

Nova diretoria toma posse



Da esq. p/dir. engenheiros Ariovaldo P. Junior, Ademar Paulino de Arantes Filho, Marcel A. Chodounsky, Júlio P. Montardo e Alexis J. S. Fonteyne



O ex-presidente eng. Wagner Gasparetto (à esq.) deseja sucesso ao novo presidente eng. Ademar Paulino de Arantes Filho

Seguindo o estatuto da Associação, a nova diretoria eleita para o biênio 2010-2012 tomou posse no dia 1º de abril de 2010 e a cerimônia para oficializá-la foi marcada por um café da manhã realizado, no dia 6 de abril, na sede da entidade, em São Paulo (SP). Na ocasião, foram anunciados os conselheiros eleitos para a mesma gestão.

O ex-presidente eng. Wagner Gasparetto agradeceu a colaboração de toda a diretoria, conselho, diretores adjuntos e regionais em sua administração e desejou à nova gestão votos de sucesso na condução do novo biênio.

O eng. Ademar Paulino de Arantes Filho, que tomou posse como novo presidente,

assumiu, com bastante otimismo, os novos desafios da entidade e convidou os presentes a participarem efetivamente da Associação.

“Temos que dar continuidade ao excelente

trabalho realizado e implementar ações que atendam aos anseios do mercado no que se refere à constante atualização profissional por intermédio da realização de palestras, simpósios e seminários, além de implantar o Selo de Qualidade, que dará importante visibilidade para o setor”, reforça o novo presidente.

Para ele, é muito importante contar com a contribuição efetiva dos associados, seja para intensificar as ações que estão sendo colocadas em prática ou para criticá-las. Em editorial publicado na página 2 desta edição, o novo presidente expressa os anseios de sua administração.

Diretoria ANAPRE 2010-2012

Presidente	• Ademar Paulino de Arantes Filho
Vice-presidente	• Júlio Portella Montardo
Diretor Administrativo	• Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne
Diretor de Comunicação	• Ariovaldo Paes Junior
Diretor Técnico	• Marcel Aranha Chodounsky
Conselheiros:	
Jefferson Bomfim dos Reis • Levon Hagop Hovaghimian • Osmar Gonçalves Pereira	
• Públis Penna Firme Rodrigues • Roberto José Falcão Bauer • Wagner Gasparetto	

Contribuir para fortalecer o crescimento



A nova administração da ANAPRE, que tomou posse no último dia 1º de abril, terá como ênfase três objetivos:

- promover o Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, realizado anualmente na Concrete Show South America com a premiação do melhor executor de piso de concreto no que concerne ao Nivelamento e Planicidade;
 - manter e ampliar a divulgação dos objetivos da ANAPRE em todo o território nacional, valendo-se de palestras, simpósios e divulgação conjunta com as entidades formadoras de opinião e profissionais;
 - implantar o Selo de Qualidade ANAPRE.
- Iniciamos a nossa administração agra-

decendo ao eng. Levon Hagop Hovaghimian, que foi o primeiro presidente nas administrações de 2004 a 2008, pela persistência e empreendedorismo na manutenção da ANAPRE em seus primeiros anos, e ao eng. Wagner Gasparetto, presidente na administração de 2008 a 2010, pelo crescimento conseguido, graças ao seu espírito aglutinador e realizador.

Nossa missão é garantir a continuidade destes trabalhos, incluindo nossos novos objetivos.

Fazemos um convite aos profissionais e empresas do setor para que se engajem e dediquem pelo menos duas horas por mês, contribuindo e criticando essa administração.

Precisamos capacitar continuamente nosso segmento para enfrentar as mudanças de mercado e as exigências

cada vez mais rigorosas de nossos contratantes.

Isso só é possível se contarmos com as várias visões empresariais dos componentes deste mercado, compondo, desta forma, ações para montagem de um conjunto de medidas que serão estruturantes na preparação e fortalecimento de nosso segmento. Com essa pequena contribuição de todos (duas horas por mês), temos certeza que conseguiremos tonificar ainda mais a ANAPRE.

