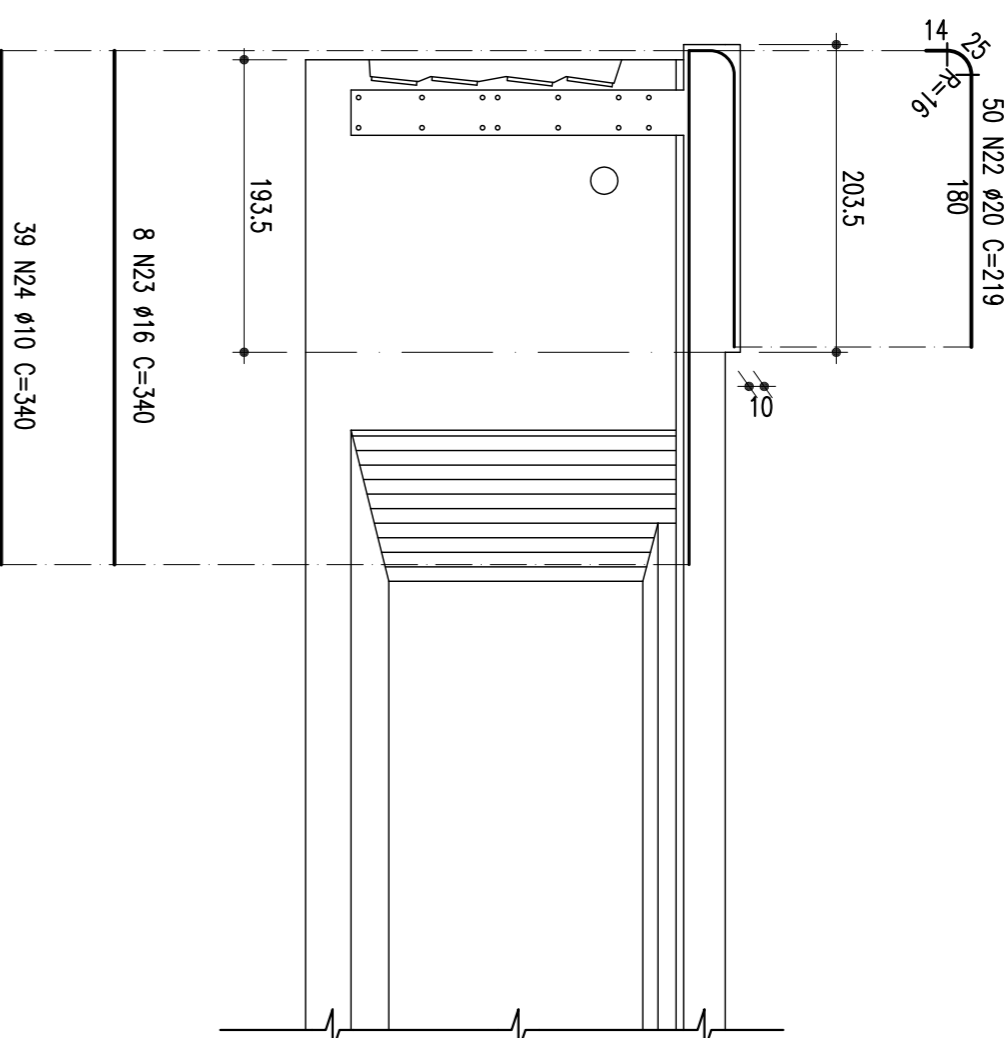


ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSINAS (X2)

