



Carmo

Newsletter

N.º 4

DEZEMBRO 97



A GRANDE EVOLUÇÃO DAS MADEIRAS TRATADAS

As empresas **Carmo** em "Joint Venture" com a empresa sueca Rundvirke Poles, líder na Escandinávia no sector de preservação de madeiras, estão a proceder nos países do Sul da Europa ao lançamento de Octowood, madeiras de secção octogonal para todos os fins, em especial para o campo agrícola e do lazer.

A Rundvirke Poles há longa data que se distingue na produção de postes em Pinho Silvestre do norte da Escandinávia, tratados em autoclave que comercializa em todo o mundo.

Depois de muitos anos de investigação decidiu investir forte nesta nova tecnologia que permite em poucas operações converter as formas cónicas da madeira em postes octogonais.

As grandes vantagens deste produto são:

1 - A sua forma octogonal confere-lhe uma resistência superior quando comparado com as peças cilíndricas.

2 - Graças ainda a essa forma, é possível robotizar a construção de pilhas de secagem perfeita que torna praticável a secagem artificial.

3 - O crescimento muito lento do pinho

Nórdico torna o "Octo" num poste resistente e flexível.

4 - O "Octo", composto de cerne provido de resistência biológica natural e borne que é perfeitamente seco e rigorosamente tratado por vácuo e pressão, destaca-se pela sua prolongada longevidade.

5 - O seu aspecto estético é insuperável, com formas totalmente calibradas e esbeltas.

A Octowood é produzida no norte da Suécia, onde existe abundância de árvores muito direitas. A qualidade da secagem e de tratamento é controlada pela **Carmo** nos seus laboratórios.

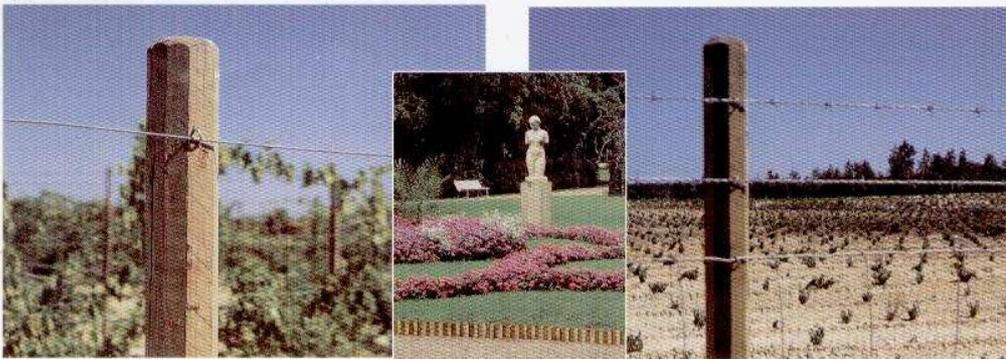
Produto inovador à escala mundial tem aplicações concretas em vedações, vinhas, tutores de árvores, construção de parques infantis, arranjos paisagísticos, mobiliário de ar livre, etc.

A sua distribuição para Portugal e Espanha faz-se com base em stocks constituídos pela **Carmo** no nosso país.

Para França e outros países vizinhos essa distribuição é feita a partir de aprovisionamentos feitos em Bordéus - França.

NESTA EDIÇÃO

- Temos mais espaço em Lisboa Pág. 2
- Carmo investe 10 mil contos em Laboratório Pág. 2
- Esporão - "O Néctar dos Deuses" Pág. 3
- Nova ponte da Quinta do Lago Pág. 3
- ZOO de Lisboa entre os melhores da Europa Pág. 4e5
- Construção de câmaras frigoríficas Pág. 6
- Gripple segura árvores na EXPO 98 Pág. 6
- Mulch no Colombo Pág. 7
- Postes Carmo na nova ponte? Não! só nos acessos Pág. 7
- Vedando com o progresso Pág. 7
- Arbed n.º 1 na Europa no domínio da siderurgia Pág. 8
- Os postes Carmo já chegaram ao outro lado do mundo Pág. 8



TEMOS MAIS ESPAÇO EM LISBOA

A área dos escritórios da **Carmo** em Lisboa passou para o dobro.

