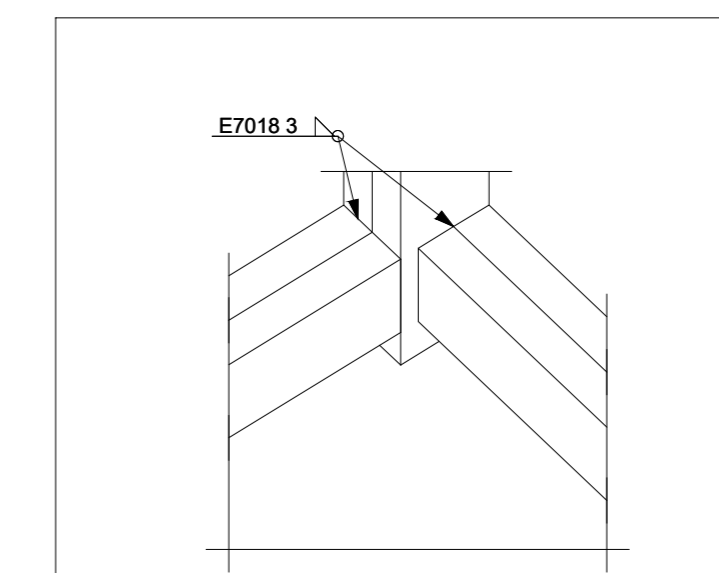


Vista 3D  
Esc.: 1:150

QUANTIDADES DE AÇO ESTRUTURAL					
Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
U 60x30x2,00	ASTM A36	1134	m	1,8 kg/m	2019
U 75x40x3,00	ASTM A36	822	m	3,4 kg/m	2811
U 94x40x2,00	ASTM A36	384	m	2,6 kg/m	1006
U 100x50x2,00	ASTM A36	330	m	3,0 kg/m	1000
U 200x70x3,75	ASTM A36	438	m	9,6 kg/m	4218
U 200x80x4,25	ASTM A36	384	m	11,5 kg/m	4428
U 200x90x6,35	ASTM A36	378	m	17,9 kg/m	6759
Ue 75x40x15x2,00	ASTM A36	390	m	2,7 kg/m	1049
Ue 100x50x17x2,00	ASTM A36	3318	m	3,5 kg/m	11480
Ue 100x50x17x3,00	ASTM A36	306	m	5,0 kg/m	1542
Ue 150x75x25x3,75	ASTM A36	270	m	9,6 kg/m	2584
Ue 150x75x25x6,35	ASTM A36	252	m	15,4 kg/m	3871
Tubo redondo Ø273x6,35	ASTM A36	300	m	41,8 kg/m	12528
Barra redonda Ø3/4"	SAE 1020	66	m	2,2 kg/m	147
Barra redonda Ø1.1/16"	SAE 1020	180	m	4,5 kg/m	808
Chapa 10 mm	ASTM A36	116	kg	-	116
Chapa 12,7 mm	ASTM A36	340	kg	-	340
Chapa 19 mm	ASTM A36	105	kg	-	105
Chapa 22 mm	ASTM A36	146	kg	-	146
Chapa 25,4 mm	ASTM A36	993	kg	-	993
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>57949</b>

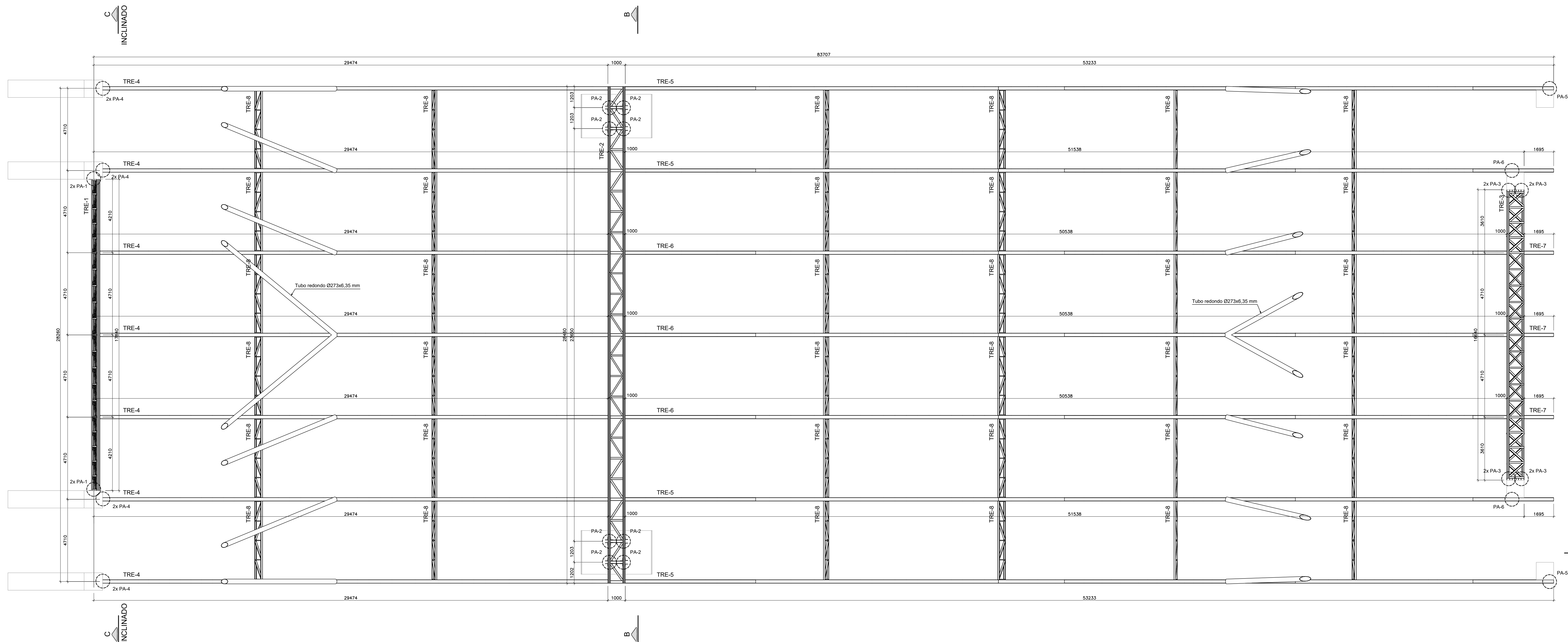
Obs.: As barras foram arredondadas para múltiplos de 6m.



NOTA: EM GERAL, AS LIGAÇÕES TERÃO SOLDA CONTÍNUA EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO COMO INDICADO ACIMA, EXCETO ONDE OS DETALHES DAS FRANCHAS SEGUIENTES ORIENTAREM DE OUTRA FORMA.

