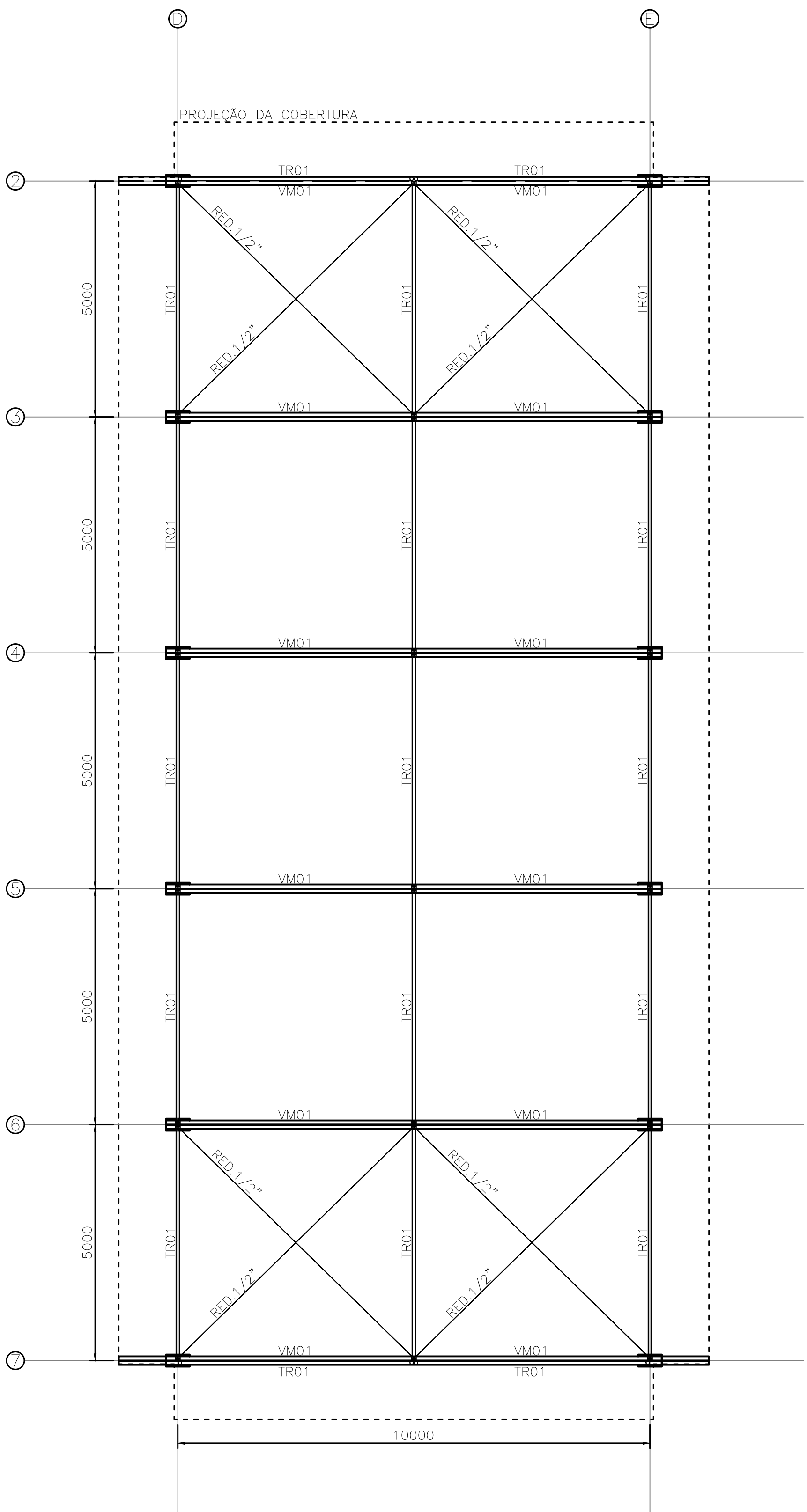


PLANTA BAIXA – 3º PAVIMENTO
Escala 1:75



ESTRUTURA METÁLICA – VISTA INFERIOR
Escala 1:75

PESO TOTAL GERAL				8.695,80 Kg
14	CHUMB. QUÍMICO 5/8"	48	-	-
13	Miscelâneas	-	-	790,53 Kg
12	2Uef 150x60x20#2.65	4	30,20	120,80 Kg
11	2Uef 127x50x17#2.65	8	19,38	155,04 Kg
10	BARRA RED 1/2" (b)	80	1,78	142,40 Kg
09	BARRA RED 1/2" (a)	8	6,83	54,64 Kg
08	U 100x50#2.65	329	3,95	1.299,55 Kg
07	Ue 127x50x17#2.65	405	5,01	2.029,05 Kg
06	TUBO IND 42.2x3.60	19	34,71	659,49 Kg
05	TUBO IND 73.0x4.00	19	67,10	1.274,90 Kg
04	PS75x75x4.75x4.75	38	0,96	36,48 Kg
03	PS250x180x4.75x6.3	12	8,01	96,12 Kg
02	PS350x180x4.75x6.3 (b)	2	380,00	760,00 Kg
01	PS350x180x4.75x6.3 (a)	4	319,20	1.276,80 Kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PESO UNIT.	PESO TOTAL

- Notas
1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2. OBSERVAÇÕES:

O valor de miscelâneas (chapas, parafusos, soldas e acessórios) foi calculado com percentual de 10%;

3. NORMAS TÉCNICAS:

1) NBR-8800.....PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO

2) NBR-6123.....AÇÕES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES

3) NBR-6120.....CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

4) NBR-8681.....AÇÕES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES

4. CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:

1) Peso Própria da Estrutura Metálica calculada conforme NBR 8800.

