

Carmo

Newsletter

N.º 6

MAIO 99

CARMO MOSTRA A SUA "FIBRA"

As fibras metálicas para pavimentos industriais são a mais recente novidade CARMO.

Apoiada na qualidade e "Know How" da TrefilArbed, 3º grupo siderúrgico do mundo, a seguir a coreanos e japoneses e nº 1 da Europa, a CARMO aumenta os seus produtos, sustentados numa estratégia de diversificação.

Com a aplicação das fibras metálicas, misturadas no betão, as vantagens resultantes, quando comparadas com o método tradicional são enormes elegendo-se a redução nos custos de construção, manutenção e reparação como o aspecto mais importante.

De facto, o uso das fibras metálicas permite:

- Eliminar o uso de armaduras em ferro ou rede.

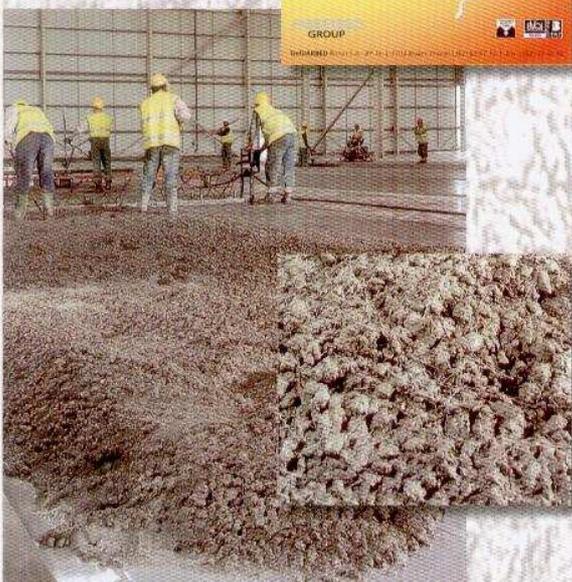


Colocação das fibras na betoneira para misturar

- Eliminar a execução de juntas de dilatação nos pavimentos (até 2.000M2),
- Aumentar a resistência contra a corrosão
- Aumentar a capacidade para suportar cargas adicionais.

O método de mistura com o betão é ainda feito de uma forma muito simples, uma vez que no próprio local da obra o camião betoneira faz a mistura tendo em conta os M3 que carrega.

As fibras metálicas HE 1/50 têm sido utilizadas em Portugal por alguns dos principais empreiteiros de chão com resultados de elevada satisfação.



Colocação de betão com fibras metálicas

NESTA EDIÇÃO

- Equipas de montagem próprias Pág. 2
- Vedexpress – o mais barato do mercado. Veda zonas de construção Pág. 2
- Carmo assina protocolo com France Telecom – Postes para linhas aéreas Pág. 3
- Desenvolvimento do Mercado Francês Pág. 3
- Investimentos em meios produtivos Pág. 4e5
- Carmo realiza obra para o Ministério do Meio Ambiente Espanhol Pág. 6
- Certificado de Qualidade dos parques infantis Carmo Pág. 7
- Apoio à actividade Desportiva Pág. 7
- Carmo Grip – O novo poste metálico e Plastificado Pág. 8

EQUIPAS DE MONTAGEM PRÓPRIAS

De forma a poder proporcionar um serviço rápido, eficaz e com a qualidade a que a **CARMO** habituou os seus clientes, esta empresa aumentou recentemente o número de equipas de montagem próprias.

Dotadas dos mais modernos equipamentos de perfuração e transporte, estas equipas constituídas por elementos com grandes conhecimentos técnicos na montagem de vinhas e vedações estão prontas a responder às necessidades dos nossos clientes, garantindo elevados padrões de qualidade nos seus serviços.

Assim, uma das nossas equipas continua a utilizar o potente bate-estacas pneumático, adequado a situações de extrema dureza e dificuldade de perfuração do solo, enquanto outra foi dotada de um novo tractor com moderno equipamento bate-estacas hidráulico, de um conceituado fabricante francês, que permite ainda maior rigor

e perfeição na colocação de postes.