Com o aumento dos sectores de mercado trabalhados pela empresa, em resultado de acordos com novas representadas, tornou-se imperioso alargar a área dos nossos escritórios.

A **Carmo** tem agora a possibilidade de admitir novos colaboradores e espera nestas instalações mais amplas, modernas e condignas poder servir cada vez melhor os seus clientes.



Rua Latino Coelho, n.º 6 - 1.º



Carmo INVESTE 10 MIL CONTOS EM LABORATÓRIO

A **Carmo** vai investir cerca de 10 mil contos na construção de um laboratório com a mais moderna tecnologia para o controlo de Qualidade da madeira tratada, bem como da concentração de soluções de preservação. O Laboratório será instalado na fábrica de Oliveira de Frades e vai permitir a realização de análises que determinam exactamente a quantidade de sais metálicos injectados numa amostra de madeira, bem como definir rigorosamente a concentração das soluções preservadoras, em poucos minutos.

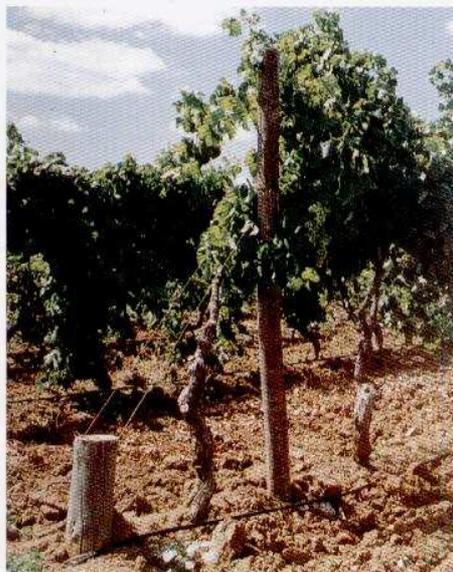
Isto possibilita um controlo "On Line" do processo, a tomada de medidas correctivas em tempo real, permitindo assegurar parâmetros de Qualidade cada vez mais elevados aos nossos clientes.

Este investimento enquadra-se na actual estratégia da empresa, caracterizada por um grande esforço no sentido de assegurar cada vez mais elevados padrões de qualidade nos seus produtos e serviços.



Computador trabalha dados do espectrofótopmetro de raios gama

ESPORÃO – “O NÉCTAR DOS DEUSES”



Vinhas na Herdade do Esporão

Em pleno coração do Alentejo, a Herdade do Esporão, é uma das mais antigas defesas da região com 730 anos de história. Está situada a 180km de Lisboa com localização privilegiada no concelho de Reguengos de Monsaraz.

Os limites actuais da herdade foram estabelecidos em 1267 por D. João de Aboim, mordomo-mor de D. Afonso III. Como património arqueológico encontram-se na herdade monumentos megalíticos e povados pré-históricos. A Torre e a Ermida medievais, classificados imóveis de interesse público, constituem espólio de valor inestimável.

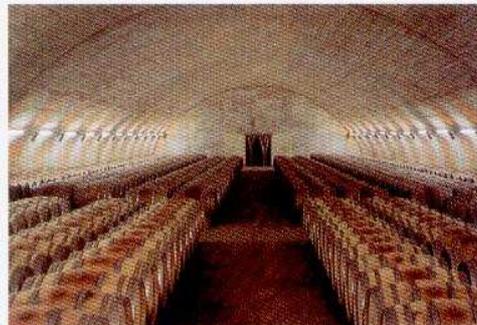
Possui actualmente 2000 Ha, sendo 520 Ha de vinhas (400 Ha em vinha contínua), repartidas por 2 propriedades, das quais a **Carmo** aramou integralmente nos últimos 3 anos cerca de 100 Ha. Estes trabalhos foram protagonizados pelas nossas equipas de montagem mecânica, utilizando materiais das nossas representadas Crapal/Trefilarbed e Gripple Ltd.

