



Carmo[®]

informação

n.º 15 Maio 2005

NESTA EDIÇÃO

Novos colaboradores	02
Protocolo com as Misericórdias	03
Carmo Deck – Concurso para Arquitectura	03
Concurso para a Criação do Postal de Natal	03
Com GRIPPLE é mais barato	04
Proibição de venda de madeiras tratadas com CCA	05
Novas Centrais de Paletização	06
Nova frota de Camiões	06
Sr. CARMO apoia os Revendedores	06
Gu-Gu Ga-Ga, Ecopark dos 3 aos 6 anos	07
1,2,3: Já Está	07
A CARMO tem sempre presente...	07
Barreiras Sonoras	08
25 anos Sr. Estevão	08

CARMO[®] DECK *Tecnologia e conforto em madeira*



Em finais de 2004 a CARMO entrou num novo desafio. Com o lançamento do Carmo[®] DECK a nossa empresa pretende preencher um *gap* há longa data definido. De facto, o mercado deseja estruturas em madeira de exterior para aumentar o espaço de lazer e conforto. Assim, desenvolvemos os nossos Decks – um conceito de alta tecnologia e design que vem finalmente oferecer ao mercado aquilo que não existia anteriormente.

Criámos, desenhamos, projectamos e construímos de acordo com as necessidades e vontade de cada cliente.

Com tecnologia Britânica adaptada às exigências da Península Ibérica, construímos com criatividade decks com movimento e com alturas que vão desde o nível do solo aos três metros, ou ainda mais alto para casos especiais.

Somos o único membro estrangeiro da TDA (Timber Decking Association) que define regras de construção altamente exigentes. Confere o selo de Qualidade que assegura ao cliente uma construção para toda a vida com a melhor engenharia.

Em madeira de casquinha, têm longa duração conferida pelo tratamento Natura. A estabilidade dimensional é garantida pela secagem após tratamento e 15% de humidade.

Todos os componentes têm dimensões que conferem grande solidez aos Decks. As tábuas do soalho, por exemplo, têm 3,3 cm de espessura, 15 cm de largura e 4,80m de comprimento.

Os nossos arquitectos desenham ao seu gosto e os nossos técnicos, com formação no Reino Unido, constróem com rigor em tempo recorde.

Continua na pág. 8

Campanha Carmo[®] Deck

Para lançamento deste produto a CARMO criou um folheto e anúncios de imprensa. Estivemos presentes nos últimos três meses em três feiras – A Concreta, no Porto, a Urbaverde, em Lisboa e a Nauticampo também no recinto da FIL em Lisboa.



Novos colaboradores



JEAN GRÉGOIRE

O director da Carmo France assumiu funções em Outubro passado e trouxe com ele uma lufada de ar fresco e ordem para a organização de Bordéus. O Jean Grégoire nasceu em Angoulême. Licenciou-se em Administração de Empresas, possuindo duas pós-graduações em Gestão e Marketing e Gestão Qualificada, respectivamente.

Começou por trabalhar na banca, mas passou também

por importantes empresas da área vitivinícola, como Courvoisier e H. Mounier. É para a CARMO muito grato tê-lo na sua equipa.

O Jean interessa-se pela história do mundo mediterrânico, que procura conhecer melhor nas viagens que realiza. Fala cinco línguas estrangeiras (português, inglês, espanhol, alemão e russo), que o ajudam a sentir-se sempre à vontade nas suas deambulações. Gosta de praticar desporto (sobretudo ciclismo) com os amigos e família. É ainda um excelente cozinheiro e alia ao gosto da boa cozinha a preocupação com uma alimentação racional.



VIRGINIE MARTINEZ

Nasceu nos Alpes, de mãe com família italiana e pai com origens espanholas.

Estudou secretariado comercial e realiza-se profissionalmente no relacionamento comercial.

Na CARMO França recebe directamente encomendas e está todos os dias em contacto com os colegas portugueses. Daí o desejo de saber português, mas por enquanto concentra os seus esforços na aprendizagem do inglês.

Nas horas vagas pratica natação e desporto de exterior, como bicicleta e patins. Adora animais – cães, coelhos, peixes e a iguana com que posa na fotografia que encabeça estas linhas.



