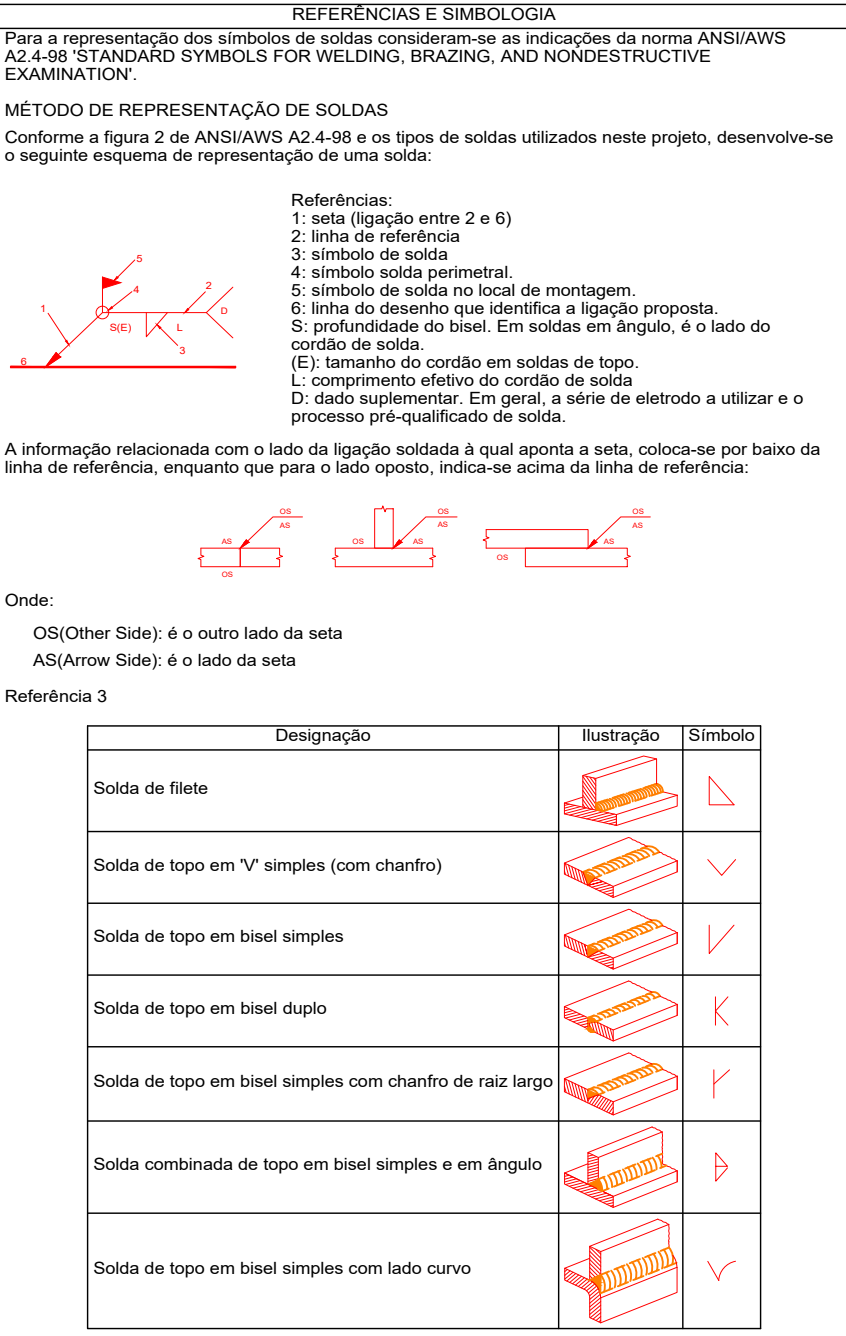
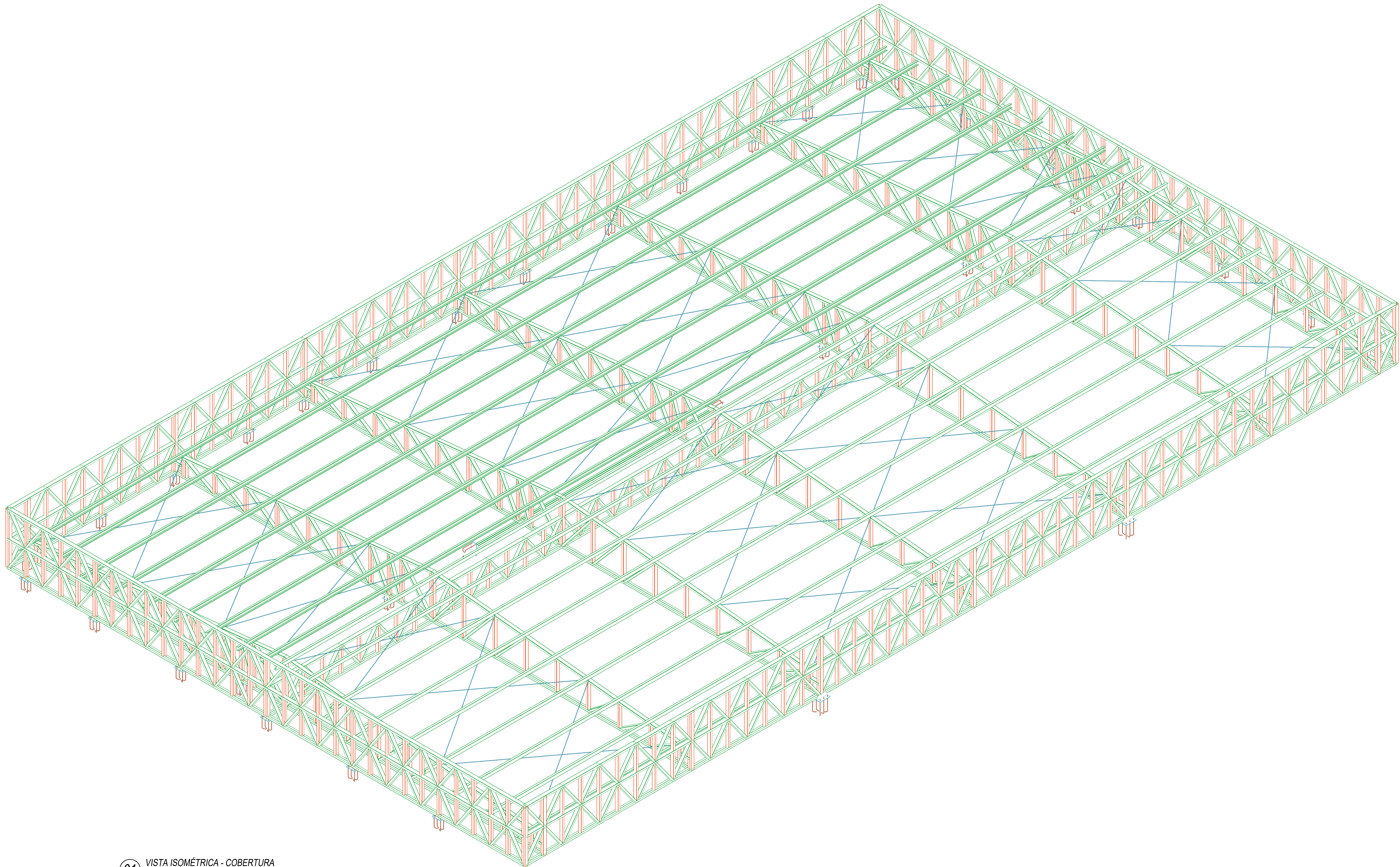
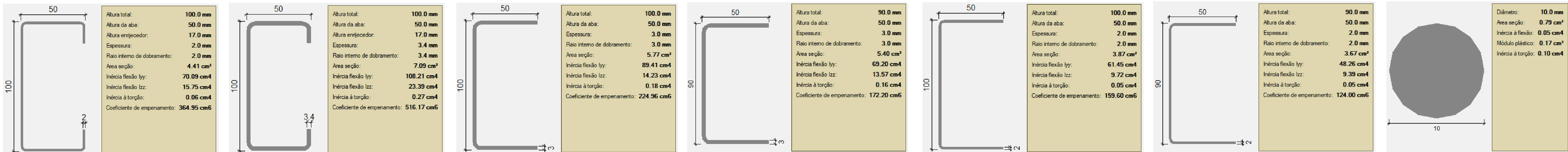


