

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

01.1	PLANO E CORTE GERAL	1:400 @ A1
01.2	PLANO GERAL (PORMENOR CASA)	1:100 @ A1
02.0	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO ALTIMÉTRICA E PLANIMÉTRICA	1:400 1:100 @ A1
03.0	PLANTA DE PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS E REMATES	1:400 1:100 @ A1
04.0	PLANTA DE ILUMINAÇÃO	1:400 1:100 @ A1
05.0	PLANTA ESQUEMÁTICA DE REGA	1:200 @ A1
06.1	PLANTA DE PLANTAÇÃO (GERAL)	1:200 @ A1
06.2	PLANTA DE PLANTAÇÃO (PORMENOR CASA)	1:100 @ A1
07.0	PORMENORIZAÇÃO	1:20 @ A1+

ESCALA

LANDSCAPE
ARCHITECTURE

esca-la.pt

CASA NOS CADAFAIS, ALENQUER

código	especialidade	fase	data
2318	Arquitetura Paisagista	Projecto de Execução	2023/12/29

técnico responsável
Miguel Coelho de Sousa

requerente
SOLIDEXPAND, Lda.



PROGRAMA

1. Portão
2. Caminho pedonal e automóvel de acesso à casa (pavimento permeável)
3. Arborização densa
4. Arborização pontual
5. Recuperação do revestimento arbustivo
6. Terreiro de estacionamento e acesso à garagem (pavimento permeável)
7. Área técnica escondida entre maciços arbustivos (revestimento inerte, permeável)
8. Talude norte (revestimento herbáceo e arbustivo sobre tela orgânica)
9. Caminho pedonal nascente (pavimento permeável)
10. Talude nascente (revestimento herbáceo e arbustivo sobre tela orgânica)
11. Terraço nascente (revestimento inerte, permeável)
12. Terraço sul (revestimento inerte, permeável)
13. Tanque
14. Plataforma de apoio ao tanque (pavimento permeável)
15. Pinhal sobre festa (cenário visual impactante, a sul e nascente)

--- Limite de propriedade

PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS E MUROS

- Módulos lineares de betão poroso com junta aberta - permeável (caminho automóvel)
- Sulpas de madeira tratada com junta aberta - permeável (caminhos pedonais e zonas de estar)
- Seixo ou gravilha rolada de tons mesclados 6/12mm estabilizada com grelha de confinamento oculta - permeável (zonas de estar)
- Betão rebocado e pintado à cor da casa (muros de contenção)

VEGETAÇÃO

- Árvores, dispersas e em maciços:
 - Arbutus unedo* (medronheiro)
 - Fraxinus angustifolia* (freixo)
 - Olea europaea* var. *sylvestris* (zambujeiro)
 - Pistacia terebinthus* (cornalheira)
 - Quercus faginea* (carvalho-cerquinho) (espécies autóctones)
 - Arbustos, em maciços densos e esparsos:
 - Cistus crispus* (roselha)
 - Crotaegus monogyna* (gilriteiro)
 - Lonicera etrusca* (madressalva)
 - Myrtus communis* (murta)
 - Pistacia lentiscus* (aroeira)
 - Rhamnus alaternus* (sanguinho-das-sebes)
 - Rosa sempervirens* (roseira-brava)
 - Ruscus aculeatus* (gibardreira)
- (espécies autóctones, maioritariamente espontâneas no local)

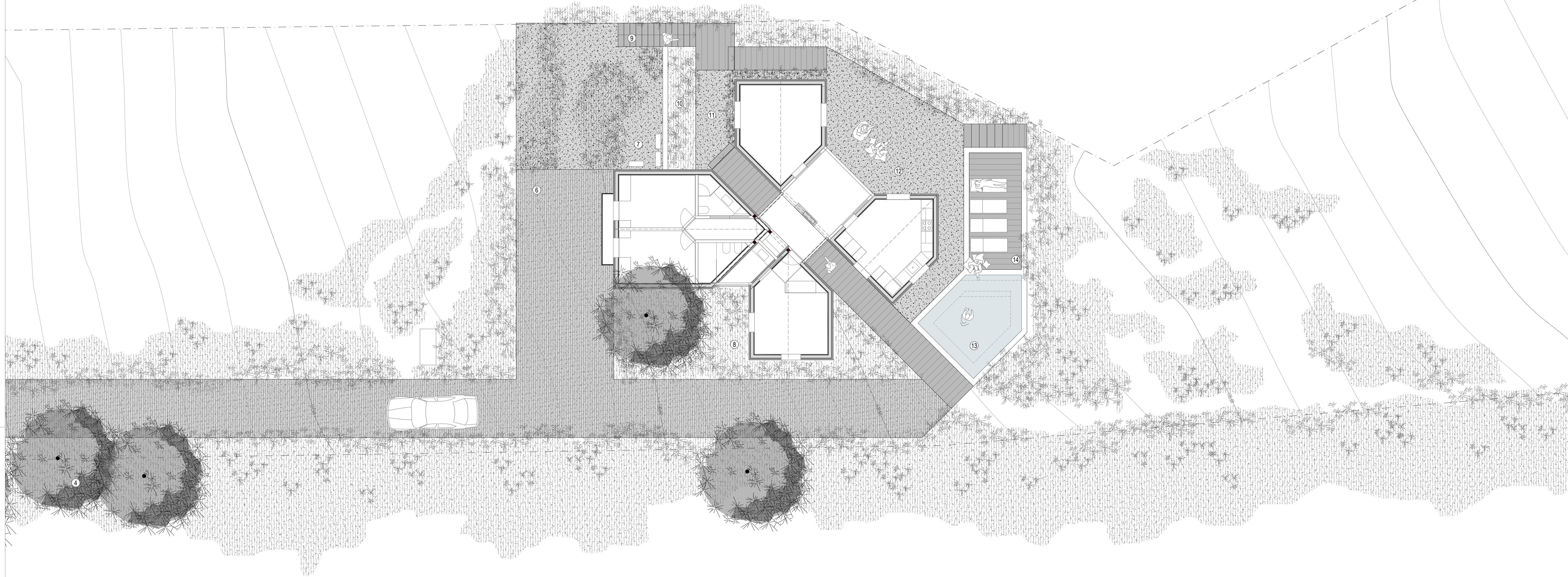
ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

CASA NOS CADAF AIS, ALENQUER
código: 2318 especialidade: Arquitectura Paisagista site: Projecto de Execução escala: 1:400@A1 data: 2023/12/29

01.1 PLANO E CORTE GERAL

0 1 5 10 20m





PROGRAMA

1. Portão
2. Caminho pedonal e automóvel de acesso à casa (pavimento permeável)
3. Arborização densa
4. Arborização pontual
5. Recuperação do revestimento arbustivo
6. Terreiro de estacionamento e acesso à garagem (pavimento permeável)
7. Área técnica escondida entre maciços arbustivos (revestimento inerte, permeável)
8. Talude norte (revestimento herbáceo e arbustivo sobre tela orgânica)
9. Caminho pedonal nascente (pavimento permeável)
10. Talude nascente (revestimento herbáceo e arbustivo sobre tela orgânica)
11. Terraço nascente (revestimento inerte, permeável)
12. Terraço sul (revestimento inerte, permeável)
13. Tanque
14. Plataforma de apoio ao tanque (pavimento permeável)
15. Pinhal sobre festa (cenário visual impactante, a sul e nascente)

--- Limite de propriedade

PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS E MUROS

- Módulos lineares de betão poroso com junta aberta - permeável (caminho automóvel)
- Sulpas de madeira tratada com junta aberta - permeável (caminhos pedonais e zonas de estar)
- Seixo ou gravilha rolada de tons mesclados 6/12mm estabilizada com grelha de confinamento oculta - permeável (zonas de estar)
- Betão rebocado e pintado à cor da casa (muros de contenção)

VEGETAÇÃO

- Árvores, dispersas e em maciços:
 - Arbutus unedo* (medronheiro)
 - Fraxinus angustifolia* (freixo)
 - Olea europaea* var. *sylvestris* (zambujeiro)
 - Pistacia terebinthus* (cornalheira)
 - Quercus faginea* (carvalho-cerquinho) (espécies autóctones)
 - Arbustos, em maciços densos e esparsos:
 - Cistus crispus* (rosalha)
 - Crotaegus monogyna* (pliteiro)
 - Lonicera etrusca* (madressalva)
 - Myrtus communis* (murta)
 - Pistacia lentiscus* (aroeira)
 - Rhamnus alaternus* (sanguinho-das-sebes)
 - Rosa sempervirens* (roseira-brava)
 - Ruscus aculeatus* (gilbardeira)
- (espécies autóctones, maioritariamente espontâneas no local)

