



FARCIMAR SOLUÇÕES EM PRÉ-FABRICADOS DE BETÃO, S.A.

www.farcimar.pt
geral@farcimar.pt
Tel.: + 351 256 464 442





FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Sede da Sociedade Farcimar – Soluções em pré-fabricados de Betão, S.A.

HISTÓRIA

1989 É fundada a empresa FARCIMAR, Fábrica de Artefactos de Cimento de Arouca, Lda., tendo como fundadores pessoas ligadas à área da construção civil que atentos à evolução na área dos pré-fabricados, decidiram levar a cabo um projeto de implantação de uma unidade fabril, que entrou em laboração no concelho de Arouca.

1994 É criado o sector de fabrico de peças “Não Standard”, isto é, de peças criadas para situações específicas, cujos estudos e cálculos eram realizados em conjunto com os clientes. Só assim era possível resistir à competitividade.

1996 Parceria com a empresa AROUCONSTROI, Lda, de forma a dar resposta à solicitação dos nossos clientes de aplicar em obra muitos dos artigos que são fabricados.

1997 Aquisição de terrenos na Zona Industrial da Farrapa, Arouca.

1999 Início de laboração da nova fábrica na Zona Industrial da Farrapa, Arouca. Fruto da expansão do seu mercado, a FARCIMAR vai adaptando, modernizando e reforçando as suas estruturas a todos os níveis, de forma a dar resposta a todas as solicitações e encomendas dos seus clientes.

2002 Aquisição, para todo o território nacional, da licença de exploração da patente do sistema FRAGILIDADE DIRIGIDA (F. D. System) para a realização de encontros de obras de arte e muros de terra armada / terra reforçada.

2004 Atribuição do Certificado de Qualidade segundo a Norma NP EN ISO 9001:2000.

2006 Aquisição de mais 17 000 m2 de terreno para reestruturação e expansão da área produtiva e de armazém;

2007 Emissão da Declaração de Conformidade CE para os artigos manilhas de betão armadas e em massa, anéis, cones e caixas com fundo de derivação;

2008 Transformação para a forma jurídica de sociedade anónima passando a designar-se FARCIMAR, soluções em pré-fabricados de betão, S.A.

2008 Início de atuação no mercado Espanhol;

2009 Expansão da área produtiva para um total de aprox. 10.000m2 de área coberta.

2010 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo ao produto Box- Culvert's (Caixas Fechadas Enterradas Pré-fabricadas em Betão)

2011 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos produtos Muros de Suporte;

2012 Início de atuação no mercado Romeno;

2012 Início de atuação no mercado Francês;

2013 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos produtos Barreiras Acústicas em Betão Poroso;

2013 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos produtos Caleiras;

2013 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos produtos Painéis de Revestimento;

2014 Admissão na Rede PME Inovação Cotec;

2015 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos produtos Barreiras Acústicas em Betão Madeira;

2015 Apresentação pública do protótipo do Sistema Gomos – Modular Building System;

2015 Obtenção de patente do sistema SMART WALL;

2015 Criação de nova área de negócios ligada à conceção e construção de estruturas pré-fabricadas para Pavilhões Industriais;

2016 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos Painéis Estruturais;

2016 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos produtos Barreiras Acústicas em Betão Borracha;

2016 Atribuição do Certificado de Marcação CE relativo aos Elementos Estruturais Lineares;



Autódromo Internacional do Algarve – Portimão | 2008

SOLUÇÕES FARCIMAR

A chave de sucesso da FARCIMAR é em grande parte a capacidade de criação de novos produtos e aperfeiçoamento dos já existentes que colocam à disposição, em obra, todas as vantagens inerentes à pré-fabricação.

Hoje a FARCIMAR aliando o conhecimento do seu corpo técnico e produtivo com os modernos equipamentos, dispõe de todas as condições para responder a qualquer necessidade imediata e específica dos seus clientes, resultantes das exigências dos diferentes projetos.

