



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 NBR 12724, DEVIDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXISTENTE DA OBRA.
3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ RESPEITAR TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES DA VIGÊNCIA.
4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA I
b. CLASSE DO CONCRETO: fck 30MPa
c. COEFICIENTE DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
LAJES VIGAS PILARES FUNDAÇÕES
2,5 3,0 3,0 3,0

| AÇO | | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---------------------------------------|-----|------|-----|-------|-------------|-------|
| | | | | | UNI | cm |
| Térreo - Armadura negativa horizontal | | | | | | |
| S24 | 1 | 6,3 | 76 | 190 | 14440 | |
| | | | | | | |
| S24 | 2 | 6,3 | 19 | 195 | 3510 | |
| | | | | | | |
| S24 | 3 | 6,3 | 10 | 315 | 3150 | |
| | | | | | | |
| S24 | 4 | 6,3 | 8 | 375 | 3000 | |
| | | | | | | |
| S24 | 5 | 12,5 | 21 | 225 | 4725 | |
| | | | | | | |
| S24 | 6 | 12,5 | 27 | 200 | 5400 | |
| | | | | | | |
| S24 | 7 | 12,5 | 14 | 230 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 8 | 12,5 | 14 | 230 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 9 | 8 | 21 | 330 | 6930 | |
| | | | | | | |
| S24 | 10 | 8 | 21 | 330 | 6930 | |
| | | | | | | |
| S24 | 11 | 6,3 | 12 | 125 | 1500 | |
| | | | | | | |
| S24 | 12 | 6,3 | 15 | 145 | 20025 | |
| | | | | | | |
| S24 | 13 | 10 | 7 | 402 | 2814 | |
| | | | | | | |
| S24 | 14 | 6,3 | 8 | 195 | 15021 | |
| | | | | | | |
| S24 | 15 | 16 | 28 | 240 | 6720 | |
| | | | | | | |
| S24 | 16 | 6,3 | 105 | 245 | 25725 | |
| | | | | | | |
| S24 | 17 | 10 | 18 | 245 | 4515 | |
| | | | | | | |
| S24 | 18 | 10 | 11 | 475 | 4750 | |
| | | | | | | |
| S24 | 19 | 10 | 16 | 485 | 7760 | |
| | | | | | | |
| S24 | 20 | 12,5 | 16 | 420 | 10080 | |
| | | | | | | |
| S24 | 21 | 6,3 | 89 | 310 | 27590 | |
| | | | | | | |
| S24 | 22 | 6,3 | 115 | 415 | 48145 | |
| | | | | | | |
| S24 | 23 | 6,3 | 7 | 550 | 3850 | |
| | | | | | | |
| S24 | 24 | 20 | 7 | 225 | 16425 | |
| | | | | | | |
| S24 | 25 | 6,3 | 122 | 195 | 23790 | |
| | | | | | | |
| S24 | 26 | 10 | 73 | 225 | 16425 | |
| | | | | | | |
| S24 | 27 | 6,3 | 125 | 205 | 25025 | |
| | | | | | | |
| S24 | 28 | 6,3 | 122 | 195 | 23790 | |
| | | | | | | |
| S24 | 29 | 6,3 | 11 | 205 | 2255 | |
| | | | | | | |
| S24 | 30 | 6,3 | 106 | 205 | 21735 | |
| | | | | | | |
| S24 | 31 | 6,3 | 11 | 255 | 2805 | |
| | | | | | | |
| S24 | 32 | 8 | 11 | 235 | 8605 | |
| | | | | | | |
