



- 1 Hall de entrada**
PDE-1 APE-1
PVE-2 APVE-2 A 46,74m²
RP-3 PD 4,26m
TT-1 RTE-2 CP 1,95m
- 2 Recepção**
PDE-1 APE-1
PDI-2 API-2
PVI-1 APVI-2 A 20,90m²
RP-2 PD 4,26m
TT-2 RTE-2 CP 1,95m
- 3 Zona tecnica**
PDE-2 API-2
PDI-2 API-2
PDI-8 API-2
PVI-3 APVI-1 A 5,55m²
RP-1 PD 4,26m
TT-2 RTE-1 CP 1,95m
- 4 Gabinete diretor**
PDE-1 API-1
PDI-2 API-2
PDI-8 API-2
PDI-8 API-9
PVI-3 APVI-1 A 8,50m²
RP-2 PD 4,26m
TT-2 RT-2 CP 1,95m
- 5 Zona de acesso funcionarios**
PDE-2 API-1
PDI-2 API-2
PDI-8 API-2
PVI-3 APVI-1 A 15m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-1 CP 1,95m
- 6 Vestiuario funcionarios**
PDE-2 API-1
PDI-8 API-2
PDI-8 API-2
PVI-3 APVI-1 A 9,75m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-1 CP 1,95m
- 7 Cozinha**
PDE-2 API-1
PDI-2 API-2
PVI-3 APVI-2 A 27,5m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-1 CP 1,95m
- 8 Restaurante**
PDE-4 API-4
PDI-4 API-7
PDI-7 API-7
PVI-2 APVI-2 A 65,00m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 9 Wc**
PDE-4 API-4
PDI-4 API-7
PDI-7 API-7
PDI-8 API-7
PVI-2 APVI-2 A 12,00m²
RP-2 PD 4,26m
TT-2 RT-2 CP 1,95m
- 10 Wc mobilidade reduzida**
PDE-2 API-2
PDI-2 API-2
PDI-8 API-6
PVI-2 APVI-2 A 4,84m²
RP-1 PD 4,26m
TT-2 RT-1 CP 1,95m
- 11 Ginasio**
PDE-3 API-4
PDI-3 API-7
PVI-2 APVI-2 A 97,84m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 12 Banheiros**
PDE-4 API-4
PDI-4 API-7
PDI-8 API-7
PVI-2 APVI-2 A 38,32m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 13 Spa**
PDE-1 API-1
PDI-1 API-1
PDI-8 API-5
PVI-4 APVI-4 A 41,12m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 14 Zona tecnica**
PDE-2 API-1
PDI-8 API-1
PVI-3 APVI-2 A 63,52m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-1 CP 1,95m
- 15 Wc**
PDE-2 API-1
PDI-8 API-1
PVI-3 APVI-2 A 18,56m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-1 CP 1,95m
- 16 Cozinha**
PDE-1 API-4
PDI-6 API-4
PVI-4 APVI-6 A 20,53m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 17 Sala de jantar / Estar**
PDE-1 API-4
PVI-4 APVI-6 A 55,30m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 18 Praia Fluvial**
A 753,81m²
CP 1,00m
- 19 Cafeteria / Bar**
PDE-4 API-4
PDI-4 API-4
PVI-4 APVI-6 A 55,30m²
RP-2 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 1,95m
- 20 Wc**
PDE-2 API-1
PDI-2 API-1
PDI-6 API-1
PVI-4 APVI-4 A 11,32m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 0,95m
- 21 Wc mobilidade reduzida**
PDE-2 API-1
PDI-2 API-1
PDI-6 API-1
PVI-4 APVI-4 A 6,90m²
RP-1 PD 4,26m
TT-1 RT-2 CP 0,95m
- 22 Passadiços fixos**
PVE-1 APVE-1
RP-3 A 205,22m²
CP 1,95m
- 24 Patio central**
A 607,61m²
CP 1,00m
- 25 Corredor acesso Int / ext.**
PDE-1 API-1
PVI-4 APVI-4 A 42,40m²
RP-3 PD 4,26m
TTE-1 RT-2 CP 1,95m
- 26 Alpendre**
PDE-1 API-1
PVI-4 APVI-4 A 115,57m²
RP-3 PD 4,26m
TTE-1 RT-2 CP 0,95m
- 27 Rampa de acesso bar**
PDE-1 API-1
PVE-1 APVE-1 A 28,86m²
I% 9,5%
CP 1,00 / +1,95m
- 28 Rampa de acesso Hall**
PVE-1 APVE-1 A 28,86m²
I% 9,5%
CP 1,00 / +1,95m

