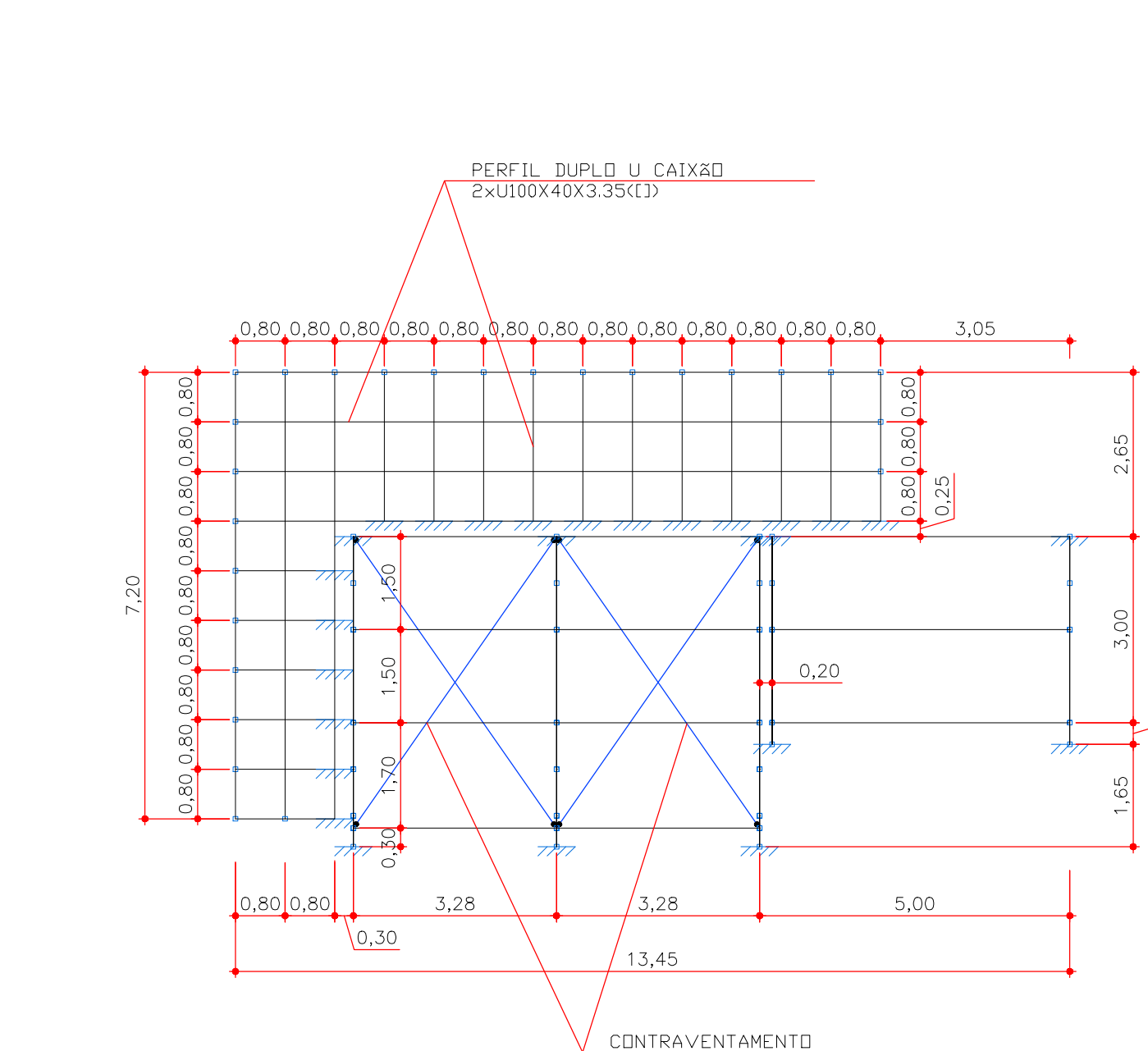
