



Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	12	M12, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	12	M12, ASTM F436M

Placas de amarração				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	04	150x200x07	6.59
	Total			6.59
ISO 898.C4.6 (liso)	Pernos de ancoragem	16	Ø 12 - L = 339 + 137	6.76
	Total			6.76

COBERTURA FUNDO REFEITÓRIO - 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)
Aço Enformado	A - 36		100X50X2,65 #12	24.300		0.012		97.5700	
			100X50X2,65 #12	8.100		0.004		31.0400	
			100X50X2,65 #12	15.378		0.007		56.6900	
		Perfil "U"			48.008		0.024		185.30
		Terças	75X50X25 #12	33.300		0.018		143.68	
		Total			81.308		0.042		328.98



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.

FOLHA:
01 /01

AUTOR DO PROJETO:
ANDRÉ DA SILVA LUZ
Engenheiro Civil
CREA - MT 046791

VISTO:
EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
SECRETARIO 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