

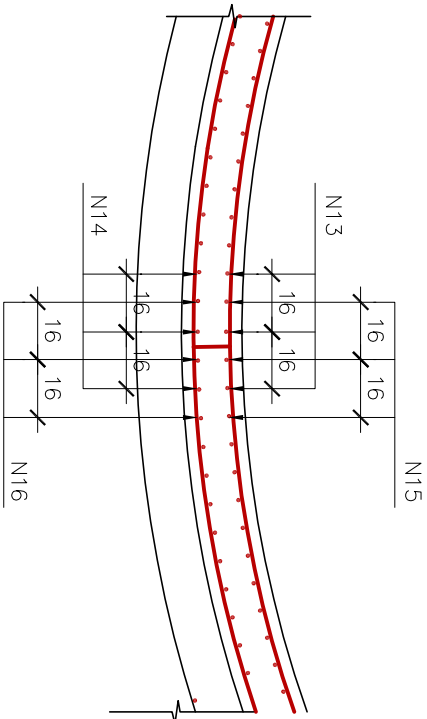
RELAÇÃO DO AÇO

| ACO | N | DIAM | Q | UNIT | C TOTAL |
|-----|----|------|-----|---------|---------|
| | | | | (cm) | (cm) |
| 50 | 12 | 6,3 | 24 | corrido | 80450 |
| | 13 | 10,0 | 159 | 851 | 135309 |
| | 14 | 10,0 | 159 | 753 | 119427 |
| | 15 | 10,0 | 159 | 591 | 93969 |
| | 16 | 10,0 | 159 | 517 | 82203 |
| | 17 | 10,0 | 20 | corrido | 64260 |
| | 18 | 12,5 | 30 | corrido | 104180 |

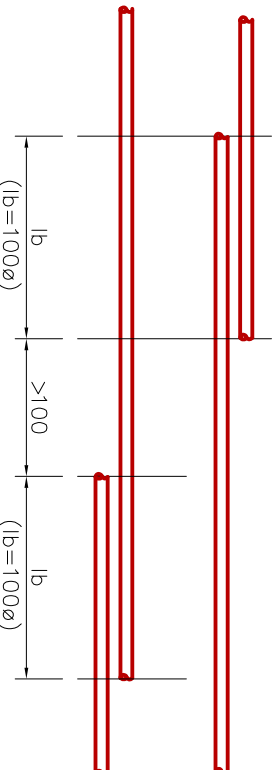
RESUMO DO AÇO

| ACO | DIAM | C TOTAL | PESO+10% |
|------------|--------|---------|----------|
| | | (m) | (kg) |
| CASO | 6,3 | 804,5 | 221,2 |
| | 10,0 | 5029,7 | 3430,2 |
| | 12,5 | 1041,6 | 1111,4 |
| PESO TOTAL | | | |
| CASO | 4762,8 | | |

