



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	579	97	56183
	2	5.0	2	311	622
	3	5.0	2	276	552
	4	5.0	2	295	590
	5	5.0	2	309	618
	6	5.0	2	296	592
	7	5.0	2	313	626
	8	5.0	2	294	588
	9	5.0	2	295	590
	10	5.0	2	259	518
	11	5.0	2	371	742
	12	5.0	2	304	608
	13	8.0	2	915	1830
	14	8.0	2	1133	2266
	15	8.0	6	1198	7188
	16	8.0	2	968	1936
	17	8.0	2	655	1310
	18	8.0	2	217	434
	19	8.0	12	197	2364
	20	8.0	2	630	1260
	21	8.0	4	202	808
	22	8.0	2	222	444
	23	8.0	2	911	1822
	24	8.0	2	825	1650
	25	8.0	2	646	1292
	26	8.0	2	612	1224
	27	8.0	2	626	1252
	28	8.0	4	350	1400
	29	8.0	2	613	1226
	30	8.0	2	630	1260
	31	8.0	2	611	1222
	32	8.0	2	622	1244
	33	8.0	2	355	710
	34	8.0	2	824	1648
	35	8.0	2	874	1748
	36	8.0	2	912	1824
	37	8.0	2	425	850
	38	8.0	2	247	494
	39	8.0	2	533	1066
	40	8.0	2	147	294
	41	8.0	2	535	1070
	42	8.0	2	105	210
	43	8.0	2	130	260
	44	8.0	2	885	1770
	45	8.0	2	547	1094
	46	8.0	2	105	210
	47	8.0	2	139	278
	48	8.0	2	188	376

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	477.1	207.1
CA60	5.0	628.1	106.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		207.1	
CA60		106.5	

Volume de concreto (C-25) = 7.91 m³
Área de forma = 125.22 m²

CARIMBOS E OBSERVAÇÕES:

MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

PROJETO: **ESTRUTURAL**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA**

RESPONSABILIDADE: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LUIZ FELIPE MANCINI DE HOLANDA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 162.548-1

MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
CNPJ: 82.892.340/0001-39

ENDEREÇO: **SERVIDÃO BEIRA RIO II, S/N - CENTRO - SÃO BONIFÁCIO**

CONTEÚDO: **- VIGAS**

DESENHO: **LUIZ FELIPE** DATA: **SET./2021** ESCALA: **IND.** PRANCHA: **03/03**