



Carmo

Newsletter

N.º 7

Março 2000

PARQUES INFANTIS O 1º CERTIFICADO DE CONFORMIDADE PORTUGUÊS

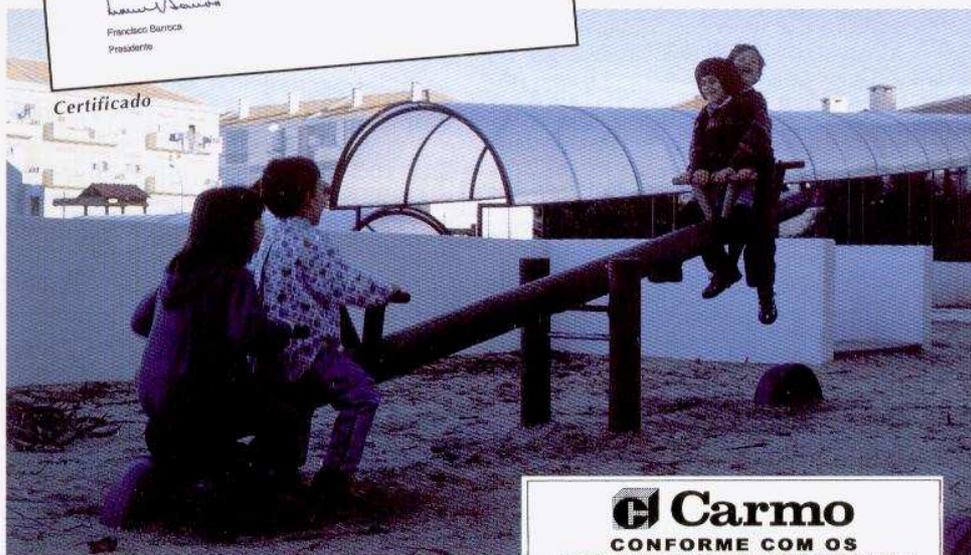


Seguindo uma tradição de pioneirismo a CARMO conseguiu a obtenção do 1º Certificado de conformidade para um equipamento infantil em Portugal.

A Ref. 1010 - balancé para 4 crianças, foi o 1º equipamento da gama Carmo Park a ser certificado de acordo com a Portaria 506/98 de 10 de Agosto (remete para as normas europeias) que permite a satisfação do nº 3, Alínea B do Artigo 16º do Decreto-lei nº 379/97 de 27 de Dezembro.

Nesta altura, também outras referências fazem parte dos equipamentos em conformidade.

Os restantes certificados para os aparelhos da gama vão sendo emitidos á medida que são testados pelo laboratório indicado pelo Instituto Português da Qualidade - CERTIF.



1º aparelho certificado em Portugal

Logo que o processo se conclua, irá ser lançado o novo catálogo Carmo Park e Jardim, onde aparecerão também algumas novidades na linha jardim.

Em complemento, passarão a existir instruções de montagem e de manutenção.

Carmo
CONFORME COM OS
REQUISITOS DE SEGURANÇA

APARELHO REF. 1010 PICRIANÇAS DOS 3 ANOS 12 ANOS
Nº MÁXIMO DE CRIANÇAS EM SIMULTANEO - 4
ANO DE FABRICAÇÃO - 1999
NP EN 1176-1 : 1998
NP EN 1176-6 : 1998

RUA LATINO COELHO, 6-1º E/F 1050-136 LISBOA
TELEFS: 213 132 200 FAX: 213 132 205
E-MAIL: carmo@mail.telepac.pt

Placa a colocar nos parques certificados

NESTA EDIÇÃO

- Escritórios em Bordéus Pág. 2
- Novo sistema HIGH TECH Pág. 2
- Inovar, modificar, melhorar qualidade e melhor servir Pág. 3
- Nova central de torneamento de madeira em Oliveira de Frades Pág. 3
- Melhores culturas, melhores acessórios... Pág. 4e5
- Carmo Mulch no deserto do Kuwait Pág. 6
- Portucel Espirra Mulch Pág. 6
- No caminho da produção para a procura de Vedexpress Pág. 7
- Clientes da "Ribeira del Duero" visitaram a Carmo Pág. 7
- Montada a primeira vinha em Octowood Pág. 8
- Matéria prima de qualidade vem de longe Pág. 8

