUAL (ÁREA TÉCNICA)



REVESTIMENTO E REMATES PARA "VARANDAS"



BIOMBOS



PASSADIÇOS



PLATAFORMAS PARA ZONAS DE ÁGUA



MARIA TELES  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur

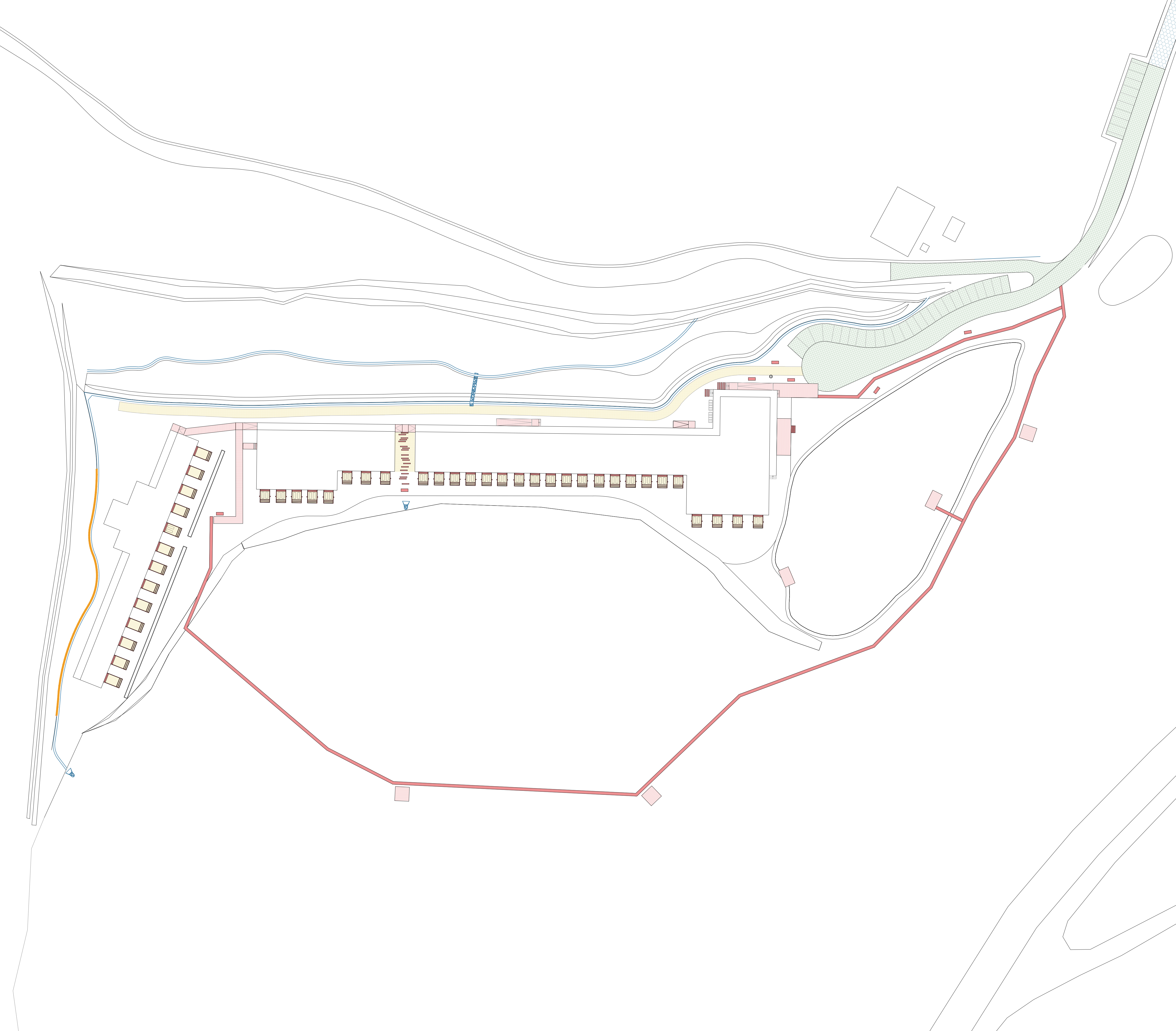
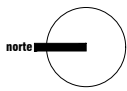
designação  
**Plano Geral**  
projecto  
**Casa de Campo**  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira

responsabilidade da fase  
**projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento**  
proposta  
**Maria Teles**

escala  
1/500  
data  
Out. 2018

codigo do desenho  
CCC.AP.PL.03





PAVIMENTOS E EQUIPAMENTOS

- acesso em tout-venant compactado
- pavimento em grelhas de enrelvamento pitonadas e areão de rio
- revestimento em areão de rio
- deck de pinho
- sulipas
- muro de suporte em poste de pinho
- banco de madeira
- suporte para bicicletas em madeira
- canais de drenagem revestidos a brita

MARIA TELES  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur

designação  
**Pavimentos, Revestimentos e Equipamentos**  
projecto  
**Casa de Campo**  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira

responsabilidade a fase  
**projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento**  
projetista  
**Maria Teles**

escala  
1/500  
data  
Out. 2018  
codigo do desenho  
CCC.AP.PL.06

casa de campo Carrapateira





PLANTAÇÕES

ÁRVORES ENCOSTA

- Ceratonia siliqua* - alfarrobeira
- Cercis siliquastrum* - olaia
- Cupressus sempervirens* - cipreste
- Olea europea* var. *sylvestris* - zambujeiro
- Pyrus bourgaeana* - pereira-brava
- Quercus faginea* - carvalho-cerquinho
- Quercus suber* - sobreiro

ÁRVORES LEITO DE CHEIA

- Fraxinus angustifolia* - freixo
- Salix alba* - salgueiro-branco
- Ulmus minor* - ulmeiro
- Populus nigra* - choupo
- Tamarix africana* - tamargueira

ARBUSTOS

- Arbutus unedo* - medronheiro
- Asparagus aphyllus*
- Atriplex halimus*
- Calluna vulgaris*
- Cistus crispus*
- Cistus salviifolius*
- Cynara humilis*
- Crataegus monogyna* - pilriteiro
- Daphne gnidium* - trovisco
- Dipsacum comosus*
- Erica scoparia*
- Foeniculum vulgare*
- Hedera maderensis*
- Juniperus turbinata* var. *turbinata*
- Juncus acutus*
- Lavandula stoechas*
- Lavandula luisieri*
- Lonicera implexa*
- Lythrum salicaria*
- Myrtus communis* - murta
- Nerium oleander* - loendro
- Osyris alba*
- Philirea angustifolia* -
- Pistacia lentiscus* - aroeira
- Quercus lusitanica* - carvalhiça
- Quercus coccifera*
- Rosa pouzinii* - roseira-brava
- Rosmarinus officinalis* - alecrim
- Tamarix africana* - tamargueira
- Thymus villosus* - tomilho

HIDROSSEMENTEIRA herbácea e arbustiva

PRADO CORTADO

PRADO

DESMATAÇÃO

ERRADICAÇÃO ACÁCIAS

MARIA TELES  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

requerente  
**Morgado da Aranha  
Compra e Venda de Imóveis S.A.**

local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur

designação  
**Plantações, Sementeiras e Desmatação**

projecto  
**Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira**

responsabilidade a fase  
**projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento**

