

A

B

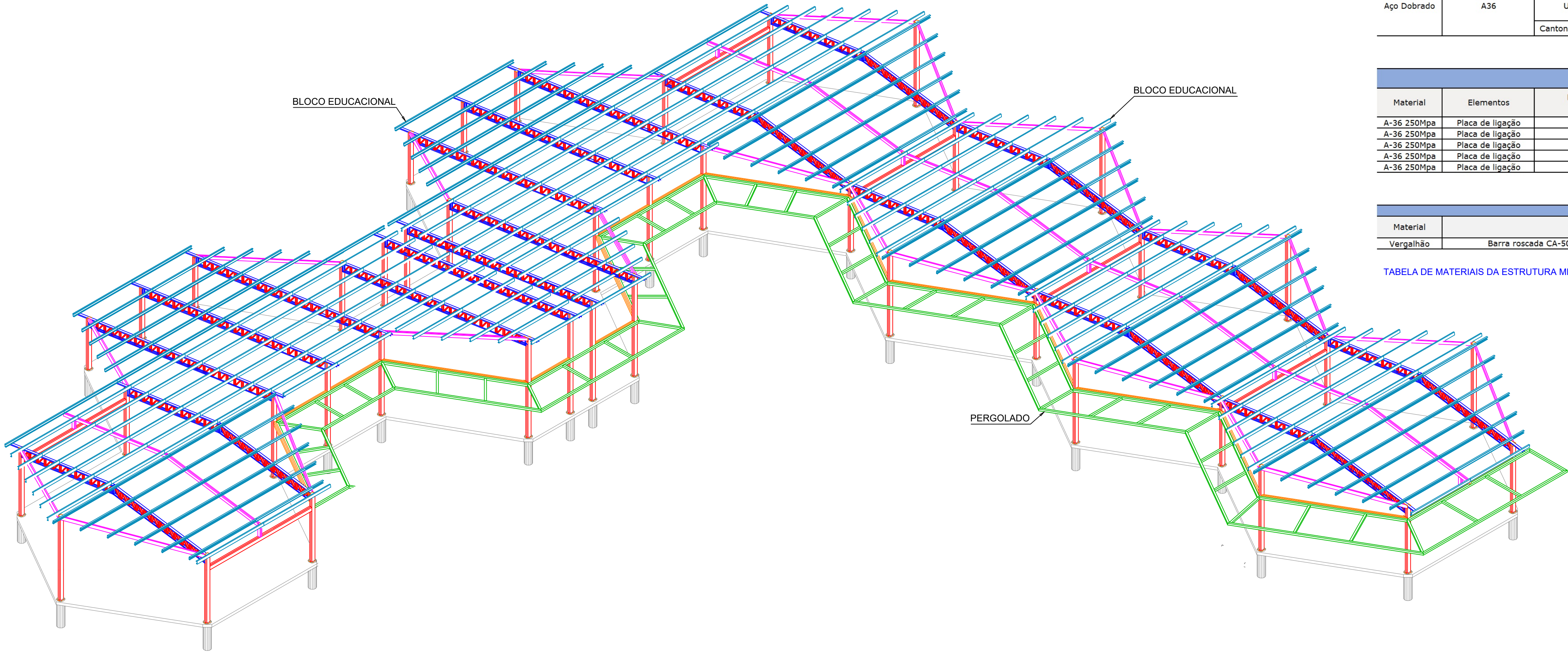
C

D

E

F

G



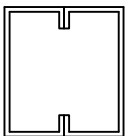
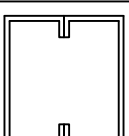
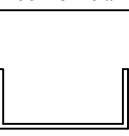
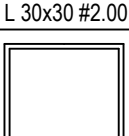
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO - SEDUC/MT					
OBRA: ESCOLA ESTADUAL ZARUP WEI					
ENDEREÇO: ALDEIA INDÍGENA GUWA PUXUREI, TERRA INDÍGENA ZORÓ, RONDOLÂNDIA-MT - CEP: 78338-000					
LEVANTAMENTO QUANTITATIVO - BLOCO EDUCACIONAL					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.ª CIVIL JANETE MOREIRA LOPES - CREA 9742 D					
OBJETO: REFORMA ESCOLAR					

Tabela resumo - PERFIS						
Material		Série	Perfil	Comprimento	Peso	Superfície
Tipo	Designação			(m)	(kg)	(m²)
Aço Dobrado	A36	U	125x50 #2.65 mm	505,33	2.309,5	224,72
		U enrijecido	150x60x20 #2.00 mm	1.869,64	8.864,7	1.136,74
			200x75x20 #2.65 mm	427,17	3.371,4	326,40
		Cantoneira aba idêntica	30x30 #2.00 mm	1.083,62	986,8	130,03
TOTAL					15.532,4	1.817,90