Os indicativos do mercado apontam 2010 como o ano de recuperação e crescimento nos vários mercados e, para tanto, precisamos nos organizar e nos qualificar. A ANAPRE tem que contribuir sendo o indutor e catalisador destes esforços.

Enfim, nossa administração pretende e necessita escutar os vários setores de nosso segmento com o objetivo de elaborar políticas e ações para atender às necessidades de todos os associados.

Ademar Paulino de Arantes Filho
Presidente

Comitês técnicos prosseguem

Os três comitês técnicos constituídos pela ANAPRE (Especificação de Concreto, Concreto Reforçado com Fibras e Qualidade) terão andamento na nova gestão eleita para o biênio 2010-2012.

Criado em 2008 com o objetivo de definir especificação básica de concreto próprio para pisos industriais, o grupo que constitui o Comitê Técnico Especificação de Concreto vem trocando informações para concretizá-las em um documento básico que norteará o uso do produto pelo setor.

Em 22 de setembro de 2009, representantes de empresas envolvidas com a utilização de fibras para pisos industriais, constituíram, sob a coordenação da ANAPRE, o Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras. O principal objetivo do Comitê é definir qual ensaio de tenacidade é mais apropriado para o emprego das fibras como reforço estrutural.

Atenta à importância da qualidade como diferencial para obtenção de sucesso na realização de bons negócios, a ANAPRE constituiu, em setembro de 2009, o Comitê Técnico de Qualidade. O propósito do grupo é instituir um Selo de Qualidade ANAPRE que traga uma série de benefícios para as empresas do ramo de pisos e revestimentos de alto desempenho, agregando mais valores aos servi-

ços prestados e aos produtos comercializados.

Todos os interessados em participar dos comitês e contribuir com sugestões que possam enriquecer os trabalhos que vêm sendo desenvolvidos pelos seus respectivos grupos devem entrar em contato com ANAPRE por intermédio do telefone (11) 3231-0067 ou e-mail anapre@anapre.org.br.

Comitê Técnico	Coordenador
Especificação de Concreto	Públio Penna Firme Rodrigues
Concreto Reforçado com Fibras	Marcelo Toledo Quinta
Qualidade	Ademar Paulino de Arantes Filho

Inscrições abertas para a segunda edição

Estão abertas as inscrições para a segunda edição do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento, concurso promovido pela ANAPRE em parceria com a SIKA.

Podem concorrer ao Prêmio empresas associadas executoras de pisos que tenham construído, no período de 1º de maio de 2009 a 30 de maio de 2010, obras com área mínima de 2.000 metros quadrados com projeto de piso que contemple as especificações dos índices de planicidade e nivelamento.

É necessário também que tenham FNum-

bers medidos por profissional certificado pelo fornecedor do equipamento de medição e que o piso esteja com 100% de sua área medida e avaliada.

A empresa participante poderá inscrever quantas obras quiser e, com estas, estará automaticamente concorrendo ao título de vencedora e/ou ganhadora de menção honrosa.

As informações de cada obra corrente serão verificadas, avaliadas de acordo com os critérios estabelecidos no regulamento e validadas/julgadas por uma comissão julgadora constituída por membros da diretoria da ANAPRE, da SIKA e de profissionais que representam a sociedade.

Vencerá o concurso a empresa executora que obtiver o maior índice de desempenho construtivo obtido pela soma corrigida dos índices globais de planicidade e nivelamento e será concedida uma menção honrosa à segunda classificada.

A empresa vencedora será contemplada com um troféu e com uma viagem para participação no World of Concrete 2011, em Las Vegas (USA), e será entregue uma placa alusiva ao evento à segunda colocada.

A premiação ocorrerá durante o 4º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, promovido pela ANAPRE na Concrete Show South America 2010,

que acontecerá no mês de agosto no Transamérica Expo Center, em São Paulo (SP).



