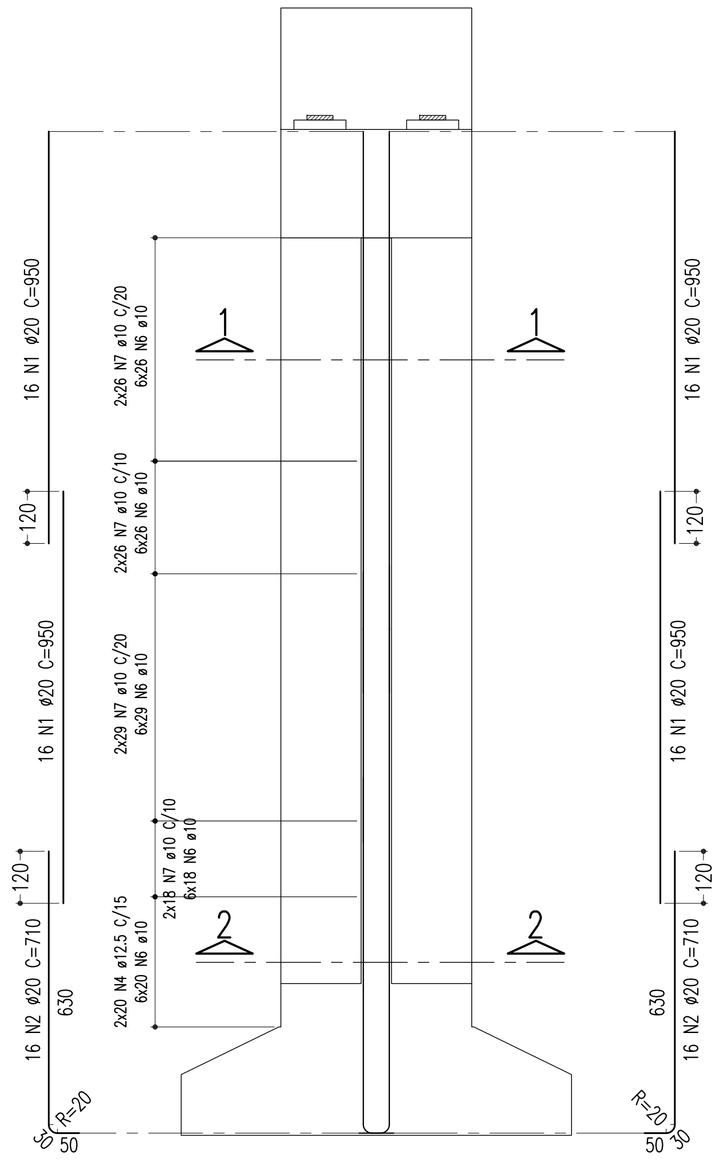
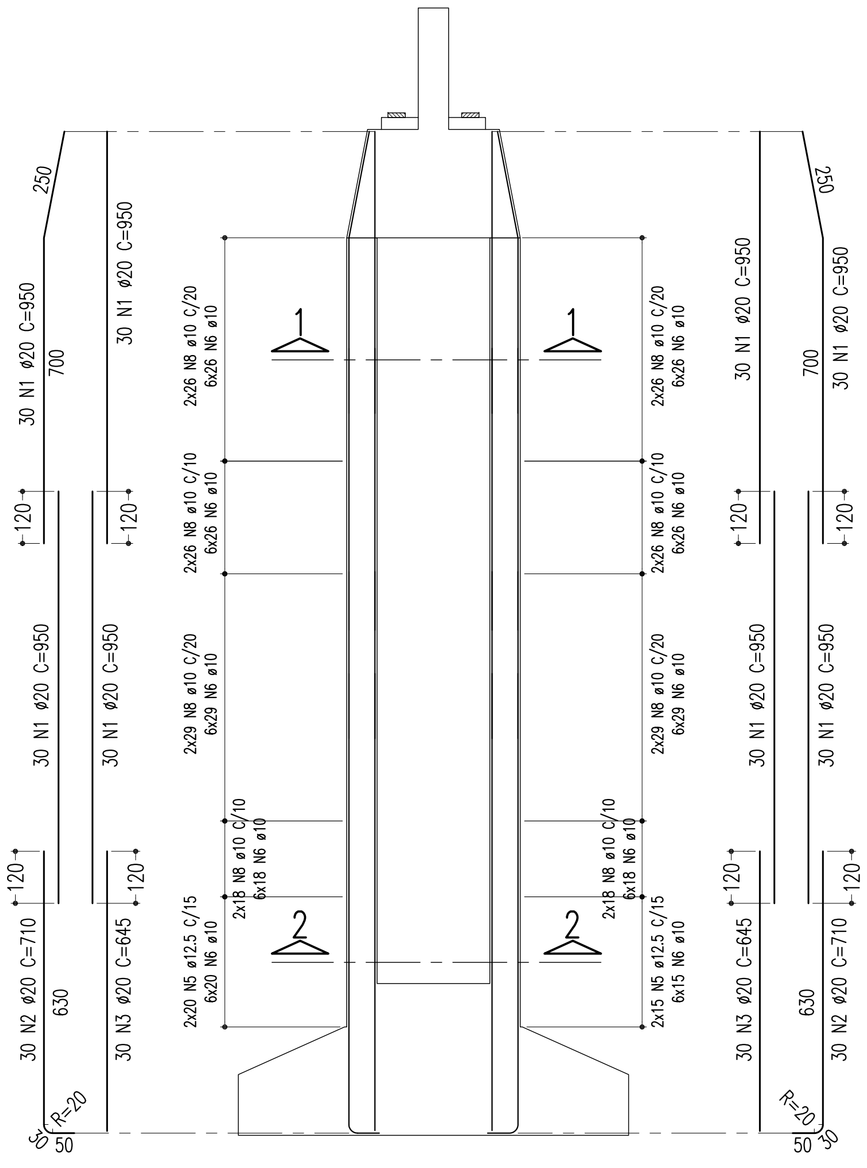
AMAÇÃO DO PILAR (P14 = 20,70m) – CORTE A–A

