

**LEGENDA**

 - Limite do Terreno

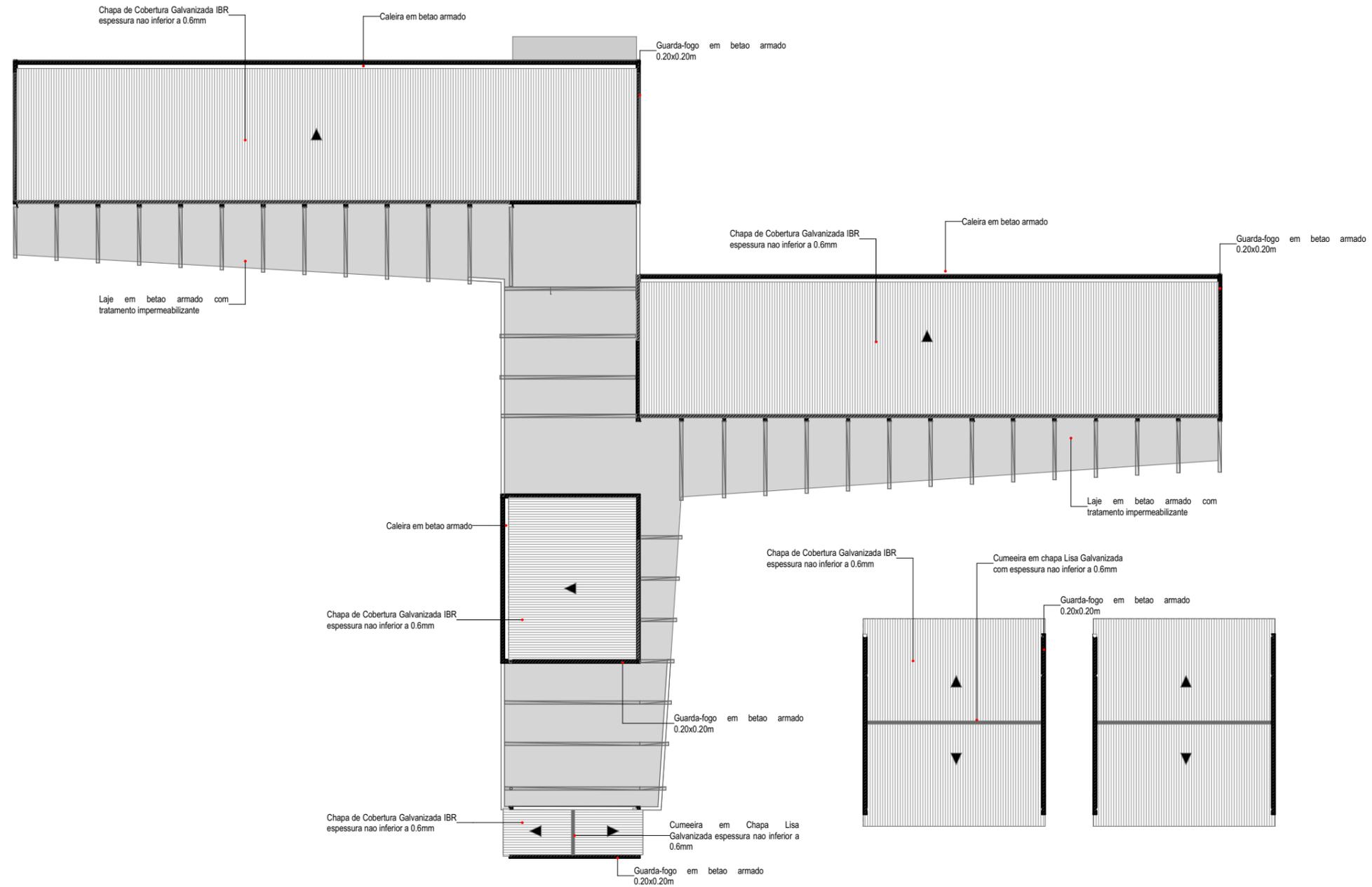


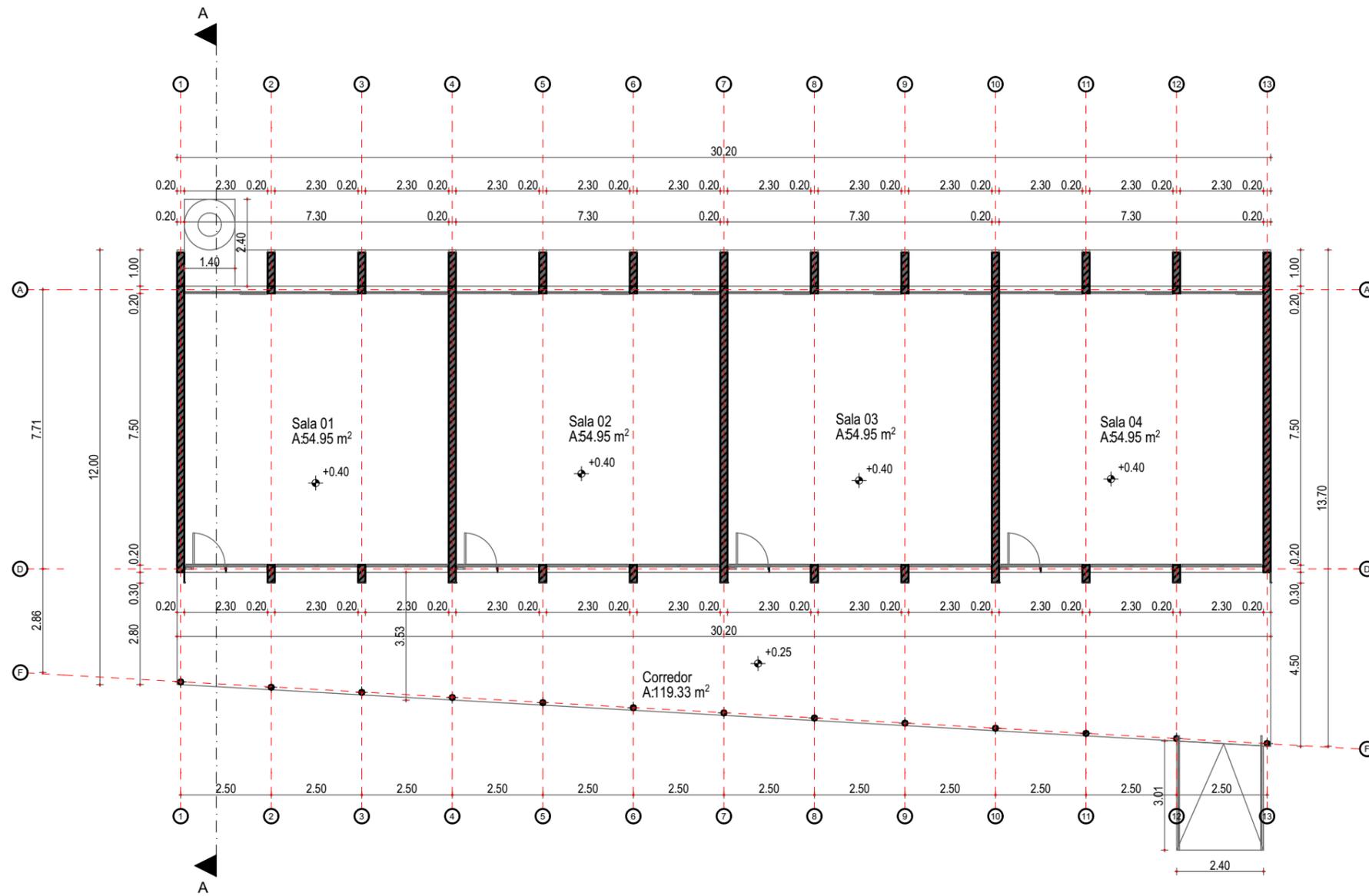


**LEGENDA**

- 01- Bloco de 04 Salas de aulas
- 02- Bloco de 04 Salas de aulas e Sanitarios
- 03- Bloco de 02 Salas de Aulas, Cantina, Arrumos e Papelaria
- 04- Bloco Administrativo
- 05- Sanitarios Masculino e Feminino
-  - Limite do Terreno







PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Matacuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Matacuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO

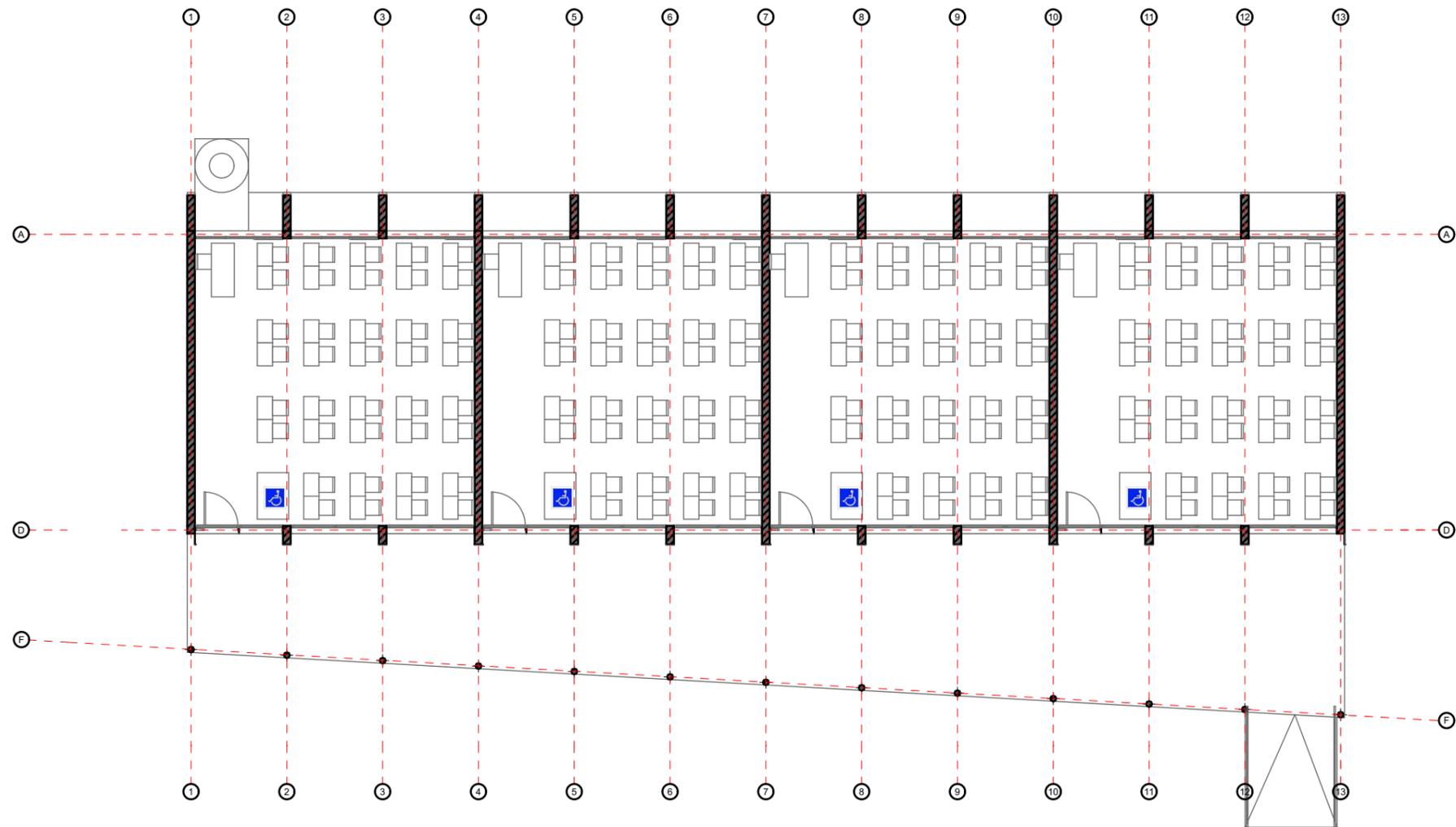


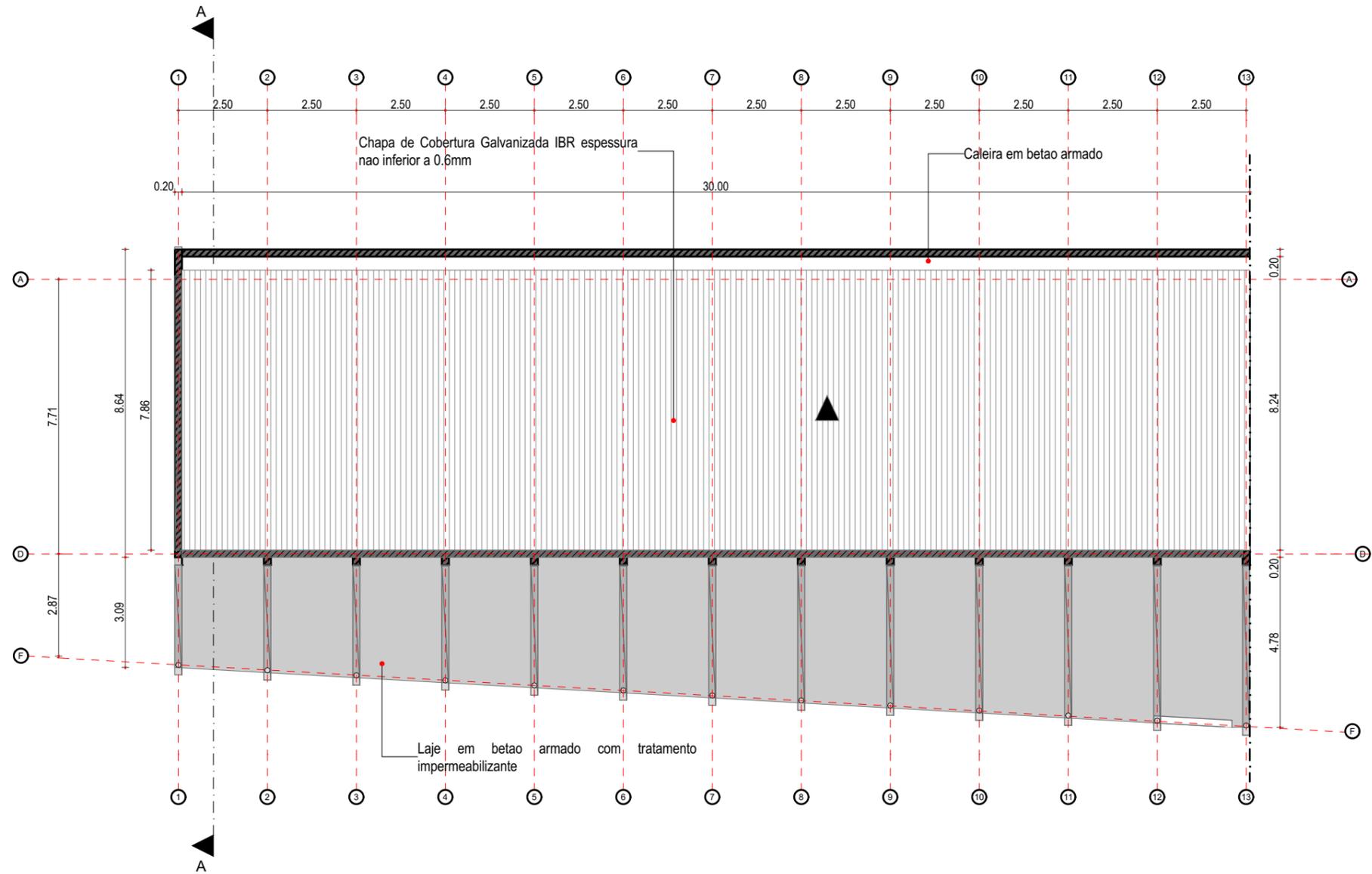
MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

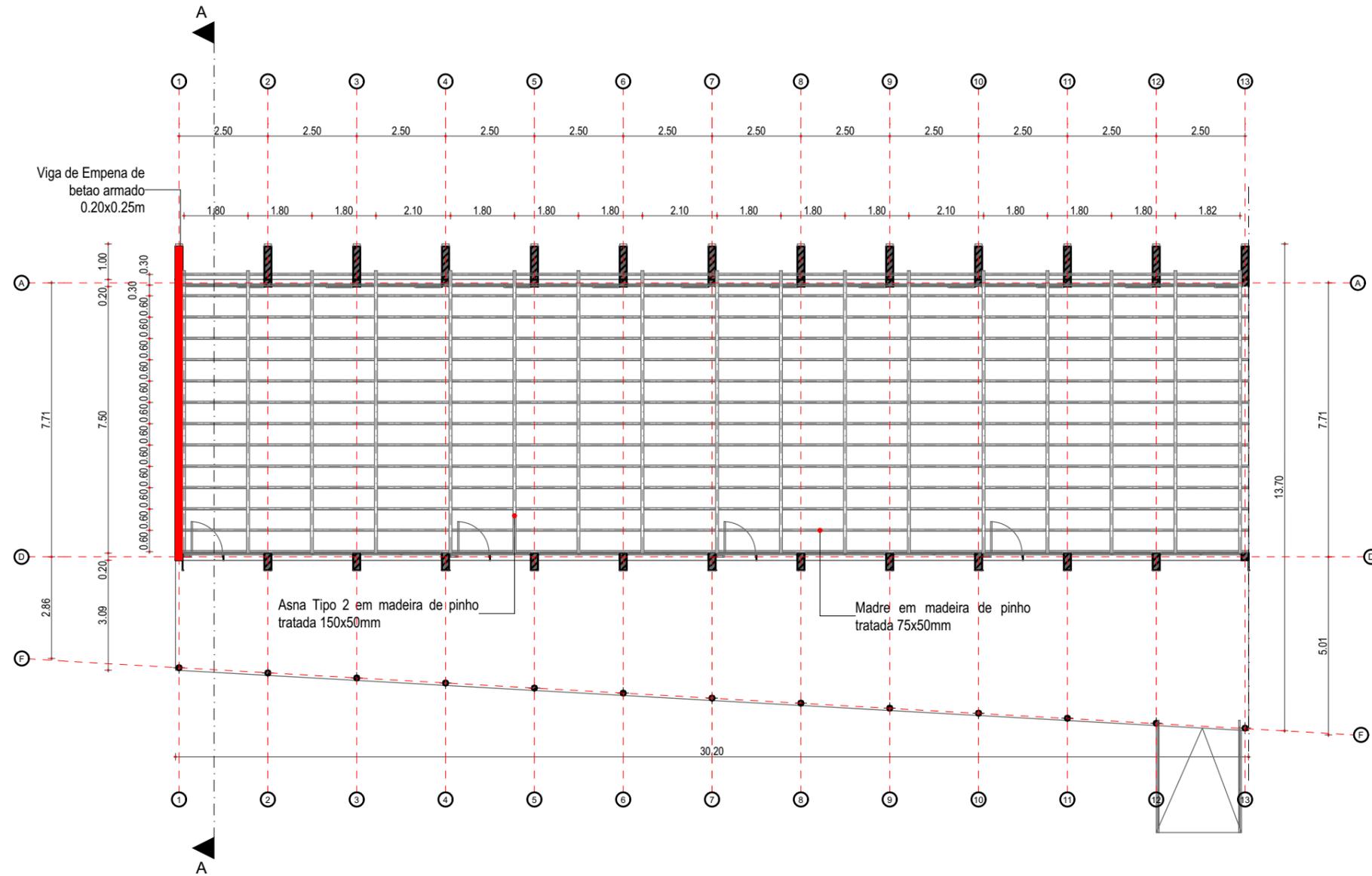
DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

