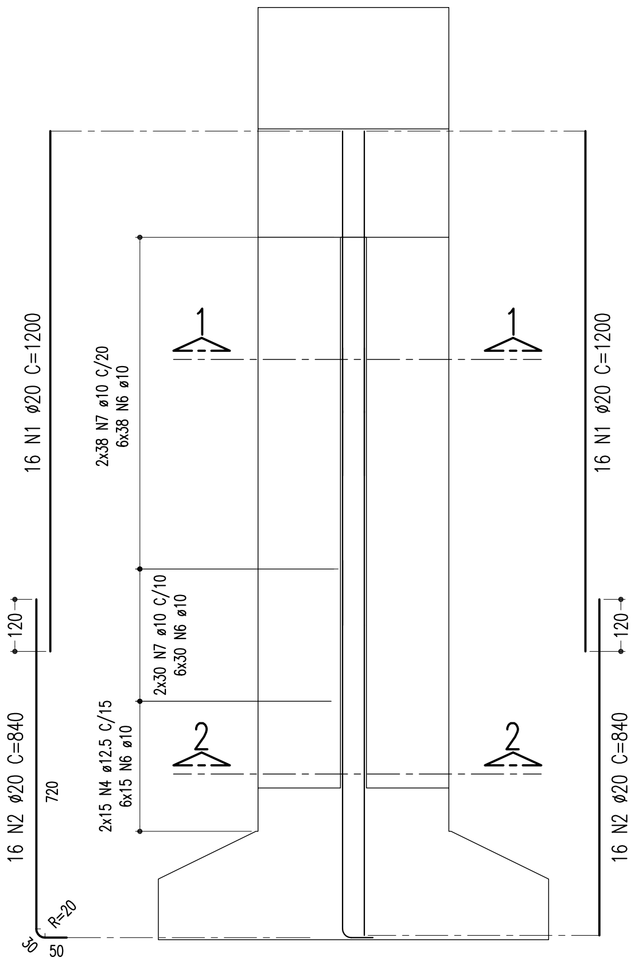
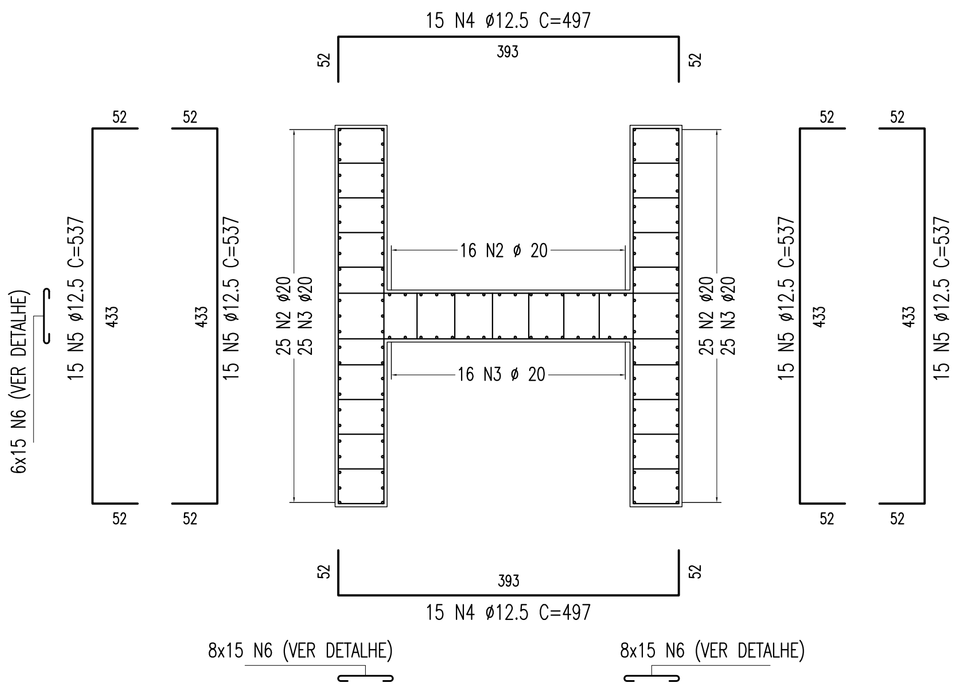
## ARMAÇÃO DO PILAR (P14 = 16,20m) – CORTE A–A

