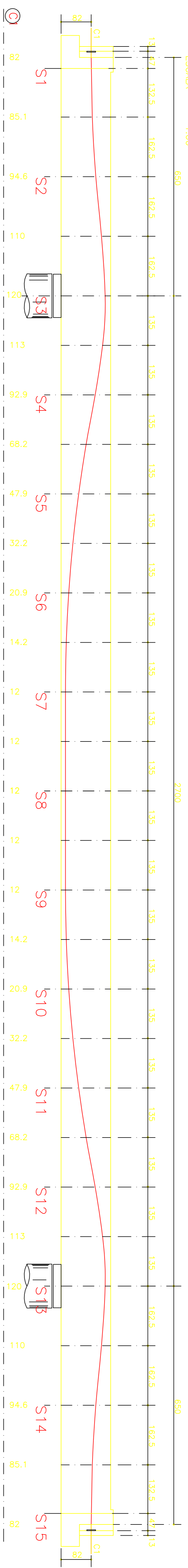
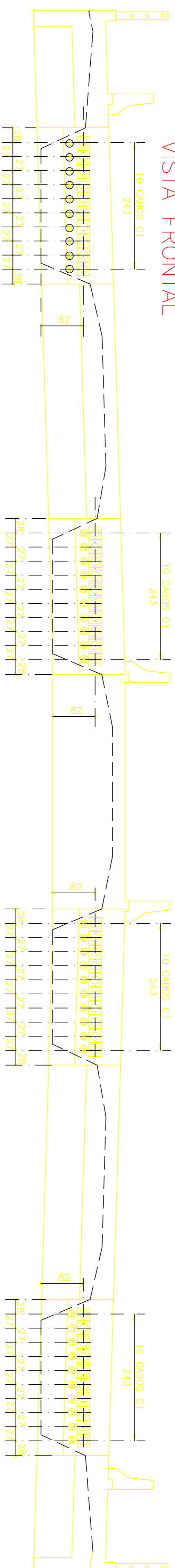


# ELEVACÃO DOS CABOS DAS NERVURAS (4X)

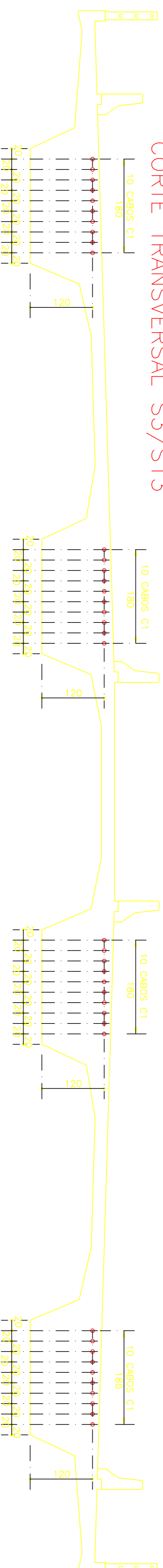
ESCALA 1:60



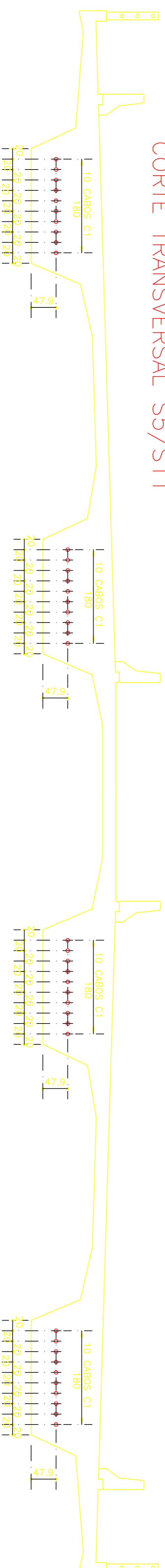
## VISTA FRONTAL



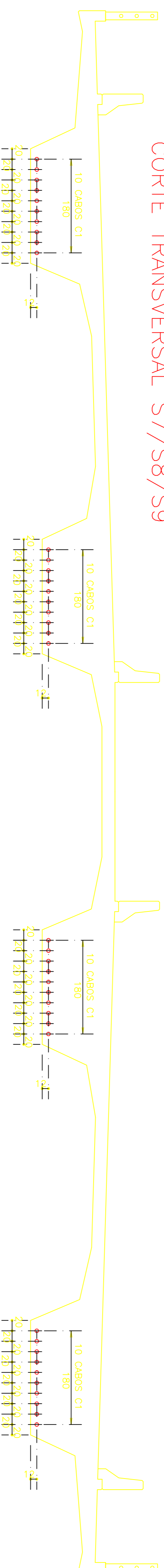
## CORTE TRANSVERSAL S3/S13



## CORTE TRANSVERSAL S5/S11



## CORTE TRANSVERSAL S7/S8/S9



### TABELA DE PROTENSÃO

CABO Nº	TIPO	QUANT. UNIDADE	COMP. PROTENSÃO	SEÇÃO DE PROTENSÃO	FORÇA PROTENSÃO MÁXIMA	ALONGAMENTO TEÓRICO (mm)
C1	12 Ø 12,7	40	42,20	E - D	168	168

### PLANO DE PROTENSÃO

RESUMO AÇO DURO CP190+RB

Tipo	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)
12 Ø 12,7	1888	16.036

BANHA METÁLICA Ø int. = 65mm  
ANCORAGENS ATIVAS 12 Ø 12,7mm

- 1 - DECORRIDOS 7 (sete) DIAS DA CONCRETAGEM DA VIGA E COM O CONCRETO APRESENTANDO RESISTÊNCIA  $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ , PROTENDER OS CABOS NUMA SEQUÊNCIA RESPEITANDO A SEQUÊNCIA INDICADA NA VISTA FRONTAL
- 2 -  $E_p = 1960 \text{ tf/cm}^2$

- ### NOTAS
1. CONCRETO  
 $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
  2. AÇO CP-190RB
  3. COBRIMENTOS  
Superestrutura = 30mm

**HUGO A. MOTA**  
CONSULTOR E ENGENHEIRO DE PROJETOS  
hugomota@oi.com.br

ENC. RESPONSÁVEL	ENC. CO-AUTOR	ENC. SUPERVISOR
HUGO A. MOTA CRA - 44270-DE		HUGO A. MOTA CRA - 44270-DE

REV.	DISCRIMINAÇÃO	RESP.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL		05/2013



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRA-ESTRUTURA

**SEINF**

Obra: VADUTO SOBRE A GERMANO FRANK - PROJETO EXECUTIVO

Assunto:

ARMADURA DE PROTENSÃO DOS CABOS

DISENHO	DATA
Mex Melo	MARÇO/2013

ESCALA ind, FOLHA 18

BRANCA 0.100  
AMARELA 0.200  
VERDE 0.300  
VERMELHA 0.450  
AZUL 0.600