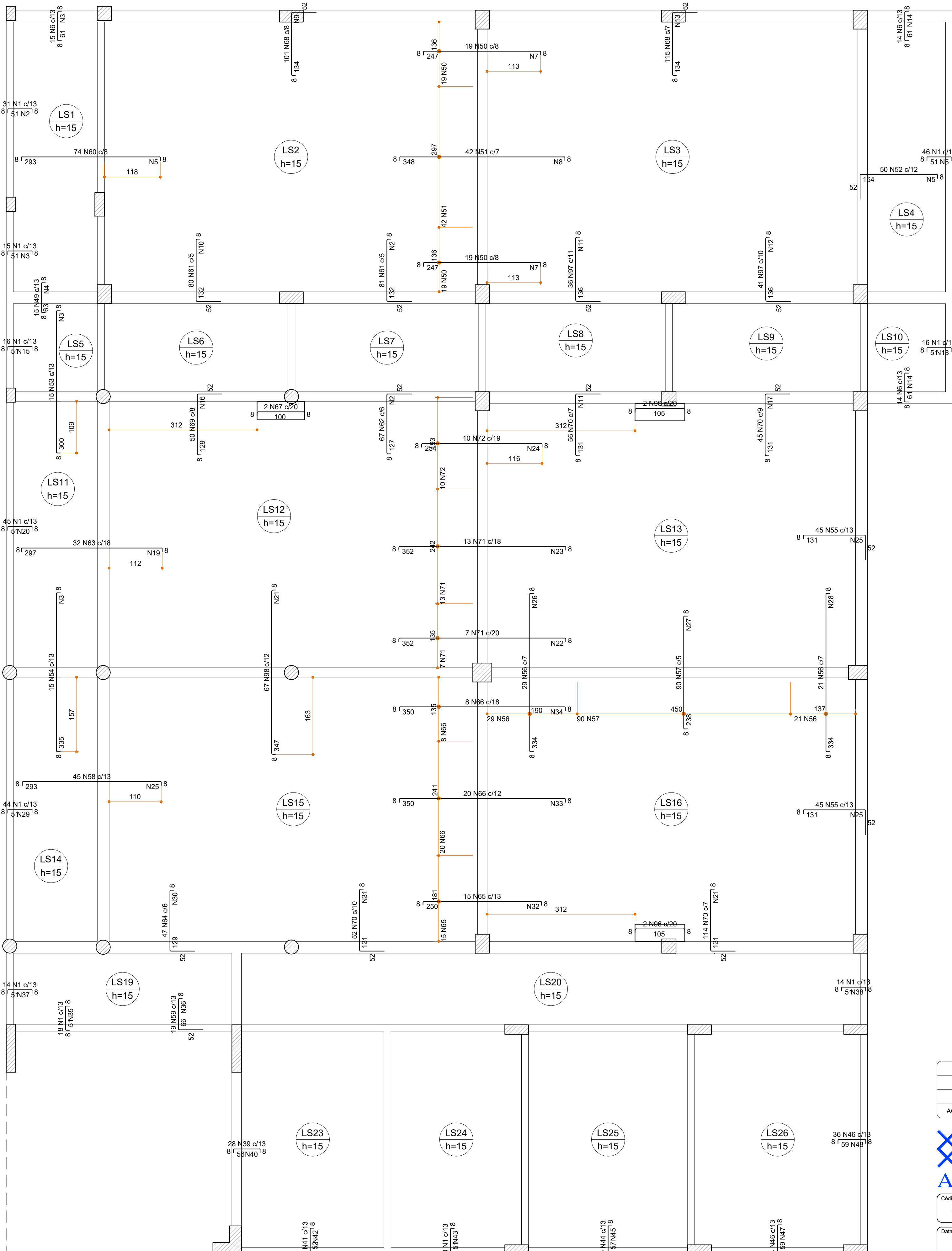


ARMAÇÃO POSITIVA
escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA
escala 1:50