Assumindo estrategicamente que o crescimento futuro dependera decisivamente da contínua capacidade de Inovar, a FARCIMAR criou em 2011 o Departamento de Inovação, responsável pela coordenação e gestão de todas as atividades de Investigação & Desenvolvimento, tendo mesmo em 2014 sido admitida na Rede PME Inovação Cotec.

A implementação dos processos de Inovação na FARCIMAR, que representa a visão de gerar e dominar o conhecimento aplicado ao mundo da pré-fabricação, facilitara, através da criação de novos produtos e soluções, a entrada em mercados externos e a sua consolidação.

GAMA DE PRODUTOS

A FARCIMAR está hoje no mercado, com uma gama de produtos diversificada dirigida tanto a obras públicas como privadas, nos mercados da construção civil, vias de comunicação e agricultura.

Porém, apresenta uma série de artigos que se enquadram de uma maneira geral nos três sectores atrás referidos, são eles os usados na recolha e condução de águas, ou seja em obras hidráulicas.

Possuindo um leque alargado de produtos e soluções que vai desde a pré-fabricação ligeira a pré-fabricação pesada a FARCIMAR vai aumentando a sua oferta ano após ano, dando resposta as solicitações do mercado, sendo hoje uma referência nas soluções para suporte de terras (muros), nas Box-Culvert (de pequenas e grandes dimensões), nas soluções de Bancadas e de Barreiras Acústicas, entre outros.

Além dos produtos atrás referidos, a FARCIMAR através do seu Departamento Técnico está devidamente qualificada para desenvolver os estudos necessários no sentido de apresentar a solução e respetivos preços para o fabrico de um novo produto “Não Standard” que responda ao pretendido.



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Vigas de Travamento Estrutural do Rebaixamento da Linha de Espinho | 2008

QUALIDADE FARCIMAR

A FARCIMAR faz da qualidade, quer dos artigos produzidos quer dos serviços prestados, a sua bandeira, o que lhe vai assegurando um lugar de prestígio no mercado.

A correta seleção das matérias-primas, mais o elevado grau de especialização das equipas operativas, em conjunto com os novos equipamentos e de alto nível tecnológico que a FARCIMAR possui, asseguram a execução e obtenção de peças de elevada qualidade com o máximo de rentabilidade.

Contudo, procuramos incessantemente aperfeiçoar e como prova da nossa insatisfação e o facto de decidirmos implementar um “Sistema de Gestão da Qualidade” e mantê-lo atualizado.

Em paralelo com a certificação da Qualidade segundo a norma EN ISO 9001 a FARCIMAR vai adotando as normas harmonizadas em todos os produtos da sua gama abrangidos no sentido de obter a obrigatória marcação CE dos mesmos.

A certificação do sistema de gestão da qualidade e a marcação CE dos produtos são a garantia de uma maior qualidade final do produto.

MARCAÇÃO CE FARCIMAR

A FARCIMAR assume as questões da Marcação CE como uma ponte cada vez mais importante para a consolidação da sua posição no mercado da pré-fabricação.

Sendo da sua responsabilidade a aposição da marcação CE nos seus produtos, a Farcimar faz a acessão da Marcação CE nos seus produtos desde 2007 evidenciando assim a conformidade destes com as disposições das diretivas comunitárias que lhes são aplicáveis.

A Marcação CE é obrigatória, apenas para produtos abrangidos por Normas Harmonizadas no âmbito da Diretiva dos Produtos de Construção. Dessas Normas faz parte o Anexo ZA que identifica as cláusulas que dão resposta às exigências essenciais e que fundamentam a marcação CE.

Os produtos abaixo referidos estão em conformidade com os anexos ZA das respetivas Normas Harmonizadas:

Manilhas em Massa e Armadas – EN 1916 – Tubos e acessórios de betão não armado, betão com fibras de aço e betão armado.

