

NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO

1- DIMENSÕES EM "cm" (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM "m" (METROS).

2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6189/2014, SENDO ESTA SER CONSIDERADA RELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR MINUCIOSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6189/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.

4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.

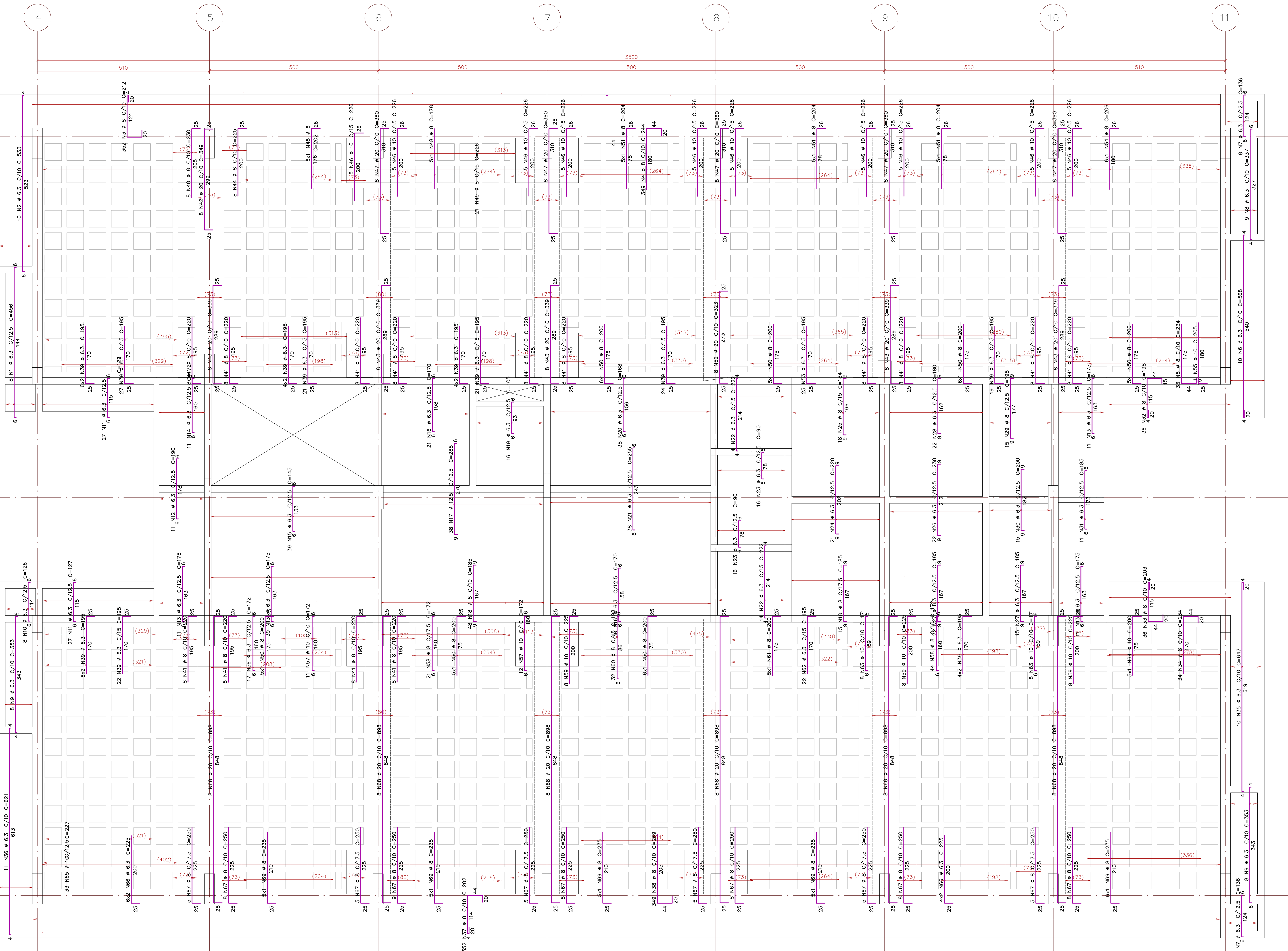
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE ADESIÃO/AMBIENTAL: CAA II
b. CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa
c. CORIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	FILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

