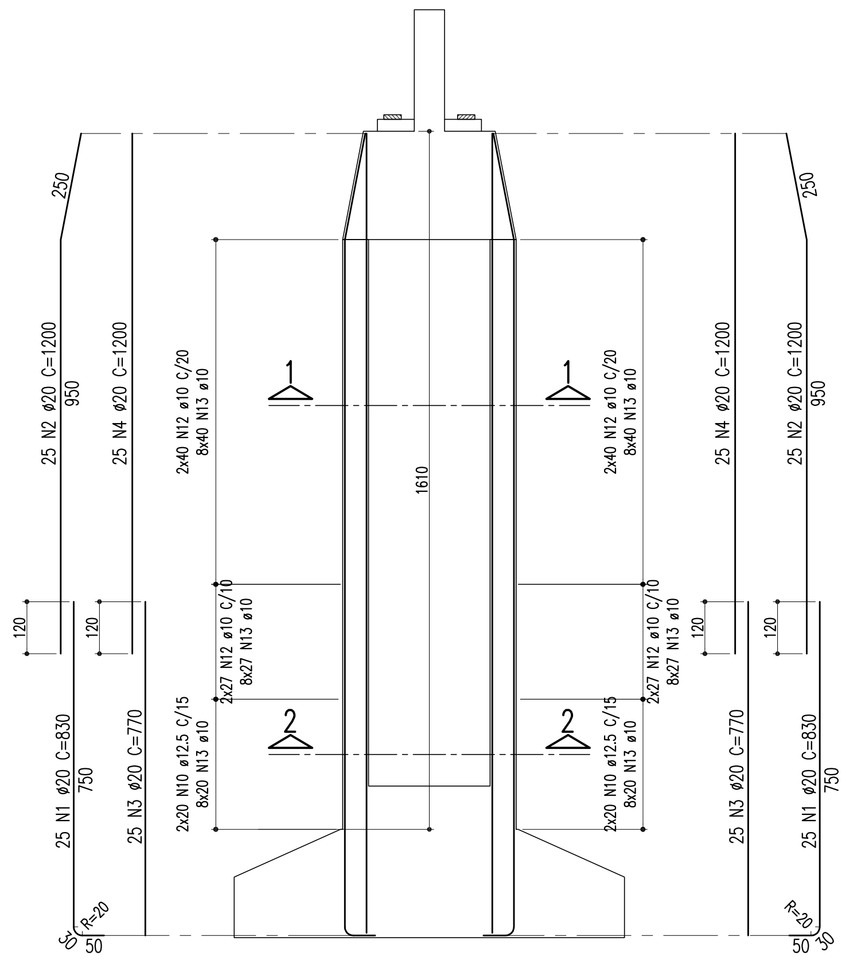
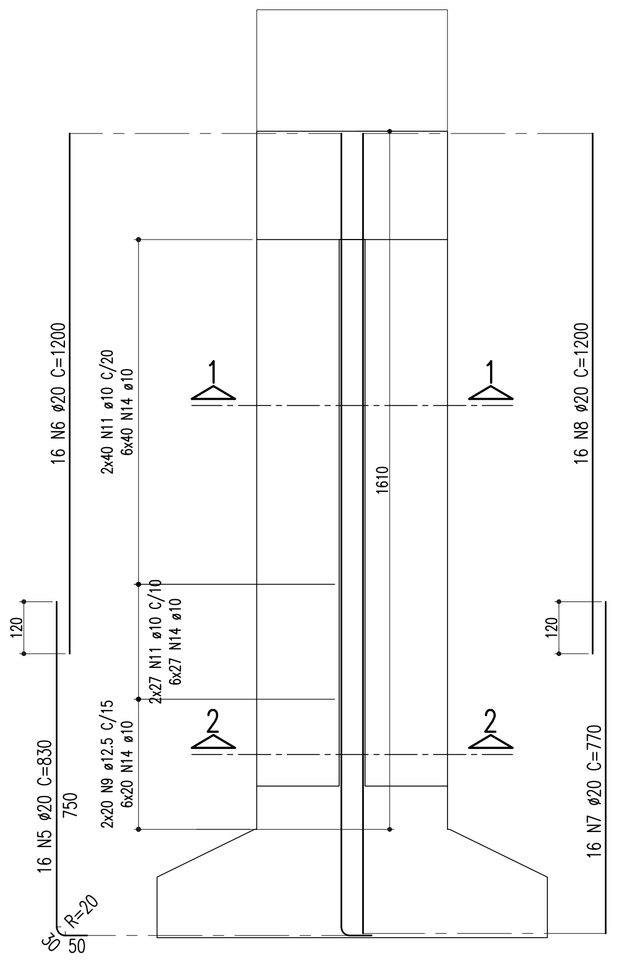
ARMAÇÃO DOS PILARES (P04 E P49 = 16,10m) CORTE A–A

