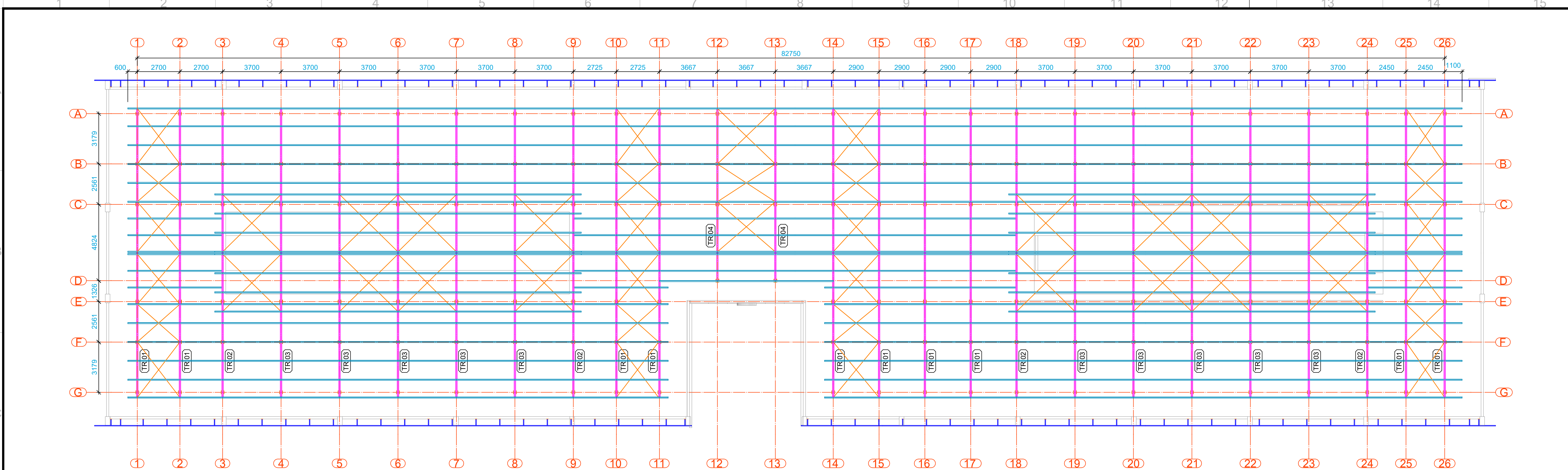
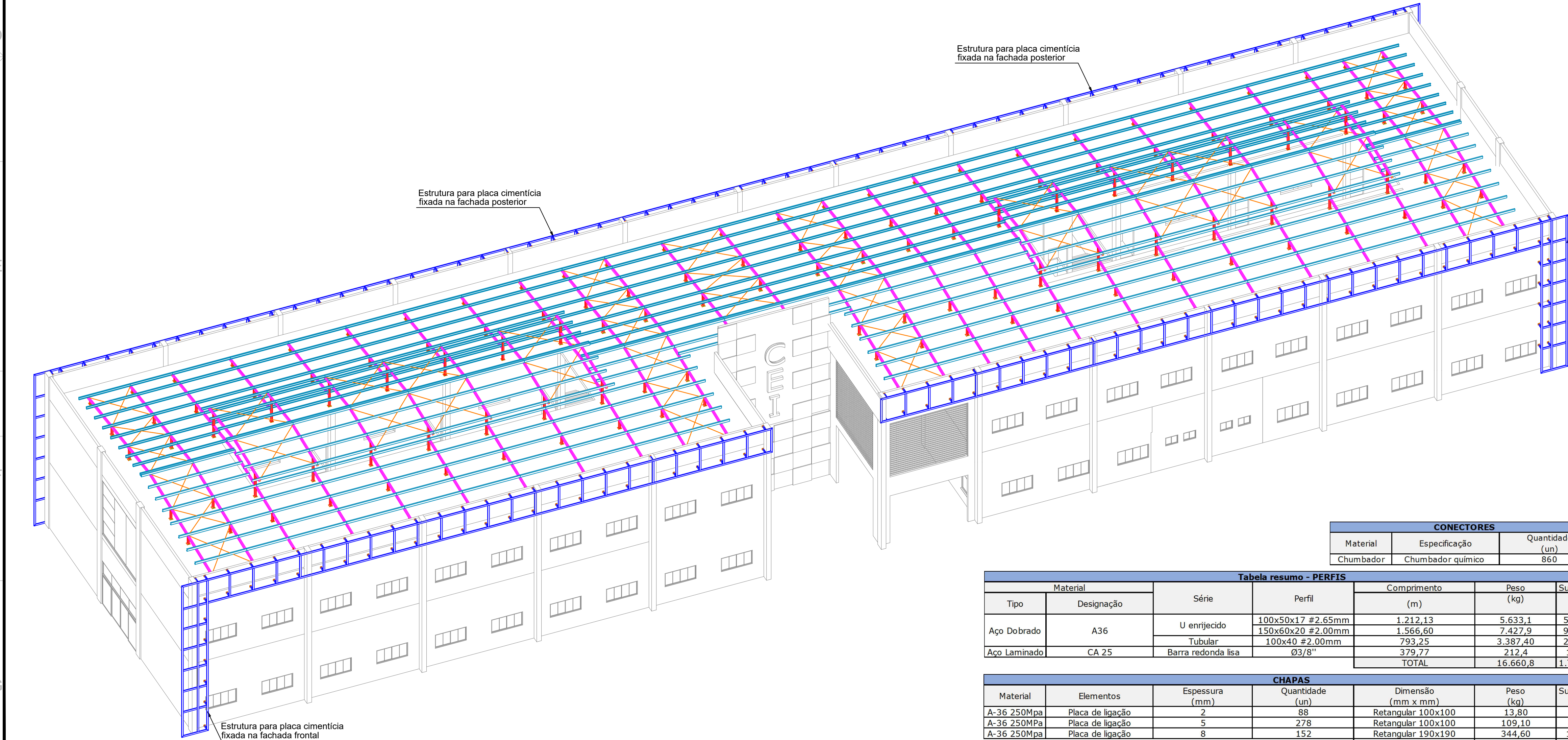




ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/125 PLANTA DE LOCAÇÃO



ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/150 VISTA 3D

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento;
 - As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - Materiais:
 - Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$);
 - Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$);
 - Chumbadores A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$);
 - Soldas - eletrodo E6013 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 8800:2008 - 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 rebordas de solda e cascas e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengorduramento;
 - Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corall - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;

R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ANTEPROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC
CPF/CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04, ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT

AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:
NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA MT 52877

RES.P. PI EXECUÇÃO: CREA/ CAU:

Documento assinado digitalmente
gov.br
NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
Data: 05/05/2025 15:27:24 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

ESCALA: INDICADA

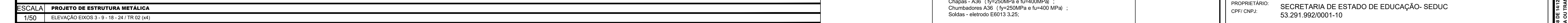
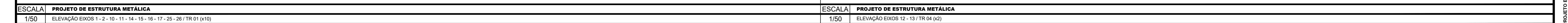
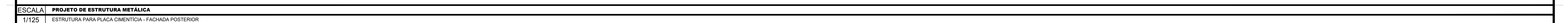
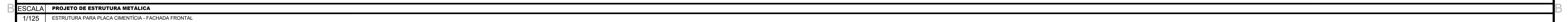
ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL 2 PAV.
LOCAÇÃO VISTA 3D

FOLHA Nº:
01/02

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-BLOCO EDU 2 PAV-R00.dwg

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL LEI 5388 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 2057
NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.

FORMATO A1 (841x594)



R00	11/04/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT
-------	---

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04,
ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT

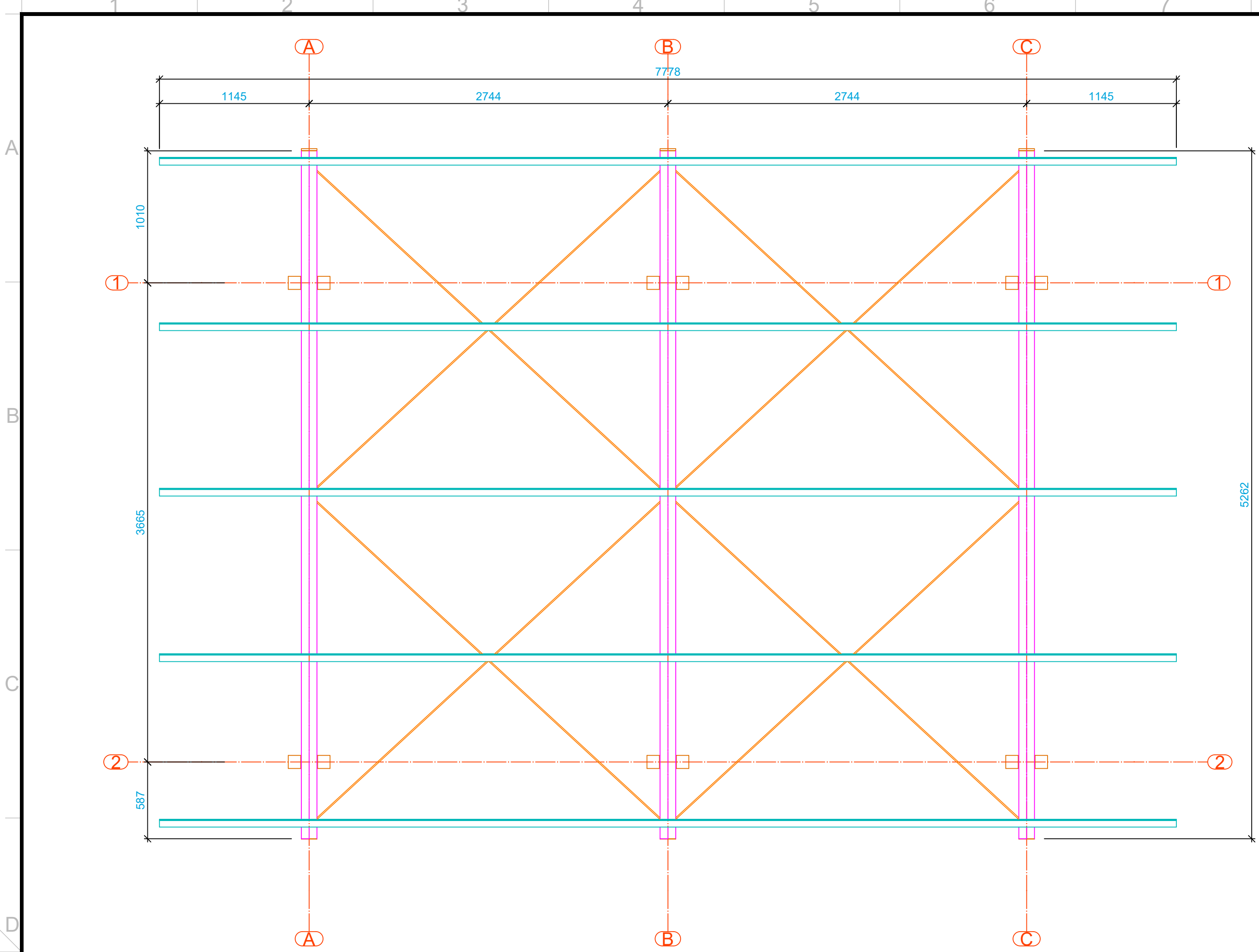
AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:
NATHALIA SILVA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA MT 52877

Documento assinado digitalmente
 NATHALIA SILVA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
Data: 05/05/2025 15:27:44-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