2) Peso Telha: 12,00 kg/m²

3) Sobrecarga de cobertura conforme NBR8800 – 25Kg/m²

4) Sobrecarga de utilidades – 15Kg/m²

5) Ação do Vento calculada conforme NBR 6123.

5. MATERIAIS

Perfis Soldados: ASTM A36;

Perfis Laminados: ASTM A 572 GR 50;

Perfis Formados a Frio: ASTM A36;

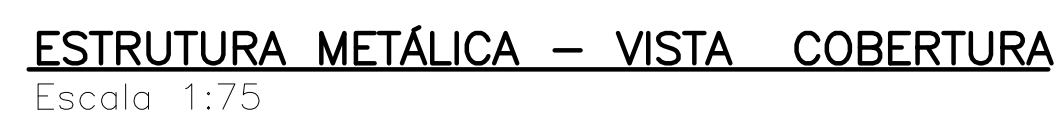
Chapas e Miscelâneas: ASTM A36;

Parafusos: ASTM A325 (Galvanizado à Fogo);

6. PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

Estrutura Metálica Galvanizada à Fogo e pintura de acabamento, com tinta a base de epóxi e espessura da película seca de 70 microns;

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS			CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO		
projeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - ETAPA 02			área técnica: ARQUITETURA		
título do documento: PLANTA BAIXA			etapa: PROJETO BÁSICO		
quadro de áreas:			prancha: 01 / 04		
			escala: 1/1000		
			data: MAIO / 2025		
responsáveis técnicos:			DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR		
elaboração:			D.P.P. ISABEL PINTO S.P.O. CARLOS FALCÃO U.F.P.E. ALFREDO MACEDO		




Notas

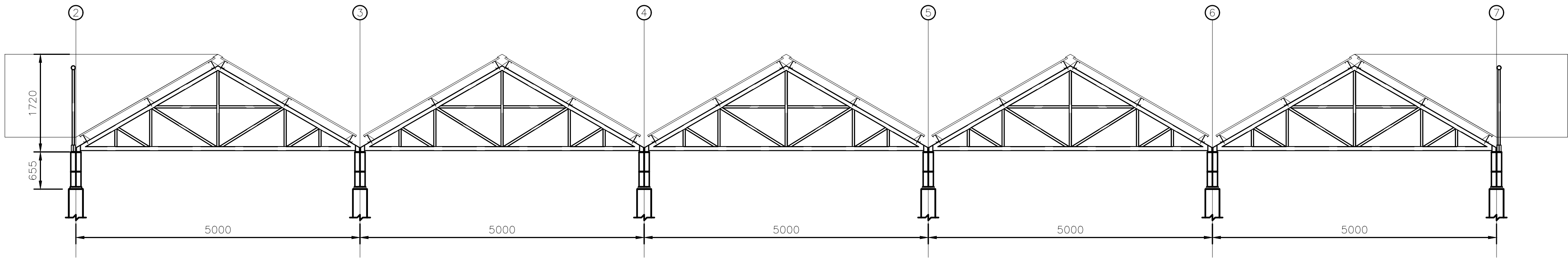
1. DIMENSÕES, ELEVações E COORDENADAS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. OBSERVAÇÕES:
 - O valor de miscelâneas (chapas, parafusos, soldas e acessórios) foi calculado com percentual de 10%;
3. NORMAS TÉCNICAS:

