



**OBRAS
EXECUTADAS**

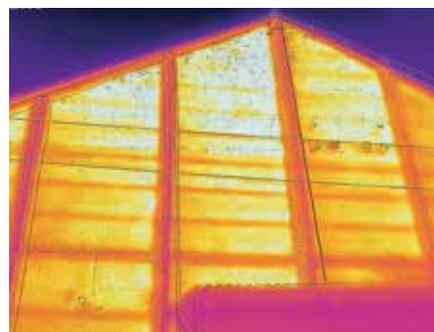
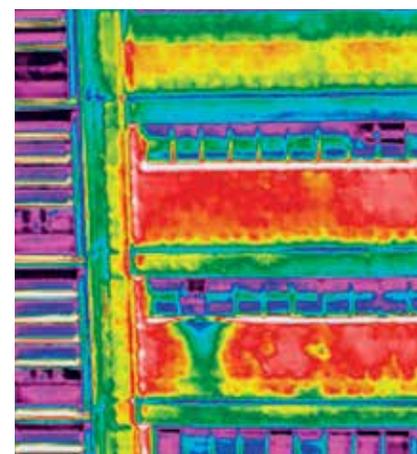
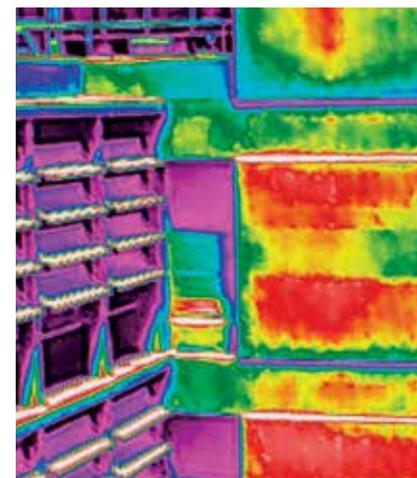
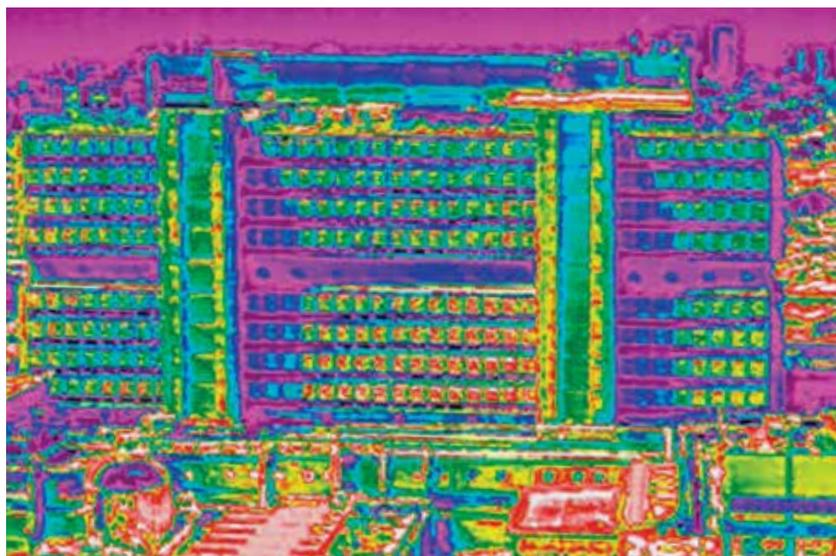
**CONSULTORIAS
PARA
EXECUÇÃO**



