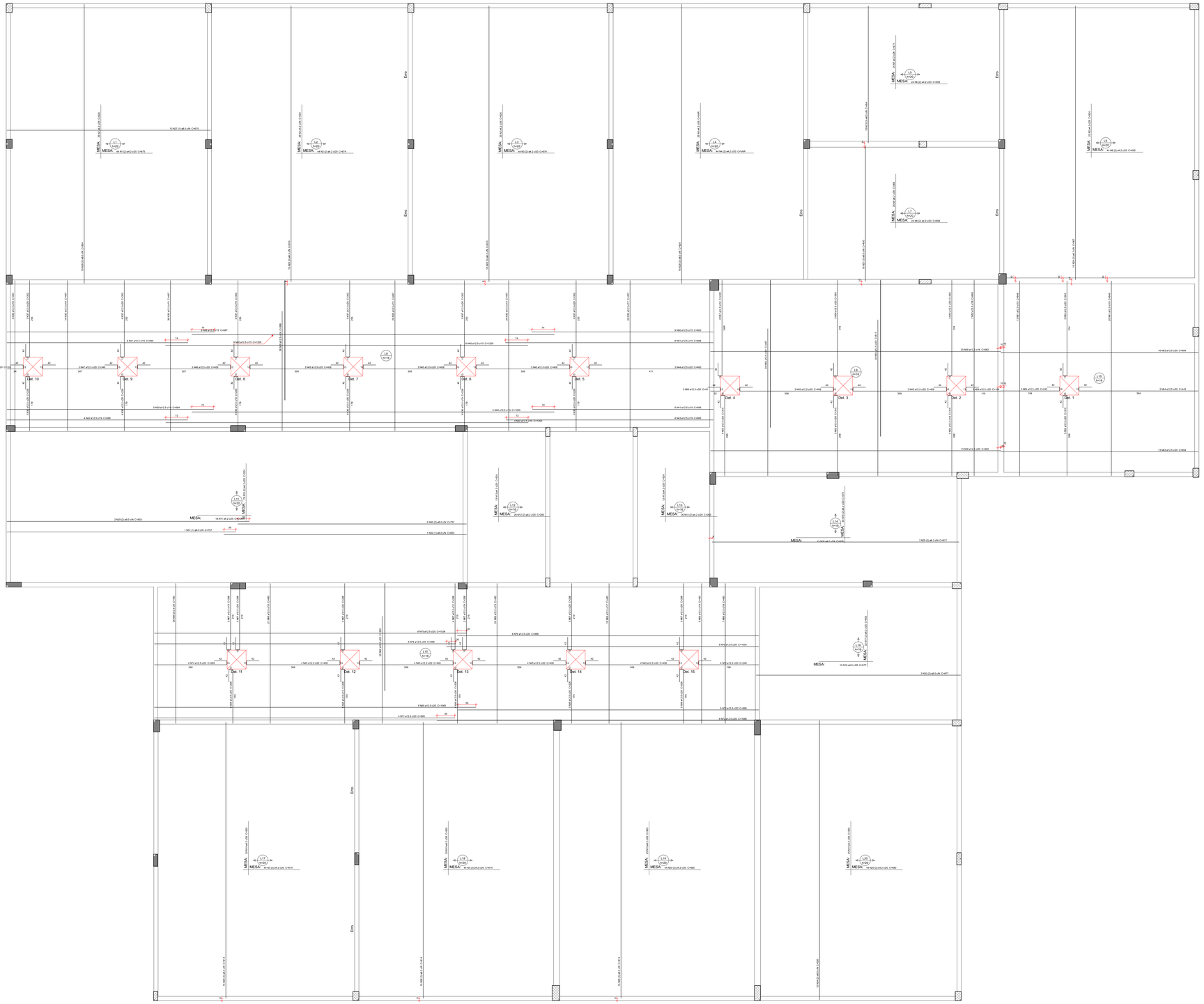



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

escala 1:50

Detalhe 1 (Esc: 1:50)



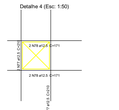
Detalhe 2 (Esc: 1:50)



Detalhe 3 (Esc: 1:50)



Detalhe 4 (Esc: 1:50)



Detalhe 5 (Esc: 1:50)



Detalhe 6 (Esc: 1:50)



Detalhe 7 (Esc: 1:50)



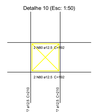
Detalhe 8 (Esc: 1:50)



Detalhe 9 (Esc: 1:50)



Detalhe 10 (Esc: 1:50)



Detalhe 11 (Esc: 1:50)



Detalhe 12 (Esc: 1:50)



Detalhe 13 (Esc: 1:50)



Detalhe 14 (Esc: 1:50)



Detalhe 15 (Esc: 1:50)



