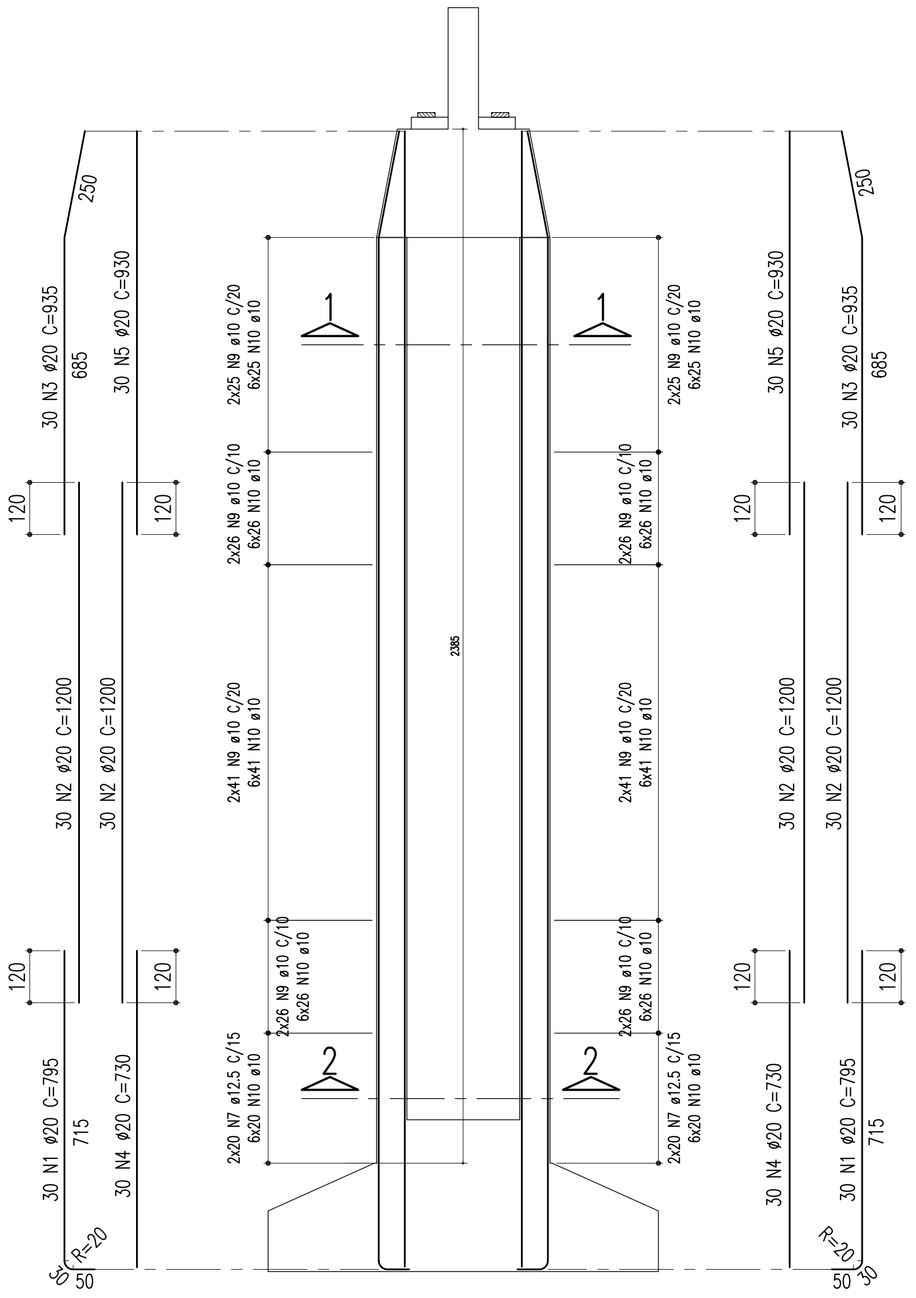
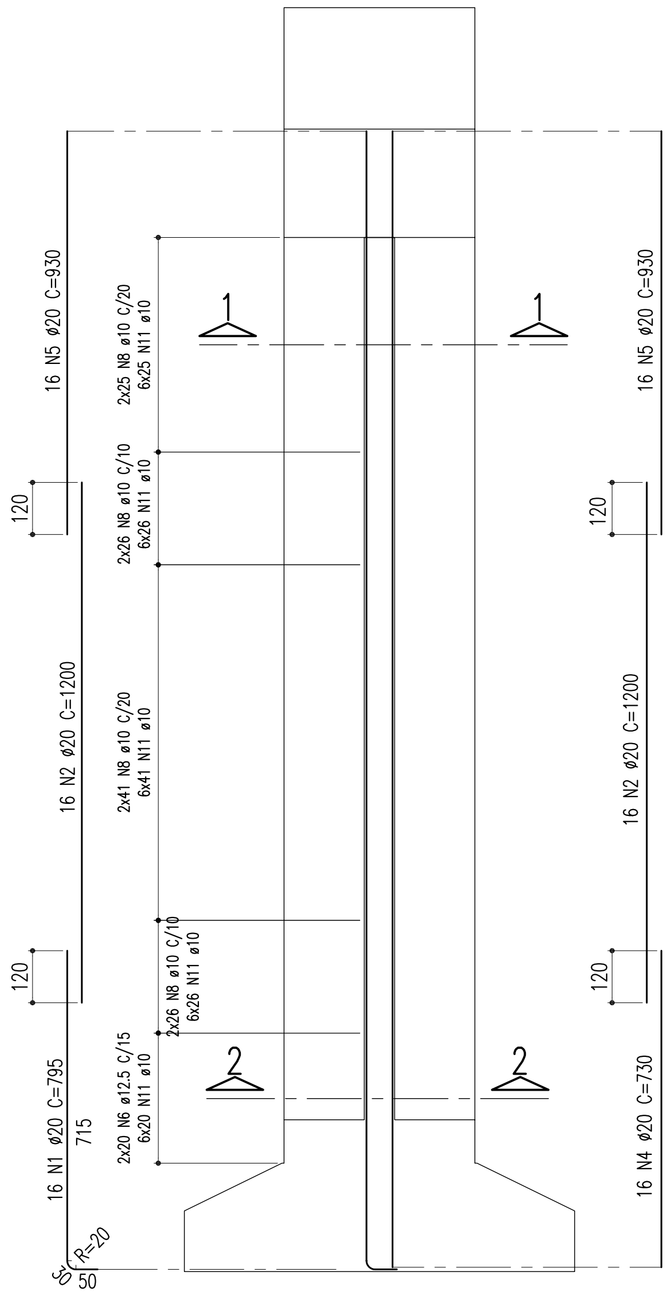
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P10, P11, P45 E P46 = 23,85m) CORTE A–A