1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
2. CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
3. ESPECIFICAÇÕES:
 - 3.1 ELETTRODOS: AWS E70XX;
 - 3.2 PERIFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO A - 36
 - 3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
4. LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS.
5. VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
6. PINTURA:
 - 6.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - 6.2 FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - 6.3 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - 6.4 ESPESURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

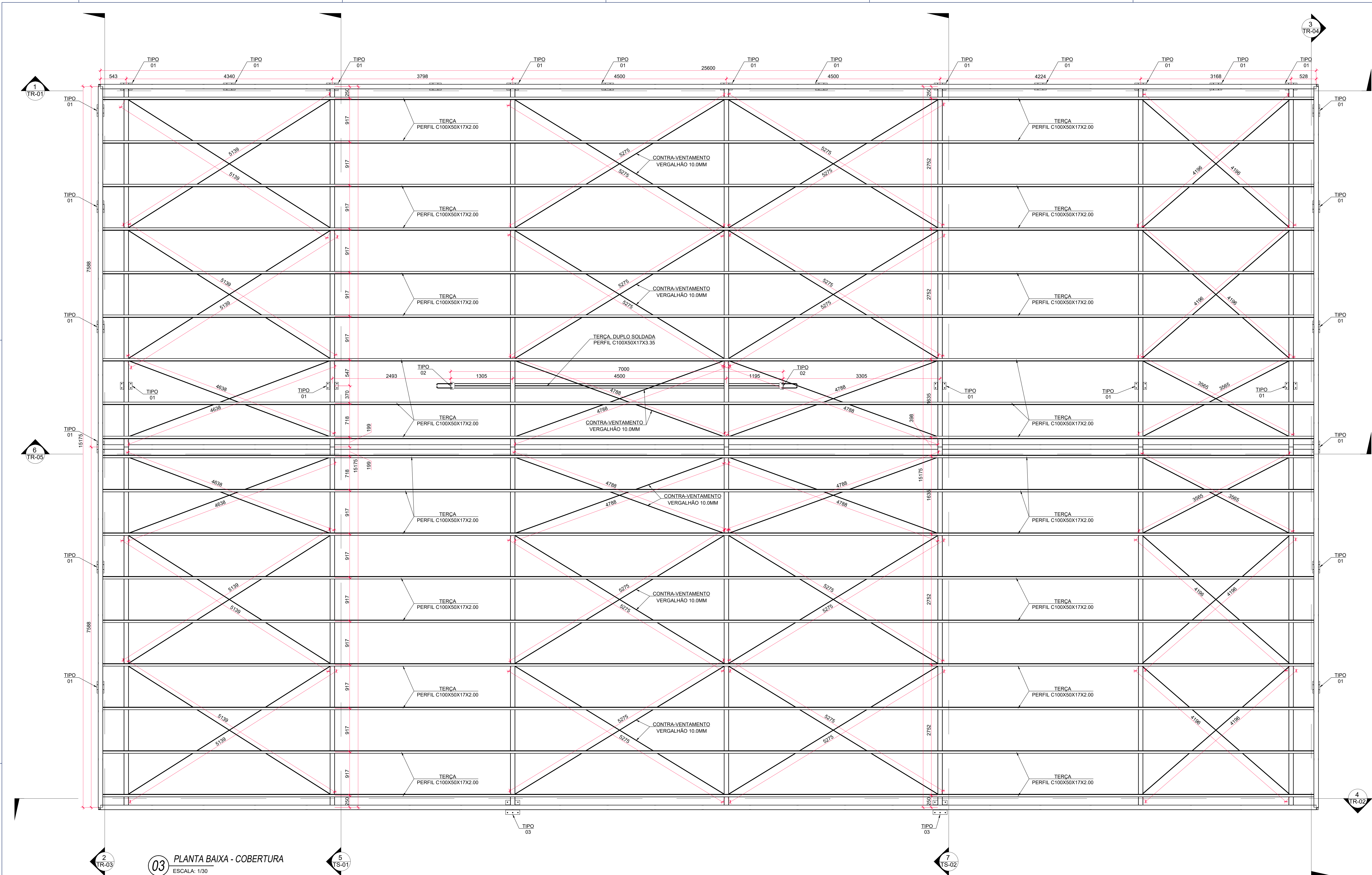
[illegible]

