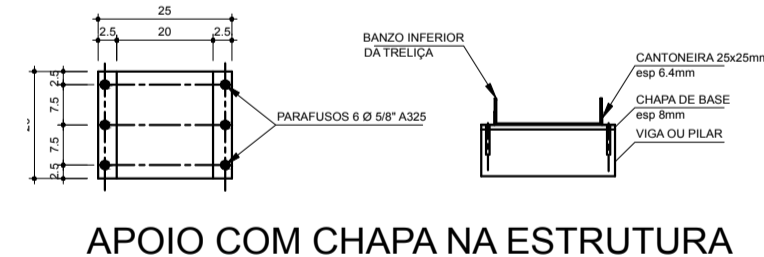
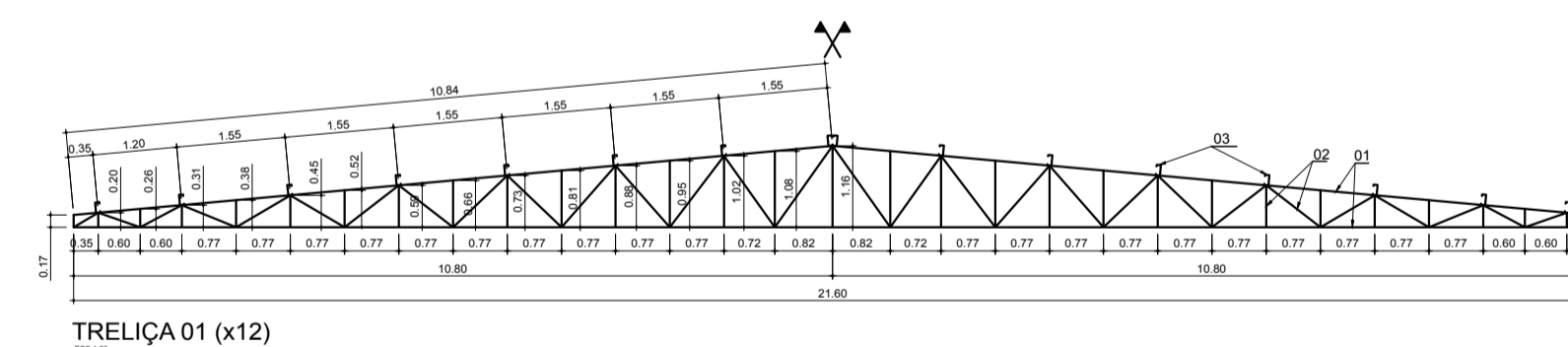


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS TRELIÇAS DA COBERTURA  
ESC: 1:50

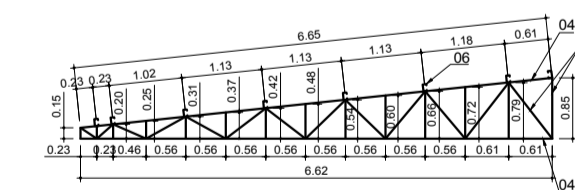
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	PESO UNIT. (kg/m)	TOTAL (kg)
01	PERFIL U 200x40 - # 3,00mm	7,30	3.981,00
02	CANTONEIRA 60x60mm - # 3,00mm	3,85	4.556,00
03	TERÇA PERFIL U ENRUJECIDO 150x40x20 - # 2,65mm	6,04	7.882,75
04	PERF U 100x20 - # 2,65mm	3,55	110,00
05	CANTONEIRA 30x30mm - # 2,25mm	1,50	55,50
06	TERÇA PERFIL U ENRUJECIDO 100x40x17 - # 2,25mm	3,87	198,30
07	CHAPA BASE 250x200mm - # 8mm	42,80	60,00
08	CANTONEIRA 30x30 - # 3,00mm	1,30	15,00
09	BARRA REDONDA S12,5 (1/2") - TIRANTE	0,89	271,00
10	TOTAL GERAL (kg)		15.305,45
	PARAFUSOS ASTM A325 S18*		144,00 UNDS



