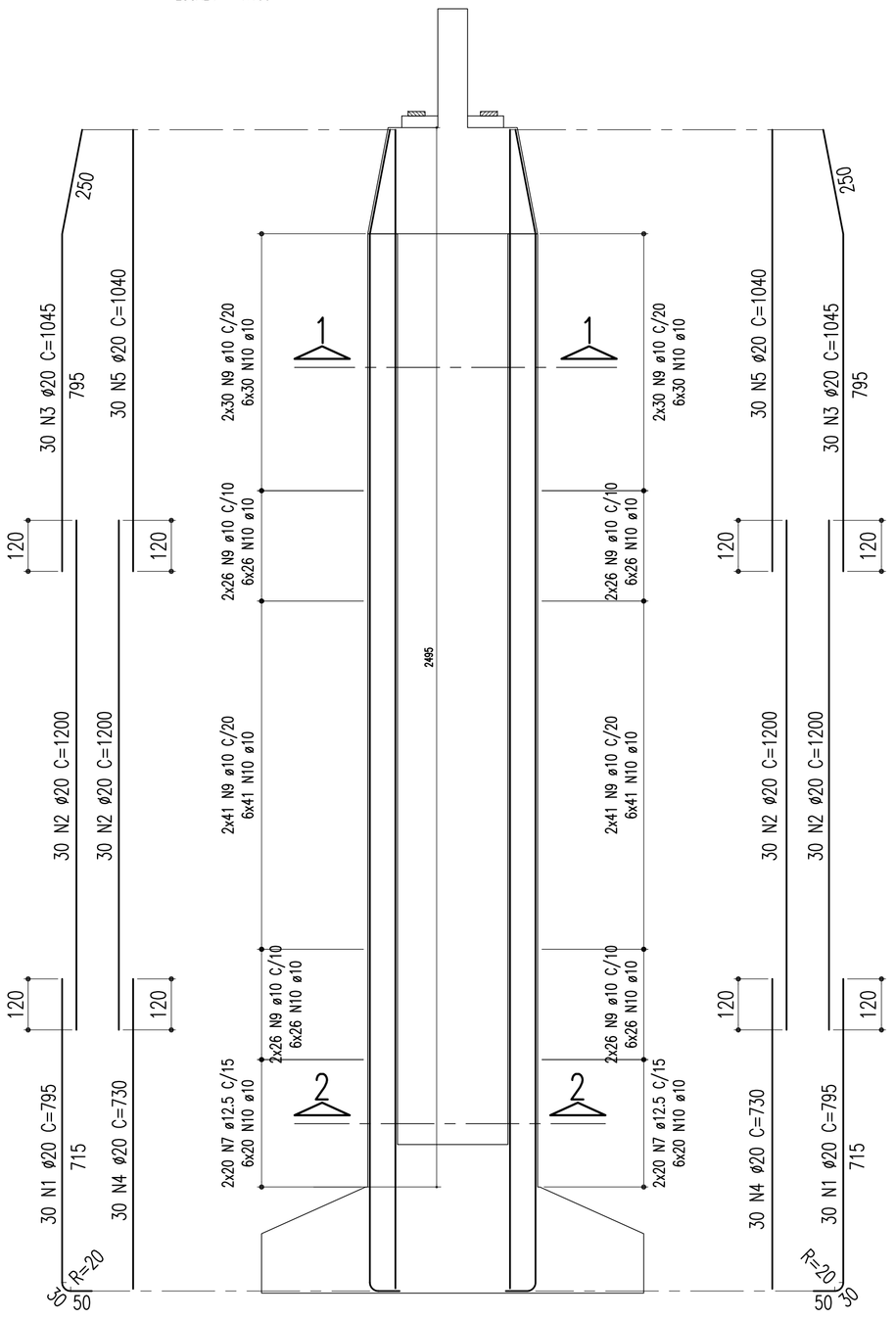
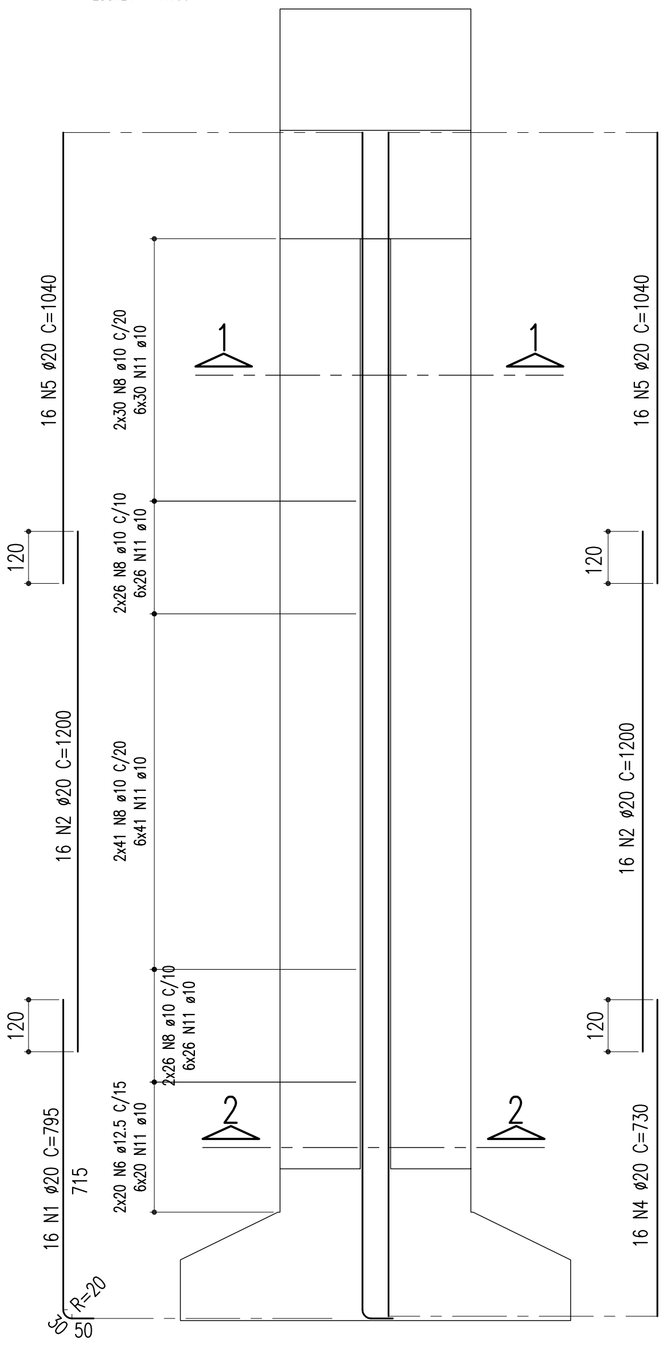
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P07, P16, P17 E P18 = 24,95m) CORTE A–A