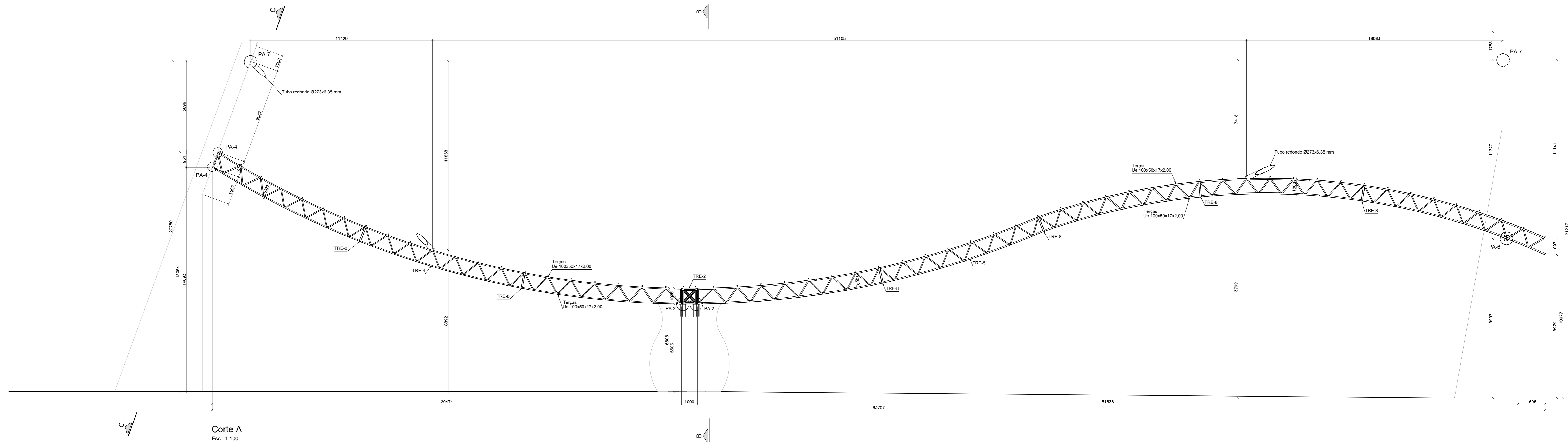
ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA  
1/10 DETALHE DE SOLDA PADRÃO

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
  - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento;
  - Cargas consideradas:
    - Tela termocústica: 12 kg/m<sup>2</sup>
    - Fôrro: 20 kg/m<sup>2</sup>
    - Sobrecarga normativa: 25 kg/m<sup>2</sup>
    - Vento: 35 m/s
  - As cotas deverão ser conferidas in loco;
  - Materiais:
    - Chapas e Perfis Dobrados - A36 (fy=250MPa e fu=450MPa)
    - Perfis Laminados - A572 Gr-50 (fy=345MPa e fu=450MPa)
    - Chumbadores - A588 (fy=250MPa e fu=450 MPa)
    - Soldas - eletrodo E7018 3.25;
  - As cotas prevalecem sobre o desenho;
  - O projeto segue as diretrizes das normas:
    - NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento;
    - NBR 8802:2024 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
  - Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebarbas de solda e casca e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengrassamento;
  - Indicação para pintura de proteção:
    - Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi rico em zinco, espessura mínima 75 µm;
    - Indicação para pintura intermediária: Epoxi poliámidas de alto teor de sólidos, espessura mínima 100 µm;
    - Indicação de pintura de acabamento: Aplicação de poliuretano alifático bicomponente, espessura mínima 50 µm;
- Totalizando mínimo de 225 µm.

