

01

PLANTA BAIXA

1:100



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
 Cidade da Beira
 Estado/País: Moçambique
 Código Postal: S/Nº

@gmail.com
 (+258)

Projecto executivo
 ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
 ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M

Zona: Estoril

Talhão: Nº

Parcela:

Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

PLANTA BAIXA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

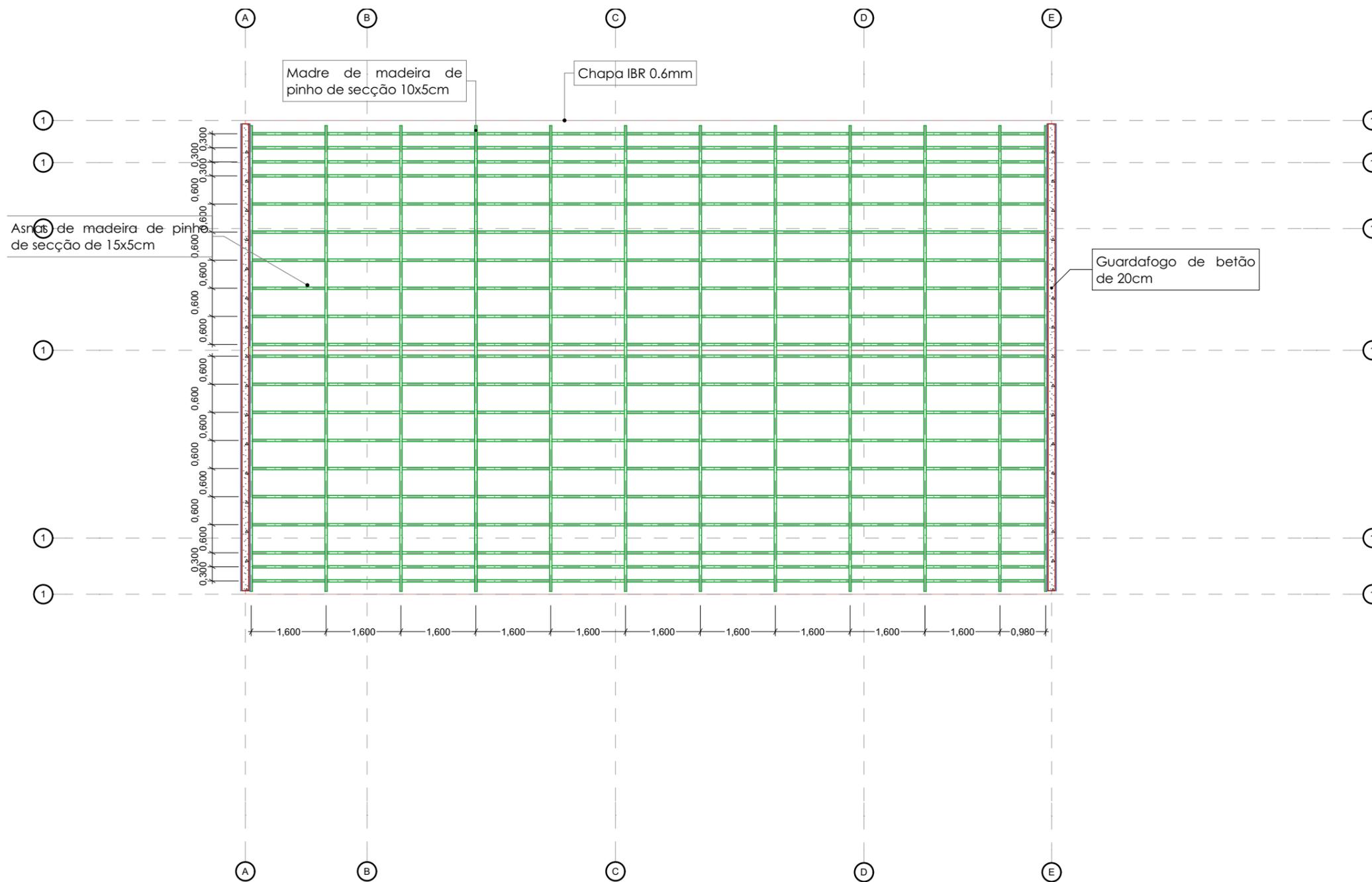
1:100

Desenho Nº

Estado

Revisão

1



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
 Cidade da Beira
 Estado/País: Moçambique
 Código Postal: S/Nº

@gmail.com
 (+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
 ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M
 Zona: Estoril
 Talhão: Nº
 Parcela:
 Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

ESTRUTURA DE COBERTURA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

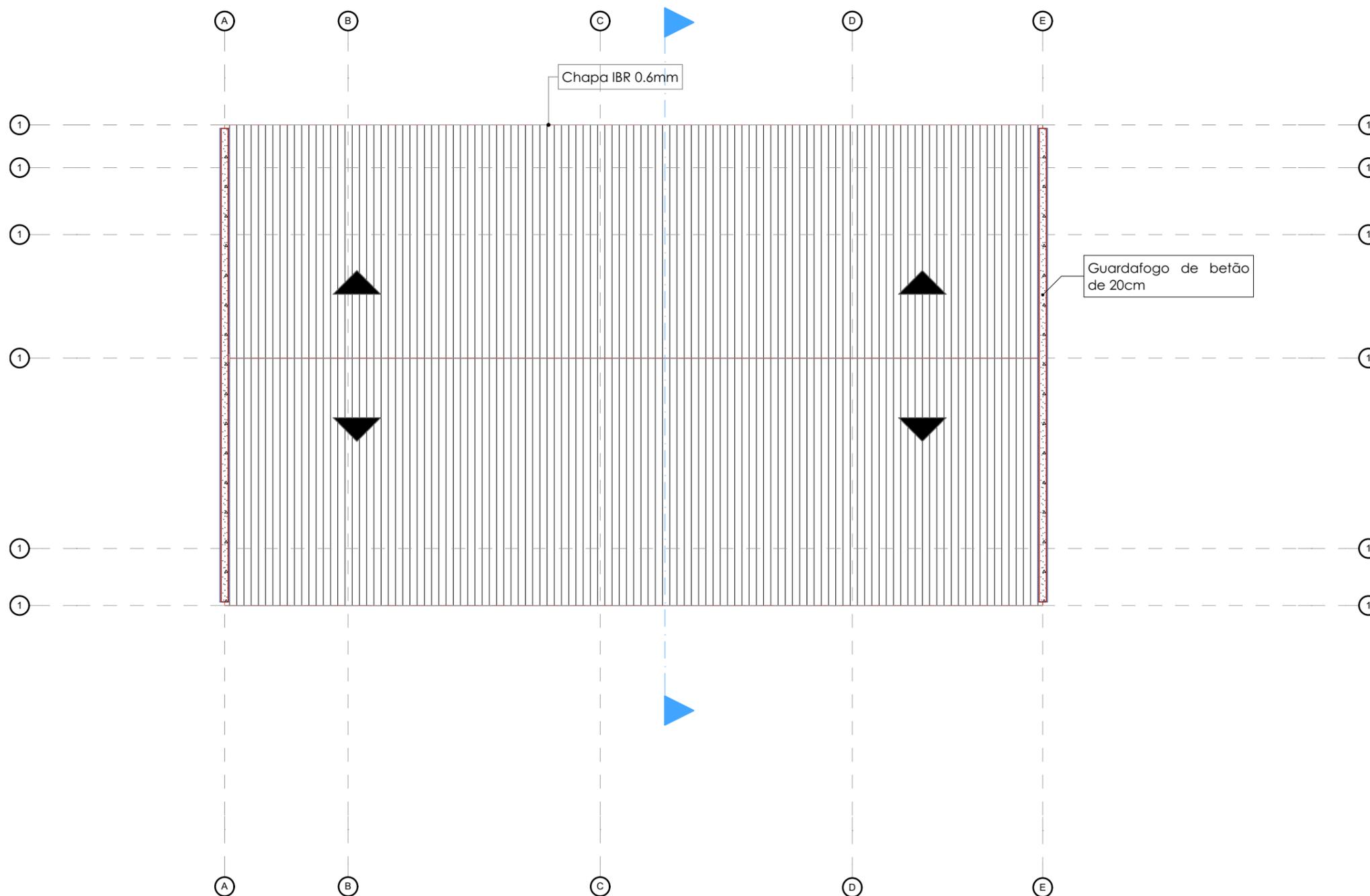
1:100

Desenho Nº

Estado

Revisão

2



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
 Cidade da Beira
 Estado/País: Moçambique
 Código Postal: S/Nº

@gmail.com
 (+258)