Também nas montagens da linha **CARMO** – Parque & Jardim se verifica uma grande dinâmica, com a laboração de três equipas de montagem, que respondem às mais varia-



Perfurador de solos ▲



▲ Nova carrinha e Martelo pneumático

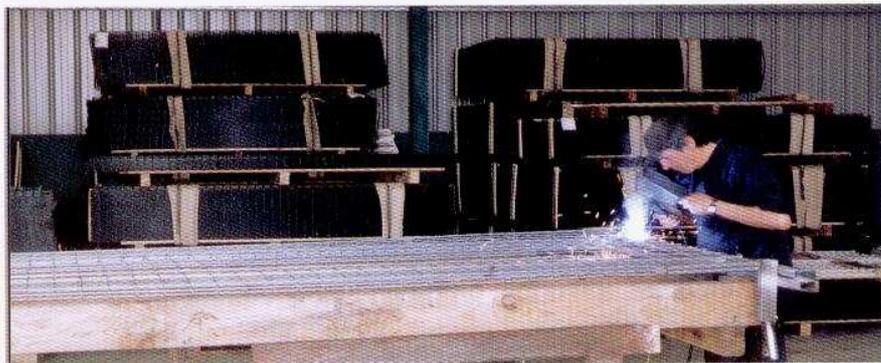
Novo bate estacas hidráulico ▼



das solicitações no fabrico e instalação dos diversos equipamentos.

VEDEXPRESS – O MAIS BARATO DO MERCADO

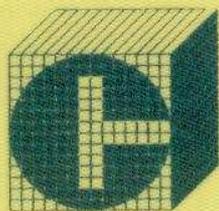
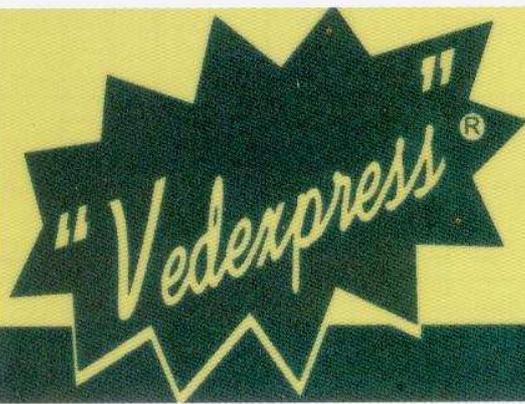
Veda zonas de Construção



Mantendo o mesmo nível de qualidade, a **CARMO** tem agora para servir os seus clientes, painéis Vedexpress, para vedações amovíveis, ao mais baixo preço do mercado.

Somos a 1ª empresa com produção própria no nosso país.

Vedexpress em produção



Carmo

Tel.: (01) 313 22 00 Fax: (01) 313 22 05

CARMO ASSINA PROTOCOLO COM FRANCE TELECOM

Postes para linhas aéreas

Passados 2 anos sobre a encomenda da France Telecom e tendo a **CARMO** dado provas em termos da sua capacidade produtiva, aprovisionamento, logística, comercial e administrativa/financeira foi assinado no dia 20 de Novembro de 1998 o protocolo da garantia de qualidade entre a n/ empresa e o cliente.

Este acto teve lugar na ISLE D'ABEAU, sede da DSF (Direcção de Qualidade de Fornecedores) France Telecom, tendo representado as partes interessadas o n/ Administrador Delegado Jorge Milne e Carmo e os Srs. Alain Marcon e Alain Cuynat pela France Telecom.



Jorge Milne e Carmo, Alain Cuynat e Alain Marcon



DESENVOLVIMENTO DO MERCADO FRANCÊS

Em meados de 1998 o grupo **CARMO** adquiriu os restantes 30% da **CARMO** França detendo neste momento 100% do capital.

Esta aquisição foi acompanhada por um aumento de capital de 50.000 para 500.000 Francos.

