

## Apêndice B. Fotos dos Ensaios de Flambagem

### B.1. Amostras de 800 mm de comprimento.



Figura B.1. Posicionamento do elemento na AMSLER.



Figura B.2. Com aumento da deflexão os LVDT saíam da posição.



Figura B.3. Ensaio de flambagem de elemento de 800 mm de comprimento.

**B.2. Amostras de 1200 mm de comprimento.**

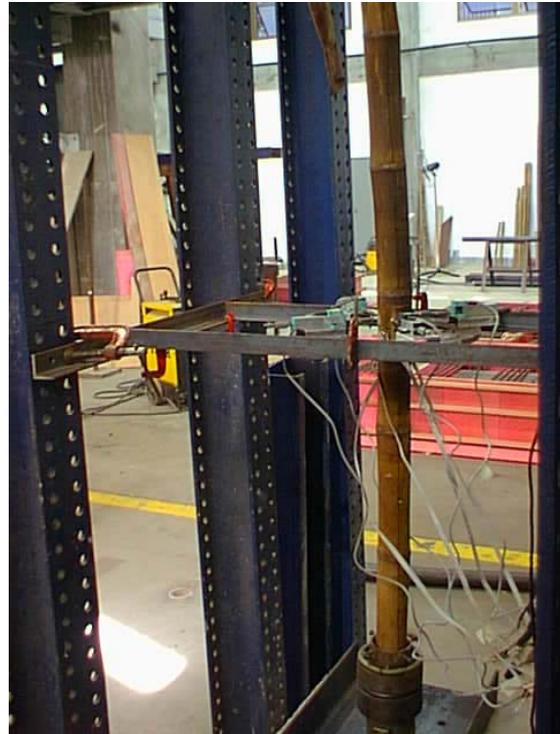


Figura B.4. Ensaio do elemento CP- 5.



Figura B.5. Colocação dos strain gages na proximidade do nó.



Figura B.6. Deflexão ocorrida durante o teste.

**B.3. Amostras de 1400 mm de comprimento.**

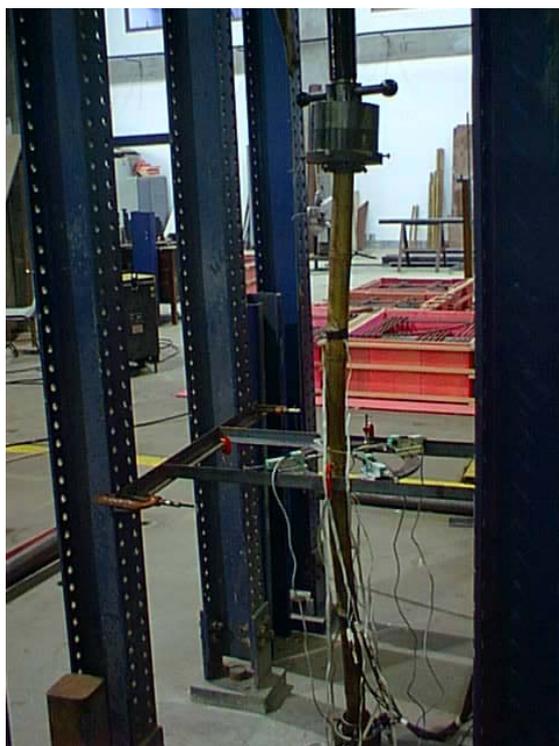


Figura B.7. Ensaio de flambagem de elemento de 1400 mm de comprimento.

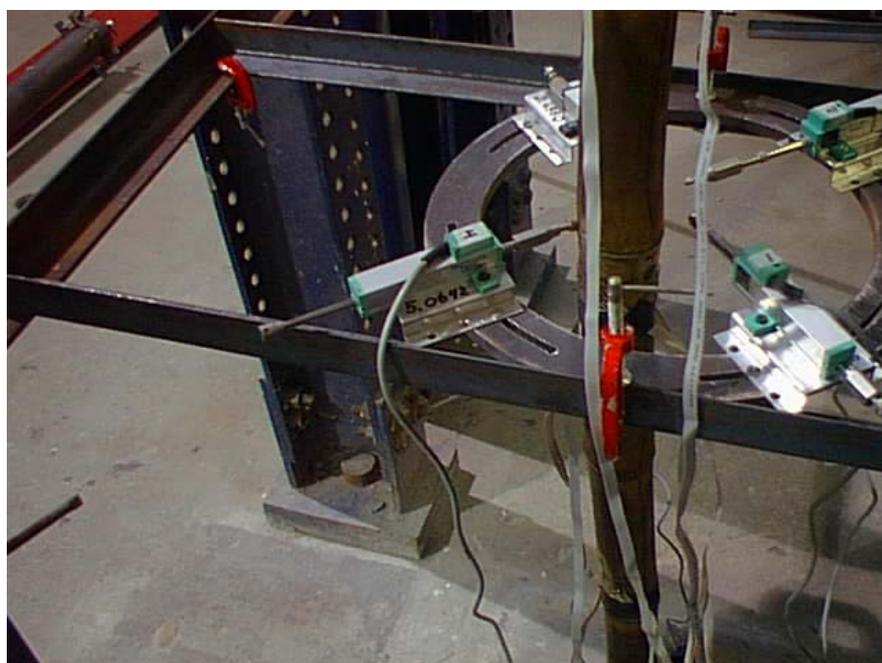


Figura B.8. Deflexões ocorridas em  $L/2$ .

**B.4. Amostras de 1800 mm de comprimento.**



Figura B.9. Flambagem de elemento de 1800 mm de comprimento.



Figura B.10. Após retirada a carga o elemento volta a seu estado inicial.