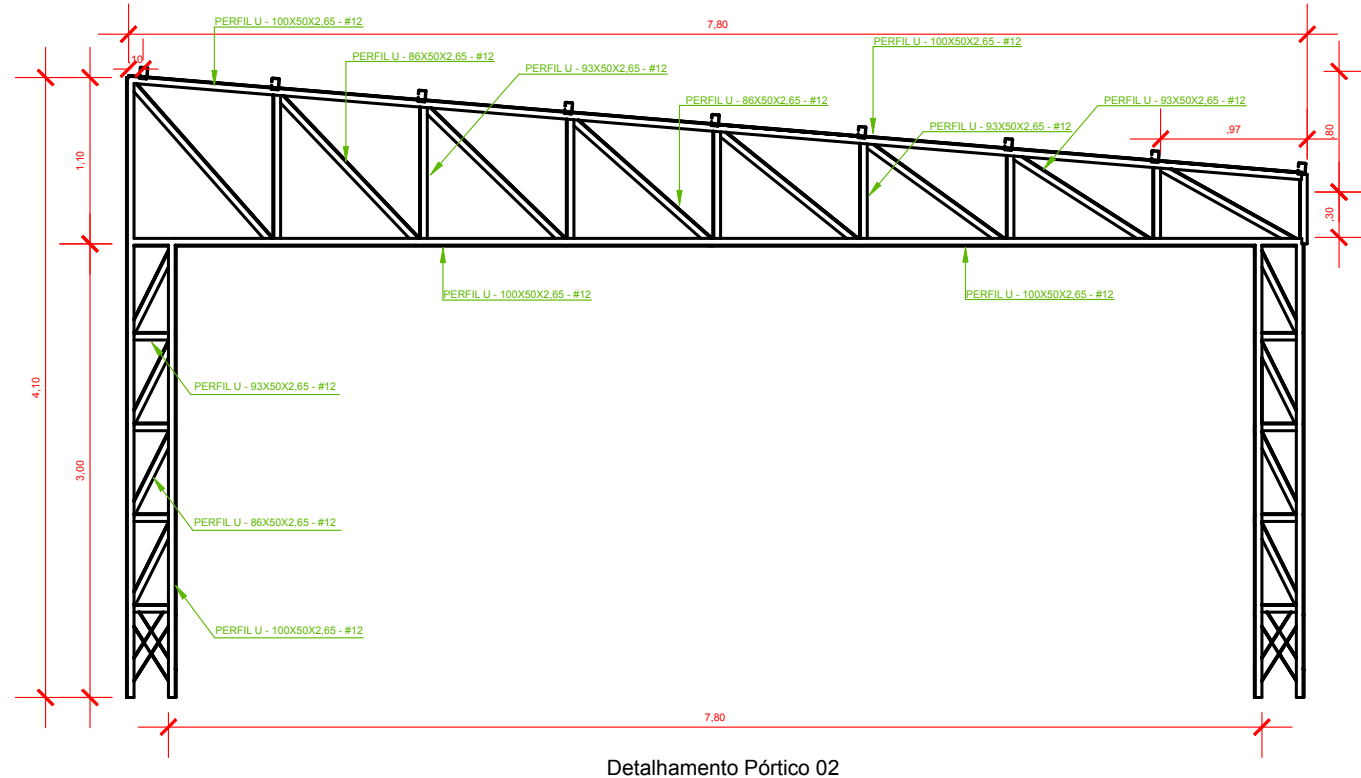
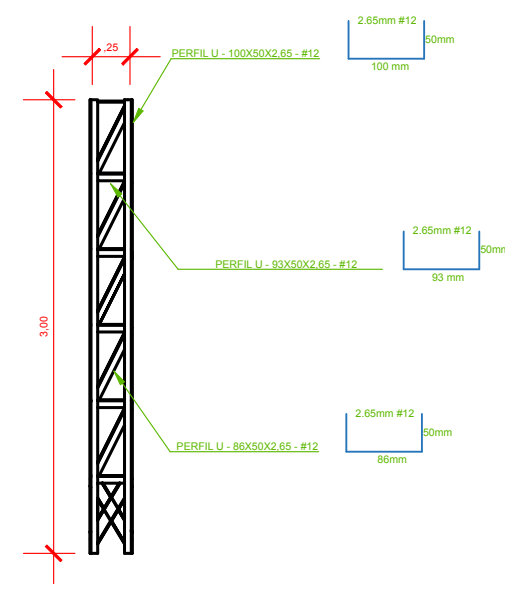