Projecto executivo
 ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
 ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M
 Zona: Estoril
 Talhão: Nº
 Parcela:
 Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho
PLANTA DE COBERTURA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

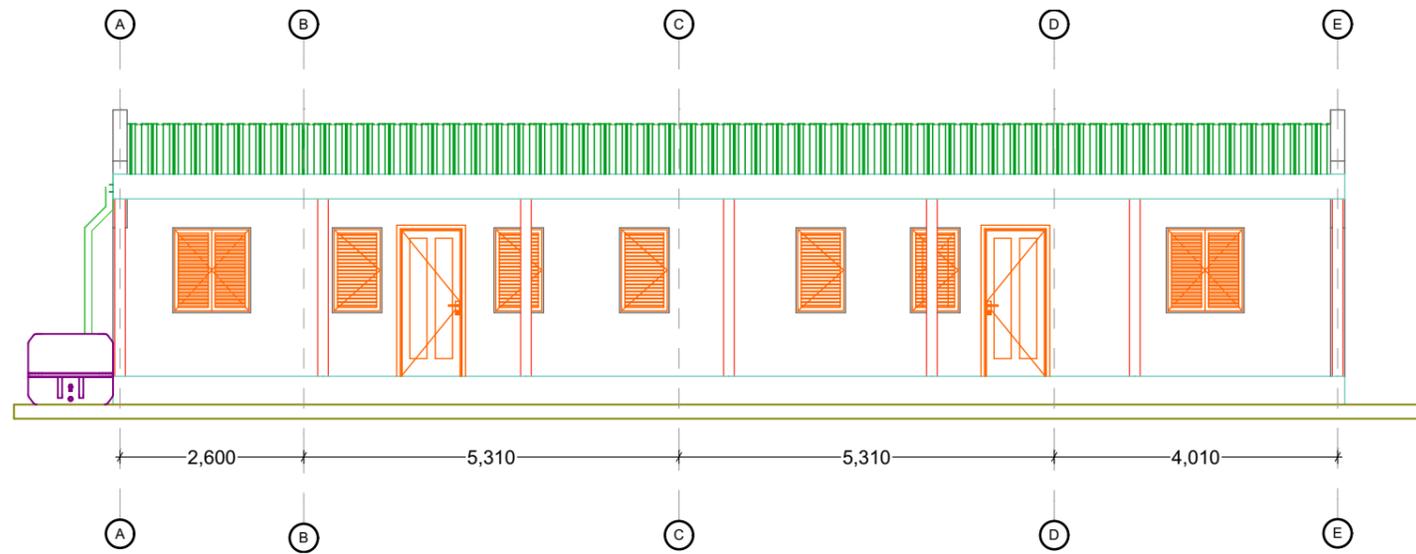
Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

1:100

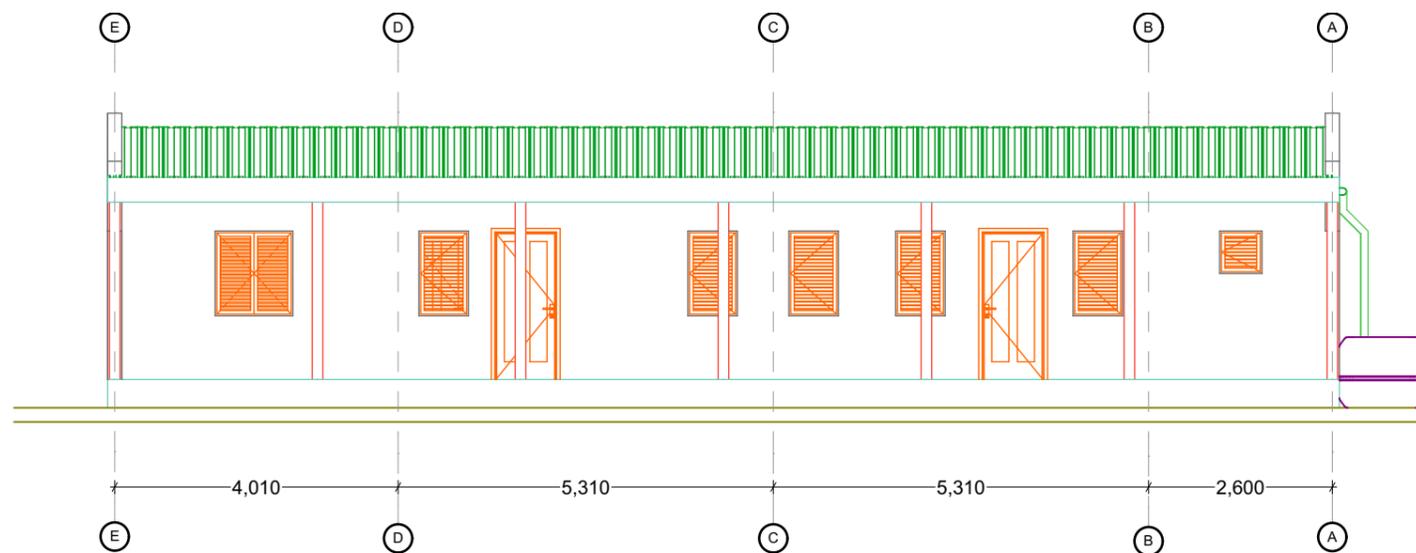
Desenho Nº Estado Revisão
3



04

ALÇADO FRONTAL

1:100



05

ALÇADO POSTERIOR

1:100



**UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA
DESENVOLVIMENTO**

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M

Zona: Estoril

Talhão: Nº

Parcela:

Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

**ALÇADO FRONTAL, ALÇADO
POSTERIOR**

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

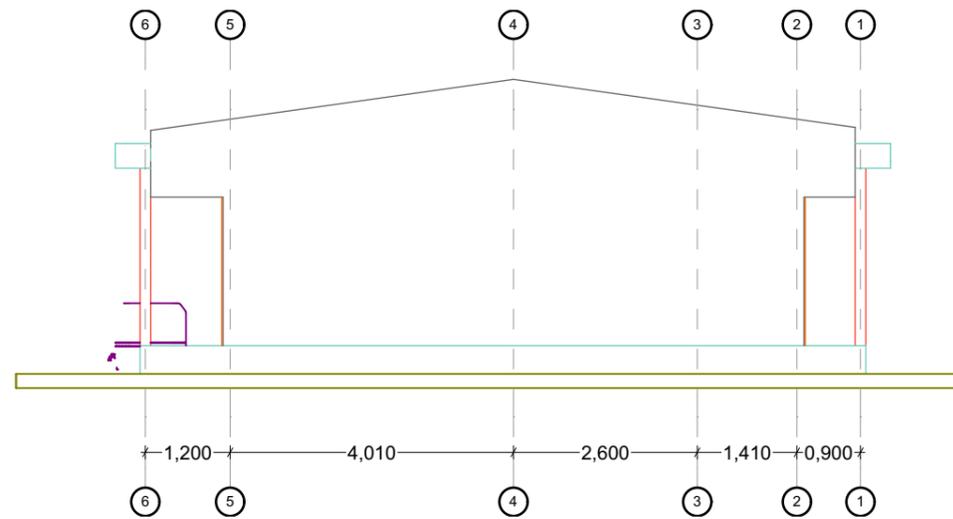
1:100

Desenho Nº

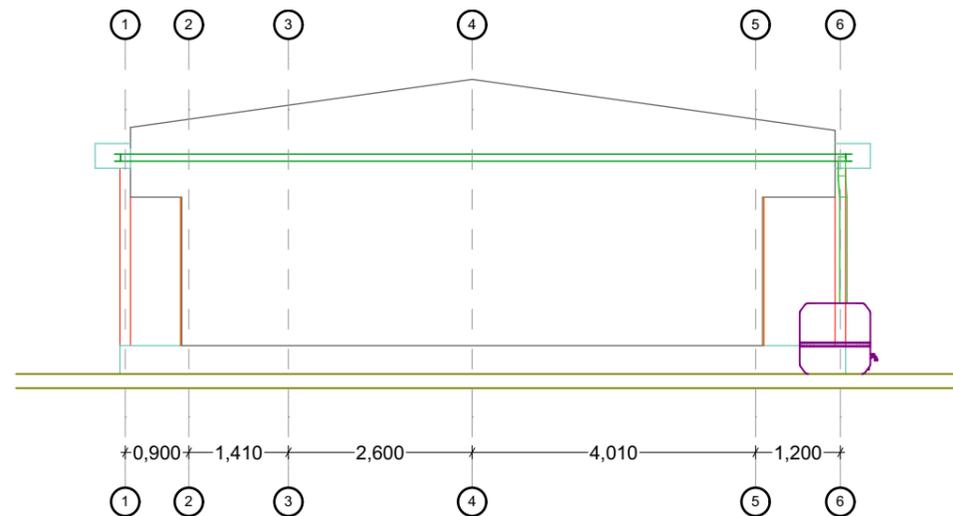
Estado

Revisão

4



06 ALÇADO LATERAL DIREITO 1:100



07 ALÇADO LATERAL ESQUERDO 1:100



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
 Cidade da Beira
 Estado/País: Moçambique
 Código Postal: S/Nº