As vinhas estão plantadas com castas tradicionais tais como o Aragonês e Trincadeira para os tintos e Roupeiro, Rabo-de-ovelha e Arinto para os brancos, melhoradas com as castas de introdução mais recente como é o caso do “Cabernet-Sauvignon” e do “Sirah”.

Desta matéria-prima saem vinhos de renome internacional, comercializados sob as marcas: Esporão; Monte Velho; Alandra e também outros monocastas como o Cabernet-Sauvignon, ou o Aragonês.

De salientar que os rótulos das garrafas “Esporão” são assinados por artistas plásticos portugueses nomeadamente, Júlio Pomar, José Guimarães, Mestre Resende, Mestre Isabelinho, Bual, Cargaleiro, João e Dórdio Gomes.

Sempre procurando promover o vinho e a gastronomia alentejanos, a Herdade do Esporão inaugurou recentemente a sua “Casa do Enoturismo”. Este projecto de grande qualidade está integrado na rota mundial dos vinhos e representa um investimento total de 500 mil contos.



Caves



Torre e a Ermida

NOVA PONTE DA QUINTA DO LAGO

Acaba de ser confiada à nossa empresa a construção de uma ponte sobre a reserva ecológica da Ria Formosa, no Algarve. Será totalmente feita de madeira industrialmente preservada, segundo os moldes de qualidade que fazem da **Carmo**, líder no mercado nacional.

O vão da ponte é de 320 metros o que constitui uma das maiores pontes deste género na Europa.

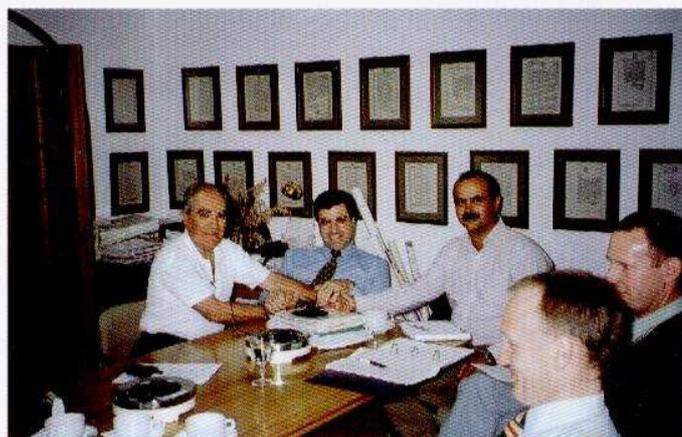
O dono da obra é o Município de Loulé e o adjudicatário é o Grupo Barra,

sendo a quase totalidade dos trabalhos executados pela **Carmo**.

A Planal SA, sociedade proprietária da Quinta do Lago, enriquece notoriamente o seu condomínio, com este significativo melhoramento.

A **Carmo** vai ainda fazer um parque com sombra para 240 automóveis e uma “passerelle” com 380 metros para conforto dos utentes da praia do Gigi.

As novas facilidades deverão estar concluídas antes da próxima época balnear.



O nosso sócio-gerente, Sr. Alfredo Milne e Carmo, saúda o Sr. Domingos da Silva (Planal, SA) e o Sr. Eng.º Victor Guerreiro (Grupo Barra)

ZOO DE LISBOA ENTRE OS

A 28 de Maio de 1884 inaugurou-se, no parque de S. Sebastião da Pedreira, o Jardim Zoológico e da Aclimação em Portugal.