SAMUEL PADRE

O Samuel nasceu, cresceu e vive em Almeirim, sempre ligado ao mundo agrícola.

“Ouro sobre azul”, é como o Samuel descreve a sua ida para a CARMO, já que corresponde à possibilidade de trabalhar na área comercial ligada ao sector agrícola. Já apanhou alguns sustos com clientes brincalhões, que fingem não estar contentes com os produtos que lhes aconselha.

Praticante de andebol desde os 5 anos é ainda afeccionado da Festa Brava, em que só não é mais activo por motivos profissionais.

Nos fins de semanas com amigos, adere ao BTT. Gosta de música, principalmente Fado.



JAVIER GONZALEZ

Engenheiro Agrónomo, especialista em fruticultura e jardinagem.

No momento em que foi recrutado pela CARMO Ibérica era investigador universitário, ocupando-se de saber mais sobre uma doença das figueiras transmitida por um vírus.

Gosta de trabalhar com a Carmo, especialmente do reconhecimento, fidelidade e confiança dos clientes relativamente à empresa e aos produtos que fabrica.

Ganhou a certeza de que a marca CARMO é líder no sector e top em qualidade. A empatia que sente com a empresa é tal que pouco tempo depois de se juntar a nós um cliente lhe perguntou aonde tinha adquirido o sotaque português! Em Barcelona, aonde nasci, respondeu prontamente o Javier.

Amante da natureza e entusiasta de actividades desportivas, pratica triatlo. Também é adepto do montanhismo e faz ski alpino (na foto).



VALDEMAR SAMPAIO

Quando veio trabalhar connosco o Valdemar trouxe na sua bagagem uma vasta experiência de carpintaria que angariou ao longo de anos, pois desde os 17 que trabalha neste ofício. Desde cofragens a trabalhos de pormenor, tudo contribuiu para uma enriquecedora experiência.

Privilegia o bom ambiente e camaradagem que desfruta na CARMO. Como hobby tem a música.



VERA OLIVEIRA

A Vera é a comercial responsável pela zona Centro na área do lazer e segurança.

Trabalhou em secretariado, mas considera a vinda para a CARMO como uma oportunidade de alargar horizontes. Espera, ela e todos nós, que a “saúde” do mercado interno melhore para se conseguirem garantir objectivos sempre enquadrados por padrões de qualidade e timings de entrega com excelência.

A Vera já foi até defendida dum animal que a quis atacar, numa visita a uma obra, por alguém munido dum poste CARMO. Segundo ela, uma cabal demonstração da multi-funcionalidade dos nossos produtos.

Nos tempos livres saboreia os momentos de descanso, mas também gosta de caminhar e de praticar natação, BTT e canoagem.



RUI MINA

O Rui é finalista de Engenharia Civil na Universidade do Minho, sendo a CARMO a sua primeira experiência profissional.

“Actualmente tenho como desafio apresentar a empresa em toda a zona Norte, o que traz algumas dificuldades devido à sua extensão, no entanto tenho expectativas de realizar negócios por toda esta zona de modo a levar o nome da Carmo por todo o Norte de

Portugal. Apesar de ter um apoio à distância, com esforço e dedicação tenho vindo a cumprir o que me foi solicitado, não deixando de agradecer a todos os colegas com quem contacto directa e indirectamente, uma vez que só com a ajuda deles será possível o sucesso” confiou-nos o Rui.

Quanto a hobbies, gosta de tudo o que se relaciona com o mar, como a pesca de barco, a caça submarina, ou simplesmente a praia.



BRUNO MACHADO

Licenciado em Engenharia Industrial pela Universidade Católica, estagiou na HUF e esteve dois anos ligado ao mundo das porcelanas, coordenando as áreas de produção, qualidade, logística, fornecedores e ainda manutenção, numa pequena unidade fabril desse sector.

Considera um desafio a oportunidade de trabalhar para a CARMO, tendo-se vindo empenhando no estudo e conhecimento das tecnologias da empresa e ramo de actividade.

Sente-se apoiado e estimulado pelos colegas neste processo de integração.