ESCALA – 1:100



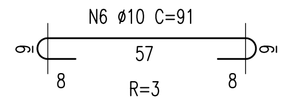
AMAÇÃO DO PILAR (P14 = 20,70m) – CORTE B–B

ESCALA – 1:100



DETALHE – AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5



NOTAS

Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS

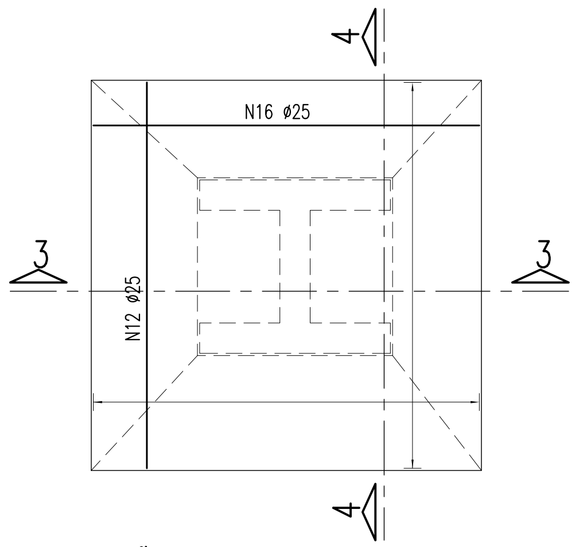
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR P14 = 20,70m (1X)					
CA-50A	1	20	304	950	288800
CA-50A	2	20	92	710	65320
CA-50A	3	20	60	645	38700
CA-50A	4	12.5	40	510	20400
CA-50A	5	12.5	80	550	44000
CA-50A	6	10	2618	91	238238
CA-50A	7	10	198	510	100980
CA-50A	8	10	396	550	217800
ARM. SAPATA PILAR P14 (1X)					
CA-50A	9	16	23	1092	25116
CA-50A	10	16	26	-VAR-	27794
CA-50A	11	16	23	730	16790
CA-50A	12	25	61	1110	67710
CA-50A	13	16	21	1096	23016
CA-50A	14	16	28	-VAR-	29932
CA-50A	15	16	21	770	16170
CA-50A	16	25	58	1110	64380