Anéis, Cones e Caixas com Fundo de Derivação – EN 1917 – Camaras de visita e camaras de inspeção de betão simples, de betão com fibras de aço e de betão armado;

Box – Culvert – EN 14844 – Box – Culverts (Caixas Fechadas Enterradas) Pré-fabricados de Betão.

Muros de Suporte – EN 15258 – Elementos de Muros de Suporte pré-fabricados de betão.

Barreiras Acústicas – EN 14388 – Dispositivos de redução do ruído de tráfego rodoviário – Especificações.

Caleiras – EN 1433 – Canais de Drenagem para zona de circulação de peões e veículos;

Painéis – EN 14992:2007 + A1 – Elementos de Parede pré-fabricados de betão;

Elementos Estruturais Lineares – EN 13225 – Pré-fabricados em Betão – Elementos Estruturais Lineares tipo pilares e vigas utilizados em trabalhos de engenharia civil.



Supressão da Passagem de nível n.º 3 - Le Coudrays (28) - França - Bouygues TP | 2015

BOX-CULVERT

Os Box-Culvert são estruturas autoportantes enterradas, de secção retangular oca, podendo estes serem construídos por peças monolíticas, ou por duas peças sobrepostas. Ao serem acoplados umas às outras permitem executar com rapidez passagens para animais, passagens inferiores pedonais, canalizações hidráulicas, coletores de drenagem e galerias de serviço (eletricidade, água, gás, telecomunicações, etc.).

Com uma série completa de Box-Culvert, que vai desde a secção 1,00x0,50 m2 até máxima standard de 5,00x5,00 m2, em conjunto com um corpo técnico especializado, que efetua o estudo caso a caso, a FARCIMAR esta capacitada para dar resposta nas situações mais específicas e variáveis, onde normalmente são aplicados estes produtos.

A FARCIMAR possui a capacidade de dimensionar e produzir estruturas de forma a satisfazer requisitos de aplicação e condições de carga específicas.



Concessão Douro Litoral - A41/IC24 - Picoto (IC2) / Nó da Ermida (IC25) | 2009 / 2010



Concessão Douro Litoral - A41/IC24 - Picoto (IC2) / Nó da Ermida (IC25) | 2009 / 2010



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Canal Tipo U – Porto de Aveiro – Aveiro | 2007

CALEIRAS E CANAIS TIPO “U”

As Caleiras em “U” de secção interior semicircular são vulgarmente utilizadas na recolha e condução das águas precipitadas sobre o pavimento e convergentes para o separador central.

Os Canais tipo “U” pré-fabricados em betão armado, são usados na realização de Canais de condução de água a céu aberto, normalmente para caudais mais elevados, apresentando vantagens substanciais face às soluções tradicionais, das quais se destacam a rapidez de execução e de entrada em serviço, a maior durabilidade, uma maior economia de custos, etc.

As secções de Canais tipo “U” que a FARCIMAR fábrica e comercializa são muito variadas e vão desde a menor secção de 0,5x0,5 m² até à máxima de 5,00x2,50 m² pelo que qualquer situação ou desejo, se solicitado, poderá ser satisfeito. A capacidade produtiva da FARCIMAR neste tipo de produto permite estudar e oferecer uma infinita variedade de geometrias onde poderão também variar as espessuras das paredes, além da sua assimetria na altura, uma vez que poderão fabricar-se peças cuja altura das paredes seja diferente em ambos os lados do canal.



Drenagem Túnel do Marão | 2015/2016



Metro do Mondego – Troço entre Alto de S. João e
Miranda do Corvo | 2010



Drenagem Simoldes | 2016



Banco Gota

MOBILIÁRIO URBANO

A FARCIMAR apresenta dentro da sua gama diversos produtos de mobiliário urbano, tais como bancos, mesas, bebedouros, papeleiras, caldeiras de árvores, ilhas ecológicas, churrasqueira, cubas para contentores, etc.

