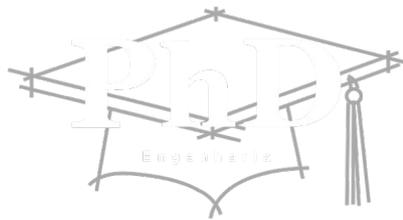


***Reforço Estrutural  
em um cortiço vertical  
Rua Sólon, 934, Bom Retiro - SP***



11 de novembro de 2011

São Paulo

1

Fachada frontal



2

Fachada lateral



3



4



5



6



7



8



9



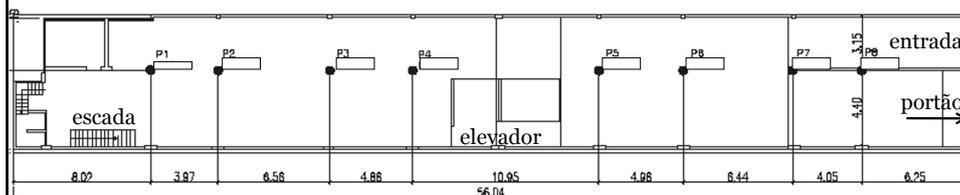
10



11

### ***Planta do Subsolo (pilares do reforço)***

Foram reforçados inicialmente 7 pilares Ø 56cm (subsolo), relacionados na figura abaixo:



direitos reservados 2011

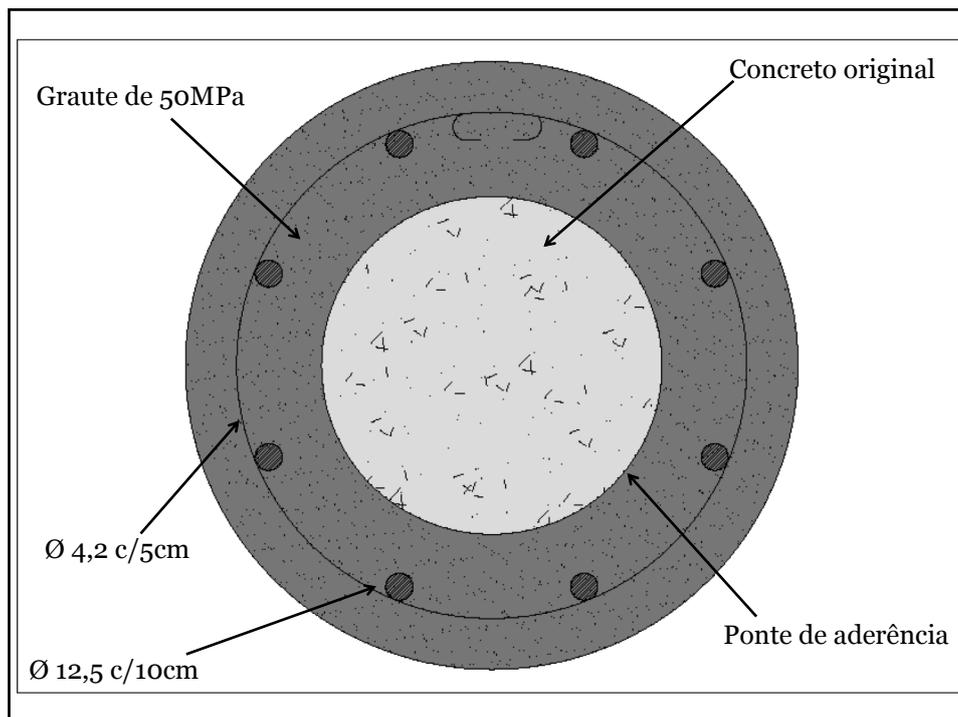
12

## ***Características do Reforço para Pilar Circular de Concreto Armado (encamisamento)***

- Ponte de aderência;
- Graute de 70MPa;
- Aumento de seção do pilar em 6,0cm (coroa);
- seção final do pilar  $\varnothing$  70cm;
- Barras longitudinais: 17  $\varnothing$  12,5mm cada 10cm;
- Estribos:  $\varnothing$  4,2mm cada 5cm.

direitos reservados 2011

13



14



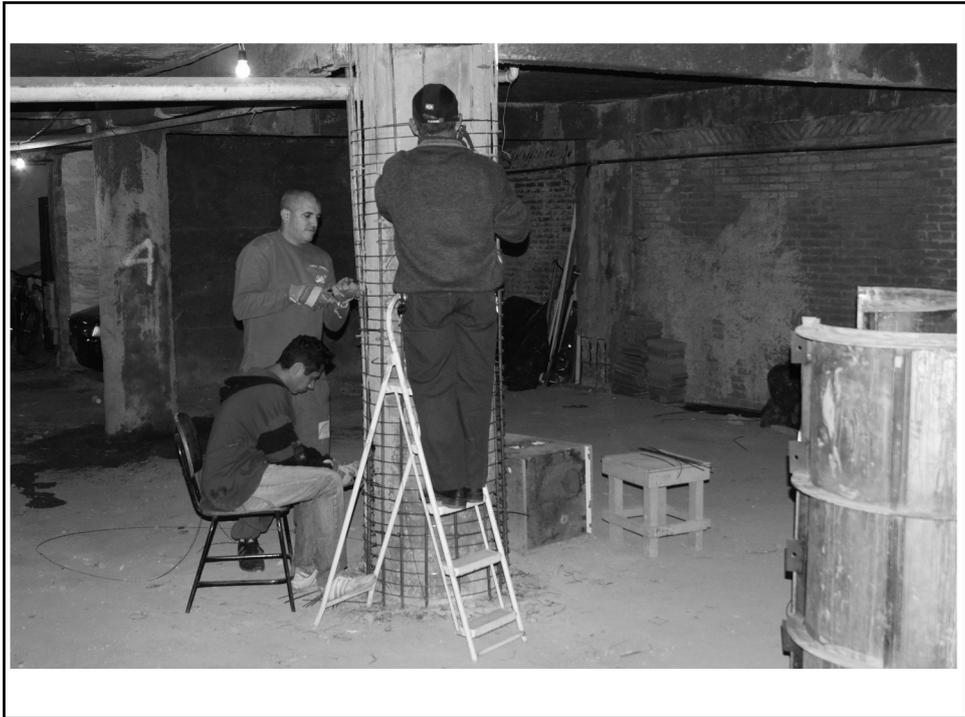
15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25