Quadro de composições

Pde- Parede exterior

Pde-1 Parede Exterior
Ext. I A EA I B

Pde-2 Parede Exterior Osb
Ext. I A EA I C

Pde-3 exteriores cortiça
Ext. I A EA I D

Pde-4 Parede Exterior painel tricado abeto
Ext. I A EA I E

Pdi- Parede Interior

Pdi-1 Parede_0,20 m
Int. I B B B 2,7 2,10 2,8 2,9

Pdi-2 Parede_0,20m
Int. I C 2,8 2,7 2,10 2,8 2,9

Pdi-3 Parede_0,20m
Int. I D 2,8 2,7 2,10 2,8 2,9

Pdi-4 Parede_0,2 m
Int. I E 2,8 2,7 2,10 2,8 2,9

Pdi-5 Parede_0,1 m
Int. I B 2,7 2,11 I C

Pdi-6 Parede_0,10m
Int. I C 2,7 2,11 I C

Pdi-7 Parede_0,10m
Int. I C 2,7 2,11 I C

Pdi-8 Divisoria 0,03m
Int. I 2,12 I 2,13

Pavimento exterior

PVE-1 contacto com atmosfera
Ext. I I G I 2 D/E

PVE-2
Ext. I I H I 2 E/F

PVI- Pavimento Interior

PVI-1
Ext. I I J I 2 G/H

PVI-2
Ext. I I L I 2 G/H

PVI-3
Ext. I I M I 2 G/H

PVI-4
Ext. I I H I 2 G/H

1-Revestimento tipo

Tipo A Exterior
I A I 2 A

Tipo B Interior
I B 2 A/B/C

Tipo C Interior
I C 2 A/B/C

Tipo D Interior
I D 2 A/B/C

Tipo E Interior
I E 2 A/B/C

Tipo F Interior
I F 2 B/C

Tipo G Exterior
I H 2 A

Tipo H Interior
I I 2 A/B/C

Tipo I Interior
I J 2 A/B/C

Tipo J Interior
I L 2 A/B/C

Tipo L Interior
I M 2 A/B/C

Revestimento tipo

A_ Ripado com encaixe Carbonizado Primeiro Branco, cor variável, textura lisa
B_ Madeira Maciça ripado vertical Primeiro Branco, cor variável, textura lisa
C_ Placas Osb 4, chapa inox textura lisa
D_ Placas de cortiça 33mm
E_ Painel de tricado - abeto - cor variável, textura lisa
F_ Contraplacado lacaado de cor Escura

G_ Painel de vidro temperado espelhado
H_ Deck tradicional madeira maciça, face anti-derrapante
I_ Deck em Pinho Martimo fraco semi-oculta
J_ Pavimento flutuante
K_ Painel de tricado - abeto - cor variável, textura lisa
L_ Painel tricado, de madeira de pinho maciça
M_ Painel osb 4

2-Estruturas tipo

Tipo A
I 2 S H 5

Tipo B
I 8 7 8 10 10

Tipo C
I F 11

Tipo D
I 6

Tipo E
I 10

Tipo F
I 15 I 17

Tipo G
I 15 I 7 17

Tipo H
I 17
I 16
I 16

Composição Estrutura

1_ Barragem pórco-aço
2_ Fixações em madeira 50mm x 20mm
3_ Impermeabilizante Biológico de milho
4_ Estrutural do painel de palha, madeira 50mm x 50mm
5_ Painel de Palha - Ecococoon dimensões variáveis
6_ Vigas de madeira lamelada tricasas
7_ Isolamento em painel de Cortiça 60mm
8_ Montante de madeira lamelada tricasas 160mm x 40mm

9_ Perfil metálico em U
10_ Caixa de ar
11_ Montante de madeira lamelada tricasas 60mm x 40mm
12_ Contraplacado lacaado de cor escura
13_ Suport de fixação metálico
14_ Vidro temperado
15_ Vigas guiam 32c x 280 x 150 mm
16_ Estrutura flutuante em aço inox 316 L
17_ Osb 3

Quadro de acabamentos

AP- Acabamento Parede

AP-1 Verniz barbot - prodex original incolor- ref. 6955 (cor natural)
AP-1-5 Protetor de Madeira Poly-oil-cera incolor de impregnação (cor natural)
AP-1-6 Poly-oil Original Osmo, com Acabamento de Cera (castanho)
AP-1-7 Verniz Diera aquacork 2 componentes - endurecedor (incolor)
AP-1-8 Barbot-alkus, madeiras - ref. 1640
AP-1-9 Vidro temperado - espelhado

APV- Acabamento pavimento

PVE-1 Decapagem mecanica, primario de Epoxy rico em po zinco
PVE-2 Poly-oil Original Osmo, óleo Anti-Derrapante para Decks
PVI-1 Poly-oil-topOil Original Osmo, mistura de óleo e cera(incolor)
PVI-2 Poly-oil-topOil Original Osmo, mistura de óleo e cera(incolor)
PVI-3 Barbot Alkus soalhos acetinado (castanho)
PVI-4 Poly-oil Original Osmo, óleo Anti-Derrapante para Decks

TI- Acabamento tetos interiores

TI-1 Estrutura à vista envernizada
TI-2 Tecto falso em madeira

TE- Acabamento tetos exteriores

TE-1 Estrutura à vista envernizada

RP- Roda-pé

RP-1 Rodapé em aço inox
RP-2 Rodapé em madeira
RP-3 Rodapé em madeira com iluminação

RT- Roda-teto

RT-1 Roda-teto em aço inox
RT-2 Roda-teto em madeira

A- Área PD- Pé-direito CP- Cola de pavimento

Esquema representativo | Esc: 1:1000

Uy Universidade da Beira Interior | Professor orientador_ Dr. Miguel Moreira Pinto
Mestrado Integrado Arquitetura _ Dissertação | Carlos Rafael Fernandes
Planta Piso 0 | Escala 1/200 | 18 junho 2019 | 03