Com vontade de entrar em novos segmentos de mercado, de impulsionar e promover a imagem empreendedora e inovadora da Empresa, a FARCIMAR apostou no desenvolvimento de uma linha completa de mobiliário urbano com a sua assinatura, a Linha Farci, composta por mesas, bancos, bebedouros, papeleira e caldeira para árvores.

As formas explícitas destes produtos revelam a sua origem na mais básica das formas geométricas, o quadrado, transformando-se progressivamente em objetos com forte funcionalidade, ergonómicos e tecnicamente inovadores, sendo possível a exploração de novas cores e acabamentos, para além do corrente betão cinza liso.



Ilhas ecológicas – Município da Guarda | 2016



Banco Freitas – Serra da Freitas – Arouca | 2014



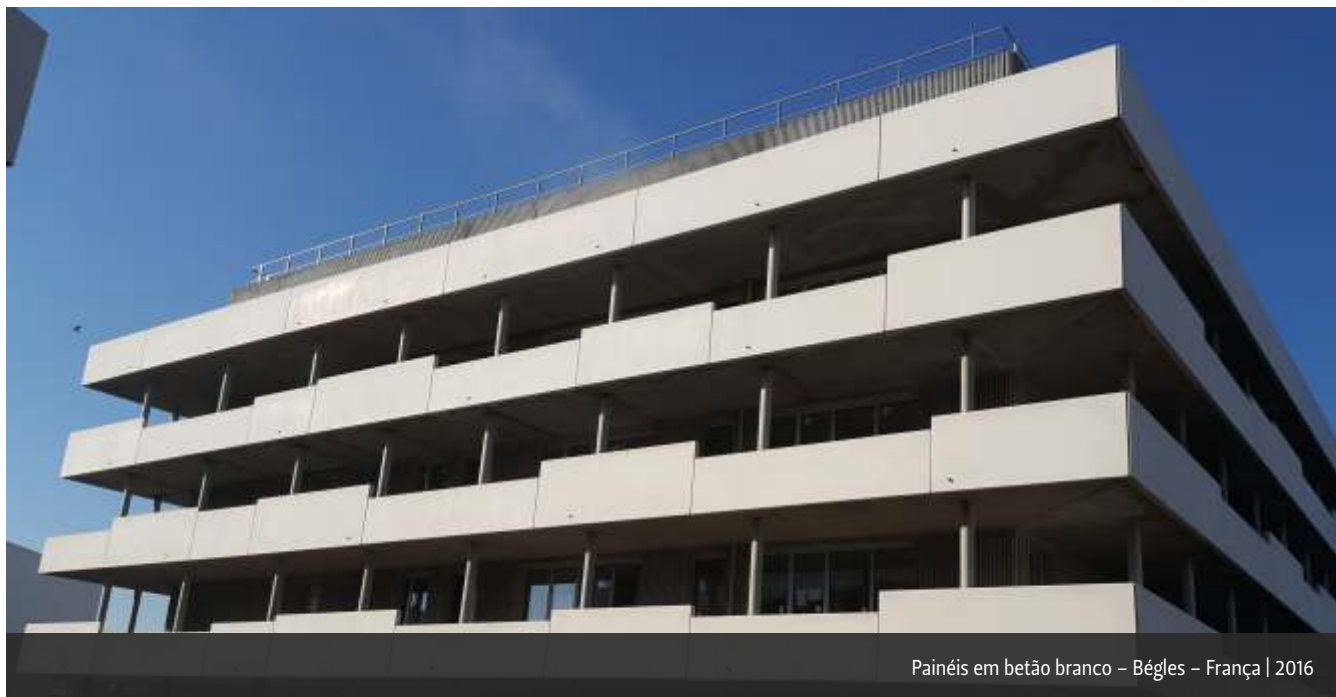
Kids-outdoor-cinema – Cabo Verde | 2013



Requalificação e Defesa do Cordão dunar da Frente Marítima entre a Praia da Vagueira e a Praia do Labrego | 2013



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Painéis em betão branco – Bégles – França | 2016

PAINÉIS DE REVESTIMENTO

São dois os tipos de Painéis de Revestimento que a Farcimar produz e comercializa, os Painéis simples em betão armado e os Painéis Sandwich com isolamento térmico incorporado.