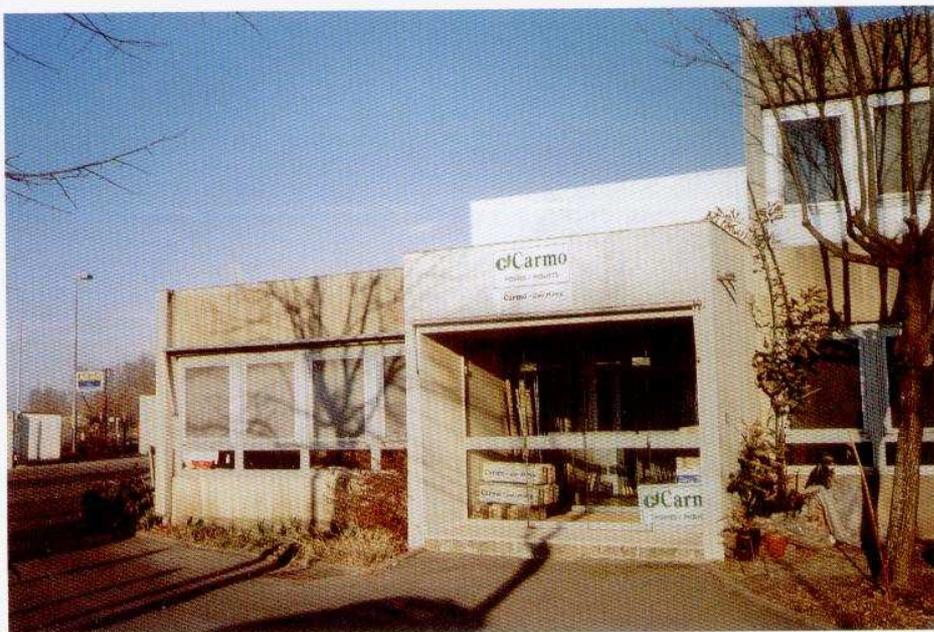
ESCRITÓRIOS EM BORDÉUS

A **CARMO FRANCE**, empresa do grupo que desenvolveu as actividades comerciais naquele país, abriu recentemente escritórios na cidade de Bordéus.

Anteriormente estes estavam situados junto aos nossos armazéns em Pauillac a 50 Km da vila reconhecida pelos seus famosos vinhos.

A **CARMO FRANCE** continua com armazéns na zona industrial de Pauillac por onde passa grande parte de logística de distribuição dos postes para a France Telecom, dos postes Carmo, dos Octowood e dos gripples.

Os escritórios na capital da Aquitânia vêm dar resposta a recentes crescimentos importantes desta empresa e preparar o futuro para acolher o desenvolvimento projectado. Estrategicamente colocadas, estas instalações vem ajudar a dar melhor serviço aos nossos clientes e ainda reduzir custos operacionais.



Escritórios em Bordéus



NOVO SISTEMA HIGH TECH



Em finais de 1999, o grupo Carmo renovou todos os circuitos de comunicação entre as suas empresas através da aquisição à IBS/DUOSOFT, de uma solução de Hardware/Software.

A IBS/DUOSOFT é uma associada da Internacional Business Systems (IBS) AB, sendo um dos maiores fornecedores mundiais de produtos e serviços na área das tecnologias de informação.

Através da aquisição de Hardware IBM, nomeadamente de AS400 e Netfinity, com performances de ultima geração e de 26 Workstations PII e PIII, toda a estrutura informática existente foi alterada de raiz, proporcionando novos ambientes de trabalho a todos os utilizadores.

A nível de software, o sistema de informação interno (SII) da IBS/DUOSOFT, veio revolucionar o métodos de trabalho entre as empresas do grupo e os seus colaboradores.

