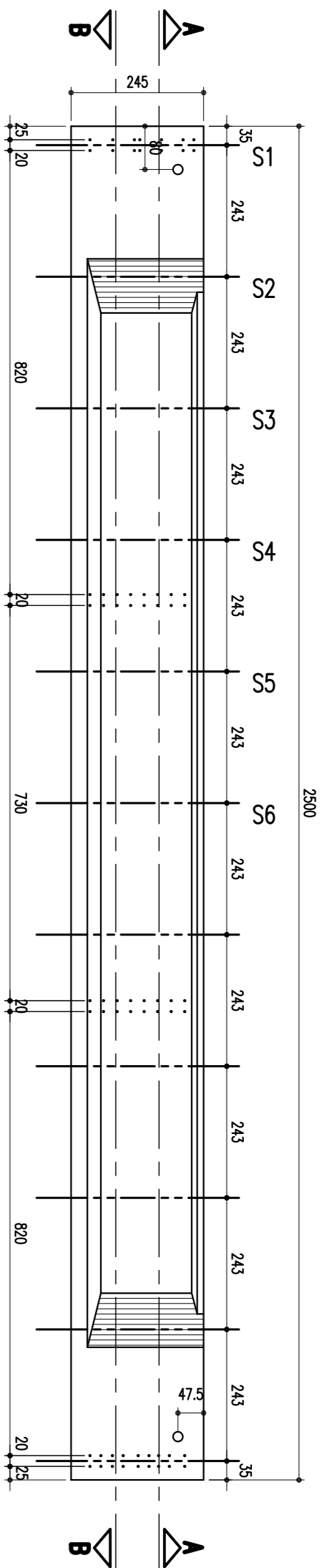


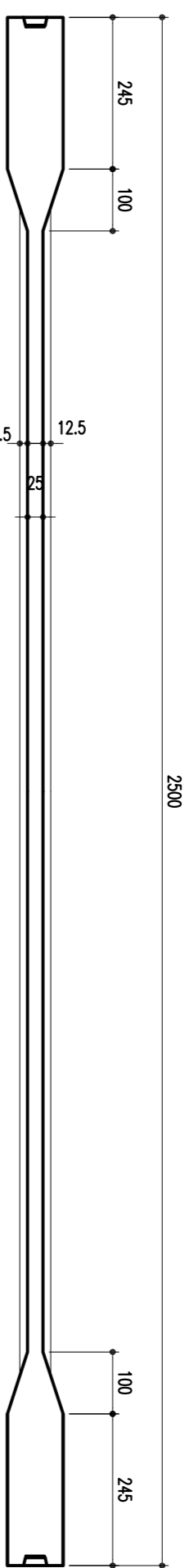
VIGA PRÉ-MOLDADA – VISTA LATERAL

ESCALA – 1:100



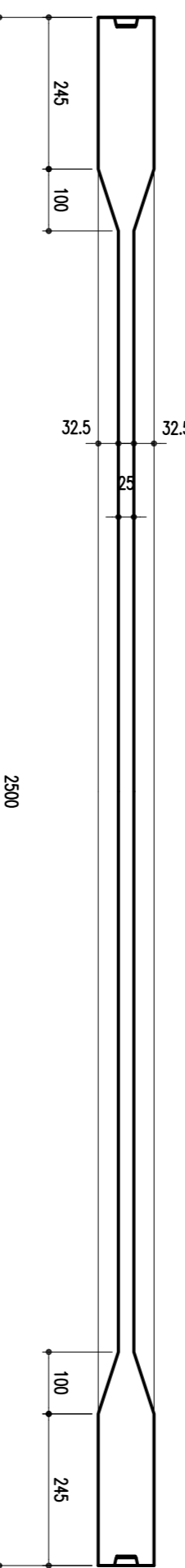
CORTE A-A

ESCALA – 1:100



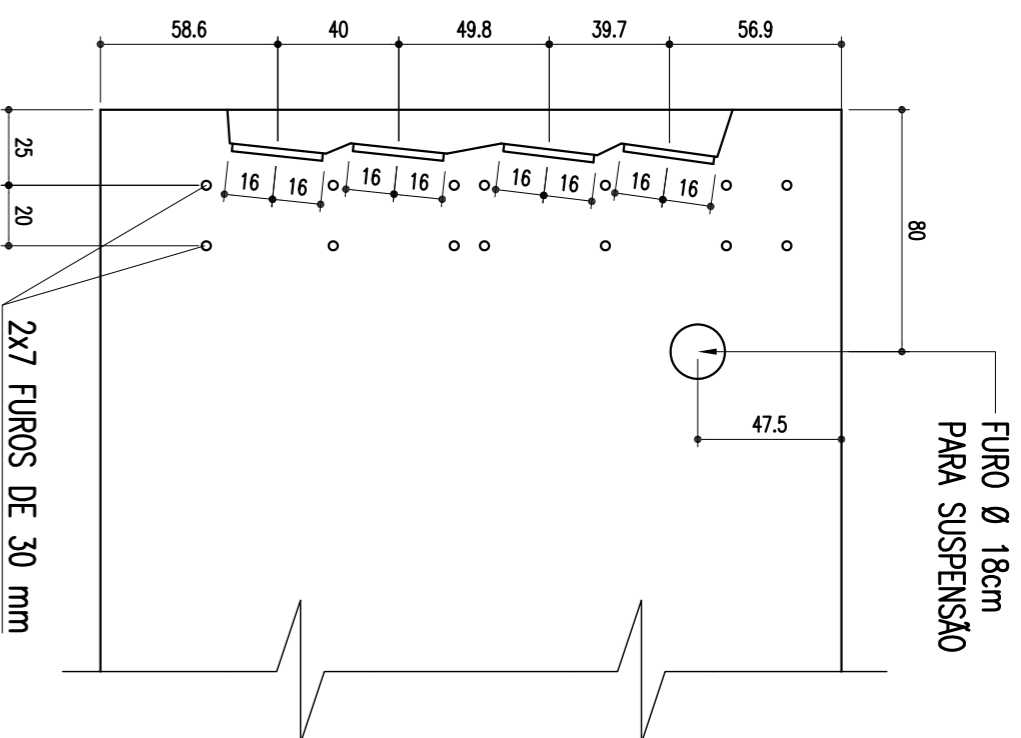
CORTE B-B

ESCALA – 1:100



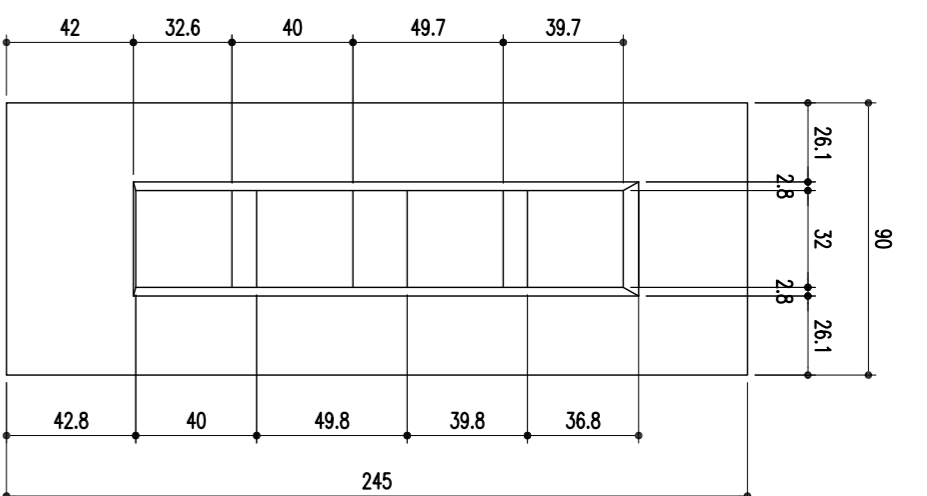
EXTREMOS EM ELEVAÇÃO