Os Painéis de Revestimento são vulgarmente utilizados na realização de fachadas de edifícios, porém a sua versatilidade permite o seu uso também no revestimento de tuneis e mesmo de passeios e coberturas.

Os painéis simples em betão armado poderão produzir-se com diferentes dimensões e espessuras porém as espessuras mais correntes são os 8, 10, 12, 15 e 20cm, dependendo das exigências do cliente / projeto base e das provenientes do dimensionamento estrutural específico.

Os Painéis Sandwich com isolamento térmico incorporado poderão também produzir-se com diferentes dimensões e espessuras, porém neste caso além das exigências do cliente / projeto base e das provenientes do dimensionamento estrutural específico deverão ainda atender-se as condições térmicas pretendidas para definir as espessuras finais dos painéis.



Centro Escolar da Folgosa – Maia | 2014



Pavilhão no Aeroporto Carcassonne(11) – França – Escourrou SAS | 2015



Reconstrução do Ginásio Merisiers depois do incendio
Jouy-Le-Moutir – França | 2013



Edifício Operacional da SIMLIS na ETAR de Olhaves | 2014/2015

PAINÉIS ESTRUTURAIS

A Farcimar, S.A. apresenta uma solução construtiva, que recorrendo a Painéis Estruturais permite a execução de edifícios residenciais e não residenciais com vantagens significativas face a outros sistemas.

O Departamento de Projeto e Inovação da Farcimar, S.A. estudou e desenvolveu a solução de Painéis Estruturais com e sem isolamento, aos quais podem ser associados elementos de laje permitindo a materialização da estrutura do edifício, simplificando as fundações e deixando as paredes, quer interiores como exteriores, praticamente acabadas.

Os painéis perimetrais exteriores, bem como alguns interiores, apresentam características estruturais, sendo complementados em obra, e podendo incorporar isolamento térmico, assim estes integram a estrutura de suporte do edifício sob a forma de Paredes Portantes, formando uma estrutura monolítica.



Linha LGV Sea Tours – Bordéus – França | 2013/2014



Edifício das Entradas e Bilheteira do Estádio Capital do Móvel
Paços de Ferreira | 2016



Construção de Edifício Comercial e Habitacional em Farrapa
Macieira de Cambra | 2016



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Supressão da Passagem de nível n.º 3 – Le Coudray (28) – France – Bouygues TP | 2015

MUROS TIPO “L”, “LC”, “I”

A FARCIMAR idealizou uma solução pré-fabricada em betão armado para a execução de muros de suporte de terras, de uma forma mais rápida, económica e com maior perfeição.

Este sistema é composto por peças em betão armado em forma de “L” (sapata incorporada até 4,50 m de altura), “LC” (sapata e contraforte incorporados até 4,50 m de altura) e “I” (sapata a betonar “in situ” podendo atingir um máximo de 12,00m de altura).

A largura standard dos elementos pré-fabricados é de 1,50m no entanto em muros de maior altura constituído unicamente por painéis do tipo “I” essa largura poderá ser aumentada para 2,50m apresentado o painel, neste caso, dois contrafortes (n).



