01 PLANTA BAIXA COTADA 1:100

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

PLANTA BAIXA COTADA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

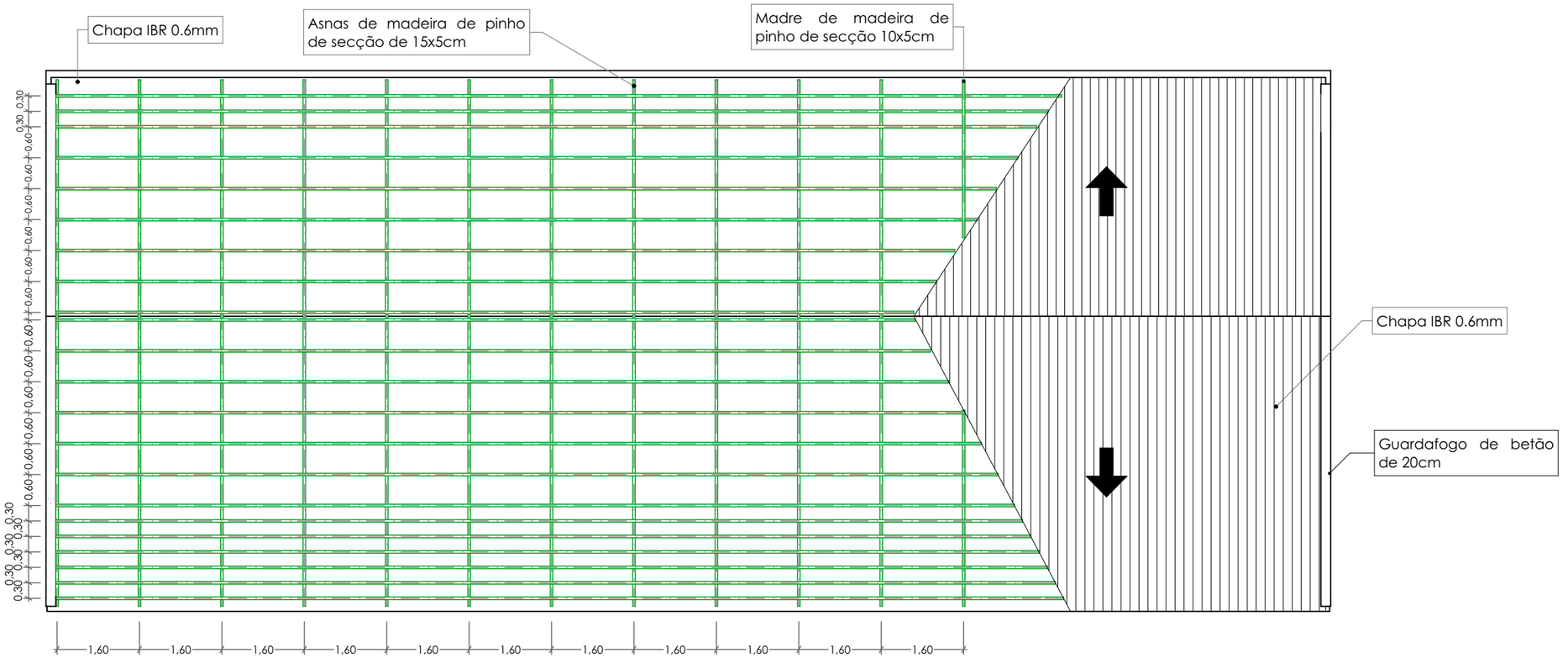
Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