ESCALA: 1/30

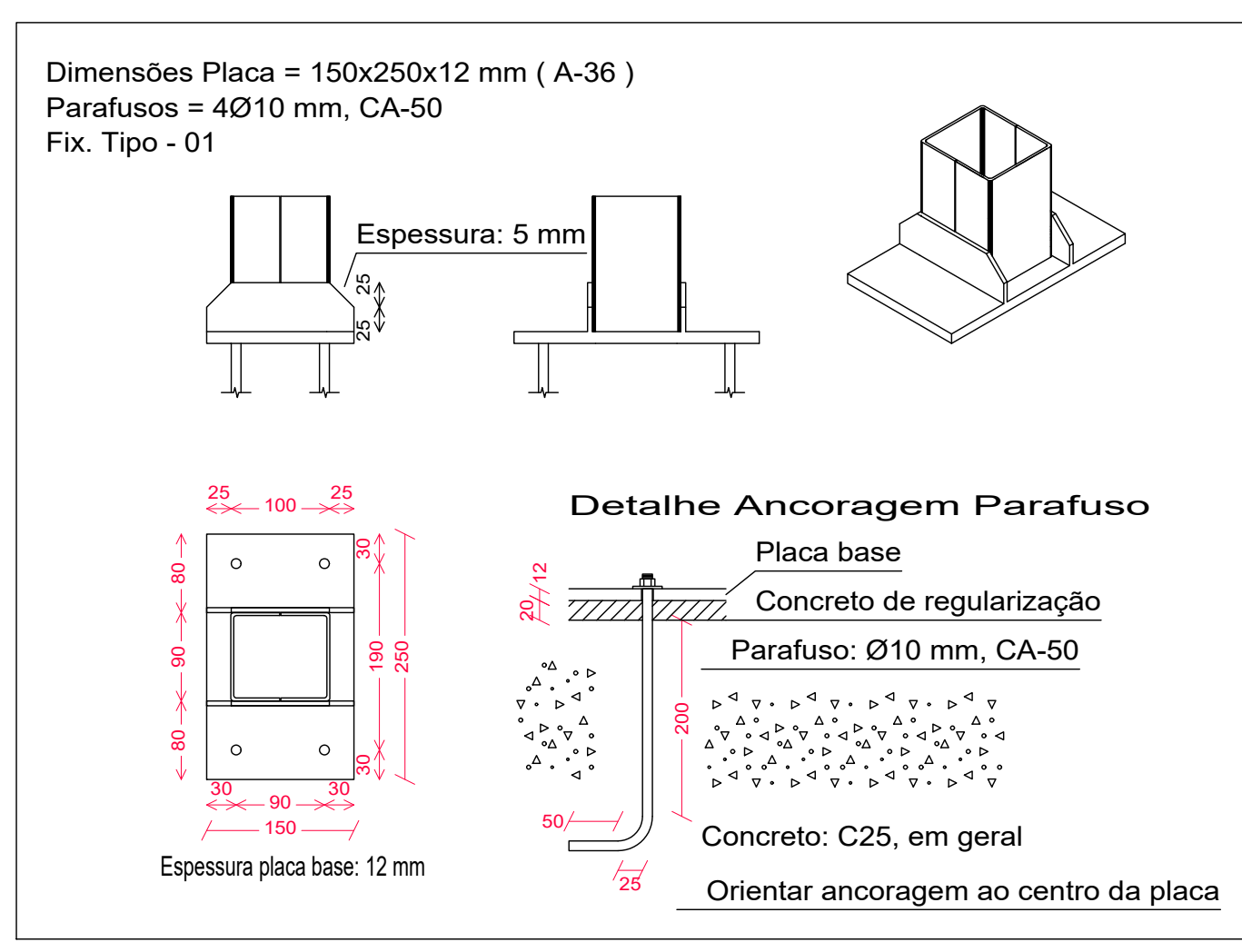


ESCALA: S/ESCALA

