

CONSTRUMETAL 2014

CONGRESSO LATINOAMERICANO DA CONSTRUÇÃO METÁLICA

VÃOS METÁLICOS DA PONTE RIO-NITERÓI - 40 ANOS

CARLOS HENRIQUE SIQUEIRA – D.Sc.
CCR - CONSULTOR ABPE – DIRETOR

SÃO PAULO, 3/09/2014

MAIOR PONTE DO HEMISFÉRIO SUL–13ª DO MUNDO



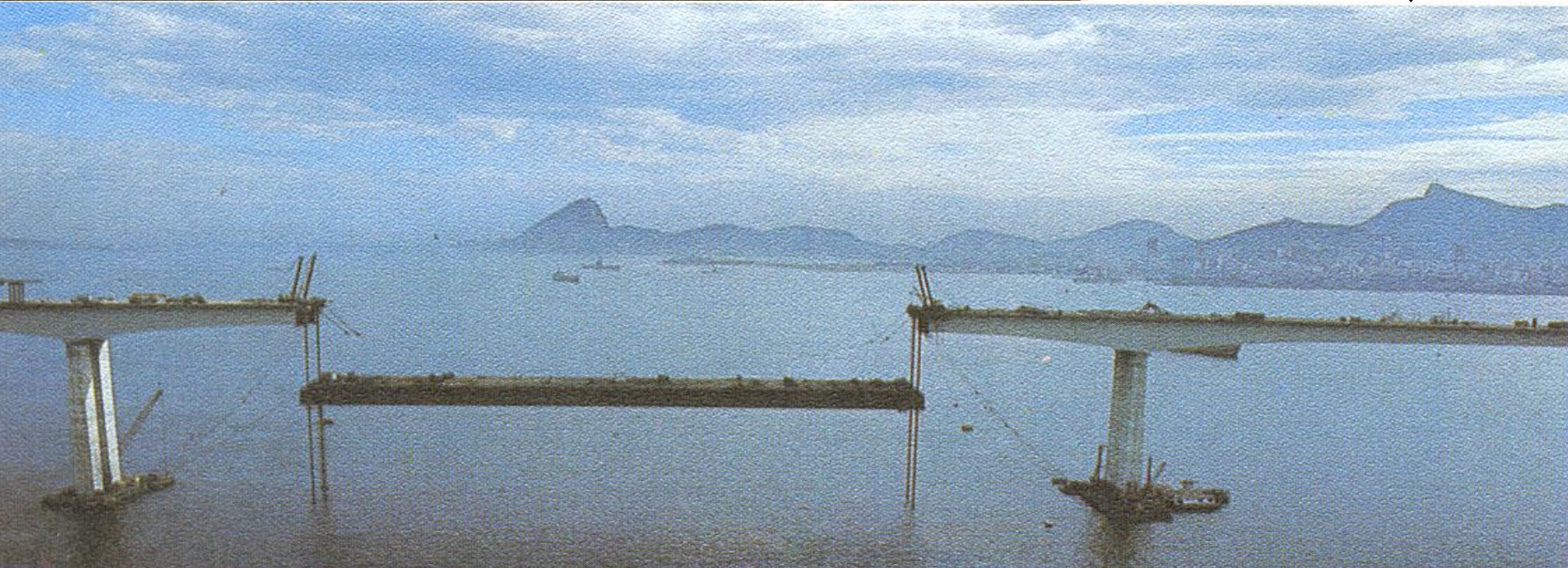
**RECORDE MUNDIAL EM VIGA RETA CONTÍNUA
EM CAIXÃO ORTOTRÓPICO – 300m**





**UNIDADE
LATERAL**

**UNIDADE
CENTRAL**



COMPRIMENTO TOTAL: 848,00 m

74,00 - 200,00 - 300,00 - 200,00 – 74,00

AÇO INGLÊS: BS 43A, 50C, 55C e E

CHAPAS: 10 mm ATÉ 25 m – 10 mm ATÉ 45 mm

PESO ORIGINAL: 13.000 t

ÁREA DE PINTURA EXTERNA: 65.000 m²

ÁREA DE PINTURA INTERNA: 130.000 m²

**PAVIMENTO: CONCRETO DE ALTO
DESEMPENHO**





4003.1

360MM
PATRV.23

COMP. 130MM
PROF. 6MM

13
ELET











051 RONCE S.A.

UG02

1G4428

2G-11-99



VELOCIDADE
FISCALIZADA



CONCLUSÕES

VÃOS METÁLICOS DA PONTE RIO–NITERÓI - 40 ANOS

- ESTRUTURA ESMERADAMENTE MANTIDA.
- VIDA ÚTIL SUPERIOR A 100, 200... n ANOS.

**SE OS QUE FALAM MAL DE MIM
SOUBESSEM EXATAMENTE O QUE PENSO
DELES, FALARIAM PIOR AINDA.**

CONSTRUMETAL 2014
CONGRESSO LATINOAMERICANO DA
CONSTRUÇÃO METÁLICA

O B R I G A D O !

VÃOS METÁLICOS DA PONTE
RIO-NITERÓI - 40 ANOS

CARLOS HENRIQUE SIQUEIRA – D.Sc.
CCR - CONSULTOR ABPE – DIRETOR

SÃO PAULO, 3 /09/2014