ESCALA – 1:25



VISTA FRONTAL DOS EXTREMOS

ESCALA – 1:25

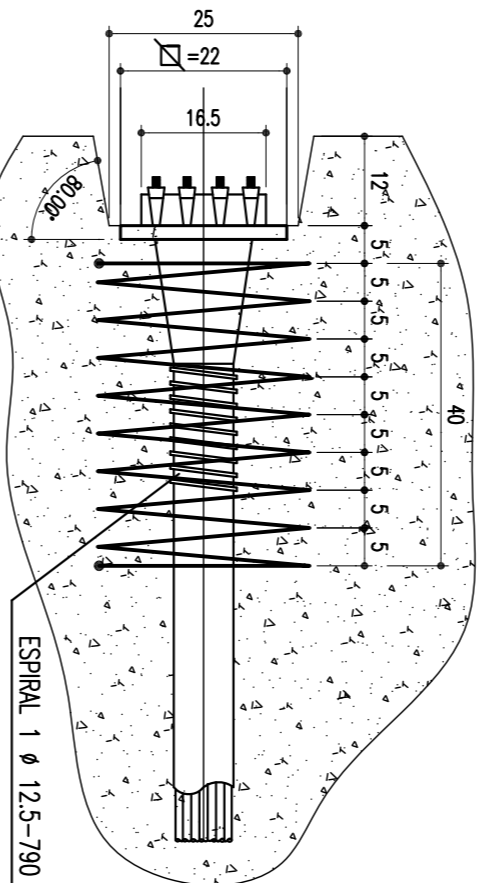


Notas:

- 1 - Concreto: fck = 35 MPa;
- 2 - Concreto: fckj = 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 - Içar a viga pelas duas extremidades;
- 5 - Peso da viga pré-moldada = 768 kN;

DETALHE DE ANCORAGEM ATIVA (8x2x77)

