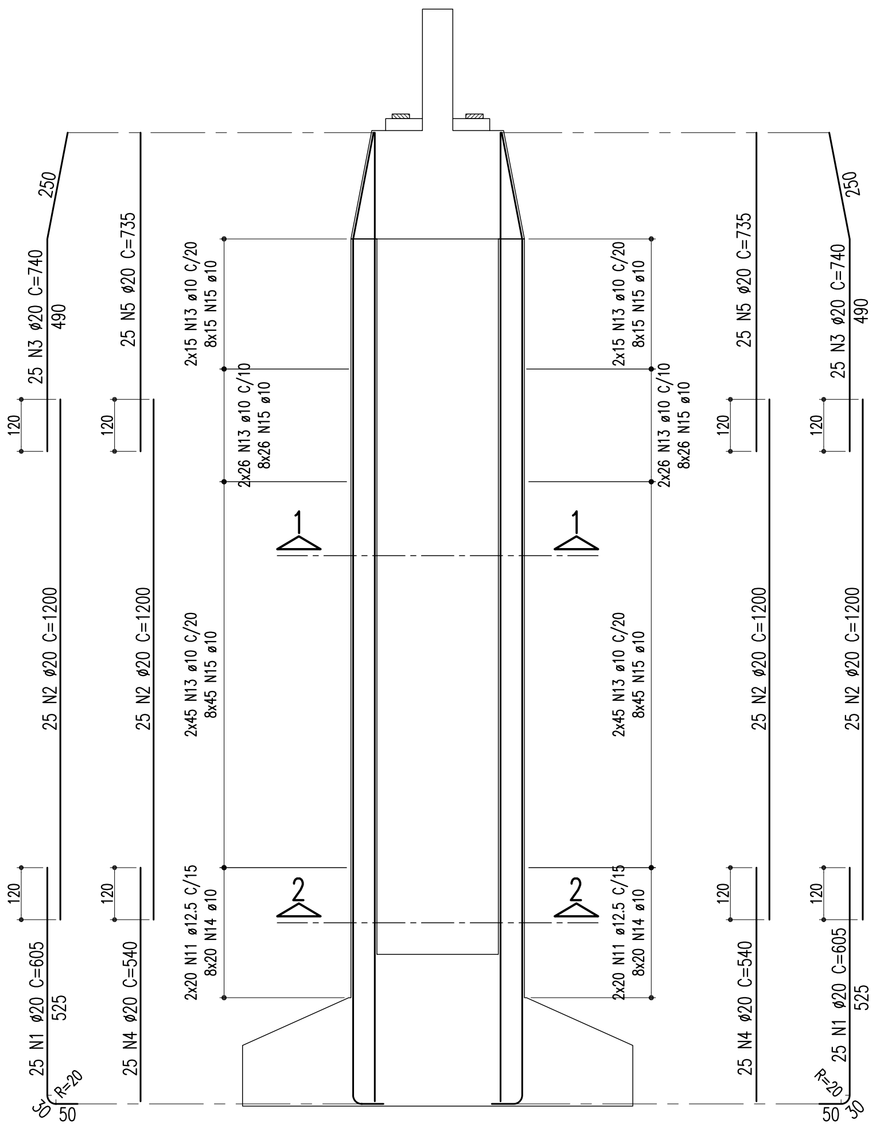
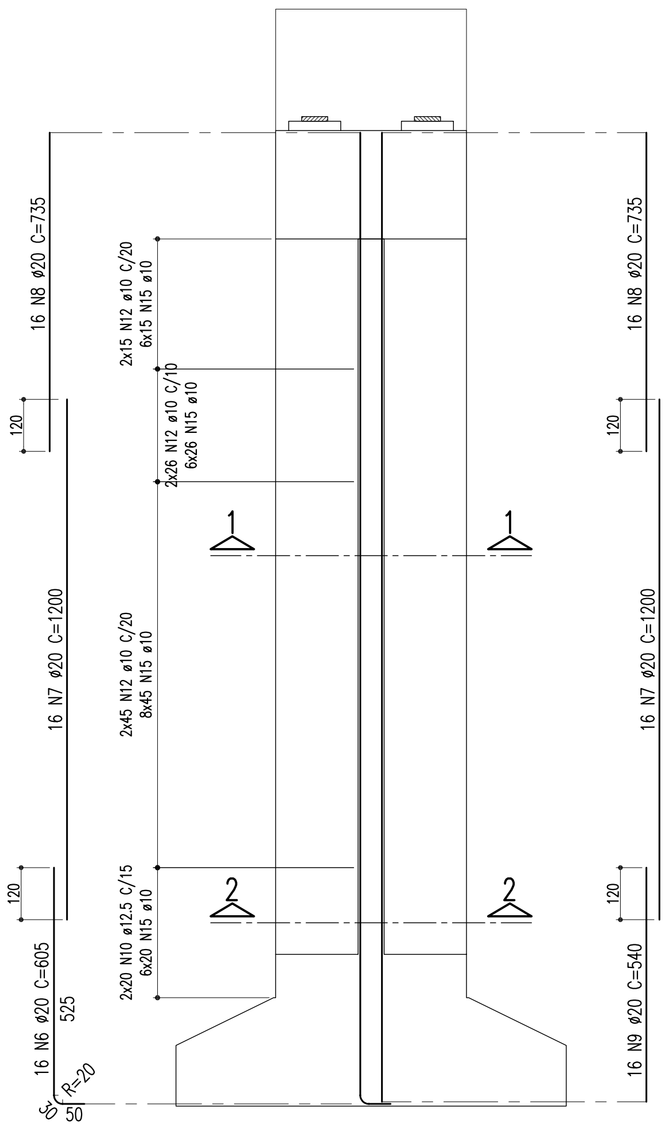
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P08 E P32 = 20,00m) – CORTE A–A

