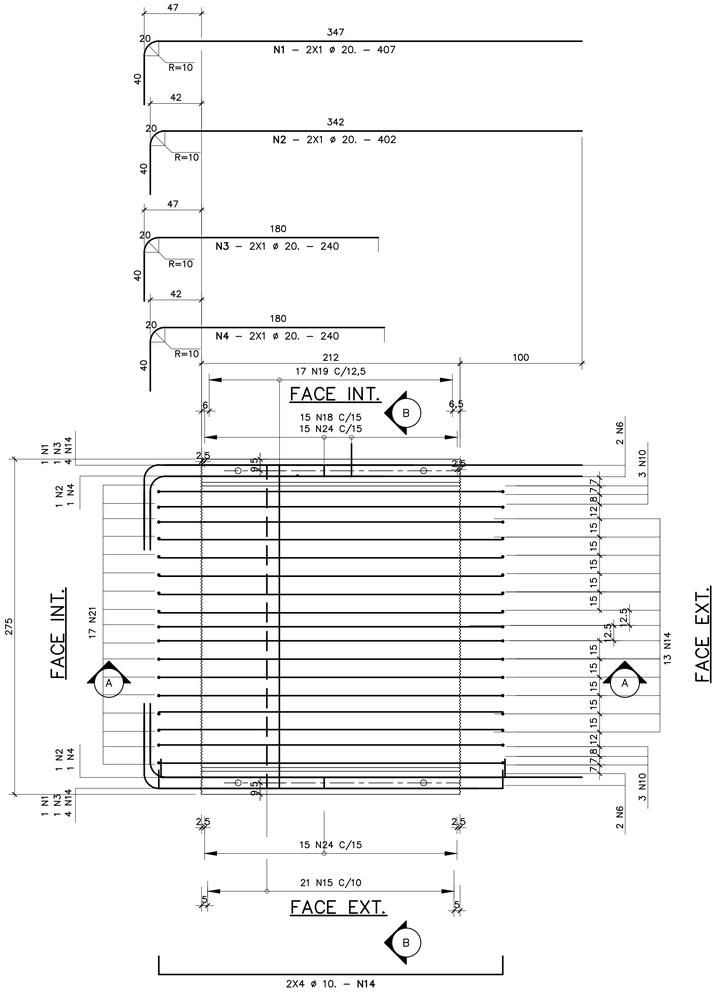
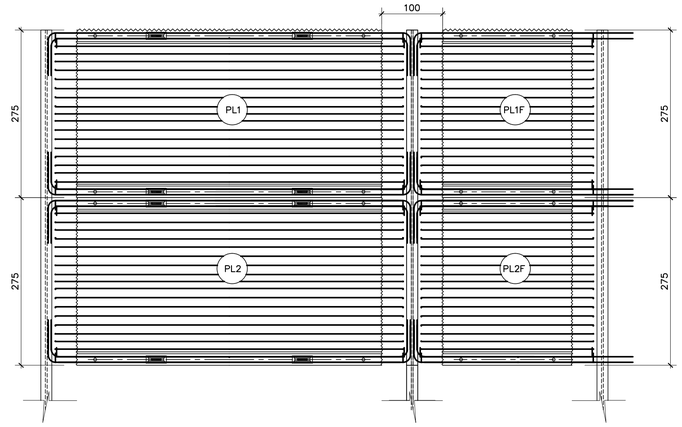
## PLACA – PL1F – PLANTA

