



NOTAS DE PROTENSÃO

1) Força de protensão aplicada nos cabos P máx. = 2945 kN (15*15,2mm)

2) Tabela de alongamentos: VER DESENHO I–OAESV–X–R1/16–159–lv (ANTES DA CRAVAÇÃO DOS CONES)

3) Sequência de protensão :

Na tabela de alongamentos, os cabos estão ordenados segundo a sequência em que serão protendidos, sendo que cada cabo deverá ser puxado quando o anterior o tiver sido nas duas vigas da seção transversal;

4) Módulo de elasticidade do aço = 195GPa;

5) Coeficiente de atrito Cabo/Bainha = 0,20;

6) Coeficiente de atrito Linear – K=0,010rad/m;

7) Recuo das ancoragens no encunhamento – Δ=6mm;

8) Bainhas metálicas, corrugadas, semi-rígidas, galvanizadas com Ø=90mm para cabos 15*15,2mm;

9) Após a operação de protensão dos cabos e antes do corte de suas pontas e injeção das bainhas, os resultados dos alongamentos reais obtidos deverão ser submetidos a fiscalização para aprovação.

10) Protender em 3 dias, desde que f_{cd} ≥ 30MPa;

11) A injeção das bainhas com calda de cimento deve ser realizada no máxima 30 dias após a protensão;

12) Ancoragens de modelo compacto com placa reduzida e corpo em aço (ver detalhe);

13) Os cabos de protensão foram numerados segundo a ordem de tensionamento;

14) Não existe caixa de protensão entre as seções S29 e S30;

15) Os blocos de ancoragem podem se projetar para fora da aduela sendo envolvidos na concretagem na concretagem da aduela seguinte;

16) A disposição dos cabos em ancoragens dos cabos da família 100 são simétricos entre ambos os lados do balanço.

LEGENDAS

----- LINHA DA LAJE REFERÊNCIA PARA AMARRAÇÃO DOS CABOS

B	22/11/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR		
A	08/11/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR		
O	05/06/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.		
ÍNDICE DE REVISÕES							
OPERAÇÃO:		OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:			
1.15.285		01/00	DE-F01–B23–1054	B			
CONTRATO:		ARQUIVO:					
158/2016		DEF01B231054B1.dwg					

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:

OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL

ARMADURA DE PROTENSÃO

TRECHO EM BALANÇO – SEÇÕES TRANSVERSAIS – PARTE 2

ESCALA:

INDICADA

NÚMERO CLIENTE:

I–OAESV–X–R2/16–169–lv

REV.:

2