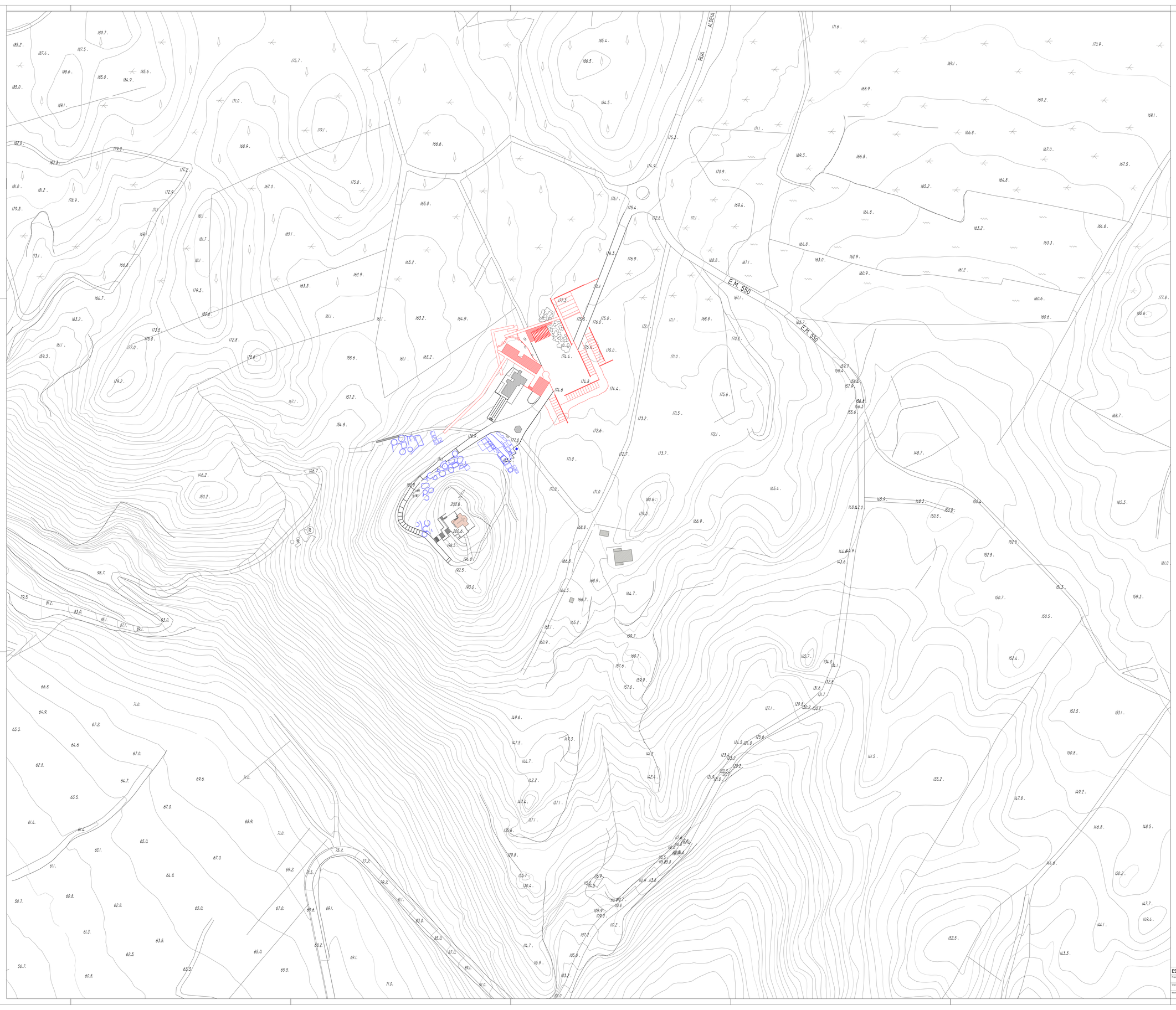


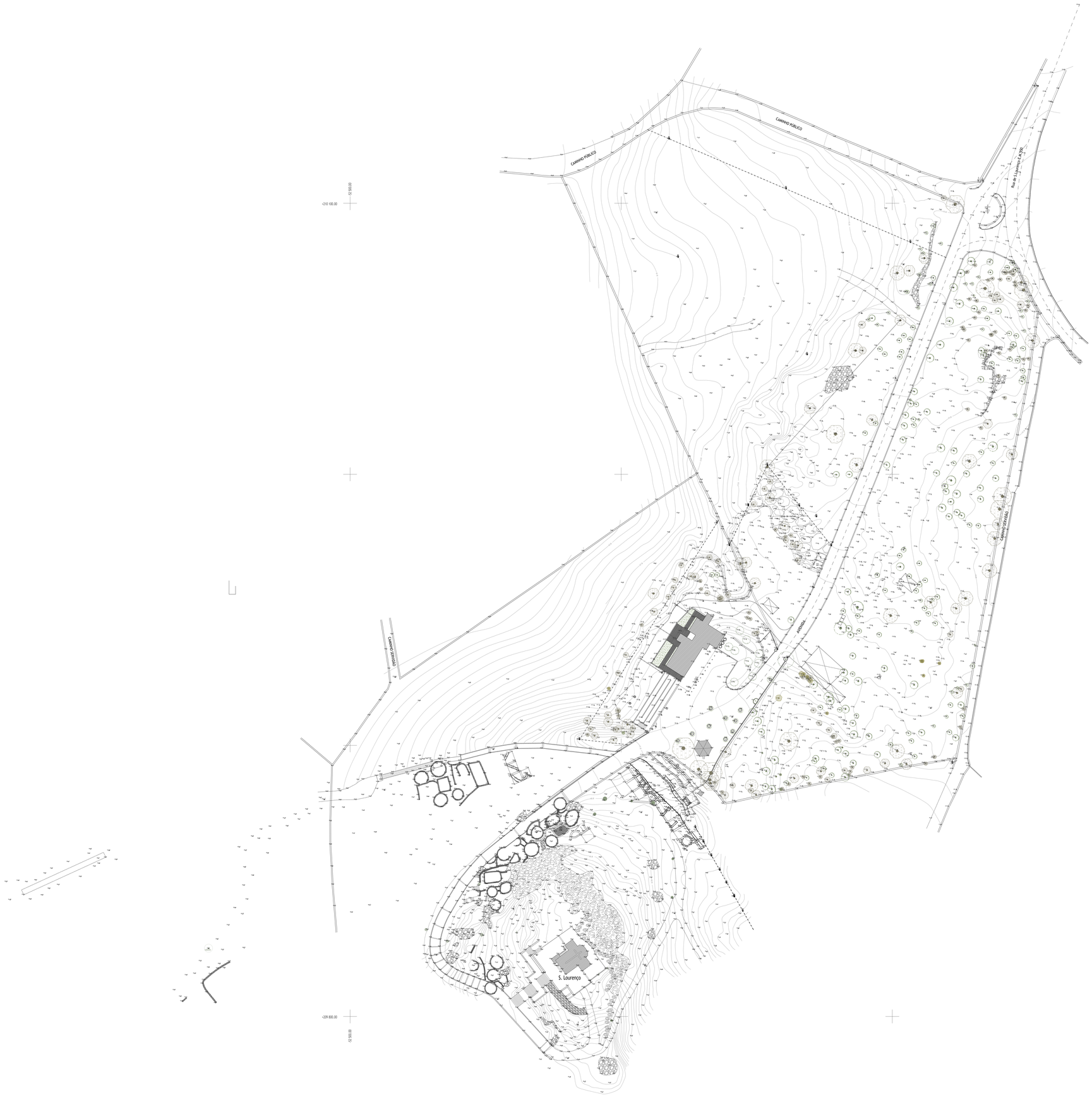
Legenda:

Proposta | Edifício Religioso | Vestígios Arqueológicos

Equipamentos | Construções Existentes

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA		Vila Nova de Cerveira	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo
Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta de Localização:
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:1000
Mestrando:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017
		Des. nº:	1



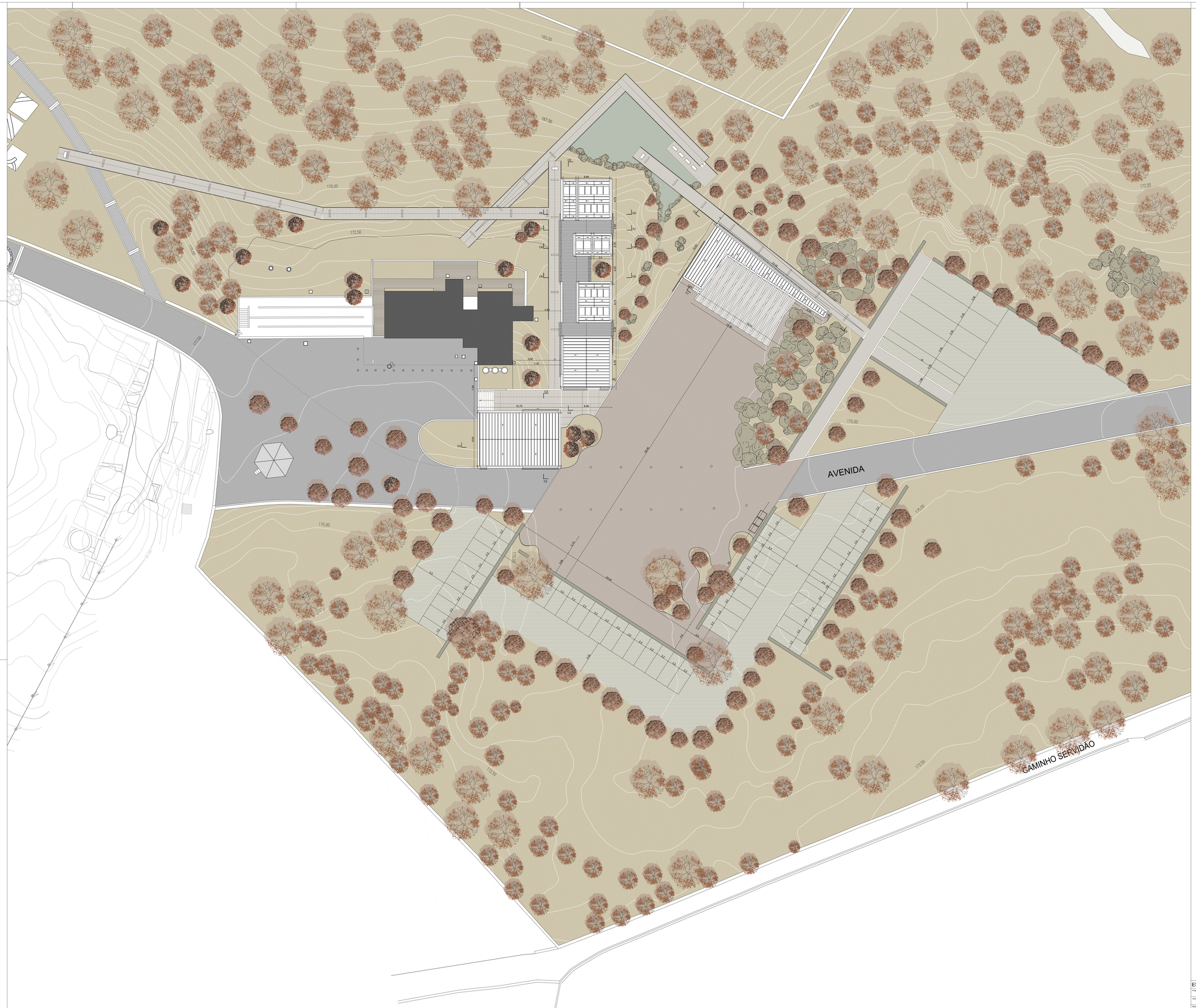
Catálogo de objetos:

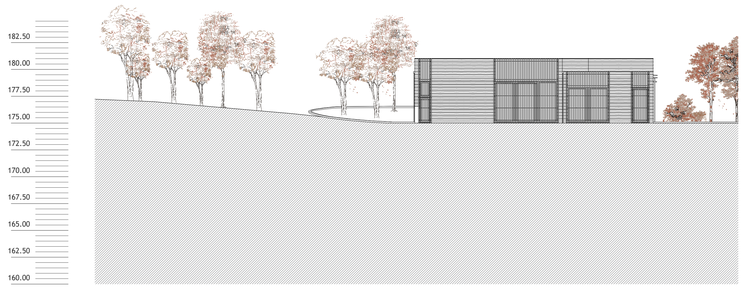
Vértice	Poste Baixa Tensão	Casa visita águas residuais	Cultivo
Marca de nivelamento	Poste Alta Tensão	Casa intercepctora	Mato
Linhas de água	Torre Alta Tensão	Casa visita águas pluviais	Vinha
Poços	Poste de iluminação	Sargeta	Eucaliptal
Muros de alvenaria	Caixa E.D.P.	Marco de incêndio	Inculto
Muros de pedra solta	armário E.D.P.	Válvula	Jardim
Lanços	Posto de transformação	Grelha	Lugares de culto
Habitações	Caixa C.T.T.	Caixa AP	Taludes
Cobertos e telheiros	Poste telefónico	Arvore	Rochas
Limites de propriedade	Caixa P.T	Pomar	
Marco de propriedade	Válvula de gás natural	Pinhal	

- Carvalho
- Eucalipto
- Pinheiro
- Indiferenciada
- Sobreiro

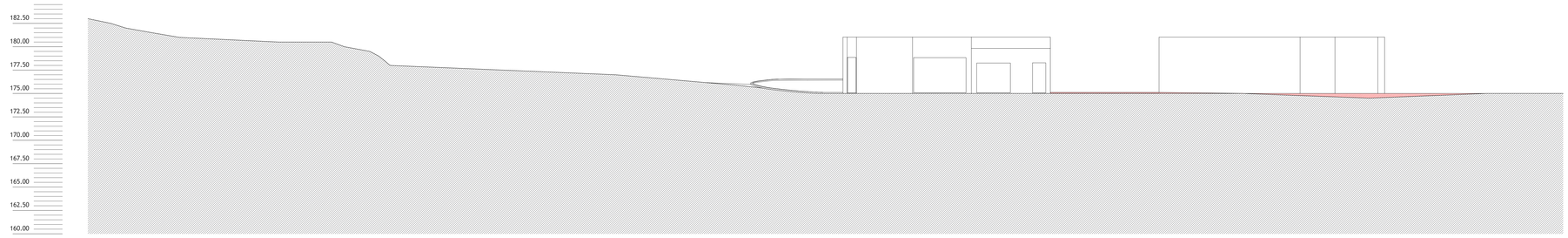
N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA		Vila Nova de Cerveira	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo
Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta Topográfica:
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:500
Mestrando:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017
			Doc. nº. 2.01


AVENIDA
CAMINHO SERVIDÃO
165.00
167.50
170.00
172.50
175.00
177.50
180.00
172.50
175.00
170.00
172.50
175.00
177.50
180.00
175.00
172.50
170.00
175