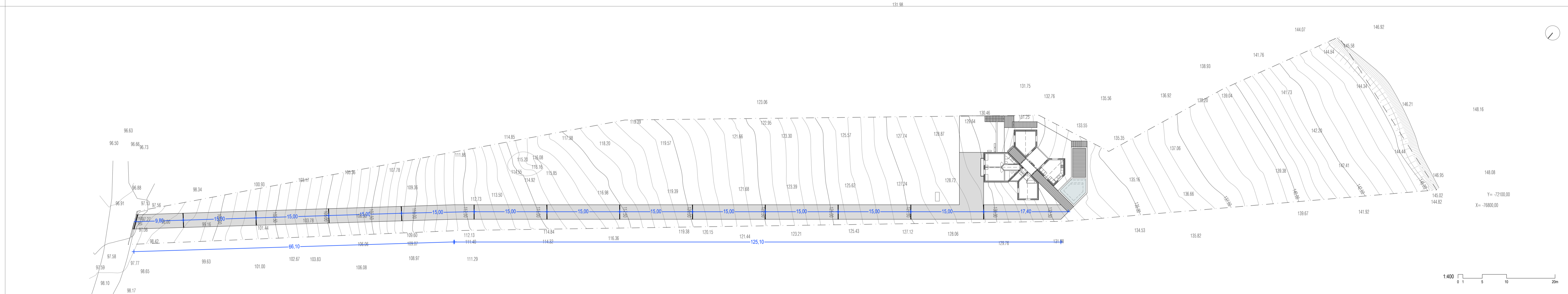
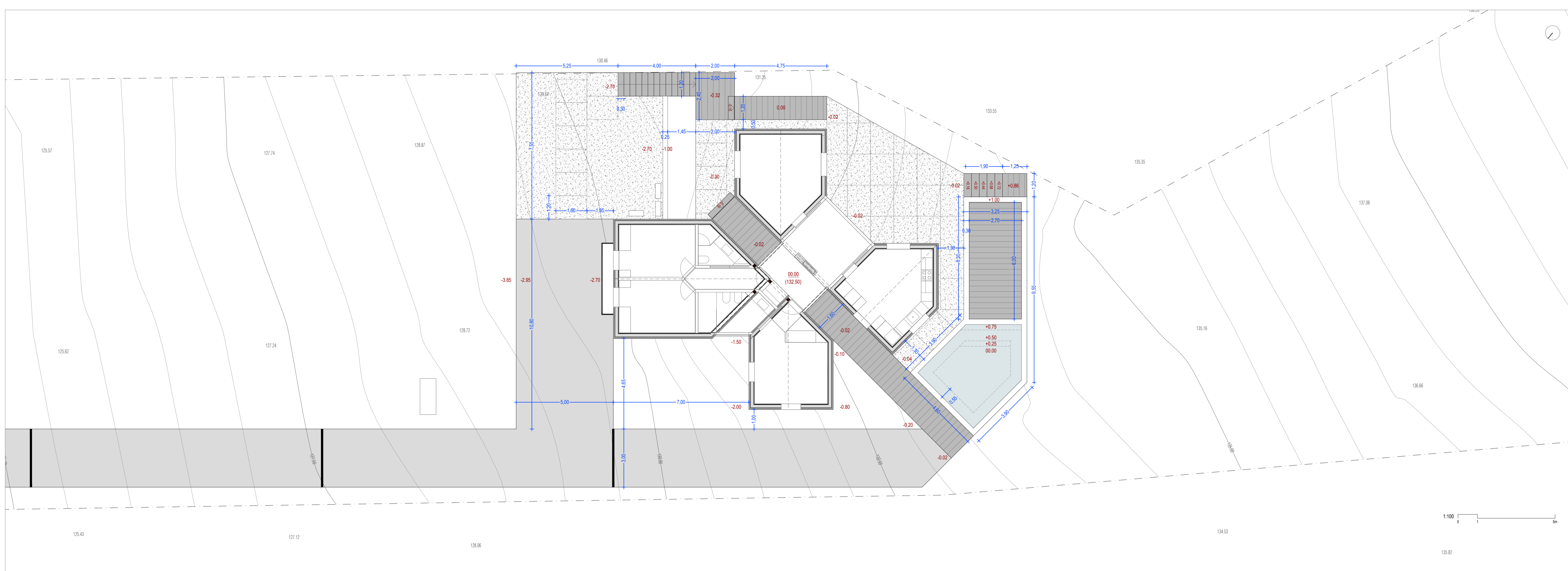
ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

CASA NOS CADAF AIS, ALENQUER

codigo	especialidade	tipo	escala	data
2318	Arquitectura Paisagista	Projecto de Execução	1:100@A1	2023/12/29

01.2 PLANO GERAL (PORMENOR CASA)

0 1 5m



LEGENDA

IMPLANTAÇÃO ALTIMÉTRICA

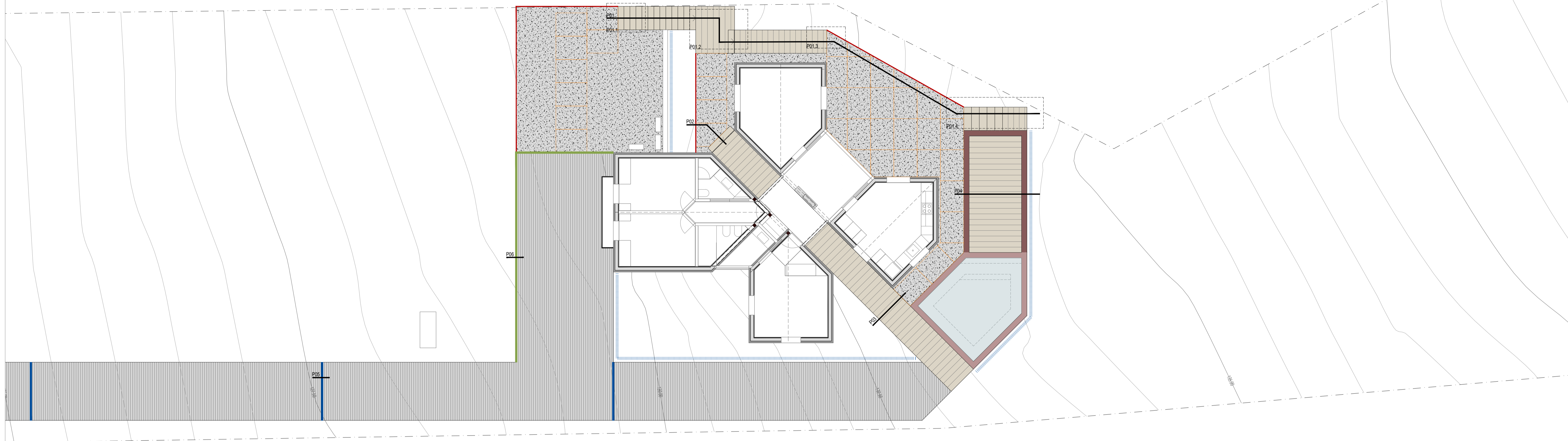
- 000.00 Cota do terreno existente
- 000.00 Cota proposta

IMPLANTAÇÃO PLANIMÉTRICA

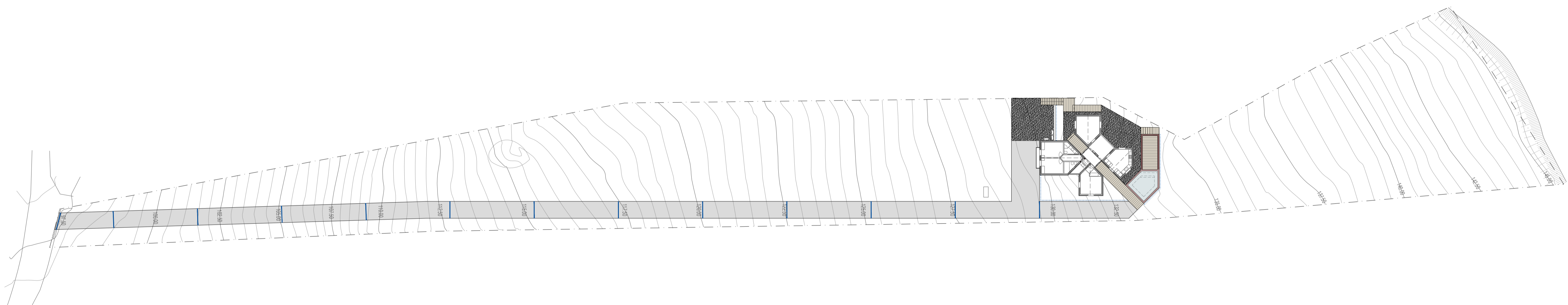
- +0.00 Cota planimétrica relativa

ESCALA
 LANDSCAPE
 ARCHITECTURE
 esca-ia.pt

Todos os dados devem ser verificadas on-site.
 As informações constantes neste documento são meramente orientativas e não devem ser utilizadas para fins de obra sem a supervisão do projectista.
 Este documento é propriedade da esca-ia.pt e não pode ser reproduzido, copiado ou divulgado, no todo ou em parte, sem autorização.
 Reservados todos os direitos pela esca-ia.pt. Declaração nº 105.






1:100 0 1 5m




1:400 0 1 5 10 20m

LEGENDA



PAVIMENTOS

-  PAV 1. Pavimento automóvel em módulos de betão poroso com junta aberta, do tipo Liosa Filtra Grey da BREINCO (60 x 40 x 10 cm).
-  PAV 2. Pavimento pedonal em sulipas de madeira de pinho nacional tratadas em classe IV do tipo Eco Travessas da CARMO (comp. variável e secção 24 x 10 cm).
-  PAV 3. Pavimento em seixo de rio Ø12mm de tons mesclados em camada de 5cm estabilizada com grelha de confinamento oculta do tipo Eocogravel 3cm da PROJAR (pavimento pedonal).



REVESTIMENTOS

-  REV 1. Revestimento em seixo de rio Ø12mm de tons mesclados em camada de 5cm sobre tela anti-germinante (revestimento de zonas de plantação arbustiva).




REMATES

-  REM 1. Lancel metálico em chapa de aço corten (esp.3mm; alt.15cm) argamassado
-  REM 2. Lancel guia em betão idêntico ao existente

MUROS E OUTRAS ESTRUTURAS

-  MUR 1. Muro de estrutura perimetral do tanque, em betão armado rebocado e pintado, conforme projecto de arquitectura e/ou estruturas, com altura acima do solo de 1,00 m e largura de c. de 0,30 m
-  MUR 2. Muro de estrutura perimetral do solar, em betão armado rebocado e pintado, conforme projecto de arquitectura e/ou estruturas, com altura acima do solo de 1,00 m e largura de c. de 0,30

DRENAGEM

-  Calreira do tipo 'ACO' Gala G100 - 0.0 H15 (comp. 100cm x larg. 13cm x alt. 15cm) (Classe de carga C250) com grelha 'Passarela Fundição' (comp. 50cm x larg. 13cm x alt. 1,5cm)
-  Vala drenante (geodreno)
-  Protecção mecânica em PEAD MRS100 PN12.5 SDR 13.6 DN 63

Notas:

A implantação altimétrica e planimétrica dos pavimentos, revestimentos, remates, muros e outras estruturas deverá ser previamente piquetada pelo empreiteiro para verificação do Projectista e da Fiscalização.

