



DET. VIGAS – PAVIMENTO TIPO

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 6189/2014, DEVENDO 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 MICRODILATANTES TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.

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

5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

a. CLASSE DE ADRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II

b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 30MPa

c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	FILARES	FUNDAÇÕES
2.5	3.0	3.0	3.0

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				mm	cm
V1	50A	1	10	6	190
	50A	2	12.5	6	152
	60B	3	5	18	131
V2	50A	1	12.5	9	389
	50A	2	12.5	12	940
	50A	3	12.5	9	841
	50A	4	12.5	9	540
	50A	5	12.5	12	500
	50A	6	12.5	6	335
V3	50A	1	12.5	12	820
	50A	2	10	12	565
	50A	3	12.5	12	435
	50A	4	12.5	6	535
	50A	5	12.5	6	495
	50A	6	12.5	6	645
V4	50A	1	12.5	6	188
	50A	2	8	6	114
	60B	3	5	21	131
V5	50A	1	12.5	6	188
	50A	2	8	6	114
	60B	3	5	21	131
V6	50A	1	12.5	9	460
	50A	2	12.5	9	520
	50A	3	12.5	12	653
	50A	4	16	12	731
	50A	5	12.5	6	640
	50A	6	12.5	15	940
	50A	7	12.5	6	500
	60B	8	5	117	131
	60B	9	5	192	145
	50A	10	6.3	93	13578
	60B	11	5	18	530
	60B	12	4.2	18	9360
V7	50A	1	20	9	300
	50A	2	12.5	9	890
	50A	3	12.5	6	351
	50A	4	20	6	330
	50A	5	12.5	6	495
	50A	6	12.5	6	535
	50A	7	8	24	145
	60B	8	5	117	131
	50A	9	6.3	93	146
	60B	10	5	96	131
	60B	11	5	18	315
	60B	12	4.2	18	9360
V8	50A	1	10	18	300
	50A	2	10	6	262
	60B	3	5	42	121
V9	50A	1	8	6	150
	50A	2	12.5	6	152
	60B	3	5	18	131
V10	50A	1	20	12	458
	50A	2	12.5	6	365
	60B	3	5	60	121
V11	50A	1	10	6	300
	50A	2	10	6	262
	60B	3	5	42	121
V12	50A	1	12.5	9	235
	50A	2	12.5	12	724
	50A	3	12.5	12	564
	50A	4	12.5	6	375
	50A	5	12.5	6	680
	50A	6	12.5	9	533
	50A	7	12.5	9	537
	60B	8	5	30	111
	60B	9	5	298	131
V13	50A	1	12.5	9	651
	50A	2	12.5	12	250
	50A	3	16	15	254
	50A	4	12.5	6	375
	50A	5	12.5	9	677
	60B	6	5	147	131
V14	50A	1	20	12	458
	50A	2	12.5	6	365
	60B	3	5	60	121
V15	50A	1	8	6	150
	50A	2	12.5	6	152
	60B	3	5	18	131

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	4.2	186	25
60B	5	1775	27.5
50A	6.3	1384	339
50A	8	87	15
50A	10	183	113
50A	12.5	1693	1631
50A	16	126	199
50A	20	157	386
Peso Total 60B =			294 kgf
Peso Total 50A =			2702 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMISSÃO INICIAL	01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

**SAMAE**

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

CAXIAS DO SUL – RS

E-MAIL: samae@samae-caxias.rs.br

CONTRATADA

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA

RUA MONTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000

TEL: (51) 3011-1111

CNPJ: 06.187.603/0001-45

ESPECIALIDADE

ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061

ETAPA

EXECUTIVO

ESCREVA

ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA

ENGR. CIVIL GUSTAVO MANICA

ENGR. CIVIL REGIS FLORES

OBRA

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE

EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENGENHEIRO

Rua Vinhos de Portugal, 2256, Mouraria - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA

ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-11

ENGENHEIRO DE CASTELHOS CREA 112007-D

ENGR. LEONARDO DE CASTELHOS CREA 112007-D

ESCALA

1:50

PROVA

DE 2023-025-EST-PB-044-Rev00

DE 2023-025-EST-PB-044-Rev00

DE 2023-025-EST-PB-044-Rev00

01-2024-01