



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	276	131	36156
	2	5.0	27	81	2187
	3	5.0	4	87	348
	4	5.0	4	81	324
CA50	5	10.0	3	180	540
	6	10.0	16	129	2064
	7	10.0	3	175	525
	8	10.0	4	460	1840
	9	10.0	2	429	858
	10	10.0	2	164	328
	11	10.0	13	165	2145
	12	10.0	12	488	5856
	13	10.0	12	467	5604
	14	10.0	9	170	1530
	15	10.0	2	434	868
	16	12.5	2	189	378

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	221.6	150.3
CA60	5.0	390.2	66.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	154.3		
CA60	66.1		

Volume de concreto (C-40) = 3.72 m³

Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL

Halla arquitetura
Avenida Sete de Setembro, 50, Comercial C. Berri
Sala 09 | Centro | Timbó | Santa Catarina
ar3333 1815 - ar99214 4008
studiohallarq@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

Assinatura:

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

Assinatura:

Escala: Indicada
Revisão: 00
Data: Maio 2020

Prancha:

Especificação:

VIGAS VENEZIANAS V1-V8

E 37