RESUMO DO AÇO (P/SAPATA E PILAR)

PESO CA-50A Ø 25	1320.90 m	5283.60 Kg
PESO CA-50A Ø 20	3928.20 m	9820.50 Kg
PESO CA-50A Ø 16	1388.18 m	2221.09 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	644.00 m	644.00 Kg
PESO CA-50A Ø 10	5570.18 m	35092.21 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		53061.40 Kg
PESO TOTAL =		53061.40 Kg

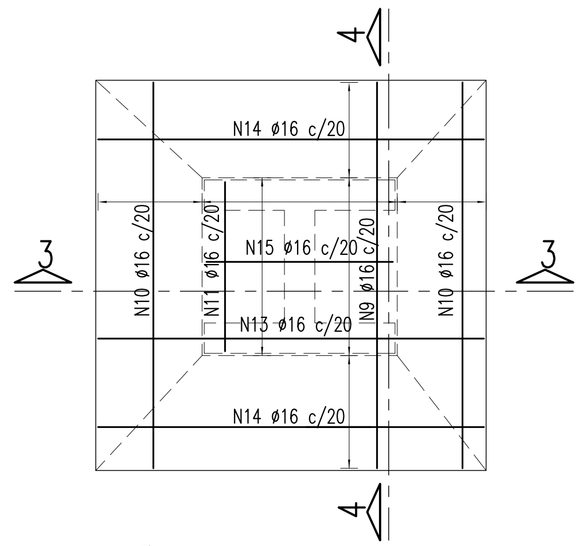
ARMAÇÃO DA SAPATA 900/900 – P14

ESCALA – 1:100 **(FERRAGEM INFERIOR)**



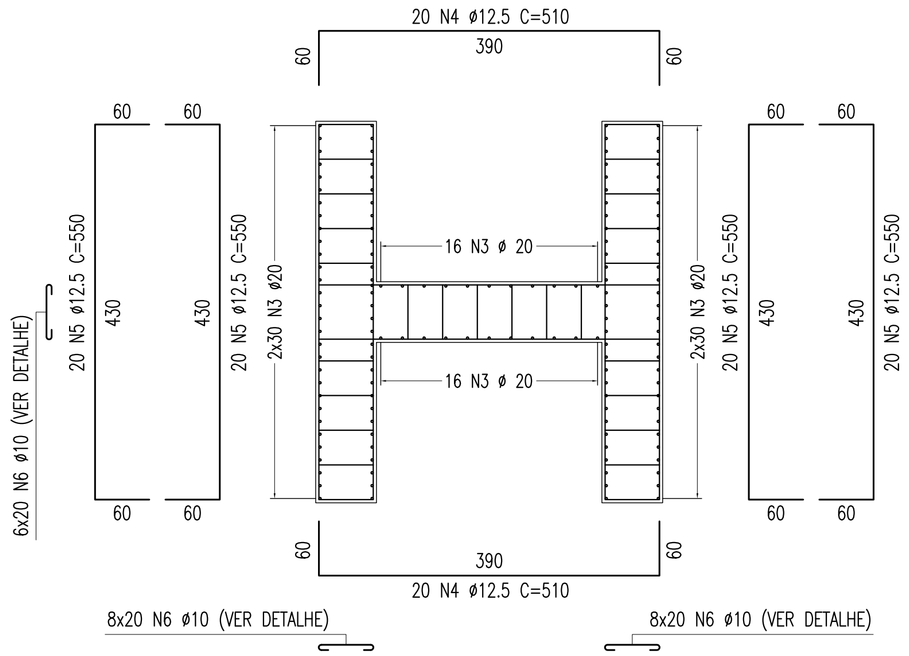
ARMAÇÃO DA SAPATA 900/900 – P14

ESCALA – 1:100 **(FERRAGEM SUPERIOR)**



