



NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO

- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 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.
- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - CLASSE DO CONCRETO: $f_{ck} > 30MPa$
 - 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
V19					
50A	1	16	6	510	3060
50A	2	16	3	980	2940
50A	3	12,5	8	885	7080
50A	4	6,3	1	110	110
60B	5	5	110	331	36410
50A	6	6,3	40	116	4640
50A	7	6,3	40	758	30320
V20					
50A	1	8	2	880	1760
50A	2	16	2	446	892
50A	3	16	2	571	1142
50A	4	16	4	1138	4552
50A	5	6,3	2	105	210
60B	6	5	114	321	36594
50A	7	6,3	32	117	3744
50A	8	6,3	16	420	6720
50A	9	6,3	16	1140	18240

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	730	112
50A	6,3	640	157
50A	8	18	7
50A	12,5	71	68
50A	16	126	199
Peso Total		60B =	112 kgf
Peso Total		50A =	431 kgf

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

SAMAE SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecoxias.com.br

CONTRATADA SANTINI E ROCHA ARQUITETOS	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
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO AUXILIAR	ESCALA
ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	PRANCHAS PB-131
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CALI- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	
CONTEÚDO DET. VIGAS - 2º PAV. - V19 a V20 DE-2023-025-EST-PB-131-Rev00	