

Obra 340

Designação: Reparação de Pórticos em Betão Armado e Salina: Reparação de Pilar em Betão Armado

Tipo de Obra: Reparação

Dono de Obra/Cliente: Solvay Portugal

Valor: 45.000,00 €

Data de Execução: Julho a Setembro de 2008

Localidade: Lisboa

N.º de Obra: 340

Descrição dos Trabalhos:

Recuperação e reforço de pilar interior D5 na Salina (1 unidade)

- ▣ Picagem de betão degradado ou delaminado em todo o perímetro do pilar;
- ▣ Demolição de 0,30 m em toda a altura do pilar em parede de alvenaria;
- ▣ Limpeza a jacto de areia das armaduras à vista;
- ▣ Aplicação de produto inibidor de corrosão das armaduras;
- ▣ Colocação de armaduras de reforço do pilar existente com aplicação de estribos e reconstituição da secção com argamassa de reparação;
- ▣ Reposição dos elementos de alvenaria demolidos com tijolo corrente rebocado nas duas faces;
- ▣ Pintura final do pilar com tinta à base de resina de epoxy-poliuretano

Obra 340 (Cont.)

Recuperação e reforço da viga 35 do Edifício Hipo/Ex-TAT:

- ▣ Picagem de betão degradado ou delaminado;
 - ▣ Limpeza a jacto de areia das armaduras à vista;
 - ▣ Aplicação de produto inibidor de corrosão das armaduras;
 - ▣ Reposição da secção inicial da viga por aplicação de argamassas cimentícias de alta resistência;
 - ▣ Aplicação de chapa de reforço em aço inox AISI 316, selada com resina epoxy, à face inferior da viga, incluindo a execução de estribos exteriores à viga em aço inox;
 - ▣ Pintura final de viga com tinta à base de resina de epoxy-poliuretano.
- ▣ Recuperação e reforço de pilar interior C11 (1 unidade):
- ▣ Picagem de betão degradado ou delaminado;
 - ▣ Limpeza a jacto de areia das armaduras à vista;
 - ▣ Aplicação de produto inibidor de corrosão das armaduras;
 - ▣ Colocação de armaduras de reforço do pilar existente com aplicação de estribos;
 - ▣ Aplicação de argamassa cimentícia de alta resistência para redefinição da secção do pilar;
 - ▣ Pintura final de pilar com tinta à base de resina de epoxy-poliuretano.

Obra 340 (Cont.)

Recuperação e reforço de pilares exteriores C5 e C3:

- ▣ Picagem de betão degradado ou delaminado e remoção de elementos de alvenaria pontuais que permitam um melhor acesso à face do betão a reparar;
 - ▣ Limpeza a jacto de areia das armaduras à vista;
 - ▣ Aplicação de produto inibidor de corrosão das armaduras;
 - ▣ Colocação de armaduras de reforço do pilar existente com aplicação de estribos, selados com resina de selagem;
 - ▣ Aplicação de argamassa cimentícia de alta resistência para redefinição da secção do pilar;
 - ▣ Reposição dos elementos de alvenaria removidos durante a picagem;
 - ▣ Pintura final de pilares com tinta à base de resina de epoxy-poliuretano.
- ▣ Recuperação e reforço de vigas 34 e 34a:
- ▣ Picagem de betão degradado ou delaminado;
 - ▣ Limpeza a jacto de areia das armaduras à vista;
 - ▣ Aplicação de produto inibidor de corrosão das armaduras;
 - ▣ Colocação de armaduras de reforço das vigas existente com aplicação de estribos selados com resina de selagem;
 - ▣ Reposição de secção inicial da viga por aplicação de argamassa cimentícia de alta resistência com argamassa;
 - ▣ Pintura final com tinta à base de resina de epoxy-poliuretano.

Obra 340