As inscrições devem ser efetuadas, impreterivelmente, até o dia 30 de junho de 2010 por intermédio do endereço www.anapre.org.br/premio2010 onde constam todos os detalhes sobre o regulamento. O concurso conta com o apoio institucional da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland), Abesc (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), Ibracon (Instituto Brasileiro do Concreto) e Pini. Outras informações podem ser obtidas pelo telefone (11) 3231-0067 ou pelo e-mail anapre@anapre.org.br.



**Garantindo pisos
mais planos em
todas as situações!**

BETOMAQ
Industrial Ltda.

Indústria, Comércio e Locação de
Equipamentos para Construção

REPRESENTANTE
EXCLUSIVO

SOMERO
ENTERPRISES, INC.



Fone: (11) 2117-9988 - Fax: (11) 2117-9966 - betomaq@betomaq.com.br - www.betomaq.com.br

ANAPRE passa a integrar o Fórum Permanente em Defesa do Empreendedor



Evento realizado pelo Fórum Permanente em Defesa do Empreendedor no dia 1º de fevereiro de 2010, na sede do Sescon-SP, discutiu as novas regras do Seguro de Acidente do Trabalho

Desde o dia 15 de março de 2010, a ANAPRE integra oficialmente o Fórum Permanente em Defesa do Empreendedor, instituição que tem como objetivo principal defender os interesses do empreendedorismo brasileiro em aspectos como a redução da burocracia e da carga tributária, a partir da atuação conjunta entre diversas entidades empresariais e profissionais.

Por meio do ofício enviado ao então presidente da Associação, eng. Wagner Gasparotto, o coordenador do Fórum, José Maria Chapina Alcazar, formalizou o convite para a ANAPRE participar das atividades e iniciativas desenvolvidas pelo Fórum, integrado pelo Sescon-SP (Sindicato das Empresas de Serviços Contábeis e das Empresas de Assessoramento, Perícias, Informações e Pesquisas no Estado de São Paulo) e seu Conselho de Fundadores.

Ressaltou a importância de que a ANAPRE venha a integrar o Fórum, ao lado de outras 70 entidades empresariais e profissionais, para fortalecer o trabalho desenvolvido, em especial aquele voltado contra a elevação insuportável de carga tributária, que inviabiliza os investimentos produtivos, estimula a informalidade e destrói empregos, em prejuízo de toda a sociedade.

O coordenador destacou, ainda, no ofício, que “o Fórum participou ativamente na derrubada da MP nº

232/2004, através de várias ações, como a formação da Frente Brasileira contra a MP 232, atuou na luta por alterações na chamada “MP do Bem”, assim como, atualmente, entre outras questões, acompanha as iniciativas relativas à Regulamentação da Terceirização e da Reforma Tributária sempre reivindicando o atendimento dos interesses do setor produtivo”.

Assuntos em pauta

Em reunião realizada no dia 17 de março, na sede do Sindhosp, para traçar e alinhar ações em favor do segmento produtivo brasileiro e da sociedade em geral, um dos temas em pauta foi o Programa Nacional de Direitos Humanos, assinado pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva



Representantes do Fórum em reunião no dia 17 de março de 2010, na sede do Sindhosp

no final do ano passado e que vem gerando polêmica e causando reações contrárias de segmentos da sociedade por ferir vários direitos constitucionais. As lideranças do Fórum decidiram se manifestar publicamente contra o texto do chamado PNDH3 e enviar o manifesto contrário ao Programa às lideranças da Câmara dos Deputados e do Congresso Nacional.

Além disso, julgou prudente lançar manifesto de repúdio à redução da jornada de trabalho em face ao descontentamento de forma ampla ao rejeitar a PEC 231/95, que sugere alteração da carga semanal de 44 para 40 horas semanais e também pontualmente no PL 2.295/00, que trata da diminuição da jornada de enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem para 30 horas semanais.

Também foi manifestada inconformidade com a ameaça de desequilíbrio de uma grande quantidade de SUPs pela Prefeitura de São Paulo por interpretações diversas da legislação e a necessidade de regulamentação dos serviços terceirizados.

Para mais informações sobre o Fórum Permanente em Defesa do Empreendedor e as últimas questões em que ele está envolvido, acesse o site www.forumdoempreendedor.org.br.