Privilegia o desporto e o cinema nos tempos livres, que alia ao gosto pela informática. Como pano de fundo a estes hobbies está o convívio com os amigos e a família. Aposta ainda na formação, escolhendo temas que possam ajudá-lo na sua actividade profissional.



MARÍA BOHÓRQUEZ GARCÍA

A María tem 27 anos e nasceu em Algeciras.

Licenciada em Filologia Hispânica na Universidade de Cadiz, foi professora e trabalhou como comercial no sector das comunicações.

Até que um amigo lhe propôs trabalhar para a CARMO. Aceitou o repto e é hoje o apoio administrativo do director da Carmo Ibérica.

Gostaria de aprender português e gostaria também de conhecer os colegas portugueses que só conhece pelo telefone.

Gosta de cinema, viagens, conviver com amigos. Aprecia a boa mesa.

Tem planos de formar uma família, pois ainda é solteira.



LUIISA CORREIA DE BARROS

A Luísa Correia de Barros tem 28 anos, é licenciada em Arquitectura Paisagista e veio para a Carmo na sequência do lançamento dum novo produto, o “CARMO Deck”.

Gestora do referido produto, considera aliciente poder participar da promoção dum “novo conceito de vida”.

A Luísa alia à competência profissional um óptimo sentido de humor muito vivo. Refere com graça que os colegas dizem que ela faz “bonecos” (estes são os projectos que por ela são criados).

Nesta altura da sua vida não tem horas vagas. O casamento, que prepara, ocupa todas elas. O seu desporto de eleição é a equitação.

Protocolo com as Misericórdias

As Misericórdias foram instituídas em Portugal pela Rainha D. Leonor de Lencastre, viúva do rei D. João II, tendo desde logo sido dirigidas a uma programática assistencial de raiz universal, abrangente e globalizante.

Tem sido desde o tempo em que foram criadas sinal de esperança e ajuda para os que mais precisam, independentemente do quadrante social em que estejam inseridos.

A CARMO considera que têm um carisma único, tendo como vocação, segundo as exigências e necessidades de cada comunidade, obviar as carências de cada território e necessidades de cada comunidade. Quis por isso associar-se a esta obra, contribuindo para ela com uma percentagem da venda do modelo refº 1340 – “Torre Mágica” do Ecopark.

O protocolo entre a nossa empresa (representada por Julia Milne e Carmo) e as Misericórdias (representadas pelo Padre Dr. Victor Melícias) foi assinado em 25 de Outubro de 2004.

Muito nos congratulamos de poder partilhar e contribuir para a prática de cariz globalizante das obras da Misericórdia.



CARMO Deck – Concurso para Arquitectura

A CARMO lançou um concurso desafiando os finalistas de Arquitectura / Arquitectura Paisagista do Ensino Superior Público ou Privado a criarem um Deck.

O concurso será centrado no tema – Deck.

Por Deck entendeu-se basicamente uma construção de madeira que projecta um edifício para o exterior ou uma construção descontínua de edifício em zona verde, podendo integrar uma piscina ou jacuzzi.

Os alunos deverão estudar este novo conceito, as suas características e potencialidades.

Desenvolverão um Deck apresentando um estudo prévio e a respectiva memória descritiva, bem como uma breve apresentação escrita subordinada ao tema “Carmo Deck – um Novo Conceito de Vida”.



Os trabalhos deverão ser entregues até 15 de Abril.

Os prémios a atribuir serão:

1.º Prémio – €2.000,00; **2.º Prémio** – €1.000,00; **3.º Prémio** – €750,00;
Classificados seguintes – 5 cursos de Autocad.

O concurso tem o apoio da Ordem dos Arquitectos, estando programada uma cerimónia de entrega de prémios nas instalações da mesma.

Concurso para Criação do Postal de Natal

Lançámos durante o último trimestre do ano de 2004 um concurso para criação de um Postal de Natal, cujo tema se centrava na nossa actividade industrial, nomeadamente nos produtos de madeira.

Foram convidadas a participar crianças com necessidades especiais dos 5 aos 10 anos de idade, integradas em associações ou escolas do ensino público ou privado de todo o País.