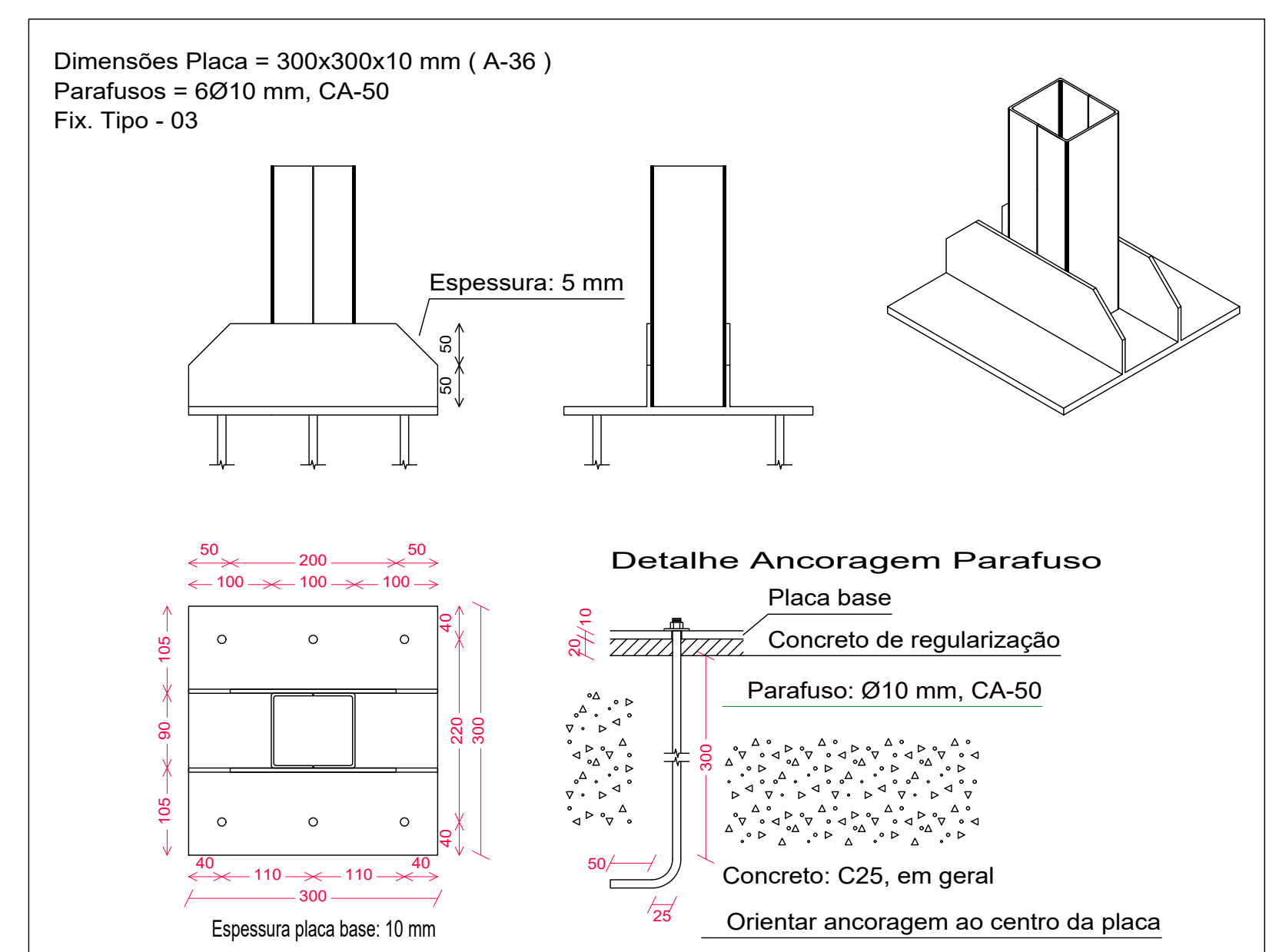
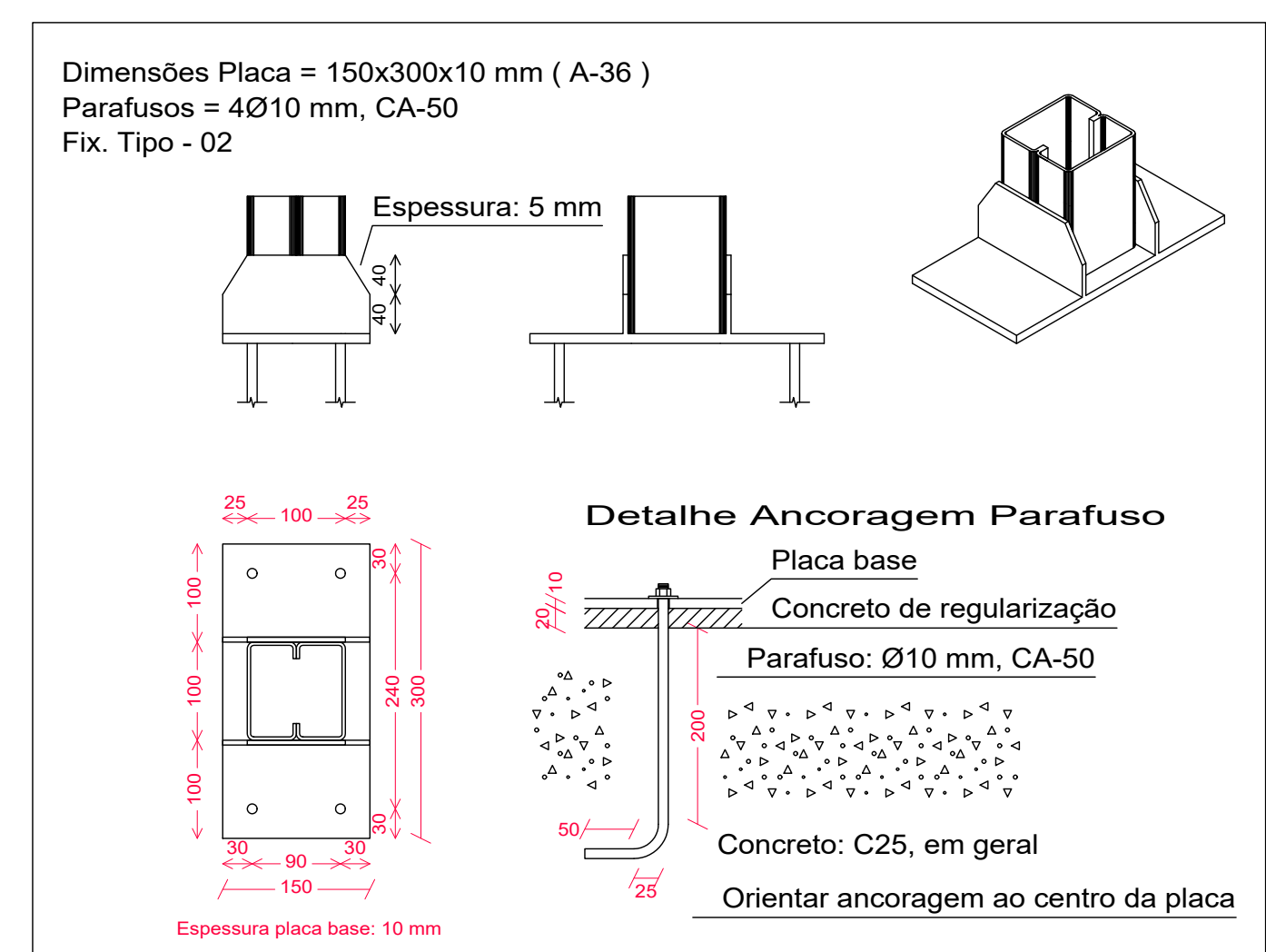
[illegible]



