

Energia eólica
previne ameaça do caos energético

O estilo
dos pais modernos do século XXI

FOCO

Ano VII - Nº 91 - www.revistafoco-rn.com
10 de Agosto/2007 Natal/RN - R\$ 5,50

A REVISTA DO RN

EDIÇÃO COMEMORATIVA



506 ANOS DO RN

**Juridicamente o Brasil
nasceu aqui**

Segundo os historiadores,
o marco de Touros é a
prova de nascimento do Brasil



"A Engenharia contribuindo para

Além do trabalho de restauração a empresa especializou-se na área de recuperação e reforço de grandes estruturas de concreto armado, com obras executadas no Rio Grande do Norte e outros Estados do Nordeste.

HISTÓRICO

- A P.S está completando 15 anos de atuação, fundada em 1992 pelos engenheiros civis Alcio Pereira e Willy Saldanha Filho, então estudantes de engenharia da UFRN, inicialmente executando obras de construção civil em geral, atualmente especializada na área de recuperação e reforço de estruturas e engenharia do concreto, atuando em diversos estados do Nordeste, com experiência comprova-

da em centenas de obras de recuperação e reforço de estruturas nas mais diversas situações, como prédios industriais, comerciais e residenciais, hospitais, reservatórios (elevado, semi-enterrado e subterrâneo), ETE's, ETA's, pontes, barragens, canais, pavimentos industriais e aeroportuários, diques, plataformas mari-

Recuperação da Fortaleza dos Reis Magos em 2005

timas, farol, muros de contenção, tanques, ginásios, arquibancadas, monumentos tombados pelo patrimônio histórico e obras em condições totalmente atípicas, entre as quais destaca-se a execução de bases de concreto no Arquipélago de São Pedro/São Paulo, situado a 1.100Km da costa brasileira, provando sua capacidade de vencer desafios e superar limites.

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS MODERNAS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS EM OBRAS DE RESTAURO

Embora a P.S possua opinião contrária a utilização de técnicas modernas em intervenções de reparos nas obras em prédios tombados pelo patrimônio histórico, tem

Um dos primeiros trabalhos da P.S. Engenharia foi a recuperação da fachada do antigo prédio do Bandern em 1993



preservar a história”



Prédio histórico da Casa do Estudante, recuperado recentemente

buscado, em situações especiais e muito particulares, soluções fundamentadas nas referidas técnicas como última alternativa para salvaguardar a integridade física da edificação, oferecendo-lhe necessária sobrevida. Nestes casos enquadrando-se monumentos em iminência de colapso ou aqueles que tenham sofrido desabamento parcial, tem aliado os conhecimentos e experiência adquiridas no reforço, recuperação estrutural e restauro de obras do patrimônio, ao emprego de materiais de alta tecnologia, como compósitos de manta de fibra de carbono(MFC), barras de nylon PSI e perfis em fibra de vidro/carbono, sempre tomando os devidos cuidados de escolher aqueles materiais inertes e imperceptíveis na solução final, garantido a edificação suas características originais, geometria, dimensões das peças e estética arquitetônica. Foi assim que a P.S. procedeu na recomposição, recuperação e reforço estrutural da marquise/cornijas desabadas dos prédios do antigo BANDERN(atualmente PROCON), no bairro da Ribeira, do Hospital Maternidade Januário Cicco, no bairro de Petrópolis, do portal de acesso ao calabouço da Fortaleza dos Reis Magos e nas vigas e pilares do sub-solo do prédio da Casa do Estudante de Natal, recentemente

te entregue e reinaugurada pelo Governo do Estado.

ATUAÇÃO NA ÁREA DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

Atuando no ramo de recuperação e reforço estrutural há quase quinze anos, possuindo uma equipe técnica altamente capacitada composta por especialistas, com assessoria técnica de professores universitários(mestres e doutores), entre os quais os engenheiros civis Manoel Pereira e Alexandre Pereira D.Sc., tem prestado serviços de elevado padrão sempre associando a racionalização de custos aos prazos das suas obras. Recentemente

concluiu obras de grande porte e extrema dificuldade como o reforço estrutural da ponte sobre o Rio São Francisco, em Cabrobó/PE e a Recuperação do concreto dos canais do perímetro irrigado de Maniçoba em Juazeiro/BA. Atualmente é responsável pela maior e mais complexa obra de recuperação e reforço estrutural na modalidade “Off Shore” do estado, que trata da recuperação de três plataformas marítimas em concreto armado e pretendido localizadas em Guamaré/RN.

LABORATÓRIO – CLÍNICA DO CONCRETO

Atualmente com a finalidade de aprimorar suas atividades na área de recuperação e reforço do concreto armado, a P.S dispõe de um laboratório para ensaios e avaliações do concreto, para acompanhamento de seus serviços e pareceres técnicos:(potenciais de corrosão, carbonatação, PH, teor de cloretos, resistência a compressão do concreto, esclerometria, arrancamento “Pull Off”, ultrason,umidade...).

P.S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Rua Antonio Henrique de Melo,
1923-A Cidade Jardim
CEP 59078-580
Tel.Fax (0xx84)32175605
www.psengenharia.com.br



Casa do Estudante durante recuperação executada pela P.S. Engenharia