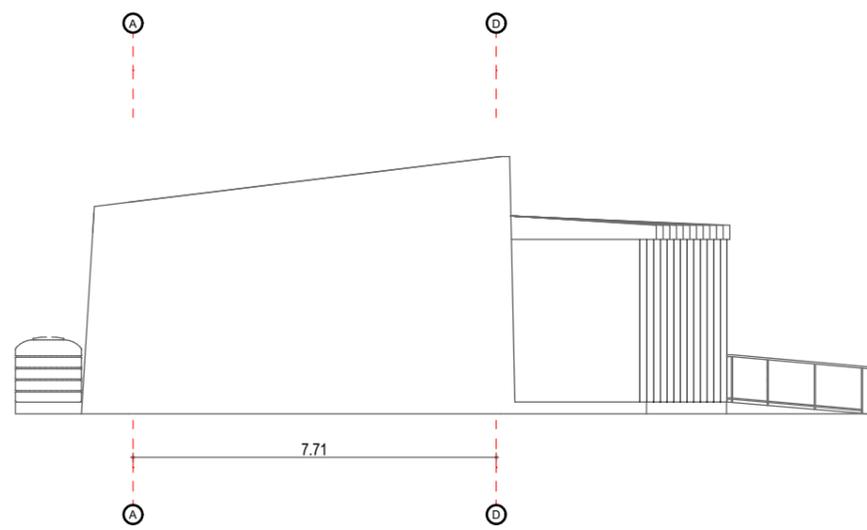
ESCALA E DESENHO  
1:150

Planta Cotada

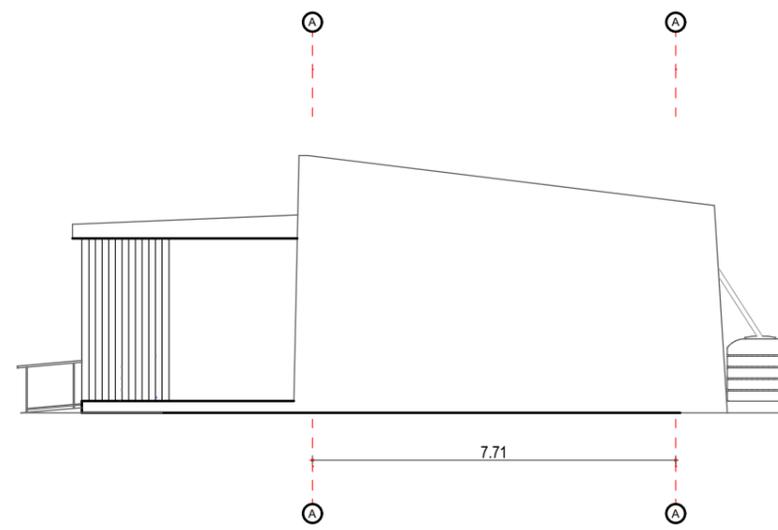




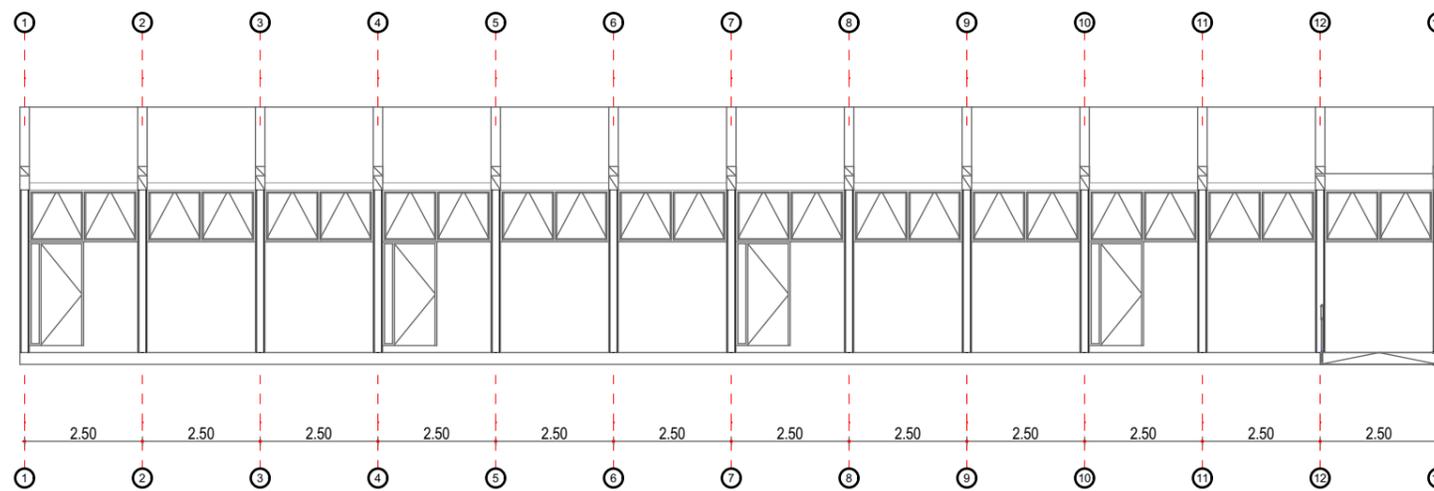




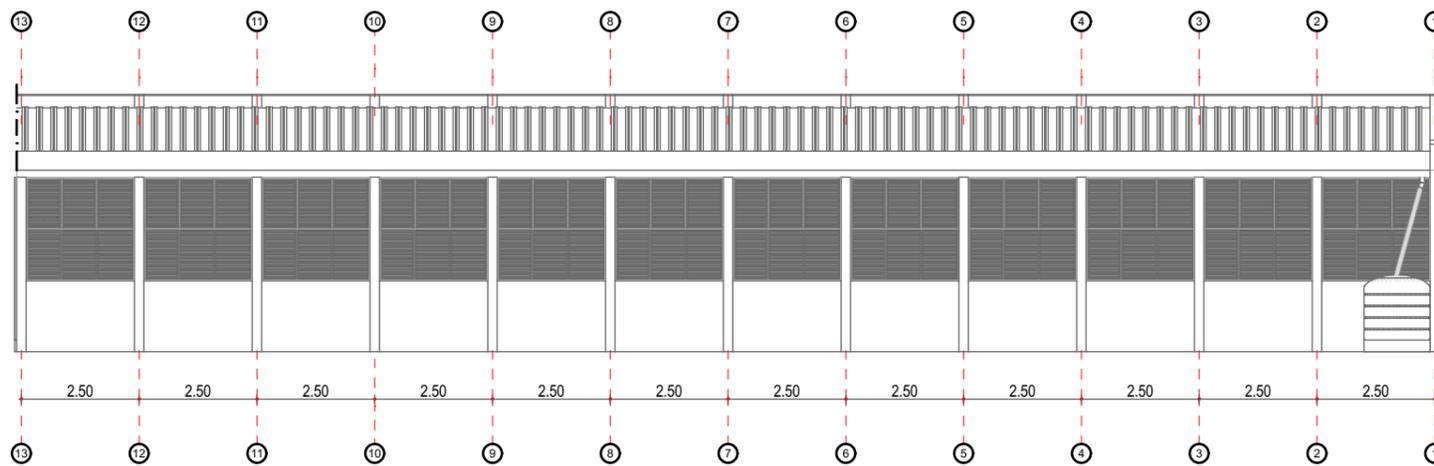
Alçado Lateral Esquerdo



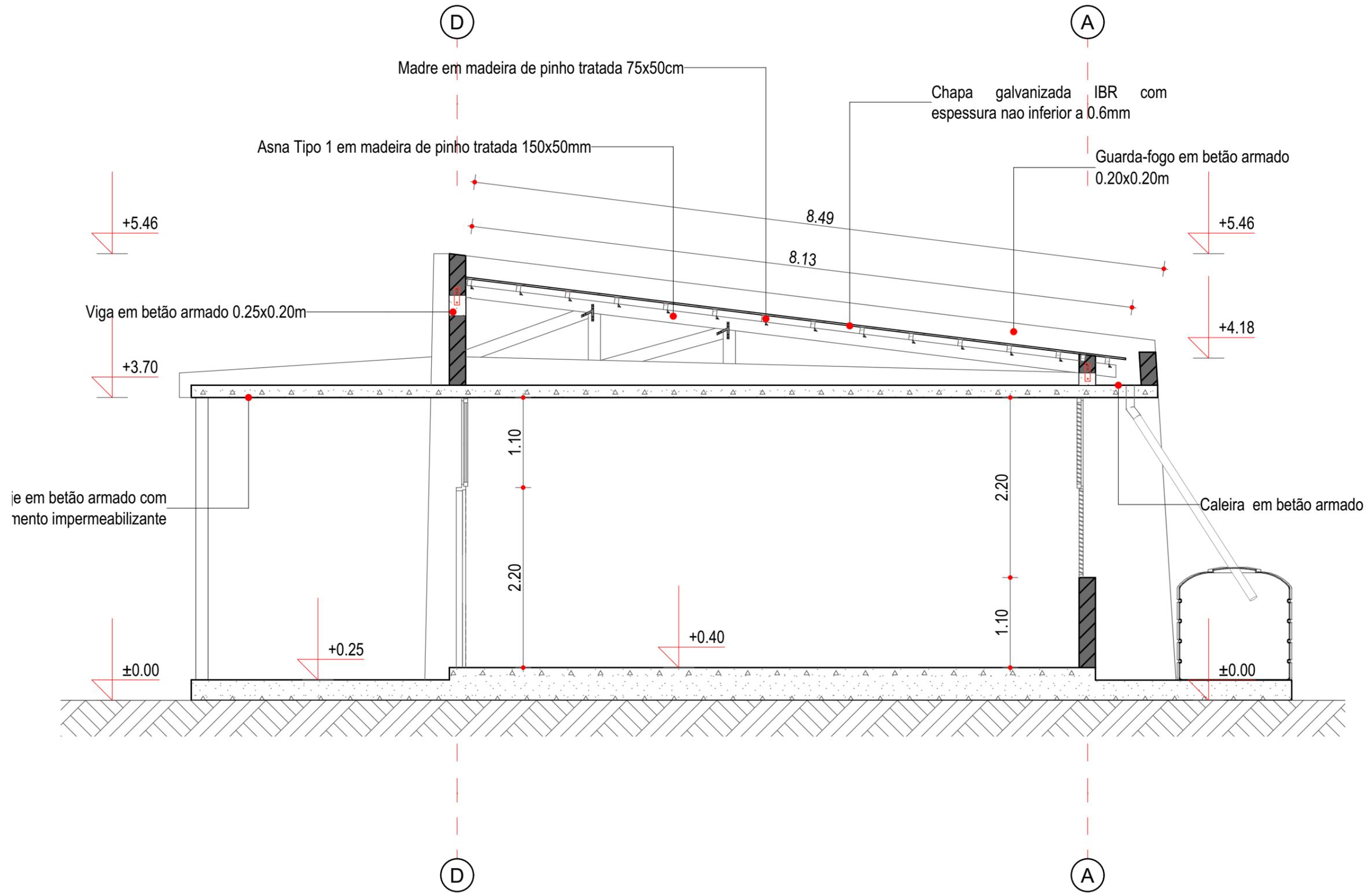
Alçado Lateral Direito

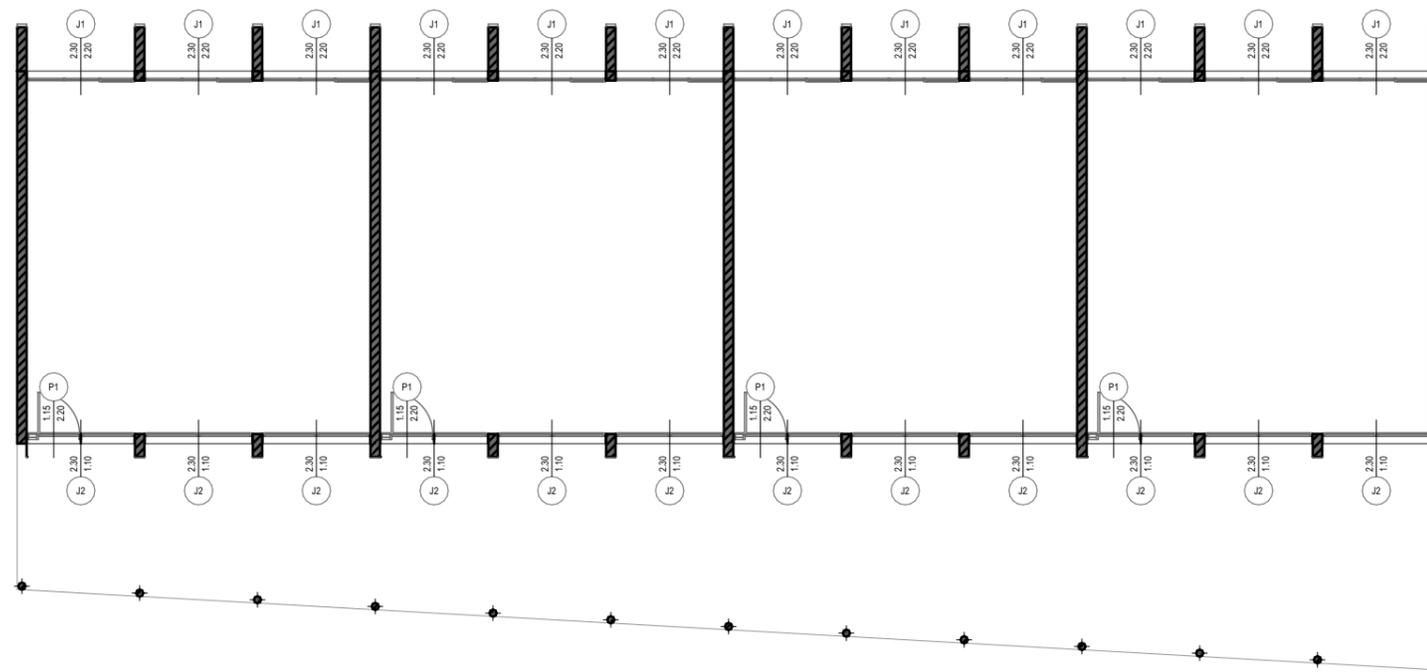


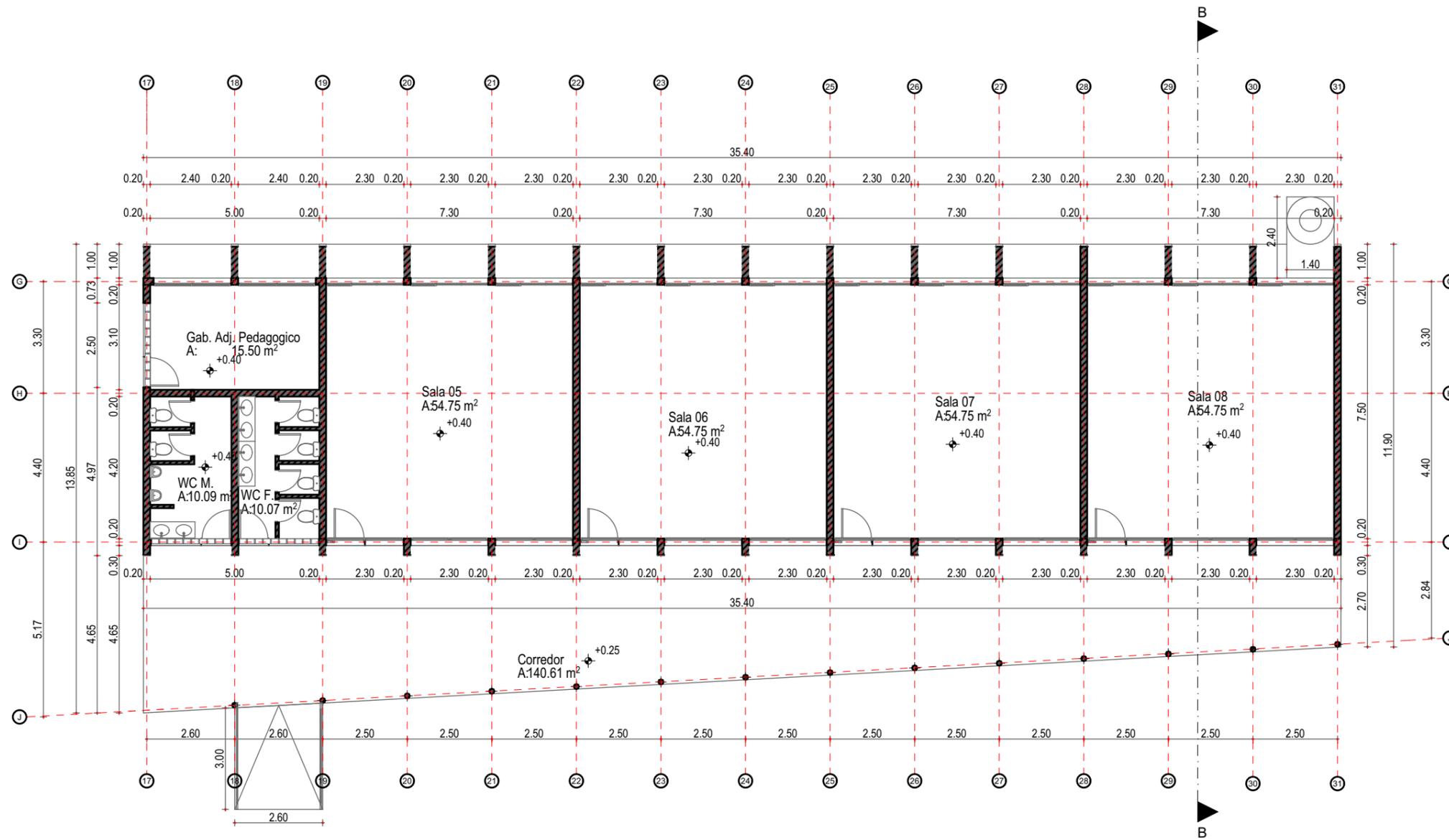
Alçado Frontal



Alçado Posterior







PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Matacuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Matacuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO

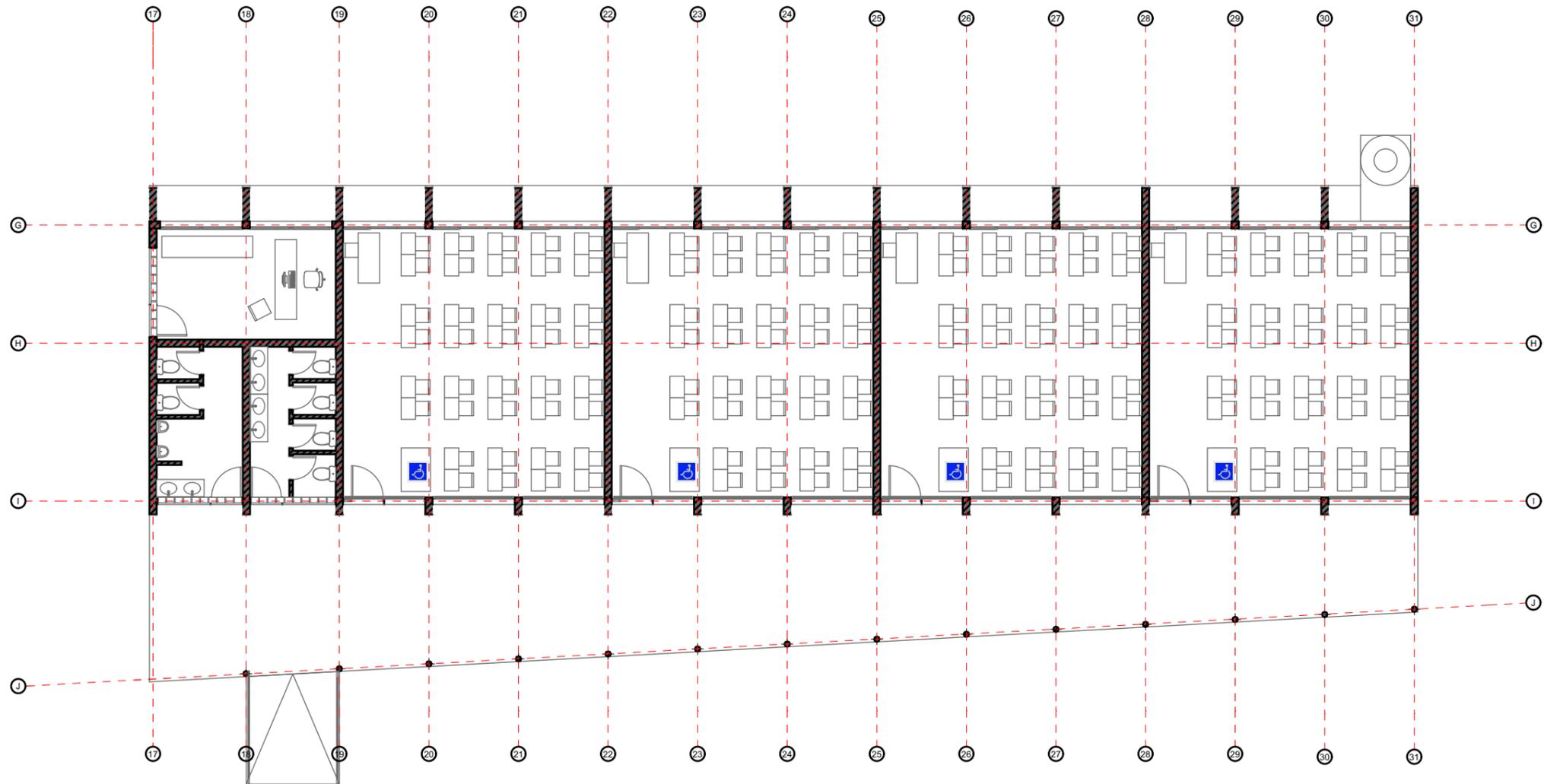


MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

ESCALA E DESENHO  
1:150

Planta Cotada



PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Maticuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Maticuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO

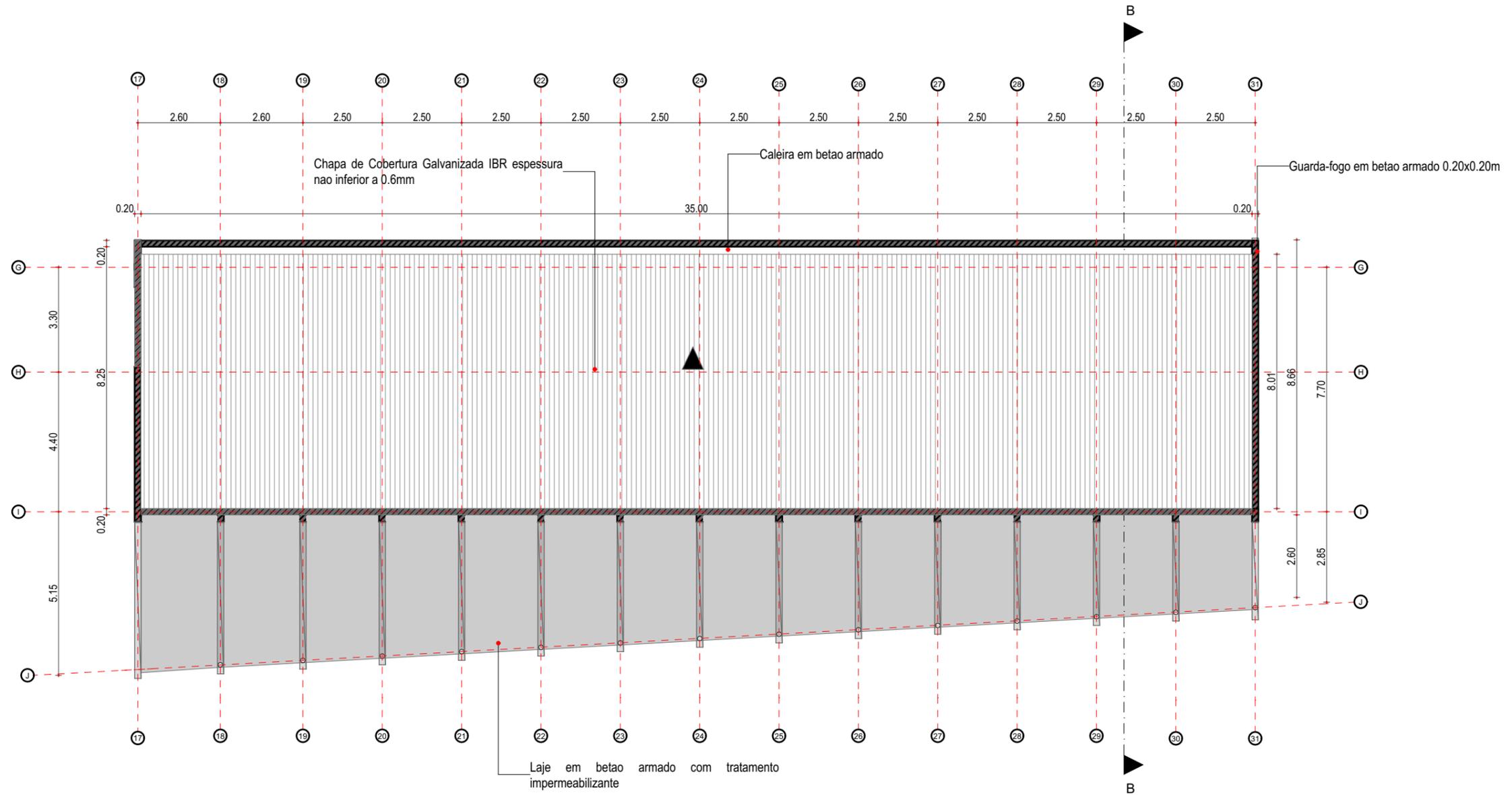


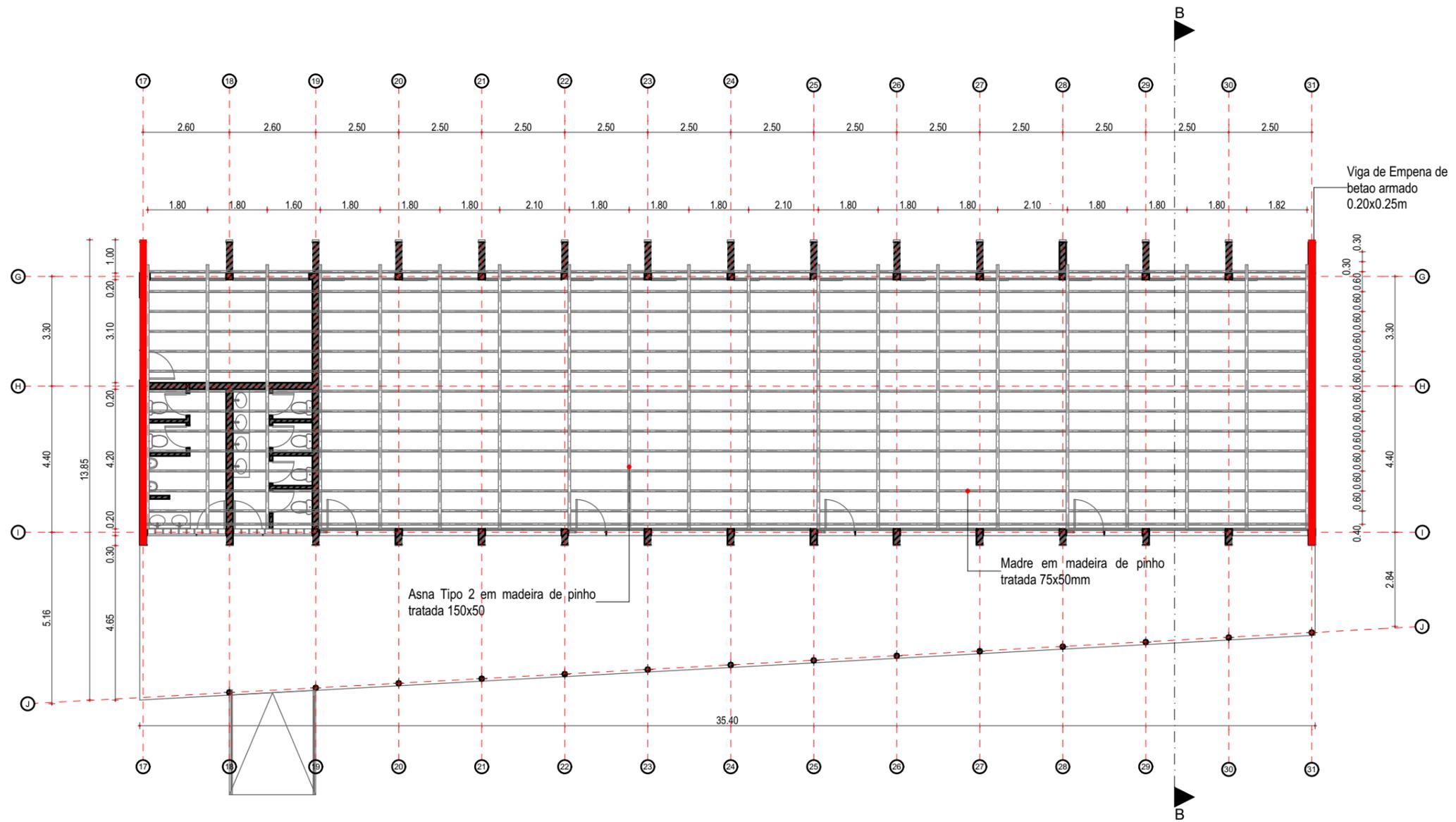
MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

