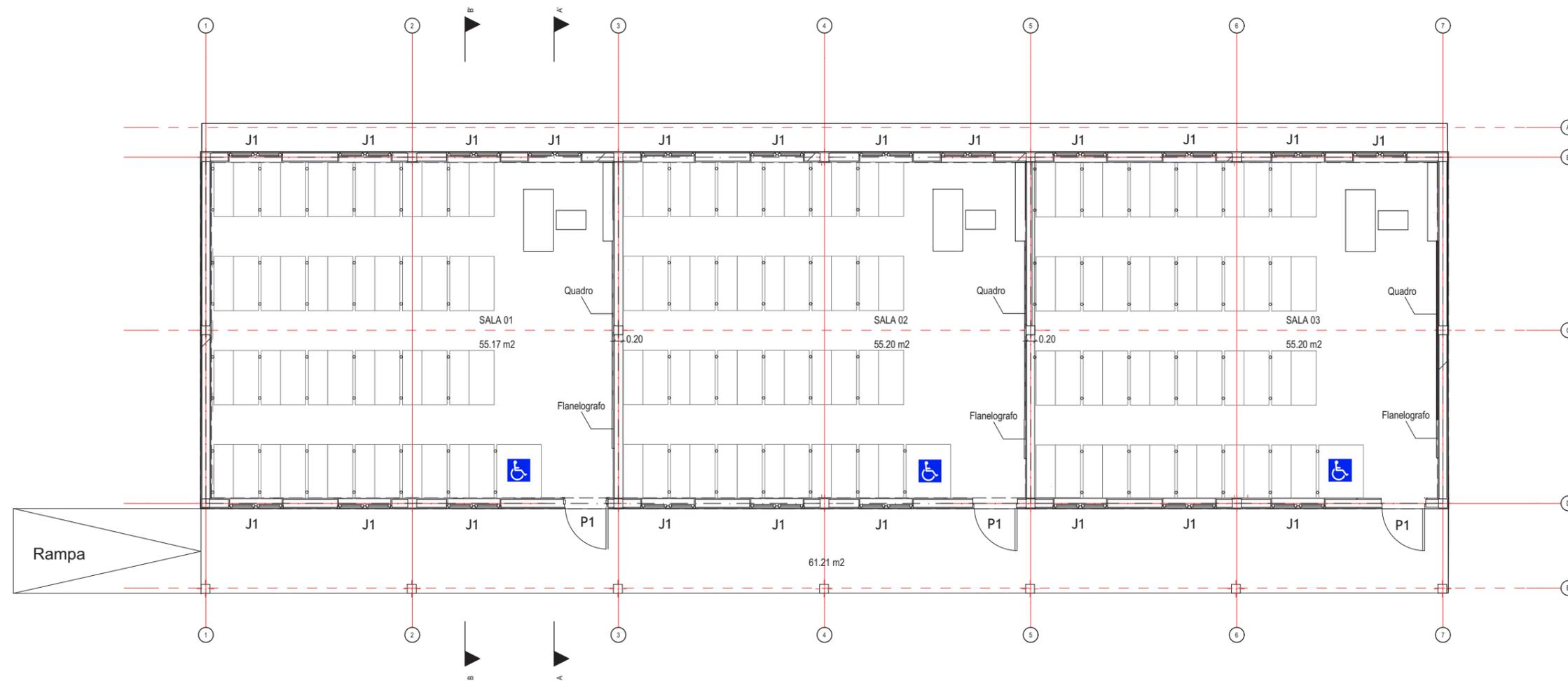


Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



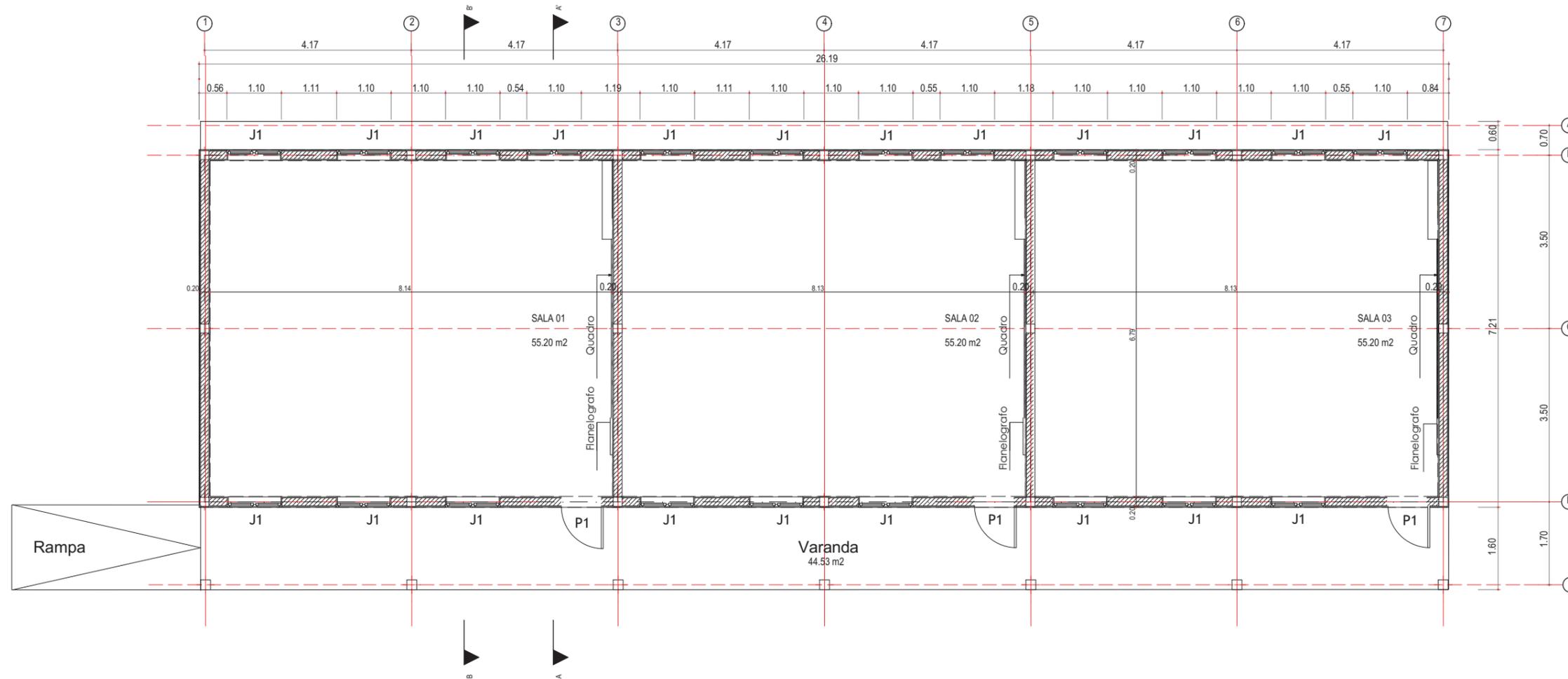
P01 -

PLANTA DE PISO MOBILDADA

Esc. 1:100

 PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares	CONTEÚDO PLANTAS DE PISO MOBILDADA
	ESCALA: 1:100
	DESENHO BLOCO DE SALAS DE AULAS
	FOLHA: A3 PAGINA: 01. de 29

Z. SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



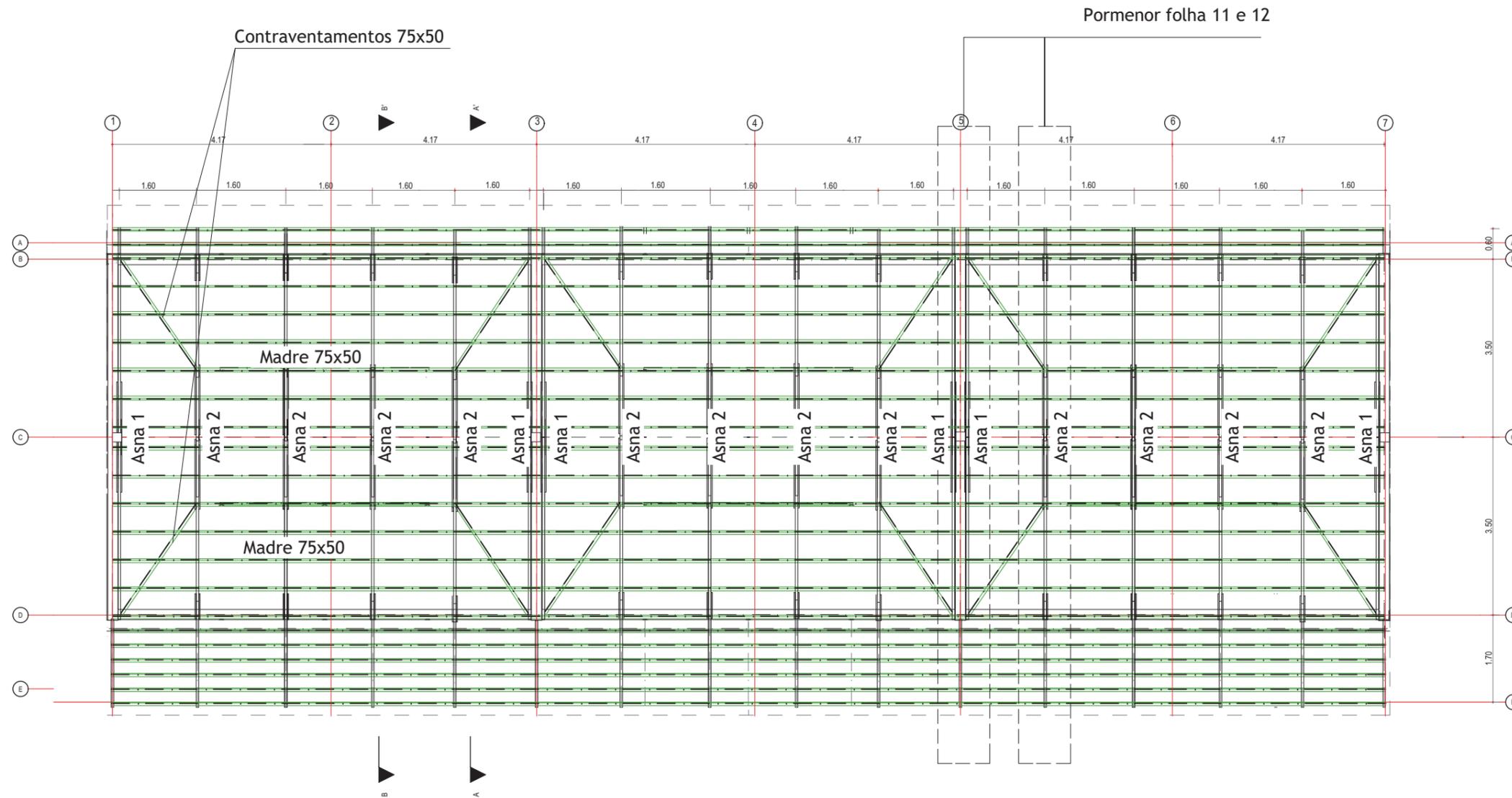
P02 -

PLANTA DE PISO COTADA

Esc. 1:100

 PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS República de Moçambique Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares	CONTEÚDO <b>PLANTAS DE PISO COTADA</b>
	ESCALA: 1:100
	DESENHOS: BLOCO DE SALAS DE AULAS
	FOLHA: <b>A3</b>   PAGINA: <b>02.</b> de 24

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



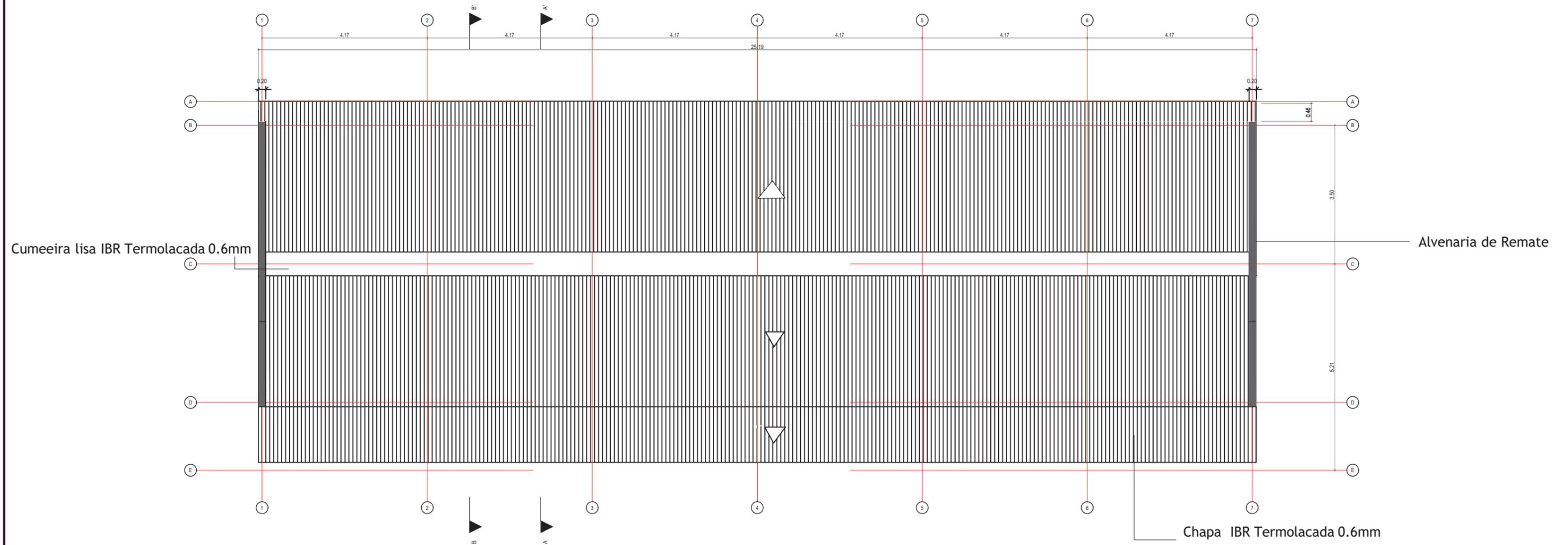
P03 -

PLANTA DA ESTRUTURA DA COBERTURA

Esc. 1:100

 <p>PROJECTO:          Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>República de Moçambique          Ministério da Educação          Direcção de Planificação e          Cooperação          Construção de Equipamentos          Escolares</p>	<p>PROJECTISTA:</p>	<p>CONTEÚDO</p> <p>PLANTA DE ESTRUTURA DE COBERTURA</p>
	<p>COLABORAÇÃO:</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:100</p>
	<p>ENGENHARIA:</p>	<p>DESENHOS:</p> <p>BLOCO DE SALAS DE AULAS</p>
	<p>FOLHA:</p> <p><b>A3</b></p>	<p>PAGINA:</p> <p><b>03.</b> de 24</p>

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h

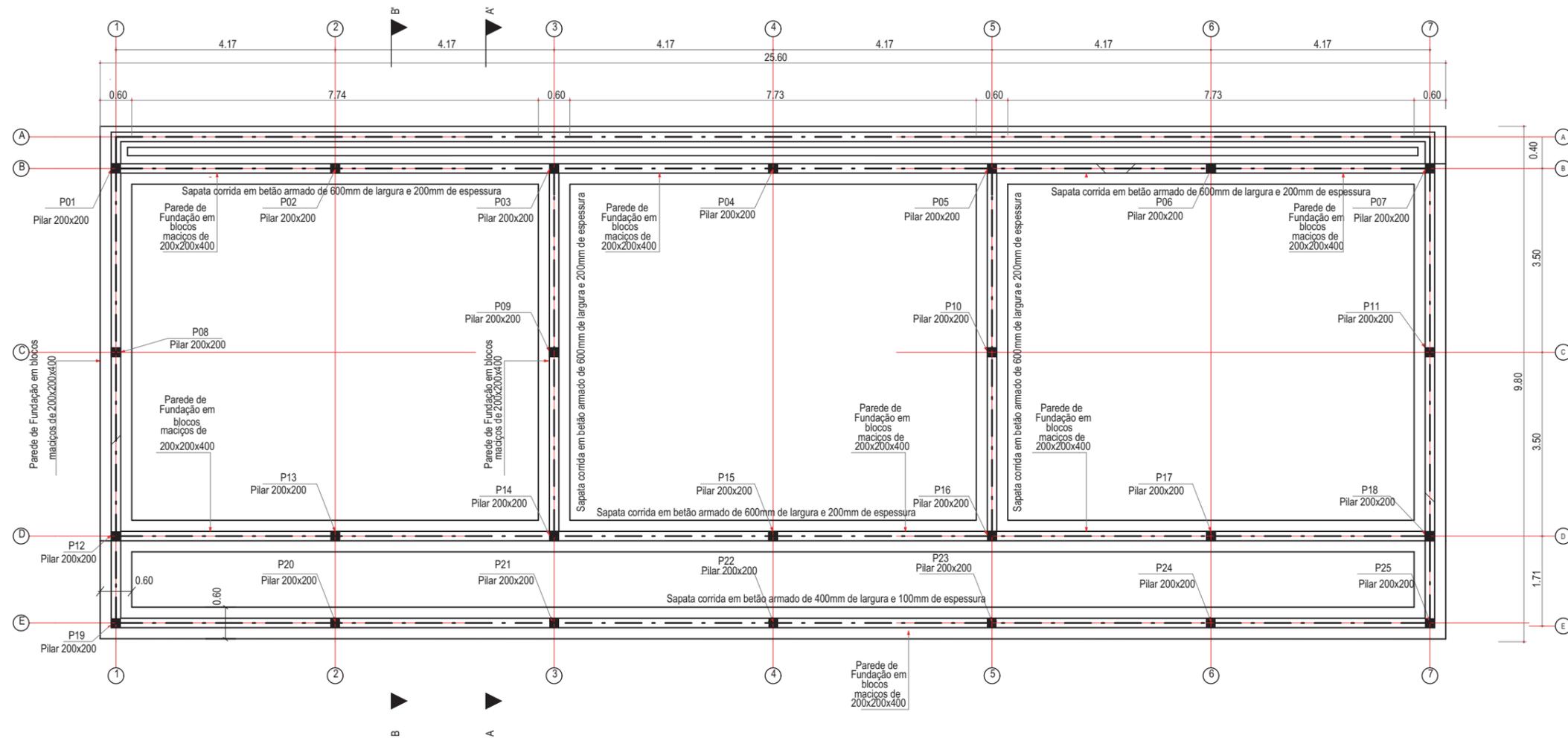


P04 -

PLANTA DE COBERTURA

Esc. 1:100

 PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS República de Moçambique Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares	PROJECTISTA: _____	CONTEÚDO PLANTA DE COBERTURA	
	COLABORAÇÃO: _____	ESCALA: 1:100	
	ENGENHARIA: _____	FOLHA: <b>A3</b>	PAGINA: <b>04.</b> de 26
		DESENHOS: BLOCO DE SALAS DE AULAS	



