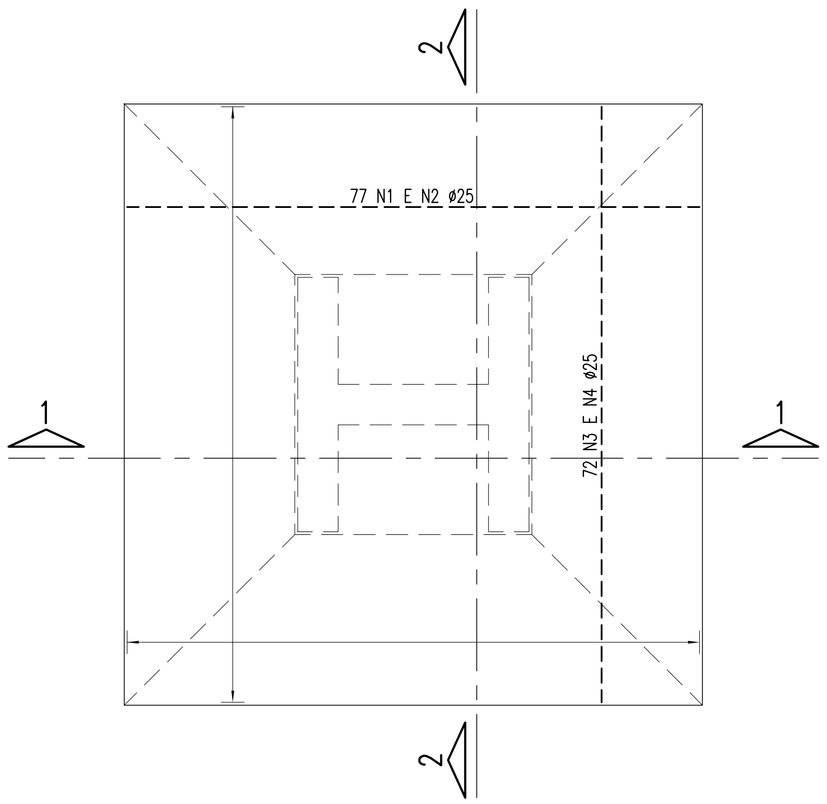
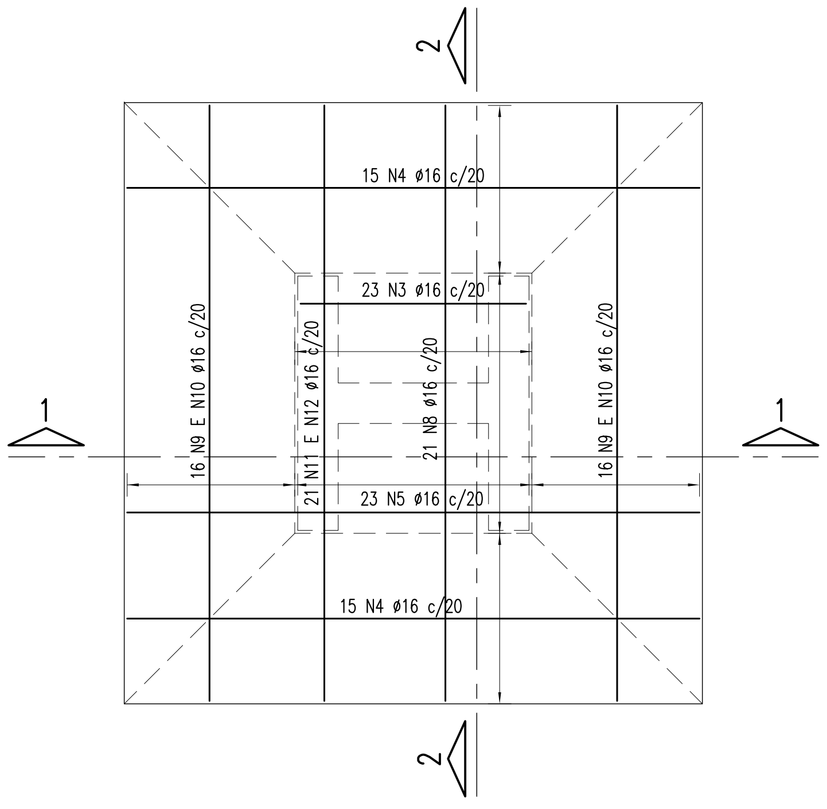
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 1000/1040
P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14 E P15