Requalificação da ER225 em Alvarenga | 2015



Construção de Clínica AGAPEI em Balma (31) França | 2014



IC16 – Sublanço nó da Pontinha / Rotunda de Benfca | 2014



Metro do Mondego – Ramal da Lousã – Coimbra | 2010/2011



Polis Gondomar – Clube Naval | 2008



Circular ao Centro Urbano de Arouca | 2008

MUROS TIPO TERRA REFORÇADA «SMART WALL»

A FARCIMAR, Lda. adquiriu, em 2002 para todo o território nacional, a licença de exploração da patente do sistema FRAGILIDADE DIRIGIDA (F. D. System) e em 2013 patenteou o Sistema SMART WALL, para a realização de encontros de obras de arte e muros de terra armada / / terra reforçada.

O enorme sucesso alcançado foi imediato e a prová-lo estão os cerca de 75.000 m² de muros construídos em Portugal nos primeiros cinco anos e meio de exploração da licença, e tendo à data cerca de 200.000m² de muros do tipo terra reforçada construídos. Isso deve-se ao facto do muro tipo terra reforçada permitir a utilização de painéis (em betão armado) com grande altura e substanciais vantagens tanto na montagem como no funcionamento.

Definem-se como muros de terra reforçada as estruturas de contenção compostas pelos seguintes elementos:

- * Paramento composto pelo menos de uma importante faixa inferior de painéis pré-fabricados em betão;
- * Soleira de assentamento e massa de cravamento / encastramento ou “cunha de sustentação” dos painéis;
- * Solos de aterro seleccionados com material granular seguindo as prescrições técnicas;
- * Barras de Reforço dispostas em camadas horizontais e fixas por um dos seus extremos ao paramento;
- * Elementos separadores e dispositivos de união firmes porém flexíveis entre painéis do paramento;
- * Lâminas de geotêxtil dispostas sobre as juntas no tardo.



Autódromo Internacional do Algarve – Portimão | 2008



Variante Nascente de Famalicão – Famalicão | 2003



Ampliação das Instalações da Lactogal | 2007/2008



A25/IP5 – Lanço nó do IC2 – Viseu | 2005/2006



Bancada do Estádio Capital do Móvel em Paços de Ferreira | 2016

BANCADAS

A FARCIMAR desenvolveu um conjunto de pré-fabricados em betão armado, destinados à construção de bancadas de estádios desportivos, pavilhões, auditórios, anfiteatros, entre outros, adaptando-se com facilidade a qualquer tipo de obra.

A solução de Bancadas Farcimar permite a pré-fabricação integral dos elementos constituintes de uma bancada, que vão desde sapatas, pilares, vigas de bancada, degraus de bancada e degraus de escada. Podendo ainda conter Painéis de Fachada, Muros de divisão ou outros pré-fabricados, de acordo com o projeto.

São enormes as possibilidades ao nível de produção dos diferentes elementos pré-fabricados, o que se traduz numa versatilidade de soluções capaz de responder às mais ousadas criações arquitetónicas.



Bancada Norte do Estádio Municipal de Arouca | 2016



Bancada Nascente do Estádio Municipal de Portimão | 2010



Bancada coberta do Campo de Futebol de Fervedo, Arouca | 2016



Estádio António Coimbra da Mota - Estoril | 2014



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Pavilhão Industrial na Zona Industrial da Farrapa – Arouca | 2008

ESTRUTURAS DE BETÃO

Com uma larga experiência na conceção, produção e instalação de elementos pré-fabricados em betão, a FARCIMAR apresenta as soluções pré-fabricadas de betão para a Edificação de Pavilhões Industriais.

A solução estrutural para a execução de Pavilhões / Naves Industriais consiste numa associação de Pilares, Vigas de Secção Variável (Asnas), Vigas de Travamento e/ou Vigas de Ponte Rolante e Madres que permitem após execução de fundações uma rápida materialização do “esqueleto” estrutural de qualquer Pavilhão. Esta solução é também compatível com a criação de espaços interiores/ exteriores com lajes, permitindo assim a inserção quer de zonas administrativas quer de pisos intermédios ao longo da estrutura.