ESCALA – 1:100



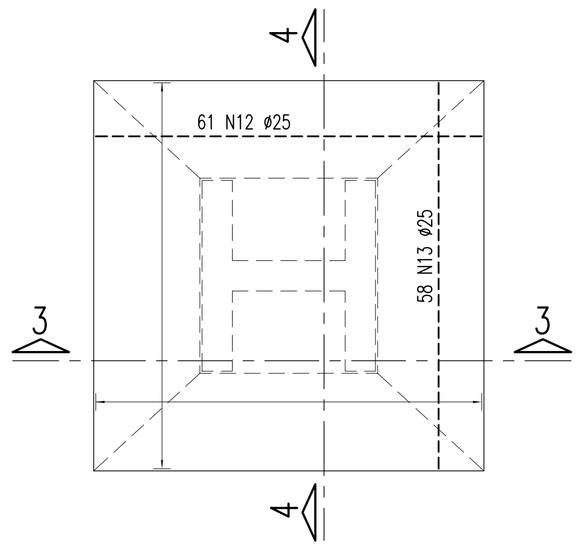
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P10, P11, P45 E P46 = 23,85m) CORTE B–B

ESCALA – 1:100



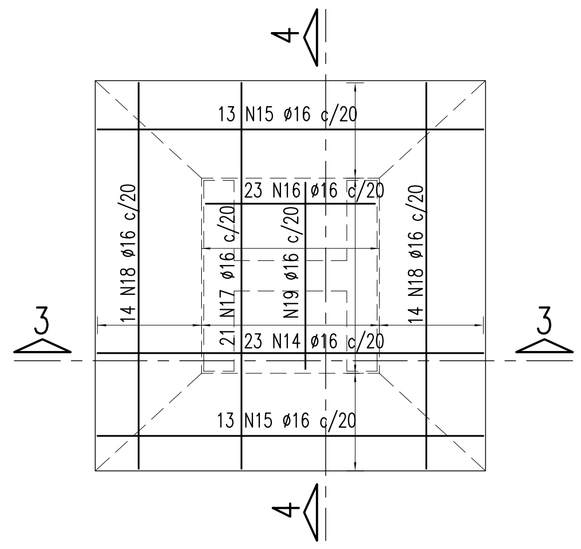
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900
P10, P11, P45 E P46

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



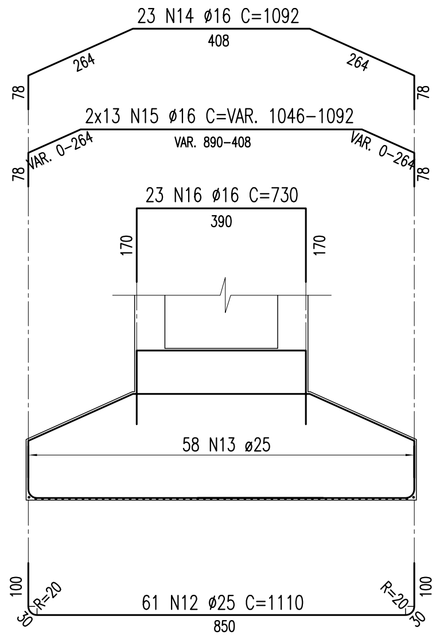
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900
P10, P11, P45 E P46

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)



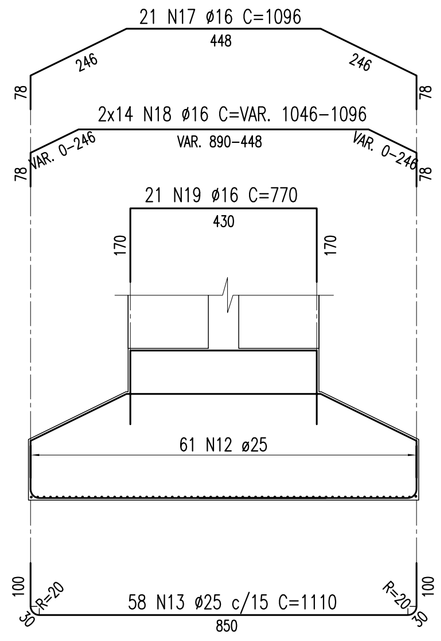
SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100



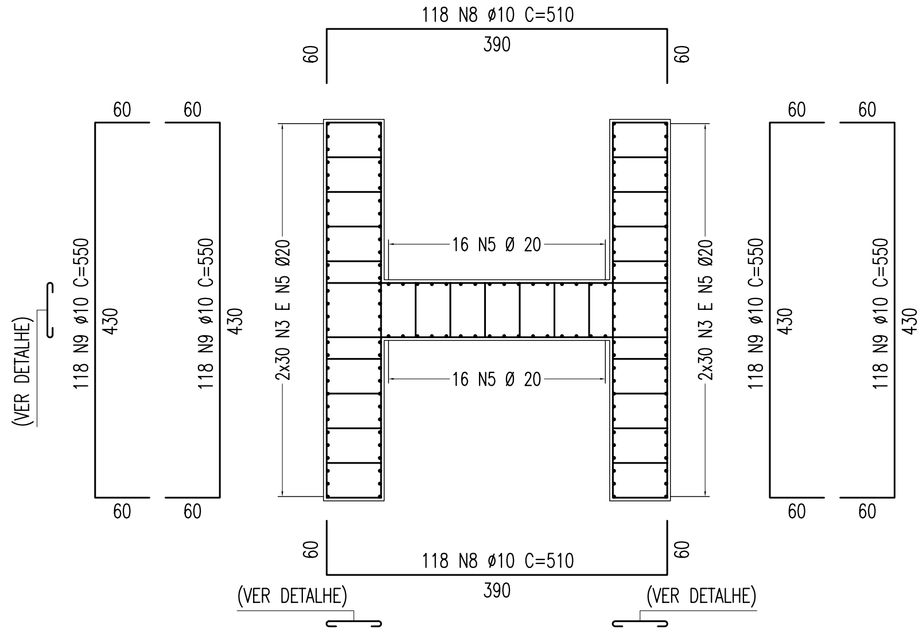
SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100



