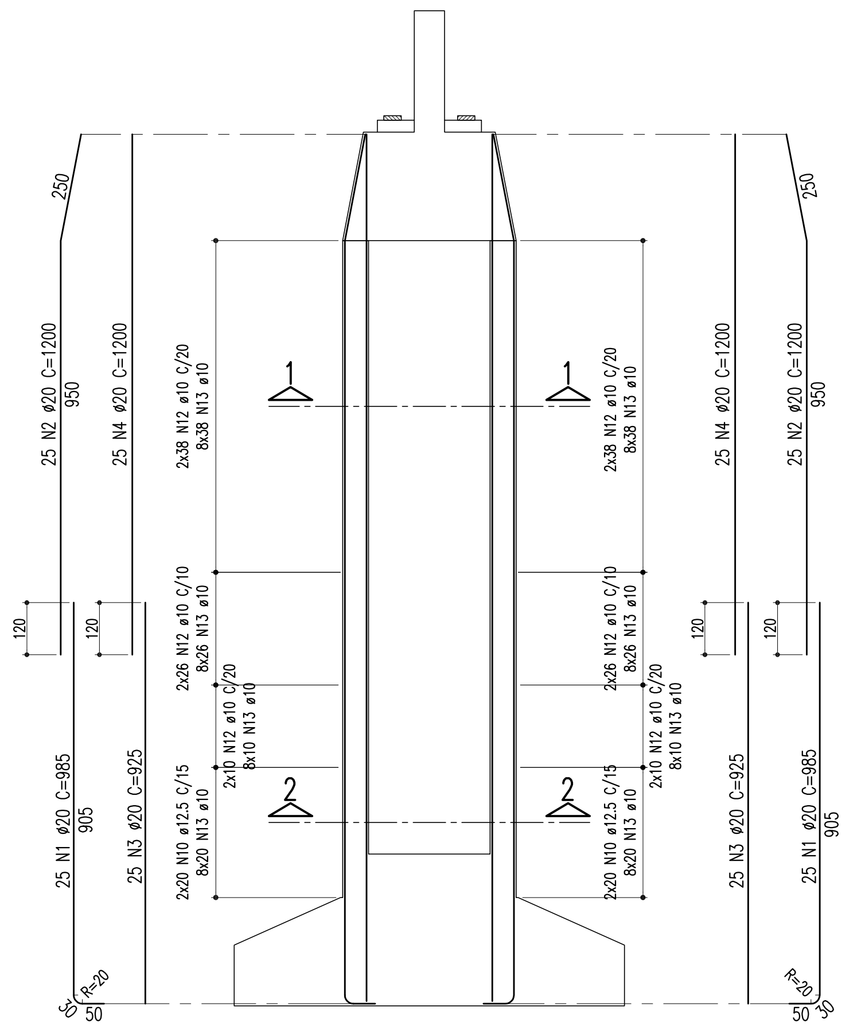
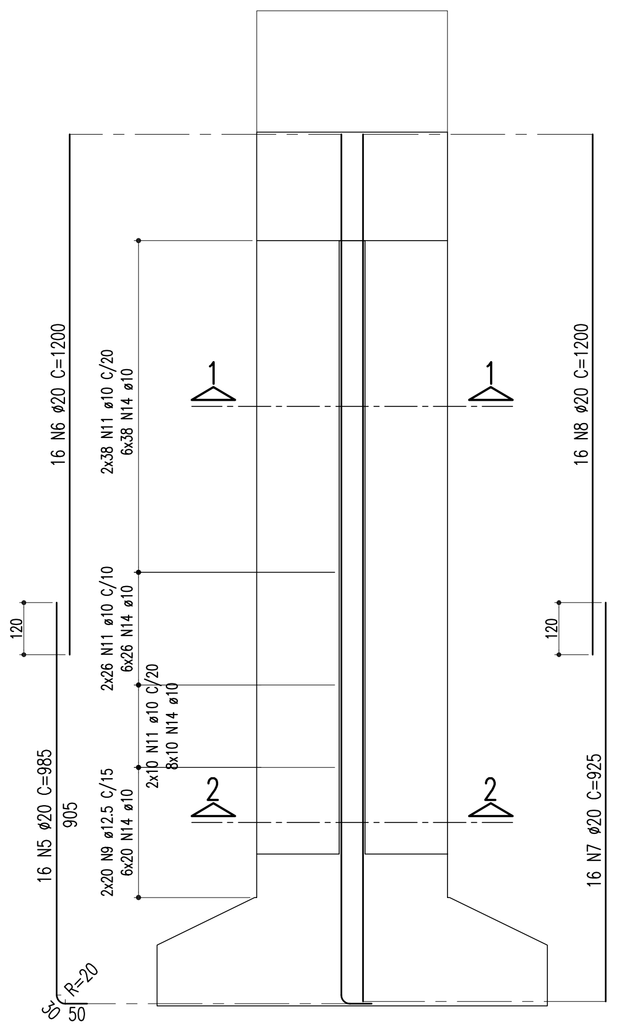
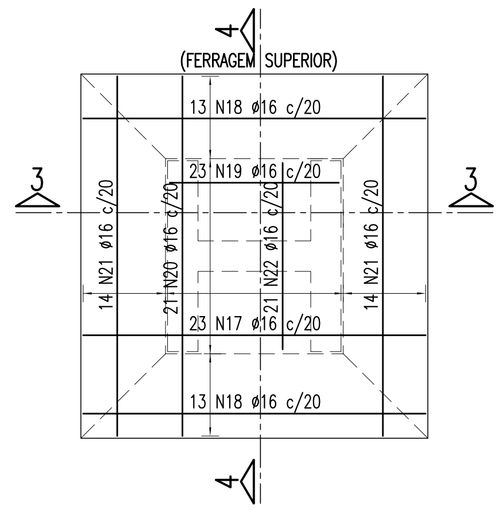
## ARMAÇÃO DOS PILARES (P41 E P42 = 17,65m)
### CORTE A–A
ESCALA – 1:100