1)	NBR-8800.....PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO	
2)	NBR-6123.....AÇÕES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES	
3)	NBR-6120.....CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES	
4)	NBR-8681.....AÇÕES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES	
4. CARRÉGAMENTOS CONSIDERADOS:

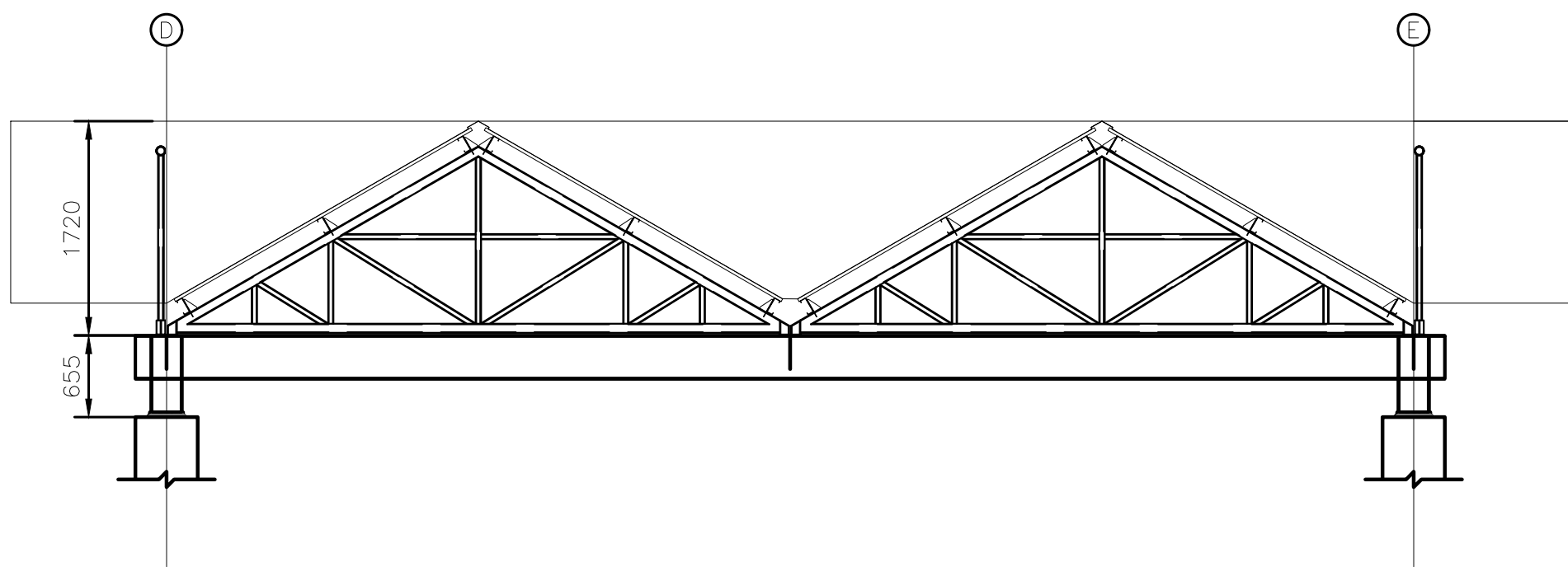
1)	Peso Próprio da Estrutura Metálica calculado conforme NBR 8800.
2)	Peso Telha: 12,00 Kg/m ²
3)	Sobrecarga de cobertura conforme NBR8800 – 25Kg/m ²
4)	Sobrecarga de utilidades – 15Kg/m ²
5)	Ação do Vento calculada conforme NBR 6123.
5. MATERIAIS
 - Perfis Soldados: ASTM A36;
 - Perfis Laminados: ASTM A 572 GR 50;
 - Perfis Formados a Frio: ASTM A36;
 - Chapas e Miscelâneas: ASTM A36;
 - Parafusos: ASTM A325 (Galvanizado à Fogo);
6. PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO
 - Estrutura Metálica Galvanizada à Fogo e pintura de acabamento, com tinta a base de epóxi e espessura da película seca de 70 microns;