O Empreiteiro deverá proceder à prévia realização de ensaios/ apresentação de amostras de pavimentos, revestimentos e remates

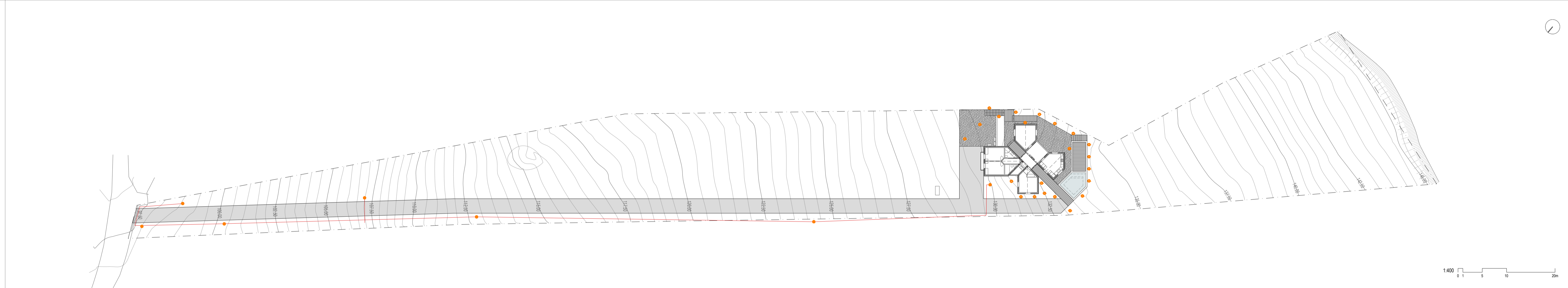
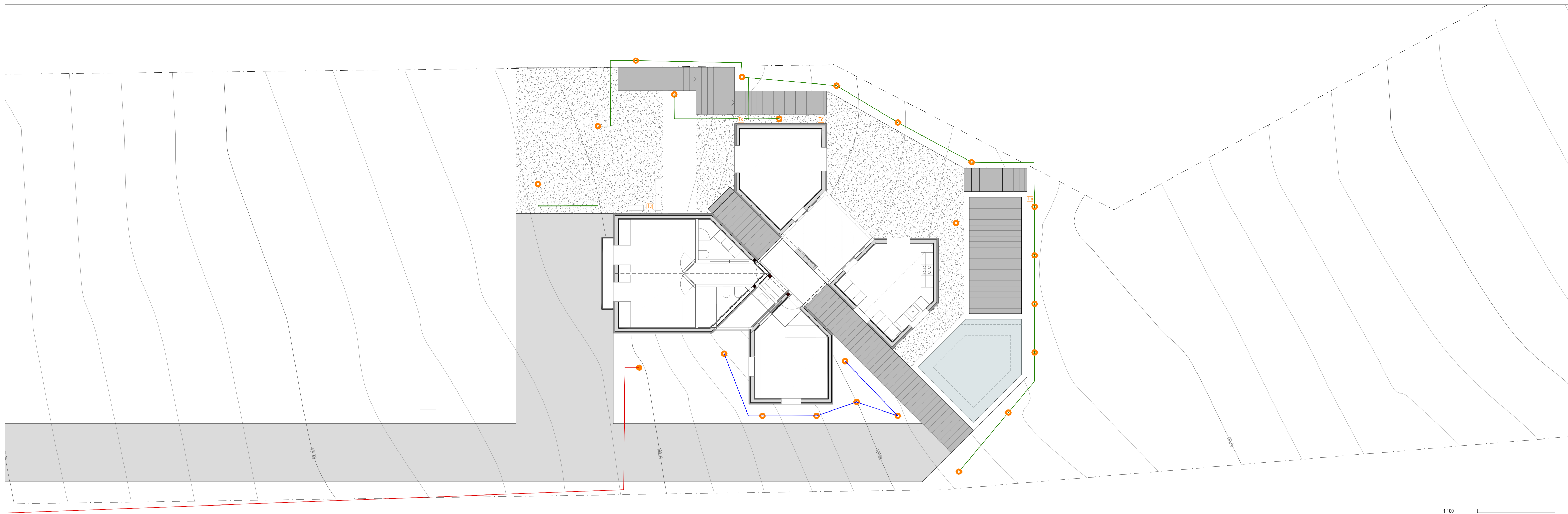
ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

codigo	especialidade	tipo	escala	data
2318	Arquitectura Paisagista	Projecto de Execução	1:100 1:400 @A1	2023/12/29

03.0 PLANTA DE PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS E REMATES

Todos os dados devem ser verificados on-site.
 As informações constantes neste documento são de carácter informativo e não constituem garantia de qualquer natureza.
 Este documento é propriedade da empresa autora e não pode ser reproduzido, copiado ou divulgado, no todo ou em parte, sem autorização.
 Reservados todos os direitos pela empresa autora. Declaração nº 03

03.001 PLANTA DE PAVIMENTOS



LEGENDA

ILUMINAÇÃO

- LUM 1. Luminária sobre espigão cravado no solo, orientável e amovível, para iluminação vertical de árvores
- LUM 2. Luminária sobre espigão cravado no solo, orientável e amovível, para iluminação de maciços arbustivos
- Im Tomada estanque de instalação exterior encastrada em muro
- Ic Tomada estanque de instalação exterior em coluna
- CIRCUITO 1. Árvores. Funcionamento diário. Comando programado e manual.
- CIRCUITO 2. Orlas e maciços arbustivos. Funcionamento diário. Comando programado e manual.
- CIRCUITO 3. Orlas e maciços arbustivos. Funcionamento ocasional. Comando programado e manual.

NOTAS:

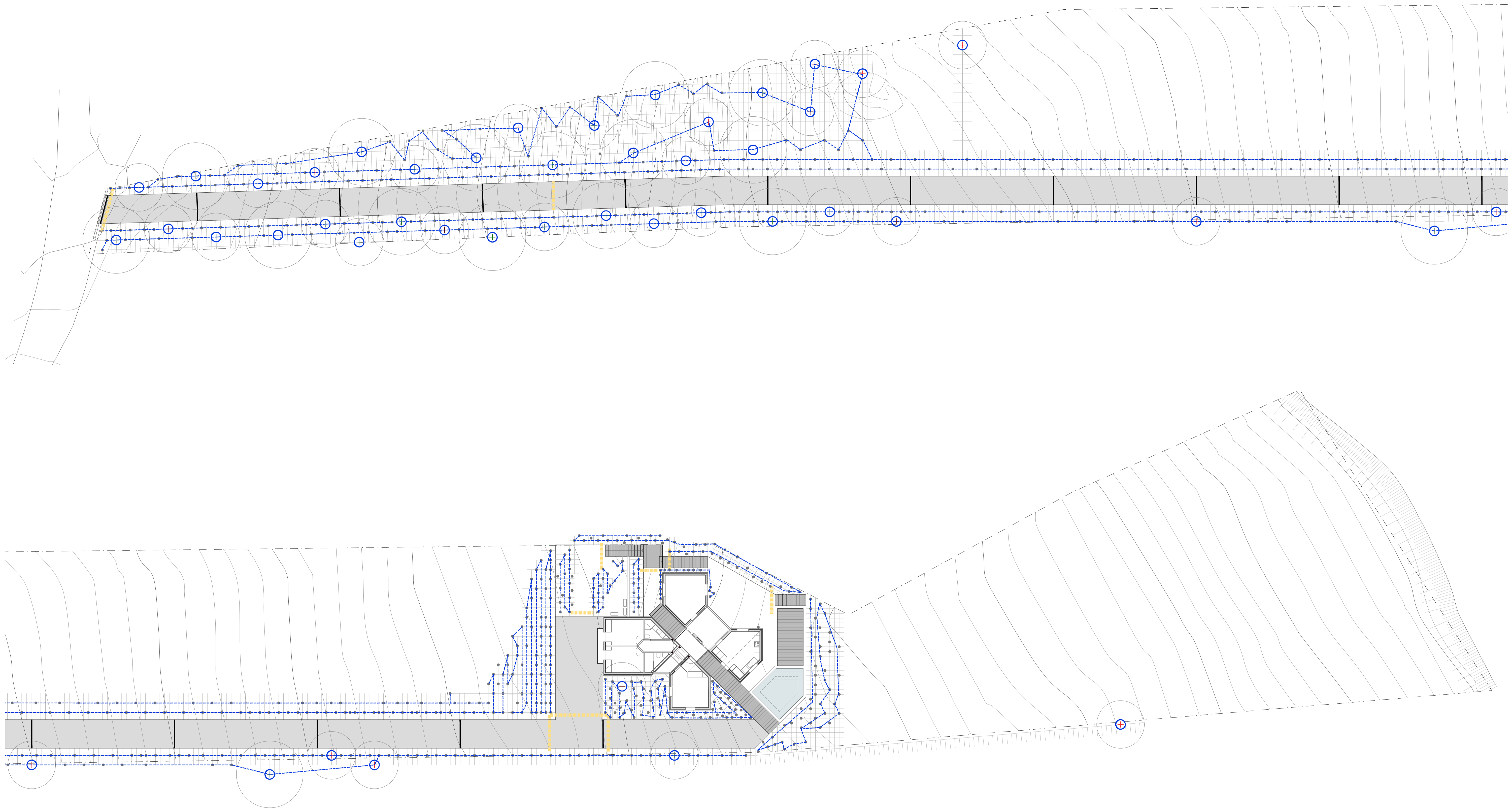
A presente planta define as luminárias e representa esquematicamente a sua implantação e agrupamento em circuitos para informação do projecto da especialidade de Instalações Eléctricas.

ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

CASA NOS CADAF AIS, ALENQUER
 código: 2318 especialidade: Arquitectura Paisagista site: Projecto de Execução escala: 1:100 | 1:400@A1 data: 2023/12/29

04.0 PLANTA DE ILUMINAÇÃO

Todos os dados devem ser verificados e actualizados antes da execução do projecto.
 As informações contidas neste documento são de carácter informativo e não devem ser utilizadas para fins não previstos.
 Este documento é propriedade da empresa autora e não pode ser reproduzido, copiado ou divulgado, no todo ou em parte, sem autorização.
 Reservados todos os direitos pela empresa autora. Declaração nº 108.



