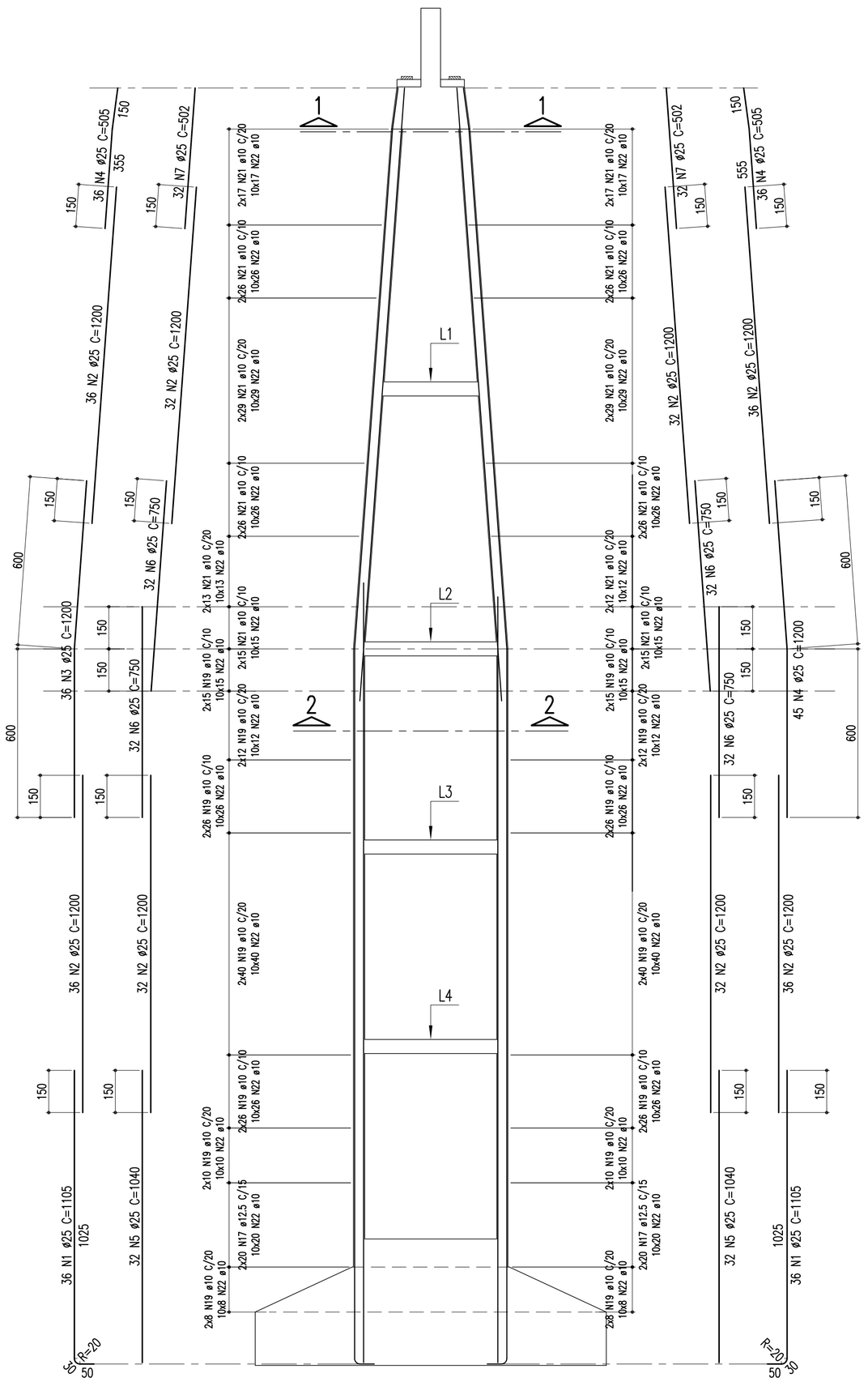
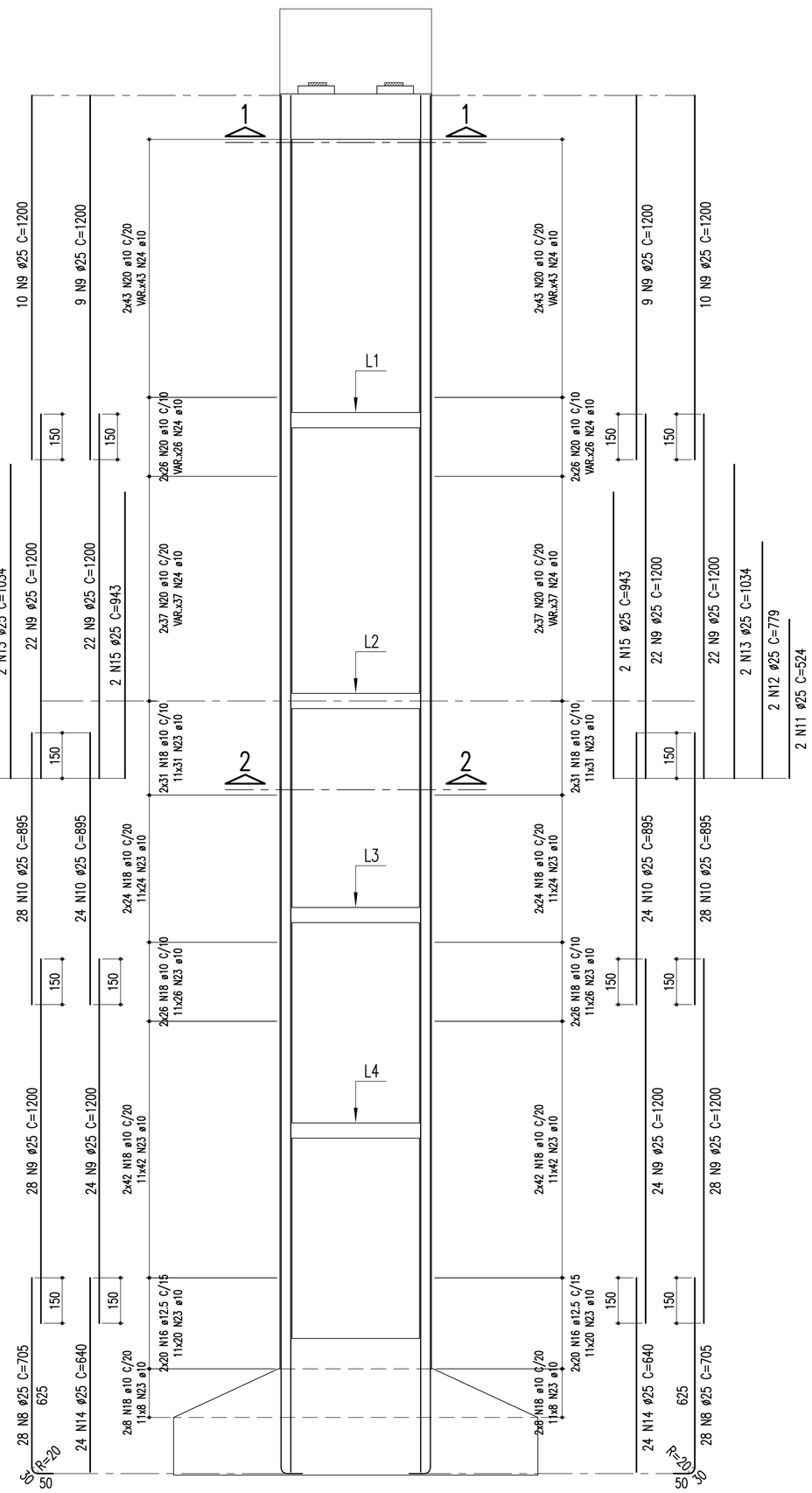
ARMAÇÃO DOS PILARES (P22 = 42,00m) – CORTE A–A

ESCALA – 1:125



ARMAÇÃO DOS PILARES (P22 = 42,00m) – CORTE B–B

ESCALA – 1:125



DETALHE DE DISTRIBUIÇÃO DOS AÇOS NO TOPO DO PILAR (faces variáveis)

S/ ESCALA

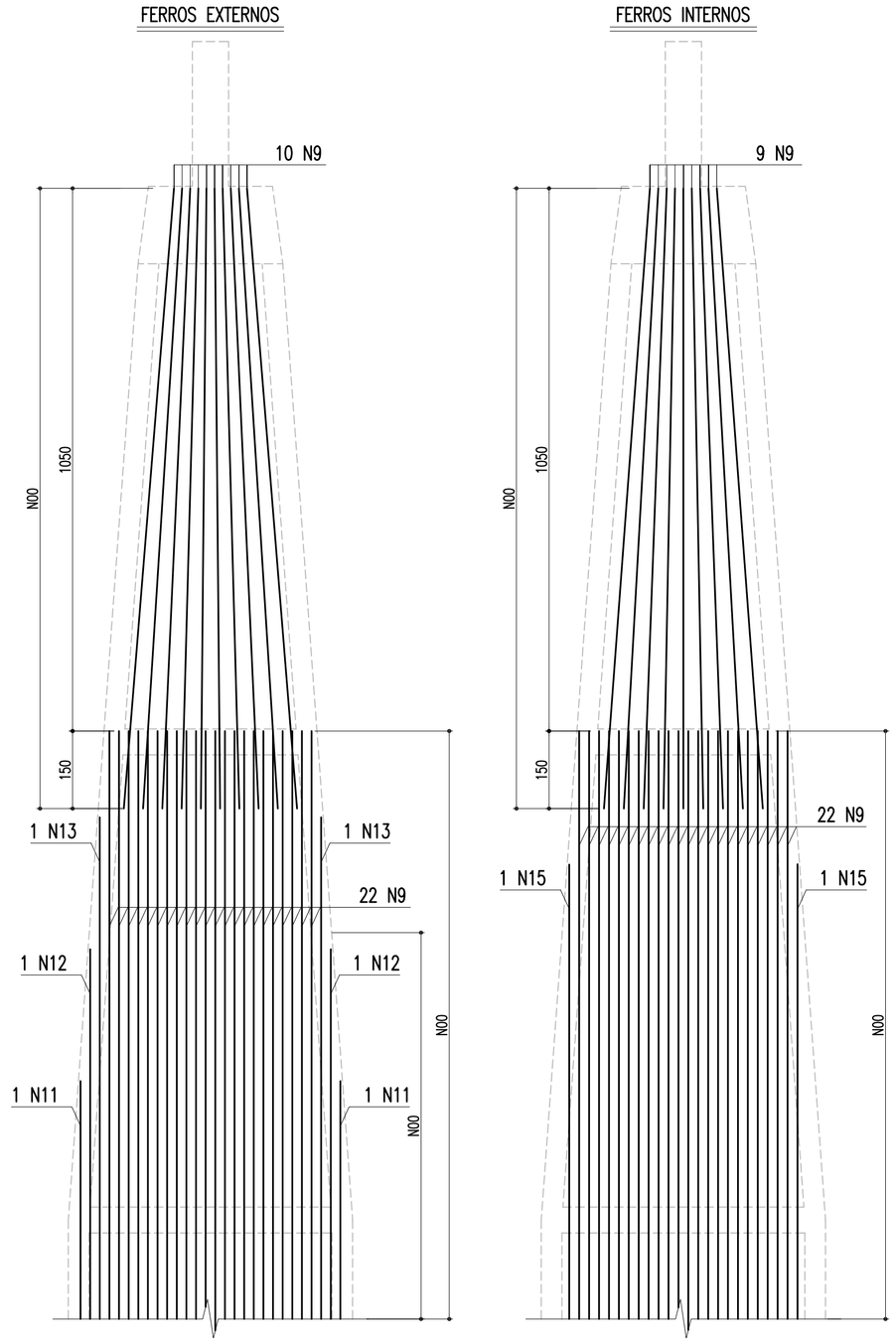


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR: P22 = 42,00m (1 X)					
CA-50A	1	25	72	1105	79560
CA-50A	2	25	272	1200	326400
CA-50A	3	25	72	1200	86400
CA-50A	4	25	72	505	36360
CA-50A	5	25	64	1040	66560
CA-50A	6	25	128	750	96000
CA-50A	7	25	64	502	32128
CA-50A	8	25	56	705	76260
CA-50A	9	25	230	1200	276000
CA-50A	10	25	104	895	93080
CA-50A	11	25	4	524	2096
CA-50A	12	25	4	779	3116
CA-50A	13	25	4	1034	4136
CA-50A	14	25	48	640	30720
CA-50A	15	25	4	943	3772
CA-50A	16	12.5	80	606	48480
CA-50A	17	12.5	80	556	44480
CA-50A	18	10	524	606	317544
CA-50A	19	10	548	556	304688
CA-50A	20	10	424	-VAR-	170448
CA-50A	21	10	504	556	280224
CA-50A	22	10	5660	61	345260
CA-50A	23	10	3322	61	202642
CA-50A	24	10	1696	61	103456

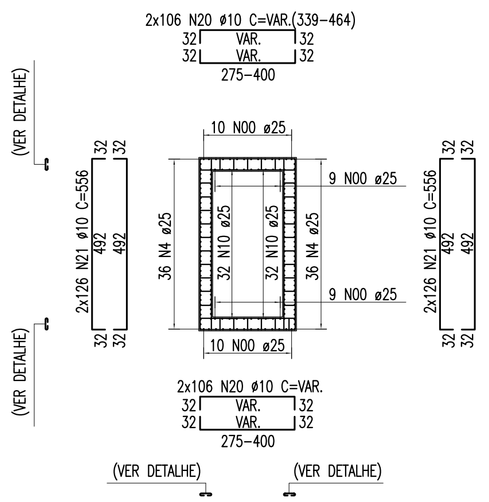
RESUMO DO AÇO		