1:100

Desenho Nº	Estado	Revisão
1		



02 ESTRUTURA DE COBERTURA 1:100

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

ESTRUTURA DE COBERTURA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

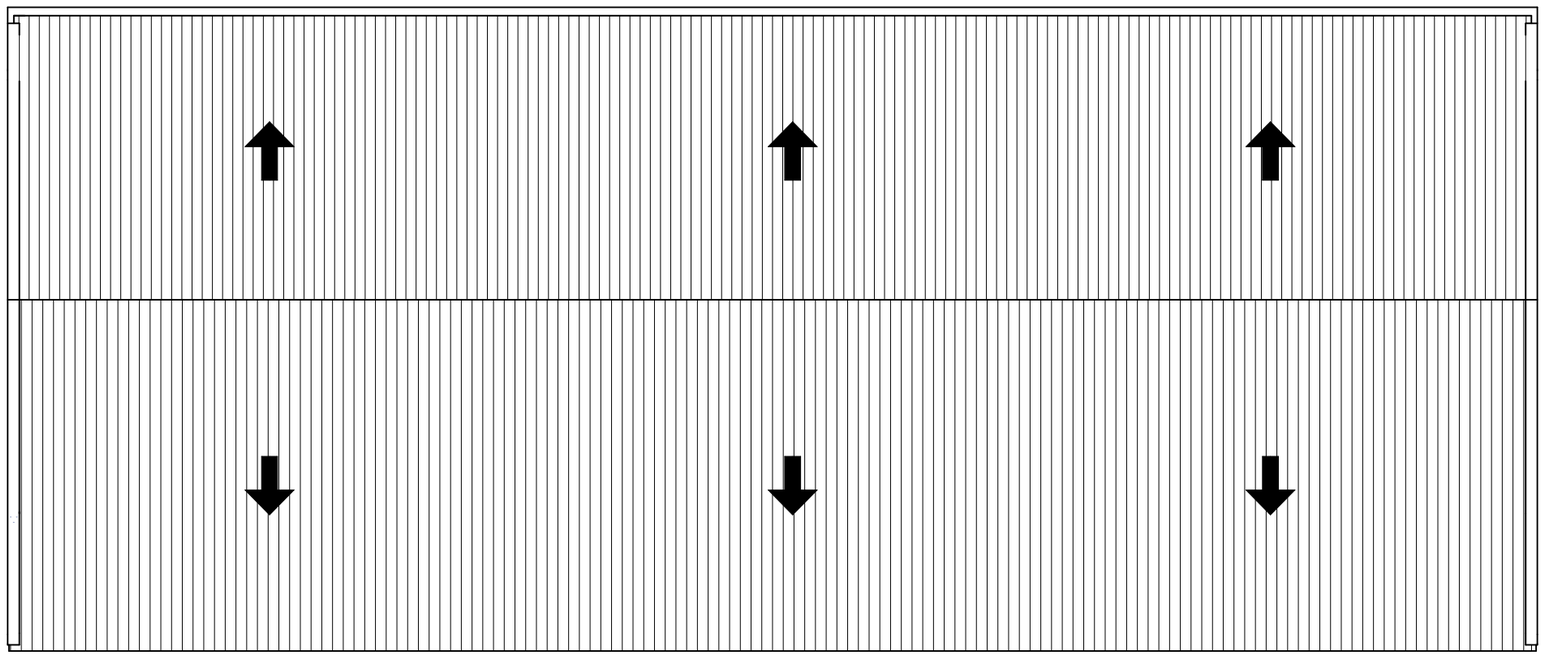
Data 11/2020

Verificou: PNUD

Escala

1:100

Desenho Nº	Estado	Revisão
2		



03 PLANTA DE COBERTURA 1:100

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

PLANTA DE COBERTURA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

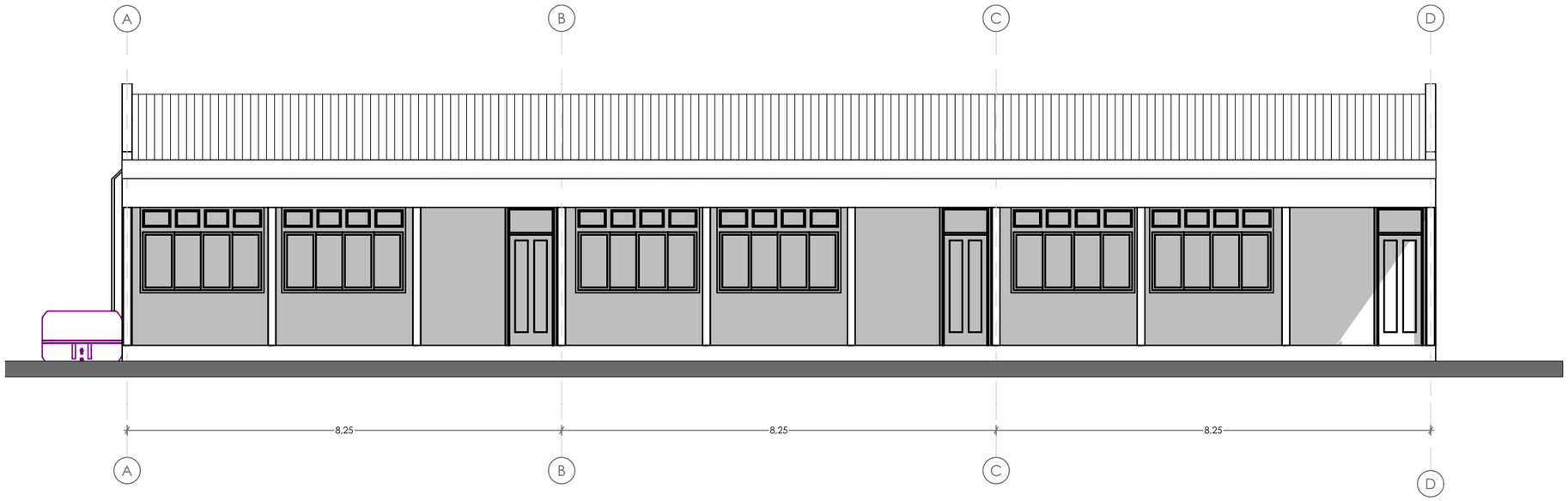
Verificou: PNUD

Escala

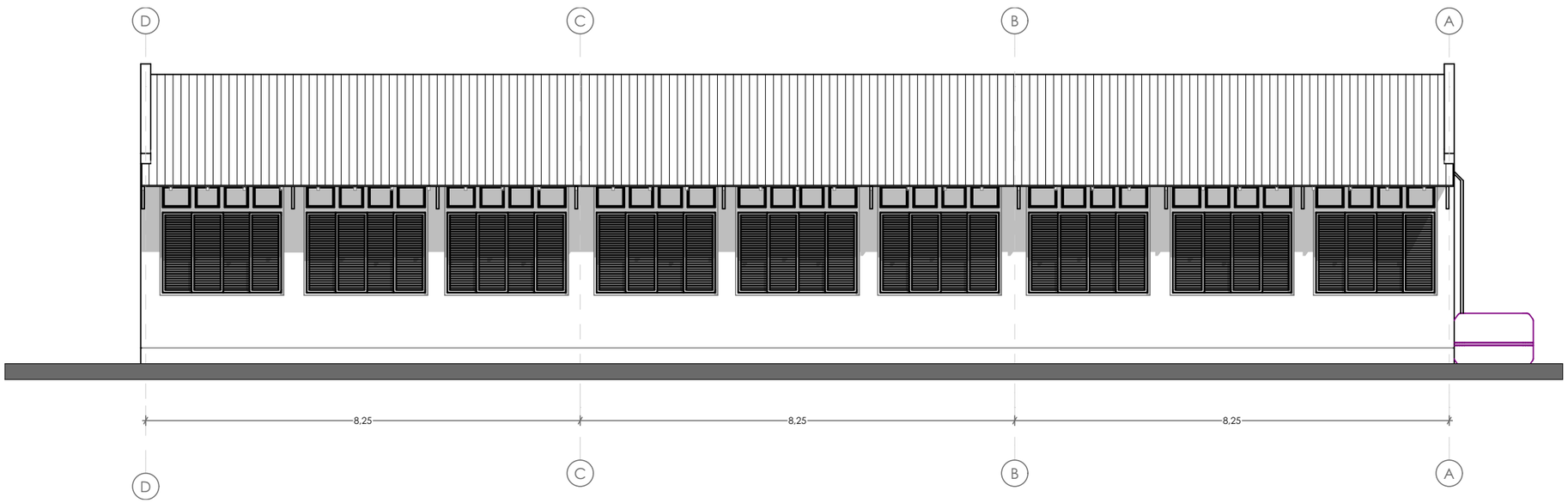
1:100

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/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

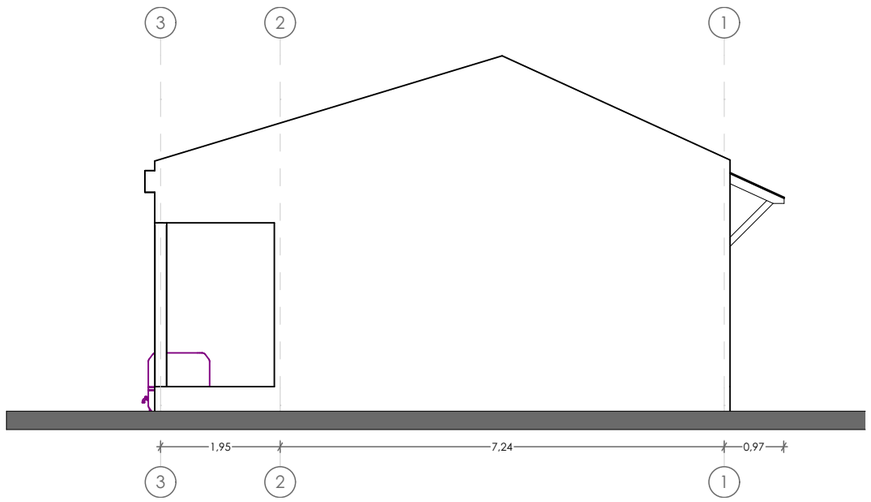
Nome do Desenho

ALÇADO FRONTAL, ALÇADO POSTERIOR

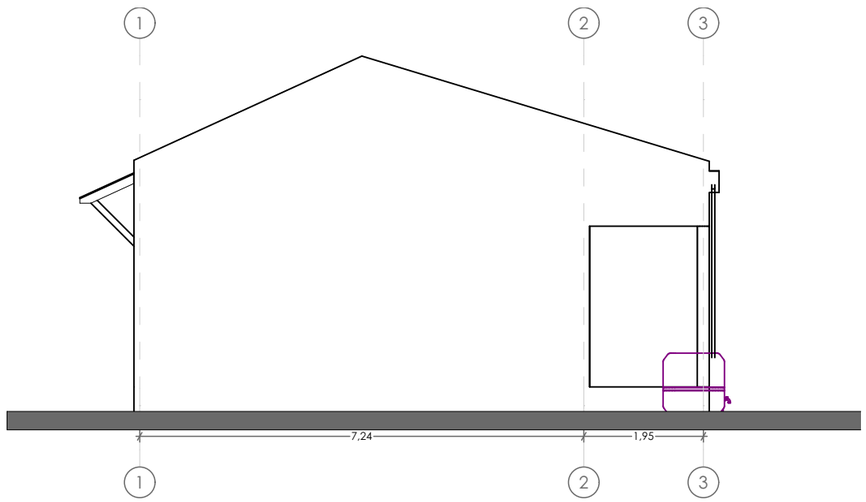
Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala
1:100

Desenho Nº **4** | Estado | Revisão



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/Nª
@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

