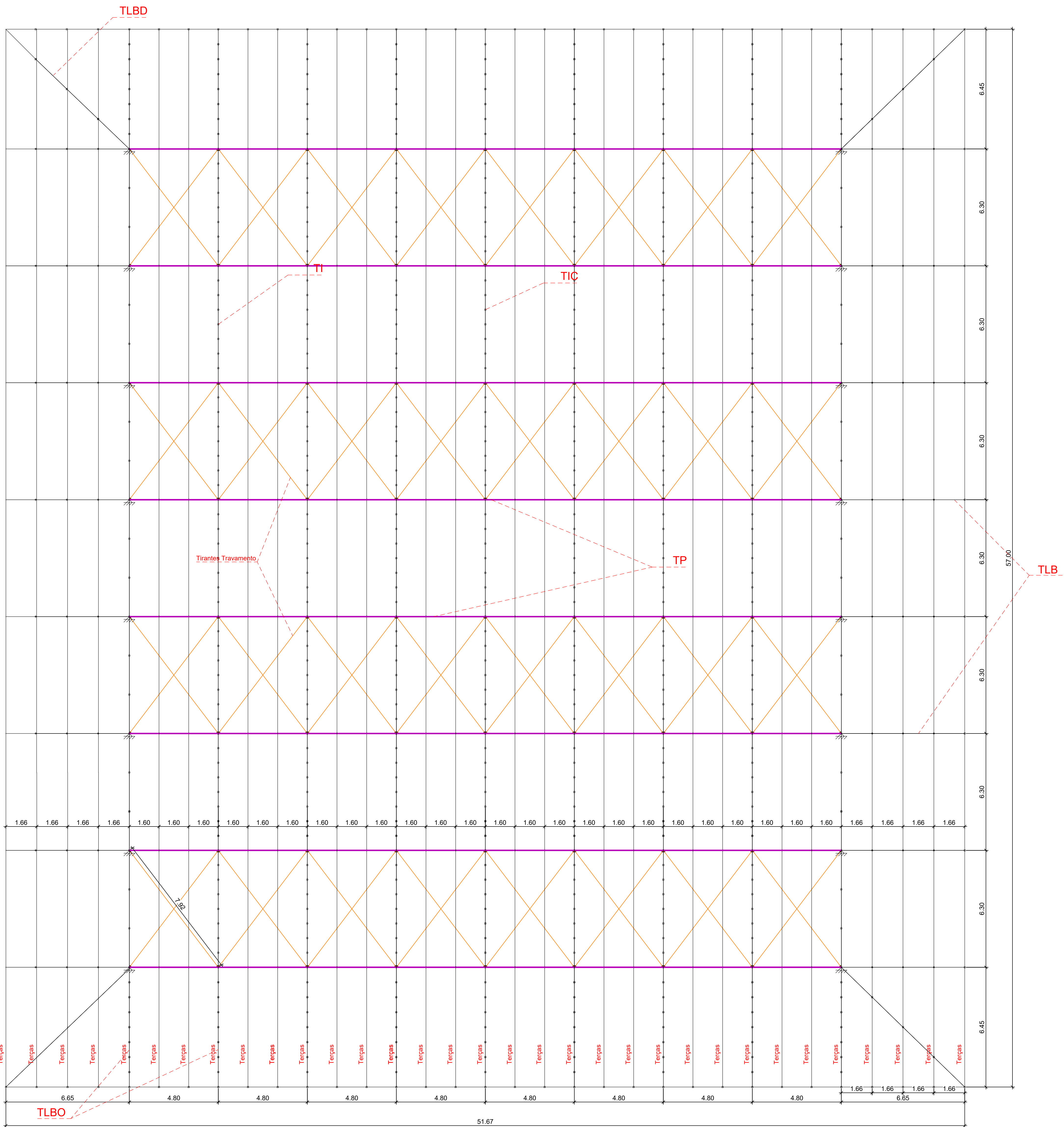




PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

Simbologia

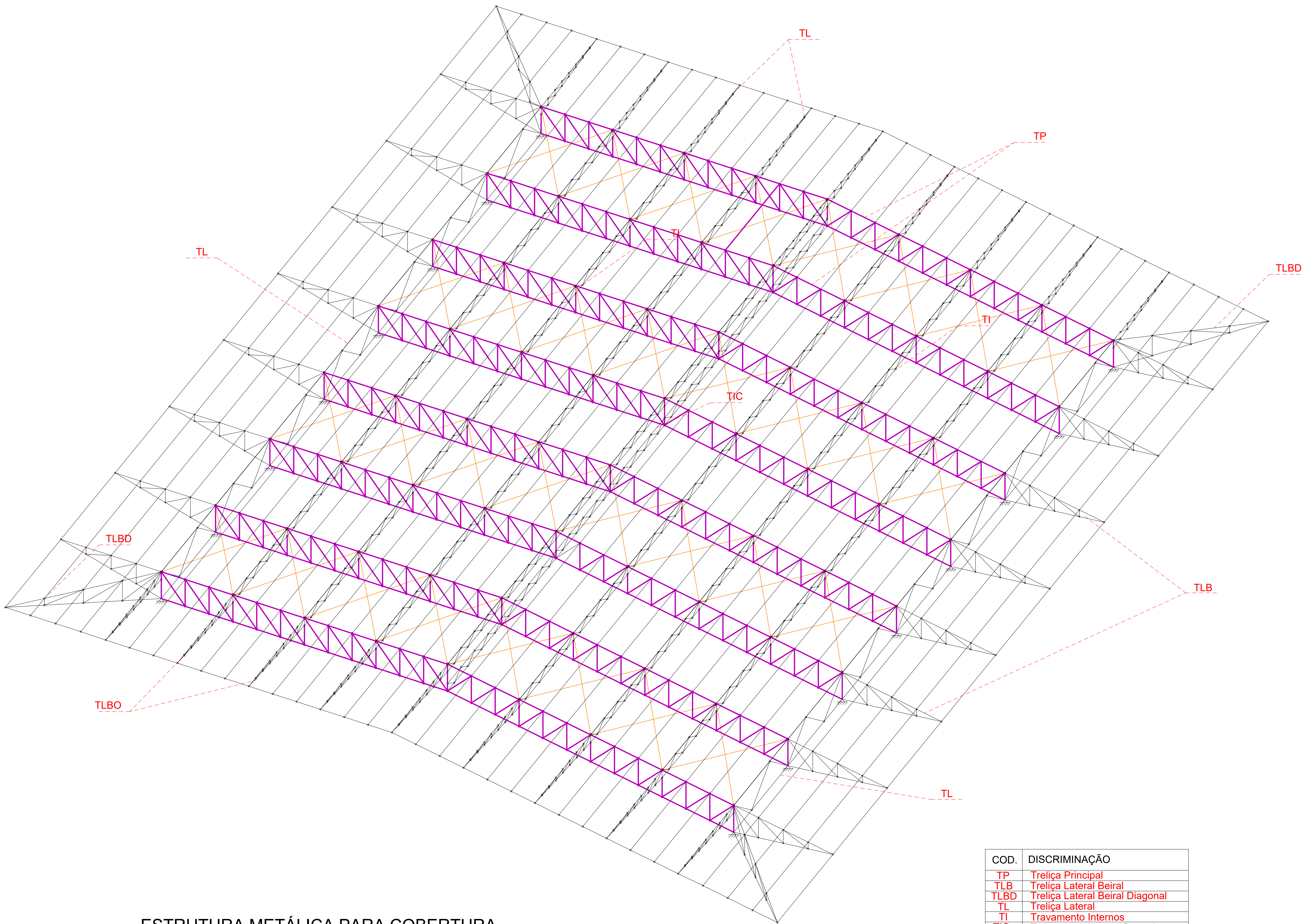
Terças	C150X60X20X3.04 (C)	1.881 Metros de perfil
Tirantes Travamento	Ø114 (Barras redondas)	506.88 Metros de Barras redondas
Chapas Tipo Sanduiche	Expressura = 4cm	3.004,09 m2

COD.	DISCRIMINAÇÃO
TP	Treliza Principal
TLB	Treliza Lateral Beiral
TLBD	Treliza Lateral Beiral Diagonal
TL	Treliza Lateral
TI	Travamento Internos
TIC	Travamento Interno Central
TLBO	Treliza Lateral Beiral de Oitão