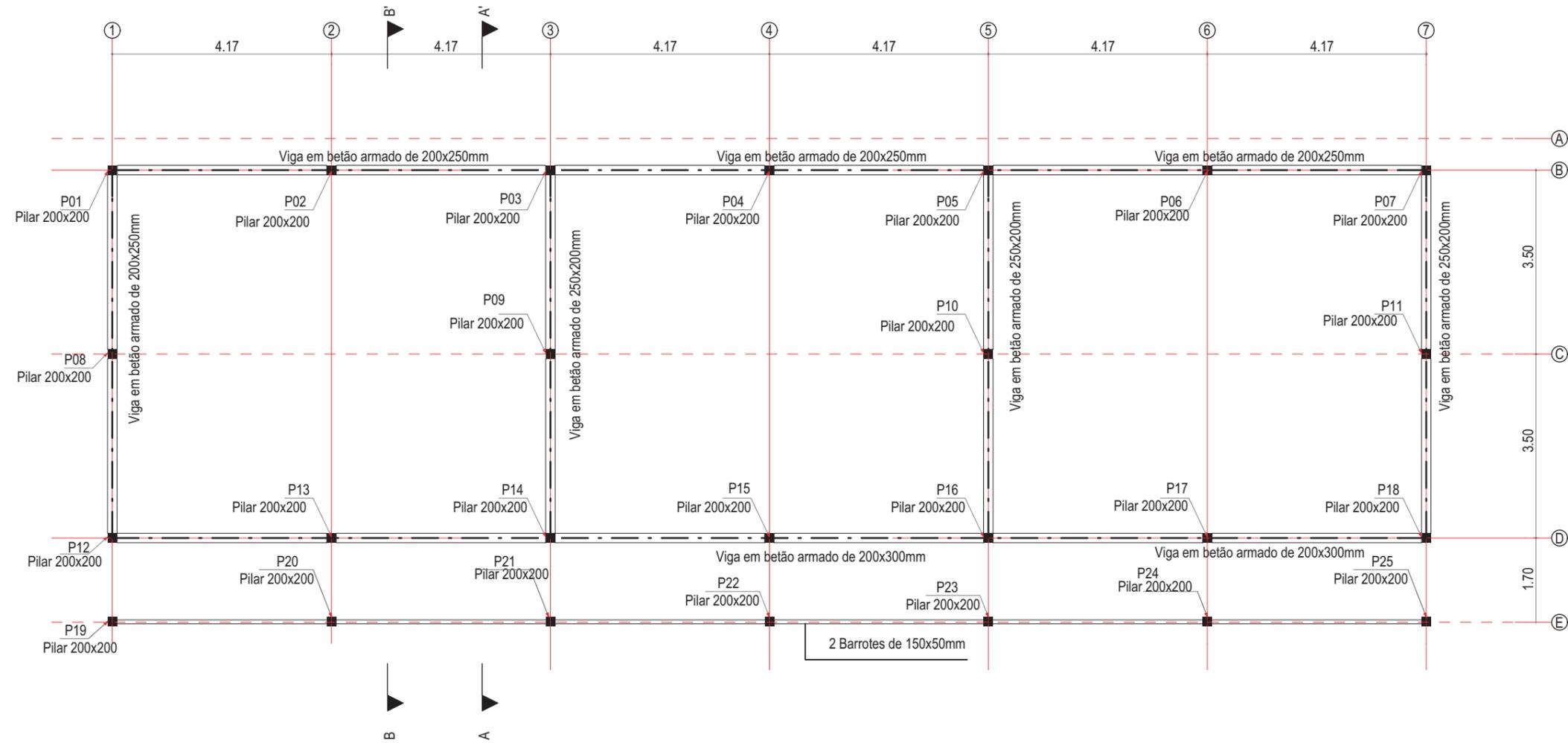
P05 -

PLANTA DE FUNDAÇÃO

1:100

 <p>PROJECTO:                  Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>República de Moçambique                  Ministério da Educação                  Direcção de Planificação e                  Cooperação                  Construção de Equipamentos                  Escolares</p>	PROJECTISTA: _____	CONTEÚDO PLANTA DE FUNDAÇÕES		
	COLABORAÇÃO: _____	ESCALA: 1:100		
	ENGENHARIA: _____	DESENHOS: BLOCO DE SALAS DE AULAS	FOLHA: A3	PAGINA: 05. de 26

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



P06 -

PLANTA DE DESTRUBUIÇÃO DAS VIGAS

1:100

PROJECTO:  
 Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS

REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE  
 Ministério da Educação  
 Direcção de Planificação e Cooperação  
 Construção de Equipamentos Escolares

PROJECTISTA:  
 COLABORAÇÃO:  
 ENGENHARIA:

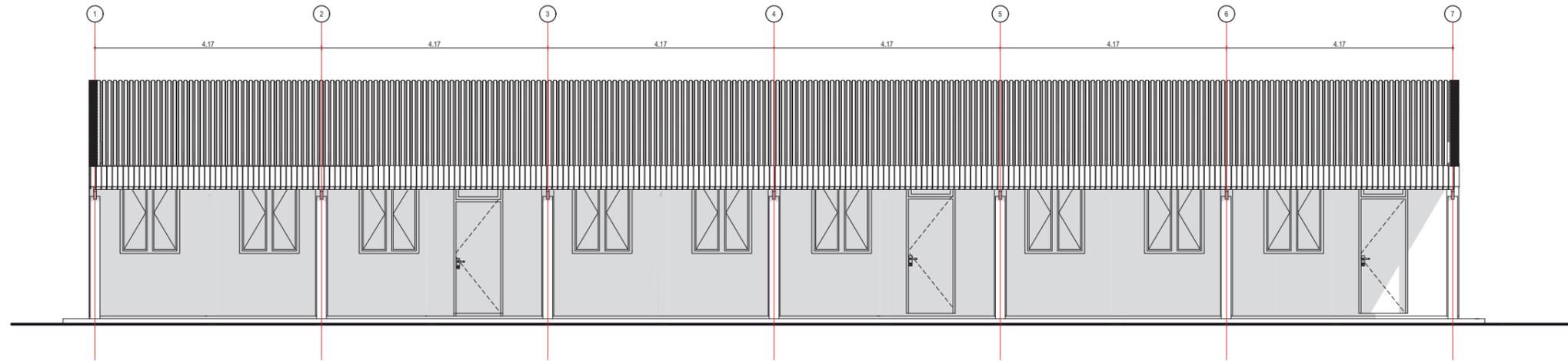
CONTEÚDO  
 PLANTA DE DESTRUBUIÇÃO DAS VIGAS

ESCALA:

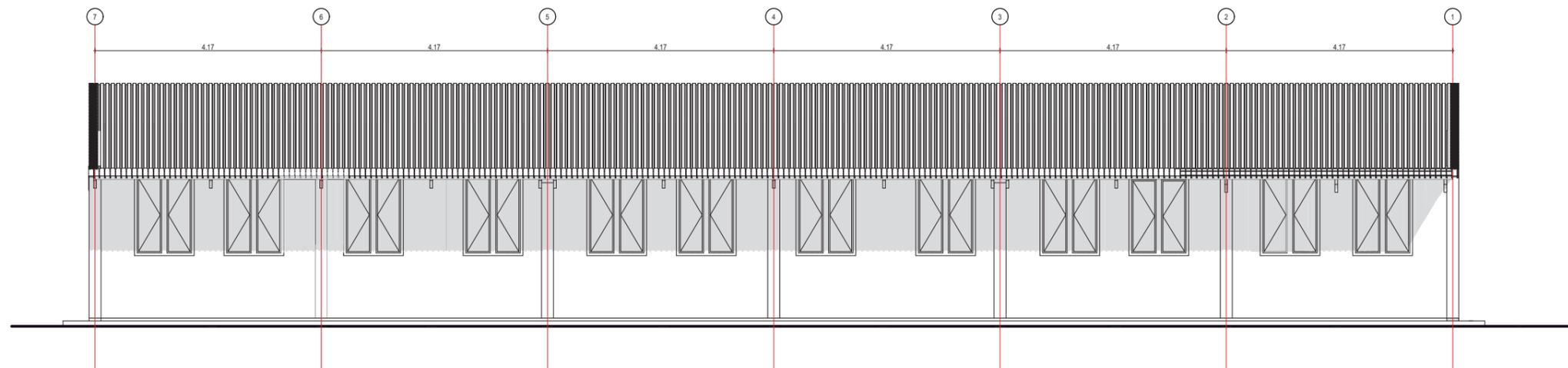
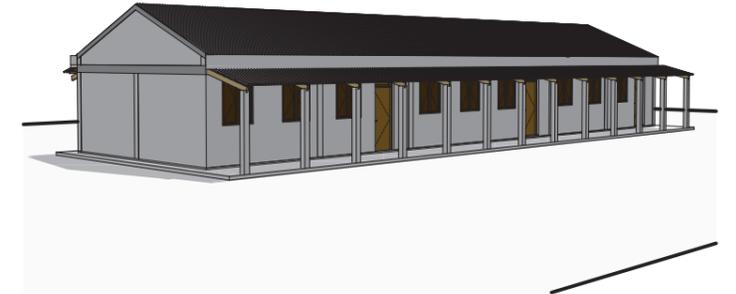
DESENHOS:  
 BLOCO DE SALAS DE AULAS

FOLHA: **A3**  
 PAGINA: **06.**  
 de 26

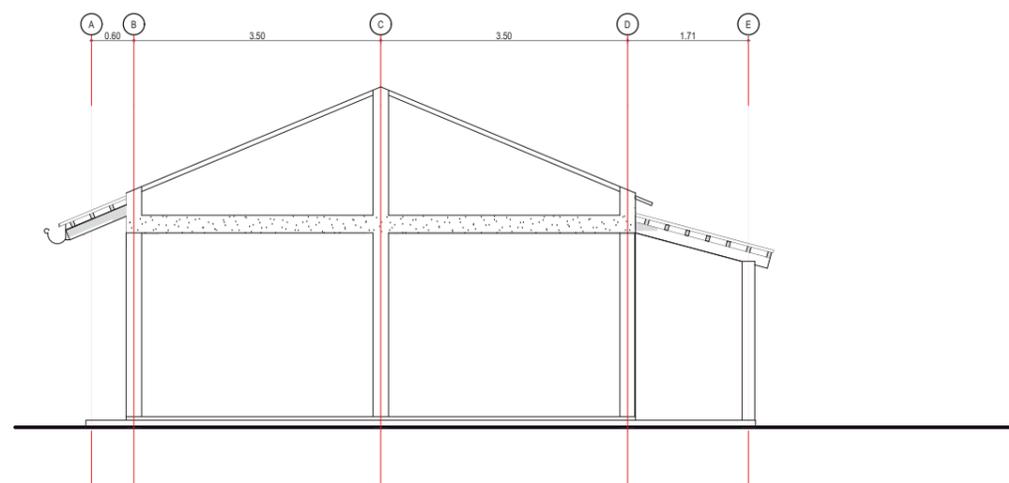
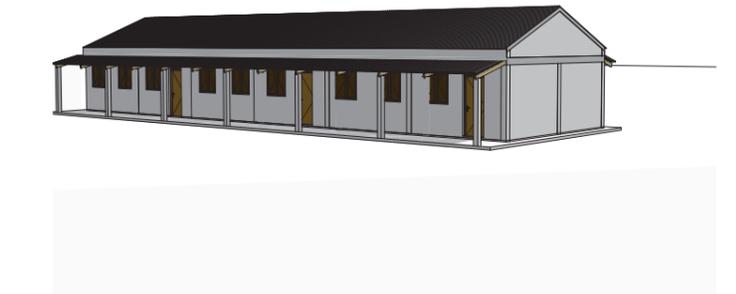
Z.SISMICA: II - 0.4 m/m2  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



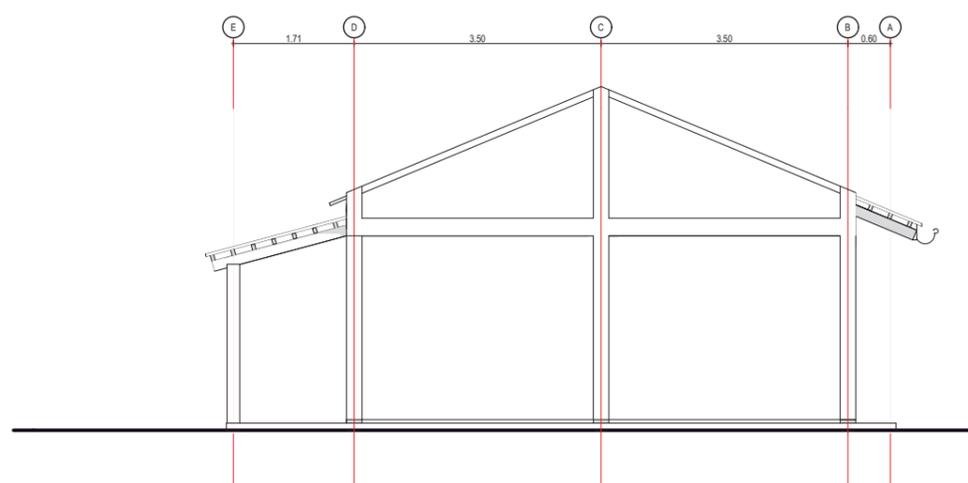
A01. ALÇADO NORTE (FRONTAL) Esc. 1:100



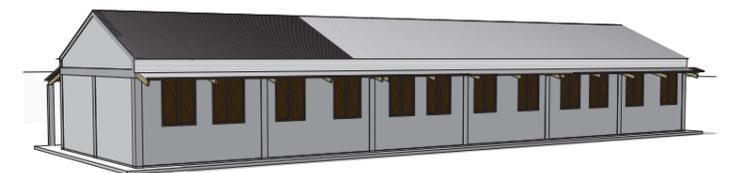
A02. ALÇADO SUL (POSTERIOR) Esc. 1:100



A03. ALÇADO ESTE Esc. 1:100



A04. ALÇADO OESTE Esc. 1:100



PROJECTO:  
 Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS

PROJETISTA:  
 \_\_\_\_\_

COLABORAÇÃO:  
 \_\_\_\_\_

ENGENHARIA:  
 \_\_\_\_\_

República de Moçambique  
 Ministério da Educação  
 Direcção de Planificação e  
 Cooperação  
 Construção de Equipamentos  
 Escolares