CHAPAS						
Material	Elementos	Espessura (mm)	Quantidade (un)	Dimensão (mm x mm)	Peso (kg)	Superfície (m²)
A-36 250Mpa	Placa de ligação	8	54	Retangular 300x250	184,95	6,24
A-36 250Mpa	Placa de ligação	2	8	Retangular 150x120	1,75	0,22
A-36 250Mpa	Placa de ligação	2	54	Retangular 200x150	19,64	2,40
A-36 250Mpa	Placa de ligação	2	18	Retangular 260x190	10,47	1,32
A-36 250Mpa	Placa de ligação	2	18	Retangular 370x185	14,04	1,82
TOTAL					230,84	11,99

CONECTORES		
Material	Especificação	Peso (kg)
Vergalhão	Barra rosca CA-50 Ø1/2" x 150mm + 70mm dobra	60,07

TABELA DE MATERIAIS DA ESTRUTURA METÁLICA

Perfis	Destinação (legenda)
 2x Ue 150x50x20 #2.00 mm	1. Tesoura Auxiliar (TS) 2. Viga metálica secundária (VM)
 2x Ue 200x75x20 #2.65 mm	1. Viga Metálica (VG) 2. Pilar Metálico (PM)
 U 125x50 #2.65 mm	1. Banzo (BA)
 2x L 30x30 #2.00 mm	1. Montante (MO) 2. Diagonal (DI)
 Metalon 100x100 #2.00	1. Perfil Pergolado (PP)

- 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. Carregamentos Adotados:
Peso da telha = 0,12 kN/m²;
Sobrecarga de Utilização da cobertura = 0,25 kN/m²;
Vento = 35 m/s (S1=1,00; S2=III-B; S3=1,00) ;
- f. As cotas 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. 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;
- i. Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Coral - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;
- j. 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	ABR/2025	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