LEGENDA

EMISSORES

- - - - - Linhas superficiais de gotejadores autocompensantes com distância adaptada às grelhas de plantação
 Comprimento máximo de linha: 100m
 Distância de entre linhas: a compatibilizar em obra com a plantação
- Anel superficial de gotejadores autocompensantes integrados de 50 em 50 cm
 Número de gotejadores por anel: 4
 Compatibilizar, em obra, o perímetro do anel com o diâmetro do tronco e a copa da árvore
- - - - - Proteção mecânica em PEAD MRS100 PN12.5 SDR 13.6 DN 63 (atravessamentos de pavimentos)

NOTAS:

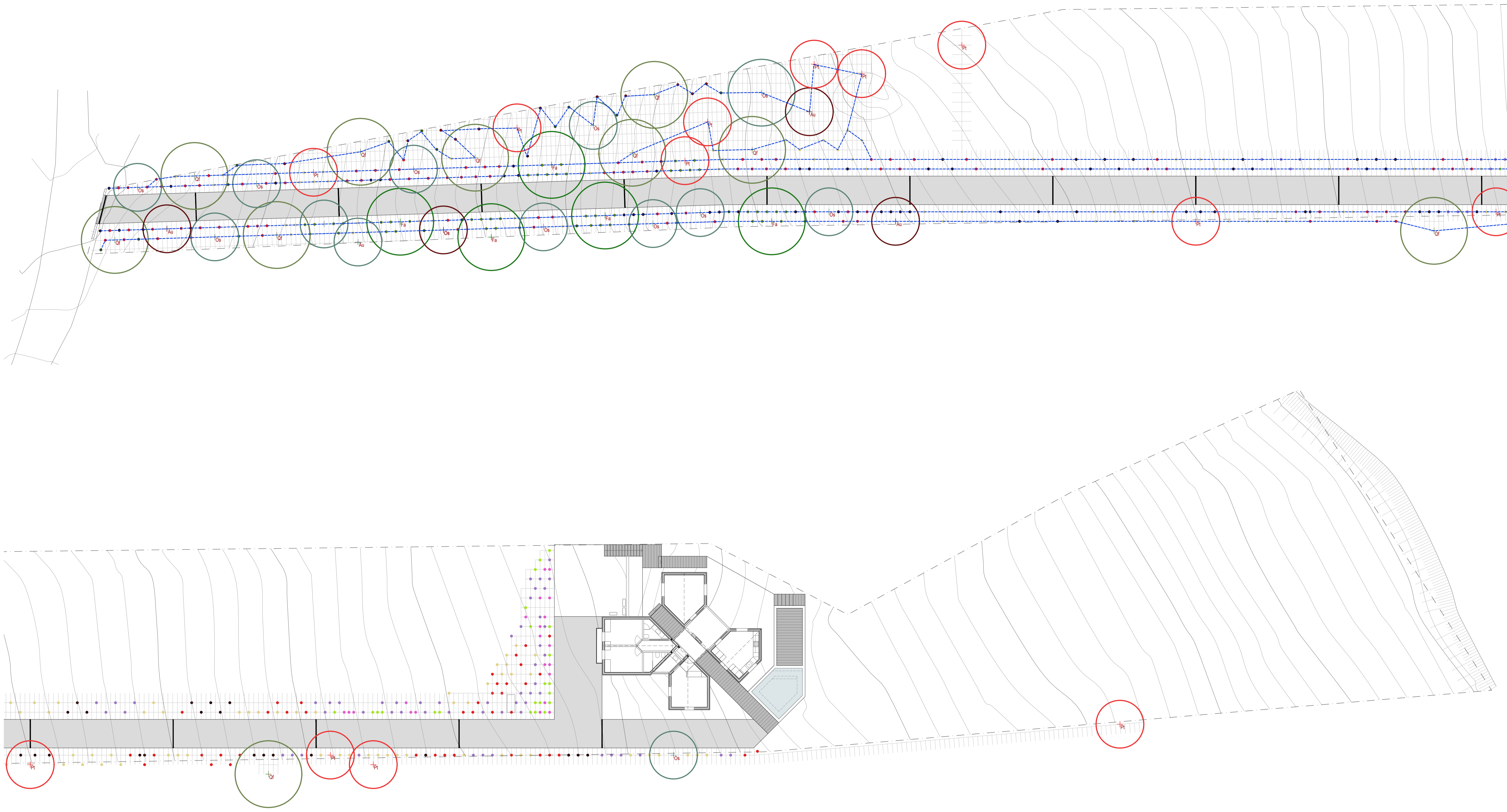
- A representação da rede de rega é esquemática e simbólica pelo que todas as implantações e traçados deverão ser adaptados e otimizados em obra.
- A localização do ponto de alimentação, do programador e do sensor de chuva será discutida e definida em obra pelo Projectista, Fiscalização e Empreiteiro.
- A quantidade, distribuição, localização dos sectores será discutida e definida em obra pelo Projectista, Fiscalização e Empreiteiro.
- A implantação e orientação de todas as caixas deverá ser previamente piquetada pelo Empreiteiro para verificação do Projectista e da Fiscalização.

ESCALA
 LANDSCAPE
 ARCHITECTURE
 esca-la.pt

CASA NOS CADAF AIS, ALENQUER				
2318	Arquitectura Paisagista	Projecto de Execução	1:200@A1	2023/12/29
05.0	PLANTA ESQUEMÁTICA DE REGA			



Todos os dados devem ser verificados em obra.
 As informações constantes neste documento são de carácter informativo e não devem ser utilizadas para fins de responsabilidade legal.
 Reservados todos os direitos pela empresa de rega, Decifreca, Lda.



LEGENDA

ÁRVORES

abrev.	identificação e especificações	quant. (un)
Au	Arbutus unedo (medronheiro) V30L; multi-tronco; A150/175cm	4
Fr	Fraxinus angustifolia (freixo) PAP 16/18cm	5
Oe	Olea europaea var. sylvestris (zambujeiro) V30L; multi-tronco; A150/175cm	12
Pt	Pistacia terebinthus (comalheira) V30L; A150/175cm	11
Qf	Quercus faginea (carvalho-cerquinho) PAP 16/18cm	9

ARBUSTOS E HERBÁCEAS

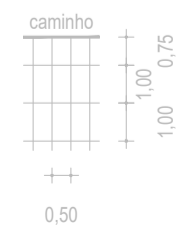
simb.	identificação e especificações	quant. (un)
●	Cistus crispus (roseira) V1L	25
●	Cistus monspeliensis (sargaço) V1L	25
●	Crataegus monogyna (piliteiro) V3L	20
●	Lonicera etrusca (madressilva) V1L	110
●	Myrtus communis (murta) V3L	45
●	Pistacia lentiscus (aroeira) V5L	125
●	Rhamnus alaternus (sanguinho-das-sebes) V3L	15
●	Rosmarinus officinalis (alecrim) V2L	55
●	Smilax aspera (salsaparrilha) V1L	70

NOTAS:

Todos os lotes de árvores, trepadeiras, arbustos e herbáceas terão de ser previamente aprovados pelo projectista mediante a apresentação de amostras ou fotografias com referência dimensional.

A implantação proposta para os arbustos e trepadeiras terá de ser aferida em obra pelo projectista previamente à plantação.

Greija auxiliar de implantação:



ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

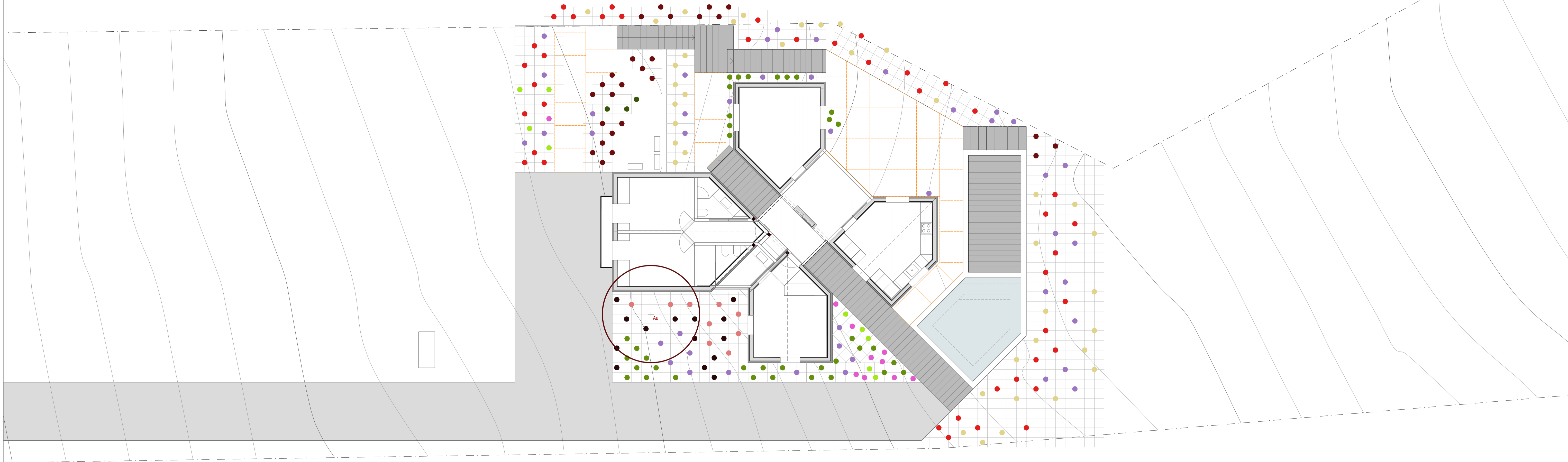
CASA NOS CADAF AIS, ALENQUER

codigo: 2318 especialidade: Arquitectura Paisagista site: Projecto de Execução escala: 1:200@A1 data: 2023/12/29

numero: 06.1 PLANTA DE PLANTAÇÃO (GERAL)



Todos os dados devem ser verificados em obra.
 Este documento contém informações confidenciais e não pode ser reproduzido, copiado ou divulgado, no todo ou em parte, sem autorização.
 Reservados todos os direitos pela empresa esca-la.pt, Lda.



