



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	95	380
	2	5.0	24	91	2184
CA50	3	6.3	214	152	32528
	4	8.0	8	152	1216
	5	10.0	4	462	1848
	6	10.0	2	485	970
	7	10.0	24	465	11160
	8	10.0	12	488	5856
	9	20.0	12	184	2208
	10	20.0	2	211	422
	11	20.0	12	199	2388
	12	20.0	3	485	1455
	13	20.0	6	217	1302
	14	20.0	12	488	5856
	15	20.0	6	189	1134
	16	20.0	2	159	318
	17	20.0	2	150	300

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	325.3	87.6
	8.0	12.2	5.3
	10.0	198.3	134.5
	20.0	153.8	417.3
CA60	5.0	25.6	4.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	644.7		
CA60	4.3		

Área de forma = 0.00 m²

Avenida Sete de Setembro, 50, Comercial C. Berri
Sala 09 | Centro | Timbó | Santa Catarina

47 3333 1815 - 47 99214 4008
studiohalla3d@gmail.com
www.hallarq.com

CONSTRUÇÃO INSTITUCIONAL EM ALVENARIA - GINÁSIO ESCOLAR
Rodovia Estadual - SC, 416 - São Roque
Timbó - SC

Autor do Projeto:
Anderson Halla
Arquiteto e Urbanista - CAU nº 176063-7

Proprietário: Fundo Municipal de Educação - FMDE de Timbó CNPJ: 32.257.384/0001-19	Assinatura:
---	--------------------

Escala: Indicada	Revisão: 00	Data: Maio 2020
----------------------------	-----------------------	---------------------------

Especificação:

VIGAS PM FUNDAÇÃO VB1-VB7

E 26