



NOTAS

As especificações gerais de material, projeto e execução encontram-se na prancha 01 - Detalhes Gerais.
Dimensões em centímetros, exceto quando indicado.

RELAÇÃO DO AÇO					
	V1	V2	V3	V4	V5
V1					
V2					
V3					
V4					
V5					
V6					
V7					
V8					
V9					
V10					
V11					
V12					
V13					
V14					
V15					
V16					

RESUMO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	276	79
CA50	2	5.0	4	236
	3	8.0	4	172
	4	8.0	4	204
	5	8.0	4	156
	6	8.0	4	180
	7	8.0	4	394
	8	8.0	2	411
	9	8.0	2	451
	10	8.0	2	392
	11	8.0	2	164
	12	8.0	2	192
	13	8.0	2	316
	14	8.0	2	340
	15	8.0	1	133
	16	8.0	2	351
	17	8.0	2	392
	18	8.0	6	410
	19	8.0	2	448
	20	10.0	2	197
	21	10.0	2	199
	22	10.0	2	425
	23	10.0	1	113
	24	10.0	2	335
	25	10.0	2	400
	26	10.0	2	419
	27	10.0	2	441
	28	8.0	2	164
	29	8.0	2	193

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	146.4	57.8
CA60	10.0	49.5	30.5
CA60	5.0	227.4	35.0

PESO TOTAL (kg)

CA50 88.3

CA60 35.0

Volume de concreto (C-30) = 1.74 m³

Área de forma = 34.80 m²

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSION INICIAL	02.05.19	SELTON

APROVAÇÕES	

MUNICÍPIO DE ITAJAI
CNPJ: 83.102.277/0001-52

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-8

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITAJAI

EDIFICAÇÃO

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFESSOR CACILDO ROMAGNANI

ENDEREÇO

EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60
CIDADE NOVA | ITAJAI/SC

PROJETO

ESTRUTURAL | RAMPA 03

CONTEÚDO

DETALHES DE VIGAS E LAJES

ARQUIVO

0651.EST.EX.013.Rampa03_Detalhes02.R00

ETAPA

EXECUTIVO

ESCALA

INDICADA

FOLHA

EST-013

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAI/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengetharia.com.br