Pretendeu-se com este concurso lançar um repto às escolas e associações, no sentido de fomentarem a discussão e sensibilizarem as crianças sobre o sector produtivo da Madeira, permitindo a CARMO ter feedback que lhe venha a permitir adaptar os seus produtos cada vez mais a todos os estratos de público infantil.

A adesão ao concurso foi enorme reflectindo-se na necessidade de alargarmos a participação a crianças em idades do pré-escolar e das CERCIS, assim como desde logo contamos com o apoio do Governo Civil de Aveiro, da Associação Portuguesa de Deficientes (APD) e do Secretariado Nacional para a Reabilitação e Integração de Pessoas com Deficiência (SNRIPD).

Não podemos deixar de relevar a colaboração do SNRIPD na pessoa do Dr. Adalberto Fernandes, que desde a primeira hora dispensou incondicional apoio á organização.



O júri, constituído por um membro da CARMO, um membro da DQMF (empresa que nos apoiou na organização) um membro da APD e um membro do SNRIPD escolheu

(com muito custo, dada a qualidade das obras recebidas) como Postal vencedor o da CERCIFAF (Cooperativa de Ensino e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Fafe) intitulado Se...

A entrega do prémio teve lugar na cerimónia organizada na sede do SNRIPD onde se fez também uma exposição dos demais postais concorrentes. Sob a presidência da Secretária Nacional para a Reabilitação, Dra. Cristina Louro, a sessão decorreu com notável sem emoção de todos os participantes. Foram cantadas as Janeiras por um grupo de Jovens da Associação Portuguesa de Pais e Amigos dos Cidadãos com Deficiência Mental (APPACDM) de VIANA DO CASTELO e a CARMO teve mesmo direito a versos para ela especialmente concebidos. O equipamento encontra-se já instalado na escola.

Com GRIPPLE é mais barato!!!

Conta feitas, o que pensa ser mais económico para esticar rede numa vedação?

Tirar o tractor do alpendre e levá-lo para o campo ou simplesmente tirar um gripple do bolso?

É claro que a resposta é evidente.

O gripple, sistema universalmente utilizado para reparar e esticar os arames nas vinhas, não esgota as suas possibilidades nestas funções.

Com a ajuda do alicate "gripper", o gripple é o parceiro ideal para esticar e tensionar a rede das vedações novas ou efectuar reparações nas vedações antigas, sejam elas de arame farpado, de rede ovelheira ou mistas.

Sem tractores, sem cadernais, sem correntes... apenas com o gripple.

Nas reparações basta proceder como se indica nas figuras abaixo:



O mesmo sistema é válido para vedações de arame liso ou farpado.

Na construção de vedações novas, e após colocação da estrutura de postes "CARMO", deve:

I- Estender a rede e unir os arames de cada rolo com gripples



2 – No início da vedação retire da rede um número de arames verticais suficiente para enrolar em volta do poste terminal e enfiar de novo no 2º canal do gripple. Os arames verticais são fáceis de remover com a ajuda do alicate grippler.



3 – Levante a rede, encoste-a aos postes e coloque-a na posição correcta. Grampeie a rede a um postes de escora.



4 – Com o alicate grippler estique a rede na zona da união efectuada com o gripple. Ao fazê-lo deve esticar em ambos os sentidos.



5 – Por fim grampeie a rede a todos os postes intermédios e o trabalho está terminado. Caso seja necessário, ajuste algum arame por forma a obter um acabamento perfeito.

É possível esticar mais de 400 m.l. de rede de cada vez sem tractores, sem cadernais, sem correntes, apenas com o gripple.



As nossas equipas comerciais e de montagem estão ao dispor para efectuar demonstrações de campo sempre que solicitadas para o efeito.

Peça-nos uma demonstração, ficará agradavelmente surpreendido.

Proibição de venda de madeiras tratadas com CCA

Decreto-Lei nº 208/2003 de 15 de Setembro de 2003

A partir do dia 1 de Janeiro de 2005 é proibida pela Comissão Europeia e pelo estado português (Decreto-Lei nº 208/2003) a venda de madeiras tratadas com CCA para utilização agrícola, como em vinhas ou pomares. Também é proibida a venda em parques infantis, mobiliário urbano ou de jardim, como mesas, bancos etc...

