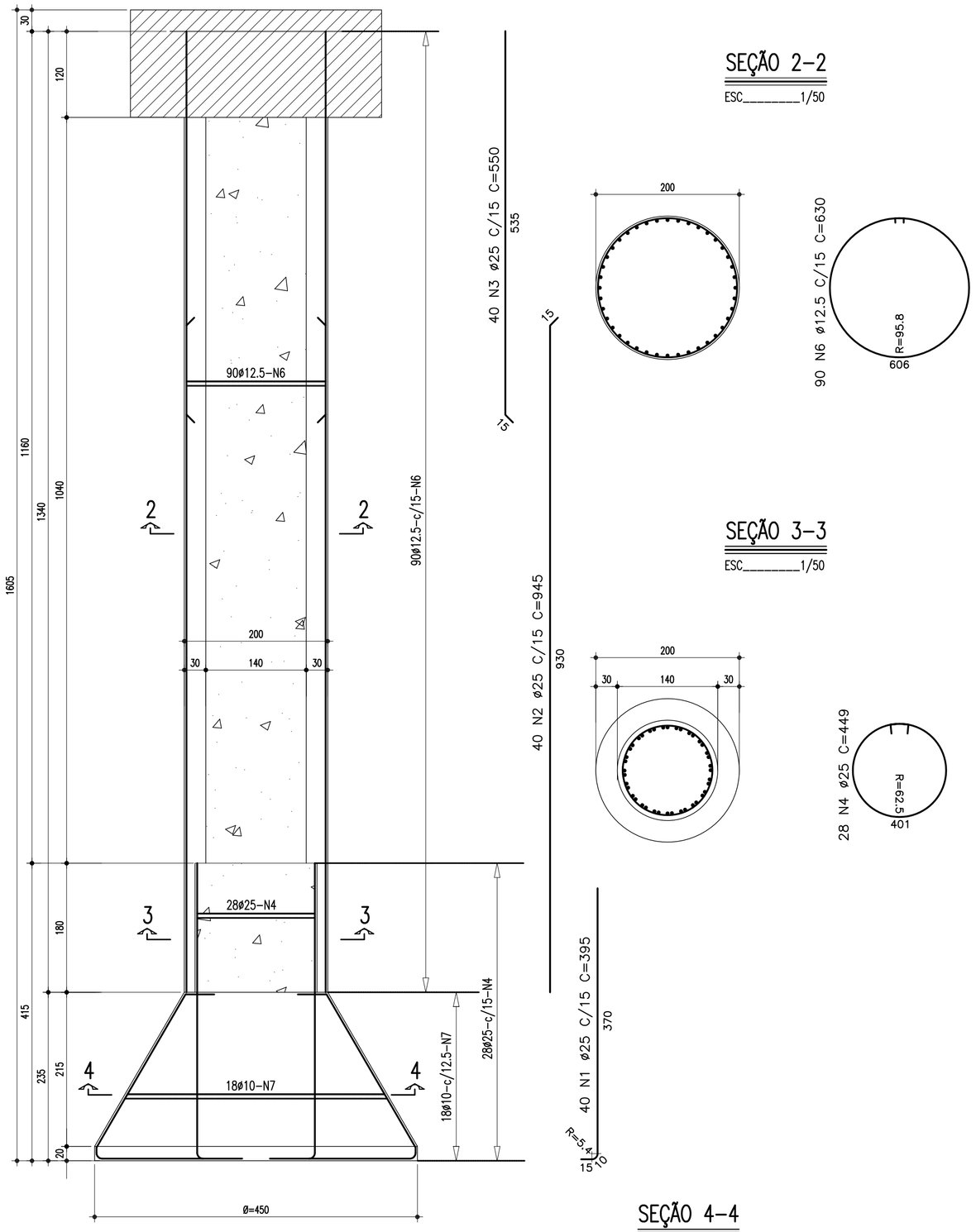
TUBULÃO: P1=P2=P3=P4=P5=P6

ESC_____1/50



SEÇÃO 2-2

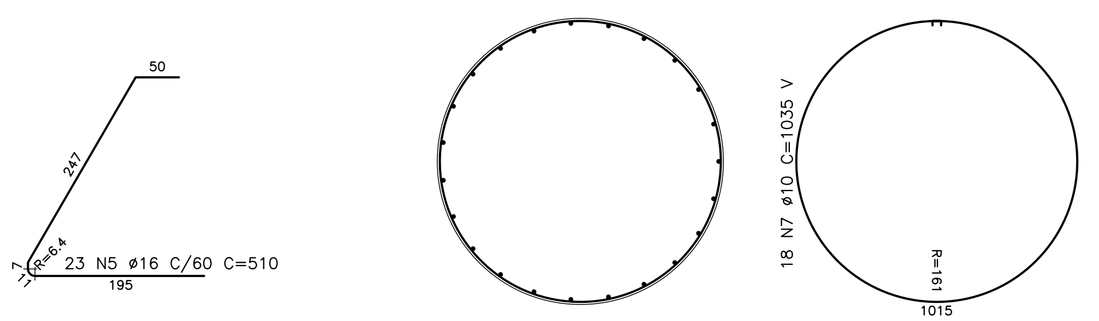
ESC_____1/50

SEÇÃO 3-3

ESC_____1/50

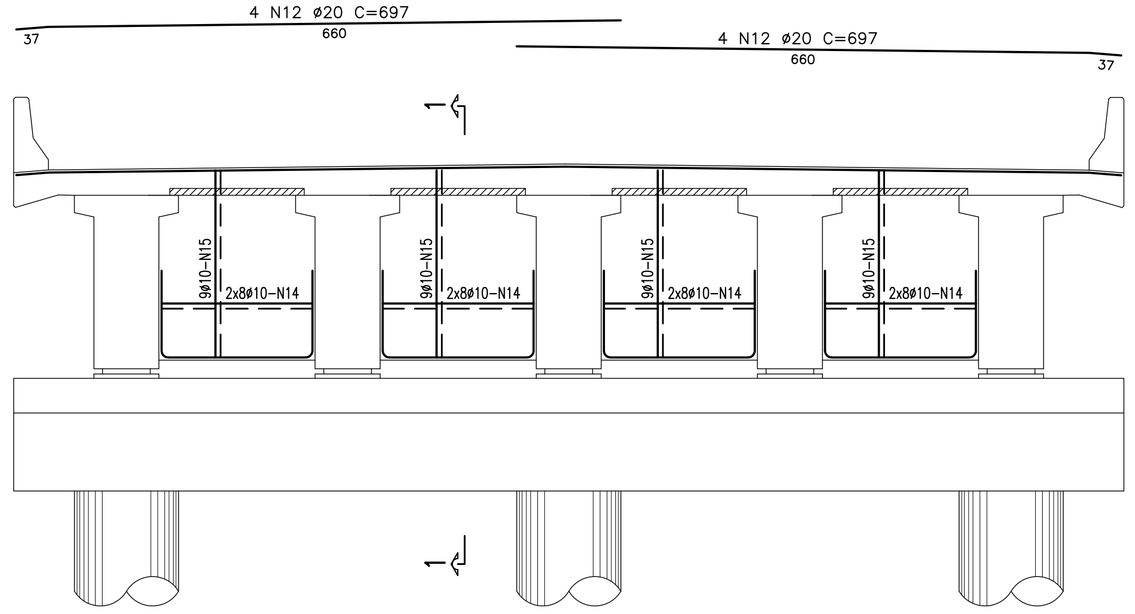
SEÇÃO 4-4

ESC_____1/50



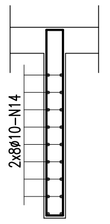
ARMAÇÃO FROUXA DAS TRANSVERSINAS (2x)

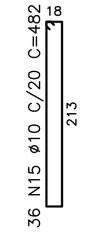
ESC_____1/50

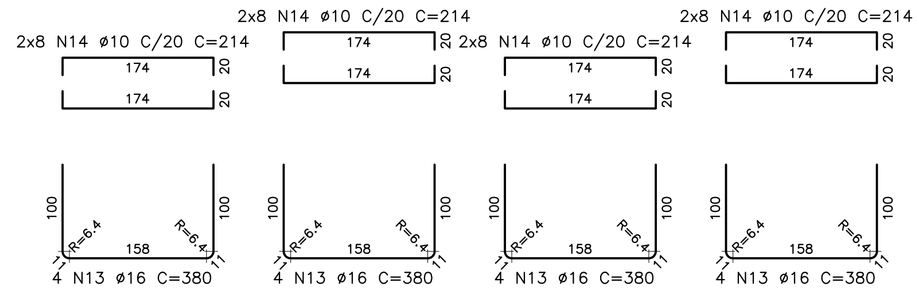


SEÇÃO 1-1

ESC_____1/50







P1=P2=P3=P4=P5=P6

ESC_____1/50

B1=B2=B3=B4=B5=B6

ESC_____1/50

SEÇÃO 5-5

ESC_____1/50

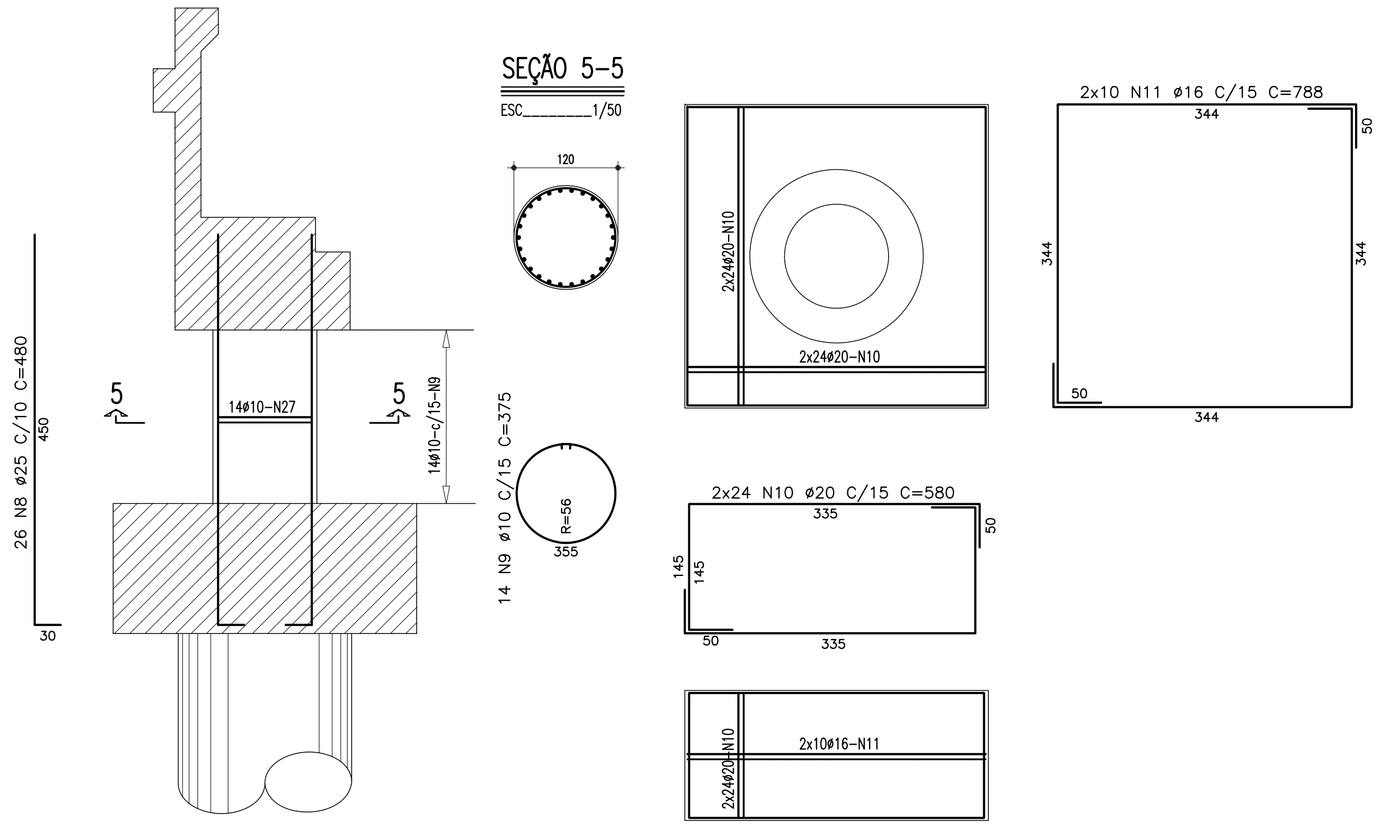


TABELA DE FERRO

Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.
TUBULÃO: P1=P2=P3=P4=P5=P6 (6x)					
CA-50	1	25	40	395	94800
CA-50	2	25	40	945	226800
CA-50	3	25	40	550	132000
CA-50	4	25	28	449	75432
CA-50	5	16	53	510	70380
CA-50	6	12.5	90	630	340200
CA-50	7	10	18	_VAR_	111780
P1=P2=P3=P4=P5=P6 (6x)					
CA-50	8	25	26	480	74880
CA-50	9	10	14	375	31500
B1=B2=B3=B4=B5=B6 (6x)					
CA-50	10	20	48	580	167040
CA-50	11	16	20	788	94560
ARMAÇÃO FROUXA DAS TRANSVERSINAS (2x)					
CA-50	12	20	8	697	5576
CA-50	13	16	16	380	6080
CA-50	14	10	64	214	13696
CA-50	15	10	36	482	17352

RESUMO GERAL

AÇO	ø(mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	10	1743.28	1095
CA-50	12.5	3402	3338
CA-50	16	1710.2	2685
CA-50	20	1726.16	4268
CA-50	25	6039.12	23271
TOTAL:			34657

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.	ENGº SÉRGIO JOSÉ PRIORI JOVINO MARQUES CREA: 15784 D-PE	
DES.	RINALDO VASCONCELOS	
VERIF.	ENGº SÉRGIO JOSÉ PRIORI JOVINO MARQUES	
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

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 06 - OBRA 03
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO DAS TRANSVERSINAS, TUBULÕES, PILARES E BLOCOS
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-63005
REV.	02

Arquivo: OAE-63005-ATTR.dwg - Escala do plotagem: 1/1 - SUPERIOR ISO A1