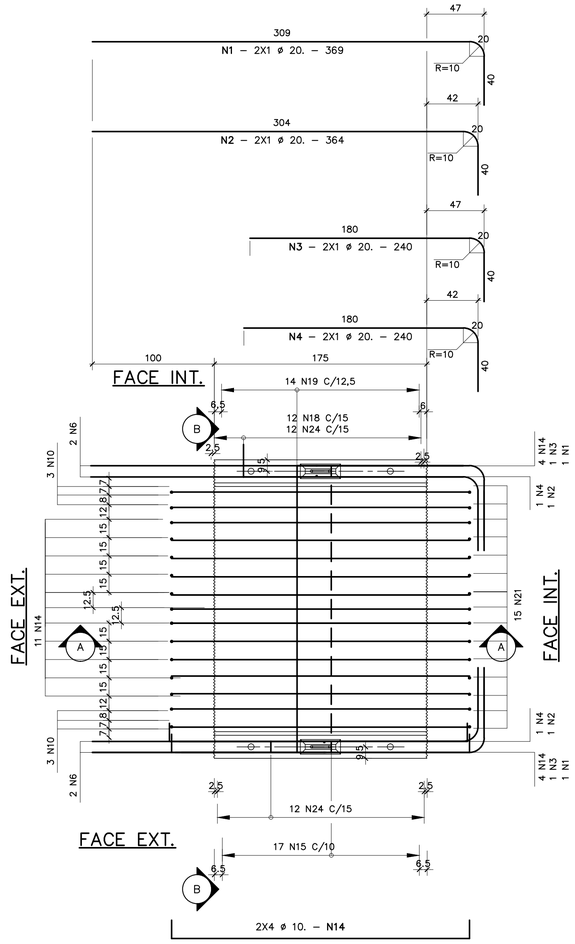
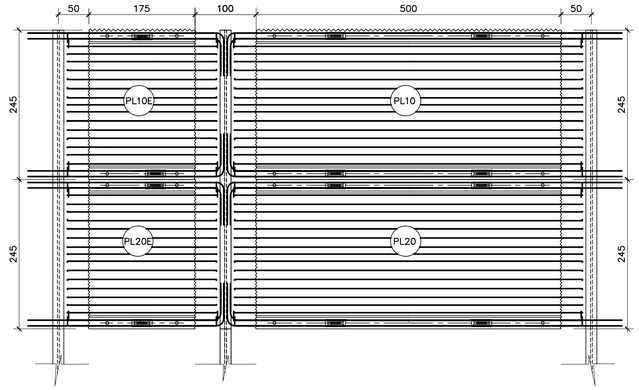
## PLACA – PL10E – PLANTA

ESC. 1:25



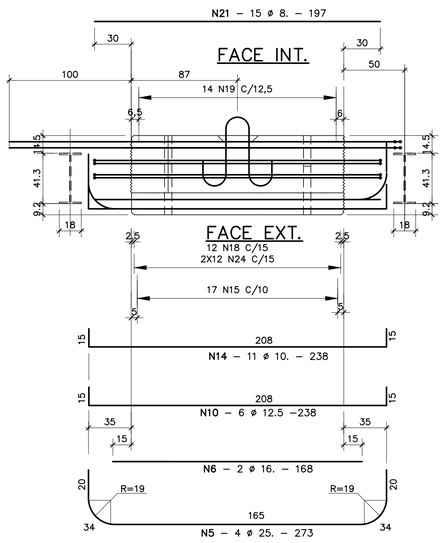

## ESQUEMA DE MONTAGEM DAS PLACAS

ESC. 1:25



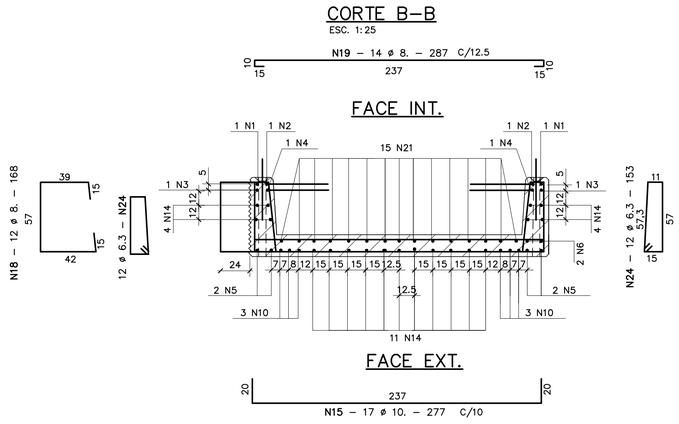

## CORTE A–A

ESC. 1:25




## CORTE B–B

ESC. 1:25




## LISTA DE FERROS

| N | ø | Q | COMPRIMENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UNIT(cm) | TOTAL(m) |
| 1 | 20. | 2 | 369 | 7,38 |
| 2 | 20. | 2 | 364 | 7,28 |
| 3 | 20. | 2 | 240 | 4,80 |
| 4 | 20. | 2 | 240 | 4,80 |
| 5 | 25. | 4 | 273 | 10,92 |
| 6 | 16. | 2 | 168 | 3,36 |
| 7 | – | – | – | – |
| 8 | – | – | – | – |
| 9 | – | – | – | – |
| 10 | 12,5 | 6 | 238 | 14,28 |
| 11 | – | – | – | – |
| 12 | – | – | – | – |
| 13 | – | – | – | – |
| 14 | 10. | 19 | 238 | 45,22 |
| 15 | 10. | 17 | 277 | 47,09 |
| 16 | – | – | – | – |
| 17 | – | – | – | – |
| 18 | 8. | 12 | 168 | 20,16 |
| 19 | 8. | 14 | 287 | 40,18 |
| 20 | – | – | – | – |
| 21 | 8. | 15 | 197 | 29,55 |
| 22 | – | – | – | – |
| 23 | – | – | – | – |
| 24 | 6,3 | 24 | 153 | 36,72 |
| | | | | |

**RESUMO**

| ø | COMPR.(m) | MASSA(kg) |
|---|---|---|
| 25. | 10,92 | 43 |
| 20. | 24,26 | 60 |
| 16. | 3,36 | 5 |
| 12,5 | 14,28 | 14 |
| 10. | 92,31 | 58 |
| 8. | 89,89 | 35 |
| 6,3 | 36,72 | 9 |
| | | |
| PESO TOTAL: | | 224 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| inicial | A | 26/02/14 | MM | 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 PL10E<br>ARMADURA - MÓDULO 41<br>RIO BENGALAS | | |
| Responsável pelo projeto | VICENTE GARAMBONE FILHO | CREA RJ16.661-D | Visto |
| Número do INEA | DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-040-DE | Data 26/02/2014 | Prancha 01/01 |
| Número do Projeto | INE06-RB-ET-PE-DE-040-R0 | Escala INDICADA | |