A madeira tratada com este produto, que contém arsénio, só pode ser utilizada em estruturas de edifícios públicos e agrícolas, edifícios de escritórios e instalações industriais, construção em áreas de água doce e águas salobras, designadamente em paredões e pontes e na construção de pontes, barreiras acústicas, barreiras de segurança que delimitam auto-estra-

das, controlo de avalanches, postes redondos de madeira de conífera descascada em cercas para gado, postes de transporte de energia eléctrica e de telecomunicações, estruturas de retenção de terras e travessas para vias de metropolitano.

A utilização ou a venda desta madeira para os fins não previstos pela lei, é alvo de fiscalização que poderá conduzir a coimas elevadas e à apreensão da madeira.



DIÁRIO DA REPÚBLICA

DECRETO LEI Nº 208/2003

De 15 de Setembro

Artigo 4º

2- Sem prejuízo do disposto no número anterior, e atendendo à necessidade imperiosa de escoamento de stocks da madeira tratada antes de 30 de Junho de 2004, é permitida a sua utilização até 31 de Dezembro de 2004 para os fins mencionados no nº 11.4.

Anexo I

11 – Compostos de arsénio:

11.3 – A madeira tratada com soluções de cobre, crómio e arsénio, segundo os processos definidos no nº 11.2, apenas pode ser colocada no mercado para utilização profissional e industrial desde que a integridade estrutural da madeira for exigida para a segurança humana ou de animais e for improvável o contacto com a pele do público em geral durante o seu tempo de vida útil e apenas para as seguintes utilizações:

- Madeira para estruturas de edifícios públicos e agrícolas, edifícios de escritórios e instalações industriais;
- Madeira de construção em áreas de água doce e águas salobras, designadamente em paredões e pontes e na construção de pontes;
- Em barreiras acústicas;
- Em barreiras de segurança que delimitam auto-estradas;
- No controlo de avalanches;
- Em postes redondos de madeira de conífera descascada em cercas para gado;
- Em postes de transporte de energia eléctrica e de telecomunicações;
- Em estruturas de retenção de terras;
- Como travessas para vias de metropolitano.

11.4 – A madeira tratada não pode, em qualquer circunstância, ser usada para:

Construções residenciais ou domésticas, seja qual for a sua finalidade;

Fins agrícolas que não sejam postes de cercas para gado e os fins de uso estrutural de acordo com o nº 11.3;

Qualquer aplicação em que exista um risco de contacto repetido com a pele;

Em águas marinhas;

Qualquer aplicação em que a madeira tratada possa entrar em contacto com produtos intermédios ou acabados destinados ao consumo humano ou animal.

11.5 – A madeira tratada colocada no mercado deverá apresentar um rotulo com a menção “Exclusivamente para uso profissional e em instalações industriais. Contem arsénio”. Além disso, toda a madeira colocada no mercado em embalagens deverá apresentar também um rotulo com a menção “ Para manusear esta madeira é necessário usar luvas. Usar mascara antipó e protecção para os olhos para cortar ou efectuar outro tipo de trabalho nesta madeira. Os seus desperdícios deverão ser tratados como resíduos perigosos por uma empresa devidamente autorizada”.

Novas Centrais de Paletização nas três unidades fabris da CARMO



Foram criadas novas centrais de paletização. A sua concepção teve em conta o esforço físico exigido pelos operários envolvidos neste sector, no que resultou uma melhoria muito substancial do trabalho, o que aliado à nova mecanização, levou a um acréscimo significativo na produtividade. Nesta secção estão centralizadas todas as tarefas: construção da palete, cintagem e colocação do prego CARMO.



Nova frota de Camiões

É chegada a altura da CARMO proceder à substituição dos "velhinhos" camiões que tão boa conta deram de si longo destes exigentes anos, tanto no que respeita a quilómetros percorridos como a trabalho de grua, sempre com o objectivo de satisfação das encomendas dos nossos clientes, bem como no aprovisionamento de matérias-primas (madeiras) para as nossas 3 unidades fabricas.