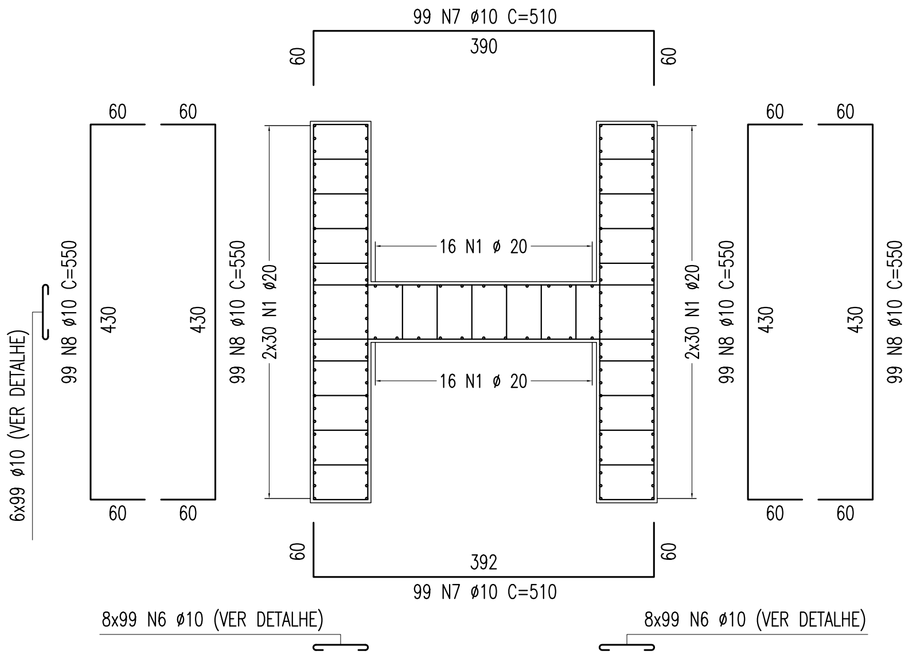
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:50



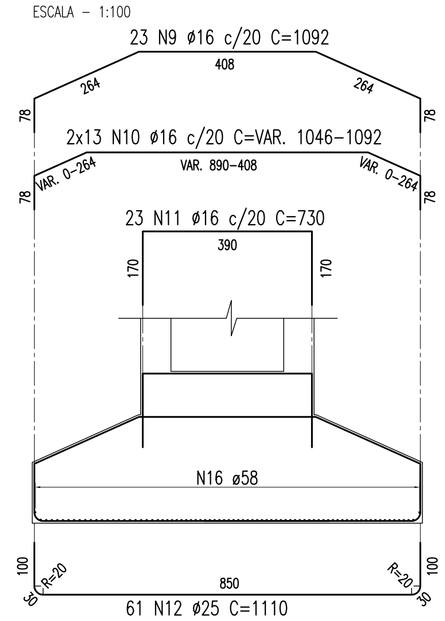
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



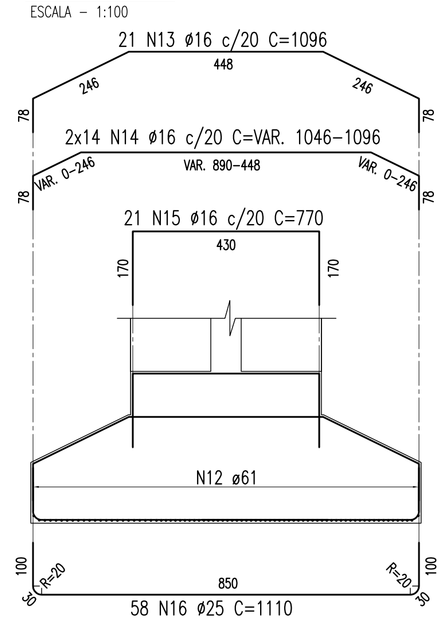
SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100



SEÇÃO 3–3

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 - SAPATA E PILAR - P14
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-73023
REV.	02

Arquivo: OAE-73023-AP(P14).dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1