Perfil 1



Perfil 1

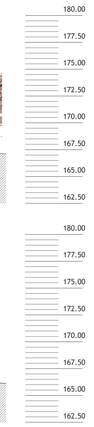
Zona de Desaterro

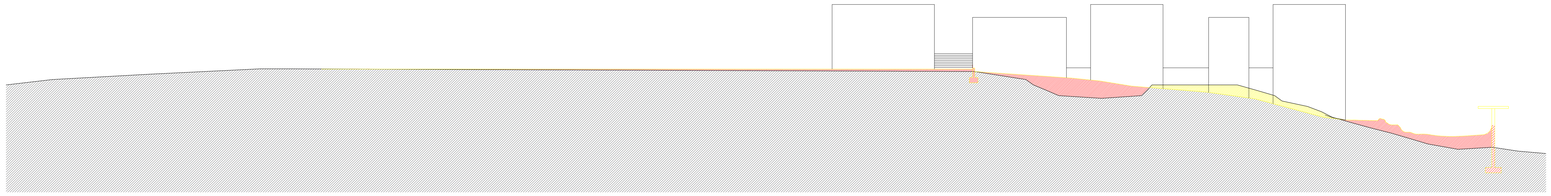
Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



Perfil 2



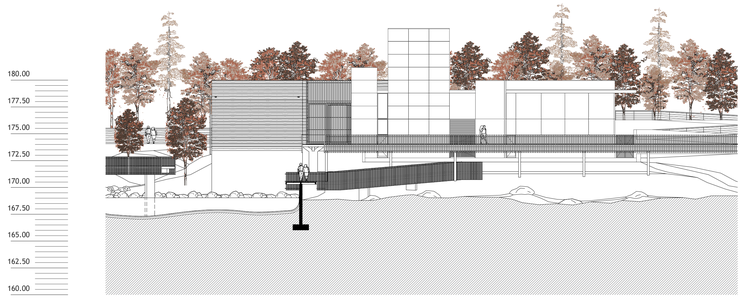


Perfil 2

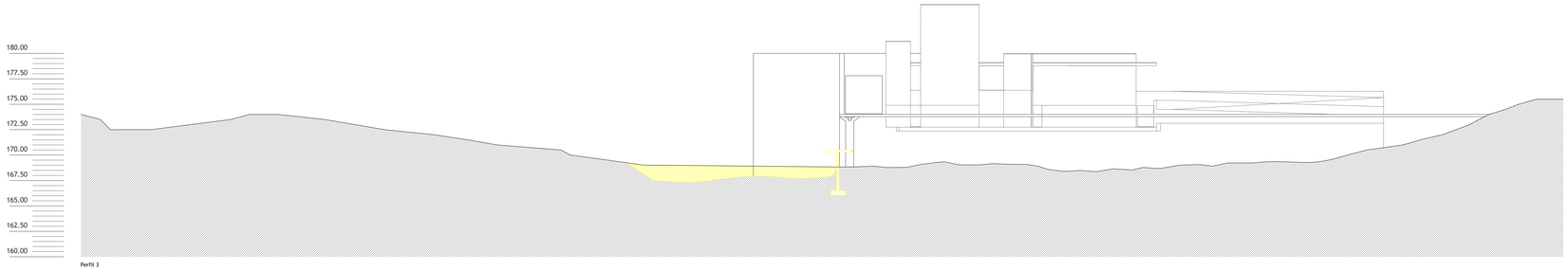
Zona de Desaterro

Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



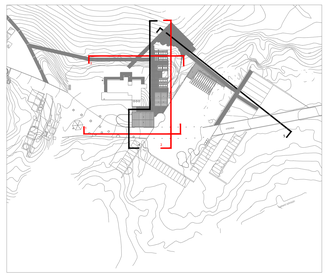
Perfil 3



Perfil 3

Zona de Desaterro

Zona de Aterro



Planta S/ Esc - Perfis

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Realizado: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Desenho: Perfis do Terreno; Perfil 1, 2, e 3

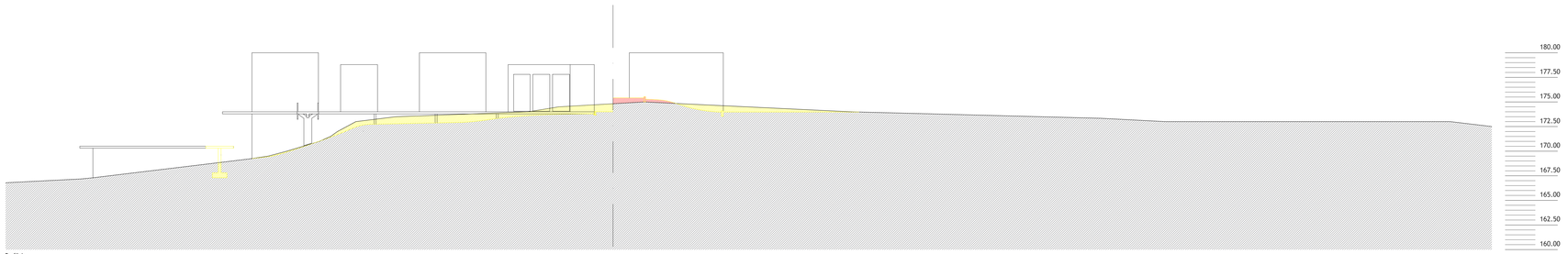
Escala: 1:200

Data: Março 2017

Des. nº. 2.03



Perfil 4

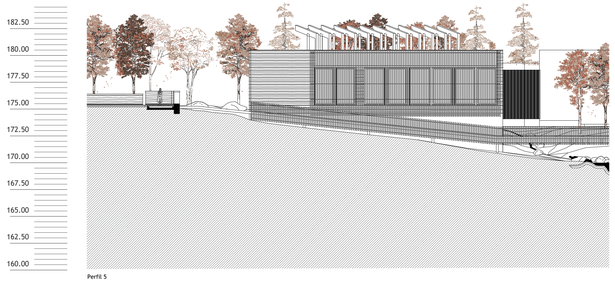


Perfil 4

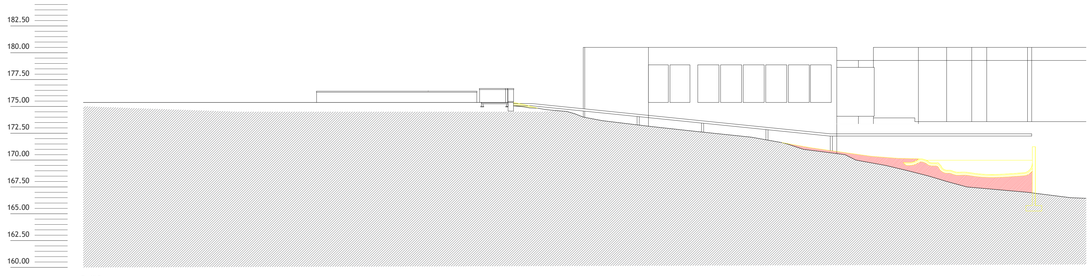
Zona de Desaterro

Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



Perfil 5

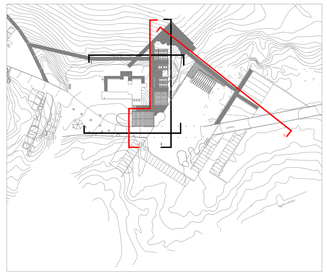


Perfil 5

Zona de Desaterro

Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



Planta S/ Esc - Perfis

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

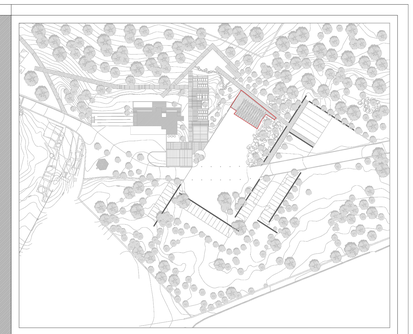
Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Desenho: Perfis do Terreno: Perfil 4 e 5

Escala: 1:200

Data: Março 2017

Des. nº. 2.04





N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Planta de Apresentação: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1.

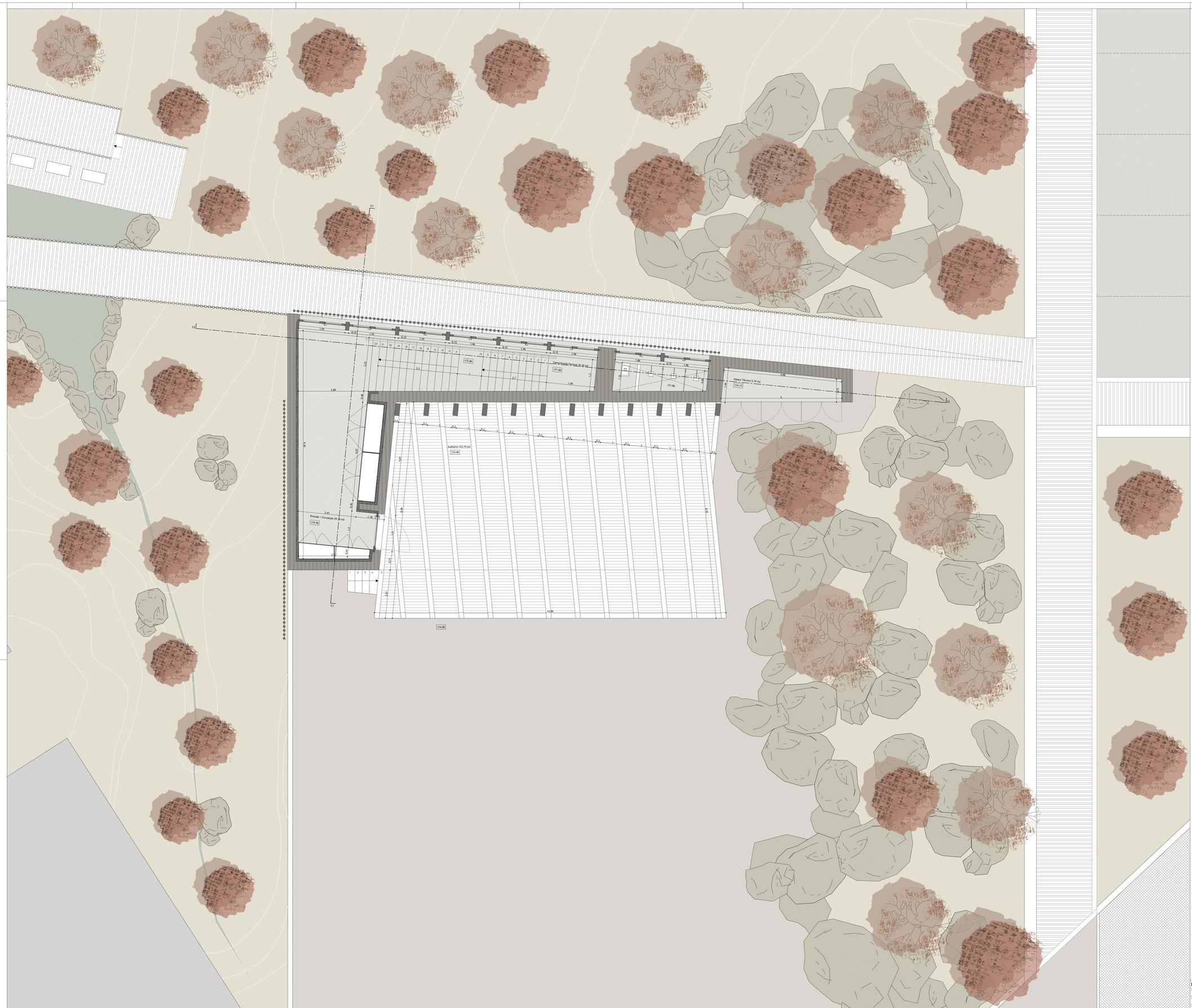
Orientadores: "Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

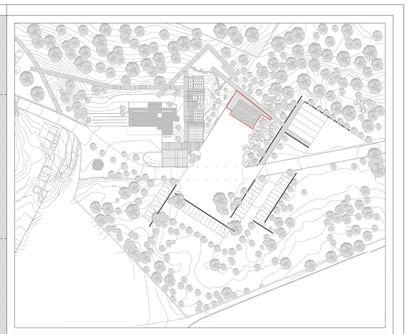
Escala: 1:50

Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 3.01



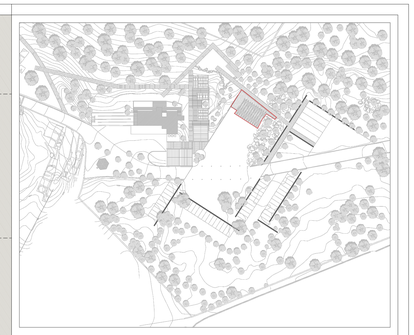


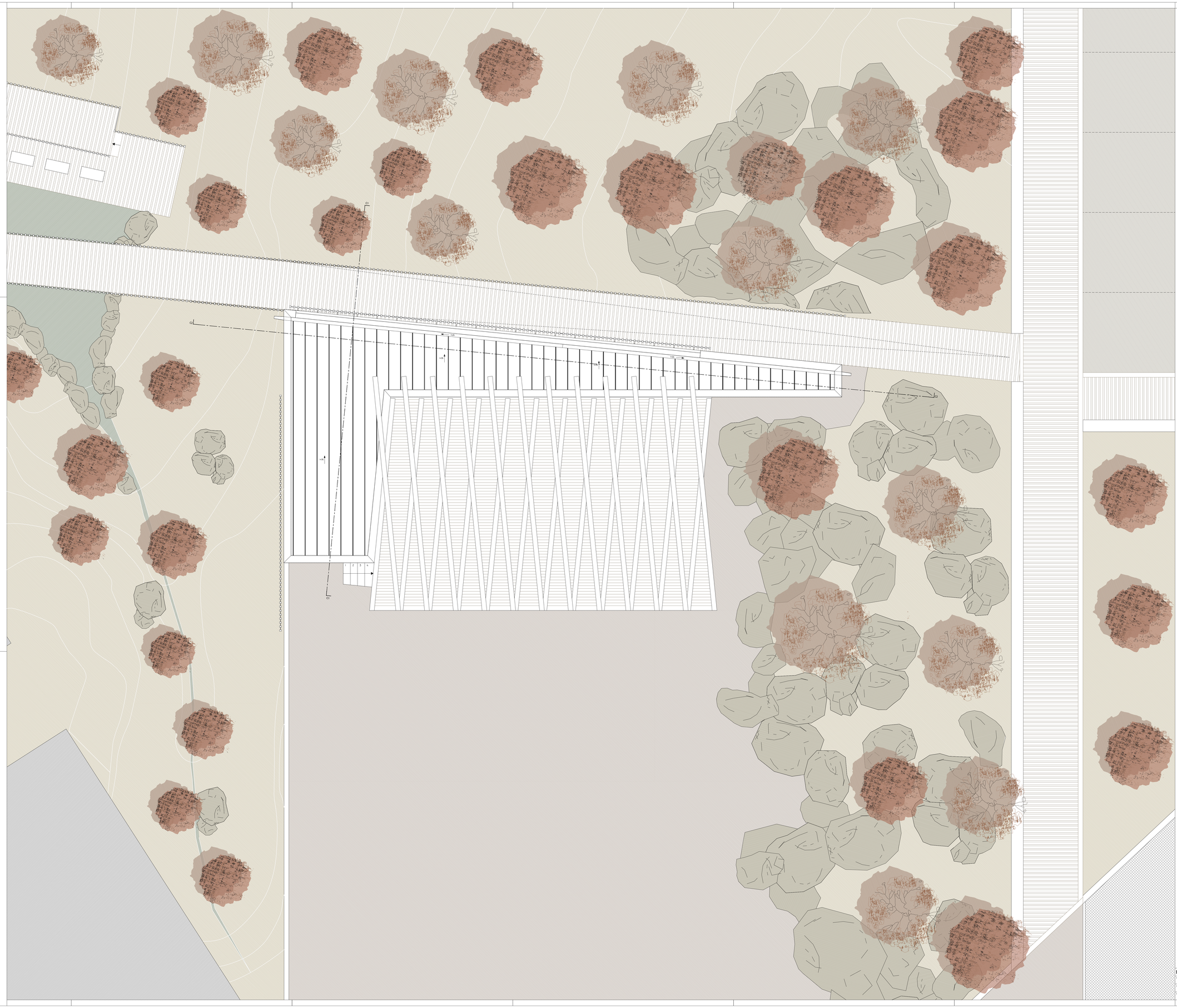
N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta de Apresentação: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:50
Mestrado:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017