proteccionada  
**Maria Teles**

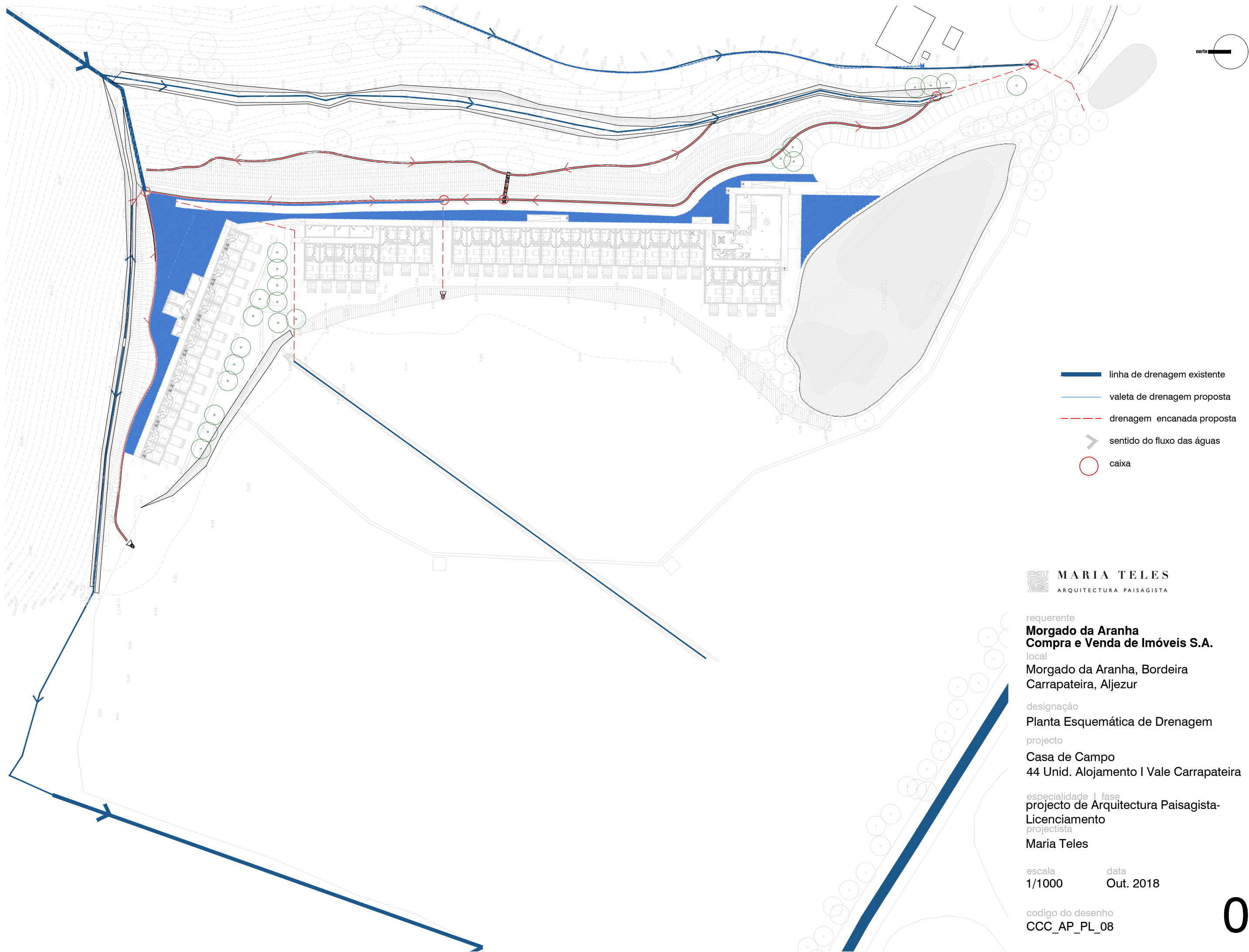
escala  
1/500

data  
Out. 2018

codigo do desenho  
CCC\_AP\_PL\_07

casa de campo carrapateira





- linha de drenagem existente
- valeta de drenagem proposta
- drenagem encanada proposta
- sentido do fluxo das águas
- caixa

MARIA TELES  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur  
designação  
Planta Esquemática de Drenagem  
projecto  
Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira  
especialidade I fase  
projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento  
projectista  
Maria Teles

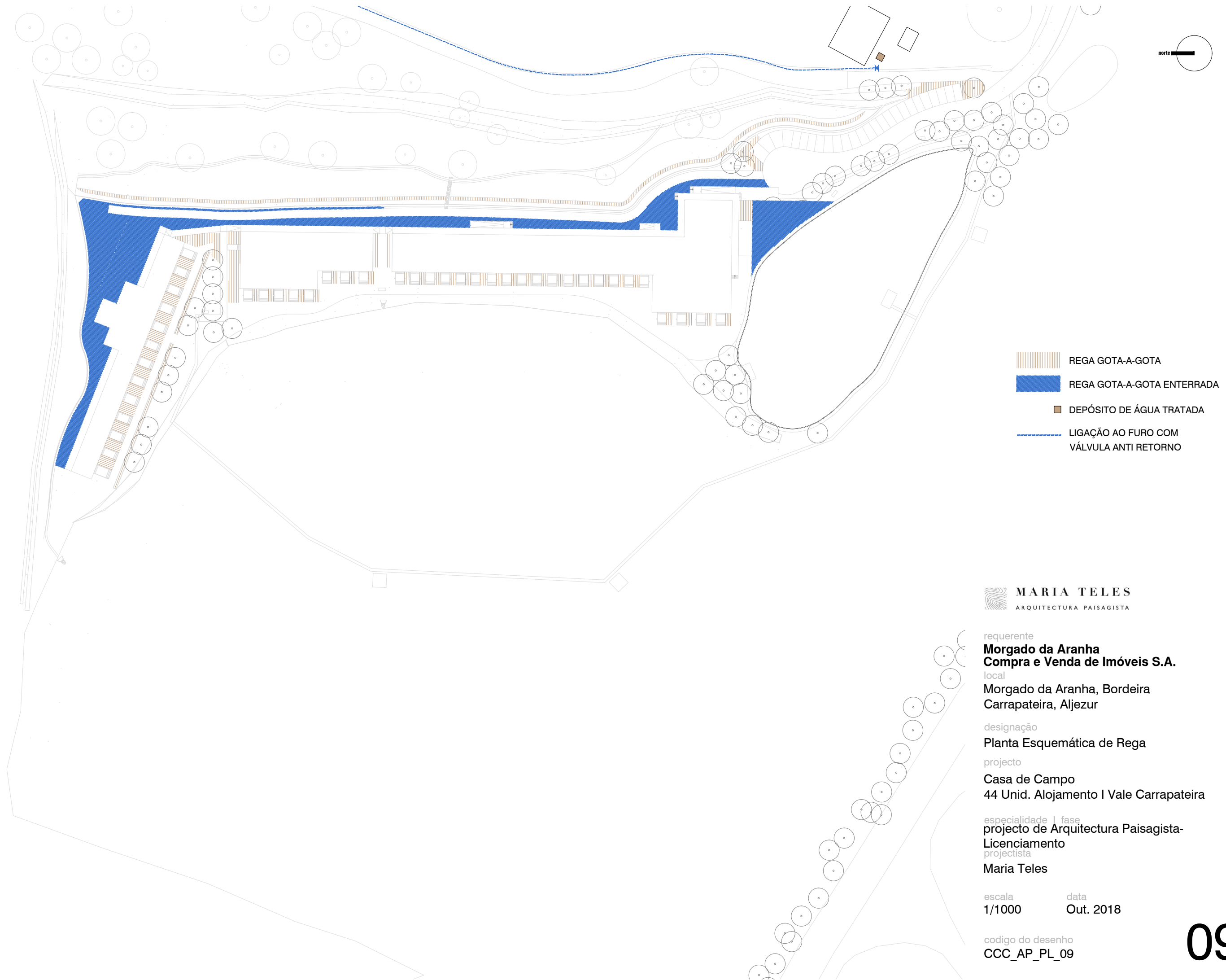
escala  
1/1000  
data  
Out. 2018

codigo do desenho  
CCC\_AP\_PL\_08

casa de campo carrapateira

08





- REGA GOTA-A-GOTA
- REGA GOTA-A-GOTA ENTERRADA
- DEPÓSITO DE ÁGUA TRATADA
- LIGAÇÃO AO FURO COM VÁLVULA ANTI RETORNO

MARIA TELES  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

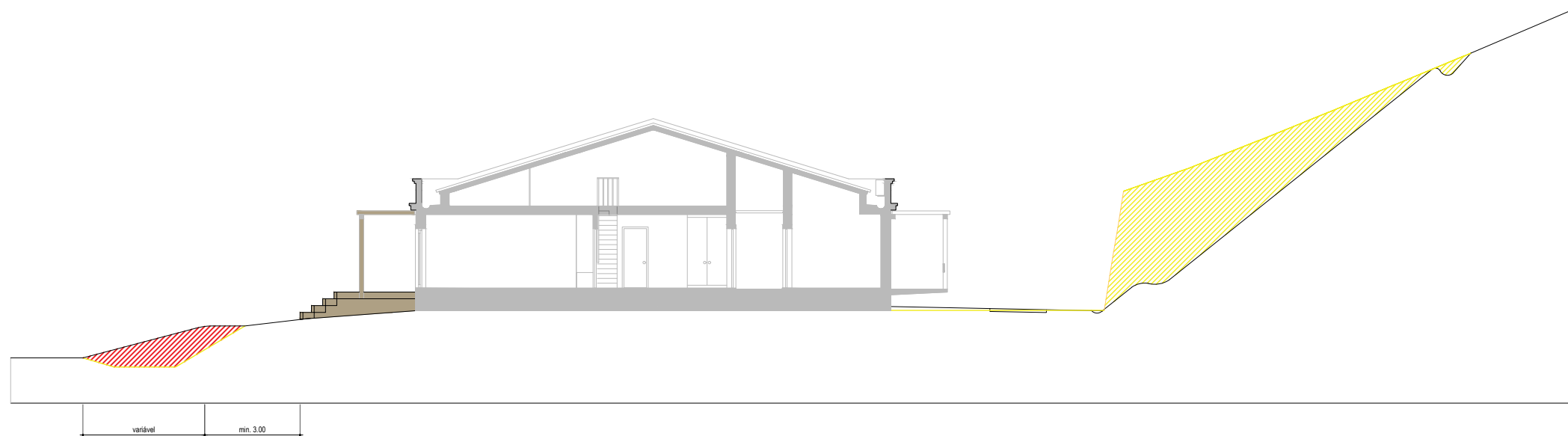
requerente  
**Morgado da Aranha**  
**Compra e Venda de Imóveis S.A.**  
local  
Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur  
designação  
Planta Esquemática de Rega  
projecto  
Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira  
especialidade I fase  
projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento  
projectista  
Maria Teles

