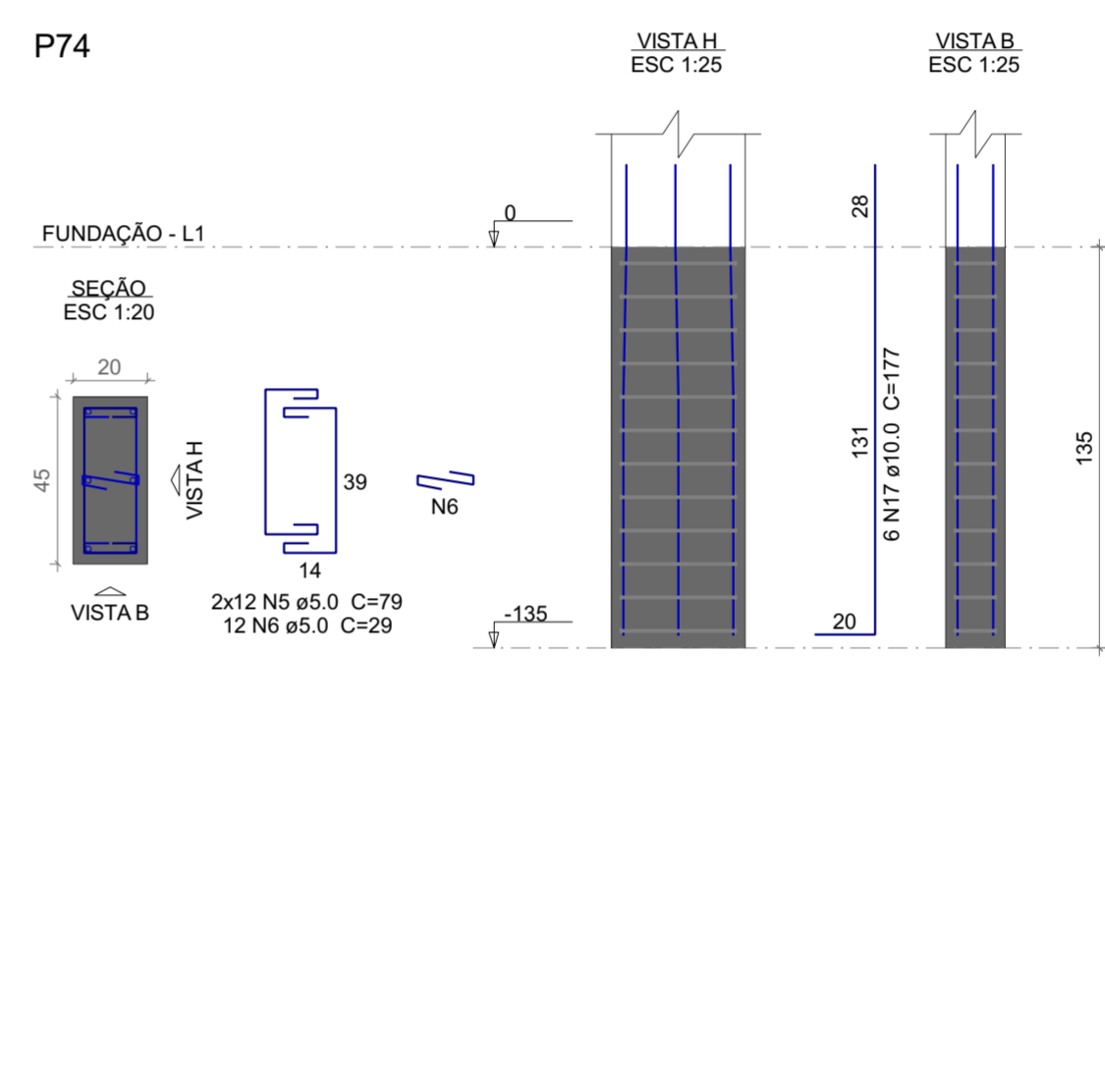