Regionais

Interior/SP

Aprimoramento técnico do mercado

Um dos principais focos para a atuação da Regional Interior/SP para o ano de 2010 é a promoção de cursos regulares que, além de contribuírem para o aprimoramento técnico do profissional, auxiliarão na geração de receitas para a concretização de outras ações voltadas para o setor.

Segundo o diretor Marcelo T. Quinta, para viabilizar os cursos, a Regional pode buscar apoio de colaboradores e desenvolver os programas em parceria, enriquecendo, inclusive, seus conteúdos.

“Pensamos em alguns temas, como aspectos tributários e trabalhistas, boas práticas de execução de pisos industriais e revestimentos, viabilidade econômica e custos/precificação, este último em continuidade ao curso anterior ministrado em outubro de 2009 com absoluto sucesso”, exemplifica.

Além disso, a Regional está criando um fórum de discussão sobre diver-

sos temas relacionados ao mercado de pisos e revestimentos de alto desempenho.

Para inaugurá-lo, a unidade tem um assunto muito interessante elaborado pelo eng. Claudio de Freitas, da Engenharia de Pisos, sobre estudos e comparação de índices de produtividade de obras de piso industrial que utilizam diferentes sistemas de reforço estrutural.

“O estudo é inovador e impactante, porém precisa da colaboração de outros profissionais do segmento e vamos solidificá-lo para lançá-lo no Fórum”, explica o diretor.

Café da Manhã das Entidades

A Regional Interior/SP foi convidada pelo CIESP Campinas (Centro das Indústrias do Estado de São Paulo – Diretoria Regional de Campinas) para participar, no dia 9 de abril de 2010, do Café da manhã das entidades.

O diretor Alexis Joseph Steverlyck Fonteyne esteve presente para

acompanhar o evento, que tem como finalidade promover a discussão de temas relevantes no cenário regional, visando a criação de ferramentas para a solução de problemas e impasses.

Na ocasião, foi abordada a proposta de realização do Ciclo de debates dos candidatos ao Governo do Estado e Presidência da República.

“A presença da ANAPRE em encontros que reúnem outras entidades de classe, empresas e instituições públicas e privadas é muito importante para fortalecer sua imagem como representante de um segmento e por possibilitar a parceria para realização de eventos voltados para sua área de atuação”, comenta o diretor.

As reuniões da Regional Interior/SP
acontecem sempre nas últimas sextas-feiras
de cada mês, às 9h.

Endereço: Rua Athos Astolfi, 82 – Sumaré - SP
Compareça e participe!

Em matéria de
piso industrial a
ArcelorMittal sabe
onde pisa.

Dramix®: marca registrada da N.V. Bekaert.
Reforçando concretos desde 1970.
Fibra Colada, Tecnologia N.V. Bekaert.

Soluções em Pisos ArcelorMittal

Fibras de Aço Dramix®
Fios e Cordoalhas para Protensão
Telas Eletrosoldadas
Barras de Transferência
Espaçadores Treliçados

FIBRAS SOLTAS



FIBRAS COLADAS



Belgo Bekaert Arames

ArcelorMittal



BEKAERT
better together

Belgo Bekaert Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert.

Central de relacionamento Aços Longos

0800 015 1221
www.arcelormittal.com.br



Palestra em parceria com Sinduscon reúne profissionais locais



Abertura foi feita pelo diretor regional eng. Tiago Coutinho (à esq.) e a palestra foi proferida pelo então presidente da ANAPRE, eng. Wagner Gasparetto (à dir.). Grande presença de participantes (ao meio) marcou o evento

A palestra promovida pela ANAPRE e pelo Sinduscon-MG (Sindicato da Indústria da Construção Civil no Estado de Minas Gerais) no dia 31 de março de 2010, na sede do Sindicato, foi coroada de sucesso.

Sob o tema Evoluções do segmento de pisos e revestimentos industriais, o eng. Wagner Gasparetto, então presidente da ANAPRE, abordou a importância do piso no empreendimento, sua durabilidade e o mercado brasileiro, até a relação com o meio ambiente, execução de projetos e revestimentos de alto desempenho.