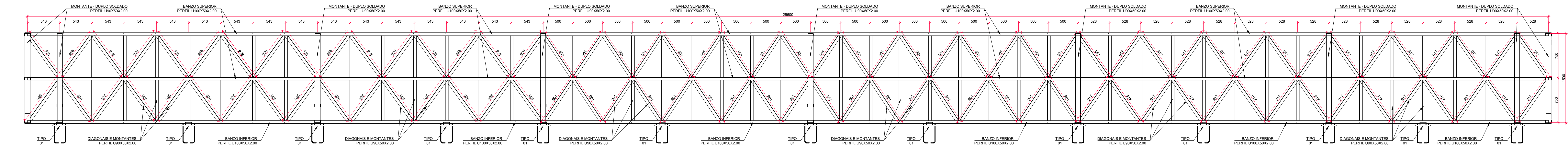
03 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA: 1/30



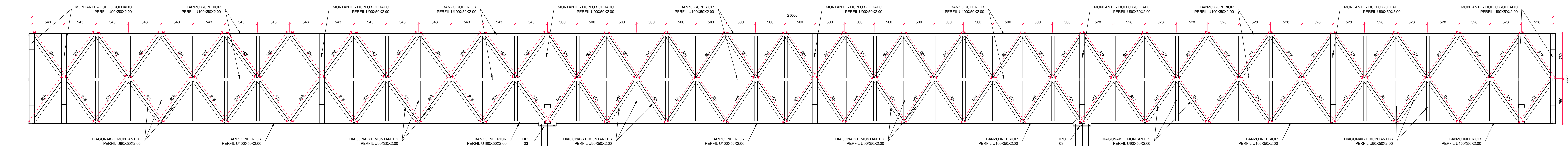
04 DETALHES DE FIXAÇÃO
ESCALA: 1/07



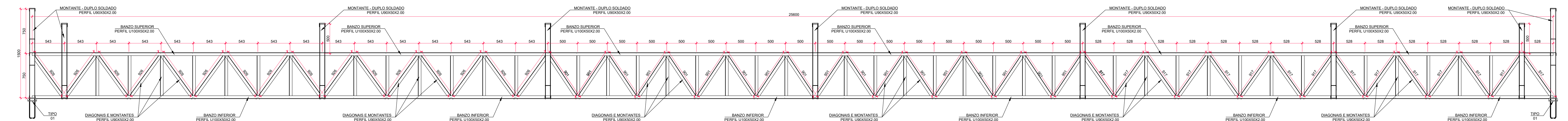
NOTAS: 1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M). 2 - AS COTAS PRIVILEGIAM SOBRE A ESCALA DO DESENHO. 3 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO. 4 - REPRODUÇÃO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL. 5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PRESTADAS SOB A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTES DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS CNPJ: 24.770.661/0001-64		
ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS amm.org.br centraldeprojetosamm@gmail.com PRESIDENTE: LEONARDO TADEU BORTOLIN		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO		
ENDREÇO: AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT		
ESPECIALIDADE: PROJETO ESTRUTURAS METÁLICAS		
ASSUNTO: PLANTA BAIXA COBERTURA E DETALHES DE FIXAÇÃO		TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
FRANCHA:		MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA: INDICADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		DATA: MARÇO/2025
YURI WENDSON C. DE OLIVEIRA Eng. Civil CREAT 4690		COORDENADOR: AGAP
LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI\ESTRUTURAS\PROJETOS EM ELABORAÇÃO\APIACÁS - 1017-CONSTR-RODOVIÁRIO\DWG		



