



Relação do aço				
	V1 V4	V2 V5	V3 V6	
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	137
CA50	2	5.0	10	97
	3	6.3	4	125
	4	8.0	6	524
	5	8.0	6	528
	6	8.0	6	532
	7	10.0	3	534
	8	10.0	1	151
	9	10.0	2	155
	10	10.0	1	155
	11	10.0	2	215
	12	10.0	3	563
	13	10.0	6	534
	14	10.0	1	430
	15	10.0	2	152
	16	10.0	2	176
	17	10.0	2	127
	18	10.0	2	170
	19	12.5	4	524
	20	12.5	2	548
	21	12.5	1	202
	22	12.5	3	562
	23	12.5	4	559
				2238

Resumo do aço			
ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	5	1.3
	8.0	95.1	41.3
	10.0	92	62.3
CA60	12.5	73.2	77.5
	5.0	349.5	59.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	182.5		
CA60	59.3		

Volume de concreto (C-30) = 2.4 m³
Área de forma = 21.86 m²

Revisões da prancha			
00	EMISSÃO INICIAL	MSV	01/11/2024
Nº	Comentário	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

OBRAS
CONSTRUÇÃO DA EMEF VITAL LUCAS - CASTELO D'AGUA
ENDEREÇO:
R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR
ZANE GONÇALVES MANSUR
Assinado de forma digital por ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZANE GONÇALVES MANSUR
ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE
CREA: 043313/D

PRANCHAS:
Vigas
PAVIMENTO: Pavimento 3
UNIDADE: CASTELO D'AGUA
CONJUNTO: 02
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
FOLHA:
DESENHO: PAS PROJETOS
DATA: 01/11/2024
17 / 22



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:00:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-92LGXQ>