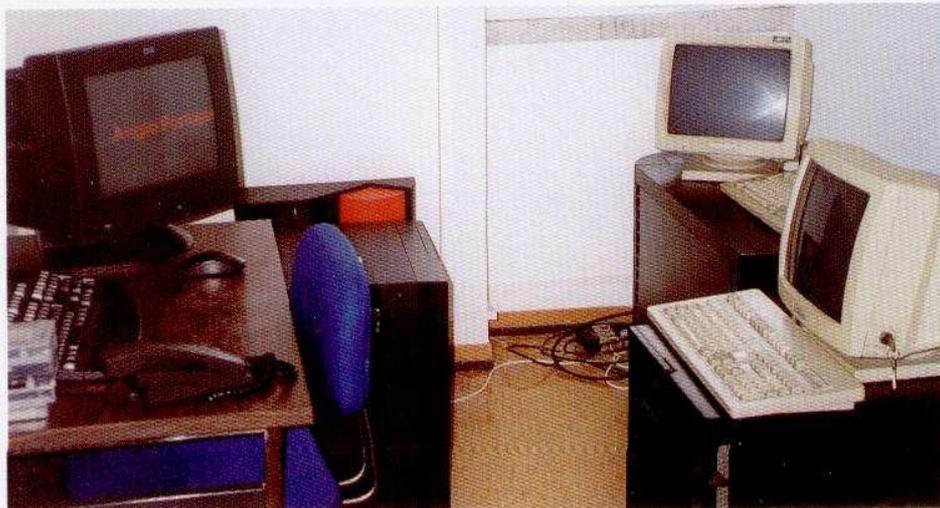
A centralização de dados através dos seus servidores AS400, Netserver

e Notesserver, que se encontram nas instalações da Anglo Portuguesa de Produtos Químicos Lda, em Lisboa, permitem que toda a informação necessária à gestão financeira, comercial e de produção seja partilhada "on-line". Como exemplo refira-se a gestão de stocks em tempo real e multiempresa, e o caso das encomendas dos nossos clientes que são tratados a nível nacional e internacional em todas as empresa do grupo, em Portugal, Espanha e França.

Sendo as informações "on-line", revestiu-se de extrema importância a escolha do tipo de comunicação, tendo o grupo Carmo optado por uma rede de comunicações Frame Relay com comutação automática Rdis. Esta interligação, permite aos nossos 60 utilizadores informáticos operarem nas aplicações AS400 e WindowsNt, assim como na Internet, em simultâneo, em tempo real e num único servidor.

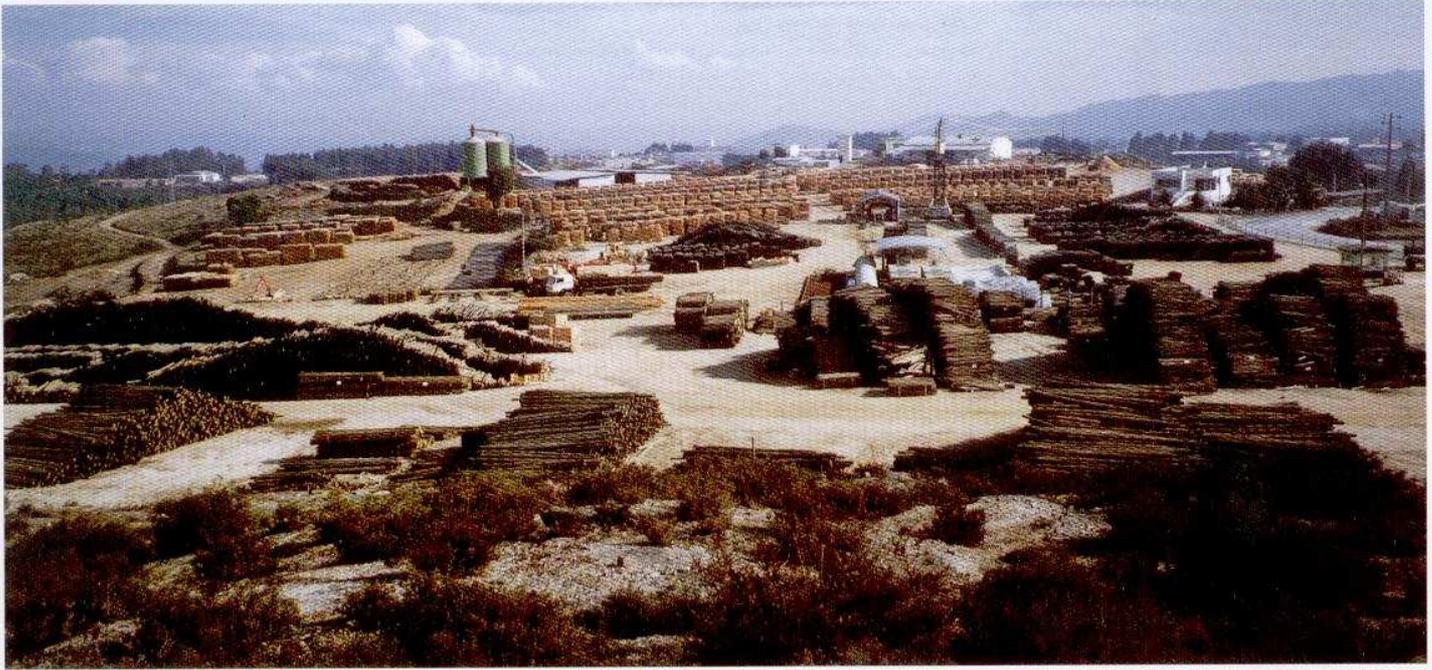
A construção de um site na Internet está também a ser desenvolvida e brevemente estará disponível.