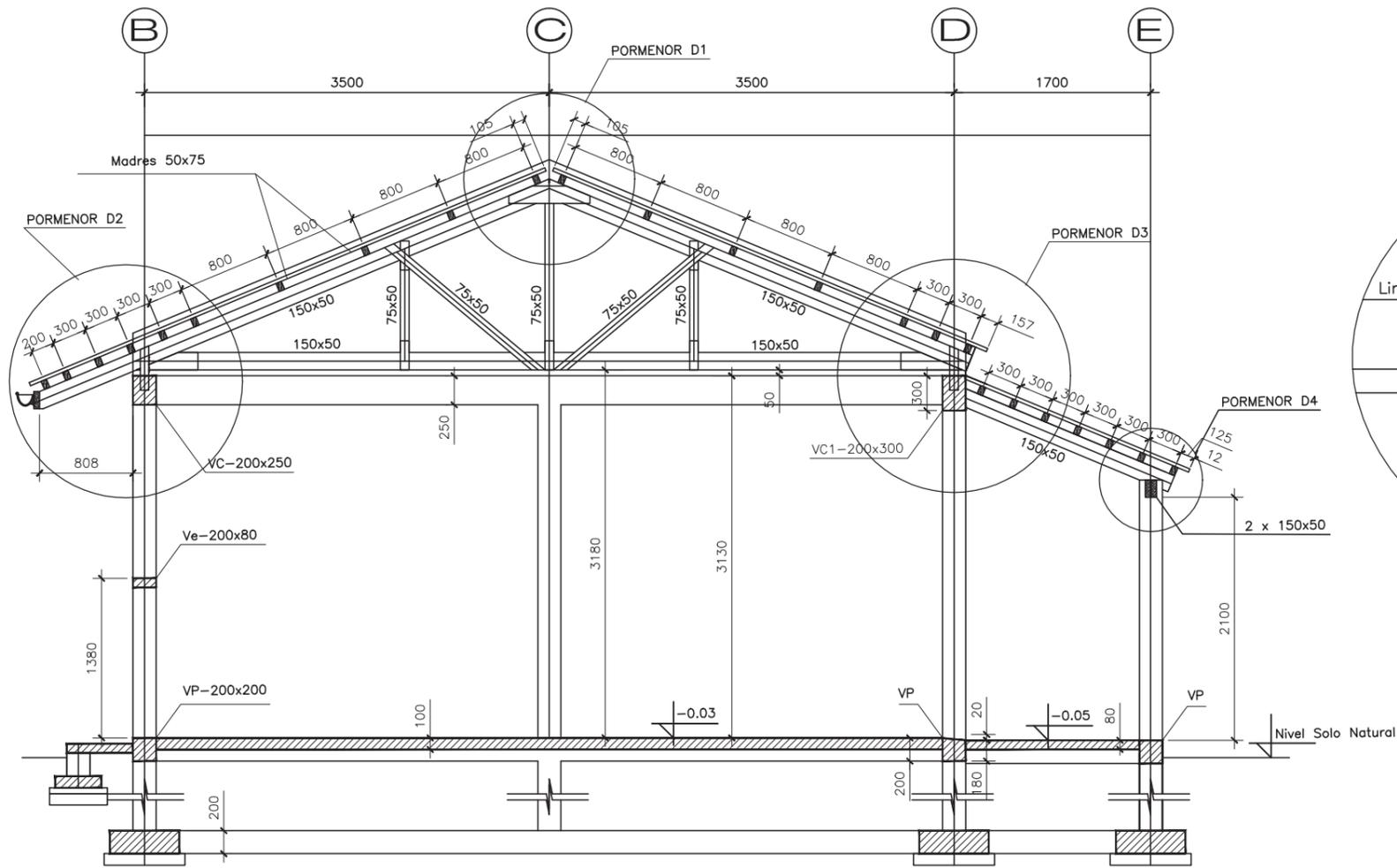
CONTEÚDO  
 ALÇADOS E VISTAS 3D

ESCALA:  
 \_\_\_\_\_

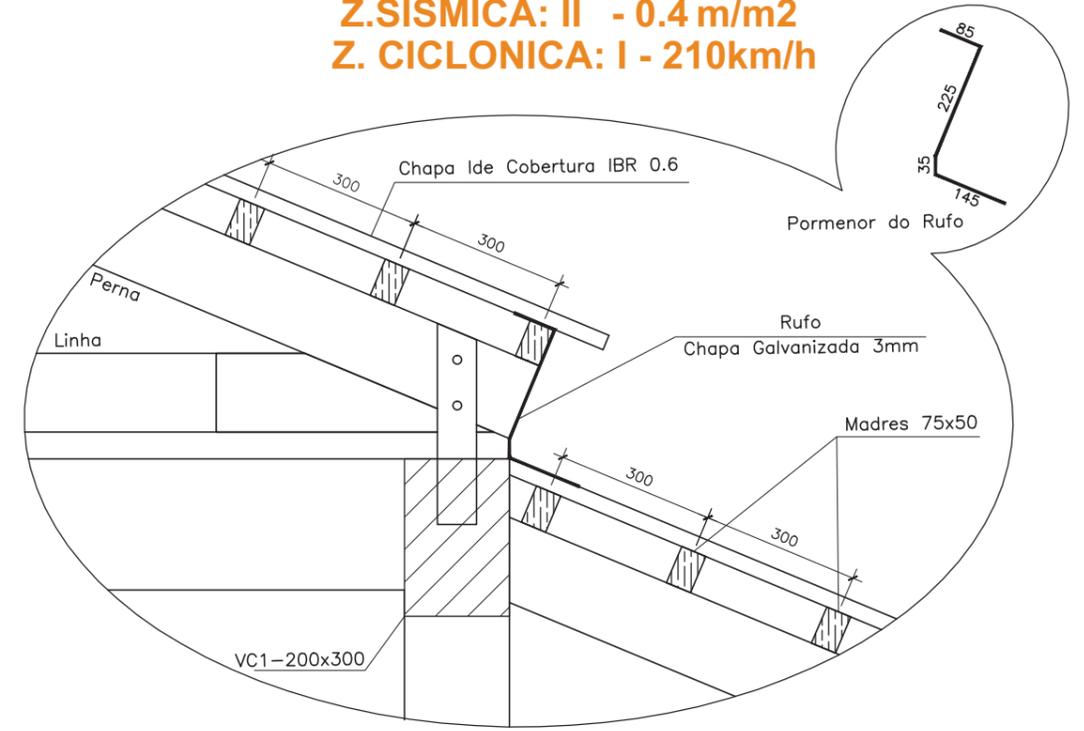
DESENHOS:  
 BLOCO DE SALAS DE AULAS

FOLHA: **A3** PÁGINA: **07.**  
 de 26

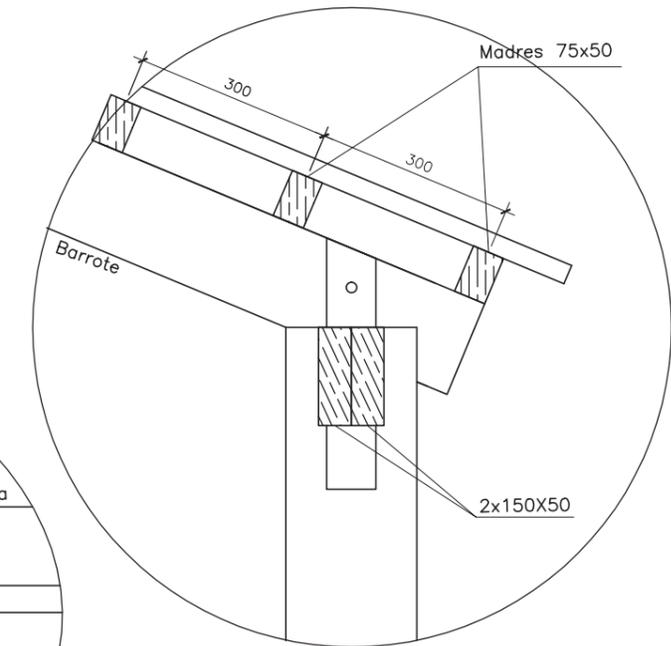
**Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>**  
**Z. CICLONICA: I - 210km/h**



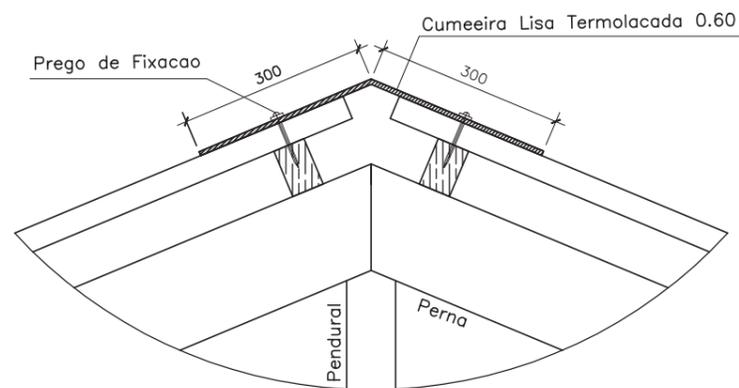
AA' CORTE TRANSVERSAL\_01 Esc 1:50



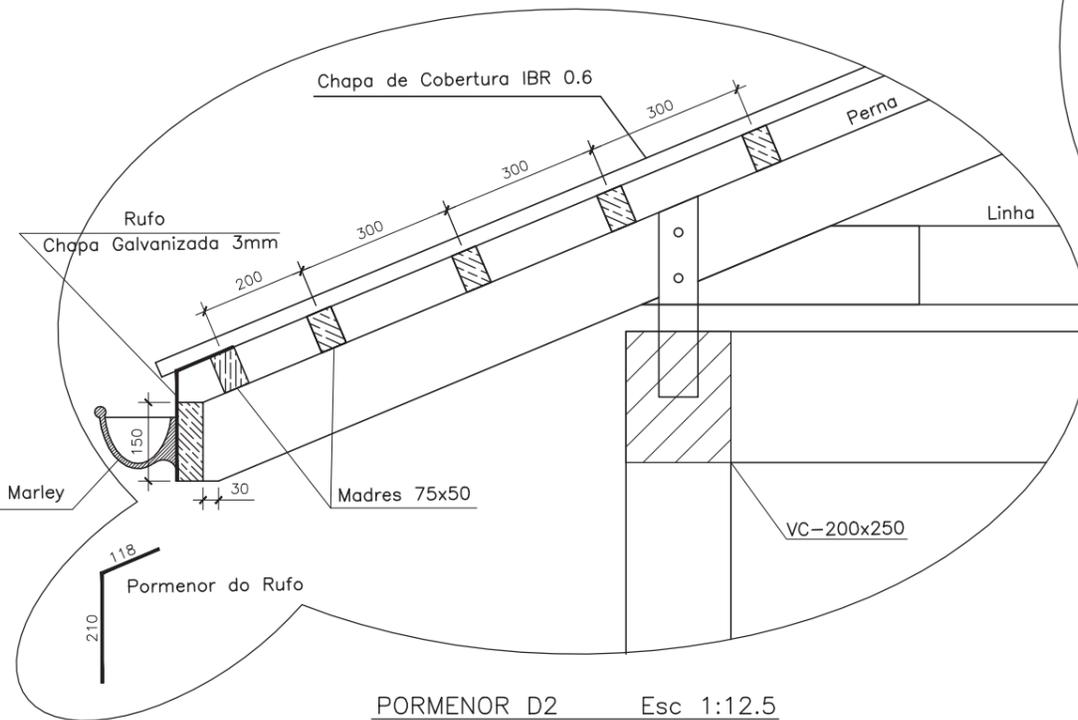
PORMENOR D3 Esc 1:12.5



PORMENOR D4 Esc 1:10



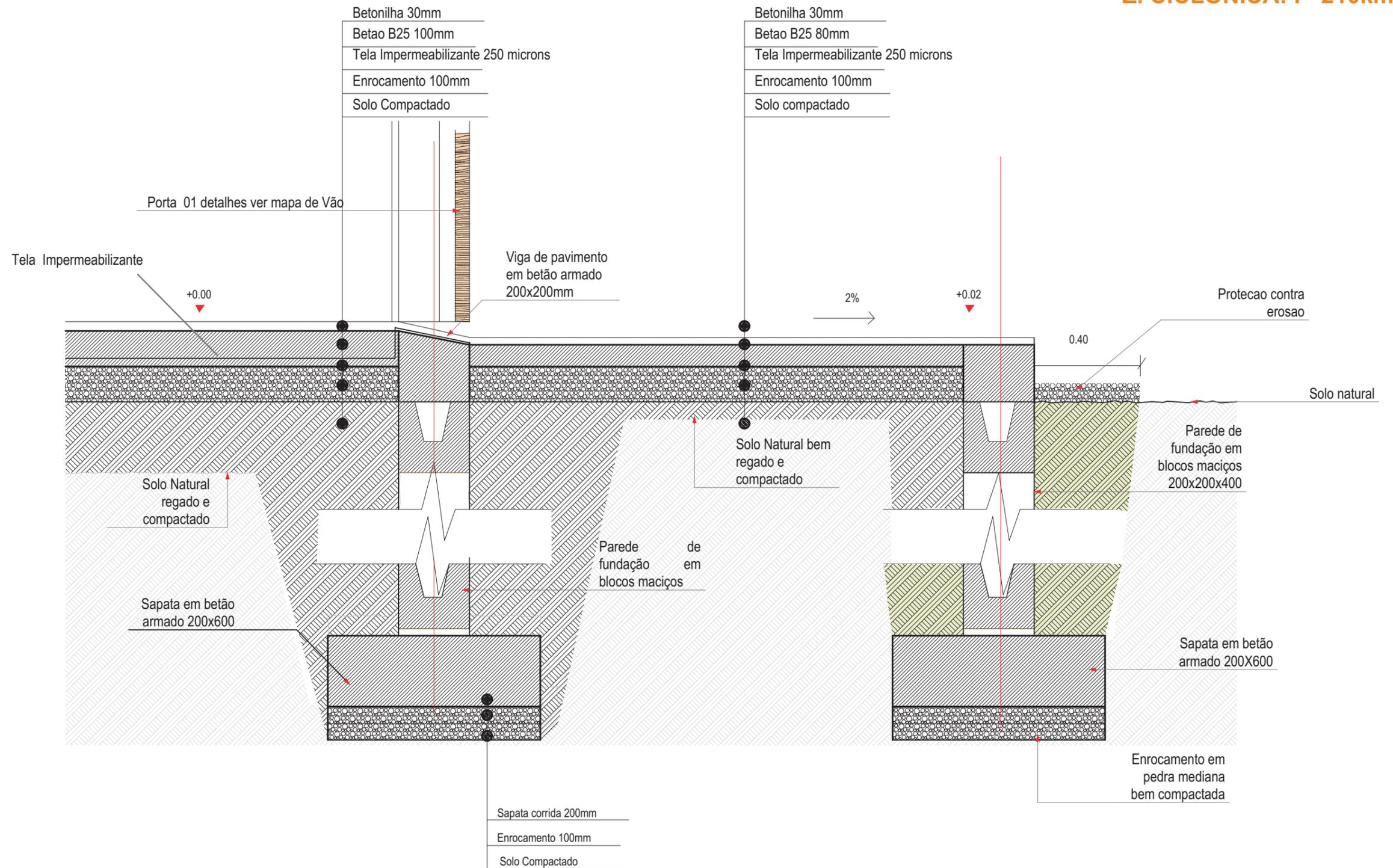
PORMENOR D1-Cumeeira Esc 1:10



PORMENOR D2 Esc 1:12.5

<p>PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares</p>	PROJECTISTA:	CONTEÚDO CORTE ESTRUTURAL
	COLABORAÇÃO:	ESCALA:
	ENGENHARIA:	1:50 / 1:12.5 / 1:10
		DESENHO:
		BLOCO DE SALA DE AULAS
	FOLHA: <b>A3</b>	PÁGINA: <b>08</b>
		de 26

