

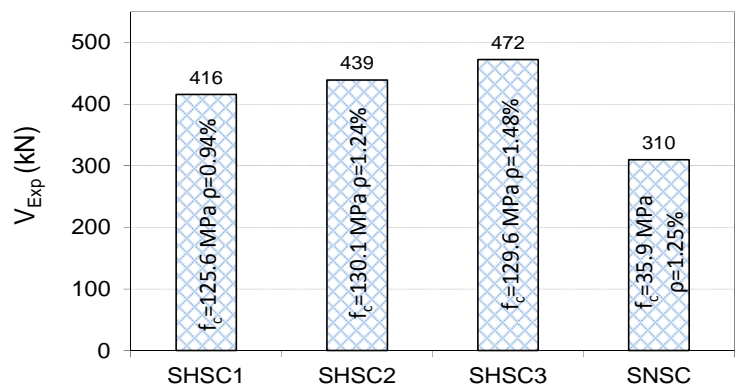
## PUNÇOAMENTO EM LAJES FUNGIFORMES DE BETÃO DE ELEVADA RESISTÊNCIA

Micael Inácio<sup>1</sup>, António Pinho Ramos<sup>2</sup>, Válder Lúcio<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Doutorando, <sup>2</sup> Prof. Auxiliar, <sup>3</sup> Prof. Associado; CERis, ICIST; FCT, UNL

### Ensaio Monotónicos Centrados

- 1 modelo em betão normal e 3 em betão de elevada resistência (BER).
- Modelos quadrados com 1,65 m de lado e 0,125 m de espessura.
- A utilização de BER levou ao aumento da capacidade de carga em 42% no modelo com 1,25% de armadura longitudinal superior.



### Ensaio Cíclicos Excêntricos

- 1 modelo em betão normal e 3 em betão de elevada resistência (BER).
- Os modelos em BER apresentaram até 3% de capacidade de *drift horizontal*, enquanto o modelo em betão normal atingiu a rotura para 1% de *drift*.