Com estas alterações profundas e na sequência do projecto de implementação, o grupo Carmo desenvolveu com a IBS/DUOSOFT um conjunto de acções de formação em todos os domínios, quer para os utilizadores chave, quer para os utilizadores finais.



Servidores Centrais na sala de informática

INOVAR, MODIFICAR, MELHORAR QUALIDADE E MELHOR SERVIR



Panorâmica da Fábrica de Oliveira de Frades

O esforço de inovação e modificação dos nossos sistemas de produção é constante. Só assim podemos manter a indústria moderna e musculada de forma a enfrentar os desafios do mercado.

Neste caso referimo-nos ao projecto de desenvolvimento previsto para este ano para a unidade da CARMO em Oliveira de Frades.

Como objectivos principais estão um crescimento de 5% na produtividade em 12 meses, um aumento de produção de 20% no mesmo período e uma melhoria de qualidade em termos de apresentação estética do produto.

Este projecto que esperamos tenha o apoio do PEDIP, representa um investimento de 100.000 contos.

A estratégia passa pela aquisição de maior número de meios de recolha de matéria prima, como medida de incrementação deste sector, pela montagem de uma linha completa de torneamento de madeiras e pela modificação das centrais de descasque e correcção com novos equipamentos automáticos.



NOVA CENTRAL DE TORNEAMENTO DE MADEIRA EM OLIVEIRA DE FRADES

Devido à produção da central de torneamento de Pégões não ser suficiente (trabalhando mesmo assim há já algum tempo em 2 turnos) para satisfação total das encomendas em carteira, tivemos necessidade de adquirir uma outra máquina de tornear, desta vez, da marca BEZNER, mais sofisticada, ganhando na produção e no acabamento do produto final.

A implantação desta 2ª máquina em Oliveira de Frades, foi baseada na facilidade de aquisição de matéria-prima na zona e a pensar na futura carpintaria (cujo projecto se encontra em fase de estudo) alargando assim a produção de parques infantis, mobiliário de jardim, etc.

Esta produção ficará também melhor localizada para a distribuição a um



mercado que tem crescido muito nestes últimos anos.

Máquina de Tornear em Oliveira de Frades

NOVIDADE

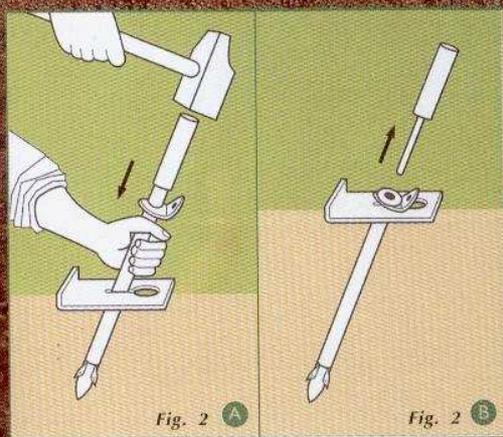


Fig. 2 A Fig. 2 B
 Introduzir a amarra Fenox na placa de colocação.
 Com a ajuda de um martelo plantar a amarra
 como indicado na fig. A e B.