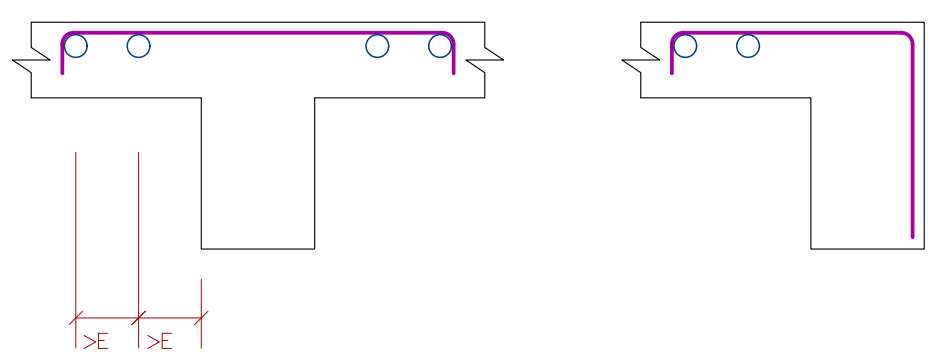
LAJES	VIGAS	FILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
Cobertura - Armadura negativa vertical						
S0A	1	6,3	8	436	3648	
S0A	2	6,3	10	333	5330	
S0A	3	8	352	212	74624	
S0A	4	8	349	244	85156	
S0A	5	8	33	234	7722	
S0A	6	6,3	568	16	5680	
S0A	7	6,3	16	136	2176	
S0A	8	6,3	303	35	10605	
S0A	9	6,3	16	303	5648	
S0A	10	6,3	8	126	1008	
S0A	11	6,3	127	6858		
S0A	12	6,3	11	190	2090	
S0A	13	6,3	17	175	12600	
S0A	14	6,3	11	172	1892	
S0A	15	6,3	145	5655		
S0A	16	6,3	59	170	10030	
S0A	17	6,3	22	230	5640	
S0A	18	8	63	185	11655	
S0A	19	6,3	58	168	6384	
S0A	20	6,3	38	225	8690	
S0A	21	6,3	32	90	2880	
S0A	22	6,3	32	90	2880	
S0A	23	6,3	32	90	2880	
S0A	24	6,3	21	4620		
S0A	25	8	18	184	3312	
S0A	26	6,3	37	185	6845	
S0A	27	6,3	37	185	6845	
S0A	28	6,3	37	185	6845	
S0A	29	8	110	195	2925	
S0A	30	6,3	115	200	3000	
S0A	31	6,3	185	2035		
S0A	32	8	36	198	7128	
S0A	33	6,3	203	7208		
S0A	34	8	34	234	7956	
S0A	35	6,3	10	647	6470	
S0A	36	6,3	11	621	6831	
S0A	37	8	352	202	7104	
S0A	38	8	349	269	9381	
S0A	39	6,3	8	195	3540	
S0A	40	8	18	230	1840	
S0A	41	8	112	220	2440	
S0A	42	20	8	349	2792	
S0A	43	20	40	339	13560	
S0A	44	8	8	225	1800	
S0A	45	8	5	202	1010	
S0A	46	10	50	226	11300	
S0A	47	20	40	360	14400	
S0A	48	8	5	178	890	
S0A	49	8	21	226	4746	
S0A	50	8	38	200	7600	
S0A	51	15	204	3060		
S0A	52	20	8	323	2584	
S0A	53	6,3	25	195	4875	
S0A	54	8	6	206	1236	
S0A	55	10	1	205	205	
S0A	56	6,3	17	172	2924	
S0A	57	10	23	172	3956	
S0A	58	8	55	172	11180	
S0A	59	8	52	225	5400	
S0A	60	8	52	188	6336	
S0A	61	8	5	200	1000	
S0A	62	6,3	22	190	4290	
S0A	63	10	16	171	2736	
S0A	64	10	5	200	1000	
S0A	65	10	33	227	7491	
S0A	66	6,3	30	225	4500	
S0A	67	8	79	250	19750	
S0A	68	8	98	4304		
S0A	69	8	26	235	6110	

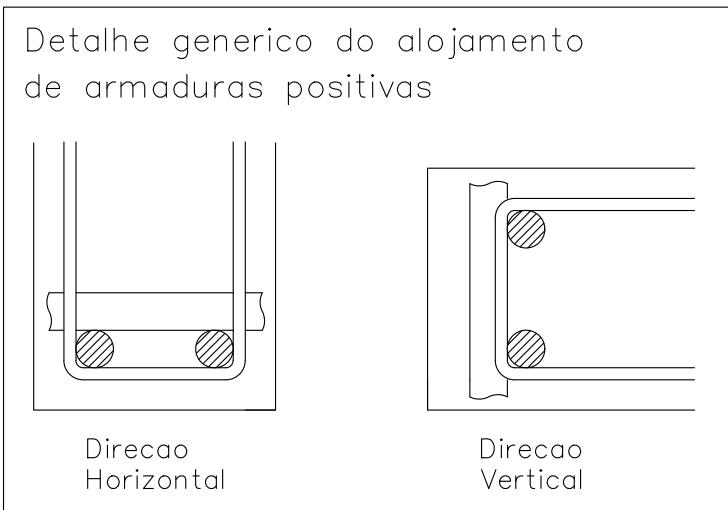
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6,3	1834	450
50A	8	4640	1832
50A	10	321	198
50A	12,5	108	104
50A	20	764	1885
Peso Total		50A =	4469 kgf



DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



DETALHAMENTO LAJES - COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA VERTICAL
Escala: 1/50



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

CONTRATADA:

SANTINI E ROCHA

RUA MORTADERNO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000

CPF: 06.133.332-0111

CPF: 06.133.332-0111

Serviço AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

CAXIAS DO SUL - RS

E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

ESPECIALIDADE: ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAR-RS 201061

ETAPA: EXECUTIVO

ELABORADO: ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA

REVISADO: ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA

APROVADO: ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE

EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENCARGO: Rua Vinhos de Pedras, 2256, Mourureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA: ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A1018361-1

PROJETO DE ARQUITETURA: ENG. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-0

PROJETO DE ARQUITETURA: DETALHAMENTO DE LAJE NEGATIVA V - COBERTURA

DE-2023-025-EST-PB-082-Rev01

PRONTO: PB-82