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
 <div style="text-align: center;"> UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOSE PROJETOS </div>						CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO
projeto: <u>CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - ETAPA 02</u> tipo de obra: PLANTA BAIXA quadro de áreas:						área Monica: ARQUITETURA etapa: PROJETO BÁSICO prancha: 02 / 04 escala: 1/1000 data: MAIO / 2025
responsáveis técnicos:						DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR

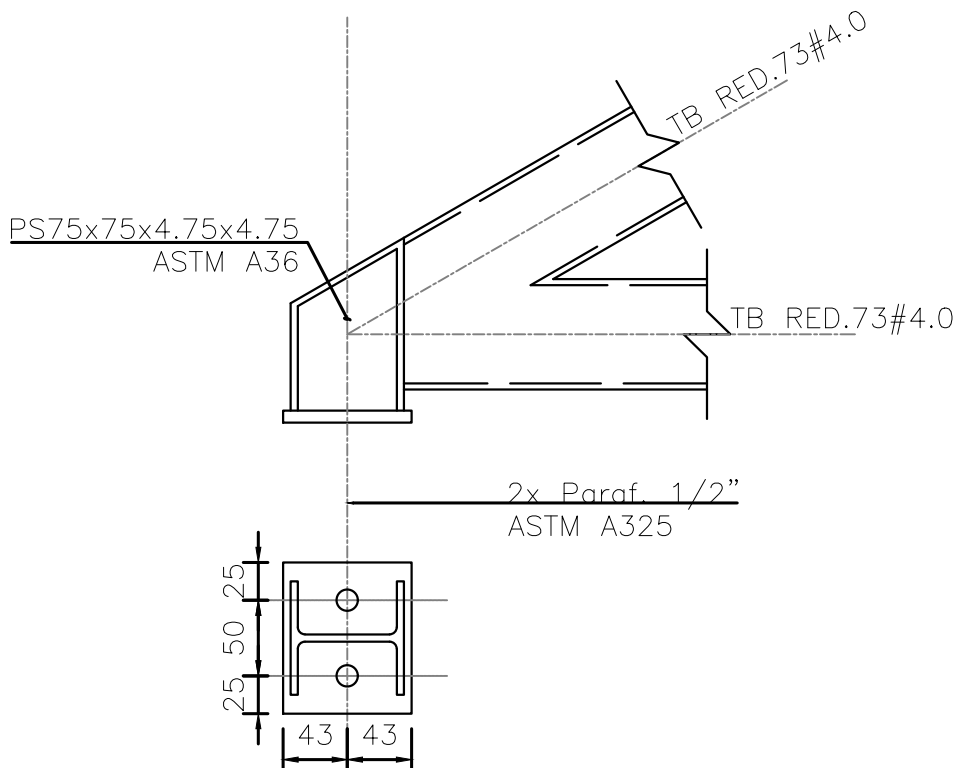
elaboração: _____
 aprovação: _____
 D.P.O.: ISABEL PINTO
 S.P.O.: CARLOS FALCÃO
 U.F.E.: ALFREDO MAGDO



