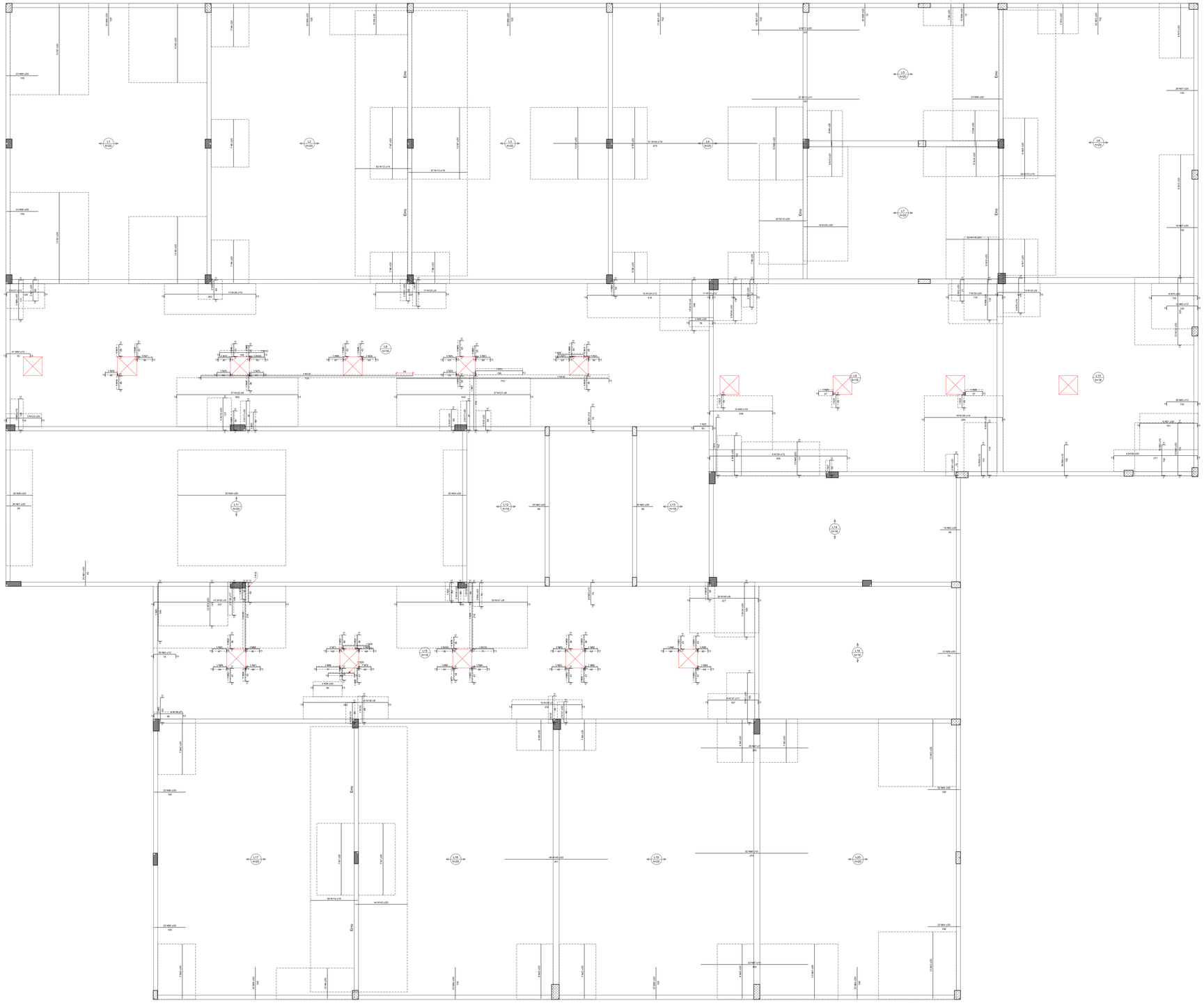


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

escala 1:50

## Relação do aço

Negativos

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 4.2 | 26 | 301 | 7826 |
| | 2 | 4.2 | 13 | 221 | 2873 |
| | 3 | 4.2 | 13 | 261 | 3393 |
| | 4 | 4.2 | 27 | 142 | 3834 |
| | 5 | 4.2 | 7 | 158 | 1106 |
| | 6 | 4.2 | 66 | 102 | 6732 |
| | 7 | 4.2 | 53 | 238 | 12614 |
| | 8 | 4.2 | 19 | 118 | 2242 |
| | 9 | 4.2 | 7 | 72 | 504 |
| | 10 | 4.2 | 7 | 99 | 693 |
| | 11 | 4.2 | 6 | 145 | 870 |
| | 12 | 4.2 | 6 | 425 | 2550 |
| | 13 | 4.2 | 6 | 179 | 1074 |
| | 14 | 4.2 | 19 | 117 | 2223 |
| | 15 | 4.2 | 6 | 153 | 918 |
| | 16 | 4.2 | 2 | 69 | 138 |
| | 17 | 4.2 | 2 | 63 | 126 |
| | 18 | 4.2 | 4 | 89 | 356 |
| | 19 | 4.2 | 1 | 59 | 59 |
| | 20 | 4.2 | 2 | 84 | 168 |
| | 21 | 4.2 | 3 | 93 | 279 |
| | 22 | 4.2 | 1 | 87 | 87 |
| | 23 | 4.2 | 1 | 58 | 58 |
| | 24 | 4.2 | 10 | 67 | 670 |
| | 25 | 4.2 | 2 | 71 | 142 |
| | 26 | 4.2 | 2 | 68 | 136 |
| | 27 | 4.2 | 2 | 74 | 148 |
| | 28 | 4.2 | 1 | 64 | 64 |
| | 29 | 4.2 | 3 | 110 | 330 |
| | 30 | 4.2 | 2 | 102 | 204 |
| | 31 | 4.2 | 2 | 98 | 196 |
| | 32 | 4.2 | 2 | 95 | 190 |
| | 33 | 4.2 | 2 | 115 | 230 |
| | 34 | 4.2 | 20 | 76 | 1520 |
| | 35 | 4.2 | 20 | 398 | 7960 |
| | 36 | 4.2 | 20 | 86 | 1720 |
| | 37 | 4.2 | 1 | 79 | 79 |
| | 38 | 4.2 | 3 | 120 | 360 |
| | 39 | 4.2 | 1 | 57 | 57 |
| | 40 | 4.2 | 1 | 73 | 73 |
| | 41 | 4.2 | 1 | 72 | 72 |
| | 42 | 4.2 | 46 | 182 | 8372 |
| | 43 | 4.2 | 26 | 222 | 5772 |
| | 44 | 5.0 | 6 | 200 | 1200 |
| | 45 | 5.0 | 1 | 76 | 76 |
| | 46 | 5.0 | 4 | 66 | 264 |
| | 47 | 5.0 | 1 | 72 | 72 |
| | 48 | 5.0 | 13 | 134 | 1742 |
| | 49 | 5.0 | 10 | 231 | 2310 |
| | 50 | 5.0 | 1 | 80 | 80 |
| | 51 | 5.0 | 6 | 214 | 1284 |
| | 52 | 5.0 | 7 | 70 | 490 |
| | 53 | 5.0 | 5 | 69 | 345 |
| | 54 | 5.0 | 67 | 102 | 6834 |
| | 55 | 5.0 | 1 | 71 | 71 |
| | 56 | 5.0 | 288 | 105 | 30240 |
| | 57 | 5.0 | 111 | 102 | 11322 |
| | 58 | 5.0 | 56 | 74 | 4144 |
| | 59 | 5.0 | 10 | 124 | 1240 |
| | 60 | 5.0 | 107 | 125 | 13375 |
| | 61 | 5.0 | 49 | 83 | 4067 |
| | 62 | 5.0 | 68 | 66 | 4488 |
| | 63 | 5.0 | 63 | 97 | 6111 |
| | 64 | 5.0 | 79 | 106 | 8268 |
| CA50 | 65 | 6.3 | 13 | 242 | 3146 |
| | 66 | 6.3 | 2 | 68 | 136 |
| | 67 | 6.3 | 1 | 202 | 202 |
| | 68 | 6.3 | 2 | 58 | 116 |
| | 69 | 6.3 | 3 | 154 | 462 |
| | 70 | 6.3 | 1 | 179 | 179 |
| | 71 | 6.3 | 2 | 66 | 132 |
| | 72 | 6.3 | 2 | 63 | 126 |
