



Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	56	M12, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	56	M12, ASTM F436M

Placas de amarração				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	14	150x200x08	26.38
	Total			26.38
ISO 898 C4.6 (liso)	Pernos de ancoragem	56	Ø 12 - L = 340 + 137	23.72
	Total			23.72

RESUMO DE AÇO										
Material		Série	Elementos		Comprimento		Volume		Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Total (m)	Perfil (m³)	Total (m³)	Perfil (Kg)	Total (Kg)	
Aço Enformado	A - 36		100X50X2,65 #12	43.200		0.022		171.830		
			100X50X2,65 #12	31.800		0.016		121.860		
			100X50X2,65 #12	137.347		0.064		503.310		
		Perfil "U"		212.347		0.102		800.00		
		75X50X25 #12	73.300		0.040		316.270			
		Terças		73.300		0.040		316.270		
		Total			285.647		0.142		1116.27	

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



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

ÁREAS:  
ÁREA DA ESCOLA  
4.966,30 m2

OBS:

DATA:  
JANEIRO DE 2022

ESCALA:  
1:50

01/01