Des. nº. 3.02

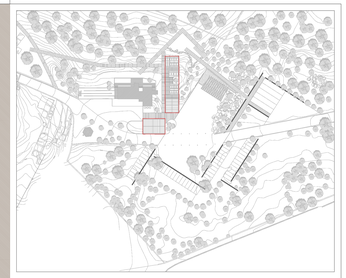




N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Título Área de Síntese:	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Desenho:	Planta de Apresentação: Bloco A - Auditório - Planta Cobertura.
Realizado:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Escala:	1:50
		Data:	Março 2017
		Des. nº.	3.03



Espaço Técnico 11.60 m2

Inst. San. Masculinos
29.45m2

Inst. San. Femininas
29.45m2

Inst. San. Masculinos
F.19m2

Inst. San. Femininas
F.19m2

Espaço Circulação
72.45 m2

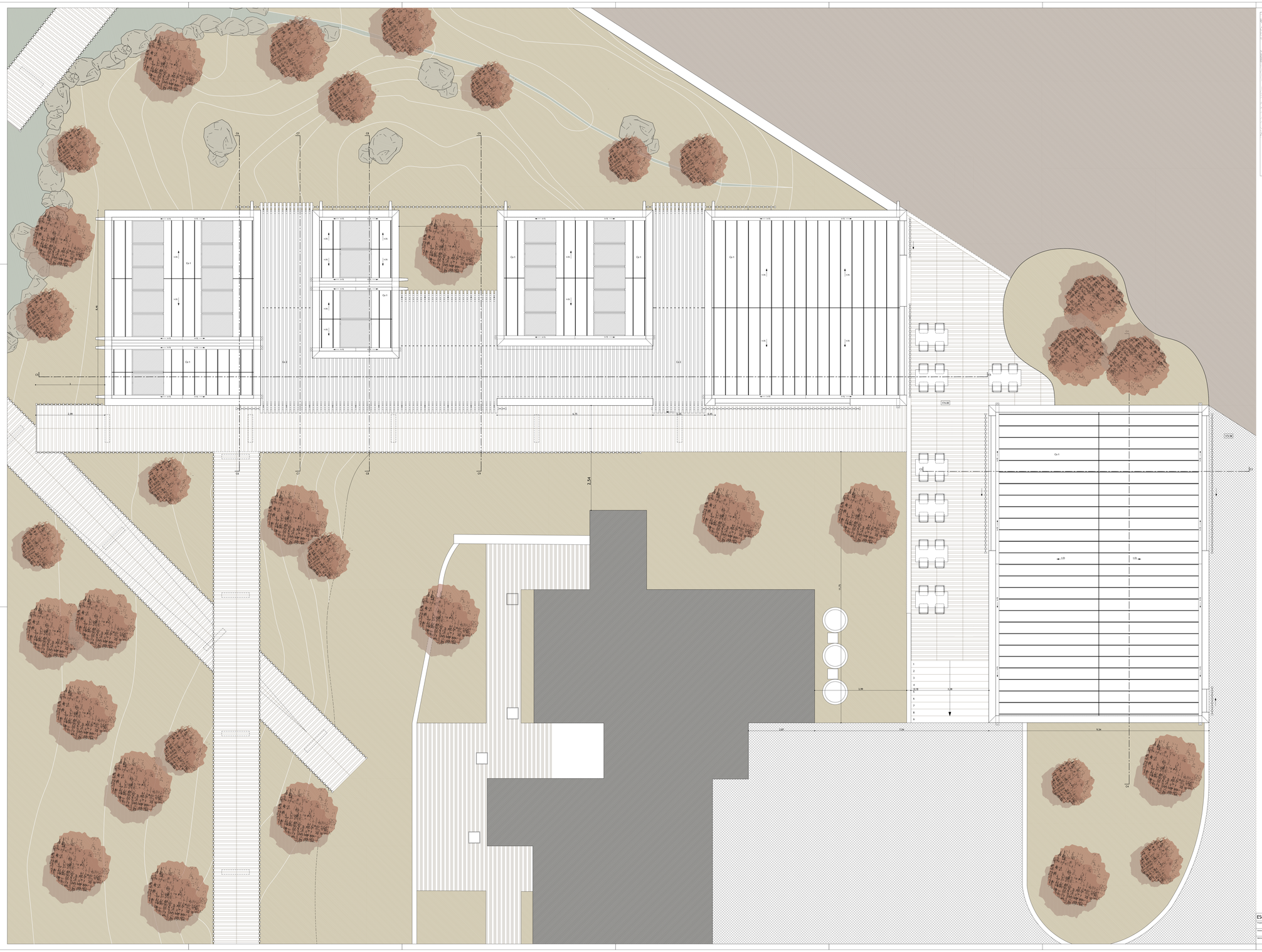
Sala leitura / Espaço Multimédia
59.35 m2

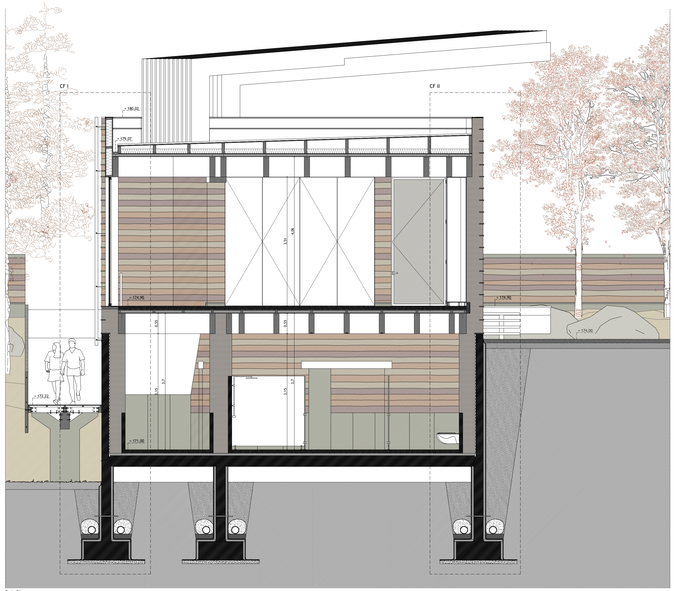
Cafetaria 85.20 m2

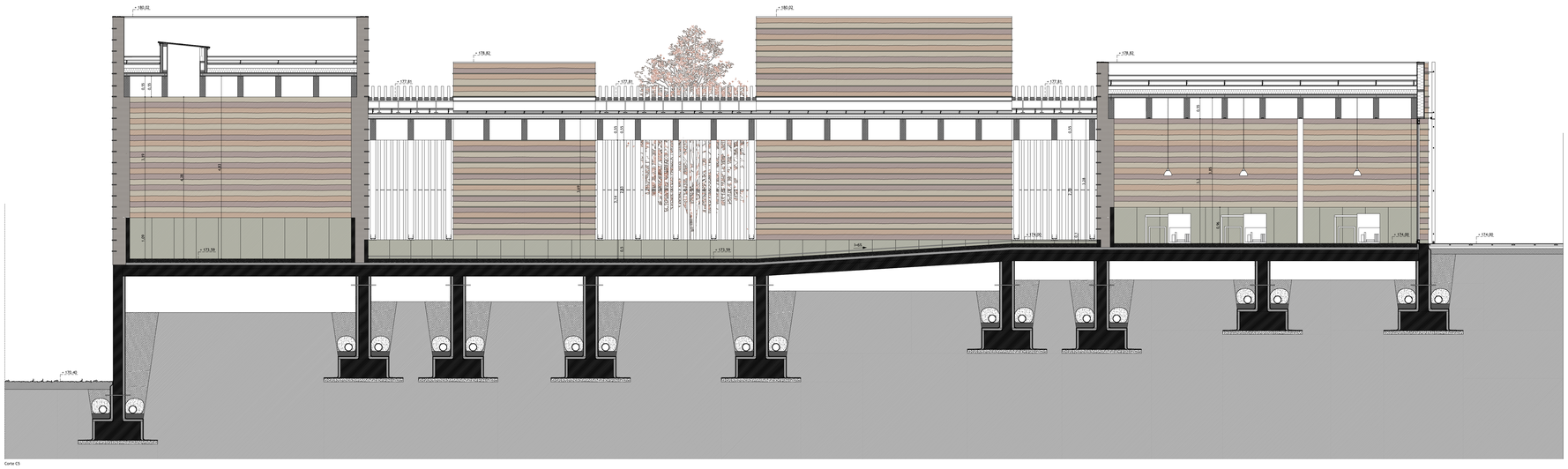
Despensa 8.50 m2

Copa 15.90 m2

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA		Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo	
Arquitetura em Tapa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende		Planta de Apresentação Blocos B e C - Piso 0	Des. nº: 3.04
Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos		1:50	
Daniel Coutinho Dos Santos Meira		Março 2017	

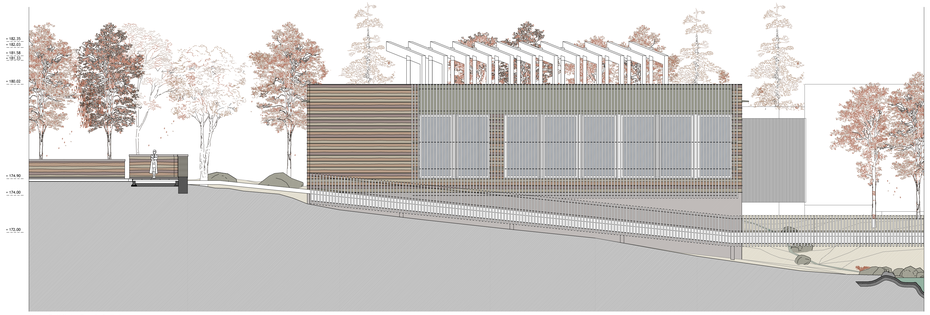

C6
C7
C8
C9
C5
C4
C3
C2
C1
Co 1
Co 2
Co 3
Co 4
Co 5
Co 6
Co 7
Co 8
Co 9
Co 10
Co 11
Co 12
Co 13
Co 14
Co 15
Co 16
Co 17
Co 18
Co 19
Co 20
Co


CF I
+180.00
+179.00
+176.90
+175.00
+174.00
+173.00
3.30
3.30
3.30

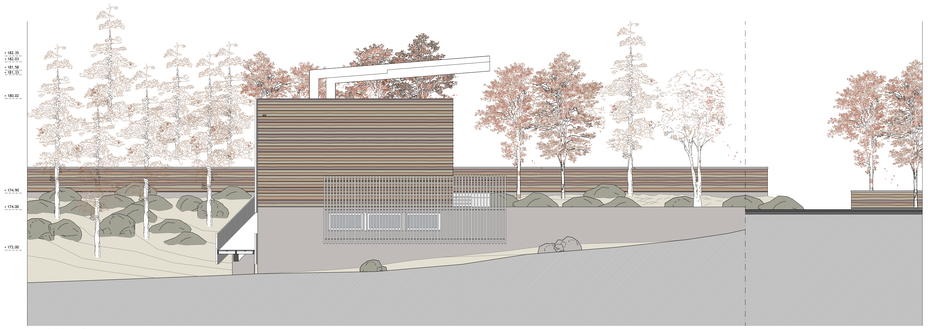

+ 180.02
+ 178.82
+ 177.81
+ 177.81
+ 177.81
+ 180.02
+ 178.82
+ 179.90
+ 174.00
+ 173.39
+ 173.39
+ 170.40
0.35
0.35
3.70
4.20
4.20
0.20
3.60
0.35
0.35
3.70
4.20
0.20
3.60
0.35
0.35
3.70
4.20
0.20
3.60
0.35
0.35
3.70



Alçado - Perfil Sul - Bloco A - Auditório.



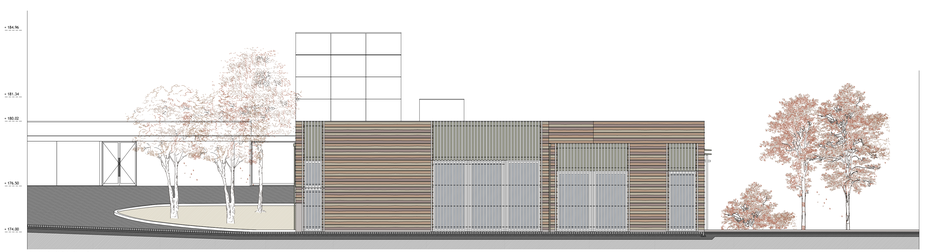
Alçado - Perfil Norte - Bloco A - Auditório.



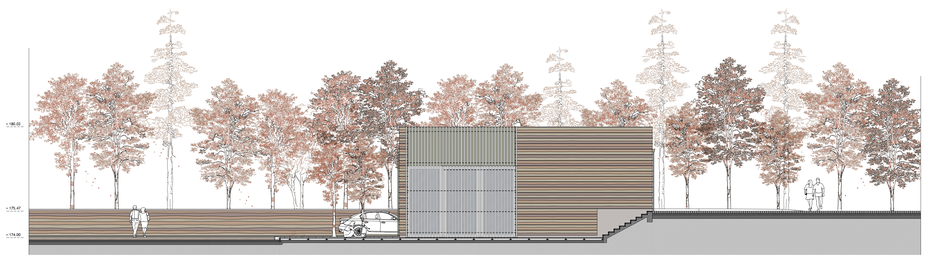
Alçado - Perfil Poente - Bloco A - Auditório.



Alçado - Perfil Nascente- Bloco A - Auditório.



Alçado - Perfil Sul - Bloco B.

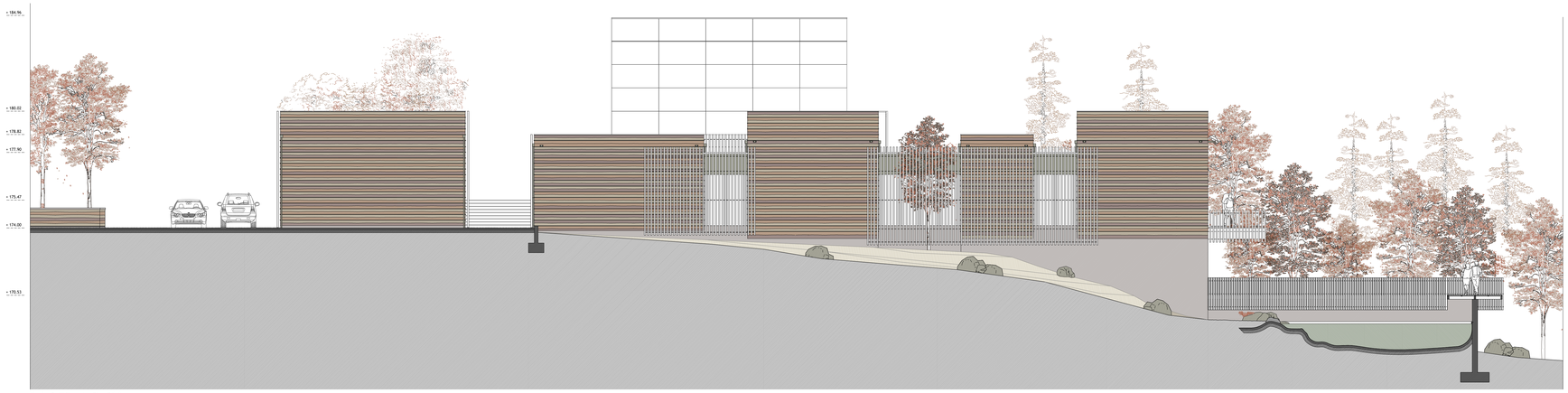


Alçado - Perfil Norte - Bloco B.