escala  
1/1000  
data  
Out. 2018

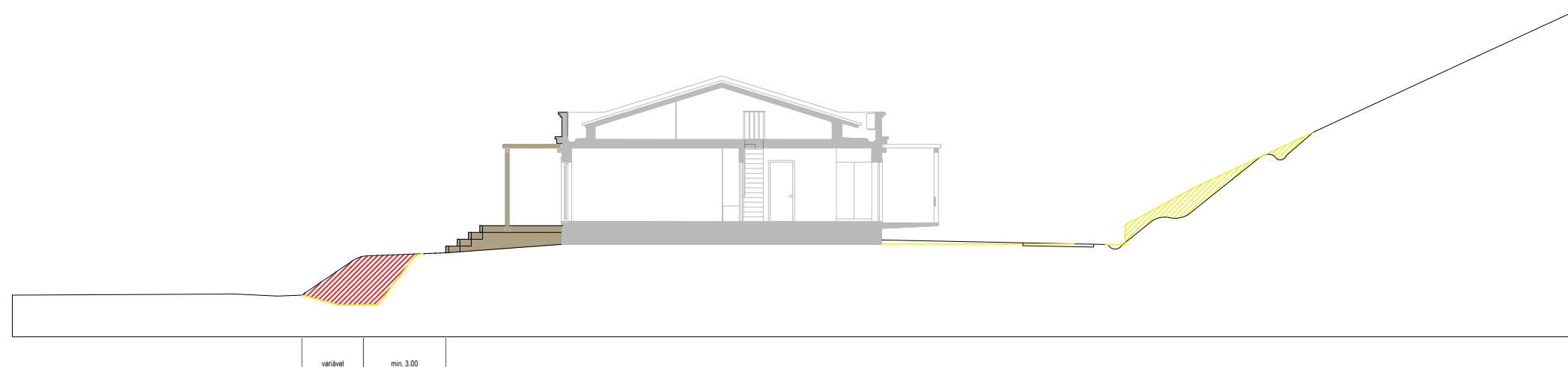
codigo do desenho  
CCC\_AP\_PL\_09

casa de campo carrapateira

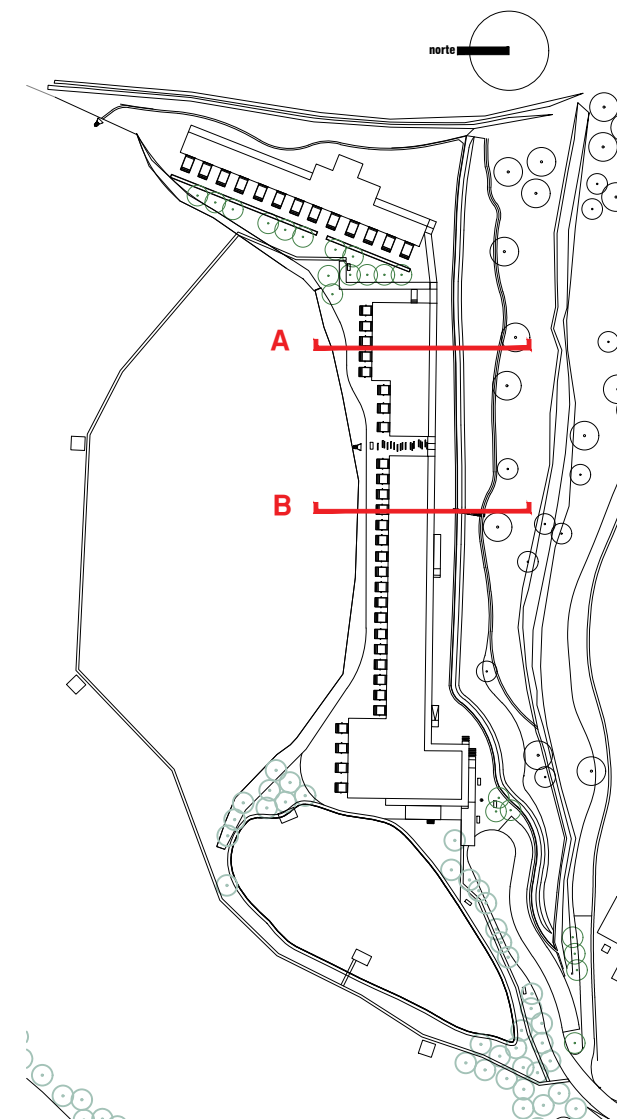




corte A



corte B



**MARIA TELES**  
ARQUITECTURA PAISAGISTA

requerente

**Morgado da Aranha  
Compra e Venda de Imóveis S.A.**

local

Morgado da Aranha, Bordeira  
Carrapateira, Aljezur

designação

**CORTES A e B**

projecto

**Casa de Campo  
44 Unid. Alojamento I Vale Carrapateira**

especialidade I fase

**projecto de Arquitectura Paisagista-  
Licenciamento**

projectista

**Maria Teles**

escala

**1/200**

data

**Out. 2018**

codigo do desenho

**CCC\_AP\_PL\_10**



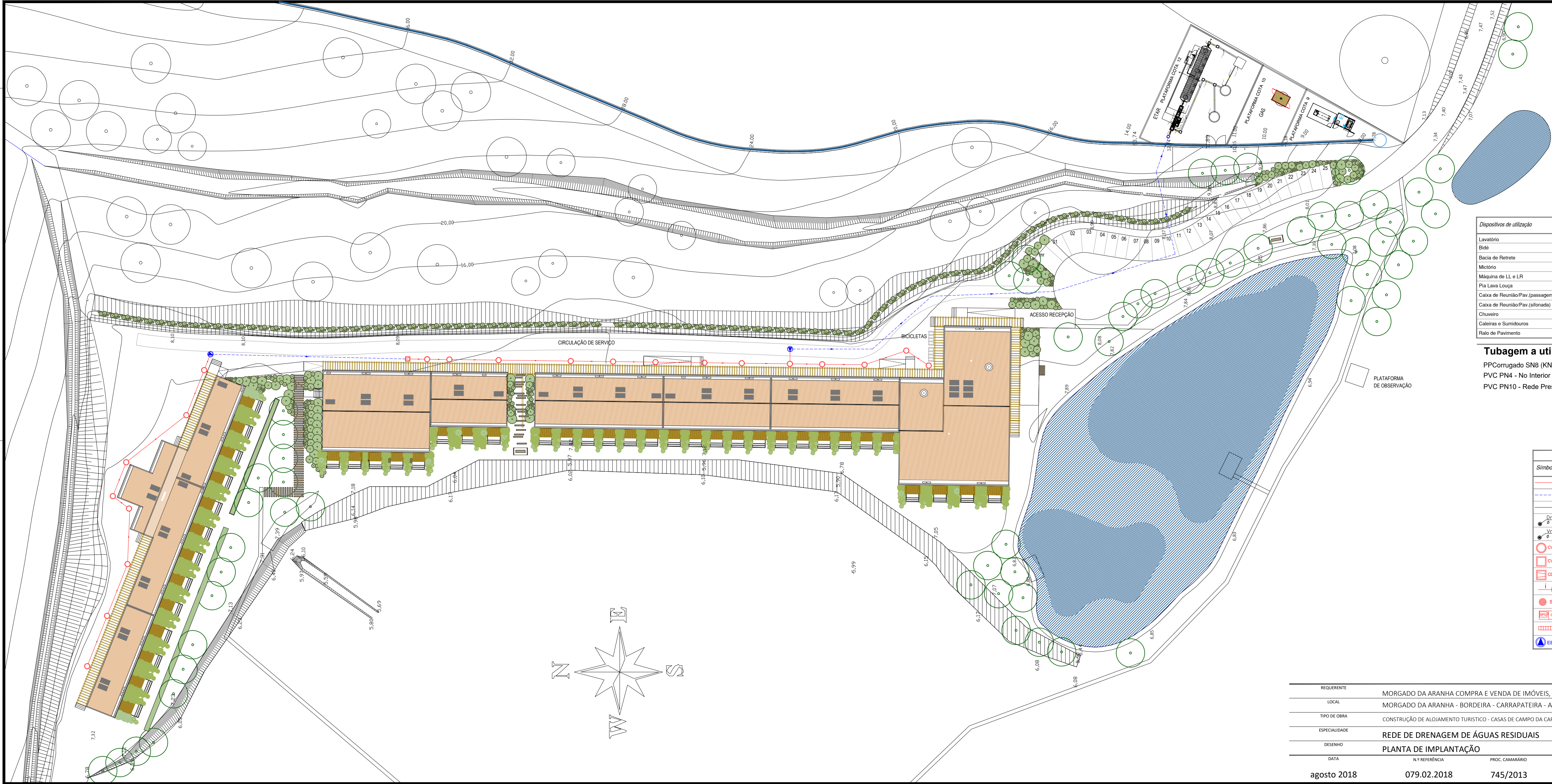
# ANEXO 1

DESENHOS DE PROJETO

**ANEXO C**

ESPECIALIDADES





| Dispositivos de utilização       | Tipo de ofício  | Calçada (mm) | Nº de observação | Relevância (%) |
|----------------------------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|
| Lavatório                        | Sílo de Garrafa | 30           | 050              | 2              |
| Bidê                             | No Aparelho     | 30           | 050              | 2              |
| Bacia de Retrete                 | No Aparelho     | 90           | 050              | 2              |
| Mictório                         | No Aparelho     | 60           | 075              | 2              |
| Máquina de LL e LR               | Sílo Tipo S     | 60           | 050              | 2              |
| Plataforma Louça                 | Sílo de Garrafa | 30           | 050              | 2              |
| Caixa de Reunião/Pav. (passagem) | No Aparelho     | -            | 075              | 2              |
| Caixa de Reunião/Pav. (afonada)  | Na Caixa        | -            | 075              | 2              |
| Chuveiro                         | Cachimbo na CP  | 30           | 050              | 2              |
| Caleiras e Sumidouros            | Cachimbo na CP  | 30           | 075              | 2              |
| Rio de Pavimento                 | No Aparelho     | 30           | 050              | 2              |

Tubagem a utilizar

PPCorrugado SN8 (KN/m²) - No Exterior

PVC PN4 - No Interior

PVC PN10 - Rede Pressurizada

| Simbolo | Designação                                    |
|---------|-----------------------------------------------|
|         | CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS (Gravítica)    |
|         | CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS (Pressurizada) |
|         | CANALIZAÇÃO DE VENTILAÇÃO                     |
|         | TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS RESIDUAIS              |
|         | COLUNA DE VENTILAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS       |
|         | CAIXA DE VISITA CIRCULAR                      |
|         | CAIXA DE VISITA QUADRADA                      |
|         | CAIXA DE DESCOMPRESSÃO                        |
|         | SENTIDO DE ESCOAMENTO                         |
|         | CAIXA DE PAVIMENTO                            |
|         | SEPARADOR DE GORDURAS E RECOLHA DE AMOSTRAS   |
|         | CALEIRA SUMIDOURO                             |
|         | ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS          |