ESCALA – 1:100



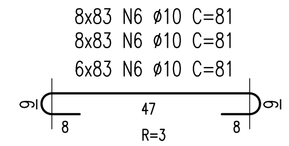

## SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:50




## DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5




**NOTAS**

Concreto Pilar: Fck=25Mpa

## TABELA DE FERROS

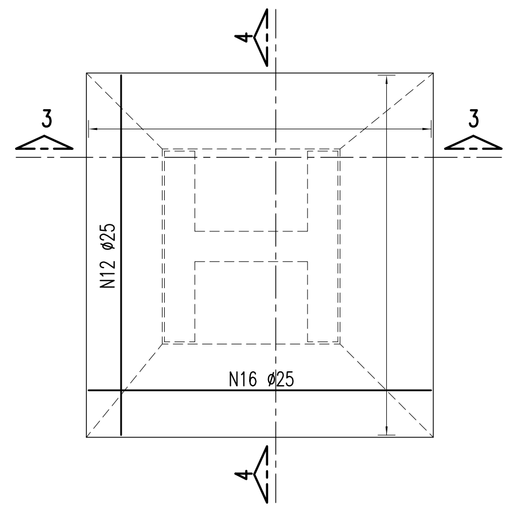
| Tipo | Pos. | Bit. (mm) | Quant. | COMP. (cm) C.Unt. | COMP. (cm) C.Tot. |
|---|---|---|---|---|---|
| ARM. PILAR P14 = 16,20m (1 x) | | | | | |
| CA–50A | 1 | 20 | 132 | 1200 | 158400 |
| CA–50A | 2 | 20 | 82 | 840 | 68880 |
| CA–50A | 3 | 20 | 50 | 775 | 38750 |
| CA–50A | 4 | 12.5 | 30 | 497 | 14910 |
| CA–50A | 5 | 12.5 | 60 | 537 | 32220 |
| CA–50A | 6 | 10 | 1826 | 81 | 147906 |
| CA–50A | 7 | 10 | 136 | 497 | 67592 |
| CA–50A | 8 | 10 | 272 | 537 | 146064 |
| ARM. SAPATA: PILAR P14 (1 X) | | | | | |
| CA–50A | 9 | 16 | 21 | 1038 | 21798 |
| CA–50A | 10 | 16 | 28 | _VAR_ | 28392 |
| CA–50A | 11 | 16 | 21 | 770 | 16170 |
| CA–50A | 12 | 25 | 46 | 1050 | 48300 |
| CA–50A | 13 | 16 | 23 | 998 | 22954 |
| CA–50A | 14 | 16 | 26 | _VAR_ | 25324 |
| CA–50A | 15 | 16 | 23 | 730 | 16790 |
| CA–50A | 16 | 25 | 46 | 1010 | 46460 |

**RESUMO DO AÇO**

| AÇO | ø(mm) | COMPR (m) | MASSA (kg) |
|---|---|---|---|
| CA–50A | 10 | 3615.62 | 2271 |
| CA–50A | 12.5 | 471.3 | 462 |
| CA–50A | 16 | 1314.28 | 2063 |
| CA–50A | 20 | 2660.3 | 6578 |
| CA–50A | 25 | 947.6 | 3651 |
| | PESO TOTAL | | 15026 |

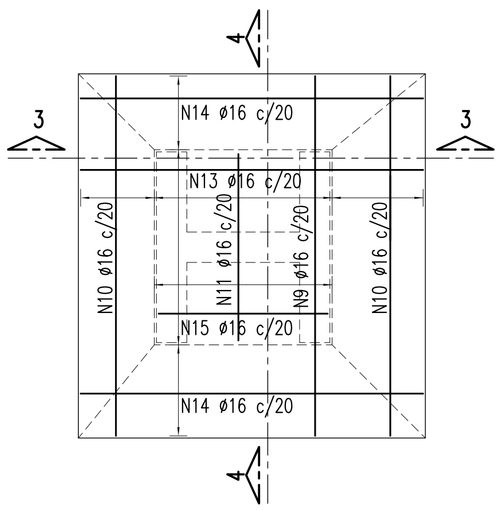
## ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840 – P14