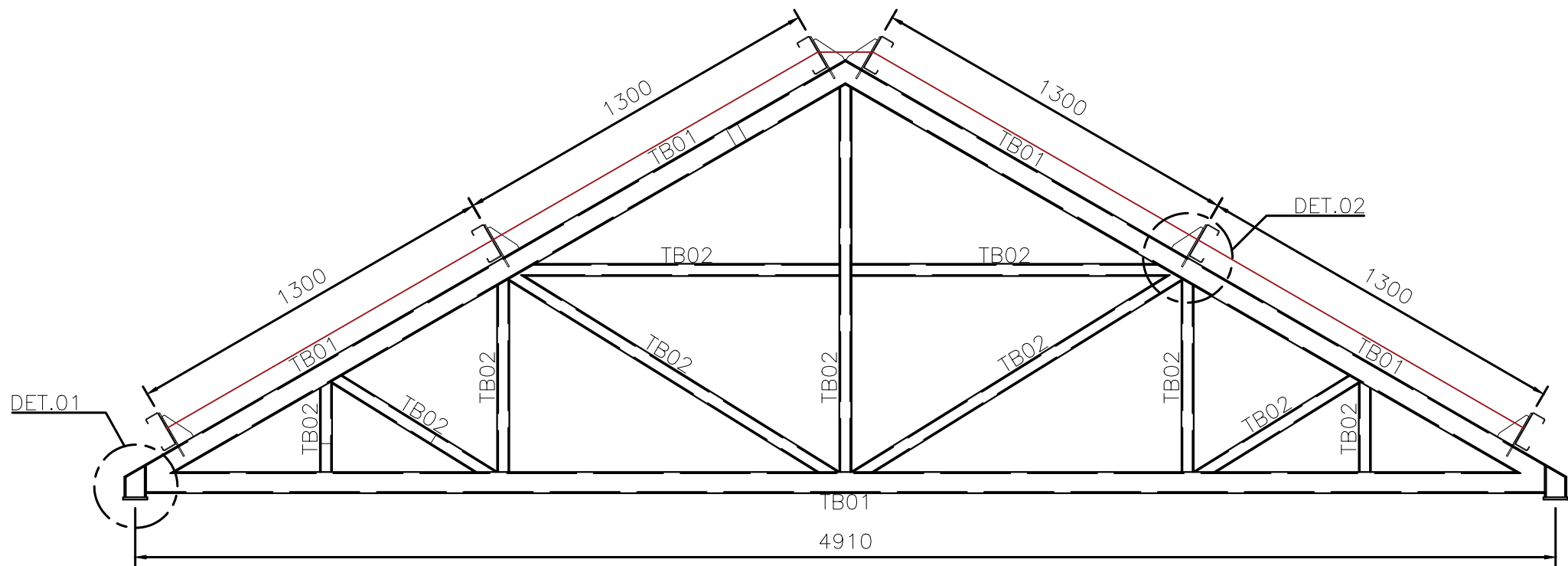
CORTE A-A
Escala 1:50



CORTE B-B
Escala 1:50

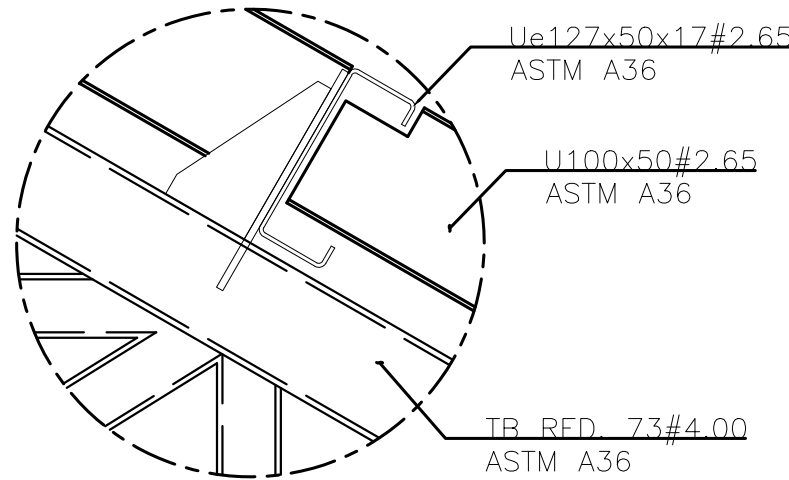


DET. 01 – APOIO DA TR01
Escala 1:05



TR01 – TESOURA METÁLICA (x19)
Escala 1:20

TB01 – TUBO REDONDO 73,0#4.0mm
TB02 – TUBO REDONDO 42,2#3.6mm

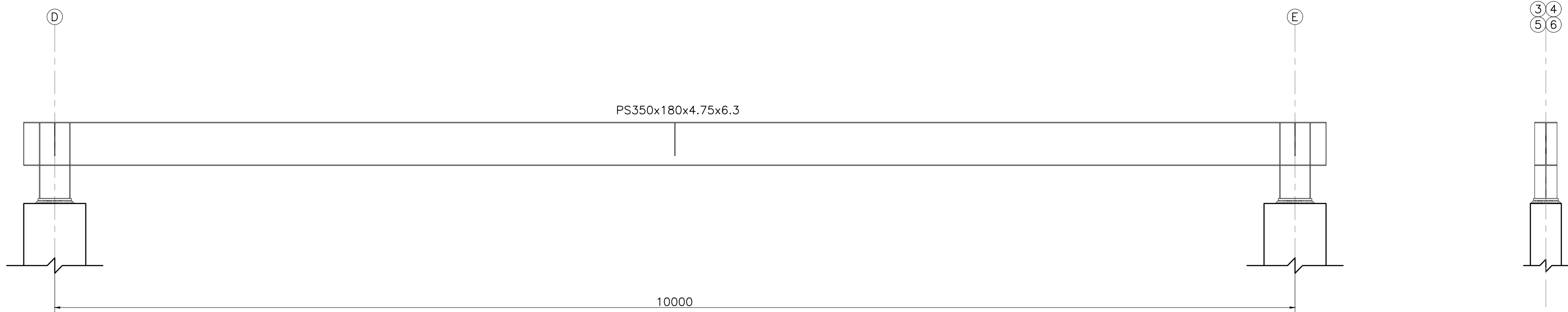


DET. 02 – TERÇA DE COBERTURA
Escala 1:05

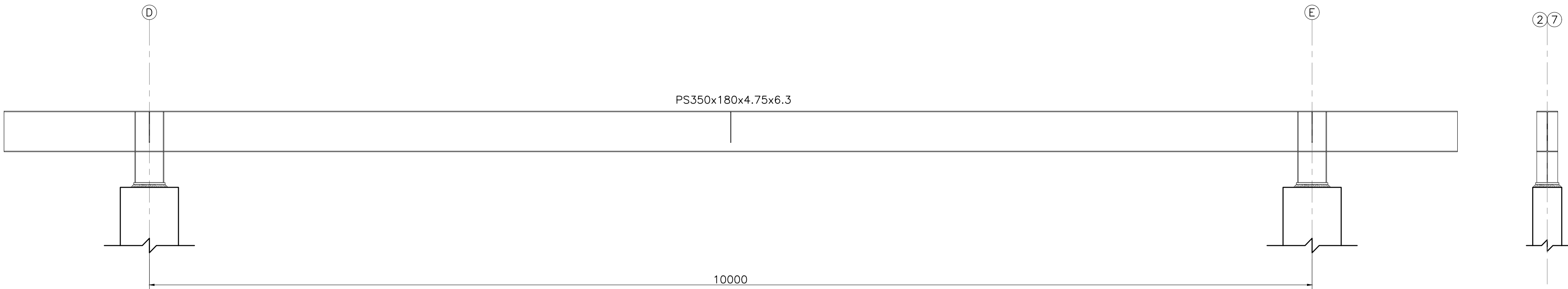
PESO TOTAL GERAL				8.695,80 Kg
14	CHUMB. QUÍMICO 5/8"	48	-	-
13	Miscelâneas	-	-	790,53 Kg
12	2Uef 150x60x20#2.65	4	30,20	120,80 Kg
11	2Uef 127x50x17#2.65	8	19,38	155,04 Kg
10	BARRA RED 1/2" (b)	80	1,78	142,40 Kg
09	BARRA RED 1/2" (a)	8	6,83	54,64 Kg
08	U 100x50#2.65	329	3,95	1.299,55 Kg
07	Ue 127x50x17#2.65	405	5,01	2.029,05 Kg
06	TUBO IND 42,2x3.60	19	34,71	659,49 Kg
05	TUBO IND 73,0x4.00	19	67,10	1.274,90 Kg
04	PS75x75x4.75x4.75	38	0,96	36,48 Kg
03	PS250x180x4.75x6.3	12	8,01	96,12 Kg
02	PS350x180x4.75x6.3 (b)	2	380,00	760,00 Kg
01	PS350x180x4.75x6.3 (a)	4	319,20	1.276,80 Kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PESO UNIT.	PESO TOTAL