Antecedendo a palestra, o eng. Tiago Coutinho, um dos diretores regionais da ANAPRE em Belo Horizonte, apresentou aos presentes as principais linhas de atuação da associação, a constituição da regional mineira e as empresas associadas em Minas Gerais.

“O sucesso da palestra, que reuniu mais

de 50 participantes, deixando alguns interessados sem a possibilidade de assisti-la devido ao limite de vagas, demonstra que a regional está no caminho certo, com perspectivas de desenvolver importante trabalho de fortalecimento do mercado de pisos industriais na região”, destaca o eng. Gasparetto.

Para o diretor regional eng. Tiago Coutinho, a parceria com o Sinduscon-MG e o sucesso da palestra foram um importante termômetro para mensurar o interesse dos profissionais e do próprio mercado local por conhecimento e informações atuais sobre pisos e revestimentos de alto desempenho.

Reunião com associados

O então presidente da ANAPRE, eng. Wagner Gasparetto, e o vice-presidente (agora atual presidente) eng. Ademar Paulino de Arantes Filho estiveram reu-

nidos com associados da Regional Belo Horizonte no dia 31 de março de 2010, antes da palestra proferida no Sinduscon-MG.

O encontro foi um importante momento para apresentar ao novo presidente as ações que vêm sendo desenvolvidas pela Regional e compatibilizá-las com o plano da nova gestão.

Como atividades previstas pela Regional estão a promoção de palestras em parceria com entidades do setor, a organização do curso de formação de preços e a intensificação do número de associados locais.

As reuniões da Regional Belo Horizonte/MG acontecem sempre nas últimas segundas-feiras de cada mês, às 9h.
Endereço: BR 262 Km 3 - Anel Rodoviário Belo Horizonte - MG
Compareça e participe!

Notícia Técnica

Uso do rodo de corte para melhoria da planicidade dos pisos de concreto



Adriana Andrade
Arquiteta da Trima Engenharia e Consultoria Ltda.

Alado da capacidade estrutural do piso e da resistência ao desgaste, as tolerâncias de nivelamento (FL) e planicidade (FF) da superfície irão determinar grande parte do desempenho do piso durante sua vida útil. Por isso, a busca da melhoria da planicidade e do nivelamento deve ser motivada pelo requisito funcional do piso e não somente pela melhoria estética.

Pisos com problemas no nivelamento e planicidade acarretam em perda de produtividade com a menor velocidade de operação na movimentação de cargas, menor segurança pelo risco de colisões das empilhadeiras contra a estrutura de porta-pallets em corredores estreitos, além do incremento no custo de manutenção das paleteiras e empilhadeiras.

No caso da planicidade, os procedimentos executivos que mais influenciam no aumento do resultado são as “operações de corte”, realizadas com auxílio de ferramenta denominada rodo de corte. Esta ferramenta, de construção simples, tem uma importância maior para melhoria da planicidade do piso do que qualquer outra ferramenta ou equipamento conhecida, sendo ainda hoje ignorada ou mal utilizada por muitos executores de piso de concreto.

O rodo de corte é composto por uma régua de alumínio de seção retangular (50 mm x 100 mm), com largura variável entre 3 e 5 metros, fixada a um tubo (cabo prolongável) metálico na sua parte central por um cabeçote articulado. Essa articulação permite que a régua seja inclinada para frente e para trás mediante a rotação do cabo. Tirantes laterais são utilizados para estabilização da régua mantendo-a sempre perpendicular ao cabo metálico. Alguns modelos têm um furo na parte superior e lateral da régua

por onde se pode colocar água para aumentar o peso da ferramenta, importante quando utilizada sobre o concreto recém endurecido.

O rodo de corte pode ser inicialmente empregado após a passagem da régua vibratória, ou seja, na fase plástica do concreto. Qualquer depressão encontrada deverá ser imediatamente preenchida com concreto fresco e nivelada com o rodo, e qualquer saliência cortada e igualmente acabada.