Esta tipologia de estrutura é compatível em termos de revestimento, quer com soluções em betão (Painéis de Revestimento simples ou com isolamento), como com Painéis Metálicos (simples ou com isolamento) ou ainda com soluções mistas (Painéis em Betão + Painéis Metálicos).



Estrutura de Edifício de Bancada – Estádio Capital do Móvel
Paços de Ferreira | 2014



Execução de Pavilhão em Cacia, Aveiro | 2016



Execução de Pavilhão em Cacia, Aveiro | 2016



A4 – Auto-Estrada Porto / Amarante | 2015

BARREIRAS ACÚSTICAS

Devido ao aumento substancial do ruído ambiental produzido pelas atividades humanas principalmente devido aos meios de transporte, quer rodoviário, ferroviário e aéreo, como também devido as zonas industriais, tornou-se necessário criar barreiras entre estes locais e as zonas urbanas por forma a garantir a comodidade dos seus habitantes.

São dois os tipos de Barreiras acústicas produzidas e comercializadas pela FARCIMAR, as Barreiras acústicas Refletoras e as Absorventes. As barreiras refletoras são compostas por um painel em betão armado com acabamento normalmente liso, já as barreiras absorventes são compostas por um painel de betão estrutural e outro de betão com capacidade absorvente com uma textura ondulada o que aumenta o seu desempenho pois permite melhorar as características de absorção sonora.

A FARCIMAR apresenta uma gama inovadora de barreiras que asseguram os requisitos de absorção sonora:

- * Barreiras Acústicas em Betão Poroso;
- * Barreiras Acústicas em Betão com Argila Expandida;
- * Barreiras Acústicas em Betão Cortica;
- * Barreiras Acústicas em Betão Madeira
- * Barreiras Acústicas em Betão Borracha;



Rua Mem. de Sá, Bairro Fonsecas e Calçada – C. M. de Lisboa – Lisboa | 2013



RN 24 – Bréal Sous Monfort / Treffendel
Besnardais et de l'Oisillons | 2016



Construção Telheiro Monte Real
Base Aérea | 2014



A1 – Auto-estrada do Norte | 2016



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



Conceção / Construção de Passagem Superior de Peões,
IC 19 | 2016

OBRAS DE ARTE

Na sua gama de produtos a FARCIMAR possui uma série de elementos estruturais capazes de criar soluções integradas de Obras de arte.

Atividades I&D desenvolvidas no âmbito do Projeto Passagens Superiores de Peões (PSP) durante o ano de 2016 permitiram a conceção de uma solução integrada composta pela viga do tabuleiro e pelos acessos às referidas obras de arte por intermédio de rampas e escadas pré-fabricadas. Houve o cuidado de conceber uma solução com preocupações estéticas e de design. A passagem Superior de Peões tipo FARCIMAR é formada por vigas em "U" de tabuleiro pré-fabricadas, com dimensões que já atingiram os 37m de comprimento, 2,90m de largura e 115 toneladas de peso, apoiadas em pilares de betão armado também pré-fabricados, sendo ainda suportadas por tirantes ancorados a torres metálicas encastradas no topo dos mesmos.

As rampas de acesso desenvolvidas são vigas pré-fabricadas em "U", incluindo ou não meio patamar intermédio. As vigas das rampas apoiam-se em patamares ou em pilares pré-fabricados em betão armado. As escadas são igualmente elementos pré-fabricados em betão com 2m de largura dotadas de mecanismos para apoio em patamares igualmente pré-fabricados. Ambos os elementos desenvolvidos permitem diferentes configurações, lineares e com mudança de direção.

Dependendo das características locais, do comprimento do vão central, da tipologia e dimensão das rampas de acesso, etc., é desenvolvido um estudo de adaptação da solução tipo com o objetivo de alcançar o melhor enquadramento da estrutura na paisagem.