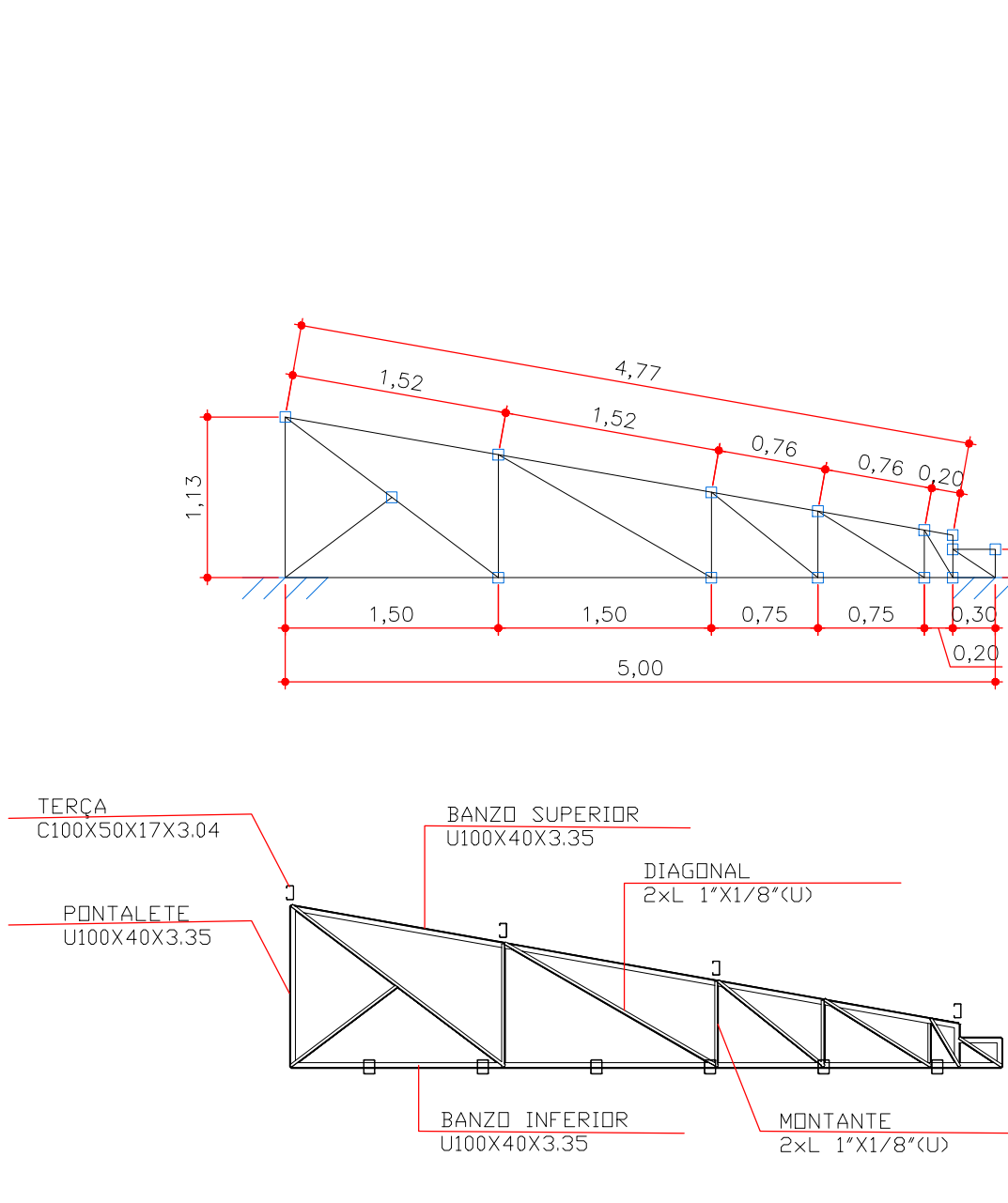
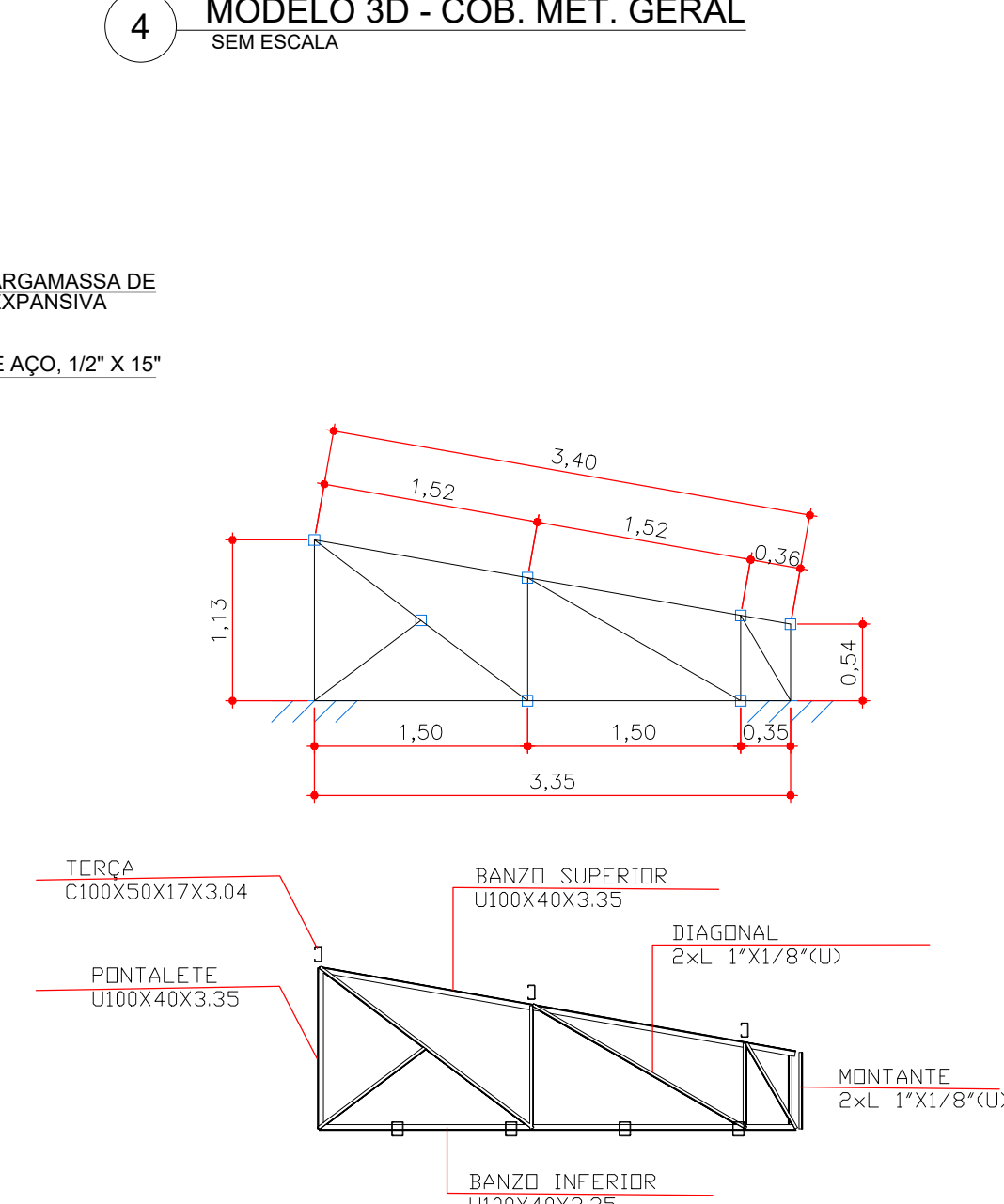