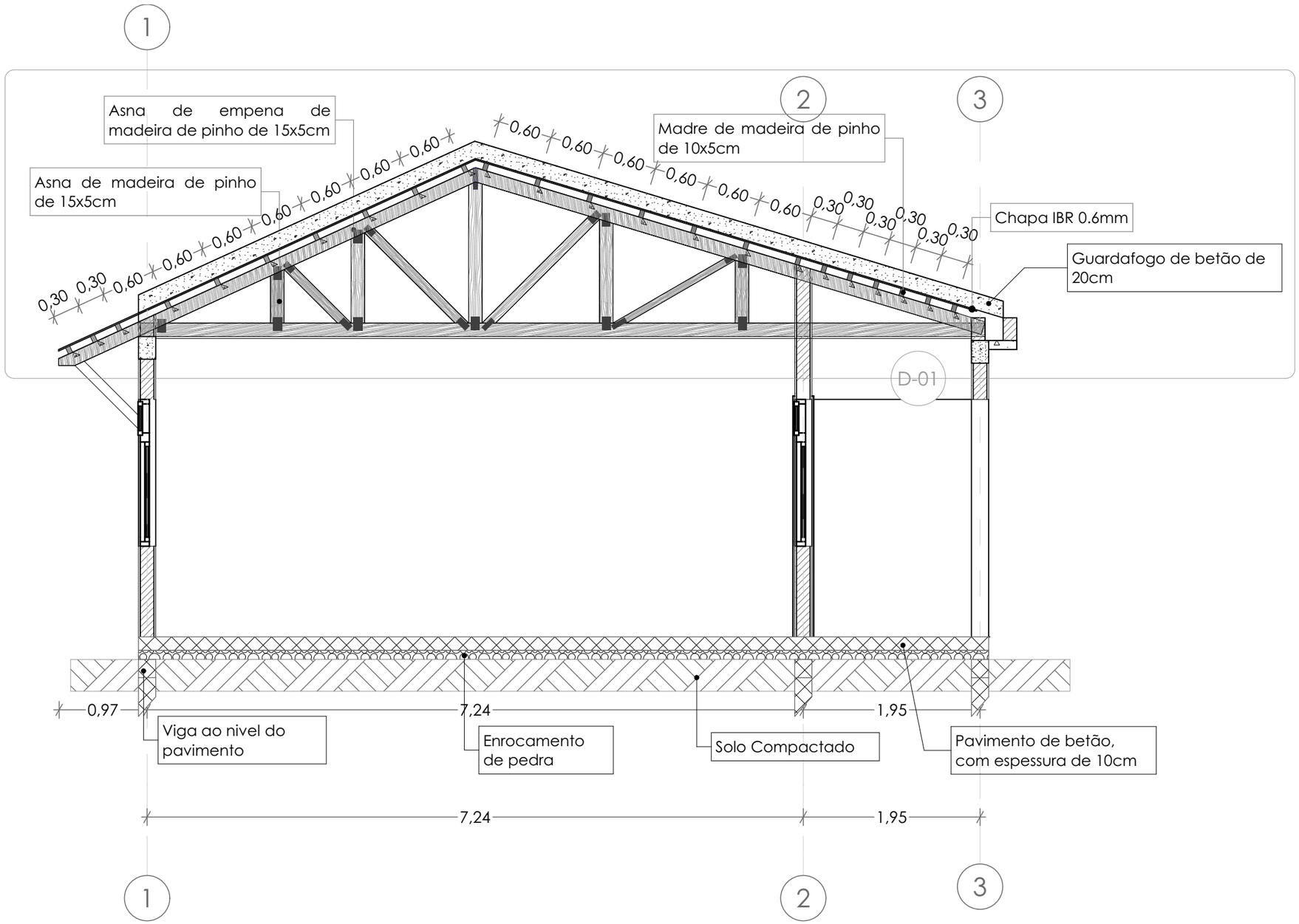
Nome do Desenho

ALÇADO LATERAL DIREITO, ALÇADO LATERAL ESQUERDO

Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala
1:100

Desenho Nº | Estado | Revisão
5



08 CORTE 1:50

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

CORTE

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

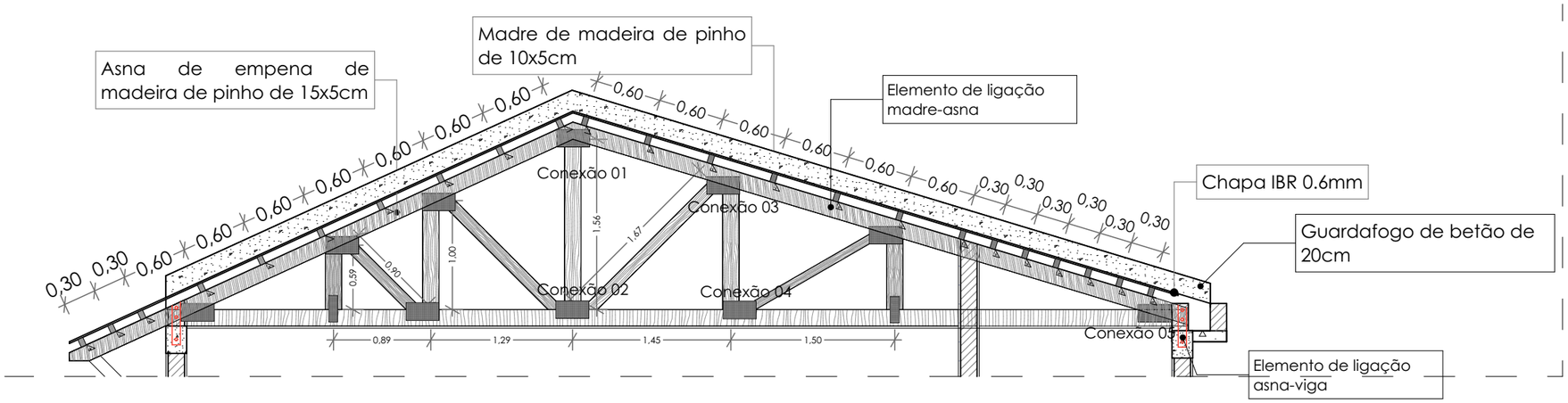
Verificou: PNUD

Escala

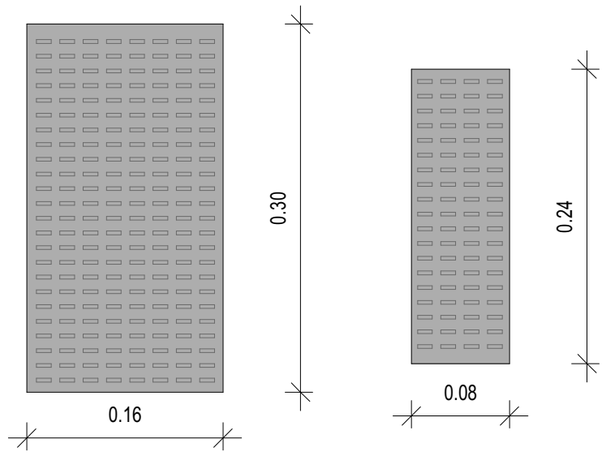
1:50

Desenho Nº | Estado | Revisão

6



09 DETALHE DE COBERTURA 1:50



2 Dimensões das Chapas dentadas usadas

1 : 5

09 DETALHE DE COBERTURA 1:5

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

DETALHE DE COBERTURA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

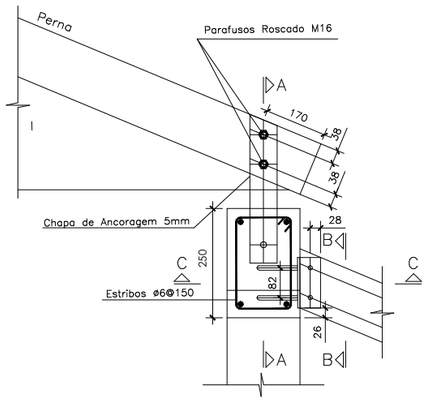
Data 11/2020

Verificou: PNUD

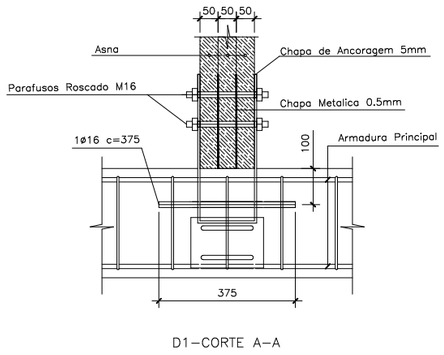
Escala

1:50, 1:5

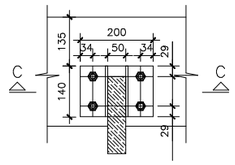
Desenho Nº **7** Estado Revisão



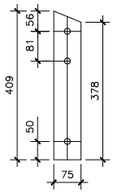
D1–LIGACAO ASNA A VIGA



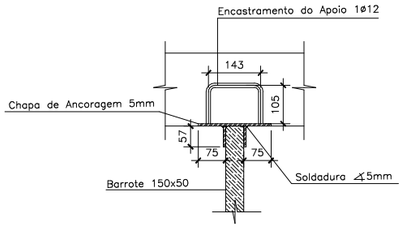
D1–CORTE A–A



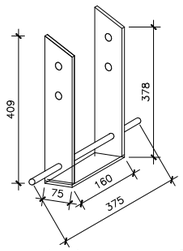
D1–CORTE B–B



D1–Chapa de Acoragem 5mm



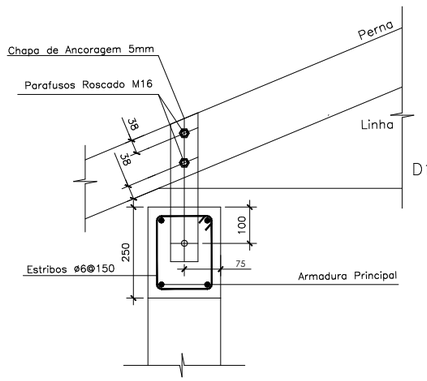
D1–CORTE C–C



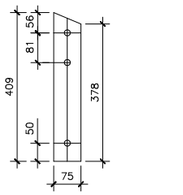
Chapa de Ancoragem 3D

Esc 1:10

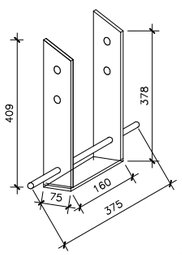
PORMENOR DE LIGACAO – D2



