

LISTA DE CABOS PARA VIGA 2V02-04				
AÇO DURO CP – 190 RB – 15,2				
CABO	Ø	Q	C	T
6Ø15,2mm	C1 a C5	5	30,62	153,1

RESUMO PARA VIGA 2V02-04			
CABO	COMP.	(m)	PESO (kg)
6Ø15,2mm		153,1	1.012,3
PESO	TOTAL	=	1.012,3 (kg)

RESUMO DAS ANCORAGENS PARA 1 VIGA	
ANCORAGENS ATIVAS (6 Ø 15,2mm) = 10 unid.	

PLANO DE PROTENSÃO

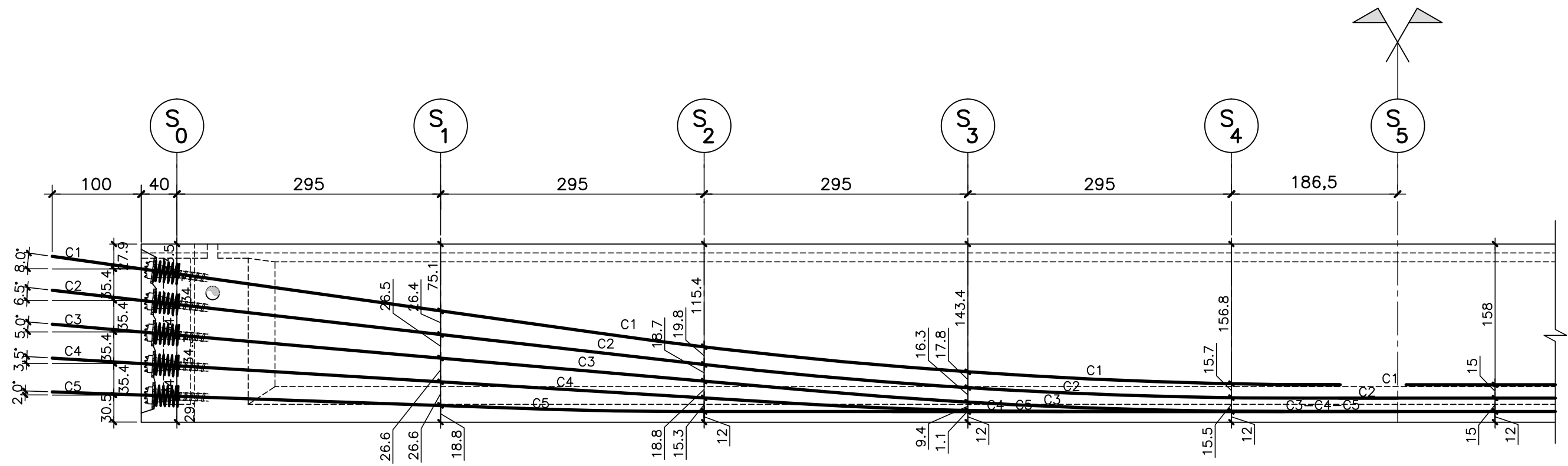
- a) Força de protensão aplicada no cabo
P máx. = 1178 kN para 6Ø15,2mm.
- b) Tabela de alongamentos :

ALONGAMENTOS PARA VIGA 2V02-04			
Etapa de Protensão	Cabo N°	Alongamento teórico (mm)	
		Lado esquerdo	Lado direito
1ª Etapa	C 1	95	95
	C 2	95	95
	C 3	95	95
2ª Etapa	C 4	95	95
	C 5	95	95

- c) Os alongamentos teóricos acima referem-se a situação final do cabo antes da cravação de cones.
- d) Sequencia de protensão
Na tabela de alongamento os cabos estão ordenados segundo a sequência em que serão protendidos.
- e) Módulo de deformação longitudinal do aço.
200GPa
- f) Coeficiente atrito : cabo/bainha = 0,20
- g) As perdas de alongamento devido ao deslizamento das cordoalhas durante o encunhamento foram estimadas em 6mm.
- h) Bainhas metálicas, corrugadas, semi-rígidas, galvanizadas diâmetro 60mm. Para pós-enfição utilizar uma bainha com um diâmetro acima.
- i) Após a operação de protensão e antes de cortar as pontas dos cabos de protensão, antes da injeção das bainhas, os resultados dos alongamentos obtidos deverão ser submetidos a fiscalização para aprovação.
- j) Idade da aplicação da protensão.
A 1ª Etapa de protensão deverá ser aplicada aproximadamente 4 dias após a concretagem da viga desde que $f_{cj} \geq 25MPa$.
A 2ª Etapa de protensão deverá ser aplicada aproximadamente 7 dias após a concretagem da viga desde que $f_{cj} \geq 28MPa$.
- k) A injeção de nata de cimento nas bainhas metálicas deve ser realizada no máximo 30 dias após a aplicação da protensão nos cabos.