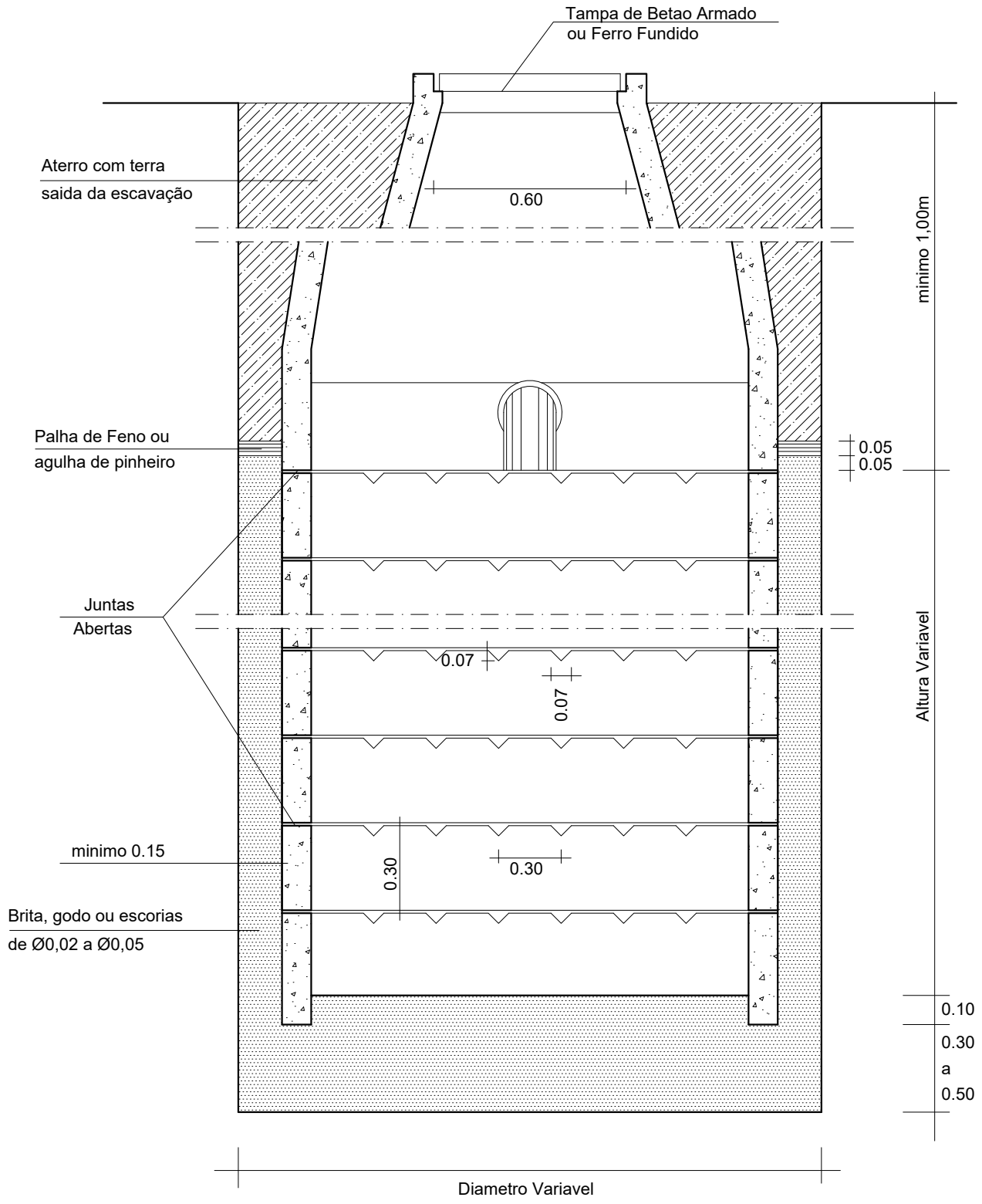
|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| REQUERENTE      | MORGADO DA ARANHA COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, S.A.                   |
| LOCAL           | MORGADO DA ARANHA - BORDEIRA - CARRAPATEIRA - ALJEZUR               |
| TIPO DE OBRA    | CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO TURÍSTICO - CASAS DE CAMPO DA CARRAPATEIRA |
| ESPECIALIDADE   | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS                                 |
| DESENHO         | PLANTA DE IMPLANTAÇÃO                                               |
| DATA            | agosto 2018                                                         |
| N.º REFERÊNCIA  | 079.02.2018                                                         |
| PROC. CAMARÁRIO | 745/2013                                                            |
| ESCALA          | 1/500                                                               |
| DESENHO         | AR.01                                                               |



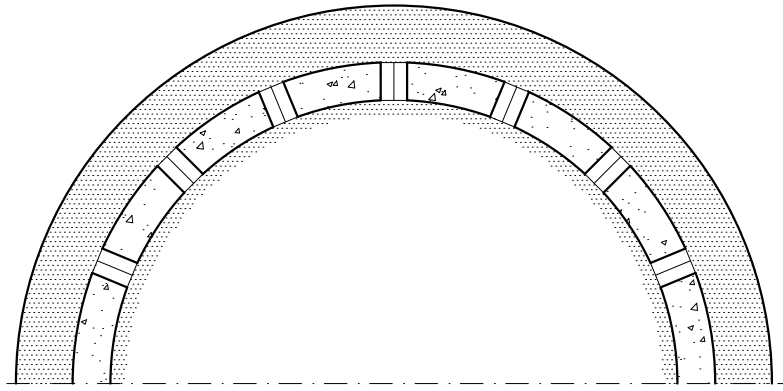




POÇO ABSORVENTE DE ANÉIS DE BETÃO PRÉ-FABRICADO



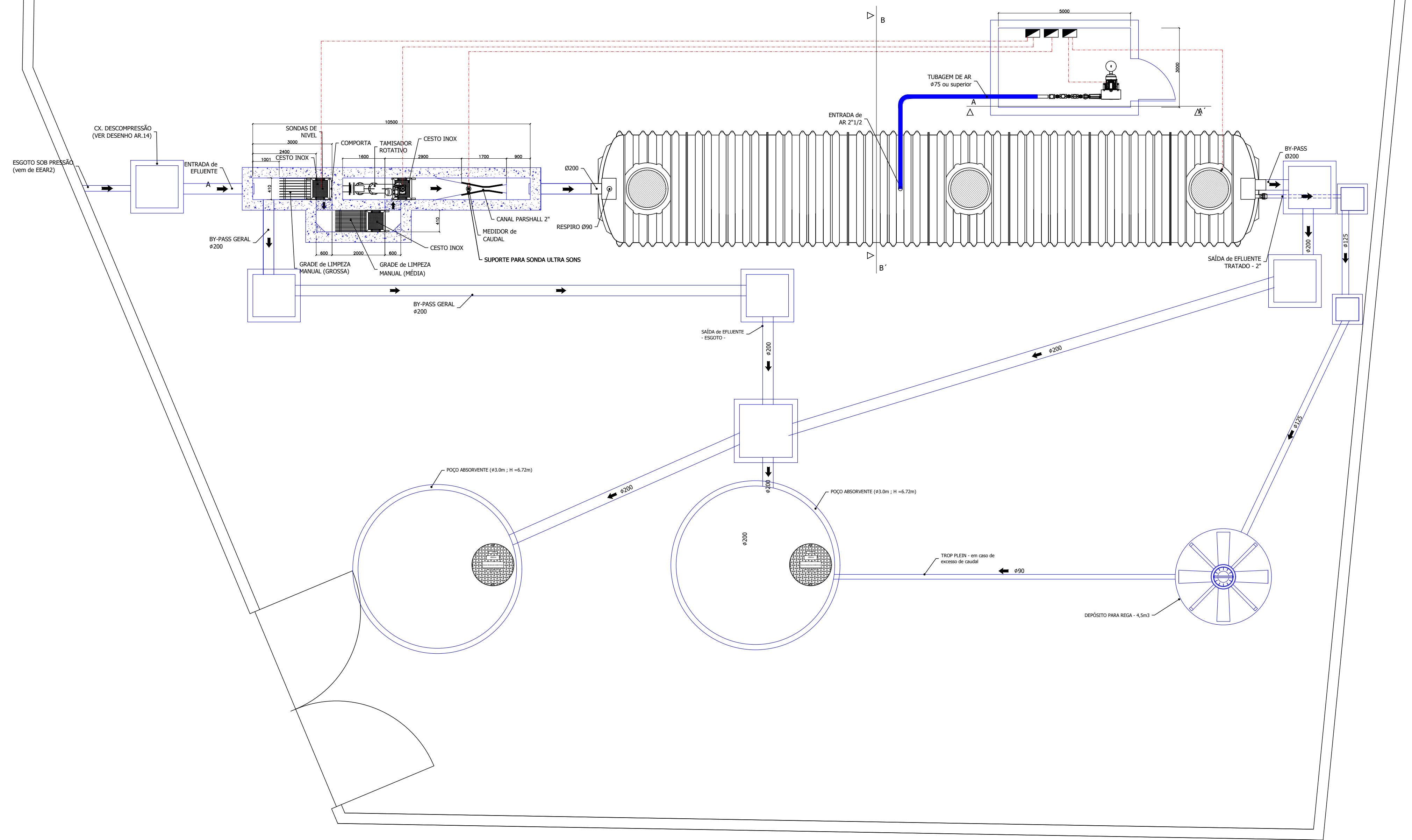
| VELOCIDADE DE PERCOLAÇÃO<br>Tempo em minutos para a água descer no furo de ensaio 2,5cm | Altura útil do Poço Absorvente em Metros<br>Habitantes (ou habitante equivalente) Servido |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                         | Diametro do Poço (m)                                                                      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                         | 1.00                                                                                      | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.50 | 3.00 |
| 2 ou menos                                                                              | 0.39                                                                                      | 0.31 | 0.26 | 0.22 | 0.20 | 0.16 | 0.13 |
| 3                                                                                       | 0.47                                                                                      | 0.38 | 0.31 | 0.27 | 0.24 | 0.19 | 0.16 |
| 4                                                                                       | 0.54                                                                                      | 0.45 | 0.36 | 0.31 | 0.27 | 0.22 | 0.18 |
| 5                                                                                       | 0.59                                                                                      | 0.47 | 0.39 | 0.34 | 0.30 | 0.24 | 0.20 |
| 10                                                                                      | 0.78                                                                                      | 0.62 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | 0.31 | 0.26 |
| 15                                                                                      | 0.89                                                                                      | 0.71 | 0.59 | 0.51 | 0.45 | 0.36 | 0.30 |
| 30                                                                                      | 1.17                                                                                      | 0.94 | 0.78 | 0.67 | 0.59 | 0.47 | 0.39 |
| superior a 30                                                                           | não aplicável                                                                             |      |      |      |      |      |      |