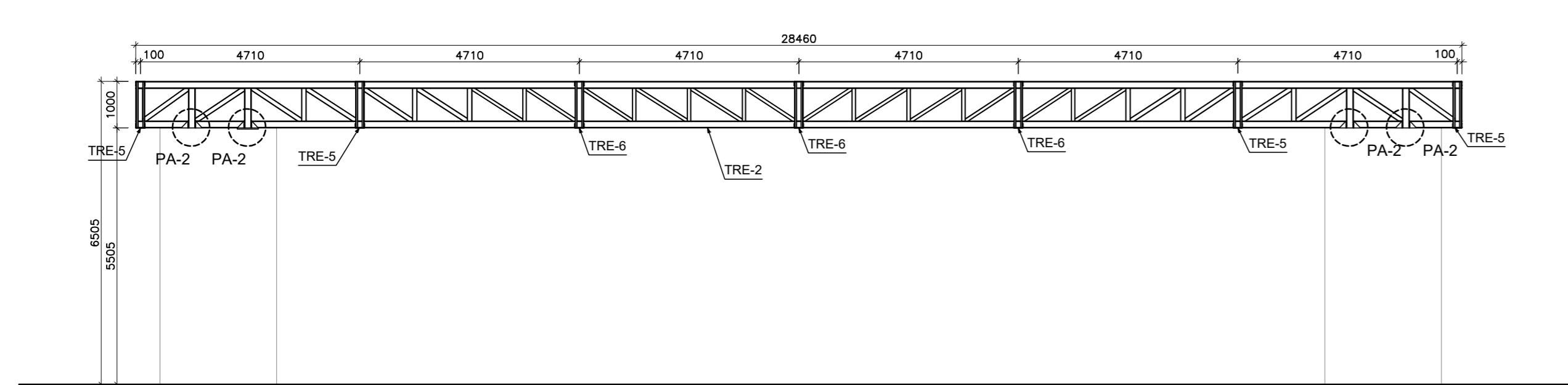


Planta baixa - Vigas principais  
Esc.: 1:100

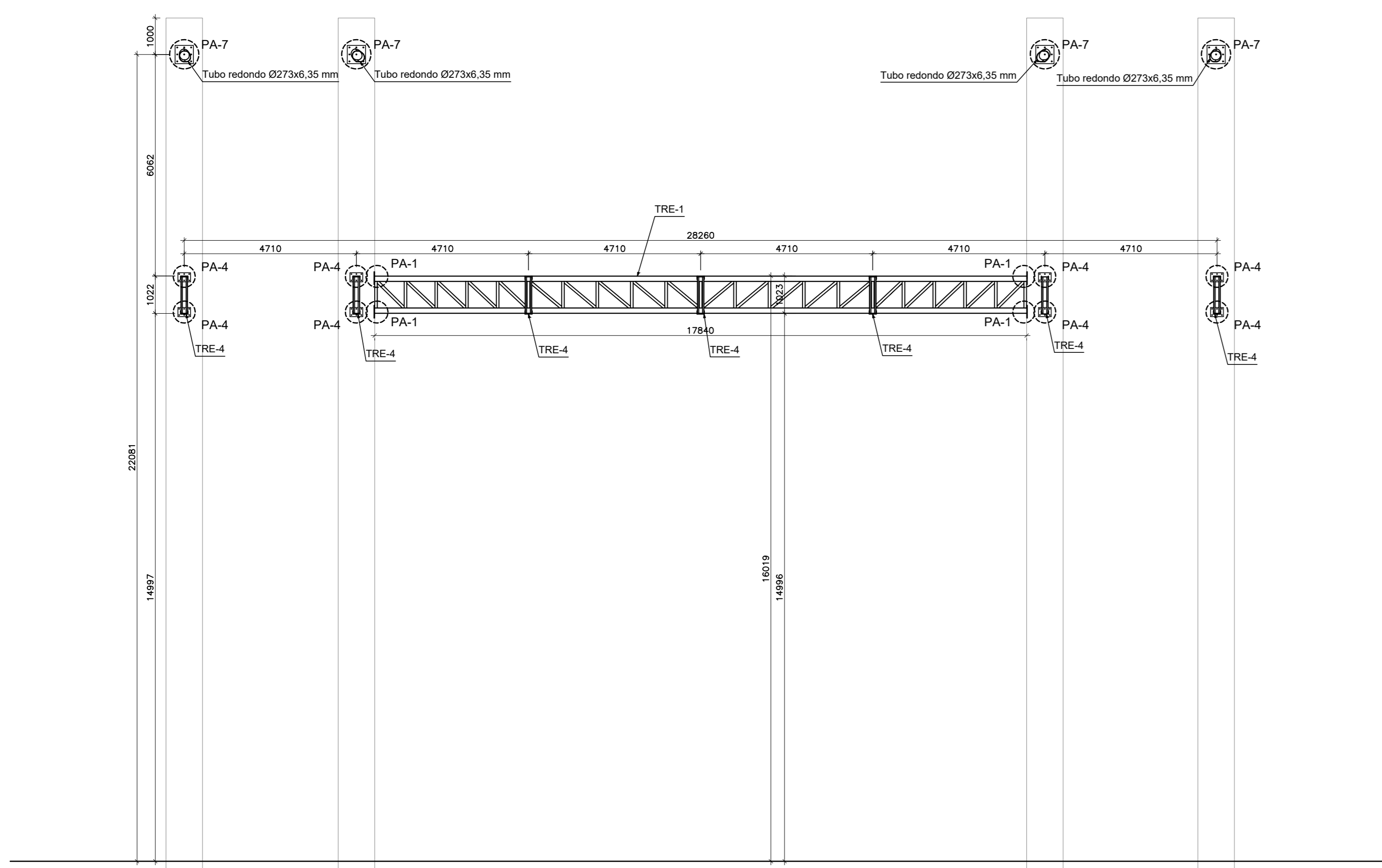
01	09/02/24	ADJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
02	30/01/24	EMISSÃO INICIAL	VS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES / REFERÊNCIA	TIPO
CONPROJANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-01			
OBJETO			
COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT			
ARQUITETO (O) PROJETO		PROFESSOR(A) LEGAL	
LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40	
GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA 12190433-0			
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		DATA
			02/2026
REVISÃO	ETAPAS	INDICADA	TIPO DO PROJETO
R01		INDICADA	ESTRUTURA
			FRANQUIA Nº
			<b>MET-01/06</b>