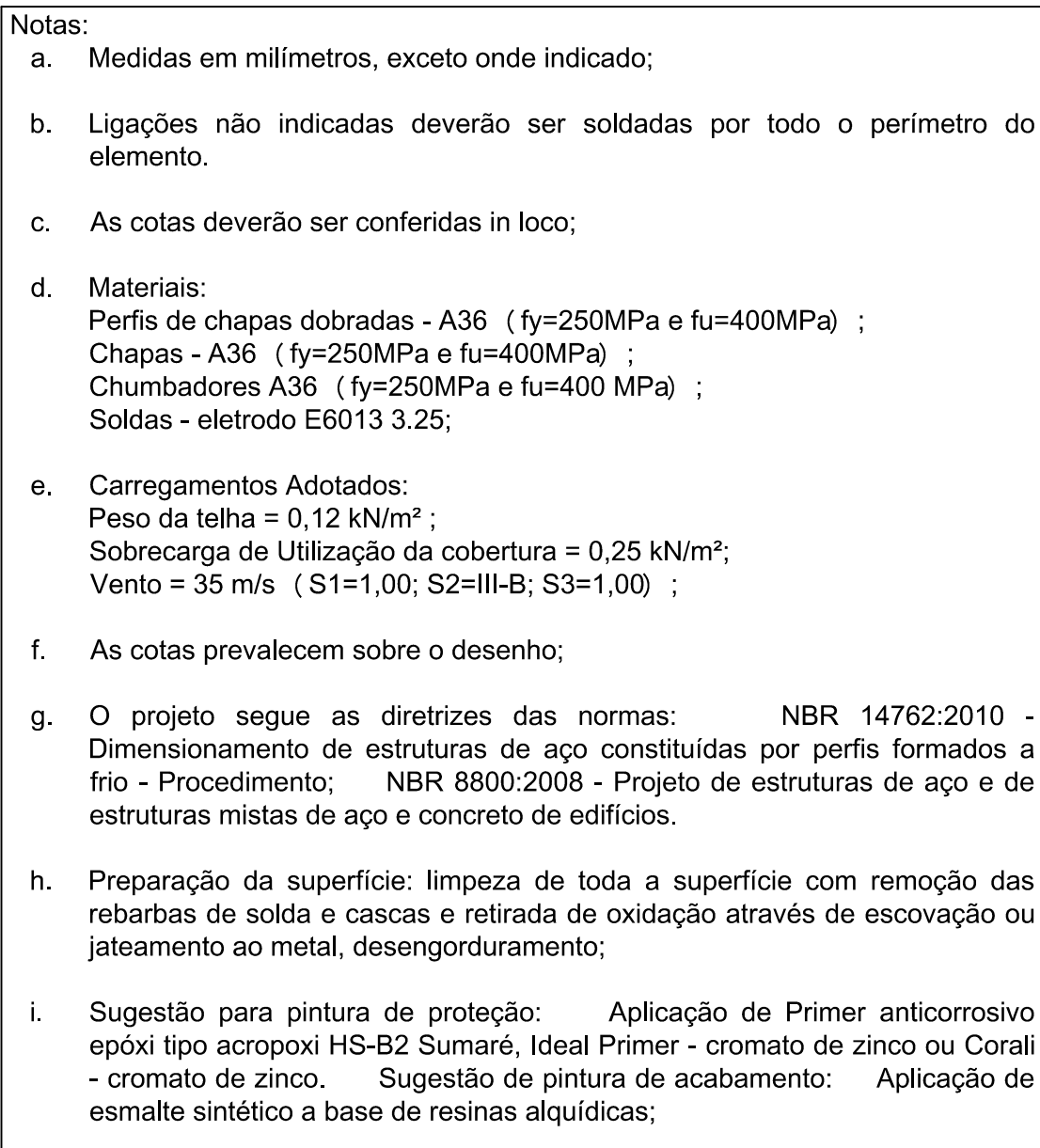


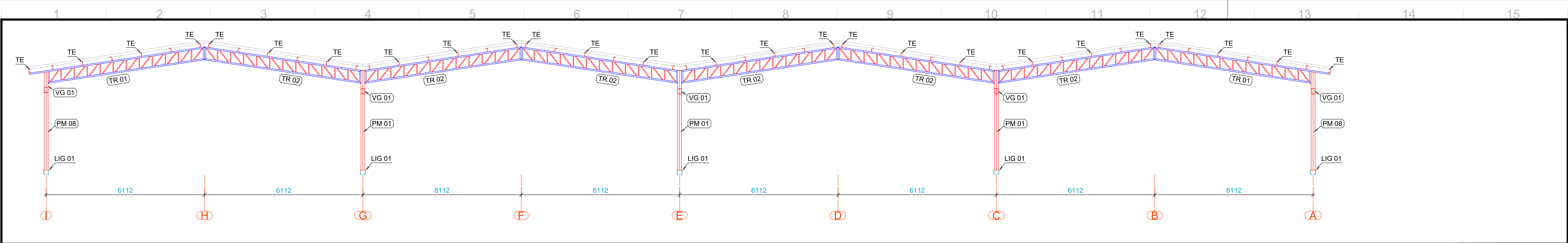
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

OBRA:		
ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA GUWA PUXUREJ		
PROPRIETÁRIO:		
CPF/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA 04.221.486/0001-49	
ENDEREÇO:		
TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO:		
CREA/ CAU:	JANETE MOREIRA LOPES ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO	
		
RESP. P/ EXECUÇÃO:		
CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADAS		MTL 01 08

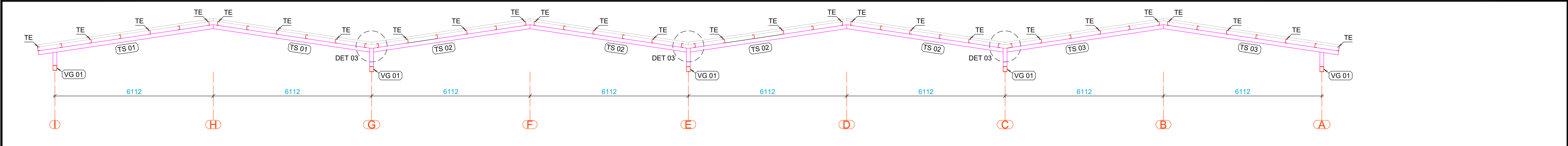
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



