



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 NBR 6118/2014, DEVIDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXISTENTE DA OBRA.
3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO, A ESTRUTURA DE CONCRETO DEVE SER EXECUTADA CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 6118/2014 E DEMAS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA I
b. CLASSE DO CONCRETO: fck=30MPa
c. COBERTURA DAS ARMADURAS (cm)
LAJES: 2,5 VIGAS: 3,0 PILARES: 3,0 FUNDAÇÕES: 3,0

ABO	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNID.	TOTAL
cm				cm		cm
Subsolo 1 - Armadura negativa horizontal						
50A	1	8	40	195	2800	
50A	2	8	10	375	9100	
50A	3	10	13	370	4810	
50A	4	8	18	225	4050	
50A	5	8	26	200	5200	
50A	6	8	20	1200	12000	
50A	7	8	59	235	13865	
50A	8	8	299	174	51966	
50A	9	8	54	325	17550	
50A	10	8	363	3030	36300	
50A	11	8	94	320	30080	
50A	12	8	363	2178	21780	
50A	13	8	11	265	2915	
50A	14	8	10	230	2300	
50A	15	8	18	255	2940	
50A	16	8	148	245	36260	
50A	17	8	15	245	4410	
50A	18	8	5	300	1500	
50A	19	6,3	121	310	37510	
50A	20	6,3	18	420	7560	
50A	21	6,3	15	245	4410	
50A	22	6,3	10	420	4200	
50A	23	6,3	12	15	180	
50A	24	6,3	12	15	180	
50A	25	6,3	12	15	180	
50A	26	6,3	12	15	180	
50A	27	6,3	12	15	180	
50A	28	6,3	12	15	180	
50A	29	6,3	12	15	180	
50A	30	6,3	12	15	180	
50A	31	6,3	12	15	180	
50A	32	6,3	12	15	180	
50A	33	6,3	12	15	180	
50A	34	6,3	12	15	180	
50A	35	6,3	12	15	180	
50A	36	6,3	12	15	180	
50A	37	6,3	12	15	180	
50A	38	6,3	12	15	180	
50A	39	6,3	12	15	180	
50A	40	6,3	12	15	180	
50A	41	6,3	12	15	180	
50A	42	6,3	12	15	180	
50A	43	6,3	12	15	180	
50A	44	6,3	12	15	180	
50A	45	6,3	12	15	180	
50A	46	6,3	12	15	180	
50A	47	6,3	12	15	180	
50A	48	6,3	12	15	180	
50A	49	6,3	12	15	180	
50A	50	6,3	12	15	180	
50A	51	6,3	12	15	180	
50A	52	6,3	12	15	180	
50A	53	6,3	12	15	180	
50A	54	6,3	12	15	180	
50A	55	6,3	12	15	180	
50A	56	6,3	12	15	180	
50A	57	6,3	12	15	180	
50A	58	6,3	12	15	180	
50A	59	6,3	12	15	180	
50A	60	6,3	12	15	180	
50A	61	6,3	12	15	180	
50A	62	6,3	12	15	180	
50A	63	6,3	12	15	180	
50A	64	6,3	12	15	180	
50A	65	6,3	12	15	180	
50A	66	6,3	12	15	180	
50A	67	6,3	12	15	180	
50A	68	6,3	12	15	180	
50A	69	6,3	12	15	180	
50A	70	6,3	12	15	180	
50A	71	6,3	12	15	180	
50A	72	6,3	12	15	180	
50A	73	6,3	12	15	180	
50A	74	6,3	12	15	180	
50A	75	6,3	12	15	180	
50A	76	6,3	12	15	180	
50A	77	6,3	12	15	180	
50A	78	6,3	12	15	180	
50A	79	6,3	12	15	180	
50A	80	6,3	12	15	180	
50A	81	6,3	12	15	180	
50A	82	6,3	12	15	180	
50A	83	6,3	12	15	180	
50A	84	6,3	12	15	180	
50A	85	6,3	12	15	180	
50A	86	6,3	12	15	180	
50A	87	6,3	12	15	180	
50A	88	6,3	12	15	180	
50A	89	6,3	12	15	180	
50A	90	6,3	12	15	180	
50A	91	6,3	12	15	180	
50A	92	6,3	12	15	180	
50A	93	6,3	12	15	180	
50A	94	6,3	12	15	180	
50A	95	6,3	12	15	180	
50A	96	6,3	12	15	180	
50A	97	6,3	12	15	180	
50A	98	6,3	12	15	180	
50A	99	6,3	12	15	180	
50A	100	6,3	12	15	180	
50A	101	6,3	12	15	180	
50A	102	6,3	12	15	180	
50A	103	6,3	12	15	180	
50A	104	6,3	12	15	180	
50A	105	6,3	12	15	180	
50A	106	6,3	12	15	180	
50A	107	6,3	12	15	180	
50A	108	6,3	12	15	180	
50A	109	6,3	12	15	180	
50A	110	6,3	12	15	180	

ABO	RESUMO DE AÇO	PESO
BIT	COMPR.	kgf
50A	6,3	5740
50A	8	753
50A	10	485
50A	12,5	1457
50A	16	604
50A	20	366
Peso Total		5111 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO	11/06/2024	INCLUSÃO DAS LAJES NERVURADAS	
EMISSÃO INICIAL	28/05/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS	

SAMAE
SANTINI E ROCHA

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91040-000
FONE 051 333-8911
CNPJ 06.167.563/0001-45

PROJETO DE
ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061

EXECUTIVO
ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA
ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENG. CIVIL REGIS FLORES

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
RUA Visconde de Pelotas, 2256 - Madureira - Caixa do SUIRE
AUTORIZADO PARA ASSINAR E
ABRIL SAMUEL DA SILVA JACONTE DA SILVA 11/06/2024
CNPJ 06.167.563/0001-45

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
RUA Visconde de Pelotas, 2256 - Madureira - Caixa do SUIRE
AUTORIZADO PARA ASSINAR E
ABRIL SAMUEL DA SILVA JACONTE DA SILVA 11/06/2024
CNPJ 06.167.563/0001-45