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



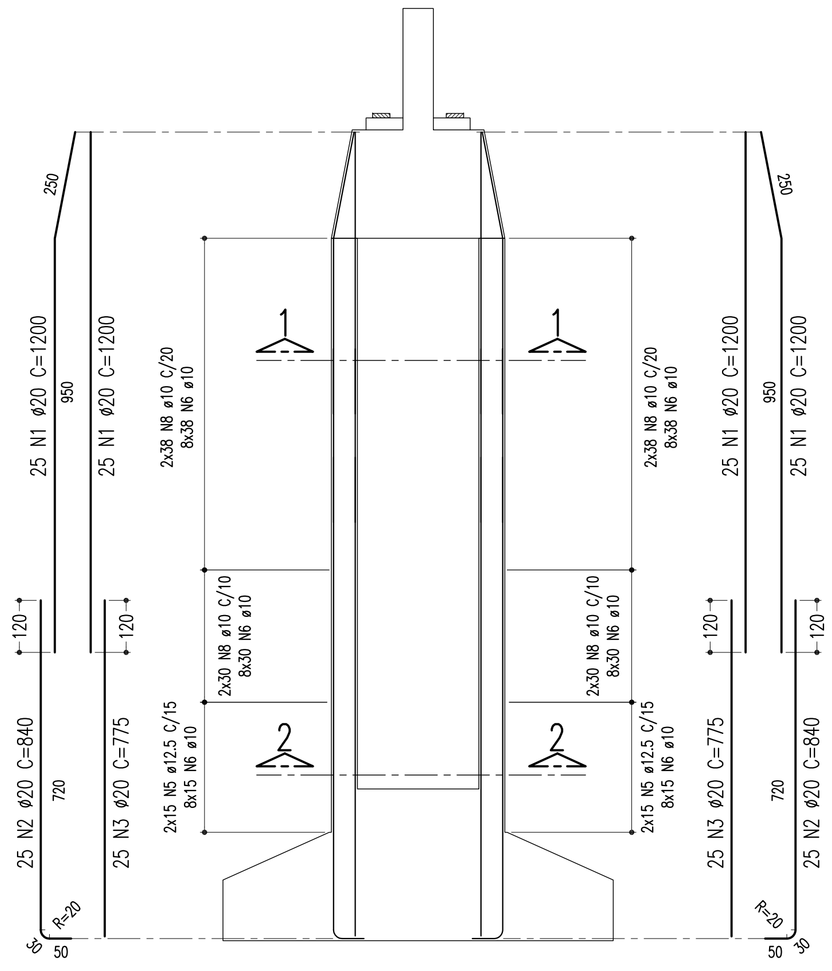

## ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840 – P14

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)