MELHORES CULTURAS...

São de todos conhecidas as vantagens proporcionadas por uma aramação metódica e rigorosa, que permita o desenvolvimento e a orientação das cepas nas direcções desejadas pelos viticultores, facilitando as mecanizações e o enriquecimento no aspecto estético da paisagem rústica.

Estudos recentes provaram que uma aramação bem delineada em todas as suas vertentes pode influenciar fortemente a qualidade da vindima.

Estima-se que aumentando a superfície foliar exposta, a fotossíntese é melhorada como resultado da optimização do aproveitamento de energia por parte da vegetação. As consequências que advêm do facto são:

- Ganhos em açúcar e logo, em grau alcoólico.
- Melhor equilíbrio açúcar/acidez.
- Maior acumulação de matérias colorantes e de taninos.
- Ganho superior em compostos fenólicos.

Também no plano prático se ganha uma melhor e mais homogénea repartição dos produtos de tratamento com a consequente economia.

A colocação de arames móveis permite estruturar a vegetação da vinha em altura fazendo-a beneficiar assim dum maior densidade de vegetação sem que esta esconda as uvas, o que provocaria ensombramentos prejudiciais. O equilíbrio frutos/vegetação é assim melhor respeitado.

É evidente que a qualidade da aramação é proporcional à qualidade dos materiais e acessórios utilizados.

Sempre consciente deste facto a "CARMO" celebrou um contrato de representação exclusiva para Portugal e Espanha com o maior especialista francês no fabrico de acessórios adequados às modernas técnicas de condução e cultivo da vinha - a empresa FAYNOT, dona da marca FENOX.

A "CARMO" coloca desta forma à disposição do mercado a melhor e mais completa gama de acessórios para a aramação perfeita de vinhas e pomares.

Desta gama destacamos:

1) - "Grampos/Arpão" para a colocação de arames móveis (Ver Fig. 1)

Os "Grampos Arpão", cujo nome advém do facto de apresentarem a ponta de cravamento em forma de arpão inclinado a 30°, obtendo-se

assim uma alta resistência anti-arranque, são fabricados em aço galvanizado Z 275 de alta resistência e fornecidos em sacos de 500 unidades. Possuem ainda as seguintes outras características importantes:

- São fáceis e rápidos de colocar.
- Possuem uma superfície de batimento plana e larga que agiliza a colocação.
- São fabricados em aço plano, sendo a sua forma estudada para não criar fendas no poste de madeira.
- São compatíveis com todas as operações de mecanização da vinha, incluindo a vindima.

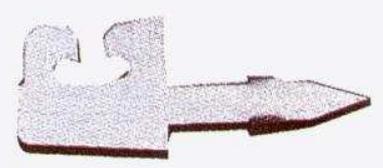
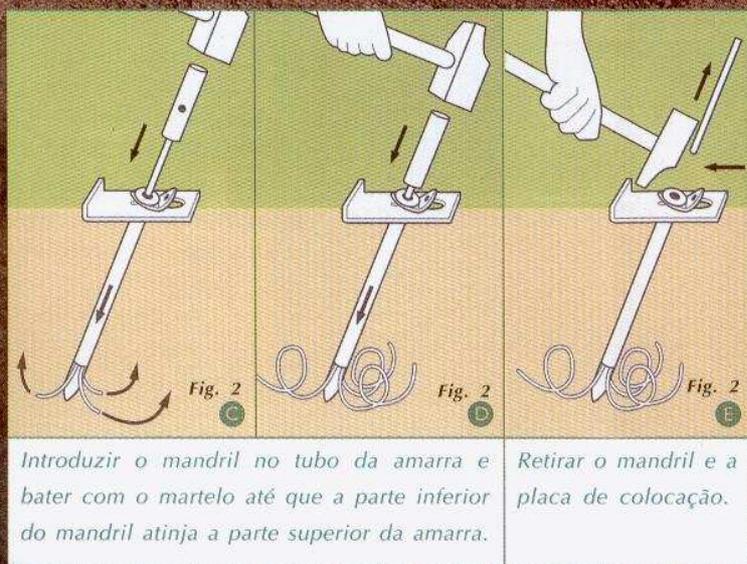


