



Relação do aço							
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)		
CA60	1	5.0	1461	117	170937		
	2	5.0	546	79	43134		
	3	5.0	900	29	26100		
	4	5.0	513	29	14877		
	5	5.0	27	127	3429		
	6	5.0	10	89	890		
	7	5.0	64	33	2112		
	8	5.0	459	29	13311		
	9	5.0	108	28	3024		
	10	6.3	15	118	1770		
CA50	11	6.3	6	80	480		
	12	6.3	16	32	516		
	13	10.0	180	337	60660		
	14	12.5	122	337	41114		
	15	16.0	120	337	40440		
	16	20.0	44	337	14828		
	17	20.0	6	337	2002		
Resumo do aço							
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO +10 % (kg)				
CA50	6.3	26.3	7.6				
	10.0	606.6	411.4				
	12.5	411.2	435.7				
	16.0	404.4	703.1				
	20.0	148.3	402.2				
	20.0	26.3	65.7				
PESO TOTAL (kg)			2773.2				
CA60			5.0				
CA60			2044.7				
CA60			471				
Volume de concreto (C=40) = 19.35 m³							
Área de forma = 278.8 m²							

Revisões da prancha			
03	AJUSTE DO PISO DAS ESCADAS	MSV	19/11/2024
02	SUBSTITUIÇÃO DE ESTACAS. CORREÇÃO DOS PISOS DAS ESCADAS	MSV	19/11/2024
01	CORRIGIDO ARMAÇÃO DAS VIGAS E PILARES GERAIS	MSV	19/11/2024
00	EMIÇÃO INICIAL	MSV	01/09/2024
Nº	Comentário	Autor	Data
PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES			
PAS PROJETOS			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA EMEI VITAL LUCAS			
INTERPRETE: R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA: R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ			
RESPONSABILIDADE FISCAL: ALEXANDRE G. MANSUR ZANE			
CREA: 043313/D			
PROJETO: Pilares			
PARCELO: Primeiro Pavimento		UNIDADE: 01	CONJUNTO: 01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		FECHA: 01/11/2024	27 / 33
DESENHO: EQUIPE PAS			



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 07:52:31 (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-B1LHXF>