



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
				mm	cm
ESCADA TERREO ATÉ 2º PAVIMENTO					
50A	1	12,5	13	180	2340
50A	2	12,5	13	491	6383
50A	3	12,5	13	246	3198
50A	4	12,5	13	264	3432
50A	5	12,5	13	459	5967
50A	6	12,5	13	162	2106
50A	7	8	83	144	11952
50A	8	8	12	309	3708
50A	9	8	4	197	788
50A	10	10	2	322	644
50A	11	10	2	377	754
50A	12	12,5	2	610	1220
50A	13	12,5	2	213	426
50A	14	5	39	121	4719
ESCADA 2º PAVIMENTO ATÉ COBERTURA (x2)					
50A	1	12,5	13	180	11700
50A	2	12,5	13	491	31915
50A	3	12,5	13	246	15990
50A	4	12,5	13	264	17160
50A	5	12,5	13	459	20835
50A	6	12,5	13	162	10530
50A	7	8	83	144	59760
50A	8	8	12	294	17640
50A	9	8	4	197	3940

AÇO	RESUMO DE AÇO	PESO
BIT	COMPR	
mm	m	kgf
60B	48	8
50A	987	390
10	4	9
50A	1422	1370
Peso Total 60B =		8 kgf
Peso Total 50A =		1769 kgf

- 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, DESENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 3- 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.
- 4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- 5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
- 6- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
- 7- CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa
- 8- CORIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
- | LAJES | VIGAS | FILARES | FUNDAÇÕES |
|-------|-------|---------|-----------|
| 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
- 6- LEGENDA DE NÍVEL
- NÍVEL INDICADO EM PLANTA BAIXA
- (X) INDICA REBAIXO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE
- (X) INDICA INVERSÃO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMISSÃO INICIAL	30/03/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SAMAE
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samocaxias.com.br

CONTRATADA:
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLS LTDA
RUA MORTADOREIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-4911
CNPJ: 06.107.503/0001-45

ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENGR. CIVIL GUSTAVO MANICA ENGR. CIVIL REGIS FLORES

OBRA:
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENGENHEIRO
RUA VICENTE DE PRATA, 2256 - Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA
ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENR. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D

CONTEÚDO
ESCADAS - DETALHAMENTO

DE-2023-025-EST-PB-052-Rev00

ESCALA
PRÓPRIA

PB-52