CARIMBOS
PREFEITURA

ASSINATURAS

FUNDACÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ PROPRIETÁRIO		ROGER ANDREAS ISLEB ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC - 045.162-1	
 Rua Gustavo Michel, 154, Bairro Imigrantes - Timbó/SC - CEP 89105-000 Fone/Fax: 47 3382.3817 e-mail: roger@projekte.com.br		PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL
		TPO DE OBRA:	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA
FUNDACÃO MUNICIPAL DE ESPORTE DE TIMBÓ COBERTURA DO GINÁSIO DO COMPLEXO ESPORTIVO			
RUA GUSTAVO PISKE-B.NESTOR MARGARIDA-TIMBÓ/SC			
AUTOR DO PROJETO ROGER ANDREAS ISLEB		ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC - 045.162-1	ÁREA TOTAL DA OBRA: ---
TÍTULOS: PLANTA DE COBERTURA METÁLICA			
ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2021	DESENHO: ROGER	PRANCHA EM-01



ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA
ESCALA 1:100

COD.	DISCRIMINAÇÃO
TP	Treliça Principal
TLB	Treliça Lateral Beiral
TLBD	Treliça Lateral Beiral Diagonal
TL	Treliça Lateral
TI	Travamento Internos
TIC	Travamento Interno Central
TLBO	Treliça Lateral Beiral de Oitão

CARIMBOS

PREFEITURA

ASSINATURAS

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
PROPRIETÁRIO

ROGER ANDREAS ISLEB
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 046.162-1

PROJEKTE

Engenharia e Arquitetura

Rua Gustavo Micheli, 124, Bairro Imigrantes - Timbó/SC - CEP 89120-000
Fone/Fax: 47 3360.2817 e-mail: roger@projekte.com.br

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE OBRA: PROJETO DE COBERTURA METÁLICA

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
COBERTURA DO GINÁSIO DO COMPLEXO ESPORTIVO

ENDEREÇO: RUA GUSTAVO PISKE-B.NESTOR MARGARIDA-TIMBÓ/SC

AUTOR DO PROJETO: ROGER ANDREAS ISLEB
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 046.162-1

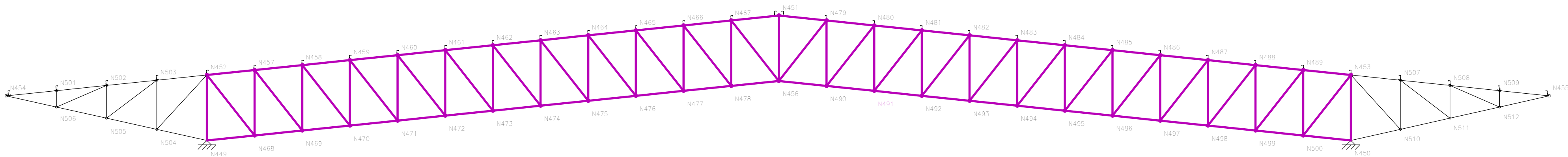
ÁREA TOTAL DA OBRA: --

TÍTULOS: ISOMÉTRICO DA ESTRUTURA METÁLICA

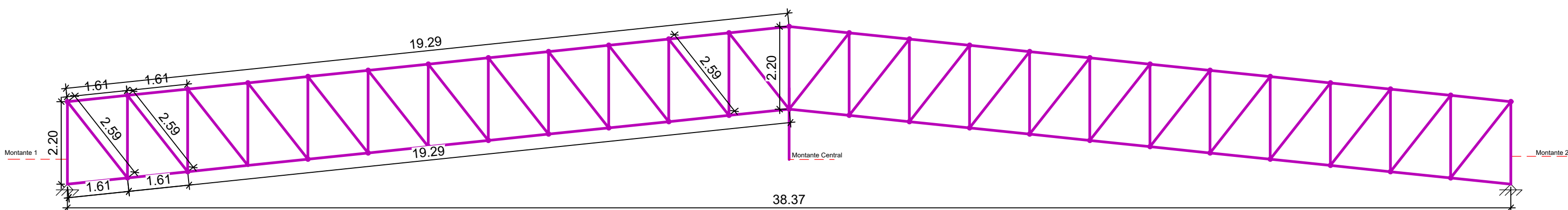
ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO/2021 DESENHO: ROGER

