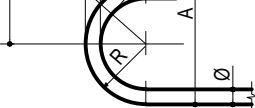


PRÉ-LAJES				
TABELA DE COMPRIMENTOS				
POS	Quant.	Ø	Comp. (cm)	
			unitário	total
1	5	12,5	278	1390
2	17	8	105	1785
3	4	8	79	316

RESUMO DE AÇO CA 50 e CA60				
aço	Ø	comp. total (m)	peso (kg)	
			Unitário	Total
CA50	8	21,01	0,395	8,30
CA50	12.5	13,90	0,963	13,39
Peso total p/ 1 Pré-Laje			21,68 kg	
Peso total p/ 736 Pré-Lajes			15959,90 kg	

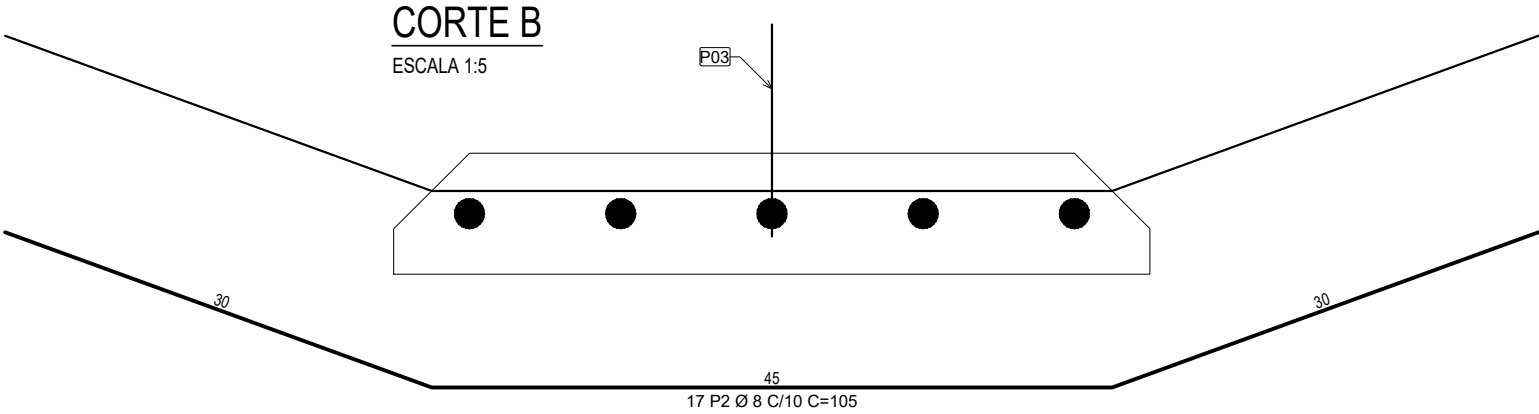
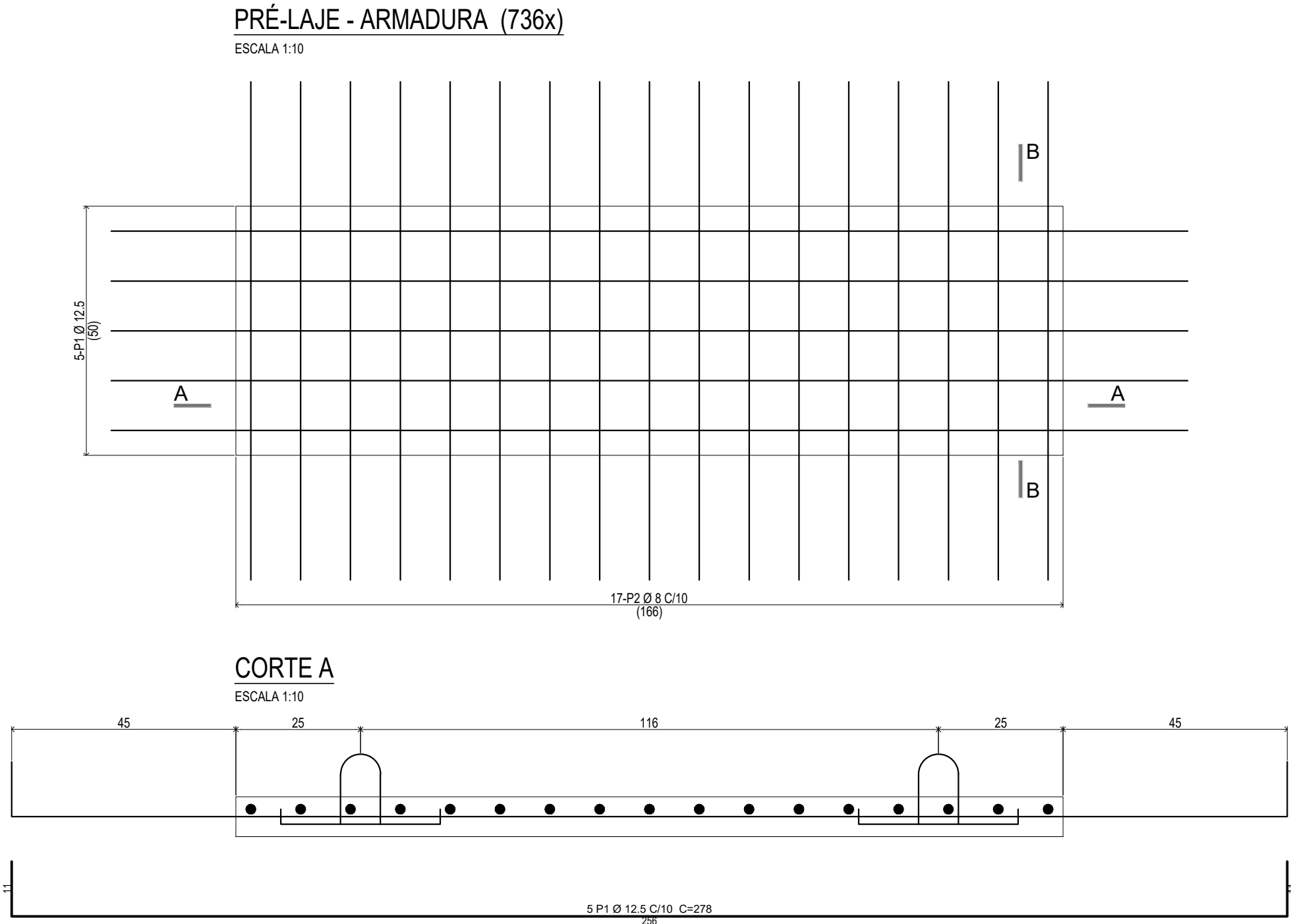
DOBRAMENTOS PADRÃO

QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO (A) E / OU RÁIO (R)

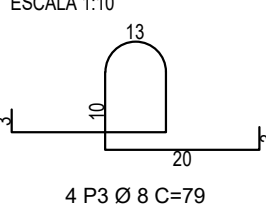


Ø	RAIO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
> 20	2,5 Ø	4 Ø	--

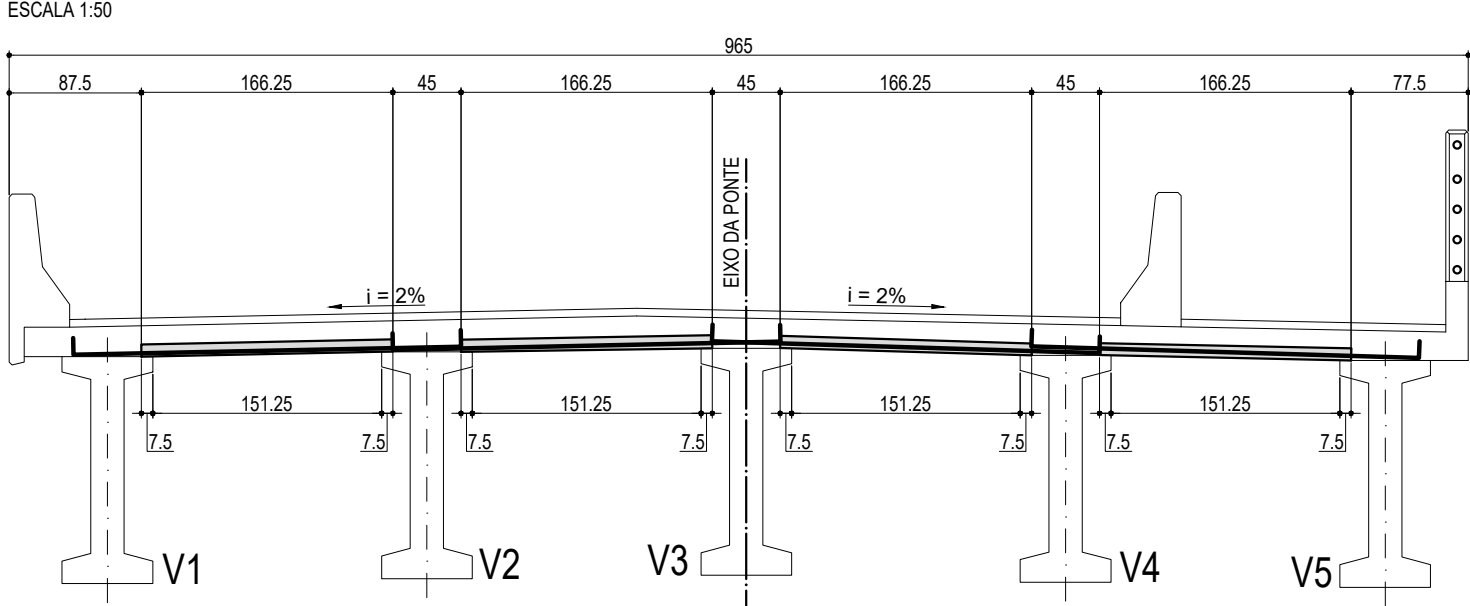
Trespasse	
Ø (mm)	L (cm)
6,3	30
8	40
10	50
12.5	65
16	80
20	100
25	120



ALÇA DE IÇAMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL



- NOTAS
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III;
 - MATERIAIS:
 - BLOCOS, TRAVESSAS, TRANSVERSINAS e ENCONTROS (FCK>30 MPa):
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,0 cm;
 - DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,55;
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCK>30MPa;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.

- LAJE e LAJES DE TRANSIÇÃO (FCK>30 MPa):
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 3,5 cm;
 - DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,55;
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCK>30MPa;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.
- VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS FCK>40 MPa:
 - COBRIMENTO DA ARMADURA PASSIVA DA LONGARINA 4,0 cm;
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,50;

01	ALTERADA SEÇÃO TRANSVERSAL	ENGENMOST	06/02/23
00	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	ENGENMOST	24/10/22
REV.	DISCRIMINAÇÃO	RESP.	DATA
PROJETO ESTRUTURAL		PRONCHA	
ENGENMOST SOLUÇÕES EM ENGENHARIA		15	
ENDEREÇO		RUA ADELINO MACHADO DE SOUZA	
PROJETO		PONTE SOBRE O ARROIO VELHACO	
DESENHO		ARMADURA DAS PRÉ-LAJES	
RESPONSÁVELS TÉCNICOS		Eng. Robson Soares CREA RS 187.192 Eng. Tiago Borges CREA RS 154.518	
		ARQUIVO ENQ. OS 5085 DE 15-ARM PRÉ-LAJE_REV01	
		ESCALA INDICADA	
		DATA 24/10/2022	
		REVISÃO 01	