| S24 | 33 | 16 | 13 | 229 | 2977 | |
| | | | | | | |
| S24 | 34 | 16 | 14 | 232 | 3148 | |
| | | | | | | |
| S24 | 35 | 6,3 | 258 | 315 | 81270 | |
| | | | | | | |
| S24 | 36 | 6,3 | 34 | 86217 | 29417 | |
| | | | | | | |
| S24 | 37 | 10 | 21 | 273 | 5733 | |
| | | | | | | |
| S24 | 38 | 16 | 10 | 322 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 39 | 6,3 | 10 | 322 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 40 | 6,3 | 10 | 322 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 41 | 12,5 | 10 | 322 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 42 | 6,3 | 26 | 325 | 8450 | |
| | | | | | | |
| S24 | 43 | 6,3 | 191 | 320 | 61120 | |
| | | | | | | |
| S24 | 44 | 16 | 10 | 460 | 4600 | |
| | | | | | | |
| S24 | 45 | 6,3 | 82 | 320 | 26240 | |
| | | | | | | |
| S24 | 46 | 12,5 | 21 | 385 | 8985 | |
| | | | | | | |
| S24 | 47 | 12,5 | 12 | 260 | 1770 | |
| | | | | | | |
| S24 | 48 | 16 | 1 | 250 | 250 | |
| | | | | | | |
| S24 | 49 | 6,3 | 1 | 250 | 250 | |
| | | | | | | |
| S24 | 50 | 6,3 | 8 | 370 | 2220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 51 | 6,3 | 8 | 370 | 2220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 52 | 16 | 5 | 475 | 2375 | |
| | | | | | | |
| S24 | 53 | 6,3 | 13 | 835 | 10855 | |
| | | | | | | |
| S24 | 54 | 12,5 | 33 | 235 | 7725 | |
| | | | | | | |
| S24 | 55 | 6,3 | 14 | 230 | 3220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 56 | 6,3 | 9 | 130 | 1170 | |
| | | | | | | |
| S24 | 57 | 6,3 | 31 | 175 | 5425 | |
| | | | | | | |
| S24 | 58 | 6,3 | 4 | 425 | 1695 | |
| | | | | | | |
| S24 | 59 | 6,3 | 18 | 145 | 2610 | |
| | | | | | | |
| S24 | 60 | 6,3 | 4 | 425 | 1700 | |
| | | | | | | |
| S24 | 61 | 6,3 | 15 | 668 | 10020 | |
| | | | | | | |
| S24 | 62 | 10 | 6 | 676 | 2704 | |
| | | | | | | |
| S24 | 63 | 20 | 9 | 670 | 6030 | |
| | | | | | | |
| S24 | 64 | 6,3 | 31 | 646 | 19 | |
| | | | | | | |
| S24 | 65 | 6,3 | 31 | 646 | 19 | |
| | | | | | | |
| S24 | 66 | 10 | 6 | 676 | 2704 | |
| | | | | | | |
| S24 | 67 | 20 | 9 | 670 | 6030 | |
| | | | | | | |
| S24 | 68 | 6,3 | 31 | 646 | 19 | |
| | | | | | | |
| S24 | 69 | 12,5 | 27 | 200 | 5400 | |
| | | | | | | |
| S24 | 70 | 12,5 | 16 | 420 | 10080 | |
| | | | | | | |
| S24 | 71 | 6,3 | 12 | 125 | 1500 | |
| | | | | | | |
| S24 | 72 | 10 | 21 | 270 | 8370 | |
| | | | | | | |
| S24 | 73 | 6,3 | 24 | 195 | 4680 | |
| | | | | | | |
| S24 | 74 | 6,3 | 24 | 195 | 4680 | |
| | | | | | | |
| S24 | 75 | 6,3 | 24 | 195 | 4680 | |
| | | | | | | |
| S24 | 76 | 12,5 | 10 | 400 | 4000 | |