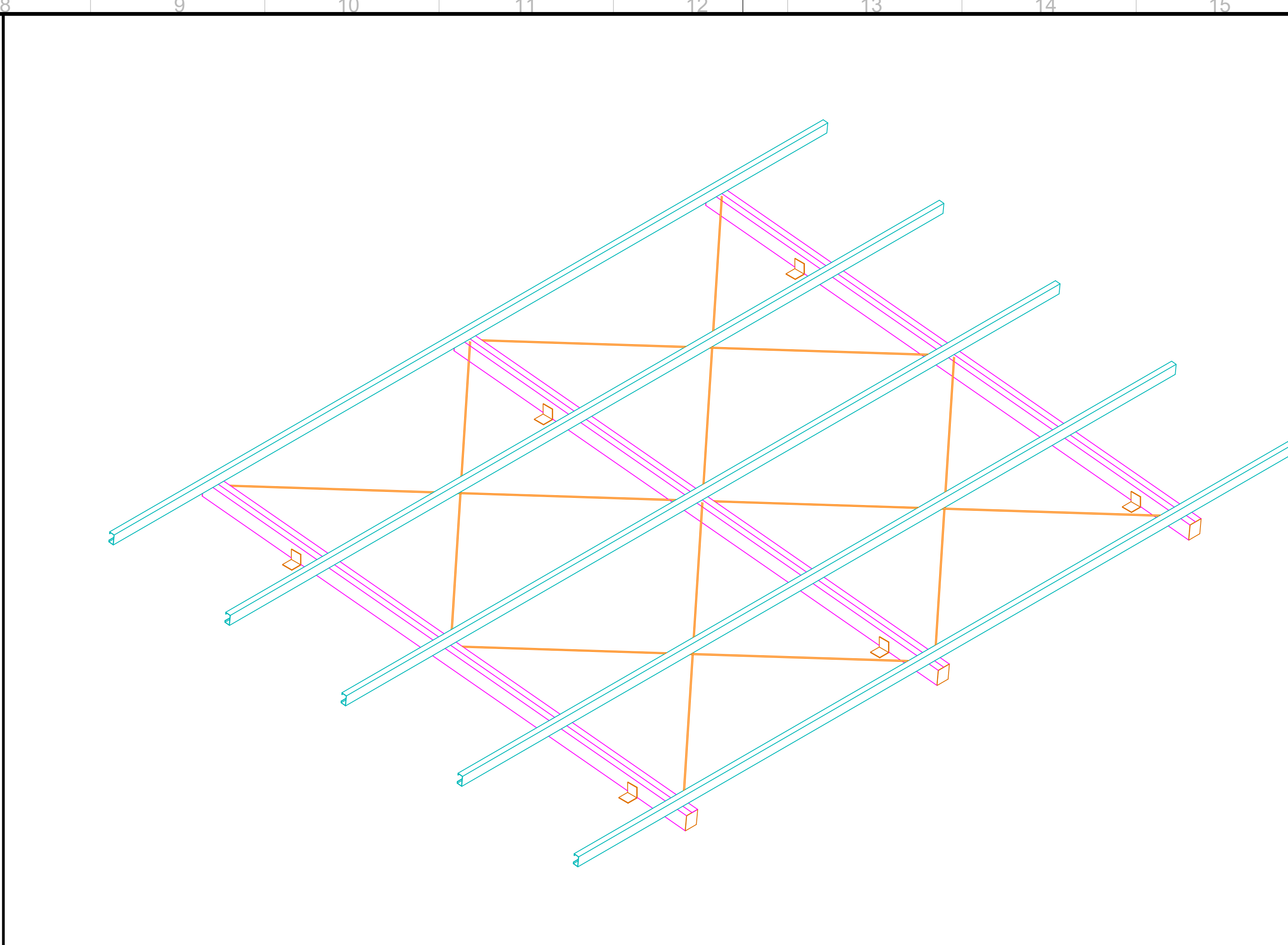
RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA:	ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL 2 PAV.	FOLHA Nº:
INDICADA	ESTRUTURA PLACA CIMENTÍCIA ELEVÇÃO EIXOS	02/

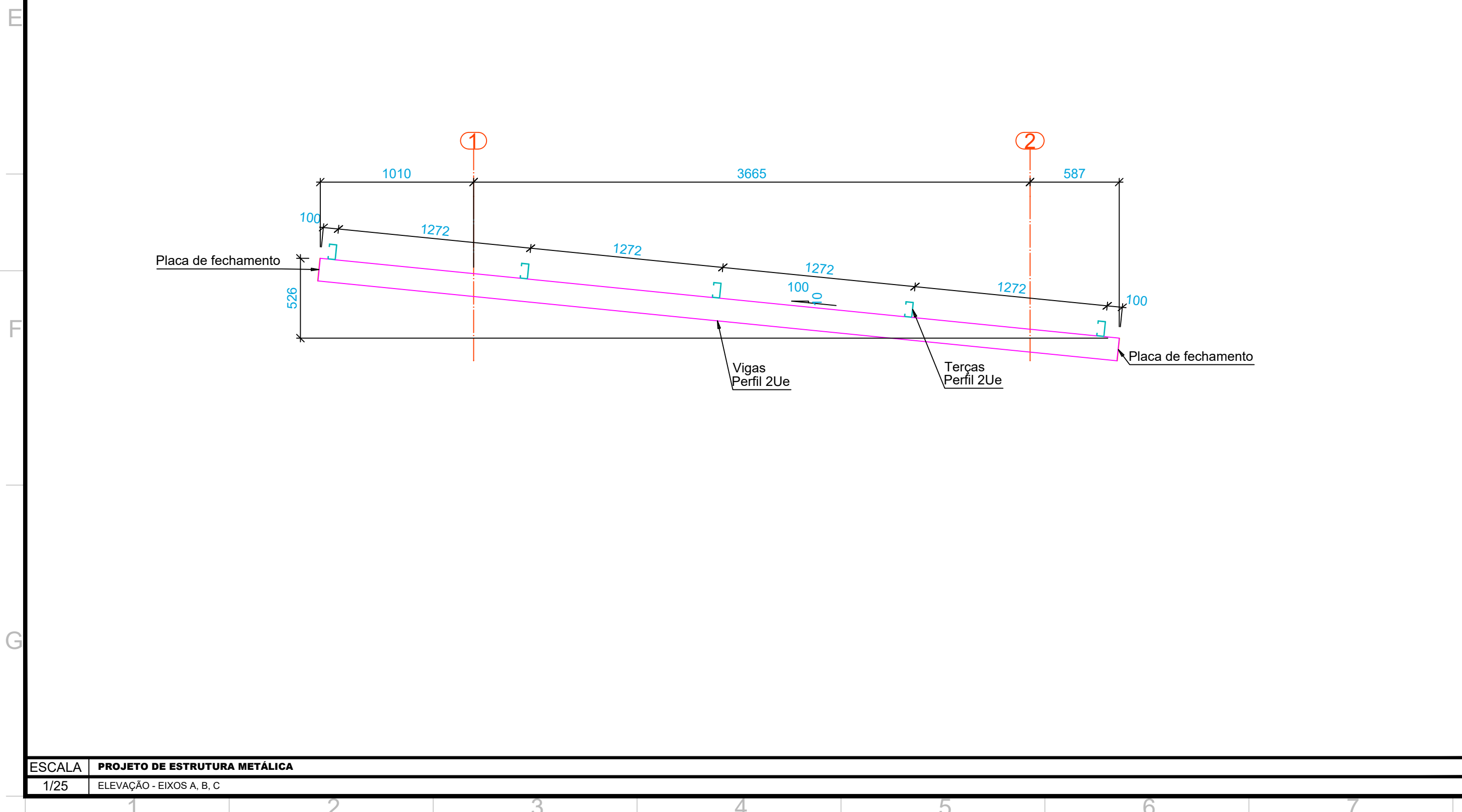
		7 02
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-BLOCO EDU 2 PAV-R00.dwg		



ESCALA 1/25
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BAIXA - COBERTURA CASA DE MÁQUINAS



ESCALA 1/25
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
VISTA 3D - ISOMÉTRICA



ESCALA 1/25
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
ELEVÇÃO - EXOS A, B, C

- Notas:
- Conferir medidas da estrutura de concreto antes de iniciar a locação da estrutura metálica.
 - Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - As peças devem ser soldadas em todo o contorno de contato com outras peças metálicas.
 - As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - Materiais:
Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Chumbadores químicos;
Soldas - eletrodo E70XX;
 - 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 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
 - É necessário que seja feito tratamento da superfície e pintura de proteção da estrutura metálica.
 - 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;
 - Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-82 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;
 - Perfis compostos, como montantes e diagonais, devem apresentar maior comprimento destravado de 400 mm. Caso a peça composta apresente um comprimento superior a este valor, chapas de travamento devem ser soldadas a fim de travar a peça composta.

R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



ANTEPROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04,
ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT

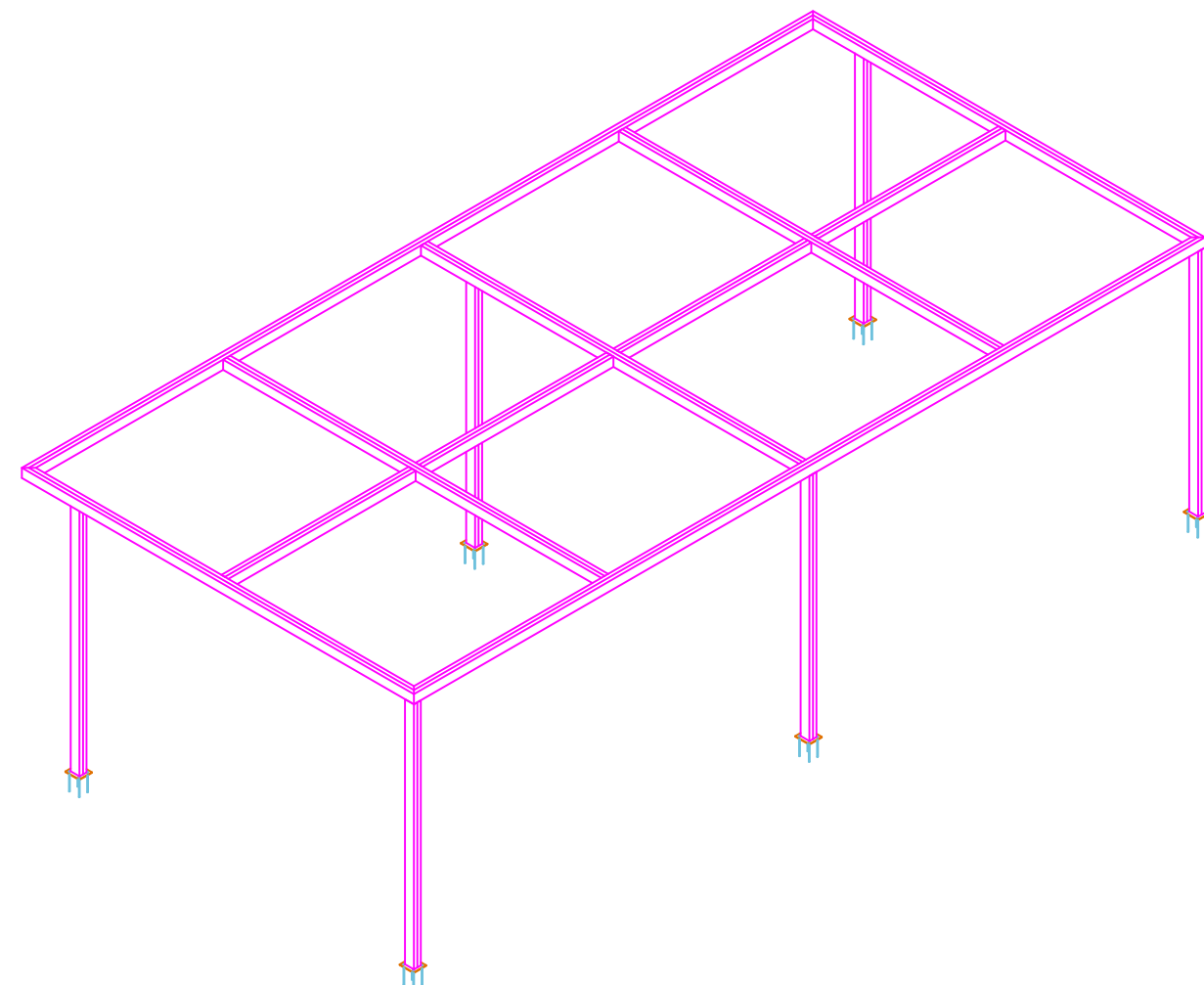
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:
NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA MT 52877

Document assinado digitalmente
gov.br
NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
Data: 05/05/2025 15:27:24-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: COBERTURA CASA DE MÁQUINAS Planta Baixa; Vista 3D; Elevação.	FOLHA Nº: 01/01
---------------------	---	--------------------

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-CASA_DE_MAQUINAS-R00.dwg



- Notas:
- a. Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - b. Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento,
 - c. As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - d. Materiais:
Perfis de chapas dobradas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa) ;
Chapas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa) ;
Chumbadores A36 (fy=250MPa e fu=400 MPa) ;
Soldas - eletrodo E6013 3.25;
 - e. As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - f. O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento; NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
 - g. 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;
 - h. Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;

R00	11/04/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



ANTEPROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT
-------	---

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04,
ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:
NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA MT 52877

Documento assinado digitalmente

gov.br NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
Data: 05/05/2025 15:27:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