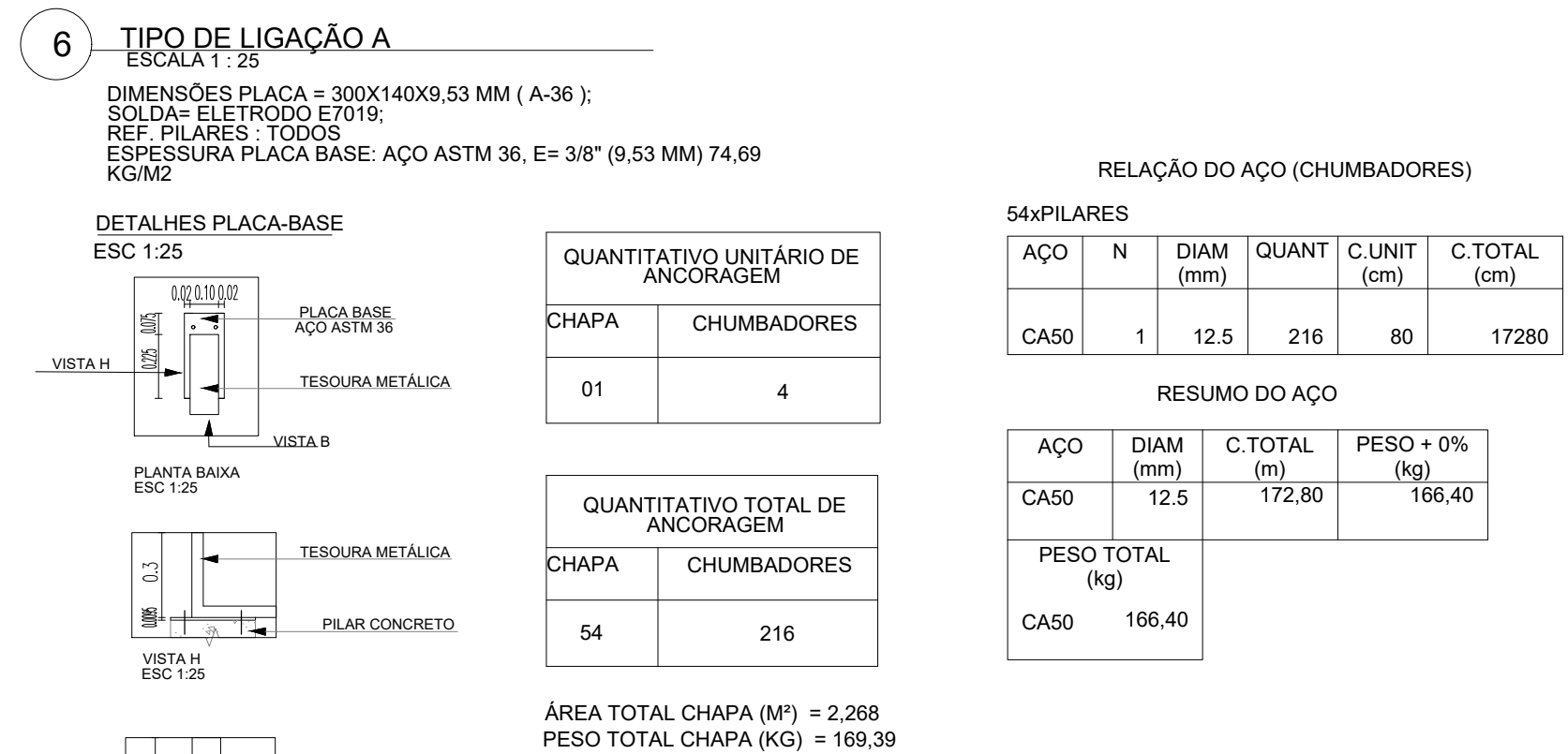
