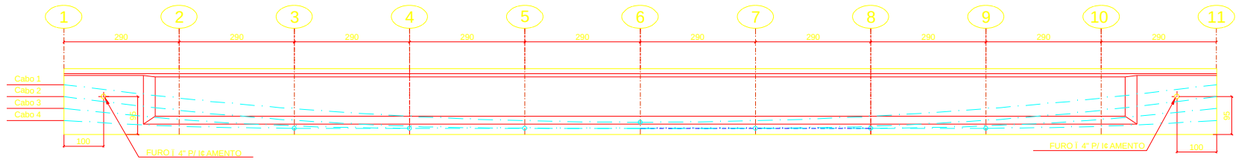
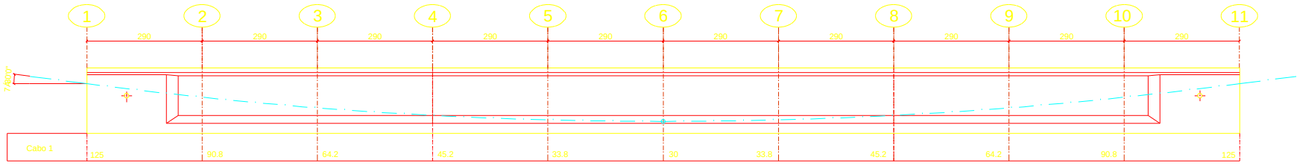
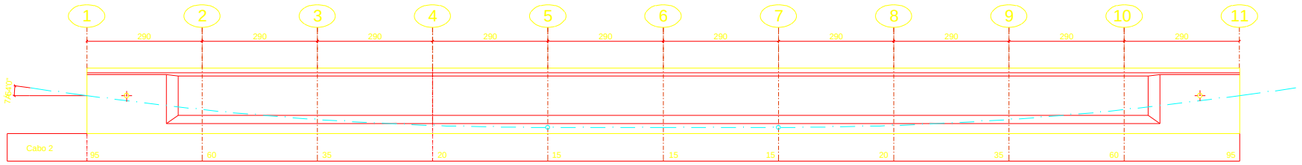
ELEVA¢ëO DOS CABOS
ESC. 1:75