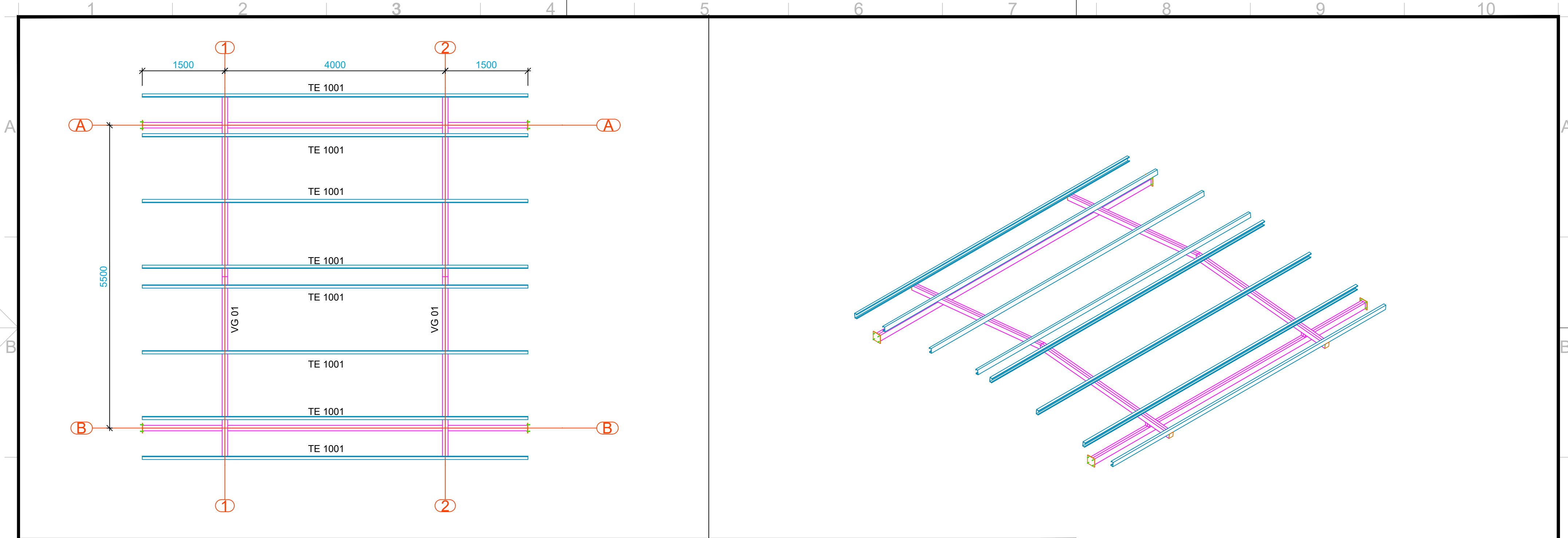
ESCALA:

INDICADA

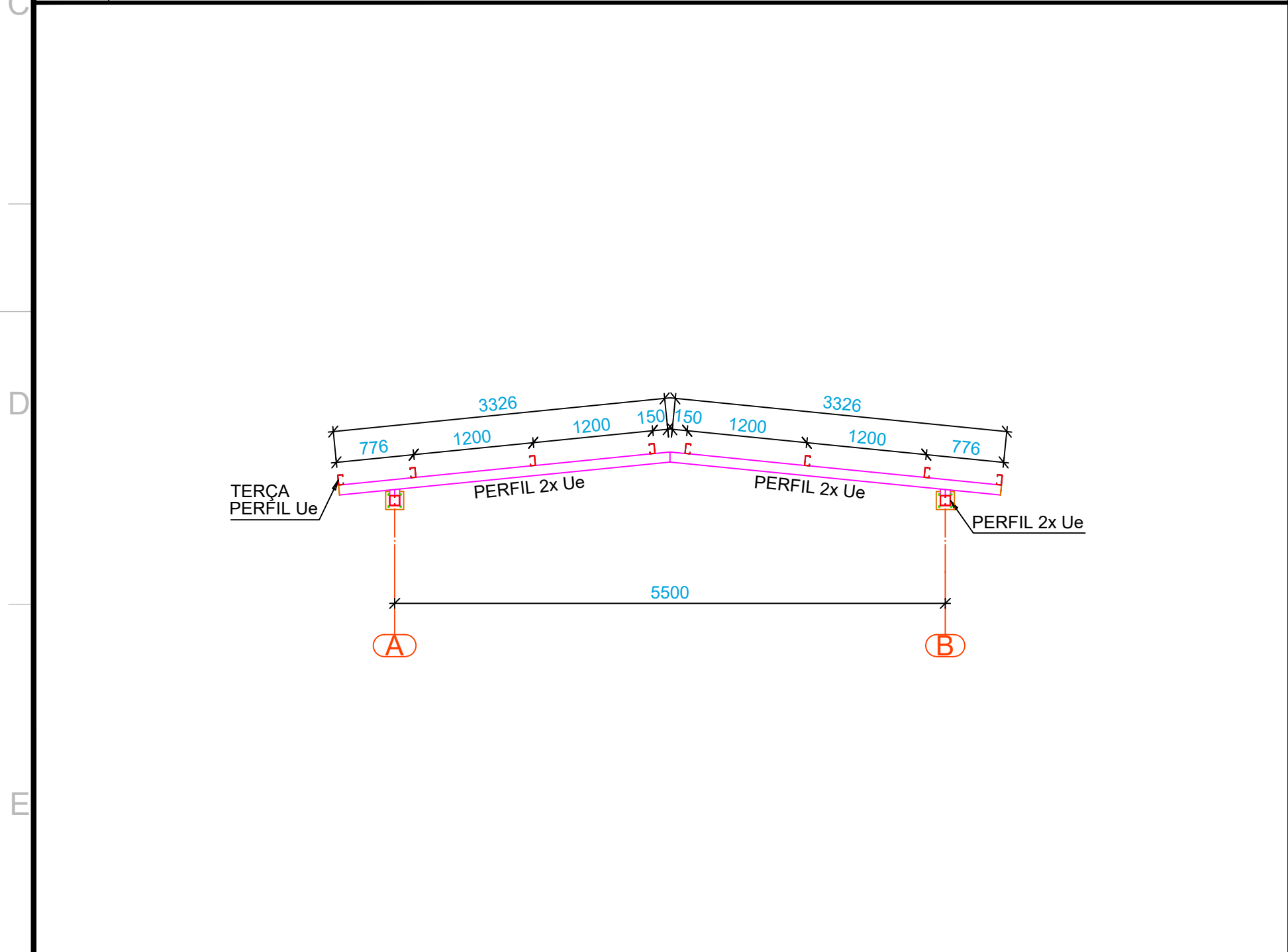
ASSUNTO:	PERGOLADO CIRCULAÇÃO
PLANTA BAIXA	
VISTA 3D	
CORTES	

FOLHA Nº:
01/02

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-PERGOLADO 1 E COB INT-R00.dwg

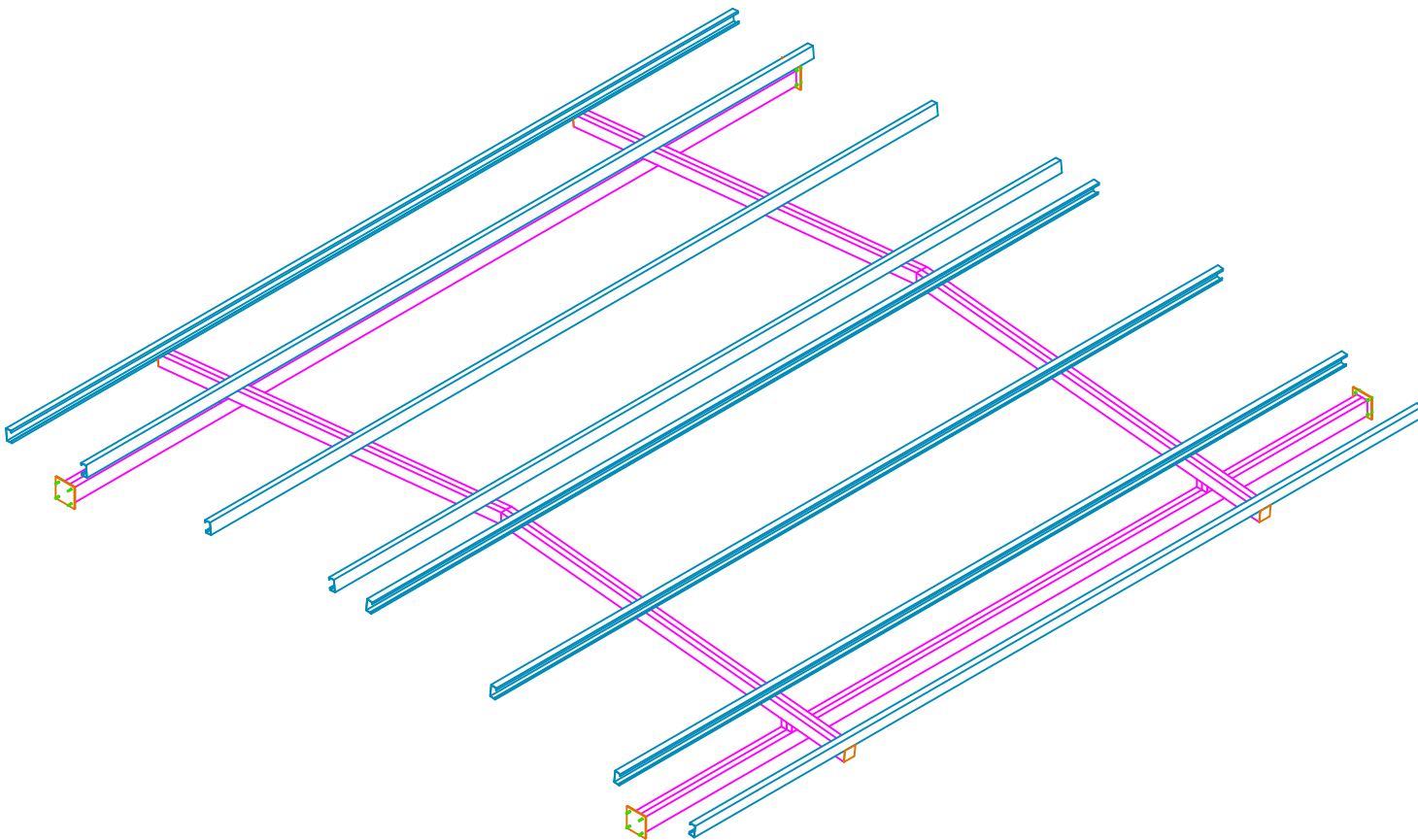


ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50	PLANTA BAIXA	1/50	VISTA 3D



- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento.
 - As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - Materiais:
Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Chumbadores A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Soldas - eletrodo E6013 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 8800:2008 - 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;
 - Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;

ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50	ELEVACÃO EIXO 1-2 / FABRICAÇÃO VG 01 x2		



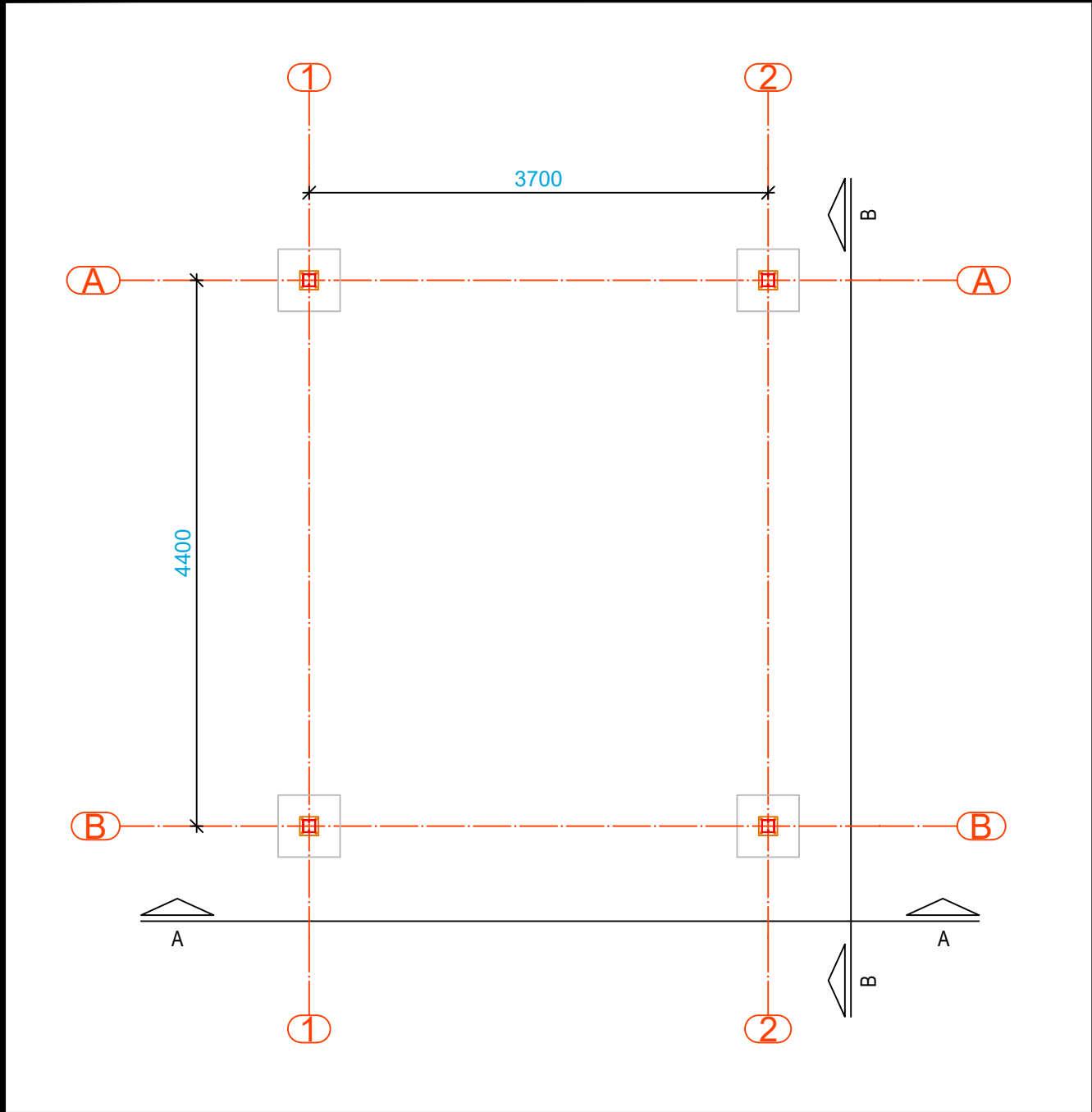
R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