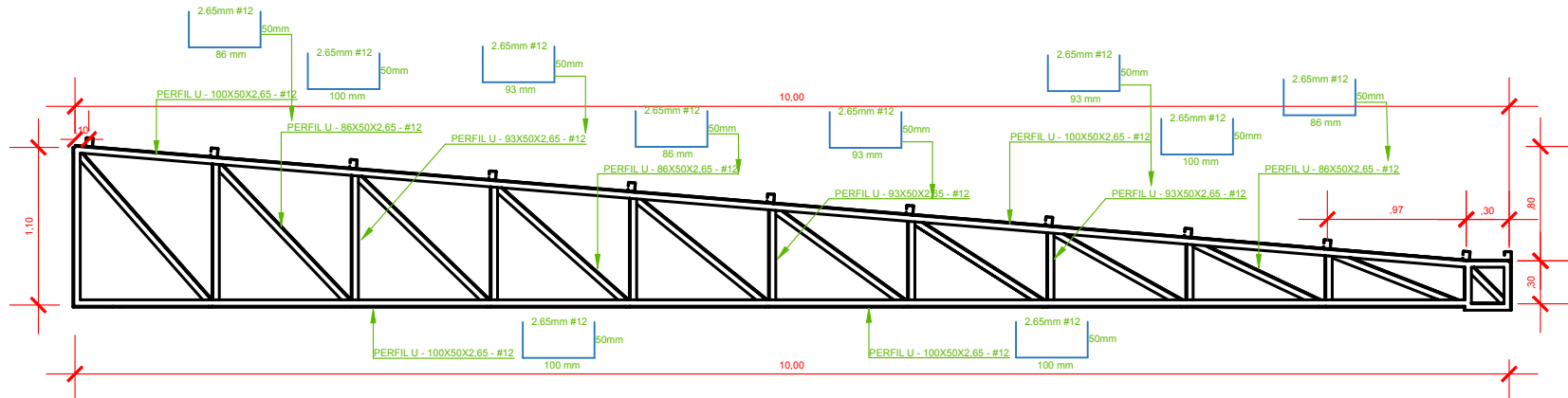
Detalhamento Pórtico 01



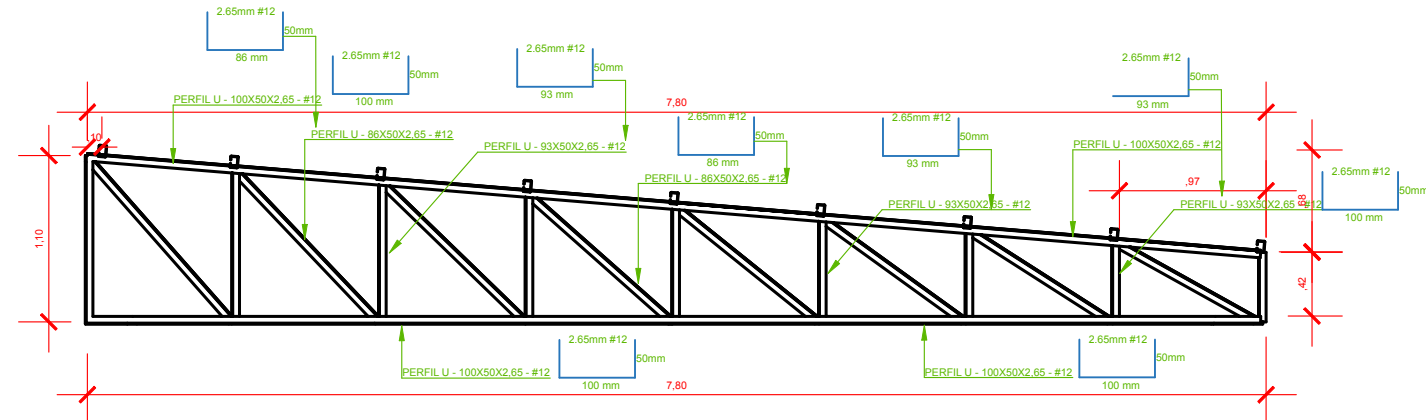
Detalhamento Pórtico 02



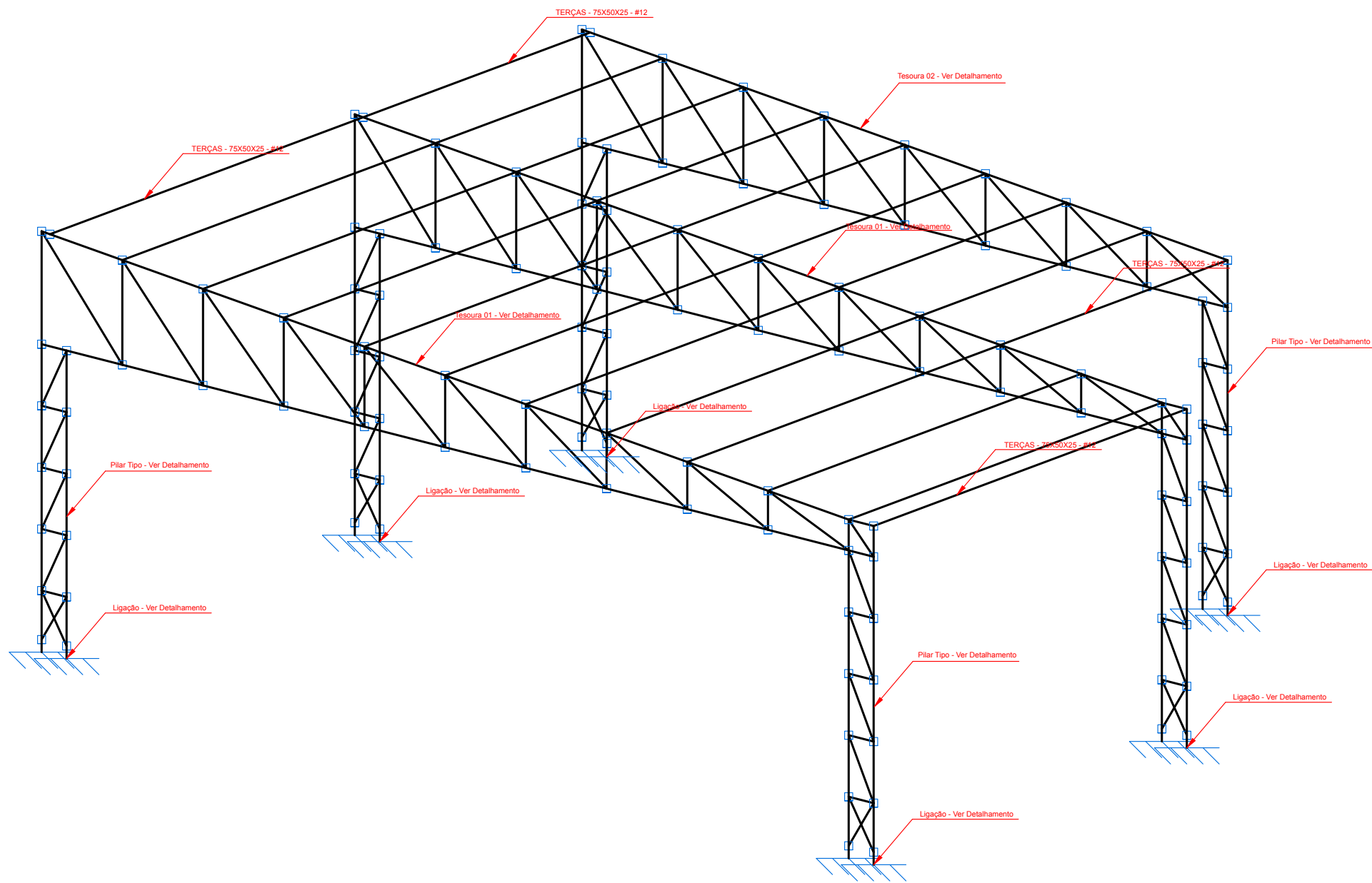
Detalhamento Pilar Tipo



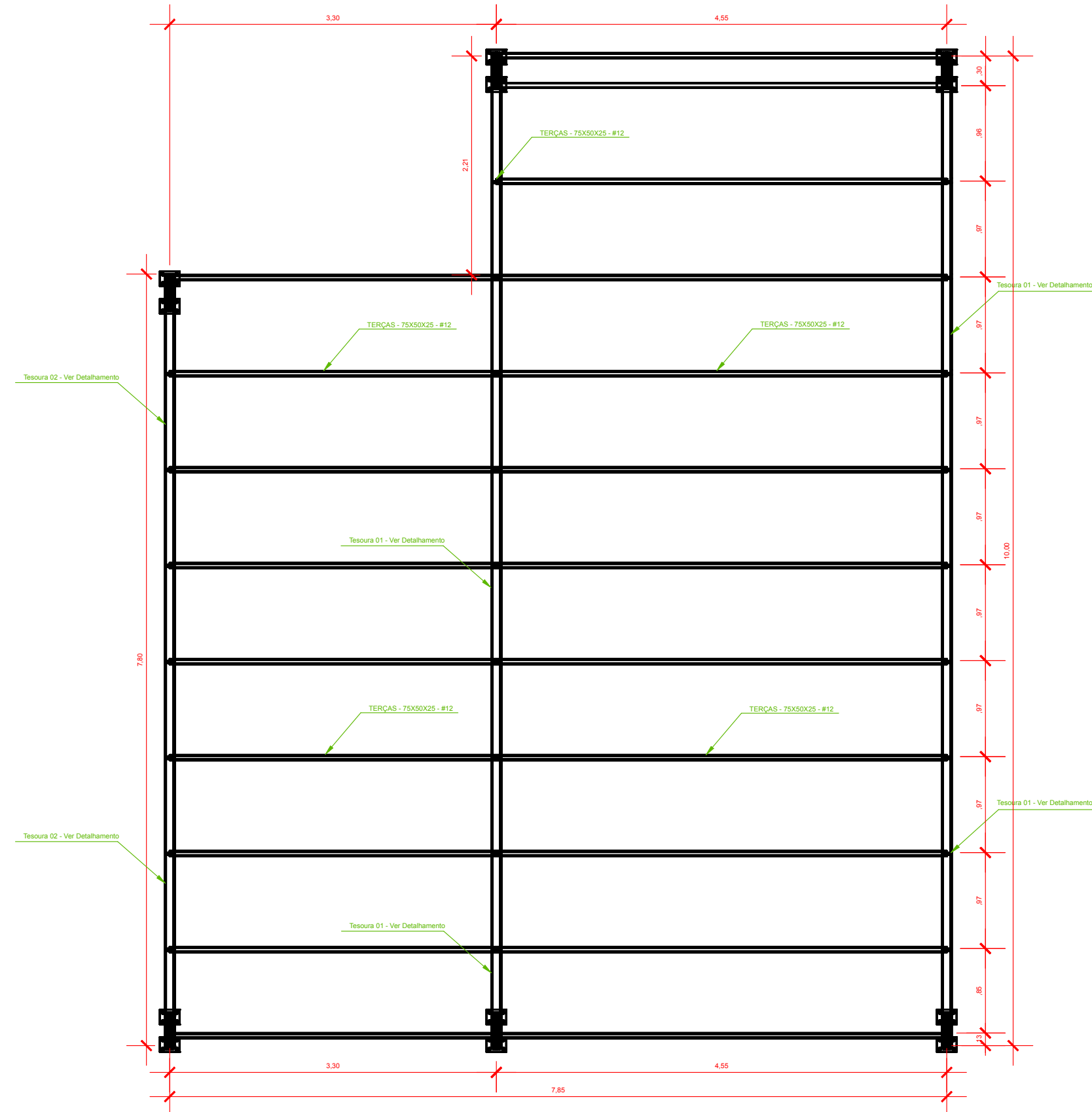
Detalhamento Tesoura 01



Detalhamento Tesoura 02



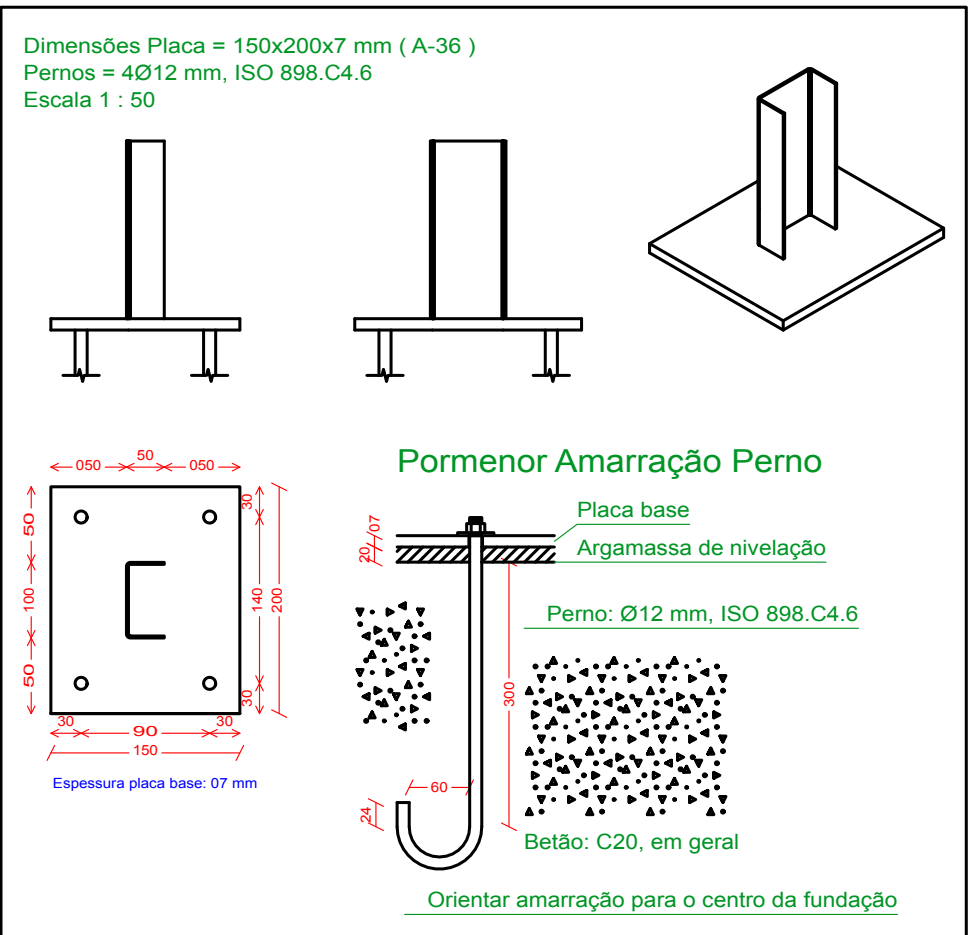
Esquema 3D



Detalhamento Cobertura

COBERTURA ESCADA SAGUÃO - MORADA DO BOSQUE II  
Norma de aço enformado: ABNT NBR 14762: 2010  
Aço enformado: A-36  