A sociedade foi alvo de remodelações profundas sendo de destacar:

- 1-Nova direcção de F. Hardy , ex-gestor conceituado no ramo das Agro-alimentares.
- 2-Nova estratégia de comunicação com o mercado, passando esta empresa a ser responsável por todos os clientes franceses para os produtos **Postes CARMO**, **OCTOWOOD** e **GRIPPLES**.
- 3-Divisão do mercado em 3 sectores – o Norte a cargo do Sr. Constans, o Sudeste a cargo do Sr. Martinez e o Sudoeste a cargo do Sr. Hardy. A **CARMO** França passa assim a dispôr de uma força de vendas efectiva que acompanha diariamente os nossos distribuidores e que os ajuda na promoção dos nossos produtos.
- 4-Investimento em meios de manuseamento de mercadorias para responder às exigências da France Telecom.

Nos últimos 12 meses o nº de distribuidores da **CARMO** em França aumentou de 70 para 150. Os produtos **CARMO** encontram-se disponíveis em cerca de 900 pontos de venda.



INVESTIMENTO EM

Em Maio do ano passado demos início a um plano de reestruturação dos meios fabris com o objectivo de aumentarmos a capacidade produtiva, de melhorarmos a produtivi-

dade e mudarmos a imagem da Empresa. Passados 10 meses esses investimentos encontram-se terminados a 95% o que demonstra bem a eficiência dos nossos servi-

ços de produção liderados pelo Sr. Manuel Almeida.

Aqui fica a lista dos principais desenvolvimentos, aquisições e mudanças estruturais:

Fábrica de Pégões



▲ Instalação de tratamento em Pegões



▼ Área comercial em Pegões remodelada



▲ Máquinas da instalação de tratamento em Pegões



Mecanização da máquina de tornear em Pegões ▶

1. Terraplanagem com drenagens em 50 000 M2
2. Novo camião grua de grande capacidade, empilhadora Volvo e novo empilhador p/ armazém.
3. Novo pavilhão para carpintaria.
4. Central de descasque e selecção de postes.
5. Mecanização de máquina de tornear.
6. Investimento em oficina de reparação de máquinas.
7. Drenagens diversas e reparação de estradas e caminhos.
8. Equipamento de cintagem e embalagem pneumático e modificação de processos produtivos.
9. Aumento de autoclave, nova porta automática e nova bomba de pressão.
10. Tanque de stockagem de produto químico com capacidade para 120 toneladas.
11. Pintura das instalações.
12. Nova área comercial para recepção mais confortável dos nossos clientes.
13. Aparelhos de marcação de madeiras inovadores.
14. Aumento de instalações sociais, com vestiários, casas de banho e duches.



MEIOS PRODUTIVOS

Fábrica de Almeirim

1. Automatização de central de descasque.
2. Pavimentação com betão de 4 000 m².
3. Pintura de instalações fabris.
4. Equipamento de cintagem e embalagem com ar comprimido
5. Aparelhos de marcação de madeiras inovadores
6. Aumento de instalações sociais, vestiários, casas de banho e duches.



Novo camião grua ▲



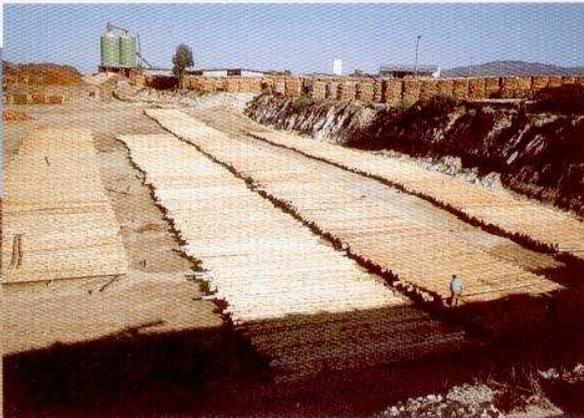
Instalação de tratamento em Almeirim



Fábrica de Oliveira de Frades

1. Terraplanagem de nova plataforma com 40 000M².
2. Novo carregador frontal e camião com grua de grande capacidade.
3. Automatização de central de descasque de postes.
4. Equipamento de cintagem e embalagem pneumático.
5. Aparelhos de marcação de madeiras inovadores.

Para as três fábricas foram encomendadas novas fardas e equipamentos de protecção.



