Arquivo: OAE-210x42-45(P23-P24).dwg - Escala de plotagem: 1:000/100 - SUPERIOR ISO A1

REVISÕES					
Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	REVISÃO GERAL				
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO				

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
OBJETO	CÓDIGO	OBJETO

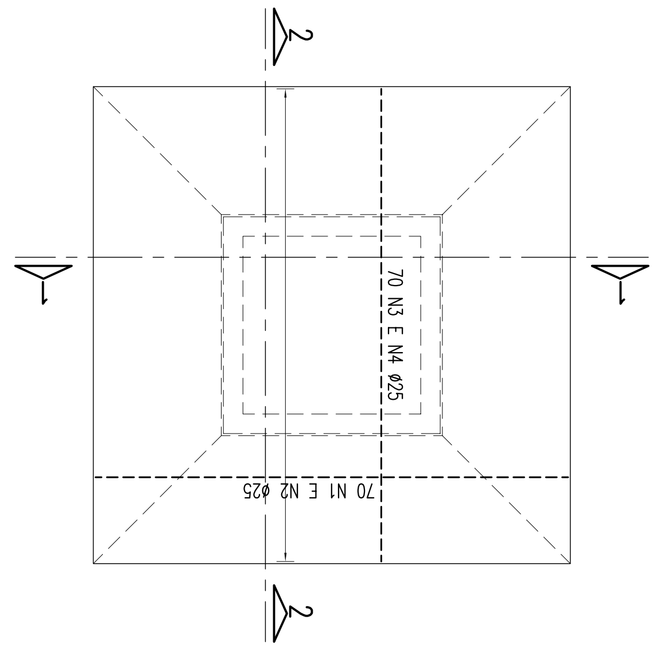
Consórcio	CONCREMAT engenharia ltda	Nº DE TRABALHO: 338.006 - 1	CONTRATO CFN Nº.: 107/0001-4A
		PROJ.:	NUMERETO LUIZ PEREIRA. CREA- 2366 D-PE
		DES.:	JOSÉ S. DE MELO
		VERIF.:	NUMERETO LUIZ PEREIRA
		RESP.TÉC.:	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODOZIO

CONVENÇÕES		
		SIGLA
ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DA CPN 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 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	ARMAÇÃO - SAPATAS E LAJES DE CONTRAVENTAMENTO
INDICADA	P23 E P24
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21042
REV.	02