|               |                                                                     |                 |          |         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| REQUERENTE    | MORGADO DA ARANHA COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, S.A.                   |                 |          |         |
| LOCAL         | MORGADO DA ARANHA - BORDEIRA - CARRAPATEIRA - ALJEZUR               |                 |          |         |
| TIPO DE OBRA  | CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO TURISTICO - CASAS DE CAMPO DA CARRAPATEIRA |                 |          |         |
| ESPECIALIDADE | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS                                 |                 |          |         |
| DESENHO       | PORMENOR DE POÇOS ABSORVENTES                                       |                 |          |         |
| DATA          | N.º REFERÊNCIA                                                      | PROC. CAMARÁRIO | ESCALA   | DESENHO |
| agosto 2018   | 079.02.2018                                                         | 745/2013        | s/escala | AR.18   |



PLATAFORMA COTA 12



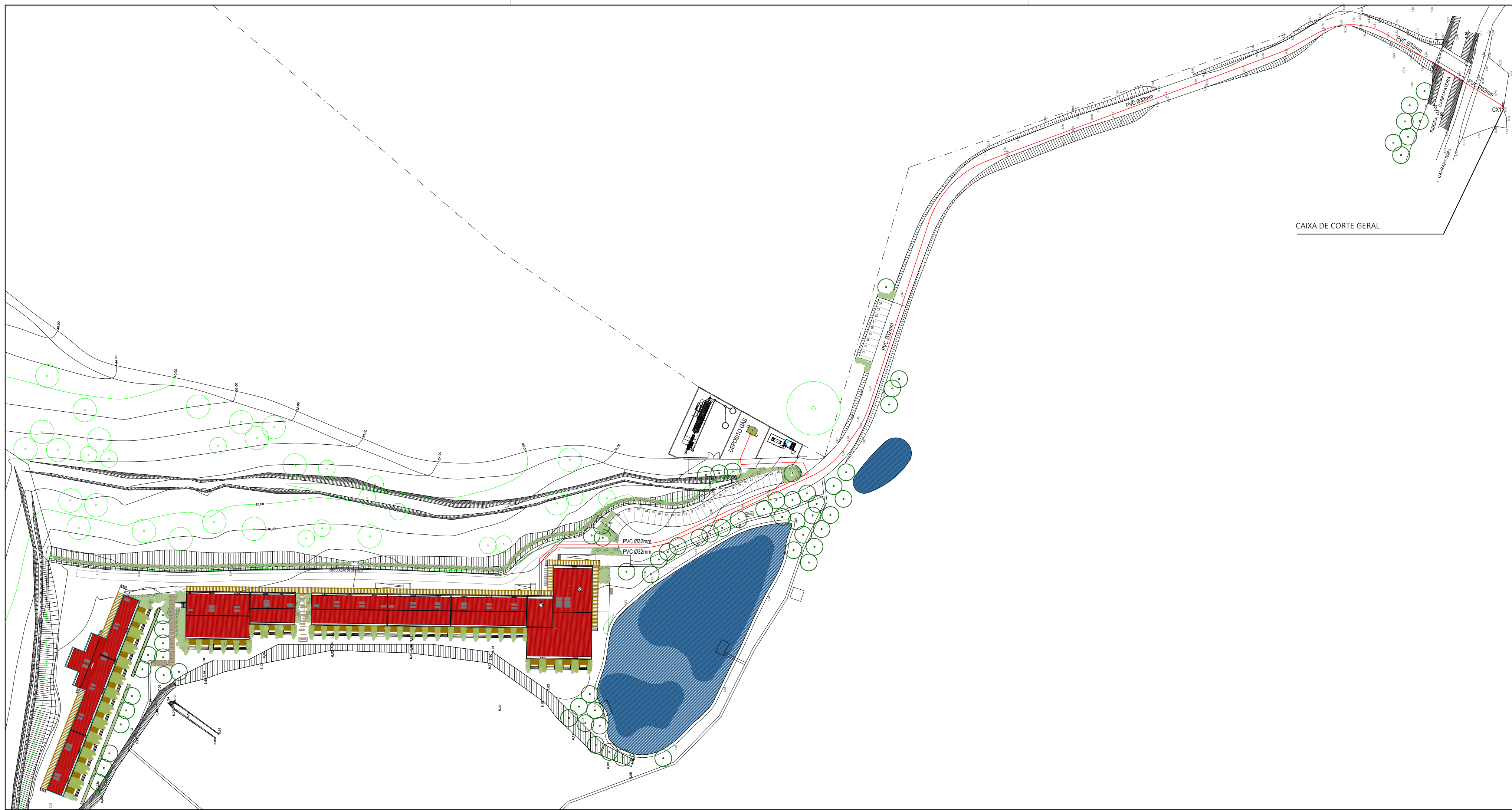
- EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PELA ECODEPUR
- TRABALHOS DA RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

A INSTALAÇÃO PROPOSTA É MERAMENTE ORIENTATIVA, NÃO DISPENSANDO UMA ANÁLISE CRÍTICA POR PARTE DO INSTALADOR.

TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO TÉCNICO DEVERÃO SER COMPLEMENTADAS COM UMA CONSULTA ATENTA ÀS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO FORNECIDAS.

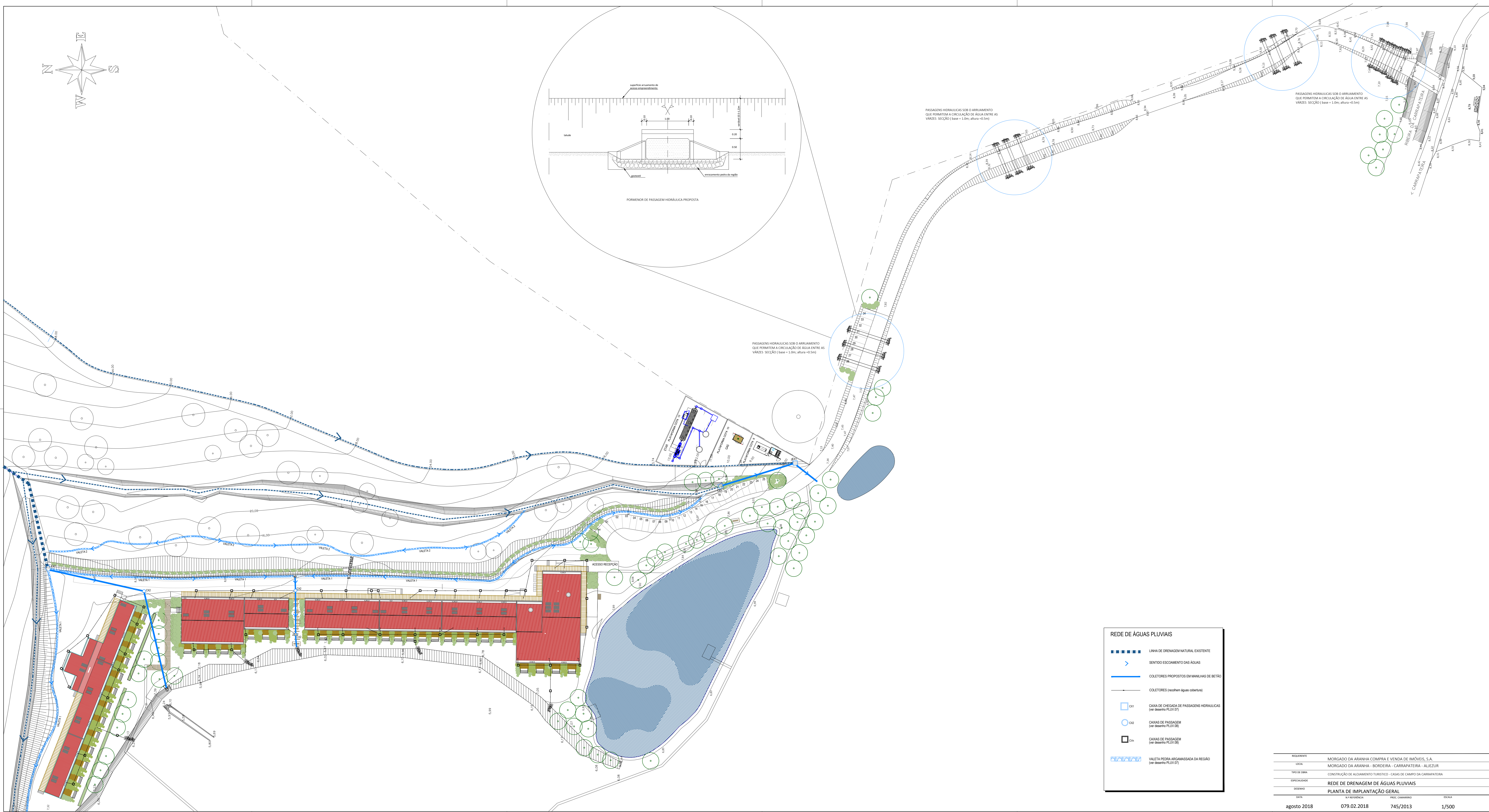
|               |                                                       |                 |        |         |
|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|
| REQUERENTE    | MORGADO DA ARANHA COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, S.A.     |                 |        |         |
| LOCAL         | MORGADO DA ARANHA - BORDEIRA - CARRAPATEIRA - ALJEZUR |                 |        |         |
| TIPO DE OBRA  | CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO TURÍSTICO - CASAS DE CAMPO   |                 |        |         |
| ESPECIALIDADE | PROPOSTA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS             |                 |        |         |
| DESENHO       | PORMENOR PLATAFORMA ETAR (cota 12.00)                 |                 |        |         |
| DATA          | N.º REFERÊNCIA                                        | PROC. CAMARÁRIO | ESCALA | DESENHO |
| agosto 2018   | 079.02.2018                                           | 745/2013        | 1/50   | AR.19   |