◀ Automatização de central de descasque em Oliveira de Frades



▲ Nova Manitou em Oliveira de Frades

◀ Terraplanagens de nova plataforma com 40 000m²

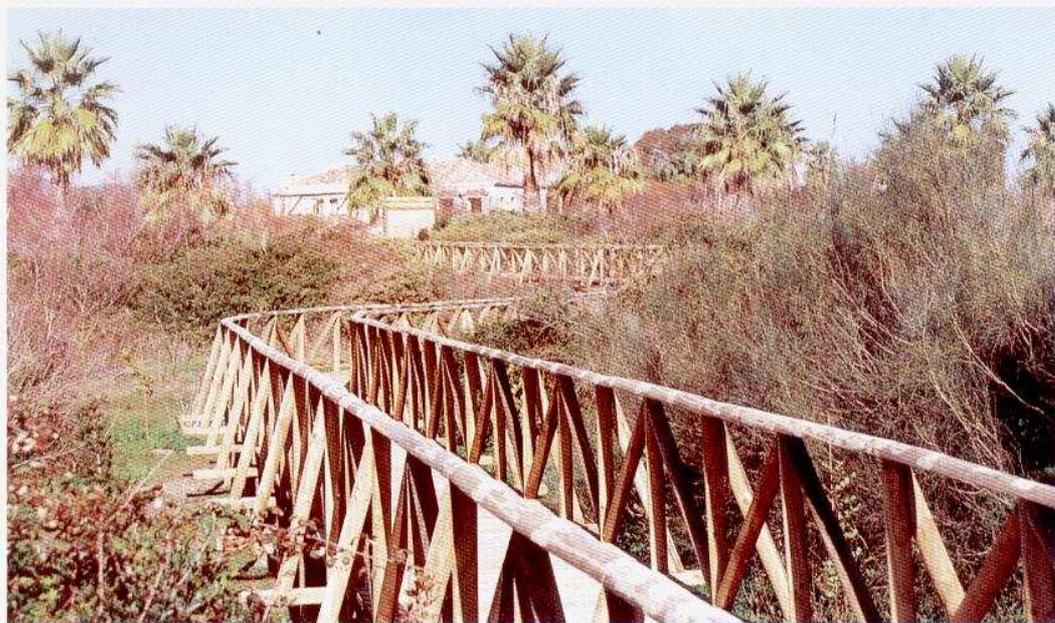
CARMO REALIZA OBRA PARA O MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE ESPANHOL

Seguindo a linha de integração das madeiras **CARMO** na natureza, o Grupo **CARMO** realizou com grande êxito uma obra para o Departamento de Costas do Ministério de Meio Ambiente de Espanha.

Esta obra de adequação ambiental no espaço protegido do estuário do Rio Guadiaro situado em SotoGrande, uma das urbanizações mais prestigiantes do Sul de Espanha, consistiu fundamentalmente na construção de 900 M.L. de passadeira elevada, para facilitar e encaminhar os visitantes aos principais pontos de interesse deste importante enclave ecológico.



Jorge Maristany (2.º a contar da esquerda), Gerente da divisão Internacional **CARMO** em Espanha, com representantes do cliente



Passadeira elevada

A esmerada execução das passadeiras de forma serpenteante entre a exuberante vegetação dificultou a sua montagem, mas favoreceu espectacularmente a sua integração na natureza.

Foram igualmente construídos 2 observatórios elevados para contemplação e estudo do grande número de aves aquáticas que abundam nesta paragem natural.

Em cada ponto de interesse para os visitantes foram colocados amplos painéis

informativos para levar ao conhecimento do público, as principais espécies zoológicas e botânicas do parque.

Uma vedação com postes e rede protege todo o perímetro terrestre, tendo ainda sido colocada uma vedação descontínua de madeira na parte da praia e fixados postes no rio para impedir o acesso incontrolado dos visitantes.

Observatório de aves aquáticas ▼



CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DOS PARQUES INFANTIS CARMO

O equipamento infantil "Carmo Park" está em vias de Certificação junto do Instituto Português de Qualidade, nomeadamente através de um Laboratório Independente (LEA), tendo sido a 1ª Empresa Portuguesa a solicitar Certificação, de acordo com a Portaria 506/98 de 10 de Agosto, que permite aos fabricantes deste tipo de equipamento, a satisfação do disposto no nº 3, Alínea b) do Artigo 16º do Decreto-lei nº 379/97 de 27 de Dezembro.