LEGENDA

ÁRVORES	identificação e especificações	quant. (un)
Abrev.		
Au	Arbutus unedo (medronheiro) V50L; multi-tronco; A200/250cm	1

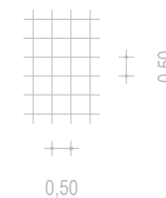
ARBUSTOS E HERBÁCEAS	identificação e especificações	quant. (un)
simb.		
●	Cistus crispus (roseiha) V1L	10
●	Cistus monspeliensis (sargaço) V1L	10
●	Crataegus monogyna (piliteiro) V3L; A80/100cm	3
●	Lonicera etrusca (madressilva) V1L	40
●	Myrtus communis (murta) V5L; A30/40cm	40
●	Pistacia lentiscus (aroeira) V15L; A80/100cm	40
●	Rhamnus alaternus (sanguinho-das-sebes) V5L; A60/80cm	30
●	Rosmarinus officinalis (alecrim) V3L; A30/40cm	45
●	Ruscus aculeatus (gilbardeira) V7L; A40/50cm	10
●	Smilax aspera (salsaparrilha) V1L	15

NOTAS:

Todos os lotes de árvores, trepadeiras, arbustos e herbáceas terão de ser previamente aprovados pelo projectista mediante a apresentação de amostras ou fotografias com referência dimensional.

A implantação proposta para os arbustos e trepadeiras terá de ser aferida em obra pelo projectista previamente à plantação.

Greilha auxiliar de plantação:



ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

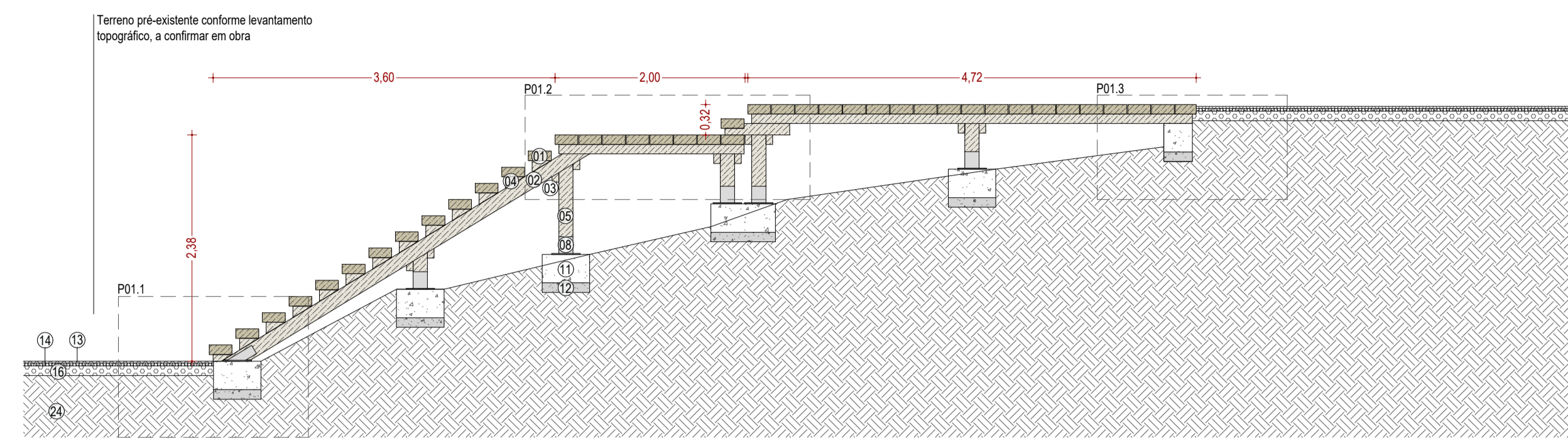
codigo	especialidade	tipo	escala	data
2318	Arquitectura Paisagista	Projecto de Execução	1:100@A1	2023/12/29

06.2 PLANTA DE PLANTAÇÃO (PORMENOR CASA)

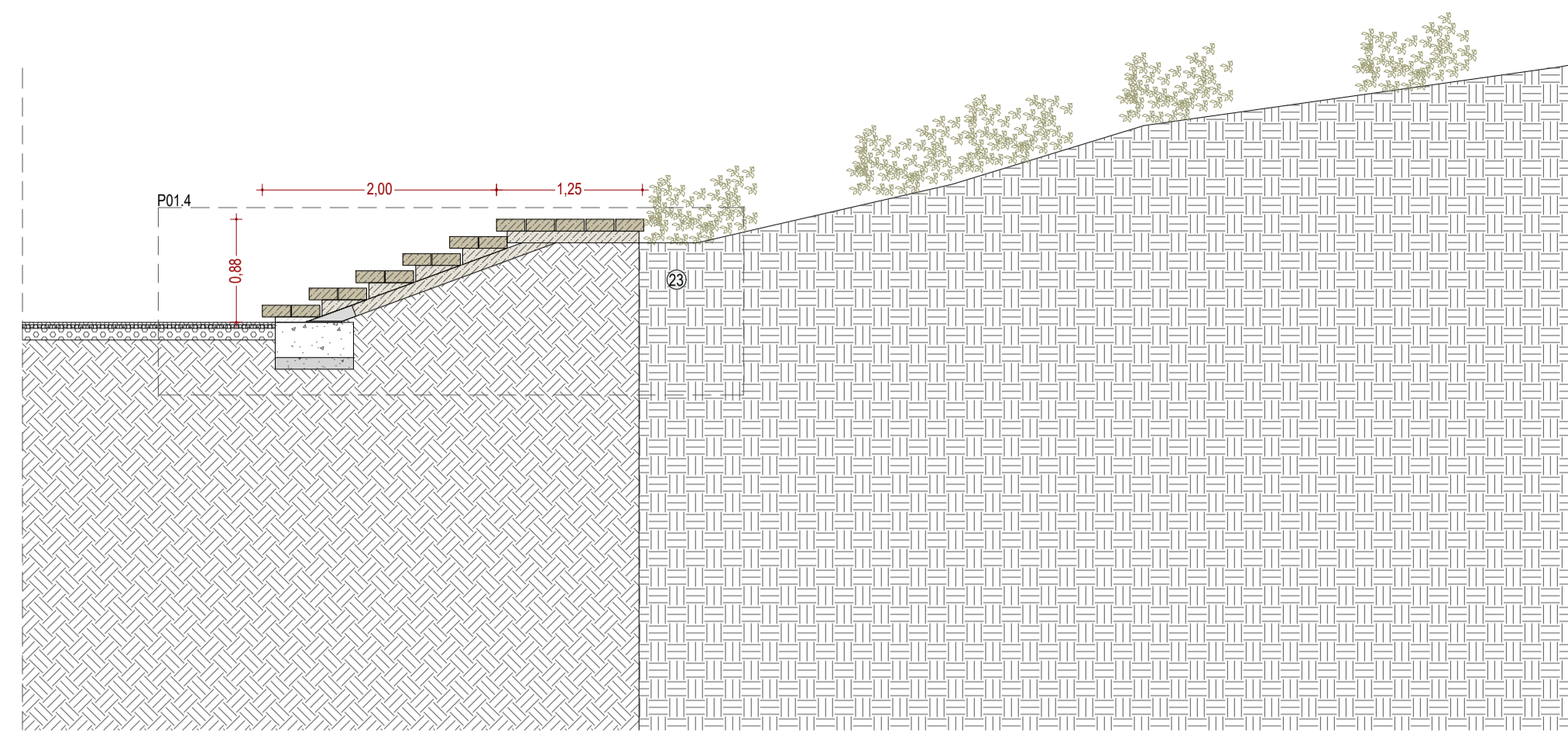


LEGENDA

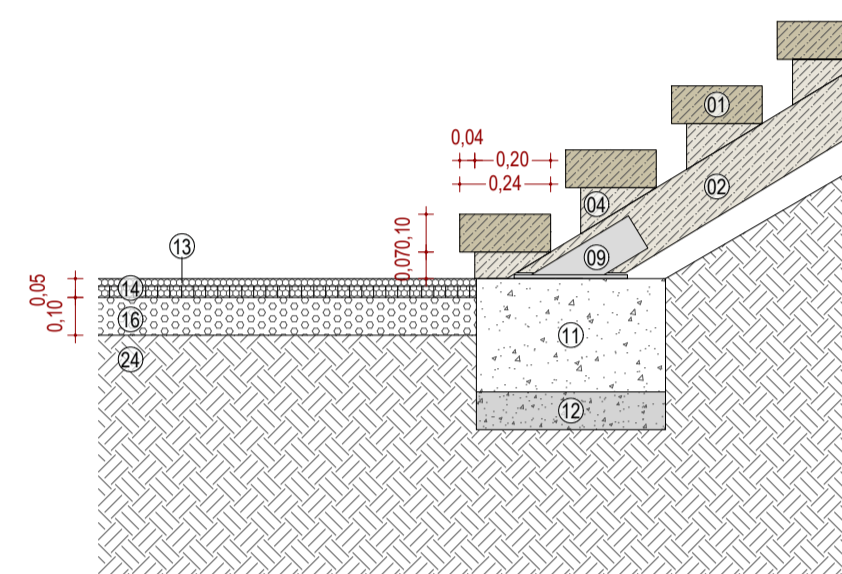
1. Sulapas de madeira de pinho tratada (secção 10x24cm)
2. Longarina de madeira de pinho tratada (secção 15x10cm)
3. Longarina de madeira de pinho tratada (secção 10x7cm)
4. Cunha de madeira de pinho tratada
5. Poste de madeira de pinho tratada (secção 15x15cm)
6. Barrote de madeira de pinho tratada (secção 10x7cm)
7. Barrote de madeira de pinho tratada (secção 15x10cm)
8. Ferragem zincada - porta pilares universal
9. Ferragem zincada - fixação de longarinas
10. Muro em betão armado conforme projeto de especialidade rebocado e pintado
11. Sigaipa de betão
12. Camada de betão de limpeza
13. Seio de rio calibre 6/12 de tons misturados de bejes, cirzas e castanhos, em camada de 5/6cm
14. Greijas alveolares de confinamento em polipropileno reciclado (esp. 3cm) com tela antigérmica incorporada, do tipo "ECCOGRAVEL" da PROJAR ou equivalente
15. Lancel metálico em chapa de aço cortim (esp. 3mm; alt. 15cm)
16. Brita
17. Tout-venant
18. Gravilha cinzenta calibre 3/8
19. Pavimento Lixa Filtro da "Brenco" cor "Grey"
20. Calera do tipo "ACD" Gasa G100 - 0,0/115 (comp. 100cm x larg. 13cm x alt. 15cm) (Classe de carga C250) com grelha "Passante Fundo" (comp. 50cm x larg. 13cm x alt. 15cm)
21. Geotêxtil
22. Geodreno
23. Terreno natural
24. Terreno natural bem compactado
25. Terra vegetal
26. Lancel guia de betão idêntico ao existente
27. Tela antigérmica do tipo DUPONT™ PLANTEX® PRO 80GRS



