



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: fck> 30MPa			
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
				mm	cm	cm
V4	50A	1	16	3	233	699
	50A	2	8	2	129	258
	50A	3	6.3	2	110	220
	60B	4	5	7	331	2317
	50A	5	6.3	20	116	2320
V5	50A	1	12.5	3	208	624
	50A	2	8	2	132	264
	60B	3	5	7	321	2247
	50A	4	6.3	16	114	1824
V6	50A	1	12.5	3	208	624
	50A	2	8	2	130	260
	60B	3	5	7	321	2247
	50A	4	6.3	16	114	1824
V7	50A	1	12.5	4	208	832
	50A	2	8	2	129	258
	60B	3	5	7	331	2317
	50A	4	6.3	20	116	2320
V8	50A	1	16	4	528	2112
	50A	2	16	4	526	2104
	50A	3	20	4	620	2480
	50A	4	16	3	790	2370
	50A	5	12.5	4	780	3120
	60B	6	5	99	165	16335
	60B	7	5	12	777	9324
V9	50A	1	12.5	4	208	832
	50A	2	8	2	129	258
	60B	3	5	7	331	2317
	50A	4	6.3	20	116	2320
V10	50A	1	10	4	593	2372
	50A	2	8	2	560	1120
	50A	3	20	3	495	1485
	50A	4	16	2	800	1600
	50A	5	16	3	790	2370
	50A	6	6.3	1	90	90
	60B	7	5	98	151	14798

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	519	80
50A	6.3	109	27
50A	8	24	10
50A	10	24	15
50A	12.5	60	58
50A	16	113	178
50A	20	40	98
Peso Total 60B =			80 kgf
Peso Total 50A =			384 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMISSÃO INICIAL	22/06/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL – RS
E–MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA	
	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: 90.157.553/0001-45
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES
_____ ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA - CREA-RS 201061	

OBRA

SEDE ADMINISTRATIVA SAMA E
EDIFÍCIO AUXILIAR

ENDEREÇO
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA
ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU- A101836-1/ ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D

	ESCALA
CONTEÚDO DET. VIGAS - 2º PAV. - V4 a V10 DE-2023-025-EST-PB-129-Rev00	PRANCHA PB-129