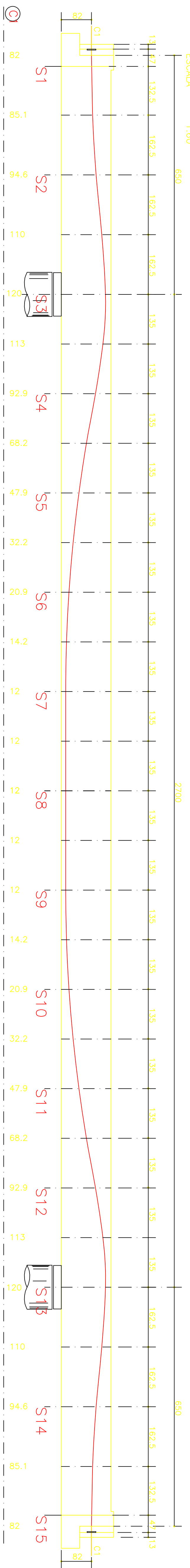
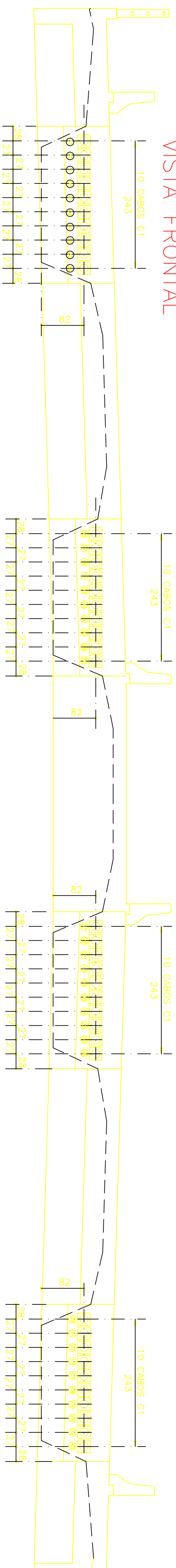


ELEVACÃO DOS CABOS DAS NERVURAS (4X)

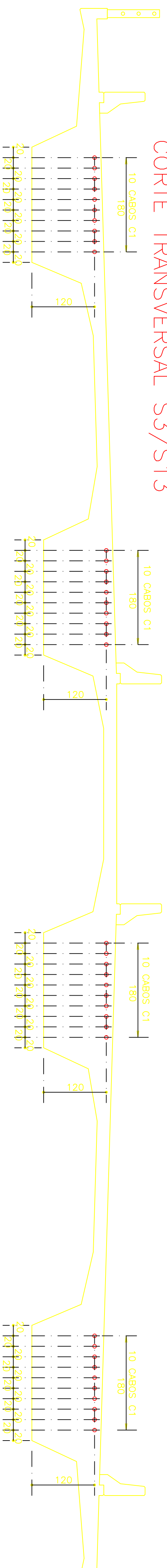
ESCALA 1:60



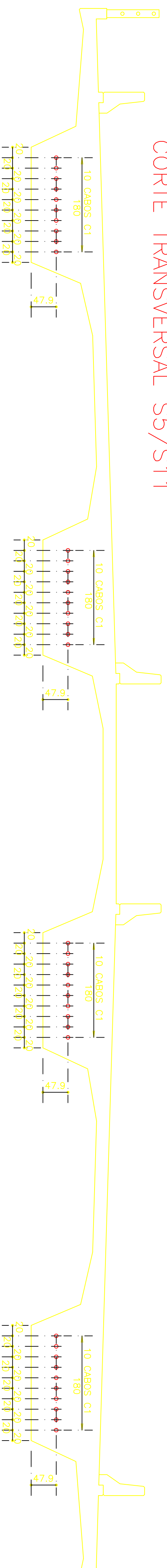
VISTA FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL S3/S13



CORTE TRANSVERSAL S5/S11



CORTE TRANSVERSAL S7/S8/S9

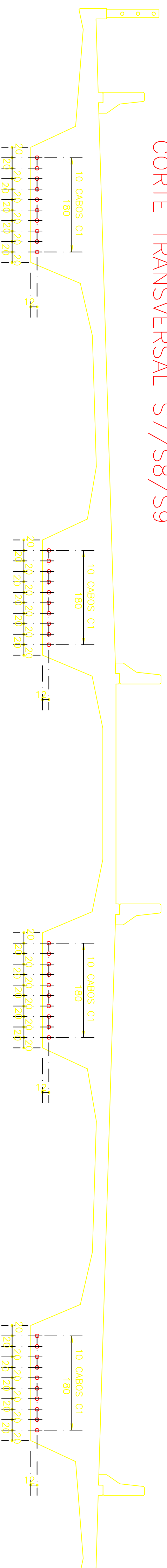


TABELA DE PROTENSÃO

CABO Nº	TIPO	QUANT.	COMP. UNITÁRIO	SEÇÃO DE PROTENSÃO E - D	FORÇA (KN)	ALONGAMENTO TEÓRICO (mm)
C1	12 Ø 12,7	40	42,20	188	188	134

RESUMO AÇO DURO CP190-RB

TIPO	COMP. TOTAL	PESO (kg)
12 Ø 12,7	1688	16.036 kg

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

1608 m
80 und.

PLANO DE PROTENSÃO

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

NOTAS

- CONCRETO
 $f_{ck} = 30 MPa$
- CP-190RB
- COBRIMENTOS
Superestrutura $c=30mm$

BRANCA 0.100
AMARELA 0.200
VERDE 0.200
VERMELHA 0.450
AZUL 0.600

HUGO A. MOTA
CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PRODUTOS
hugomota@fortaleza.com.br

ENR. RESPONSÁVEL
TÍT. Nº 42472/D-2E
C.R.E.A. Nº 42472/D-2E

ENR. CO-AUTOR
ENR. RESPONSÁVEL E LUGAR
C.R.E.A. Nº 82217/D-2E

REV.	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	RESP.	DATA
00				03/2013

SEINF
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-Estrutura

Assunto: **VADUTO SOBRE A OSÓRIO DE PAIVA - PROJETO EXECUTIVO**

ARMADURA DE PROTENSÃO DOS CABOS

DESSENO
Moa. Nello
ESCALA
IND.

DATA
MARÇO/2013
FOLHA
19