Vol. de concreto total = 39,4 m³
fck = 300,00 kgf/cm²
fcd = 230,1 m²

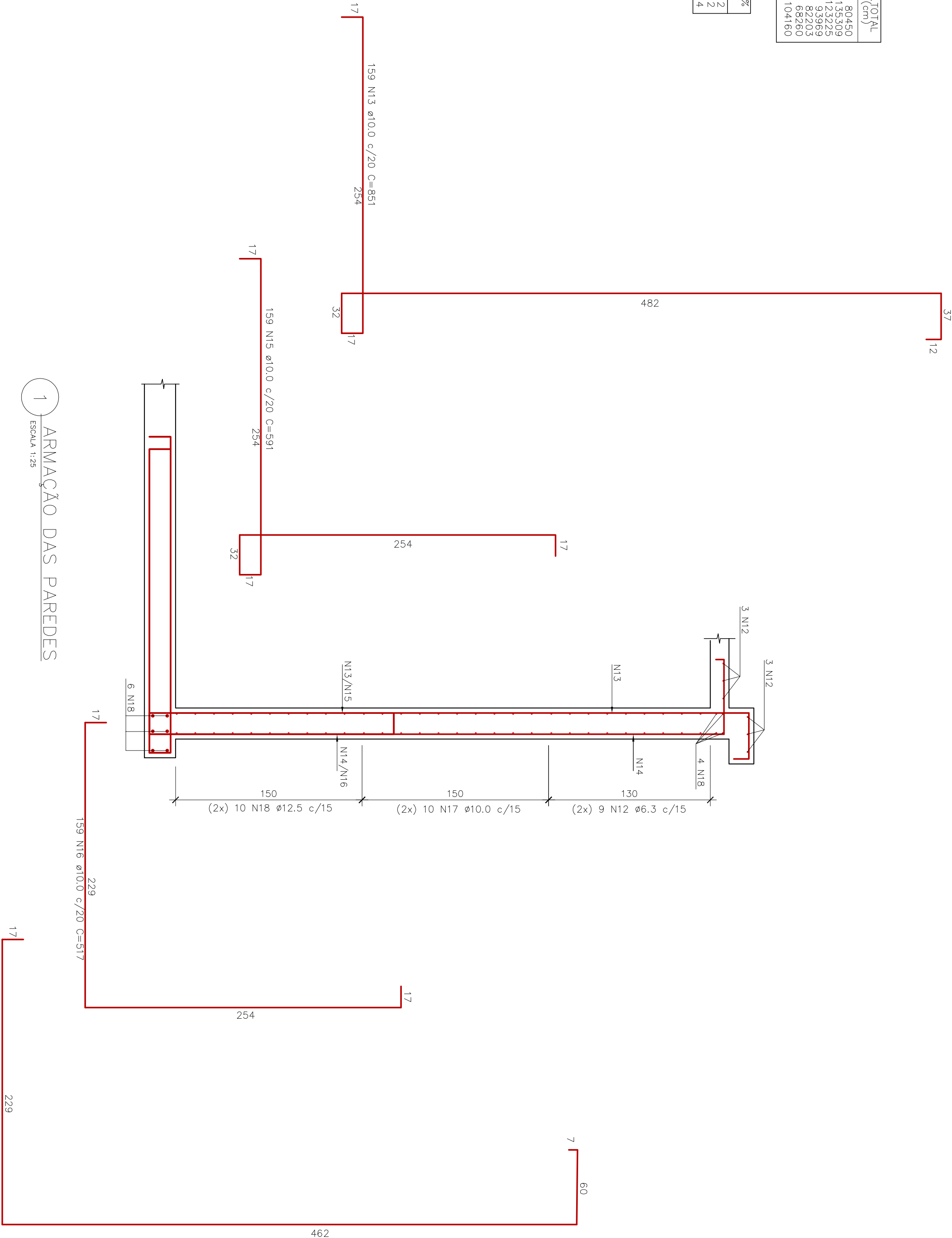


2 DETALHE DE MONTAGEM
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÃO:

SOBRE A DISTRIBUIÇÃO DAS BARRAS PODERÃO SER EMENDADAS NA MESMA SEÇÃO CONSIDERANDO-SE COMO NA MESMA SEÇÃO TRANSVERSAL AS EMENDAS QUE SE SUPERPÕEM OU CUJAS EXTREMIDADES MAIS PRÓXIMAS ESTEJAM AFASTADAS DE MENOS QUE 100 CM DO TRECHO DE TRANSPOSIÇÃO.



1 ARMAÇÃO DAS PAREDES
ESCALA 1:25

NOTAS :

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NUNCA EM METRO.
- 2 - CONCRETO fck= 30MPa (30kgf/cm²) - NBR/2003 C30 - SLUMP 8 +/- 2 - BRITA 1
- 3 - USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA.
PAREDES E FUNDO: 4cm
CAIXAS EXTERNAS E TAMPAS: 2,5cm
- 4 - CARGAS DE PROJETO :
CARGA ACIDENTAL
SOBRECARGA : 300 kgf/m²
CARGA PERMANENTE
REVESTIMENTO: 100 kgf/m²
- 5 - A CURA DO CONCRETO DEVERÁ TER INÍCIO 5 HORAS APÓS O TÉRMINO DA CONCRETAGEM.
- 6 - A RETIRADA PARCIAL DOS ESCORAMENTOS SÓ DEVERÁ SER REALIZADA PELO MENOS DEPOIS DE 21 DIAS DA CONCRETAGEM.
- 7 - OS TRANSPASSES DE ARMADURA HORIZONTAL DE PARDE E DO FUNDO DEVEM SER ALTERNADOS.
- 8 - EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O CALCULISTA.

| | | | |
|--|--|--|--|
| ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO | | ASSINATURA PROJETARDO | |
| PAULA | | PAULA | |
| 00 | | 13.11.2017 | |
| EMISSÃO INICIAL | | DATA | |
| MODIFICAÇÃO | | RESPONSÁVEL | |
| PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO R-B 1-2 275m³ | | | |
| OBRA | | | |
| AMPLIAÇÃO RESERVAÇÃO DO SAA DO BELCHIOR | | | |
| TITULAR | | | |
| RUA LATERAL DA GERAL - BELCHIOR - GASPARGSC | | | |
| PROPRIETÁRIO | | | |
| SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO | | | |
| SAAE GASPARG | | | |
| CONTEÚDO | | | |
| ARMADURA PAREDE RESERVATÓRIO | | | |
| FRANCA | | | |
| 5/9 | | | |
| RUA Orestes Guimarães, 216 | | RUA Orestes Guimarães, 216 | |
| Cidade - 88010-055 - Jaraguá - SC | | Cidade - 88010-055 - Jaraguá - SC | |
| E-mail: contato@lotesengenharia.com.br | | E-mail: contato@lotesengenharia.com.br | |
| lotes@lotesengenharia.com.br | | lotes@lotesengenharia.com.br | |
| CEP: 88010-055 | | CEP: 88010-055 | |
| Cidade - Jaraguá - SC | | Cidade - Jaraguá - SC | |
| Estado - SC | | Estado - SC | |
| País - Brasil | | País - Brasil | |
| Assinatura Responsável Técnico | | Assinatura Projeção | |
| Cidade - Jaraguá - SC | | Cidade - Jaraguá - SC | |
| Data - 13/11/2017 | | Data - 13/11/2017 | |
| Escala - 1:25 | | Escala - 1:25 | |
| Indicação - 5/9 | | Indicação - 5/9 | |
| Data - 13/11/2017 | | Data - 13/11/2017 | |