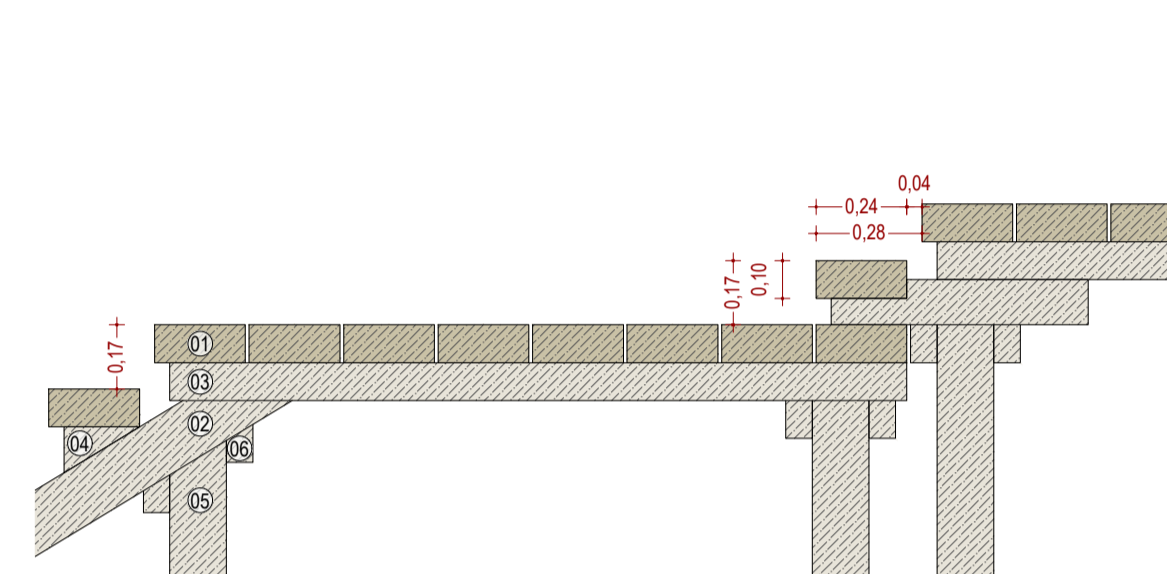
P01. DIVERSOS PAVIMENTOS SOBREVAVADOS E SOBRE TERRENO NATURAL - CIRCULAÇÃO PEDONAL POENTE/SUL (ESCALA 1:50)



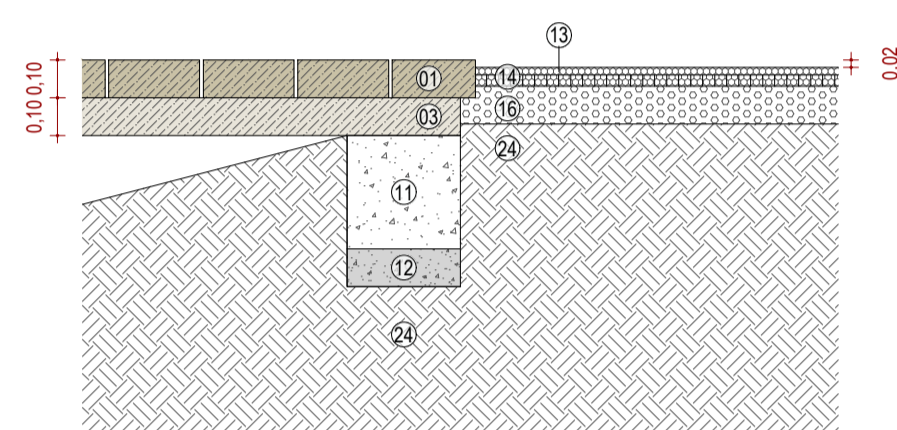
P01.4. TRANSIÇÃO ENTRE SEIXO E ESCADA EM TRAVESSAS DUPLAS DE MADEIRA - ACESSO SOLÁRIO (ESCALA 1:20)



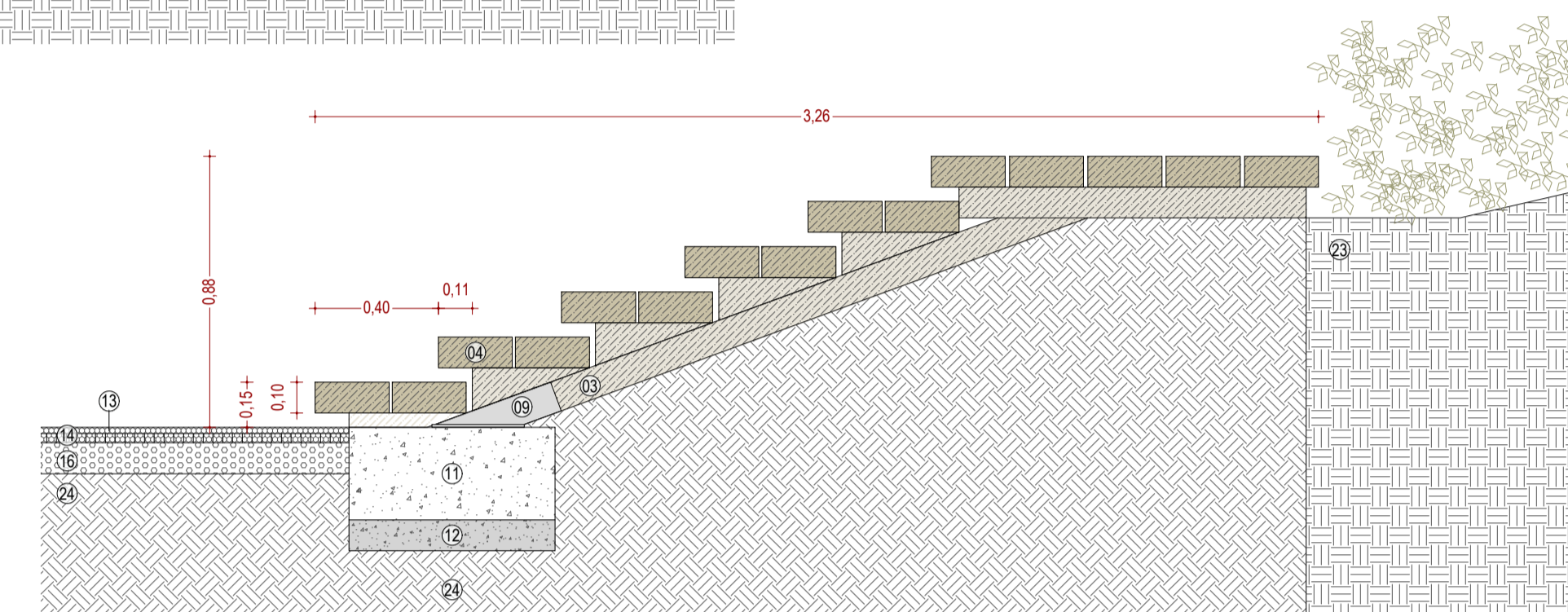
P01.1. TRANSIÇÃO ENTRE SEIXO E ESCADA EM TRAVESSAS SIMPLES DE MADEIRA (ESCALA 1:20)



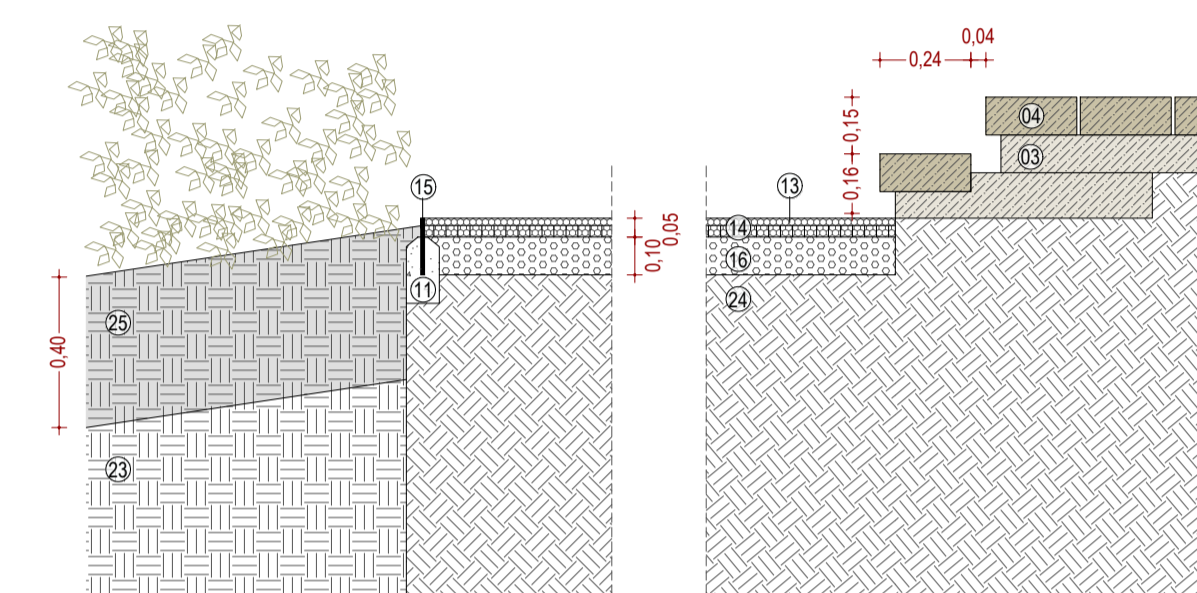
P01.2. TRANSIÇÃO ENTRE PATAMAR E DEGRAUS EM TRAVESSAS DE MADEIRA (ESCALA 1:20)