ESCALA – 1:100



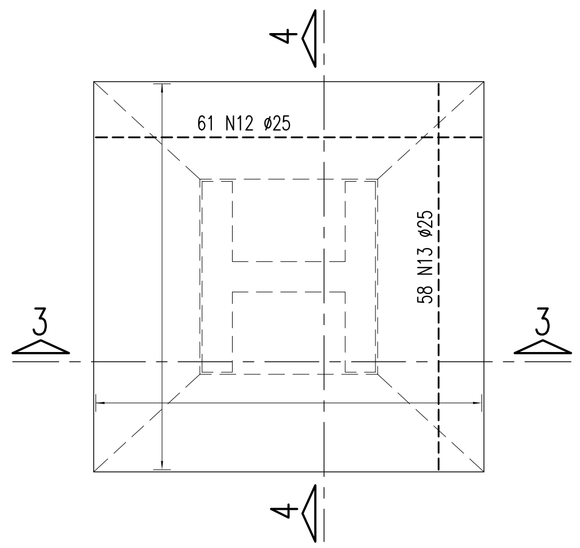
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P07, P16, P17 E P18 = 24,95m) CORTE A–A

ESCALA – 1:100



ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900
P07, P16, P17 E P18

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900
P07, P16, P17 E P18

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)

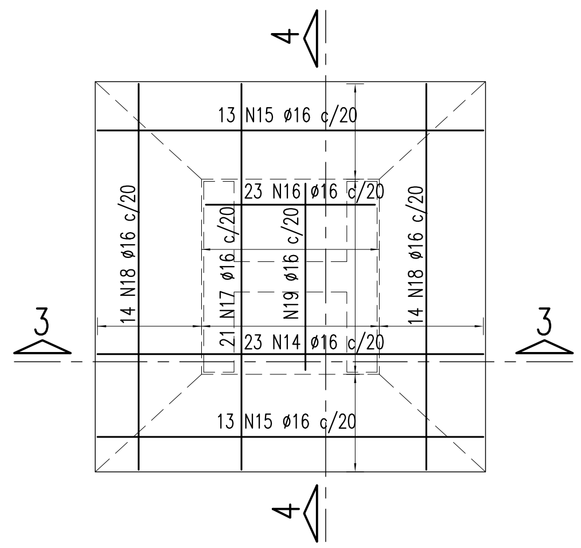


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR P07, P16, P17 E P18 = 24,95m (4 X)					
CA-50A	1	20	76	795	60420
CA-50A	2	20	152	1200	182400
CA-50A	3	20	60	1045	62700
CA-50A	4	20	76	730	55480
CA-50A	5	20	92	1040	95680
CA-50A	6	12.5	40	510	20400
CA-50A	7	12.5	80	550	44000
CA-50A	8	10	246	510	125460
CA-50A	9	10	492	550	270600
CA-50A	10	10	2288	91	208208
CA-50A	11	10	858	91	78078
ARM. SAPATAS: P07, P16, P17 E P18 (4 x)					
CA-50A	12	25	61	1110	67710
CA-50A	13	25	58	1110	64380
CA-50A	14	16	23	1092	25116
CA-50A	15	16	26	-VAR-	27820
CA-50A	16	16	23	730	16790
CA-50A	17	16	21	1096	23016
CA-50A	18	16	28	-VAR-	29960
CA-50A	19	16	21	770	16170

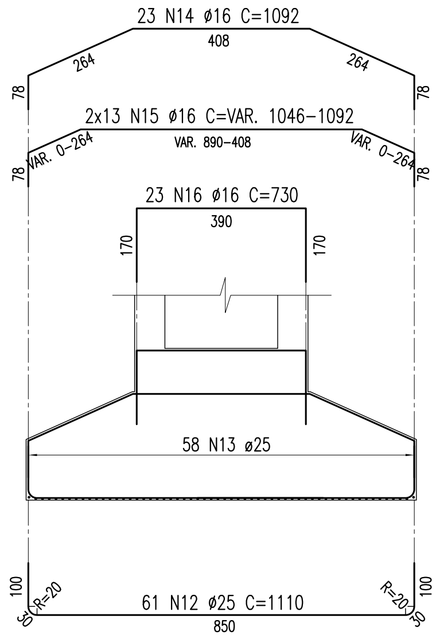
RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P07, P16, P17 E P18)

PESO CA-50A Ø 25	5283,60 m	21134,40Kg
PESO CA-50A Ø 20	18267,20 m	45668,00Kg
PESO CA-50A Ø 16	5554,88 m	8887,81Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	2576,00 m	2576,00Kg
PESO CA-50A Ø 10	27293,84 m	17195,12Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		95461,33Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 95461,33Kg

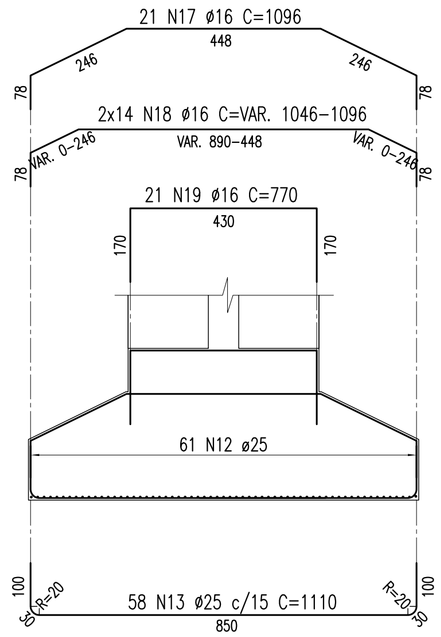
SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100



