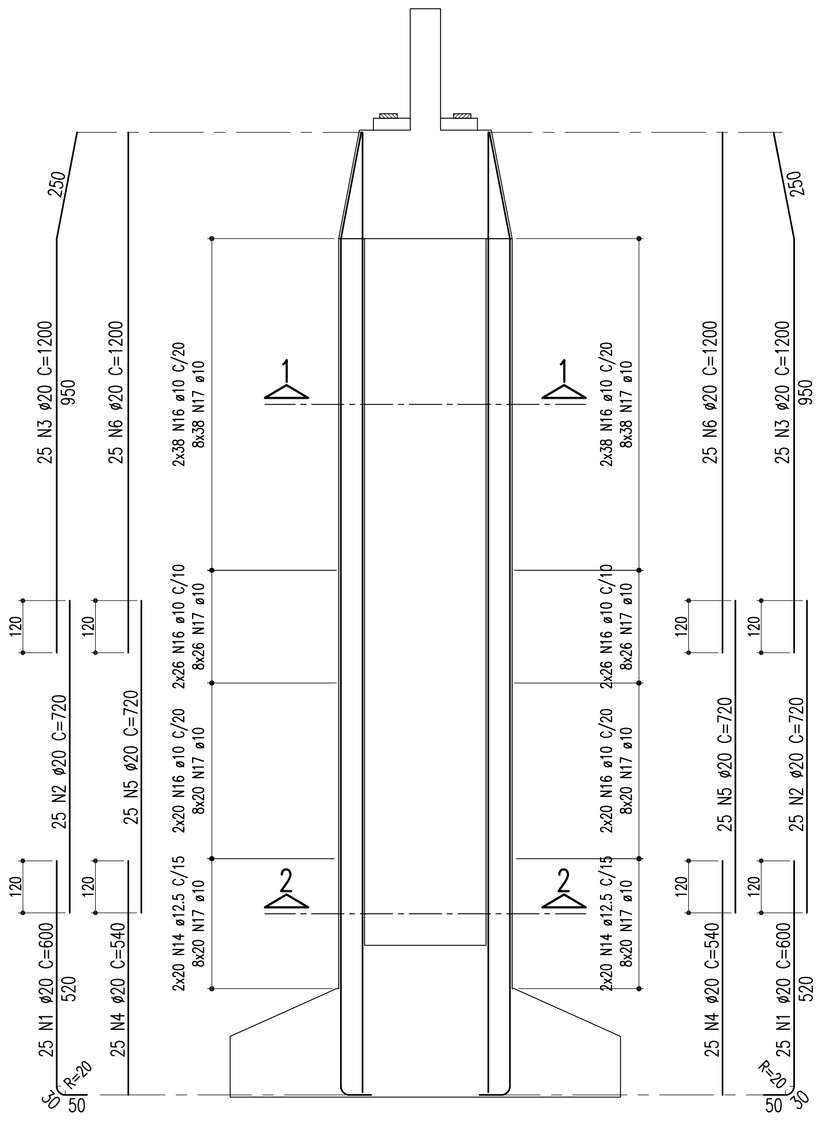
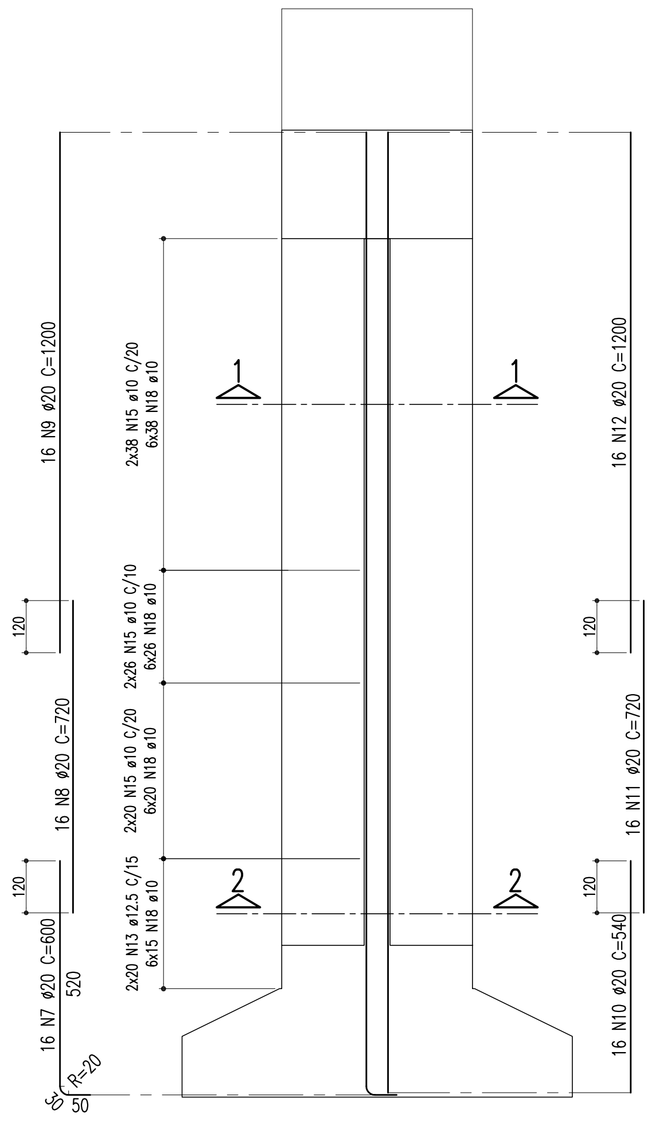
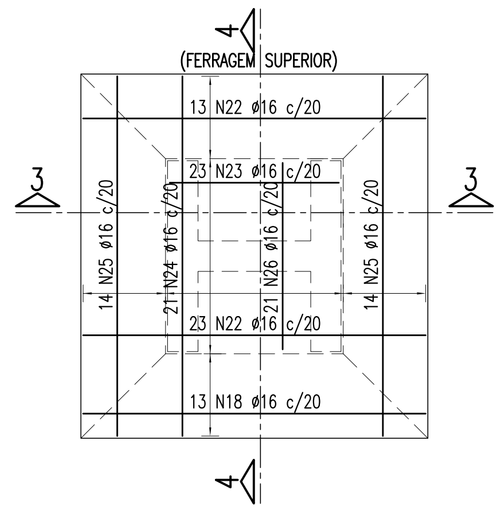
ARMAÇÃO DOS PILARES (P06 E P39 = 19,80m)
CORTE A–A
ESCALA – 1:100



