

Na cobertura do prédio do Bompreço de Armação, registramos 124 posições com necessidades de reparos. Estabelecemos 4 níveis de corrosão com simbologia distinta: o Nível 1, com 26 posições, representa o nível mais brando, com indicativo de corrosão já instalada embora em seu estágio inicial; o Nível 2, com 31 posições, representa o nível intermediário, com indicativo de corrosão em propagação; o Nível 3, com 59 posições, representa o nível mais agressivo de corrosão devido à presença de trincas no concreto que propiciam a aceleração do processo e; o Nível 4, com 8 posições, que consideramos como corrosão em situação emergencial.

Destas 124 posições, 112 são nas vigas calha (são vigas tipo W, premoldadas protendidas), 4 nas vigas Y, 7 nos pilares e 1 correspondente às lajes de cobertura entre os eixos 10 e 11, ao longo do eixo G. Além disso, executamos os serviços de impermeabilização das vigas calha com a utilização de hidrofugante.



Foto 1 – Detalhe da corrosão nos nós da cobertura do Hiper Bompreço Armação



Foto 2 – Parafusos e porcas oxidados



Foto 3 – Vista Geral da cobertura do Bompreço Armção





Foto 4 - Detalhe das fissuras na cobertura



Foto 5 – Reparo estrutura da cobertura



Foto 6 – Topo do pilar com a armadura exposta



Foto 7 – Detalhe do topo do pilar com as armaduras já tratadas faltando apenas o reparo do cobrimento





Foto 8 – Escoramento da cobertura (Detalhe da situação crítica na entrada da Loja)



Foto 9 – Outra vista do escoramento