PESO CA-50A Ø 25	12125.88 m	48503.52 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	929.60 m	929.60 Kg
PESO CA-50A Ø 10	17242.62 m	10862.85 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		60295.97 Kg
PESO TOTAL = 60295.97 Kg		

NOTAS

01 – Concreto Pilar: Fck=30Mpa

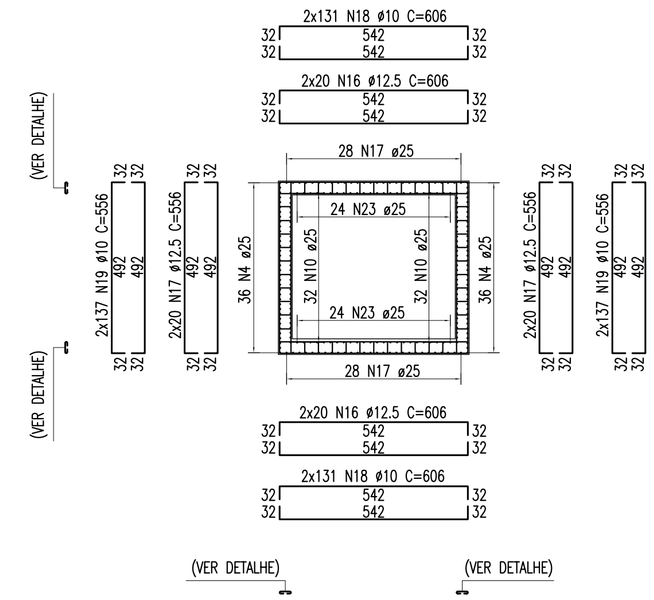
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:125



SEÇÃO 2–2

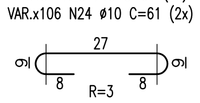
ESCALA – 1:125



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5

10x283 N22 ø10 C=61 (2x)
11x151 N23 ø10 C=61 (2x)
VAR.x106 N24 ø10 C=61 (2x)



Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVSÃO GERAL					

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio CONCREMAT ENGENHARIA atp engenharia ltda

N° DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

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

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - PILAR - P22
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21038
REV.	02

Arquivo: CME-21035-AP(122).dwg - Escala de plotagem: 1000:125 - SUPERIOR ISO A1