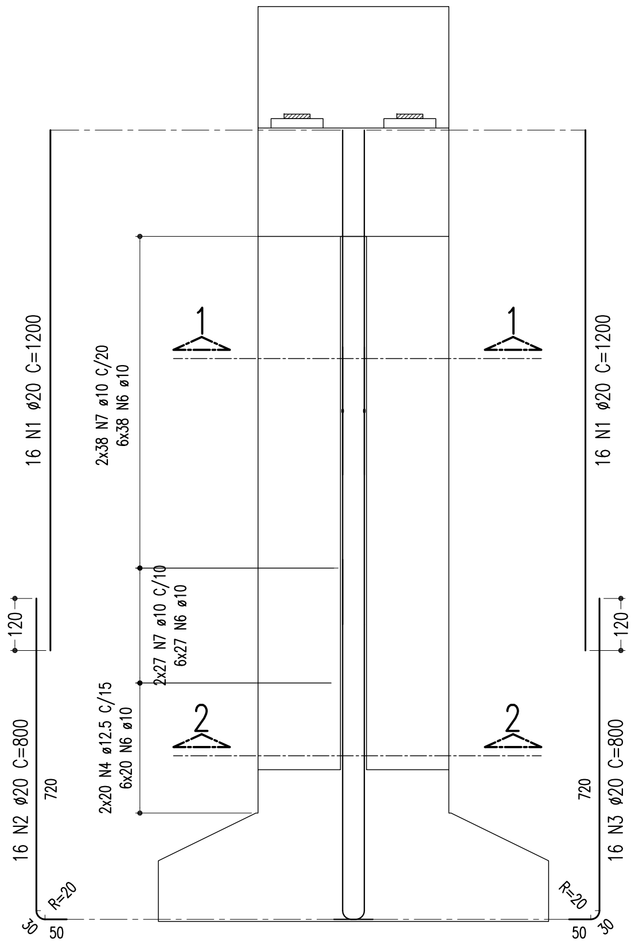
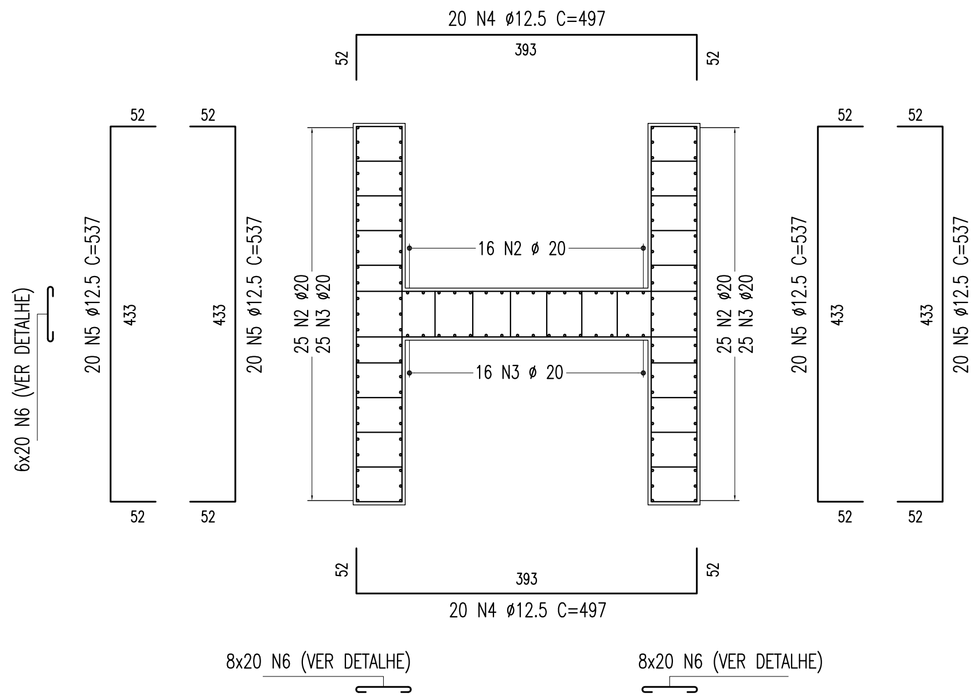
ARMAÇÃO DO PILAR (P10 = 15,80m) – CORTE B–B

ESCALA – 1:100



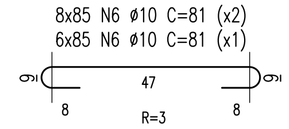
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:50