## Relação do aço

Positivos

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 4.2 | 44 | 575 | 25700 |
| | 2 | 4.2 | 100 | 924 | 92400 |
| | 3 | 4.2 | 178 | 874 | 155624 |
| | 4 | 4.2 | 44 | VAR | VAR |
| | 5 | 4.2 | 25 | VAR | VAR |
| | 6 | 4.2 | 48 | 658 | 31584 |
| | 7 | 4.2 | 25 | 471 | 11775 |
| | 8 | 4.2 | 44 | 655 | 28820 |
| | 9 | 4.2 | 25 | 469 | 11725 |
| | 10 | 4.2 | 76 | 524 | 39824 |
| | 11 | 4.2 | 16 | CORR | 27396 |
| | 12 | 4.2 | 26 | 283 | 7358 |
| | 13 | 4.2 | 25 | 524 | 13100 |
| | 14 | 4.2 | 26 | 263 | 6838 |
| | 15 | 4.2 | 43 | 370 | 15910 |
| | 16 | 4.2 | 10 | 525 | 10764 |
| | 17 | 4.2 | 13 | 823 | 14816 |
| | 18 | 4.2 | 16 | 917 | 13832 |
| | 19 | 4.2 | 100 | 925 | 92500 |
| | 20 | 4.2 | 88 | 680 | 59840 |
| | 21 | 5.0 | 15 | 450 | 6750 |
| CA50 | 22 | 6.3 | 30 | 313 | 27790 |
| | 23 | 6.3 | 15 | 454 | 6810 |
| | 24 | 6.3 | 15 | 907 | 13605 |
| | 25 | 6.3 | 3 | 817 | 2451 |
| | 26 | 6.3 | 45 | 914 | 41130 |
| | 27 | 8.0 | 13 | 675 | 8775 |
| | 28 | 8.0 | 30 | 924 | 27720 |
| | 29 | 8.0 | 2 | 803 | 1606 |
| | 30 | 8.0 | 2 | 757 | 1514 |
| | 31 | 8.0 | 1 | 757 | 757 |
| | 32 | 8.0 | 1 | 803 | 803 |
| | 33 | 8.0 | 2 | 677 | 1354 |
| | 34 | 8.0 | 10 | 925 | 9250 |
| | 35 | 12.5 | 120 | 497 | 59640 |
| | 36 | 12.5 | 41 | 228 | 9348 |
| | 37 | 12.5 | 20 | 302 | 6040 |
| | 38 | 12.5 | 26 | 396 | 10296 |
| | 39 | 12.5 | 5 | 684 | 3420 |
| | 40 | 12.5 | 26 | 1200 | 31200 |
| | 41 | 12.5 | 13 | 599 | 7787 |
| | 42 | 12.5 | 4 | 598 | 2392 |
| | 43 | 12.5 | 4 | 685 | 2740 |
| | 44 | 12.5 | 3 | 460 | 1380 |
| | 45 | 12.5 | 31 | 408 | 12648 |
| | 46 | 12.5 | 3 | 406 | 1218 |
| | 47 | 12.5 | 3 | 346 | 1038 |
| | 48 | 12.5 | 3 | 103 | 309 |
| | 49 | 12.5 | 9 | 687 | 6183 |
| | 50 | 12.5 | 9 | 600 | 5400 |
| | 51 | 12.5 | 8 | 688 | 5504 |
| | 52 | 12.5 | 7 | 648 | 4536 |
| | 53 | 12.5 | 14 | 315 | 4410 |
| | 54 | 12.5 | 6 | 365 | 2190 |
| | 55 | 12.5 | 30 | 517 | 15510 |
| | 56 | 12.5 | 28 | 497 | 13636 |
| | 57 | 12.5 | 6 | VAR | VAR |
| | 58 | 12.5 | 33 | 962 | 31746 |
| | 59 | 12.5 | 3 | 184 | 492 |
| | 60 | 12.5 | 3 | 81 | 243 |
| | 61 | 12.5 | 33 | 646 | 21318 |
| | 62 | 12.5 | 3 | 363 | 1089 |
| | 63 | 12.5 | 29 | 654 | 18966 |
| | 64 | 12.5 | 3 | 443 | 1329 |
| | 65 | 12.5 | 3 | 243 | 729 |
| | 66 | 12.5 | 102 | 463 | 47226 |
| | 67 | 12.5 | 20 | 268 | 5360 |
| | 68 | 12.5 | 26 | 355 | 9230 |
| | 69 | 12.5 | 5 | 1065 | 5325 |
| | 70 | 12.5 | 5 | 996 | 4980 |
| | 71 | 12.5 | 4 | 995 | 3980 |
| | 72 | 12.5 | 4 | 1066 | 4264 |
| | 73 | 12.5 | 4 | 248 | 992 |
| | 74 | 12.5 | 4 | 289 | 1156 |
| | 75 | 12.5 | 11 | 1034 | 11374 |
| | 76 | 12.5 | 11 | 990 | 10890 |
| | 77 | 12.5 | 108 | 211 | 22788 |
| | 78 | 12.5 | 4 | 170 | 680 |
| | 79 | 12.5 | 4 | 312 | 948 |
| | 80 | 12.5 | 4 | 192 | 768 |

## Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 913.9 | 223.6 |
| | 8.0 | 517.8 | 204.3 |
| | 12.5 | 4147.8 | 3995.7 |
| CA60 | 4.2 | 6747.8 | 733.9 |
| | 5.0 | 67.5 | 10.4 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 4423.6 |
| CA60 | 744.3 |

Volume de concreto (C-30) = 103.63 m³
Área de forma = 289.22 m²

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


E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ.15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 137.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Nadja Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square- Passa Vinte - Palhoça - SC


SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP: 88.010.003 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
www.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

Engº Responsável Técnico:
Engº Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC: 122.825-5

Autor do Projeto:

Assinatura:

Prancha Nº: 41 / 43

Co-Autor do Projeto:

Título: BLOCO 02
Revisão: 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_P41.dwg

TAMANHO DA PRANCHA(1189mm x 841mm)