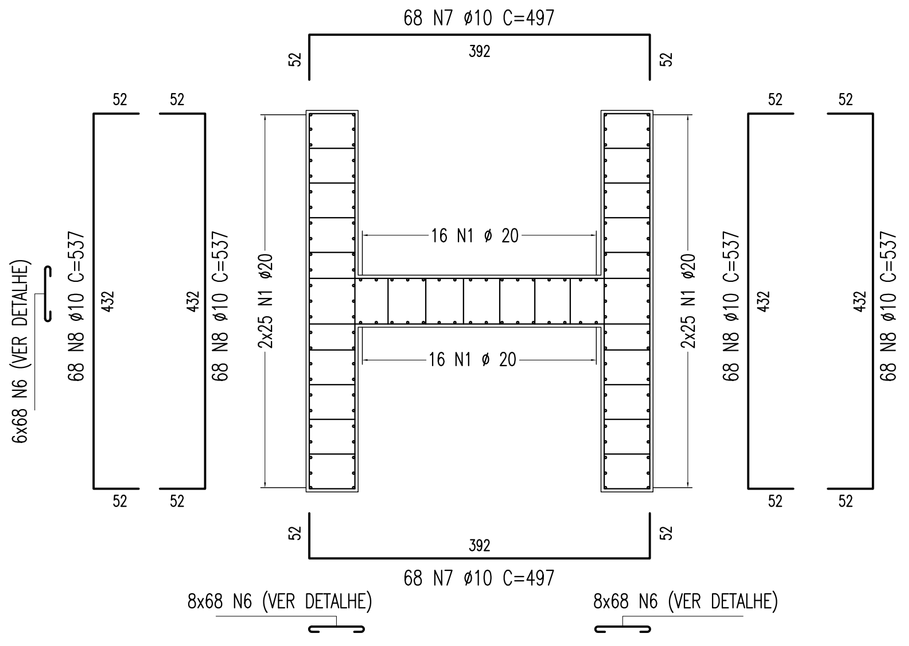

## ARMAÇÃO DO PILAR (P14 = 16,20m) – CORTE B–B

ESCALA – 1:100



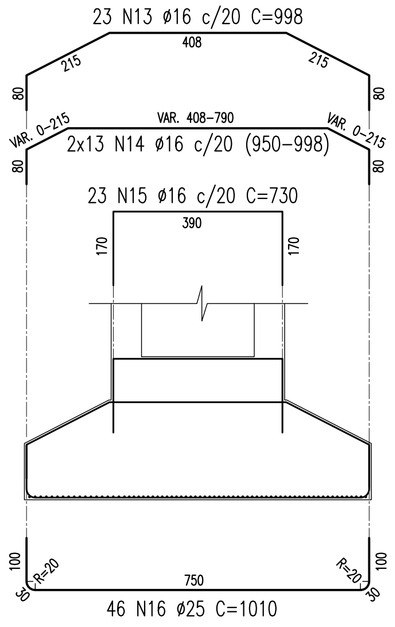

## SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



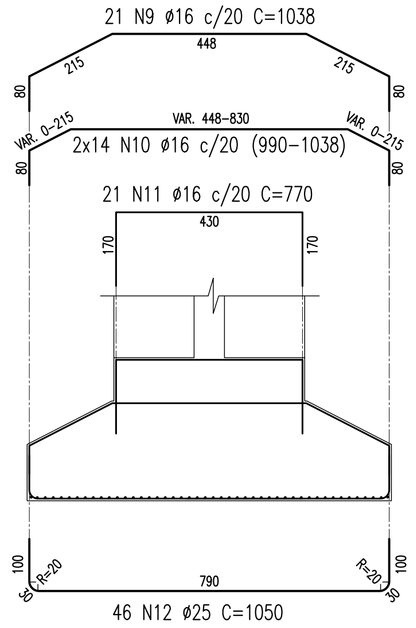

## SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100




## SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100




| Nº | DISCRIMINAÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO | | | | | |
| 01 | REVISÃO GERAL | | | | | |
| REVISÕES | | | | | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | |

Consórcio CONCREMAT ENGENHARIA atp engenharia ltda

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

| | | |
|---|---|---|
| PROJ. | HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE | |
| DES. | EUGENIO RIBEIRO | |
| VERIF. | HUMBERTO LUIZ PEREIRA | |
| RESP.TEC. | GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO | |

CONVENÇÕES

| SIGLA | | |
|---|---|---|
| | / | / |
| | / | / |
| | / | / |
| | / | / |


ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.


APROVAÇÃO

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

| | |
|---|---|
| LINHA: | FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA |
| TRECHO: | ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE |
| SUBTRECHO: | LOTE 06 - OBRA 01 |
| OBJETO: | PROJETO EXECUTIVO |
| ESCALA: INDICADA | ARMAÇÃO - SAPATA E PILAR - P14 |
| DESENHO Nº: | TR-338.006-PE-OAE-61024 |
| REV. | 02 |


Arquivo: OAE-61024-ARP(R1).dwg - Escala de plotagem: 1000:1000 - SUPERIOR 330 A1