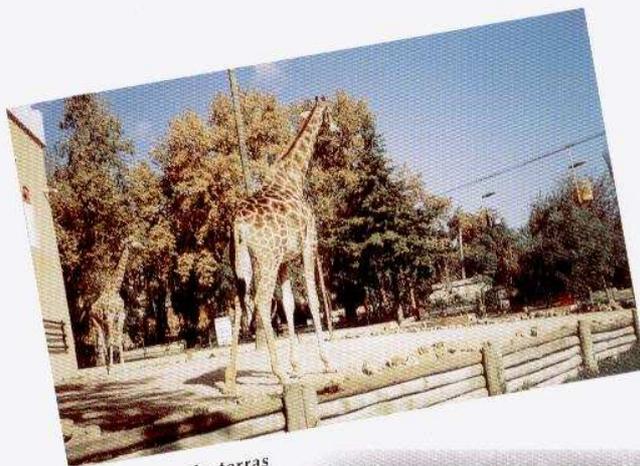
Foi um verdadeiro acontecimento na cidade de Lisboa e o público encontrou instalados 1127 animais de diferentes espécies.

Entre os sócios fundadores contaram-se o Rei D. Luís e D. Fernando II de Saxe-Coburgo.

Os responsáveis pelo Jardim conseguiram em 1904, a instalação definitiva no parque das Laranjeiras, tendo depois desta data sido considerado alguns anos o Zoo mais belo da Europa.

Na década de 70, o Jardim Zoológico de Lisboa, depara-se com sérias dificuldades resultantes dos cortes de subsídios estatais, que cerceou o progresso tecnológico na manutenção dos animais em cativeiro.

Só em 1982, assinados que foram vários acordos com entidades públicas, donde resultaram alguns subsídios, conseguiu o Jardim Zoológico de Lisboa iniciar a sua recuperação.



Sustentação de terras



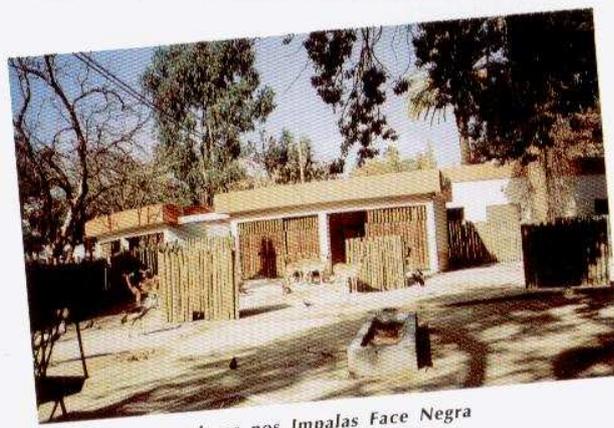
Placas de informação



Vedação Carmo-rustic



Entrada

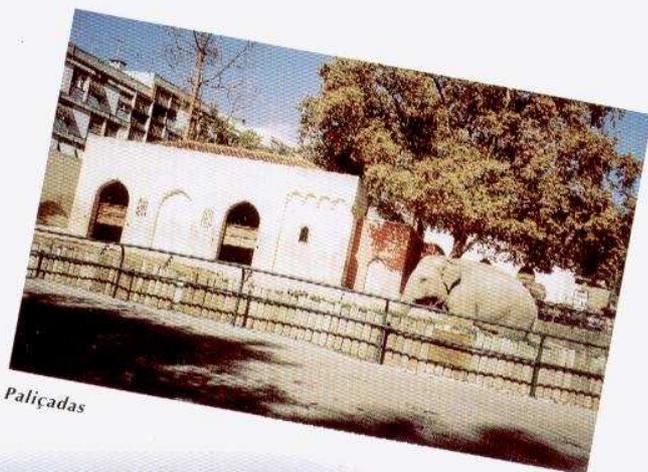


Paliçadas separadoras nos Impalas Face Negra

JARDIM
ZOOLOGICO

MELHORES DA EUROPA

DIM
OGICO



Paliçadas

Começaram a realizar-se vários projectos que têm vindo a progredir ao longo dos anos destacando-se a Baía dos Golfinhos, a quintinha, o centro pedagógico e o teleférico.