Parques Infantis "Carmo"



APOIO À ACTIVIDADE DESPORTIVA



A **CARMO**, com base nos seus produtos para o meio equestre, equipamento de parques infantis e mobiliário para jardins e campos de Golfe, tem vindo a desenvolver toda uma panóplia de produtos que visam o bem estar físico e mental de crianças e adultos.

A construção de circuitos de manutenção, com base em estudos técnicos do Instituto do Desporto ou de obstáculos para concursos de saltos de cavalo, homologados para campeonatos nacionais da Federação Equestre são apenas alguns exemplos dos serviços lúdicos e desportivos que a **CARMO** orgulhosamente presta.

Obstáculo "Carmo"

CARMO GRIP

O NOVO POSTE METÁLICO E PLASTIFICADO

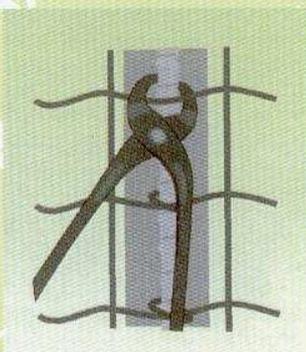


Postes Carmo Grip c/ rede forte e arame farpado

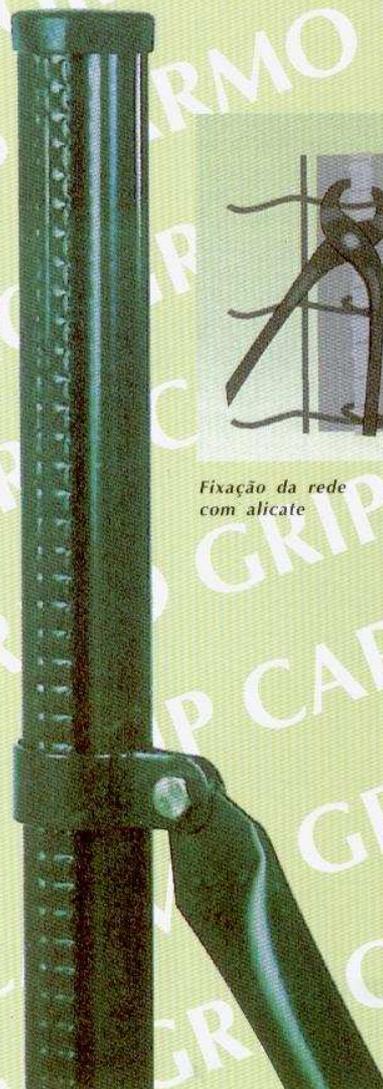
Com a garantia de controle de qualidade da Eurofence (França) a **CARMO** dispõe agora de postes metálicos plastificados para assentamento de todos os tipos de rede, nomeadamente das plastificadas.

Detentor de cramalheira em todo o comprimento para fixação de rede, **CARMO GRIP** está disponível em várias alturas.

Em complemento a esta recente novidade, a **CARMO** possui todos os acessórios necessários à execução de vedações, que vão desde as tampas, clips inox, alicates para fixação, aos "cotovelos" e "braços" para colocação de arame farpado.



Fixação da rede com alicate



Carmo Grip

EDITOR - João Pedro Varela
Pub. Periódica n.º 120581
Emp. Jornalística / Editorial N.º 220 580



SEDE:

Rua Latino Coelho, 6 - 1.º Esq. Fte. - 1050 LISBOA
Tel.: 01-313 22 00 • Fax: 313 22 05
E-mail: CARMO@MAIL.TELEPAC.PT

FÁBRICAS:

Pegões - Tel.: 065-89 88 70/89 88 76 • Fax: 065-89 88 79
Almeirim - Tel.: 043-57 05 20/57 05 22 • Fax: 043-57 05 29
Oliveira de Frades - Tel.: 032-76 01 30/76 01 31 • Fax: 032-76 01 39