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM INFERIOR)



ARMAÇÃO DAS SAPATAS 1000/1040
P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14 E P15

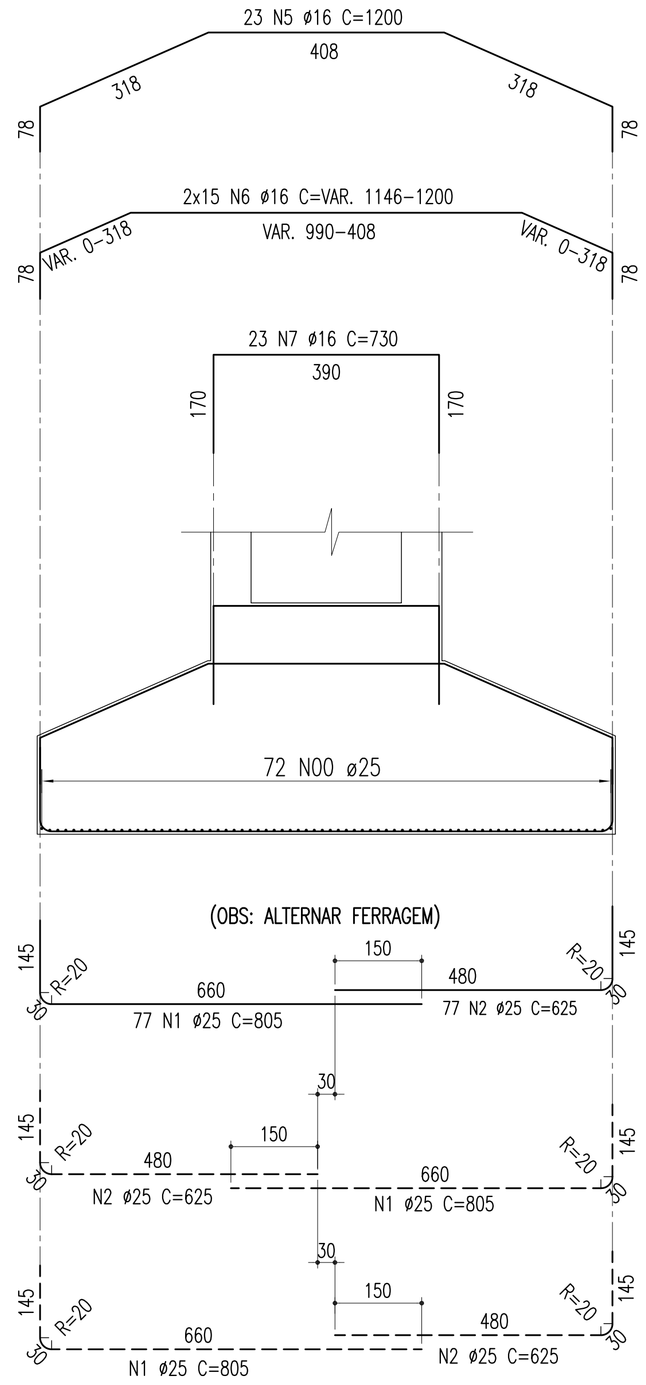
ESCALA – 1:75 (FERRAGEM SUPERIOR)



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:75

(OBS: NÃO HÁ TRASPASSES EM N4 E N5)