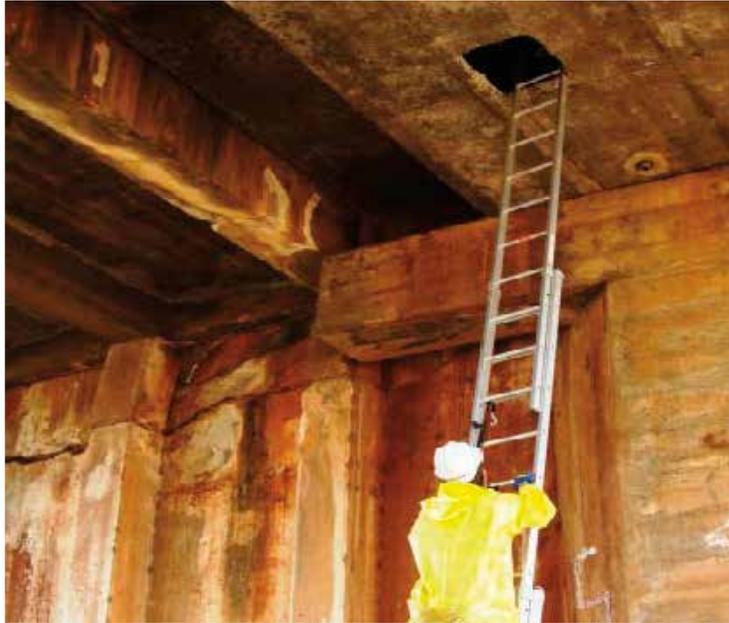
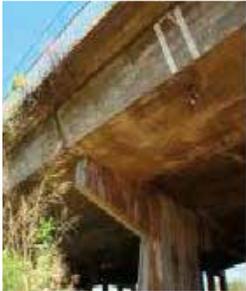
Com equipamentos de última geração e profissionais da área técnica altamente renomados e especializados, elaboramos laudos de segurança estrutural de todo tipo de estrutura de concreto, aço e madeira. Realizamos também verificação de dimensionamento por retroanálise, com os dados levantados em campo, fornecendo ao cliente um relatório rico de informações e análises minuciosas e consistentes



Laudos com descida em fachadas, por meio de rapel de engenheiro especialista, além da realização de ensaios especiais



Realizamos levantamento topográfico para nivelamento de estrutura por meio de drone profissional, além da varredura térmica de fachadas com câmeras especiais para elaboração de laudos técnicos



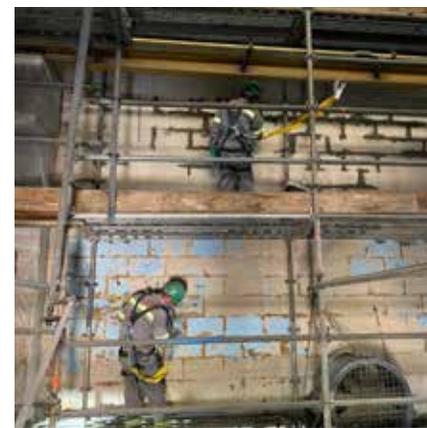
Vistoria, realização de ensaios e relatórios de inspeção estrutural, com emissão de parecer técnico para obras de arte especiais localizadas na Rodovia Dom Pedro I, no estado de São Paulo, além de trabalhos realizados em diversas estradas



- ◆ Somos detentores de tecnologia própria para realização de testes de tração em tirantes existentes
- ◆ Parceria exclusiva no Brasil para testes de corrosão em tirantes, único no mundo



Recuperação estrutural, reforço de pilares e fundações, com solução de bate-estaca anão (limitação de pé-direito) em indústria química de Cubatão (SP)



Recuperação e reforço de vigas, pilares, lajes e tratamento protetor superficial.



Reforço de fundações com emprego de estacas do tipo Mega, realizado no laboratório do Instituto Butantan, em São Paulo (SP)



- ♦ Reforço estrutural com emprego de novos tirantes
- ♦ Escoramento provisório de cortina atirantada, já existente, em edifício comercial



Obras de recuperação e reforço de estruturas de concreto armado para edifícios residenciais



Reforço ao cisalhamento com fibra de carbono, em telhas protendidas, aplicado em galpão de indústria nuclear, com emprego de solução de alívio de carga para otimização de desempenho do reforço executado



Reforço de estruturas de concreto armado com emprego de sistema estrutural metálico em edifício comercial



- ♦ Soluções de engenharia aliadas à tecnologia
- ♦ Acompanhamento técnico por engenheiros especialistas
- ♦ Realização de demolições estruturais com baixo nível de ruídos em prédios comerciais



Desmonte de fachada em edifício comercial com solução para descida dos elementos e sem emprego de guindaste (*menor impacto ao prédio e à vizinhança*)

desmonte técnico de fachada predial



- ♦ Execução de laudo
- ♦ Projeto e obra de recuperação e revitalização de fachadas de edifícios comerciais
- ♦ Emprego de revestimentos de elevada durabilidade



- ◆ Realizamos obras de infraestrutura, tais como drenagens, tanques, filtros, pavimentação, buscando sempre soluções aliadas às boas técnicas e a bons parceiros da área de consultoria geotécnica



- ◆ Obras de infraestrutura com execução de novo sistema de escoamento pluvial, inclusive tanques de retardo (com rebaixamento de lençol freático) e filtros de óleo, para obtenção de certificação ambiental ISO14001





- ♦ Trabalhamos em parceria com os mais conceituados projetistas do país
- ♦ Realizamos obras de impermeabilização com manta asfáltica ou membrana PU