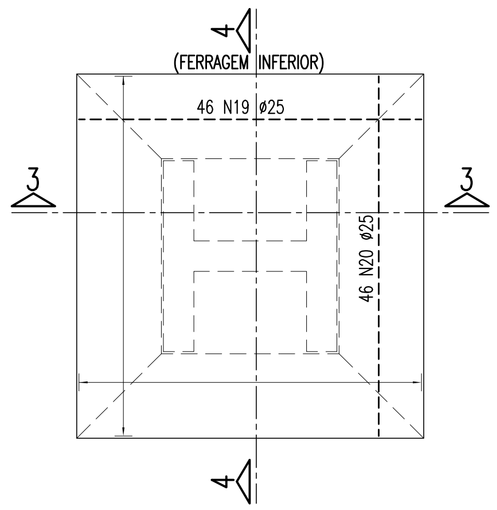
ARMAÇÃO DOS PILARES (P06 E P39 = 19,80m)
CORTE B–B
ESCALA – 1:100



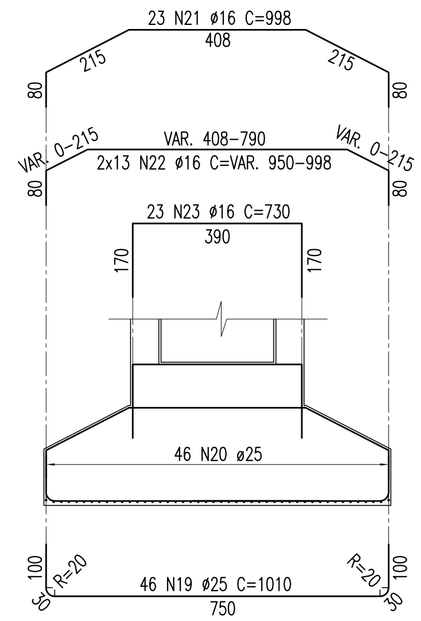
ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840
P06 E P39
ESCALA – 1:100



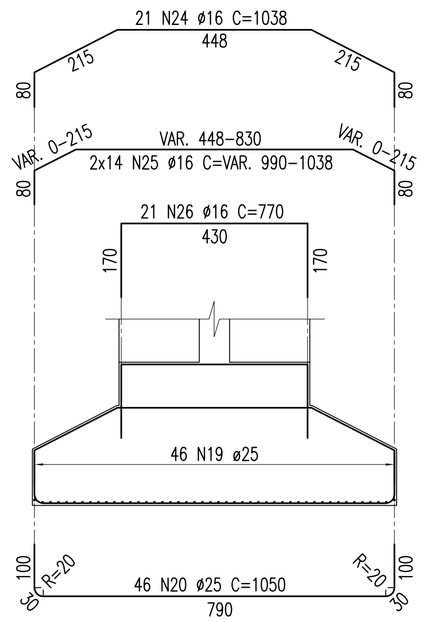
ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840
P06 E P39
ESCALA – 1:100