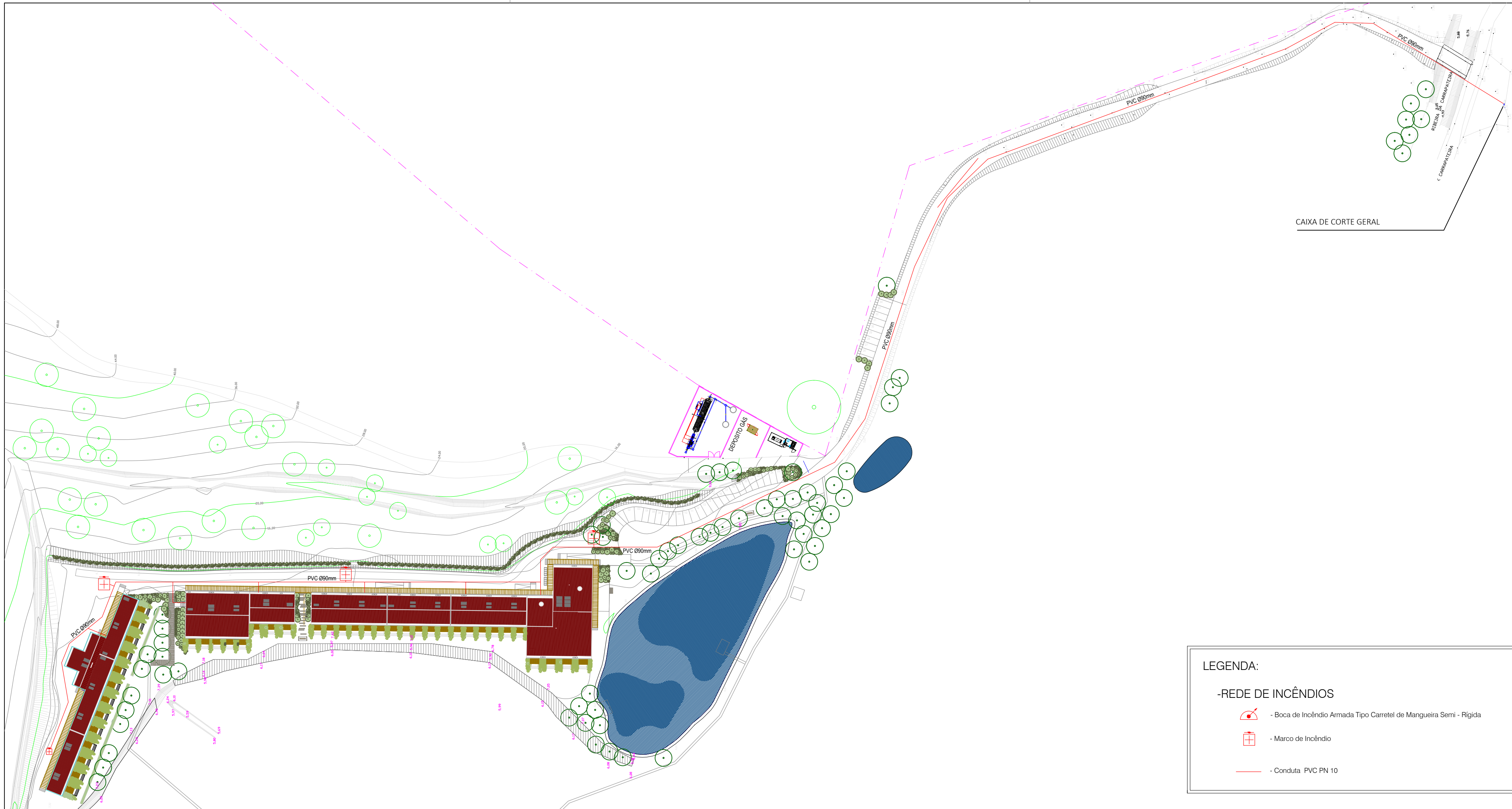


|               |                                                                     |                 |        |         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|
| REQUERENTE    | MORGADO DA ARANHA COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, S.A.                   |                 |        |         |
| LOCAL         | MORGADO DA ARANHA - BORDEIRA - CARRAPATEIRA - ALJEZUR               |                 |        |         |
| TIPO DE OBRA  | CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO TURÍSTICO - CASAS DE CAMPO DA CARRAPATEIRA |                 |        |         |
| ESPECIALIDADE | REDE INTERNA DE GÁS                                                 |                 |        |         |
| DESENHO       | PLANTA GERAL - IMPLANTAÇÃO                                          |                 |        |         |
| DATA          | N.º REFERÊNCIA                                                      | PROC. CAMARÁRIO | ESCALA | DESENHO |
| agosto 2018   | 079.02.2018                                                         | 745/2013        | 1/1000 | gas.01  |









LEGENDA:

-REDE DE INCÊNDIOS

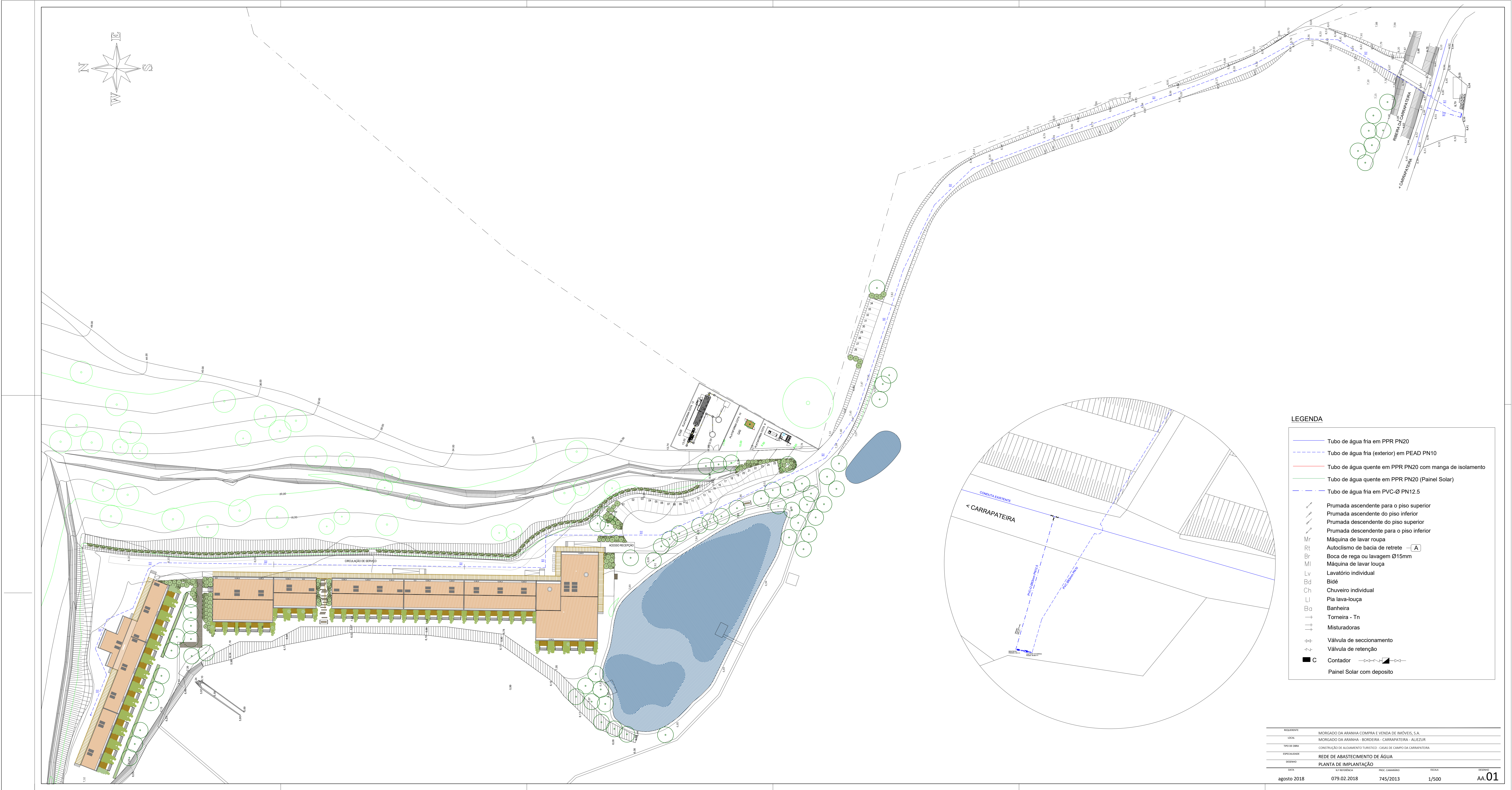
- Boca de Incêndio Armada Tipo Carretil de Mangueira Semi - Rígida
- Marco de Incêndio
- Conduta PVC PN 10

