



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
P32-L4	1	5.0	152	25	3800
P33-L2	2	5.0	76	101	7676
P33-L4	3	5.0	145	30	4350
P54-L2	4	5.0	29	191	5539
	5	5.0	38	30	1140
	6	5.0	38	139	5282
CA50	7	6.3	50	65	3250
	8	6.3	50	208	10400
	9	10.0	32	312	9984
	10	10.0	18	VAR	VAR
	11	10.0	14	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	136.5	36.7
CA60	10.0	199.3	108
	5.0	277.9	47.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	144.8		
CA60	47.1		

Volume de concreto (C-30) = 3.02 m³
Area de forma = 34.89 m²

PROJETO ESTRUTURAL

Halla | arquitetura

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

Assinatura:

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

Assinatura:

Escala:
Indicada

Revisão:
00

Data:
Maio 2020

Prancha:

DETALHAMENTO DOS PILARES P-32-33-34-53-54

E 25