DETALHE – AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5



NOTAS

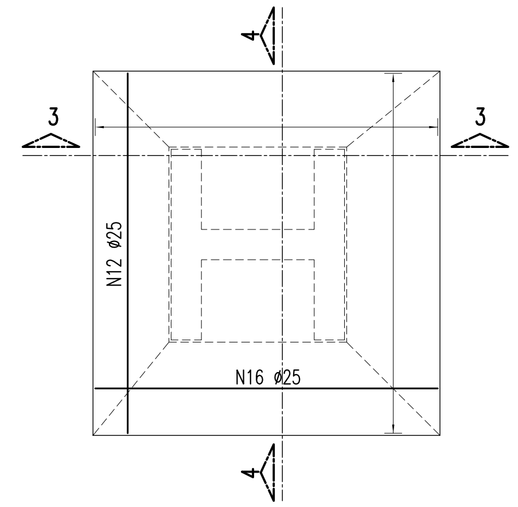
Concreto Pilar: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR P10 = 15,80m (1x)					
CA-50A	1	20	132	1200	158400
CA-50A	2	20	82	800	65600
CA-50A	3	20	50	735	36750
CA-50A	4	12.5	40	497	36750
CA-50A	5	12.5	80	537	42960
CA-50A	6	10	1870	81	151470
CA-50A	7	10	130	497	64610
CA-50A	8	10	260	537	139620
ARM. SAPATAS: PILAR P10 (1X)					
CA-50A	9	16	21	1038	21798
CA-50A	10	16	28	-VAR-	28392
CA-50A	11	16	21	770	16170
CA-50A	12	25	46	1050	48300
CA-50A	13	16	23	998	22954
CA-50A	14	16	26	-VAR-	25324
CA-50A	15	16	23	730	16790
CA-50A	16	25	46	1010	46460

RESUMO DO AÇO (P/SAPATA E PILAR		
PESO CA-50A Ø 25	947.60 m	3790.40 Kg
PESO CA-50A Ø 20	2607.50 m	6518.75 Kg
PESO CA-50A Ø 16	1314.28 m	2102.85 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	797.10 m	797.10 Kg
PESO CA-50A Ø 10	3557.00 m	2240.91 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		15450.01 Kg
PESO TOTAL = 15450.01 Kg		

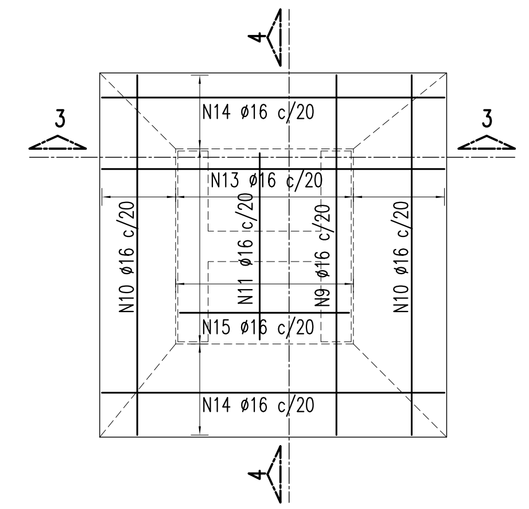
ARMAÇÃO DA SAPATA–800/840: (P10 = 15,80m)

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



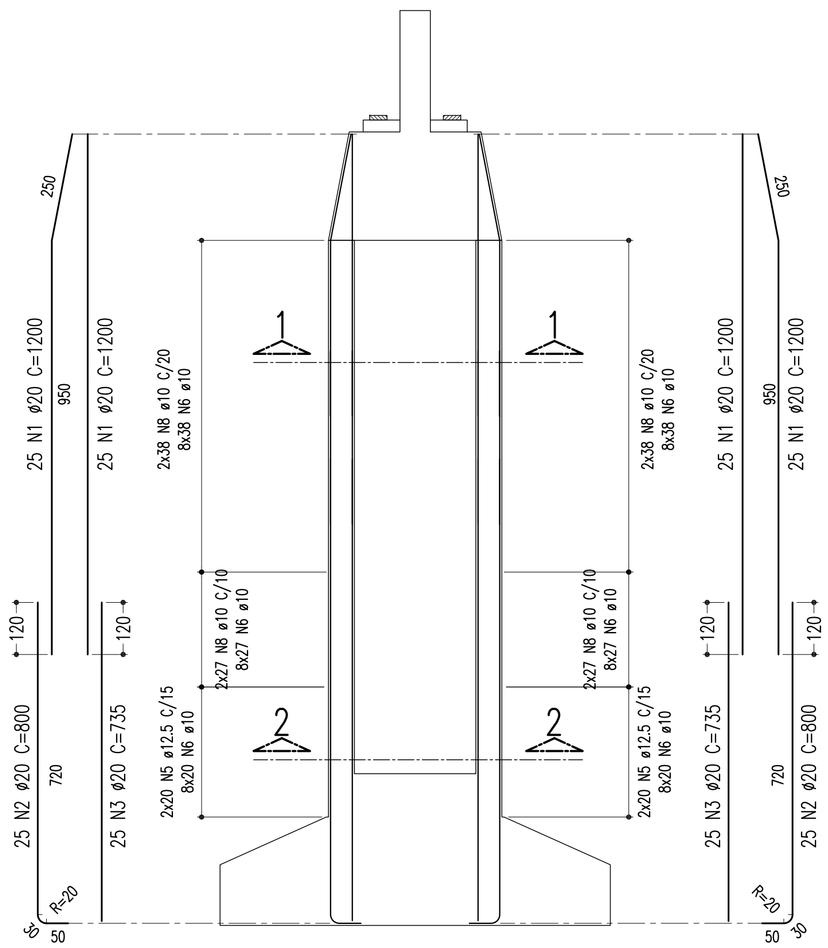
ARMAÇÃO DA SAPATA–800/840: (P10 = 15,80m)