Enquadrados na nova dinâmica imprimida, acontecem diferentes eventos, tais como: exposições temáticas, apresentações de araras e reptéis e a "alimentação dos leões marinhos".

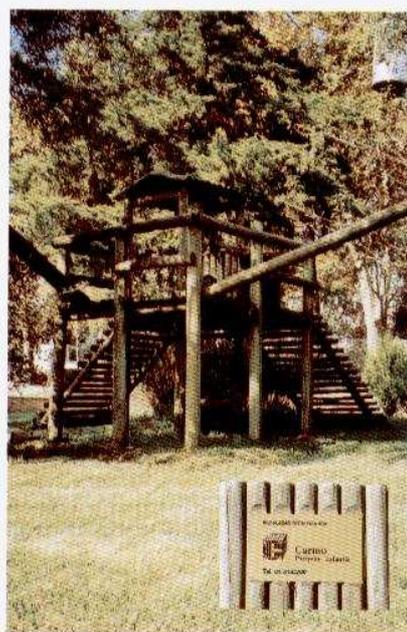
Com uma nova forma de olhar as instalações dos animais e a quebra de barreiras com o público, removendo as redes e substituindo-as por resistentes vidros e fossas para criar habitats mais naturais, o Zoo tornou-se num espaço onde a Fauna e a Flora se integram

harmoniosamente com as infra-estruturas existentes.

Nesta nova perspectiva, é com muito orgulho que a **Carmo** se vê associada à nova imagem do Zoo de Lisboa, traduzida através da escolha de madeira tratada para vedações, paliçadas separadoras, estruturas para animais e mais recentemente equipamento infantil e Mulch.



Principal



Pandas vermelhos



Área infantil em construção



Delimitações de caminhos, floreira e placa de informação

CONSTRUÇÕES DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS

O Gripple Rope Grip (G.R.G.) é ideal para suspender painéis de tecto isolantes em construções de pré-fabricados seccionais para as indústrias de processamento alimentar.

Com experiências no campo, a produtividade da instalação do painel mostrou um aumento até 30% utilizando-se G.R.G., tornando-se o método preferido dos construtores.

Estas peças são rápidas e fáceis de instalar e não podem ser instaladas no sentido errado.

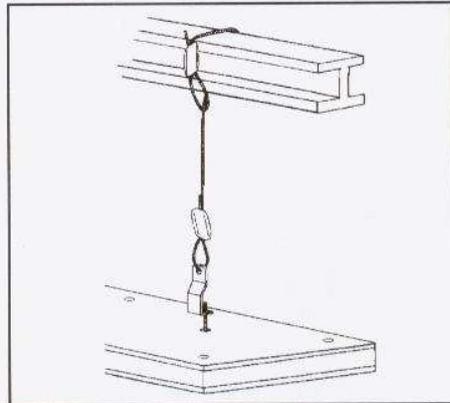
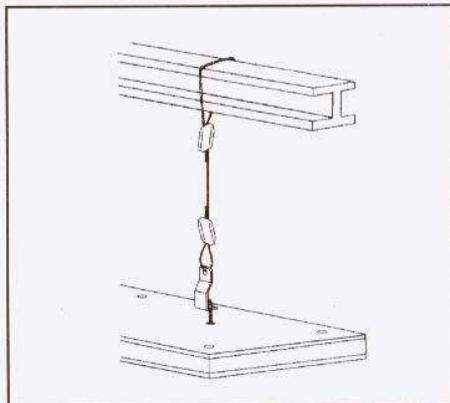
Funcionam por meio de uma cunha de mola carregada, aumentando o tensionamento à medida que o peso da carga aumenta.

O G.R.G. não precisa de qualquer ferramenta adicional, havendo no entanto o alicate Gripler que auxilia no puxar do cabo com maior rapidez e eficiência.

O G.R.G. só deverá ser utilizado em aplicações estáticas.