Os 3 camiões agora adquiridos, são ainda mais versáteis, mais potentes e mais económicos. Cumprem as mais rigorosas normas ambientais – Euro 3 – e respondem aos mais elevados padrões de segurança.

Todas estas MÁQUINAS encontram-se equipadas com novas e potentes gruas Epsilon E 110 L82, de forma a facilitar a movimentação e com mais rapidez, as novas paletes bem como postes telefónicos.

Sr. CARMO apoia os Revendedores

Em Setembro de 2004 o Sr. CARMO desafiou mais de três centenas de revendedores, propondo-lhes apoiar a imagem do seu negócio em troca de um crescimento de vendas. Como resposta a este desafio, mais de meia centena de revendedores ganharam um toldo ou um reclame luminoso com a imagem CARMO.

Agora todos os clientes que procuram a qualidade dos produtos Carmo poderão encontrar mais facilmente um pouco por todo o país de norte a sul e nas ilhas pontos de venda identificados. Para aqueles que não ganharam em breve terão oportunidade de mostrar que foi um mero lapso e que em breve também terão a imagem CARMO num toldo ou num reclame luminoso.



Gu-Gu Ga-Ga, Ecopark dos 3 aos 6 anos

Já estão disponíveis os modelos da linha de Parques infantis CARMO dos 3 aos 6 anos. Os modelos disponíveis são: Escorrega Flor, a Casa das Nuvens, o Aviãozinho e o Barquinho, com os quais as nossas crianças “viajaram” na sua imaginação.

Todos os modelos, à semelhança do que acontecia com os já existentes, são um projecto de desenvolvimento da CARMO para a realidade do mercado português e de acordo com as regras do CERTIF, de modo a conciliar o divertimento dos filhos com a tranquilidade dos pais.



1,2,3; Já Está



Nunca foi tão fácil atar os sarmentos e as podas de formação. Com a atadora Liga Vigne este trabalho passou a ser feito de forma simples, rápida, económica e ecológica. A atadora Liga Vigne concilia a robustez do equipamento, com a facilidade de operação a baixos custos.

O trabalho que antigamente era feito com rafia poderá agora ser feito com um pequeno arame biodegradável, que não fere a planta. Este equipamento permite-lhe ajustar a largura de cada atadura de modo a não estrangular o crescimento da planta.

LIGA VIGNE

mais uma solução CARMO, para si e para a sua vinha.

A “Carmo” tem sempre presente a preocupação de prestar um serviço global aos seus clientes que vá para além de lhes vender produtos de qualidade. Nessa linha de preocupação a “Carmo” colocou à disposição dos seus clientes três instrumentos que esperamos possam tornar mais fácil e cómodo o pagamento dos nossos produtos.

Multibanco

A “Carmo” instalou nos seus balcões de venda ao público de Pégões, Oliveira de Frades e Almeirim, terminais de pagamento automático, vulgarmente conhecidos por MULTIBANCO. Numa época em que continua a aumentar e se generalizou a utilização do “dinheiro de plástico”, os clientes da “Carmo” podem agora esquecer as notas e os cheques, desde que não se esqueçam do código...

Sistema de débitos directos

A “Carmo” vai possibilitar aos clientes do mercado espanhol o pagamento das facturas da “Carmo” através do débito directo da sua conta bancária. Este sistema é muito utilizado em Espanha e várias empresas têm o seu sistema de pagamentos montado e rotinado para esta forma de pagamento pelo que outro meio que não este, as obriga a procedimentos de excepção que preferem evitar.

Pagamento a prestações

A “Carmo” assinou um protocolo com o Banco BPI através do qual esta prestigiada instituição com vasta experiência no crédito ao consumo coloca ao dispor dos nossos clientes uma solução de financiamento para a compra de produtos “Carmo” da linha “CarmoDeck” e das linhas de equipamentos infantis e de lazer (EcoPark e “CarmoPark Jardim e Golf”).

Assim, quer seja um particular, um empresário em nome individual ou possua um pequeno negócio, se pretende pagar durante alguns meses o valor da compra de um dos nossos produtos temos a solução para isso através desta parceria Carmo/BPI.

