



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 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- 4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- 5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - b. CLASSE DO CONCRETO: $f_{ck} > 30 \text{ MPa}$
 - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
V11			mm		cm	cm
	50A	1	10	4	667	2668
	50A	2	10	4	606	2421
	50A	3	12,5	3	575	1721
	50A	4	12,5	8	915	7320
	60B	5	5	14	171	2394
	60B	6	5	96	185	17760
	50A	7	6,3	20	127	2540
V12	50A	8	6,3	20	780	15600
	60B	1	5	2	1015	2030
	50A	2	12,5	6	425	2550
	50A	3	16	4	1140	4560
	60B	4	5	114	311	3545
	50A	5	6,3	28	117	3276
	50A	6	6,3	14	420	5880
	50A	7	6,3	14	1140	15960
V13	50A	1	12,5	3	944	2832
	50A	2	12,5	3	160	480
	50A	3	12,5	3	830	2490
	60B	4	5	56	311	17416
	50A	5	6,3	14	126	1764
	50A	6	6,3	14	787	11018
V14	50A	1	8	2	580	1160
	50A	2	12,5	3	712	2136
	50A	3	12,5	3	450	1350
	50A	4	12,5	3	820	2460
	50A	5	12,5	3	920	2760
	60B	6	5	106	311	32966
	50A	7	6,3	14	777	10878
	50A	8	6,3	14	780	10920
	50A	9	6,3	14	126	1764

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		m	kgf
60B	5	1080	166
50A	6,3	796	195
50A	8	12	5
50A	10	51	31
50A	12,5	244	235
50A	16	46	72
50A	20	17	43
Peso Total		60B =	166 kgf
Peso Total		50A =	580 kgf

REVISÃO					
REVISÃO					
REVISÃO					
REVISÃO					
REVISÃO					
EMISSION INICIAL	22/06/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS			
<div><div></div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samaecoxias.com.br</div></div>					
CONTRATADA					
<div><div></div><div>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-6911 CNPJ: 09.157.553/0001-45</div></div>					
ESPECIALIDADE			ETAPA		
ESTRUTURAL			EXECUTIVO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			EQUIPE		
ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA			ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES		
OBRA					
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO AUXILIAR					
ENDEREÇO					
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS					
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA			ESCALA		
ARQ. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CALU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D					
CONTEÚDO			PRANCHA		
DET. VIGAS - 5º PAV. - V11 a V14			PB-146		
DE-2023-025-EST-PB-146-Rev00					