1º Dia do Betão – Junho 2016



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas



Pretende-se dar a conhecer aos participantes uma diferente vertente do “betão pronto tradicional”, mostrando casos práticos de aplicação de betões decorativos com o intuito de estimular a indústria do betão pronto para as Soluções Diferenciadas em Betão Branco…

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas





Betão Branco;



Areia;



Betão Colorido;



Betão Drenante;



Desativado.



Impresso;

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas



Sendo assim, esta apresentação será estruturada, quando aplicável, segundo:

Breve descrição



Recomendações



Processo de construção



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco

É um betão fabricado com cimento branco Secil, usualmente designado por Betão Branco Arquitectónico, que concilia funções de estrutura, revestimento e produto final .



Não desprezando as boas práticas também para os betões "correntes", mas no caso do Betão Branco, Colorido ou qualquer outro tipo de betão para acabamento final à vista, há que ter especial atenção nos seguintes aspetos:

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco

#Escolha de uma boa cofragem;

#Estanquidade da cofragem;

#Utilização de um bom óleo descofrante;

#Realização de protótipos para afinar equipas e procedimentos.



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco



Santuário de Fátima



Casa da Música

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco





Vodafone - Porto

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco



Moradia Porto

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco



Moradia Porto

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco



Mercado Municipal em Vila do Conde



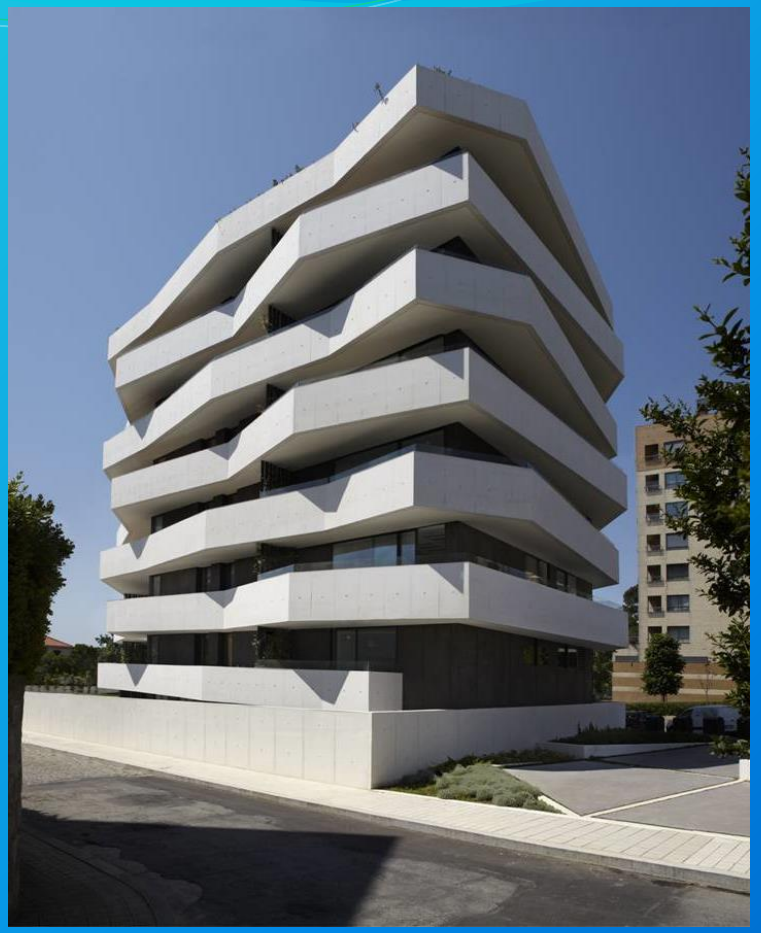
Farmácia

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniBranco®
Betão Branco



Escultura – Jorge Pé-Curto



Living Foz.

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido

É um betão resultante da incorporação de pigmentos inorgânicos ao betão pronto, os quais conferem ao betão, cores com diferentes tonalidades.







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



#Recomendações idênticas ao Betão Branco;

#Boa mistura do pigmento;

#Uniformidade no Abaixamento;

#Evitar adição de água em obra;

#Tempo de descofragem uniforme;

#Aplicação final de um Selante.