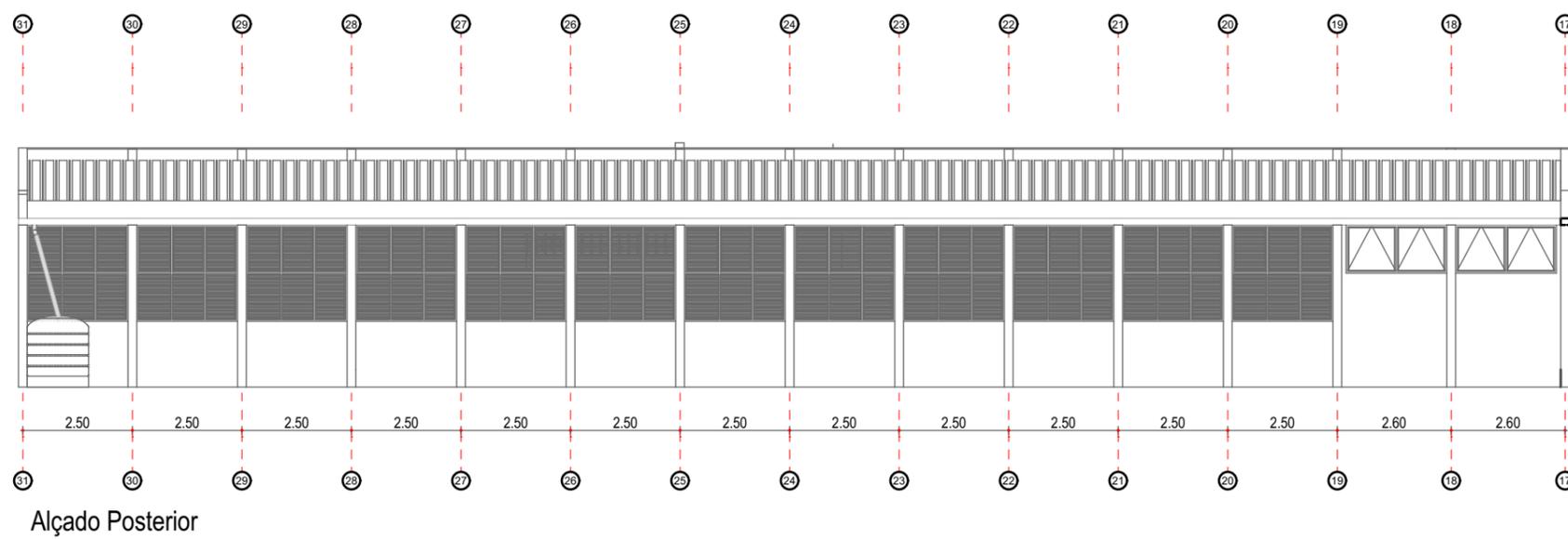
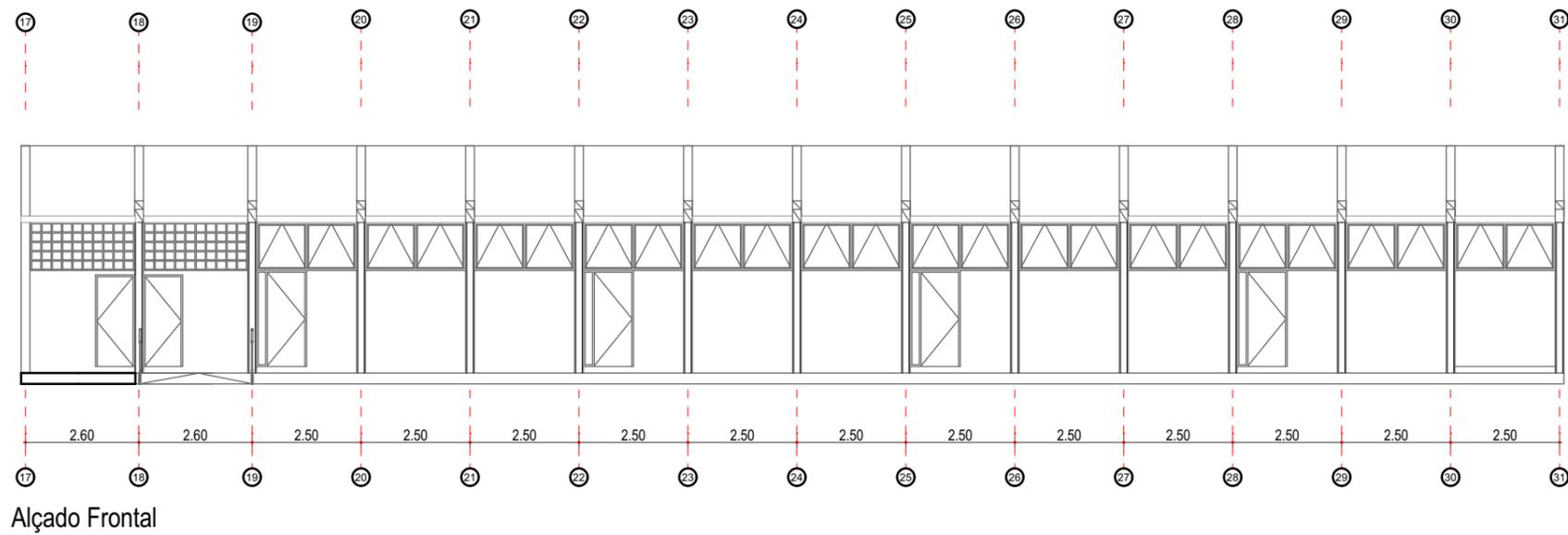
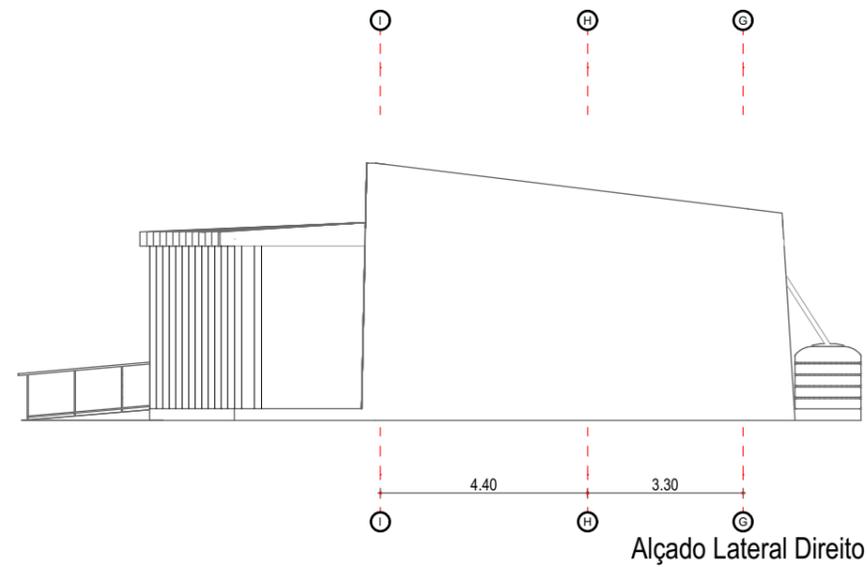
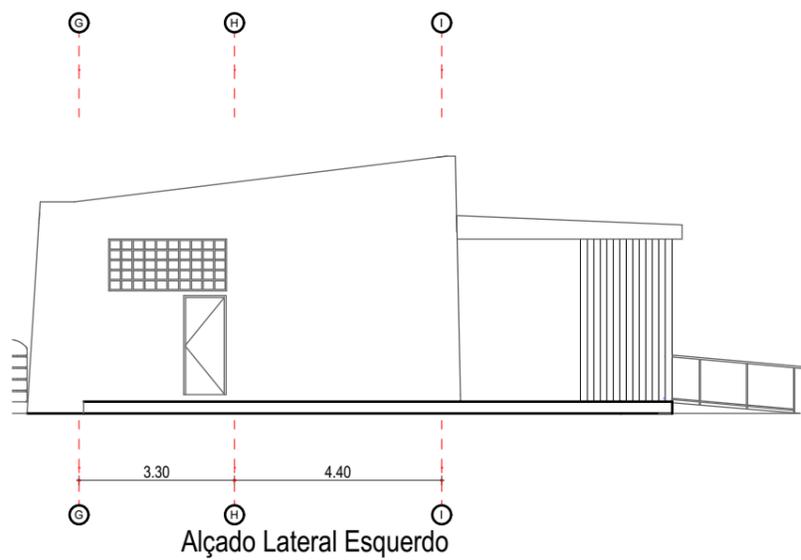
DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

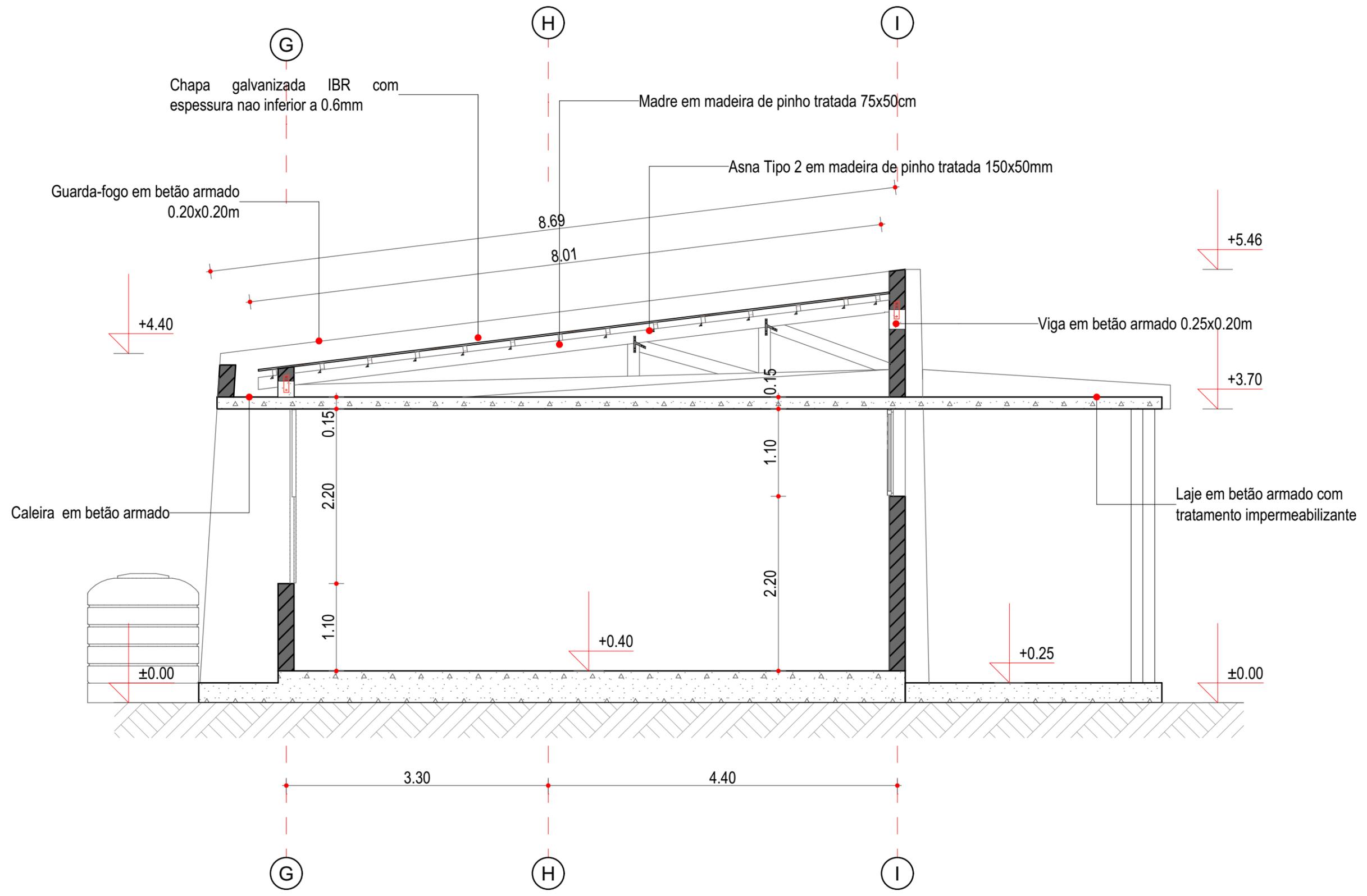
ESCALA E DESENHO  
1:150

Planta Mobilada









PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primária do Matacuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Matacuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO

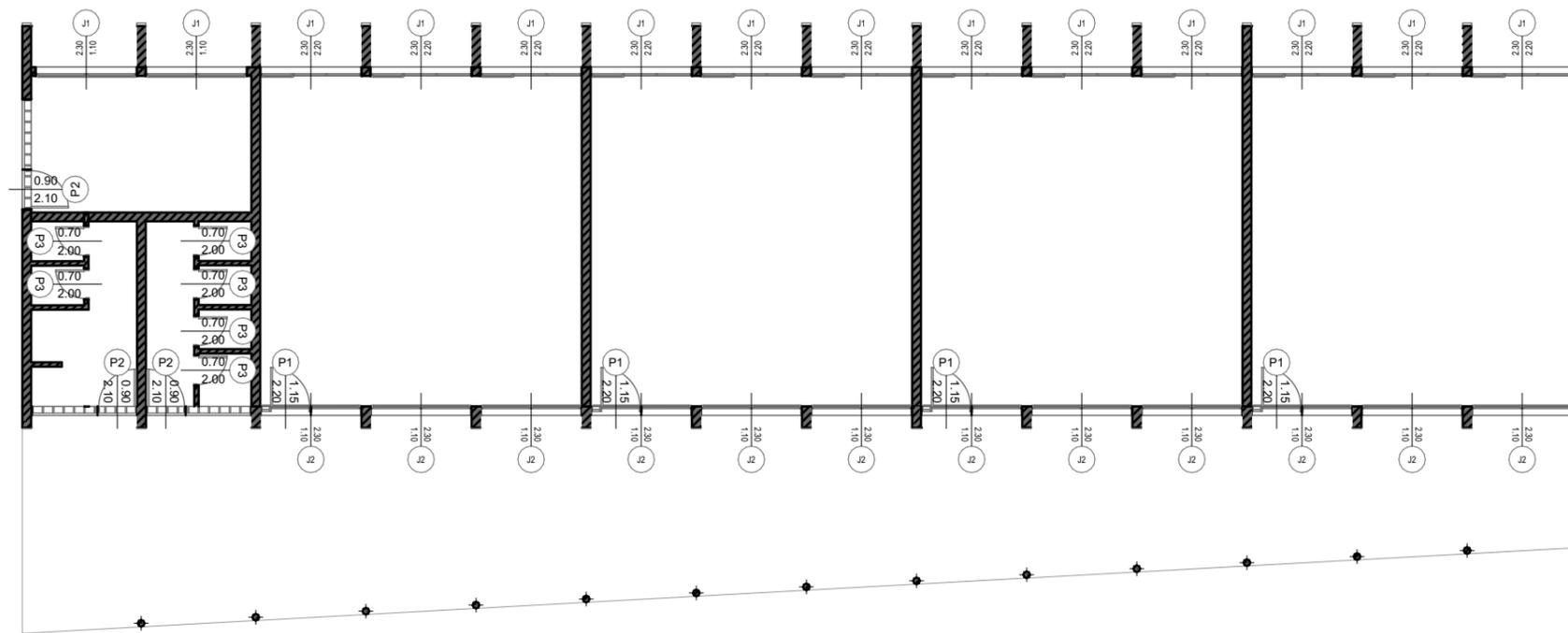


MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

ESCALA E DESENHO  
1:50

Corte B



PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Matacuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Matacuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO

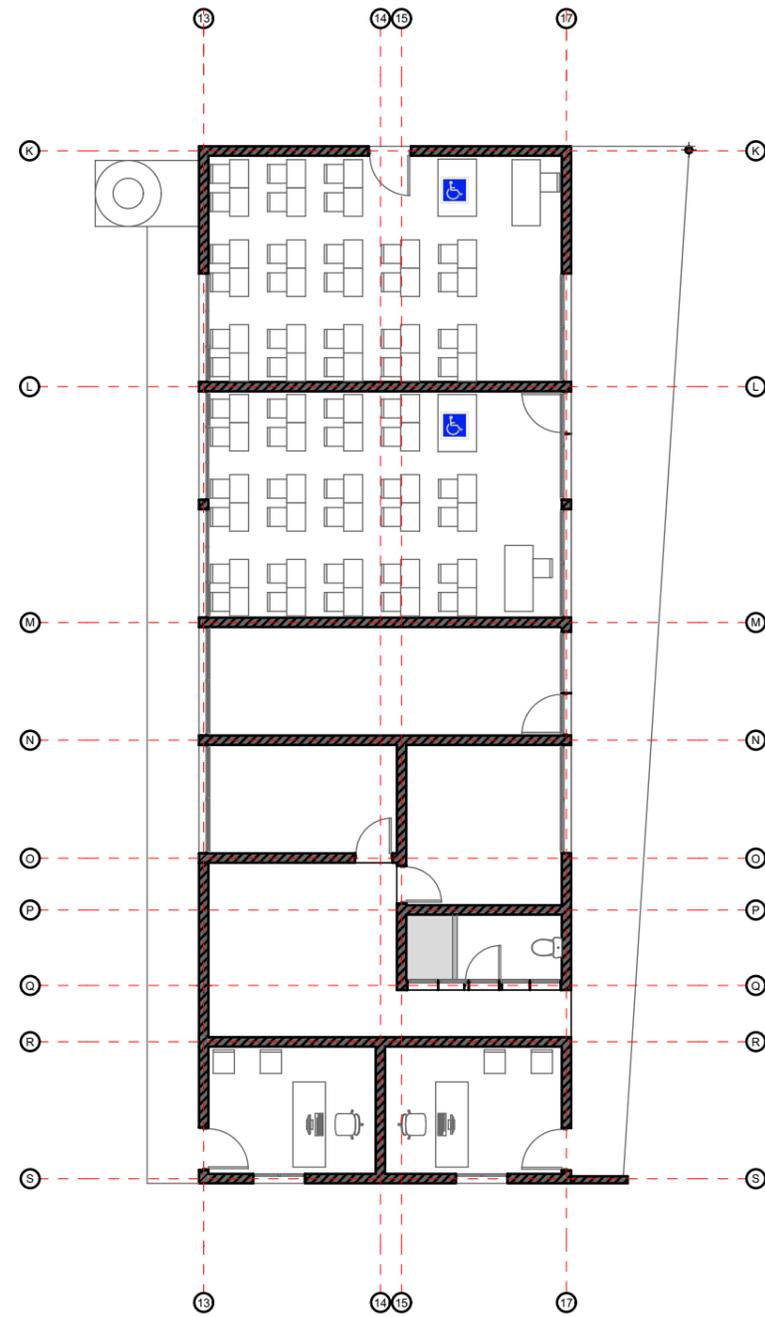
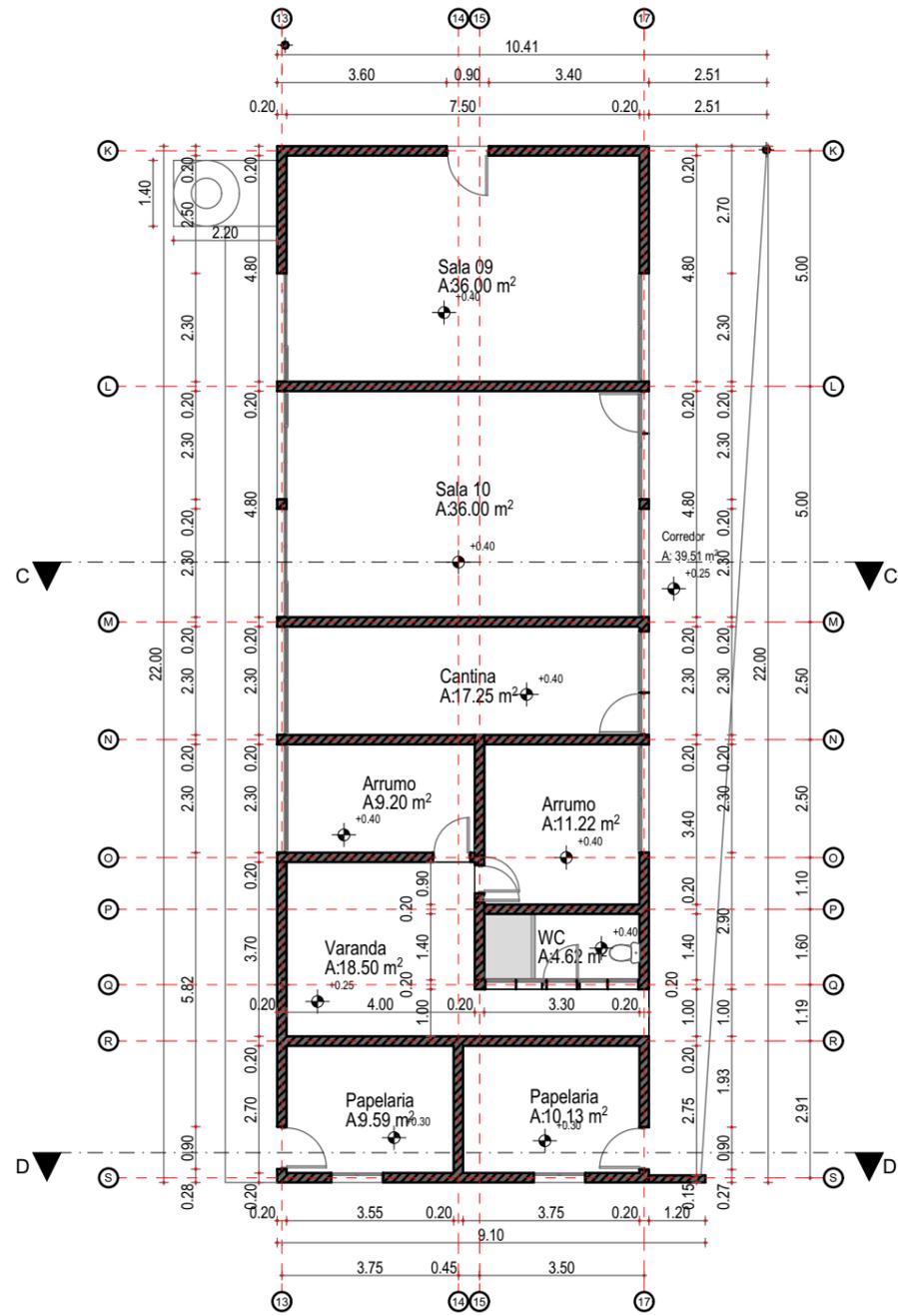


MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

ESCALA E DESENHO  
1:150

Planta de Vãos



PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Matacuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Matacuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO



MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho

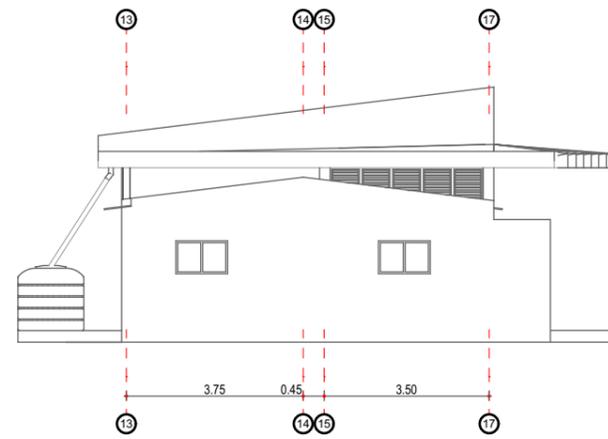
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi

DATA:

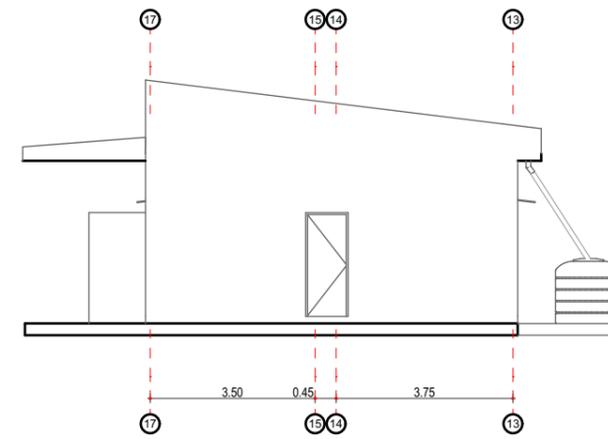
ESCALA E DESENHO  
1:150

Planta Cotada e Mobilada

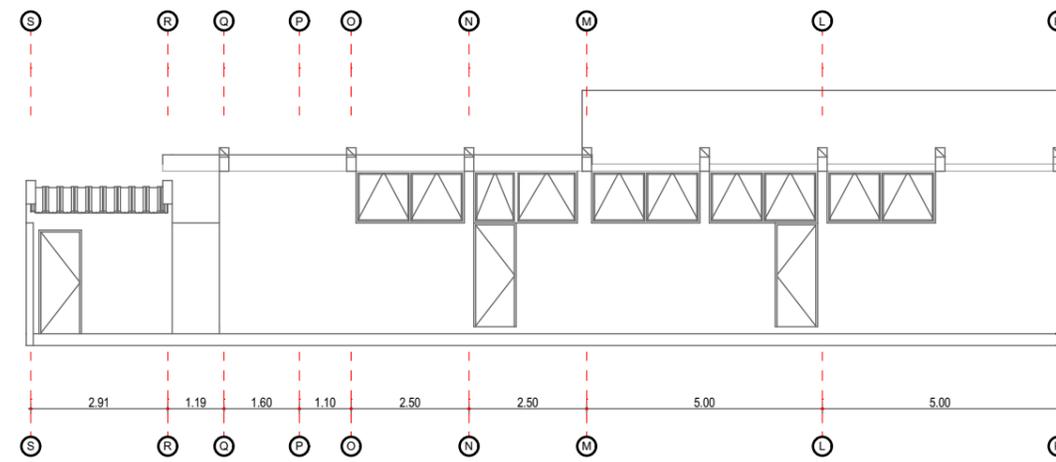




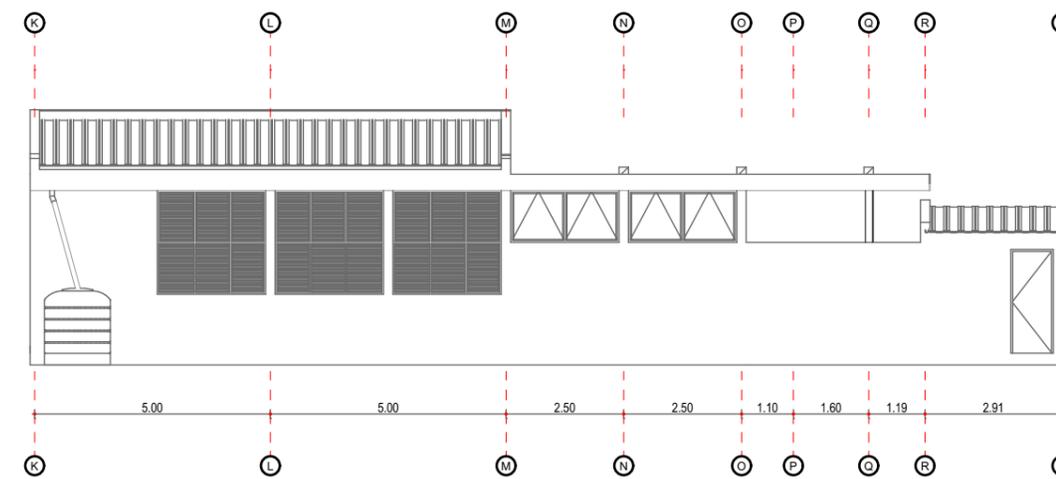
Alçado Lateral Esquerdo



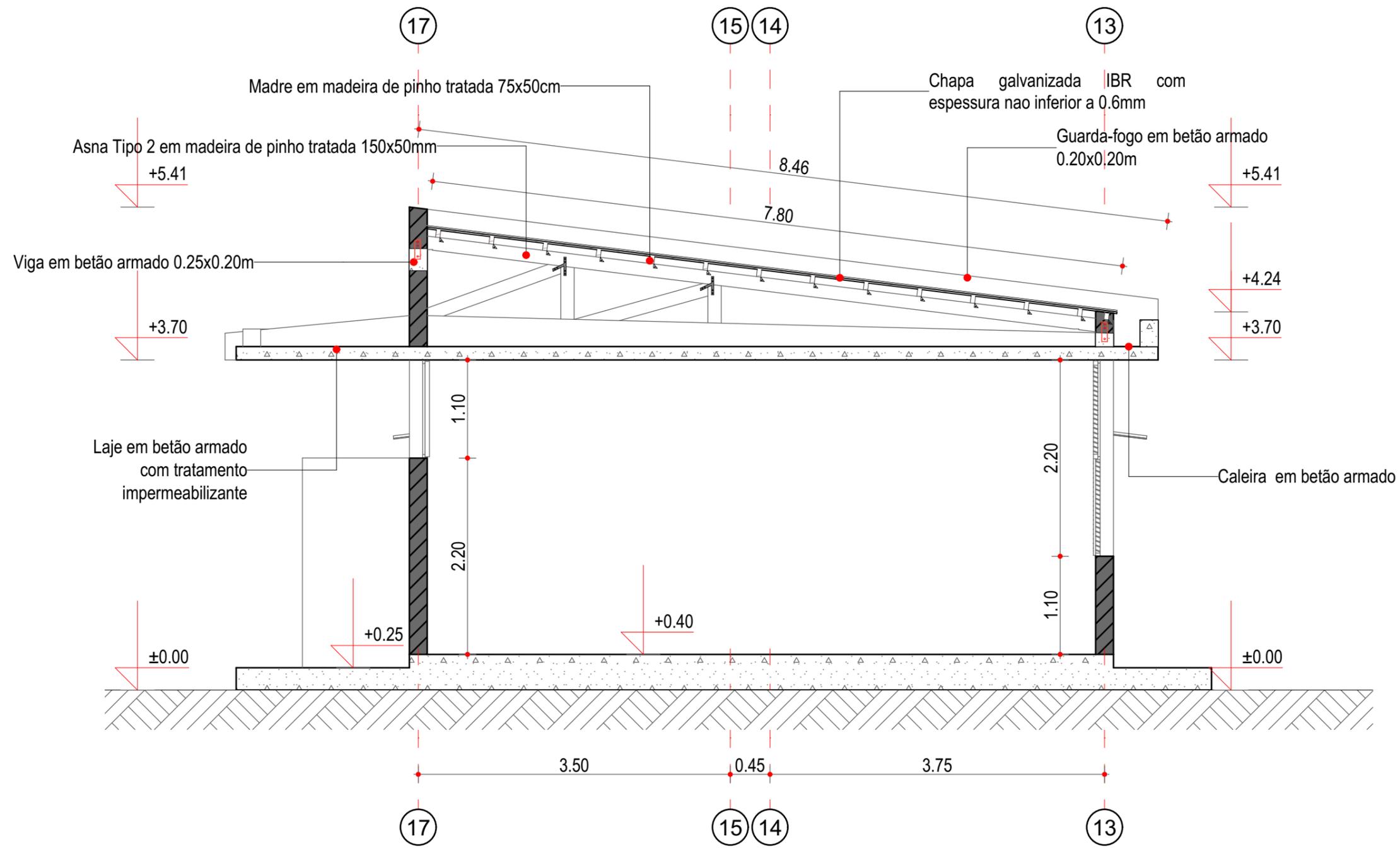
Alçado Lateral Direito

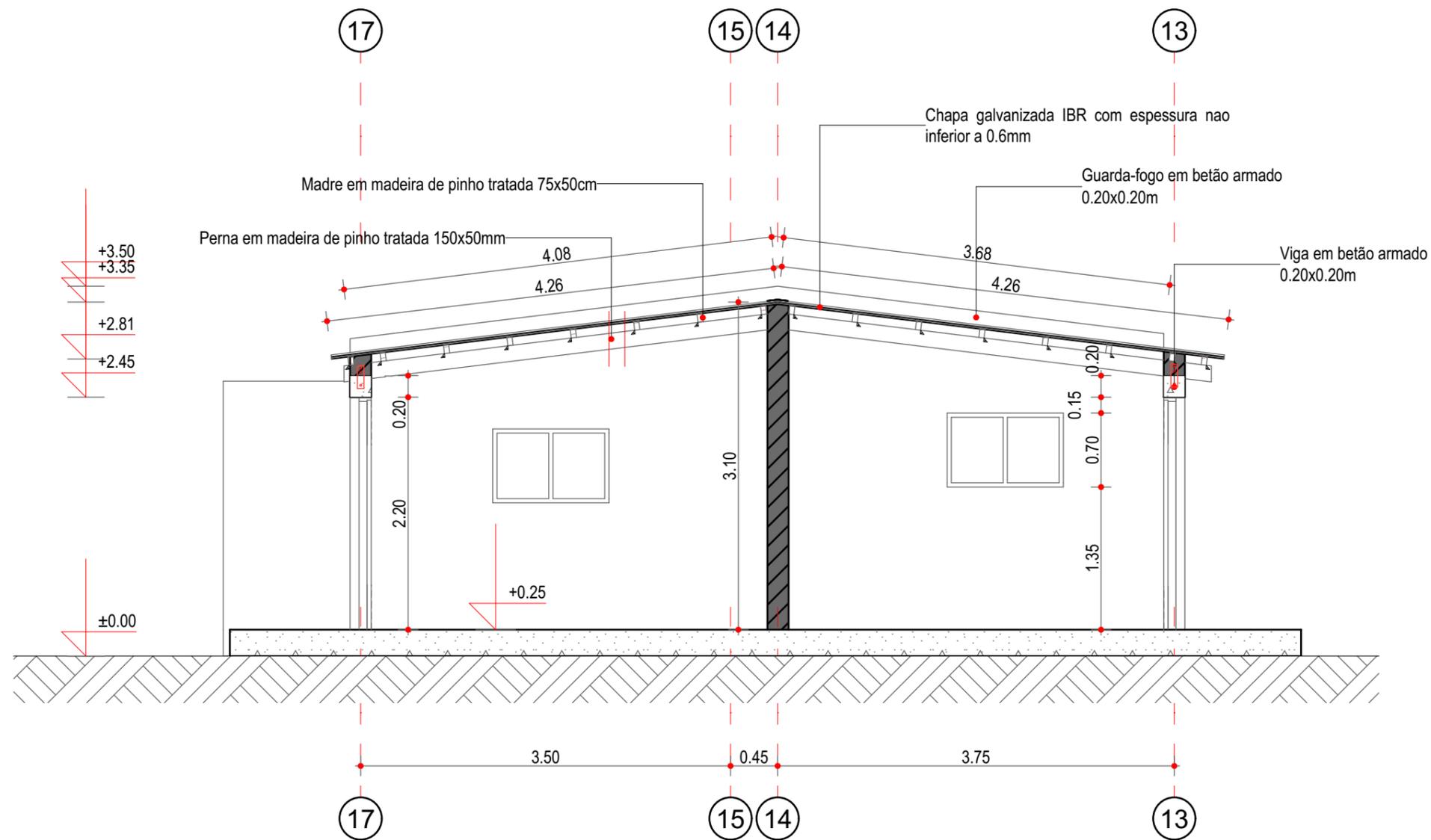


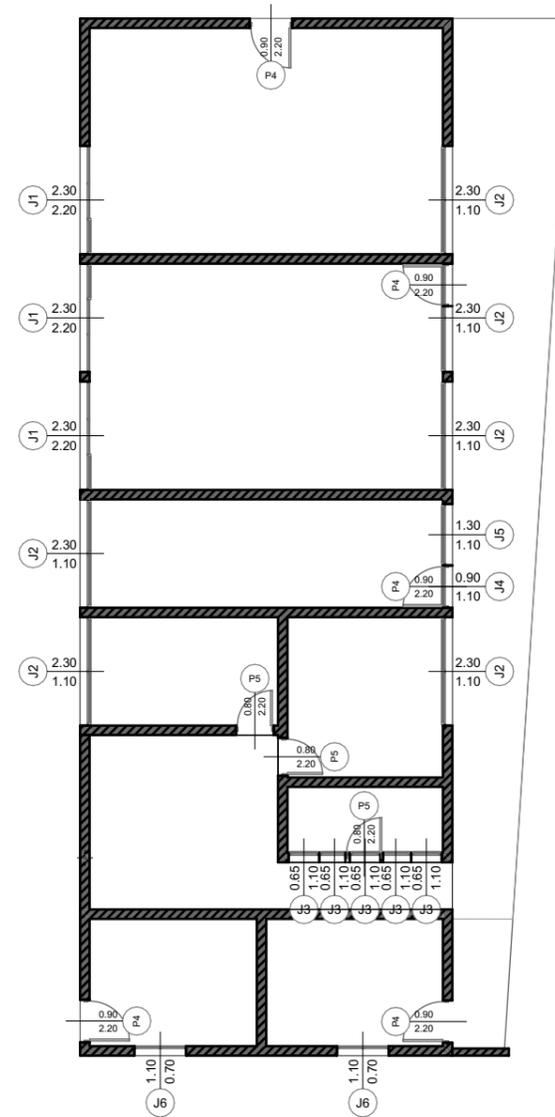
Alçado Frontal

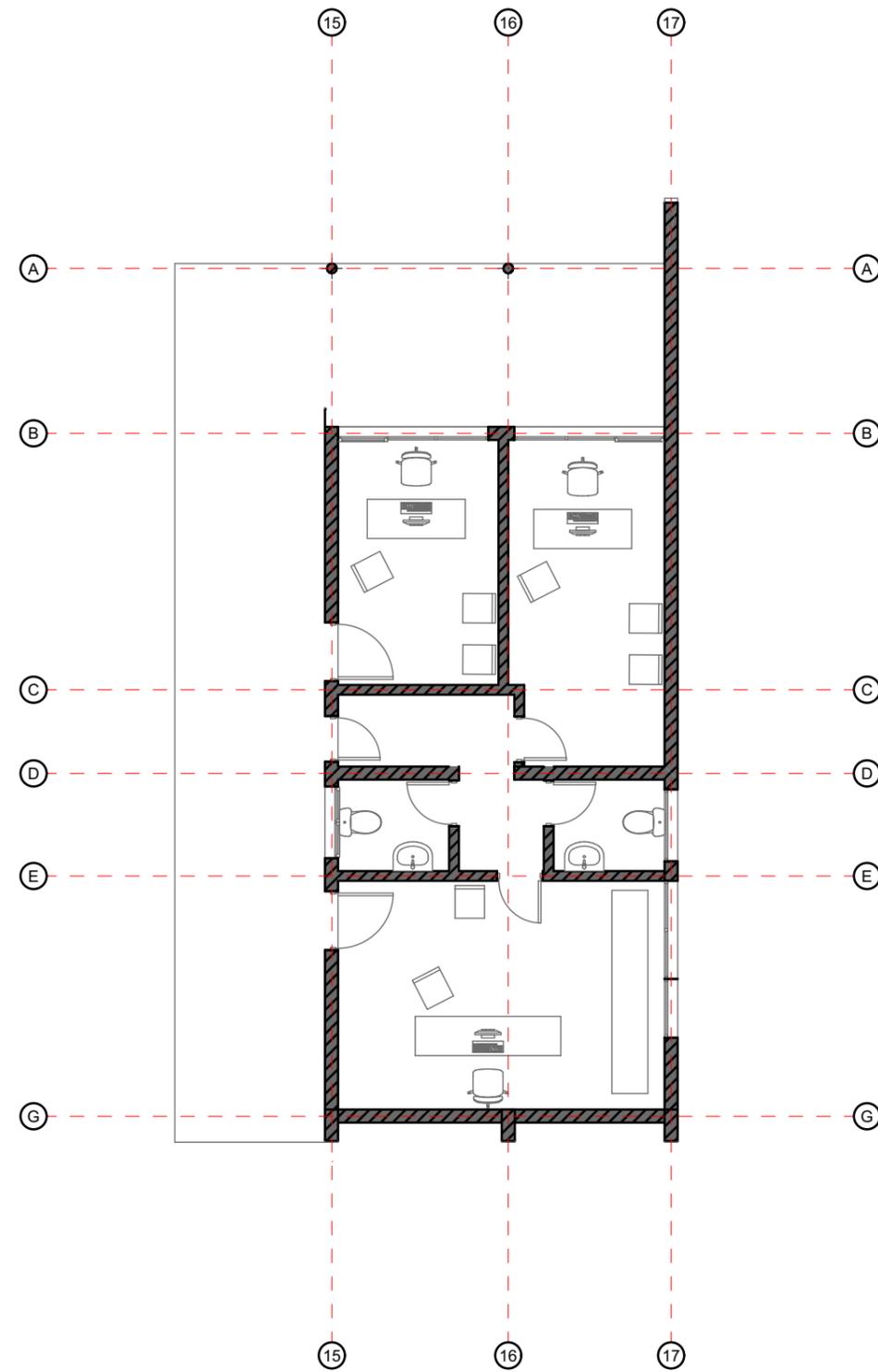
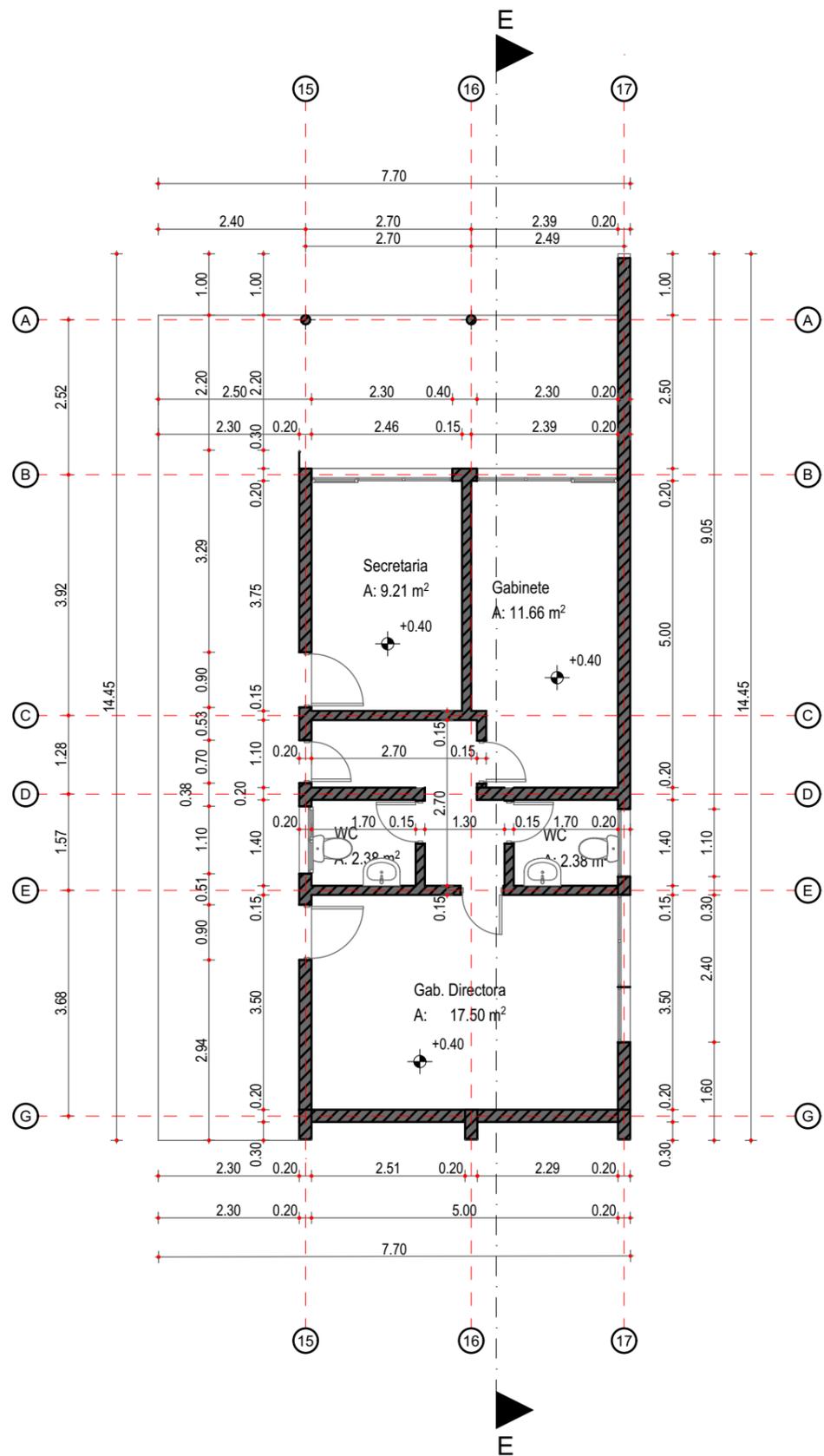


Alçado Posterior









PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Matacuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Matacuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

