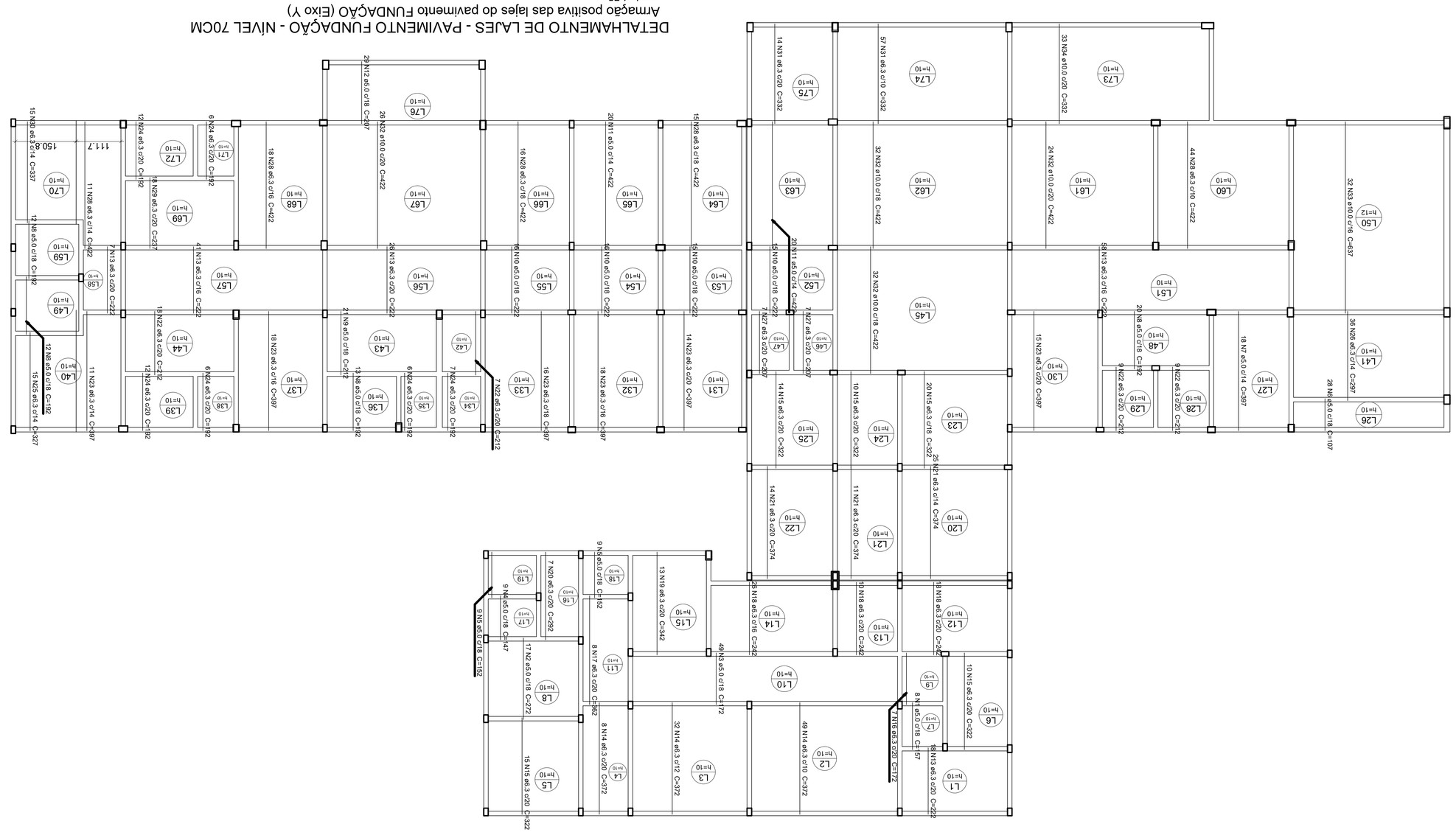


Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 3048.4 | 820.8 |
| CA60 | 5.0 | 1669.8 | 283.1 |