ARMAÇÃO DA SAPATA 1100/1100 - P23 E P24

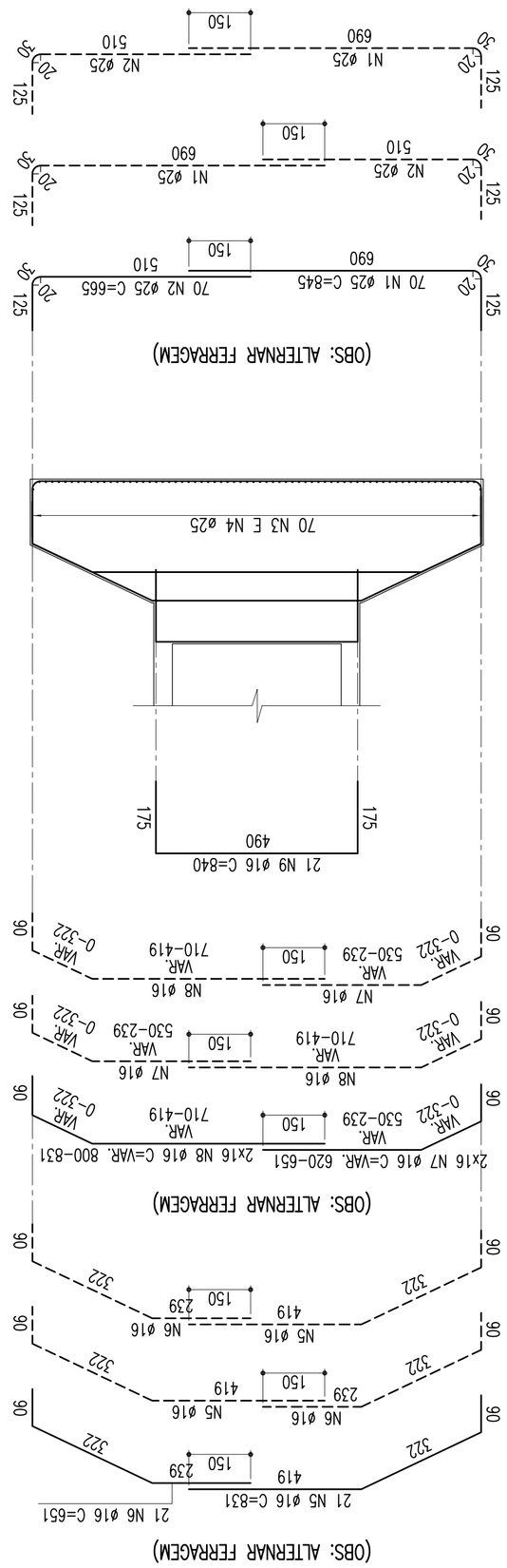
ESCALA - 1:100



(FERRAGEM INFERIOR)

SEÇÃO 1-1

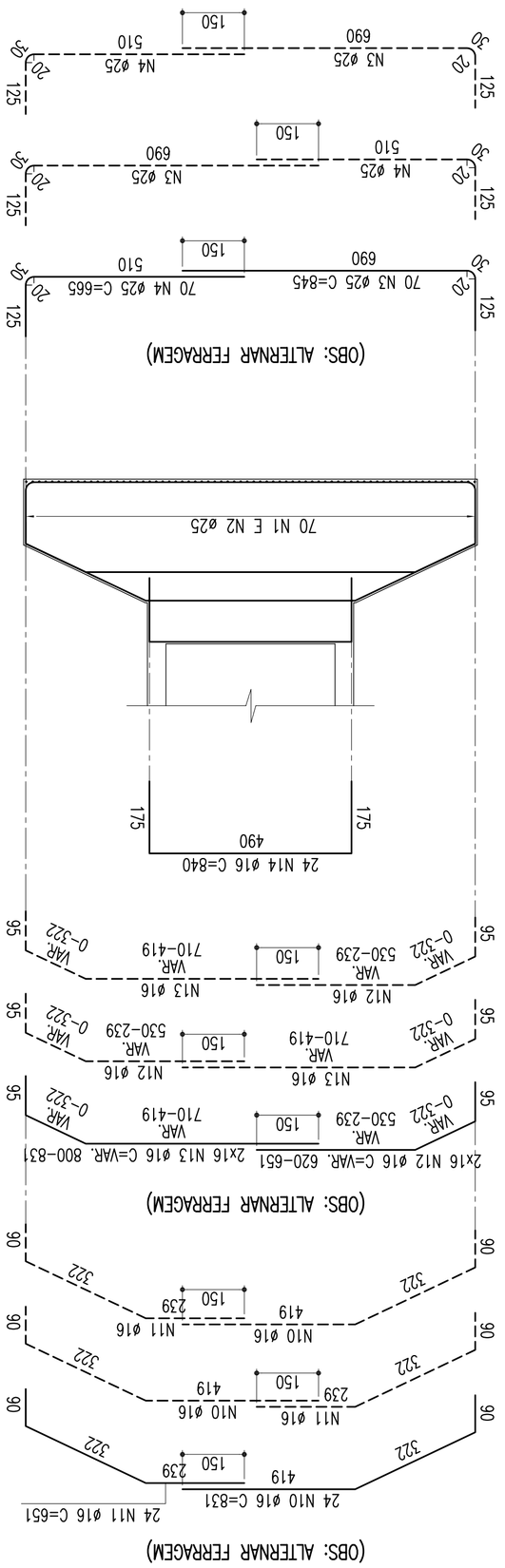
ESCALA - 1:100



(OBS: ALTERNAR FERRAGEM)

