

**NOTAS GERAIS:**

**ESTRUTURAS EM CONCRETO**

- 1- DIMENSÕES EM "cm" (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM "m" (METROS).
- 2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORMAR CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTAR SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA, ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, A FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- 3- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- 4- **CARACTERÍSTICAS GERAIS:**
  - a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CA-II
  - b. CLASSE DO CONCRETO: fck>30MPa
  - c. CORIMENTO DAS ARMADURAS: PASSIVADO

	VEGAS	PLÁTEAS	FUNDAÇÕES
	2,5	3,0	3,0

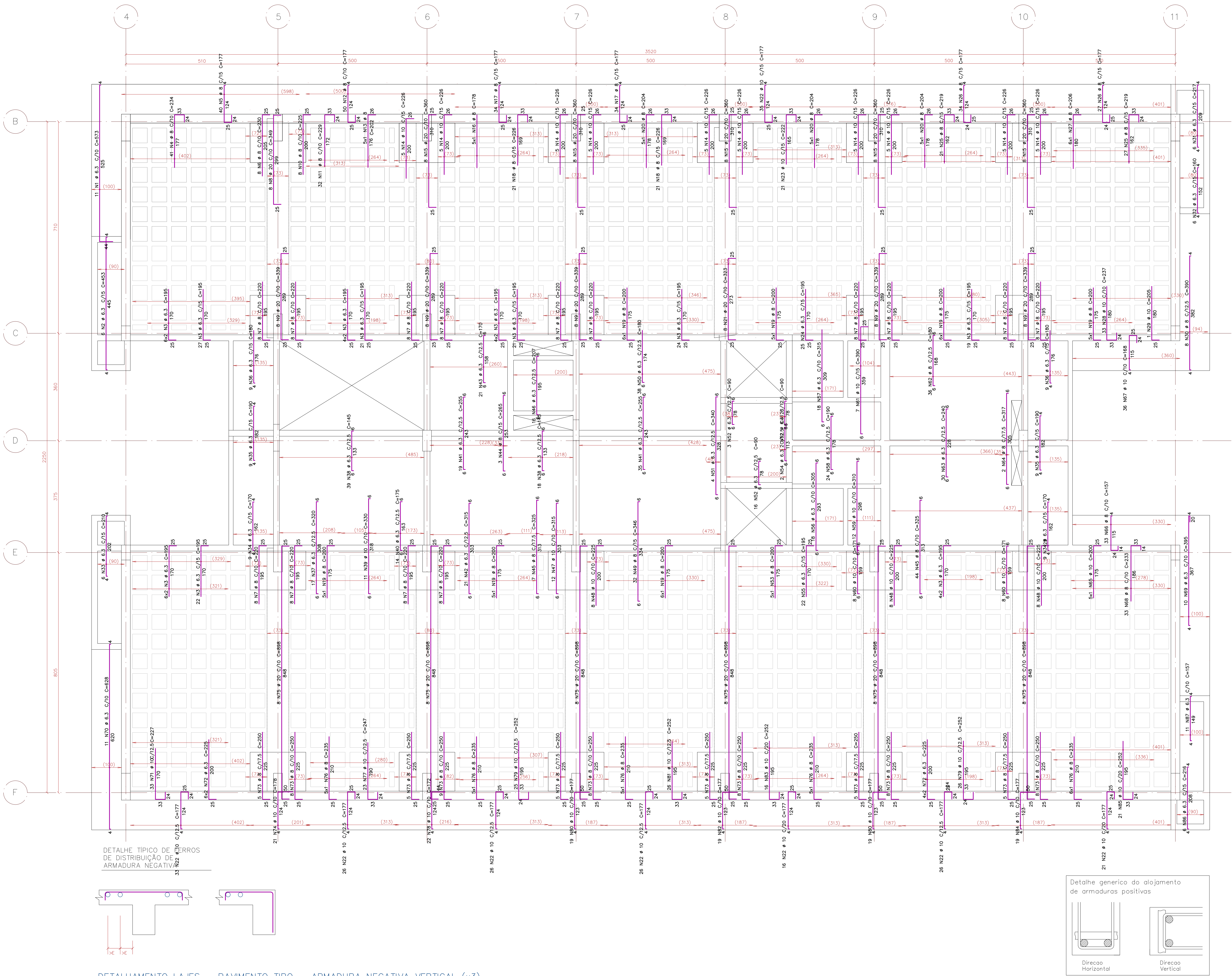
ACO	POS	BIT	QUANT	COMMENTO	UNIT	TOTAL
Tip/Cab	Armadure	negative	vertical		(X3)	
5	1	6,3	33	573	8809	
5	2	6,3	18	453	8809	
5	3	6,3	546	195	108470	
5	4	13	234	1270	234	
5	5	5	5	180	21240	
5	6	5	230	15	21240	
5	7	5	8	336	220	3360
5	8	5	24	349	83	3490
5	9	20	120	339	4980	
5	10	24	125	54	540	
5	11	8	96	229	2198	
5	12	8	150	177	2655	
5	13	15	202	30	2020	
5	14	10	150	226	3300	
5	15	20	120	540	120	
5	16	8	15	178	2670	
5	17	204	177	616	177	
5	18	20	126	226	2846	
5	19	114	200	226	2260	
5	20	8	45	204	1816	
5	21	20	12	21	21	
5	22	10	627	177	110979	
5	23	6,3	6,3	222	2220	
5	24	6,3	75	195	14625	
5	25	20	144	219	31536	
5	26	183	177	233	2330	
5	27	20	18	206	3708	
5	28	28	197	94	940	
5	29	10	5	205	615	
5	30	30	30	636	6360	
5	31	6,3	18	217	3965	
5	32	18	217	396	3960	
5	33	6,3	18	210	3780	
5	34	6,3	18	210	3780	
5	35	6,3	54	190	12600	
5	36	6,3	54	180	9720	
5	37	6,3	30	180	5400	
5	38	6,3	171	145	24750	
5	39	10	33	330	10890	
5	40	6,3	42	175	3300	
5	41	6,3	162	235	2350	
5	42	6,3	63	315	19845	
5	43	6,3	63	315	10710	
5	44	44	8	265	2380	
5	45	45	55	497,5	5500	
5	46	6,3	48	207	9936	
5	47	14	36	147	5040	
5	48	10	72	225	16200	
5	49	8	96	346	32716	
5	50	13	150	150	20250	
5	51	6,3	12	340	4080	
5	52	6,3	63	30	5670	
5	53	8	15	200	3000	
5	54	15	125	65	1250	
5	55	6,3	66	195	12870	
5	56	6,3	54	164	5400	
5	57	6,3	54	315	17010	
5	58	6,3	56	72	9600	
5	59	10	36	310	11610	
5	60	60	48	171	8064	
5	61	21	108	108	8100	
5	62	8	168	280	19440	
5	63	6,3	90	240	21600	
5	64	6	6	317	1902	
5	65	200	200	300	3000	
5	66	8	108	184	15543	
5	67	18	108	168	18144	
5	68	6,3	59	233	26037	
5	69	6,3	63	305	11850	
5	70	70	6,3	33	628	1700
5	71	72	6,3	60	22479	
5	72	6,3	63	225	25500	
5	73	73	8	237	25020	
5	74	6,3	178	180	18000	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6,3	4859	1191
50A	8	5885	2325
50A	10	4587	2830
50A	20	2293	5655
Peso Total	50A =	12000 kgf	