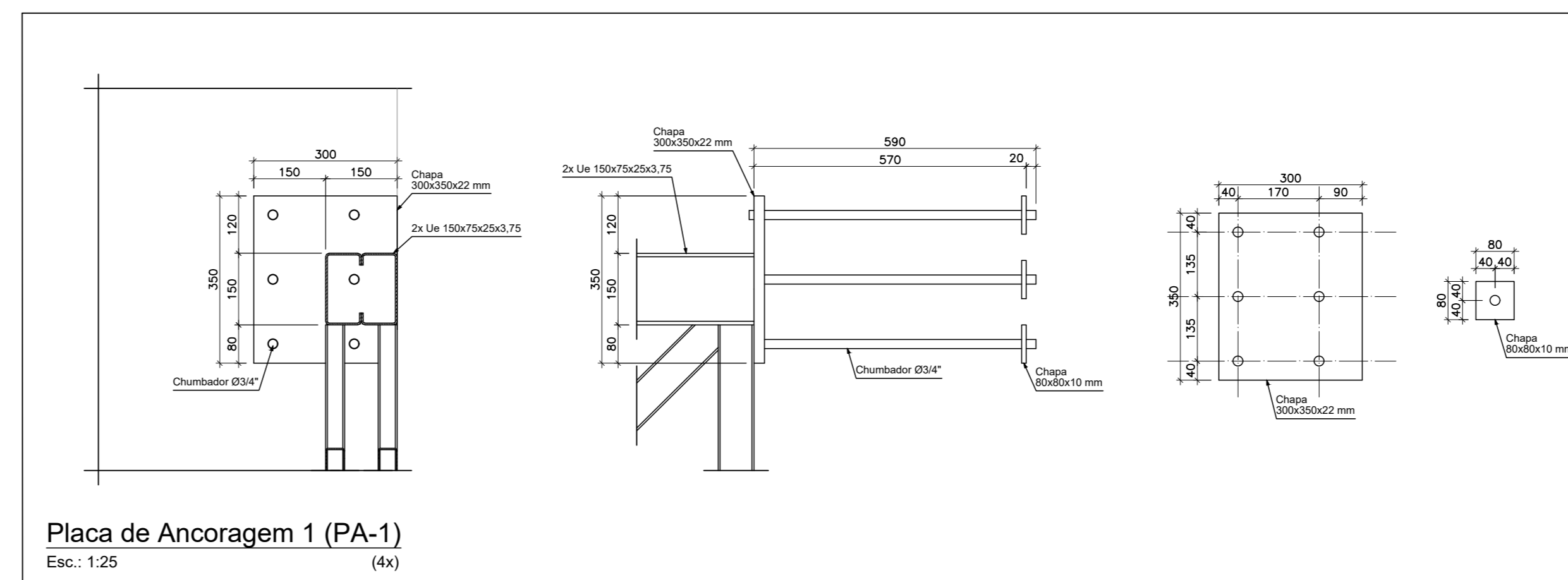
Corte A  
Esc.: 1:100



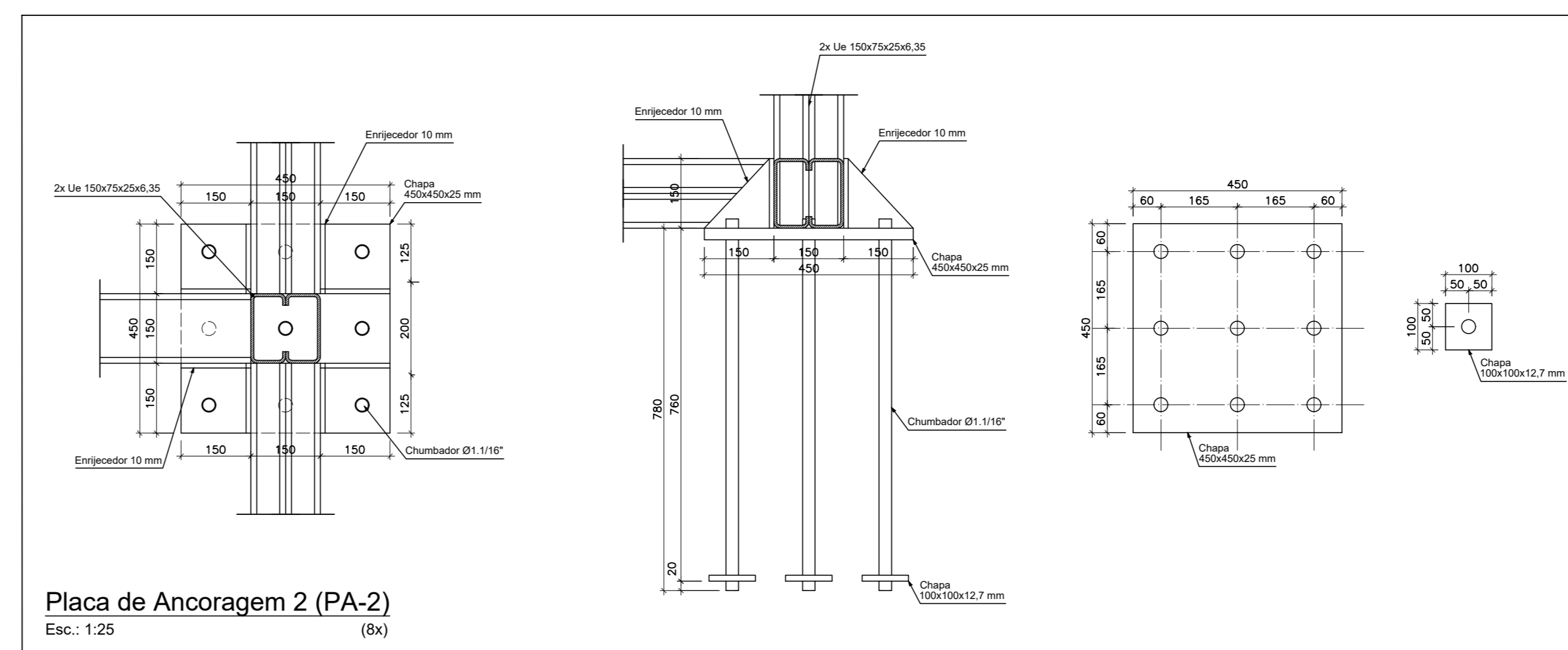
Corte B  
Esc.: 1:100



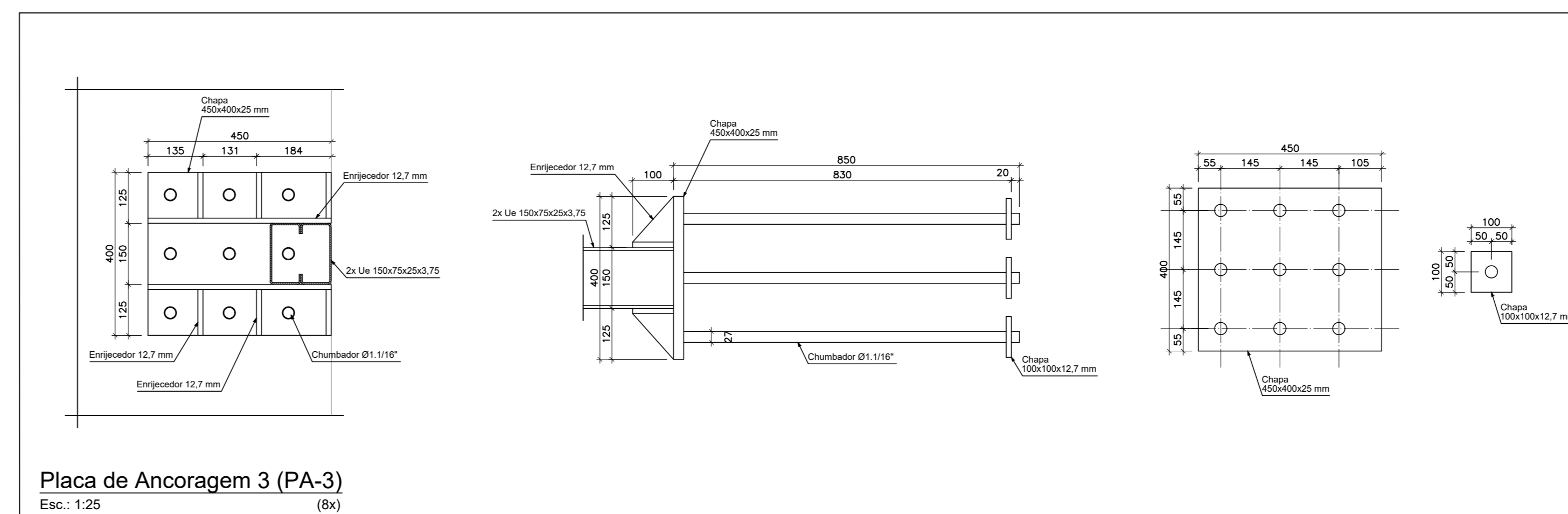
Corte C (INCLINADO)  
Esc.: 1:100



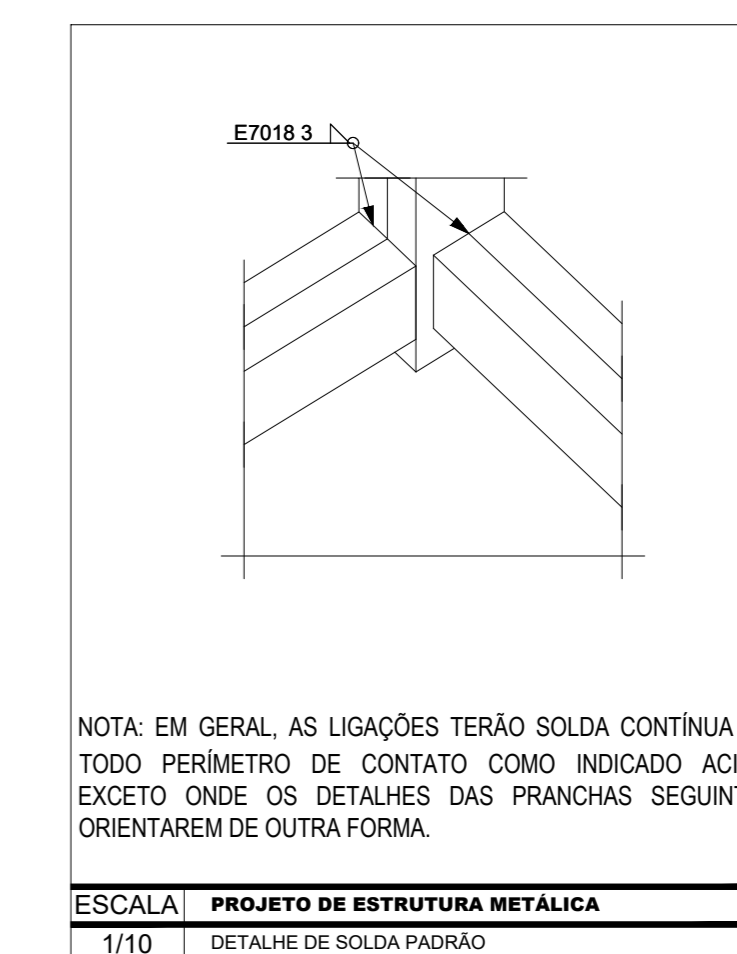
Placa de Ancoragem 1 (PA-1)  
Esc.: 1:25 (4x)



Placa de Ancoragem 2 (PA-2)  
Esc.: 1:25 (8x)



Placa de Ancoragem 3 (PA-3)  
Esc.: 1:25 (8x)



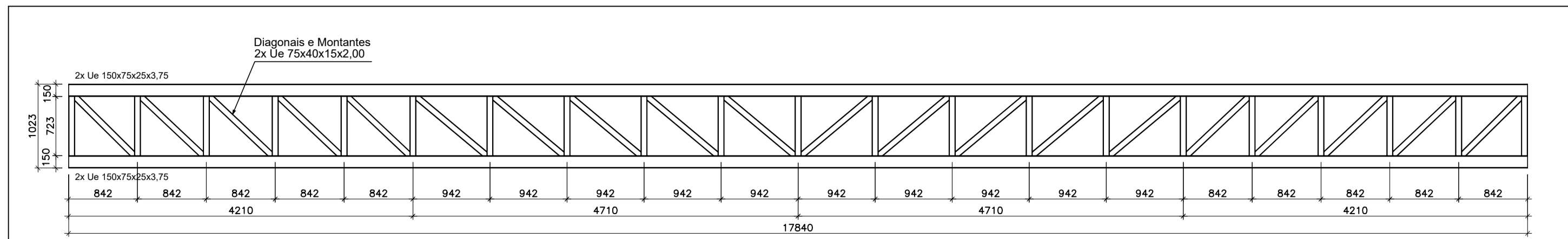
NOTA: EM GERAL, AS LIKAÇÕES TERÃO SOLDA CONTÍNUA EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO COMO INDICADO ACIMA, EXCETO ONDE OS DETALHES DAS PRANCHAS SEGUINTE ORIENTAREM DE OUTRA FORMA.

ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA  
1:10 DETALHE DE SOLDA PADRÃO

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
  - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento;
  - Cargas consideradas:
    - Tela termossuavizada: 12 kg/m<sup>2</sup>
    - Fôrmo: 20 kg/m<sup>2</sup>
    - Sobrecarga normativa: 25 kg/m<sup>2</sup>
    - Vento: 35 m/s
  - As cotas deverão ser conferidas in loco;
  - Materiais:
    - Chapas e Perfis Dobrados: A36 (fy=250MPa e fu=420MPa);
    - Perfis Laminares: A375 (fy=355 e fu=485MPa);
    - Chumbadores: A36 (fy=250MPa e fu=450MPa);
    - Soltes: eletrodo E718.3, 3,25.
  - As cotas prevalecem sobre o desenho;
  - O projeto segue as diretrizes das normas:
    - NBR 14162:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento;