GRI P P L E
..... **ROPE-GRIP**

ONDE USAR



Amarre o cabo de aço à estrutura da viga ou travessa. Utilize um "Gripple" ou um gancho a laço pré-formado para maior rapidez



Levante o painel à posição. Ligar o terminal folgado do cabo de aço ao travessão através do G.R.G. conforme o desenho. Fixar o travessão ao painel como de costume

GRIPPLE SEGURA ÁRVORES NA EXPO 98



Árvores na EXPO 98

Na Expo 98 as árvores são amparadas por um sistema de tutoragem, em que uma peça muito simples, o Gripple Rope Grip, faz a ligação e tensão dos cabos metálicos (de 2 a 13mm).

Esta simples peça tão eficaz é o desenvolvimento do Gripple tradicional utilizado na união e tensionamento de arames na agricultura.

O Gripple Rope Grip é muito versátil e vai sendo utilizado por todo o mundo, em trabalhos de construção civil; exposições; iluminação; ventilação; antenas; minas; enfim, em tudo o que tenha cabos metálicos para suspender, unir e tensionar.



Gripple Rope Grip

MULCH NO COLOMBO

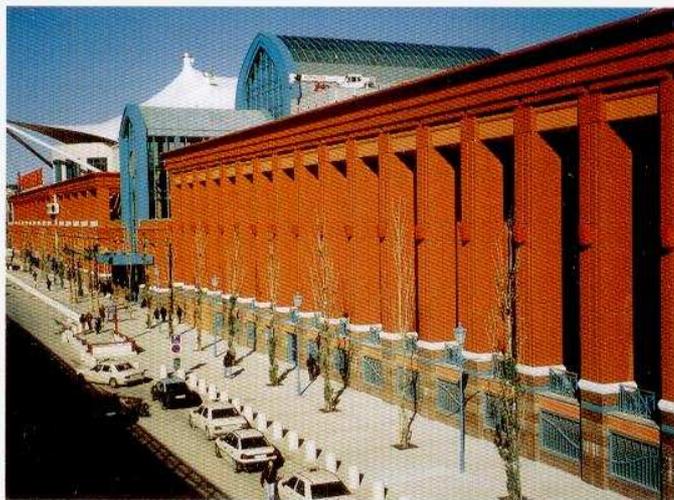
Conforme temos vindo a noticiar em edições anteriores, a aplicação de **Carmo** Mulch em áreas ajardinadas tem inúmeras vantagens.

O maior centro comercial da Península Ibérica e um dos maiores da Europa, recentemente inaugurado em Lisboa, o Colombo, adoptou também o nosso produto.

Nas caldeiras das palmeiras e também nas zonas de ajar-

dinamento exterior, incluindo uma parte superior ao Centro, os responsáveis pelos espaços verdes da obra, neste caso a empresa Teleflora, entenderam por bem a utilização de **Carmo** Mulch.

Além da confirmação das suas já reconhecidas potencialidades, **Carmo** Mulch, contribui ainda para um maior embelezamento desta gigantesca área comercial.



Caldeiras das árvores com MULCH



POSTES **Carmo** NA NOVA PONTE? NÃO! SÓ NOS ACESSOS



Acessos à Ponte Vasco da Gama

Inserida nos novos itinerários Norte/Sul, a nova ponte sobre o Tejo, baptizada ponte Vasco da Gama, vai dentro em pouco ser inaugurada.

Para a sua construção foi formado um consórcio que utiliza as mais recentes técnicas e prefere materiais da mais alta qualidade.

Dentro desta política de Qualidade, a **Carmo** foi a em-

presa escolhida para fornecer os postes utilizados na construção da vedação dos acessos a esta nova infraestrutura.

A empresa adjudicatária ao propor postes **Carmo**, ficou segura de fornecer um produto de qualidade, certificado pela norma europeia NP EN ISO 9002, facto muito apreciado pela fiscalização.



VEDANDO COM O PROGRESSO

As vedações amovíveis Vedexpress tem sido escolhidas para vedar vários estaleiros e obras públicas.

