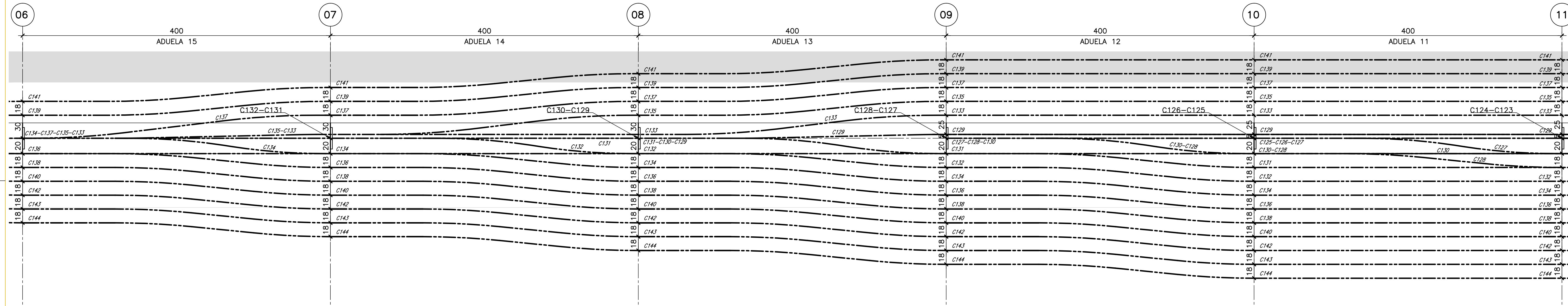


SEÇÃO S01 a S06

ESCALA=1:25




ESCALA=1:25



- 1) Força de protensão aplicada nos cabos P máx. = 2945 kN (15x15,2mm)
- 2) Tabela de alongamentos: VER DESENHO I-OAESV-X-R/16-159-1v (ANTES DA CRAVAÇÃO DOS CONES)
- 3) Tabela de protensão :  
Na tabela de alongamentos, os cabos estão ordenados segundo a sequência em que serão protendidos, sendo que cada cabo deverá ser puxado segundo 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 =  $K = 0,010 \text{ rad/m}$ ;
- 7) Recuo das ancoragens no encunhamento =  $\Delta m = 6 \text{ mm}$ ;
- 8) Bainhas metálicas, corrugadas, semi-rígidas, galvanizadas com  $e = 90 \text{ mm}$  para cabos 15x15,2mm;
- 9) Após a operação de protensão dos cabos e antes do corte de suas pontas e injeção das bainhas, os resultados dos alongamentos reais deverão ser submetidos a fiscalização para aprovação.
- 10) Protender em 3 dias, desde que  $t_{ej} \geq 30 \text{ MPa}$ ;
- 11) A injeção das bainhas com calda de cimento deve ser realizada no máximo 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 os seções S29 e S30;
- 15) Os blocos de ancoragem podem ser projetar para fora da aduela sendo envolvidos no concreto 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

A	22/11/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR	
O	08/11/19	EMISSÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APPROV.	

ÍNDICE DE REVISÕES				
	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANEJ:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1222	A
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B231222A1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPENHAMENTO:	OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL DISPOSIÇÃO DOS CABOS DE PROTENSÃO TRECHO EM BALANÇO – PLANTA DO CABOS NEGATIVOS – PARTE 1

ESCALA: INDICADA	NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R1/16-522-lv	REV.: 1
---------------------	---	------------

MONO	
COR	WIDTH
1	0,1
2	0,225
3	0,325
4	0,4
5	0,5
6	0,6
7	0,1
42	1,0
53	0,2
120	2,0
204	0,8
210	1,2
253	0,075

`writeRaster / 480x1160- dwc / PANDIT_41 (841x594) / PANDIT- 1:1 (AutoCord2007 wclun am AutoCord2000)`