ESC. 1:25



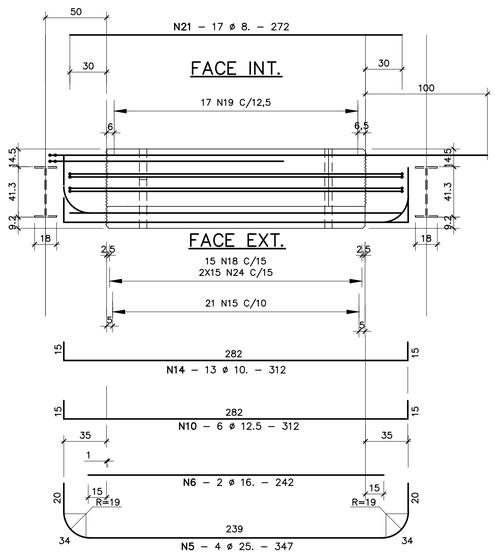

## ESQUEMA DE MONTAGEM DAS PLACAS

ESC. 1:100



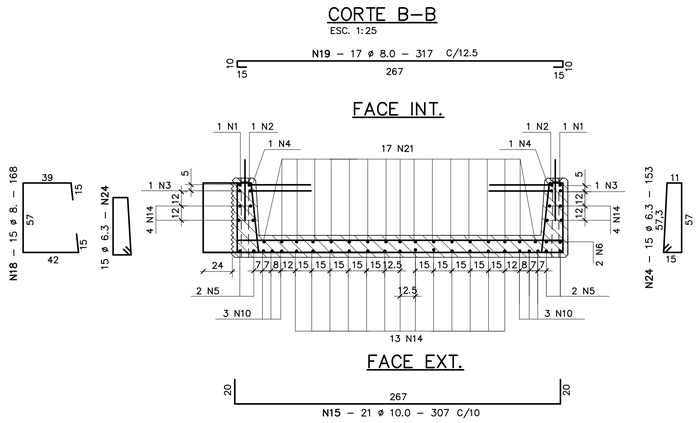

## CORTE A–A

ESC. 1:25




## CORTE B–B

ESC. 1:25




## LISTA DE FERROS

| N | ø | Q | COMPRIMENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UNIT(cm) | TOTAL(m) |
| 1 | 20. | 2 | 407 | 8,14 |
| 2 | 20. | 2 | 402 | 8,04 |
| 3 | 20. | 2 | 240 | 4,80 |
| 4 | 20. | 2 | 240 | 4,80 |
| 5 | 25. | 4 | 347 | 13,88 |
| 6 | 16. | 2 | 242 | 4,84 |
| 7 | – | – | – | – |
| 8 | – | – | – | – |
| 9 | – | – | – | – |
| 10 | 12,5 | 6 | 312 | 18,72 |
| 11 | – | – | – | – |
| 12 | – | – | – | – |
| 13 | – | – | – | – |
| 14 | 10. | 21 | 312 | 65,52 |
| 15 | 10. | 21 | 307 | 64,47 |
| 16 | – | – | – | – |
| 17 | – | – | – | – |
| 18 | 8. | 15 | 168 | 25,20 |
| 19 | 8. | 17 | 317 | 53,89 |
| 20 | – | – | – | – |
| 21 | 8. | 17 | 272 | 46,24 |
| 22 | – | – | – | – |
| 23 | – | – | – | – |
| 24 | 6,3 | 30 | 153 | 45,90 |
| | | | | |

## RESUMO CA–50

| ø | COMPR.(m) | MASSA(kg) |
|---|---|---|
| 25. | 13,88 | 55 |
| 20. | 25,78 | 64 |
| 16. | 4,84 | 7 |
| 12,5 | 18,72 | 18 |
| 10. | 129,99 | 81 |
| 8. | 125,33 | 50 |
| 6,3 | 45,90 | 11 |
| | | |
| PESO TOTAL: | | 286 kg |

## LEGENDA

## NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - CONCRETO fck ≥ 45MPa.
3 - COBRIMENTO: 4cm, EXCETO ONDE INDICADO.

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | B | 26/02/14 | RM | VG | Desenho original |
| Emissão | Tipo | Data | Revisado por | Resp. Técnico | Descrição |

| TIPOS DE EMISSÃO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A - Preliminar | C - Para conhecimento | E - Para construção | G - Cancelado |
| | B - Para liberação | D - Para cotação | F - Conf. construído | |

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

APROVAÇÃO DO INEA

PROJETO EXECUTIVO PARA AS OBRAS DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO CÓRREGO D'ANTAS E RIO BENGALAS - MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

GARAMBONE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.

Ecologus Engenharia Consultiva

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto | PLACAS PRÉ-MOLDADAS - PL1F<br>ARMADURA - MÓDULO 62<br>RIO BENGALAS | | |
| Responsável pelo projeto | VICENTE GARAMBONE FILHO | CREA | RJ16.661-D |
| Visto | | | |
| Numero do projeto | DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-043-DE | Data | 26/02/2014 |
| Numero do arquivo digital | INE06-RB-ET-PE-DE-043-R0 | Escala | INDICADA |
| Prancha | 01/01 | | |