



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, DEVEDO ESTA SER CONSIDERADA RELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O DEICUTANTE 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. CORIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

CLASSE	VIGAS	FILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRI	UNIT	TOTAL
				mm	cm	cm
V1	50A	1	12,5	2	550	1100
	50A	2	12,5	3	739	2217
	50A	3	12,5	4	1440	5280
	50A	4	10	2	720	990
	608	5	5	75	121	9075
V2	50A	1	12,5	2	600	1200
	50A	2	10	2	562	1124
	608	3	5	32	121	3672
V3	50A	1	12,5	2	310	620
	50A	2	12,5	3	810	2430
	50A	3	10	4	925	3680
	608	4	5	64	131	8384
V4	50A	1	12,5	3	315	945
	50A	2	12,5	3	1060	3180
	50A	3	12,5	5	805	2415
	50A	4	12,5	2	525	1050
	50A	5	12,5	4	480	1920
	608	6	12,5	2	535	1070
V5	50A	1	12,5	2	475	950
	50A	2	10	2	457	914
	608	3	5	25	131	3275
V6	50A	1	12,5	3	619	1857
	50A	2	12,5	3	457	1371
	50A	3	10	2	365	730
	608	4	12,5	5	795	1988
V7	50A	1	10	2	439	878
	50A	2	16	2	443	886
	608	3	5	25	121	3025
V8	50A	1	16	3	609	1827
	50A	2	16	2	582	1164
	608	3	6,3	32	152	4864
V9	50A	1	16	2	494	988
	50A	2	16	2	443	886
	608	3	5	25	130	3250
	608	4	4,2	6	415	2490
V10	50A	1	10	4	439	1756
	50A	2	10	2	457	914
	608	3	5	50	149	7450
V11	50A	1	12,5	3	403	1209
	50A	2	16	3	854	2562
	50A	3	16	3	909	2727
	50A	4	12,5	3	570	1710
	50A	5	12,5	2	1015	2030
	50A	6	12,5	2	520	1040
	608	7	5	95	145	13775
	608	8	6,3	32	146	4672
	608	9	4,2	6	530	3180
	608	10	6,3	4	930	3720
	608	11	4,2	6	520	3120
V12	50A	1	16	4	280	1120
	50A	2	16	3	1001	3003
	50A	3	12,5	3	290	870
V13	50A	4	20	3	330	990
	50A	5	10	3	485	1455
	50A	6	12,5	3	535	1605
	50A	7	8	10	148	1480
	608	8	5	41	145	5945
	50A	9	6,3	33	146	4818
	608	10	5	6	315	1890
	608	11	4,2	6	515	3090
	608	12	4,2	6	530	3180
V14	50A	1	10	2	300	600
	50A	2	10	2	262	524
	608	3	5	14	121	1694
V15	50A	1	12,5	5	528	2640
	50A	2	20	6	314	1884
	50A	3	12,5	5	705	3525
	50A	4	6,3	42	186	7812
	50A	5	6,3	42	186	7812
	50A	6	8	10	188	1880
	50A	7	8	10	188	1880
	50A	8	6,3	6	688	4128

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
608	4,2	182	20
50A	6,3	868	134
50A	8	44	18
50A	10	113	69
50A	12,5	426	410
50A	16	152	239
50A	20	29	71
Peso Total	B08 =		153 kgf
Peso Total	50A =		888 kgf

DET. VIGAS - TERREO  
Escala: 1/50

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL	01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS	
<div>  <div> SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samocaxias.com.br </div> </div>			
<div> <div> CONTRATADA:   <div> SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MORTADERIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91043-000 FONE 051 3332-8911 CNPJ: 06.187.633/0001-45 </div> </div> <div> ESPECIALIDADE: ESTRUTURAL RESPONSÁVEL TÉCNICO:  <div> ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAR/RS 201061 </div> </div> <div> ETAPA: EXECUTIVO  <div> ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENGR. CIVIL GUSTAVO MANICA ENGR. CIVIL REGIS FLORES </div> </div> </div>			
<div> OBRAS: SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO  <div> ENGENHEIRO: RUA VICENTE DE PÉDRA, 2256, Mouraria - Caxias do Sul/RS  <div> AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA: ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENGR. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D </div> </div> </div>			
<div> CONTRATADO: DET. VIGAS - TERREO - V1 a V14 DE-2023-025-EST-PB-034-Rev00 </div>			
			<div> <div>  <div> SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samocaxias.com.br </div> </div> </div>