D2–LIGACAO ASNA A VIGA



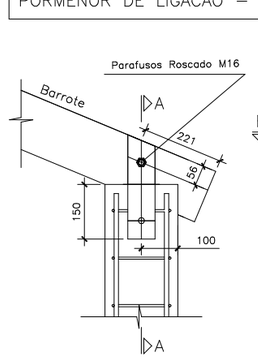
D1–Chapa de Acoragem 5mm



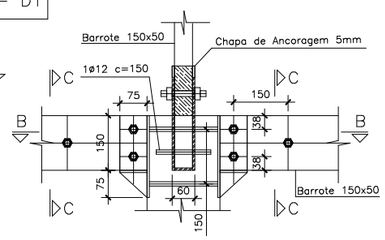
Chapa de Ancoragem 3D

Esc 1:10

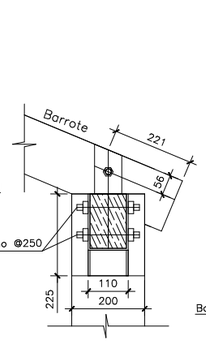
PORMENOR DE LIGACAO – D1



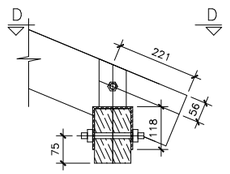
D4–LIGACAO BARROTE PILAR



D4–CORTE A–A

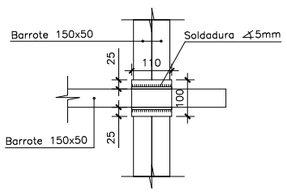


D4–CORTE C–C

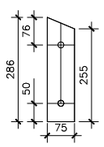


D3–LIGACAO BARROTE VIGA EM MADEIRA

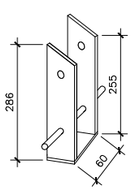
D4–CORTE B–B



D4–CORTE D–D



D4–Chapa de Apoio 50mm



Chapa de Ancoragem 3D

Esc 1:10

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

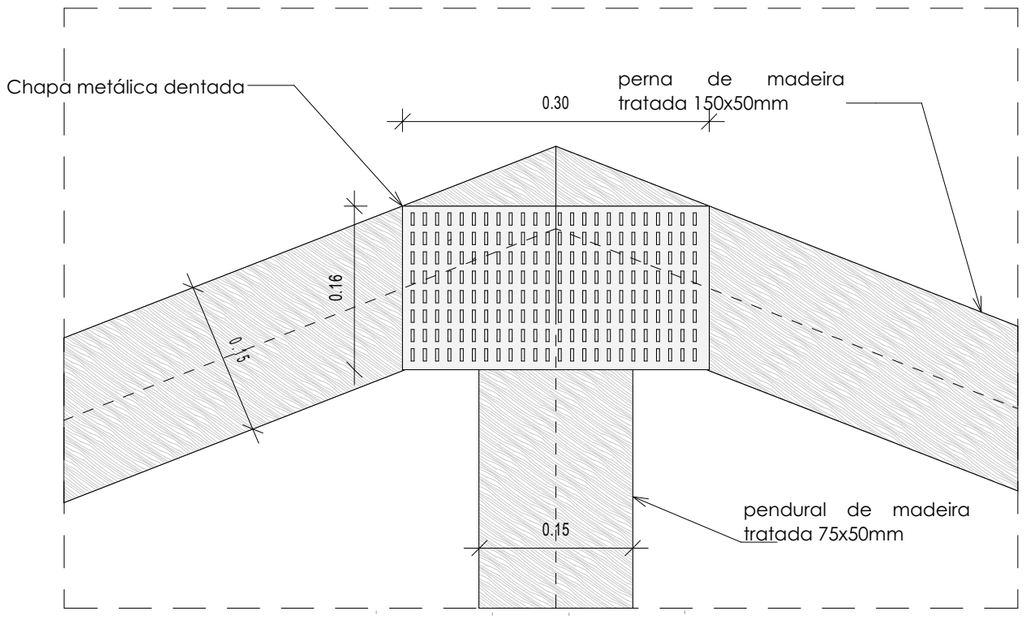
Nome do Desenho

PORMENOR DE LIGAÇÃO DA ASNA DE EMPENA NA VIGA - ANCORAGEM

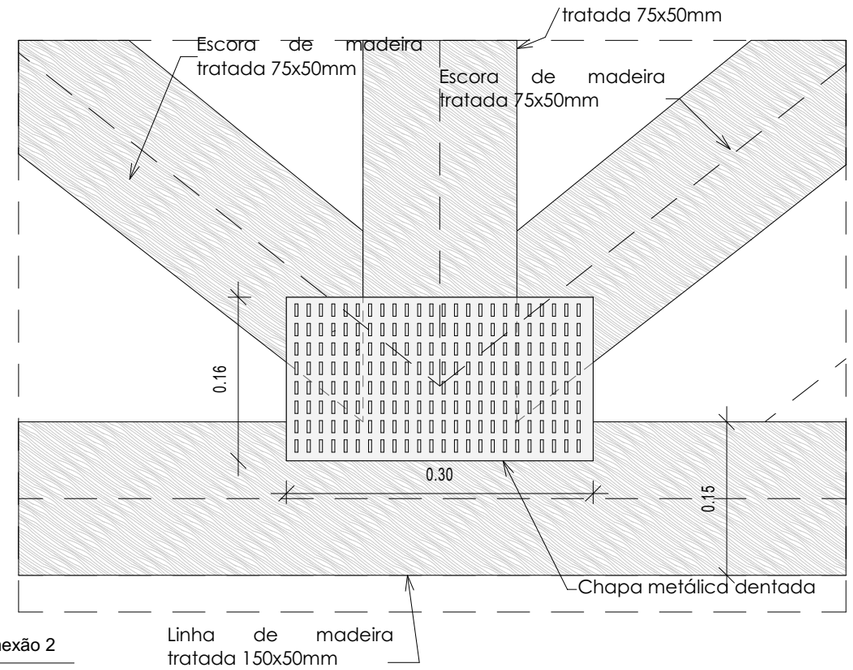
Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala
1:10

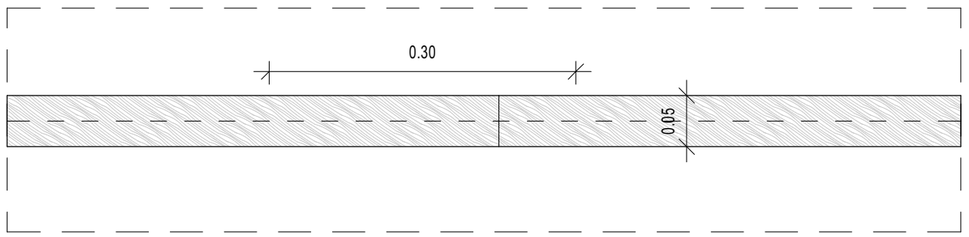
Desenho Nº **8** Estado Revisão



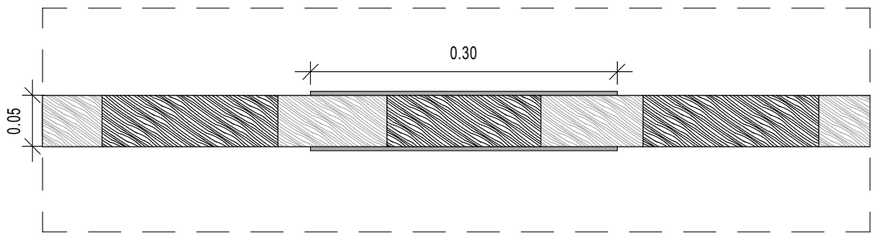
1 Conexão 1
1 : 5



2 Conexão 2
1 : 5



1´ Conexão 1´
1 : 5



2´ Conexão 2´
1 : 5

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª
@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

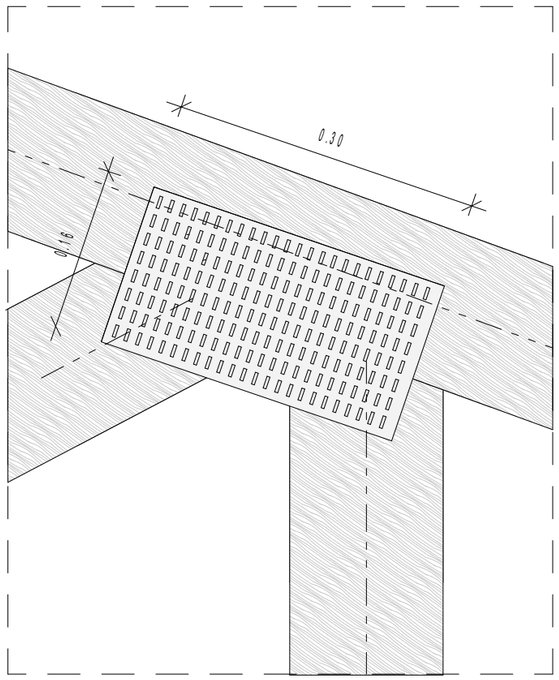
Nome do Desenho

CONEXÃO

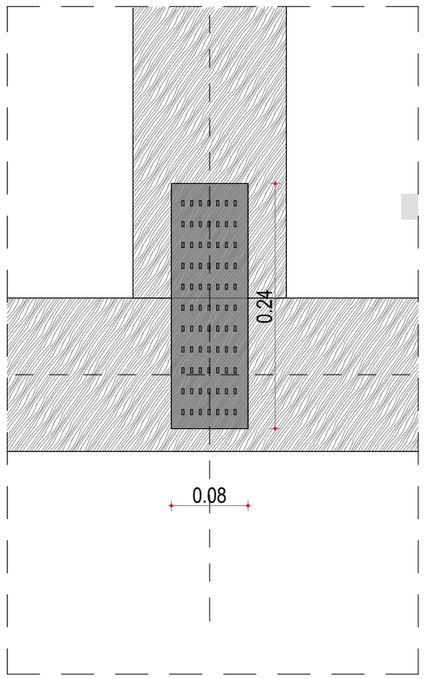
Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala

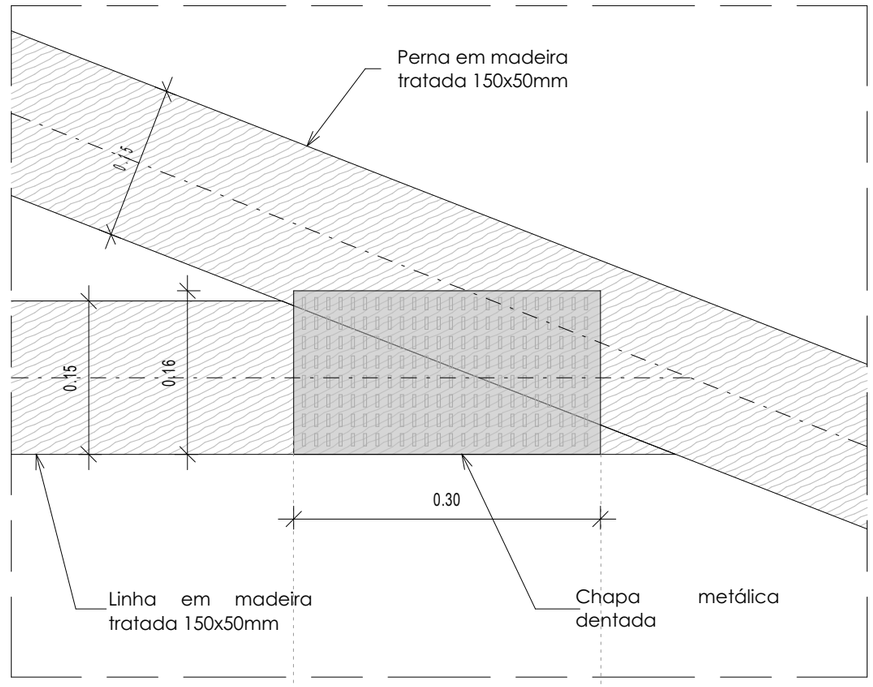
Desenho Nº **9** Estado Revisão



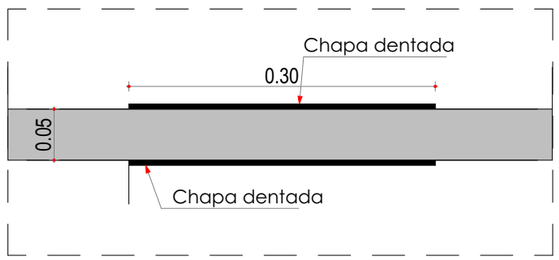
3 Conexão 3
1 : 5



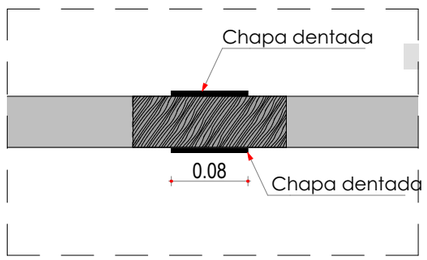
3 Conexão 4
1 : 5



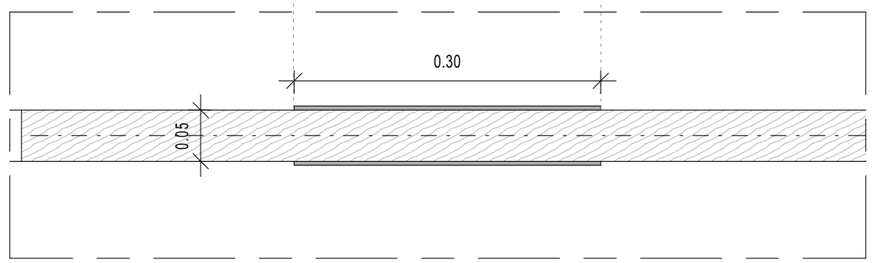
3 Conexão 5
1 : 5



3´ Conexão 3´
1 : 5



3´ Conexão 4´
1 : 5



3´ Conexão 5
1 : 5

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

CONEXÃO

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

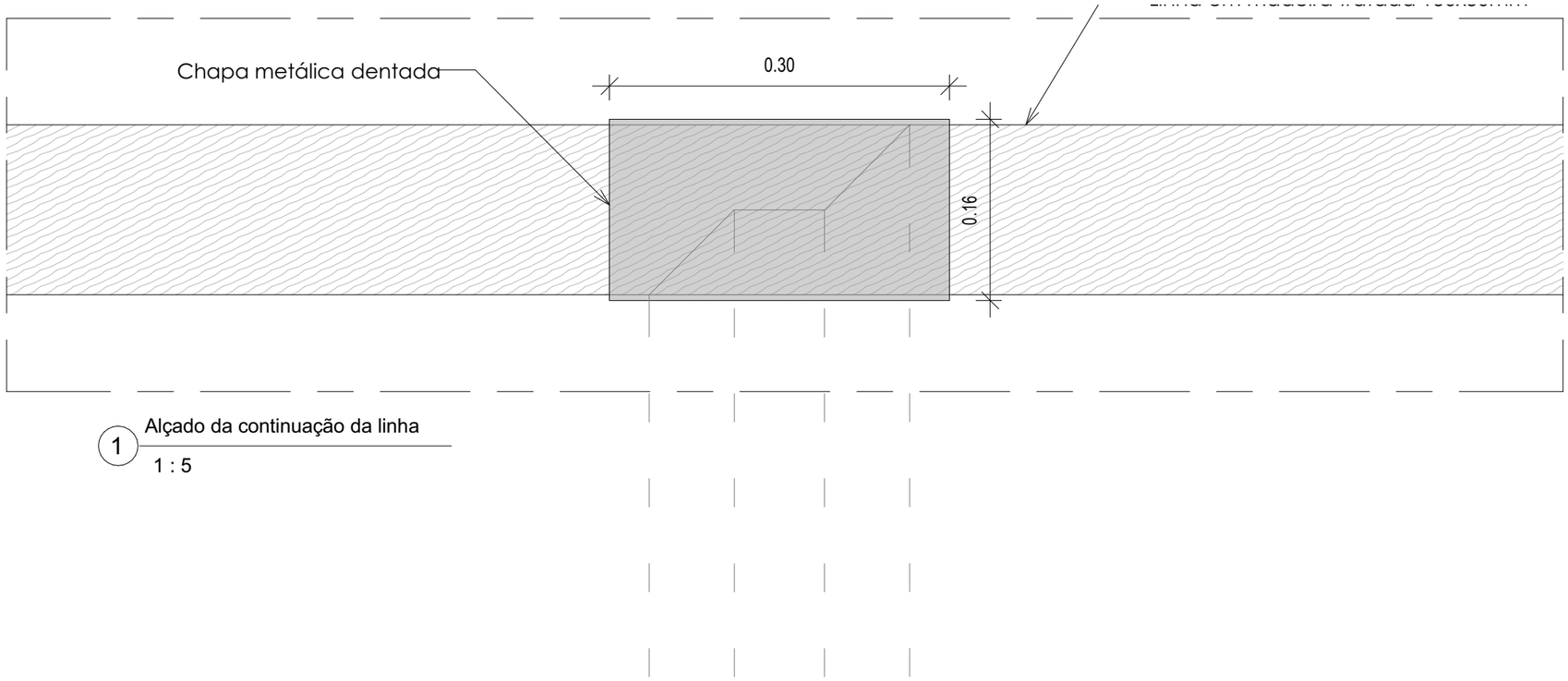
Verificou: PNUD

Escala

Desenho Nº **10**

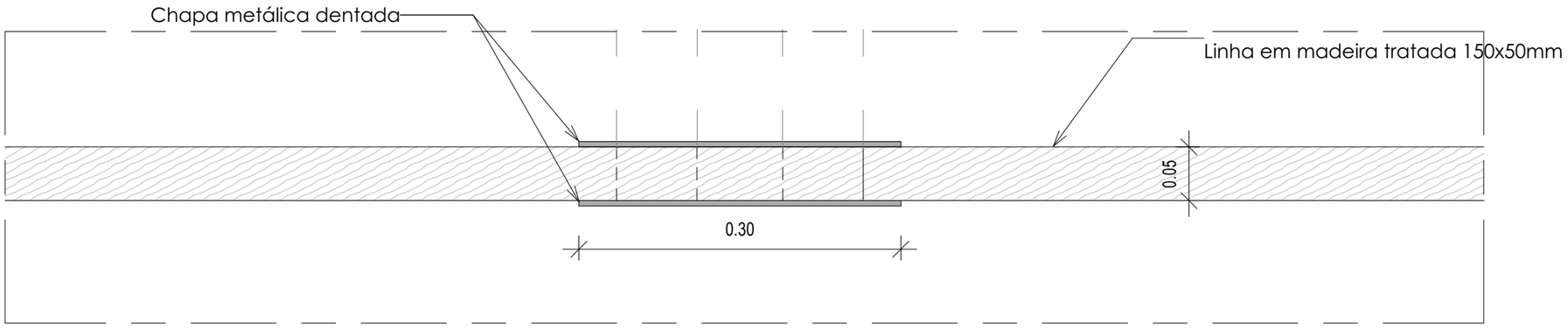
Estado

Revisão



1 Alçado da continuação da linha

1 : 5



2 Planta da continuação da linha

1 : 5

13 ALÇADO DA CONTINUAÇÃO DA LINHA 1:5

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

ALÇADO DA CONTINUAÇÃO DA LINHA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