    - NBR 8800:2024 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
  - Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebabas de solda e caixas e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengorduramento;
  - Indicação para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi em zinco, espessura mínima 75 µm; Indicação para pintura intermediária: Epóxi poliaramida de alto teor de sólidos, espessura mínima 100 µm; Indicação de pintura de acabamento: Aplicação de poliuretano alifático bicomponente, espessura mínima 90 µm; Totalizando mínimo de 225 µm.

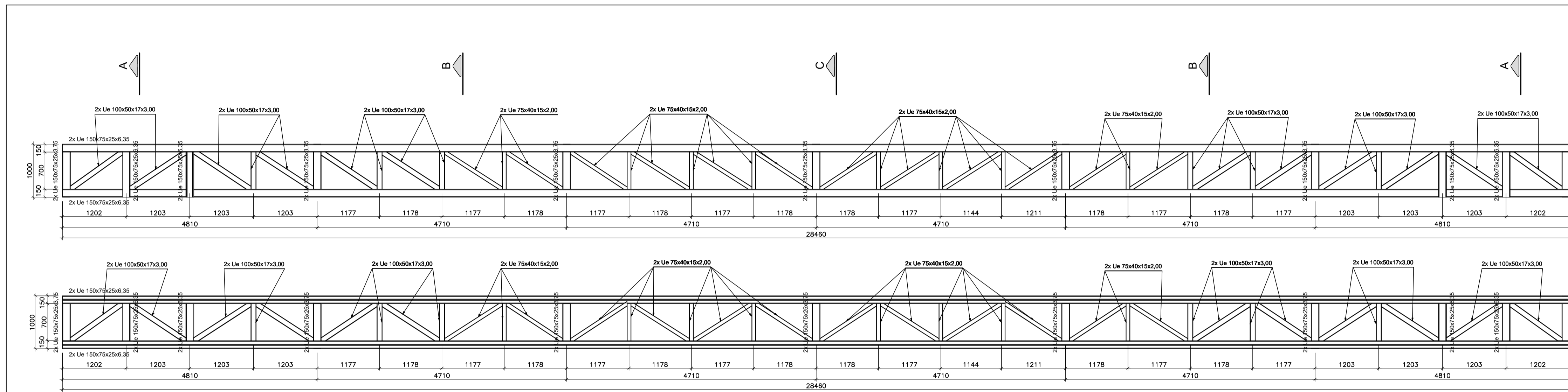
01	09/10/24	ADJUSTE PLANOS INTERMEDIÁRIOS	LS
02	30/11/24	EMISSÃO INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	USO
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-01			
ELABORADO:  <b>Grupo Exito</b> Projetos e Empreendimentos			
OBJETO: COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO: RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT			
ARQUITETO RESPONSÁVEL: LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7		PROFESSOR RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40	
GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheira Sanitária e Ambiental - CREA 12190433-0			
ASSUNTO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			DATA: 02/2024
DESCRIÇÃO: Estrutura Metálica			FUNDO DO PROJETO: ESTRUTURA
REVISÃO: R01			ETIQUETA: INDICADA
			PRONOME Nº: MET-02/06