Diga ao BPI que quer comprar um produto “Carmo” e como é que o quer pagar. O BPI apresenta-lhe uma solução à medida do que pretende, com uma adesão fácil e decisão rápida.

Barreiras Sonoras Harmonia Visual em Silêncio



Normalmente a solução para o “ruído” sonoro cria um “ruído” visual. Quando circulamos nas nossas estradas encontramos frequentemente barreiras de som que resolvendo o problema do ruído criam um problema visual a quem circula. Este problema que parece agora resolvido com recurso à harmonia da madeira.

As barreiras de som são desenvolvidas para protegerem as habitações, escolas, hospitais entre outros de níveis de ruído provocados pelo tráfego automóvel.

Continuação da pág. 1

Devido ao aproveitamento de sistemas e à rápida execução conseguimos ter uma relação qualidade / preço imbatível.

A madeira é um material nobre, natural que se integra em qualquer ambiente. É 100% ecológico, proveniente de florestas certificadas que são a única fonte de energia renovável do planeta.

O Deck em madeira apresenta elevado conforto ao pisar e também não

A CARMO disponibiliza na sua gama de barreiras de som, 2 tipos: barreira reflectoras e barreiras absorventes

As barreiras reflectoras têm como finalidade serem aplicadas quando só existirem habitações de um lado da estrada, fazendo a reflexão do som para o lado oposto.

As barreiras reflectoras reduzem o ruído vindo da estrada em 28 dB(A)

Se a estrada for ladeada por habitações em ambos os lados então a solução passa por barreiras absorventes, que não reflectem o ruído mas absorvem-no.

Para as barreiras absorventes o nível de ruído absorvido é de 36 dB(A), reflectindo ruído de $DI\alpha$: 9 dB(A) – Classe A3.

Os testes apresentados foram realizados no centro de transferência de tecnologia de Le Mans de acordo com as normas NF S 31 – 089 (barreiras reflectoras), NF S 31 – 089 e EN 1791.1 (barreiras absorventes).

Disponíveis nas medidas standard de 1; 2 e 3 m de altura e 4 m de largura e com 3 níveis de acabamento para melhor enquadramento em ambientes rurais ou citadinos. A instalação é feita usando postes HEA 160 para 1m ou 2m altura e HEA 180 em 3m de altura.

absorve temperaturas baixas ou elevadas (ao contrario da pedra ou ladrilho).

Os Decks CARMO podem incluir pérgolas, zonas cobertas e muitos outros pormenores.

A CARMO promove este conceito numa perspectiva alargada ao mercado Ibérico.

Descanse, Divirta-se e Desfrute.

CARMO DECK – O Novo Conceito de Vida ao Ar Livre.

25 anos Sr. Estevão



Comemoração de Bodas de Prata

E de facto, o tempo voa. Parece impossível mas já passaram 25 anos desde que o Sr. Garcia Estevão começou a colaborar com a CARMO.

A sua presença competente e amiga mantém o brilho e o empenho.

Sendo para muitos a face visível da Carmo, é graças a ele que a nossa imagem sai valorizada nos locais onde nos representa.

Tivemos ocasião de celebrar a data juntando-nos em animado convívio, organizado para que surpreendesse o nosso festejado.

Nessa altura (como agora por meio destas linhas) quisemos agradecer ao colaborador competente e ao amigo atento que para todos nós é certeza de atenção e ajuda, mesmo que dispensada com muita sobriedade.

EDITOR – João Lemos Viegas • Pub. Periódica n.º 125081 • Emp. Jornalística/Editorial n.º 220 580

SEDE

Av. Marquês de Tomar, n.º 2, 4.º – 1050-155 Lisboa • Tel.: +351 213 132 200 • Fax: +351 213 132 205 • geral@carmo.com • www.carmo.com

FÁBRICAS

Pegões – Tel.: +351 265 898 870 Fax: +351 265 898 879

Almeirim – +351 243 570 520 Fax: +351 243 570 529

Oliveira de Frades – Tel.: +351 232 760 130 Fax: +351 232 760 139