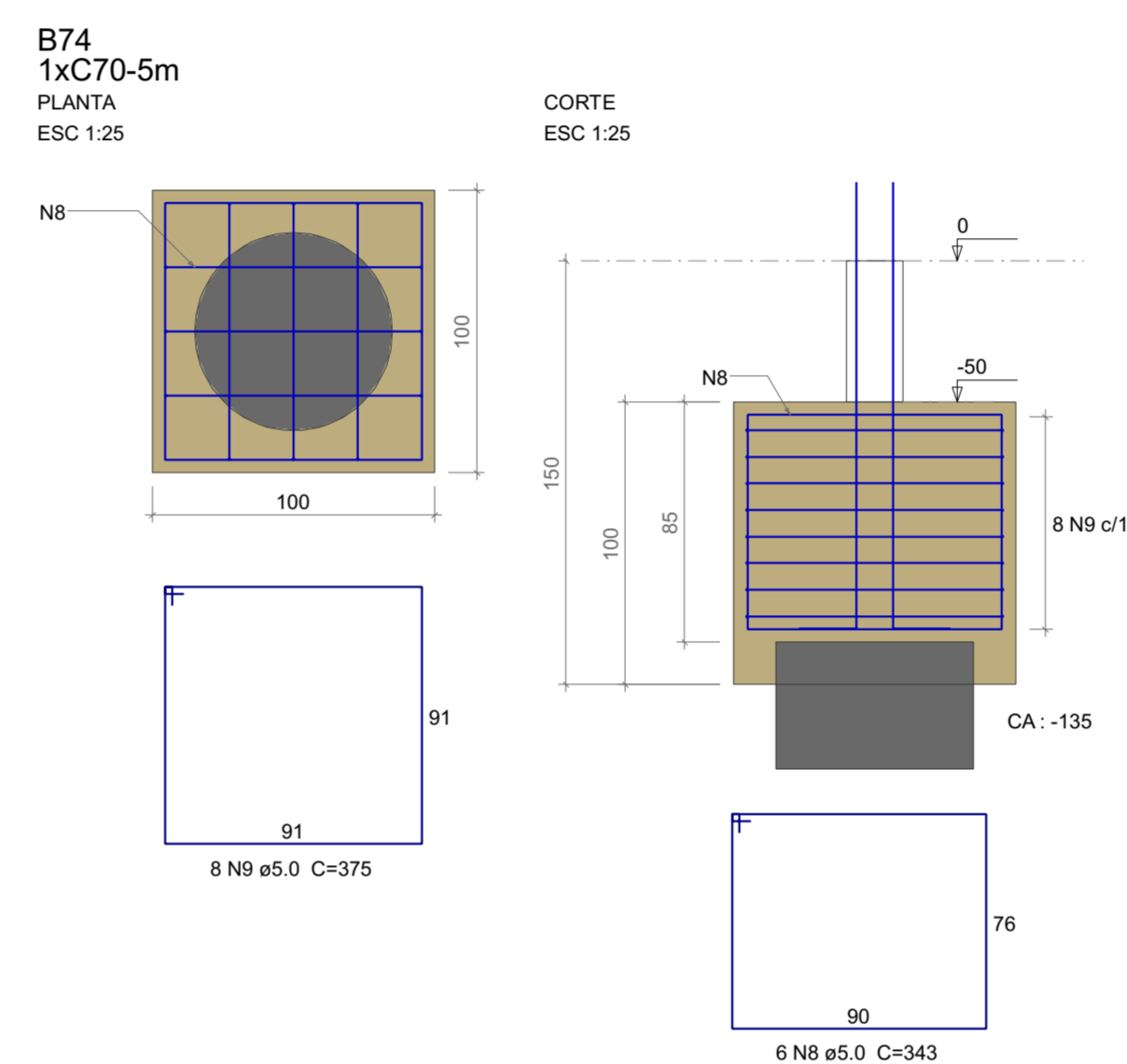