PRANCHA: EM-02

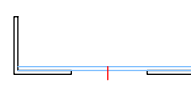
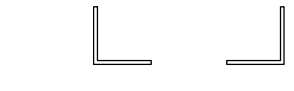
01-Treliça Principal - TP



01-Treliça Principal (Primeira e Última) (2X) - TP

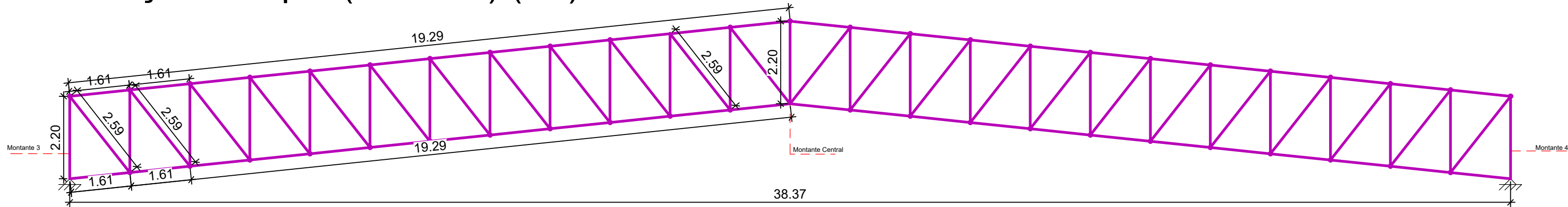


Banco Superior	2xL 70,2 X 8,50 (L)	77,16 Metros de Carbono
Banco Inferior	2xL 70,2 X 8,50 (L)	77,16 Metros de Carbono
Diagonais Montantes	2xL 63,5 X 6,80 (L)	221,12 Metros de Carbono
Montante 1 e 2	2xL 101,6 X 12,75 (L)	8,8 Metros de Carbono
Montante Central	4xL 70,2 X 6,80 (L)	8,8 Metros de Carbono



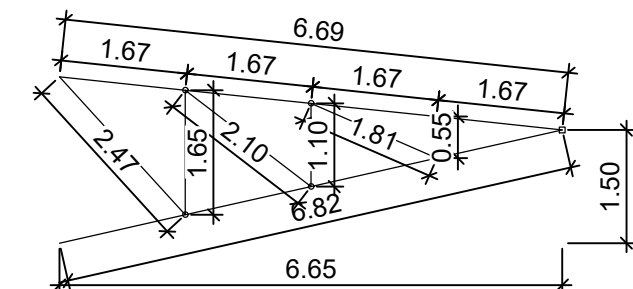
Carbono Banco Superior	Carbono Banco Superior
Carbono Banco Inferior	Carbono Banco Inferior
Carbono Diagonais Montantes	Carbono Diagonais Montantes
Carbono Montante 1 e 2	Carbono Montante 1 e 2
Carbono Montante Central	Carbono Montante Central

01-Treliça Principal (Internas) (6X) - TP



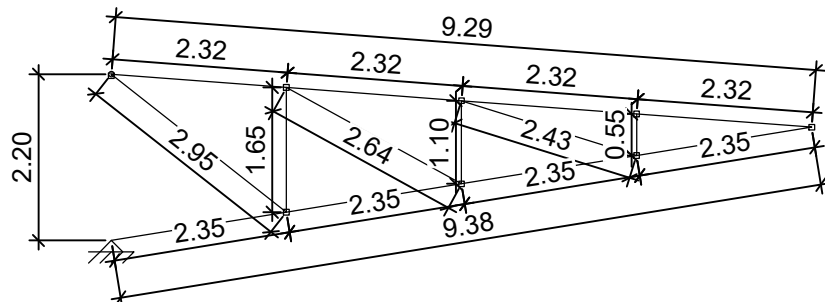
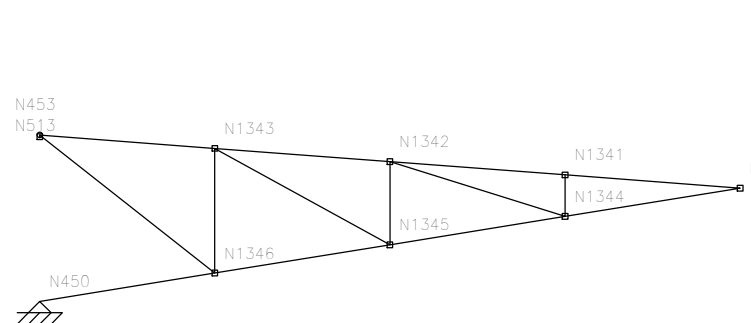
Banco Superior	2xL 70,2 X 8,50 (L)	77,16 Metros de Carbono
Banco Inferior	2xL 70,2 X 8,50 (L)	77,16 Metros de Carbono
Diagonais Montantes	2xL 63,5 X 6,80 (L)	221,12 Metros de Carbono
Montante 1 e 2	2xL 101,6 X 12,75 (L)	8,8 Metros de Carbono
Montante Central	4xL 70,2 X 6,80 (L)	8,8 Metros de Carbono