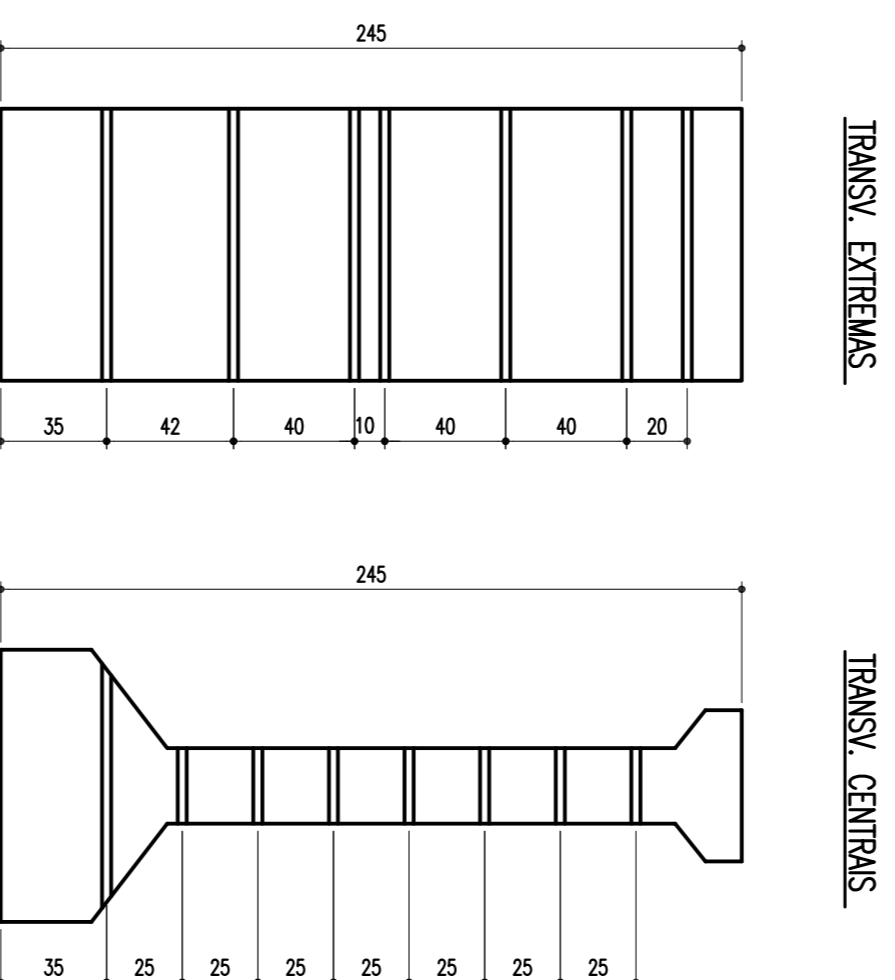
ESC. 1/10



8 UNIDADES DE ANCORAGENS ATIVAS POR VIGA TIPO 12 MTC 15.2

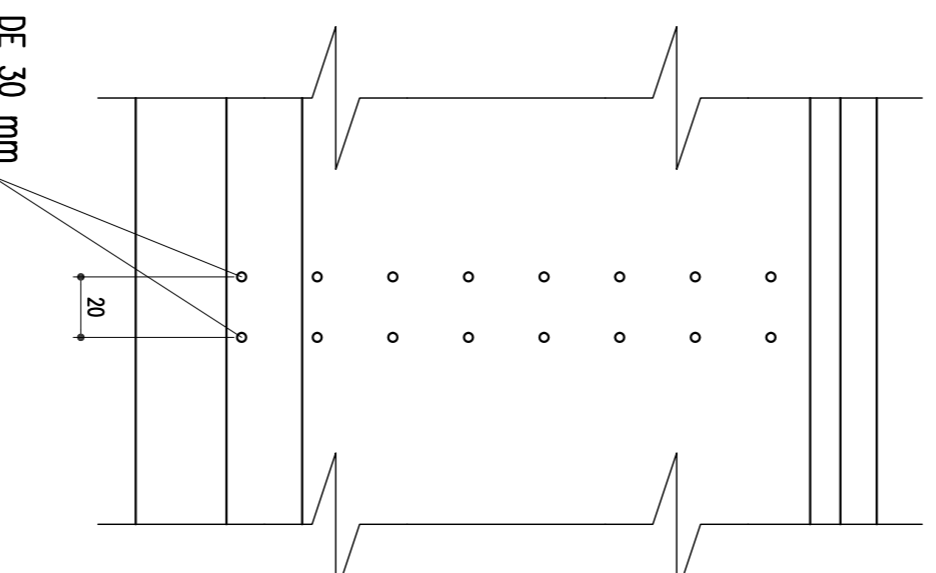
CORTE PELOS FUROS DAS TRANSVERSINAS

ESCALA – 1:25



TRANSV. CENTRAL – ELEVAÇÃO

ESCALA – 1:25



POSICIONAMENTO DOS CABOS (ys e yi em cm)

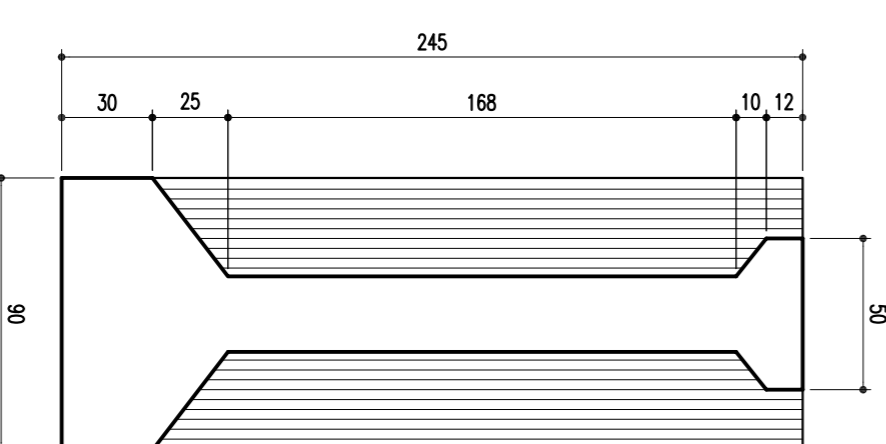
	SEÇÃO 1		SEÇÃO 2		SEÇÃO 3		SEÇÃO 4		SEÇÃO 5		SEÇÃO 6	
	ys	yi	ys	yi	ys	yi	ys	yi	ys	yi	ys	yi
CABO 1	60,5	184,5	98,5	146,5	136,6	108,4	170,5	74,5	191,1	53,9	198,0	47,0
CABO 2	98,8	146,2	125,6	119,4	152,3	92,7	179,0	66,0	200,0	49,0	207,0	38,0
CABO 3	148,7	96,3	174,2	70,8	196,9	48,1	213,1	31,9	222,8	22,2	226,0	19,0
CABO 4	188,7	56,3	212,0	33,0	227,3	17,7	234,4	10,6	235,0	10,0	235,0	10,0