Notas
1. DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. OBSERVAÇÕES: – O valor de miscelâneas (chapas, parafusos, soldas e acessórios) foi calculado com percentual de 10%;
3. NORMAS TÉCNICAS: 1) NBR-8800.....PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO 2) NBR-6123.....AÇÕES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES 3) NBR-6120.....CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES 4) NBR-8681.....AÇÕES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES
4. CARREGAMENTOS CONSIDERADOS: 1) Peso Próprio da Estrutura Metálica calculado conforme NBR 8800. 2) Peso Telha: 12,00 kg/m² 3) Sobre carga de cobertura conforme NBR8800 – 25kg/m² 4) Sobre carga de utilidades – 15kg/m² 5) Ação do Vento calculada conforme NBR 6123.
5. MATERIAIS: – Perfis Soldados: ASTM A36; – Perfis Laminados: ASTM A 572 GR 50; – Perfis Formados a Frio: ASTM A36; – Chapas e Miscelâneas: ASTM A36; – Parafusos: ASTM A325 (Galvanizado à Fogo);
6. PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO – Estrutura Metálica Galvanizada à Fogo e pintura de acabamento, com tinta a base de epóxi e espessura da película seca de 70 microns;

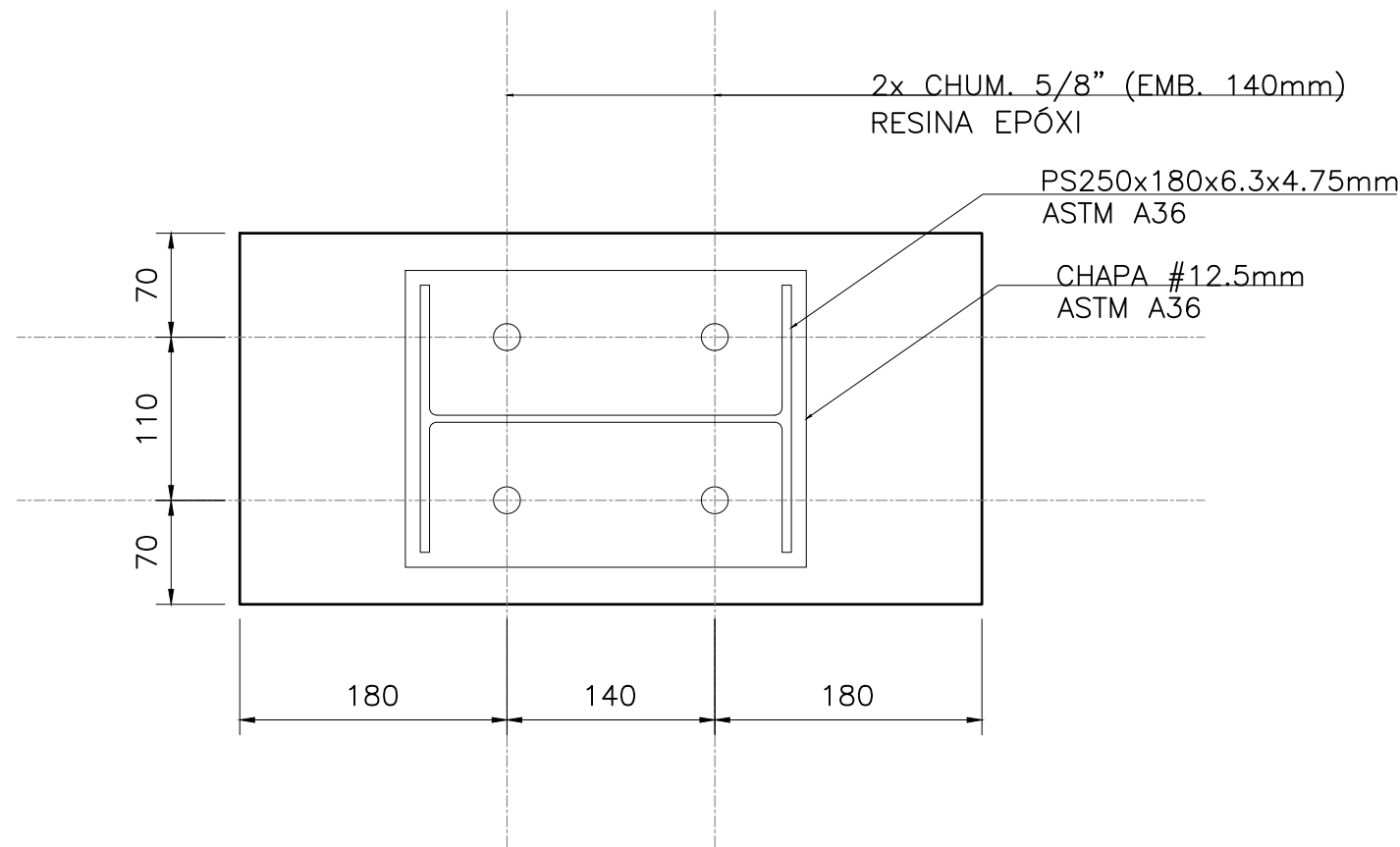
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS						CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO
projeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - ETAPA 02						área técnica: ARQUITETURA
título do documento: CORTES E DETALHES						etapa: PROJETO BÁSICO
quadro de áreas:						prancha: 03 / 04
responsáveis técnicos:						escala: 1/1000
elaboração:						data: MAIO / 2025
aprovação:						DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR
D.P.P. ISABEL PINTO S.P.O. CARLOS FALCÃO U.F.P.E. ALFREDO MACEDO						