NOTAS:
Sapata: Fck=25Mpa

SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:75

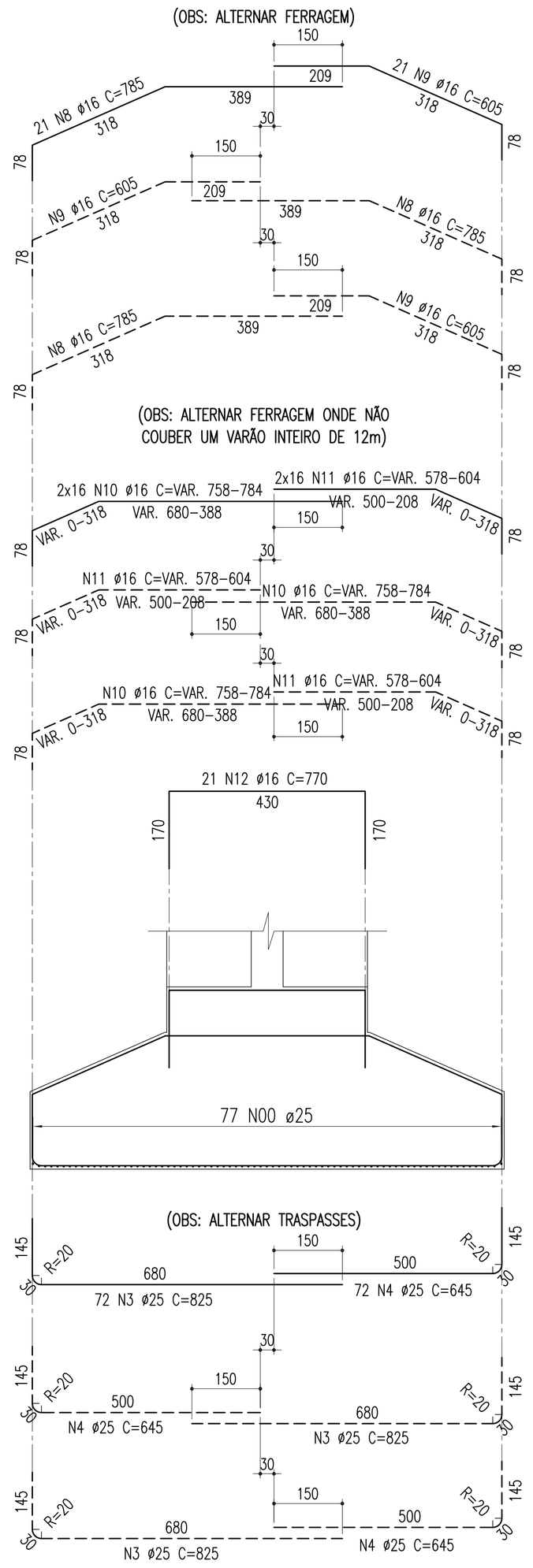


TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. SAPATA: P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14 E P15 (8 X)					
CA-50A	1	25	77	805	61985
CA-50A	2	25	77	625	48125
CA-50A	3	25	72	825	59400
CA-50A	4	25	72	645	46440
CA-50A	5	16	23	1200	27600
CA-50A	6	16	30	-VAR-	35190
CA-50A	7	16	23	730	16790
CA-50A	8	16	21	785	16485
CA-50A	9	16	21	605	12705
CA-50A	10	16	32	-VAR-	24800
CA-50A	11	16	32	-VAR-	19040
CA-50A	12	16	21	770	16170

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14 E P15)

PESO CA-50A Ø 25	17276.00 m	69104.00Kg
PESO CA-50A Ø 16	13502.40 m	21603.84Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		90707.84Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS) = 90707.84Kg

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO			
01	REVISÃO GERAL			

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO

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

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 - PILARES - P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14 E P15

DESENHO Nº: TR-338.006-PE-OAE-32023

REV. 02

Arquivo: OAE-32023-ESQ(P&P15).dwg - Escala de plotagem: 1000/75 - SUPERIOR ISO A1