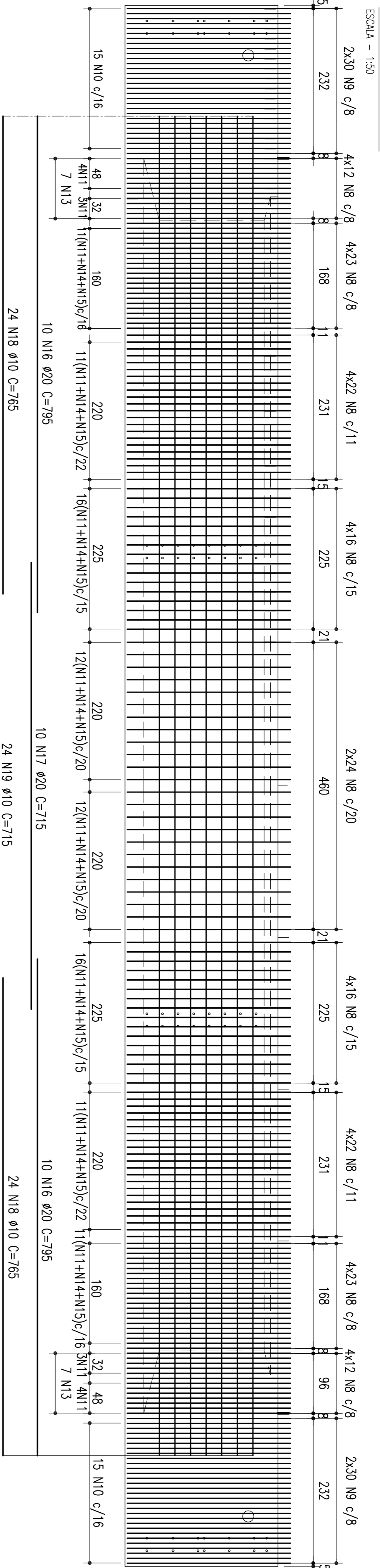
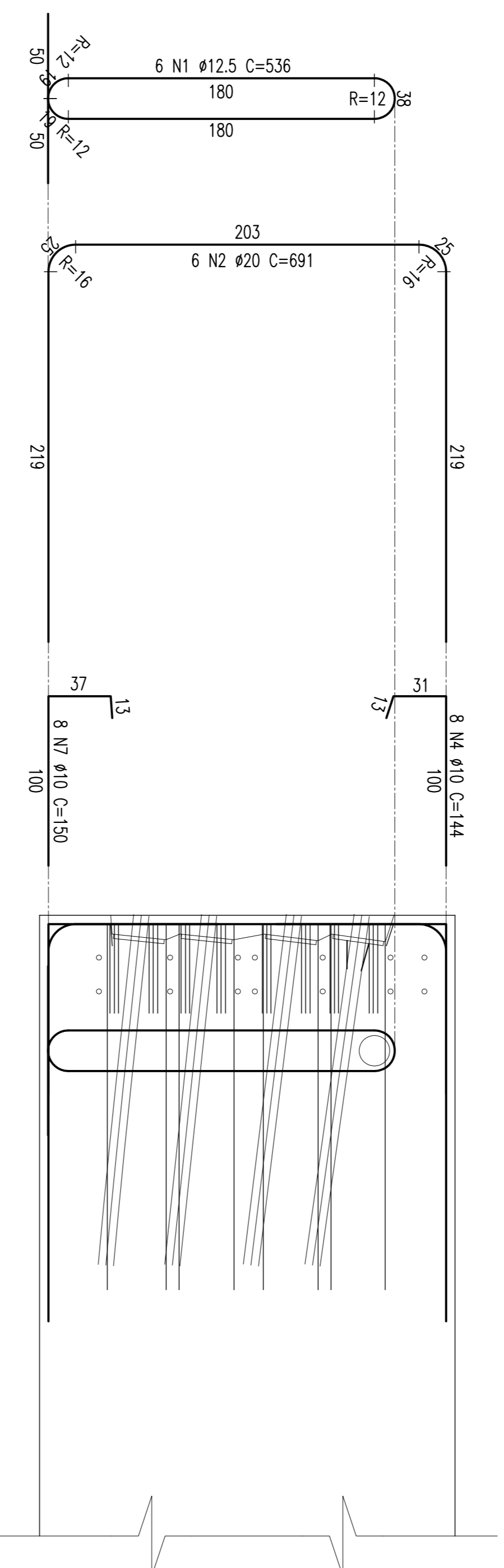


VIGA EM ELEVAÇÃO



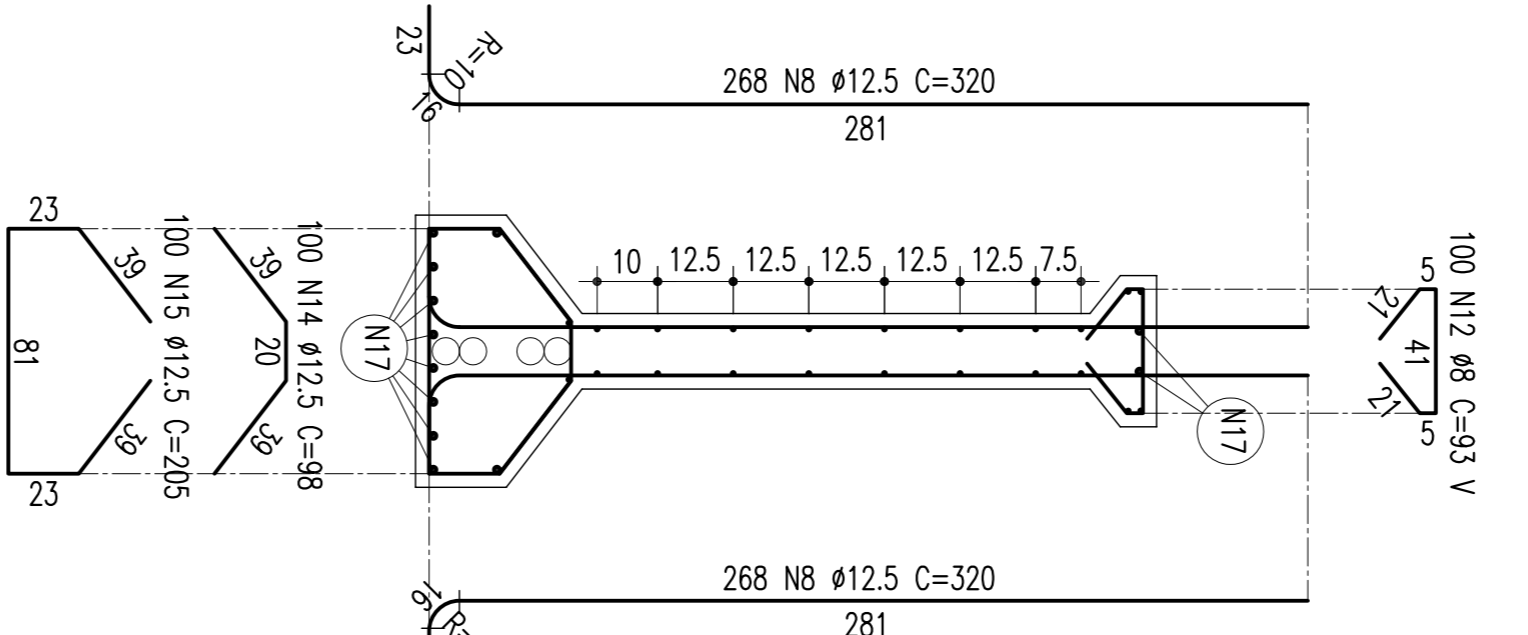
ARMAÇÃO DOS EXTREMOS

ESCALA - 1:25



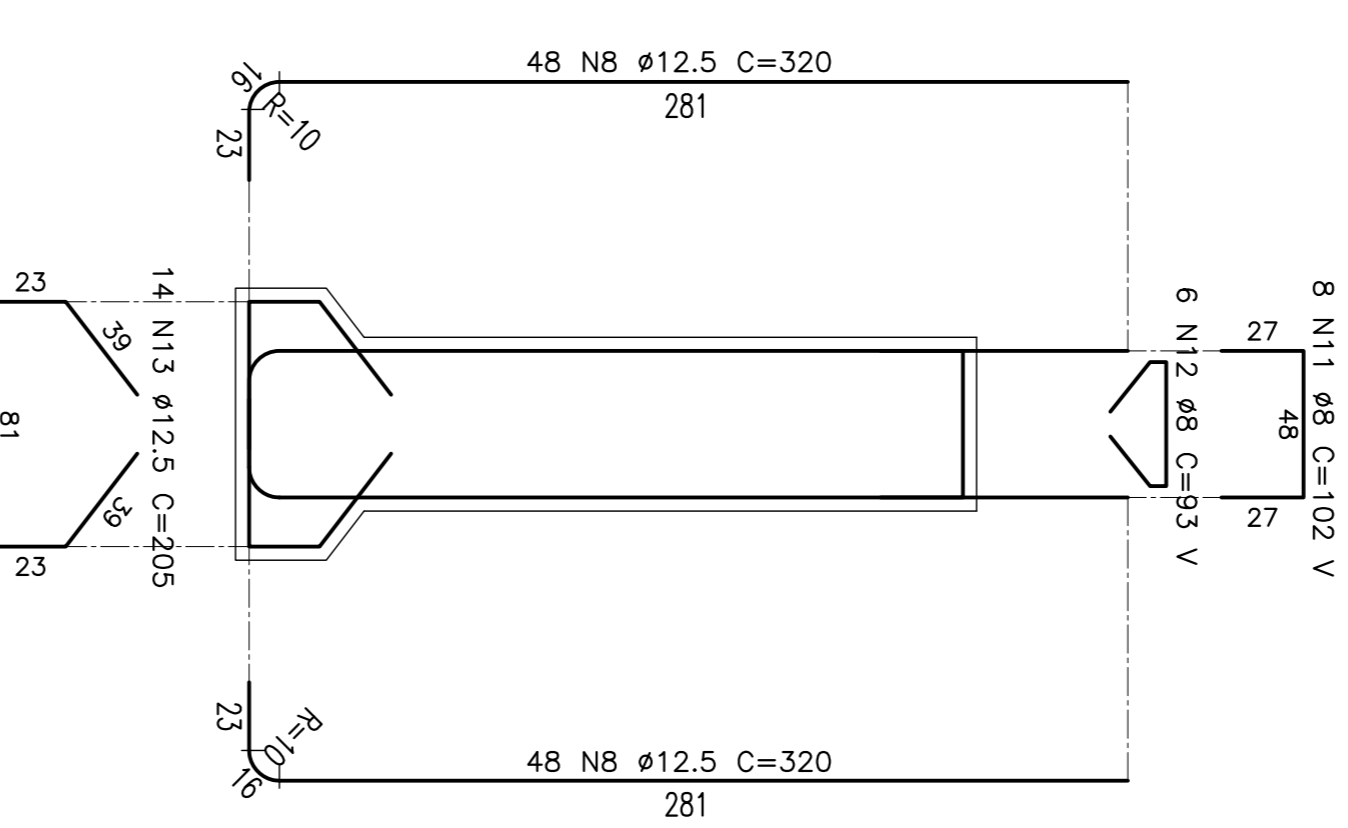
SEÇÃO TRANSV. - TRECHO CENTRAL

ESCALA - 1:25



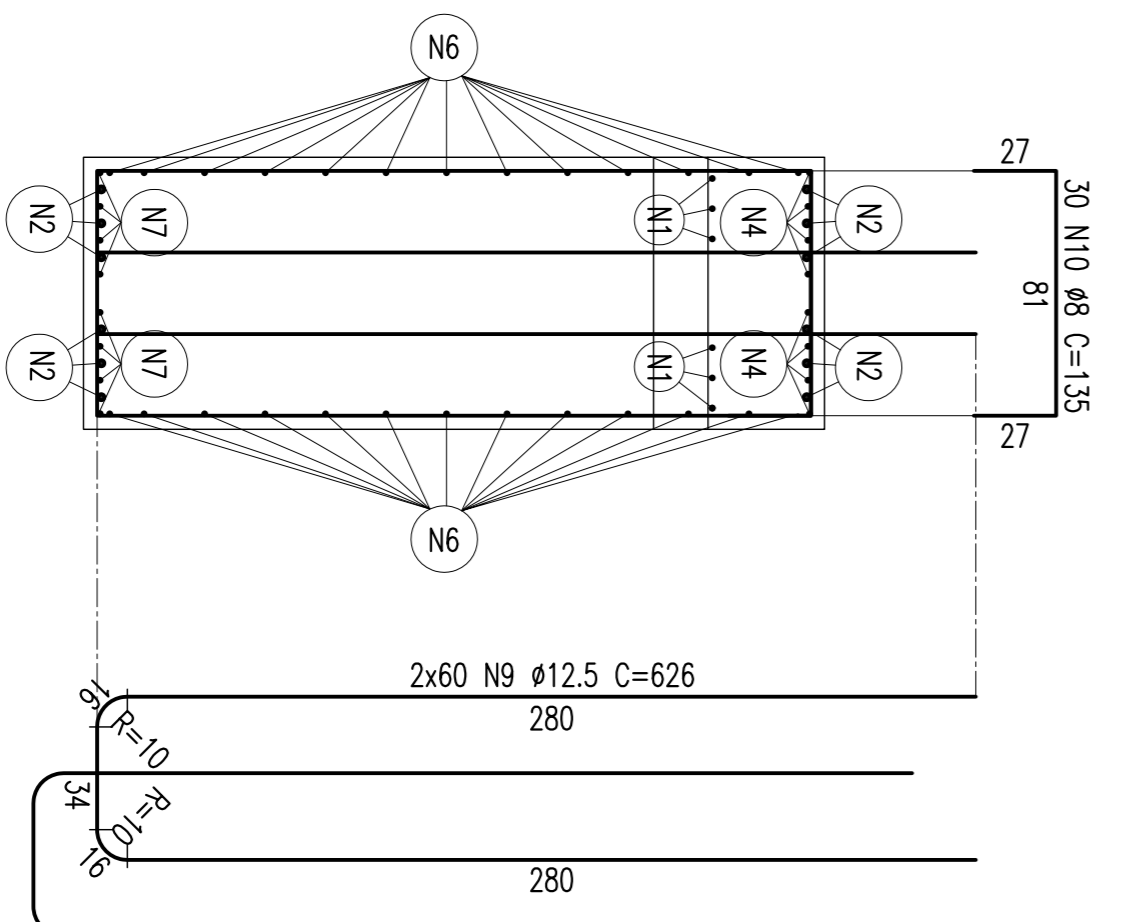
SEÇÃO TRANSV. - TRANSIÇÕES

ESCALA - 1:25



SEÇÃO TRANSV. - TRECHOS EXTREMOS

ESCALA - 1:25



REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO				REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO			
REVISÃO GERAL				REVISÃO GERAL			
DESCRIÇÃO				DESCRIÇÃO			
REVISÕES				REVISÕES			
EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
PROJ.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA	PROJ.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA
DES.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA	DES.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA
VERIF.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA	VERIF.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA
RESPEC.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA	RESPEC.	ELABORADO POR	COMPROVADO POR	DATA
SIGLA	SIGLA	SIGLA	SIGLA	SIGLA	SIGLA	SIGLA	SIGLA
LNHA	LNHA	LNHA	LNHA	LNHA	LNHA	LNHA	LNHA
TRONCO	TRONCO	TRONCO	TRONCO	TRONCO	TRONCO	TRONCO	TRONCO
INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA
VIGA PRÉ-MOLDADA - ARMAÇÃO				VIGA PRÉ-MOLDADA - ARMAÇÃO			

- Notas:**
- 1 - Concreto: fck = 35 MPa;
 - 2 - Concreto: fctd = 25 MPa para liberar a viga do berço;
 - 3 - Para liberar a viga do berço, protender os cabos com 50% da protensão máxima; Reprotender os cabos, para 100 % da protensão máxima, quando próximo do lançamento, e fckj = 35 MPa.
 - 4 - Tocar a viga pelas duas extremidades;
 - 5 - Peso da viga pré-moldada = 768 kNv;

TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	CURT. (cm)	CR. (cm)
VIGA EM ELEVAÇÃO	CA-50A 16	20	20	795	15900
	CA-50A 17	20	10	715	7150
	CA-50A 18	10	48	765	36720
	CA-50A 19	10	24	715	17160
	ARMAÇÃO DOS EXTREMOS				
SEÇÃO TRANSV. - TRECHOS EXTREMOS	CA-50A 1	12.5	6	536	3216
	CA-50A 2	20	6	691	4146
	CA-50A 3	16	24	271	6504
	CA-50A 4	10	8	144	1152
	CA-50A 5	12.5	8	507	4056
	CA-50A 6	12.5	26	426	11076
	CA-50A 7	10	8	150	1200
SEÇÃO TRANSV. - TRECHO CENTRAL	CA-50A 8	12.5	536	320	171520
	CA-50A 9	12.5	100	-VAR-	9900
	CA-50A 10	12.5	100	-VAR-	9900
	CA-50A 11	12.5	100	98	20500
SEÇÃO TRANSV. - TRANSIÇÕES	CA-50A 12	12.5	96	320	30720
	CA-50A 13	8	8	-VAR-	816
	CA-50A 14	8	6	-VAR-	558
RESUMO DO AÇO (PARA 1 VÃO=2 VIGAS)	PESO CA-50A Ø 8	294.48 m		117.79kg	
	PESO CA-50A Ø 10	1171.68 m		735.82kg	
	PESO CA-50A Ø 12.5	6944.52 m		6944.52kg	
	PESO CA-50A Ø 16	260.16 m		416.26kg	
PESO CA-50A Ø 20	626.84 m		1567.10kg		
PESO SUB-TOTAL CA-50A			9781.48kg		
PESO TOTAL (8 VÃOS) = 78251.84kg					