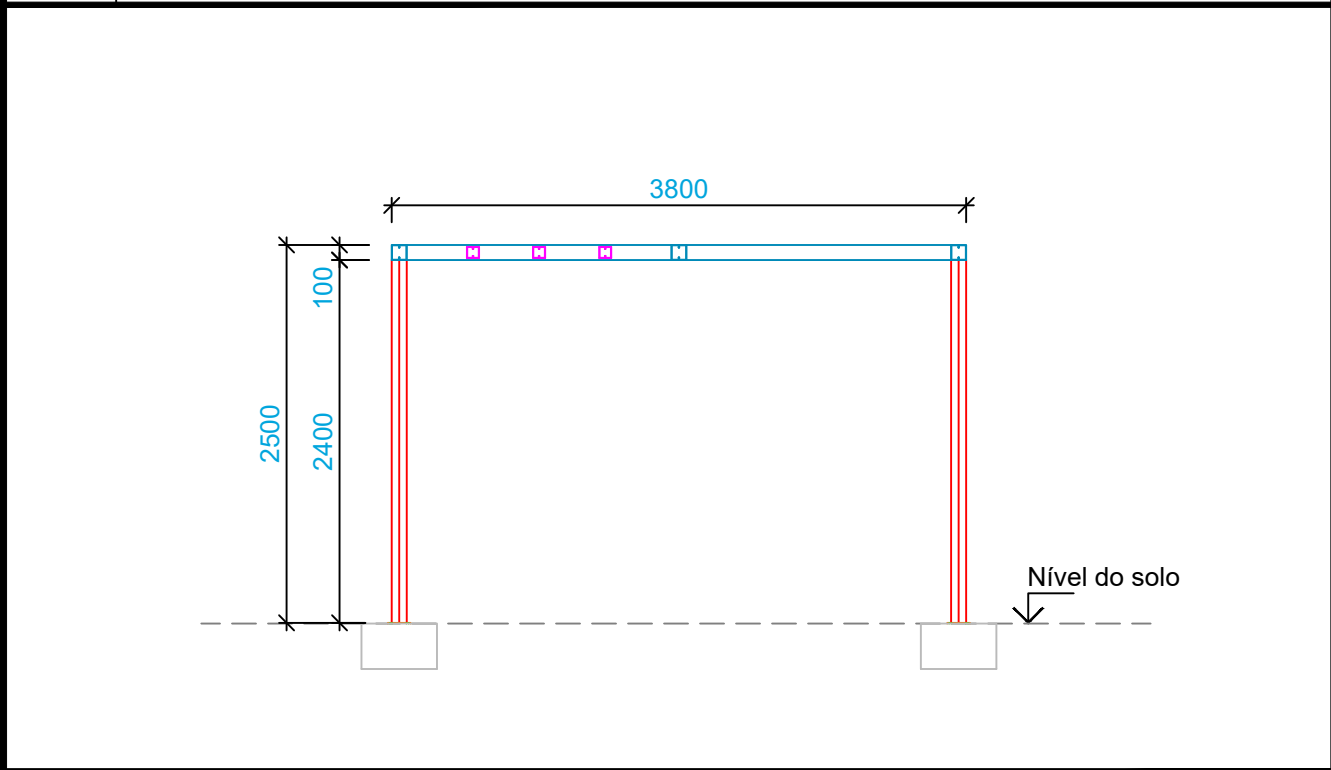
ANTEPROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT	
PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC 53.291.992/0001-10	
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04, ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:	NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO CREA MT 52877	
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	COBERTURA INTERMEDIÁRIA 1 LOCAÇÃO VISTA 3D CORTES	02/02

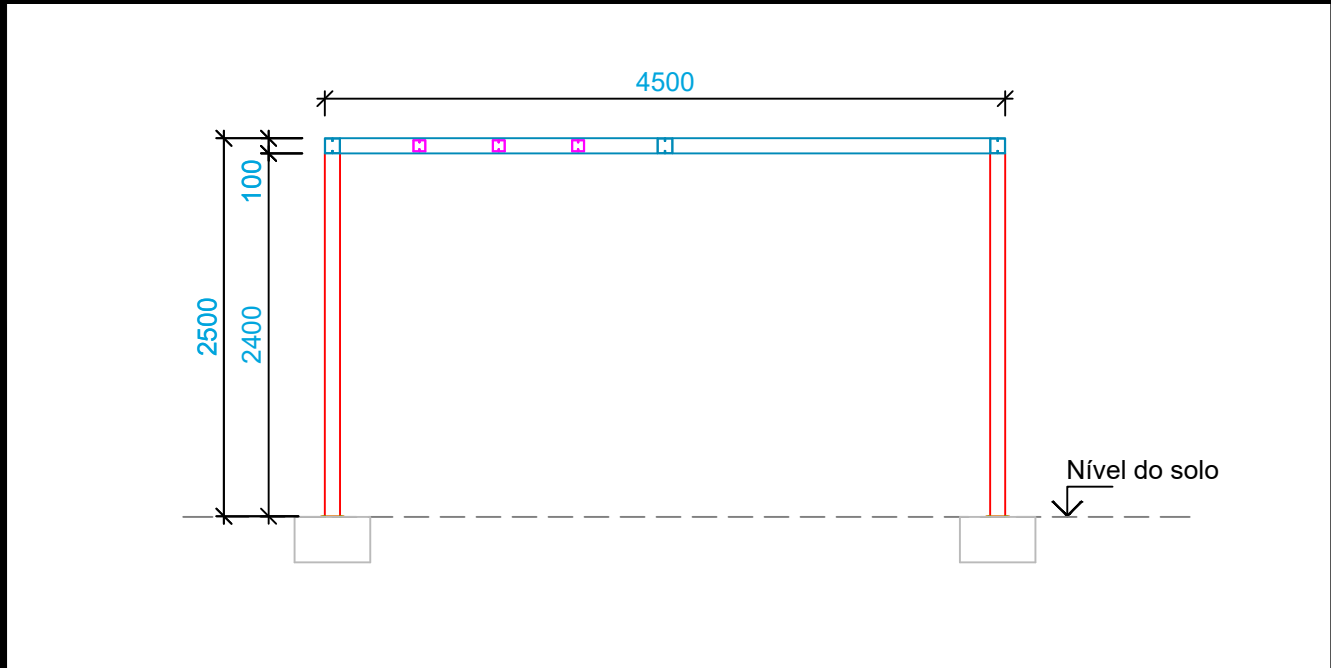
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:	2025-EM-EE NICO BARACAT-PERGOLADO 1 E COB INT-R00.dwg
--------------------------	---



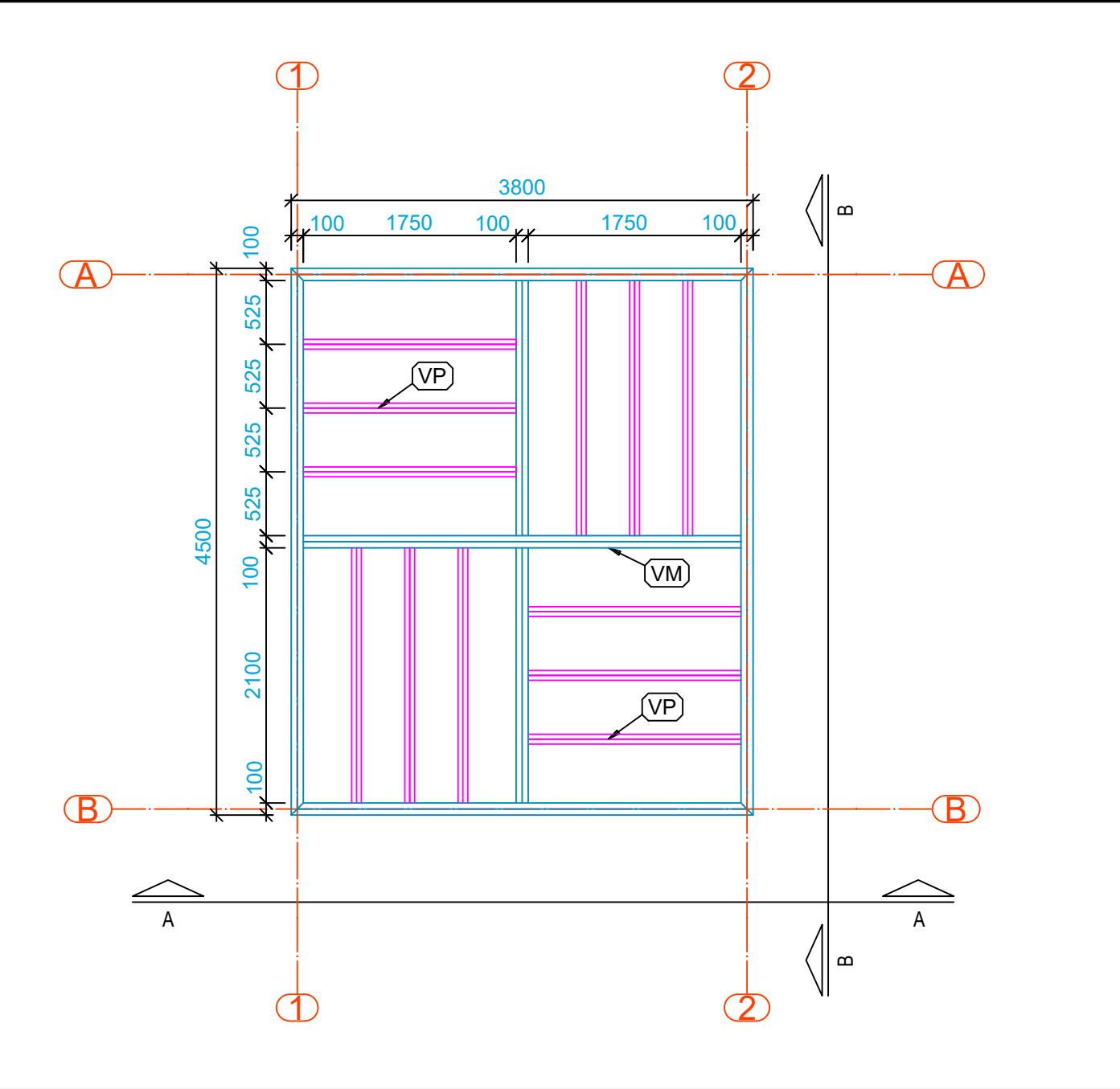
ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 PLANTA DE LOCAÇÃO



ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 CORTE A-A



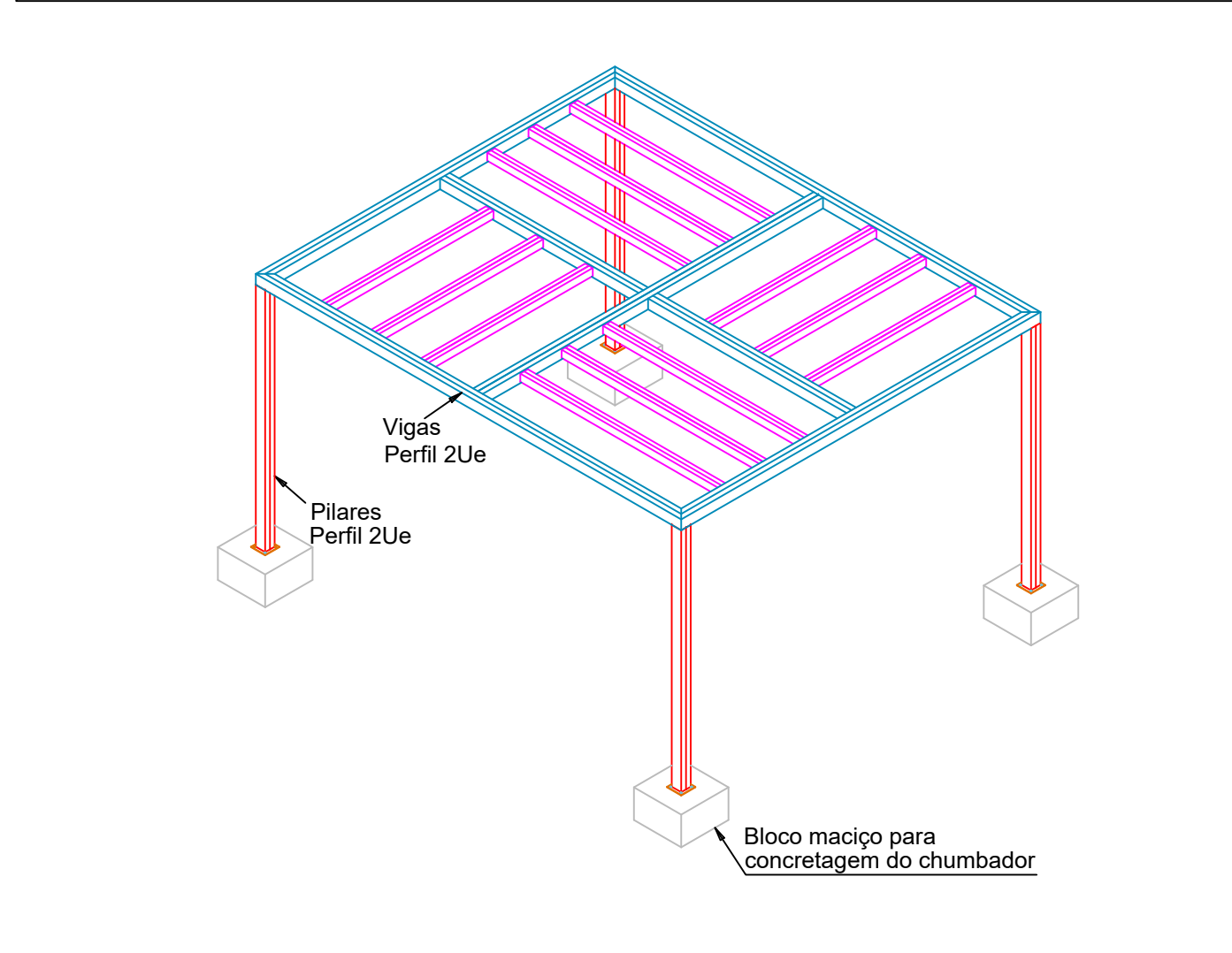
ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 CORTE B-B



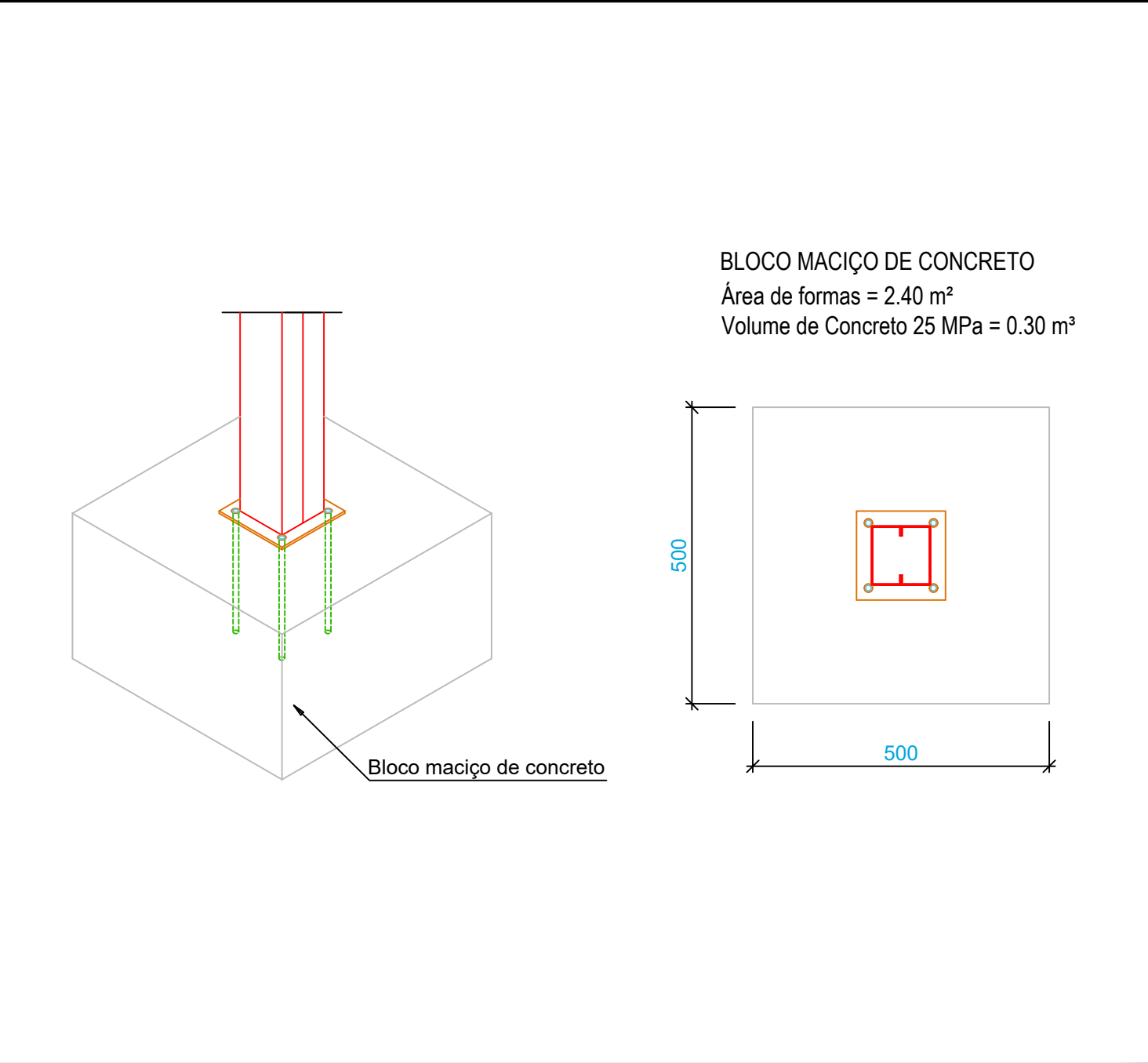
ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 PLANTA BAIXA

Notas:

- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
- Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento;
- As cotas deverão ser conferidas in loco;
- Materiais:
Perfis de chapas dobradas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa) ;
Chapas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa) ;
Chumbadores A36 (fy=250MPa e fu=400 MPa) ;
Soldas - eletrodo E6013 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 8800:2008 - 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;
- Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;



ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 VISTA 3D (ISOMÉTRICA)



ESCALA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/10 BLOCO DE CONCRETO

R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC

Secretaria de Estado de Educação

Governo de

Mato Grosso

ANTEPROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04, ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT

AUTOR DO PROJETO: NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA/ CAU: 52877

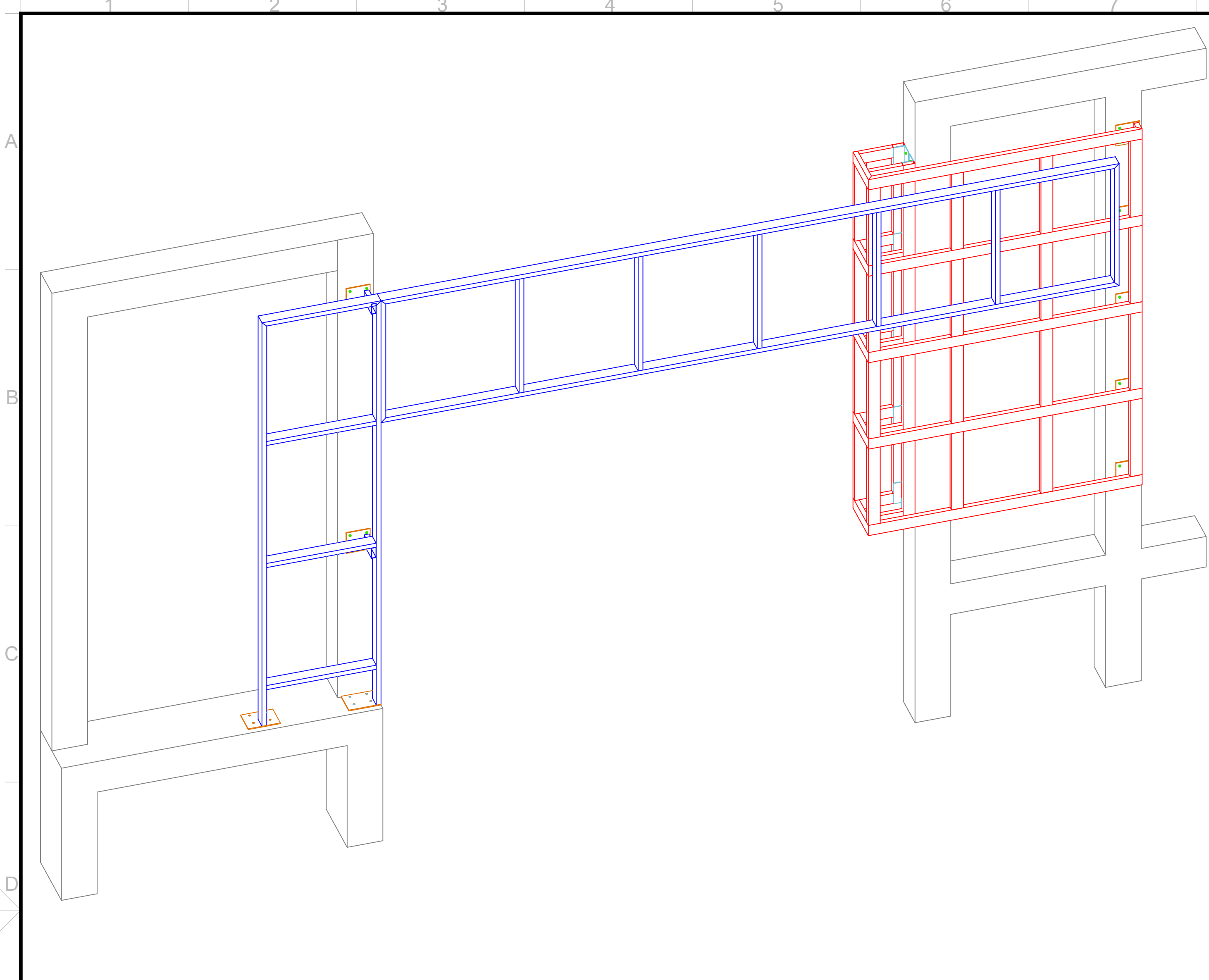
RES. P/ EXECUÇÃO: NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA/ CAU: 52877