PESO TOTAL

| | |
|---|---|
| CA50 | 993.9 |
| CA60 | 283.1 |

Volume de concreto (C-30) = 66.6 m³
Área de forma = 653.66 m²

Relação do aço

Positivos X

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 39 | 172 | 6708 |
| | 2 | 5.0 | 22 | 322 | 7084 |
| | 3 | 5.0 | 67 | 222 | 14874 |
| | 4 | 5.0 | 9 | 157 | 1413 |
| | 5 | 5.0 | 23 | 367 | 8441 |
| | 6 | 5.0 | 38 | 147 | 5586 |
| | 7 | 5.0 | 22 | 192 | 4224 |
| | 8 | 5.0 | 32 | 307 | 9824 |
| | 9 | 5.0 | 21 | 155 | 3255 |
| | 10 | 5.0 | 10 | 144 | 1440 |
| | 11 | 5.0 | 27 | 302 | 8154 |
| | 12 | 5.0 | 20 | 142 | 2840 |
| | 13 | 5.0 | 22 | 247 | 5434 |
| | 14 | 5.0 | 7 | VAR | VAR |
| | 15 | 5.0 | 18 | 372 | 6696 |
| | 16 | 5.0 | 11 | 152 | 1672 |
| | 17 | 5.0 | 96 | 532 | 51072 |
| | 18 | 5.0 | 90 | 467 | 22850 |
| | 19 | 5.0 | 23 | 292 | 6716 |
| CA50 | 20 | 6.3 | 85 | 372 | 31620 |
| | 21 | 6.3 | 25 | 507 | 12675 |
| | 22 | 6.3 | 25 | 402 | 10050 |
| | 23 | 6.3 | 7 | 157 | 1099 |
| | 24 | 6.3 | 49 | 192 | 9408 |
| | 25 | 6.3 | 8 | 902 | 7216 |
| | 26 | 6.3 | 11 | 427 | 4697 |
| | 27 | 6.3 | 14 | 182 | 2548 |
| | 28 | 6.3 | 7 | 172 | 1204 |
| | 29 | 6.3 | 80 | 292 | 23360 |
| | 30 | 6.3 | 24 | 527 | 12648 |
| | 31 | 6.3 | 19 | 272 | 5168 |
| | 32 | 6.3 | 59 | 284 | 16756 |
| | 33 | 6.3 | 140 | 302 | 42280 |
| | 34 | 6.3 | 9 | 252 | 2268 |
| | 35 | 6.3 | 10 | 390 | 3900 |
| | 36 | 6.3 | 21 | 382 | 8022 |
| | 37 | 6.3 | 98 | 587 | 57526 |
| | 38 | 6.3 | 9 | 377 | 3393 |
| | 39 | 6.3 | 18 | 232 | 4176 |
| | 40 | 6.3 | 10 | 942 | 9420 |
| | 41 | 6.3 | 30 | 677 | 20310 |
| | 42 | 6.3 | 40 | 492 | 19680 |
| | 43 | 6.3 | 5 | 147 | 735 |
| | 44 | 12.5 | 31 | 527 | 16337 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 2813.1 | 757.2 |
| CA60 | 5.0 | 805.6 | 136.6 |

PESO TOTAL

| | |
|---|---|
| CA50 | 1296 |
| CA60 | 136.6 |

Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 157 | 1256 |
| | 2 | 5.0 | 17 | 272 | 4624 |
| | 3 | 5.0 | 49 | 172 | 8428 |
| | 4 | 5.0 | 9 | 147 | 1323 |
| | 5 | 5.0 | 18 | 152 | 2736 |
| | 6 | 5.0 | 28 | 107 | 2996 |
| | 7 | 5.0 | 18 | 397 | 7146 |
| | 8 | 5.0 | 57 | 192 | 10944 |
| | 9 | 5.0 | 21 | 212 | 4452 |
| | 10 | 5.0 | 62 | 222 | 13764 |
| | 11 | 5.0 | 40 | 422 | 16880 |
| | 12 | 5.0 | 29 | 207 | 6003 |
| CA50 | 13 | 6.3 | 150 | 222 | 33300 |
| | 14 | 6.3 | 89 | 372 | 33108 |
| | 15 | 6.3 | 69 | 322 | 22218 |
| | 16 | 6.3 | 7 | 172 | 1204 |
| | 17 | 6.3 | 8 | 362 | 2896 |
| | 18 | 6.3 | 54 | 242 | 13068 |
| | 19 | 6.3 | 13 | 342 | 4446 |
| | 20 | 6.3 | 7 | 282 | 2044 |
| | 21 | 6.3 | 43 | 212 | 9116 |
| | 22 | 6.3 | 50 | 374 | 18700 |
| | 23 | 6.3 | 92 | 397 | 36524 |
| | 24 | 6.3 | 49 | 192 | 9408 |
| | 25 | 6.3 | 36 | 297 | 10692 |
| | 26 | 6.3 | 14 | 207 | 2898 |
| | 27 | 6.3 | 104 | 422 | 43888 |
| | 28 | 6.3 | 18 | 237 | 4266 |
| | 29 | 6.3 | 118 | 422 | 49756 |
| | 30 | 6.3 | 15 | 337 | 5055 |
| | 31 | 6.3 | 71 | 332 | 23572 |
| | 32 | 10.0 | 114 | 422 | 48108 |
| | 33 | 10.0 | 32 | 637 | 20384 |
| | 34 | 10.0 | 33 | 332 | 10956 |

Identificação e Assinatura

| | |
|---|---|
| Desenhista: | ASSINATURA |
| PROJETO: | SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO |
| | ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO |
| PROJETO: | Escola Bahia de Almeida Costerdine<br>Eng. Civil - CREA 109424 |
| | ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO |
| EXECUÇÃO: | ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO |

Prancha

| | |
|---|---|
| Interessado: | Matrosa |
| Nome do Projeto: | |
| Escala: | 1:75 |
| Data: | Junho de 2017 |

CONTEÚDO DA PRANCHA

detalhe de LAJE - PAVIMENTO FUNDAÇÃO
Armação positiva (Eixo y) (Eixo x)

NUMERO PR

EST
07/23

Projeto

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOM GREGÓRIO
PROJETO ESTRUTURAL

Endereço : R. Áurea Gomes do Vale - Jardim Iririú, Joinville - SC

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Equipe Técnica:
Arquitetos
THAÍSA VIANI FUJICWA
NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiros Civis
SAMUEL HENRIQUE WIPRICH
FABÍOLA BANSI DE ALMEIDA CONSTANTE
DEBORA TONIN
NADIA WENKER
Técnicos em Edificações
MARCOS STADELHOFER


AMUNESC
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
695.16.000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - Anexo A - Fone: (47) 433.3307
ASSESSORIA E CONSELHAMENTO DE PLANEJAMENTO GERAL MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CNPJ/A. 82.825-4