FRITAGEM DOS CABOS – ESPRAL

TABELA DE FERROS PARA 1 (UMA) VIGA			TABELA DE FERROS PARA 1 (UMA) VIGA		
TIPO	BIT.(Ø)	QTD.	UNIT.	TOTAL	PESO (kg)
CA-25	12,5	8	790	6320	7.75
PESO SUB-TOTAL PARA 01 VAO (2 VIGAS) =			124,04 kg		
PESO TOTAL PARA 77 VAOS (0984) =			9551,08 kg		

SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA – 1:25



POSICIONAMENTO DOS CABOS (SEÇÃO S6)

ESCALA – 1:25

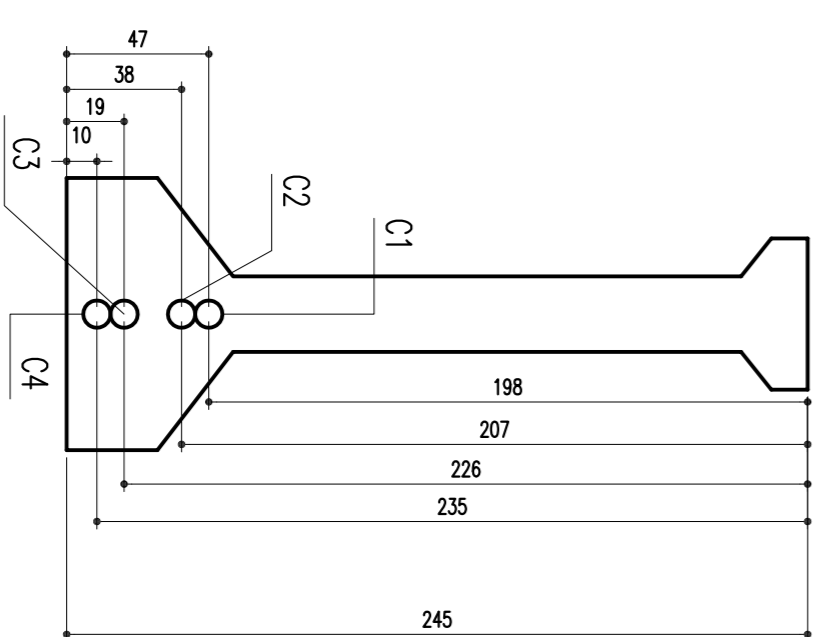


TABELA DE PESO DOS CABOS PARA UMA VIGA				
CABO	TIPO	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
C1	12 Ø 15,2	1	27,2	359,7
C2	12 Ø 15,2	1	27,1	358,4
C3	12 Ø 15,2	1	27,0	357,0
C4	12 Ø 15,2	1	27,0	357,0
PESO SUB-TOTAL DOS CABOS PARA UMA VIGA				1432,2 kg
PESO SUB-TOTAL DOS CABOS (PARA 1 VAO)				2864,4 kg
PESO TOTAL DOS CABOS (77 VAOS)				220558,8 kg

ANCORAGENS ATIVAS PARA UMA VIGA
8 UNIDADES DE ANCORAGENS ATIVAS TIPO 12 MTC 15.2

Alongamentos antes da transferência da protensão:
Tensão Máxima na Protensão : 1393 N/mm²
Acréscimo provisório : 0,0 N/mm²
Desliz. cordoalhos : 6 mm
Coeficiente de atrito cabo-bainha : 0,25
Perda atrito em linha reta : 0,0040
Módulo de elasticidade dos cordoalhos: 195 GPa

REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					REVISÃO GERAL					DISCRIMINAÇÃO					REVISÕES					
Nº	DT	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	DATA	PROJ.	DES.	VERIF.	RESPEC.	CONTRATADA	CONTRATANTE	VALOR	SIGLA	UNHA	FECHADO	INDICADA
02																				
01																				