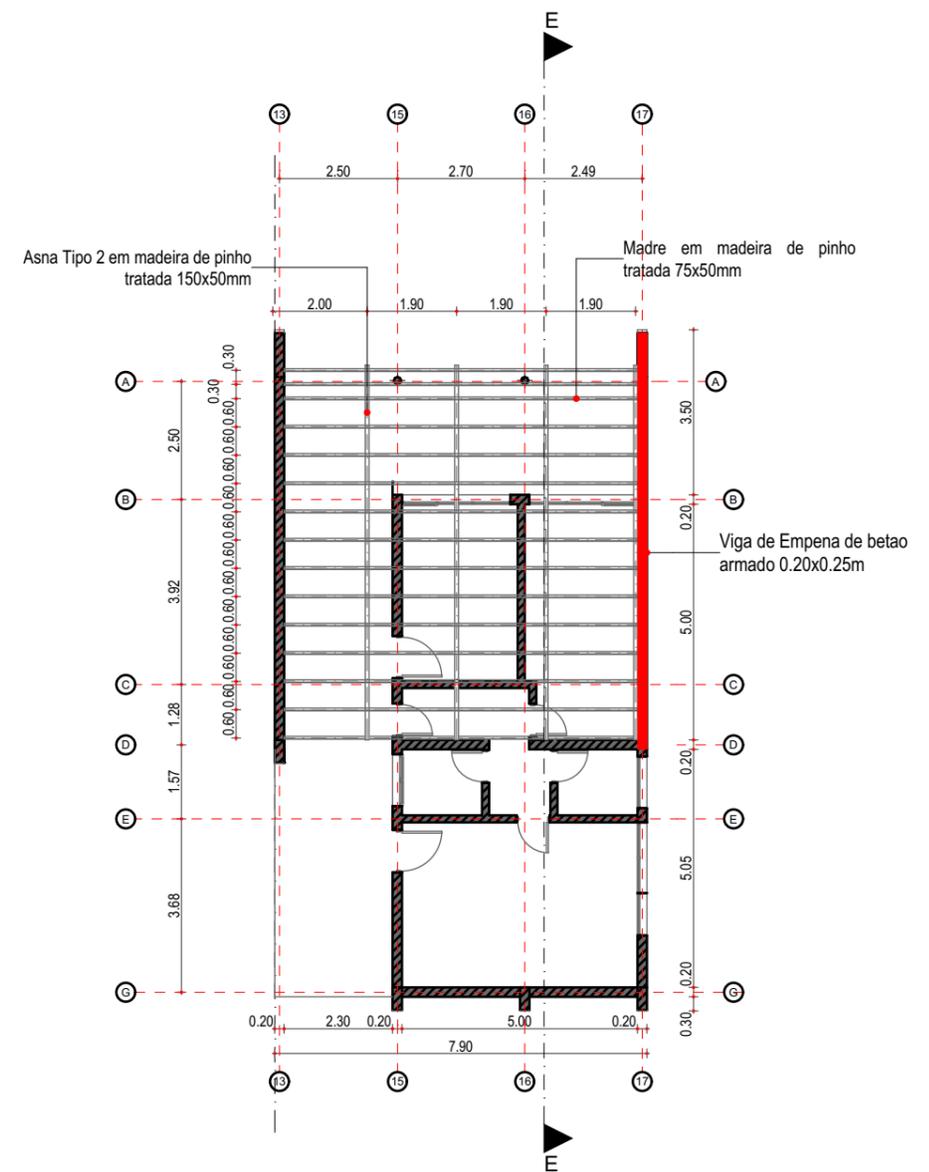
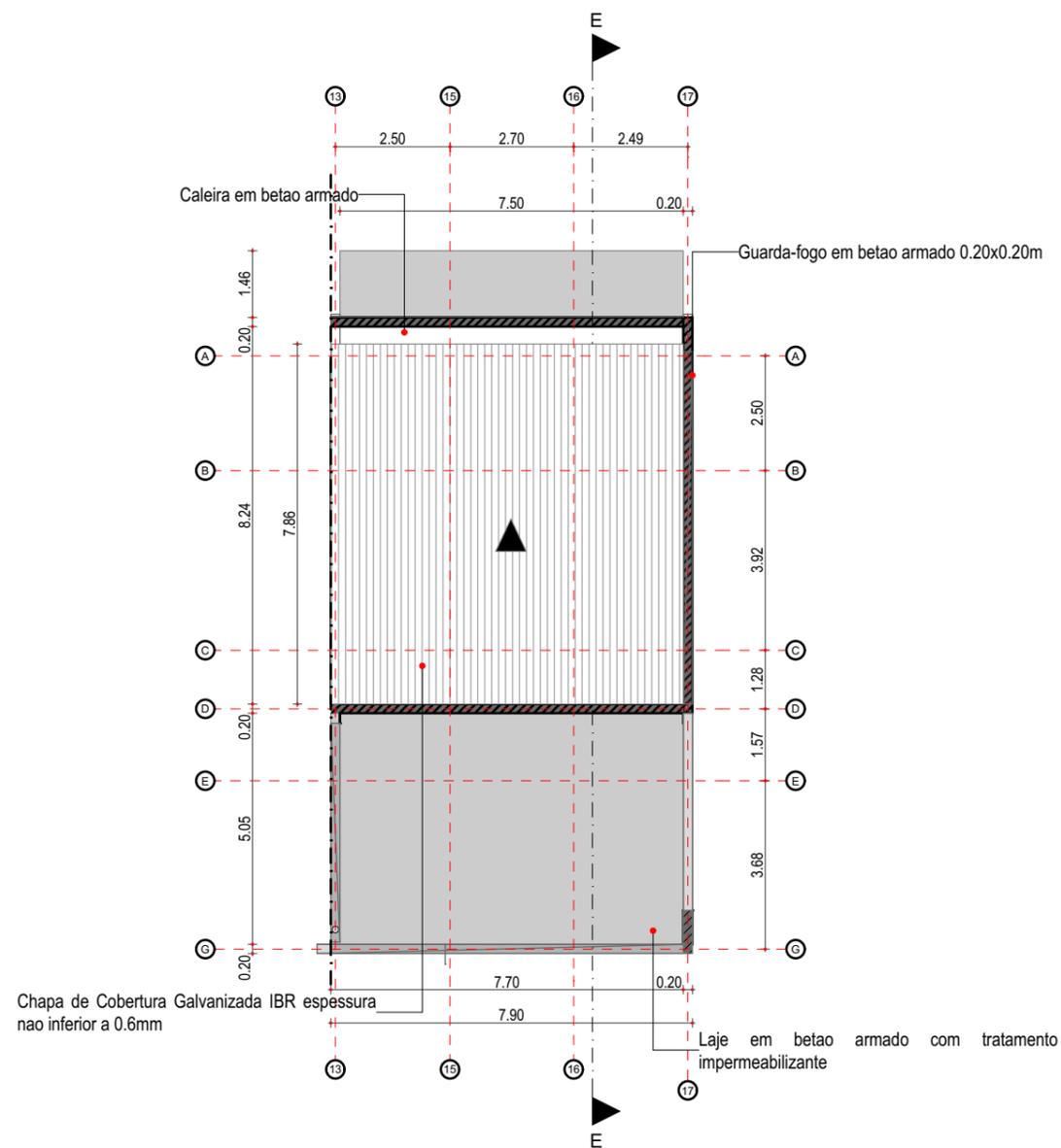
PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO

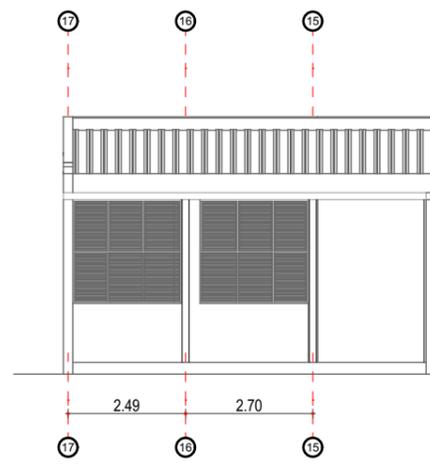


MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

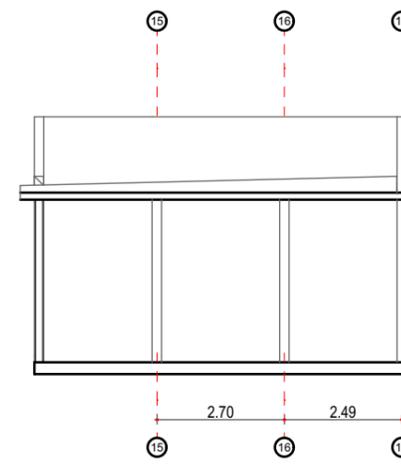
DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

ESCALA E DESENHO  
1:100  
Planta Cotada e Mobilada

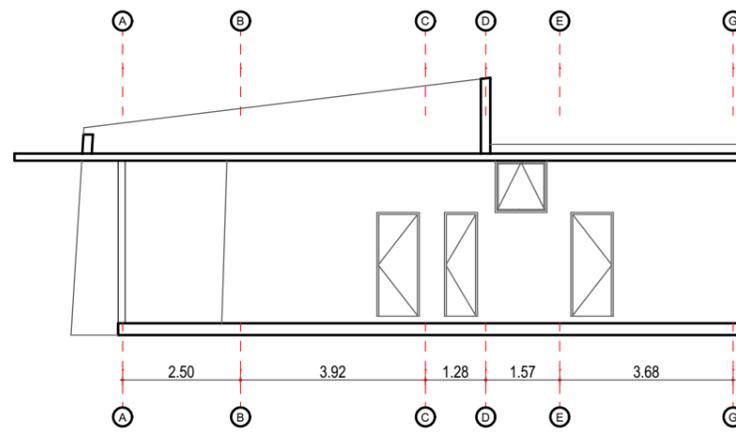




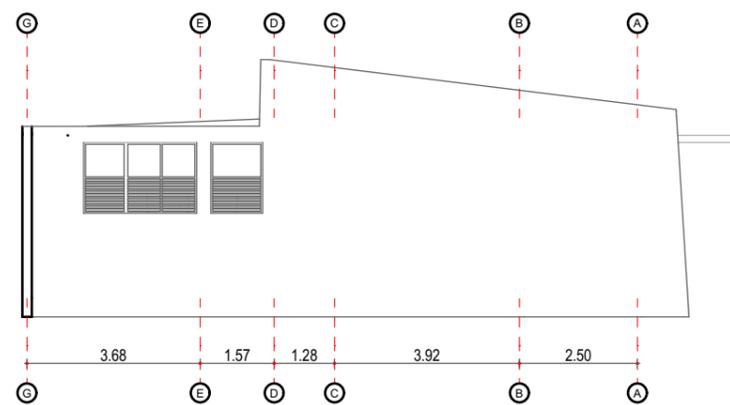
Alçado Lateral Esquerdo



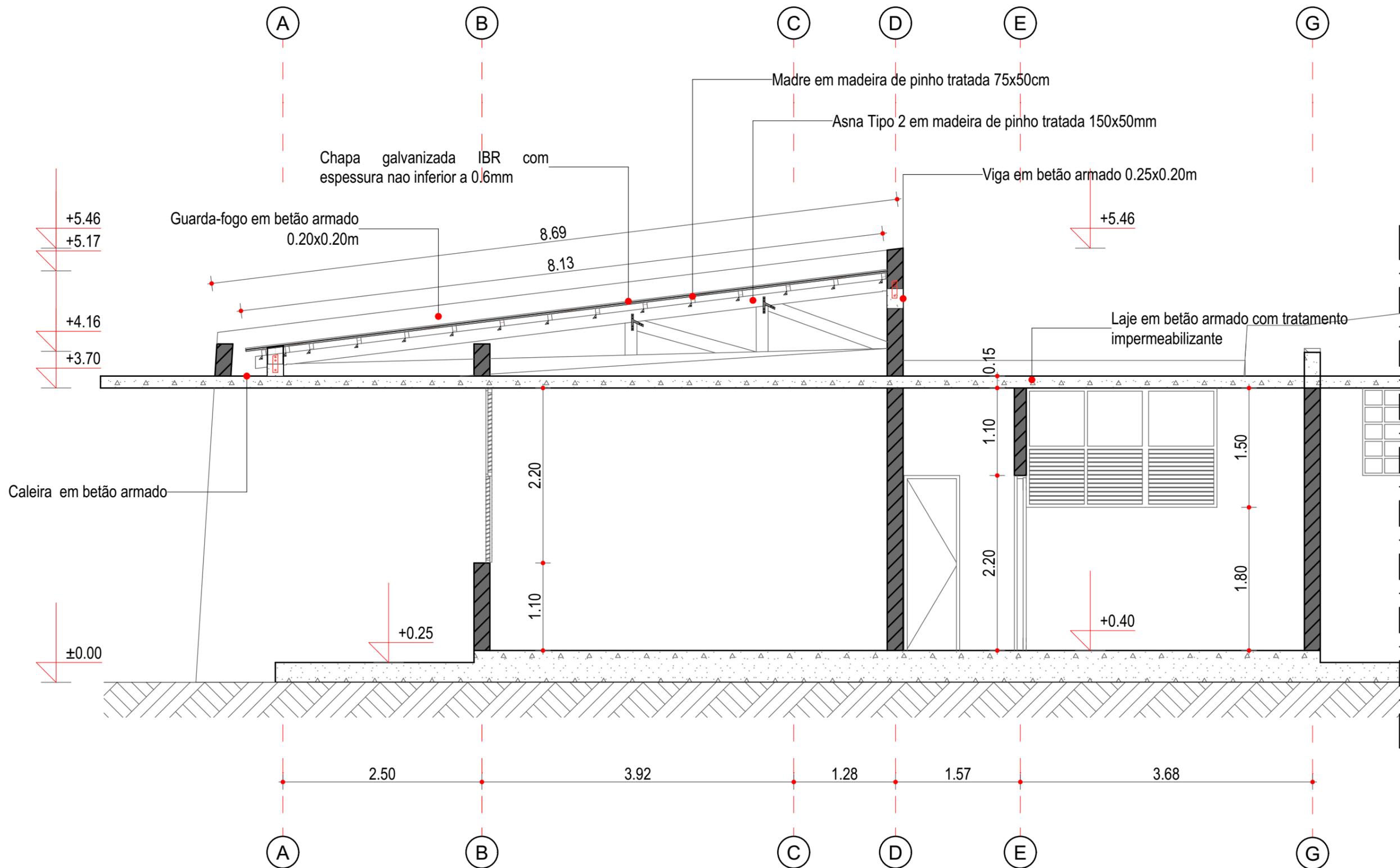
Alçado Lateral Direito

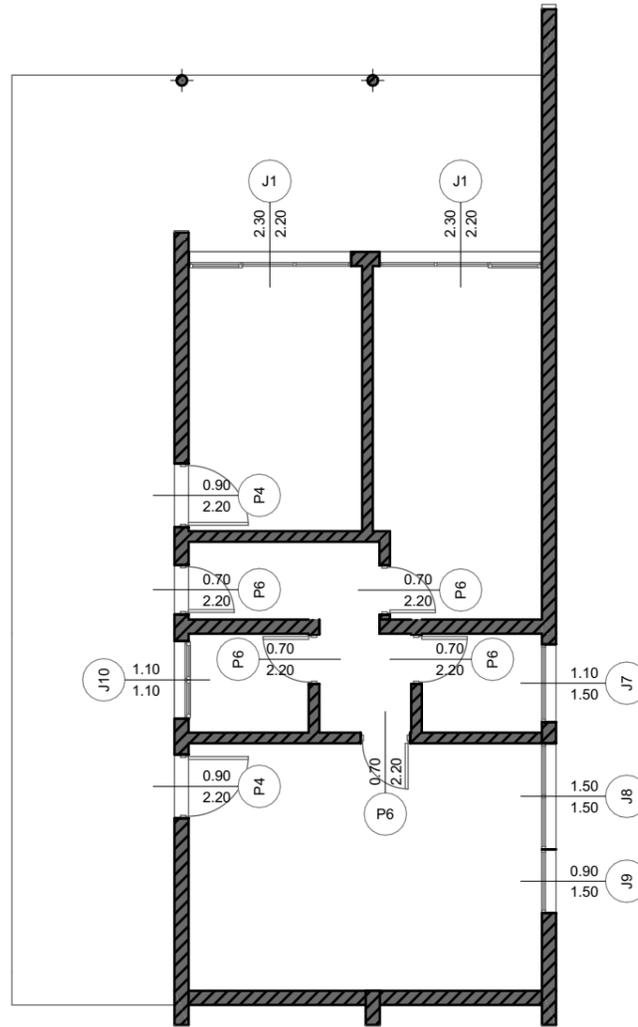


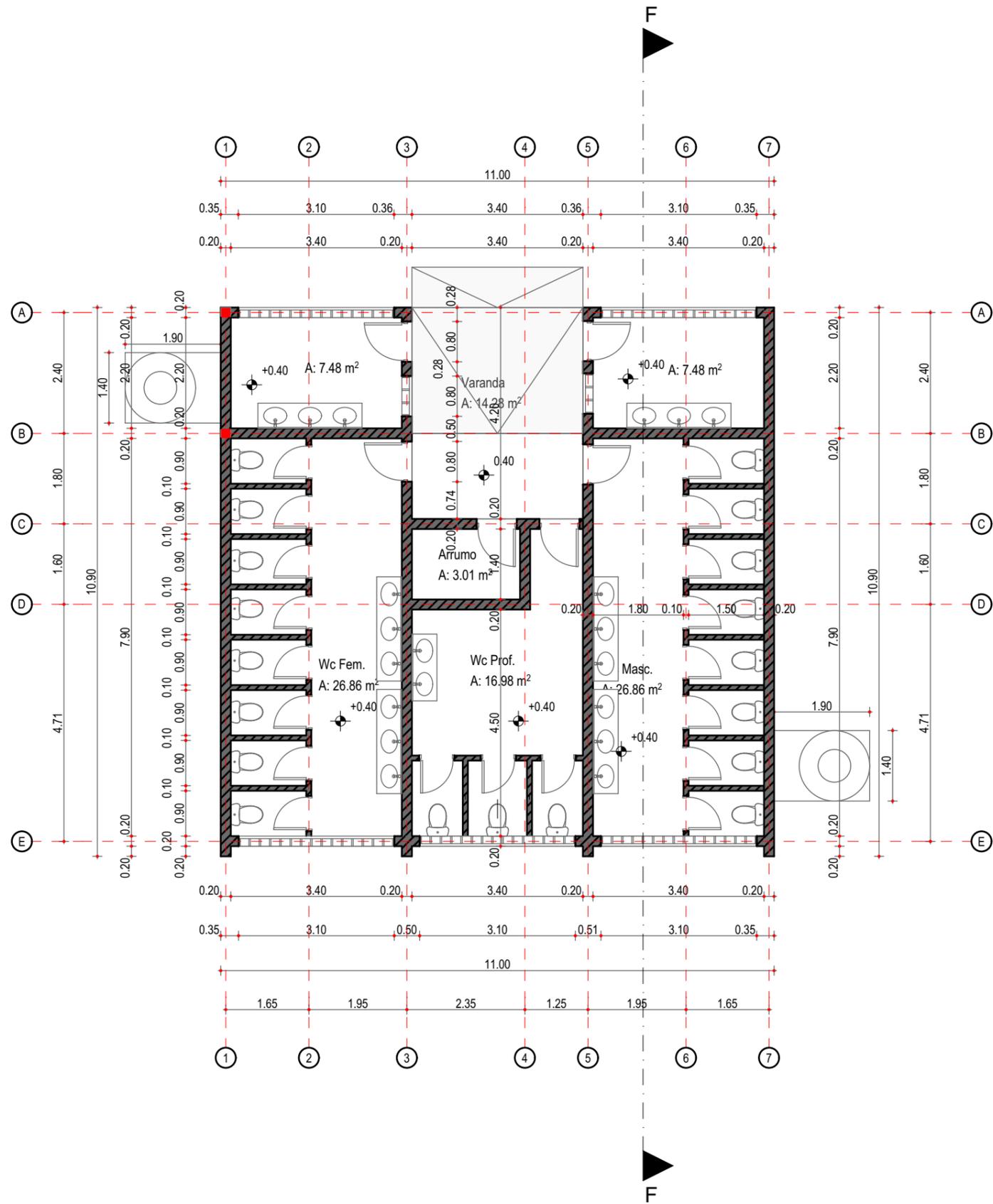
Alçado Frontal



Alçado Posterior







PROJECTO:  
Reabilitação Resiliente da Escola  
Primaria do Maticuane

DONO DA OBRA:  
Direcção Provincial da Educação

LOCALIZAÇÃO:  
Bairro: Maticuane  
Talhão:  
Parcela:  
Cidade: Beira

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA  
DESENVOLVIMENTO



MOZAMBIQUE  
RECOVERY FACILITY

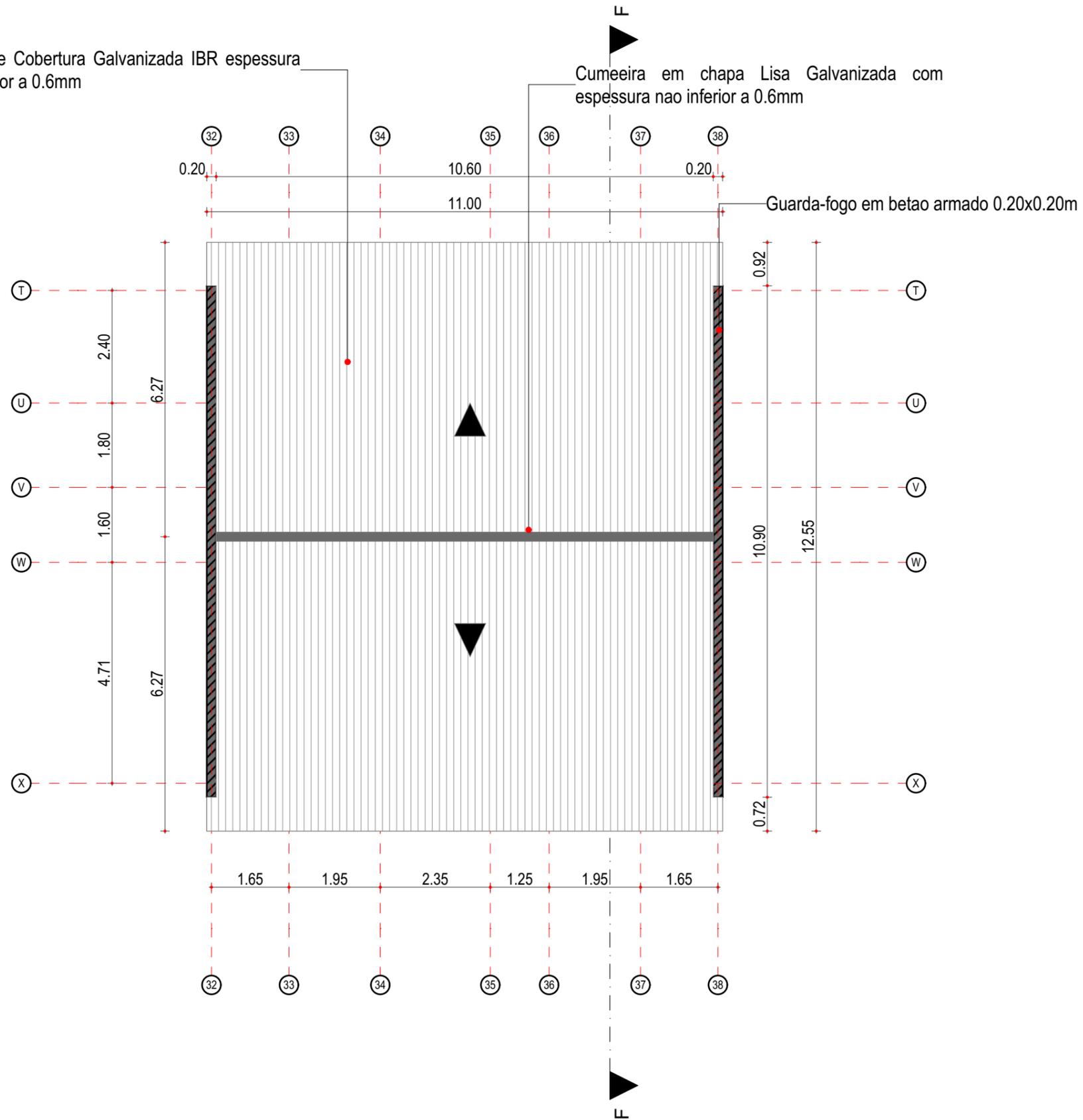
DESENHOU:  
Arq. Kelvin Coelho  
VERIFICOU:  
Eng. Fernando Mboa  
Eng. Shailendra Shahi  
DATA:

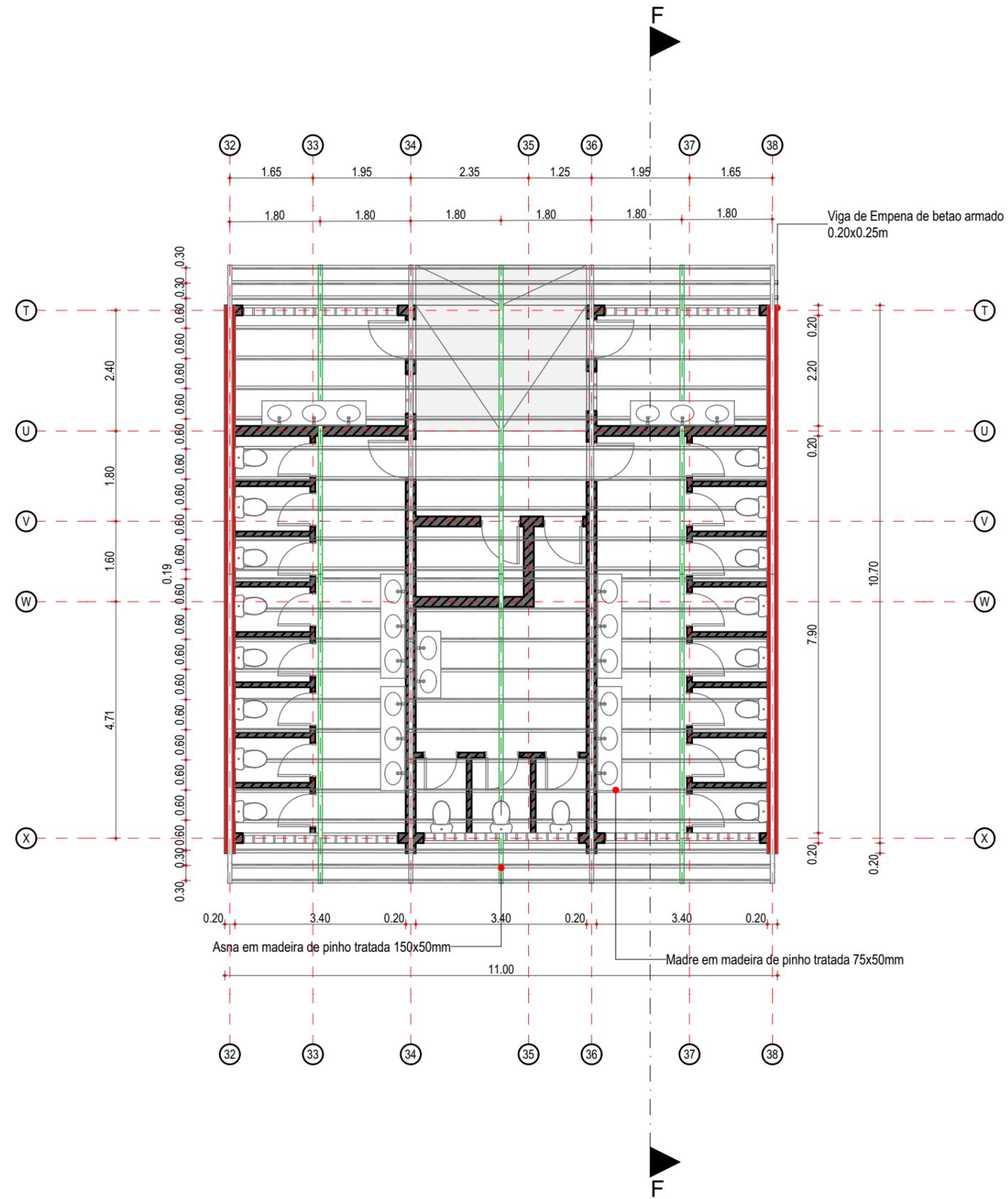
ESCALA E DESENHO  
1:100

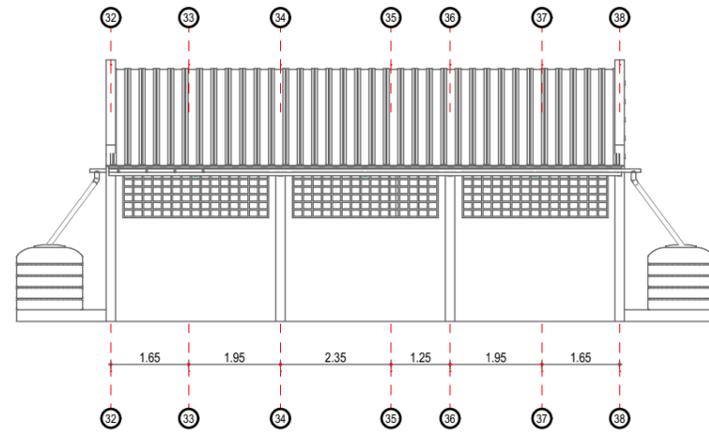
Planta Cotada

Chapa de Cobertura Galvanizada IBR espessura  
nao inferior a 0.6mm

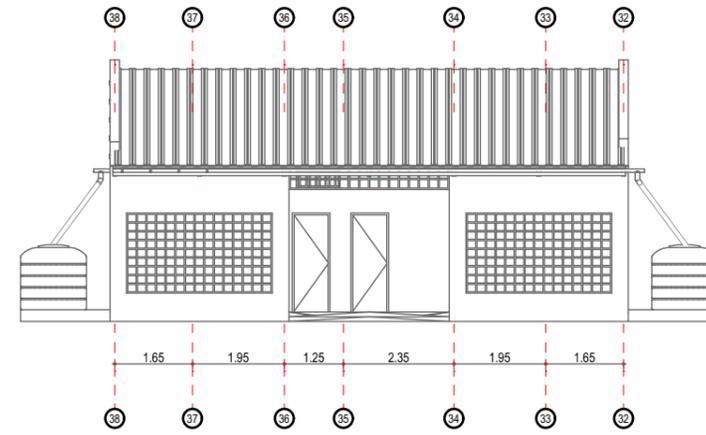
Cumeeira em chapa Lisa Galvanizada com  
espessura nao inferior a 0.6mm



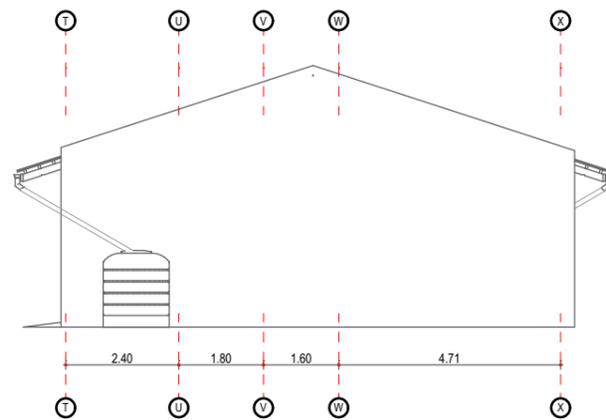




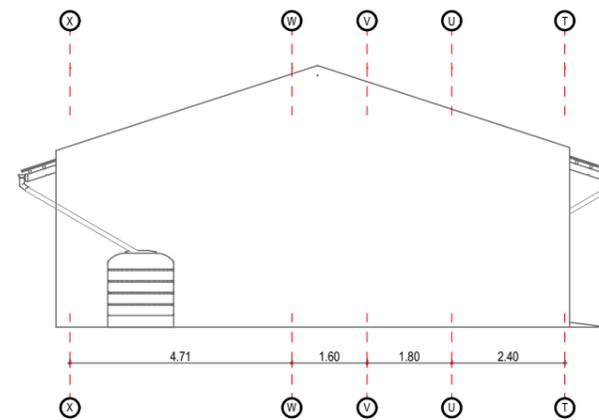
Alçado Posterior



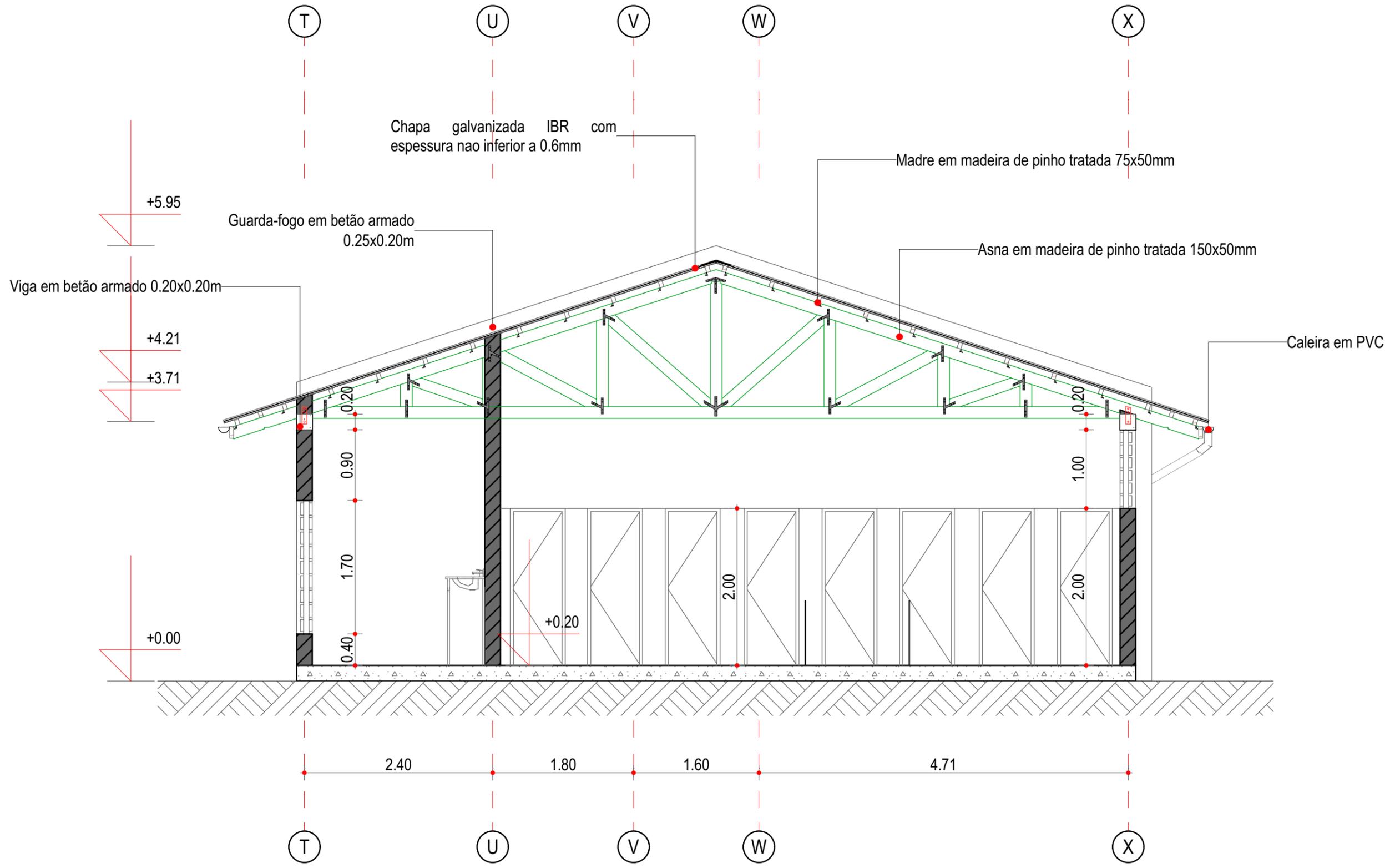
Alçado Frontal

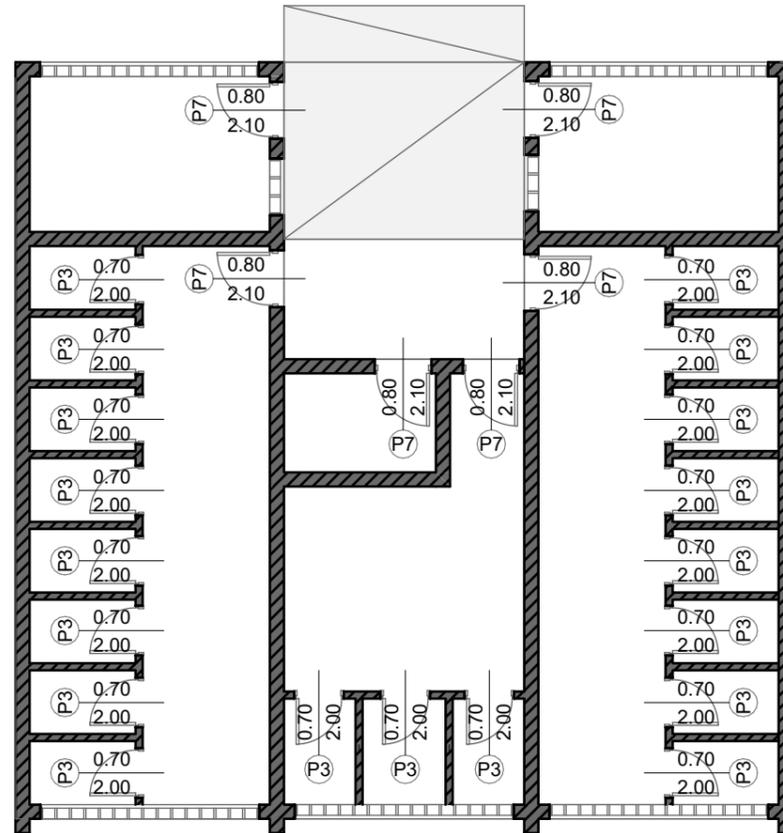


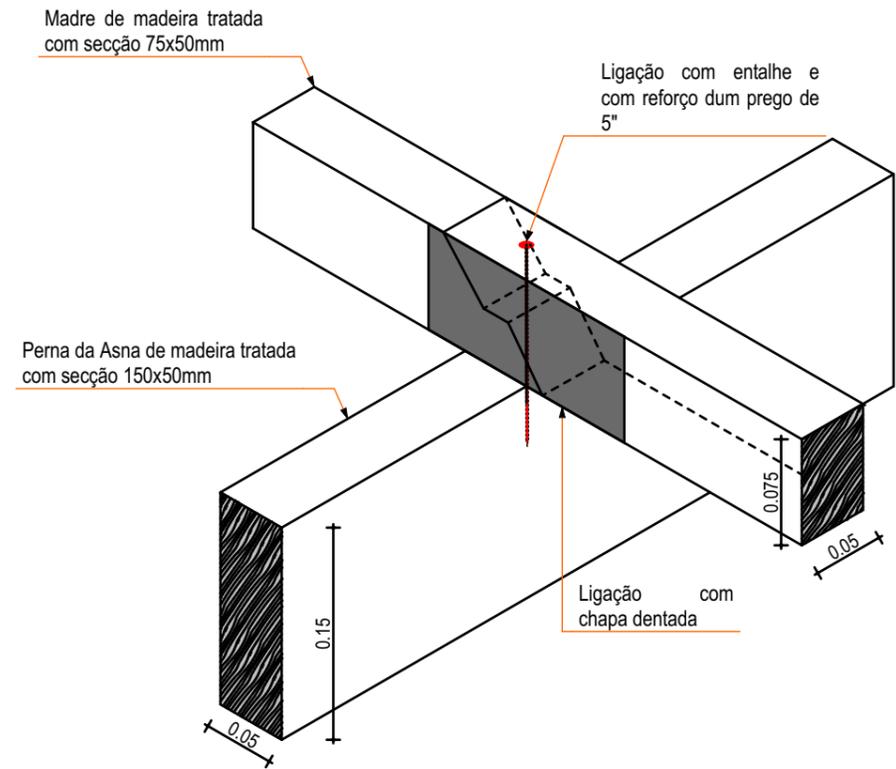
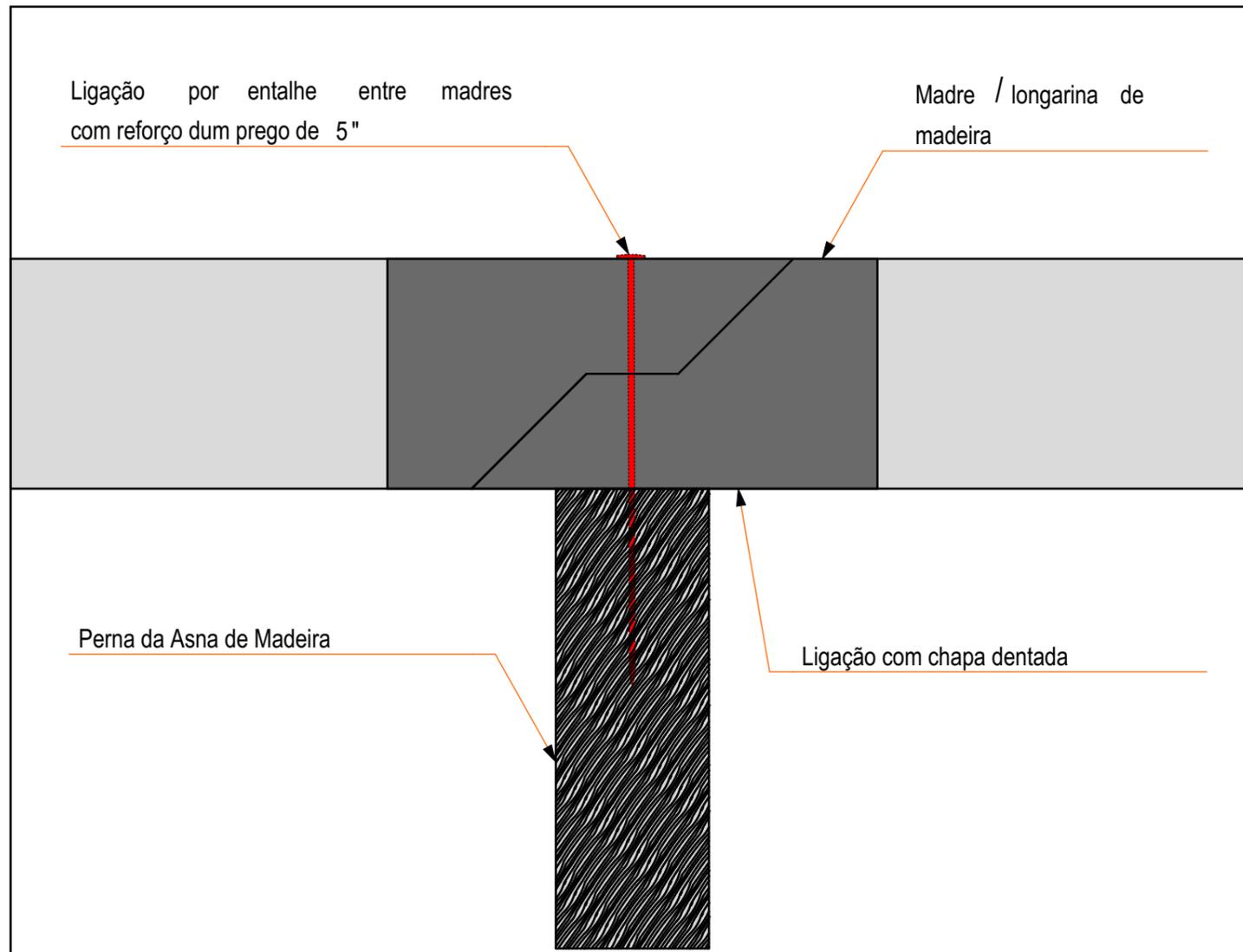
Alçado Lateral Esquerdo



Alçado Lateral Direito

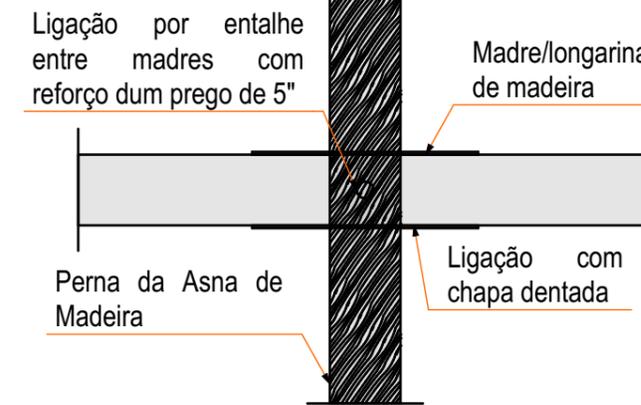
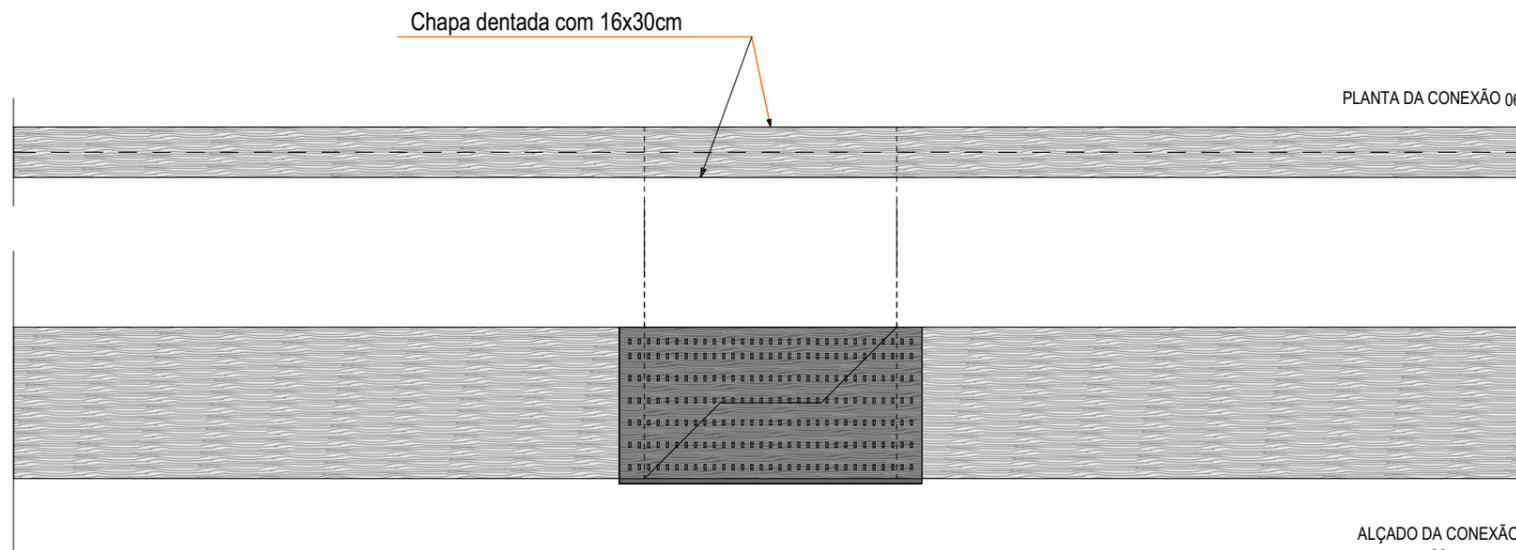