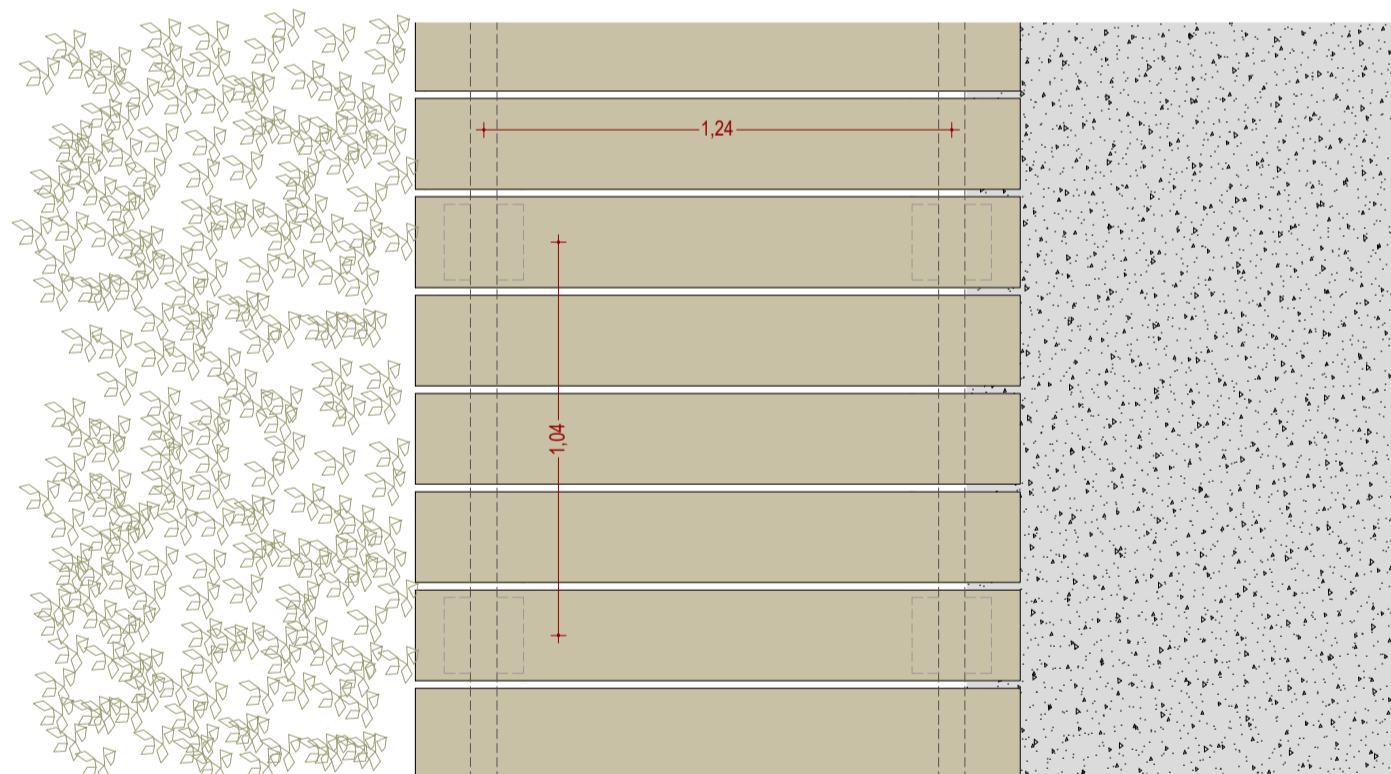
P01.3. TRANSIÇÃO ENTRE PASSADIÇO EM TRAVESSAS DE MADEIRA E SEIXO (ESCALA 1:20)



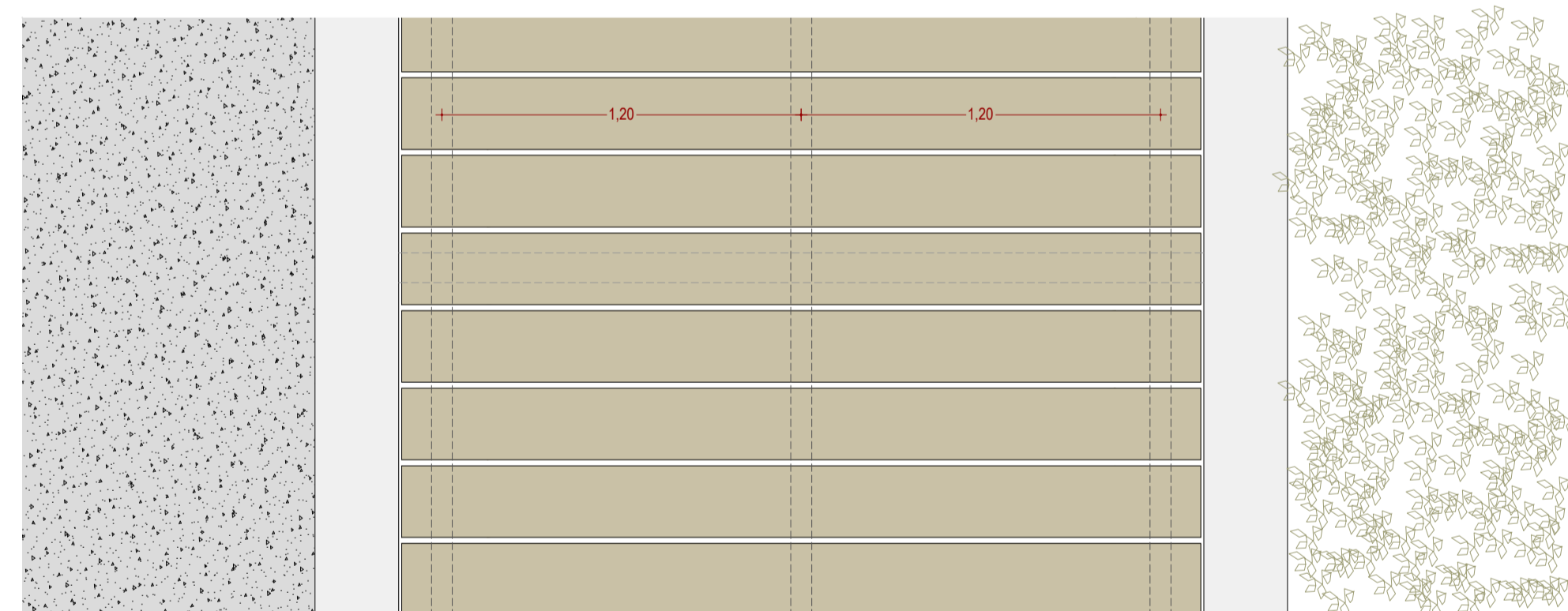
P01.4. TRANSIÇÃO ENTRE SEIXO E ESCADA EM TRAVESSAS DUPLAS DE MADEIRA - ACESSO SOLÁRIO (ESCALA 1:20)



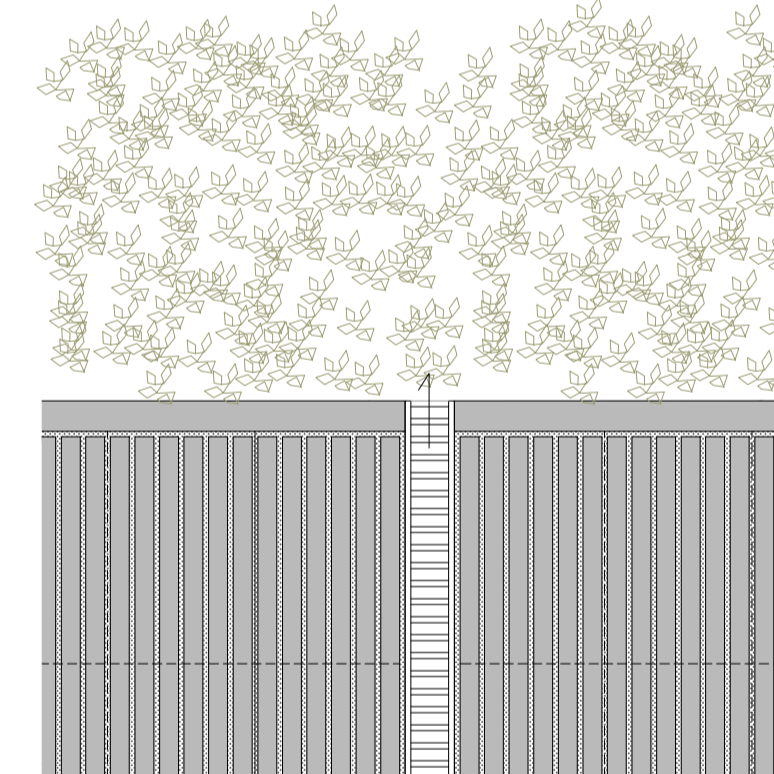
P02. TRANSIÇÃO ENTRE PASSADIÇO EM TRAVESSAS DE MADEIRA, PATAMAR EM SEIXO E TALUDE COM PLANTAÇÃO ARBUSTIVA (ESCALA 1:20)