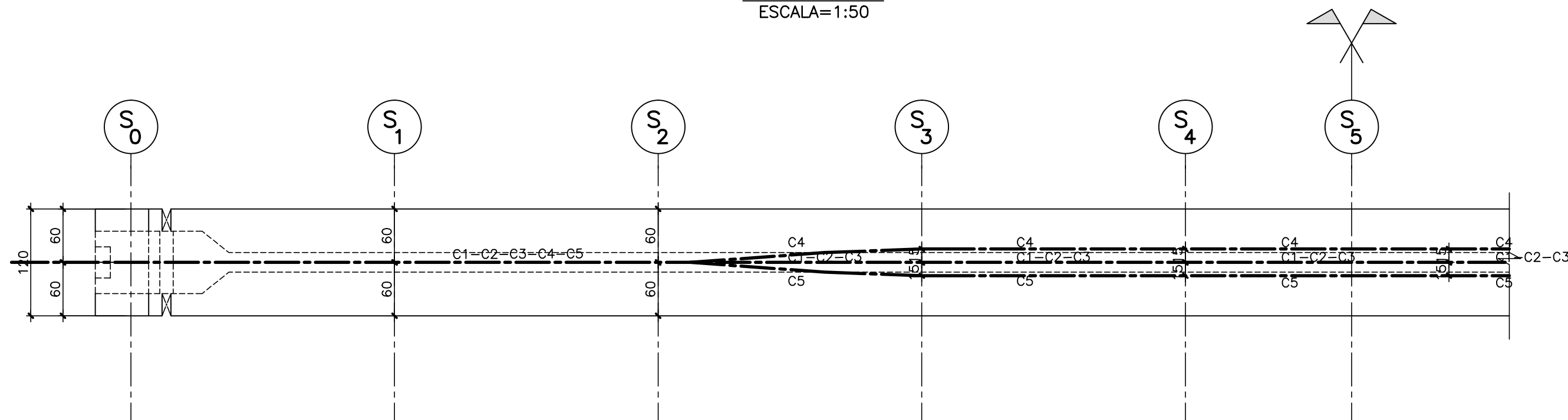
AÇO DE PROTENSÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS – V4 – ENTRE EIXOS 2A/3A – ELEVÇÃO

ESCALA=1:50



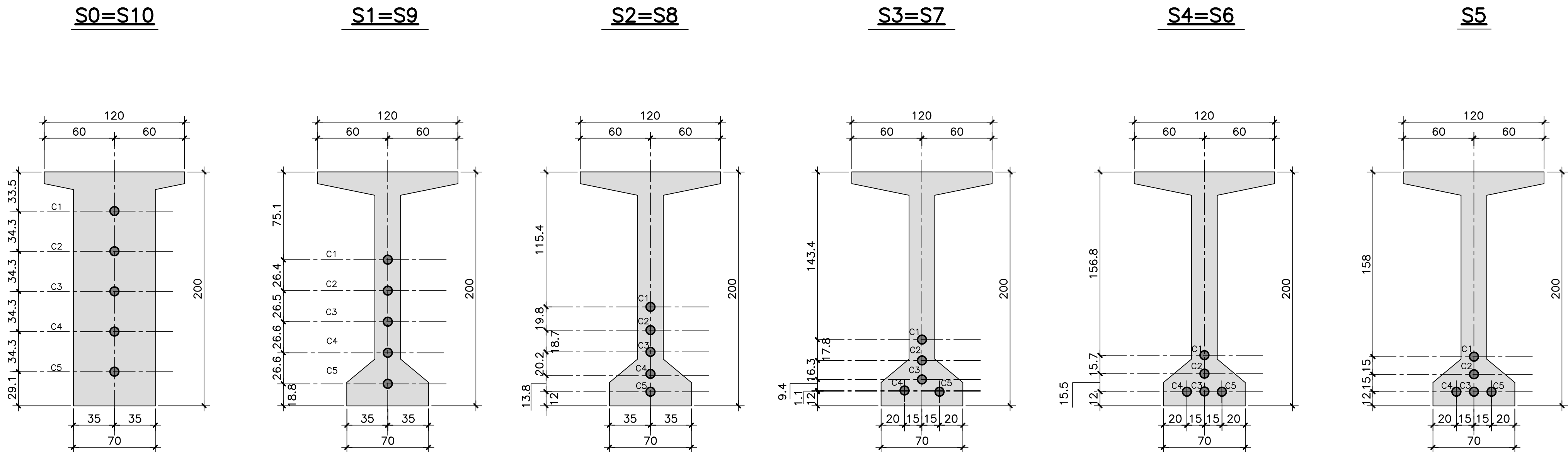
PLANTA

ESCALA=1:50



SEÇÕES TRANSVERSAIS

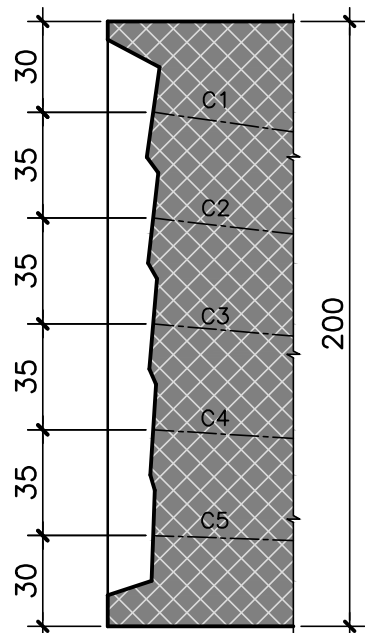
ESCALA=1:25



DETALHE DAS EXTREMIDADES

ESCALA=1:25

CORTE



VISTA

