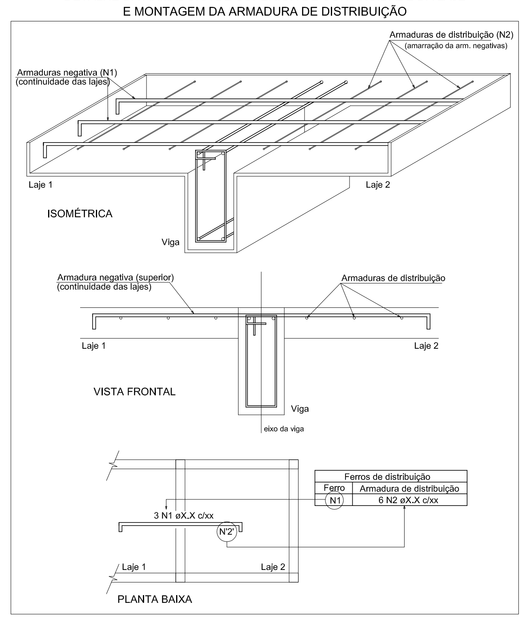
| Ferros de distribuição | |
|---|---|
| Ferro | Armadura de distribuição |
| N35 | 13 N1 a5,0 c/20 C=63 |
| N3 | 8 N4 a5,0 c/20 C=49 |
| N27 | 7 N6 a5,0 c/20 C=140 |
| N27 | 7 N7 a5,0 c/20 C=190 |
| N28 | 2 N8 a5,0 c/20 C=350 |
| N28 | 2 N9 a5,0 c/20 C=140 |
| N28 | 2 N9 a5,0 c/20 C=235 |
| N29 | 42 N10 a5,0 c/20 C=VAR |
| N30 | 5 N11 a5,0 c/20 C=250 |
| N36 | 5 N12 a5,0 c/20 C=380 |
| N30 | 5 N13 a5,0 c/20 C=300 |
| N30 | 5 N13 a5,0 c/20 C=300 |
| N31 | 5 N14 a5,0 c/20 C=543 |
| N31 | 5 N15 a5,0 c/20 C=165 |
| N31 | 5 N16 a5,0 c/20 C=305 |
| N31 | 5 N17 a5,0 c/20 C=185 |
| N31 | 5 N18 a5,0 c/20 C=VAR |
| N32 | 5 N13 a5,0 c/20 C=300 |
| N32 | 5 N19 a5,0 c/20 C=225 |
| N31 | 5 N14 a5,0 c/20 C=543 |
| N31 | 5 N15 a5,0 c/20 C=165 |
| N37 | 5 N20 a5,0 c/20 C=168 |
| N33 | 5 N11 a5,0 c/20 C=250 |
| N33 | 5 N13 a5,0 c/20 C=300 |
| N33 | 5 N21 a5,0 c/20 C=298 |
| N34 | 5 N13 a5,0 c/20 C=300 |
| N34 | 5 N19 a5,0 c/20 C=225 |
| N33 | 5 N9 a5,0 c/20 C=235 |
| N33 | 5 N22 a5,0 c/20 C=145 |
| N39 | 5 N23 a5,0 c/20 C=173 |

## DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO




| Ferros de distribuição | |
|---|---|
| Ferro | Armadura de distribuição |
| (N1) | 6 N2 a/X,X c/xx |

## Relação do aço

Negativos Y

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5,0 | 13 | 63 | 819 |
| | 2 | 5,0 | 2 | 73 | 146 |
| | 3 | 5,0 | 3 | 143 | 429 |
| | 4 | 5,0 | 8 | 49 | 392 |
| | 5 | 5,0 | 2 | 211 | 422 |
| | 6 | 5,0 | 9 | 140 | 1260 |
| | 7 | 5,0 | 7 | 190 | 1330 |
| | 8 | 5,0 | 2 | 350 | 700 |
| | 9 | 5,0 | 7 | 235 | 1645 |
| | 10 | 5,0 | 42 | VAR | VAR |
| | 11 | 5,0 | 10 | 250 | 2500 |
| | 12 | 5,0 | 5 | 380 | 1900 |
| | 13 | 5,0 | 25 | 300 | 7500 |
| | 14 | 5,0 | 10 | 543 | 5430 |
| | 15 | 5,0 | 10 | 165 | 1650 |
| | 16 | 5,0 | 5 | 305 | 1525 |
| | 17 | 5,0 | 5 | 185 | 925 |
| | 18 | 5,0 | 5 | VAR | VAR |
| | 19 | 5,0 | 10 | 225 | 2250 |
| | 20 | 5,0 | 5 | 168 | 840 |
| | 21 | 5,0 | 5 | 298 | 1490 |
| | 22 | 5,0 | 5 | 145 | 725 |
| | 23 | 5,0 | 5 | 173 | 865 |
| CA50 | 24 | 6,3 | 1 | 89 | 89 |
| | 25 | 6,3 | 2 | 102 | 204 |
| | 26 | 6,3 | 1 | 87 | 87 |
| | 27 | 6,3 | 19 | 141 | 2679 |
| | 28 | 6,3 | 43 | 81 | 3483 |
| | 29 | 6,3 | 7 | 878 | 6146 |
| | 30 | 6,3 | 54 | 125 | 6750 |
| | 31 | 6,3 | 156 | 123 | 19188 |
| | 32 | 6,3 | 31 | 129 | 3999 |
| | 33 | 6,3 | 74 | 113 | 8362 |
| | 34 | 6,3 | 31 | 131 | 4061 |
| | 35 | 8,0 | 4 | 259 | 1036 |
| | 36 | 8,0 | 32 | 124 | 3968 |
| | 37 | 8,0 | 9 | 123 | 1107 |
| | 38 | 10,0 | 2 | 105 | 210 |
| | 39 | 10,0 | 9 | 116 | 1044 |
| | 40 | 12,5 | 1 | VAR | VAR |

## Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6,3 | 550,5 | 148,2 |
| | 8,0 | 61,2 | 26,5 |
| | 10,0 | 12,6 | 8,5 |
| | 12,5 | 2,2 | 2,3 |
| CA60 | 5,0 | 410 | 69,5 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 185,5 |
| CA60 | 69,5 |


**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**

89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Equipe Técnica:
Arquitetas: TÁBATA YUMI FUJIOKA; MARCIA BITTENCOURT VARGAS; NATHALIA DE SOUZA ZATTAR; SAMUEL HENRIQUE WIPPRICH
Engenheiras Civis: FABIOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE; DÉBORA TONINI; NÁDIA WERNER
Técnico em Edificações: MARCOS STADELHOFER
Estagiaria de Arquitetura: LETICIA WILLNER


Projeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA BOEHMERWALD II
PROJETO ESTRUTURAL
Uso: Área total: 741,99 m²

Terreno: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
Endereço : Rua Doutor Plácido Gomes nº408, Anita Garibaldi - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas:
ADMINISTRAÇÃO: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO — ASSINATURA :
PROJETO : Fabiola Barbi de Almeida Constante Eng.ª Civil - CREA SI-34.0-4 — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
EXECUÇÃO : — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

Pranchas:

| Informações | | CONTEÚDO DA PRANCHA: | NÚMERO PR. |
|---|---|---|---|
| Desenho: | Fabiola | DETALHAMENTO DE LAJE CINTA 01 | EST 22/52 |
| Nome do Arquivo: | Rev00 | | |
| Escala: | Indicada | | |
| Data: | Março de 2016 | | |