ESCALA – 1:100



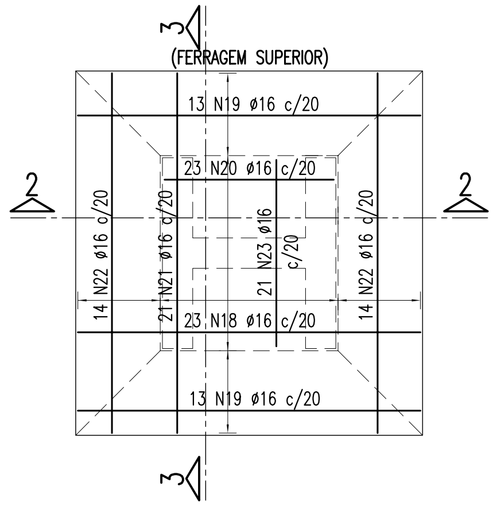
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P08 E P32 = 20,00m) – CORTE B–B

ESCALA – 1:100



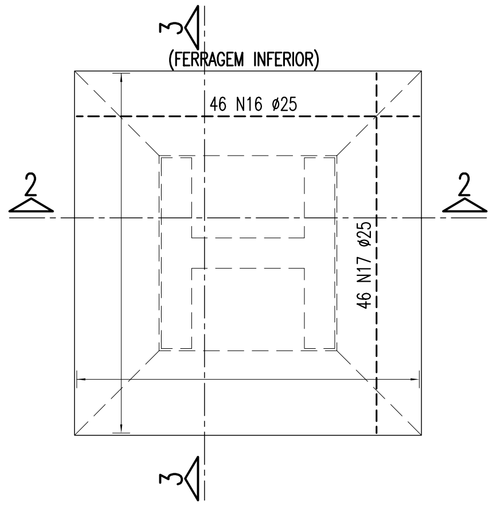
ARMAÇÃO DAS SAPATAS
800/840 – P05 E P35

ESCALA – 1:100



