



Relação do aço das vigas da Cobertura (Lance 1)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	106	68	7208
	2	5.0	79	108	8532
	3	5.0	78	78	6084
	4	5.0	21	88	1848
	5	5.0	2	240	480
	6	5.0	99	98	9702
CA50	7	6.3	6	1196	7176
	8	6.3	6	84	504
	9	6.3	1	76	76
	10	6.3	4	683	2732
	11	8.0	4	102	408
	12	8.0	2	126	252
	13	8.0	2	295	590
	14	8.0	2	951	1902
	15	8.0	8	107	856
	16	8.0	4	140	560
	17	8.0	2	440	880
	18	8.0	2	142	284
	19	8.0	6	412	2472
	20	8.0	1	245	245
	21	8.0	3	420	1260
	22	8.0	2	133	266
	23	8.0	1	198	198
	24	8.0	3	437	1311
	25	8.0	2	138	276
	26	8.0	2	447	894
	27	8.0	2	434	868
	28	8.0	2	127	254
	29	8.0	2	280	560
	30	8.0	2	344	688
	31	8.0	2	686	1372
	32	8.0	1	299	299
	33	8.0	2	559	1118
	34	8.0	2	150	300
	35	10.0	2	676	1352
	36	10.0	2	255	510
	37	10.0	1	210	210
	38	10.0	2	1063	2126
	39	10.0	2	217	434
	40	10.0	2	414	828
	41	10.0	2	460	920
	42	10.0	3	423	1269
	43	10.0	1	168	168
	44	10.0	1	240	240
	45	10.0	2	243	486
	46	12.5	2	235	470
	47	12.5	8	480	3840
	48	12.5	1	280	280
	49	12.5	2	444	888

Resumo do aço das vigas da Cobertura (Lance 1)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	104.9	28.2
	8.0	161.2	78.6
	10.0	85.5	57.9
	12.5	54.8	58
CA60	5.0	338.6	57.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		222.8	
CA60		57.4	

Volume de concreto (C-25) = 3,14 m³
Área de forma = 50,82 m²

PROJETO ESTRUTURAL



Obra:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS Rua Olívio Rodigheri - s/n - Lote 25 Quadra B - Bom Jesus	Data:	09/2021
Resp. Técnico:	Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil - CREA/SC 163.289-6	Escala:	Indicada
Município:	Bom Jesus - SC - 01.551.148/0001-87	Área:	311,77 m²
Especificação:	Detalhamento das armaduras das vigas da Cobertura (Lance 1)	Desenho:	Wagner
		Prancha:	ES-10/17