Procedimento incorreto na passagem do rodo nesta fase pode acarretar no seu afundamento no concreto ainda mole. Nesta fase, o rodo não deve ter nenhum peso adicional além de seu peso próprio. Durante a passagem transversal do rodo de corte sobre o concreto fresco, deve-se incliná-lo para trás no movimento de “ida” (para frente) e no retorno a inclinação deve ser para frente. Inclinações contrárias a esta fazem com que o rodo de corte penetre no concreto causando grande prejuízo à planicidade.

Além do uso nesta fase, o rodo de corte pode e deve ser empregado após o início da operação de flotação (passagem das acabadoras mecânicas com discos de flotação). Na verdade, é nesta fase que a utilização do rodo de corte traz os maiores benefícios para a diminuição das ondulações do concreto. O rodo de corte deve ser empregado nas duas direções, transversal e longitudinalmente ao eixo da pista ou ainda a 45°, alternando-se sua passagem com a passagem da acabadora mecânica (com discão) durante toda a fase de flotação.

Nesta fase da execução, é imprescindível que o rodo de corte tenha seu peso aumentado (com relação ao seu peso original), com auxílio de

água, areia ou barras de aço, para permitir que o concreto já em um estado bastante “duro” possa ser “cortado”. Em concretagens de placas de grande largura é inevitável que o operário tenha que pisar sobre o concreto durante toda a fase de flotação para a passagem do rodo.

Pode-se dizer que é bastante improvável a obtenção de FF acima de 80 sem a realização de tal procedimento. O valor da planicidade é função direta da quantidade e qualidade dessas operações de corte. Ao contrário do rodo de corte, o bull float e as acabadoras de superfície, simples ou duplas, são por natureza equipamentos que induzem a formação de ondulações.

Uma vez que as acabadoras mecânicas, na verdade, atrapalham a planicidade por mais estranho que possa parecer, é crucial que elas sejam operadas no momento correto. Caso o operador da acabadora comece de forma muito prematura o acabamento (flotação), ondulações no concreto mole serão formadas prejudicando a planicidade. Por outro lado, caso a entrada das acabadoras ocorra de forma tardia, a etapa de flotação não “criará” argamassa suficiente para correção da superfície do concreto nas áreas onde as operações de corte indicarem depressões.

Ocorre que nem sempre é fácil nas primeiras concretagens de uma obra determinar o tempo correto para entrada das acabadoras, visto que o mesmo é fortemente influenciado pelas características de pega do concreto (afetadas pelo tipo de cimento e aditivos) e pelas condições de exposição da placa (sol, vento, umidade relativa do ar). Mais uma razão para execução de placa-teste em todo início de obra.

Comparado à execução dos pisos ditos convencionais, a execução de pisos super planos (superflat floors, aqueles de FF > 100) requer que os procedimentos executivos descritos acima sejam repetidos exaustivamente como forma de garantia da obtenção de elevada planicidade. Neste tipo de piso a produtividade na execução do piso é reduzida para cerca de 300 a 500 m² por dia, enquanto que nos pisos convencionais pode-se conseguir facilmente uma produção diária entre 1.000 e 2.000 m².

O conteúdo deste artigo reflete a opinião do autor.



FIBRAS PARA CONCRETO

- Macrofibra sintética estrutural
- Microfibra de polipropileno
- Fibra de polipropileno corrugada

R. Agueda Gonçalves, 77 - Taboão da Serra/SP
Tel: (11) 4771-1323 - neomatex@neomatex.com.br
www.neomatex.com.br



Curtas

✓ A Stonhard é a nova colaboradora Master da ANAPRE. Líder mundial no desenvolvimento, venda e instalação em sistemas de revestimentos para pisos em epóxi e poliuretano de alta performance, com atuação no mercado há mais de 80 anos, a empresa terá sua logomarca figurando no site e nos informativos eletrônicos da ANAPRE.

✓ Interessados em contribuir com informações sobre RAD (Revestimento de Alto Desempenho), concreto estampado e especificação de concreto para pisos, visando atualizar o CD multimídia sobre pisos industriais, podem enviá-las para o e-

mail vicepresidente@anapre.org.br.