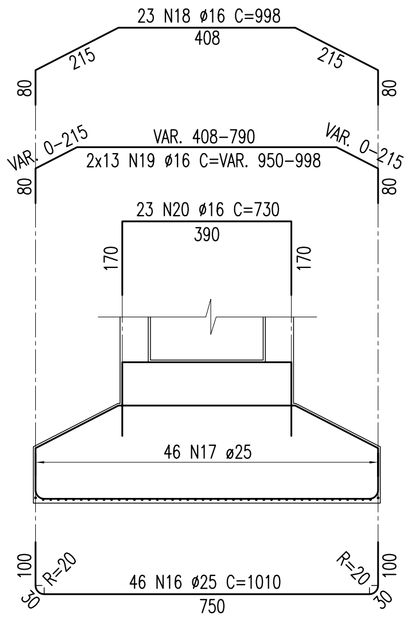
ARMAÇÃO DAS SAPATAS
800/840 – P05 E P35

ESCALA – 1:100



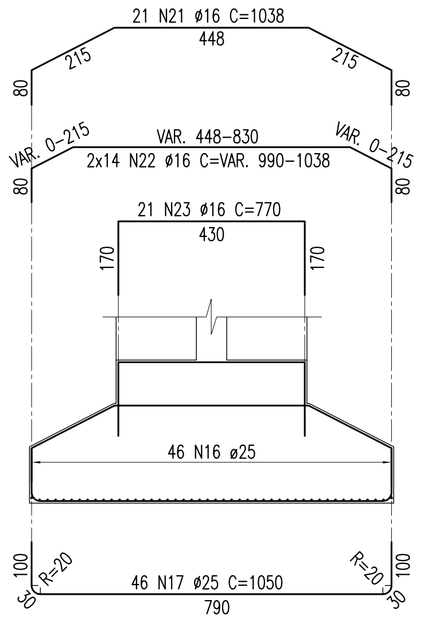
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:100



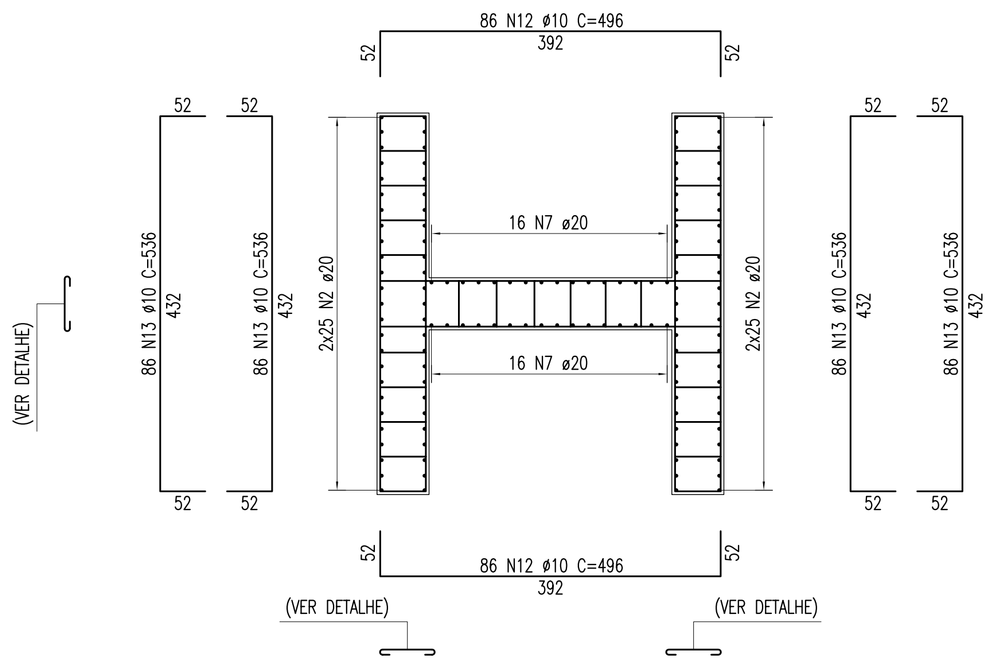
SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100