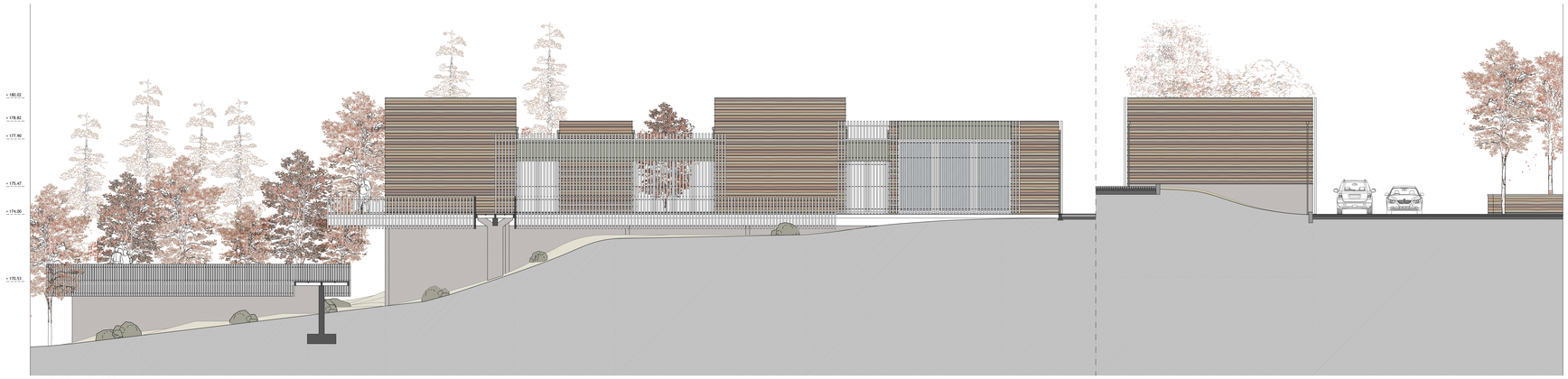
ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

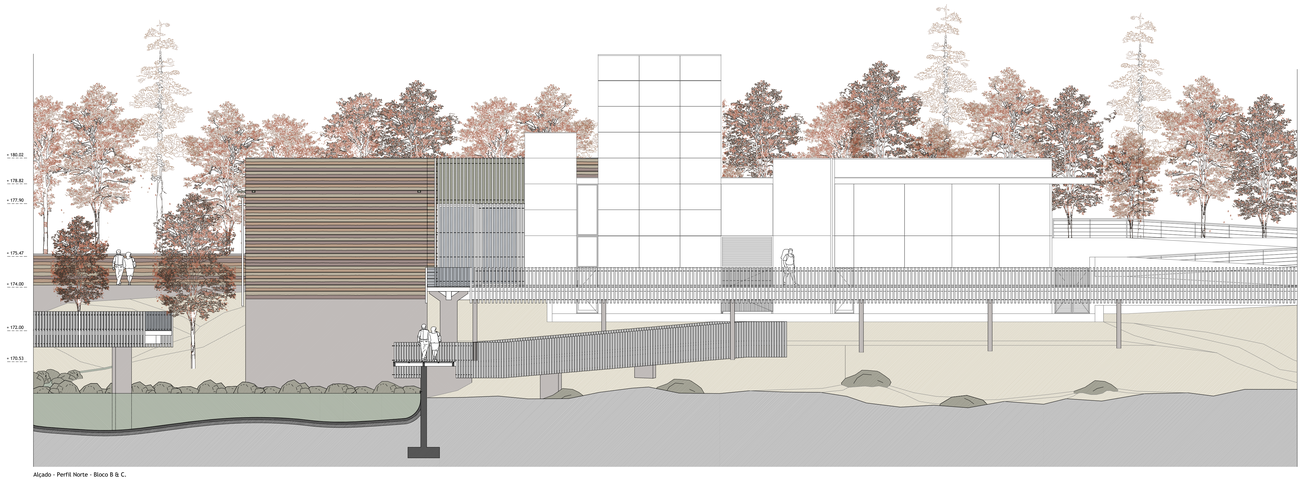
Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Apresentação: Alçados - Bloco A e B	Des. nº: 3.08
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:100	
Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	



Alçado - Perfil Nascente - Bloco B & C.



Alçado - Perfil Poente - Bloco B & C.



Alçado - Perfil Norte - Bloco B & C.

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira: Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

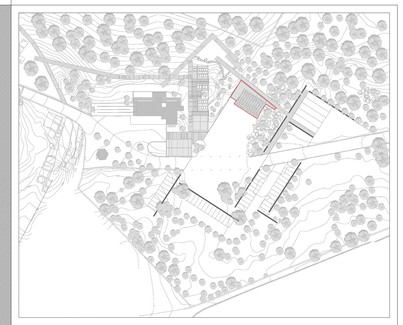
Aprendiz: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Desenho: Planta de Apresentação: Alçados - Bloco B e C.

Escala: 1:100

Data: Março 2017

Des. nº.: 3.09



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros de Suporte MS

Horizontal

Vertical

Ms — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 170.84
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 171.00

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.01
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 174.17

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.70
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 + painel contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

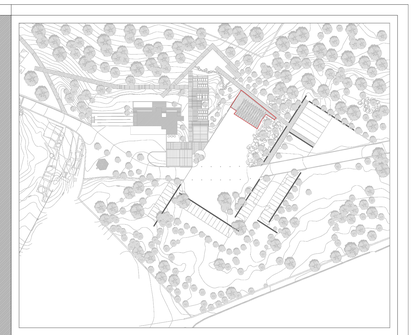
Pa2 — Cota de pavimento ao bruto = 174.00
Pavimento em "Deck" madeira com 40 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 mm.
Painel de contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Camada de betão de 100 mm + Impermeabilização com 2 camadas de membrana betuminosa de 6 mm.
Vigas da Cobertura lameladas em madeira secção 500 x 200 mm sobrepostas (1/2 da sua altura).
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

Vigas em Madeira Lamelada secção 550 x 150

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Tosco: Bloco A - Auditório - Planta dos MS.		Des. nº. 4.01
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50		
Mestrando: Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017		



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros de Suporte MS

Horizontal

Vertical

MS — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 170.84
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre Isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 171.00

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.01
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre Isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 174.17

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.70
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 + painel contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

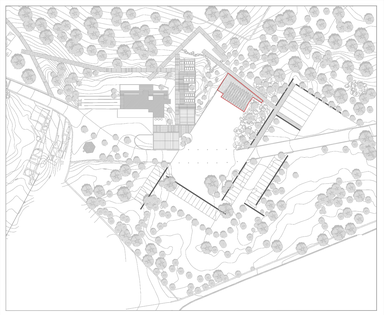
Pa2 — Cota de pavimento ao bruto = 174.00
Pavimento em "Deck" madeira com 40 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 mm.
Painel de contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Camada de betão de 100 mm + impermeabilização com 2 camadas de membrana betuminosa de 6 mm.
Vigas da Cobertura lameladas em madeira secção 500 x 200 mm sobrepostas (1/2 da sua altura).
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

Vigas em Madeira Lamelada secção 550 x 150

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Toscos: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1.		Des. nº.
Orientador: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50		4.02
Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017		



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros de Suporte MS

Horizontal

Vertical

MS — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 170.84
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 171.00

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.01
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 174.17

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.70
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 + painel contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

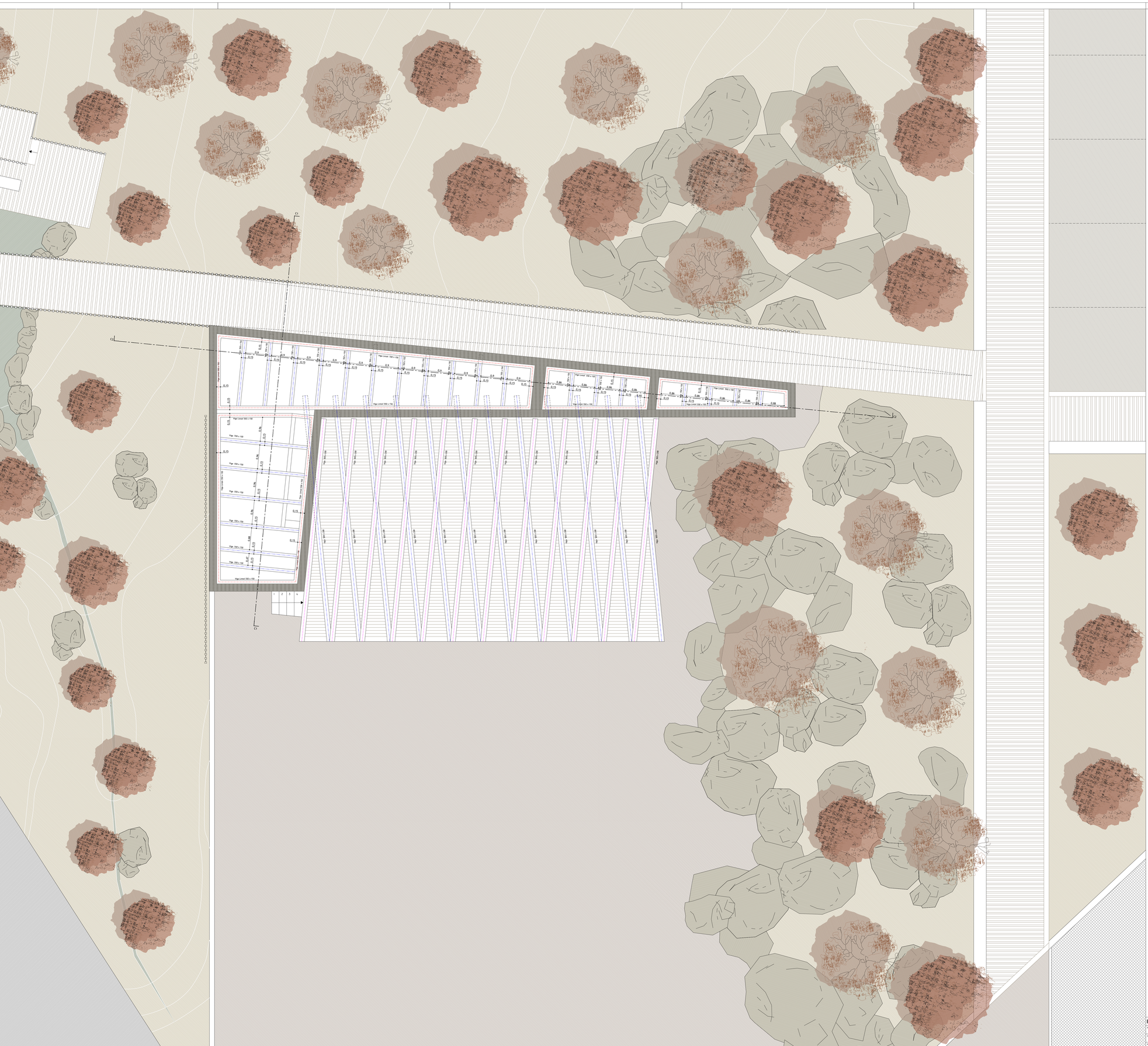
Pa2 — Cota de pavimento ao bruto = 174.00
Pavimento em "Deck" madeira com 40 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 mm.
Painel de contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Camada de betão de 100 mm + impermeabilização com 2 camadas de membrana betuminosa de 6 mm.
Vigas da Cobertura lameladas em madeira secção 500 x 200 mm sobrepostas (1\2 da sua altura).
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

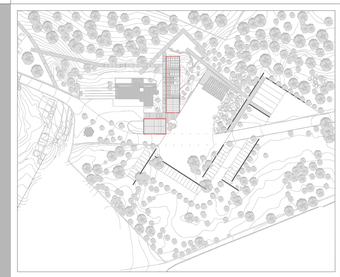
Vigas em Madeira Lamelada secção 550 x 150

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Toscos: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0.	Dês. nº. 4.03
Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	
Autor/a: Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	


C1
C1
Pa1
Pa2
Viga Lintel 550 x 150
Viga Secundária 550 x 150
Viga Secundária 550 x 150
Viga Lintel 550 x 150



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros suporte MS.

Horizontal

Vertical

MS Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

N

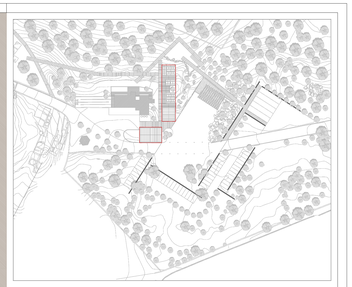
ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Famalicão

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta de Tosco: Bloco B e C - Planta dos MS
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:50
Aluno(a):	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017

Dés. nº.

4.05



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos

Horizontal

Vertical

Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Cota de pavimento ao bruto + 173.84

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto + 174.00

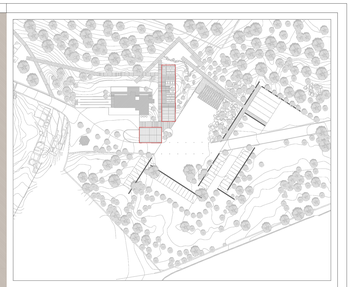
Cota de pavimento ao bruto + 173.43

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto + 173.59

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA	Vila Nova de Famalicão	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta de Toscos: Blocos B e C - Piso 0.	Des. nº: 4.06
Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:50	
Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017	



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos das Vigas da Cobertura.

Eixo Vigas Primárias

Eixo Vigas Secundárias

Eixo Viga Limiet

We — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 173.84

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto = 174.00

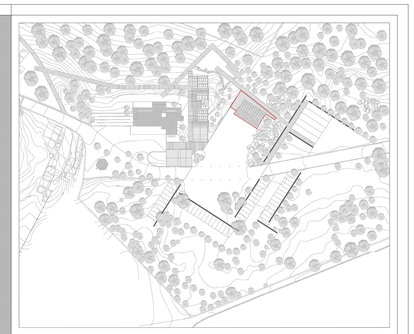
Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 173.43

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto = 173.59

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA	Vila Nova de Famalicão	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta de Tosco: Bloco B e C - Estrutura da Cobertura	Dwg. nº: 4.07
Professores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:50	
Aluno: Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017	



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Modulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.

Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa)
Parede (Pr)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento

Rodapé (Rd)
Teto (Te)

Legenda compartimentos;

1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço espera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafeteria.
10 - Copa de Apoio a cafeteria.
11 - Despensa de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femininas.
15 - Instalações sanitárias Femininas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitárias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Planta de Trabalho: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1.

