

- 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 618/2014, DEVEDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO EMBURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER E RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 618/2014, E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- 4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE EST. PARO&C.

| ACO | POS | BIT | QUANT | COMPROMETO | TOTAL |
|---|-----|------|-------|------------|-------|
| | | mm | | UNIT | |
| Cobertura – Armadura positiva vertical | | | | | |
| 50A | 2 | 6,3 | 10 | 929 | 5290 |
| 50A | 3 | 6,3 | 12 | 345 | 1440 |
| 50A | 3 | 6,3 | 704 | 1228 | 9012 |
| 50A | 6 | 6,3 | 10 | 949 | 5400 |
| 50A | 6 | 6,3 | 10 | 131 | 510 |
| 50A | 7 | 8 | 44 | 121 | 5324 |
| 50A | 7 | 8 | 44 | 335 | 14700 |
| 50A | 7 | 8 | 44 | 335 | 14700 |
| 50A | 7 | 8 | 44 | 335 | 14700 |
| 50A | 7 | 8 | 44 | 335 | 14700 |
| 50A | 11 | 6,3 | 48 | 400 | 19200 |
| 50A | 11 | 6,3 | 48 | 271 | 12720 |
| 50A | 11 | 6,3 | 48 | 213 | 9564 |
| 50A | 14 | 10 | 282 | 293 | 13626 |
| 50A | 14 | 10 | 374 | 368 | 27332 |
| 50A | 14 | 10 | 374 | 365 | 27150 |
| 50A | 17 | 6,3 | 73 | 119 | 8676 |
| 50A | 17 | 6,3 | 73 | 624 | 13722 |
| 50A | 19 | 10 | 176 | 780 | 49920 |
| 50A | 19 | 10 | 176 | 780 | 49920 |
| 50A | 21 | 10 | 50 | 186 | 9300 |
| 50A | 23 | 12,5 | 30 | 186 | 9300 |
| 50A | 23 | 8 | 48 | 755 | 36240 |
| 50A | 23 | 8 | 48 | 755 | 36240 |
| 50A | 23 | 10 | 50 | 190 | 9500 |
| 50A | 26 | 10 | 10 | 87 | 4020 |
| 50A | 27 | 10 | 10 | 87 | 4020 |
| 50A | 28 | 12,5 | 26 | 898 | 23548 |
| 50A | 28 | 12,5 | 64 | 890 | 44480 |
| 50A | 30 | 10 | 16 | 850 | 13600 |
| 50A | 30 | 12,5 | 18 | 889 | 7110 |
| 50A | 32 | 12,5 | 16 | 875 | 4000 |
| 50A | 32 | 12,5 | 18 | 897 | 7350 |

Detalhe generico do alojamento de armaduras positivas

O diagrama ilustra o detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas em duas orientações. À esquerda, a 'Direcao Horizontal' mostra uma seção transversal de uma viga com uma armadura positiva (representada por um círculo hachurado) posicionada no fundo da viga, encostada na parede de apoio. À direita, a 'Direcao Vertical' mostra uma seção longitudinal da viga com a mesma armadura positiva posicionada na base da viga, encostada na parede de apoio.

| | |
|---|--|
|  | SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: sampa@samocaxias.com.br |
| | CONTRATA |
| |  SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA LUA MOSTARDERO, 992 - CUNJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRIO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE/FAX 51 3324-4911 CNPJ: 06.157.532/0001-45 |
| | RESPONSÁVEL TÉCNICO ESTRUTURAL |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | EDIFÍCIO EXECUTIVO ETAPAS EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANOIA ENG. CIVIL REGIS FLORES |
| _____ ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREBA-RS 201061 | |