PAULO FERNANDO LOPES LIMA

Assinado eletronicamente por PAULO FERNANDO LOPES LIMA Data: 2018.08.28 19:45:17 Z

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| REQUERENTE     | MORGADO DA ARANHA COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, S.A.                   |
| LOCAL          | MORGADO DA ARANHA - BORDEIRA - CARRAPATEIRA - ALJEZUR               |
| TIPO DE OBRA   | CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO TURISTICO - CASAS DE CAMPO DA CARRAPATEIRA |
| ESPECIALIDADE  | SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS                                          |
| DESENHO        | PLANTA GERAL - IMPLANTAÇÃO                                          |
| DATA           | agosto 2018                                                         |
| N.º REFERÊNCIA | 079.02.2018                                                         |
| PROC. CAMMÁRIO | 745/2013                                                            |
| ESCALA         | 1/1000                                                              |
| DESENHO        | sci.01                                                              |









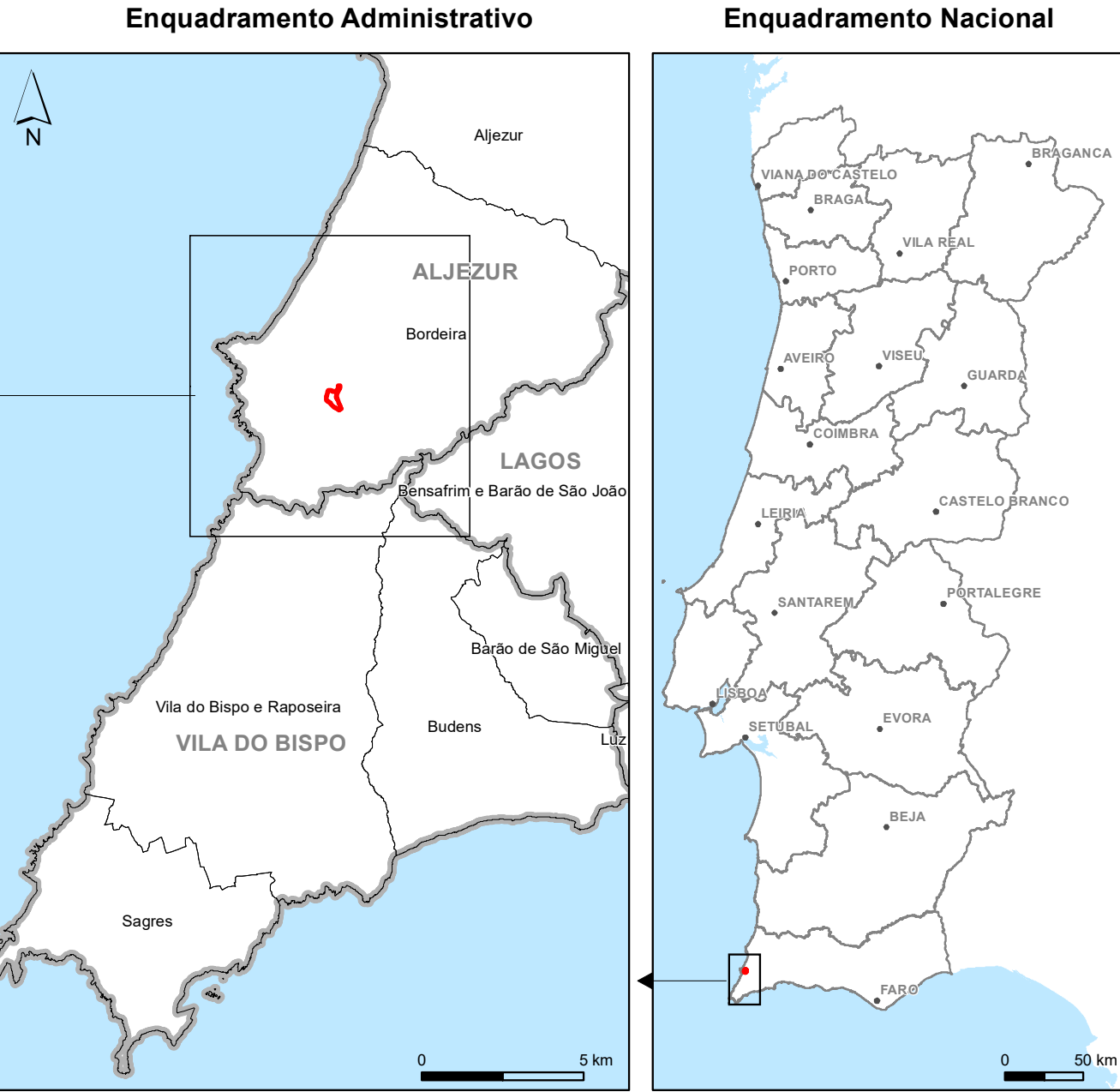
MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS  
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

Estudo de Impacte Ambiental da Casa de Campo da Carrapateira  
Volume 2 – Peças Desenhadas  
Morgado da Aranha

# ANEXO 2

DESENHOS DO EIA





Legenda

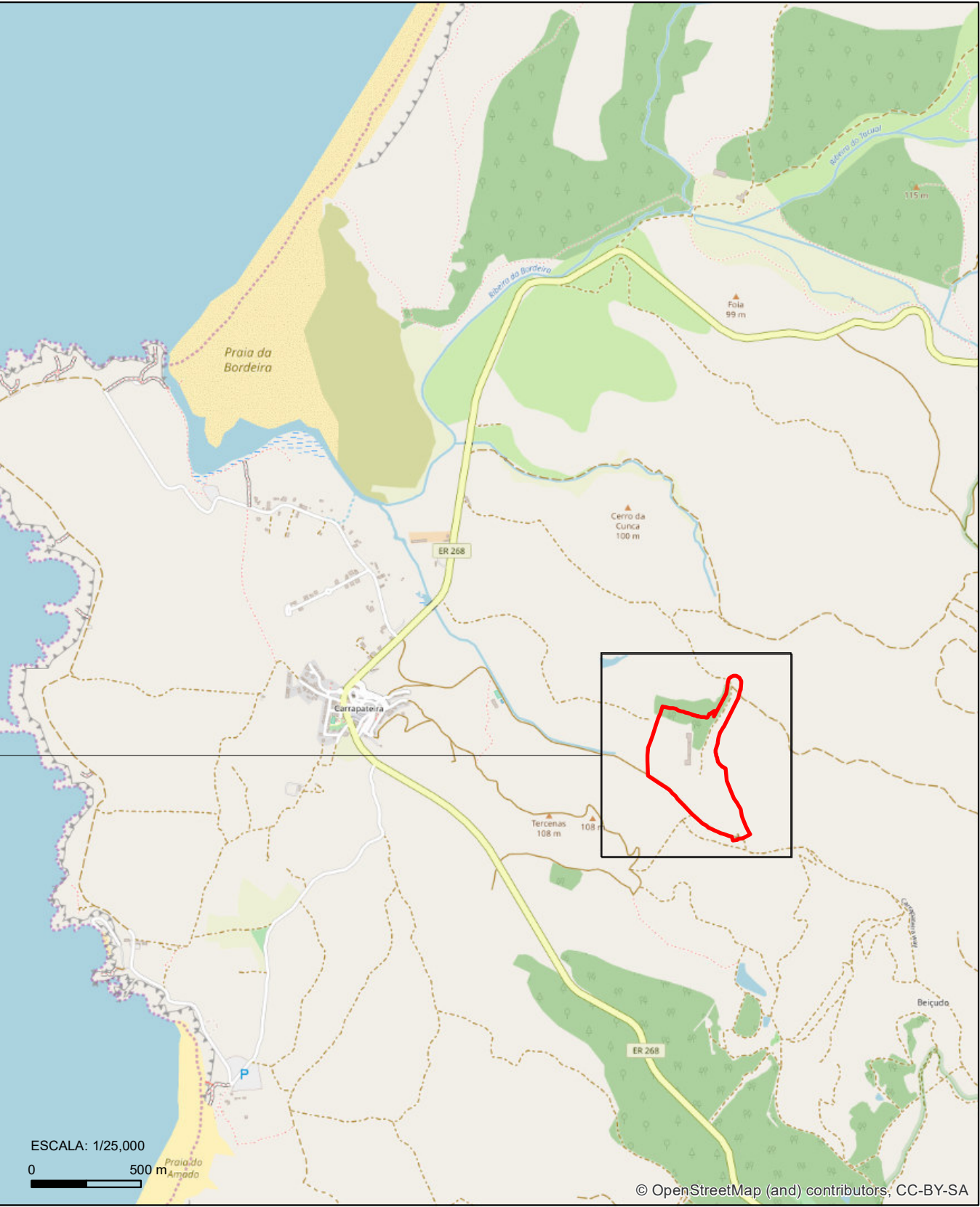
- Limites de Concelhos
- Limites de Freguesias
- Casa de Campo da Carrapateira
- Área de Estudo