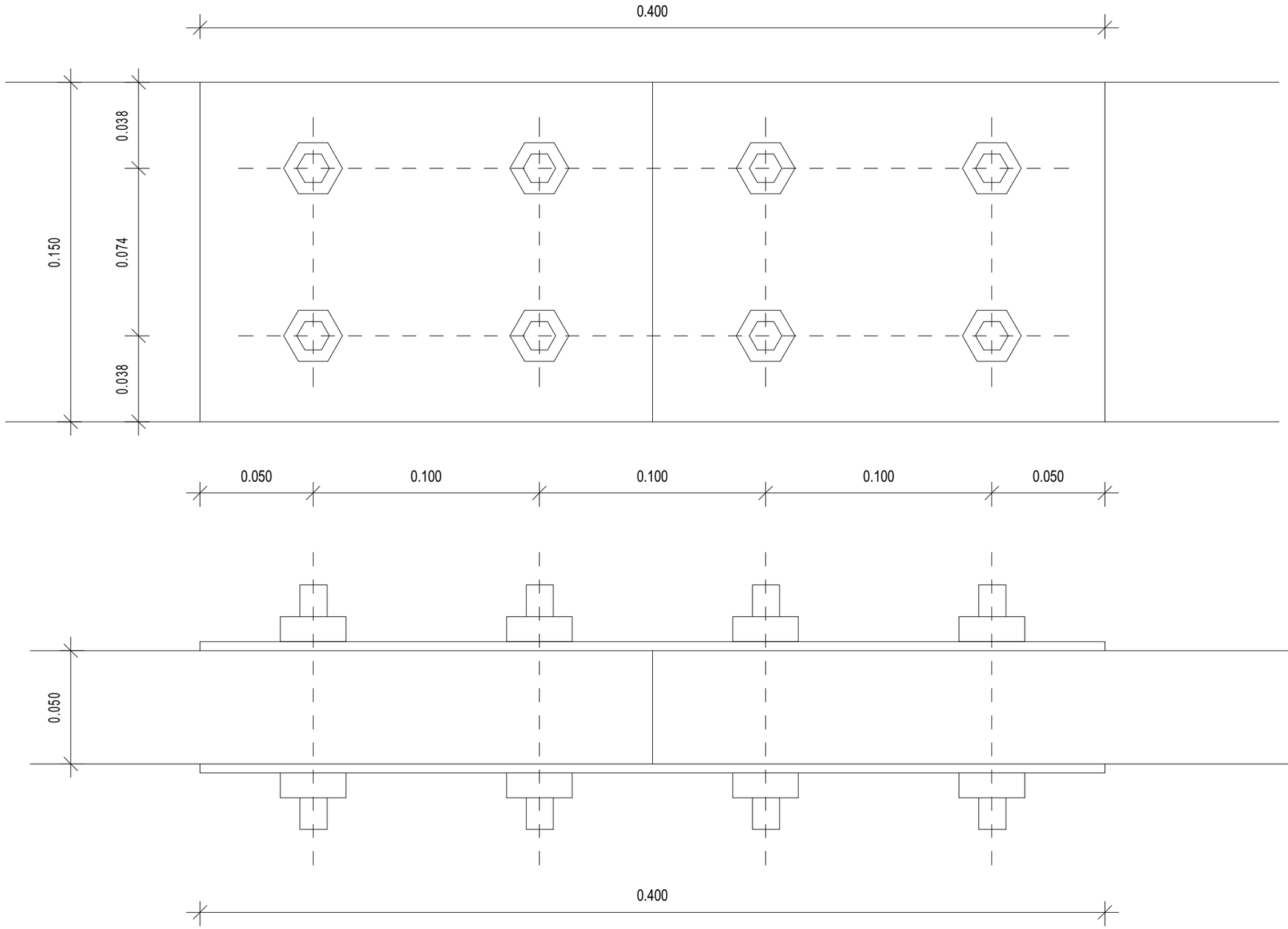
Verificou: PNUD

Escala

1:5

Desenho Nº | Estado | Revisão

11



1 detalhe de ligação

1 : 2

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

DETALHE DE LIGAÇÃO

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

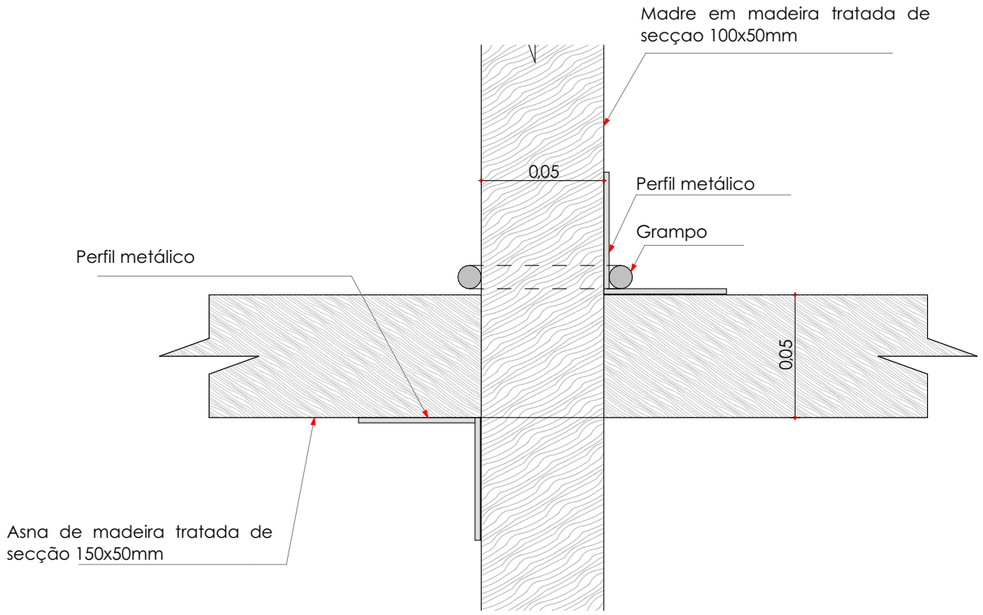
Verificou: PNUD

Escala

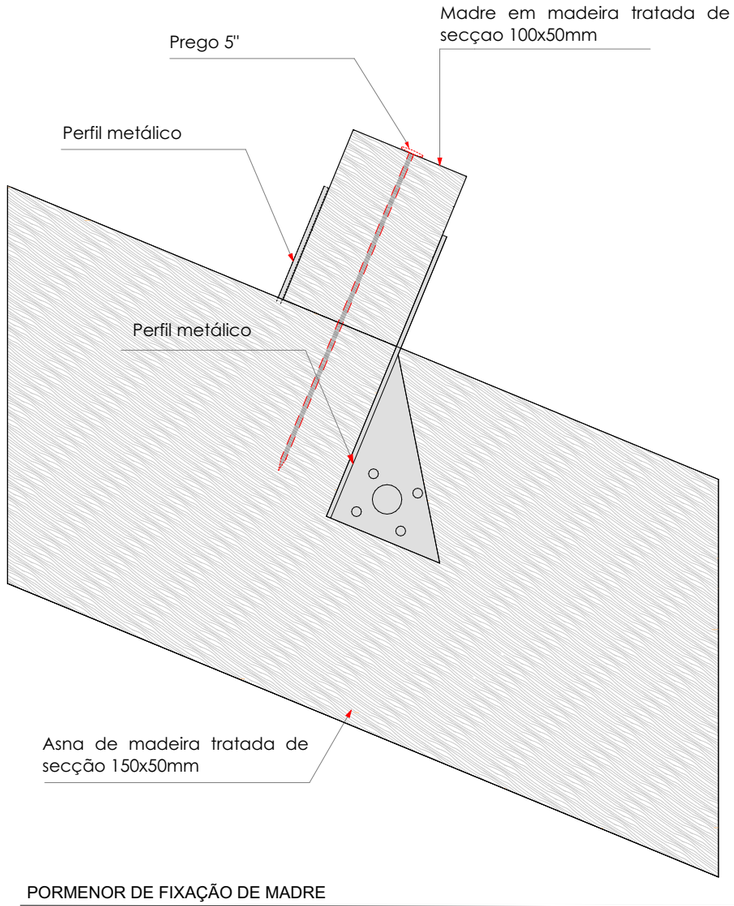
1:2

Desenho Nº | Estado | Revisão

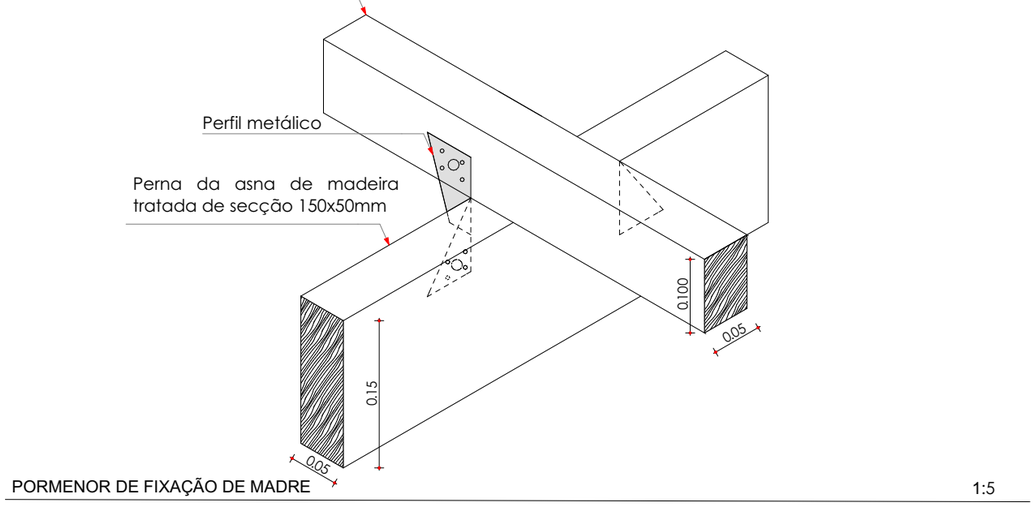
12



PORMENOR DE FIXAÇÃO DE MADRE 1:2



PORMENOR DE FIXAÇÃO DE MADRE



PORMENOR DE FIXAÇÃO DE MADRE 1:5

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

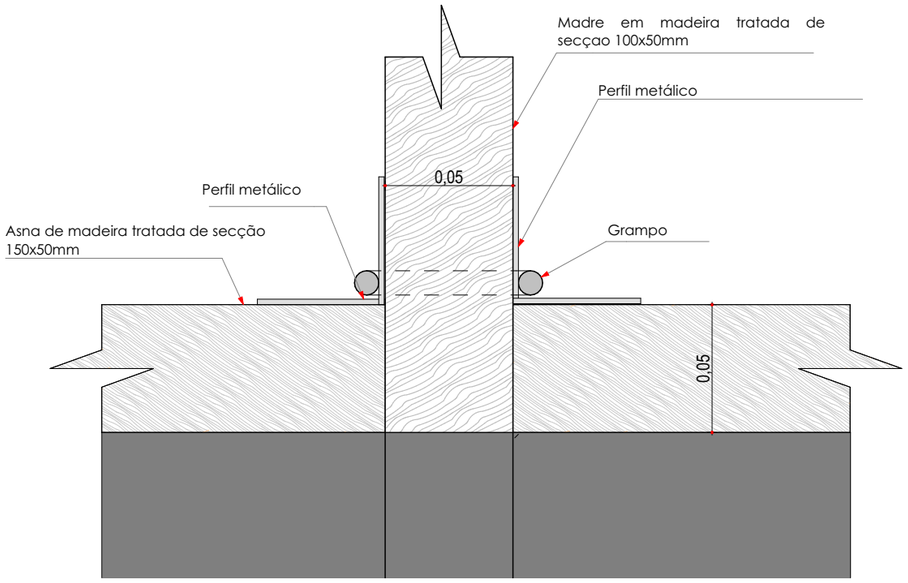
Nome do Desenho

PORMENOR DE FIXAÇÃO DAS MADRES

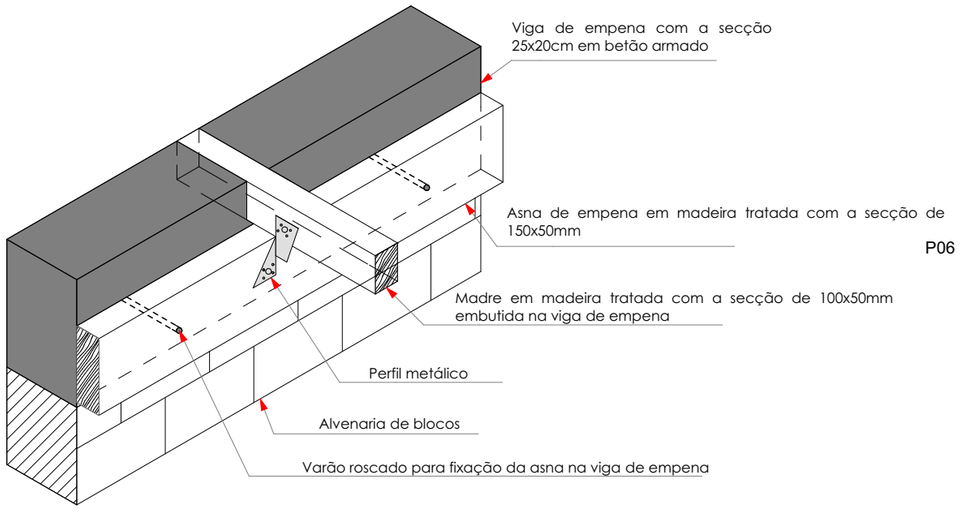
Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala

Desenho Nº **13** Estado Revisão

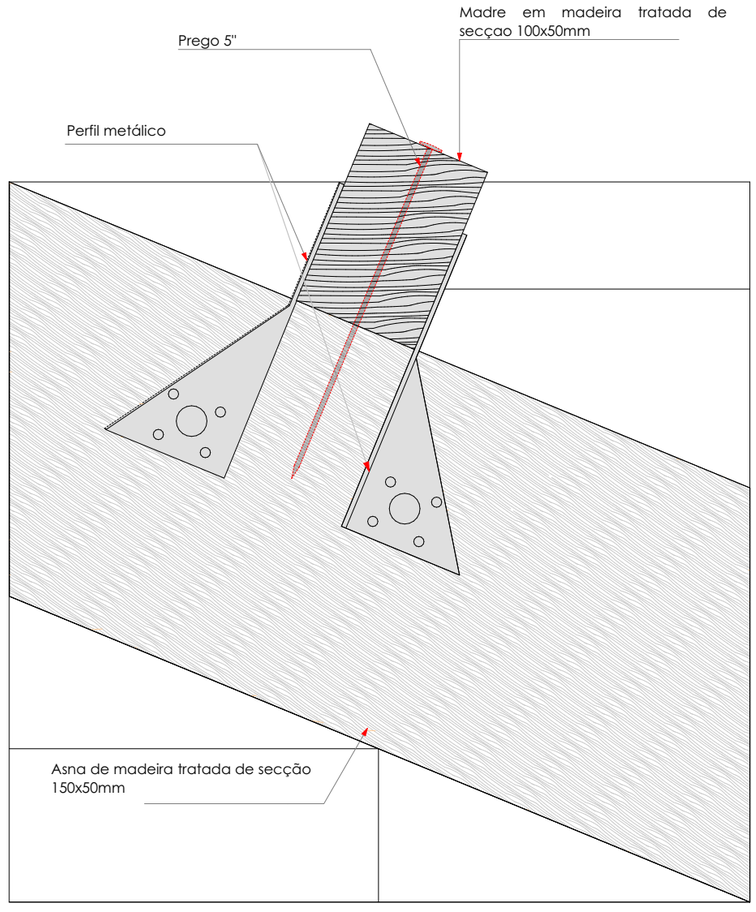


PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA 1:2



P06

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



