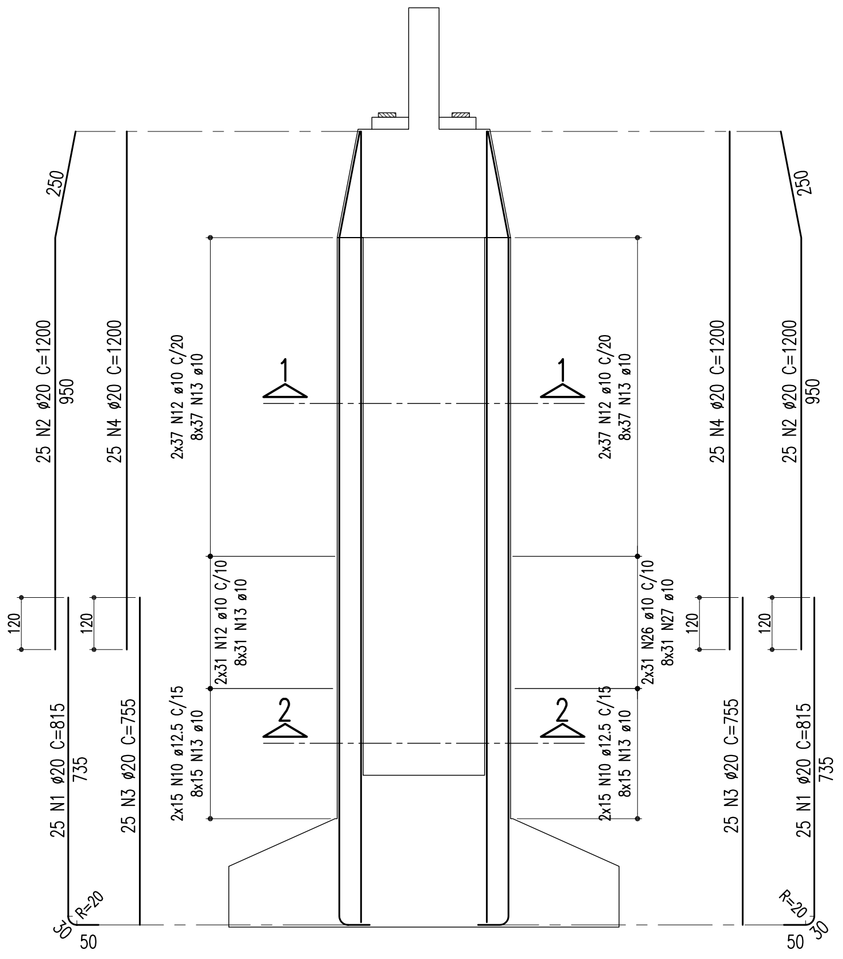
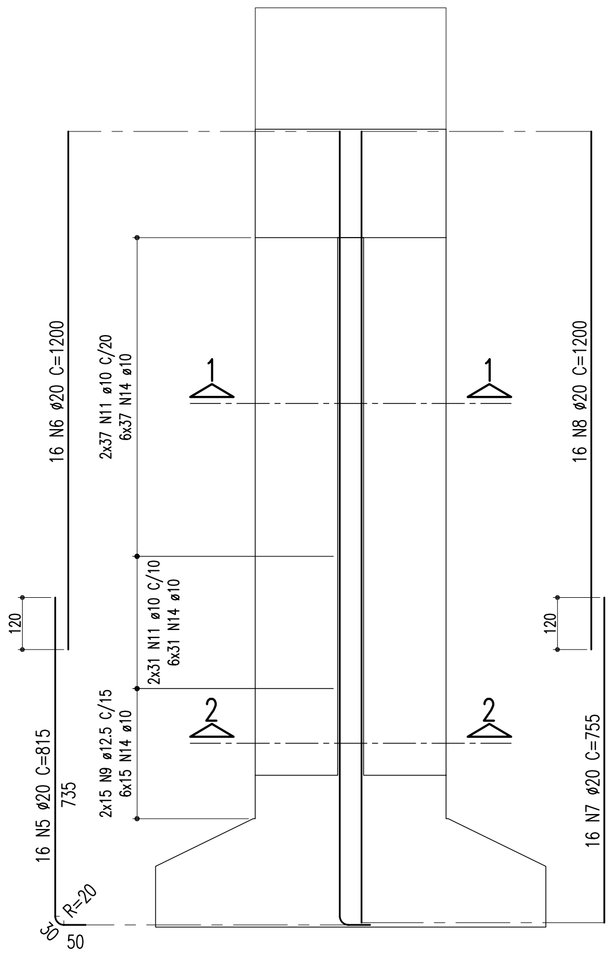
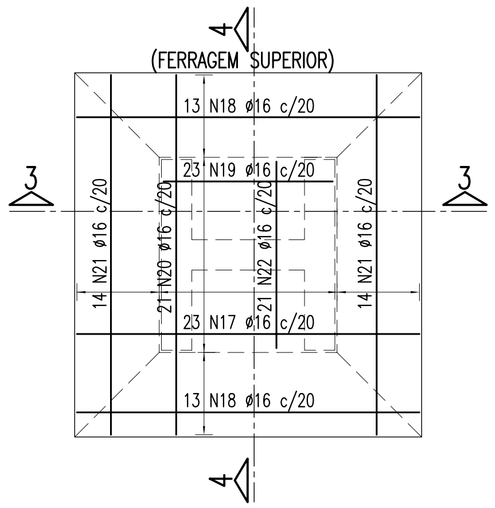
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P04 = 15,90m) CORTE A-A
ESCALA - 1:100