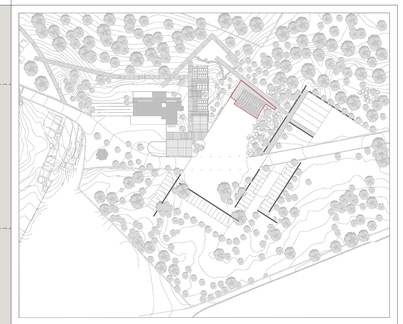
Orientadores: "Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: 1:50

Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 5.01



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Modulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.
Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa) — Rodapé (Rd)
Parede (Pr) — Teto (Te)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento

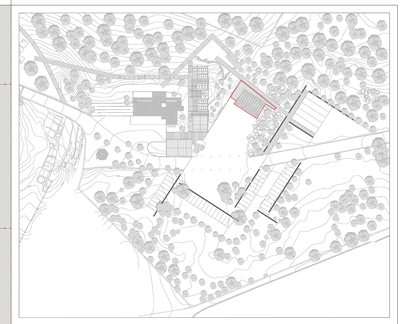
Legenda compartimentos:

1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço espera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafeteria.
10 - Copa de Apoio a cafeteria.
11 - Despensa de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femininas.
15 - Instalações sanitarias Femininas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitarias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cacampilha — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Trabalho: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0	Dwg. nº. 5.02
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	
Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Modulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.
Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa)
Parede (Pr)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento
Rodapé (Rd)
Teto (Te)

Legenda compartimentos:

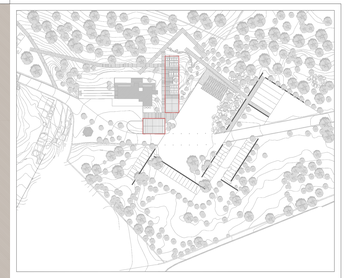
1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço mpera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafeteria.
10 - Copa de Apoio a cafeteria.
11 - Despensa de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femininas.
15 - Instalações sanitarias Femininas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitarias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cacampilha — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Trabalho: Bloco A - Auditório - Planta Cobertura	Des. nº.	
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	5.03	
Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017		


C6
C7
C8
C9
Pad
C5
C4
C3
C2
C1
Pa2
Pa1
Pa1 Pd1
Pr1 | Te1
19.17.60
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
17.29.45
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
19.7.10
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
15.7.10
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
14.29.45
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
13.51.45
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
12.55.35
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
9.49.35
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
7.43.50
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
5.37.65
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
3.31.80
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
1.25.95
174.00
Pr1
Pr2
Pr3
Rd 1
Te 1
Te 2
Te 3
Te 4
Ye 9
Ye 10
Ye 11
Ye 12
Ye 13
Ye 14
Ye 15
Ye 16
Ye 17
Ye 18
Pa2
104.00
V 1
V 2
V 3
V 4
V 5
V 6
V 7
V 8
V 9
V 10
V 11
V 12
V 13
V 14
V 15
V 16
V 17
V 18
V 19
V 20
V



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a envistar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.

Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.

Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa)
Parede (Pr)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento

Rodapé (Rd)
Teto (Te)

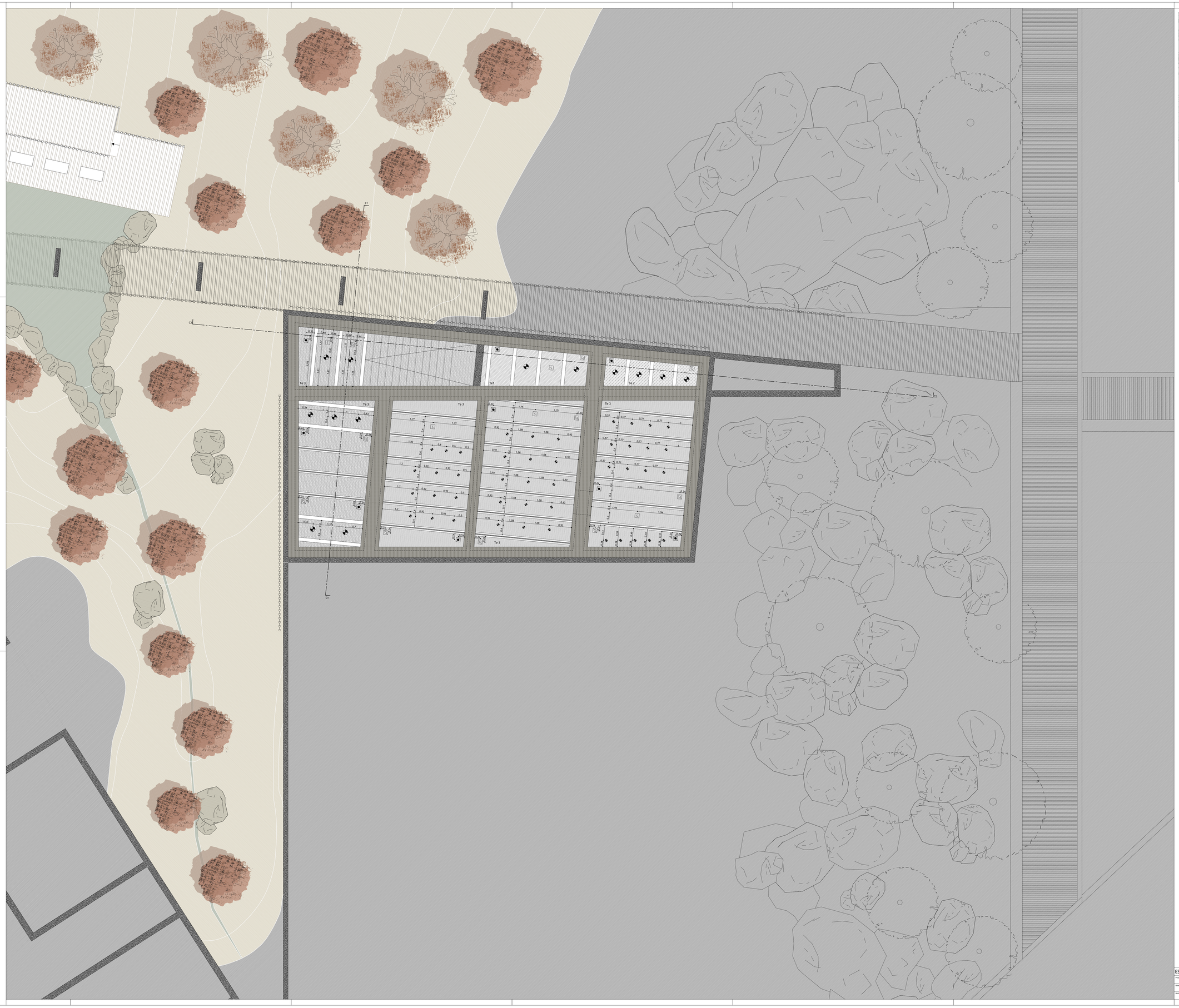
Legenda compartimentos:

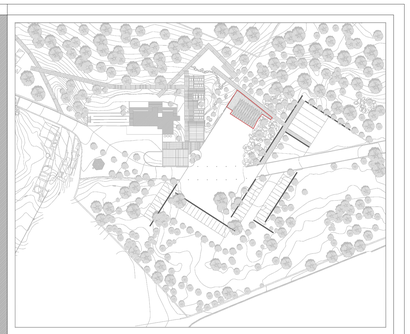
1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço espera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafetaria .
10 - Copa de Apoio a cafetaria.
11 - Espaço de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femeninas.
15 - Instalações sanitárias Femeninas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitárias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Trabalho: Bloco B e C - Cobertura	Des. nº: 5.05
Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	
Aluno: Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	





Tetos

Te 1 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Teto à cota 7.96 m.

Te 2 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Aplicação de esmalte de cor branca.

Teto à cota 7.96 m.

Te 3 Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca..

Teto à cota 3.70 m.
Teto à cota 3.00 m.

Claraboias em vidro translucido.

Viga em madeira lamelada 500 x 150 mm.

Iluminação

Viga em madeira lamelada c/ armadura eletrica embutida - iluminação em fita LED - cor branca.

Pontos de iluminação Ø 100 - LED

Pontos de iluminação Ø 200 - LED

Segurança

1 Detetor de incêndios

Ventilação

Entrada de ar

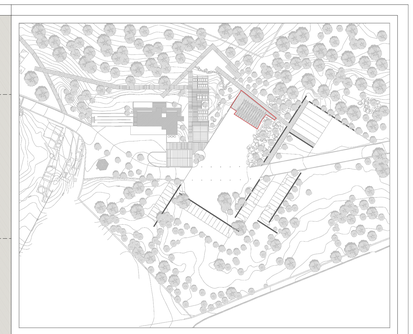
Saida de ar

Nota:

- As vigas da estrutura da cobertura serão lameladas em pinho national. A textura do material ficará aparente.
- As cotas dos tetos foram determinadas em relação à cota do pavimento pronto de cada compartimento.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA	Vila Nova de Gaia/Hoje	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Planta de Tetos: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1.	Des. nº. 6.01
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:50	
Autor(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017	



Tetos

Te 1 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em poliestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Teto à cota 4.06 m.

Teto à cota 4.79 m.

Te 2 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em poliestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Aplicação de esmalte de cor branca.

Teto à cota 4.06 m.

Te 3 Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca..

Claraboias em vidro translucido.

Viga em madeira lamelada 500 x 150 mm.

Iluminação

Viga em madeira lamelada c/ armadura eletrica embutida - Iluminação em fita LED - cor branca.

Pontos de iluminação Ø 100 - LED

Pontos de iluminação Ø 200 - LED

Segurança

Detetor de incêndios

Ventilação

Entrada de ar

Saída de ar

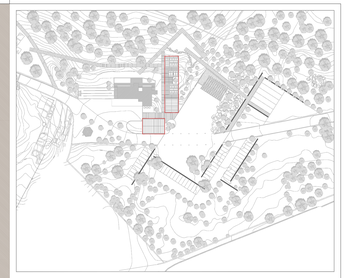
Nota:

- As vigas da estrutura da cobertura serão lameladas em pinho national. A textura do material ficará aparente.
- As cotas dos tetos foram determinadas em relação à cota do pavimento pronto de cada compartimento.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Tetos: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0..	Des. nº. 6.02
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	
Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	



Tetos

Te 1 — Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Teto à cota 4.83 m.

Te 2 — Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Aplicação de esmalte de cor branca.

Teto à cota 4.06 m.
Teto à cota 3.85 m.
Teto à cota 4.25 m.
Teto à cota 4.83 m.

Te 3 — Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca..

Te 4 — Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Teto à cota 3.38 m / 3.69 m.

Claraboias em vidro translucido.

Viga em madeira lamelada 500 x 150 mm.

Iluminação

Viga em madeira lamelada c/ armadura eletrica embutida - Iluminação em fita LED - cor branca.

Pontos de iluminação Ø 100 - LED

Pontos de iluminação Ø 200 - LED

Segurança

Detetor de incêndios

Ventilação

Entrada de ar

Saida de ar

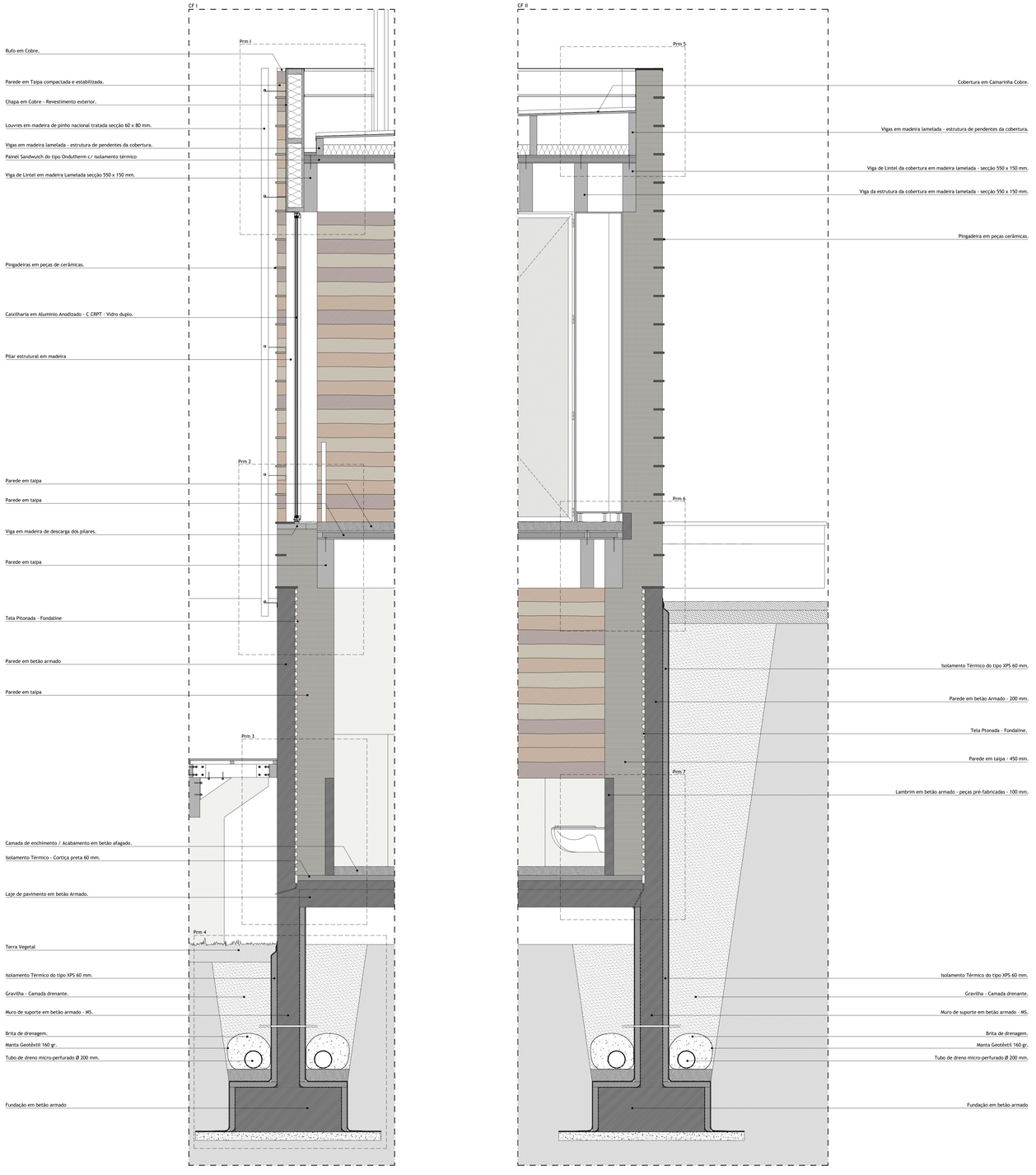
Nota:

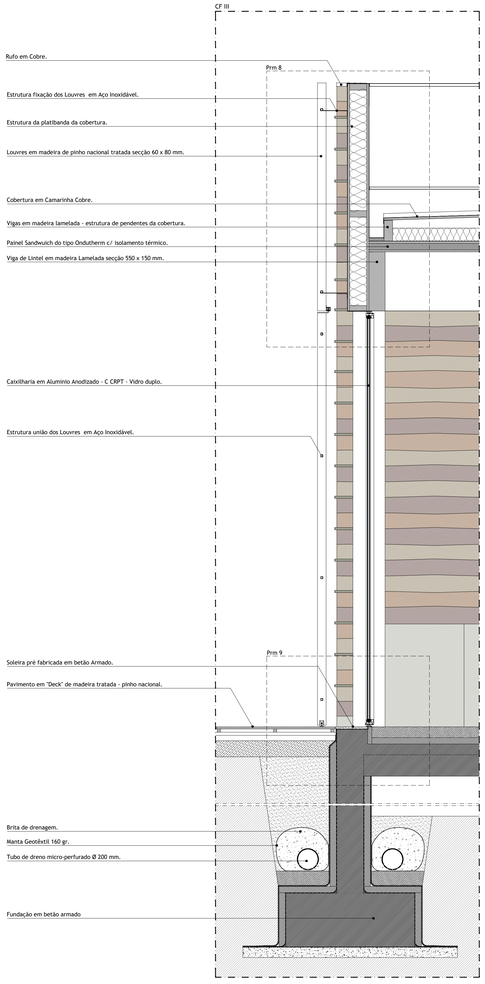
- As vigas da estrutura da cobertura serão lameladas em pinho nacional. A textura do material ficará aparente.
- As cotas dos tetos foram determinadas em relação à cota do pavimento pronto de cada compartimento.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho: Planta de Tetos: Bloco B e C - Piso 0.	Des. nº: 6.03
Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	
Autor: Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	

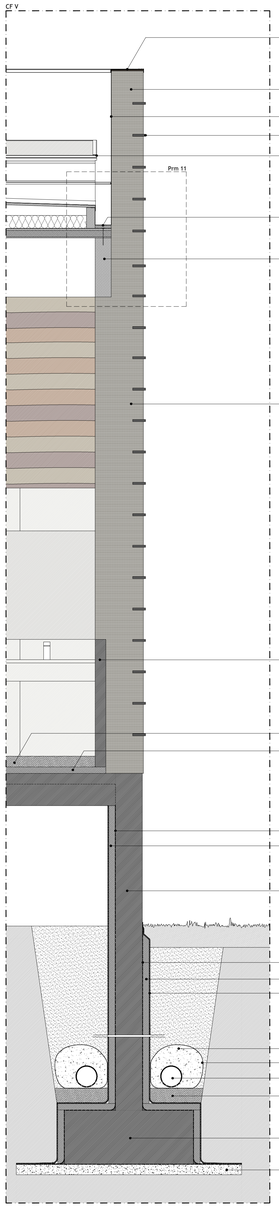




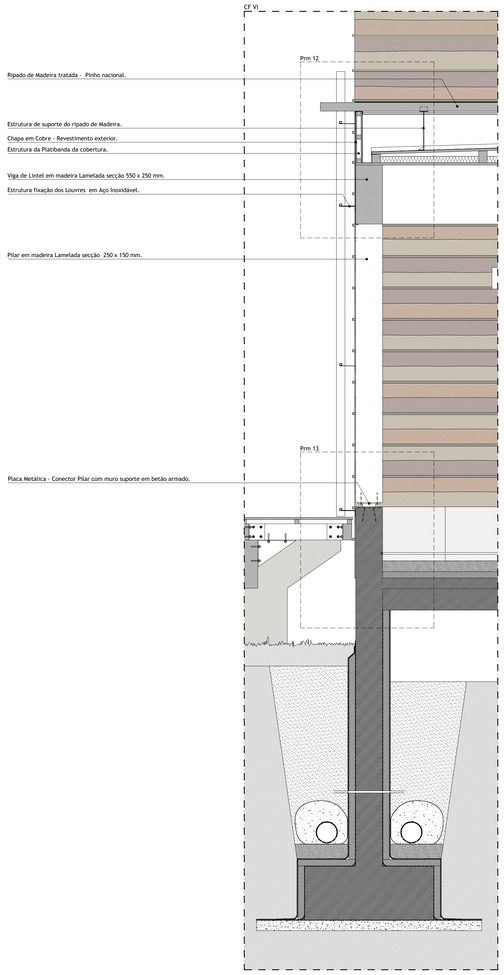
ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA		Vila Nova de Cerveira	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo
Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Cortes Construtivos: Cortes das Fachadas - CFI - CFII - CFIII
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:20
Mestrado:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017

Des. nº.: 7.01

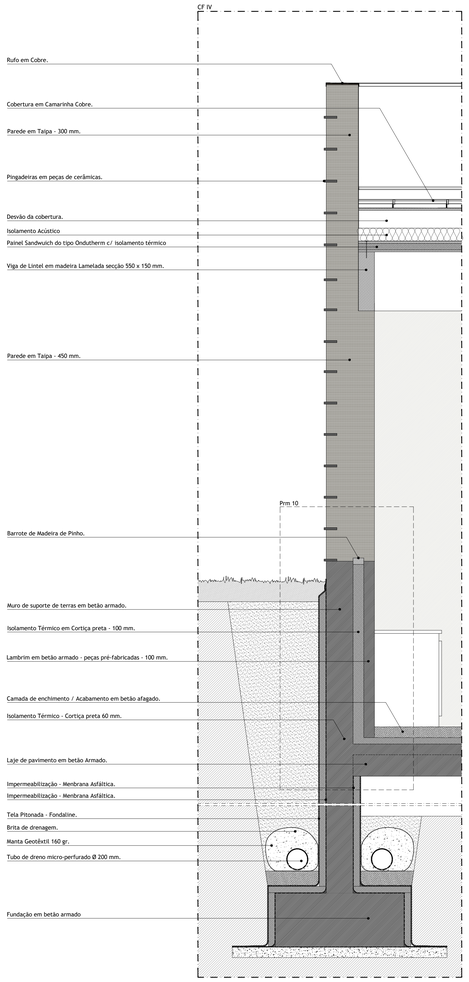
CF V



CF VI



CF IV



ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira

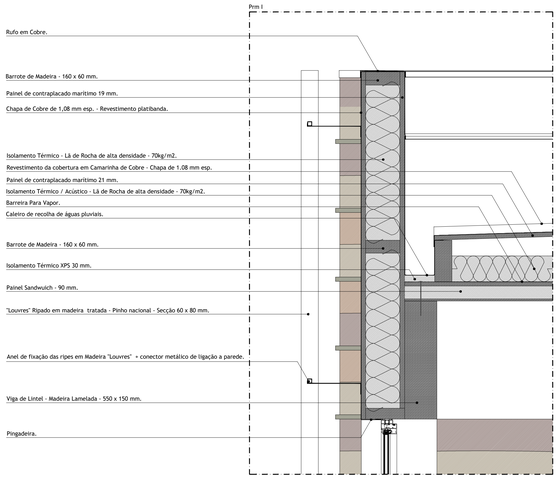
Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Cortes Construtivos: Cortes das Fachadas - CFIV - CFV - CFVI
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:20
Mestrando:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017

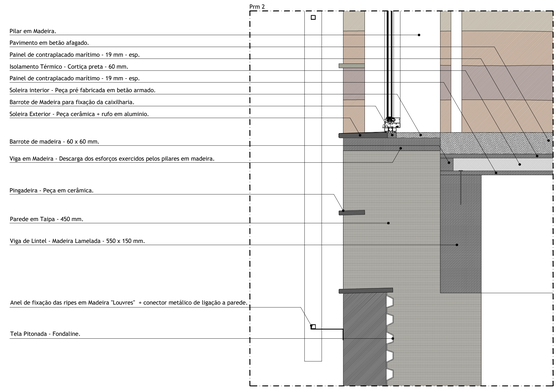
Des. nº.

7.02

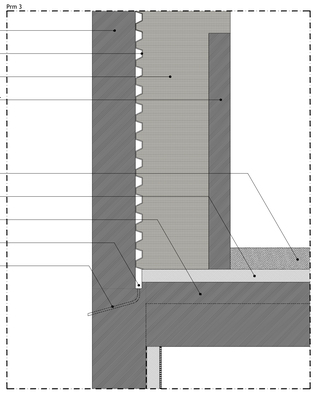
Prm 1



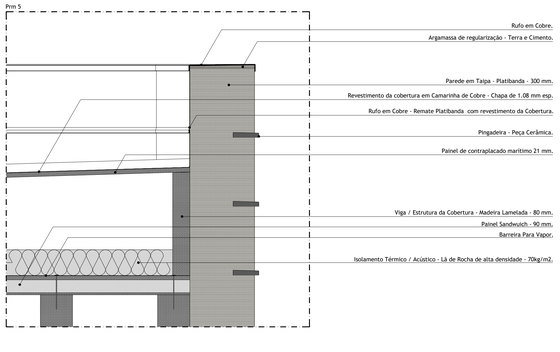
Prm 2



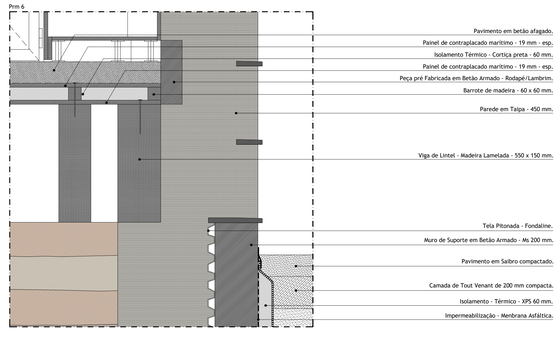
Prm 3



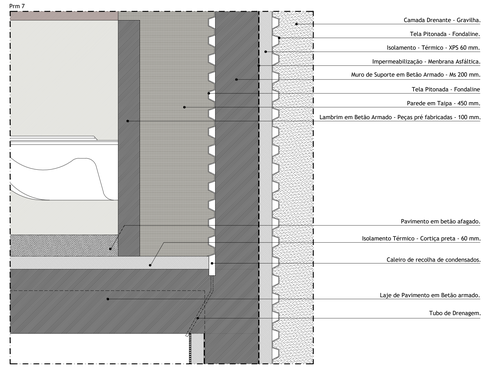
Prm 5



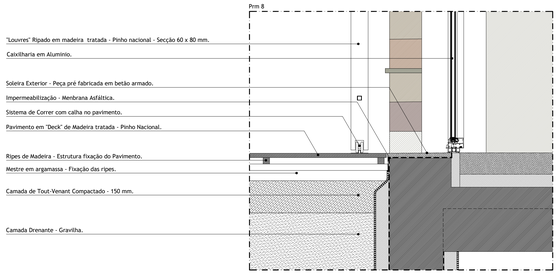
Prm 6



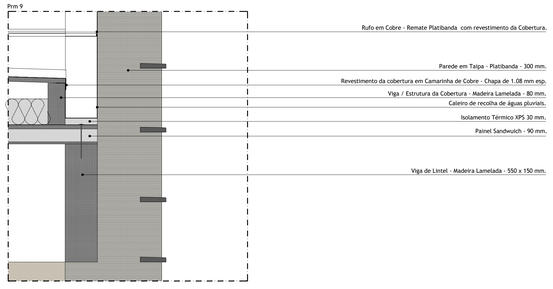
Prm 7



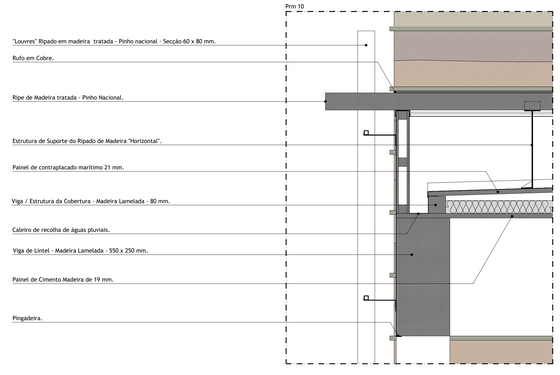
Prm 8



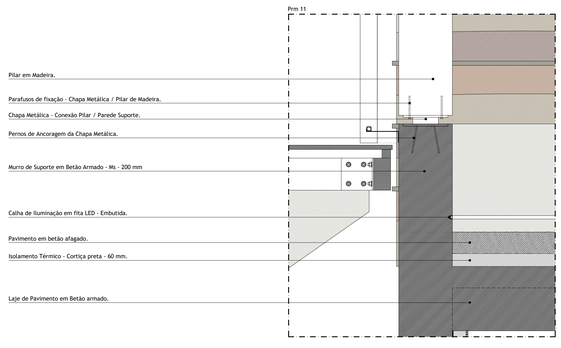
Prm 9



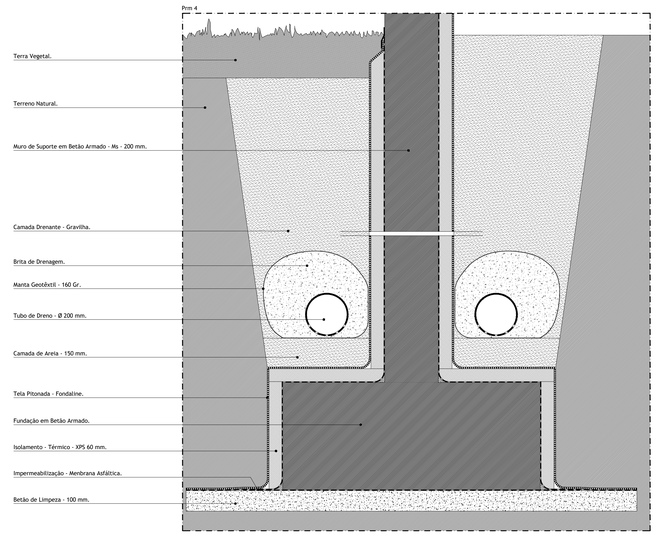
Prm 10



Prm 11



Prm 4

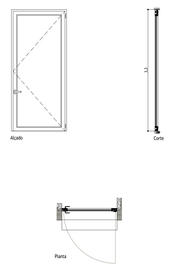
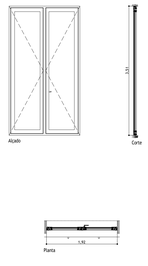
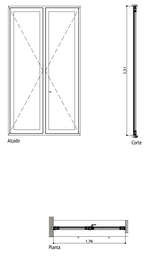
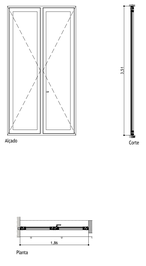
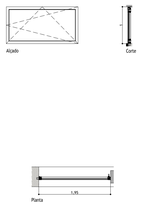
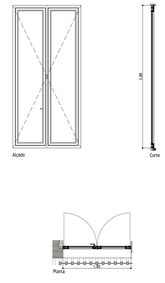
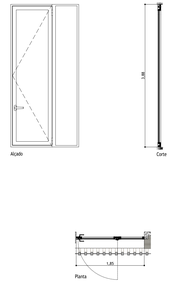
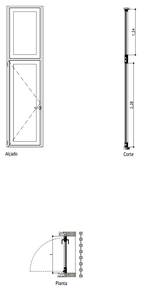


ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Pormenores Construtivos: Prm 1 a Prm 11
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:10
Autor(es):	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017

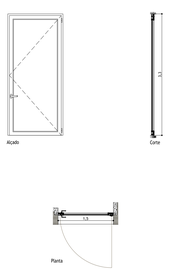
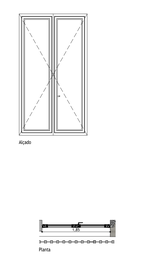
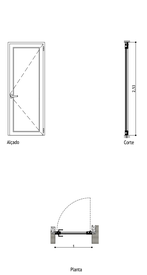
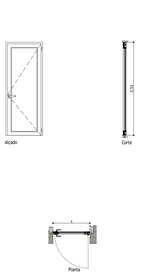
Des. nº. 7.03

MAPA DE VÃOS EXTERIOR

DESIGNAÇÃO / LOCALIZAÇÃO	Vv1	Vv2	Vv3	Vv4	Vv5	Vv6	Vv7	Vv8
								
UNIDADES	01	02	03	02	03	04	02	01
MATERIAL	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio
NÚMERO DE FOLHAS	1	1	1	1	1	2	1	1
ACABAMENTOS	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70
VIDROS	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm
	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm
	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm
FERRAGENS	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio
	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio
PEITORIL / SOLEIRA	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado
SISTEMA DE ABERTURA	1 Folha de Abrir	2 Folhas de Abrir	2 Folhas de Abrir	2 Folhas de Abrir	1 Folha Oscilobatente	2 Folhas de Abrir	1 Folha de Abrir + 1 Fixo	1 Folha de Abrir + Fixo
OBSERVAÇÕES								

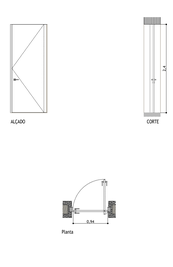
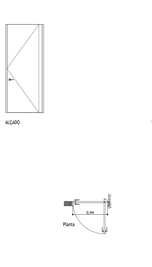
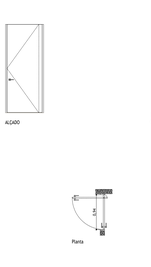
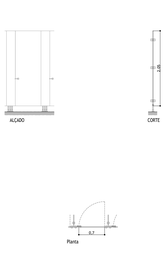
Nota: Todas as dimensões devem ser verificadas em obra.
Todos os Vãos devem de levar pré-ars em madeira embutido nas paredes em Taipa.