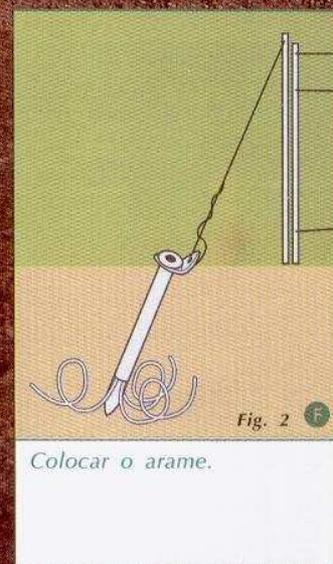
Fig. 1

Disponível em sacos de 500 unidades



Introduzir o mandril no tubo da amarra e bater com o martelo até que a parte inferior do mandril atinja a parte superior da amarra.

Retirar o mandril e a placa de colocação.



Colocar o arame.

FENOX
Gamme palissage

MELHORES ACESSÓRIOS...

2) - Amarras para postes de cabeceira (Ver Fig. 2 A,B,C,D,E e F)

Recomendados para solos duros e pedregosos, estas escoras de desenho especial, são fáceis de colocar e oferecem uma incomparável resistência ao arranque.

Fabricadas antes de serem galvanizadas por imersão a quente com uma carga de zinco superior a 600 gr/m², as amarras FENOX beneficiam assim de uma protecção incomparável anti-corrosão, mantendo todas as suas propriedades mecânicas inalteráveis ao longo dos anos de utilização.

3) - Ligadores para os arames móveis (Ver Fig. 3 A e B)

A "CARMO" põe à disposição dos seus clientes dois tipos de ligadores, sendo um recuperável e reutilizável fabricado em alumínio, e o outro biodegradável fabricado com fibras de madeira prensada isentos de colas ou compostos sintéticos para que não facilitem ou provoquem a oxidação dos arames.

Disponível em sacos de 500 unidades

A - recuperável
B - biodegradável



Fig.3 A



Fig.3 B



Fig.4 A

4) - Correntes e Forquilhas (Ver Fig. 4 A e B)

Fabricadas em aço galvanizado são um acessório indispensável na fixação dos arames móveis aos postes de cabeceira. A galvanização rica, classe C das normas francesas, confere-lhes uma longevidade adequada.

Provenientes de uma fabricação com qualidade irrepreensível todos os artigos da marca FENOX são protegidos contra a corrosão seja pela galvanização a quente por imersão, seja pela utilização de aço inoxidável.

Fiáveis e brevetados na sua grande maioria, os produtos FENOX, importados e distribuídos em exclusividade pela

Largura int. (mm)	43	55	85	110
Comprimento int. (mm)	140	140	150	160
Peso por 1000 (em kg)	66	67	70	83
Acondicionamento	100 peças			

"CARMO", caracterizam-se pela sua grande facilidade de colocação e longa duração.

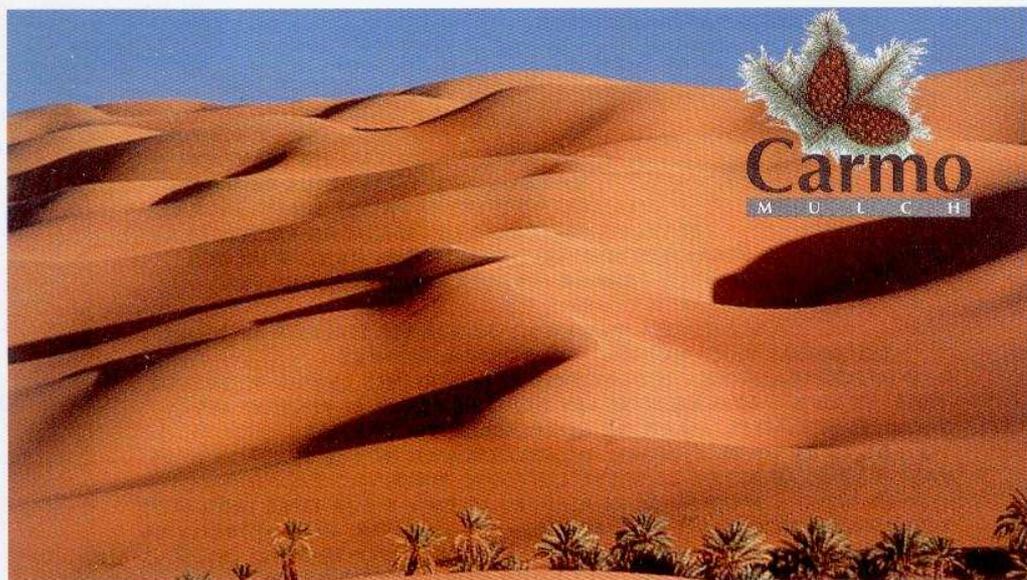
Os serviços comerciais da "CARMO" encontram-se à disposição de todos os interessados para demonstrações e aconselhamento específico na utilização destes novos produtos.