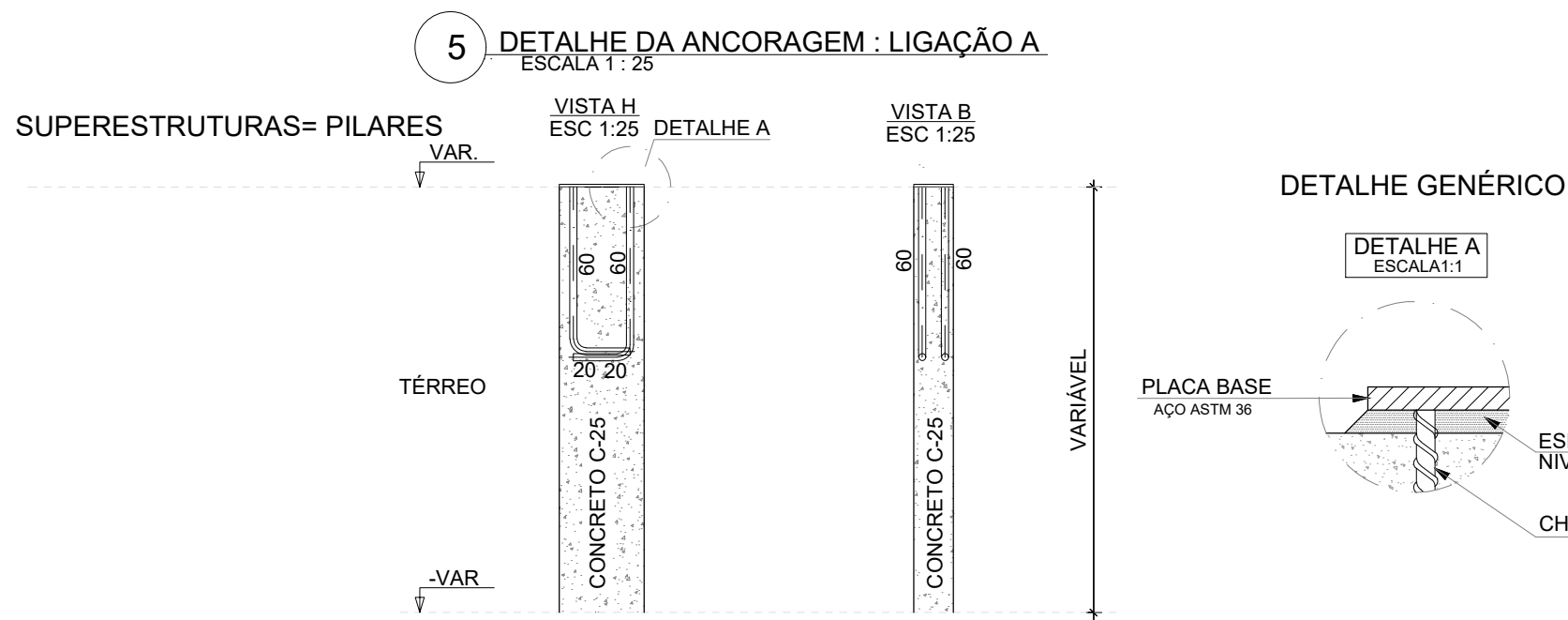


- NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:
1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE TELHAS TERMOACÚSTICAS.
 2. TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPAA, ISENTA DE GORDURAS, UNIDADE, FERRUGEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINOS DE SOLDA, CAPRELA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADO **UMA DEMÃO** DE FUNDO E **DUAS DEMÃOS** DE ACABAMENTO DE **ESMALTE SINTÉTICO FOSCO** PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO.
 3. CONFORME A NBR 14762:2010 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO (ASTM A-36).
 4. A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.
 5. O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTEIRO NA NBR 14762:2010, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTAR PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.
 6. OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS A RISCAL, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SUAS SOLDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESSALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUSIVE CASOS QUE O ACÓMULO DE ÁGUA E PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LOCAL SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SER INSTALADA SOB OS PILARES METÁLICOS.
 7. NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR QUE NA HORA DE APLICAR A SOLDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE FRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.
 8. É RECOMENDADO MONTAR AS TERÇAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JA DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
 9. TODAS AS DEMAIS LIGAÇÕES SERÃO DO TIPO SOLDÁVEIS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAIS PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, UTILIZAR ELETRODO E7018.
 10. CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.
 11. NÃO UTILIZAR PARA USOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.
 12. REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
 13. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
 14. EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA CONFORME PROJETO, AÇO LAMINADO NBR 8800:2008.