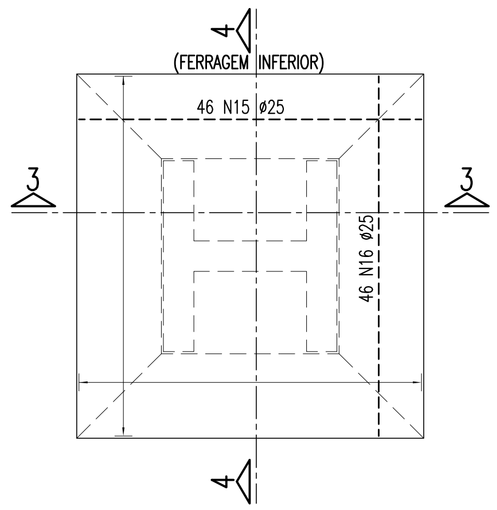

## ARMAÇÃO DOS PILARES (P41 E P42 = 17,65m)
### CORTE B–B
ESCALA – 1:100



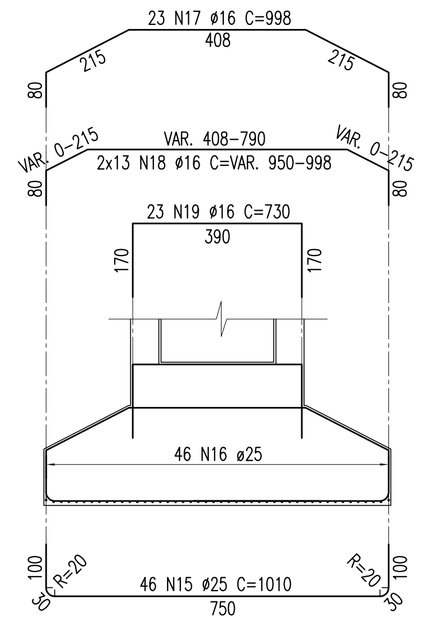

## ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840
### P41 E P42
ESCALA – 1:100



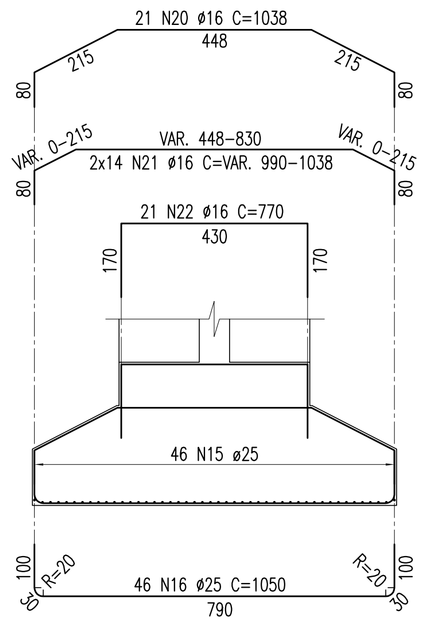

## ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840
### P41 E P42
ESCALA – 1:100



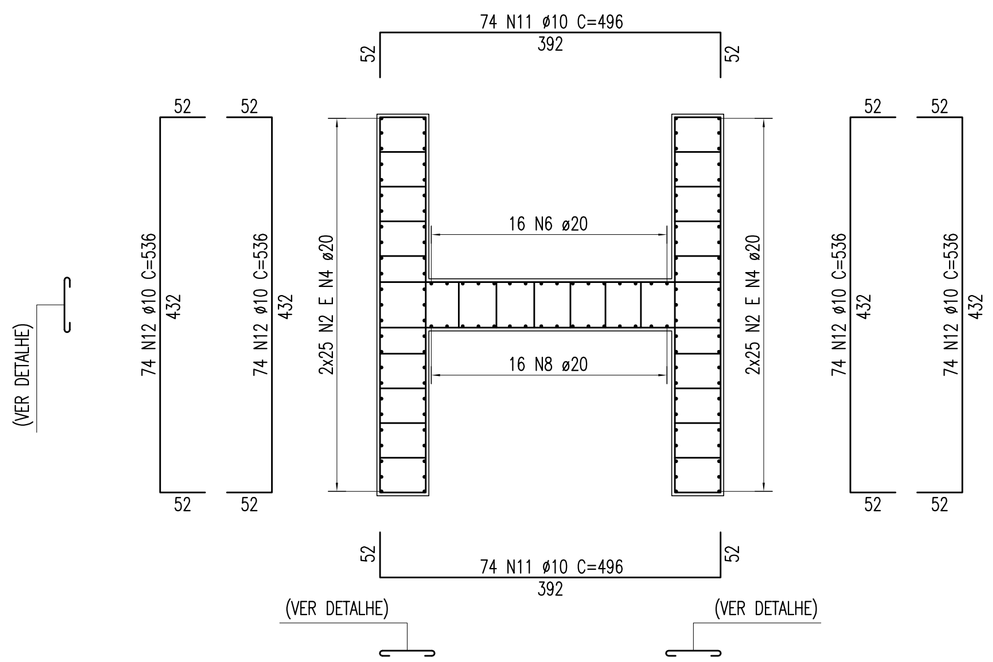

## SEÇÃO 3–3
ESCALA – 1:100



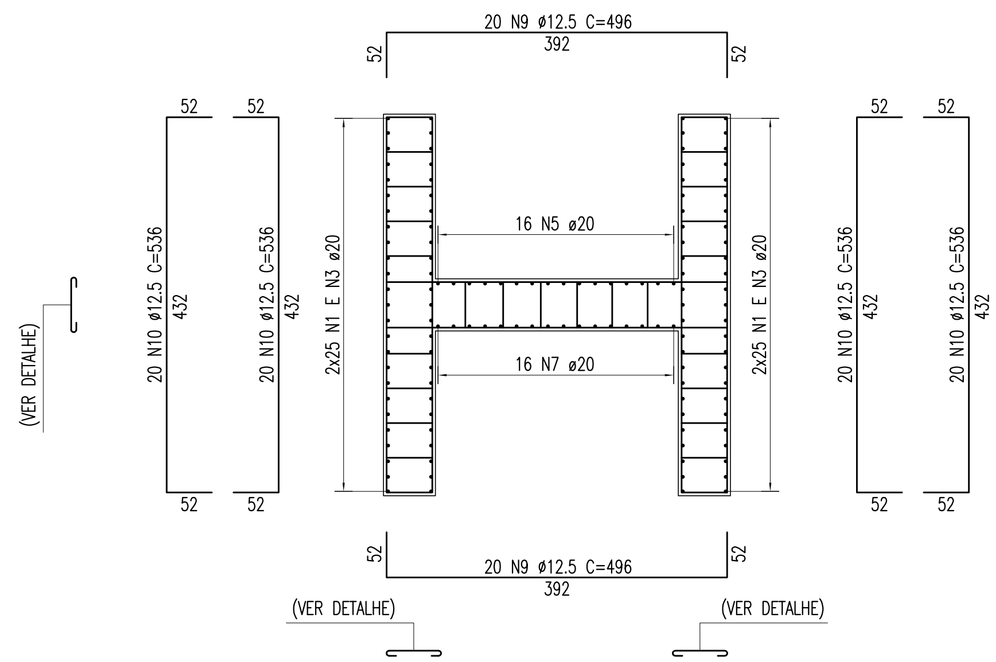

## SEÇÃO 4–4
ESCALA – 1:100




## SEÇÃO 1–1
ESCALA – 1:50

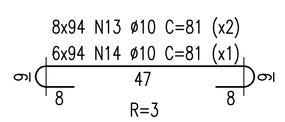



## SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:50




## DETALHE – AÇOUGUEIRO
ESCALA – 1:12.5

AÇOUGUEIRO




NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

### TABELA DE FERROS

| TIPO | POS. | BIT. | QUANT. | C.Unt. (cm) | C.Tot. (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| ARM. PILARES P41 E P42 = 17,65m (2 X) | | | | | |
| CA-50A | 1 | 20 | 50 | 985 | 49250 |