Fig.4 B

Comprimento (mm)	210	310	420
Peso por 1000 (em kg)	48	70	96
Acondicionamento	100 peças		

CARMO MULCH NO DESERTO DO KUWAIT



Mulch a poupar água

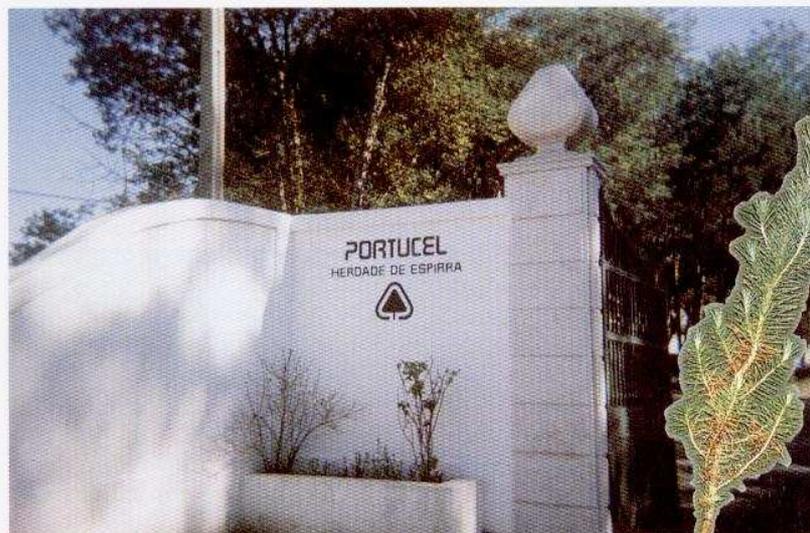
A nossa empresa teve recentemente o privilégio de fazer embarcar para o Kuwait vários contentores de Mulch Ornamental, que estão a ser aplicados em arranjos paisagistas projectados para criar verdadeiros Oásis no deserto.

A espectacular poupança da água, bem como a beleza decorrente da aplicação do produto, entusiasmaram estes nossos clientes árabes.

Em resultado do êxito do Carmo Mulch, está já confirmada a continuação do envio deste produto para este recanto do mundo, para utilização em projectos similares.



PORTUCEL ESPIRRA MULCH



Entrada da herdade

Os viveiros da Portucel em Espirra adquiriram cerca de 1.000M3 de Incorporador de solo CARMO.

Este produto constituído por casca de pinho de granulometria fina e combustado com rigoroso cuidado seguindo normas técnicas aprovadas pela Comissão Europeia em Bruxelas, irá certamente reforçar o reconhecimento da qualidade das plantas arborívoras produzidas pela Portucel.

A CARMO continua a contribuir para um desenvolvimento sustentado da floresta contribuindo para a optimização dos meios de repovoamento florestal do nosso país.



Pinheiros bravos cultivados em Carmo Incorporador

NO CAMINHO DA PRODUÇÃO PARA A PROCURA DE "VEDEXPRESS"

Com a preocupação da segurança nas obras a adquirir um papel cada vez mais importante, as vedações amovíveis "VEDEXPRESS" são requisitadas em maior número de locais. Atenta a este cenário, a CARMO, com o objectivo de aumentar a qualidade e baixar o preço pelo aumento de produtividade, passou a produzir na fábrica de Pégões, painéis de vedação amovíveis "VEDEXPRESS".