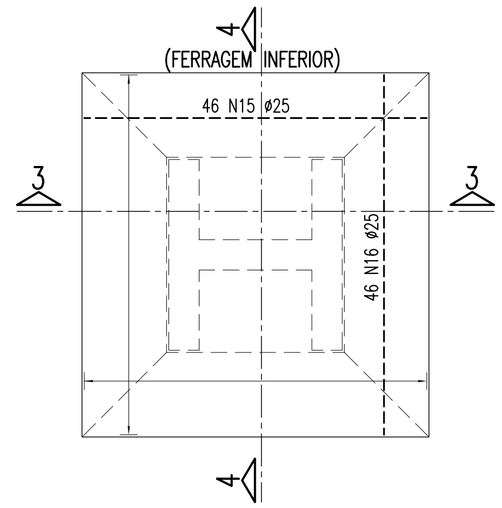
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P04 = 15,90m) CORTE B-B
ESCALA - 1:100



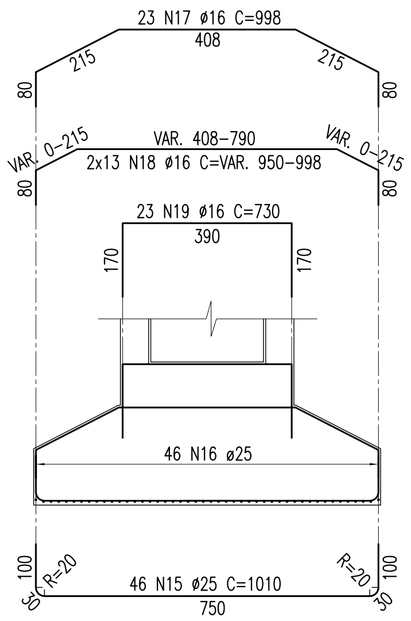
ARMAÇÃO DAS SAPATAS
800/840 - P04
ESCALA - 1:100



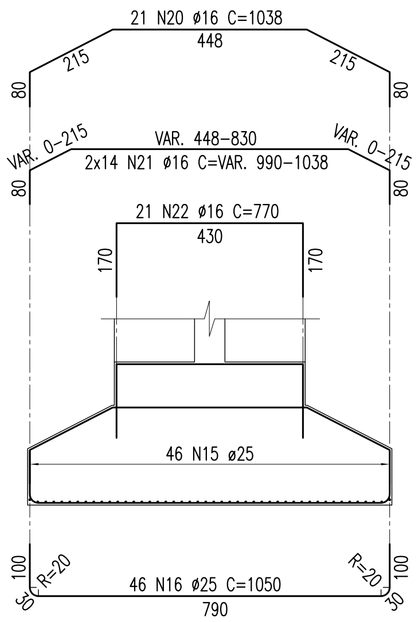
ARMAÇÃO DAS SAPATAS
800/840 - P04
ESCALA - 1:100