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Piscinas Pataias

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Piscinas Pataias

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Fundação Champalimaud



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido

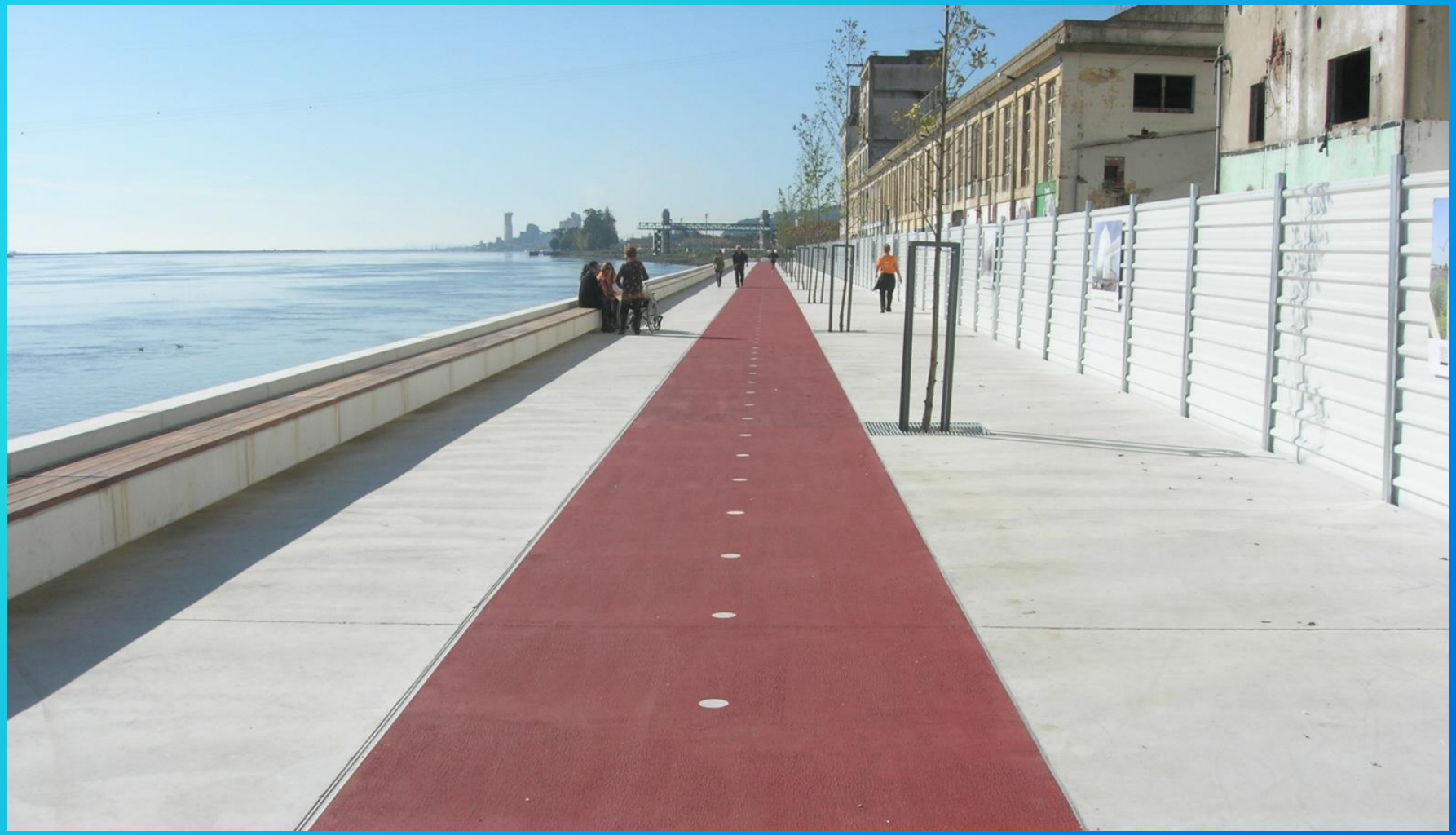




Casa das Histórias Paula Rego

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Passeio Ribeirinho Vila Franca de Xira

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Passeio Ribeirinho Vila Franca de Xira

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Caves Quinta da Pedra - Monção

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido





Caves Quinta da Pedra - Monção

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniColorido®
Betão Colorido



Moradia Palmela



UniColorido®
Betão Colorido



Lisbon Week 2015.

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante



É um betão poroso normalmente utilizado em pavimentos exteriores, onde se pretenda manter um nível elevado de permeabilidade do solo dada a sua especial característica de grande capacidade de escoamento das águas.



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante



#Base porosa;

#Agregados sem excesso de finos;

#Carros a 1/2 carga;

#Atalochamento superficial;

#Não é Bombável.





Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante









Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante

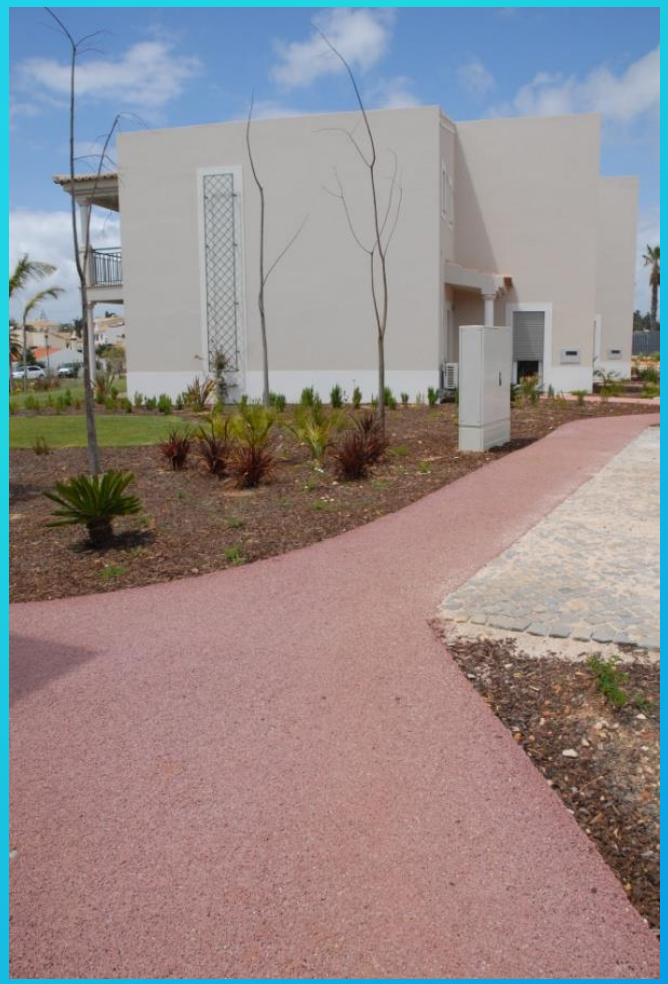


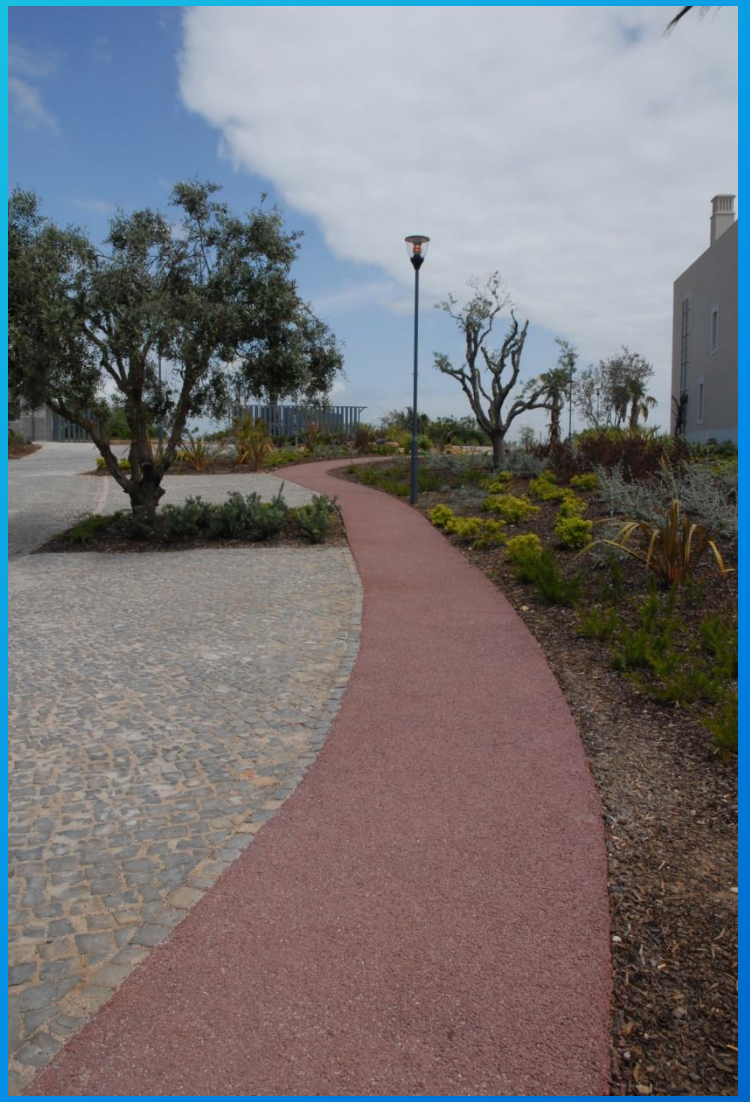




Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante





Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

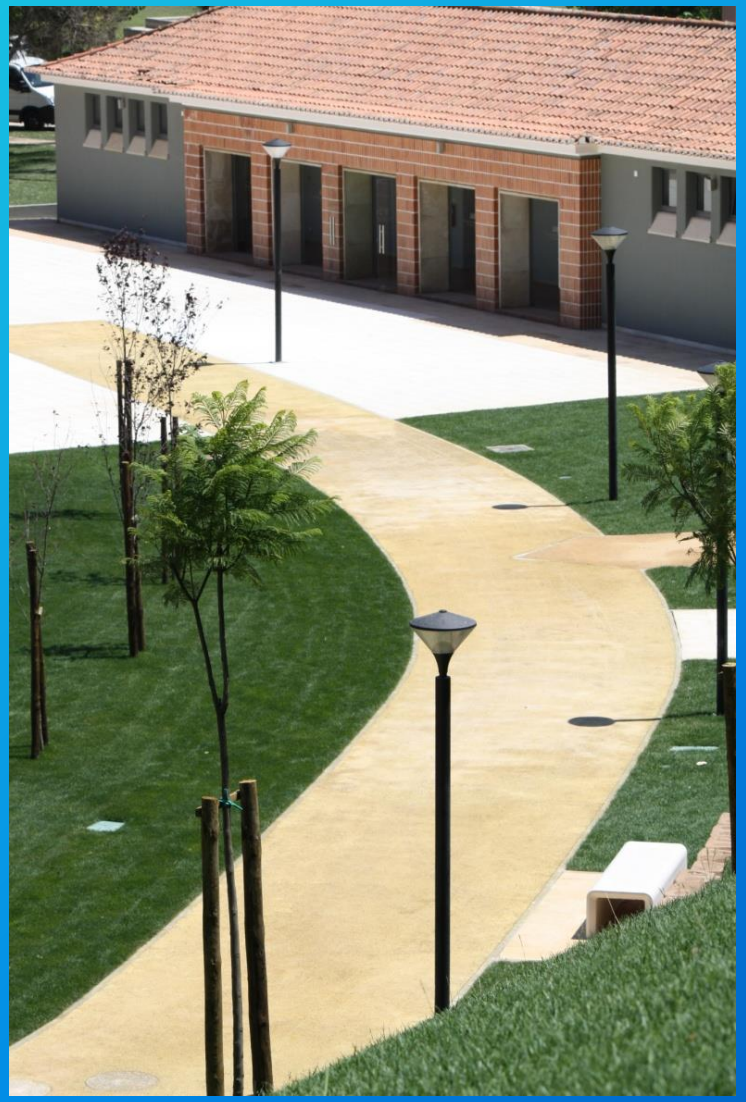
UniDren®
Betão Drenante



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante





Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante



Antes
Depois

Moradia Viana do Castelo

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante





Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

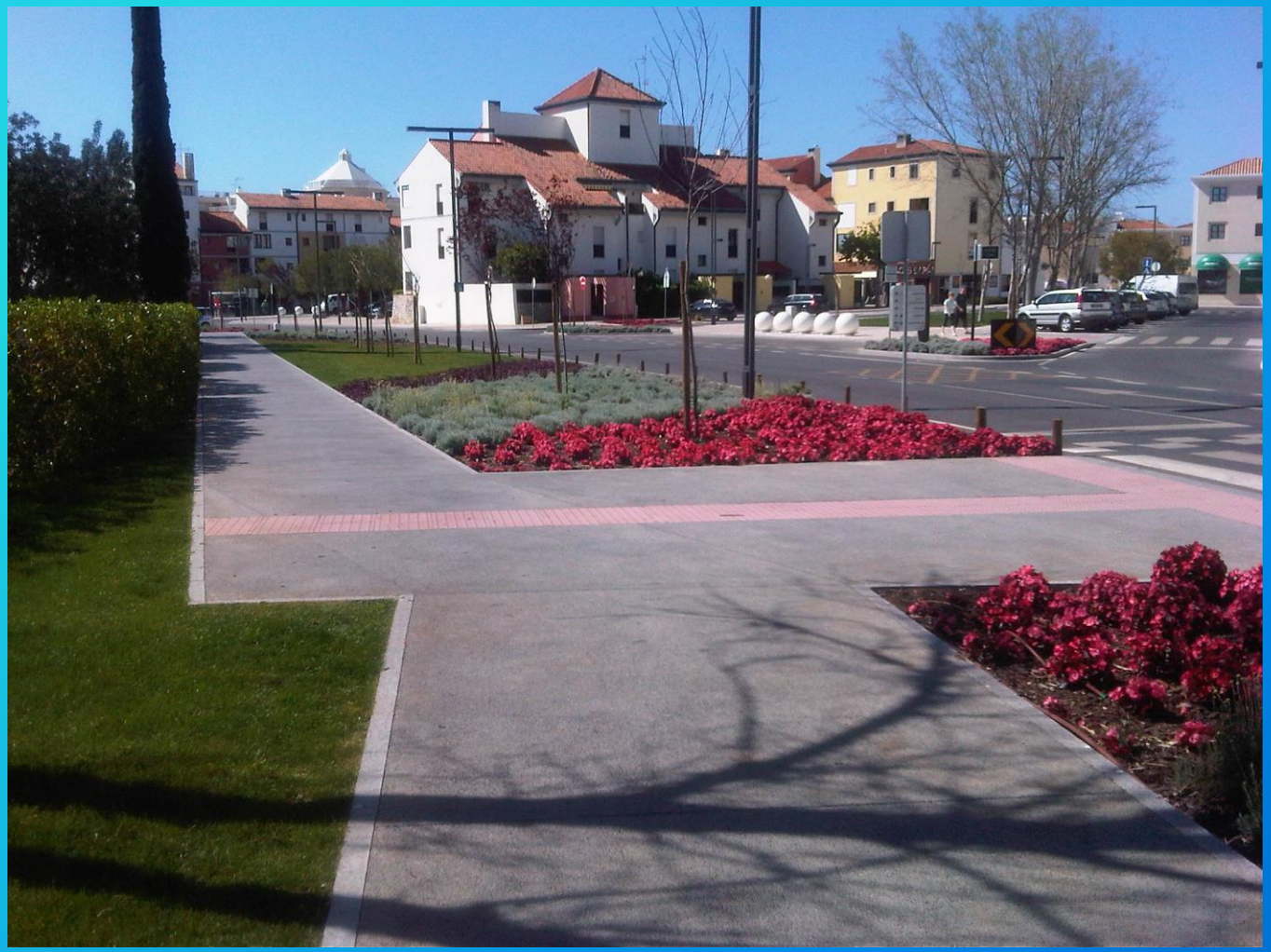
UniDren®
Betão Drenante



Pingo Doce - Quarteira

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDren®
Betão Drenante



Vilamoura.

UniDécor®
Betão Decorativo

Areia

Areia estabilizada por meio de ligante hidráulico para aplicação em pavimentos em espaços exteriores, imitando os caminhos de areia antigos, mas com um comportamento mecânico superior.



UniDécor®
Betão Decorativo

Areia

#Humedecer a base;

#Aplicar em sobre espessura;

#Material confinado nos rebordos;

#Compactação por placas vibratórias;



#Transporte em camião de caixa aberta, coberto;

#Ligeira desagregação superficial;

#Não é bombável.