| RESUMO DO AÇO | | | | | |
|---------------|----|-----------|-----------|-------------|--------------|
| Positivos | | | Negativos | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 279 | 17856 | 4973.76 |
| | 2 | 5.0 | 30 | 403 | 12090 |
| | 3 | 5.0 | 45 | 197 | 8865 |
| | 4 | 5.0 | 192 | 302 | 57984 |
| | 5 | 5.0 | 33 | 594 | 19602 |
| | 6 | 5.0 | 43 | 74 | 3182 |
| | 7 | 5.0 | 30 | 149 | 4470 |
| | 8 | 5.0 | 21 | 297 | 6237 |
| | 9 | 5.0 | 14 | 805 | 11270 |
| | 10 | 5.0 | 15 | 402 | 6030 |
| | 11 | 5.0 | 34 | 393 | 13362 |
| | 12 | 5.0 | 17 | 468 | 6953 |
| | 13 | 5.0 | 17 | 802 | 13634 |
| | 14 | 5.0 | 8 | 188 | 1504 |
| | 15 | 5.0 | 3 | 206 | 618 |
| | 16 | 5.0 | 13 | 397 | 5161 |
| | 17 | 5.0 | 12 | 406 | 4872 |
| | 18 | 5.0 | 3 | 211 | 633 |
| | 19 | 5.0 | 18 | 582 | 10476 |
| | 20 | 5.0 | 3 | 585 | 1755 |
| | 21 | 5.0 | 56 | 800 | 44800 |
| | 22 | 5.0 | 21 | 145 | 3045 |
| | 23 | 5.0 | 21 | 242 | 5082 |
| | 24 | 5.0 | 15 | 192 | 2880 |
| | 25 | 5.0 | 34 | 580 | 19720 |
| | 26 | 5.0 | 20 | 400 | 8000 |
| | 27 | 5.0 | 16 | 450 | 7200 |
| | 28 | 5.0 | 20 | 150 | 3000 |
| | 29 | 5.0 | 3 | 577 | 1731 |
| | 30 | 5.0 | 12 | 282 | 3384 |
| | 31 | 5.0 | 11 | 518 | 5698 |
| | 32 | 5.0 | 15 | 153 | 2295 |
| | 33 | 5.0 | 21 | 241 | 5061 |
| | 34 | 5.0 | 21 | 145 | 3045 |
| | 35 | 5.0 | 3 | 231 | 693 |
| | 36 | 5.0 | 4 | 246 | 984 |
| | 37 | 5.0 | 3 | 184 | 552 |
| | 38 | 5.0 | 3 | 179 | 537 |
| | 39 | 5.0 | 28 | 699 | 19572 |
| | 40 | 5.0 | 4 | 360 | 1440 |
| | 41 | 5.0 | 25 | 65 | 1625 |
| | 42 | 5.0 | 3 | 326 | 978 |
| | 43 | 5.0 | 3 | 266 | 798 |
| | 44 | 5.0 | 29 | 70 | 2030 |
| | 45 | 5.0 | 3 | 372 | 1116 |
| CA50 | 46 | 5.0 | 60 | 72 | 4320 |
| | 47 | 5.0 | 4 | 315 | 1260 |
| | 48 | 5.0 | 4 | 454 | 1816 |
| | 49 | 6.3 | 15 | 76 | 1140 |
| | 50 | 6.3 | 38 | 260 | 9880 |
| | 51 | 6.3 | 42 | 361 | 15162 |
| | 52 | 6.3 | 50 | 221 | 11050 |
| | 53 | 6.3 | 15 | 313 | 4695 |
| | 54 | 6.3 | 15 | 348 | 5220 |
| | 55 | 6.3 | 90 | 188 | 16920 |
| | 56 | 6.3 | 50 | 347 | 17350 |
| | 57 | 6.3 | 90 | 251 | 22590 |
| | 58 | 6.3 | 45 | 306 | 13770 |
| | 59 | 6.3 | 19 | 123 | 2337 |
| | 60 | 8.0 | 74 | 305 | 22570 |
| | 61 | 8.0 | 161 | 188 | 30268 |
| | 62 | 8.0 | 67 | 183 | 12261 |
| | 63 | 8.0 | 32 | 309 | 9888 |
| | 64 | 8.0 | 47 | 185 | 8695 |
| | 65 | 8.0 | 15 | 262 | 3930 |
| | 66 | 8.0 | 28 | 362 | 10136 |
| | 67 | 10.0 | 2 | 111 | 222 |
| | 68 | 10.0 | 216 | 189 | 40824 |
| | 69 | 10.0 | 50 | 184 | 9200 |
| | 70 | 10.0 | 267 | 186 | 49662 |
| | 71 | 10.0 | 20 | 363 | 7260 |
| | 72 | 10.0 | 10 | 265 | 2650 |
| | 73 | 10.0 | 38 | 201 | 7638 |
| | 74 | 10.0 | 9 | 614 | 5526 |
| | 75 | 10.0 | 93 | 613 | 57009 |
| | 76 | 10.0 | 171 | 616 | 105336 |
| | 77 | 10.0 | 29 | 194 | 5626 |
| | 78 | 10.0 | 48 | 225 | 11025 |
| | 79 | 10.0 | 10 | 411 | 4110 |
| | 80 | 10.0 | 10 | 412 | 4120 |
| | 81 | 10.0 | 48 | 238 | 11404 |
| | 82 | 10.0 | 10 | 402 | 4020 |
| | 83 | 10.0 | 10 | 420 | 4200 |
| | 84 | 10.0 | 10 | 189 | 1890 |
| | 85 | 10.0 | 51 | 211 | 10761 |
| | 86 | 10.0 | 174 | 596 | 103704 |
| | 87 | 10.0 | 88 | 185 | 16165 |
| | 88 | 10.0 | 8 | 490 | 3920 |
| | 89 | 10.0 | 8 | 682 | 5456 |
| | 90 | 10.0 | 8 | 683 | 5464 |
| | 91 | 10.0 | 23 | 330 | 7590 |
| | 92 | 10.0 | 64 | 478 | 30592 |
| | 93 | 10.0 | 23 | 299 | 6877 |
| | 94 | 10.0 | 23 | 360 | 8280 |
| | 95 | 10.0 | 23 | 373 | 8579 |
| | 96 | 12.5 | 4 | 115 | 460 |
| | 97 | 12.5 | 77 | 190 | 14630 |
| | 98 | 12.5 | 67 | 357 | 23919 |

| | | | |
|--|--|--|-------------|
| 0 | Emissão Inicial | 04/2024 | ES |
| AÇÃO | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL |
| | | | |
| ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br | | | |
| Prefeitura Municipal de Ilhota Estado de Santa Catarina | | | |
| Código | 176-2024 | | |
| ESCOLA JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA | | | |
| Data | Projeto | Conteúdo da Folha | |
| Abril/2024 | ESTRUTURAL - ETAPA A | Armação negativa e positiva do 1º pavimento | |
| Desenho | Endereço | | |
| Rui | Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas | | |
| Projeto | Prefeitura Municipal | Responsável Técnico | |
| EST | | | |
| Folha | 13/21 | | |
| Erico de Oliveira Projetista Municipal | | Enio Gui Ferreira de Sampaio Jr. Engenheiro Civil - CREA-SC 133.019-8 | |