Com o sector da construção civil em grande actividade, a importância

deste tipo de vedações amovíveis, tem-se vindo a salientar cada vez mais. É com grande facilidade e rapidez que se "levanta" uma vedação Vedexpress e o mesmo se poderá dizer em relação

à desmontagem quando esta venha a ser necessária.

Depois, só resta transportá-la para outra obra, onde com certeza continuará a prestar bons serviços.



Entrecampos - Lisboa



Martim Moniz - Lisboa

ARBED, N.º 1 NA EUROPA NO DOMÍNIO DA SIDERUGIA

A **ARBED**, grupo siderúrgico com berço no Luxemburgo, é actualmente o 3.º no mundo a seguir a Coreanos e Japoneses e o n.º 1 na Europa.

Com a recente aquisição da Aceralia, principal grupo siderúrgico espanhol, a Arbed passou a produzir um fantástico volume de 16 milhões de toneladas de aço. Todo este aço é produzido em fábricas espalhadas pela Europa e América do Sul, tendo também a Arbed grandes interesses em minas de produção de minério de ferro.

A **Carmo** já há muito se associou à TrefilArbed, que se dedica à trefilagem do aço e cuja fábrica principal se encontra em Bissen – Luxemburgo, empregando

cerca de 500 pessoas.

Procedemos assim em Portugal, à distribuição em exclusivo de diferentes produtos Arbed, destacando-se o arame Crapal com galvanização zinco/alumínio. Este arame foi especialmente desenvolvido para a aramação de vinhas e pomares e detem mais de metade da cota do mercado mundial.

Também em Espanha nos foi confiada a comercialização dos arames Crapal, com resultados de crescimento a ritmo invulgar.

Outros produtos da Arbed são redes plastificadas, electrosoldadas, pregos e chips de aço para a construção.



Sede social na cidade do Luxemburgo



Fábrica em Bissen



Rolos de arame CRAPAL

OS POSTES Carmo JÁ CHEGARAM AO OUTRO LADO DO MUNDO...

Carmo-France é a mais pequena sociedade do grupo **Carmo**, todavia isto não impede que seja muito activa e empreendedora.

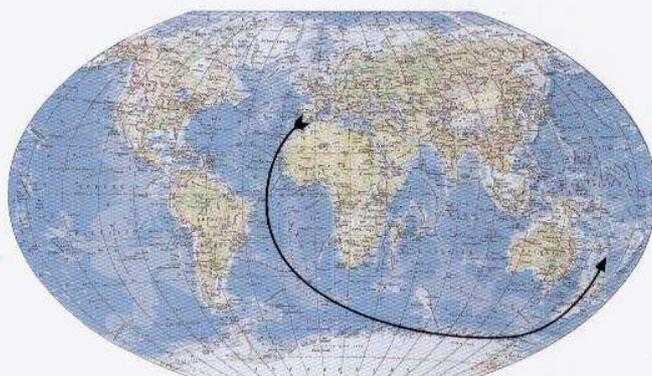
Já em 1995 tinha conseguido vender na Ilha da Reunião alguns contentores de postes para a plantação de baunilha, e isto apesar da concorrência de postes de outras proveniências, tal como a África do Sul.

Este ano a **Carmo-France** vendeu postes aos antípodas...

Foi em Noumea na Nova Caledónia que tivemos a honra de poder colaborar na protecção da cultura de alperces utilizando postes de 5 e 6m de comprimento.

Porque razão clientes de tão longe aceitam comprar postes à

Carmo? – Estamos todos convencidos que os postes **Carmo** são os melhores e temos como nossos grandes aliados um elevado número de clientes satisfeitos que espalham além quaisquer fronteiras as vantagens dos nossos produtos.



Nova Caledónia

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.: 065-881 25/41 • Fax: 065-881 79
Almeirim - Tel.: 043-52 945/017 • Fax: 043-518 19
Oliveira de Frades - Tel.: 032-76 17 46 • Fax: 032-76 12 30