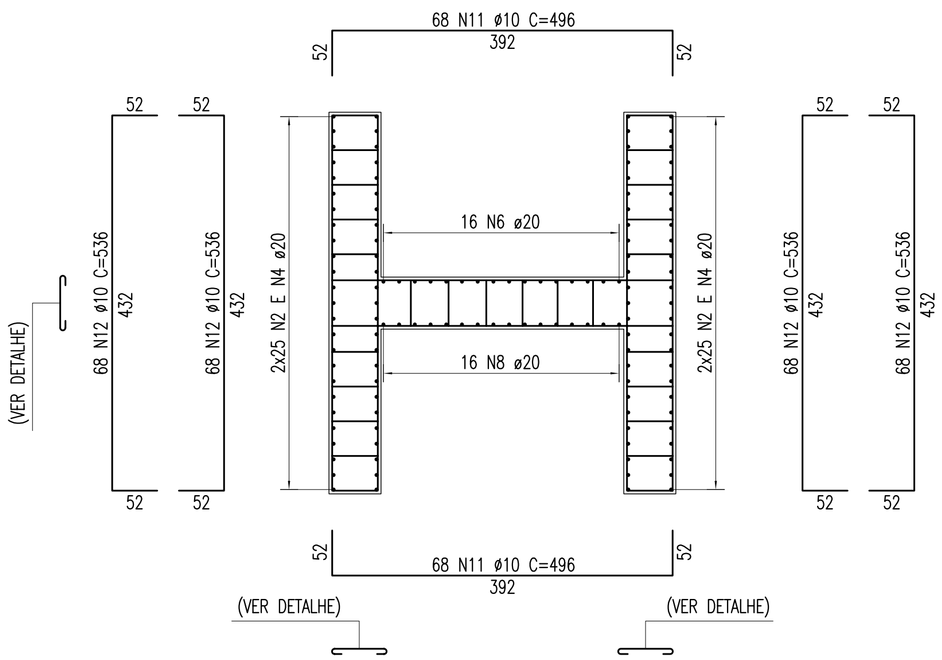
SEÇÃO 3-3
ESCALA - 1:100



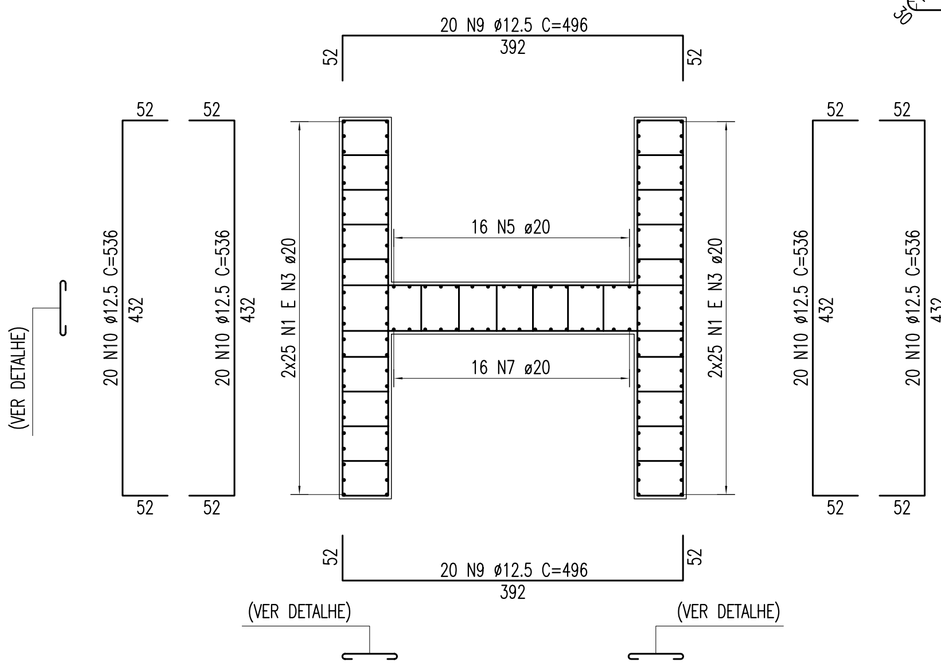
SEÇÃO 4-4
ESCALA - 1:100



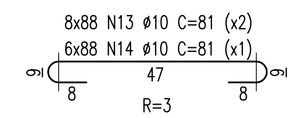
SEÇÃO 1-1
ESCALA - 1:50



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. PILARES P04 = 15,90m (1 X)					
CA-50A	1	20	50	815	40750
CA-50A	2	20	50	1200	60000
CA-50A	3	20	50	755	37750
CA-50A	4	20	50	1200	60000
CA-50A	5	20	16	815	13040
CA-50A	6	20	16	1200	19200
CA-50A	7	20	16	755	12080
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	136	496	67456
CA-50A	12	10	272	536	145792
CA-50A	13	10	1408	81	114048
CA-50A	14	10	528	81	42768
ARM. SAPATAS: P04 (1 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 SAPATA/PILAR P04)

PESO CA-50A Ø 25	947.60 m	3790.40Kg
PESO CA-50A Ø 20	2620.20 m	6550.50Kg
PESO CA-50A Ø 16	1314.82 m	2103.71Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	627.20 m	627.20Kg
PESO CA-50A Ø 10	3700.64 m	2331.40Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		15403.21Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATA/PILAR) = 15403.21Kg

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		/
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

/ / / /

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATA E PILAR - P04
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21012
REV.	02

Arquivo: CME-21012-APS[Ark].dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1