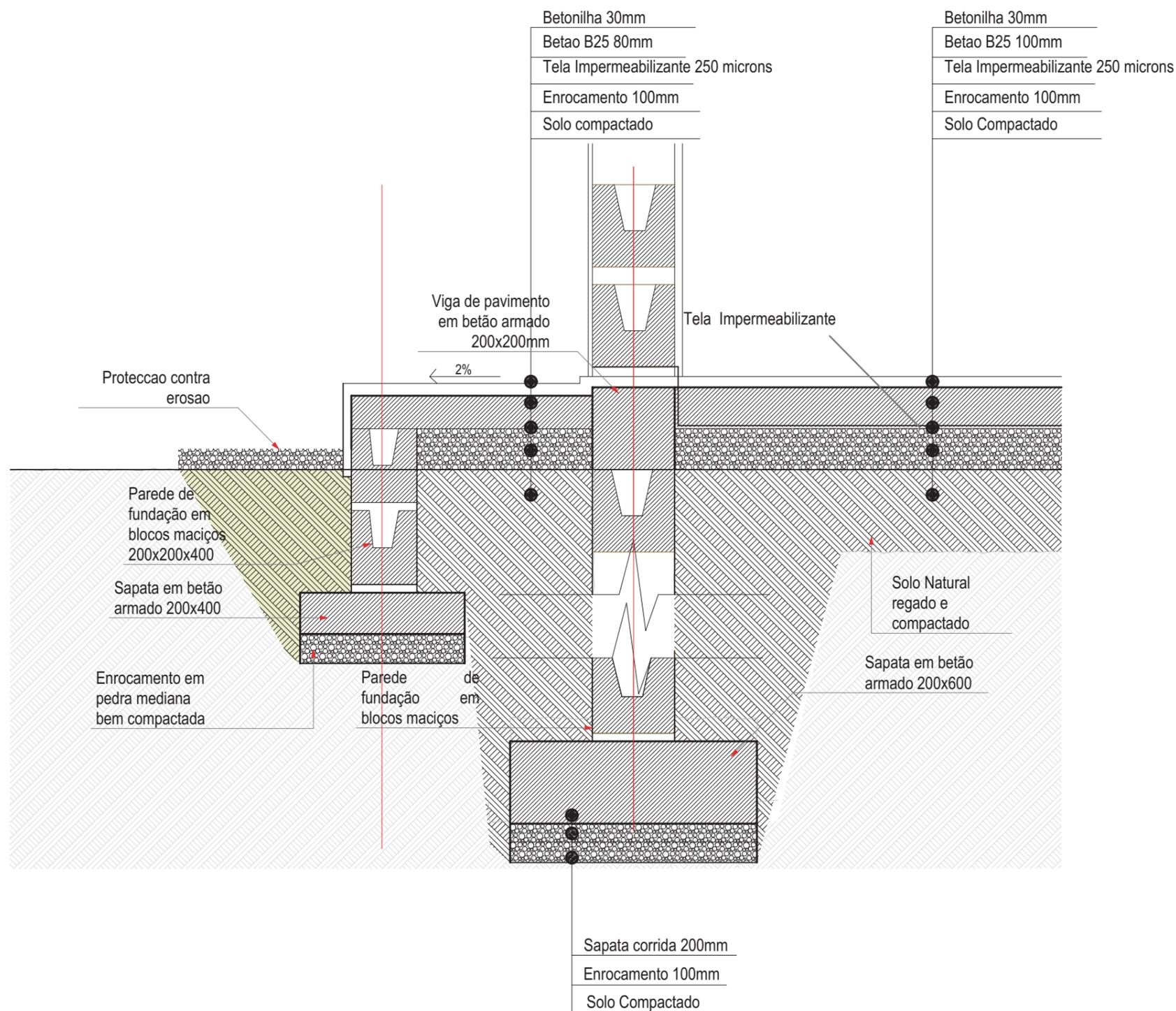
**Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>**  
**Z. CICLONICA: I - 210km/h**



D03. PORMENOR DA FUNDAÇÃO DA VARANDA Esc. 1:10

 <p>PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares</p>	CONTEÚDO	PORMENOR DA FUNDAÇÃO DA VARANDA	
	DESENHOS:	1:10	
	ENGENHARIA:	FOLHA:	PÁGINA:
	BLOCO DE SALAS DE AULA	A3	09. de 26

Z. SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



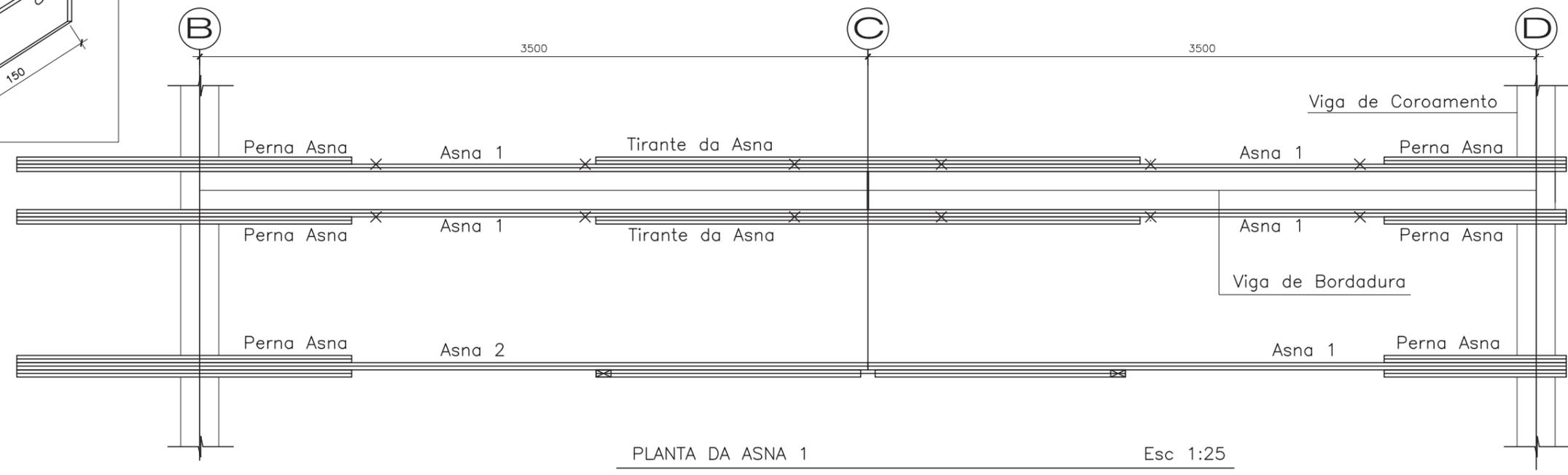
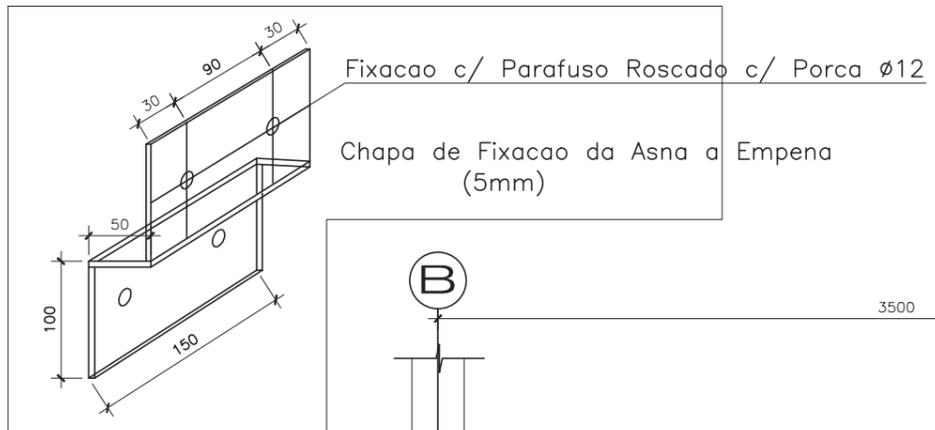
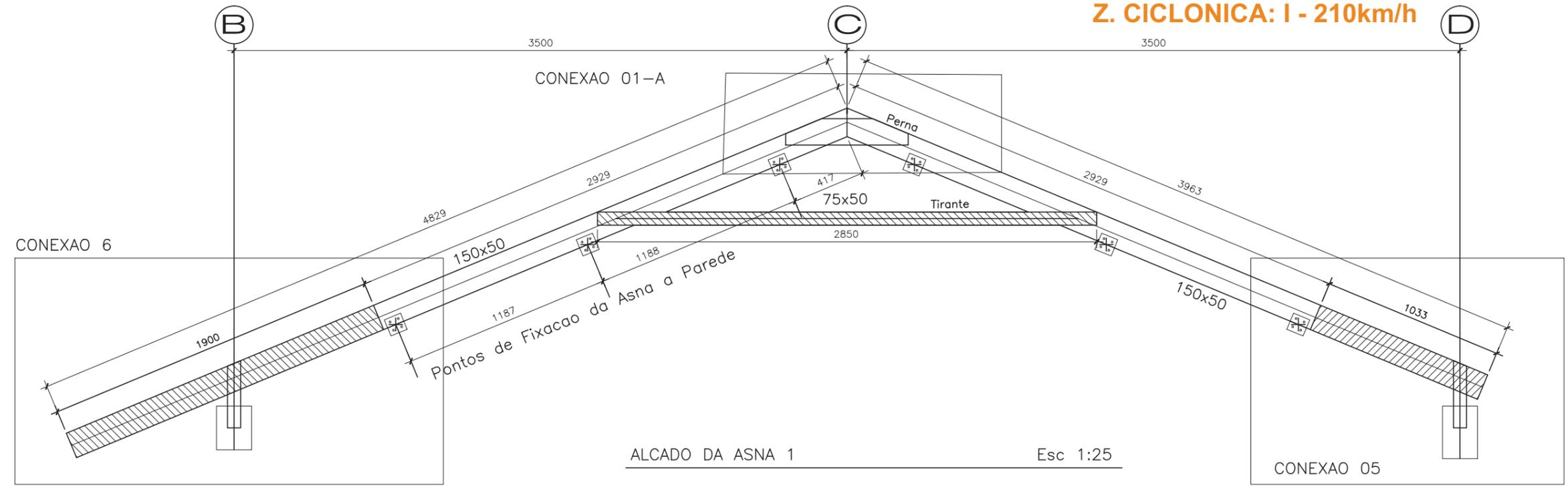
D-27

PORMENOR DA FUNDAÇÃO DO BEIRADO

Esc. 1:10

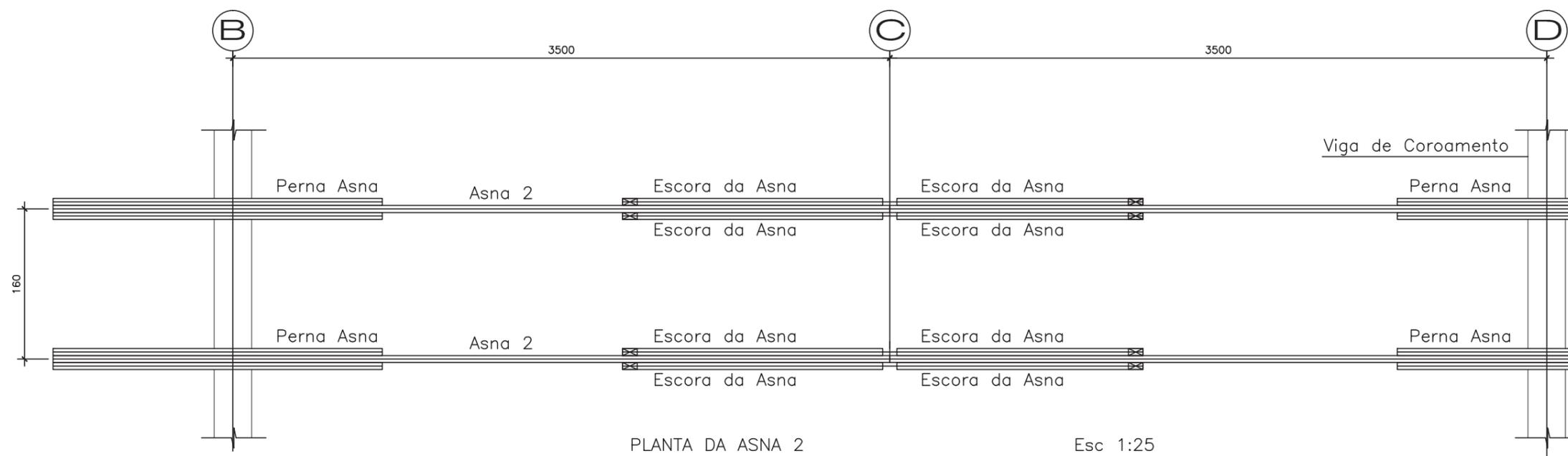
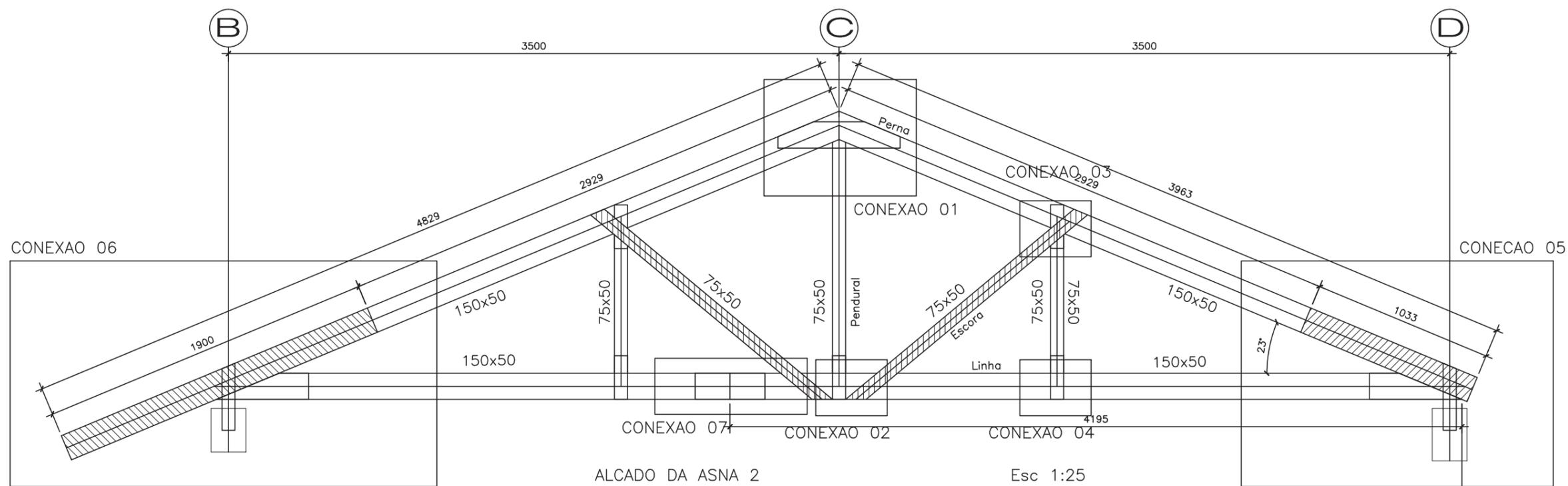
 PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS República de Moçambique Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperaçào Construção de Equipamentos Escolares	PROJECTISTA: _____ COLABORAÇÃO: _____ ENGENHARIA: _____	CONTEÚDO PORMENOR DA FUNDAÇÃO DO BEIRADO ESCALA: 1:10 DESENHOS: BLOCO DE SALS DE AULAS	FOLHA: <b>A3</b> PAGINA: <b>10</b> de 26
---	---	---	--

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



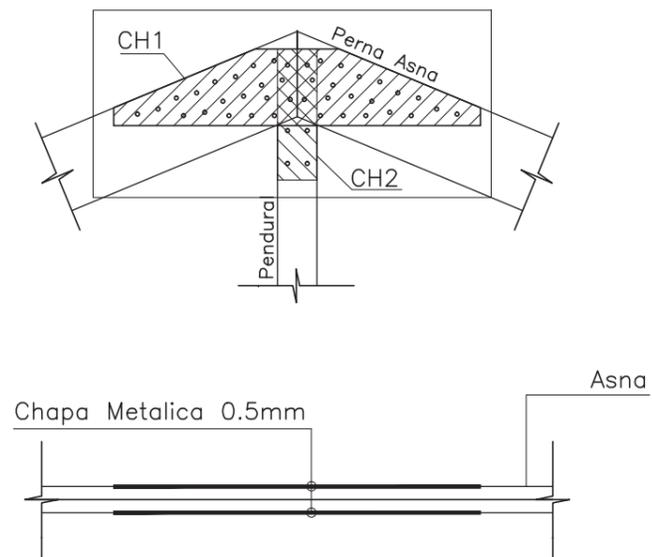
<p>PROJECTO:          Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE          Ministério da Educação          Direcção de Planificação e          Cooperação          Construção de Equipamentos          Escolares</p>	PROJECTISTA:	CONTEÚDO PORMENOR DA ASNA 1
	COLABORAÇÃO:	ESCALA: 1:25
	ENGENHARIA:	DESENHOS: BLOCO DE SALAS DE AULAS
		FOLHA: <b>A3</b> PAGINA: <b>11</b> de 26

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h

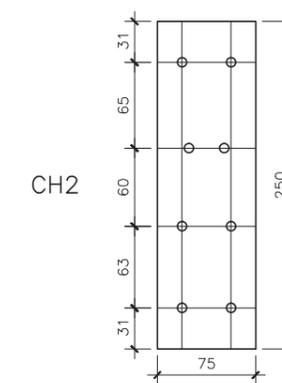
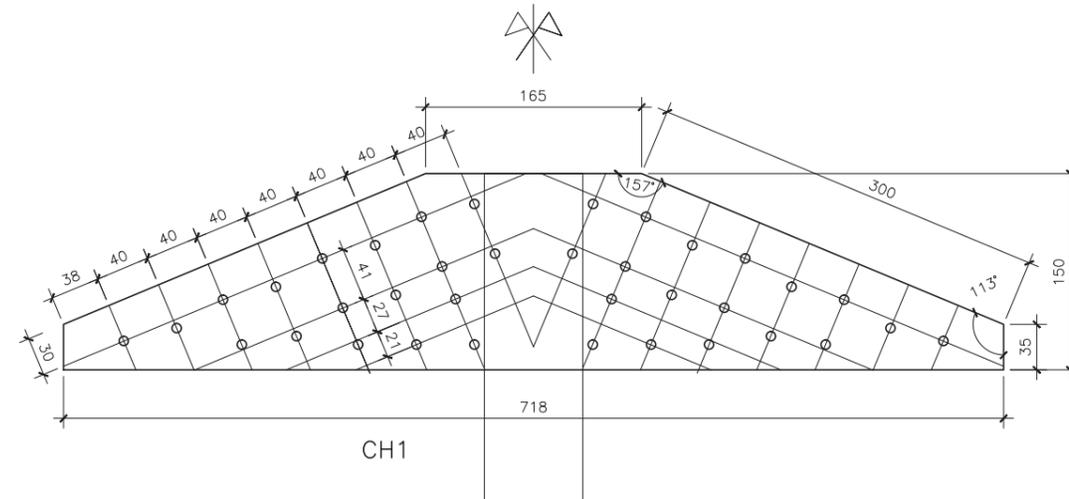


 PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS República de Moçambique Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares	PROJECTISTA:		CONTEÚDO	
	COLABORAÇÃO:		PORMENOR DA ASNA 2	
	ENGENHARIA:		ESCALA:	
			1:25	
			DESENHOS:	FOLHA: PAGINA:
			BLOCO DE SALAS DE AULAS	A3 12
				de 26

CONEXAO 01  
 Fixacao da Chapa Metalica a Asna

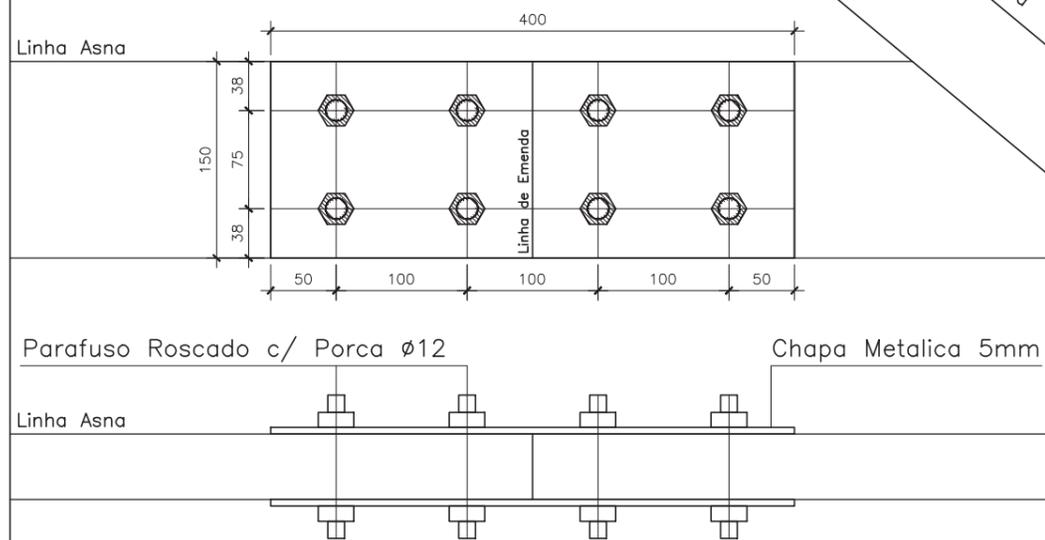


Esc 1:10



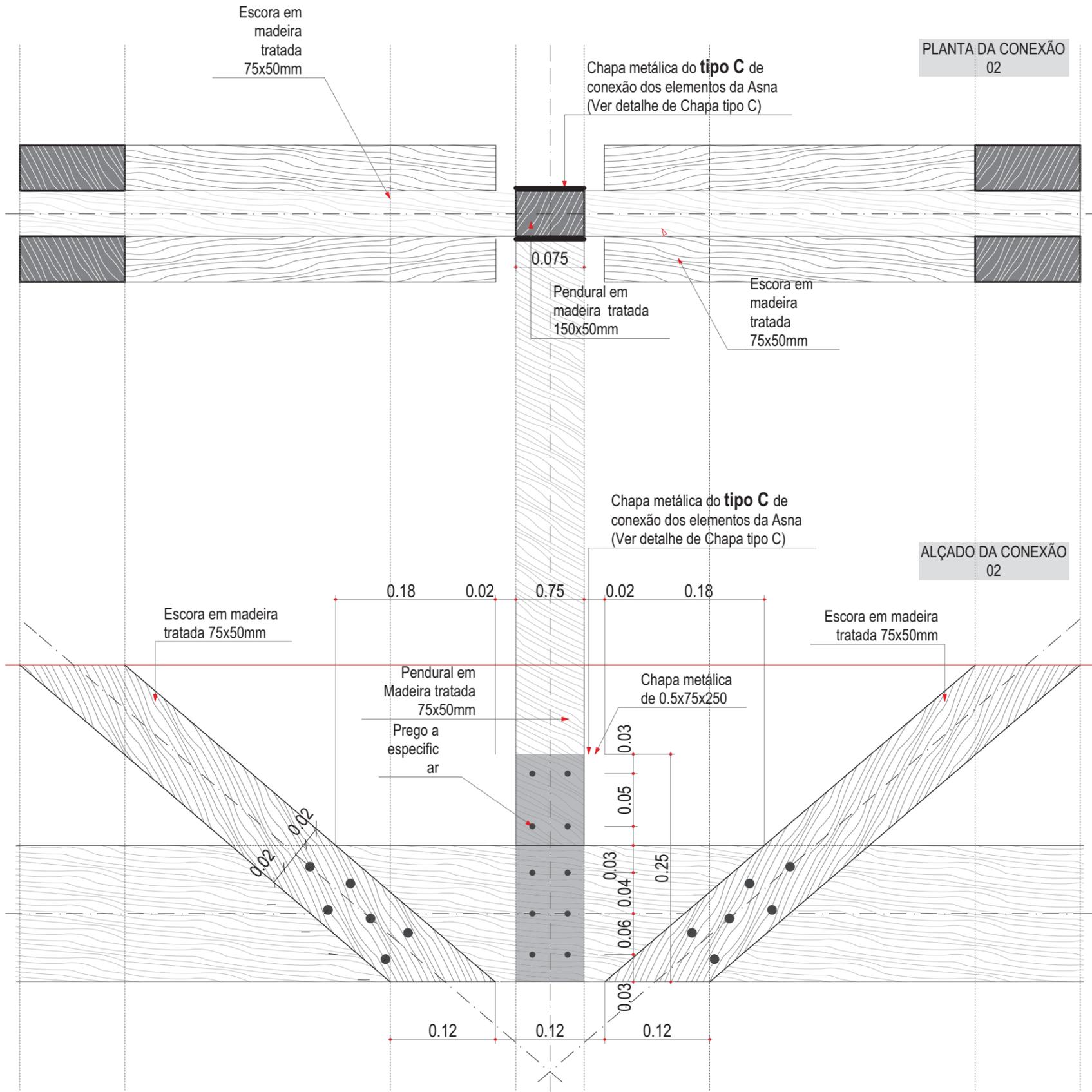
CONEXAO 01 – CHAPAS METALICA Esc 1:5

CONEXAO 07  
 Estrutura para o ponto de Emenda do Barrote



Esc 1:5

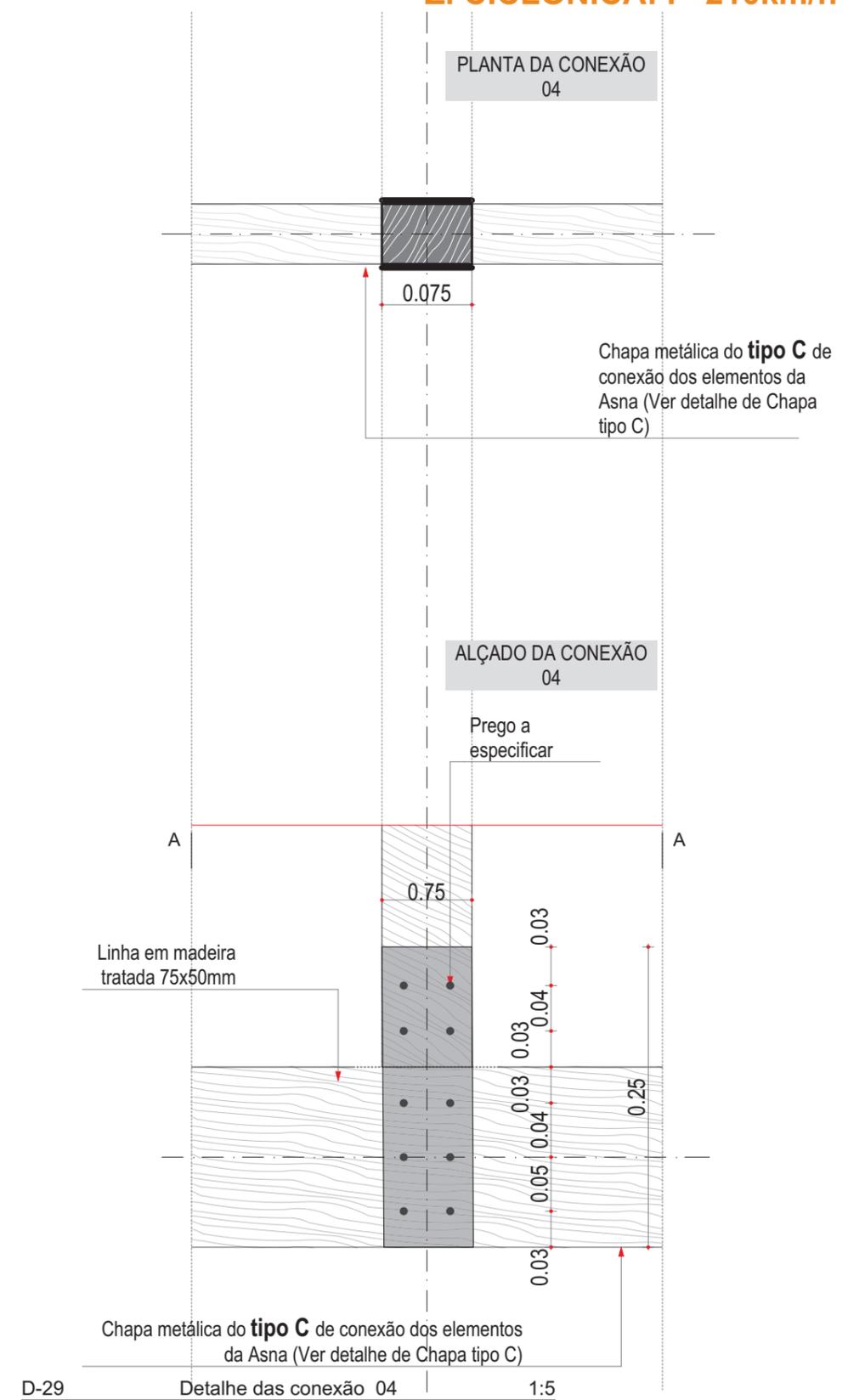
 PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS PROJECTISTA: COLABORAÇÃO: ENGENHARIA:	CONTEÚDO DETALHE DA CONEXAO 01
	ESCALA: 1:10 / 1:5
	DESENHO: BLOCO DE SALAS DE AULAS
	FOLHA: <b>A3</b> PAGINA: <b>13</b> de 21



D-29

Detalhe da conexão 02

1:5



PROJECTO:  
 Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS

PROJECTISTA:  
 \_\_\_\_\_

COLABORAÇÃO:  
 \_\_\_\_\_

ENGENHARIA:  
 \_\_\_\_\_

República de Moçambique  
 Ministério da Educação  
 Direcção de Planificação e  
 Cooperação  
 Construção de Equipamentos  
 Escolares

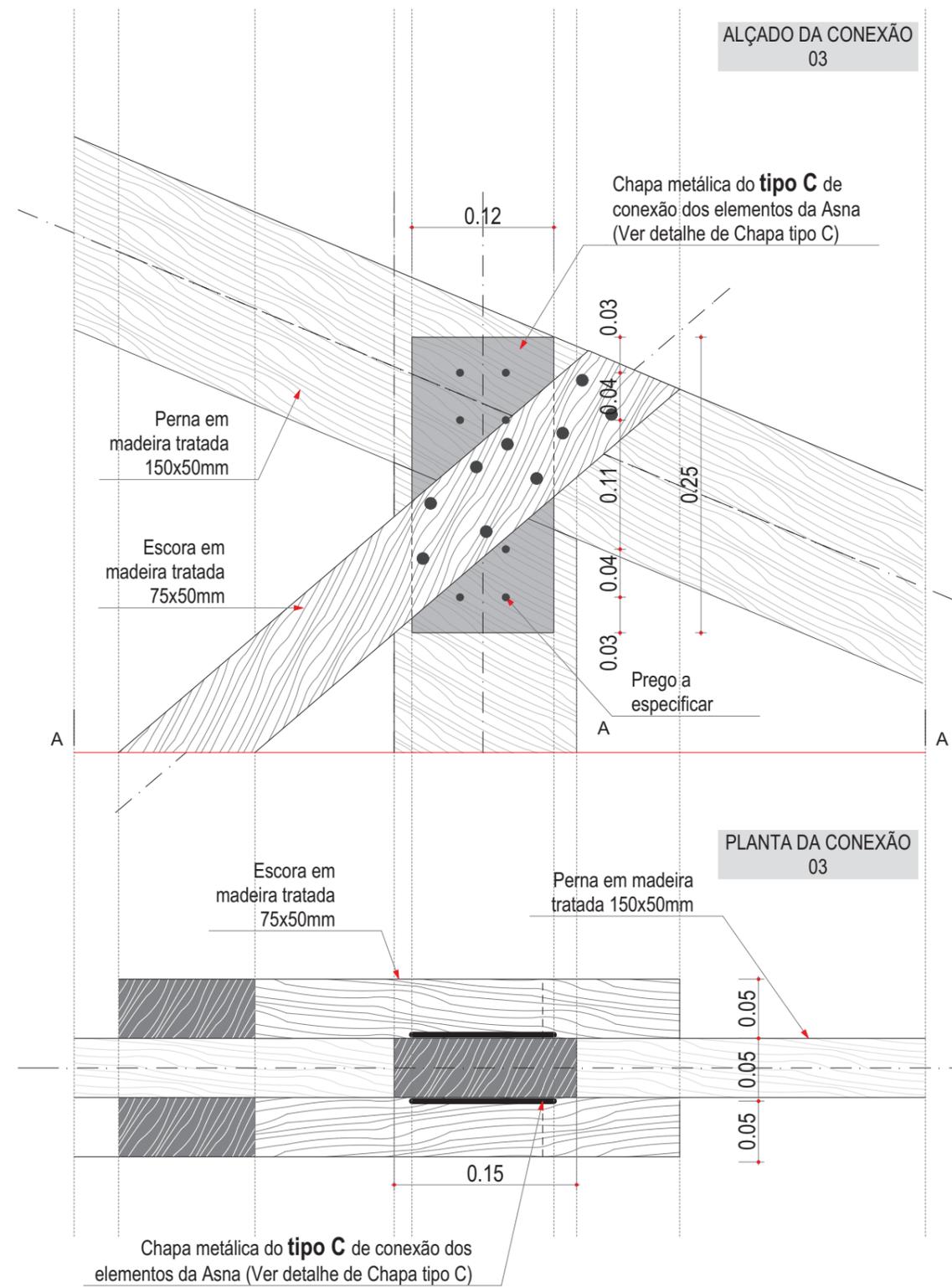
CONTEÚDO  
 DETALHES DA ASNA (CONEXÕES 02 e 04)

