



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, DEVENDO 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 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. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

| AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|-----|-----|------|-------|-------------|-------|
| | | | | UNIT | TOTAL |
| | | | | | |
| V21 | | | | | |
| 50A | 1 | 12,5 | 3 | 984 | 2952 |
| 50A | 2 | 12,5 | 3 | 923 | 2769 |
| 60B | 3 | 5 | 56 | 321 | 17976 |
| 50A | 4 | 6,3 | 16 | 126 | 2016 |
| 50A | 5 | 6,3 | 16 | 609 | 9744 |
| 50A | 6 | 6,3 | 16 | 210 | 3360 |
| V22 | | | | | |
| 50A | 1 | 12,5 | 3 | 495 | 1485 |
| 50A | 2 | 12,5 | 3 | 598 | 1794 |
| 50A | 3 | 12,5 | 3 | 715 | 2145 |
| 50A | 4 | 12,5 | 3 | 820 | 2460 |
| 50A | 5 | 12,5 | 3 | 920 | 2760 |
| 60B | 6 | 5 | 105 | 321 | 33705 |
| 50A | 7 | 6,3 | 16 | 201 | 3216 |
| 50A | 8 | 6,3 | 16 | 599 | 9584 |
| 50A | 9 | 6,3 | 16 | 780 | 12480 |
| 50A | 10 | 6,3 | 16 | 126 | 2016 |
| V23 | | | | | |
| 50A | 1 | 16 | 3 | 966 | 2898 |
| 50A | 2 | 12,5 | 4 | 904 | 3616 |
| 50A | 3 | 6,3 | 2 | 110 | 220 |
| 60B | 4 | 5 | 7 | 331 | 2317 |
| 60B | 5 | 5 | 46 | 345 | 15870 |
| 50A | 6 | 6,3 | 20 | 137 | 2740 |
| 50A | 7 | 6,3 | 20 | 768 | 15360 |
| V24 | | | | | |
| 50A | 1 | 16 | 2 | 345 | 690 |
| 50A | 2 | 12,5 | 3 | 590 | 1770 |
| 50A | 3 | 10 | 3 | 358 | 1074 |
| 50A | 4 | 12,5 | 2 | 535 | 1070 |
| 50A | 5 | 10 | 3 | 355 | 1065 |
| 50A | 6 | 10 | 3 | 237 | 711 |
| 60B | 7 | 5 | 61 | 151 | 9211 |
| 60B | 8 | 5 | 6 | 500 | 3000 |
| V25 | | | | | |
| 50A | 1 | 12,5 | 3 | 427 | 1281 |
| 50A | 2 | 10 | 3 | 360 | 1080 |
| 60B | 3 | 5 | 20 | 151 | 3020 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|------------------|------|-------|---------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 60B | 5 | 851 | 131 |
| 50A | 6,3 | 607 | 149 |
| 50A | 10 | 39 | 24 |
| 50A | 12,5 | 241 | 232 |
| 50A | 16 | 36 | 57 |
| Peso Total 60B = | | | 131 kgf |
| Peso Total 50A = | | | 462 kgf |

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

EMIÇÃO INICIAL

22/06/2024

EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SANTINI E ROCHA

ARQUITETOS

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ: 09.157.553/0001-45

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

CONTRATADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA

ESTRUTURAL

ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA
ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENG. CIVIL REGIS FLORES

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO AUXILIAR
RUA Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA
ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CALU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D

ETAPA

EQUIPE

PRANCHA

EXECUTIVO

ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA
ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENG. CIVIL REGIS FLORES

DET. VIGAS - 2º PAV. - V21 a V25
DE-2023-025-EST-PB-132-Rev00

PB-132