APOIO COM CHAPA NA ESTRUTURA  
ESC: 1:10



TRELIÇA 01 (x12)



TRELIÇA 02 (x2)

**LEGENDA:**  
 APOIO COM CHAPA NA ESTRUTURA (VIGA ou PILAR DE CA);

**NOTAS:**  
 1) PERFIS DE AÇO FORMADOS A FRIO E LAMINADOS A QUENTE - ASTM A36 - fy = 2.500 kgf/cm<sup>2</sup>  
 2) SOLDAS COM ELETRODO REVESTIDO E60XX OU E70XX.  
 3) PESO DAS TELHAS 65 kg/m<sup>2</sup>.  
 4) SOBRECARGA NOMINAL: 25 kg/m<sup>2</sup>.  
 5) PROJETO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS DA ABNT:  
 - NBR 8806/08 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO  
 - NBR 14762 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO - PROCEDIMENTO.  
 - NBR 8881 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS.  
 - NBR 6122 - FUNDAMENTOS DE AÇO EM EDIFICAÇÕES.  
 - NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.  
 6) A EXECUÇÃO DA OBRA E DE RESPONSABILIDADE DO ENGº RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO, DESDE A MARCAÇÃO ATÉ A EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE ESTRUTURA METÁLICA E ACABAMENTOS.  
 7) A CONTRATADA DE M.O.D. COMPRA DE MATERIAIS, BEM COMO RECOLHIMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, É EXCLUSIVO DA CONTRATADA.

**IMPORTANTE:**  
 É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANETA. DIREITOS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL Nº 9610/98.

**LEGENDA:**  
 APOIO COM CHAPA NA ESTRUTURA (VIGA ou PILAR DE CA);

**NOTAS:**  
 1) PERFIS DE AÇO FORMADOS A FRIO E LAMINADOS A QUENTE - ASTM A36 - fy = 2.500 kgf/cm<sup>2</sup>.  
 2) SOLDAS COM ELETRODO REVESTIDO E60XX OU E70XX.  
 3) PESO DAS TELHAS 65 kg/m<sup>2</sup>.  
 4) SOBRECARGA NOMINAL: 25 kg/m<sup>2</sup>.  
 5) PROJETO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS DA ABNT:  
 - NBR 8806/08 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO  
 - NBR 14762 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO - PROCEDIMENTO.  
 - NBR 8881 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS.  
 - NBR 6122 - FUNDAMENTOS DE AÇO EM EDIFICAÇÕES.  
 - NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.  
 6) A EXECUÇÃO DA OBRA E DE RESPONSABILIDADE DO ENGº RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO, DESDE A MARCAÇÃO ATÉ A EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE ESTRUTURA METÁLICA E ACABAMENTOS.  
 7) A CONTRATADA DE M.O.D. COMPRA DE MATERIAIS, BEM COMO RECOLHIMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, É EXCLUSIVO DA CONTRATADA.

**IMPORTANTE:**  
 É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANETA. DIREITOS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL Nº 9610/98.

ASSIS

FOLHA: 02/04

**PROJETO HIDROSANITÁRIO BLOCO CIÊNCIAS DAS SAÚDE**

CONTEÚDO: ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA

PROPRIETÁRIO: Fundação Educacional do Município de Assis  
 Cnpj: 08.188.075/0001-02

ENDEREÇO: Av. Getúlio Vargas, 1200 Vila Nova Santana - Assis/SP

LOCAL DA OBRA: Campus da Fundação Educacional do Município de Assis

CIDADE: Assis/SP

ESPECIFICAÇÃO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	%
1) Terra	1.544,40	
1.2) 1º andar	1.544,40	
1.3) Reservatório água	48,91	
2) Total	3.137,71	

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DE TERRENO POR PARTE DA PRESTADORA.

DESCRIÇÃO DA TENDÃO: ANA APOLDO JOSÉ DE ALMEIDA

AUTOR DO PROJETO: RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA CAVALARI

APROVAÇÕES: