

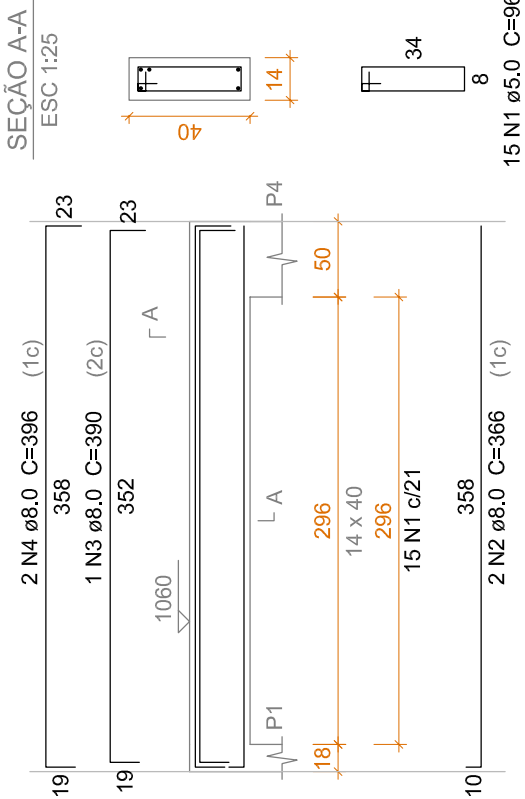
Volume de concreto (C-30) Laje = 0,85 m³

PLANTA DE FORMAS ARMADURA DE LAJE COB. RESERVATÓRIO

ESCALA 1:50

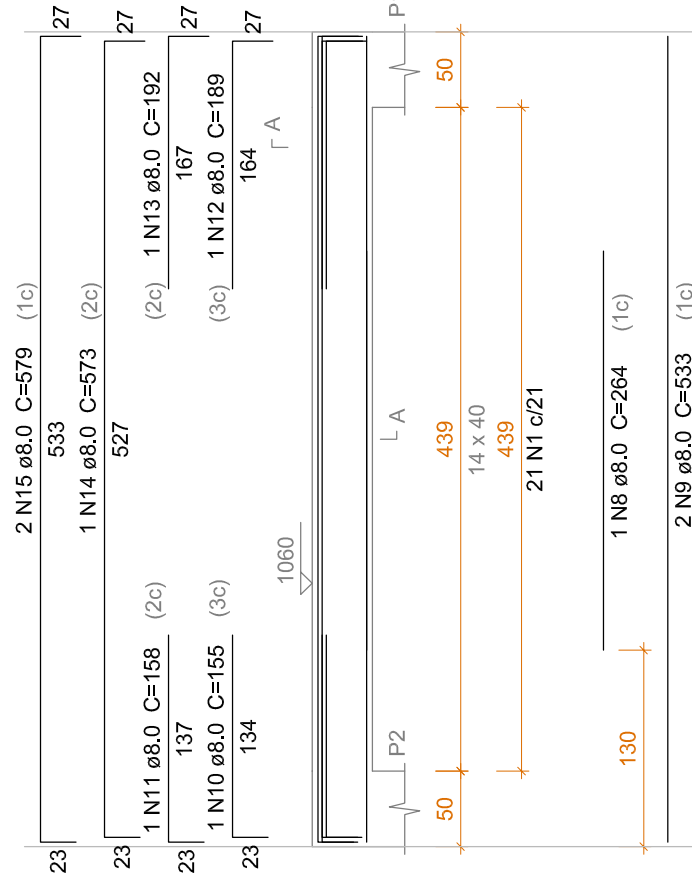
VCR1

ESC 1:50



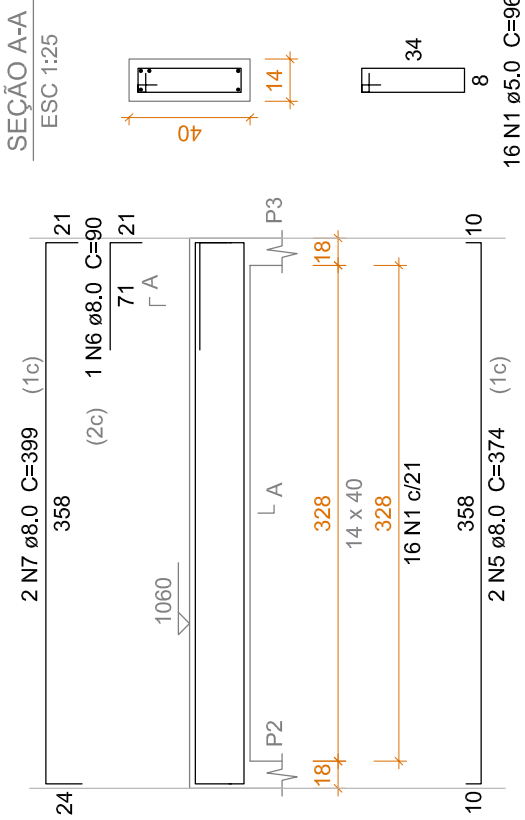
VCR3

ESC 1:50



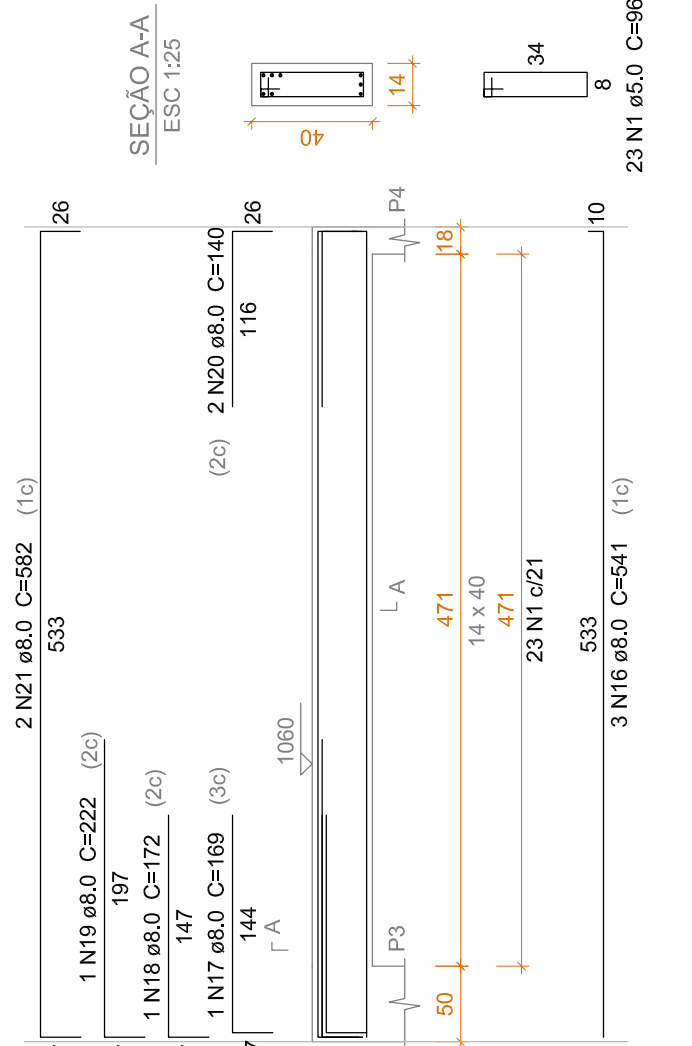
VCR2

ESC 1:50



VCR4

ESC 1:50



| Vigas | | | Pilares | | |
|-------|------------|---------------|------------|------------|---------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Seção (cm) | Elevação (cm) |
| VCR1 | 14x40 | 0 | 1060 | P1 | 18 x 50 |
| VCR2 | 14x40 | 0 | 1060 | P2 | 18 x 50 |
| VCR3 | 14x40 | 0 | 1060 | P3 | 18 x 50 |
| VCR4 | 14x40 | 0 | 1060 | P4 | 18 x 50 |

| Lajes | | | | |
|-------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| Dados | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional |
| LCR1 | Treilhada 1D | 12 | 0 | 100 |