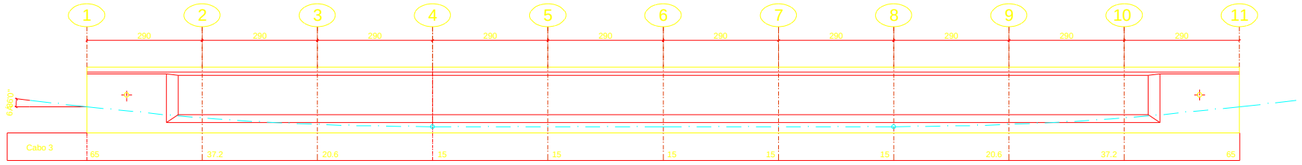
ELEVA¢ëO DOS CABOS 1
ESC. 1:75



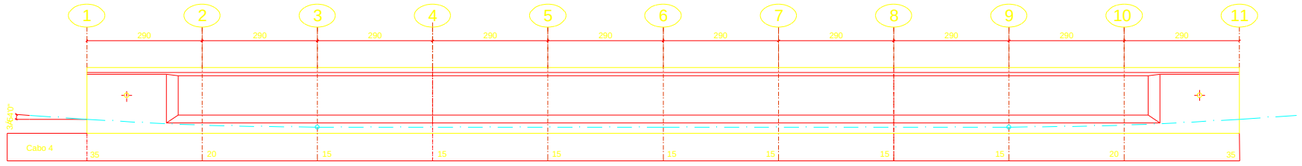
ELEVA¢ëO DOS CABOS 2
ESC. 1:75



ELEVA¢ëO DOS CABOS 3
ESC. 1:75

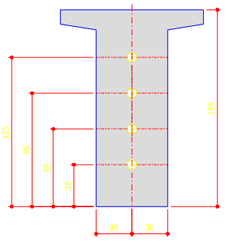


ELEVA¢ëO DOS CABOS 4
ESC. 1:75

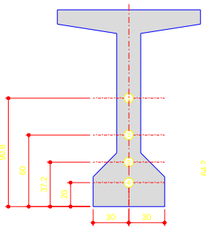


SE¢ì ES TRANSVERSAIS
ESC. 1:25

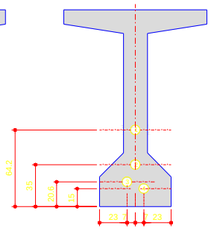
SE¢ëO 1=11



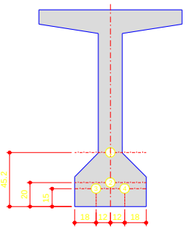
SE¢ëO 2=10



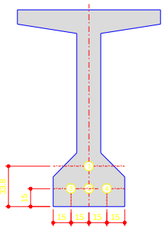
SE¢ëO 3=9



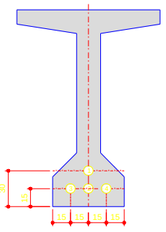
SE¢ëO 4=8



SE¢ëO 5=7

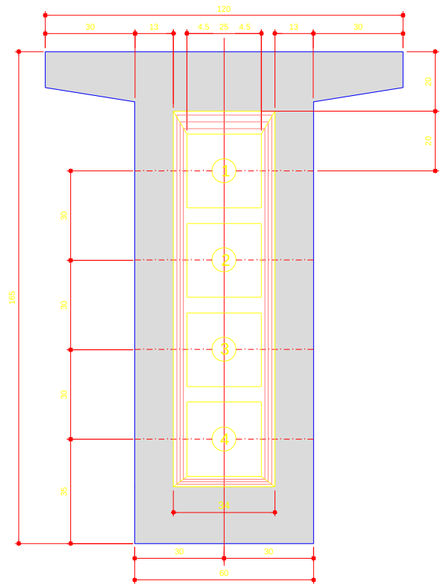


SE¢ëO 6

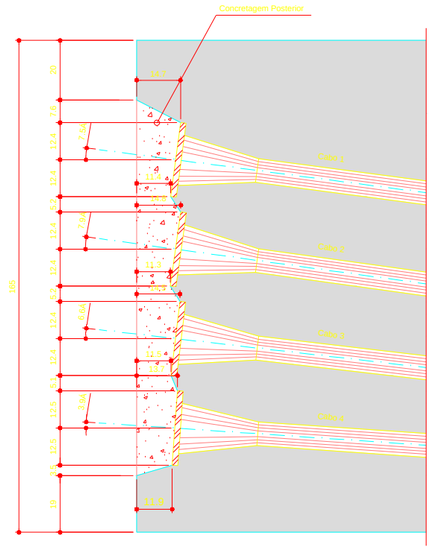


DETALHE DAS PLACAS DE ANCORAGENS
ESC. 1:10

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



LISTA DE CABOS E BAINHAS/NICHO
para 12 Ï 12,7mm

CABO	QUAN.	COMPRIMENTOS	
		BAINHA(m)	CABOS(m)
1	1	30	32
2	1	30	32
3	1	30	32
4	1	30	32

LISTA DE ANCORAGENS
para 12 Ï 12,7mm

CABO	QUANT. DE ANCORAGENS ATIVAS
1	2
2	2
3	2
4	2

RESUMO DE CABOS
para 12 Ï 12,7mm

ESPECIE	COMPR.(m)	PESO(kg)
CABO	128	1191
BAINHA	120	---

RESUMO DE ANCORAGENS
para 12 Ï 12,7mm

ESPECIE	QUANTIDADES
ATIVAS	8

RESUMO P/ 5 VIGAS

RESUMO DE CABOS
para 12 Ï 12,7mm

ESPECIE	COMPR.(m)	PESO(kg)
CABO	640	5952
BAINHA	600	---

RESUMO P/ 5 VIGAS

RESUMO DE ANCORAGENS
para 12 Ï 12,7mm

ESPECIE	QUANTIDADES
ATIVAS	40

Notas

1 - Medidas em cm.
2 - Concreto da superestrutura fck > 35 MPa.
3 - A-o CP - 190 RB, cabos com 12 cordoalhas Ï 12,7mm
bainhas flex^veis com Ï int = 65 mm
e Ï ext = 70 mm
4 - For-a inicial de protens=o 163tf/Cabo
5 - Alongamento te- rico total =
Cabo 1 , 2 , 3 e 4 = 210 mm.
6 - As cotas indicadas na eleva-=o referem-se a face
inferior da viga ao eixo do cabo.
7 - M- dulo de elasticidade do a-o adotado
Ea = 19.5 x 10^5 tf/m2. No caso de ocorrerem diferen-as
com o a-o utilizado na obra, os alongamentos te- ricos
calculados dever=o ser corrigidos proporcionalmente.
8 - Os cabos devem ser protendidos pelas duas extremidades
9 - Coeficiente de atrito cabo bainha previsto no projeto
m = 0,22 (em curva) k = 0,002 (em reta).
10 - As acomoda- =es das ancoragens = 6mm.
11 - Os alongamentos obtidos dever=o ser analizados e liberados
pela firma projetista caso ocorra qualquer diferen- a significativa
antes de efetuar a inje- =o.
12 - A fixa- =o dos cabos nas respectivas posi- =es deverS ser
garantida por meio de dispositivos apropriados para evitar
o seu deslocamento durante a concretagem.
13 - Sequ^ncia de proten-=o dos cabos:
Protender os cabos 2, 3, 4 com fck > 24 MPa, na sequ^ncia 2, 4, 3.
Protender por ?ltimo o cabo 1 com fck > 35 MPa.

n°	Data	Revisao

fares & associados
r. catiguro, 389 – brooklin – sao paulo – sp
tel: 5506.0665 – fares@faresassociados.com.br

Projeto
PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DOS MACACOS
Cliente
PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA
Local
ESTRADA DO CAMPINHO/BAIRRO PONTE NOVA=LORENA
Assunto
Escala

PROJETO EXECUTIVO
CABLAGEM DA VIGA
LONGARINA

Proj.	Data	Fl.n°
CRISTIAN	2011	07
Des. RODRIGO		
Verif.		
Aprov.		
Proj. n°		