ESCALA – 1:100



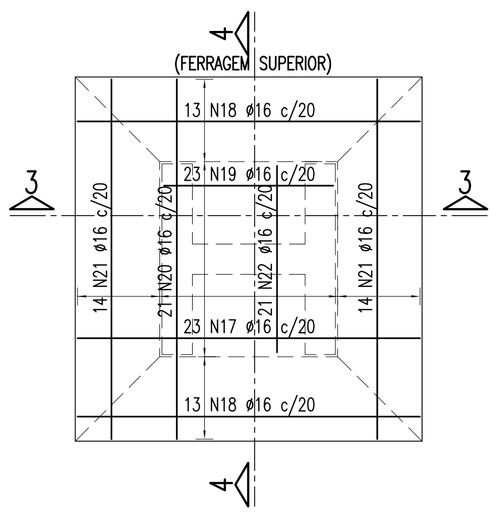
ARMAÇÃO DOS PILARES (P04 E P49 = 16,10m) CORTE B–B

ESCALA – 1:100



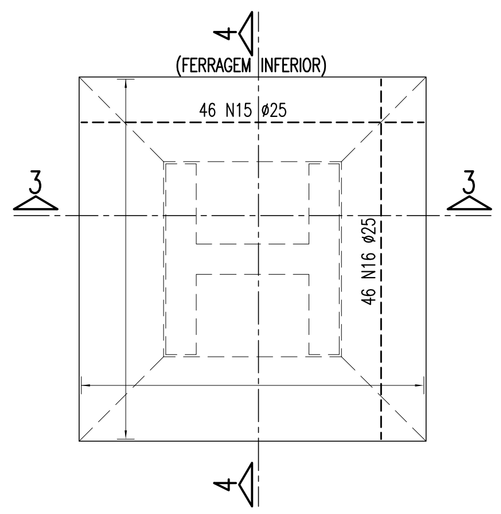
ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840 P04 E P49

ESCALA – 1:100



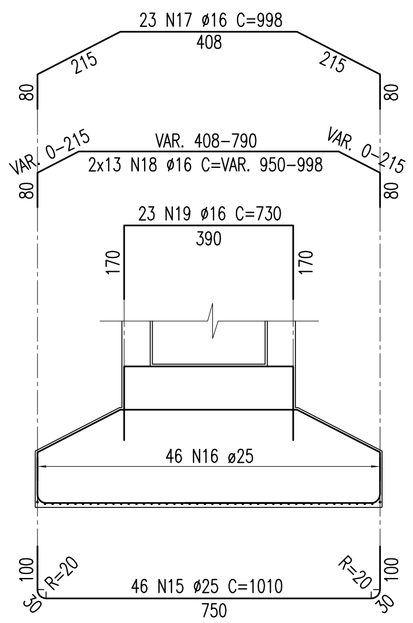
ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840 P04 E P49

ESCALA – 1:100



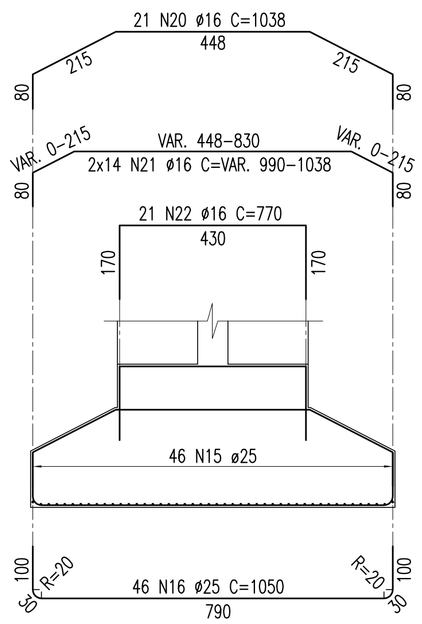
SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100