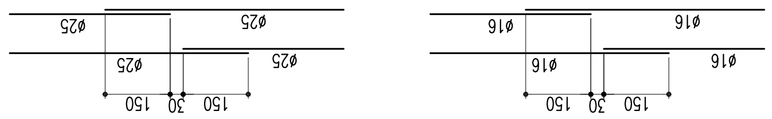
SEÇÃO 2-2

ESCALA - 1:100



(OBS: ALTERNAR FERRAGEM)

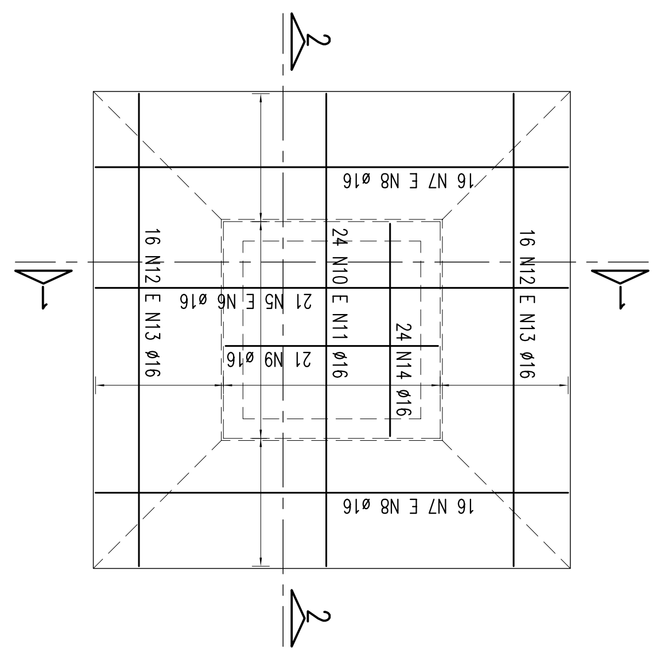
DETALHE DE EMENDA POR TRASPASSE



NOTA: CONCRETO DO PILAR: C30
CONCRETO DA SAPATA: C25

ARMAÇÃO DA SAPATA 1100/1100 - P23 E P24

ESCALA - 1:100



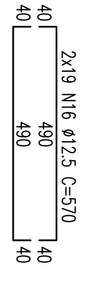
ARMAÇÃO: LAJE DE CONTRAVENTAMENTO L2=L3=L4 (3x)

ESCALA - 1:100

2x20 N17 Ø12.5 C=570

ARMAÇÃO: LAJE DE CONTRAVENTAMENTO L1

ESCALA - 1:100



2x20 N15 Ø12.5 C=460

TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. SAPATA: P23 E P24 (2 X)					
CA-50A	1	25	70	845	59150
CA-50A	2	25	70	665	46550
CA-50A	3	25	70	845	59150
CA-50A	4	25	70	665	46550
CA-50A	5	16	21	831	17451
CA-50A	6	16	21	651	13671
CA-50A	7	16	32	-VAR-	20352
CA-50A	8	16	32	-VAR-	26112
CA-50A	9	16	21	840	17640
CA-50A	10	16	24	831	19944
CA-50A	11	16	24	651	15624
CA-50A	12	16	32	651	20832
CA-50A	13	16	32	-VAR-	26592
CA-50A	14	16	24	840	20160
ARM. LAJE DE CONTRAVENTAMENTO: L1 (2 X)					
CA-50A	15	12.5	40	460	18400
CA-50A	16	12.5	38	570	21660
ARM. LAJE DE CONTRAVENTAMENTO: L2,L3 E L4 (6 X)					
CA-50A	17	12.5	40	570	22800
CA-50A	18	12.5	40	570	22800
RESUMO DO AÇO					
PESO CA-50A Ø 25			4228.00 m		16912.00 kg
PESO CA-50A Ø 16			3967.56 m		6348.10 kg
PESO CA-50A Ø 12.5			3537.20 m		2228.43 kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A					25488.53 kg
PESO TOTAL = 25488.53 kg					