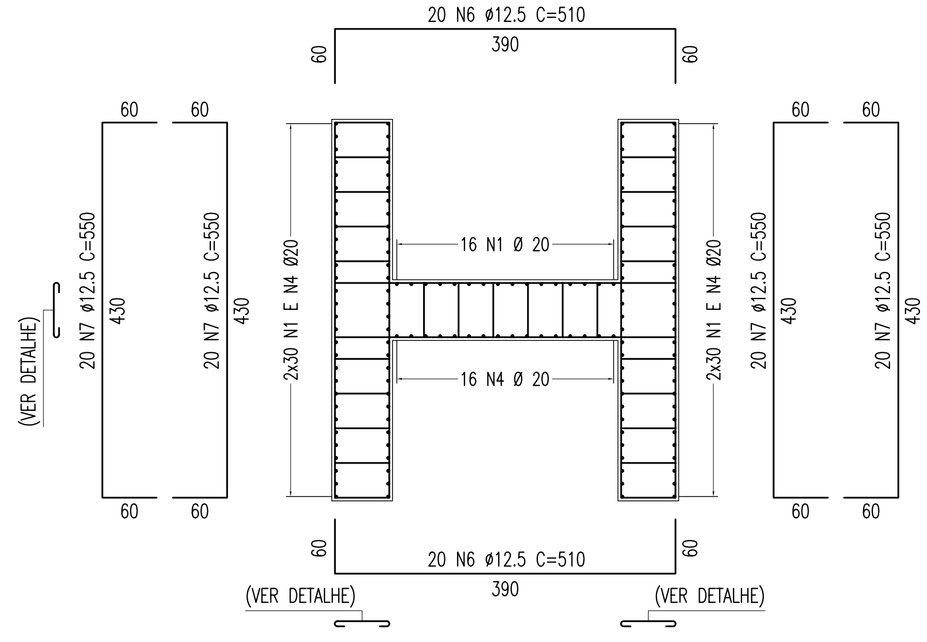
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



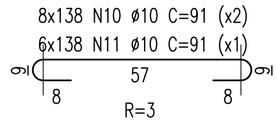
SEÇÃO 2–2

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. PILAR P10, P11, P45 E P46 = 23,85m (4 X)					
CA-50A	1	20.0	76	795	60420
CA-50A	2	20.0	152	1200	182400
CA-50A	3	20.0	60	935	56100
CA-50A	4	20.0	76	730	55480
CA-50A	5	20.0	92	930	85560
CA-50A	6	12.5	40	510	20400
CA-50A	7	12.5	80	550	44000
CA-50A	8	10.0	236	510	120360
CA-50A	9	10.0	472	550	259600
CA-50A	10	10.0	2208	91	200928
CA-50A	11	10.0	828	91	75348
ARM. SAPATAS: P10, P11, P45 E P46 (4 x)					
CA-50A	12	25.0	61	1110	67710
CA-50A	13	25.0	58	1110	64380
CA-50A	14	16.0	23	1092	25116
CA-50A	15	16.0	26	-VAR-	27820
CA-50A	16	16.0	23	730	16790
CA-50A	17	16.0	21	1096	23016
CA-50A	18	16.0	28	-VAR-	29960
CA-50A	19	16.0	21	770	16170

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P10, P11, P45 E P46)

PESO CA-50A Ø 25.0	5283,60 m	21134,40Kg
PESO CA-50A Ø 20.0	17598,40 m	43996,00Kg
PESO CA-50A Ø 16.0	5554,88 m	8887,81Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	2576,00 m	2576,00Kg
PESO CA-50A Ø 10.0	26249,44 m	16537,15Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		93131,36Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 93131,36Kg

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

		SIGLA			
PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE		/	/	
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

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
P10, P11, P45 E P46

DESENHO Nº: TR-338.006-PE-OAE-74027

REV.: 02

Arquivo: OAE-74027-SAPSPILARES-P10P11P45P46.dwg - Estilo de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1