ESCALA:  
 1:5

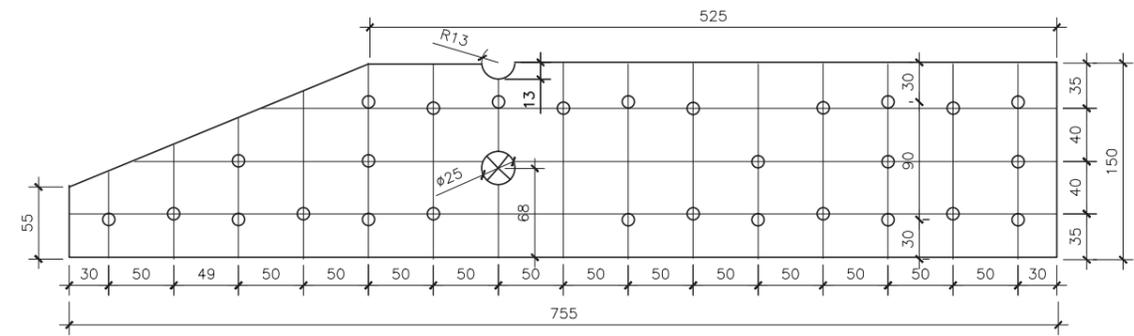
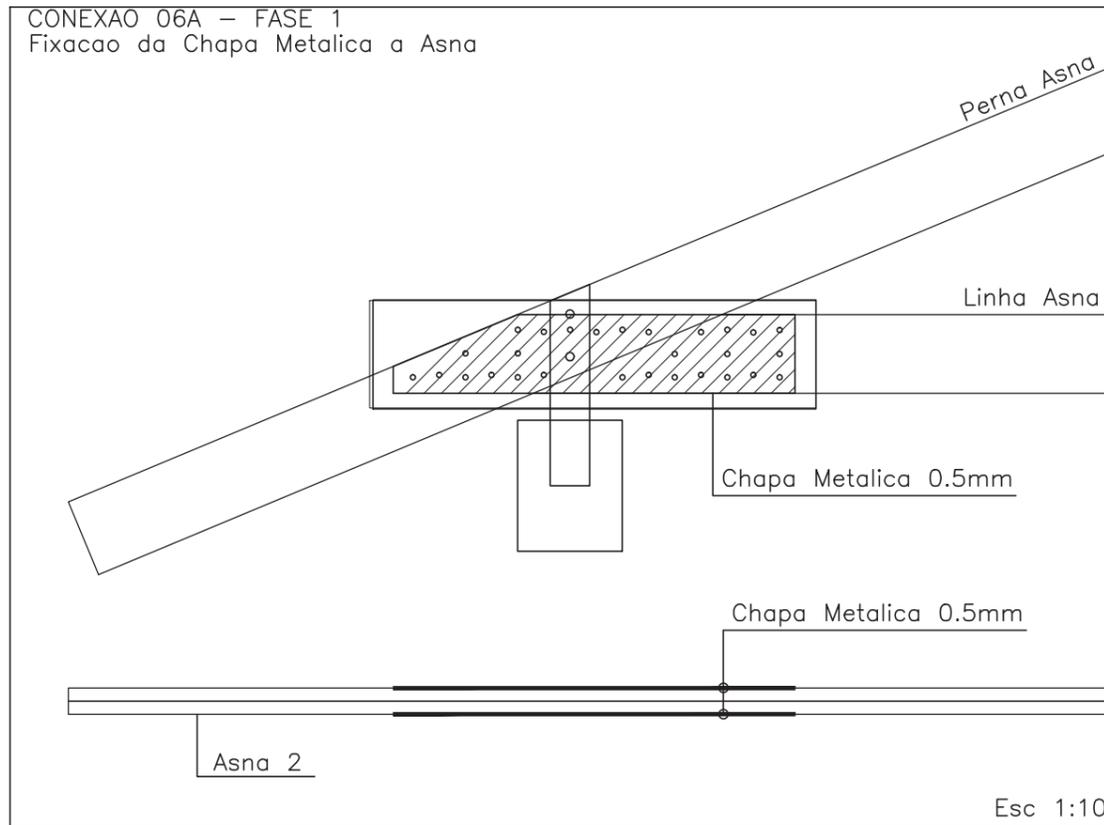
DESENHOS:  
 BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS

FOLHA:  
 A3

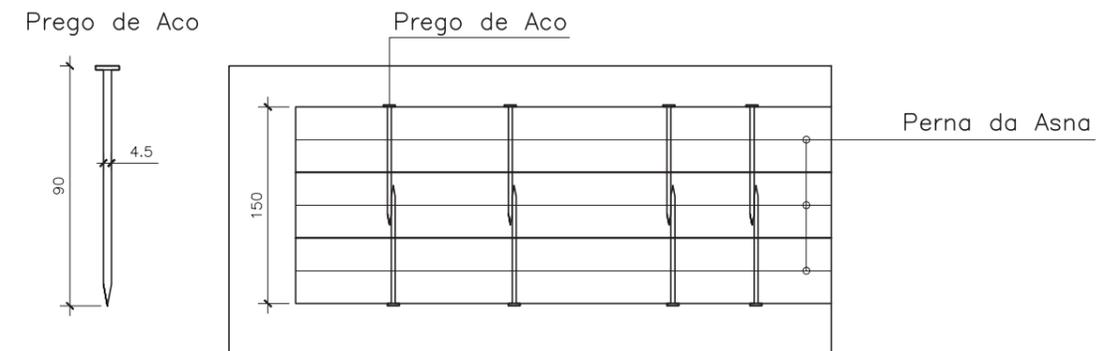
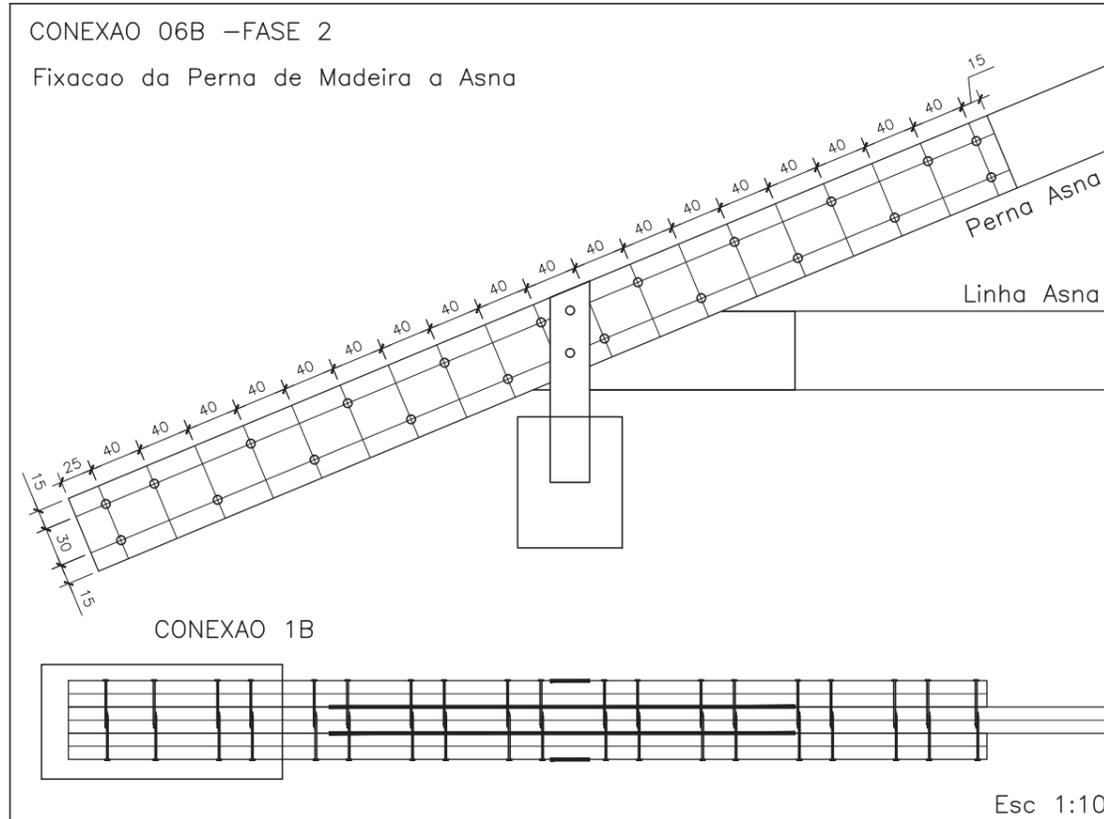
PÁGINA:  
 14  
 de 26





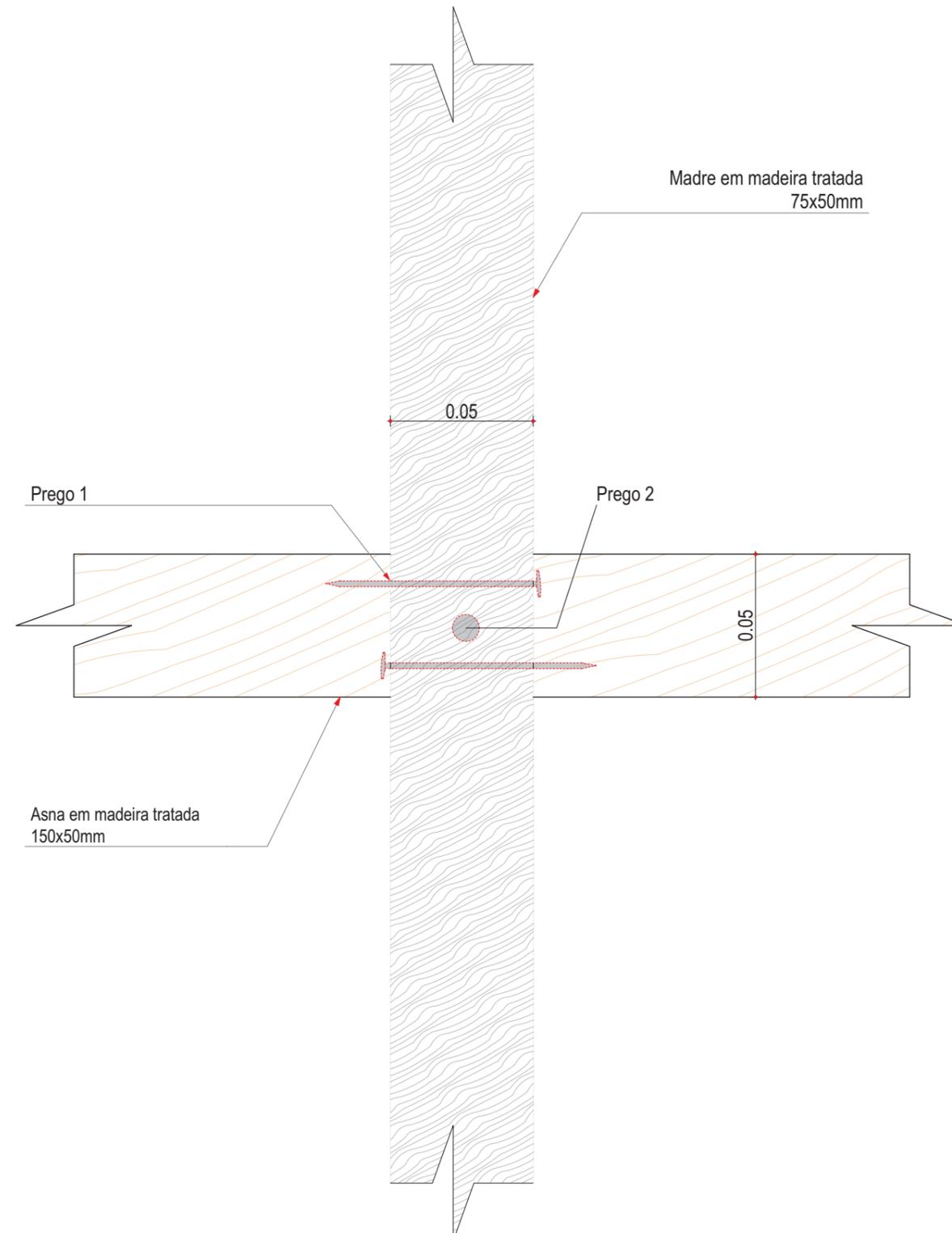
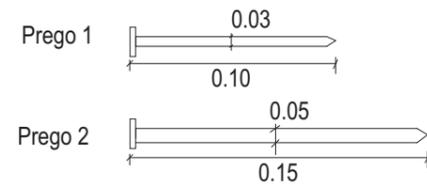
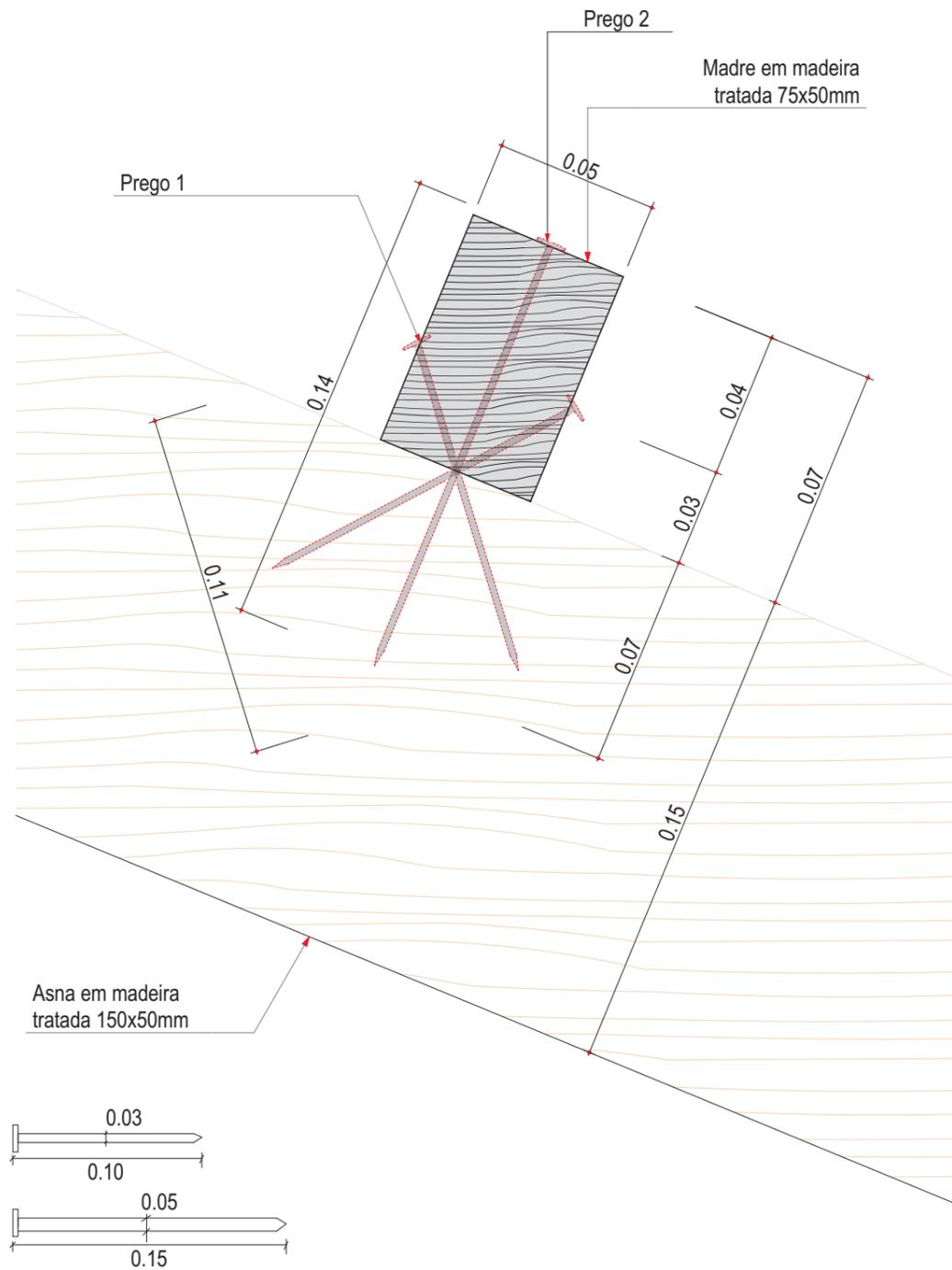