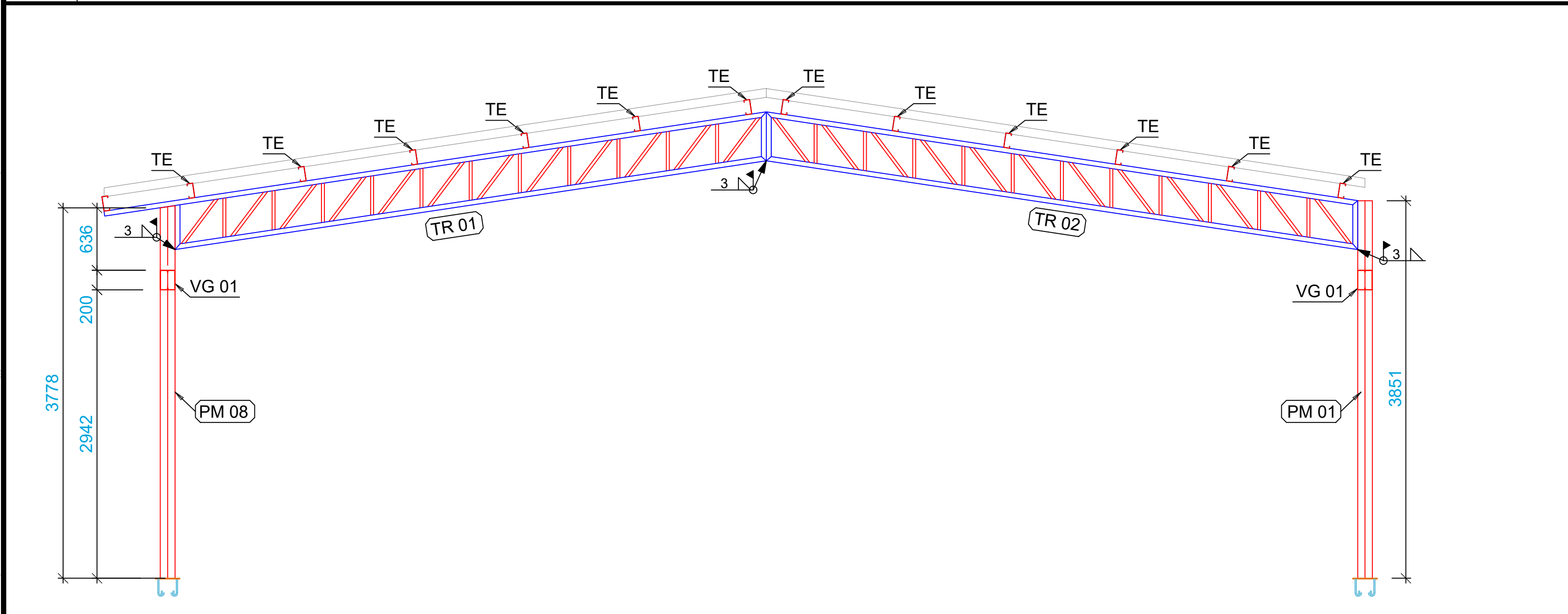




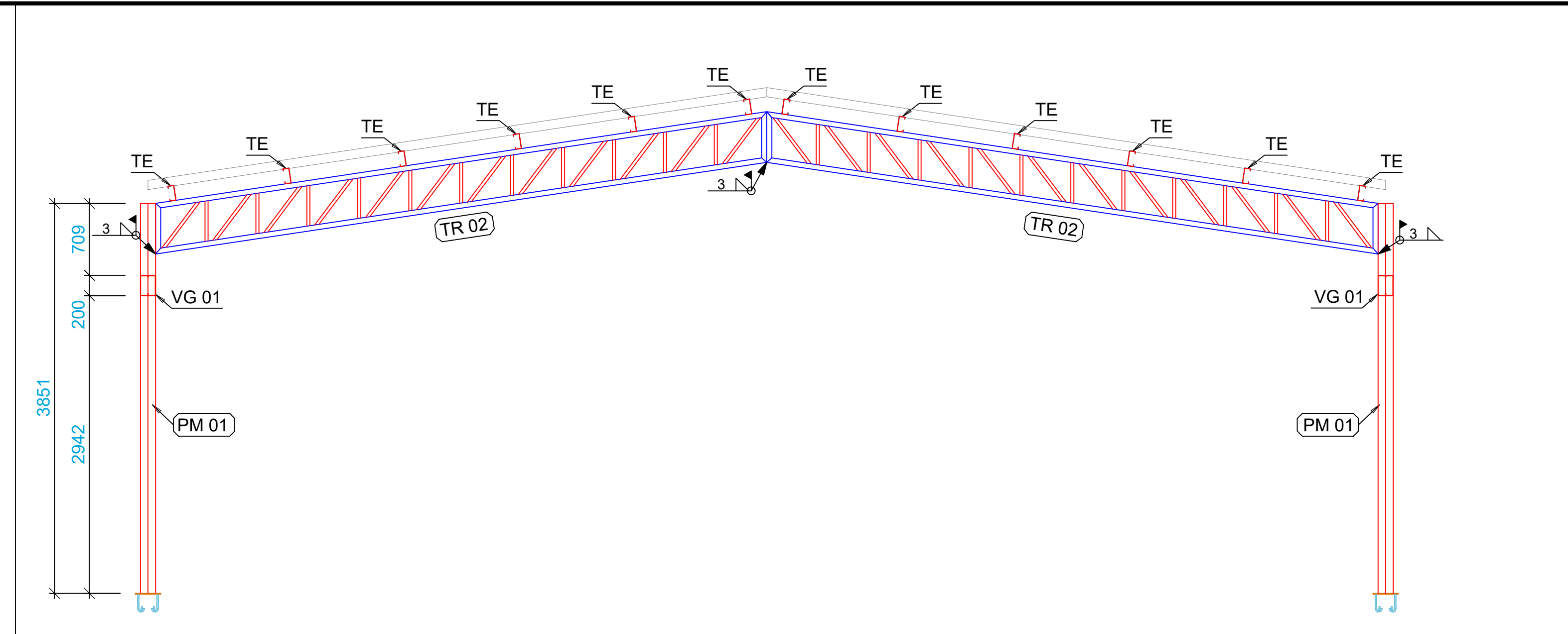
ESCALA 1/75 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA ELEVÇÃO DOS EIXOS 2-4-15-17