| | 73 | 6.3 | 4 | 155 | 620 |
| | 74 | 6.3 | 3 | 215 | 645 |
| | 75 | 6.3 | 4 | 138 | 552 |
| | 76 | 6.3 | 8 | 175 | 1400 |
| | 77 | 6.3 | 2 | 62 | 124 |
| | 78 | 6.3 | 1 | 81 | 81 |
| | 79 | 6.3 | 12 | 166 | 1992 |
| | 80 | 6.3 | 1 | 106 | 106 |
| | 81 | 6.3 | 1 | 217 | 217 |
| | 82 | 6.3 | 2 | 65 | 130 |
| | 83 | 6.3 | 1 | 64 | 64 |
| | 84 | 8.0 | 1 | 76 | 76 |
| | 85 | 8.0 | 5 | 86 | 430 |
| | 86 | 8.0 | 3 | 126 | 378 |
| | 87 | 8.0 | 1 | 70 | 70 |
| | 88 | 8.0 | 1 | 69 | 69 |
| | 89 | 8.0 | 6 | 156 | 936 |
| | 90 | 8.0 | 10 | 199 | 1990 |
| | 91 | 8.0 | 5 | 197 | 985 |
| | 92 | 8.0 | 3 | 241 | 723 |
| | 93 | 8.0 | 1 | 47 | 47 |
| | 94 | 8.0 | 1 | 72 | 72 |
| | 95 | 8.0 | 1 | 73 | 73 |
| | 96 | 8.0 | 1 | 99 | 99 |
| | 97 | 8.0 | 47 | 355 | 16685 |
| | 98 | 8.0 | 52 | 374 | 19448 |
| | 99 | 10.0 | 23 | 165 | 3795 |
| | 100 | 10.0 | 19 | 147 | 2793 |
| | 101 | 10.0 | 7 | 90 | 630 |
| | 102 | 10.0 | 2 | 73 | 146 |
| | 103 | 10.0 | 1 | 169 | 169 |
| | 104 | 10.0 | 6 | 196 | 1176 |
| | 105 | 10.0 | 5 | 157 | 785 |
| | 106 | 10.0 | 4 | 298 | 1192 |
| | 107 | 10.0 | 1 | 77 | 77 |
| | 108 | 10.0 | 5 | 87 | 435 |
| | 109 | 10.0 | 1 | 240 | 240 |
| | 110 | 10.0 | 1 | 92 | 92 |
| | 111 | 10.0 | 35 | 357 | 12495 |
| | 112 | 12.5 | 122 | 196 | 22892 |
| | 113 | 12.5 | 47 | 196 | 9212 |
| | 114 | 12.5 | 79 | 157 | 12403 |
| | 115 | 12.5 | 22 | 187 | 4114 |
| | 116 | 12.5 | 19 | 188 | 3572 |
| | 117 | 12.5 | 1 | 111 | 111 |
| | 118 | 12.5 | 1 | 107 | 107 |
| | 119 | 12.5 | 4 | 127 | 508 |
| | 120 | 12.5 | 2 | 713 | 1426 |
| | 121 | 12.5 | 27 | 463 | 12501 |
| | 122 | 12.5 | 27 | 422 | 11394 |
| | 123 | 12.5 | 3 | 136 | 408 |
| | 124 | 12.5 | 10 | 436 | 4360 |
| | 125 | 12.5 | 27 | 253 | 6831 |
| | 126 | 12.5 | 11 | 323 | 3553 |
| | 127 | 12.5 | 7 | 146 | 1022 |
| | 128 | 12.5 | 18 | 279 | 5022 |
| | 129 | 12.5 | 6 | 475 | 2850 |
| | 130 | 12.5 | 7 | 199 | 1393 |
| | 131 | 12.5 | 11 | 176 | 1936 |
| | 132 | 12.5 | 10 | 242 | 2420 |
| | 133 | 12.5 | 13 | 161 | 2093 |
| | 134 | 12.5 | 7 | 200 | 1400 |
| | 135 | 12.5 | 2 | 108 | 216 |
| | 136 | 12.5 | 2 | 128 | 256 |
| | 137 | 12.5 | 5 | 187 | 935 |
| | 138 | 12.5 | 13 | 302 | 3926 |
| | 139 | 12.5 | 4 | 116 | 464 |
| | 140 | 12.5 | 20 | 247 | 4940 |
| | 141 | 12.5 | 35 | 453 | 15855 |
| | 142 | 12.5 | 41 | 457 | 18737 |
| | 143 | 12.5 | 44 | 174 | 7656 |
| | 144 | 12.5 | 51 | 675 | 34425 |
| | 145 | 12.5 | 46 | 341 | 15696 |

### Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 99.8 | 24.4 |
| | 8.0 | 415.4 | 163.9 |
| | 10.0 | 240.3 | 148.1 |
| | 12.5 | 2147.9 | 2069.1 |
| CA60 | 4.2 | 792.1 | 85.1 |
| | 5.0 | 980.3 | 151.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 2405.5 | | |
| CA60 | 236.1 | | |

| Nº | Comentário | Data | Autor |
|---|---|---|---|
| 0 | Emissão inicial | | |


E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.422-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square - Passa Vinte - Palhoça - SC


SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010-003 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto: **ESTRUTURAL**

Local: SESC ESCOLA VILA NOVA
End. RUA JOINVILLE – VILA NOVA – BLUMENAU – SC

Obra: SESC ESCOLA VILA NOVA

Conteúdo: Det. das Lajes de Cobertura.

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. Técnico

Autor do Projeto: Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC: 122.825-5

Prancha Nº: 42
Arquitetura: 43
Total

Co-Autor do Projeto

TITLE: BLOCO 02 | Unidade: DILNEI | Escala: Indicada | Data: MAI/2023

D:\OneDrive\Arquivos de Projetos\01_SESC_BLU_CCT_R01\Desenhos\BLOCO 02\01_BLU_SESC_VILA_NOVA_BLOCO 02_A0_P42.dwg

TAMANHO DA PRANCHA(1189mm x 841mm)