ESCALA: INDICADA

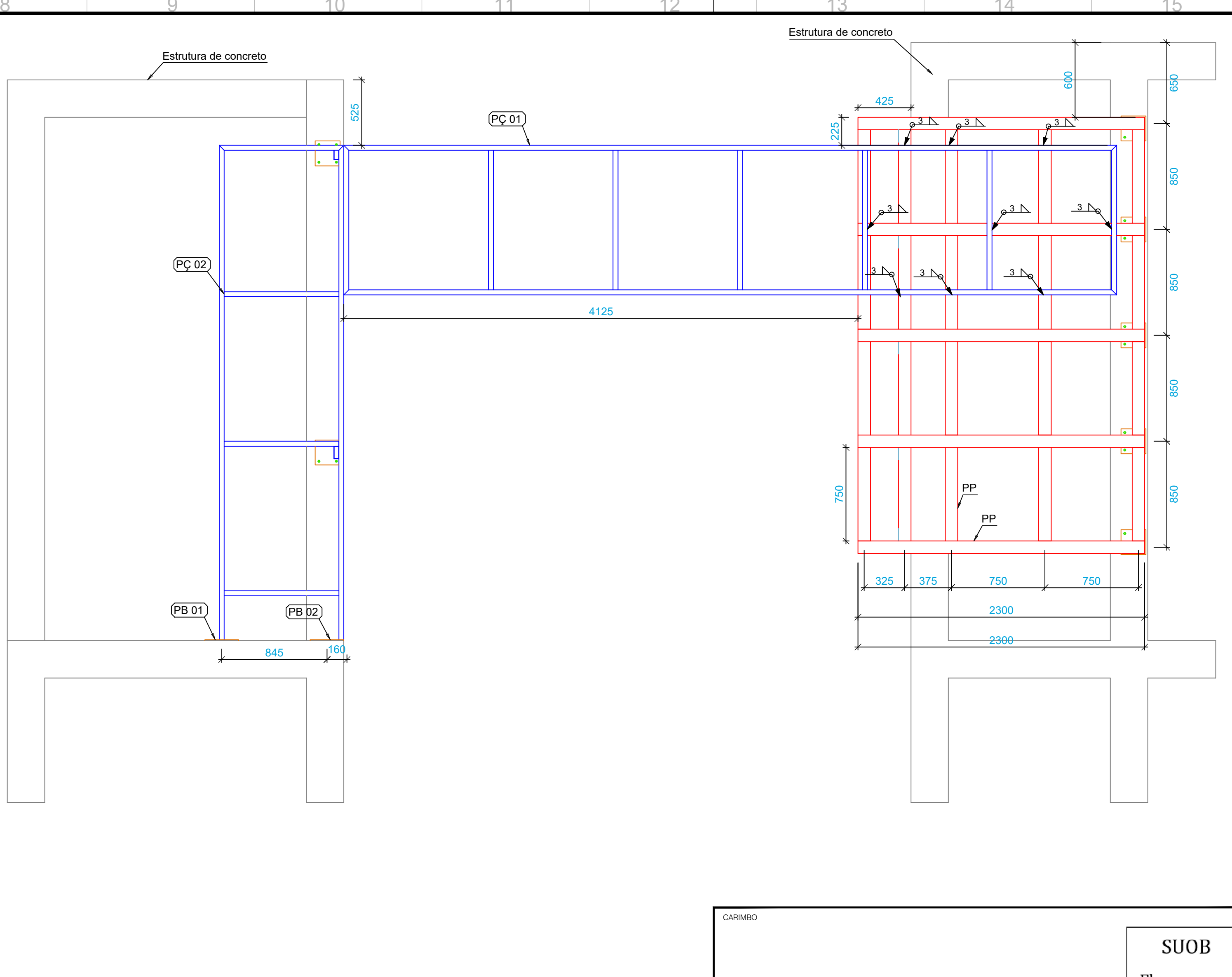
ASSUNTO: PERGOLADO QUADRADO PADRÃO
IMPLANTAÇÃO;
VISTA 3D;
INFORMAÇÕES GERAIS.

FOLHA Nº: 01/01

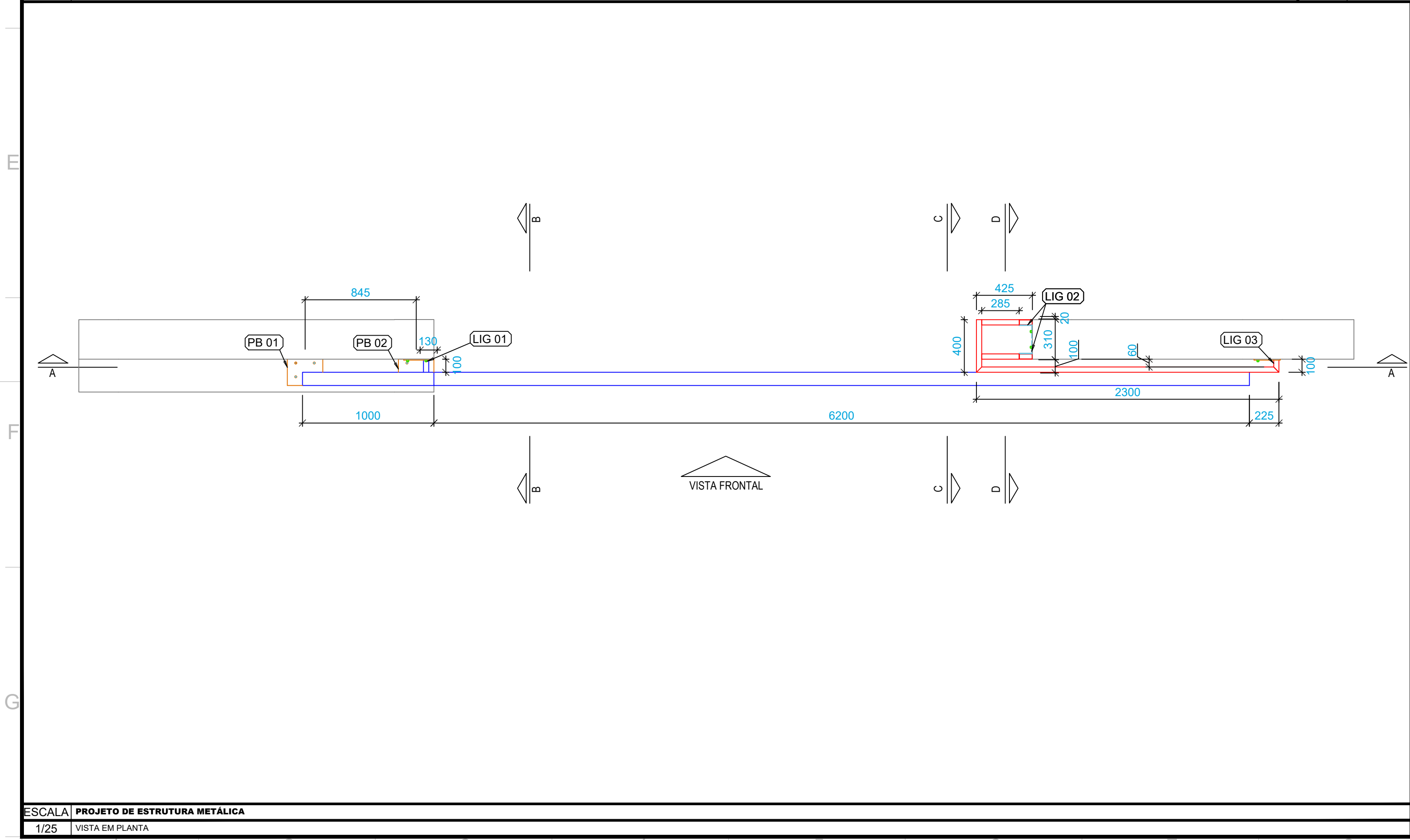
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-PERGOLADO QUADRADO PADRAO-R00.dwg



ESCALA: 1/25 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA VISTA 3D



ESCALA: 1/25 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA VISTA FRONTAL



ESCALA: 1/25 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA VISTA EM PLANTA

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento.
 - As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - Materiais:
 - Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
 - Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
 - Chumbadores - CA-25 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=300\text{MPa}$) ;
 - Soldas - eletrodo E60113 3,25;
 - Carregamentos Adotados:
 - Peso ACM = $0,10\text{ kN/m}^2$;
 - Vento = 35 m/s (S1=1,00; S2=III-B; S3=1,00) ;
 - 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 8800:2008 - 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 cascas e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengorduramento;
 - Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco.
 - Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;

Legenda:

PC: Peça;
LIG: Ligação;
PL: Placa;
PB: Placa base;
CL: Cantoneira de ligação.

CARIMBO

SUOB

Fls: _____

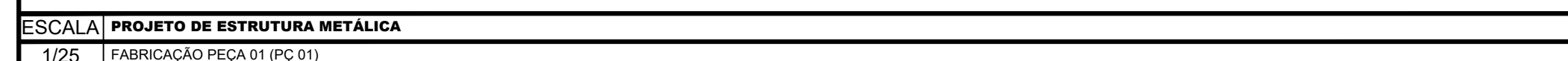
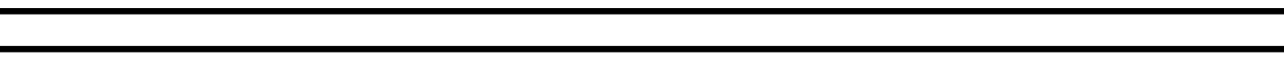
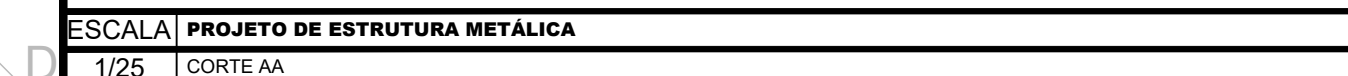
Rub: _____

R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

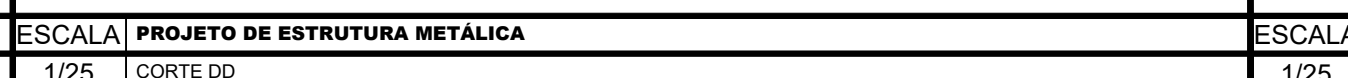
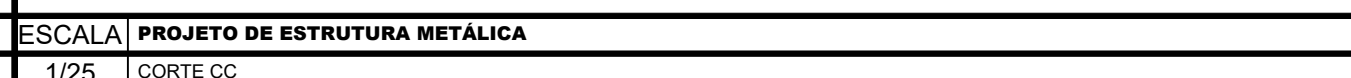
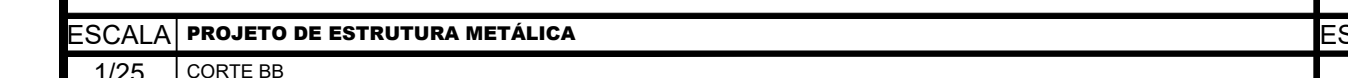
ANTEPROJETO ESTRUTURA METALICA

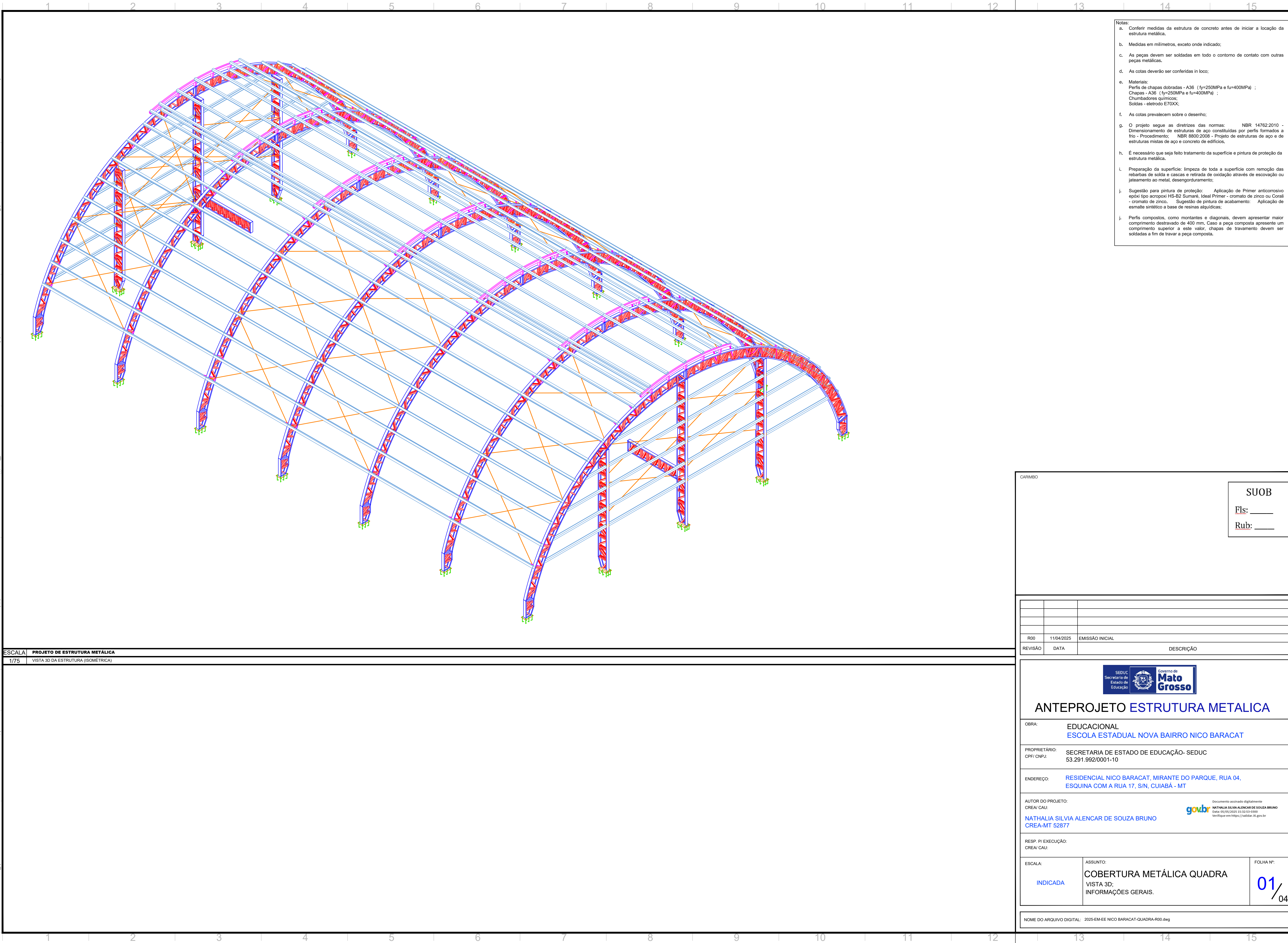
OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT	
PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC 53.291.992/0001-10	
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04, ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU: NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO ENGENHEIRA CIVIL CREA - 52877		
Documento assinado digitalmente NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO Data: 28/05/2025 10:41:07-0300 Verifique em https://validar.jb.gov.br		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	VISTAS VISTA 3D PLANTA BAIXA VISTA FRONTAL	01/02