CONEXAO 6A – CHAPA METALICA Esc 1:5



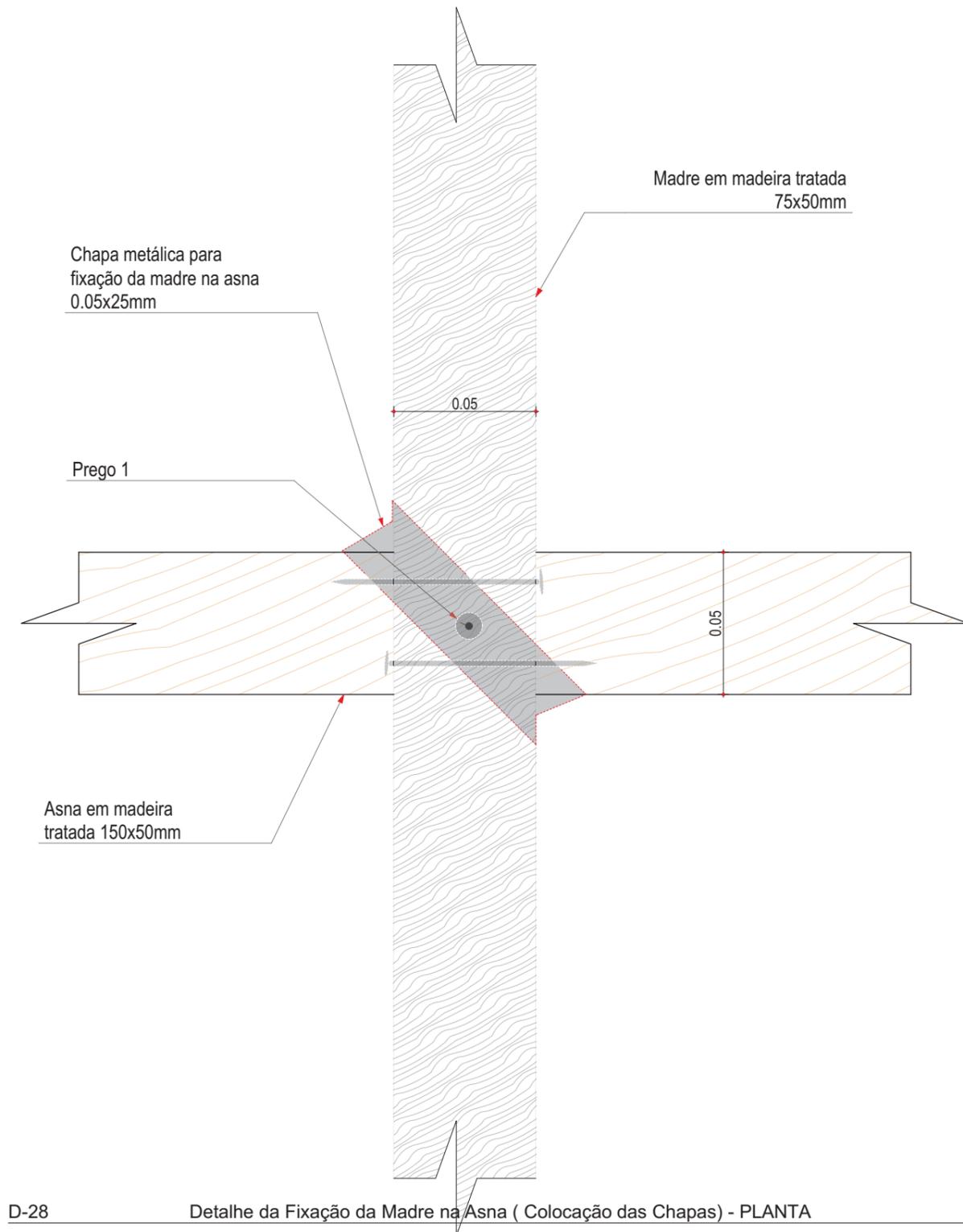
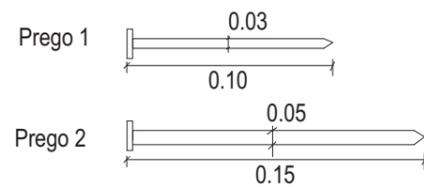
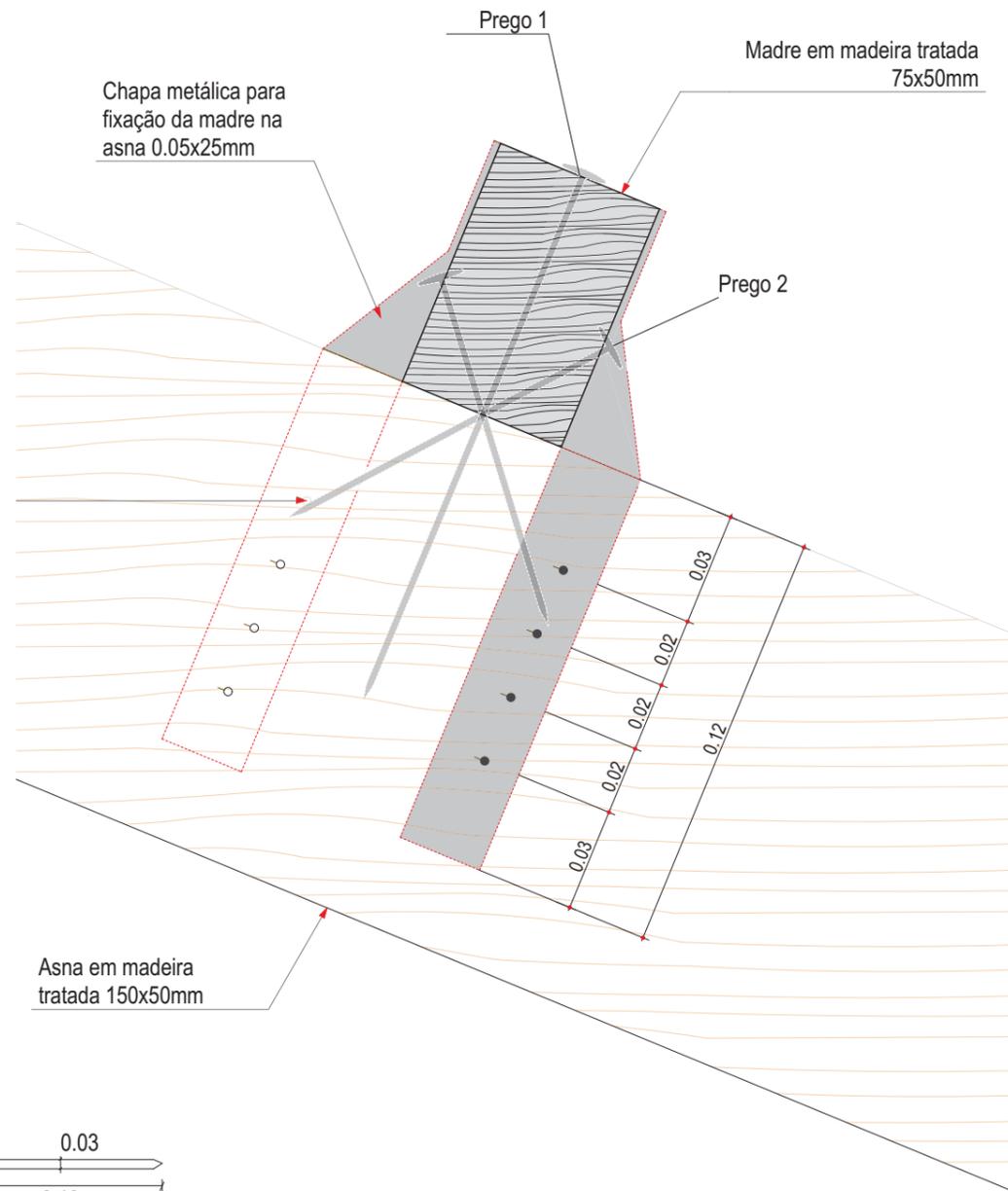
CONEXAO 6B – APARAFUSAMENTO DA PERNA DA ASNA Esc 1:5





D-28 Detalhe da Fixação da Madre na Asna ( Colocação dos Pregos) - CORTE 1:2

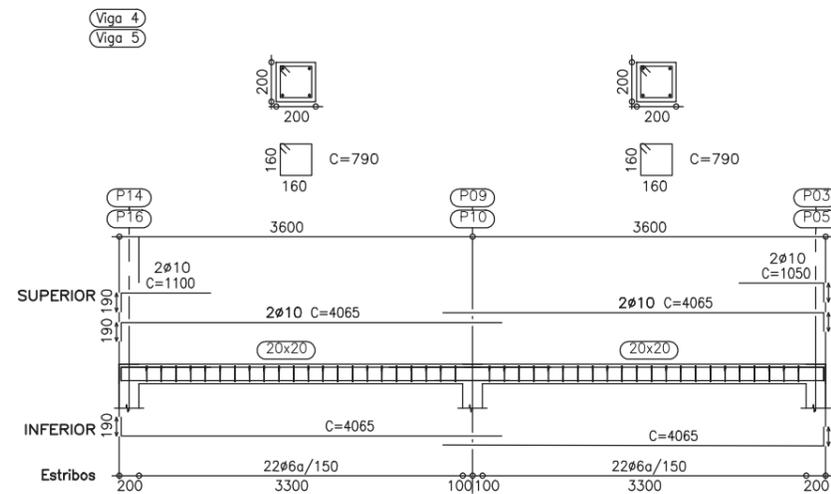
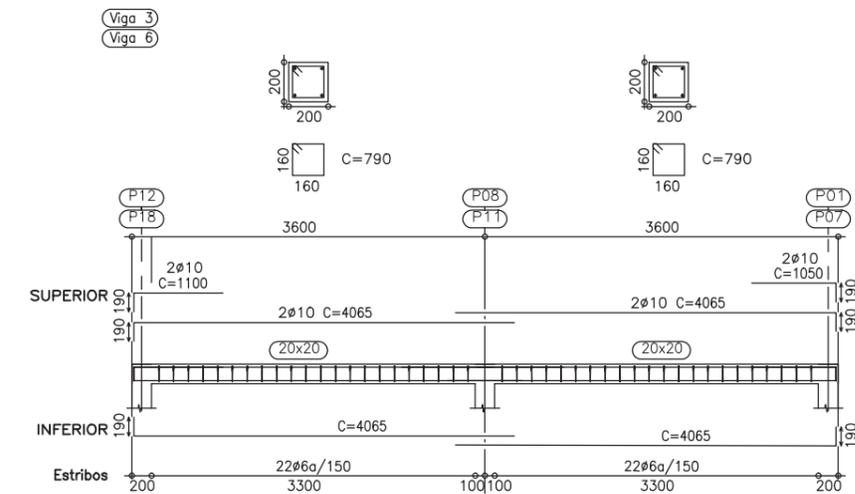
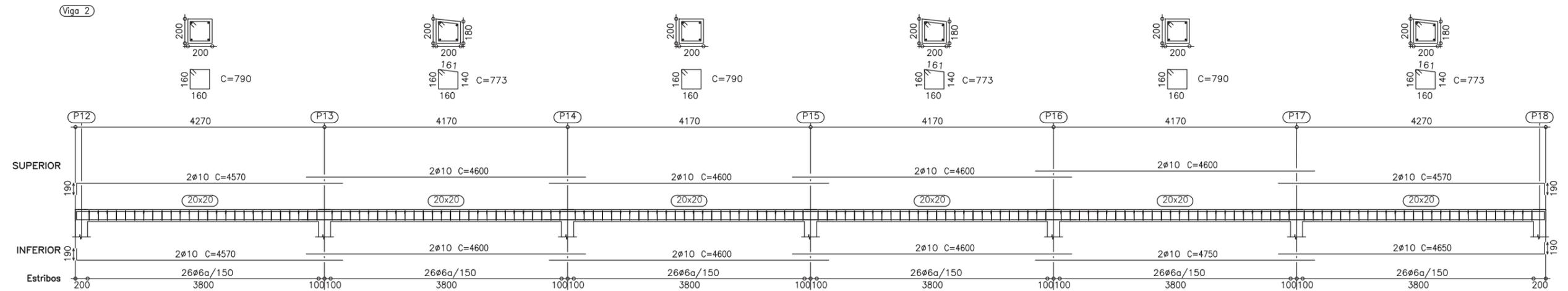
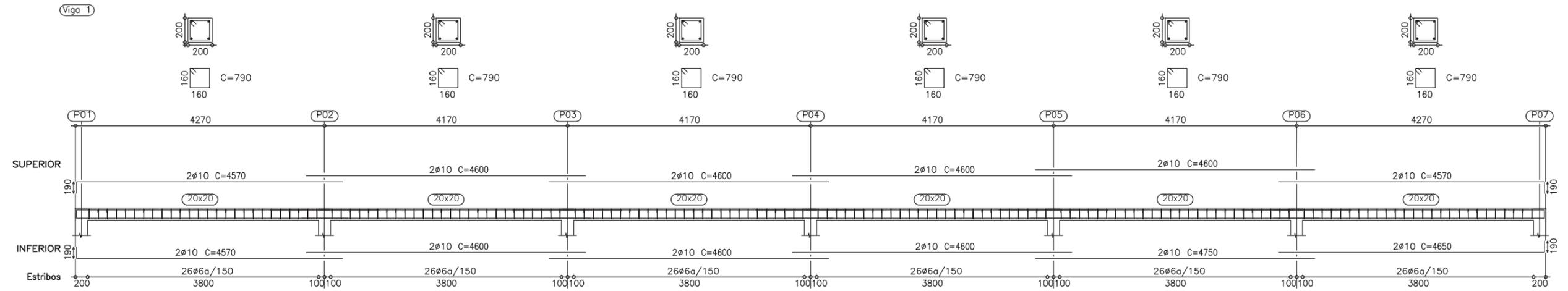
D-28 Detalhe da Fixação da Madre na Asna ( Colocação dos Pregos) - PLANTA 1:2



D-28 Detalhe da Fixação da Madre na Asna ( Colocação das Chapas) - CORTE 1:2

D-28 Detalhe da Fixação da Madre na Asna ( Colocação das Chapas) - PLANTA 1:2

 <p>PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares</p>	PROJECTISTA:	CONTEÚDO Detalhe da Fixação da Madre na Asna ( Colocação dos Pregos)
	COLABORAÇÃO:	ESCALA: 1:2
	ENGENHARIA:	DESENHOS: BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS
		FOLHA: <b>A3</b> PÁGINA: <b>20</b> de 26

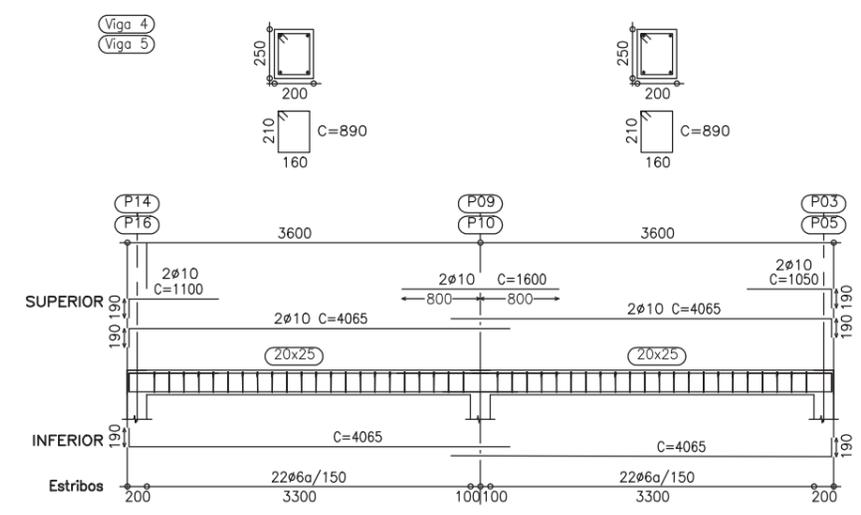
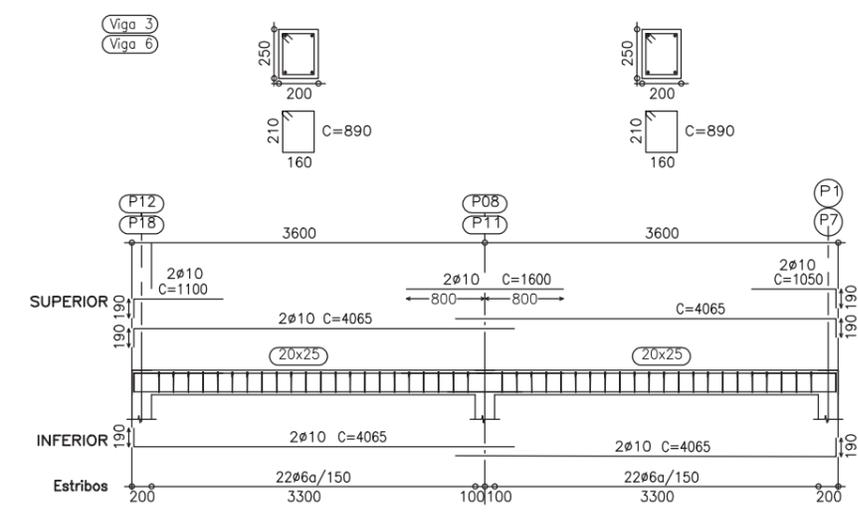
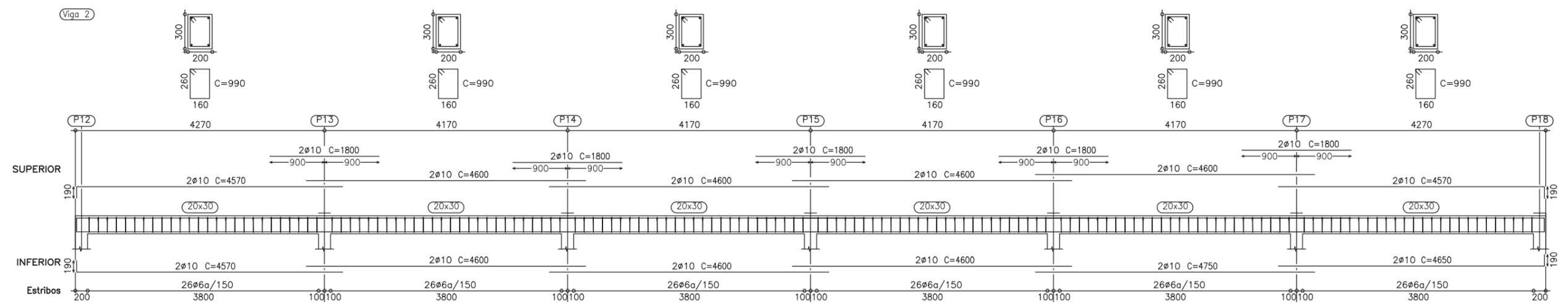
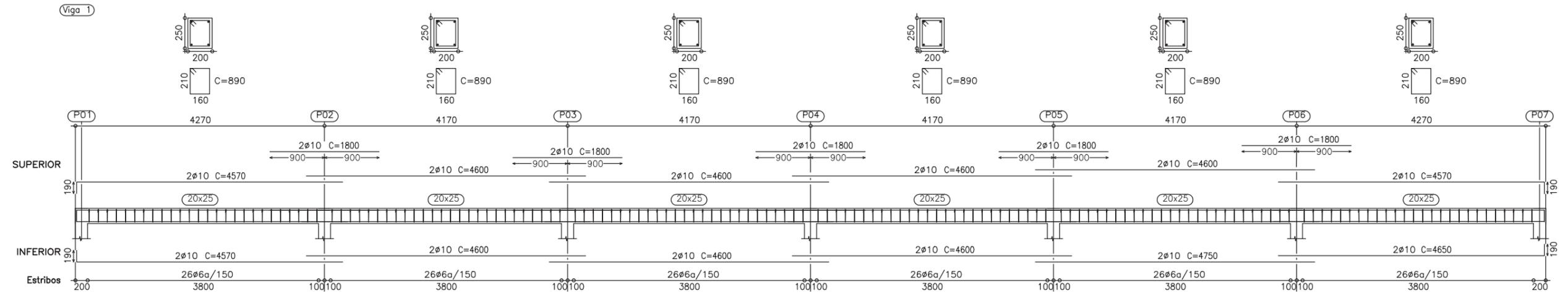


**NOTAS:**

FE360
AÇO: A400
BETÃO:
B25-Vigas
-Lajes dos pisos
-Pilares
B20-Lajes de pavimento térreo

\* Os trocos entre os Pilares P13-P4, P15-P16, P17-P18 tem uma seccao diferente.