@gmail.com
 (+258)

Projecto executivo
 ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
 ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M
 Zona: Estoril
 Talhão: Nº
 Parcela:
 Calculou:
 Proprietário:

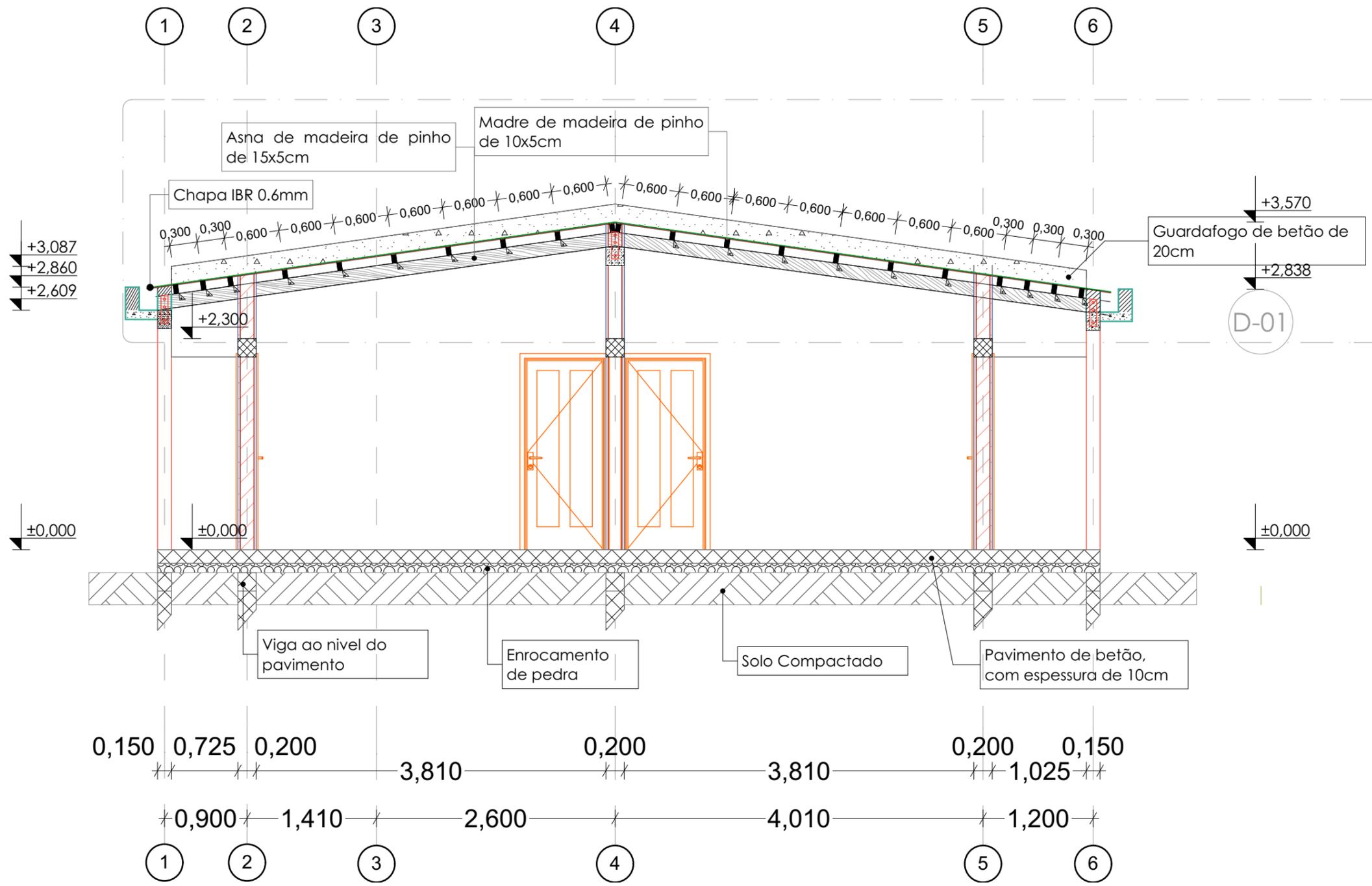
Nome do Desenho
**ALÇADO LATERAL DIREITO,
 ALÇADO LATERAL ESQUERDO**

Desenhou: Rafik Sunil Sacur
 Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala
1:100

Desenho Nº Estado Revisão
5



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

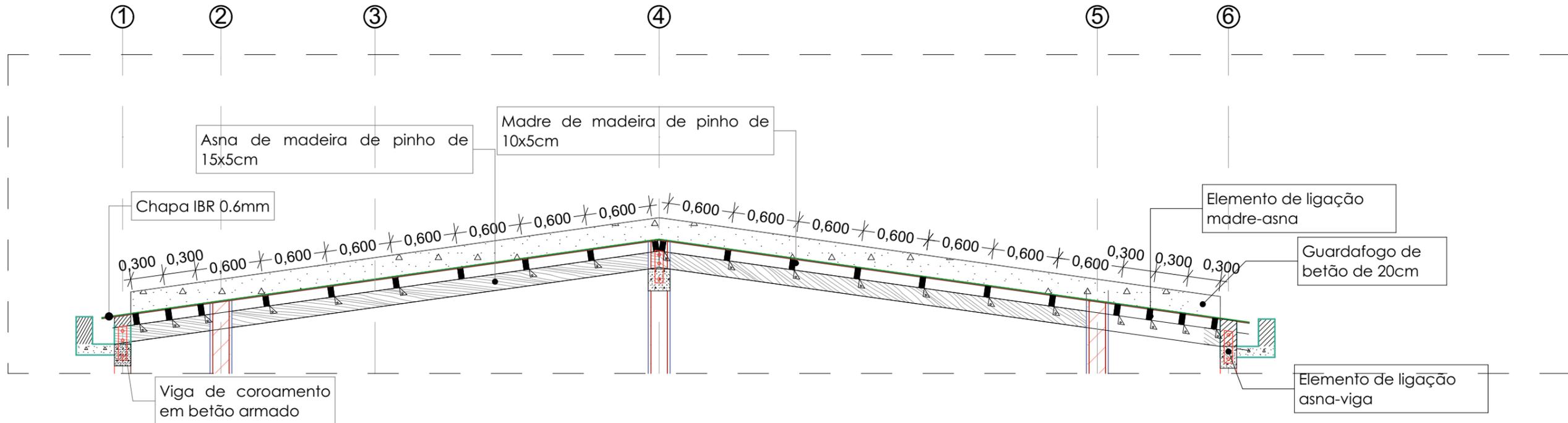
Projecto executivo
ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M
Zona: Estoril
Talhão: Nº
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho
CORTE A-A

Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020

Verificou: PNUD
Escala
1:50

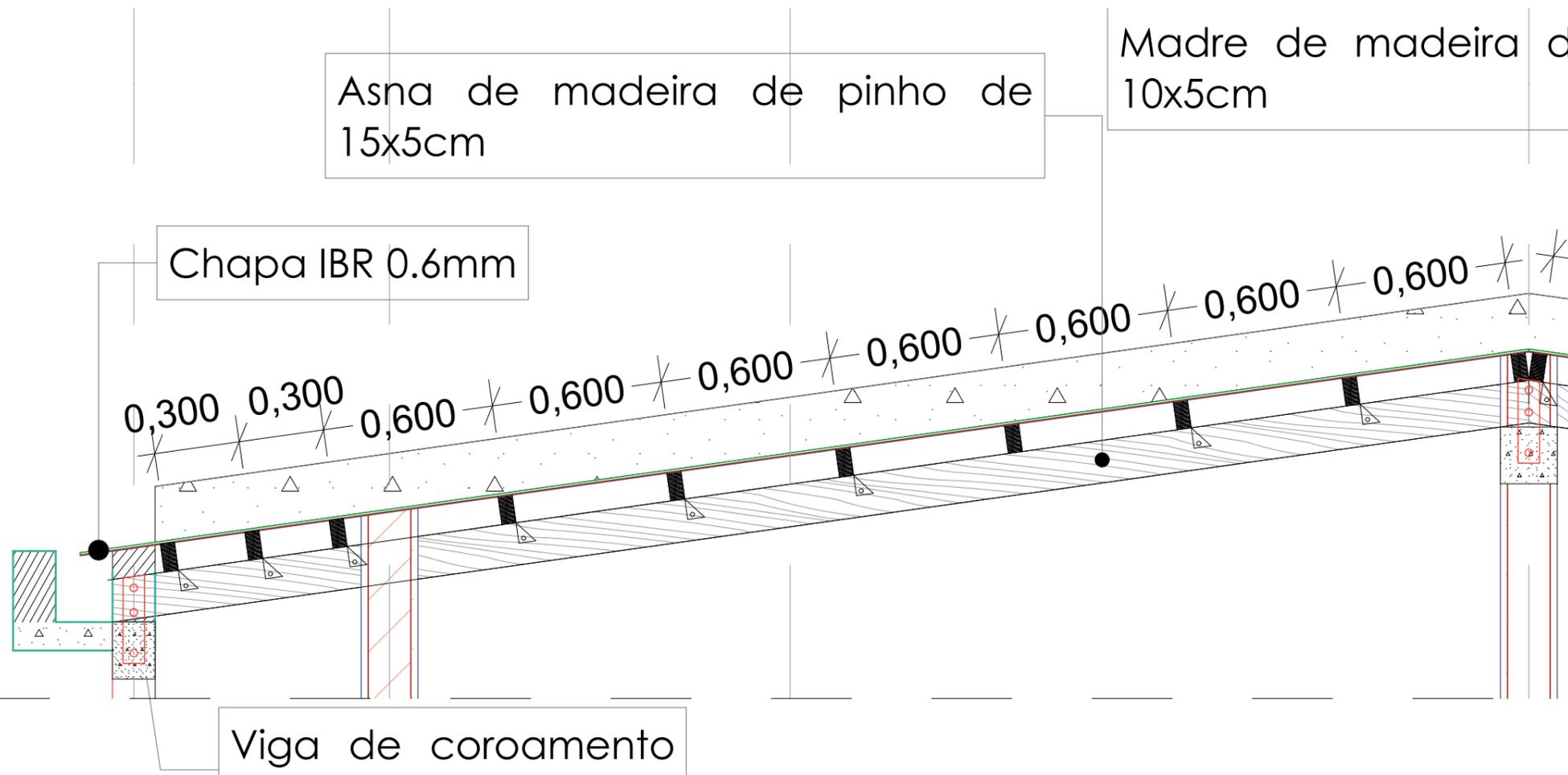
Desenho Nº Estado Revisão
6



09

DETALHE DE COBERTURA

1:40

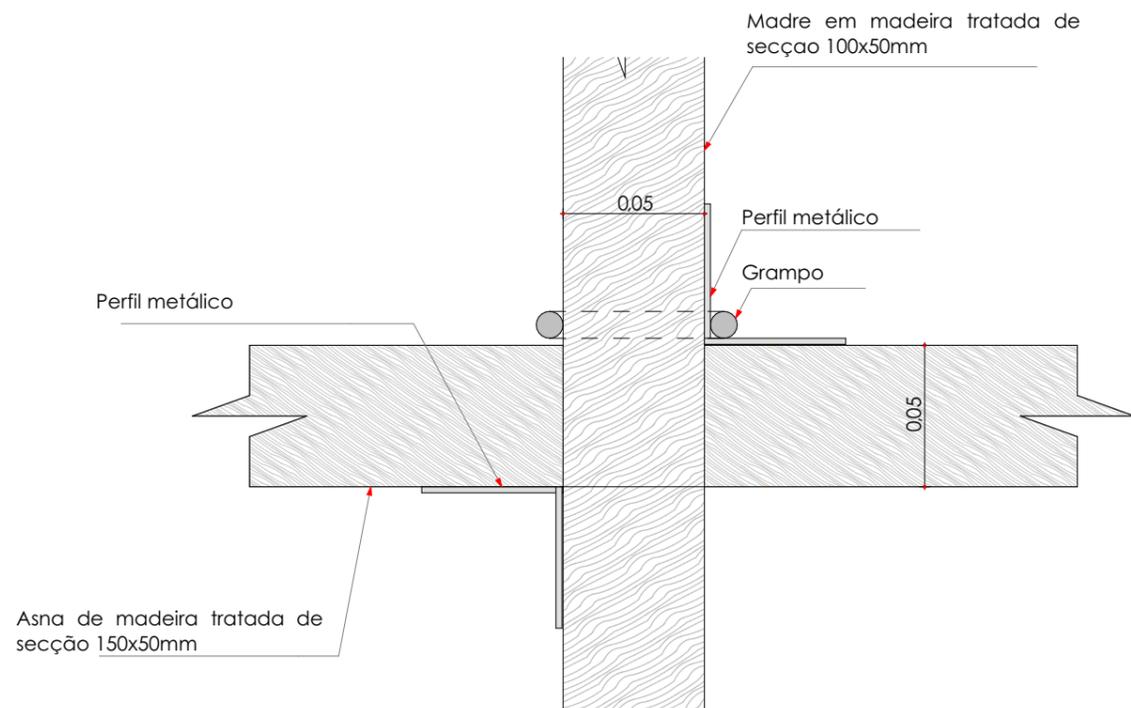


09

DETALHE DE COBERTURA

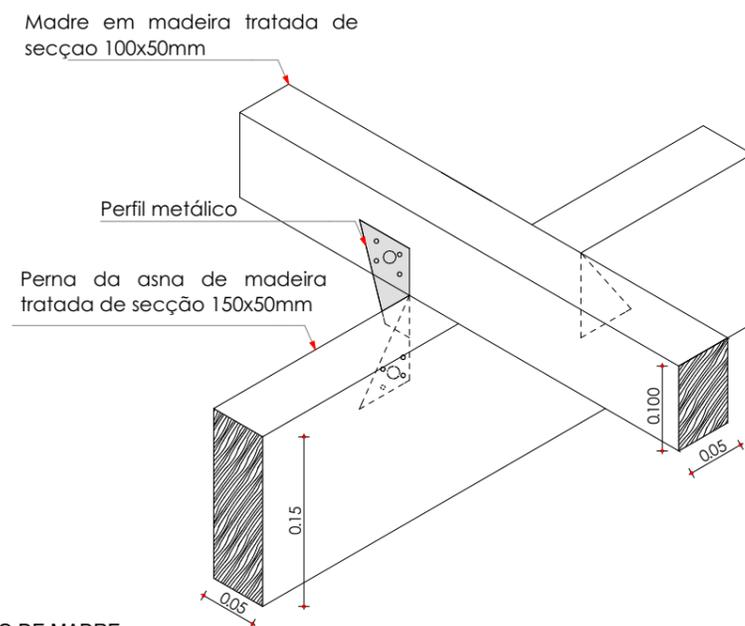
1:20

| | |
|--|------------------------------|
|  <p>UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO</p> <p>Rua: Cidade da Beira Estado/País: Moçambique Código Postal: S/Nº</p> <p style="text-align: right;">@gmail.com (+258)</p> | |
| <p>Projecto executivo ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M Zona: Estoril Talhão: Nº Parcela: Calculou: Proprietário: Nome do Desenho</p> | |
| <p>DETALHE DE COBERTURA</p> | |
| <p>Desenhou: Rafik Sunil Sacur</p> <p style="text-align: right;">Data 11/2020</p> | |
| <p>Verificou: PNUD</p> <p>Escala</p> <p style="text-align: center;">1:40, 1:20</p> | |
| <p>Desenho Nº</p> <p>7</p> | <p>Estado</p> <p>Revisão</p> |