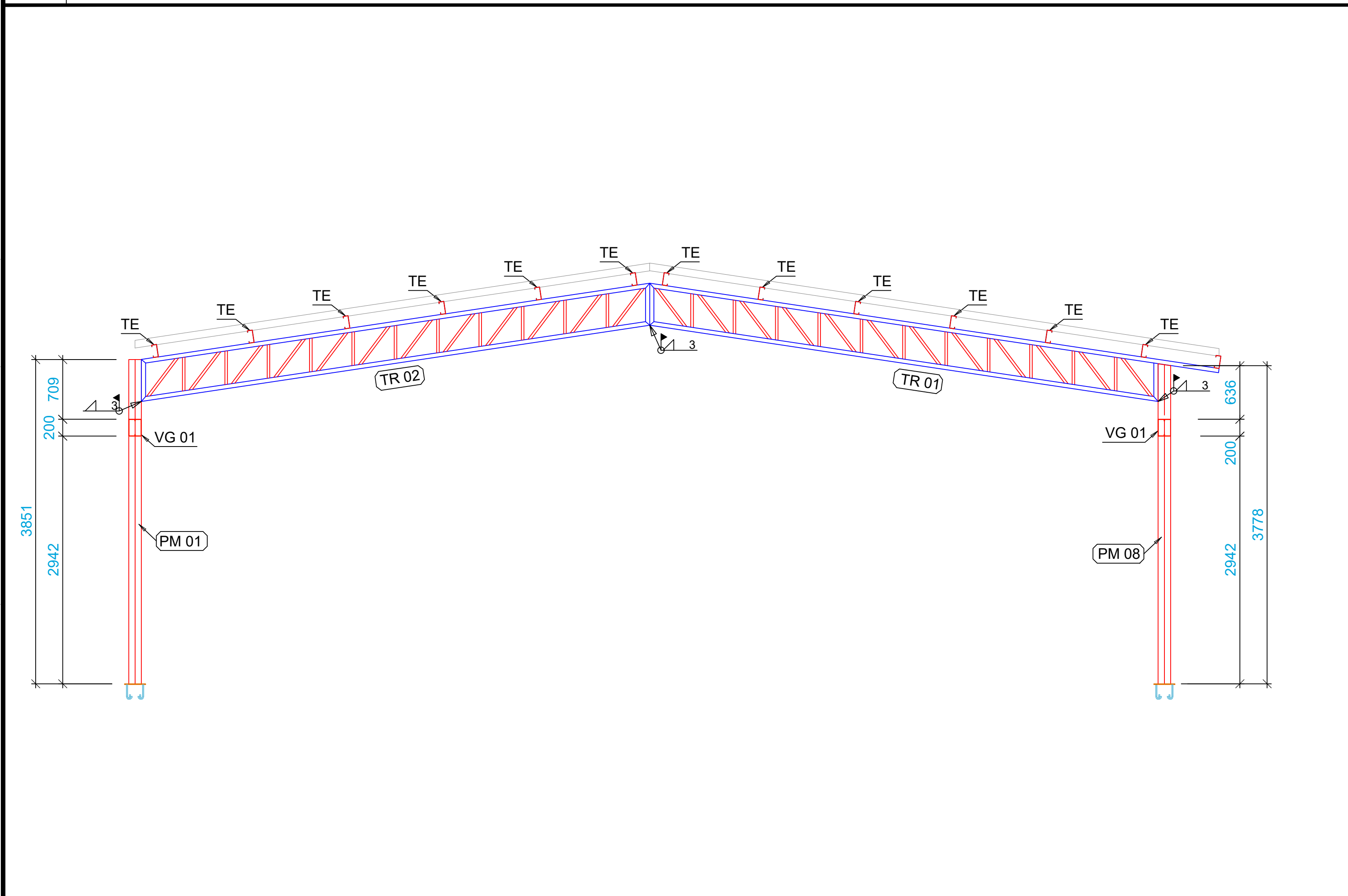
ESCALA 1/75 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA ELEVÇÃO DOS EIXOS 3-16