✓ A ANAPRE apoiou a realização do curso Conhecendo e aplicando revestimento epóxi, que aconteceu nos dias 19 e 20 de março de 2010, em Campinas (SP).

✓ Associados que tenham dúvidas sobre questões jurídicas devem enviá-las para a Parluto Advogados, empresa contratada pela ANAPRE para lhes oferecer orientação jurídica exclusiva e gratuita. Faça sua consulta acessando o site www.anapre.org.br – seção Serviços/Assessoria Jurídica ou diretamente a Área Restrita aos Associados.

Acontece

V Seminário Internacional ABCIC - Industrialização, Arquitetura, Habitação, Infraestrutura e Sustentabilidade

Data: 29 de abril de 2010
Local: Hotel Blue Tree Towers Morumbi (São Paulo - SP)
http://www.abcic.org.br/home_vseminario.asp

Seminário Normas de Desempenho... O que muda a partir de maio?

Data: 3 de maio de 2010
Local: Auditório do Secovi-SP (São Paulo - SP)
(11) 5591-1304
http://www.secovi.com.br/eventos/mostra_curso.php?curso_id=853

Seminário Obras Rápidas - Projeto, Planejamento e Tecnologia para a Fast Construction

Data: 4 de maio de 2010
Local: Hotel Renaissance (São Paulo - SP)
(11) 2173-2474 / 2465
www.piniweb.com.br/eventos@pini.com.br

Seminário Patologias na Construção Civil - Como Prevenir, Detectar e Reduzir Gastos com Reparo

Data: 8 de junho de 2010
Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo - SP)
(11) 2173-2474
<http://www.piniweb.com/seminario-patologias/eventos@pini.com.br>

Construir Bahia 2010 - Feira Internacional da Construção

Data: 18 a 21 de agosto de 2010
Local: Centro de Convenções (Salvador - BA)
www.feiraconstruir.com.br/ba

Concrete Show South America 2010

Data: 25 a 27 de agosto de 2010
Local: Transamérica Expo Center (São Paulo - SP)
(11) 4689-1935
www.concreteshow.com.br
concrete@concreteshow.com.br

Novos Associados

As empresas mineiras Project, de Nova Lima, e G Pisos, de Santa Luzia, tornaram-se associadas da ANAPRE, reforçando a atuação da Regional Belo

Horizonte/MG. Em São Paulo, registro para a chegada da RDS Pisos Especiais, de Sorocaba, e da Infra Estrutura, da capital. Sejam bem-vindas!



A lista completa de associados pode ser consultada no site www.anapre.org.br



ANAPRE em Notícias é uma publicação bimestral da ANAPRE - Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho - R. Frei Caneca, 322 - cj. 22 - Consolação - CEP 01307-000 - São Paulo - SP - Tel./Fax (11) 3231-0067 - www.anapre.org.br - anapre@anapre.org.br - Regionais: Belo Horizonte (MG) - Regionais: Belo Horizonte (MG) - Responsáveis: Helcio Zucherato, Marcos Saldanha Portella Nunes e Tiago Santos Coutinho - Tel.(11) 3231-0067 - Interior SP - Responsáveis: Alexis Joseph Steverlynch Fonteyne, Marcelo Toledo Quinta e Ricardo Teixeira de Barros Nonato - Tel. (19) 3211-5093 - DIRETORIA EXECUTIVA - Presidente: Ademar Paulino de Arantes Filho - Vice-presidente: Júlio Portella Montardo - Diretor Administrativo: Alexis Joseph Steverlynch Fonteyne - Diretor de Comunicação: Ariovaldo Paes Junior - Diretor Técnico: Marcel Aranha Choudounsky - Conselho: Jefferson Bonfim dos Reis, Levon Hagop Hovaghimian, Osmar Gonçalves Pereira, Públio Penna F. Rodrigues, Roberto José Falcão Bauer e Wagner Gasparetto - Conselho Editorial: Diretoria Executiva ANAPRE - Produção Editorial: Prefixo Comunicação - Jornalista Responsável: Rosana Córnea (MTb 17183)