



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:
 - a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 30MPa
 - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
CORTINA					
50A	1	12,5	868	372	322896
50A	2	6,3	868	372	322896
50A	3	10,0	868	332	288176
50A	4	6,3	868	332	288176
50A	5	8,0	359	327	117393
50A	6	6,3	359	327	117393
50A	11	8,0	382	196	74872

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
N7					
50A	7-1	6,3	132	789	104148
50A	7-2	6,3	88	362	31856
50A	7-3	6,3	88	429	37752
50A	7-4	6,3	88	534	93984
50A	7-5	6,3	88	524	230560
50A	7-6	6,3	88	497	43736
50A	7-7	6,3	88	724	63712
50A	7-8	6,3	264	514	135696
50A	7-9	6,3	132	850	112200
50A	7-10	6,3	132	769	101508
50A	7-11	6,3	132	855	112860

DETALHAMENTO PRESENTE NA PRANCHA 403 A 405

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
N8					
50A	8-1	25,0	4	450	1800
50A	8-2	25,0	4	630	2520
50A	8-3	25,0	4	632	2528
50A	8-4	25,0	4	322	1288
50A	8-5	25,0	8	585	4680
50A	8-6	25,0	16	580	9280
50A	8-7	25,0	4	304	1216
50A	8-8	25,0	4	666	2664
50A	8-9	25,0	4	492	1968
50A	8-10	25,0	4	949	3796
50A	8-11	25,0	4	805	3220
50A	8-12	25,0	4	797	3188
50A	8-13	25,0	4	952	3808

DETALHAMENTO PRESENTE NA PRANCHA 403 A 405

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
N9					
50A	9-1	20,0	4	809	3236
50A	9-2	20,0	4	362	1448
50A	9-3	20,0	4	449	1796
50A	9-4	20,0	4	554	4432
50A	9-5	20,0	4	524	10480
50A	9-6	20,0	4	517	2068
50A	9-7	20,0	4	744	2976
50A	9-8	20,0	4	534	4272
50A	9-9	20,0	4	850	3400
50A	9-10	20,0	4	769	3076
50A	9-11	20,0	4	855	3420

DETALHAMENTO PRESENTE NA PRANCHA 403 A 405

RESUMO AÇO CA 50			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	17965	4401
50A	8,0	3321	1312
50A	10,0	2882	1778
50A	12,5	3229	3109
50A	20,0	406	1001
50A	25,0	420	1617
Peso Total 50A =			13219 kg

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
N10					
50A	10-1	8,0	14	789	11046
50A	10-2	8,0	14	362	5068
50A	10-3	8,0	14	429	6006
50A	10-4	8,0	14	534	14952
50A	10-5	8,0	14	524	36680
50A	10-6	8,0	14	497	6958
50A	10-7	8,0	14	724	10136
50A	10-8	8,0	14	514	14392
50A	10-9	8,0	14	850	11900
50A	10-10	8,0	14	769	10766
50A	10-11	8,0	14	855	11970

DETALHAMENTO PRESENTE NA PRANCHA 403 A 405

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	23/08/2024	ALTERAÇÃO DA CONTENÇÃO
EMIÇÃO INICIAL	15/08/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

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: 20.157.553/0001-45
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	PRANCHA PB-402
ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	ESCALA
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	
CONTEÚDO FORMAS - CORTES - CONTENÇÃO DE-2023-025-EST-PB-402-Rev01	