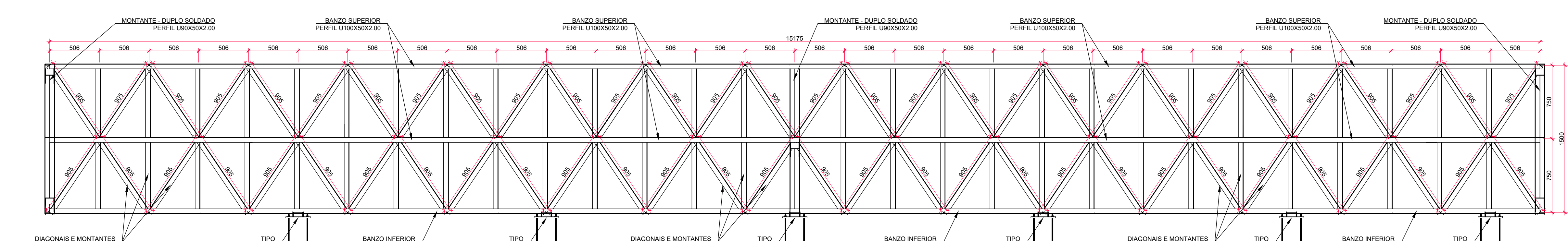
05 CORTE 1 - TRELIÇA 01
ESCALA: 1/25



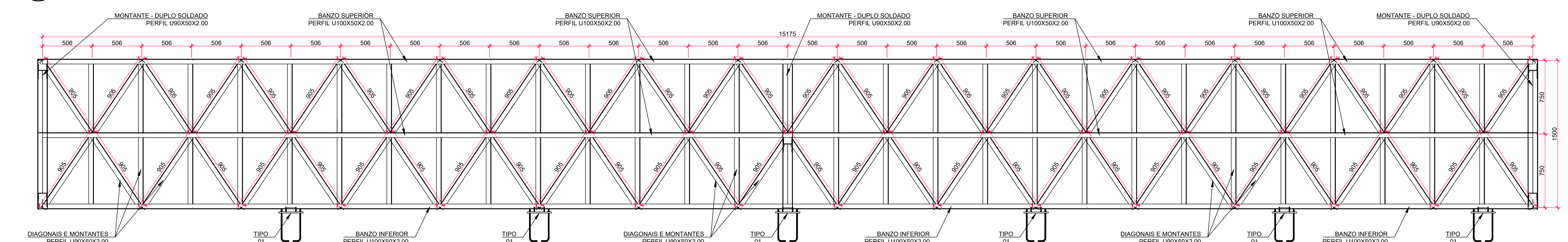
06 CORTE 4 - TRELIÇA 02
ESCALA: 1/25



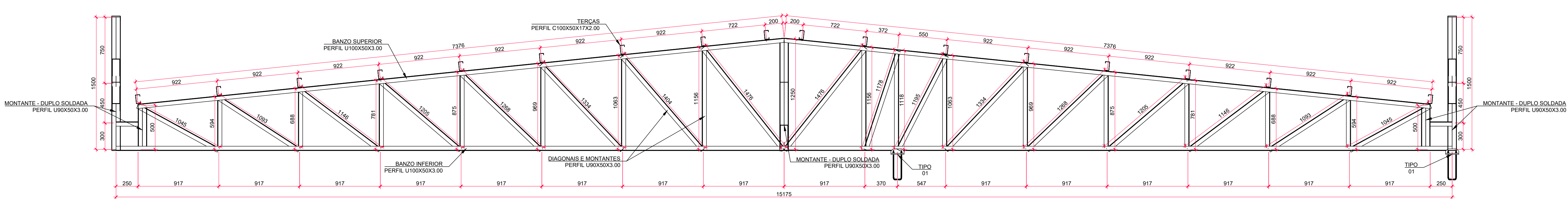
07 CORTE 6 - TRELIÇA 05
ESCALA: 1/25



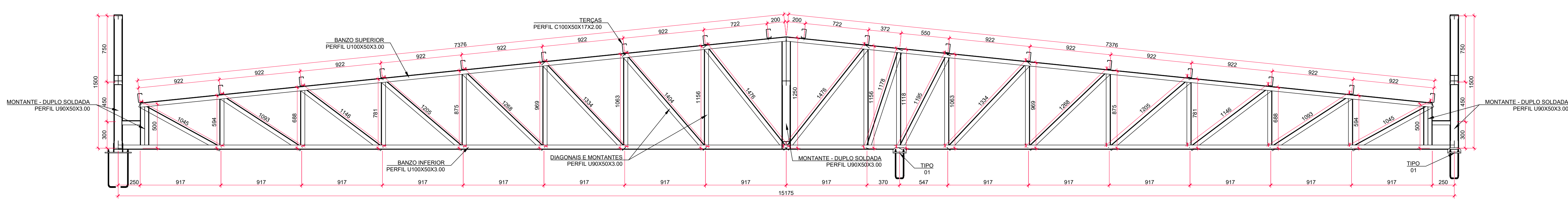
08 CORTE 2 - TRELIÇA 03
ESCALA: 1/25



09 CORTE 3 - TRELIÇA 04
ESCALA: 1/25



10 CORTE 5 - TESOURA 01
ESCALA: 1/25



11 CORTE 7 - TESOURA 02
ESCALA: 1/25

Tabela resumo			Tabela resumo											
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso				
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)		
Aço laminado	A-36 250Mpa	VERG	VERG 10	230.496					0.018		142.11	142.11		
					230.496		230.496		0.018		0.018		142.11	142.11
			C	C100X50X17X2.00	459.000			0.203				1590.64		
				C100X50X17X3.35, Caixa dupla soldada	7.000			0.010	0.213			77.97	1668.60	
				U90X50X2.00, Caixa dupla soldada	30.000			0.022				172.73		
				U100X50X2.00, Caixa dupla soldada	295.850			0.114				898.15		
U90X50X2.00, Caixa dupla soldada	570.274				0.209				1641.71					
Aço dobrado	A-36	U	U100X50X3.00	212.985			0.123				965.27			
			U90X50X3.00, Caixa dupla soldada	17.350			0.019				147.13			
			U90X50X3.00	239.937			0.130				1017.36			
					1366.396			0.617				4842.35		
					1832.396				0.829			6510.95		

Quantitativos de superfícies					
Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprometo (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U	C100X50X17X2.00	0.445	459.000	204.474
		C100X50X17X3.35, Caixa dupla soldada	0.403	7.000	2.823
		U90X50X2.00, Caixa dupla soldada	0.373	30.000	11.190
		U100X50X2.00	0.391	295.850	115.600
		U90X50X2.00	0.371	570.274	211.422
		U100X50X3.00	0.386	212.985	82.194
		U90X50X3.00, Caixa dupla soldada	0.369	17.350	6.410
		U90X50X3.00	0.366	239.937	87.837