02-Treliça Lateral Beiral(16X) - TLB



Banco Superior	2xL 70,2 X 8,50 (L)	13,38 Metros de Carbono
Banco Inferior	2xL 63,5 X 6,80 (L)	13,38 Metros de Carbono
Diagonais Montantes	2xL 63,5 X 6,80 (L)	13,38 Metros de Carbono

03-Treliça Lateral Beiral(diagonal) (4X) - TLBD



Banco Superior	1100X60X30 (L)	9,38 Metros de perfil U
Banco Inferior	1100X60X30 (L)	9,38 Metros de perfil U
Diagonais Montantes	CTA40X100X3 (L)	11,20 Metros de perfil C

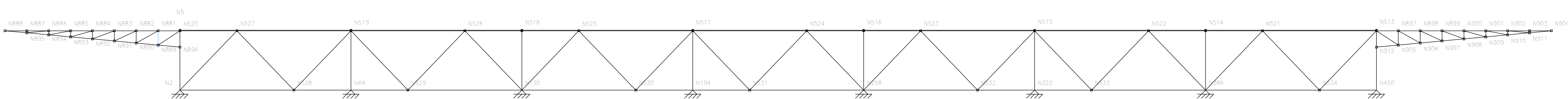
CARIMBOS
PREFEITURA

ASSINATURAS

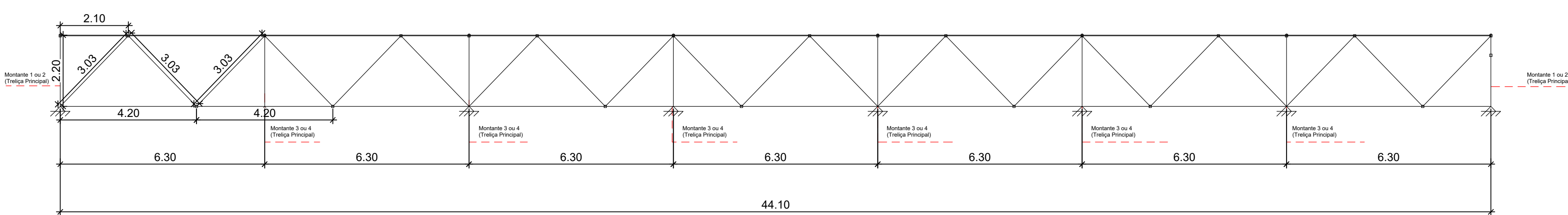
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ PROPRIETÁRIO	ROGER ANDREAS ISLEB ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC - 045.162-1
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	TIPO DE OBRA: PROJETO DE COBERTURA METÁLICA

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ COBERTURA DO GINÁSIO DO COMPLEXO ESPORTIVO	ENGENHEIRO CIVIL: CREA/SC - 045.162-1	ÁREA TOTAL DA OBRA: ---
AUTOR DO PROJETO: ROGER ANDREAS ISLEB	DESENHO: ROGER	FRANCHA: EM-03
TÍTULOS: DETALHAMENTOS DE TRELIÇAS - 01	ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2021