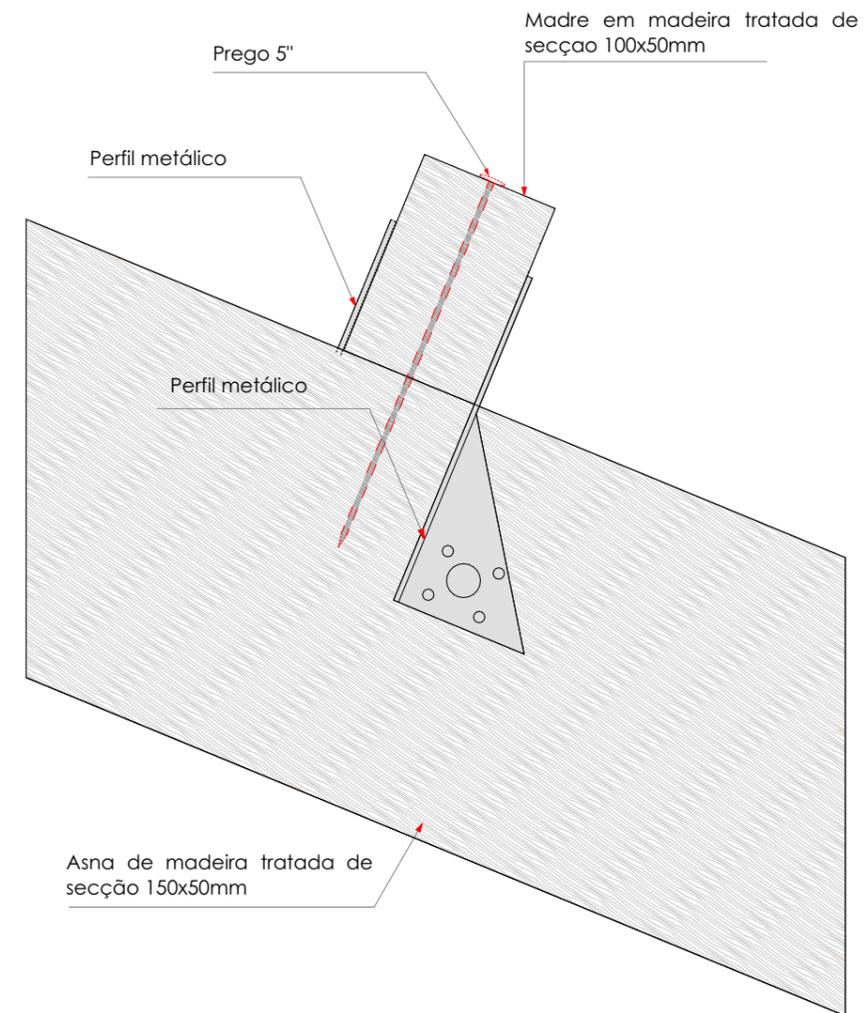
PORMENOR DE FIXAÇÃO DE MADRE

1:2



PORMENOR DE FIXAÇÃO DE MADRE

1:5



PORMENOR DE FIXAÇÃO DE MADRE



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M

Zona: Estoril

Talhão: Nº

Parcela:

Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

PORMENOR DE FIXAÇÃO DAS MADRES

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

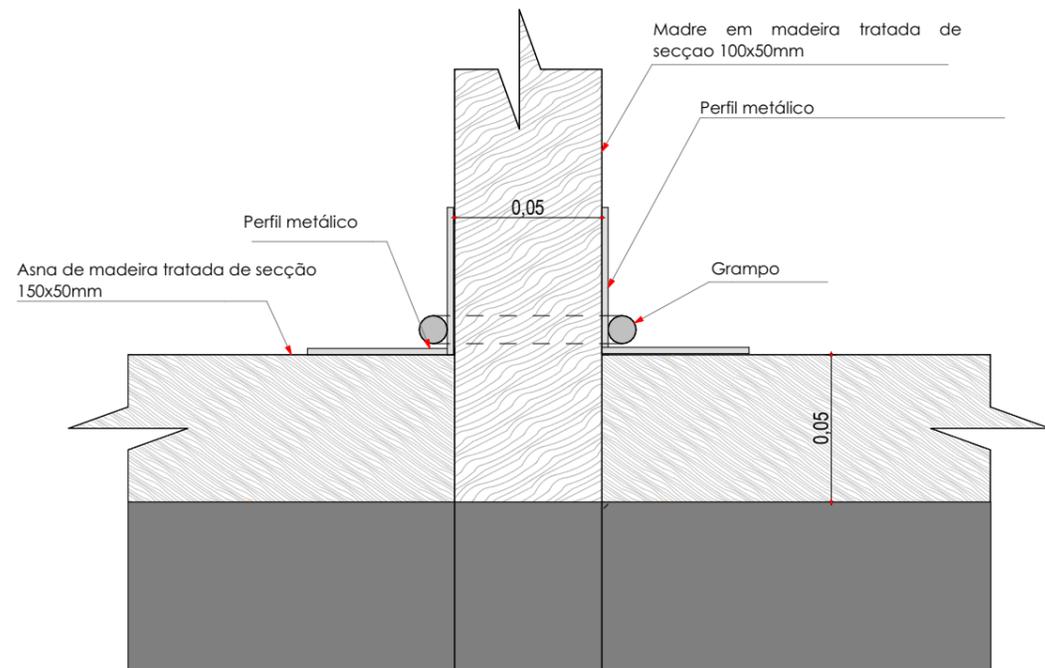
Escala

Desenho Nº

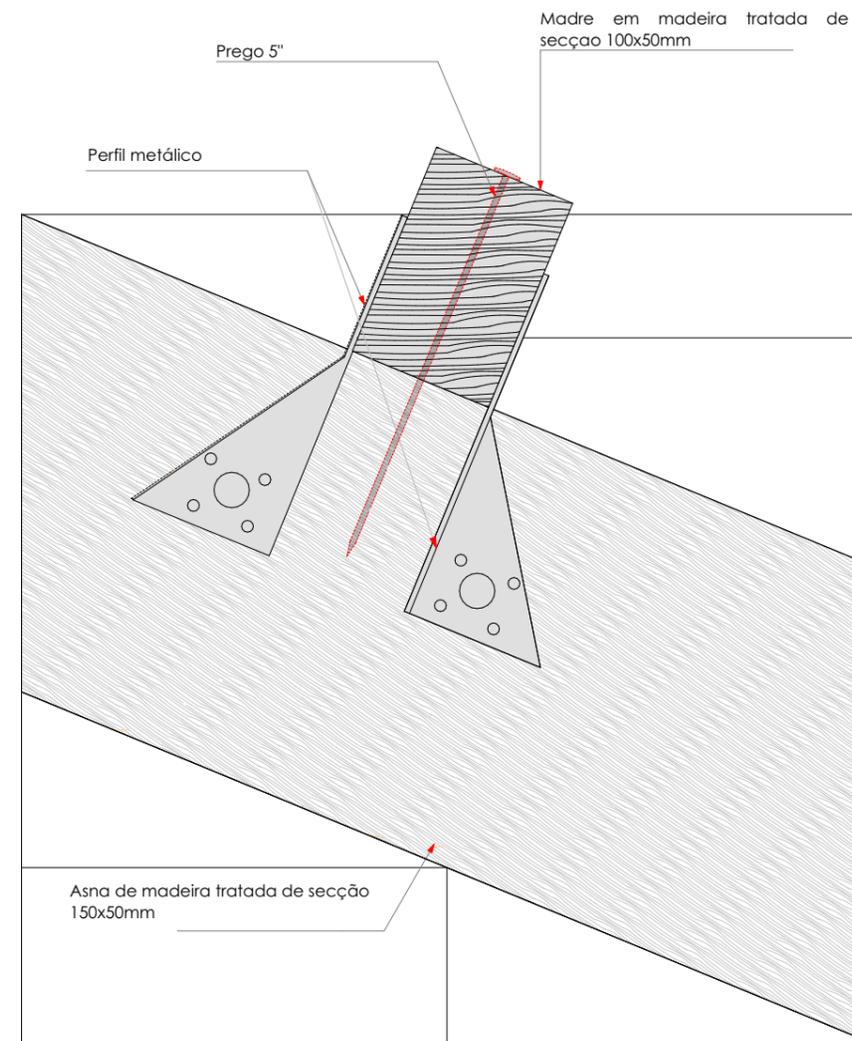
Estado

Revisão

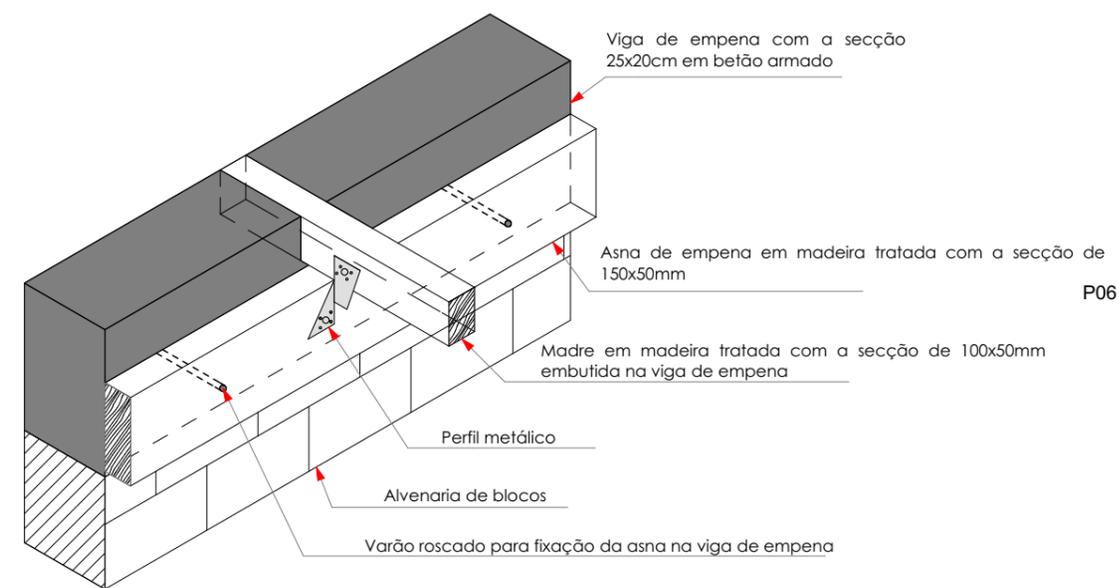
9



PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:2



PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:2



PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:10



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
 Cidade da Beira
 Estado/País: Moçambique
 Código Postal: S/Nº
 @gmail.com
 (+258)