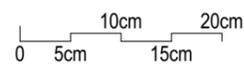
PORMENOR DE LIGAÇÃO ENTRE MADRES

1:5



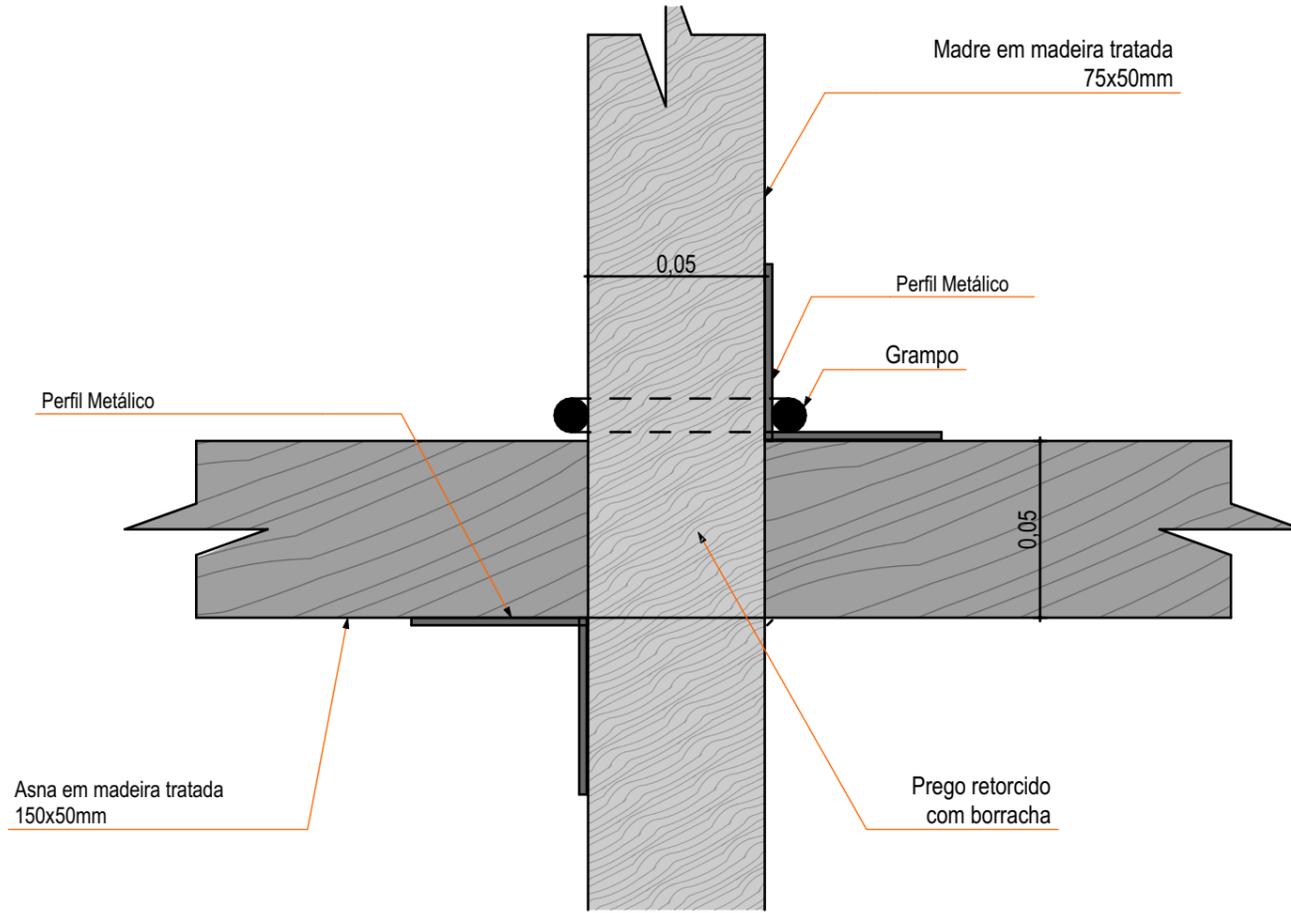
PORMENOR DE LIGAÇÃO ENTRE MADRES

- PLANTA 1:5

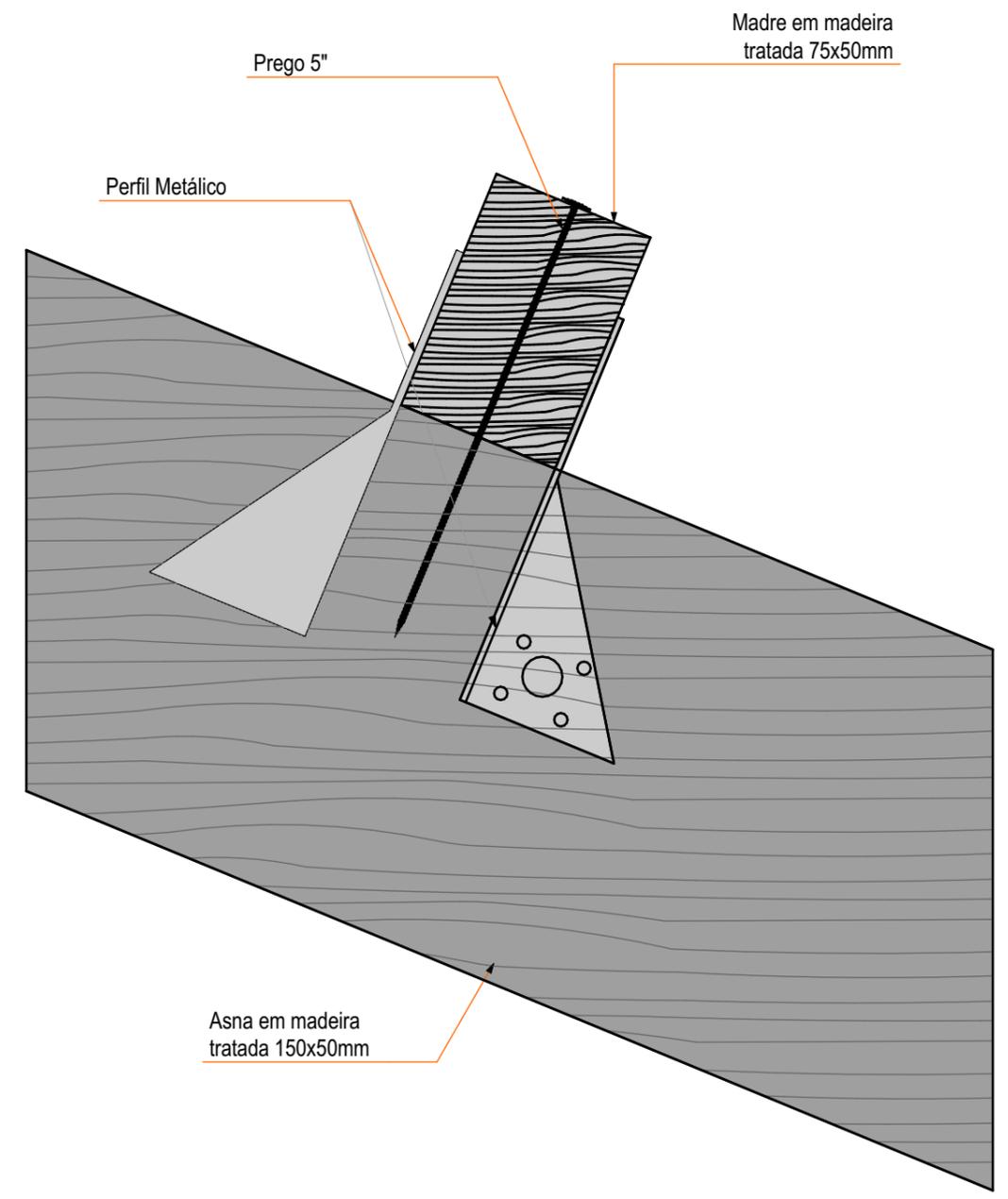


PORMENOR DE LIGAÇÃO ENTRE DUAS MADRES

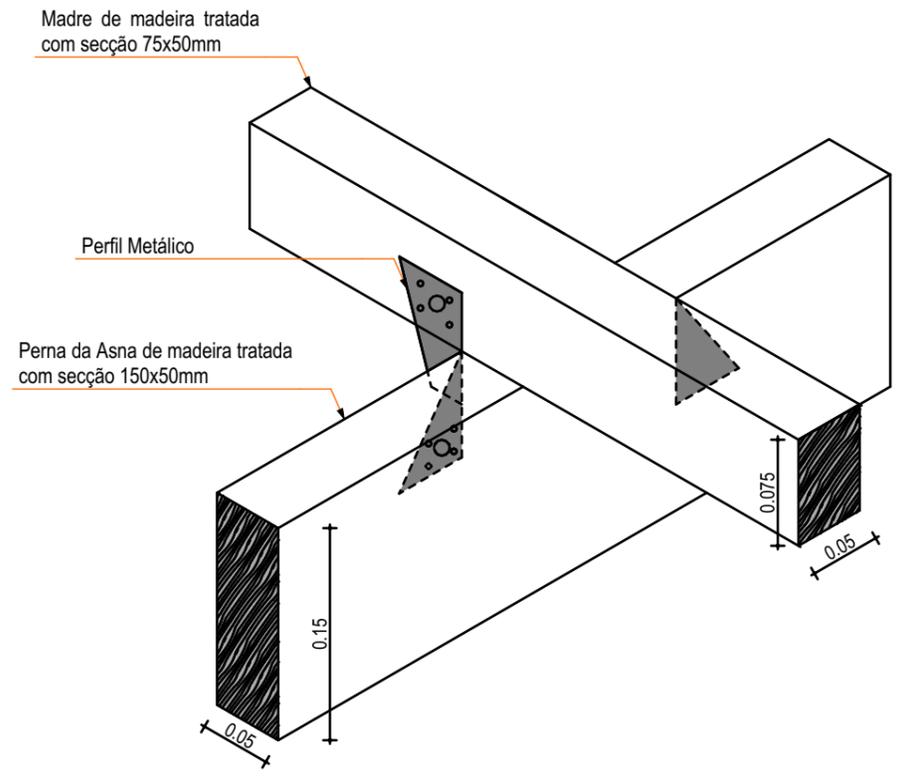
1:2



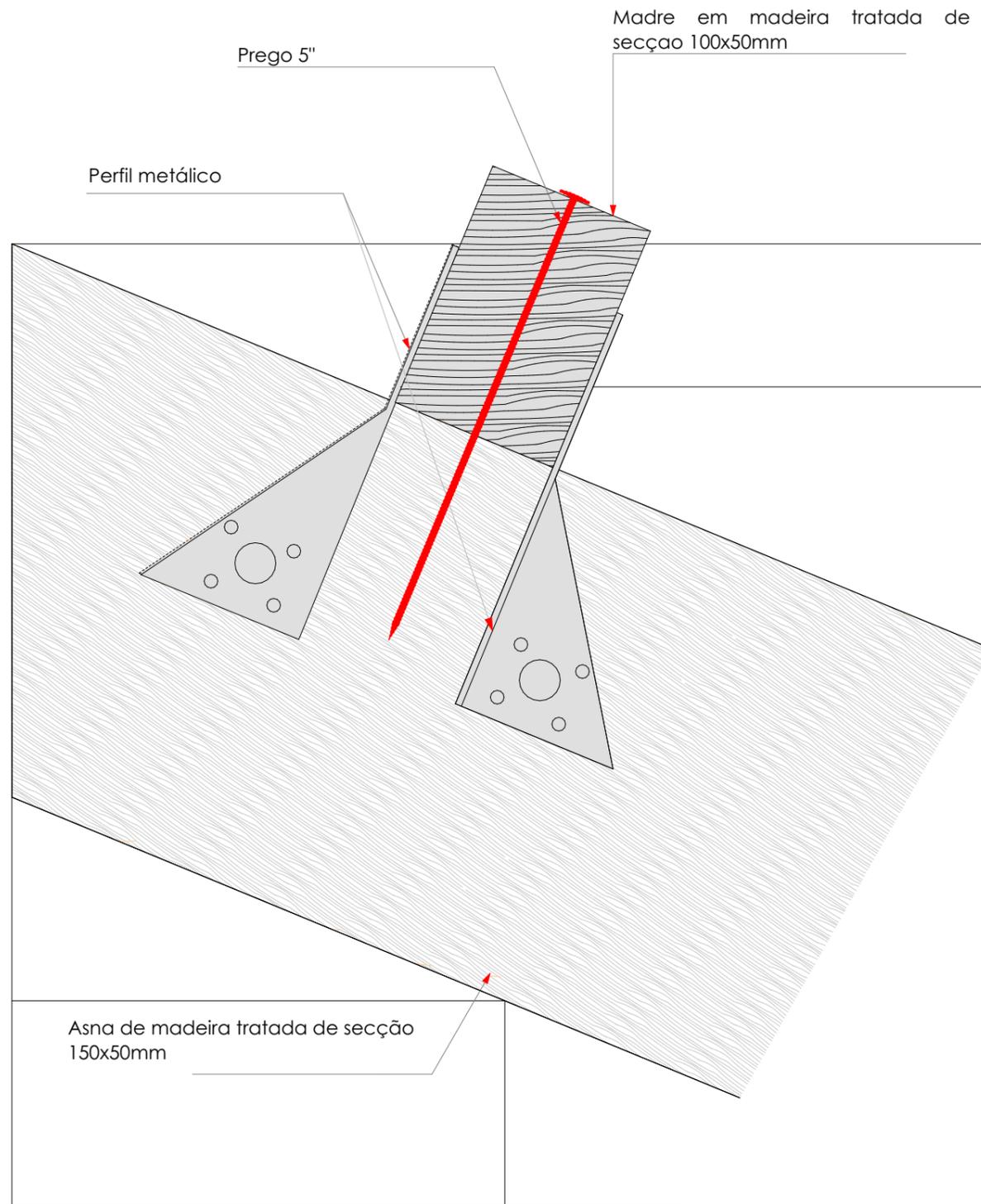
PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE 1:2



PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE 1:2

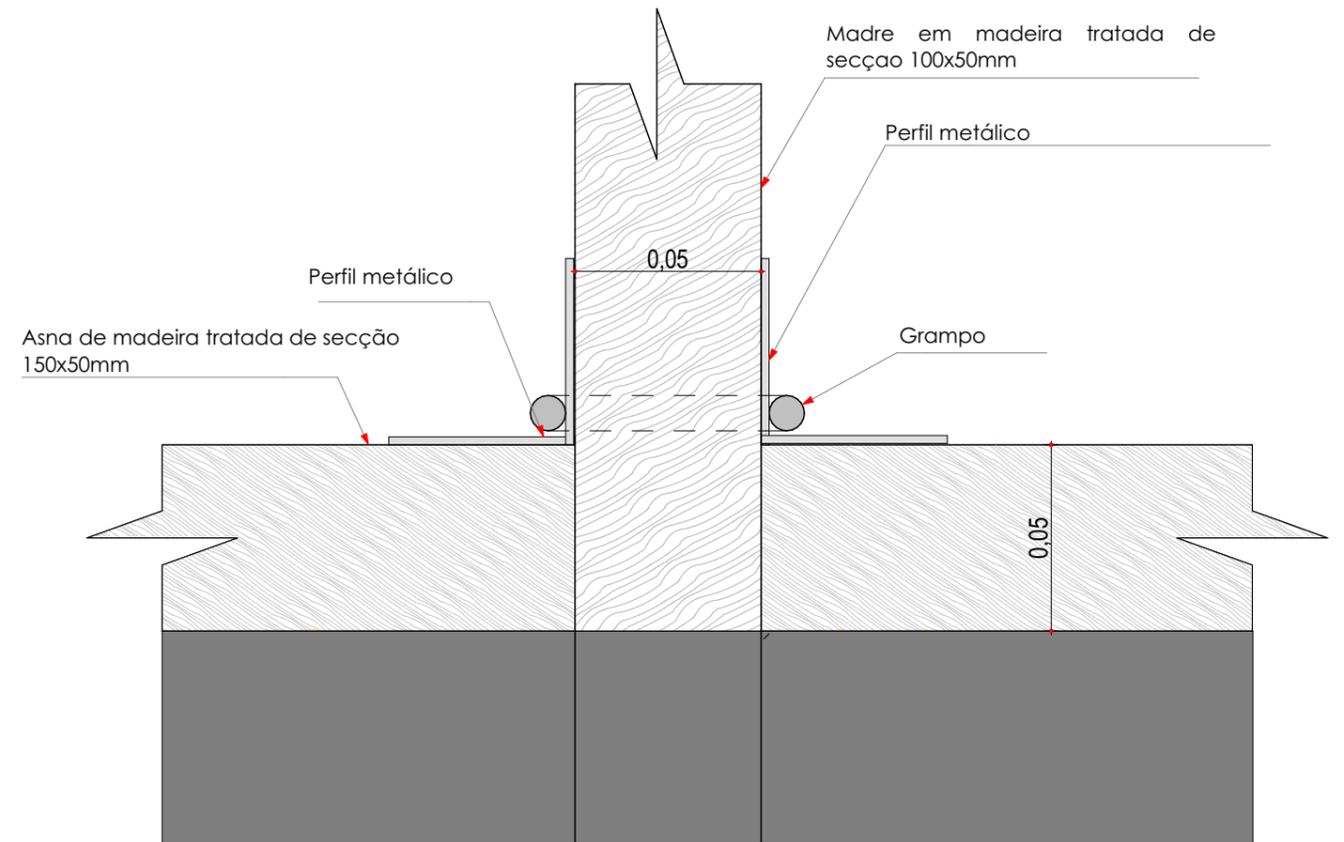


PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE 1:5



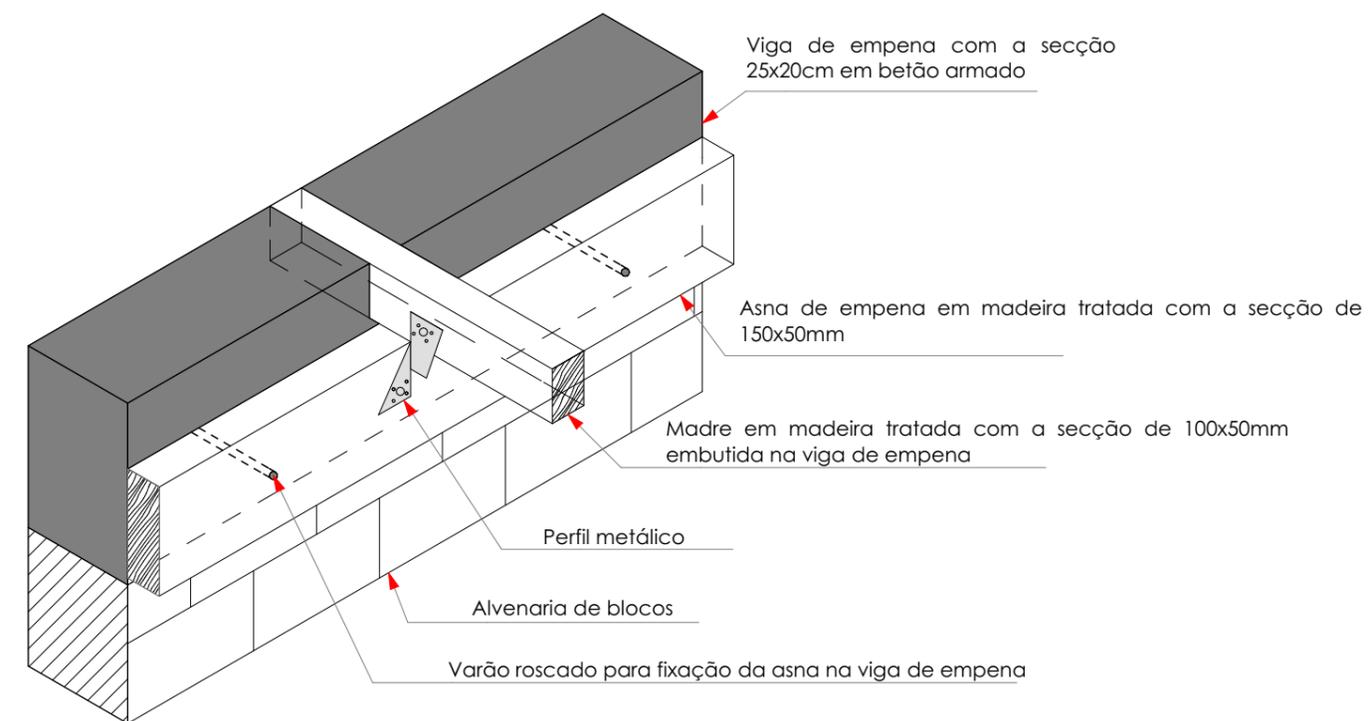
PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA

1:2



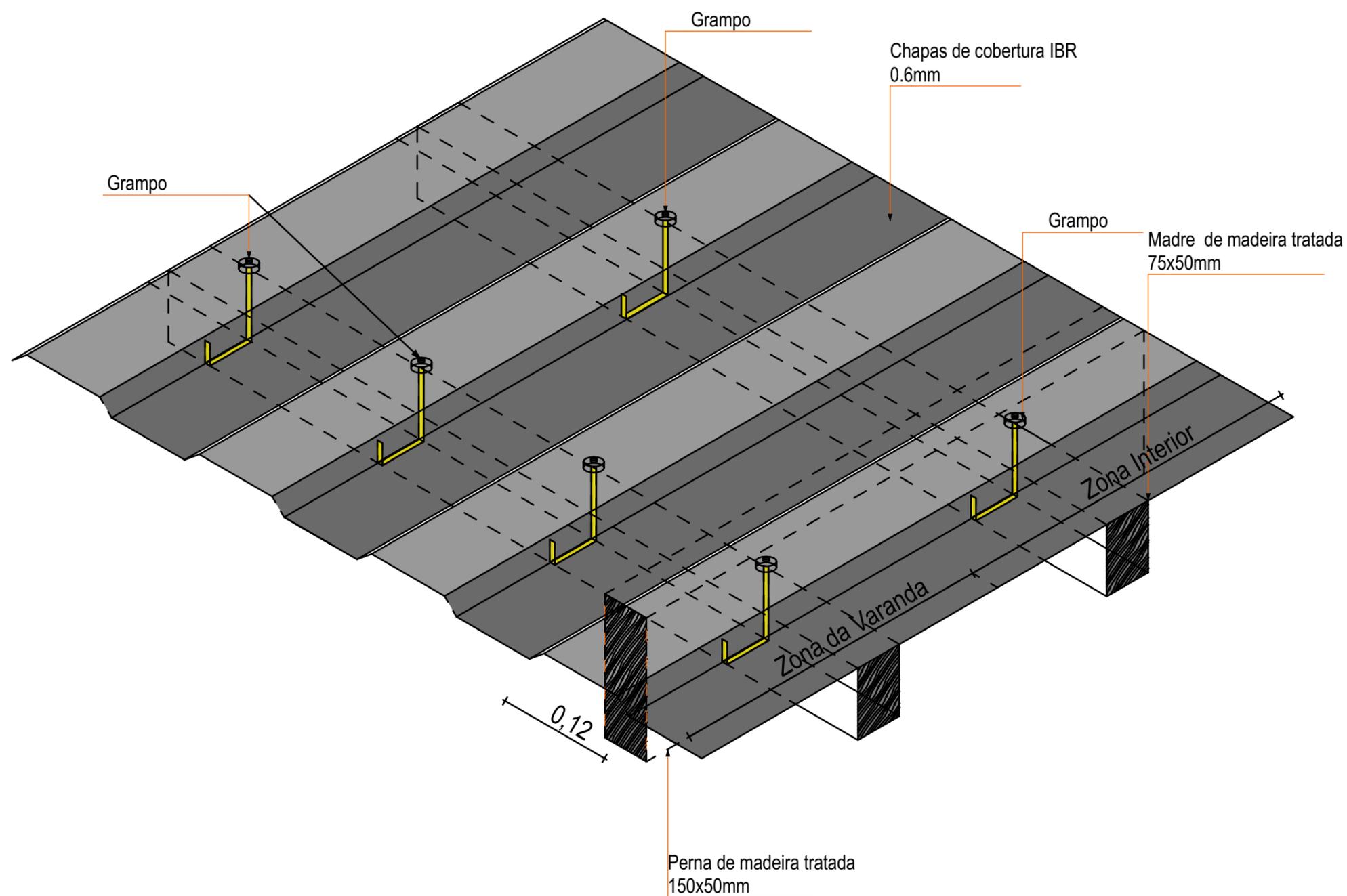
PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA

1:2



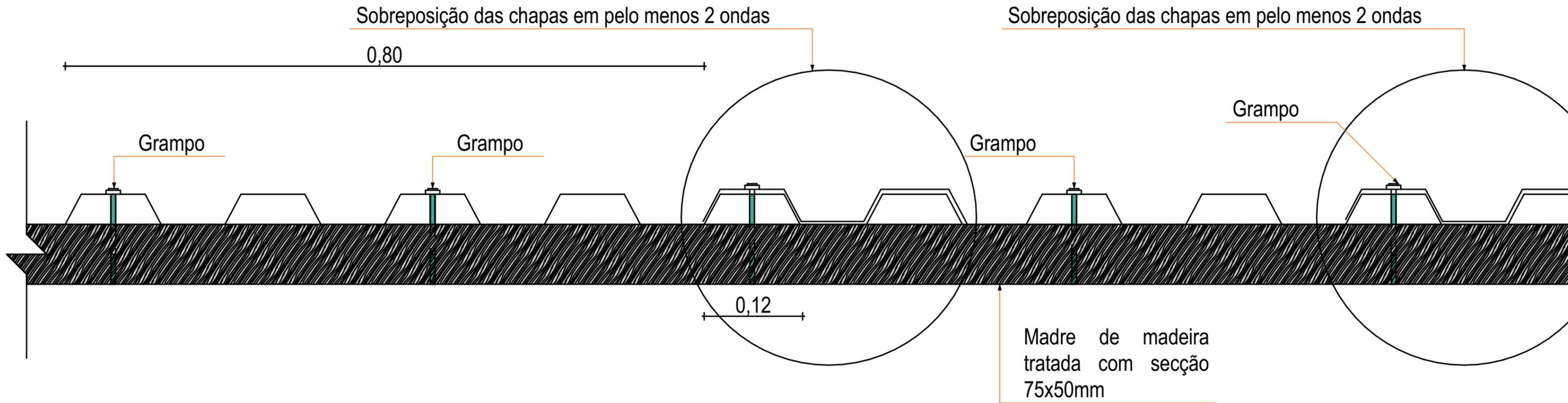
PORMENOR DE FIXAÇÃO DA MADRE NA ASNA DE EMPENA

1:10



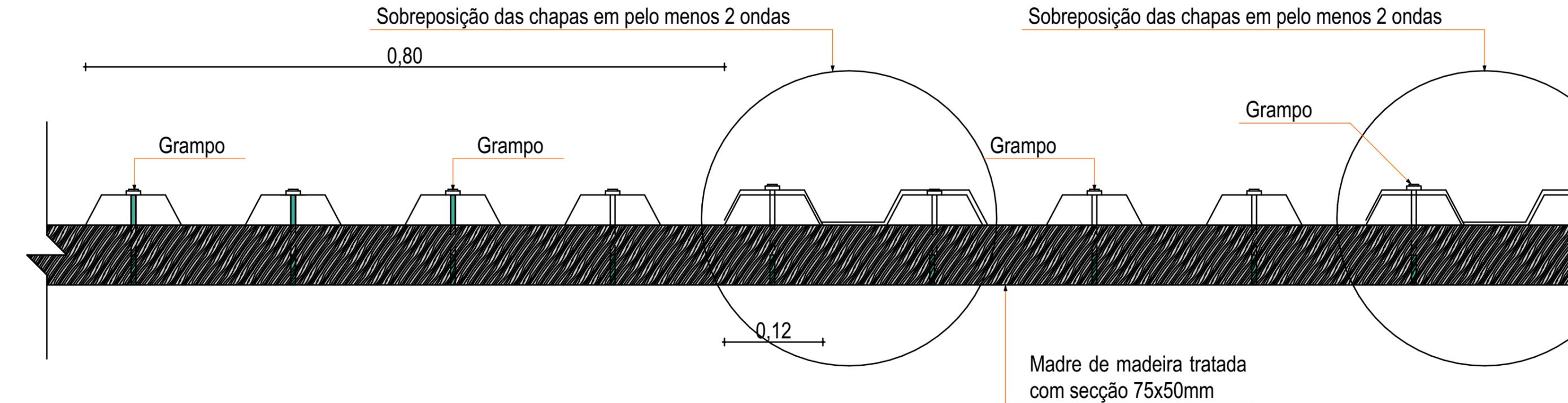
Representação em 3D da Ligação de Chapas Metálicas IBR com Grampos