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-PORTICO-R00.dwg



CHAPAS						
Material	Elementos	Espessura (mm.)	Quantidade (un)	Dimensão (mm x mm)	Peso (kg)	Superfície (m ²)
A-36 250Mpa	Placa de ligação	8	7	Retangular 200x200	17,60	0,60
A-36 250Mpa	Placa de ligação	8	2	Retangular 200x270	6,80	0,84
				TOTAL	24,40	1,44

[illegible]



- Notas:
- a. Conferir medidas da estrutura de concreto antes de iniciar a locação da estrutura metálica.
 - b. Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - c. As peças devem ser soldadas em todo o contorno de contato com outras peças metálicas.
 - d. As colas deverão ser conferidas in loco;
 - e. Materiais:
 - Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
 - Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
 - Chumbadores químicos;
 - Soldas - eletrodo E70XX;
 - f. As colas prevalecem sobre o desenho;
 - g. O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento; NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
 - h. É necessário que seja feito tratamento da superfície e pintura de proteção da estrutura metálica.
 - i. 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;
 - j. Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo aeropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;
 - k. Perfis compostos, como montantes e diagonais, devem apresentar maior comprimento destravado de 400 mm. Caso a peça composta apresente um comprimento superior a este valor, chapas de travamento devem ser soldadas a fim de travar a peça composta.

ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/75 VISTA 3D DA ESTRUTURA (ISOMÉTRICA)

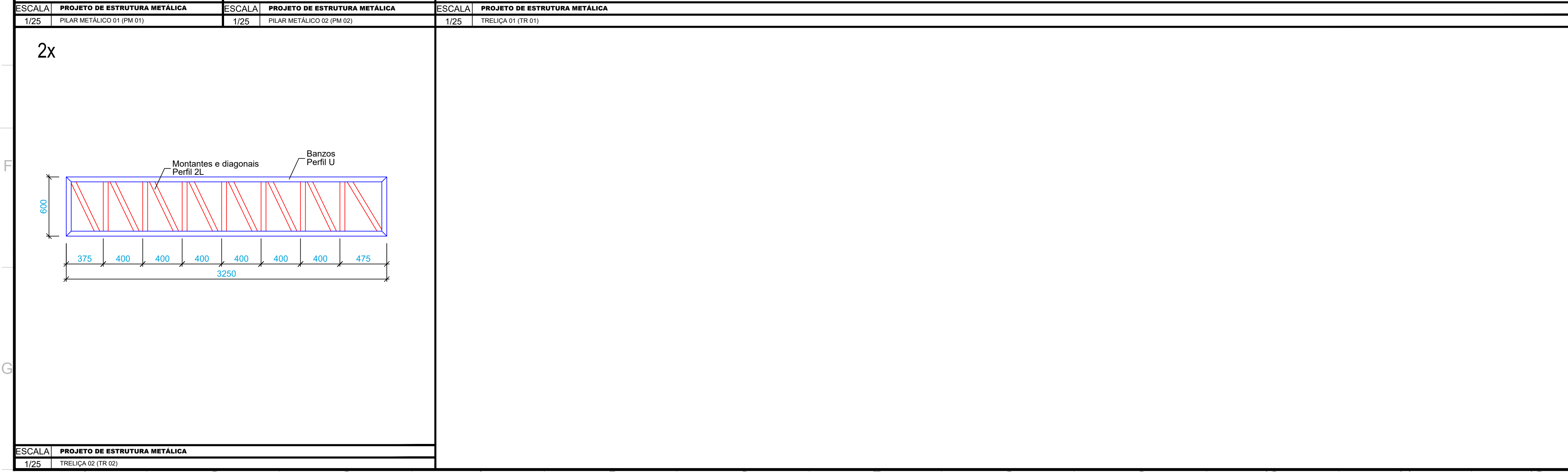
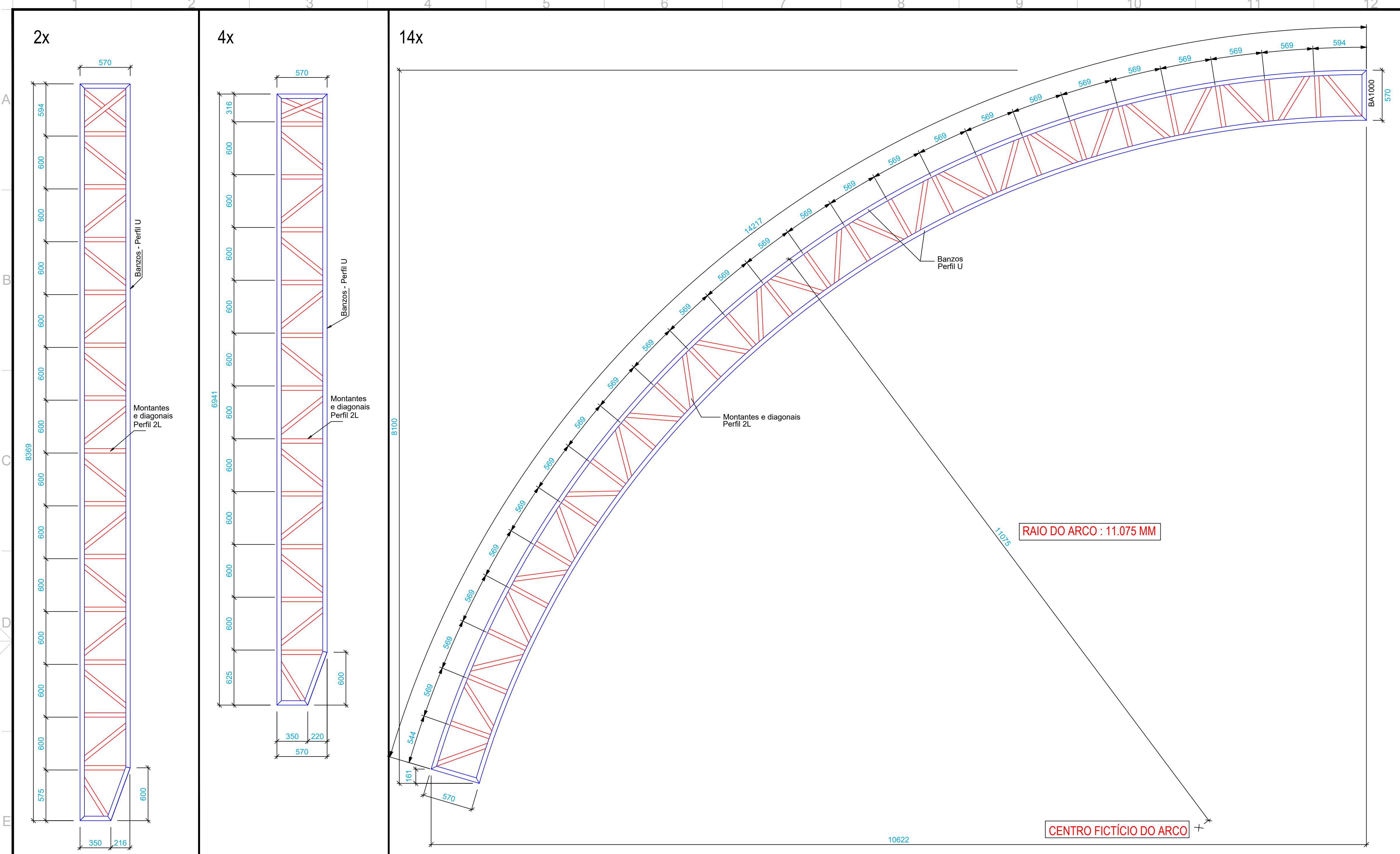
CARIMBO		
SUOB		
Fls: _____		
Rub: _____		
R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC Secretaria de Educação ANTEPROJETO ESTRUTURA METALICA		
OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT	
PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC 53.291.992/0001-10	
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04, ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:	Documento assinado digitalmente NATHALIA SILVA ALENCAR DE SOUZA BRUNO Data: 10/05/2025 15:32:53-0300 Verifique em https://validar.sti.gov.br	
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	COBERTURA METÁLICA QUADRA VISTA 3D; INFORMAÇÕES GERAIS.	01/04

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-QUADRA-R00.dwg



NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-QUADRA-R00.dwg



14x

ESCALA

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

1/25

BASE TRELIÇA 01 (BT 01)

CARIMBO

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ANTEPROJETO ESTRUTURA METALICA

OBRA:

EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO:

RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04,
ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT

AUTOR DO PROJETO:

CREA/ CAU:

NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO
CREA-MT 52877

RES. P/ EXECUÇÃO:

CREA/ CAU:

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

COBERTURA METÁLICA QUADRA
TRELIÇAS.

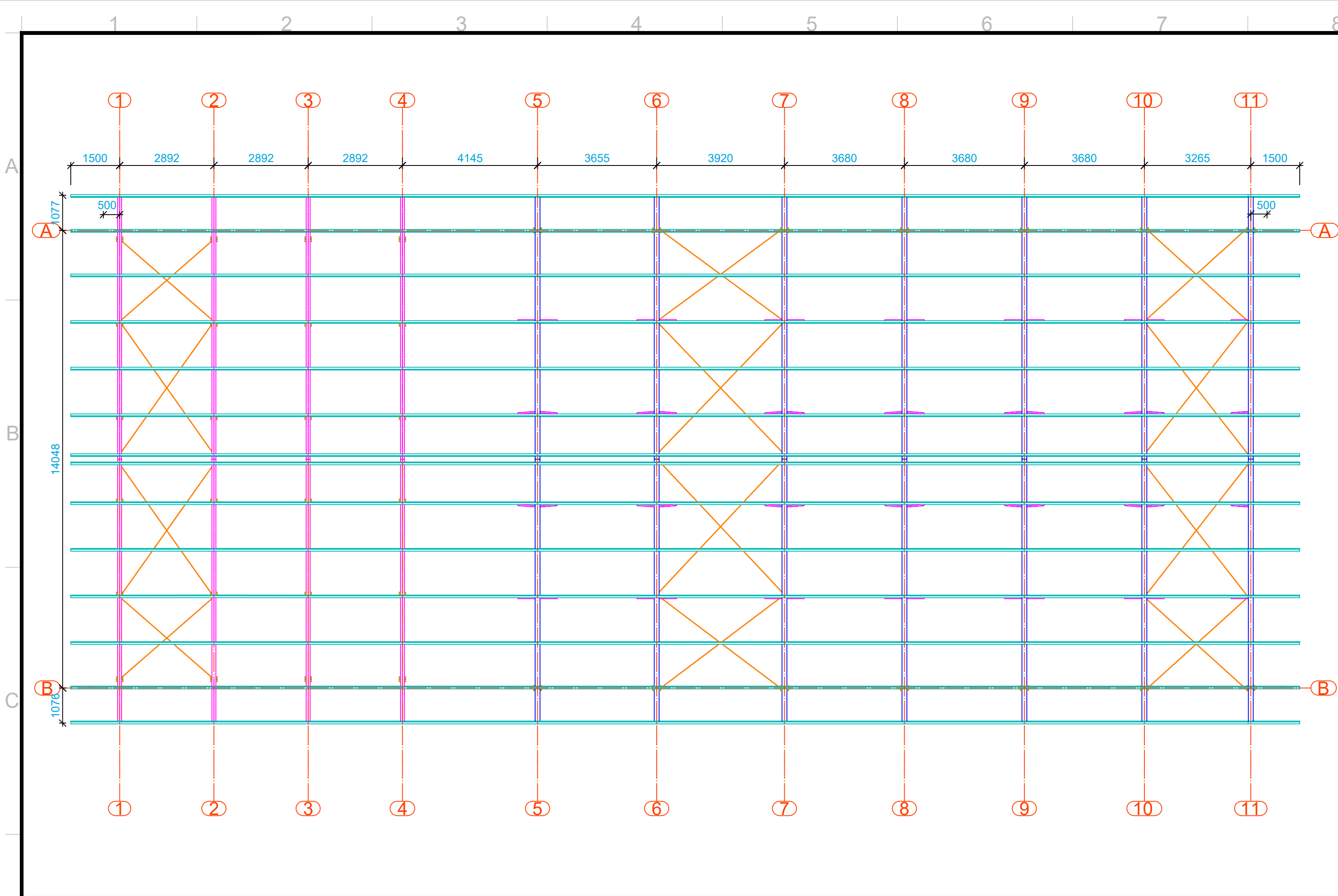
FOLHA Nº:

04/04

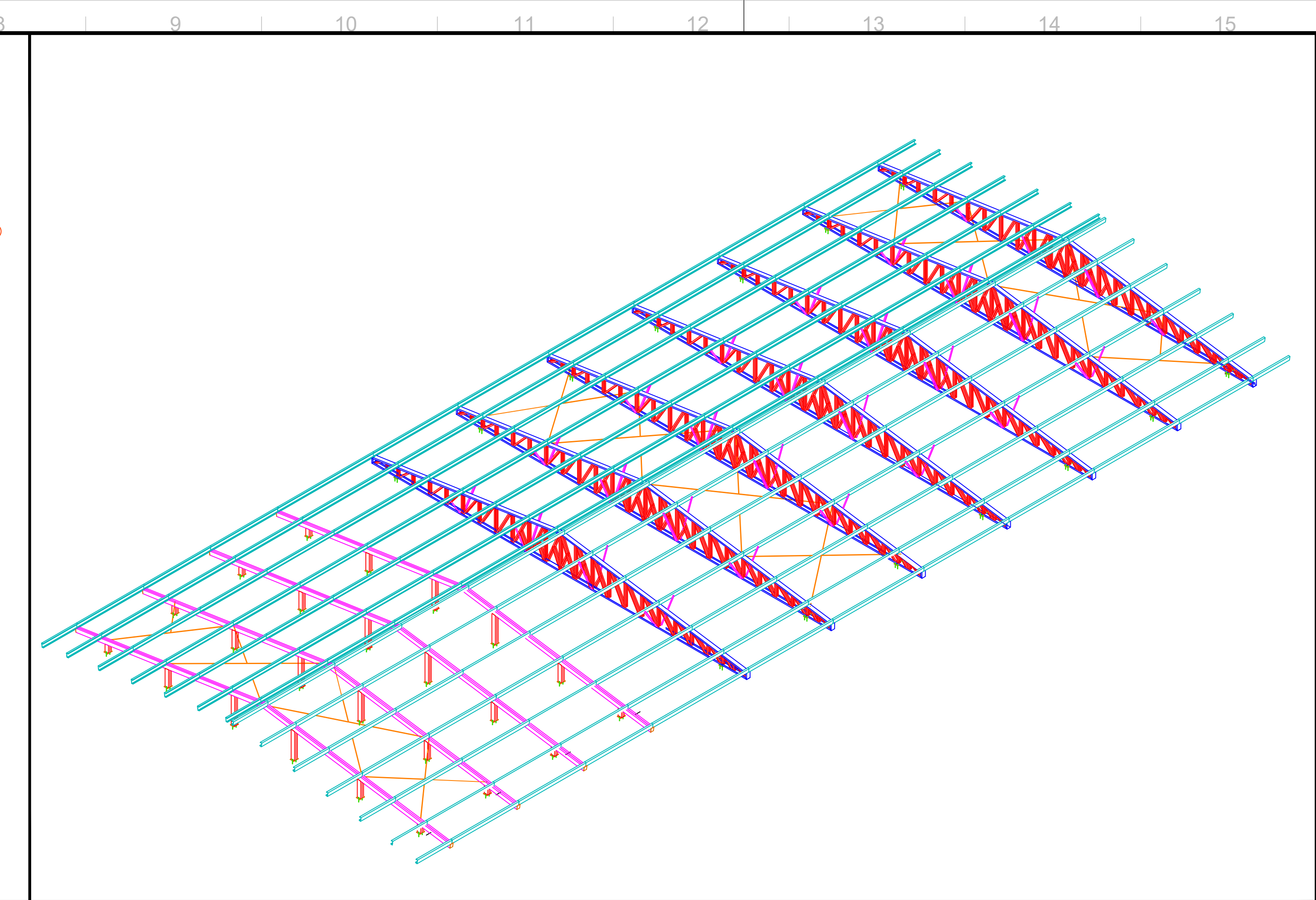
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

2025-EM-EE NICO BARACAT-QUADRA-R00.dwg

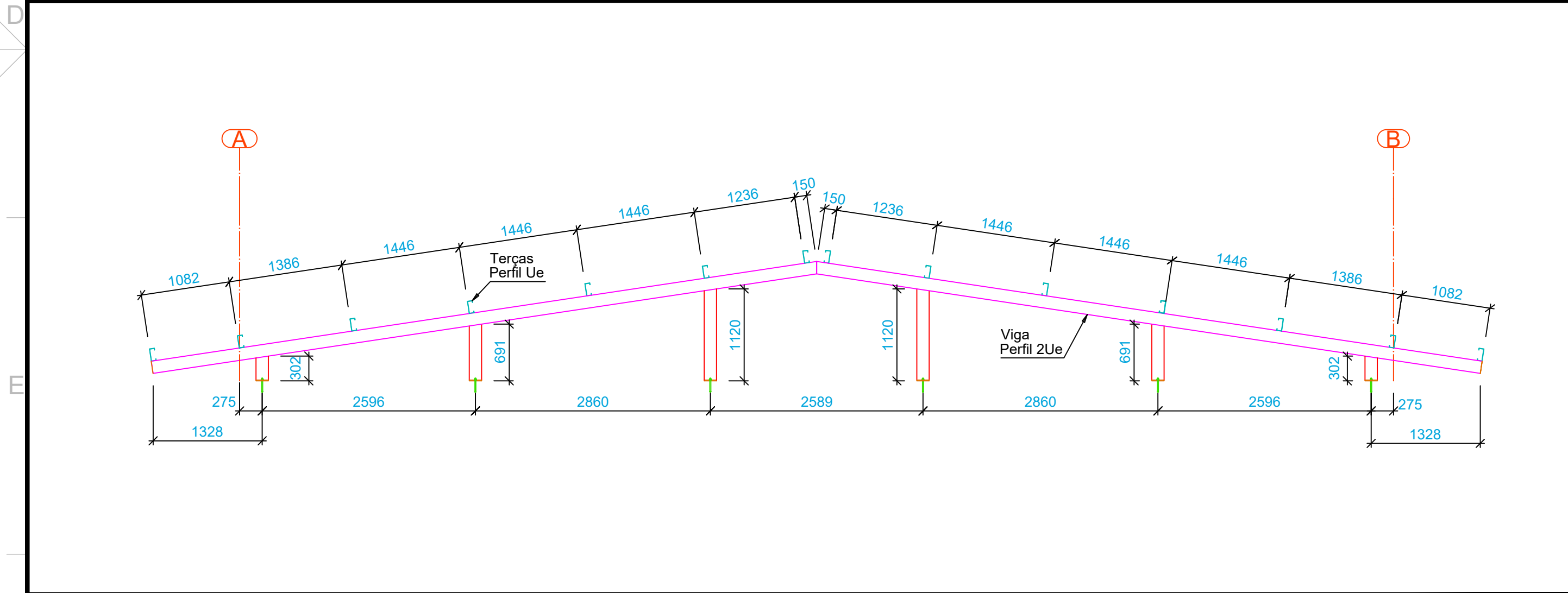
FORMATO A1 (841x594mm)



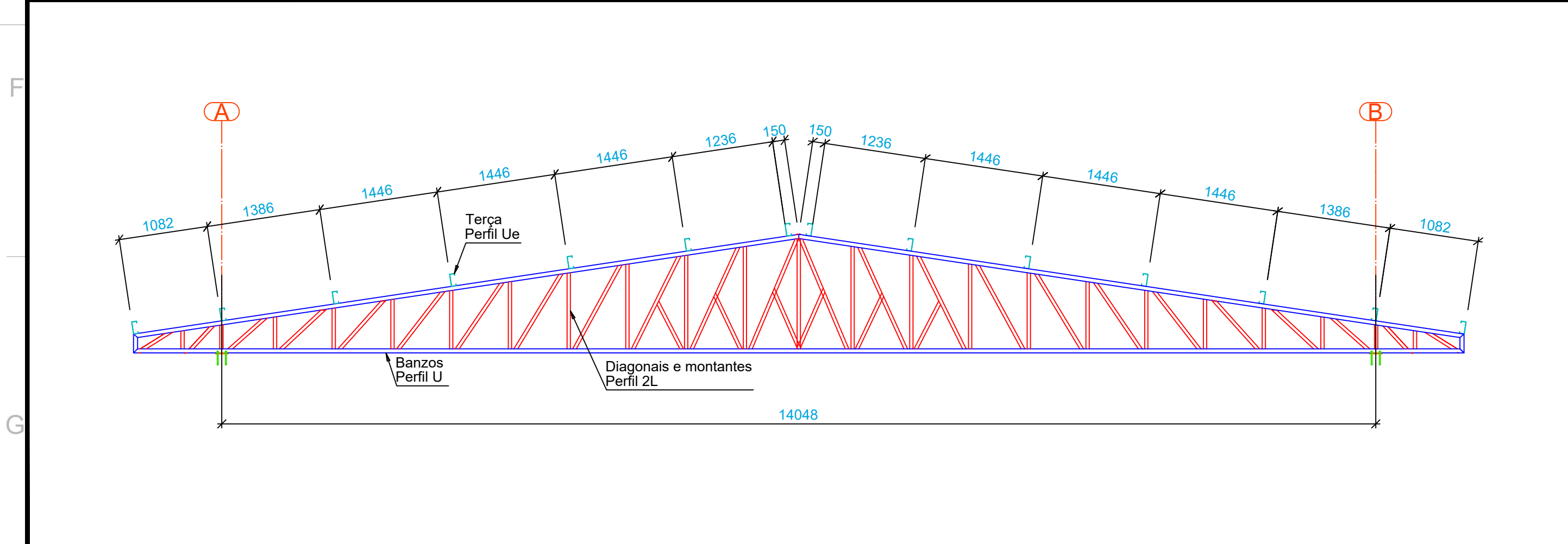
ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/125 PLANTA BAIXA



ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/125 VISTA 3D (ISOMÉTRICA)



ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 ELEVÇÃO DOS EIXOS 1 A 4



ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/50 ELEVÇÃO DOS EIXOS 5 A 11

- Notas:
- Conferir medidas da estrutura de concreto antes de iniciar a locação da estrutura metálica.
 - Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - As peças devem ser soldadas em todo o contorno de contato com outras peças metálicas.
 - As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - Materiais:
Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
Chumbadores químicos;
Soldas - eletrodo E70XX;
 - 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 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
 - É necessário que seja feito tratamento da superfície e pintura de proteção da estrutura metálica.
 - 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;
 - Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;
 - Perfis compostos, como montantes e diagonais, devem apresentar maior comprimento destravado de 400 mm. Caso a peça composta apresente um comprimento superior a este valor, chapas de travamento devem ser soldadas a fim de travar a peça composta.

R00	11/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ANTEPROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL NOVA BAIRRO NICO BARACAT	
PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC 53.291.991/0001-10	
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL NICO BARACAT, MIRANTE DO PARQUE, RUA 04, ESQUINA COM A RUA 17, S/N, CUIABÁ - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:	NATHALIA SILVIA ALENCAR DE SOUZA BRUNO CREA MT 52877	
RESP. PI/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	COBERTURA REFEITÓRIO Planta Baixa; Vista 3D; Elevações.	01 / 01

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE NICO BARACAT-REFEITÓRIO-R00.dwg