MAPA DE VÃOS EXTERIOR

DESIGNAÇÃO / LOCALIZAÇÃO	Vv9	Vv10	Vv11	Vv12
				
UNIDADES	02	05	03	02
MATERIAL	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio	Caixilho em Alumínio
NÚMERO DE FOLHAS	2	1	2	2
ACABAMENTOS	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70	Cor Vision 70
VIDROS	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm
	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm	Caixa de Ar 8mm
	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm	Vidro 4mm
FERRAGENS	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio	Dobradiça em Alumínio
	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio	Puxador em Alumínio
PEITORIL / SOLEIRA	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado	Betão Afagado
SISTEMA DE ABERTURA	1Folha de Abrir	2 Folhas de Abrir	1 Folha de Abrir	1 Folha de Abrir
OBSERVAÇÕES				

Nota: Todas as dimensões devem ser verificadas em obra.
Todos os Vãos devem de levar pré-ars em madeira embutido nas paredes em Taipa.

MAPA DE VÃOS INTERIOR

DESIGNAÇÃO / LOCALIZAÇÃO	Vi1	Vi2	Vi3	Vi4
				
QUANTIDADE	03	01	01	19
DIMENSÕES DO VÃO (Tosco)m	100 x 240	100 x 240	100 x 240	
DIMENSÕES DA FOLHA	94 x 238	94 x 238	94 x 238	70 x 205
MATERIAL / ACABAMENTO	Porta pré-fabricada em MDF lacada a Branco	Porta pré-fabricada em MDF lacada a Branco	Porta pré-fabricada em MDF lacada a Branco	Porta em Fenólico Branco
VIDRO	----------	----------	----------	----------
DOBRADIÇAS	Sistema de Pivot	Sistema de Pivot	Sistema de Pivot	Sistema de abrir da JNF
FECHADURAS	Fechadura da JNF	Fechadura da JNF	Fechadura da JNF	Fechadura da JNF
PUXADORES	Puxador em Inox da JNF	Puxador em Inox da JNF	Puxador em Inox da JNF	Puxador em Inox da JNF
ABERTURA	Abrir	Abrir	Abrir	Abrir uma folha
OBSERVAÇÕES				

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Gaia/Hespanha

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Mapa de Vãos Interiores e Exteriores; Vi1 a Vi4 - Vv1 a Vv12

Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: 1:50

Aluno: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 8.01

LOCALIZAÇÃO / ACABAMENTOS			BLOCO A								BLOCO B			BLOCO C							
			PISO - 0				PISO -1				PISO - 0			PISO - 0							
			1 - Auditório	2 - Hall Entrada / Espaço Circulação	4 - Comunicação Vertical	4 - Espaço Técnico	5 - Espaço Espera / Distribuição dos Balneários	6 - Balneário Femenino	7 - Balneário Masculino	8 - Espaço Técnico	9 - Cafeteria	10 - Copa de apoio a Cafeteria	11 - Despensa de apoio a Copa	12 - Sala de Leitura / Multimédia	13 - Espaço Circulação	14 - Instalações Sanitárias Femininas	15 - Instalações Sanitárias Femininas - mobilidade reduzida	16 - Instalações Sanitárias Masculinas - mobilidade reduzida	17 - Instalações Sanitárias Masculinas	18 - Espaço Técnico
TORNEIRAS																					
	To1	Torneiras Temporizadas da "Bruma"						●	●							●	●	●	●		
	To2	Sistema de banho-duche termostático com braço para chuveiro de Ø230 mm em ABS e rampa de duche da "Bruma"						●	●												
LOUÇAS																					
	La1	Serie Glam Suspensa da "Sanitana"											●								
PRATELEIRAS																					
	Pt1	Estantes em aço Inoxidável.										●	●								
ESCADAS																					
	Es1	Escada em Madeira tratada - Pinho Nacional.	●																		
	Es2	Escada com estrutura em Madeira e revestida com peças pré fabricadas em betão armado c/ acabamento antiderrante			●																
RODAPÉ																					
	Rd1	Rodapé / Lambrim embutido em betão armado c/ calha de iluminação para fita LED.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TETOS																					
	Te1	Teto em Painel Sandwuich do tipo "Ondutherm" 90 mm com acabamento da face inferior em Madeira/Cimento		●	●	●															
	Te2	Teto em Painel Sandwuich do tipo "Ondutherm" 90 mm com acabamento da face inferior em Aglomerado Hidrófugo - A Esmaltar a Cor Branca									●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Te3	Teto em painel de Contraplacado Marítimo a esmaltar de cor Branca					●	●	●	●											
	Te4	Teto em painel de Madeira / Cimento													●						
PAREDES																					
	Pr1	Parede em Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento de cimento e 2% cal.	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pr2	Parede em betão armado.						●	●		●	●	●			●			●		
	Pr3	Parede Dupla - Parede Exterior em betão armado + tela Pitonada + Taipa compactada mecanicamente e Taipa Estabilizada com 4% cimento + 2% Cal + Lambrim/Rodapé interior em modulos pré fabricados em betão armado.					●	●	●	●											
PAVIMENTOS																					
	Pa1	Pavimento em Betão afagado.		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pa2	Pavimento em deck de madeira de pinho nacional	●																		

Nota:

- "Os Louvres" Ripes de madeira das construções serão executados em madeira tratada - Pinho nacional.
- As coberturas das construções serão executadas em camarinha de Cobre agrafada.
- As coberturas dos espaços de circulação serão executadas em camarinha de cobre agrafada e recoberta por um ripado em madeira tratada - Pinho nacional
- As caixilharias novas serão em Aluminio Anodizado com acabamento escovado.
- Os pavimentos exteriores serão executados em saibro compactado sobre camada de tout venant.
- Os percursos / passadiços serão pavimentados em "Deck" de Madeira tratada - Pinho Nacional.
- As paredes dos arranjos exteriores serão executas em Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 6% cimento e 4% Cal.
- As paredes dos arranjos exteriores serão protegidas com capeamento em elementos pré fabricados em betão armado.
- O embasamento das paredes será executado em betão armado.
- A iluminação do ambiente exterior será executada por fitas de iluminação em LED colocadas em calhas embutidas no embasamento das paredes a executar.

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Mapa de Acabamentos:

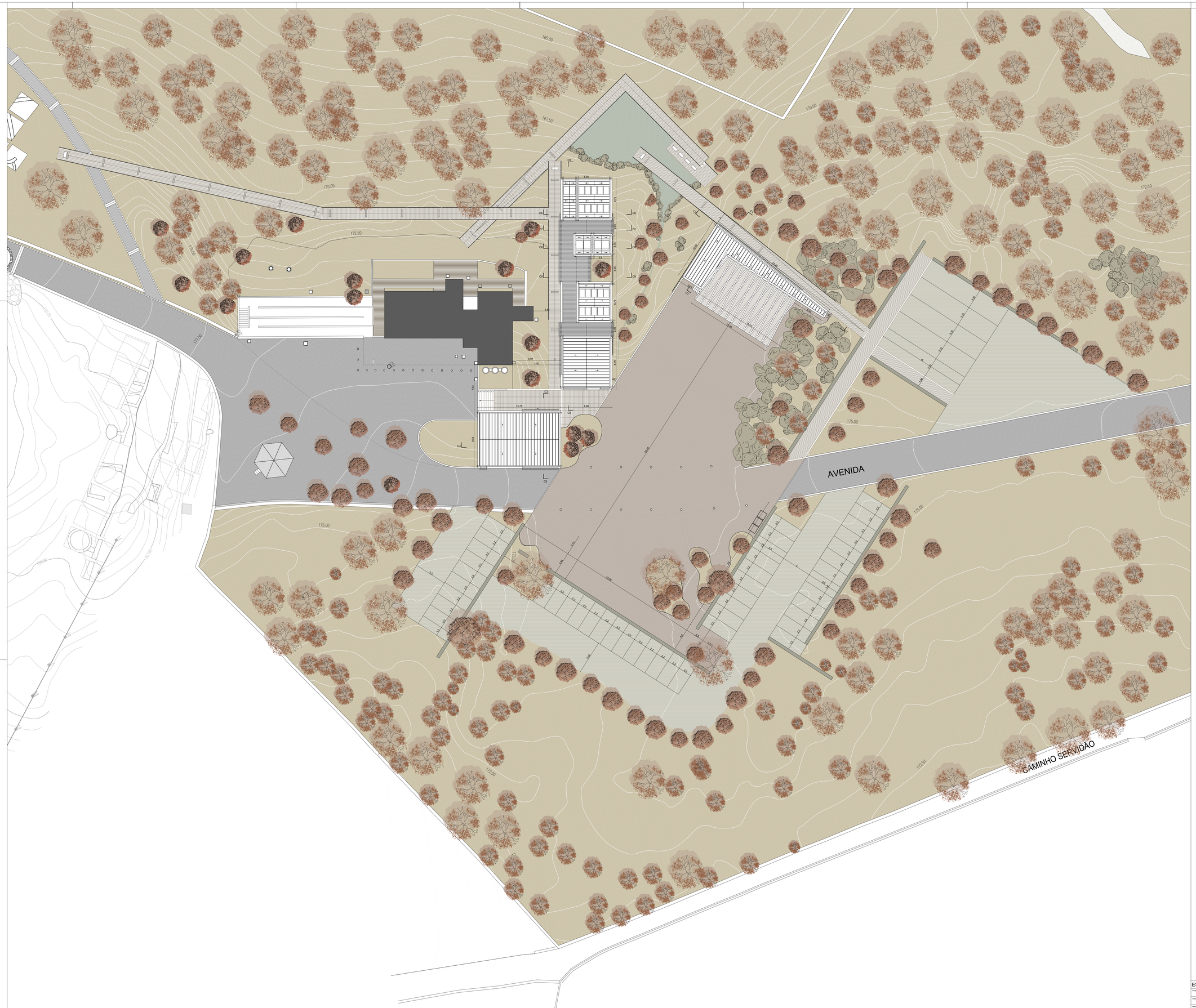
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: S/Escala

Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 9.01



Legenda:

- Construções existentes
- Vegetação existente - Herbáceas
- Pavimento em cubo de granito 11 x 11 x 11 - Existente
- Pavimento em Saibro compactado e estabilizado com ligante hiper-pozolânico ecológico . Cor Natural - Espaço circulação de Vehículos e estacionamentos.
- Pavimento em Saibro compactado e estabilizado com ligante hiper-pozolânico ecológico . Cor Ocre - Espaço circulação de Vehículos e estacionamentos.
- Percuros em pavimento em Deck de madeira de pinho nacional tratado.
- Lago .
- Paredes em taipa.
- Afloramentos rochosos existentes.
- Vegetação existente.
- Vegetação de folha caduca de grande porte - a plantar.

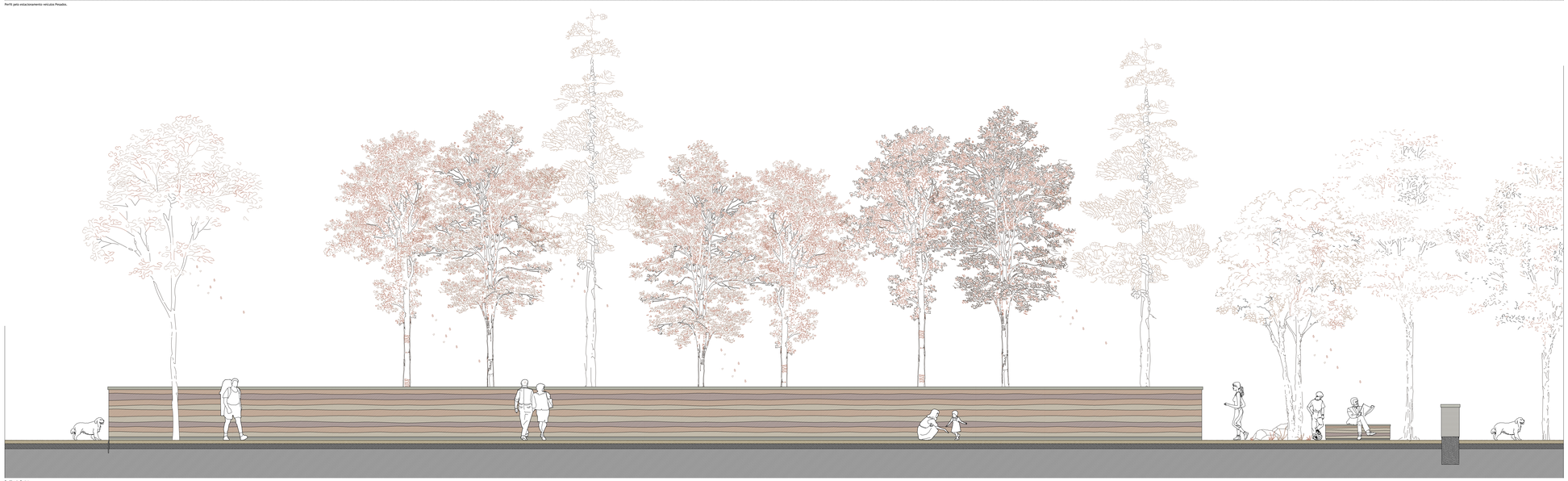
Nota: O limite da propriedade encontra-se indefenido, tratando-se de um recinto extenso.
Os pavimentos propostos são todos eles permeáveis de forma a garantir que as águas provenientes da chuva se infiltrem no solo.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA	Vila Nova de Cerveira	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Projeto de Arranjos Exteriores: Planta	Desc. nº: 10.01
Orientadora: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:200	
Mestrado: Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017	



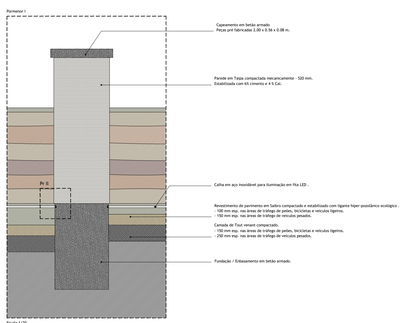
Perfil pelo estacionamento reticulado Pesados.