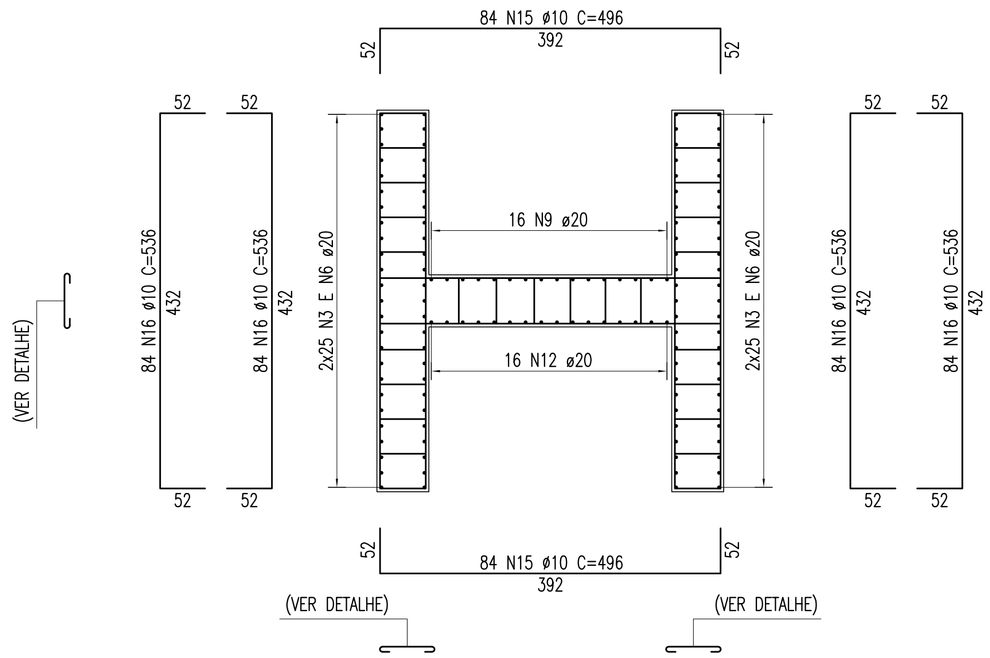
SEÇÃO 3–3
ESCALA – 1:100



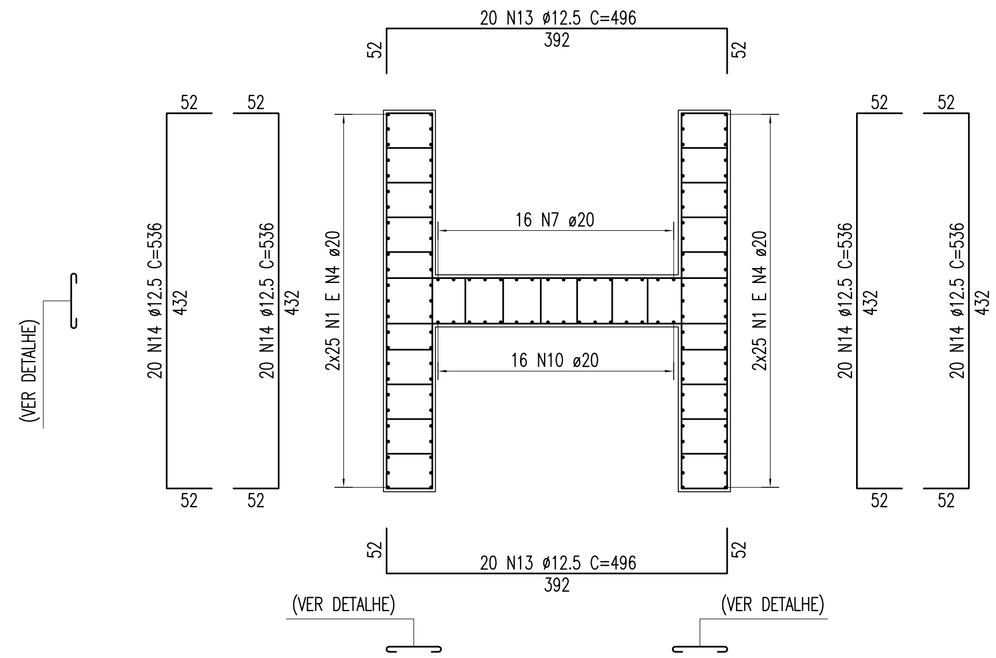
SEÇÃO 4–4
ESCALA – 1:100



SEÇÃO 1–1
ESCALA – 1:50

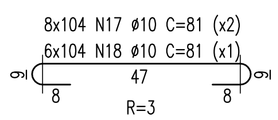


SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:50



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. PILAR P03 E P39 = 19,80m (2 X)					
CA-50A	1	20	50	600	30000
CA-50A	2	20	50	720	36000
CA-50A	3	20	50	1200	60000
CA-50A	4	20	50	540	27000
CA-50A	5	20	50	720	36000
CA-50A	6	20	50	1200	60000
CA-50A	7	20	16	600	9600
CA-50A	8	20	16	720	11520
CA-50A	9	20	16	1200	19200
CA-50A	10	20	16	540	8640
CA-50A	11	20	16	720	11520
CA-50A	12	20	16	1200	19200
CA-50A	13	12.5	30	496	19840
CA-50A	14	12.5	60	536	42880
CA-50A	15	10	168	496	83328
CA-50A	16	10	336	536	180096
CA-50A	17	10	1664	81	134784
CA-50A	18	10	624	81	50544
ARM. SAPATAS: P03 E P39 (2 X)					
CA-50A	19	25	46	1010	46460
CA-50A	20	25	46	1050	48300
CA-50A	21	16	23	998	22954
CA-50A	22	16	26	-VAR-	25350
CA-50A	23	16	23	730	16790
CA-50A	24	16	21	1038	21798
CA-50A	25	16	28	-VAR-	28420
CA-50A	26	16	21	770	16170

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P03 E P39)

PESO CA-50A Ø 25	1895.20 m	7580.80g
PESO CA-50A Ø 20	6573.60 m	16434.00Kg
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	8975.04 m	5654.28Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		35130.90Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 35130.90Kg

Nº	DESCRIMINAÇÃO	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 CREA: 3266 D-PE		/
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 P03 E P39
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-74020
REV.	02