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)



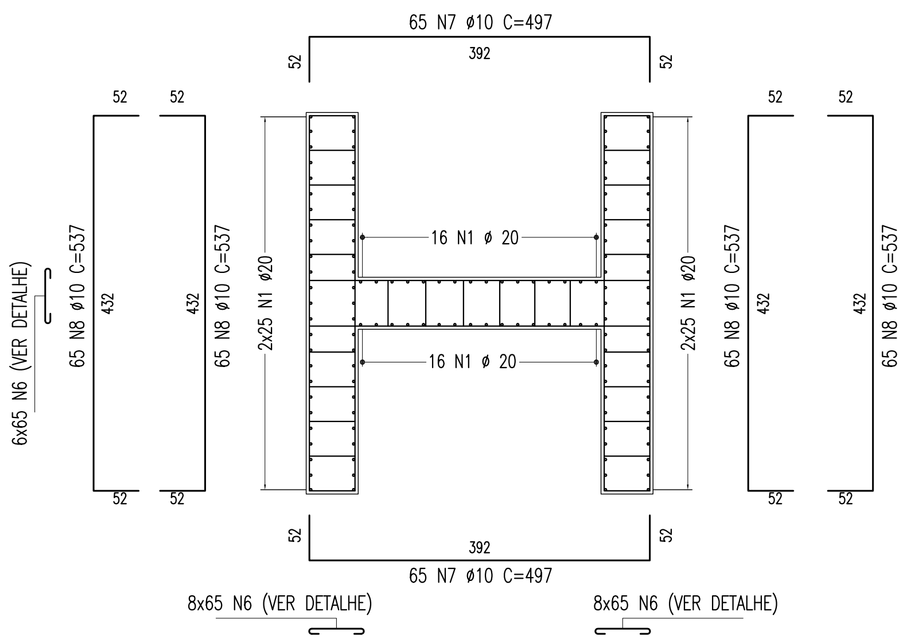
ARMAÇÃO DO PILAR (P10 = 15,80m) – CORTE A–A

ESCALA – 1:100



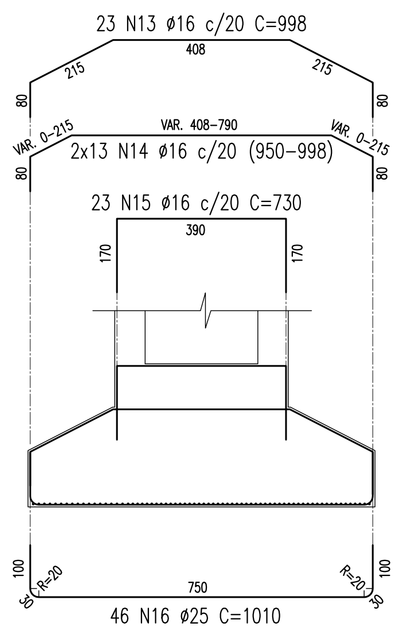
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



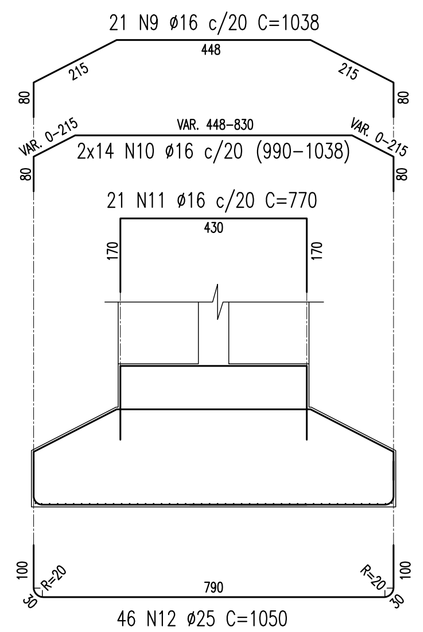
SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100



SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100



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.	EUGENIO RIBEIRO	
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 07 - OBRA 03
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	INDICADA
	ARMAÇÃO DO PILAR P10 E RESPECTIVA SAPATA
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-73018
REV.	02

Arquivo: OAE-73018-MPSP010.dwg - Estilo de plotagem: 1000100 - SUPERIOR ISO A1