| | | | | | | |
| S24 | 77 | 12,5 | 10 | 400 | 4000 | |
| | | | | | | |
| S24 | 78 | 6,3 | 42 | 140 | 5880 | |
| | | | | | | |
| S24 | 79 | 6,3 | 42 | 140 | 5880 | |
| | | | | | | |
| S24 | 80 | 6,3 | 10 | 145 | 2445 | |
| | | | | | | |
| S24 | 81 | 6,3 | 10 | 145 | 2445 | |
| | | | | | | |
| S24 | 82 | 6,3 | 10 | 145 | 2445 | |
| | | | | | | |
| S24 | 83 | 6,3 | 13 | 355 | 4615 | |
| | | | | | | |
| S24 | 84 | 6,3 | 13 | 355 | 4615 | |
| | | | | | | |
| S24 | 85 | 8 | 9 | 458 | 4122 | |
| | | | | | | |
| S24 | 86 | 6,3 | 10 | 404 | 4040 | |
| | | | | | | |
| S24 | 87 | 6,3 | 13 | 459 | 5967 | |
| | | | | | | |
| S24 | 88 | 6,3 | 13 | 459 | 5967 | |
| | | | | | | |
| S24 | 89 | 12,5 | 15 | 479 | 7785 | |
| | | | | | | |
| S24 | 90 | 6,3 | 13 | 479 | 7785 | |
| | | | | | | |
| S24 | 91 | 10 | 12 | 276 | 3312 | |
| | | | | | | |
| S24 | 92 | 12 | 6,3 | 14 | 252 | |
| | | | | | | |
| S24 | 93 | 6,3 | 1 | 257 | 257 | |
| | | | | | | |
| S24 | 94 | 8 | 1 | 257 | 257 | |
| | | | | | | |
| S24 | 95 | 6,3 | 25 | 250 | 6250 | |
| | | | | | | |
| S24 | 96 | 6,3 | 25 | 250 | 6250 | |
| | | | | | | |
| S24 | 97 | 20 | 10 | 830 | 8300 | |
| | | | | | | |
| S24 | 98 | 10 | 10 | 830 | 8300 | |
| | | | | | | |
| S24 | 99 | 12,5 | 6 | 200 | 2500 | |
| | | | | | | |
| S24 | 100 | 20 | 9 | 754 | 7540 | |
| | | | | | | |
| S24 | 101 | 20 | 6 | --- | --- | |
| | | | | | | |
| S24 | 102 | 20 | 9 | 754 | 7540 | |
| | | | | | | |
| S24 | 103 | 8 | 1 | 270 | 270 | |
| | | | | | | |
| S24 | 104 | 8 | 1 | 270 | 270 | |
| | | | | | | |
| S24 | 105 | 8 | 6 | 230 | 1380 | |
| | | | | | | |
| S24 | 106 | 6,3 | 24 | 227 | 5448 | |
| | | | | | | |
| S24 | 107 | 6,3 | 1 | 220 | 220 | |
| | | | | | | |
| S24 | 108 | 12,5 | 24 | 227 | 5448 | |
| | | | | | | |
| S24 | 109 | 10 | 10 | 205 | 2050 | |
| | | | | | | |
| S24 | 110 | 10 | 10 | 205 | 2050 | |
| | | | | | | |
| S24 | 111 | 6,3 | 14 | 205 | 2870 | |
| | | | | | | |
| S24 | 112 | 6,3 | 14 | 205 | 2870 | |
| | | | | | | |
| S24 | 113 | 8 | 1 | 260 | 260 | |
| | | | | | | |
| S24 | 114 | 10 | 1 | 260 | 260 | |
| | | | | | | |
| S24 | 115 | 6,3 | 31 | 865 | 8215 | |
| | | | | | | |
| S24 | 116 | 6,3 | 31 | 865 | 8215 | |
| | | | | | | |
| S24 | 117 | 20 | 9 | 405 | 3645 | |
| | | | | | | |
| S24 | 118 | 20 | 9 | 405 | 3645 | |
| | | | | | | |
| S24 | 119 | 6,3 | 45 | 405 | 18225 | |
| | | | | | | |
| S24 | 120 | 10 | 9 | 470 | 4230 | |
| | | | | | | |
| S24 | 121 | 10 | 9 | 470 | 4230 | |
| | | | | | | |
| S24 | 122 | 16 | 8 | 540 | 2720 | |
| | | | | | | |