		Subtotal		721.949	
Aço laminado	VERG	VERG 10	0.031	230.496	7.241
				Subtotal	
				Total	729.191

Ligações			
Elementos para aparafusamento não normalizados			
Tipo	Quantidade	Descrição	
Porcas	140	T10	
Anilhas	140	A10	
Placas de base			
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	2	300x300x10 14.13
		2	150x300x10 7.07
		30	150x250x12 105.98
	Enrijecedores passantes	60	150/100x50/25x5 16.19
		4	150/100x80/40x5 1.73
		4	300/200x100/50x5 4.32
		Total	149.41
CA-50 (nervurada)	Parafusos de ancoragem	120	Ø 10 - L = 242 + 97 25.09
		8	Ø 10 - L = 240 + 97 1.66
		12	Ø 10 - L = 340 + 97 3.23
			Total

12 QUANTITATIVOS DE AÇO
ESCALA: S/ESCALA

NOTAS:
1- MEDIDAS DADAS EM METROS (M).
2- AS COTAS PRIVILEGIAM O BOMBEIO A ESCALA DO DESENHO.
3- BOMBEIO DE BOMBEIO, CONSULTA O PROJETO DO PROJETO.
4- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610-1, LEI DO DIREITO AUTORAL.
5- AS BANCADAS CONTÉM NESTE PROJETO SÃO ILUSTRADAS PRESENTE SOBRE A TELA DAS COTAÇÕES.
6- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTE A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTES DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO

PROPRIETÁRIO:

ELABORAÇÃO:

OBJETO:

INDICADO:

ESPECIALIDADE:

ASSUNTO:

FRANCHA:

AUTOR DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centrodeproj@tasomim@gmail.com
presidente
LEONARDO TADEU BORTOLIN

CENTRAL DE PROJETOS

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

PROJETO ESTRUTURAS METÁLICAS

03 / 03

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

COORDENADOR:

OBRA:

YURI WERNER C. DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CRETA 04600

Agap

TIPO DE OBRA:

MODALIDADE:

ESCALA:

DATA:

COORDENADOR:

OBRA:

LOCAL DO ARQUIVO: D:\VIRUS MESTRUTRABPROJETOS\EM ELABORAÇÃO\APIACÁS - 1017-CONS-RODOVIÁRIO\MD