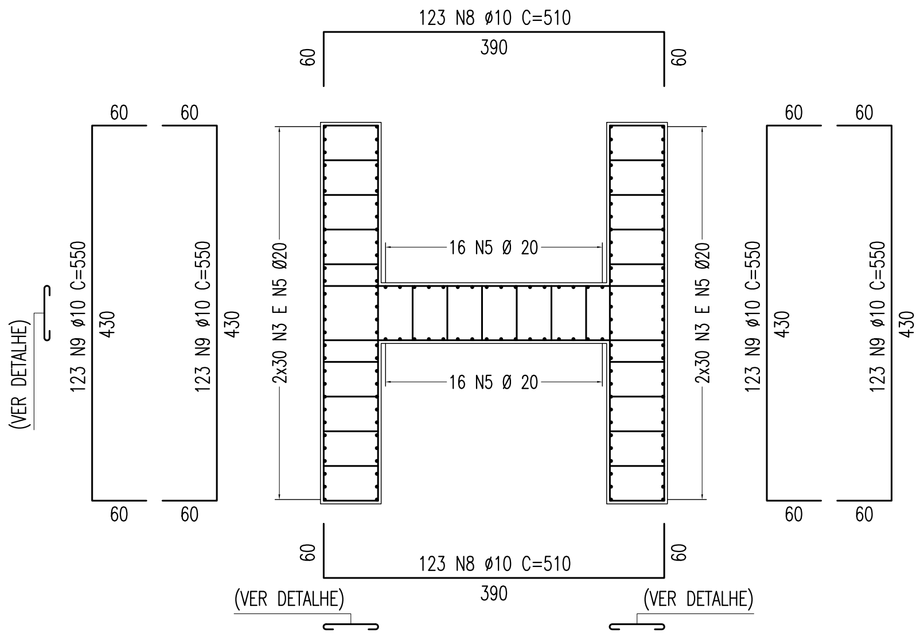
SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100



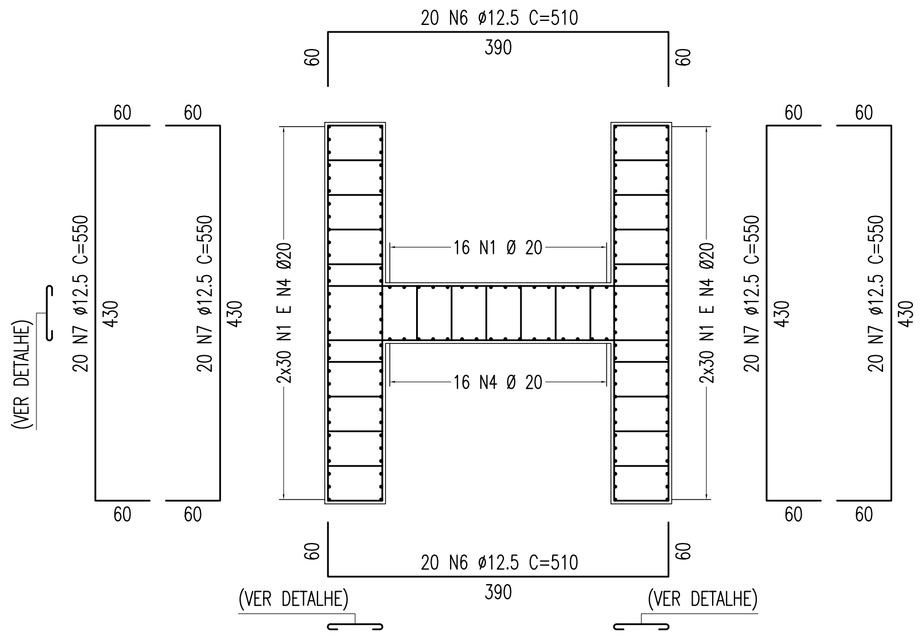
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



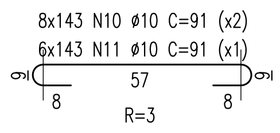
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:50



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5



NOTAS:

Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					

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 THEODOZIO	

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 03 - OBRA 02
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES P07, P16, P17 E P18
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-32017
REV.	02

Arquivo: OAE-32017-APS(P7-P16-P17-P18).dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1