Relação do aço

| Legenda dos Pilares | | | | |
|---------------------|----------------------------|--|--|--|
| | Pilar que morre | | | |
| | Pilar que passa | | | |
| | Pilar que nasce | | | |
| | Pilar com mudança de seção | | | |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 85 | 124 | 10540 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 80 | 27 | 2160 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 25 | 27 | 675 |
| CA50 | 4 | 10.0 | 6 | 297 | 1782 |
| CA50 | 5 | 12.5 | 20 | 297 | 5940 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10.0 | 17.9 | 11 |
| CA50 | 12.5 | 59.4 | 57.2 |
| CA60 | 5.0 | 133.8 | 20.6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 68.2 | |
| CA60 | | 20.6 | |

Volume de concreto (C-30) = 1,08 m³
Área de forma = 16,32 m²

Relação do aço

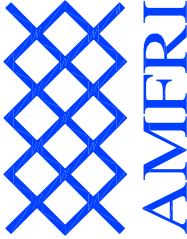
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 75 | 96 | 7200 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 2 | 366 | 732 |
| CA50 | 3 | 8.0 | 1 | 390 | 390 |
| CA50 | 4 | 8.0 | 2 | 396 | 792 |
| CA50 | 5 | 8.0 | 2 | 374 | 748 |
| CA50 | 6 | 8.0 | 1 | 90 | 798 |
| CA50 | 7 | 8.0 | 2 | 399 | 798 |
| CA50 | 8 | 8.0 | 1 | 264 | 264 |
| CA50 | 9 | 8.0 | 2 | 533 | 1066 |
| CA50 | 10 | 8.0 | 1 | 155 | 155 |
| CA50 | 11 | 8.0 | 1 | 158 | 158 |
| CA50 | 12 | 8.0 | 1 | 189 | 189 |
| CA50 | 13 | 8.0 | 1 | 192 | 192 |
| CA50 | 14 | 8.0 | 1 | 573 | 573 |
| CA50 | 15 | 8.0 | 2 | 579 | 1158 |
| CA50 | 16 | 8.0 | 3 | 541 | 1623 |
| CA50 | 17 | 8.0 | 1 | 169 | 169 |
| CA50 | 18 | 8.0 | 1 | 172 | 172 |
| CA50 | 19 | 8.0 | 1 | 222 | 222 |
| CA50 | 20 | 8.0 | 2 | 140 | 280 |
| CA50 | 21 | 8.0 | 2 | 582 | 1164 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 8.0 | 109.4 | 43.1 |
| CA60 | 5.0 | 72 | 11.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 43.1 | |
| CA60 | | 11.1 | |

Volume de concreto (C-30) = 1,01 m³
Área de forma = 16,98 m²

| REVISÃO | EMISSÃO INICIAL | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|-----------------|-----------|---------|-------------|
| 1 | | | 11/2018 | ES |



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA-SC 050.966-0
www.amfri.org.br amfri@amfri.org.br engenhatia@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RIO BONITO
Rua Arq. Nilson Edson dos Santos - São Vicente

| Projeto | | Conteúdo da Folha | |
|----------|--------------|----------------------|--|
| Data | 11/2018 | Projeto | PROJETO ESTRUTURAL |
| Escala | | | Planta de formas - Cobertura do Reservatório Pilares - Cobertura do Reservatório Vigas - Cobertura do Reservatório |
| Indicada | | | |
| Desenho | Enio Sampaio | Prefeitura Municipal | Responsável Técnico |
| Folha | 19/20 | | Emerson Roberto Duarte Secretário Municipal de Saúde |
| | | | Ralf Nordt Engenheiro Civil - CREA/SC - 018759-9 |