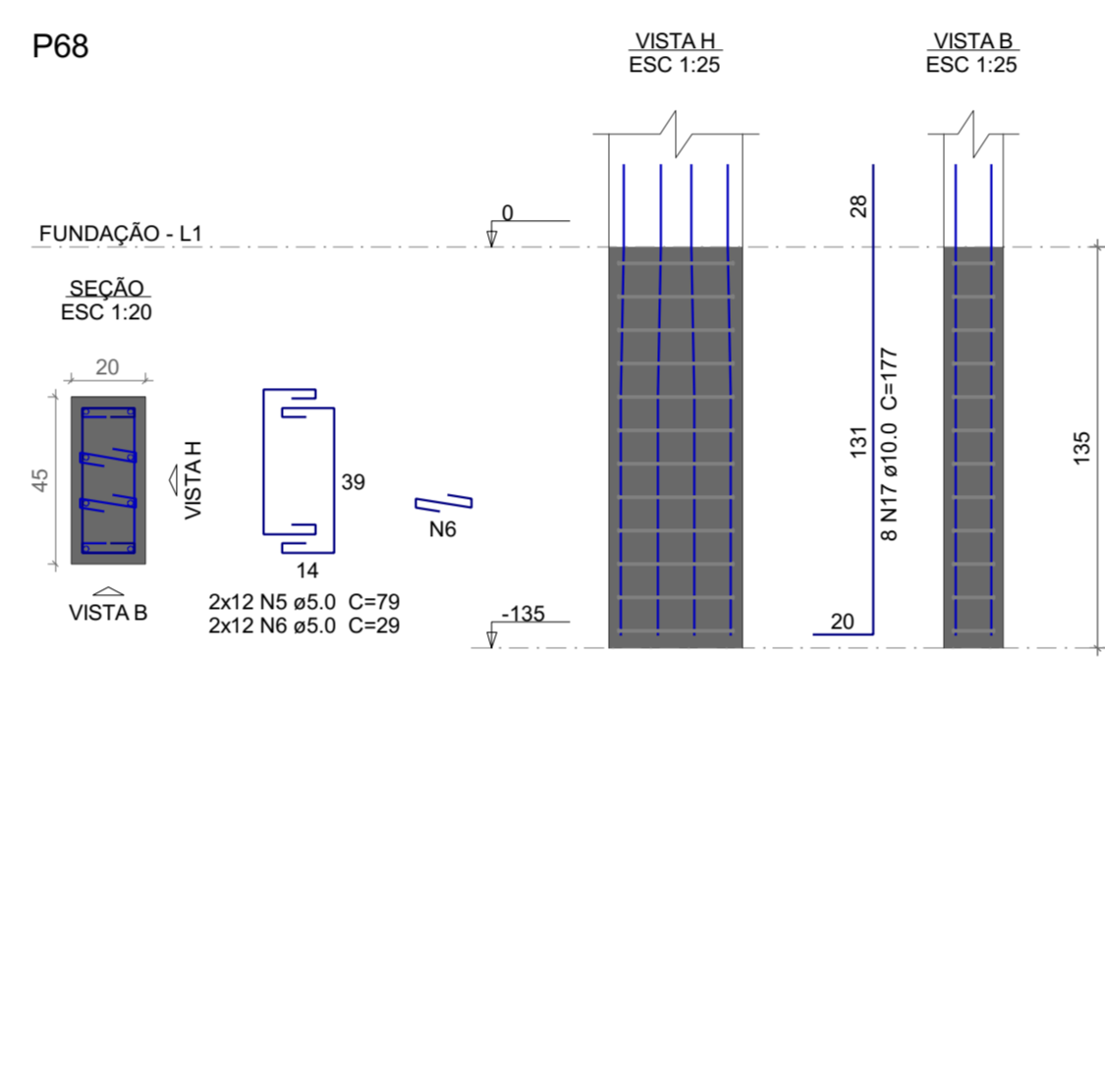
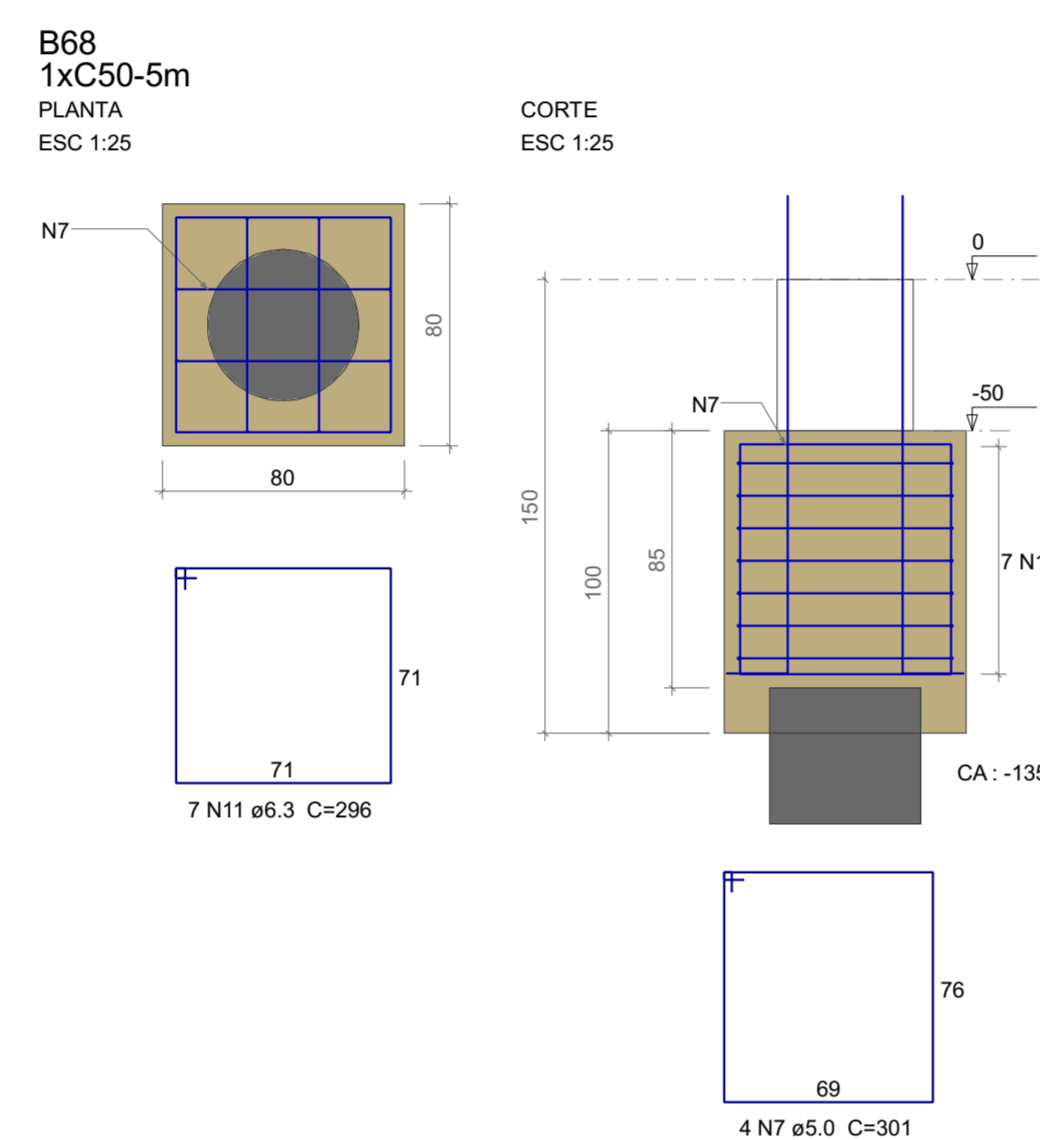
