Alexandre Barbosa Borges

# PORTFÓLIO

# ABB BETUMINOSO

*PORTFOLIO ABB PAVEMENT ENGINEERING*

# PRODUÇÃO DE MISTURAS BETUMINOSAS

*BITUMINOUS MIXES PRODUCTION*

O departamento de Betão Betuminoso da ABB tem a capacidade de produzir todo o tipo de misturas betuminosas, de acordo com a certificação ISO 9001.

Para responder de forma rápida e eficaz às exigências do mercado, a empresa dispõe de quatro equipas de pavimentação que atuam em todo o país, um laboratório de controlo de qualidade e uma central de produção do tipo RM160 da marca Intrame descontínua.

O controlo de produção e verificação de conformidade das misturas betuminosas é efetuado de forma a dar cumprimento ao definido em EN 13108-1:2006 e EN 13108-1:2006/AC:2008.

*ABB Pavement Engineering department has the ability to produce all types of bituminous mixtures, according to ISO 9001 certification.*

*To respond quickly and effectively to market requirements, the company has four paving teams working all over the country, a Quality Control Laboratory and production plant RM160 type.*

*The production control and conformity inspection of the bituminous mixtures is performed according to the rules EN 13108-1:2006 and EN 13108-1:2006/AC:2008.*

“
Estamos no presente, construímos o futuro

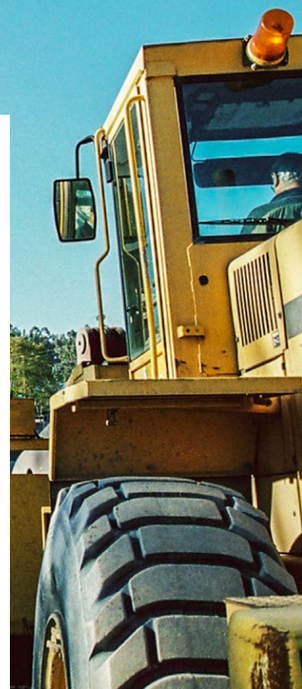
“
*At the present, building the future*

## PRODUTOS

### PRODUCTS

Produzimos uma vasta gama de misturas betuminosas (a quente e a frio) das quais se destacam misturas betuminosas a quente com betumes tradicionais, betumes modificados (drenantes e rugosos) e misturas betuminosas com incorporação de borracha de alta, média e baixa percentagem.

*We produce a wide range of bituminous mixtures (hot and cold), of which we highlight the hot bituminous mixtures with traditional bitumen, modified bitumen (drainage and roughened) and bituminous mixtures made with rubber of high, medium and low percentage.*



# ARRUAMENTOS EXT. DOLCE VITA-BRAGA

## STREET LAYOUTS EXT. DOLCE VITA-BRAGA

2012

Localização: **Braga**
Fornecimento: **Misturas betuminosas tradicionais**

*Location:* ***Braga***
*Supply:* ***Traditional bituminous mixtures***

# PARQUE DO MONTE DO PICOTO - 1ª FASE

## PARK DO MONTE DO PICOTO

1ST STAGE

2013

Localização: **Braga**
Cliente: **Município de Braga**
Fornecimento: **Misturas betuminosas tradicionais e aplicação de Slurry**

*Location:* ***Braga***
*Client:* ***Municipality of Braga***
*Supply:* ***Traditional bituminous mixtures and Slurry application***

# EN 101 - ROTUNDA ESPORÕES

## EN 101 - ESPORÕES ROUNDABOUT

2014

Localização: **Braga**
Cliente: **EP - Estradas de Portugal**
Fornecimento: **Misturas betuminosas tradicionais**

*Location:* ***Braga***
*Client:* ***EP-Estradas de Portugal***
*Supply:* ***Traditional bituminous mixtures***

# EN 13 BENEFICIAÇÃO INTEMPÉRIES

## EN 13 - PAVEMENT IMPROVEMENT

2014

Localização: **Braga/Viana**
Cliente: **EP - Estradas de Portugal**
Fornecimento: **Misturas com betumes modificados(rugosos) e misturas tradicionais**

*Location:* ***Braga/Viana***
***Client: EP-Estradas de Portugal***
*Supply:* ***Mixtures with modified bitumen (roughened) and traditional mixtures***

GRUPO ABB
Alexandre Barbosa Borges

www.**abborges**.pt

Rua do Labriosque, 70 - Martim
4755-307 Barcelos

T. (+351) 253 142 000
F. (+351) 253 142 001/002

**Maria Céu Gonçalves**
ceugoncalves@abborges.pt