*OBS: A ESTRUTURA APRESENTADA PARA A COBERTURA DO BLOCO REFEITÓRIO, DEVERÁ SER ANCORADA NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO, DE ACORDO COM " DETALHE DA ANCORAGEM E TIPO DE LIGAÇÃO A " PRANCHA 01/04.



Aprovação/Autentificações:

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

Prefeitura Municipal de PARANAÍTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000
Telefone: (66) 3563-2700
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsavel Técnico:

AGIL
PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PR-141229/00
Projelista: Thaynara Teixeira

1.1.1.1.- Quantitativos de superfícies

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U	U100X40X3.35	0.344	534.770	184.209
		U100X40X3.35, Caixa dupla soldada	0.348	99.200	34.544
		U200X50X3.8, Caixa dupla soldada	0.587	3.160	1.854
		L 1"x1/8"	0.195	566.059	110.459
	C	L 7/8" x1/8", Duplo U união genérica	0.170	5.980	1.014
		C100X50X17X3.04	0.434	549.095	238.170
		C100X50X17X3.04, Caixa dupla com presilhas	0.867	56.075	48.645
Subtotal					618.895
Aço laminado	TUBO 300mm	TUBO 300mm	0.942	6.000	5.655
		Barras redondas Ø5/16	0.025	241.686	6.029
		Subtotal			11.684
Total					630.578

Notas:
Como não foi definido o tipo da chapa de união, não se considerou a superfície das chapas nos quantitativos.

1.1.1.1.- Tabela resumo

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume		Peso			
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m²)	Série (m²)	Material (m²)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	TUBO 300mm		6.000	6.000		0.028	0.028		218.25	218.25	
		Barras redondas	Ø5/16	241.686		241.686		0.012		93.94	93.94	
						247.686			0.040			312.19
Aço dobrado	A-36	U	U100X40X3.35	534.770		637.130	0.303	0.422		2375.05	3310.38	
			U100X40X3.35, Caixa dupla soldada	99.200		566.059	0.112	0.164		881.15	1285.10	
			U200X50X3.8, Caixa dupla soldada	3.160		566.059	0.007	0.001		54.18	11.67	
		C	L 1"x1/8"	566.059		605.170	0.164	0.430		1285.10	3374.19	
			L 7/8" x1/8"	5.980		605.170	0.001	0.001		11.67	11.67	
			C100X50X17X3.04	549.095		605.170	0.357	0.430		2801.91	3374.19	
	C100X50X17X3.04, Caixa dupla com presilhas	56.075		605.170	0.073	0.430		572.28	3374.19			
					1814.339		1.017				7981.34	

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato: CONSTRUÇÃO DE UM ESTABELECIMENTO DE ASSISTÊNCIA MÉDICO-AMBULATORIAL MUNICIPAL - POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO PEDRO

Endereço da obra: Estrada Vicinal LO-09, Comunidade: Sombra da Manhã, Lote 608, Assentamento São Pedro, Zona Rural, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT

Coordenada: 09°46'14.86"S | 56°41'09.53"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo: REFERÊNCIA COB., VISTA ISOMÉTRICA, VISTA SUPERIOR, VISTA FRONTAL, DETALHES E TABELAS - BLOCO 01.

Quadro de Áreas/Legenda:

REV: 01

DATA: Outubro de 2023.

ESCALA: INDICADA

NOMECLATURA: EST. MET.

FOLHA: 01/04