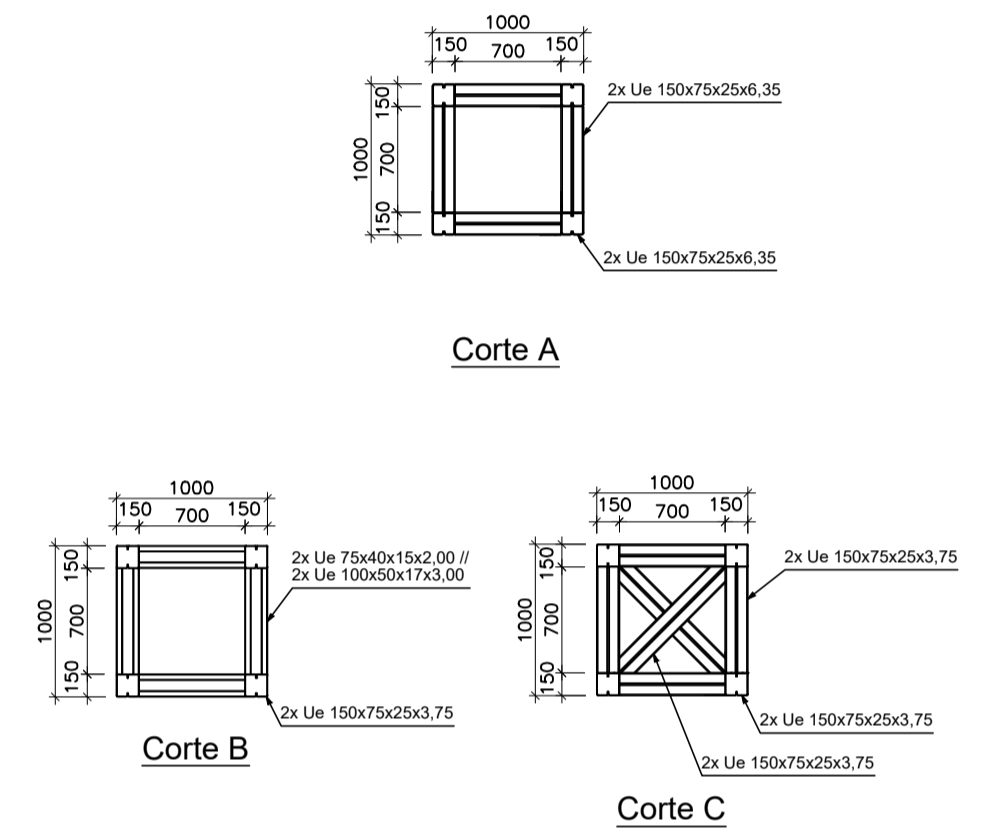


Treliça 1 (TRE-1)  
Esc.: 1:50 (1x)

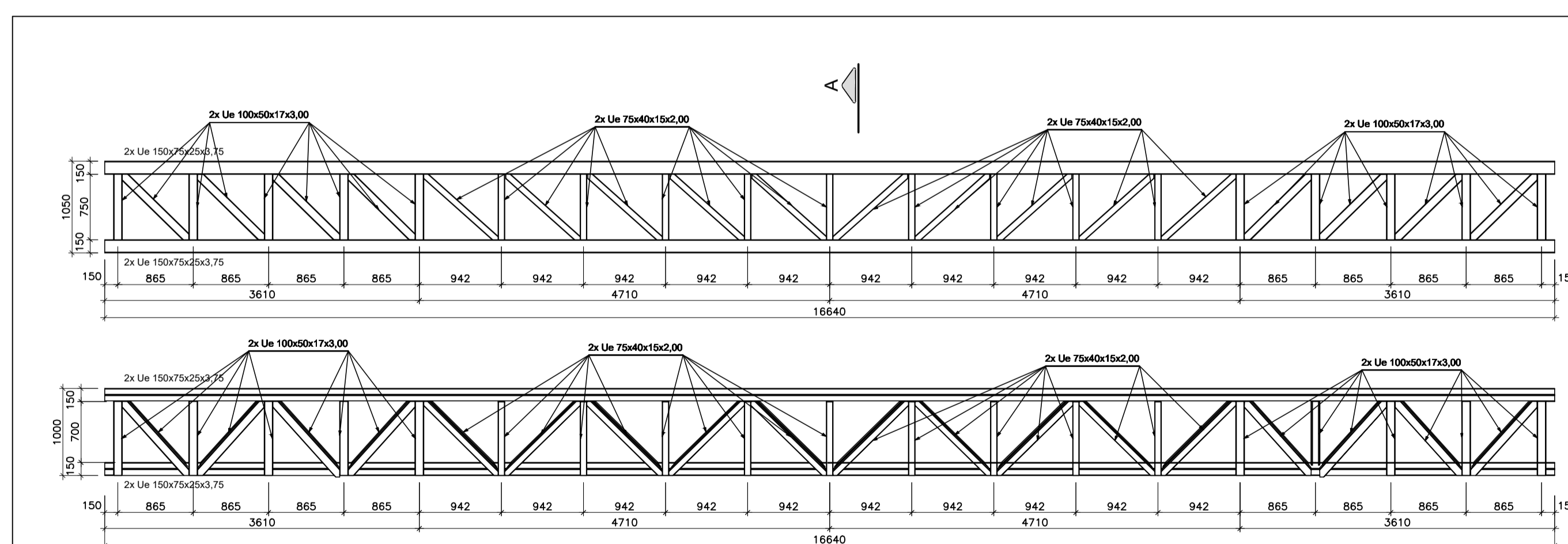
Obs: Os perfis duplos devem ser travados entre si a cada 400 mm.