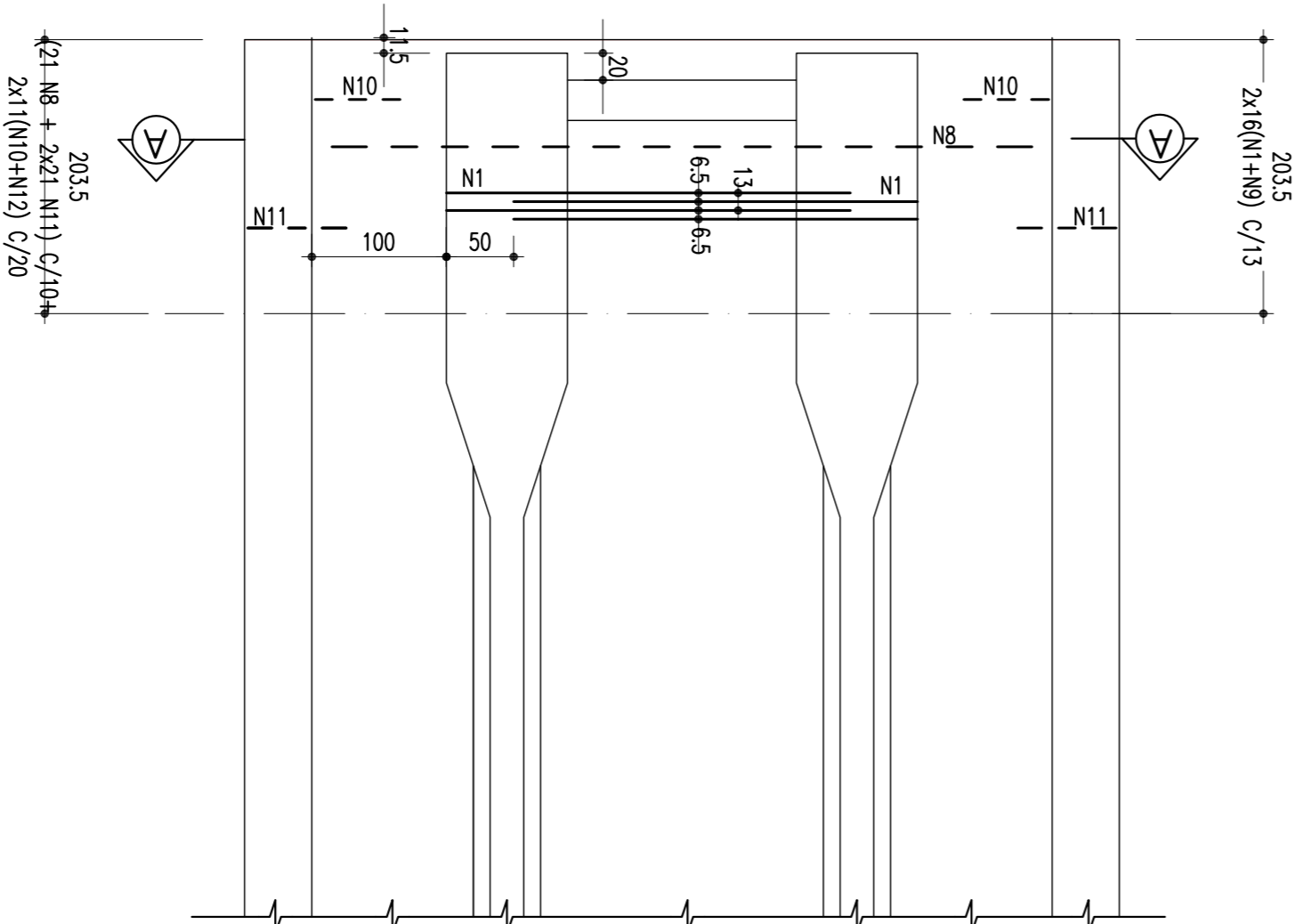
CORTE LONGITUDINAL

ESC: 1:50



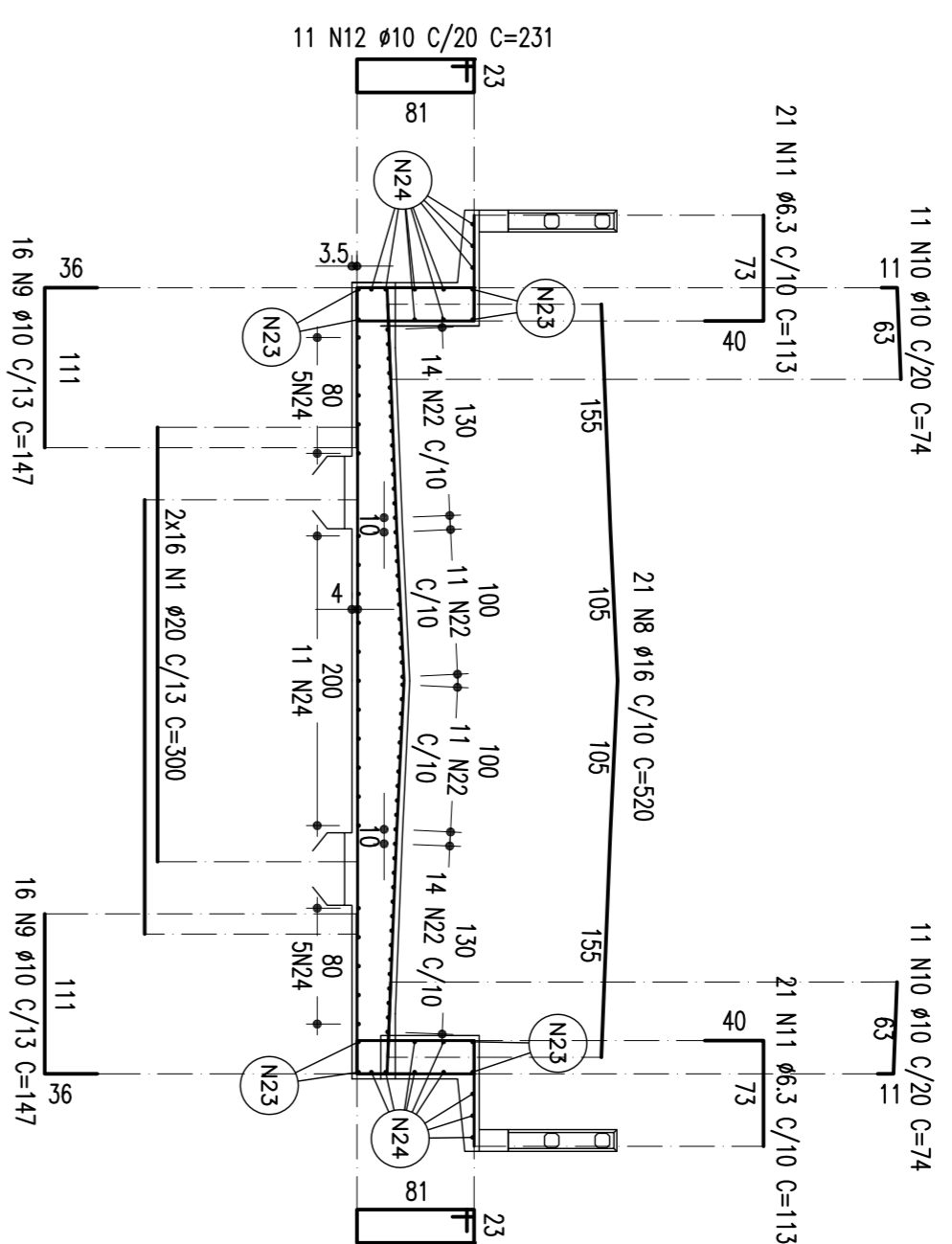