|                                                              |           |  |                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                              |           |  |                                                                                                                    |         |
|                                                              |           |  |                                                                                                                    |         |
|                                                              |           |  |                                                                                                                    |         |
| Revisão                                                      | Descrição |  | Data                                                                                                               | Rúbrica |
|                                                              |           |  |                                                                                                                    |         |
| Estudo de Impacte Ambiental da Casa de Campo da Carrapateira |           |  | <div><div><div></div><div></div></div><div>MATOS, FONSECA &amp; ASSOCIADOS<br/>ESTUDOS E PROJECTOS LDA</div></div> |         |
| Localização do Projeto e enquadramento administrativo        |           |  | <div><div><div>100</div><div>SGS</div></div><div>CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS</div></div>                              |         |
| PROJECTOU:                                                   |           |  | ESCALAS:                                                                                                           |         |
| DESENHOU:                                                    | ANM       |  | 1:25 000                                                                                                           |         |
| VERIFICOU:                                                   |           |  | DESENHO Nº:                                                                                                        |         |
|                                                              |           |  | 01                                                                                                                 |         |





Cobertura Regular de Ortofotografia Aérea de 50 cm dos anos 2004-2006 - WMS - INSPIRE, SNIG



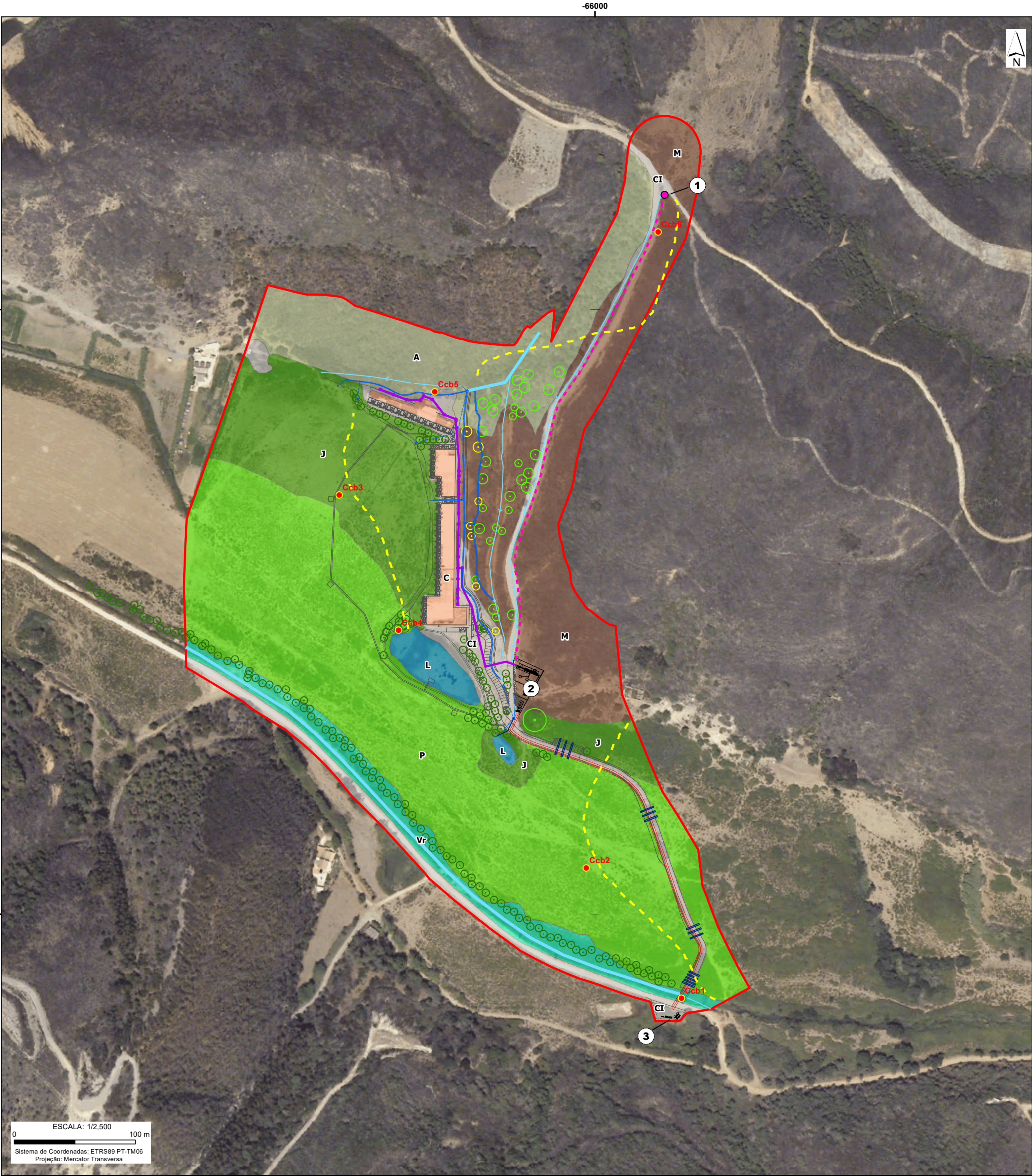
Legenda

Casa de Campo da Carrapateira

Área de Estudo

|                                                              |     |  |                               |                                                                                       |             |
|--------------------------------------------------------------|-----|--|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                              |     |  |                               |                                                                                       |             |
|                                                              |     |  |                               |                                                                                       |             |
|                                                              |     |  |                               |                                                                                       |             |
| Revisão                                                      |     |  | Descrição                     | Data                                                                                  | Rúbrica     |
|                                                              |     |  |                               |                                                                                       |             |
| Estudo de Impacte Ambiental da Casa de Campo da Carrapateira |     |  |                               |  |             |
| Implantação do Projeto sobre Fotografia Aérea                |     |  |                               |  |             |
| PROJECTOU:                                                   |     |  | Substitui des. nº             | ESCALAS:                                                                              | DESENHO Nº: |
|                                                              |     |  | Substitui por des. nº         | 1:2 500                                                                               | 02          |
| DESENHOU:                                                    | ANM |  | Data Out. 2018                |                                                                                       |             |
| VERIFICOU:                                                   |     |  | Est/Proj. T03218_02_v00_Des02 |                                                                                       |             |
|                                                              |     |  | Rev_00                        |                                                                                       |             |





Legenda

- Área de Estudo
- 1 Furo para captação de água
- 2 Plataformas para instalação da ETAR, Depósito de Gás e Posto de Transformação.
- 3 Ecoponto, Caixas de correio, Contadores de Água e Eletricidade e Posto de Transformação
- Linhas água existentes
- Valeta existente
- Valeta de drenagem a construir
- Drenagem entubada
- Conduta de abastecimento de água para rega
- Condutas de água potável; de água para combate a incêndios e cabo de energia elétrica
- Rede de águas residuais

Plantação e abate de espécimes arbóreos

- Árvores existentes a abater
- Árvores existentes a manter
- Árvores a plantar

Ocupação do Solo

- Áreas artificializadas
- C - Construções existentes-instalações agrícolas
  - CI - Caminhos e incultos
- Explorações florestais
- A - Acacial
- Explorações agrícolas
- P - Prado
- Unidades naturais e semi-naturais
- Vr - Vegetação ribeirinha (Habitat 92A0pt3 da Diretiva n.º 2013/17/EU - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*).
  - J - Juncal (Habitat 6420 da Diretiva n.º 2013/17/EU – Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*).
  - L - Lagoas (Habitat 3150 da Diretiva n.º 2013/17/EU – Lagos eutróficos naturais com vegetação da *Magnopotamion* ou da *Hydrocharition*).
  - M - Matos (Habitat 5330pt3 da Diretiva n.º 2013/17/EU – Matos termomediterrânicos pré-desérticos, medronhais).

Inventariação de Flora

- Locais de inventariação de Flora

Inventariação de Fauna

- Percursos de Inventariação de Fauna

|                                                                                                     |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                     |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                     |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
| Revisão                                                                                             | Descrição |                                                                        | <div>Data</div> <div>Rúbrica</div>                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                     |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
| <div>Estudo de Impacte Ambiental da Casa de Campo da Carrapateira</div>                             |           |                                                                        | <div><div><div></div><div></div></div><div>MATOS, FONSECA &amp; ASSOCIADOS<br/>ESTUDIOS E PROYECTOS LDA</div><div><div>VERIFICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE</div><div>ISO 9001</div><div>SGS</div></div></div> |
| <div>Ocupação do Solo e locais de Inventário Florístico e Percursos de Inventariação de Fauna</div> |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
| PROJECTOU:                                                                                          |           | <div>Substitui des. nº</div> <div>Substitui por des. nº</div>          | <div>ESCALAS:</div> <div>1:2 500</div>                                                                                                                                                                    |
| DESENHOU:                                                                                           | ANM       | <div>Data</div> <div>Out. 2018</div> <div>A2</div>                     |                                                                                                                                                                                                           |
| VERIFICOU:                                                                                          |           | <div>Est./Proj.</div> <div>T03218_02_v00_Des03</div> <div>Rev_00</div> |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                     |           |                                                                        | <div>DESENHO Nº:</div> <div>03</div>                                                                                                                                                                      |