



**IVv08-002**

**Injeção de resina polimérica estrutural em solo para reforço de fundação**

Xavier, L.(1); Filgueiras, L.(2);

(1) Una; (2) PUC;

O presente artigo apresenta de forma resumida ensaios e execução de reforço geotécnico a partir das injeções de resinas de poliuretano no solo. A estrutura original apresentava sinais de recalque nos pilares, ocasionados pela perda de suporte geotécnico de suas fundações decorrente da natureza operacional industrial. Análises dos levantamentos topográficos, antes do reforço e após a injeção das resinas, indicaram que os recalques foram estabilizados na região dos tratamentos.