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

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

PORMENOR DE LIGAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPEENA

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

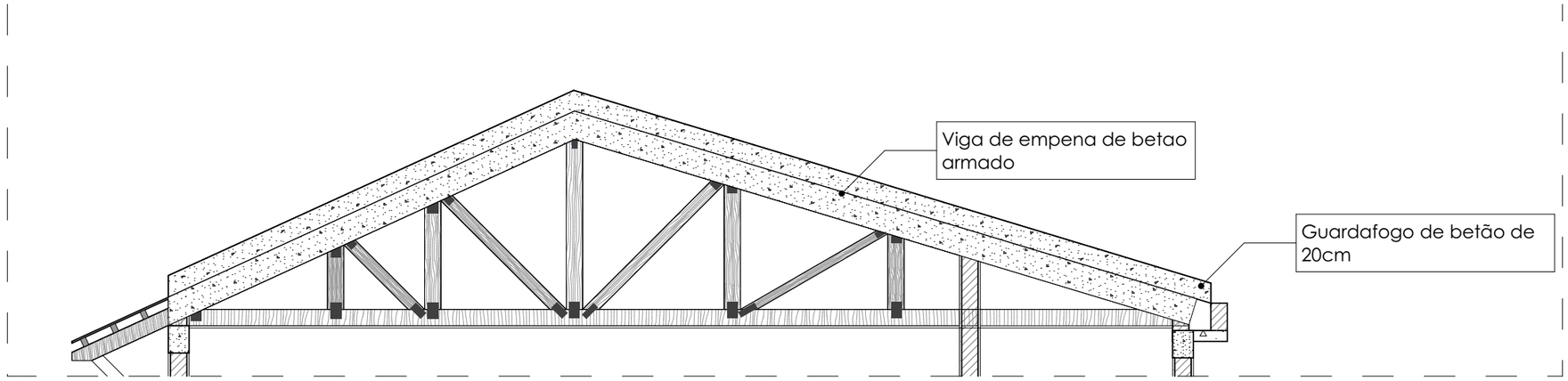
Verificou: PNUD

Escala

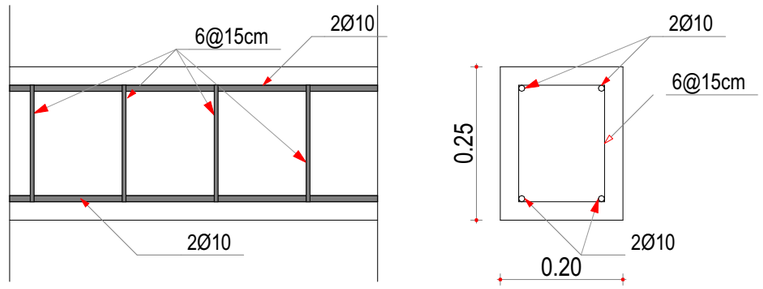
Desenho Nº **14**

Estado

Revisão

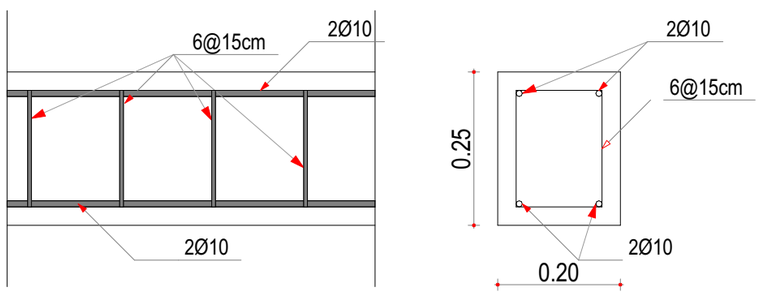


17 PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDA-FOGO 1:50



PORMENORIZAÇÃO DA VIGA DE EMPENA

17 PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDA-FOGO 1:10



PORMENORIZAÇÃO DA VIGA DE EMPENA

17 PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDA-FOGO 1:10

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO
Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª
@gmail.com
(+258)

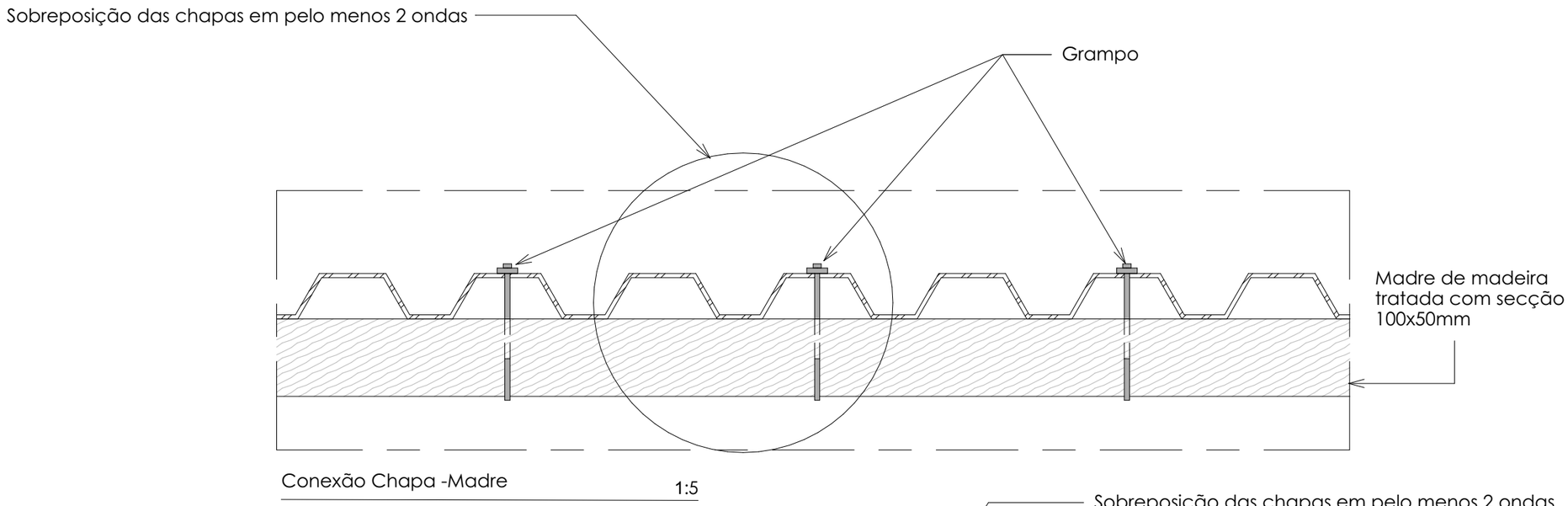
Projecto executivo
ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho
PORMENOR DE VIGA DE EMPENA E GUARDA-FOGO