Nova base de betão "Carmo"

Por outro lado, e após exaustiva procura



Vedexpress na Praça de Londres - Lisboa

no mercado nacional e internacional, ao nível das bases de betão, a CARMO conseguiu fazer produzir dentro da

mesma filosofia de qualidade, novas peças, mantendo-se no conjunto o mais baixo preço do mercado.



CLIENTES DA "RIBEIRA DEL DUERO" VISITARAM A "CARMO"

No passado mês de Setembro de 1999 tivemos o gosto de receber na nossa fábrica de Oliveira de Frades "embaixada" representativa dos viticultores da região demarcada espanhola "Ribera del Duero".

Conjuntamente com o revendedor da "Carmo" naquela importante zona de vinhos de grande qualidade organizámos um passeio com descida de barco do rio Douro desde Salamanca até ao Peso da

Régua, visita a algumas propriedades vitícolas da região demarcada do Douro e às Caves do Vinho do Porto, com posterior encontro em Oliveira de Frades na Carmo Lda., para jornada de trabalho.

O desconhecimento das virtudes da madeira



Carga saindo do autoclave após tratamento



Condução de ensaios de resistência mecânica

tratada na condução de vinhas aramadas em Espanha é ainda muito significativo, apesar do trabalho desenvolvido pela nossa empresa através da presença em feiras da especialidade, organização de colóquios e visitas a

potenciais compradores, pelo que a visita guiada à nossa fábrica despertou extremo interesse.

A recepção foi honrada pela presença do vice-presidente da Câmara de Oliveira de Frades que assim testemunhou o grande interesse do evento e acção da Carmo na promoção dos produtos nacionais.

MONTADA A PRIMEIRA VINHA EM OCTOWOOD

Foi perto da localidade de Tomar, que o nosso cliente Vertente montou a primeira vinha com cerca de 5 há, utilizando postes OCTOWOOD. O seu proprietário, o Sr. António de Sousa Ferreira, orgulhoso da sua nova vinha, comenta que no futuro terá mais algumas parcelas para aramar mas que só usará postes OCTOWOOD.

Estes postes em madeira tratada de pinho silvestre (casquinha) chegaram a Portugal através de uma "joint venture" com a empresa sueca OCTOWOOD A.B.

Esta madeira extremamente resistente possui qualidades de resistência e flexibilidade para resistir às mais adversas condições de aramação.



Vinha em Octowood



MATÉRIA PRIMA DE QUALIDADE VEM DE LONGE

A floresta de pinho portuguesa e espanhola oferece uma madeira com as características ideais para o nosso "core business".

Tratamento industrial de madeiras para suporte de linhas aéreas eléctricas ou telefónicas e para suporte de sistemas de culturas agrícolas. Estes produtos requerem uma resistência mecânica superior aliada a uma longa duração de vida.

Por outras palavras o tratamento químico deverá preservar por muitos anos as características naturais mecânicas de cada poste.

Infelizmente devido a vários factores a madeira escasseia e por consequência temos a madeira de pinho mais cara do mundo.

A CARMO começou há alguns anos uma longa busca por alternativas de abastecimento para a Península Ibérica. A oferta de resinosas é vasta. No entanto só nos interessava a madeira com ca-

racterísticas semelhantes ou superiores às encontradas nas de pinho nacional.

Depois de muitas viagens, contactos, experiências e testes, temos actualmente contratos de compra com vários países do Norte da Europa e também com o Brasil.

No Brasil a maior parte de madeira existente é de crescimento rápido o que diminui a resistência mecânica natural das espécies. É necessário uma selecção rigorosa da floresta para conseguirmos madeiras de crescimento lento, que respondam às nossas exigências e se enquadrem nos nossos padrões de qualidade.



Floresta no Norte da Europa

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. - 1050-136 LISBOA
Tel.: 21 313 22 00 • Fax: 21 313 22 05
E-mail: CARMO@MAIL.TELEPAC.PT

FÁBRICAS:

Pegões - Tel.: 265 89 88 70/89 88 76 • Fax: 265 89 88 79
Almeirim - Tel.: 243 57 05 20/57 05 22 • Fax: 243 57 05 29
Oliveira de Frades - Tel.: 232 76 01 30/76 01 31 • Fax: 232 76 01 39