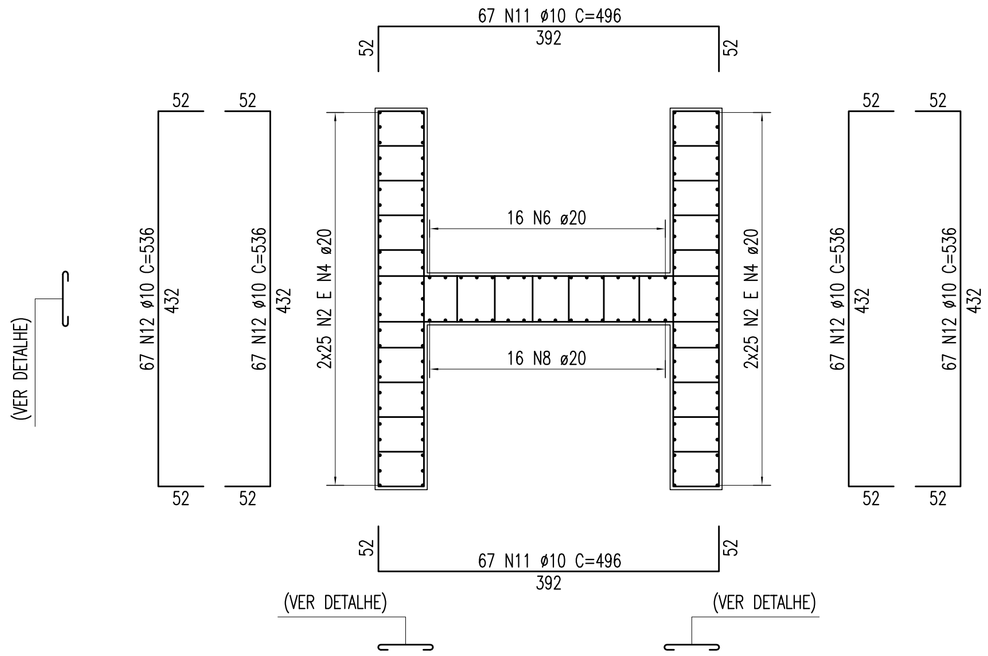
SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100



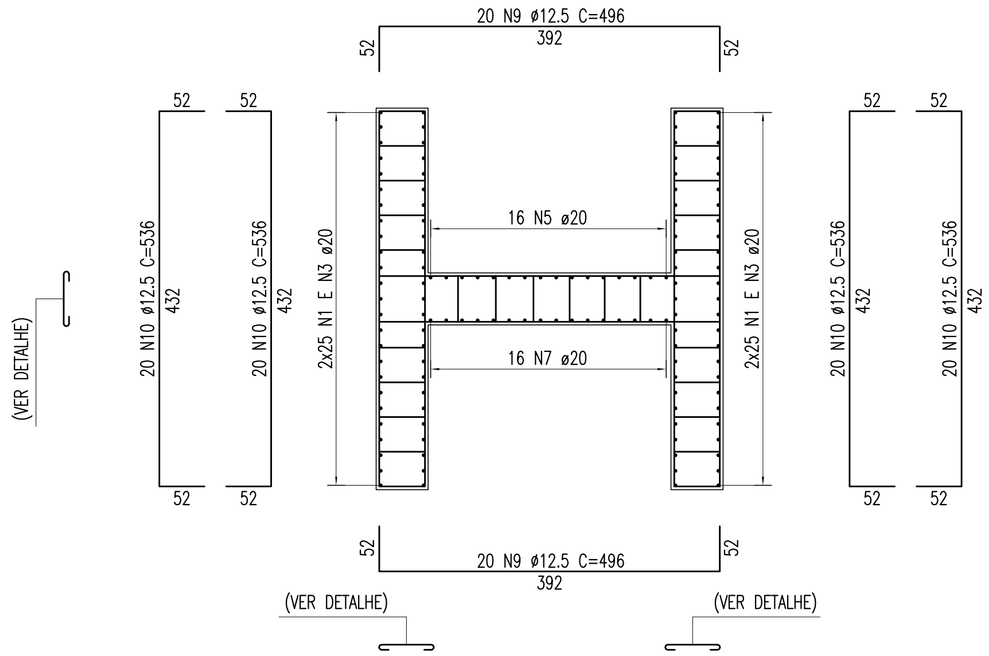
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



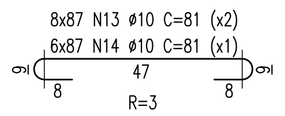
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:50



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5



NOTAS:

Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR P04 E P49 = 16,10m (2 X)					
CA-50A	1	20	50	830	41500
CA-50A	2	20	50	1200	60000
CA-50A	3	20	50	770	38500
CA-50A	4	20	50	1200	60000
CA-50A	5	20	16	830	13280
CA-50A	6	20	16	1200	19200
CA-50A	7	20	16	770	12320
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	134	496	66464
CA-50A	12	10	268	536	143648
CA-50A	13	10	1392	81	112752
CA-50A	14	10	522	81	42282
ARM. SAPATAS: P04 E P49 (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 P04 E P49)

PESO CA-50A Ø 25	1895.20 m	7580.80g
PESO CA-50A Ø 20	5280.00 m	13200.00Kg
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	7302.92 m	4600.84Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		30843.46Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 30843.46Kg

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	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 - SAPATA E PILAR - P04
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-74017
REV.	02