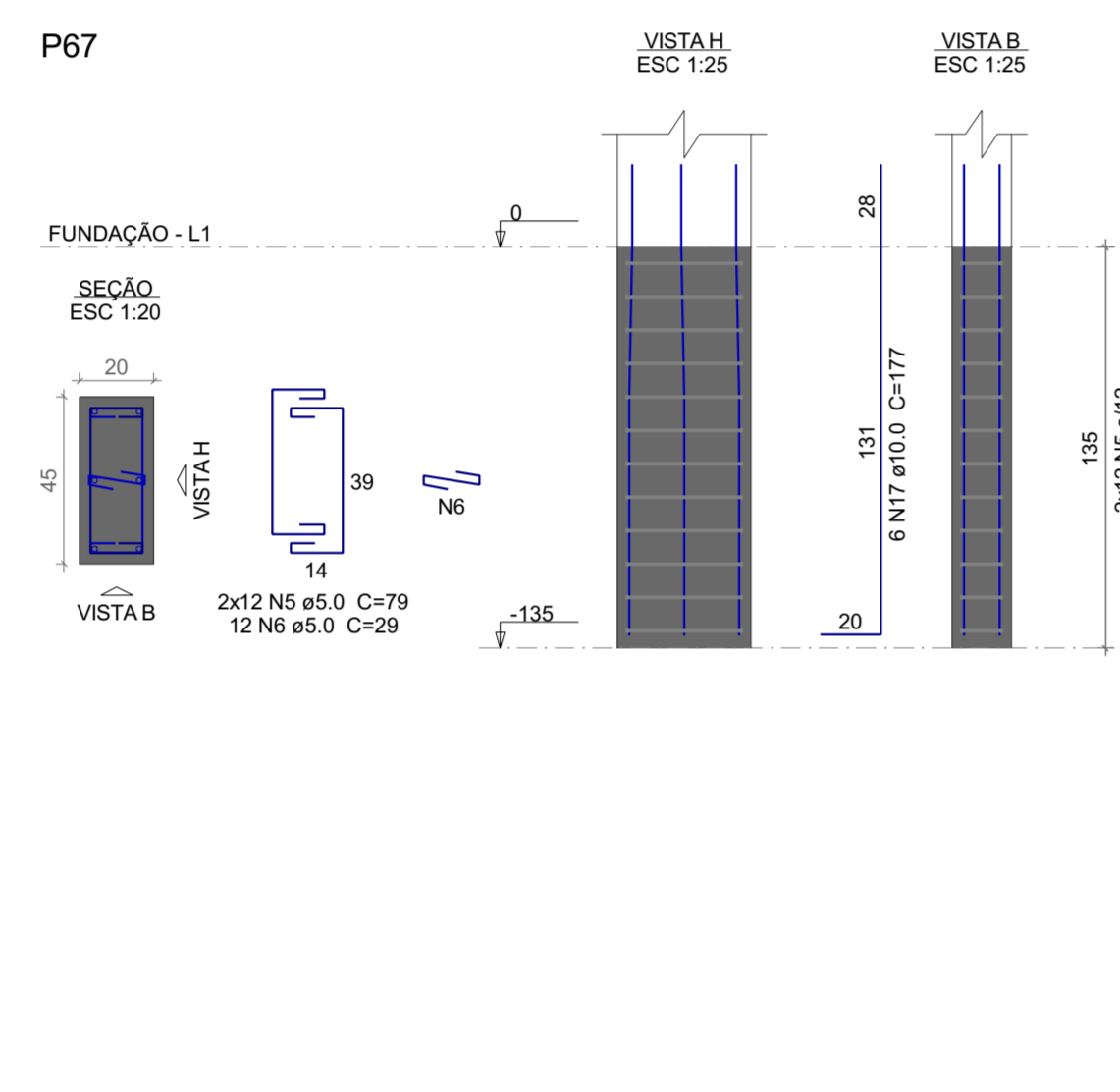