| CA-50A | 2 | 20 | 50 | 1200 | 60000 |
| CA-50A | 3 | 20 | 50 | 925 | 46250 |
| CA-50A | 4 | 20 | 50 | 1200 | 60000 |
| CA-50A | 5 | 20 | 16 | 985 | 15760 |
| CA-50A | 6 | 20 | 16 | 1200 | 19200 |
| CA-50A | 7 | 20 | 16 | 925 | 14800 |
| CA-50A | 8 | 20 | 16 | 1200 | 19200 |
| CA-50A | 9 | 12.5 | 40 | 496 | 19840 |
| CA-50A | 10 | 12.5 | 80 | 536 | 42880 |
| CA-50A | 11 | 10 | 148 | 496 | 73408 |
| CA-50A | 12 | 10 | 296 | 536 | 158656 |
| CA-50A | 13 | 10 | 1504 | 81 | 121824 |
| CA-50A | 14 | 10 | 564 | 81 | 45684 |
| ARM. SAPATAS: P41 E P42 (2 X) | | | | | |
| CA-50A | 15 | 25 | 46 | 1010 | 46460 |
| CA-50A | 16 | 25 | 46 | 1050 | 48300 |
| CA-50A | 17 | 16 | 23 | 998 | 22954 |
| CA-50A | 18 | 16 | 26 | -VAR- | 25350 |
| CA-50A | 19 | 16 | 23 | 730 | 16790 |
| CA-50A | 20 | 16 | 21 | 1038 | 21798 |
| CA-50A | 21 | 16 | 28 | -VAR- | 28420 |
| CA-50A | 22 | 16 | 21 | 770 | 16170 |

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P41 E P42)

| | | |
|---|---|---|
| PESO CA-50A Ø 25 | 1895.20 m | 7580.80g |
| PESO CA-50A Ø 20 | 5689.20 m | 14223.00Kg |
| PESO CA-50A Ø 16 | 2629.64 m | 4207.42Kg |
| PESO CA-50A Ø 12.5 | 1254.40 m | 1254.40Kg |
| PESO CA-50A Ø 10 | 7991.44 m | 5034.61Kg |
| PESO SUB-TOTAL CA-50A | | 32300.23Kg |

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 32300.23Kg

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

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio CONCREMAT engenharia e consultoria / atp engenharia ltda

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJ. | HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE | SIGLA | / |
| DES. | JOSÉ S. DE MELO | | / |
| VERIF. | HUMBERTO LUIZ PEREIRA | | / |
| RESP.TEC. | GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO | | / |

CONVENÇÕES

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 07 - OBRA 04 |
| OBJETO: | PROJETO EXECUTIVO |
| ESCALA: INDICADA | ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES P41 E P42 |
| DESENHO Nº: | TR-338.006-PE-OAE-74021 |
| REV. | 02 |