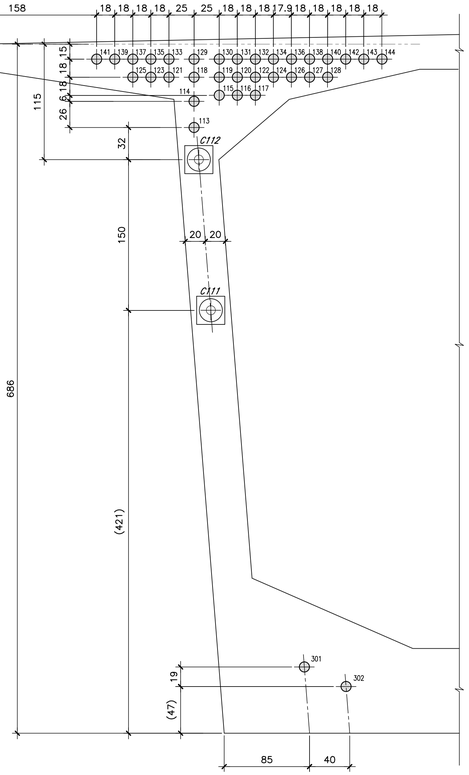
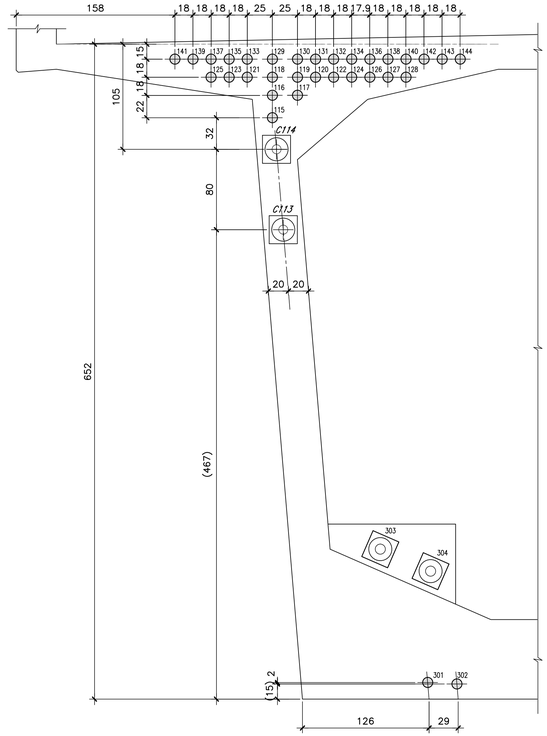
SEÇÃO S29

ESCALA=1:25



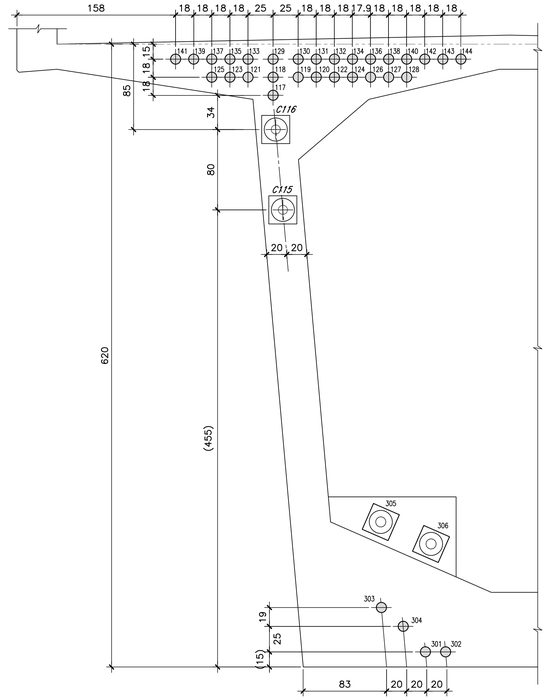
SEÇÃO S30

ESCALA=1:25



SEÇÃO S31

ESCALA=1:25



NOTAS DE PROTENSÃO

1) Força de protensão aplicada nos cabos P máx. = 2945 kN (15ø15,2mm)
2) Tabela de alongamentos: VER DESENHO I-OAESV-X-R1/16-159-Iv (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 15ø15,2mm;
9) Após a operação de protensão dos cabos e antes do corte de suas pontas e injeção das bainhas, os resultados dos alongamentos reais obtidas deverão ser submetidos a fiscalização para aprovação.
10) Protender em 3 dias, desde que fcj ⩾ 30MPa;
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 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.

Rodrigo Meirelles Sigaud

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigosigaud@planave.com, c=BR
Dados: 2020.07.14 11:14:13 -03'00'

LEGENDAS

LINHA DA LAJE REFERÊNCIA PARA AMARRAÇÃO DOS CABOS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
B	22/11/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR
A	08/11/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
0	05/06/19	EMISSÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR

ÍNDICE DE REVISÕES

PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMISSÃO:
1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1057	B
CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B231057B1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENDIMENTO:
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 5

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R2/16-172-Iv	2