



DET. VIGAS – SUBSOLO 1
Escala: 1/50

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 N° 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALÉM DAS PRESCRIÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMIAS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.

4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE A ESTA EMPRESA.

5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

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

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

	AGO	POS	BIT	QUANT	COMPROMITO	TOTAL
			mm		UNIT	
V1	50A	1	12,5	3	543	1629
	50A	2	16	2	744	144
	50A	3	12,5	3	725	2175
	50A	4	12,5	3	495	90
	60B	5	5	75	131	18525
V2	50A	1	12,5	3	824	2472
	50A	2	12,5	2	815	1630
	50A	3	12,5	2	535	1070
	50A	4	12,5	2	490	980
	60B	5	12,5	5	985	12525
V3	50A	1	12,5	2	825	1650
	50A	2	12,5	3	1083	1629
	50A	3	12,5	2	295	590
	50A	4	12,5	2	525	1050
	60B	6	12,5	5	1035	12525
V4	50A	1	12,5	2	630	1240
	50A	2	16	4	600	2480
	50A	4	12,5	2	755	1510
	50A	5	5	85	160	1610
	60B	6	13	123	94	1610
V5	50A	1	12,5	3	618	1854
	50A	2	16	4	546	2184
	50A	3	12,5	3	716	2184
	50A	4	12,5	3	748	2244
	60B	6	6	16	865	1010
V6	50A	1	12,5	2	102	1610
	50A	2	16	4	784	3136
	50A	3	12,5	2	698	1396
	50A	4	12,5	2	854	1984
	60B	5	12,5	3	985	3416
V7	50A	1	12,5	2	510	1020
	50A	2	16	4	327	654
	50A	3	12,5	5	32	131
	50A	4	12,5	5	145	1472
	60B	10	8	9	148	1332
V8	50A	1	12,5	2	520	1040
	50A	2	16	4	515	1030
	50A	3	12,5	5	6	315
	50A	4	12,5	5	6	315
	60B	13	5	6	315	1880
V9	50A	1	10	2	295	590
	50A	2	10	10	237	474
	50A	3	16	5	14	121
	50A	4	6,3	84	150	1260
	60B	3	5	14	121	1694
V10	50A	1	12,5	6	542	3252
	50A	2	16	4	731	2931
	50A	3	16	4	740	2960
	50A	4	6,3	84	150	1260
	60B	3	5	14	121	1694
V11	50A	1	12,5	2	351	702
	50A	2	16	3	933	2799
	50A	3	12,5	3	345	690
	50A	4	12,5	2	525	1050
	60B	7	5	125	533	1553
V12	50A	1	12,5	3	532	1596
	50A	2	16	3	532	1596
	50A	3	12,5	2	369	738
	50A	4	12,5	3	332	992
	60B	3	5	18	121	2178
V13	50A	1	12,5	3	315	945
	50A	2	16	3	1093	3279
	50A	3	12,5	2	715	1430
	50A	4	12,5	2	333	666
	60B	5	12,5	2	1045	2090
V14	50A	1	12,5	2	515	1030
	50A	2	16	3	922	2766
	50A	3	12,5	5	98	145
	50A	4	6,3	22	146	320
	60B	10	4,2	18	320	9360
V15	50A	1	10	2	491	984
	50A	2	20	2	370	2590
	50A	3	16	6	740	4440
	50A	4	6,3	84	150	1260
	60B	3	5	14	121	1694

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	4,2	206	22
60B	5	1001	154
50A	6,3	424	104
50A	8	13	5
50A	10	22	14
50A	12,5	462	445
50A	16	356	565
50A	20	76	187
Peso Total	60B =		177 kgf
Peso Total	50A =		1.320 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	30/05/2024	REMOÇÃO DA VIGA V9


SAMAE
 Serviço Autônomo Municipal
 de Água e Esgoto
 CAXIAS DO SUL - RS
 E-MAIL: samae@samaecoxias.com.br

<p>CONTRATADA</p> <p>SANTINI ROCHA ARQUITETOS</p> <p>RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 94230-000 FONE 051 3332-4911 CNPJ: 06.157.553/0001-45</p>	
<p>ESPECIALIDADE ESTRUTURAL</p>	<p>ETAPA EXECUTIVO</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>_____ ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA - CREA-RS 201061</p>	<p>EQUIPE</p> <p>ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES</p>

COTA SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	
ENDEREÇO Rua Visconde de Petrópolis, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	
AUTOR DO INTERPRETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL. PIÁZ JACONE CASI-A101836-1 / ENG. LEONARDO DE CASTILHOS CREIA 112007-D	ESCALA
CONTEÚDO DET. VIGAS - SUBSOLO 1 - V1 a V14 DE-2023-025-ET-PB-01-Rev01	PRIMEIRA PB-31