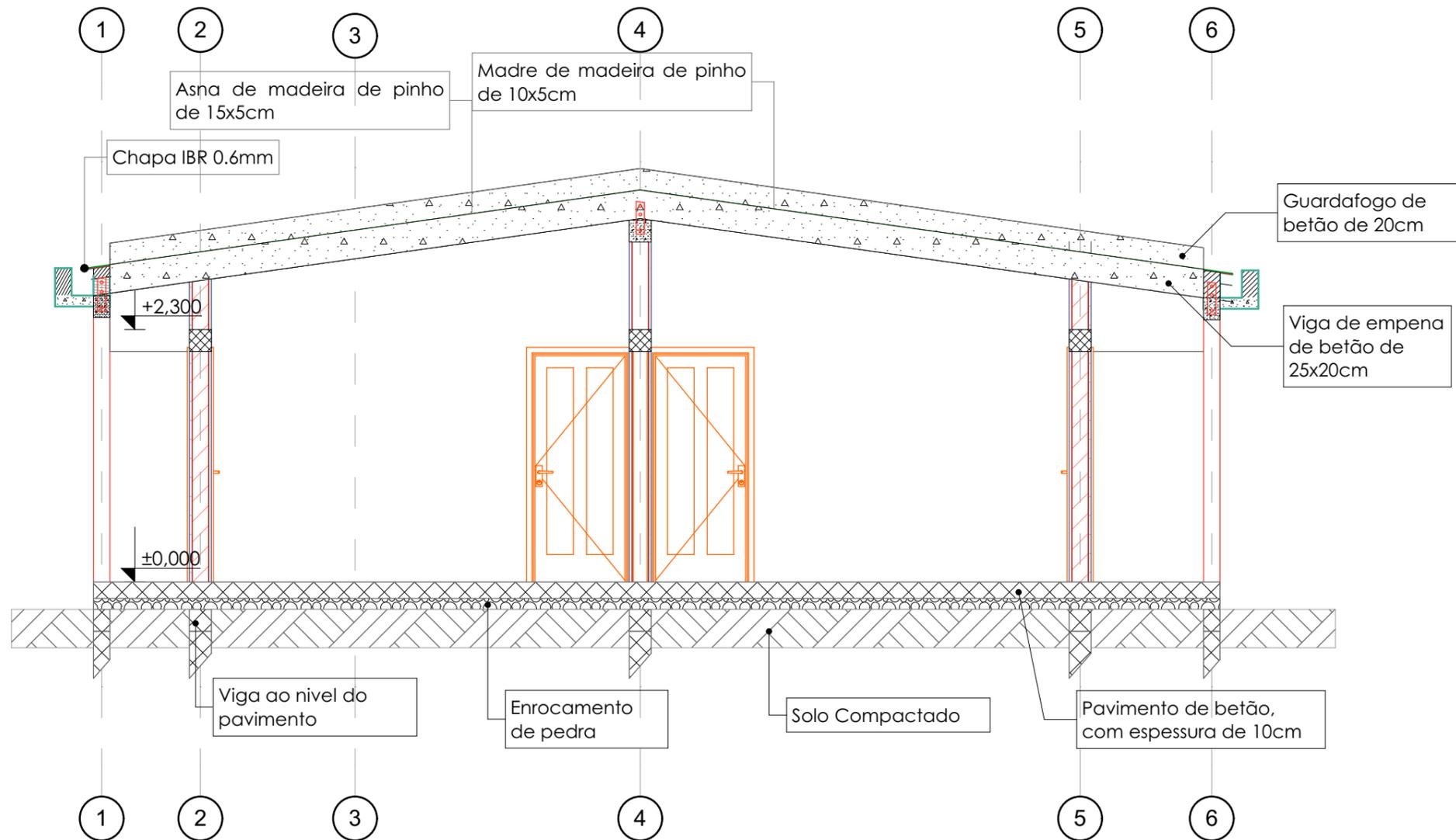
Projecto executivo
 ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
 ADMINISTRAÇÃO-EDIFICIO M
 Zona:Estoril
 Talhão: Nº
 Parcela:
 Calculou:
Proprietário:

PORMENOR DE LIGAÇÃO DA MADRE NA ASNA EMPENA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur
 Verificou: PNUD
 Escala

Desenho Nº Estado Revisão
10

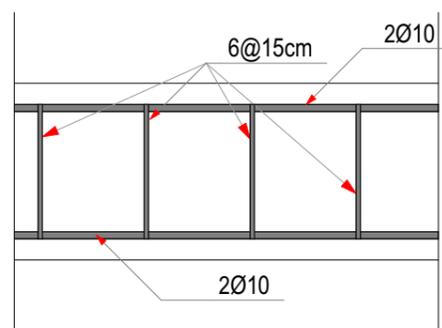
Data 11/2020



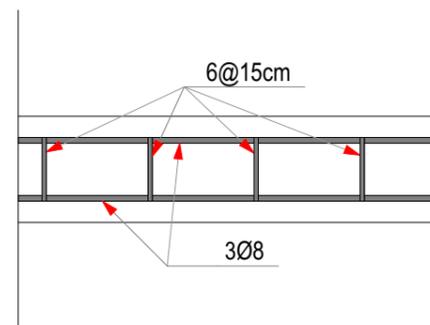
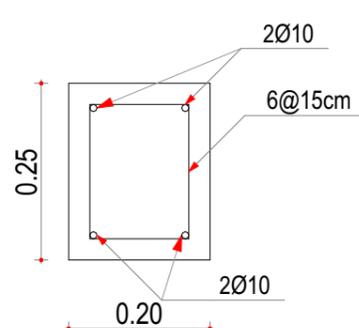
3

PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDAFOGO

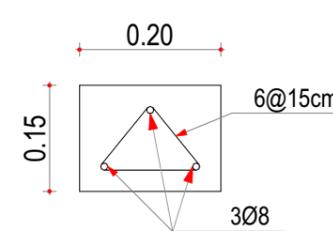
1:50



PORMENORIZAÇÃO DA VIGA DE EMPENA



PORMENORIZAÇÃO DO GUARDA-FOGO



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo
ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRAÇÃO-EDIFICIO M
Zona: Estoril
Talhão: Nº
Parcela:
Calculou:

Proprietário:
Nome do Desenho
PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDAFOGO

Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020

Verificou: PNUD
Escala

1:50, 1:10

Desenho Nº Estado Revisão
11

13

PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDAFOGO

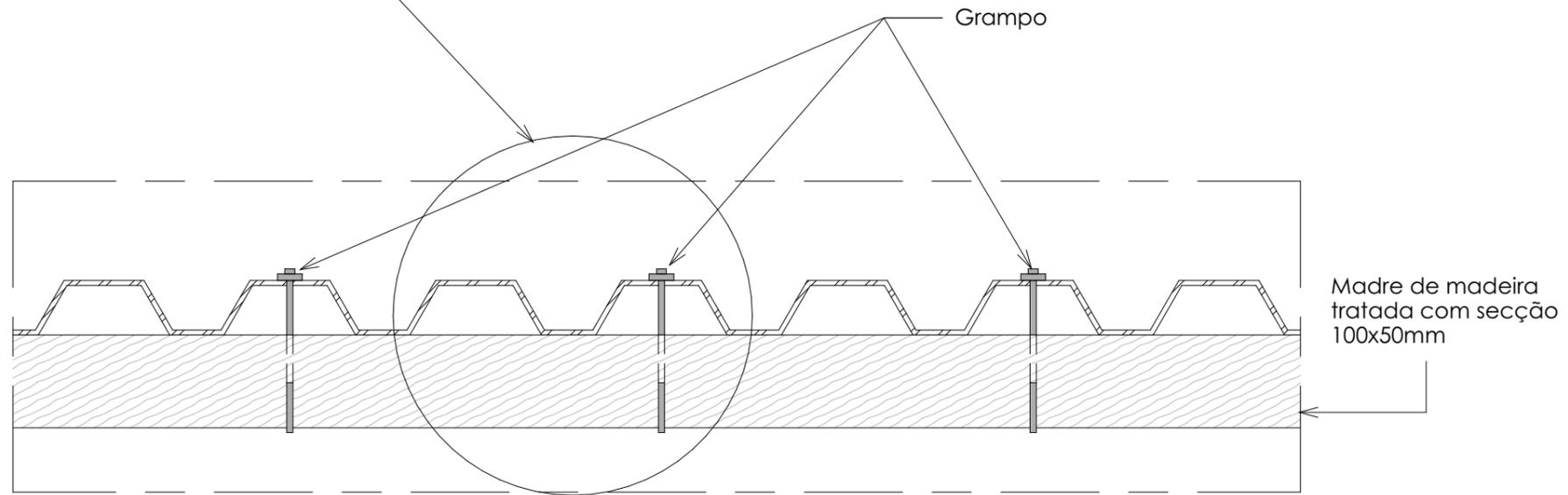
1:10

13

PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDAFOGO

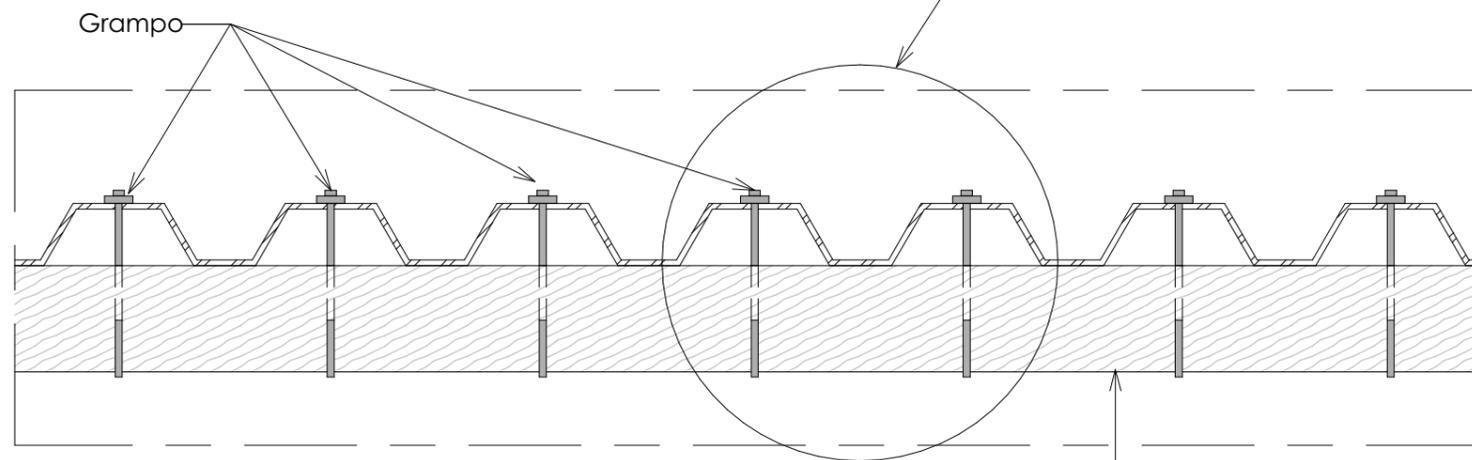
1:10

Sobreposição das chapas em pelo menos 2 ondas



Conexão Chapa -Madre 1:5

Sobreposição das chapas em pelo menos 2 ondas



Conexão Chapa - Madre (Beiral) 1:5

Madre de madeira tratada com secção 100x50mm



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRÇÃO-EDIFICIO M

Zona:Estoril

Talhão: Nº

Parcela:

Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

PORMENOR DE FIXAÇÃO DA CHAPA-MADRE

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

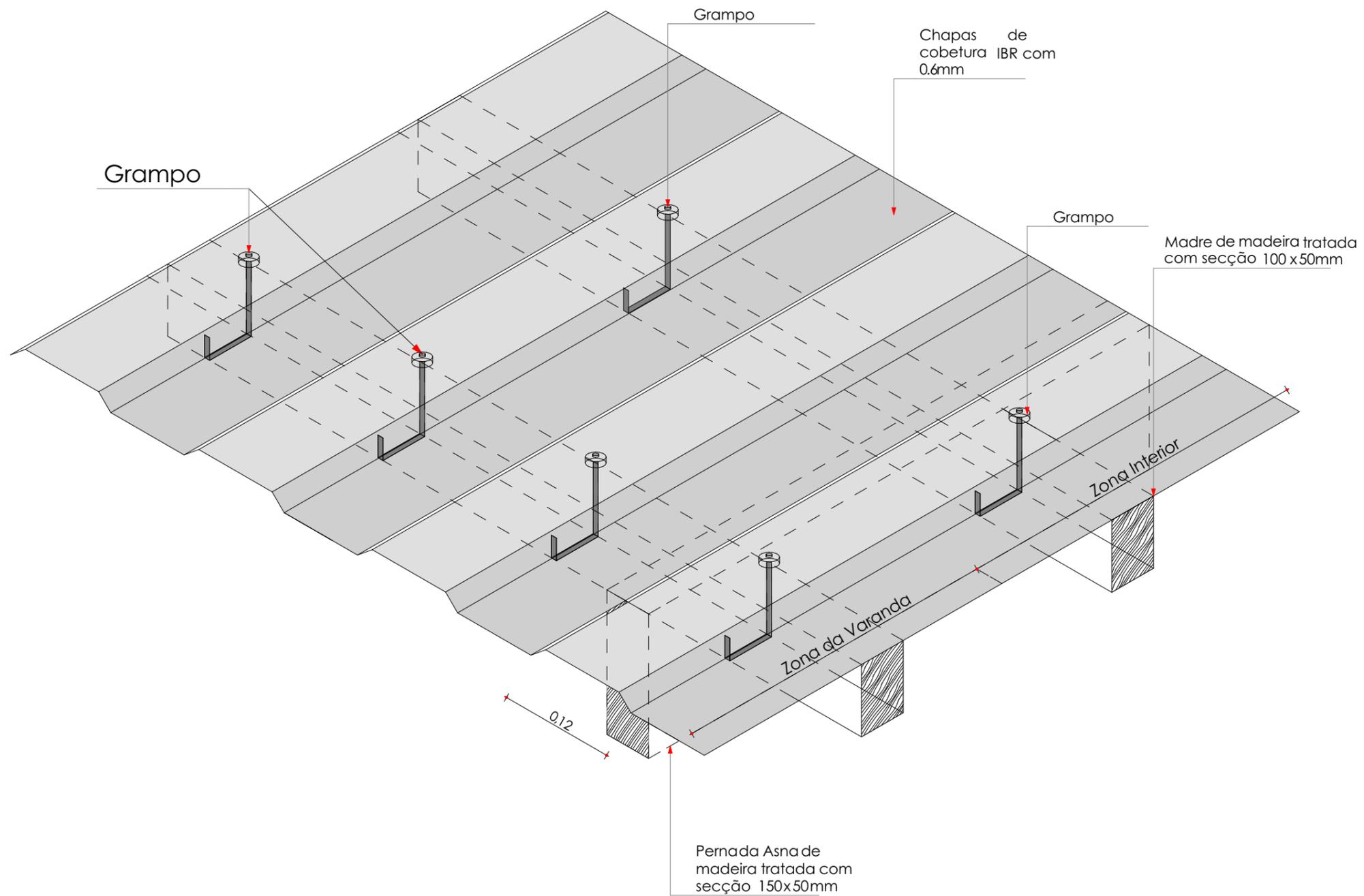
Escala

Desenho Nº

Estado

Revisão

12



Representação em 3D da ligação de chapa metálica IBR com grampos

1:5



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
 Cidade da Beira
 Estado/País: Moçambique
 Código Postal: S/Nº

@gmail.com
 (+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
 ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M

Zona: Estoril

Talhão: Nº

Parcela:

Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

PORMENOR DE FIXAÇÃO DE CHAPA IBR COM GRAMPOS 3D

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

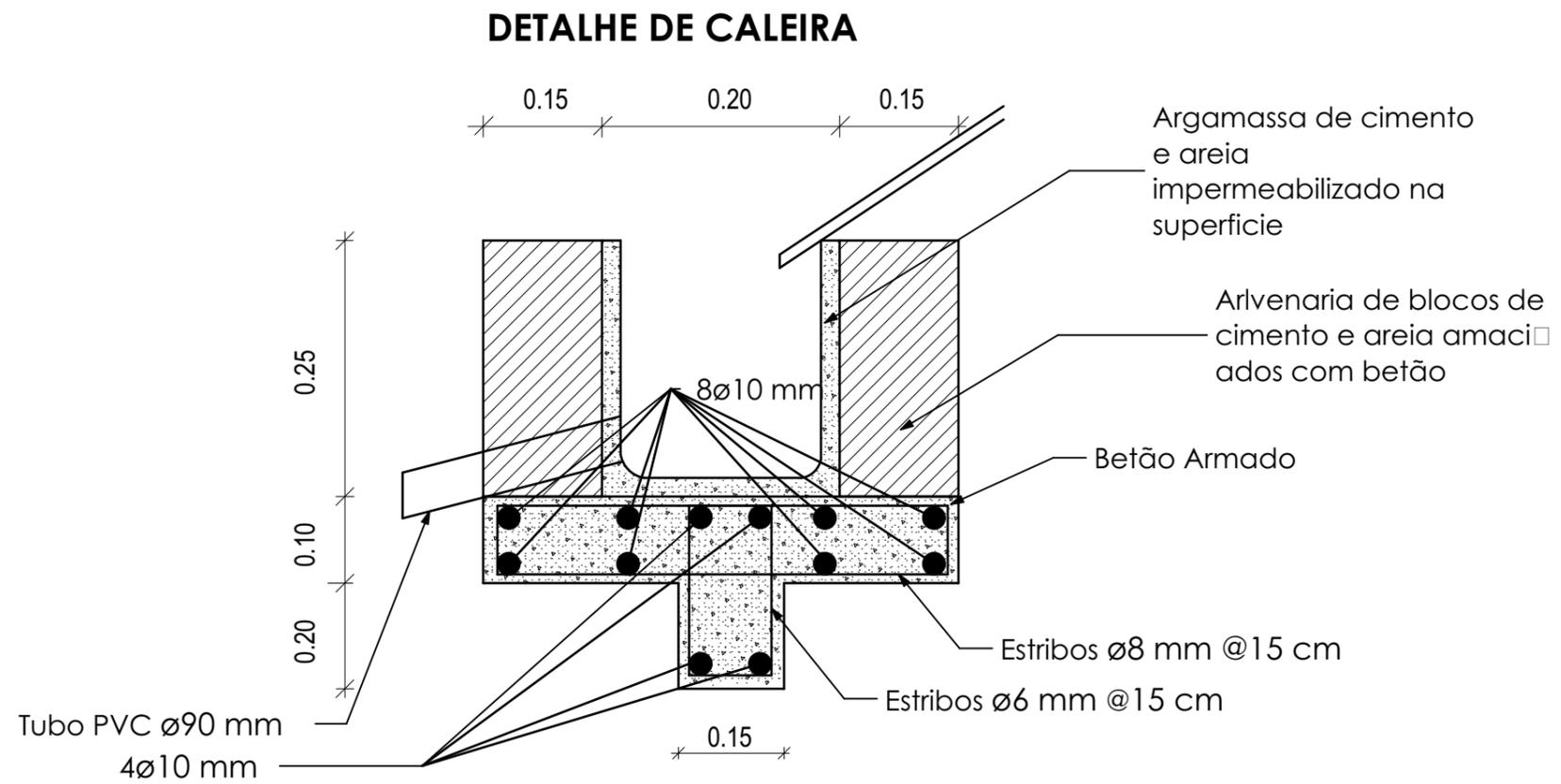
Escala

Desenho Nº

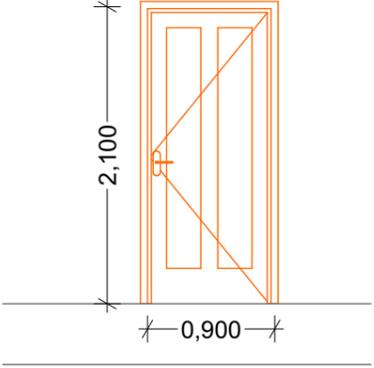
Estado

Revisão

13



| |
|---|
|  |
| UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO |
| Rua: Cidade da Beira Estado/País: Moçambique Código Postal: S/Nº |
| @gmail.com (+258) |
| Projecto executivo ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M Zona: Estoril Talhão: Nº Parcela: Calculou: Proprietário: |
| Nome do Desenho DETALHE DA CALEIRA |
| Desenhou: Rafik Sunil Sacur |
| Data 11/2020 |
| Verificou: PNUD |
| Escala <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">1:100</div> |
| Desenho Nº Estado Revisão <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">14</div> |

| | |
|-------------------|--|
| REFERÊNCIA | |
| |  |
| DESIGNAÇÃO | P1 |
| QUANTIDADE | 2 Unidades |
| LOCALIZAÇÃO | Contém a mesma porta em todo o edifício |
| TIPO E DIMENSÕES | Portas de madeira de chanfuta com 1 folha |
| VIDRO | Sem vidro |
| REDE MOSQUITEIRA | Sem rede mosquiteira |
| DOBRADIÇAS | Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta |
| FECHADURAS | Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado |
| BATENTES E FECHOS | Em latão maciço da marca "Tupaí" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação |
| ACABAMENTO | Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira |
| GRADEAMENTO | |
| NOTAS | |



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M
Zona: Estoril
Talhão: Nº
Parcela:
Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

MAPA DE VÃO DE PORTAS

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

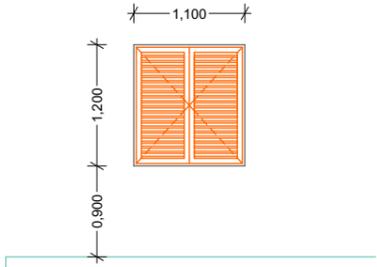
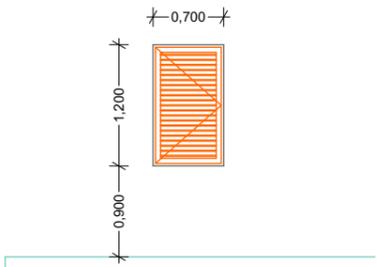
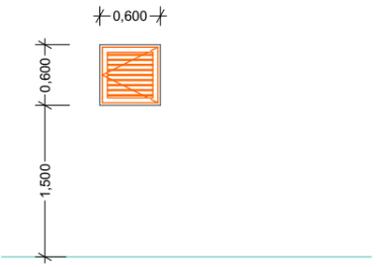
1:50

Desenho Nº

Estado

Revisão

15

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| REFERÊNCIA |  |  |  |
| DESIGNAÇÃO | J1 | J2 | J3 |
| QUANTIDADE | 02 Unidades | 01 Unidades | 01 Unidades |
| LOCALIZAÇÃO | | | |
| TIPO E DIMENSÕES | Janelas de madeira, um pano fino | Janelas de madeira, um pano fino | Janelas de madeira, um pano fino |
| VIDRO | Vidro liso, transparente de 4mm de espessura | Vidro liso, transparente de 4mm de espessura | Vidro liso, transparente de 4mm de espessura |
| REDE MOSQUITEIRA | Sem rede mosquiteira | Sem rede mosquiteira | Sem rede mosquiteira |
| DOBRADIÇAS | Em latão maciço de 3" da marca "Tupai" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela | Em latão maciço de 3" da marca "Tupai" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela | Em latão maciço de 3" da marca "Tupai" ref. 965, com acabamento niquelado, 3 por cada janela |
| FECHADURAS | Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado | Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado | Em latão maciço da marca "TUPAI" ref. B637, com acabamento niquelado escovado |
| BATENTES E FECHOS | | | |
| ACABAMENTO | Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente | Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente | Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira de base solvente |
| GRADEAMENTO | | | |
| NOTAS | | | |



UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nº

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
ADMINISTRAÇÃO-EDIFÍCIO M

Zona: Estoril

Talhão: Nº

Parcela:

Calculou:

Proprietário:

Nome do Desenho

MAPA DE VÃO DE JANELAS

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

1:70

Desenho Nº

Estado

Revisão

16