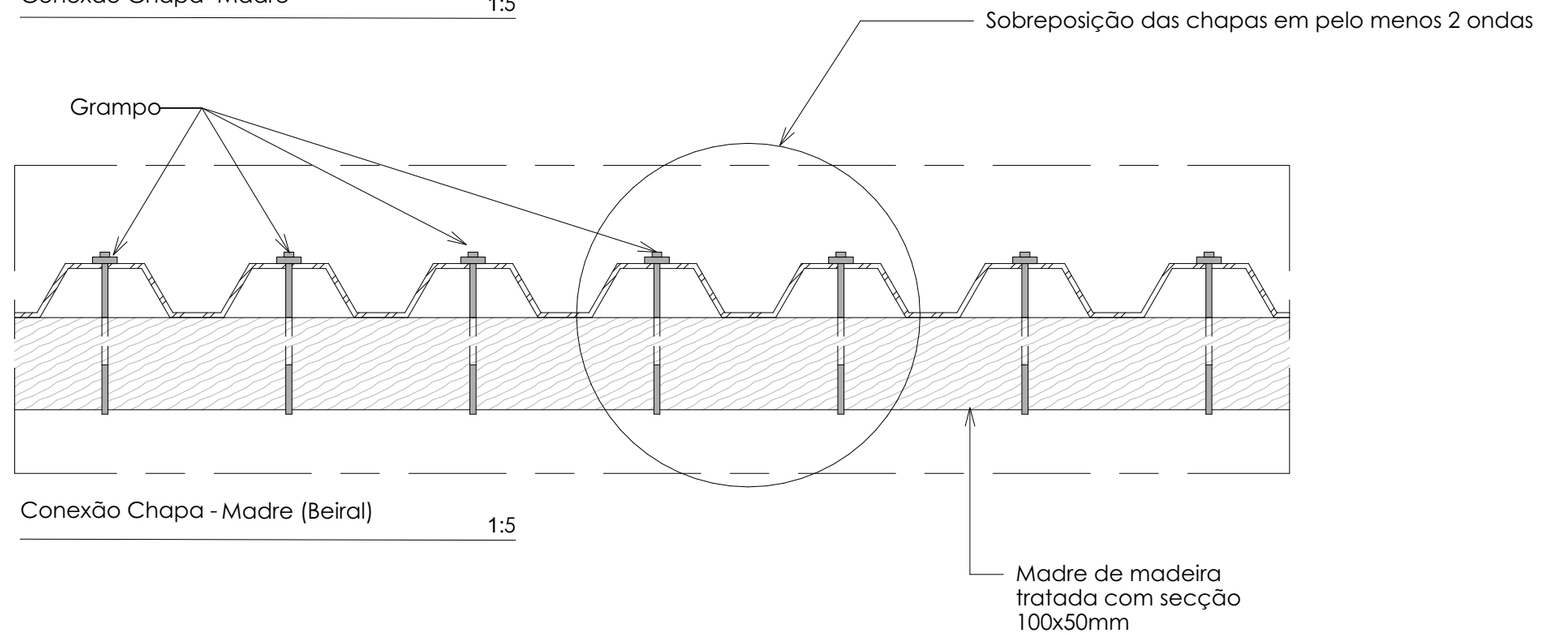
Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala
1:50, 1:10

Desenho Nº 15 | Estado | Revisão



Conexão Chapa -Madre 1:5



Conexão Chapa - Madre (Beiral) 1:5

UNDP-NAÇÕES UNIDAS PARA DESENVOLVIMENTO

Rua:
Cidade da Beira
Estado/País: Moçambique
Código Postal: S/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

PORMENOR DE FIXAÇÃO DA CHAPA-MADRE

Desenhou: Rafik Sunil Sacur

Data 11/2020

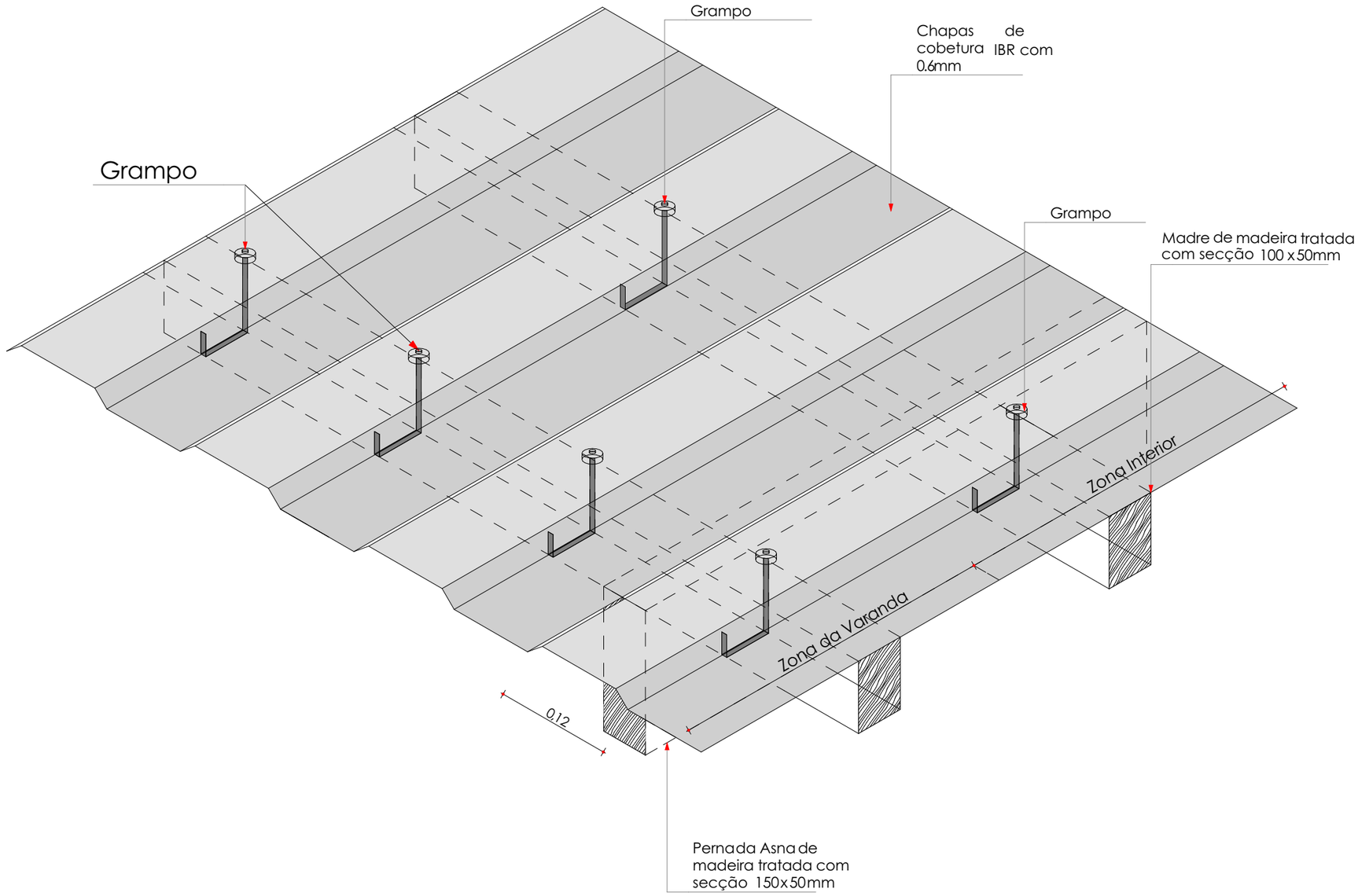
Verificou: PNUD

Escala

Desenho Nº **16**

Estado

Revisão



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/Nª

@gmail.com
(+258)

Projecto executivo

ESCOLA SECUNDÁRIA DO ESTORIL-BEIRA
EDIFICI E, F, G BLOCO DE 3 SALAS DE AULA-MODELO M2
Zona:Estoril
Parcela:
Calculou:
Proprietário:

Nome do Desenho

PORMENOR DE FIXAÇÃO DA CHAPA IBR COM GRAMPOS 3D

Desenhou: Rafik Sunil Sacur
Data 11/2020
Verificou: PNUD

Escala

Desenho Nº **17** Estado Revisão