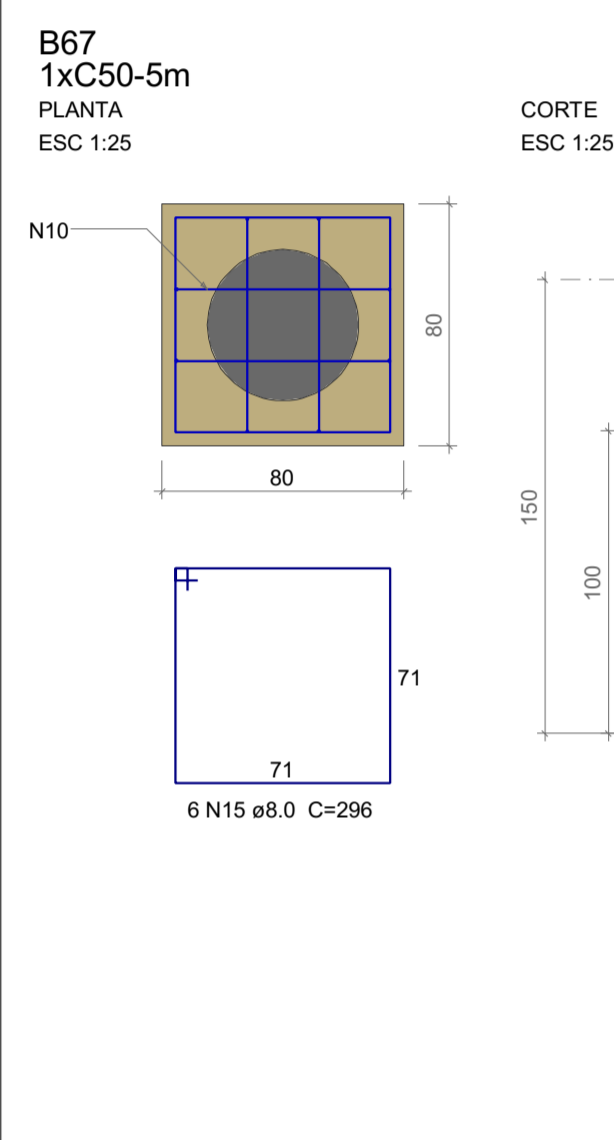


