

Relação do aço

8xS8	VB 1	VB 2
VB 3	VB 4	VB 5
VB 6	VB 7	VB 8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	91	9464
CA50	2	5.0	360	65	23400
	3	8.0	80	99	7920
	4	8.0	64	119	7616
	5	8.0	4	910	3640
	6	8.0	4	944	3776
	7	8.0	12	493	5916
	8	8.0	12	513	6156
	9	10.0	32	141	4512

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	350.3	138.2
	10.0	45.2	27.8
CA60	5.0	328.7	50.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	166		
CA60	50.7		

Volume de concreto (C-30) = 3.44 m³
Área de forma = 43.25 m²

PREFEITURA	CREA
	BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL** **2/5**

 OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MARIA PINHEIRO LOPES
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO BENTO - TO
CNPJ: 32.316.900/0001-39
ENDEREÇO: TO - 010, POVOADO TRECHO SECO - SÃO BENTO DO TOCANTINS

QUADRO DE ÁREAS		ASSINATURA PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
ÁREA DE AMPLIAÇÃO:.....159,05m ² ÁREA DO GALPÃO:.....130,50m ²	AUTOR DO PROJETO CAU-TO nº273.379-0 ARQUITETO URBANISTA	 GUSTAVO SILVA VELOSO	
	RESP. TÉCNICO		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: GUSTAVO SILVA VELOSO	DATA: JANEIRO DE 2026	
CONTEÚDO: PLANTA, CORTE E VISTA DA VB, TABELAS E DETALHE.			

