



**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, SENDO ESTA SER CONSIDERADA RELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR MINUCIOSAMENTE 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 ADERSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II  
b. CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa  
c. CORIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

6- LEGENDAS DE PILARES:

PILAR NASCE	PILAR PASSA	PILAR MORRE	MUDANÇA DE SEÇÃO

7- LEGENDA DE NÍVEL

NÍVELS INDICADOS EM PLANTA BAIXA

(XX) INDICA REBAIXO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

(XX) INDICA INVERSO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

ACO	POS	BIT	QUANT	UNIT	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm				cm
V11	50A	1	10	4	384	1536
	50A	2	10	4	498	1992
	50A	3	10	4	510	2040
	50A	4	10	4	327	1308
	50A	5	6	3	75	225
	60A	6	5	49	281	13769
	50A	7	8	12	164	1968
	50A	8	8	12	358	4296
	50A	9	8	12	304	3648
	50A	10	8	12	304	3648
V12	50A	1	16	4	610	2460
	50A	2	16	4	555	2220
	60A	3	5	32	501	16032
	50A	4	8	22	469	3718
V13	50A	1	10	3	351	1053
	50A	2	10	3	320	960
	60A	3	5	18	101	1818
	60A	3	5	18	101	1818
V14	50A	1	12.5	3	405	1215
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	522	1566
	60A	4	5	32	131	4192
V15	50A	1	10	3	351	1053
	50A	2	10	3	320	960
	60A	3	5	18	101	1818
	60A	3	5	18	101	1818
V16	50A	1	12.5	3	405	1215
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	522	1566
	60A	4	5	32	131	4192
V17	50A	1	10	3	351	1053
	50A	2	10	3	320	960
	60A	3	5	18	101	1818
	60A	3	5	18	101	1818
V18	50A	1	12.5	3	405	1215
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	522	1566
	60A	4	5	32	131	4192
V19	50A	1	10	3	351	1053
	50A	2	10	3	320	960
	60A	3	5	18	101	1818
	60A	3	5	18	101	1818
V20	50A	1	12.5	3	405	1215
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	522	1566
	60A	4	5	32	131	4192
V21	50A	1	10	4	370	1480
	50A	2	10	4	305	1220
	60A	3	5	18	281	5018
	50A	4	8	12	310	3720
V22	50A	1	12.5	3	405	1215
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	535	1605
	60A	4	5	32	131	4192
V23	50A	1	12.5	3	405	1215
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	535	1605
	60A	4	5	32	131	4192
V24	50A	1	16	4	354	1416
	50A	2	16	4	445	1780
	50A	3	10	2	165	330
	50A	4	16	4	400	1600
	60A	5	5	10	131	1310
	60A	6	5	4	571	2284
	60A	7	5	18	651	11718
	50A	8	8	26	380	9880
	50A	9	8	4	274	1096
	50A	10	8	4	274	1096
V25	50A	1	10	3	330	990
	50A	2	10	3	277	831
	60A	3	5	18	133	2096
	60A	3	5	18	133	2096

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	847	330
50A	6.3	1	0
50A	8	144	144
50A	10	332	205
50A	12.5	73	70
50A	16	95	149
Peso Total			60A = 130 kgf
Peso Total			50A = 569 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL	09/09/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS	
CONTRATADA: <b>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA</b> RUA MORTADOREIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-8911 CNPJ: 06.107.503/0001-45			
ESPECIALIDADE: <b>ESTRUTURAL</b>		ETAPA: <b>EXECUTIVO</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061</b>		EQUIPE: <b>ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES</b>	
OBRA: <b>SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO</b>			
ENCOMENDADOR: <b>Rua Vinhos de Portugal, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS</b>			ESCALA:
AUTOR DO ANTERIOR PROJETO DE ARQUITETURA: <b>ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENG. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D</b>			PROPOSTA:
CONTEÚDO: <b>DET. VIGAS - TÉRREO</b>			<b>PB-507</b>
DE-2023-025-EST-PB-507-Rev00			

DET. VIGAS - TÉRREO - NÍVEL 746,75  
Escala: 1/50