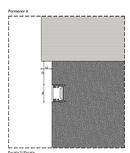
Perfil pelo Recreio.



Perfil pelo estacionamento veículos ligeiros.



Escala 1:20

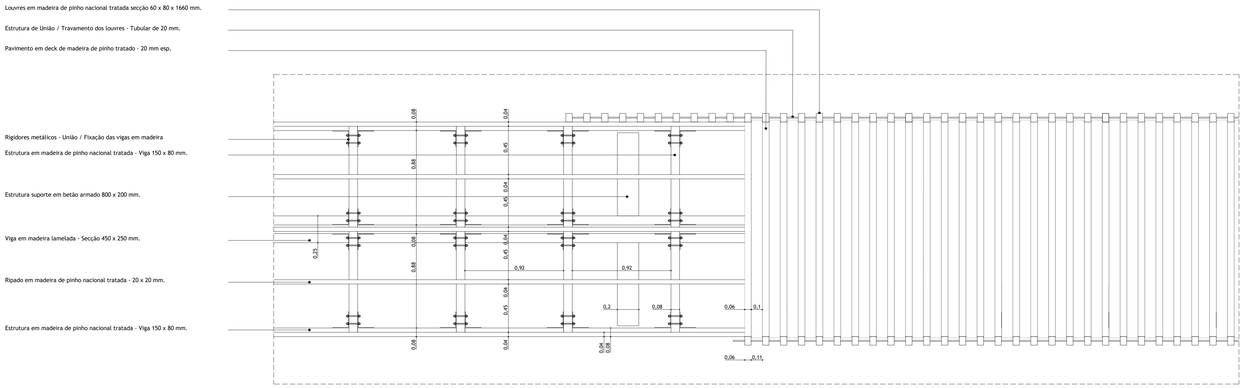


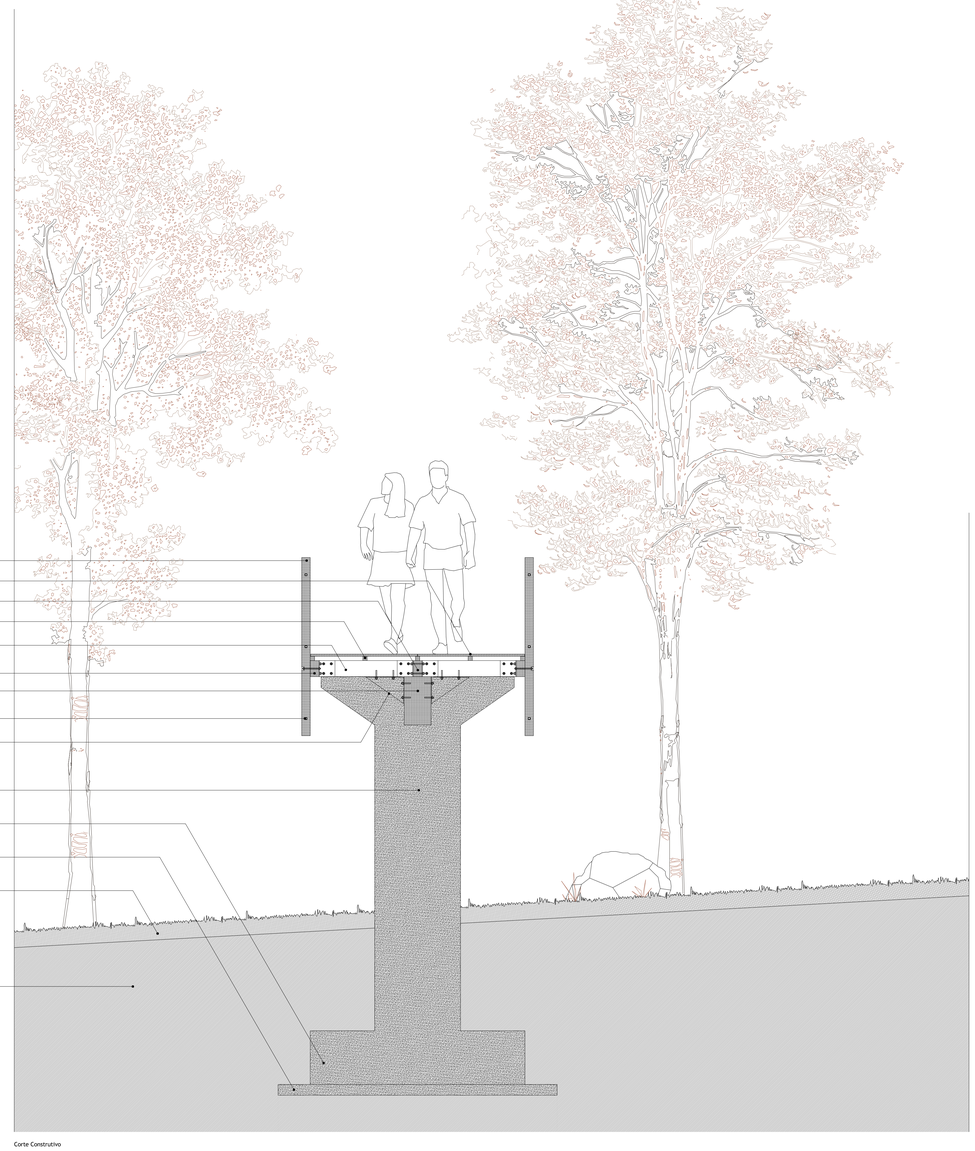
Escala 1/5scala

Nota: Os pavimentos propostos são todos eles permeáveis de forma a garantir que as águas provenientes da chuva se infiltrem no solo.

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA		Via Nova de Cerveira	Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo
Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Desenho:	Projeto de Arranjos Exteriores: Pormenorização / Pavimentos - Paredes
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala:	1:50
Realizado:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data:	Março 2017
			Doc. nº. 10.02

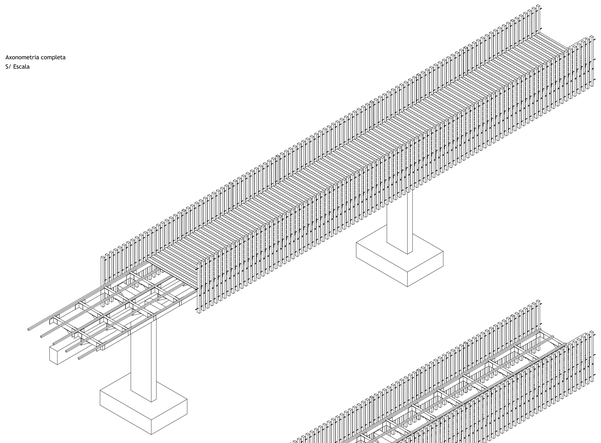
Planta



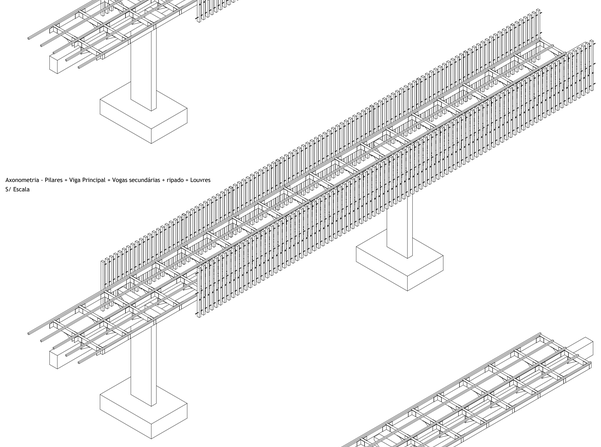


Corte Construtivo

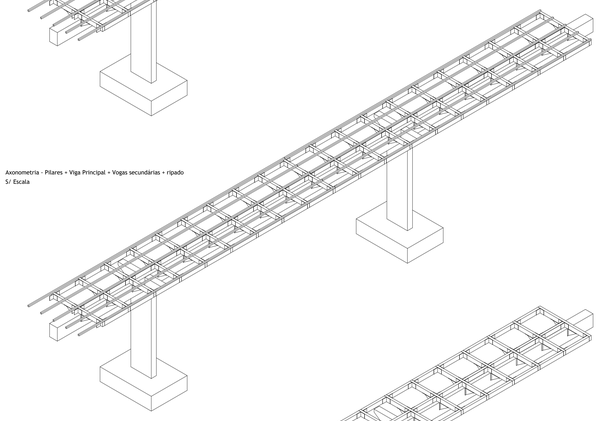
Axonometria completa
S/ Escala



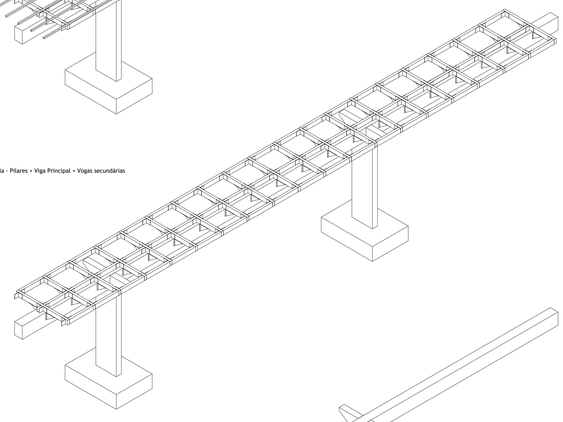
Axonometria - Pilares + Viga Principal + Vogas secundárias + ripado + Louvres
S/ Escala



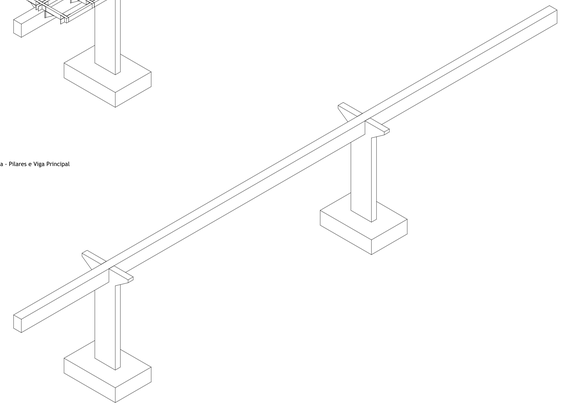
Axonometria - Pilares + Viga Principal + Vogas secundárias + ripado
S/ Escala



Axonometria - Pilares + Viga Principal + Vogas secundárias
S/ Escala



Axonometria - Pilares e Viga Principal
S/ Escala



ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Via Norte Campus: Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Centro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Projeto de Arranjos Exteriores; Pormenorização / Passadiços.

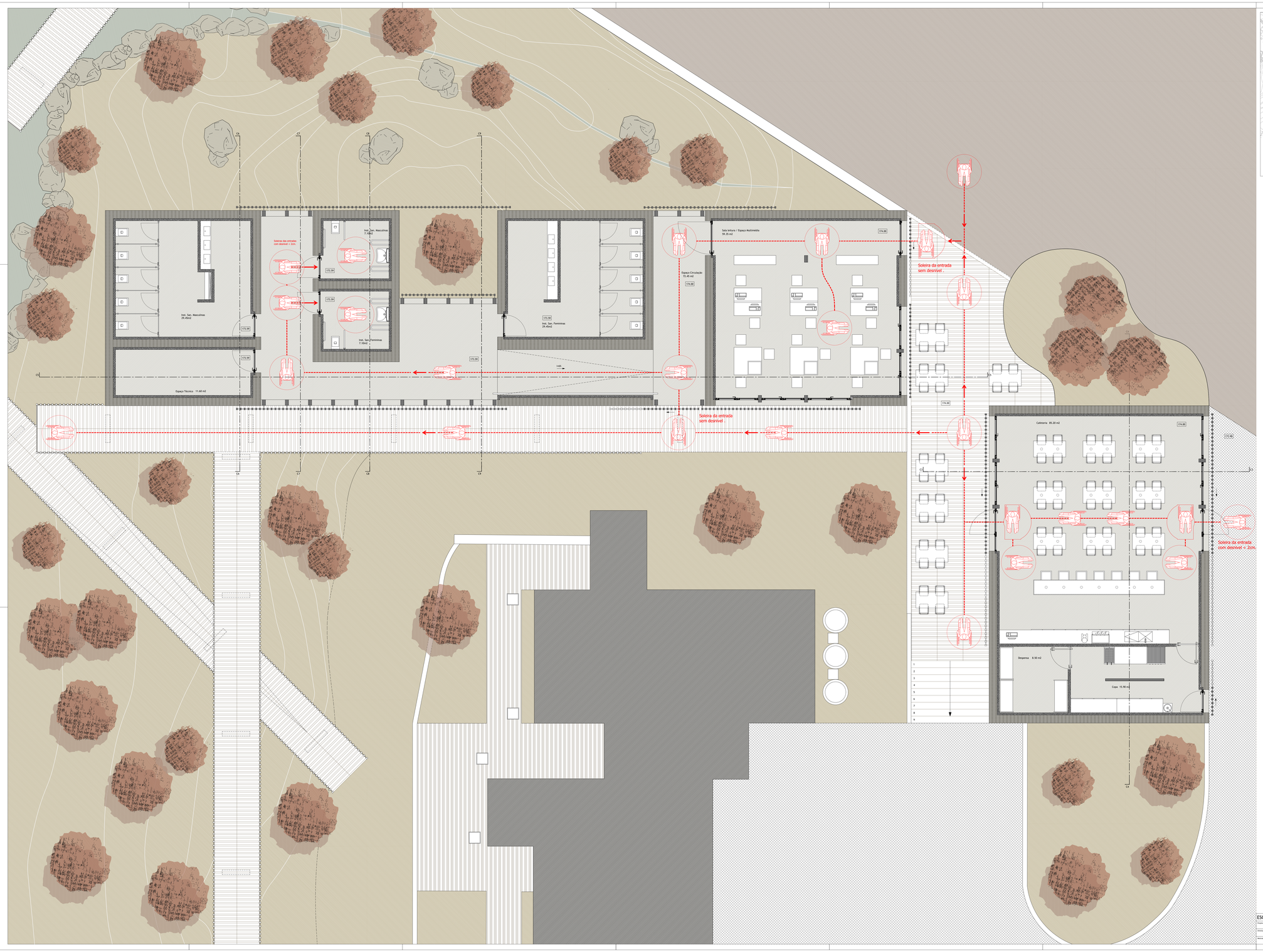
Dec. nº.: 10.03

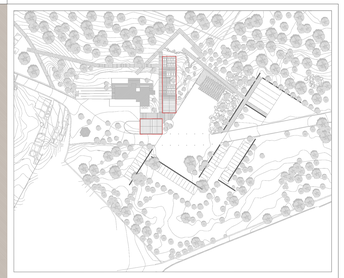
Orientador: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: 1:20

Mestrado: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017





Rotação a 360°

Rotação a 180°

Percurso Acessível

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA		Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo	
Projeto:	Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende	Projecto de Acessibilidades: Bloco B e C - Piso 0.	Des. nº:
Orientadores:	Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos	Escala: 1:50	11.01
Desenhador:	Daniel Coutinho Dos Santos Meira	Data: Março 2017	