04-Treliça Lateral - TL

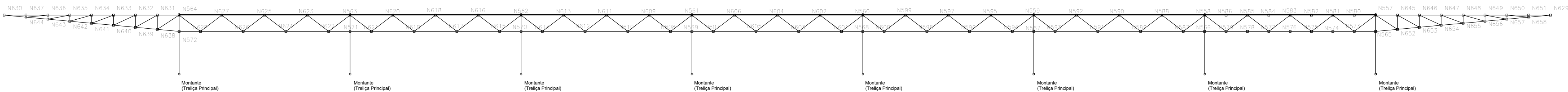


04-Treliça Lateral (2X) - TL

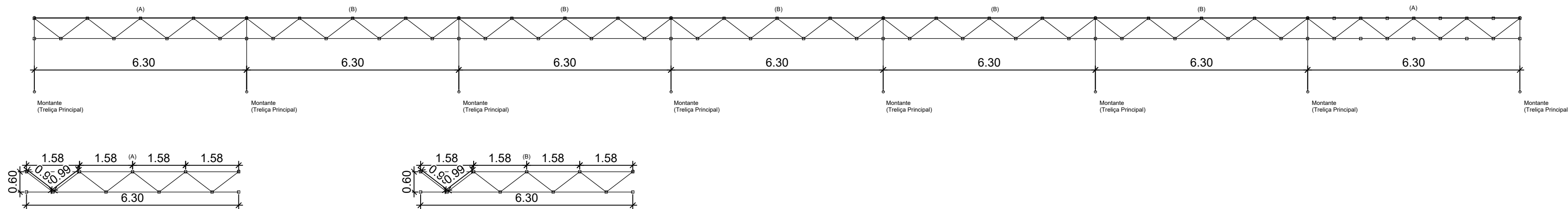


Banco Superior	U1000000A 18 (S)	44.10 Metros de perfil U
Banco Inferior	U1000000B 18 (S)	44.10 Metros de perfil U
Diagonais	U7500000 18 (S)	65.63 Metros de perfil C

05-Travamentos Internos - TI



05-Travamento Interno (6X) - TI



Banco Superior	U1000000A 18 (S)	44.10 Metros de perfil U
Banco Inferior	U1000000B 18 (S)	44.10 Metros de perfil U
Diagonais	U7500000 18 (S)	65.63 Metros de perfil C

Banco Superior	U1000000A 18 (S)	44.10 Metros de perfil U
Banco Inferior	U1000000B 18 (S)	44.10 Metros de perfil U
Diagonais	U7500000 18 (S)	65.63 Metros de perfil C

CARIMBOS
PREFEITURA

ASSINATURAS

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
PROPRIETÁRIO

ROGER ANDREAS ISLEB
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 045.162-1

PROJEKTE
Engenharia e Arquitetura

PROJETO
ESTRUTURAL

Rua Gustavo Michtel, 134, Bairro Imigrantes - Timbó/SC - CEP 89120-000
Fone/Fax: 47.3362.2817 e-mail: roger@projekte.com.br

TIPO DE OBRA:
PROJETO DE COBERTURA
METÁLICA

PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ
COBERTURA DO GINÁSIO DO COMPLEXO ESPORTIVO

ENDEREÇO:
RUA GUSTAVO PISKE-B.NESTOR MARGARIDA-TIMBÓ/SC

AUTOR DO PROJETO:
ROGER ANDREAS ISLEB

ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 045.162-1

ÁREA TOTAL DA OBRA:

TÍTULOS:
DETALHAMENTO DE TRELIÇAS - 02

PRANCHA

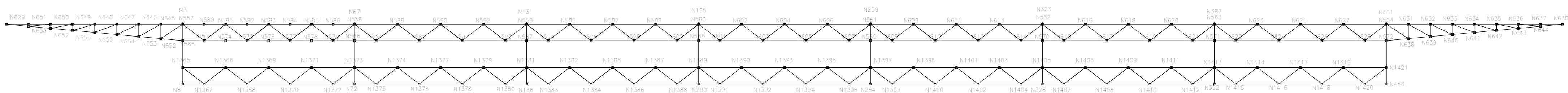
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2021