896 868	857 874	867				
AÇO	N	DIAM (mm)	QJANT	C.UMIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	34	90	2006	6545
	2	5.0	11	595	99	3030
	3	5.0	10	303	3030	3030
	4	5.0	12	895	16740	16740
	5	5.0	72	79	6680	6680
	6	5.0	48	29	1392	1392
	7	5.0	4	301	1204	1204
	8	5.0	6	343	2058	2058
CA50	9	5.0	6	375	300	300
	10	6.3	4	302	1208	1208
	11	6.3	7	296	2072	2072
	12	8.0	24	276	6624	6624
	13	8.0	26	234	6284	6284
	14	8.0	30	204	5520	5520
	15	8.0	6	296	1776	1776
	16	10.0	10	296	2352	2352
	17	10.0	20	177	3540	3540
	18	12.5	8	182	1456	1456
	19	12.5	10	VAR	VAR	VAR
	20	16.0	5	158	1264	1264

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	32.8	8.8
	8.0	162.9	70.7
	10.0	64.8	43.9
	12.5	60.2	63.7
	16.0	9.5	16.5
CA80	5.0	358.7	60.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	203.6		
CA80	60.5		

Volume de concreto (C-40) = 10.1 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 30.13 m<sup>2</sup>



Revisões da prancha			
		PAS	01/11/10
		<b>MSV</b>	<b>03/11/10</b>
03	AJULSTE DO PISO DAS ESCADAS	<b>MSV</b>	<b>09/11/10</b>
02	SUBSTITUIÇÃO DE ESTACAS, CORREÇÃO DOS PISOS DAS ESCADAS	MSV	19/11/10
01	CORRIGIDO ARMAÇÃO DAS VIGAS E PILARES GERAIS	MSV	19/11/10
00	EMISSÃO INICIAL	MSV	01/09/10
Nº	Comentário	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA EMEI VITAL LUCAS

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR  
ZAINÉ.09447253784

**Assinado de forma digital por ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR e ZAINÉ.09447253784**

**ALEXANDRE G. MANSUR ZAINÉ** **CREA: 0431313/D**

PRANCHAS  
Fundações

FRAGMENTO: Fundação UNIDADE: 01 CONJUNTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

15 16



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 06/03/2025 07:50:38 (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/2025-46P203>