



RELAÇÃO DO AÇO

V331		V332			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	81	2430
	2	5.0	37	101	3737
CA50	3	8.0	2	506	1012
	4	8.0	1	175	175
	5	8.0	2	516	1032
	6	8.0	2	865	1730
	7	10.0	1	195	195
	8	10.0	2	891	1782

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	39.5	17.1
CA60	10.0	19.8	13.4
	5.0	61.7	10.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	30.5		
CA60	10.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.66 m³  
Área de forma = 8.81 m²



ESTR

CA : 0,00	TO BASE: 00,00%	TO TORRE: ***
ÁREA TOTAL: 285,56 m²		

CLIENTE:  PREFEITURA DE CAXAMBU DO SUL	TIPO:  INSTITUCIONAL	VERSÃO:	ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO EM:		CIDADE:	ESCALAS:
			15 de abril de 2026		Caxambu/ SC	Indicadas
ENDEREÇO DA OBRA:  Rua Demetrio Alves da Silva, Lote 02 e 03, Quadra 45, Caxambu do Sul - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Claudivana P. Sistherenn	ASSINATURAS:  <div>Claudivana P. Sistherenn</div> <div>CREA 160.401-2 Engenheira Civil</div> <div>PREFEITURA DE CAXAMBU DO SUL</div> <div>CNPJ 83.021.816/0001-29 Proprietário</div>			DATA:	DESENHO:
CONTEÚDO DA PRANCHA:  DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA					Mês/Ano	Rafael Pagliari
					PRANCHA:  23/27	