Treliça 2 (TRE-2)  
Esc.: 1:50 (1x)

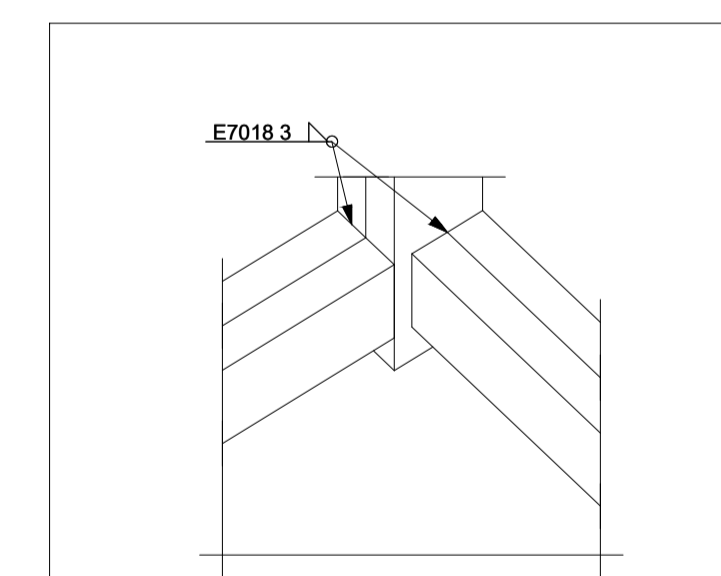
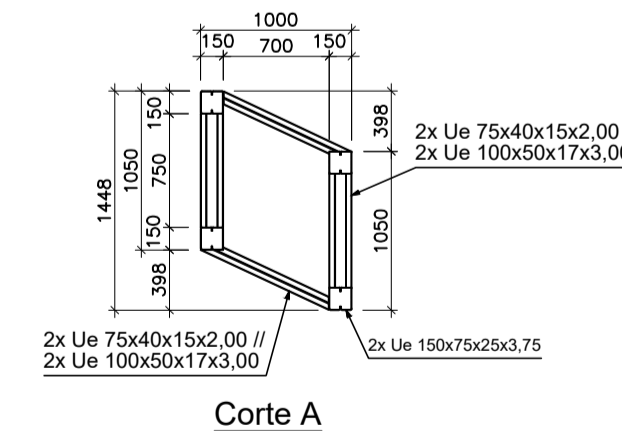


Obs: Os perfis duplos devem ser travados entre si a cada 400 mm.



Treliça 3 (TRE-3)  
Esc.: 1:50 (1x)

Obs: Os perfis duplos devem ser travados entre si a cada 400 mm.

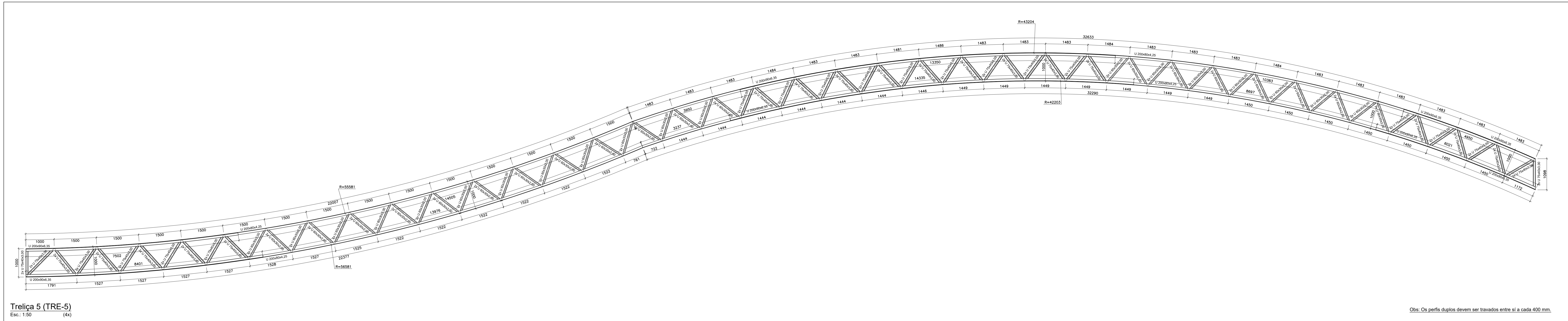


NOTA: EM GERAL, AS LIGAÇÕES TERÃO SOLDA CONTÍNUA EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO COMO INDICADO ACIMA, EXCETO ONDE OS DETALHES DAS PRANCHAS SEGUINTE ORIENTAREM DE OUTRA FORMA.

ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/10	DETALHE DE SOLDA PADRÃO

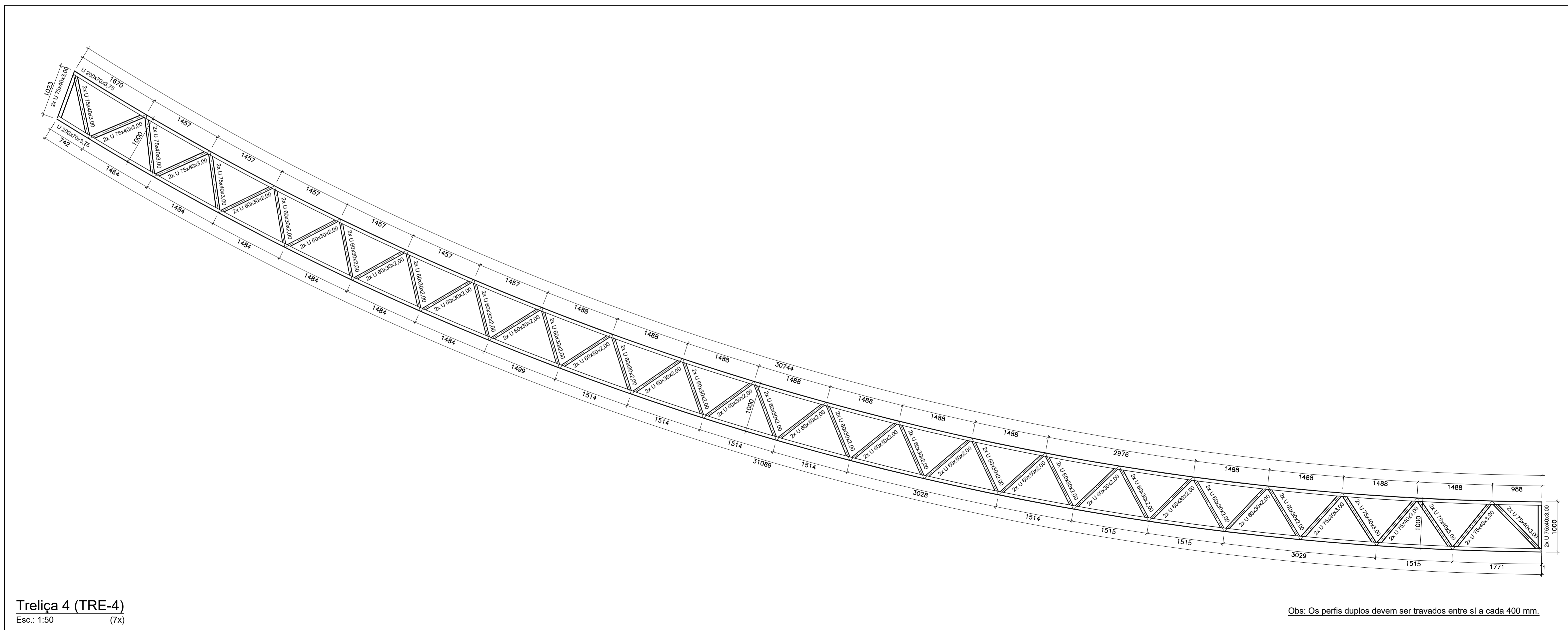
01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
00	30/01/26	EMISSION INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA</b> CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO  <b>Grupo Exito</b> Projetos e Empreendimentos			
OBJETO <b>COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO</b>			
ENDEREÇO <b>RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT</b>			
AUTORES DO PROJETO LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA 121980433-0		RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40	
ASSUNTO <b>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</b>		DATA 02/2026	
DESCRIÇÃO <b>Estrutura Metálica</b>		TIPO DO PROJETO ESTRUTURA	
REVISÃO R01		ESCALA INDICADA	
		FRANQUIA Nº <b>MET-04/06</b>	