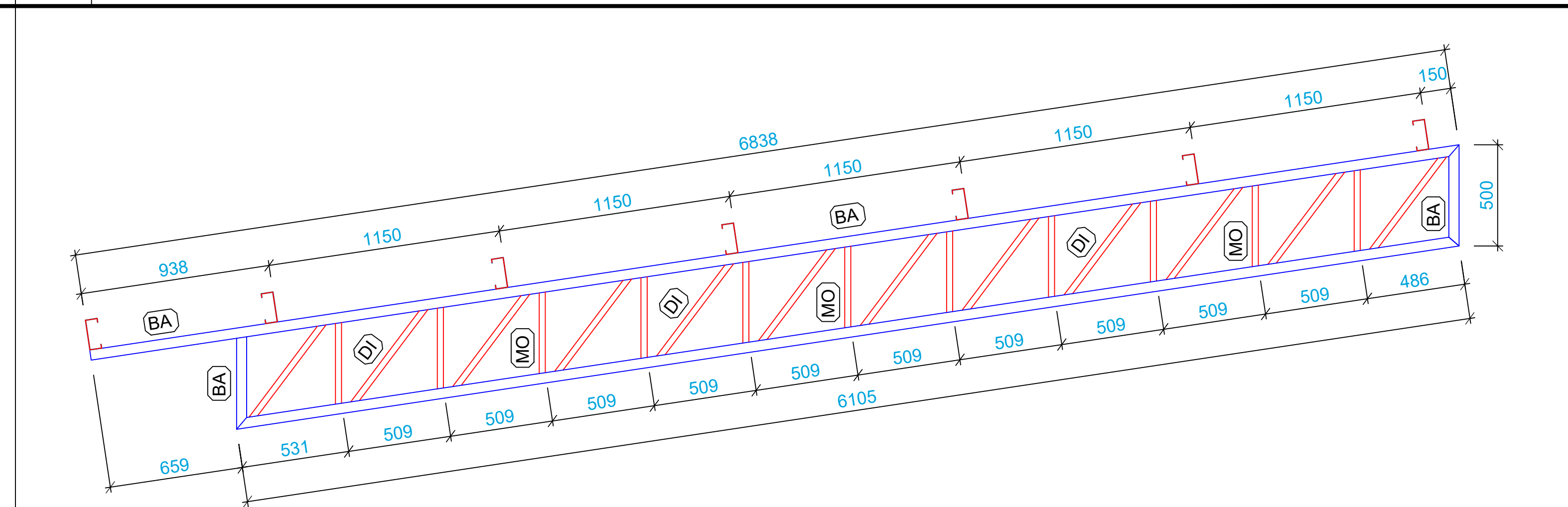
ESCALA 1/50 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DETALHE CONJUNTO TR 01 E TR 02



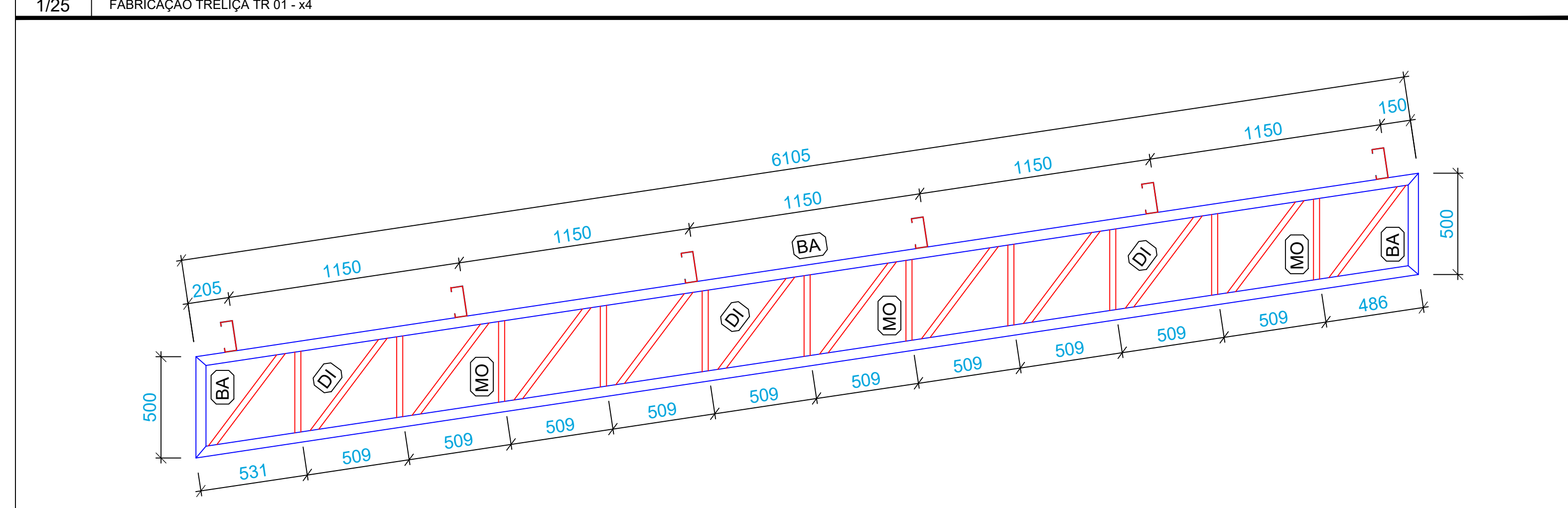
ESCALA 1/50 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DETALHE CONJUNTO TR 02