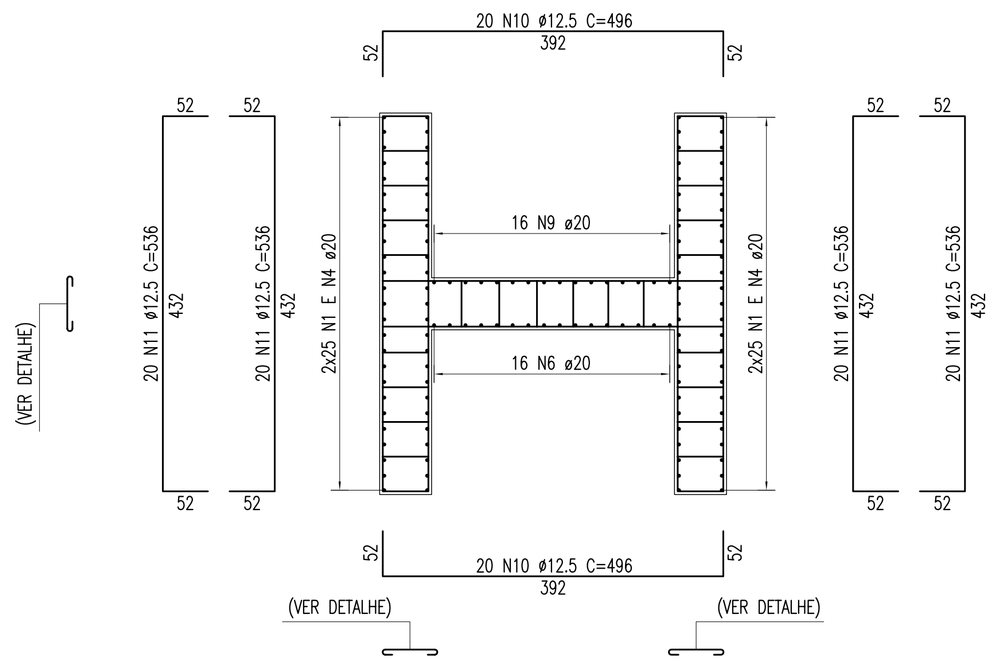
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



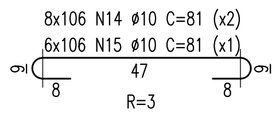
SEÇÃO 2–2

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 P08 E P32 = 20,00m (2 X)					
CA-50A	1	20	50	605	30250
CA-50A	2	20	100	1200	120000
CA-50A	3	20	50	730	36500
CA-50A	4	20	50	540	27000
CA-50A	5	20	50	735	36750
CA-50A	6	20	16	605	9680
CA-50A	7	20	32	1200	38400
CA-50A	8	20	32	735	23520
CA-50A	9	20	16	540	8640
CA-50A	10	12.5	40	496	19840
CA-50A	11	12.5	80	536	42880
CA-50A	12	10	172	496	85312
CA-50A	13	10	344	536	184384
CA-50A	14	10	1696	81	137376
CA-50A	15	10	636	81	51516
ARM. SAPATAS P08 E P32 (2 X)					
CA-50A	16	25	46	1010	46460
CA-50A	17	25	46	1050	48300
CA-50A	18	16	23	998	22954
CA-50A	19	16	26	-VAR-	25350
CA-50A	20	16	23	730	16790
CA-50A	21	16	21	1038	21798
CA-50A	22	16	28	-VAR-	28420
CA-50A	23	16	21	770	16170

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P08 E P32)

PESO CA-50A Ø 25	1895.20 m	7580.80 Kg
PESO CA-50A Ø 20	6442.00 m	16105.00 Kg
PESO CA-50A Ø 16	2629.64 m	4207.42 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1254.40 m	1254.40 Kg
PESO CA-50A Ø 10	9171.76 m	5778.21 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		34925.83 Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 34925.83Kg

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	
DES.	JOSÉ S. DE MELO	
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 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES - P08 E P32
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21013
REV.	02

Arquivo: OAE-21013-APOI(P8;P32).dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1