Conceção / Construção de Pontão para Substituição de PH na EN 111
Quinta de Foja – Maiorca | 2016



Conceção / Construção de Passagem Superior de Peões
IC 2, KM 231+479 | 2015



Passagem Superior na EN 223, KM17+400 | 2016



Conceção / Construção de Passagem Superior de Peões, EN 6-7 | 2016



Rebaixamento da Linha de Espinho | 2008

PRODUTOS NÃO STANDARD / POR MEDIDA

Ao longo dos anos a FARCIMAR tem-se distinguido, principalmente, pela capacidade de criação de novos artigos que põem à disposição, em obra, todas as vantagens inerentes à pré-fabricação.

As necessidades imediatas e específicas dos clientes, resultantes das exigências dos diferentes projetos são as questões colocadas ao departamento técnico da FARCIMAR e são o ponto de partida para o estudo de conceção e desenvolvimento de um novo produto que responda a essas mesmas exigências.

Hoje a FARCIMAR possui um corpo técnico e produtivo capaz de apresentar soluções pré-fabricadas alternativas respondendo às necessidades dos seus clientes de uma forma rápida e eficaz.

O investimento na qualificação e permanente formação do seu corpo técnico em muito tem contribuído para isso e a demonstrá-lo está a crescente atividade da FARCIMAR na área dos produtos a que designou por “Não Standard”.



Construção de residência de estudantes com 101 habitações coletivas
Lormont(33) – France – CA2B | 2014



Autódromo Internacional de Algarve | 2008



Central Hidroelectrica de Cavaletade – Toulouse (31) – Bouygues TP | 2013



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.

GOMOS

MODULAR BUILDING SYSTEM

1. PRODUÇÃO DA ESTRUTURA



2. ACABAMENTOS



TRANSPORTE



4. INSTALAÇÃO



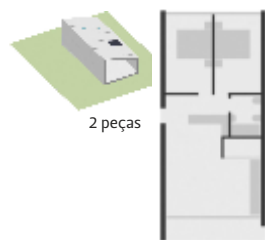
SISTEMA GOMOS

O Sistema Gomos resulta de um projeto de I&D empresarial com importante contributo do Departamento de Inovação da FARCIMAR, e com a estrita colaboração do Arquiteto Samuel Gonçalves do Estúdio de Arquitetura Summary, e consiste num sistema único de construção modular, evolutivo e que tem como estrutura-base o betão armado.

Trata-se de um sistema que, tendo em conta as necessidades e exigências imediatas do mercado, permite a conceção de várias tipologias e posterior ampliação da habitação, através da junção de “Gomos”. Permite, por exemplo, partir de um T1 e, acrescentando “Gomos”, transformá-lo num T2, ou ainda, partir de um T2 e estendê-lo até um T4.

Os “Gomos”, peças standard, são produzidos sob condições controladas e acabados em ambiente de fábrica, de forma a garantir uma produção rápida e rigorosa. Além disso, as soluções técnicas adotadas ao nível de impermeabilização, de revestimentos, de isolamento térmico e de iluminação permitem a obtenção de uma habitação com classificação energética elevada, logo, permitindo uma redução do consumo energético. Cada um dos “Gomos” é transportado completamente concluído, incluindo até os acabamentos interiores, resumindo-se o trabalho em obra a uma simples montagem dos mesmos, possibilitando uma rápida instalação e evitando os transtornos da construção tradicional.







FARCIMAR

Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.

FARCIMAR

Soluções em Pré-Fabricados de Betão S.A.

Zona Industrial da Farrapa Apartado 402

4540 – 267 Chave

Arouca – Portugal

Tel.: + 351 256 464 442

geral@farcimar.pt

www.farcimar.pt



www.facebook.com/GrupoFarcimar



FARCIMAR
GRUPO



FARCIMAR
Soluções em Pré-Fabricados
de Betão S.A.



AROUCONSTRÓI
Engenharia e Construções S.A.



FARCIMAR
Imobiliária e Turismo, Lda