Esc. 1:10



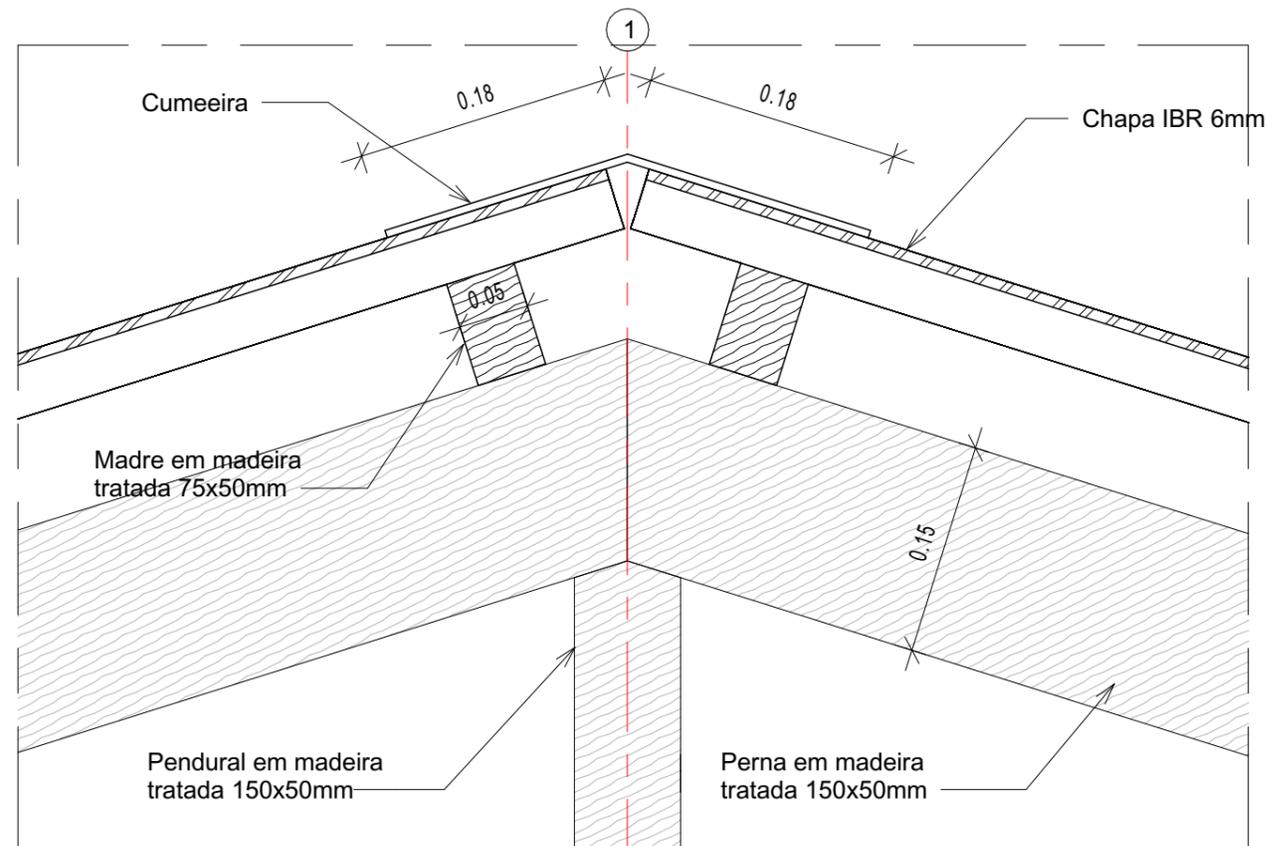
PORMENORES DE FIXAÇÃO DE CHAPAS IBR COM GRAMPOS CHAPAS DE FIXAÇÃO

Esc. 1:5



PORMENORES DE FIXAÇÃO DE CHAPAS IBR COM GRAMPOS CHAPAS DE FIXAÇÃO

Esc. 1:5



Detalhe da cumeeira - corte

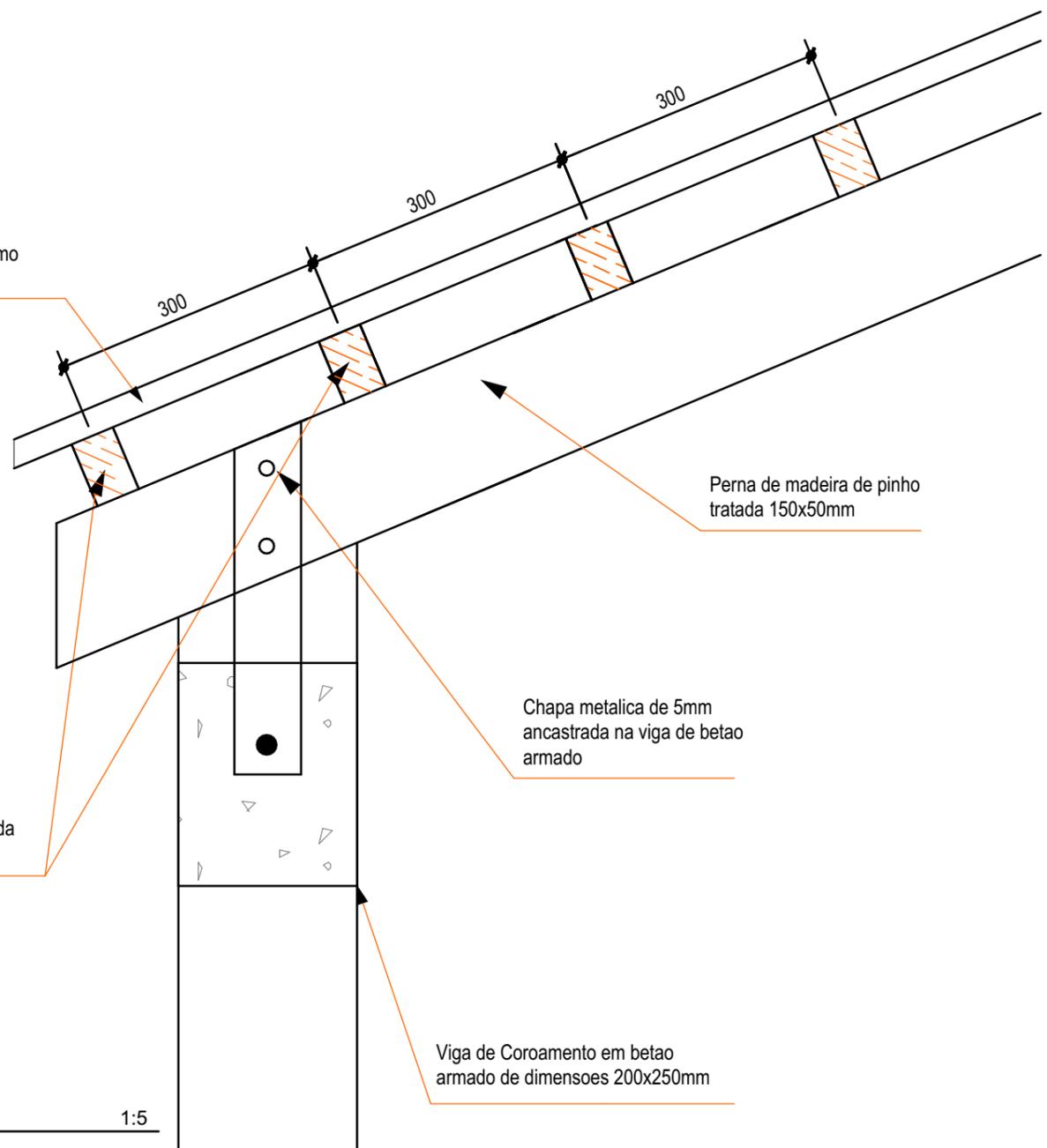
1 : 5



Detalhe da cumeeira - Planta

1 : 20

Chapa de cobertura IBR galvanizada de minimo 0.6mm



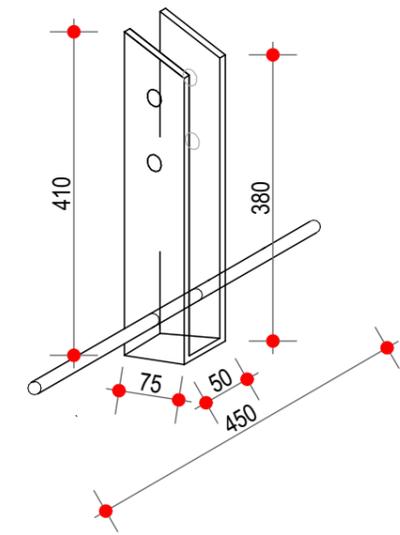
Perna de madeira de pinho tratada 150x50mm

Chapa metalica de 5mm ancastrada na viga de betao armado

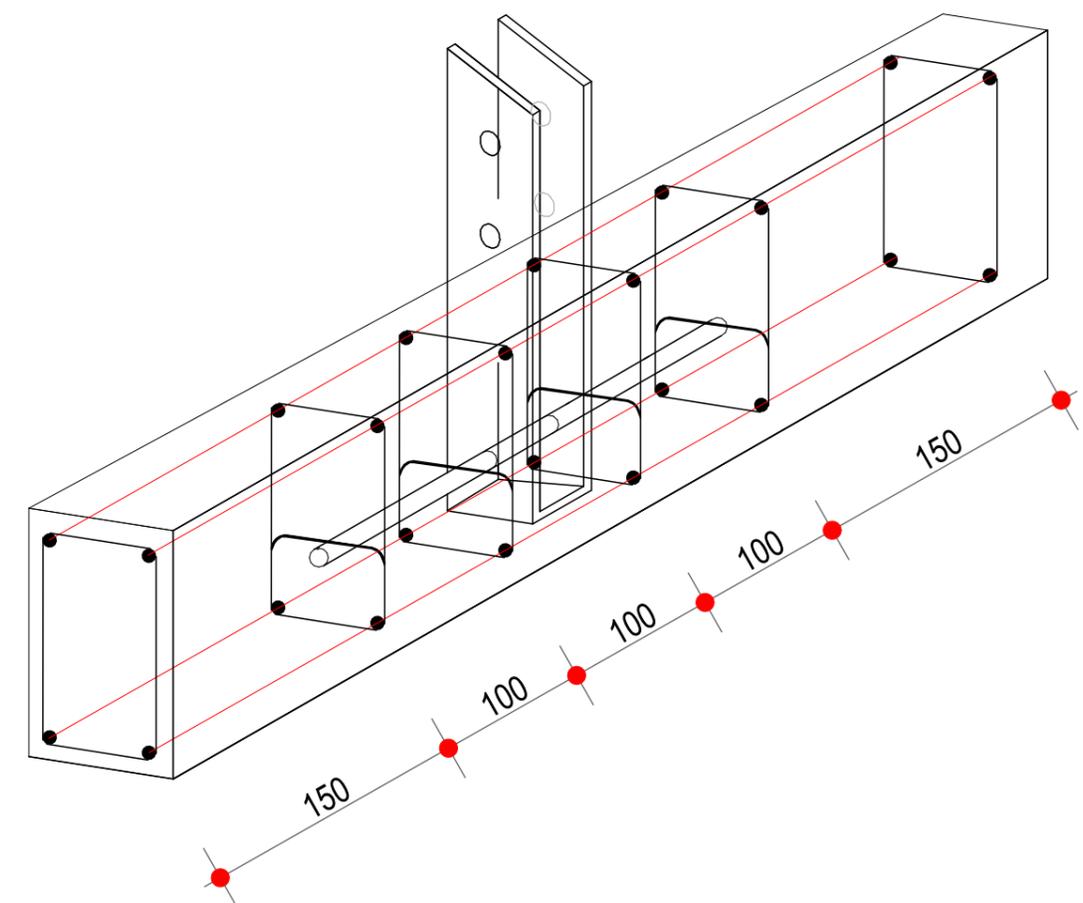
Madre feita em madeira de pinho tratada de 75x50mm

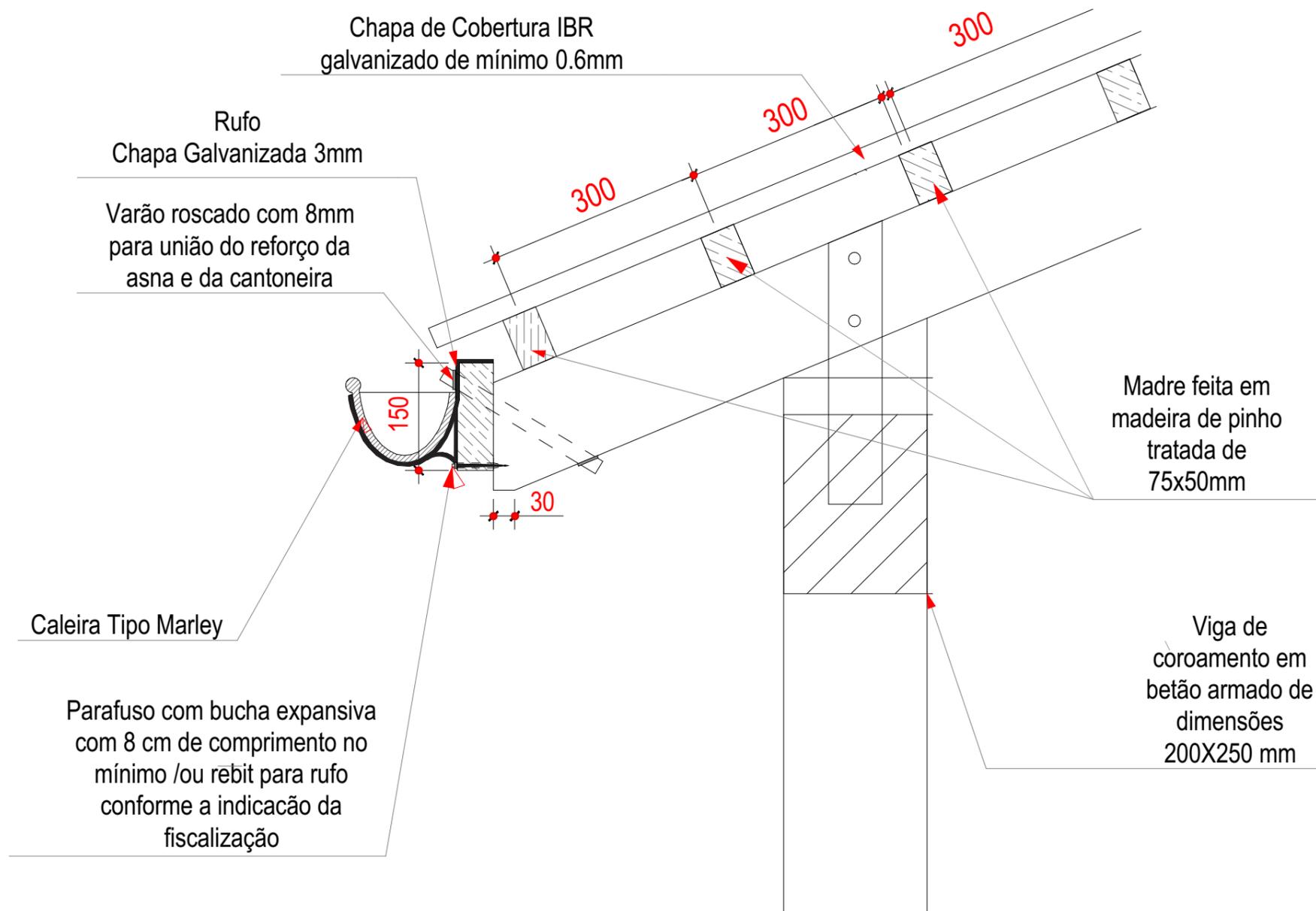
Viga de Coroamento em betao armado de dimensoes 200x250mm

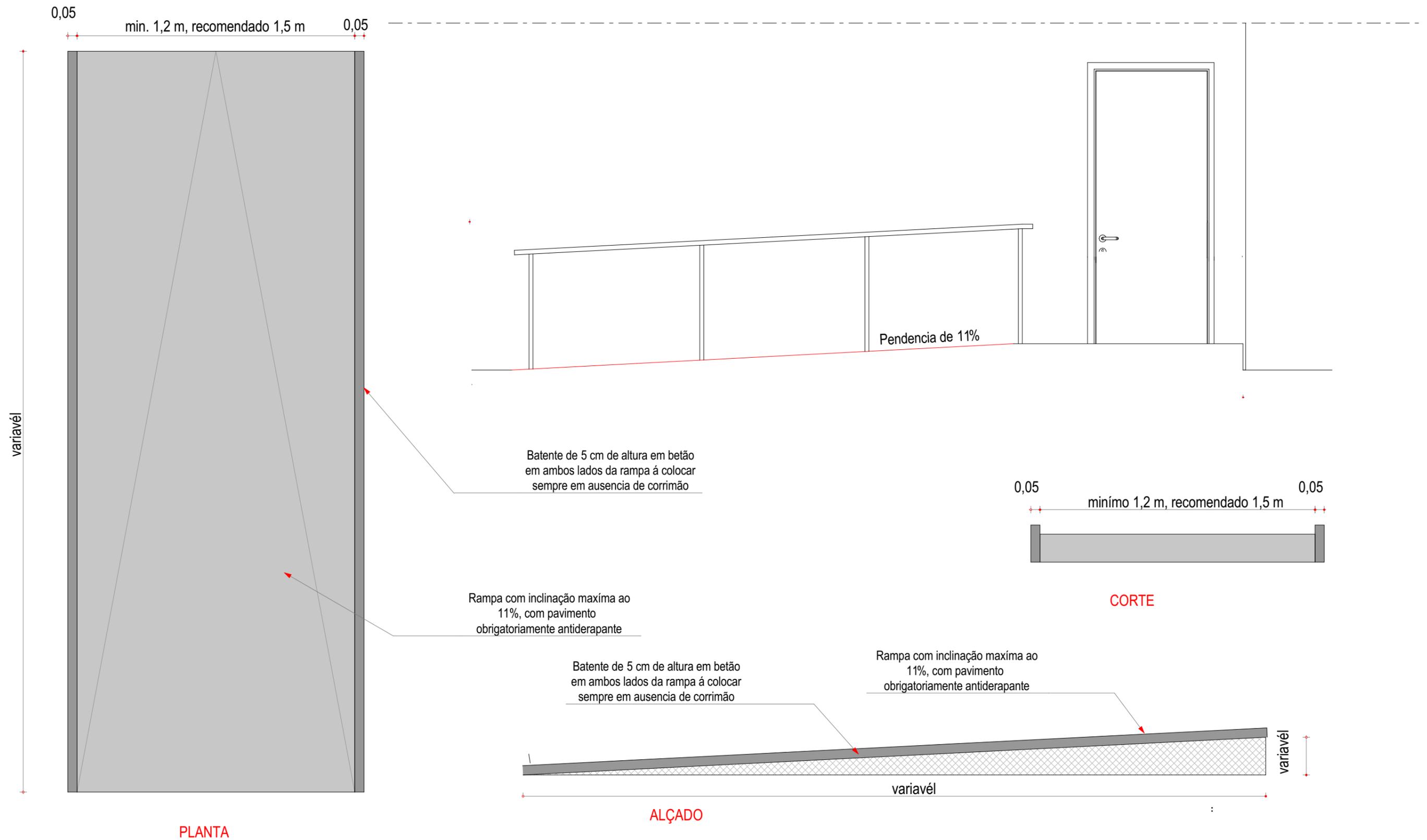
PORMENOR ASNA PAREDE 1:5



Chapa de Ancoragem para Viga







REFERÊNCIA							
DESIGNAÇÃO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
QUANTIDADE	08 Unidades	03 Unidades	44 Unidades	05 Unidades	03 Unidades	06 Unidades	12 Unidades
LOCALIZAÇÃO	Bloco 01 e 02 - 08 Salas de aulas	Bloco 02 - 04 Salas de aulas	Sanitários	Bloco 03 - Salas de aula, cantina e papelaria	Bloco 03 - Arrumo e WC	Bloco 04 - Secretaria e Administracao	Bloco 05 - Sanitários
TIPO E DIMENSÕES	Portas de madeira chanfuta com uma folha	Portas de madeira chanfuta com uma folha	Portas de madeira chanfuta de uma folha	Portas de madeira chanfuta de uma folha	Portas de madeira chanfuta de uma folha	Portas de madeira chanfuta de uma folha	Portas de madeira chanfuta de uma folha
VIDRO	Sem Vidro	Sem Vidro	Sem Vidro	Sem Vidro	Sem Vidro	Sem Vidro	Sem Vidro
REDE MOSQUITEIRA	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira
DOBRADIÇAS	Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	Em latão maciço de 4" da marca "Tupaí" ref. 607, com acabamento niquelado, 3 por cada porta	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	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	Em latão maciço da marca "YALE" e puxadores, com acabamento niquelado escovado	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	Em latão maciço da marca "Tupaí" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	Em latão maciço da marca "Tupaí" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	Em latão maciço da marca "Tupaí" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	Em latão maciço da marca "Tupaí" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	Em latão maciço da marca "Tupaí" ref. 117, com acabamento de latão satinado preto, incluindo acessórios de fixação	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	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira	Pintura tinta CIN, de esmalte "SINTECIN FOSCO" sobre primário sintético para madeira
GRADEAMENTO	Sem grade	01 com grade e 02 sem grades	Sem grade	02 com grade e 03 sem grade	Sem grade	02 com grade e 04 sem grade	Sem grade
NOTAS							

REFERÊNCIA					
DESIGNAÇÃO	J1	J2	J3	J4	J5
QUANTIDADE	31 Unidades	30 Unidades	03 Unidades	01 Unidades	01 Unidades
LOCALIZAÇÃO	Bloco 01, 02, 03 e 04 - 10 Salas de aulas e 01 Gabinete e Secretária	Bloco 01, 02 e 03 - 10 Salas de aulas e Cantina	Bloco 03 - WC	Bloco 03 - Cantina	Bloco 03 - Cantina
TIPO E DIMENSÕES	Janelas com Persianas fixas em madeira Chanfuta com batente em em Persianas em vidro com tres folhas, uma fixa	Janelas de tipo Maxiar em madeira chanfuta com duas folhas	Janelas com Persianas em madeira chanfuta	Janelas do tipo Maxiar em madeira chanfuta com uma folhas	Janelas do tipo Maxiar em madeira chanfuta com uma folhas
VIDRO	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Sem Vidro	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura
REDE MOSQUITEIRA	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Sem rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com 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	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	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	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	Sem gradeamento	Com gradeamento onde tiver grade existente	Sem gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento
NOTAS					

REFERÊNCIA					
DESIGNAÇÃO	J6	J7	J8	J9	J10
QUANTIDADE	02 Unidades	01 Unidades	01 Unidades	10 Unidades	10 Unidades
LOCALIZAÇÃO	Bloco 03 - Papelaria	Bloco 04 - WC	Bloco 04 - Gabinete	Bloco 02 - 04 Salas de aulas	Bloco 04 - WC
TIPO E DIMENSÕES	Janelas de Abrir com batente em madeira chanfuta com duas folhas	Janela com Persianas fixa em madeira Chanfuta com batente em em Persianas em vidro com uma folha	Janela com Persianas fixa em madeira Chanfuta com batente em em Persianas em vidro com uma folha		Janelas com Persianas em vidro com uma folha
VIDRO	Vidro liso, transparente de 4mm de espessura				
REDE MOSQUITEIRA	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com rede mosquiteira	Com 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	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	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	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	Sem gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento	Com gradeamento
NOTAS					