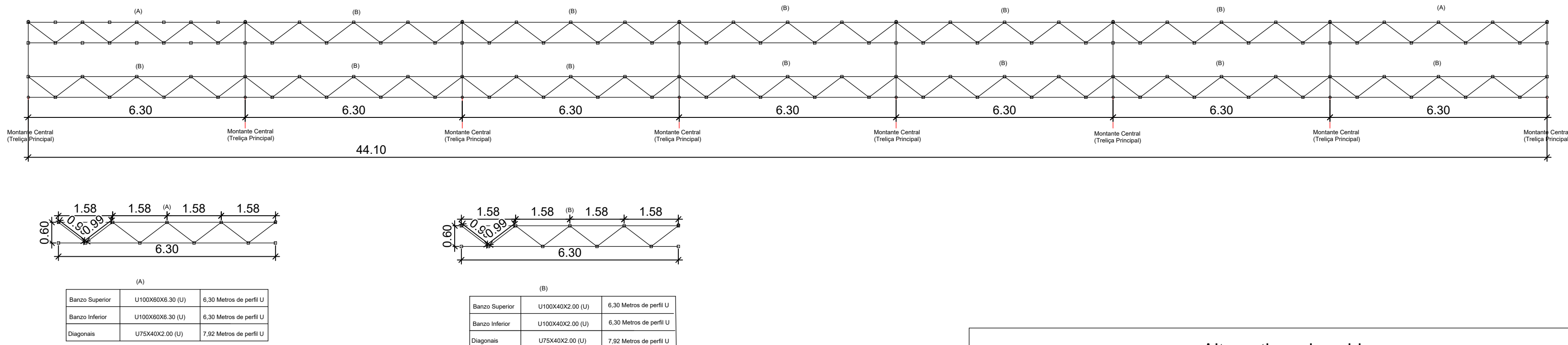
DESENHO:
ROGER

EM-04

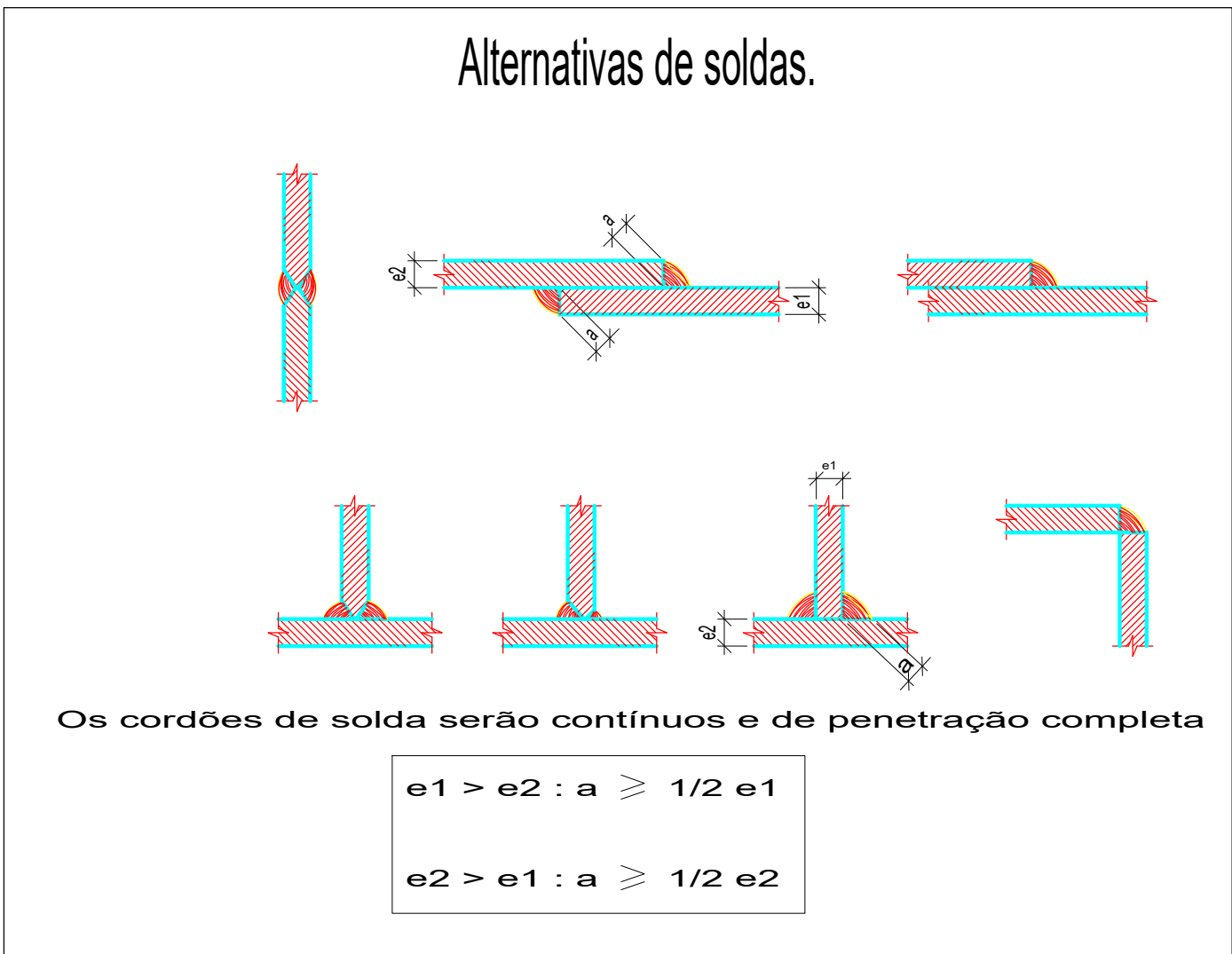
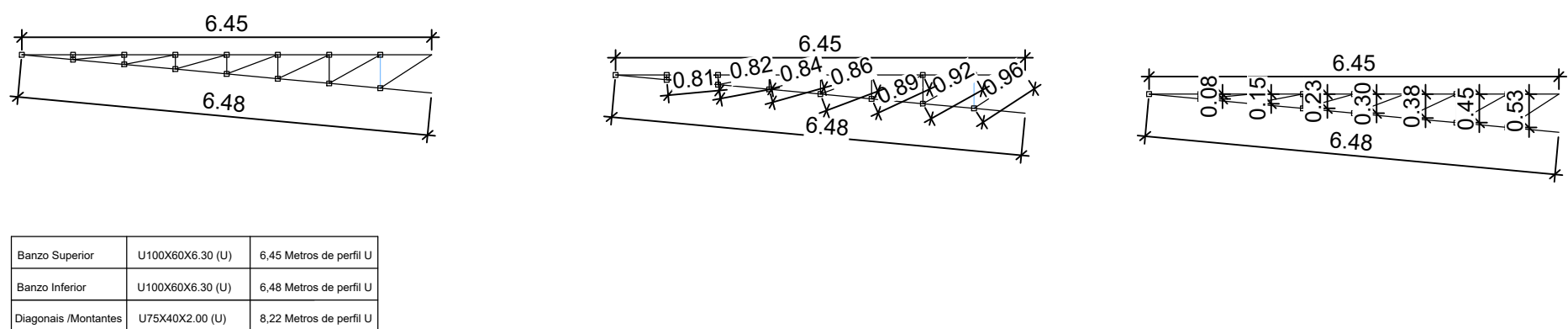
06- Travamento Interno Centro - TIC



06- Travamento Interno Centro (1X) - TIC



07-Treliça Lateral Beiral Oitão(18X) - TLBO



CARIMBOS

PREFEITURA

ASSINATURAS

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ

PROPRIETÁRIO

ROGER ANDREAS ISLEB

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC - 045.162-1

PROJEKTE

Engenharia e Arquitetura

Rua Gustavo Michtel, 124, Bairro Imigrantes - Timbó/SC - CEP 89120-000
Fone/Fax: 47 3362-2917 e-mail: roger@projekte.com.br

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE TIMBÓ

COBERTURA DO GINÁSIO DO COMPLEXO ESPORTIVO

ENDEREÇO:

RUA GUSTAVO PISKE-B.NESTOR MARGARIDA-TIMBÓ/SC

AUTOR DO PROJETO:

ROGER ANDREAS ISLEB

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC - 045.162-1

ÁREA TOTAL DA OBRA:

TÍTULOS:

DETALHAMENTO DE TRELIÇAS - 03

PRANCHA

EM-05

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MARÇO/2021

DESENHO:

ROGER