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	11/06/2024	INCLUSÃO DAS LAJES NERVURADAS
EMISSION INICIAL	29/05/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

	<p align="center"><b>Serviço Autônomo Municipal</b>  <b>DE ÁGUA E ESGOTO</b>          CAXAS DO SUL - RS          E-MAIL: <a href="mailto:samoe@samoe.caxas.br">samoe@samoe.caxas.br</a></p>
	<p><b>CONTRATO Nº</b></p>
	<p><b>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA</b></p>
	<p>RUA NASSAURO, 392 - CONJ. 9 - PORTO ALEGRES - BARRIO INDEPENDENCIA - CEP 94300-000          FONE 051 332.4811          CNPJ: 06.157.830/0001-45</p>
<p><b>ESPECIFICAÇÃO DE ESTRUTURAL</b></p>	<p><b>EPH</b></p>
<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p>	<p><b>EXECUTIVO</b></p>
<p>_____</p>	<p>_____</p>
<p>ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREABR 201061</p>	<p>ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA          ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA          ENG. CIVIL REGIS FLORES</p>

COTA <b>SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE</b> <b>EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO</b> ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 22256, Madureira - Caxias do Sul/RS AUTOR DO PROJETO/DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAZ, PAZ JACONI CAU-101836-1 / ENG. LEONIRO DE CASTILHOS CREA 112007-D		ESCALA
CONTEÚDO <b>DETALHAMENTO DE LAJE NEGATIVA V - PAV. TIPO</b> DE-2023-025-EST-PB-078-Rev01		PRANCHAS <b>PB-78</b>



DETALHAMENTO LAJES - PAVIMENTO TIPO - ARMADURA NEGATIVA VERTICAL (x3)  
Escala: 1/50