



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
P17-L4	1	5.0	186	25	4700
P18-L4	2	5.0	386	81	4766
P19-L4	3	5.0	76	25	1900
P20-L4	4	5.0	114	25	2850
P21-L4	5	10.0	82	422	34004
P22-L4	6	10.0	36	VAR	VAR
P23-L4	7	10.0	28	VAR	VAR
P24-L4	8	10.0	15	VAR	VAR
P25-L4	9	10.0	15	VAR	VAR
P26-L4	10	10.0	15	VAR	VAR
P27-L4	11	10.0	15	VAR	VAR
P28-L4	12	10.0	15	VAR	VAR
P29-L4	13	10.0	15	VAR	VAR
P30-L4	14	10.0	15	VAR	VAR
P31-L4	15	10.0	15	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	5.0	498.4	336
CA50	10.0	5.0	589.2	386.5
PESO TOTAL (kg)				338
CA50				96.5

Volume de concreto (C-30) = 3.50 m³
Área de forma = 69.50 m²

PROJETO ESTRUTURAL

Halla | arquitetura
Avenida Sete de Setembro, 50, Comercial C, Berri
Saia 09 | Centro | Timbó | Santa Catarina

+ 3333 1815 - + 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-17-18-19-20-21-22-23-25-26-27-28-29-30-31