Escala: 1:50

RESUMO DE AÇO									
Material		Série	Elementos	Comprimento		Volume		Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Total (m)	Perfil (m³)	Total (m³)	Perfil (Kg)	Total (Kg)
114 1660			100X50X2,65 #12	96.112		0.049		382.30	
			100X50X2,65 #12	25.720		0.013		98.56	
			100X50X2,65 #12	58.593		0.028		216.00	
		Perfil "U"			180.426		0.089		696.85
			75X50X25 #12	84.300		0.046		336.73	
		Terças			84.300		0.046		336.73
Aço Enformado	A - 36	Total			264.726		0.135		1060.59



Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	48	M12, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	48	M12, ASTM F436M

Placas de amarração				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	12	150x200x7	19.78
	Total			19.78
ISO 898 C4.6 (iso)	Pernos de ancoragem	48	Ø 12 - L = 339 + 137	20.29
	Total			20.29

CARIMBOS:



Prefeitura Municipal de Sorriso  
ESTADO DE MATO GROSSO

PROJETO:

ESCOLA MUNICIPAL MORADA DO BOSQUE II

DETALHES:

PLANTA DE COBERTURA METÁLICA: DETALHAMENTOS, 3D, PLANTA DE COBERTURA E TABELAS.

OBRA:

ESCOLA MUNICIPAL MORADA DO BOSQUE II

LOCAL:

RUA DOS CARVALHOS, EQUIPAMENTO COMUNITARIO,  
BAIRRO MORADA DO BOSQUE II, SORRISO - MT.

AUTOR DO PROJETO:

ANDRÉ DA SILVA LUZ  
Engenheiro Civil  
CREA - MT 046791

VISTO:

EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA  
SECRETÁRIO DA CIDADE

ÁREAS:

ÁREA DA ESCOLA  
4.966,30 m2

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO  
CNPJ: 03.239.076/0001-62

OBS:

DATA:

JANEIRO DE 2022

ESCALA:

1:50