VISTA SUPERIOR

ESC: 1:50



CORTE AA

ESC: 1:50



11 N12 Ø10 C/20 C=231

ARM. TRANSVERSINAS EXTREMAS
JUNTAS COM OS ENCONTROS

ESCALA - 1:50

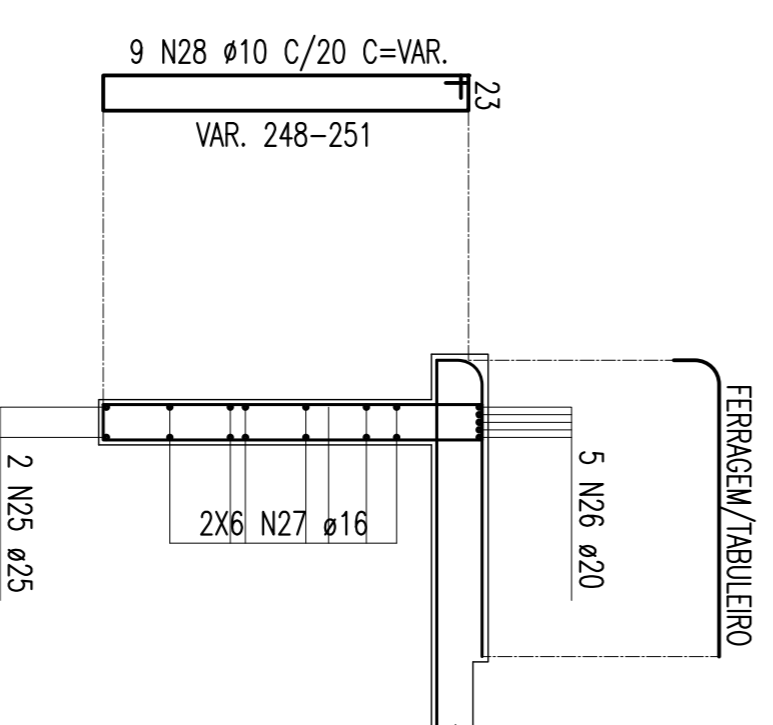
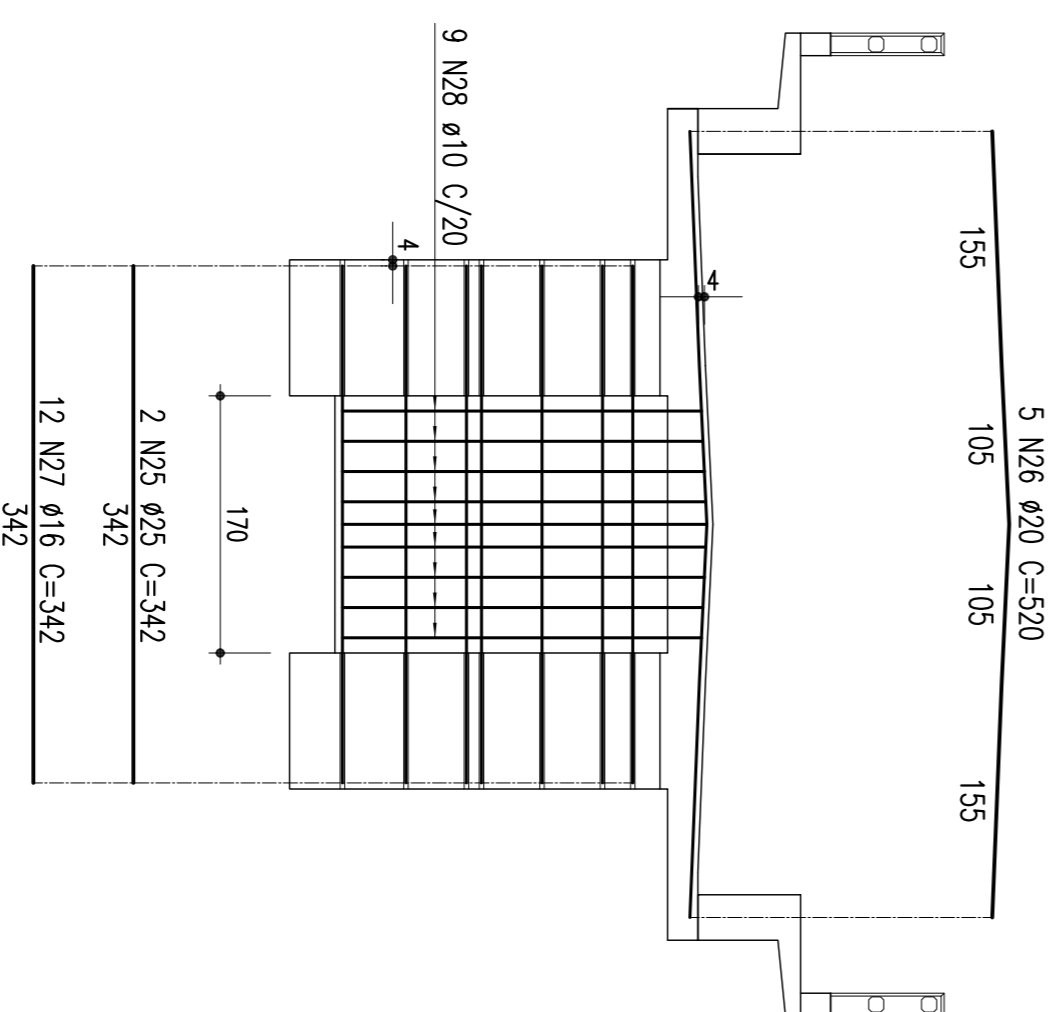


