



## RELAÇÃO DO AÇO

V310  
V313  
V316

V311  
V314

V312  
V315

## RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	34.5	15
	10.0	153.2	103.9
	12.5	34	36.1
CA60	5.0	217.6	36.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	154.9		
CA60	36.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.32 m³

Área de forma = 30.33 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	81	8424
	2	5.0	132	101	13332
CA50	3	8.0	2	498	996
	4	8.0	2	605	1210
	5	8.0	2	620	1240
	6	10.0	2	624	1248
	7	10.0	2	543	1086
	8	10.0	1	153	153
	9	10.0	2	542	1084
	10	10.0	2	836	1672
	11	10.0	2	880	1760
	12	10.0	2	896	1792
	13	10.0	3	921	2763
	14	10.0	3	615	1845
	15	10.0	3	639	1917
	16	12.5	1	676	676
	17	12.5	2	683	1366
	18	12.5	1	154	154
	19	12.5	2	604	1208

**triforma** Arquitetura, Engenharia e Construção

**ESTR**

CA : 0,00  
TO BASE: 00,00%  
TO TORRE: \*\*\*

ÁREA TOTAL:  
285,56 m²

CLIENTE:  
**PREFEITURA DE CAXAMBU DO SUL**

ENDEREÇO DA OBRA:  
Rua Demétrio Alves da Silva, Lote 02 e 03, Quadra 45, Caxambu do Sul - SC

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA

TIPO:  
INSTITUCIONAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Claudivana P. Sistherenn

CREA/CAU:  
CREA 160.401-2

VERSÃO: | ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO EM:  
15 de abril de 2026

ASSINATURAS:

**Claudivana P. Sistherenn**  
CREA 160.401-2  
Engenheira Civil

**PREFEITURA DE CAXAMBU DO SUL**  
CNPJ 83.021.816/0001-29  
Proprietário

CIDADE:  
Caxambu/ SC

ESCALAS:  
Indicadas

DATA:  
Mês/Ano

DESENHO:  
Rafael Pagliari

PRANCHA:

**20/27**