VM01A – VGA METÁLICA (x4)
Escala 1:100



VM01B – VGA METÁLICA (x2)
Escala 1:100



DET. 03 – PLACA DE BASE DA VIGA
Escala 1:05

PESO TOTAL GERAL				8.695,80 Kg
14	CHUMB. QUÍMICO 5/8"	48	-	-
13	Miscelâneas	-	-	790,53 Kg
12	2Uef 150x60x20#2.65	4	30,20	120,80 Kg
11	2Uef 127x50x17#2.65	8	19,38	155,04 Kg
10	BARRA RED 1/2" (b)	80	1,78	142,40 Kg
09	BARRA RED 1/2" (a)	8	6,83	54,64 Kg
08	U 100x50#2.65	329	3,95	1.299,55 Kg
07	Ue 127x50x17#2.65	405	5,01	2.029,05 Kg
06	TUBO IND 42.2x3.60	19	34,71	659,49 Kg
05	TUBO IND 73.0x4.00	19	67,10	1.274,90 Kg
04	PS75x75x4.75x4.75	38	0,96	36,48 Kg
03	PS250x180x4.75x6.3	12	8,01	96,12 Kg
02	PS350x180x4.75x6.3 (b)	2	380,00	760,00 Kg
01	PS350x180x4.75x6.3 (a)	4	319,20	1.276,80 Kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PESO UNIT.	PESO TOTAL

Notas

- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- OBSERVAÇÕES:
 - O valor de miscelâneas (chapas, parafusos, soldas e acessórios) foi calculado com percentual de 10%;
- NORMAS TÉCNICAS:
 - 1) NBR-8800.....PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
 - 2) NBR-6123.....AÇÕES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - 3) NBR-6120.....CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - 4) NBR-8681.....AÇÕES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - 1) Peso Próprio da Estrutura Metálica calculado conforme NBR 8800.
 - 2) Peso Telha: 12,00 kg/m²
 - 3) Sobrecarga de cobertura conforme NBR8800 – 25Kg/m²
 - 4) Sobrecarga de utilidades – 15kg/m²
 - 5) Ação do Vento calculada conforme NBR 6123.
- MATERIAIS:
 - Perfis Soldados: ASTM A36;
 - Perfis Laminados: ASTM A 572 GR 50;
 - Perfis Formados a Frio: ASTM A36;
 - Chapas e Miscelâneas: ASTM A36;
 - Parafusos: ASTM A325 (Galvanizado à Fogo);
- PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO
 - Estrutura Metálica Galvanizada à Fogo e pintura de acabamento, com tinta a base de epóxi e espessura da película seca de 70 microns;

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS			CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO		
projeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - ETAPA 02			área técnica: ARQUITETURA		
título do documento: VIGAS E DETALHES			etapa: PROJETO BÁSICO		
quadro de áreas:			prancha: 04 / 04		
			escala: 1/1000		
			data: MAIO / 2025		
responsáveis técnicos:			DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR		
elaboração:			D.P.P. ISABEL PINTO S.P.O. CARLOS FALCÃO U.F.P.E. ALFREDO MACEDO		



Emitido em 09/09/2025

PROJETO Nº 319/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/09/2025 14:22)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **319**, ano: **2025**, tipo:
PROJETO, data de emissão: **09/09/2025** e o código de verificação: **38f6f5da65**