TABELA DE FERROS						
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	CUM. (cm)	C.TOT. (cm)	
ARM. DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS (2 X)						
CA-50A	1	20	32	300	9600	
CA-50A	8	16	21	520	10920	
CA-50A	9	10	32	147	4704	
CA-50A	10	10	22	74	1628	
CA-50A	11	6,3	42	113	4746	
CA-50A	12	10	22	231	5082	
CA-50A	22	20	50	219	10950	
CA-50A	23	16	8	340	2720	
CA-50A	24	10	39	340	13260	
ARMADURA TRANSVERSINAS EXTREMAS JUNTAS COM OS ENCONTROS (2 X)						
CA-50A	25	25	2	342	684	
CA-50A	26	20	5	520	2600	
CA-50A	27	16	12	342	4104	
CA-50A	28	10	9	-VAR-	2790	
RESUMO DO AÇO						
PESO CA-50A Ø 6,3		94,92 m		23,276 kg		
PESO CA-50A Ø 10		549,28 m		346,056 kg		
PESO CA-50A Ø 16		354,88 m		567,816 kg		
PESO CA-50A Ø 20		498,00 m		1245,000 kg		
PESO CA-50A Ø 25		13,68 m		54,726 kg		
PESO TOTAL CA-50A				2237,316 kg		
PESO TOTAL (2 APOIOS) =				4474,632 kg		

REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CODIGO	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	OBJETO	REVISORES
02	REVISÃO GERAL							
01	REVISÃO GERAL							
00	REVISÃO GERAL							
<p>CONVENIÊNCIAS</p> <p>CONVENIÊNCIA 1: ESTE TUBO É PROTEGIDO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 2: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 3: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 4: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 5: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 6: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 7: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 8: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 9: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 10: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 11: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 12: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 13: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 14: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 15: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 16: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 17: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 18: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 19: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 20: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 21: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 22: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 23: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 24: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 25: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 26: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 27: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 28: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 29: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 30: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 31: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 32: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 33: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 34: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 35: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 36: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 37: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 38: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 39: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 40: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 41: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 42: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 43: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 44: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 45: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 46: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 47: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 48: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 49: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 50: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 51: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 52: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 53: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 54: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 55: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 56: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 57: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 58: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 59: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 60: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 61: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 62: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 63: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 64: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 65: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 66: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 67: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 68: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 69: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 70: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 71: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 72: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 73: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 74: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 75: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 76: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 77: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 78: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 79: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 80: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 81: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 82: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 83: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 84: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 85: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 86: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 87: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 88: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 89: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 90: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 91: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 92: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 93: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 94: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 95: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 96: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 97: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 98: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 99: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p> <p>CONVENIÊNCIA 100: ACOMPANHAR ESTRELA DE PROTEÇÃO NA</p>								
<p>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</p> <p>FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA</p> <p>ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSINAS EXTREMAS</p>								