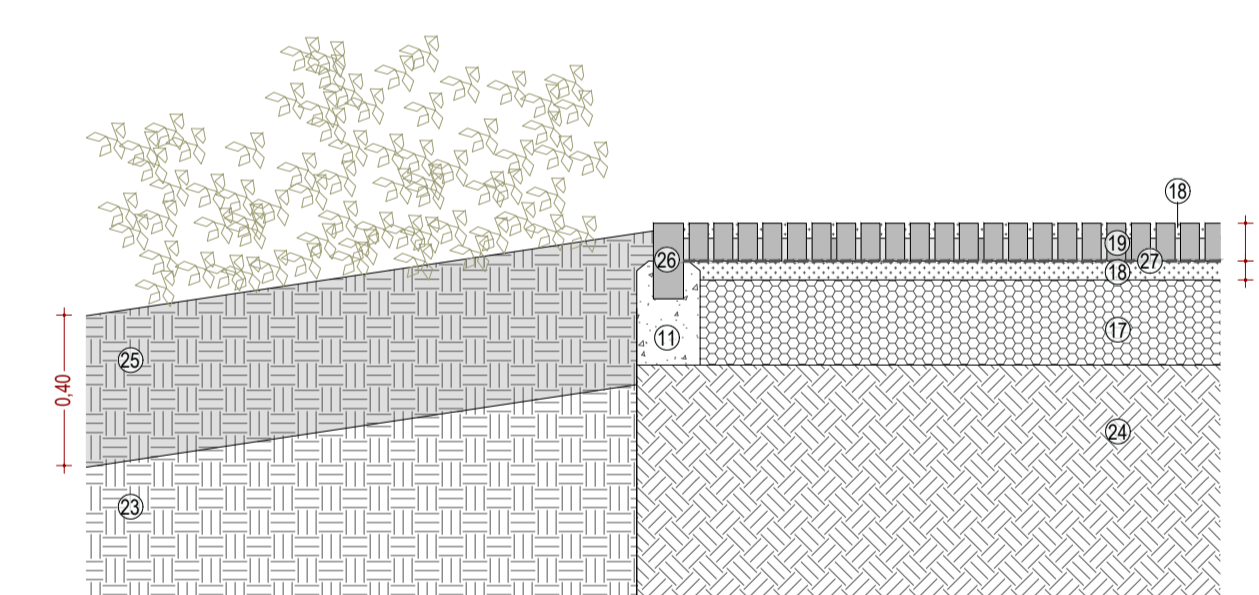
VISTA EM PLANTA



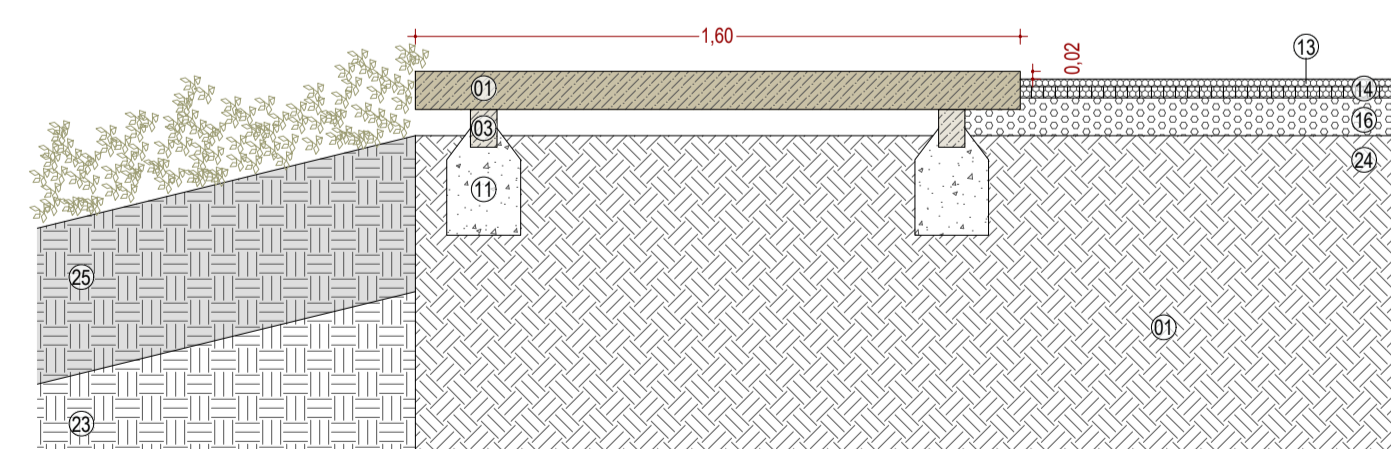
VISTA EM PLANTA



VISTA EM PLANTA

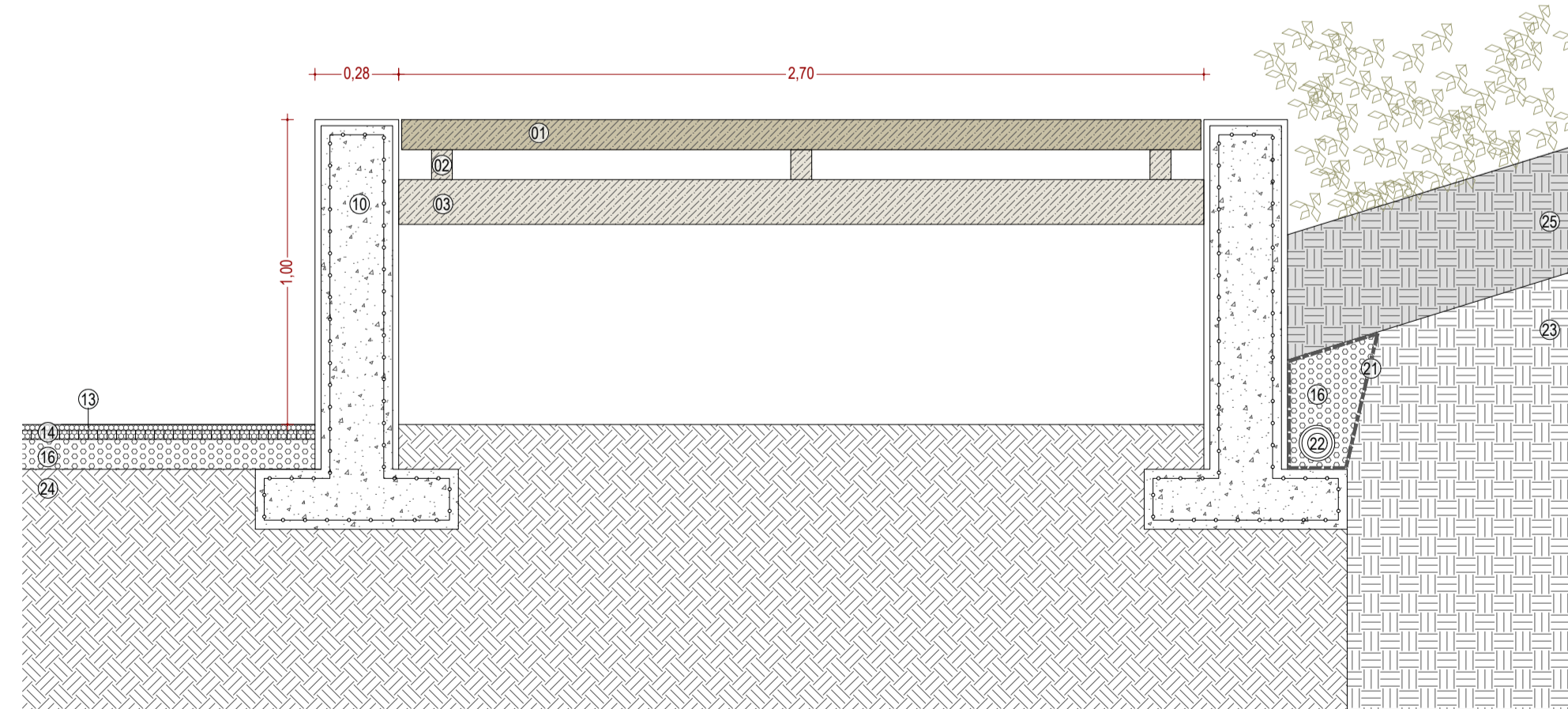


P06. TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO AUTOMÓVEL E TERRENO NATURAL COM PLANTAÇÃO ARBUSTIVA (ESCALA 1:20)



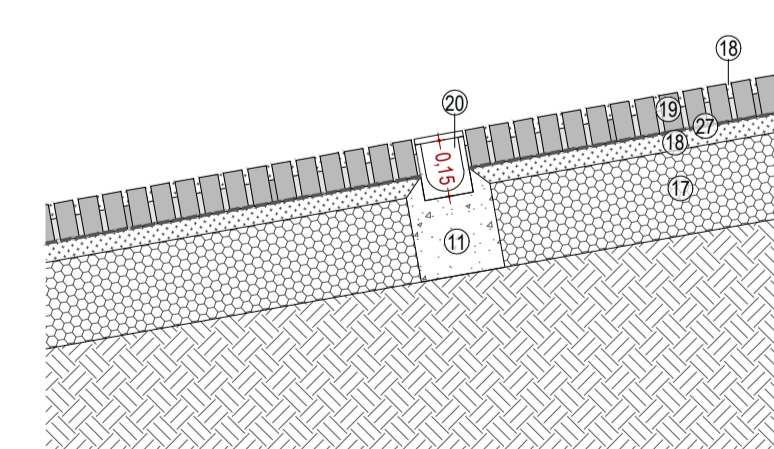
VISTA EM CORTE

P03. PAVIMENTO EM TRAVESSAS DE MADEIRA - CIRCULAÇÃO PEDONAL DE ACESSO À CASA (ESCALA 1:20)



VISTA EM CORTE

P04. PLATAFORMA EM TRAVESSAS DE MADEIRA (SOLÁRIO) (ESCALA 1:20)



VISTA EM CORTE

P06. FORMENOR CONSTRUCTIVO DE PAVIMENTO AUTOMÓVEL COM GRELHA DE DRENAGEM (ESCALA 1:20)

ESCALA
LANDSCAPE
ARCHITECTURE
esca-la.pt

CASA NOS CADAFAIS, ALENQUER
código 2318 especialidade Arquitectura Paisagista fase Projecto de Execução escala 1:20@A1+ data 2023/12/29

07.0 PORMENORES CONSTRUCTIVOS