ESCALA 1/50 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DETALHE CONJUNTO TR 02 E TR 01



ESCALA 1/25 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA FABRICAÇÃO TRELIÇA TR 01 - x4



ESCALA 1/25 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA FABRICAÇÃO TRELIÇA TR 02 - x12

- 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;
 - Carregamentos Adotados:
 - Peso da telha = $0,12\text{ kN/m}^2$;
 - Sobrecarga de Utilização da cobertura = $0,25\text{ kN/m}^2$;
 - 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 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 Coral - cromato de zinco. Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;

R00	15/01/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA MUNICIPAL INDIGINA GUWA PUXUREJ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL ELEVÇÃO EIXOS FABRICAÇÃO TR 01 FABRICAÇÃO TR 02	FOLHA Nº: 04/08
------------------	---	-----------------

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST_METALICAS.dwg

PROJETO AUTOMATIZADO CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL - LEI 588 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 285/2017. NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPRODIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO, JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.

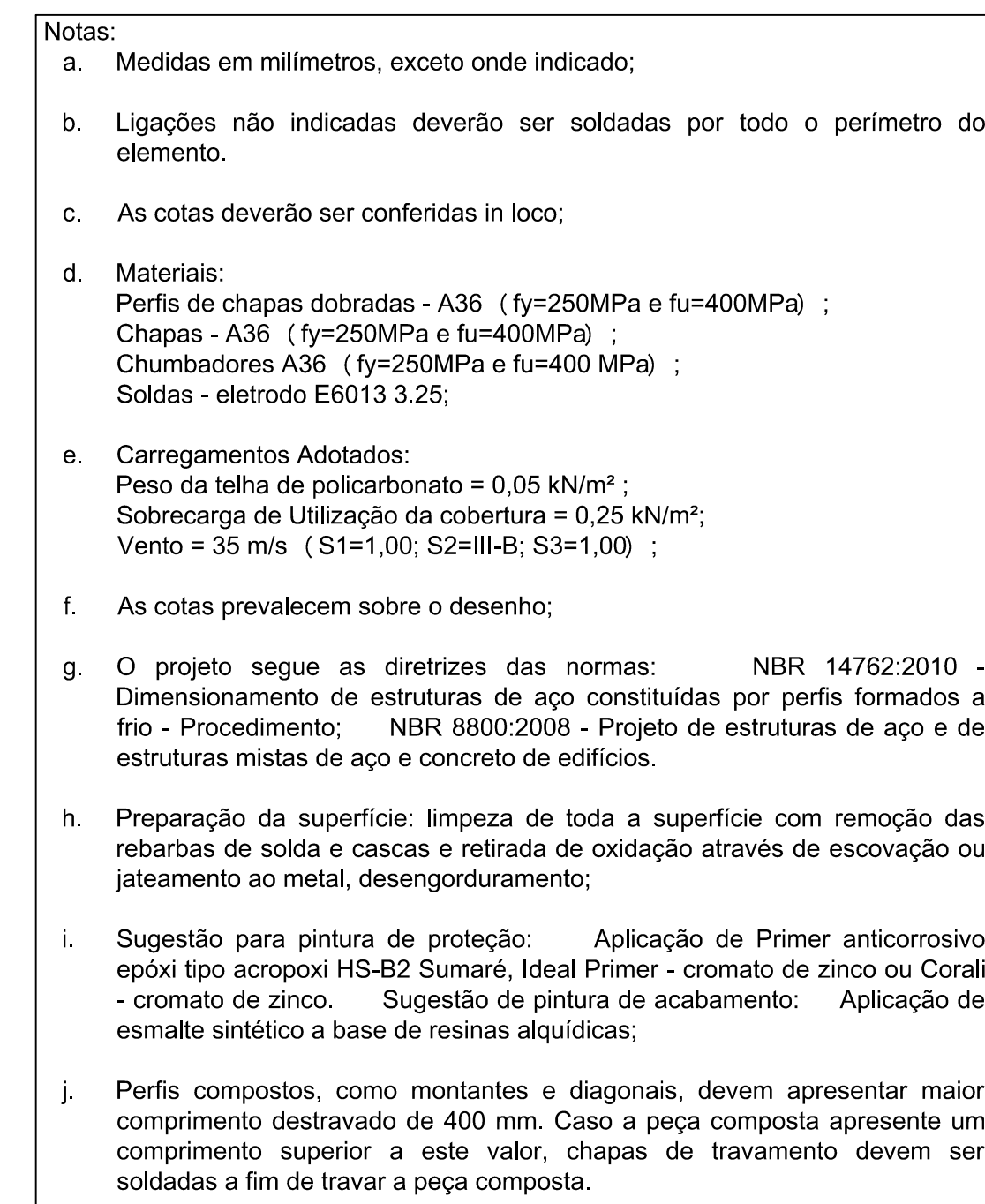
3

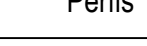
1

111

1

 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA MUNICIPAL INDIGENA GUWA PUXUREJ	
PROPRIETÁRIO: CPF / CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA 04.221.486/0001-49	
ENDEREÇO:	TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA / CAU:	 <i>Janete Moreira Lopes</i> Arquiteta / Títulos: Registrada no CREA / MT (202/00)	
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA / CAU:		
ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL FABRICAÇÃO TS 01 FABRICAÇÃO TS 02 FABRICAÇÃO TS 03 FABRICAÇÃO TR 01	FABRICAÇÃO TR 02 FABRICAÇÃO TR 03 VISTA LATERAL VG E PM DETALHES 01 - 03
		FOLHA Nº: 05 / 0



Perfis	Destinação (legenda)
 Metalon 100x100 #2.00	1. Perfil Pergolado (PP)

R00	15/01/2025	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA MUNICIPAL INDIGENA GUWA PUXUREJ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:

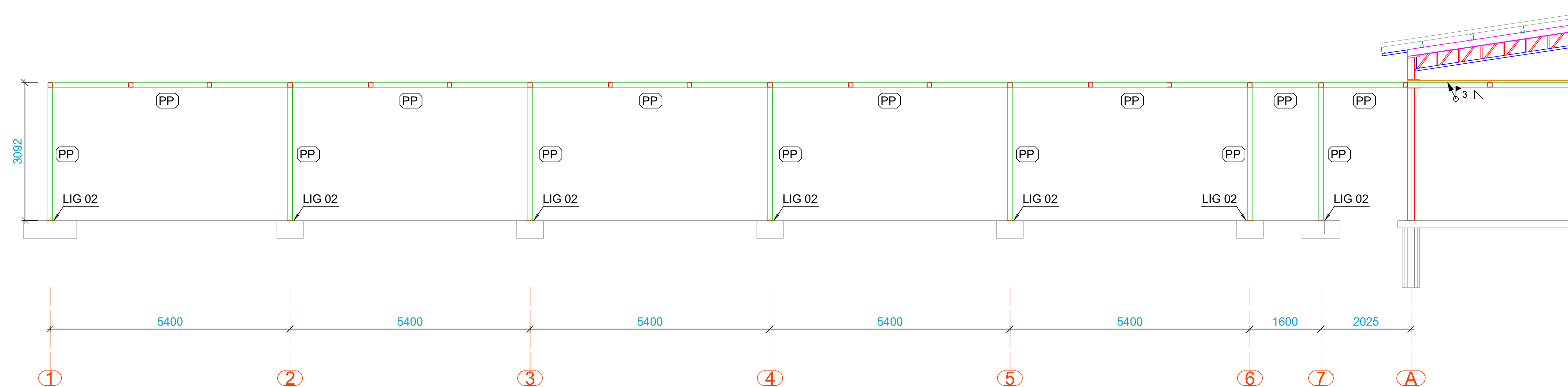
Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 97420/RO

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: PERGOLADO PLANTA BAIXA NIVEL PERGOLADO CORTE A-A
--------------------------------	--

FOLHA Nº: 07

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST_METALICAS.dwg



ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/75	CORTE A-A