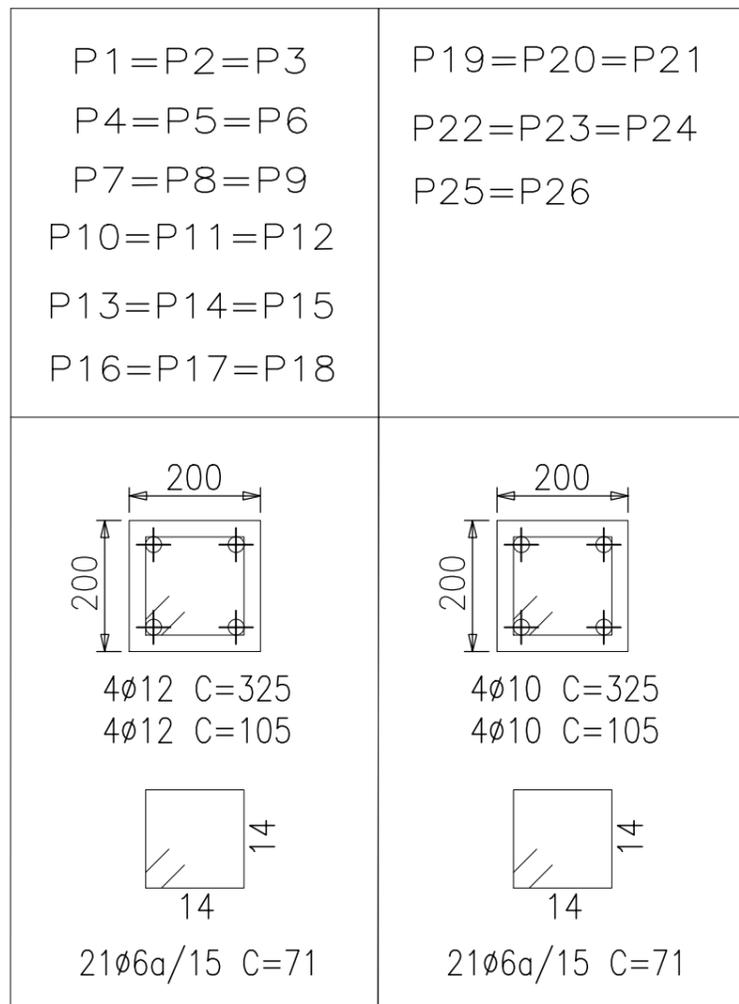
<p>PROJECTO: Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS</p> <p>REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE Ministério da Educação Direcção de Planificação e Cooperação Construção de Equipamentos Escolares</p>	<p>CONTEÚDO</p> <p>VIGA DE PAVIMENTO</p>
	<p>ESCALA:</p>
	<p>DESENHOS:</p>
	<p>ENGENHARIA:</p>
<p>BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS</p>	
<p>FOLHA: <b>A3</b></p>	<p>PÁGINA: <b>21</b></p>
<p>de 26</p>	



**NOTAS:**

FE360
AÇO: A400
BETÃO:
B25-Vigas
-Lajes dos pisos
-Pilares
B20-Lajes de pavimento térreo
Recobrimento 25mm-Pilares/Vigas

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



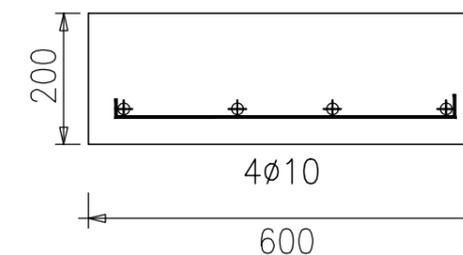
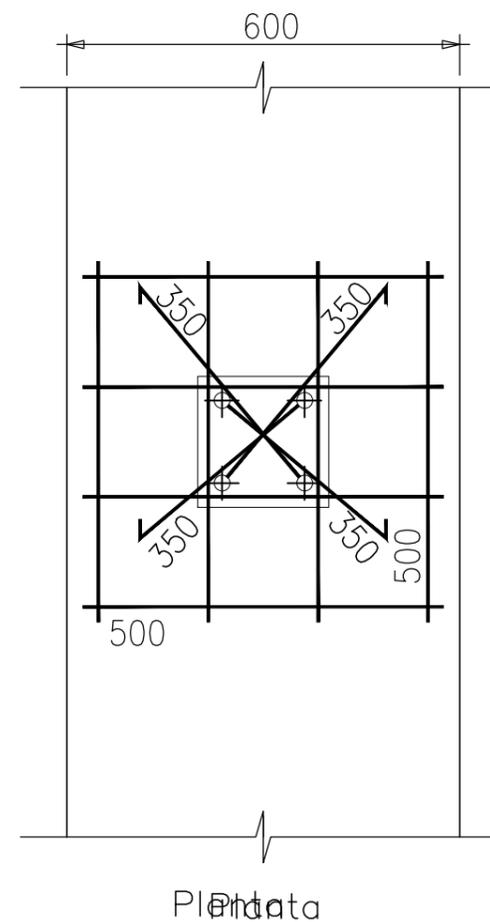
Cobertura

Fundacao

QUADRO DE PILARES

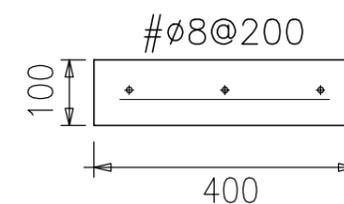
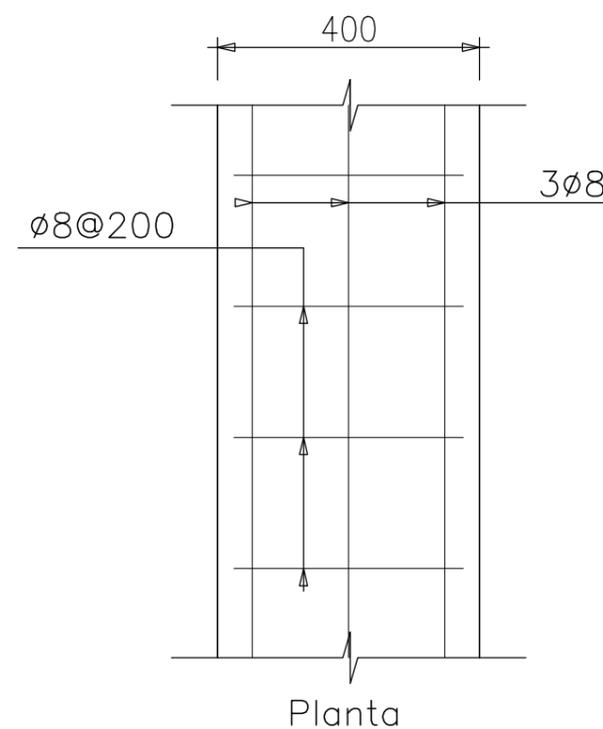
NOTAS:

FE360
AÇO: A400
BETÃO:
B25-Vigas
-Lajes dos pisos
-Pilares
B20-Lajes de pavimento térreo



Corte-Armadura Principal

SAPATA CORRIDA -200x600



Corte-Armadura Principal

SAPATA CORRIDA -100x400

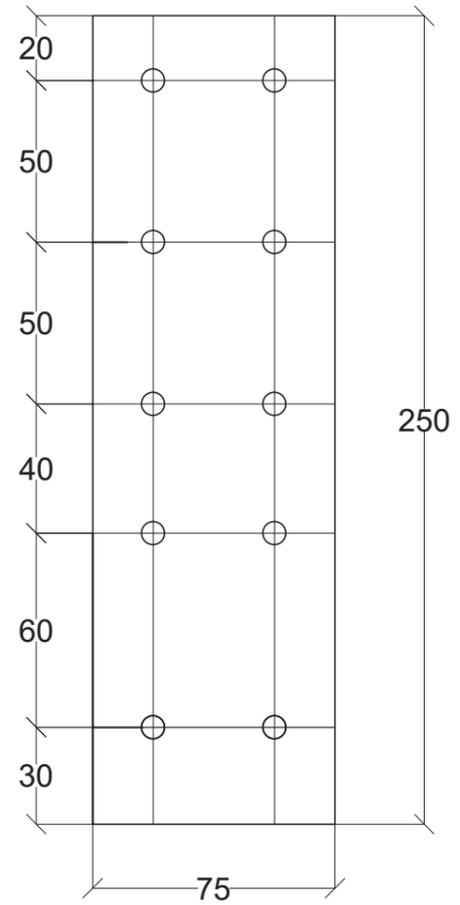


PROJECTO:  
 Modelo Melhorado Baseado na Antiga metodologia para Ventos até 180km/h - PROJECTO ESCOLAS SEGURAS  
 PROJECTISTA:  
 COLABORAÇÃO:  
 ENGENHARIA:

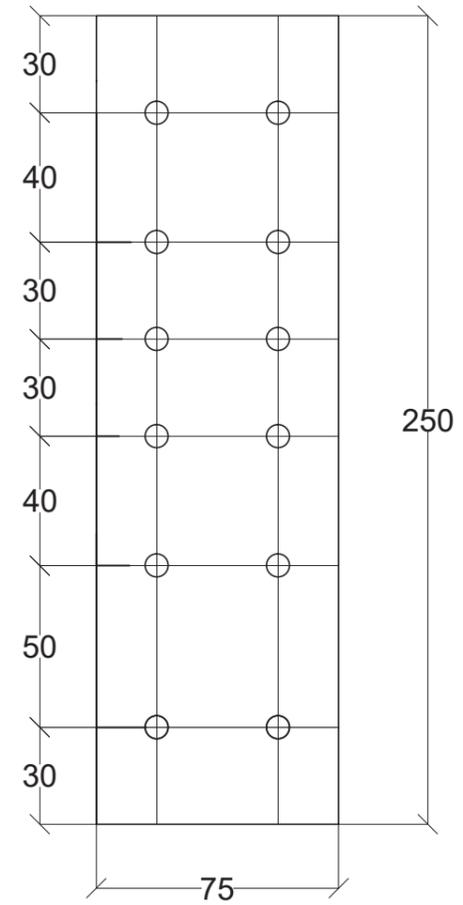
CONTEÚDO:  
 ARMADURA DE PILARES  
 FORMENOR TIPO DA VIGA DE FUNDACAO S/ SISMO  
 ESCALA:  
 DESENHOS:  
 BLOCO DE SALAS DE AULAS A3 23 de 26



Z.SISMICA: II - 0.4 m/m<sup>2</sup>  
Z. CICLONICA: I - 210km/h

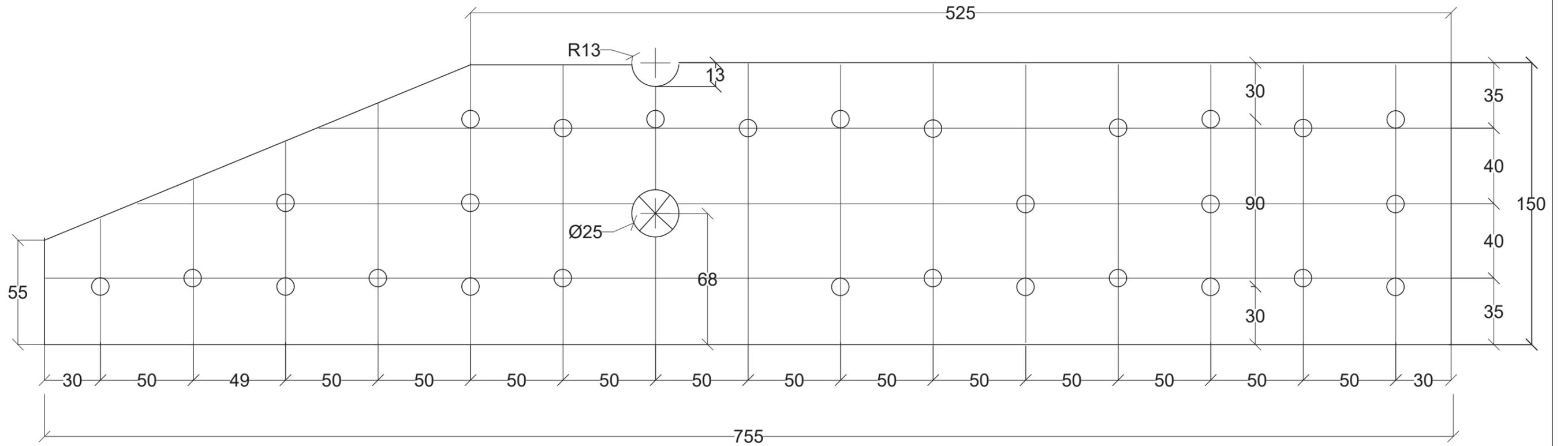


CHAPA METALICA - CONEXAO 02

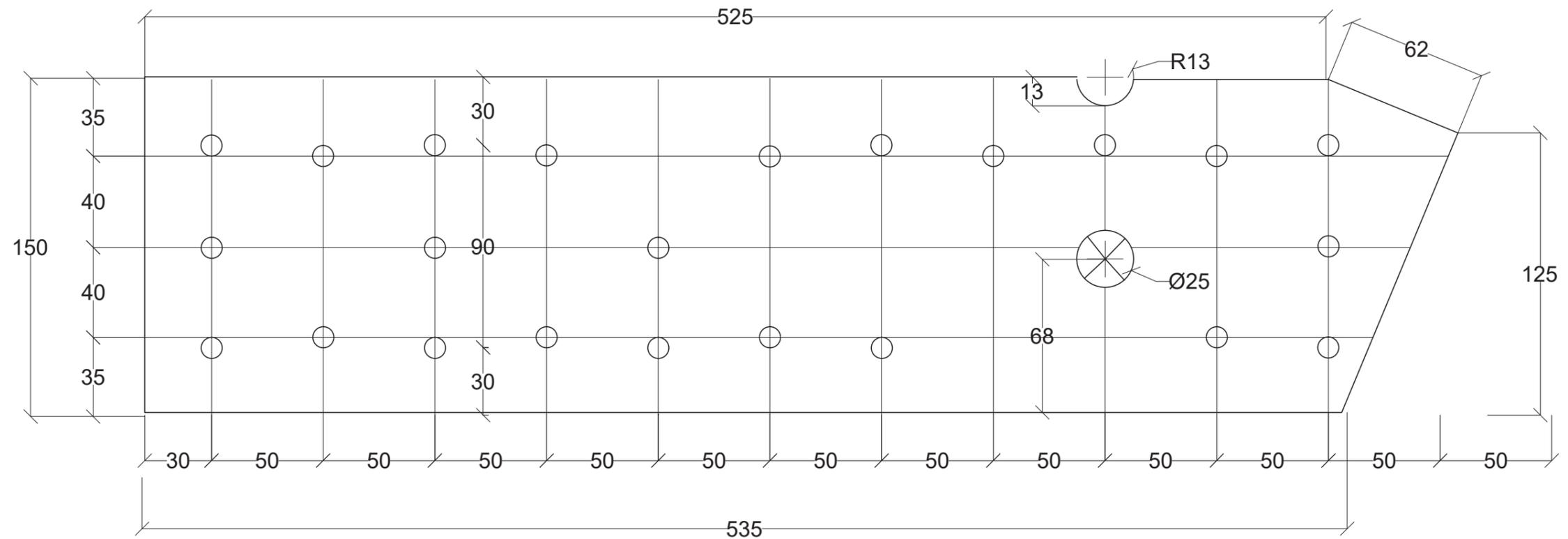


CHAPA METALICA - CONEXAO 03

Z.SISMICA: II - 0.4 m/m2  
 Z. CICLONICA: I - 210km/h



CHAPA METALICA - CONEXAO 06



CHAPA METALICA - CONEXAO 05

CHAPA METALICA CONEXAO 05 1 1