



Relação do aço					
V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	183	137	25071
CA50	2	8.0	6	534	3144
	3	8.0	6	537	3222
	4	8.0	6	528	3168
	5	8.0	6	532	3192
	6	10.0	3	524	1572
	7	10.0	4	183	732
	8	10.0	2	185	370
	9	10.0	2	577	1154
	10	10.0	3	543	1629
	11	10.0	4	144	576
	12	10.0	2	581	1162
	13	10.0	6	534	3204
	14	10.0	2	578	1156
	15	10.0	2	184	368
	16	10.0	2	579	1158

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	127.3	55.2
	10.0	130.9	88.7
CA60	5.0	250.8	42.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	144		
CA60	42.5		

Volume de concreto (C-30) = 2.27 m³
Área de forma = 20.57 m²

Revisões da prancha

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

PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

PAS PROJETOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA EMEF VITAL LUCAS - CASTELO D'AGUA

ENDEREÇO:
R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALEXANDRE GONÇALVES
MANSUR ZAINÉ 0447532784
ALEXANDRE G. MANSUR ZAINÉ
CREA: 043313/D

PRANCHA:
Vigas

PAVIMENTO: Pavimento 4

UNIDADE: CASTELO D'AGUA

CONJUNTO: 02

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

FOLHA: 21 / 22

DESENHO: PAS PROJETOS

DATA: 01/11/2024



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:11:59 (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-HKGCST>