1	0,10	7
2	0,15	7
3	0,20	7
4	0,30	7
5	0,50	7
6	0,80	7
7	1,00	7
8	1,50	7
9	2,00	7
10	3,00	7
11	5,00	7
12	10,00	7



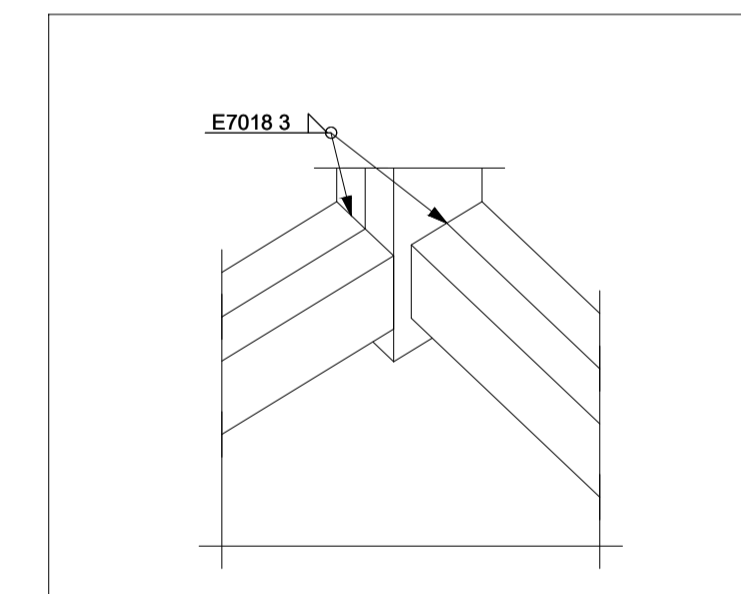
Treliça 5 (TRE-5)  
Esc.: 1:50 (4x)

Obs: Os perfis duplos devem ser travados entre si a cada 400 mm.



Treliça 4 (TRE-4)  
Esc.: 1:50 (7x)

Obs: Os perfis duplos devem ser travados entre si a cada 400 mm.



NOTA EM GERAL AS LIGAÇÕES TERÃO SOLDA CONTÍNUA EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO COMO INDICADO ACIMA, EXCETO ONDE OS DETALHES DAS PRANCHAS SEGUINTE ORIENTAREM DE OUTRA FORMA.

ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA  
1/10 DETALHE DE SOLDA PADRÃO

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
  - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento.
  - Cargas consideradas:
    - Talha termocauterizada: 12 kg/m<sup>2</sup>
    - Foro: 20 kg/m<sup>2</sup>
    - Sobrecarga normativa: 25 kg/m<sup>2</sup>
    - Vento: 35 m/s
  - As cotas deverão ser conferidas in loco;
  - Materiais:
    - Chapas e Perfis Dobrados - A36 (fy=250MPa e fu=450MPa) ;
    - Perfis Laminares - A372 Gr-50 (fy=340MPa e fu=450MPa) ;
    - Chumbadores - A36 (fy=250MPa e fu=450 MPa) ;
    - Soldas - eletrodo E7018 3.25;
  - As cotas prevalecem sobre o desenho;
  - O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento; NBR 8803:2024 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
  - Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebarbas de solda e cascas e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengorduramento;
  - Indicação para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi rico em zinco, espessura mínima 75 µm; Indicação para pintura intermediária: Epóxi poliâmida de alto teor de sólidos, espessura mínima 100 µm; Indicação de pintura de acabamento: Aplicação de poliuretano alifático bicomponente, espessura mínima 50 µm ; Totalizando mínimo de 225 µm.

<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>09/02/26</td> <td>AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>30/01/26</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>REVISÃO</td> <td>DATA</td> <td>MODIFICAÇÕES - REFERENCIA</td> <td>VISTO</td> </tr> </table>				01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS	02	30/01/26	EMISSÃO INICIAL	LS	REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS												
02	30/01/26	EMISSÃO INICIAL	LS												
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO												
CONTRATANTE		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA</b> CNPJ:15.023.922/0001-91													
ELABORAÇÃO															
OBJETO: COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO															
ENDEREÇO: RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT															
AUTORES DO PROJETO		RESPONSÁVEL LEGAL:													
LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40													
GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0															
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		DATA: 02/2026												
DESCRIÇÃO	Estrutura Metálica		TIPO DO PROJETO: ESTRUTURA												
REVISÃO	R01	ESCALA: INDICADA	FRANCHA Nº: MET-05/06												

1	10/10/25	7
2	10/10/25	7
3	10/10/25	7
4	10/10/25	7
5	10/10/25	7
6	10/10/25	7
7	10/10/25	7
8	10/10/25	7
9	10/10/25	7
10	10/10/25	7
11	10/10/25	7