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Areia







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Areia







UniDécor®
Betão Decorativo

Areia

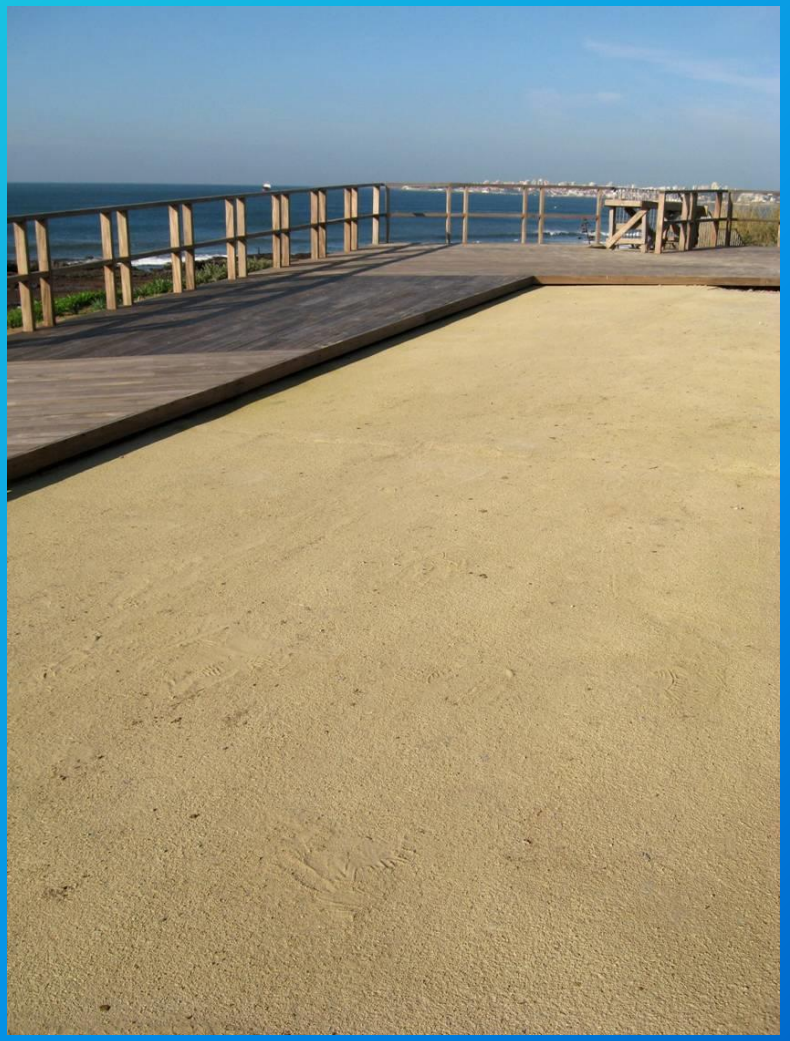


Quinta da Paz - Telheiras

UniDécor®
Betão Decorativo

Areia





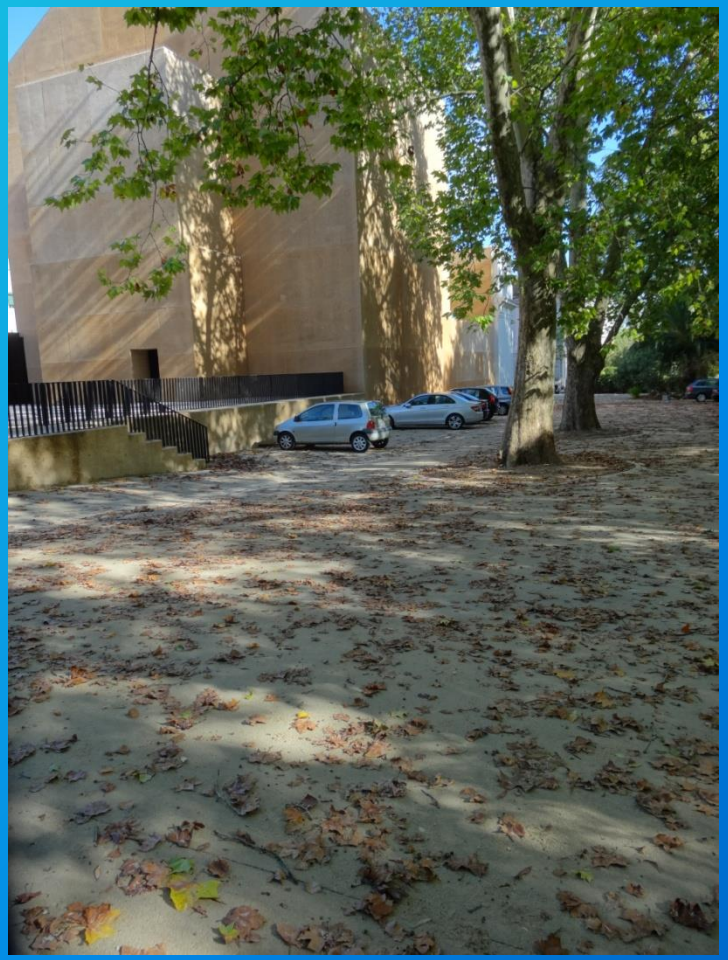
Praia das Avencas – Cascais

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Areia





Teatro Thalia – Parque de estacionamento

UniDécor®
Betão Decorativo

Areia



Escola em Montemor.

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso



É uma solução decorativa em betão que através de um sistema especial de estampagem, permite obter superfícies com texturas e acabamentos diversos.





UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso

#Aplicação do betão de acordo com as boas práticas de construção de um pavimento;

#Prever reforços pontuais em zonas de acumulação de tensão;

#Aplicação do endurecedor à cor pretendida;

#Aplicação de um Selante final .





Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso







UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso







Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso



Ardósia



Calçada Romana



Caramulo

Texturas



Calçada Portuguesa



Xisto



Madeira

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso

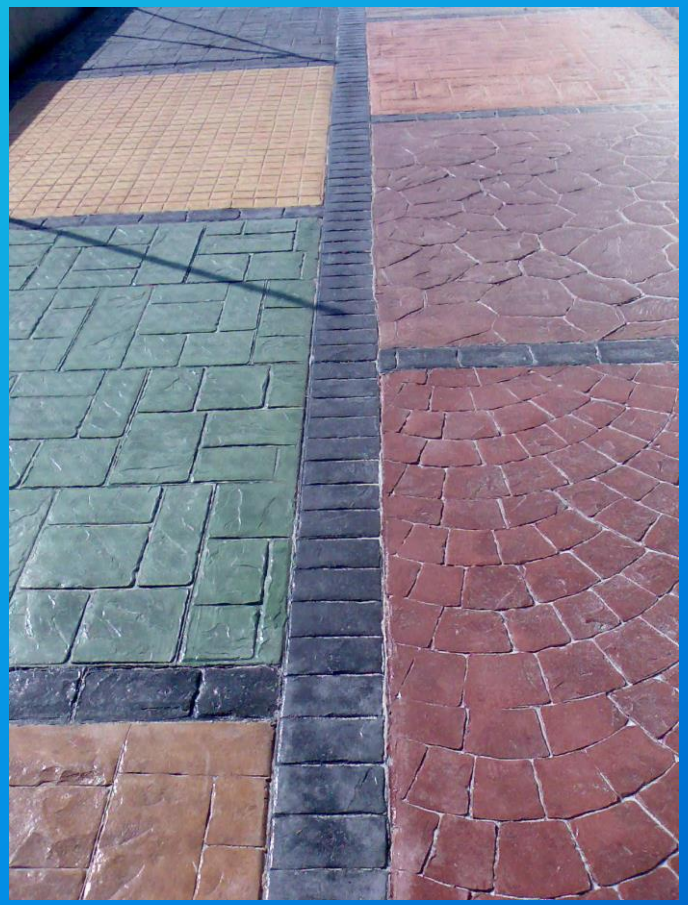


Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso

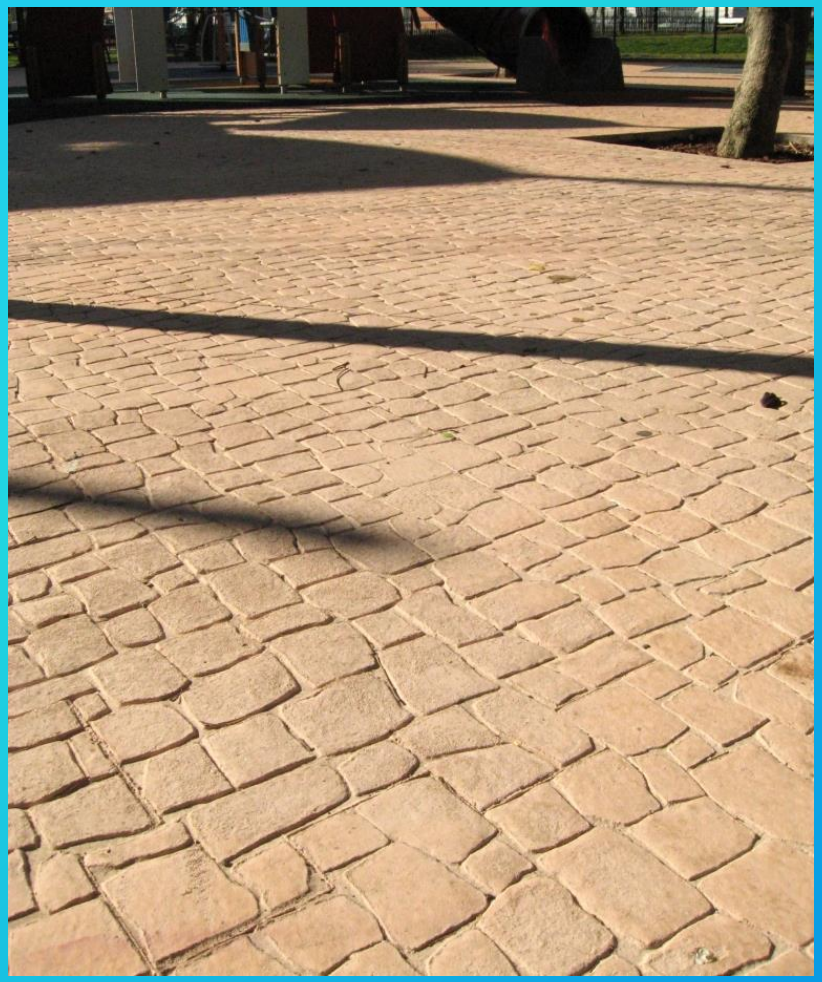


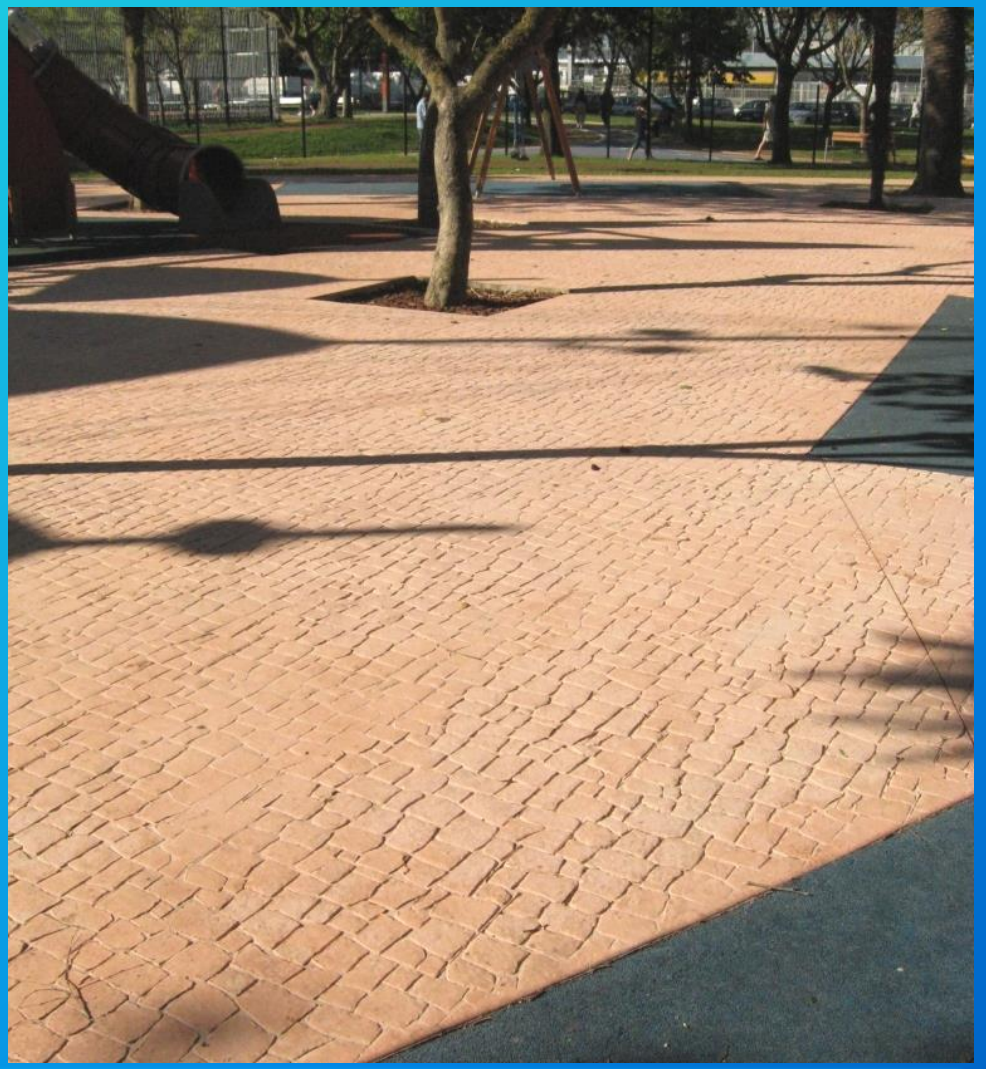


Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso

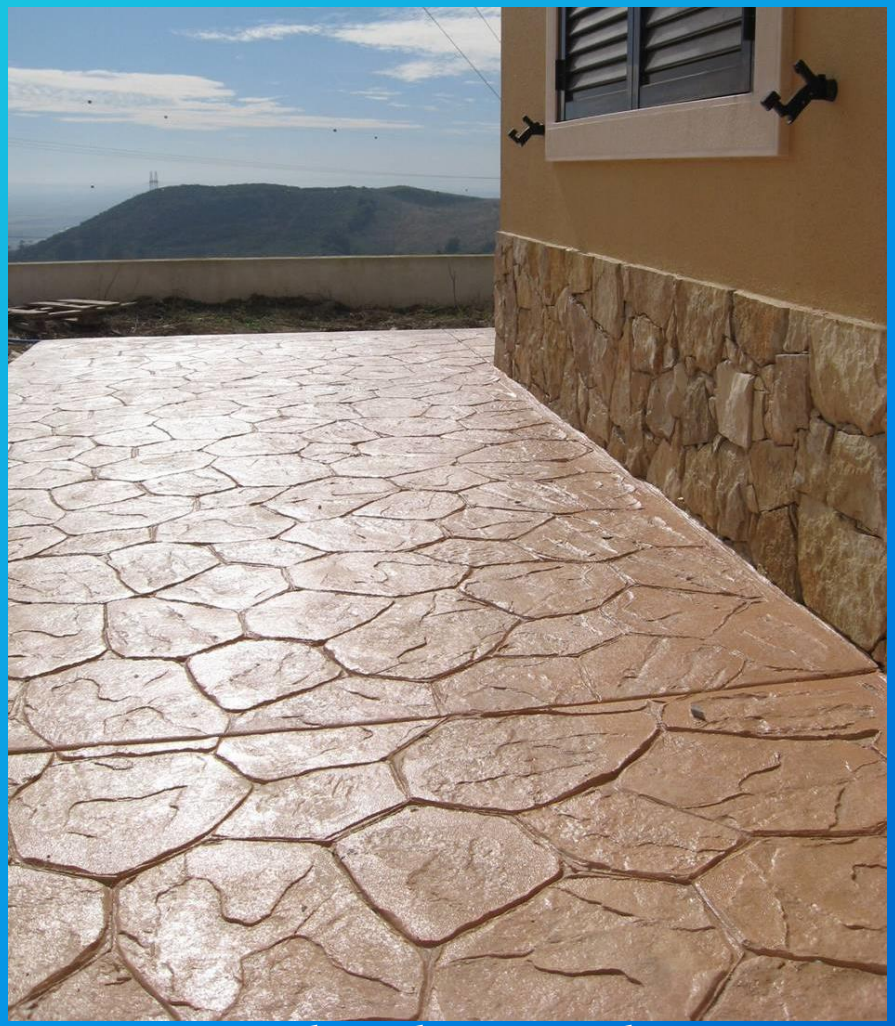




UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso





Moradia Vila Franca de Xira

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso



Moradia Caldas da Rainha

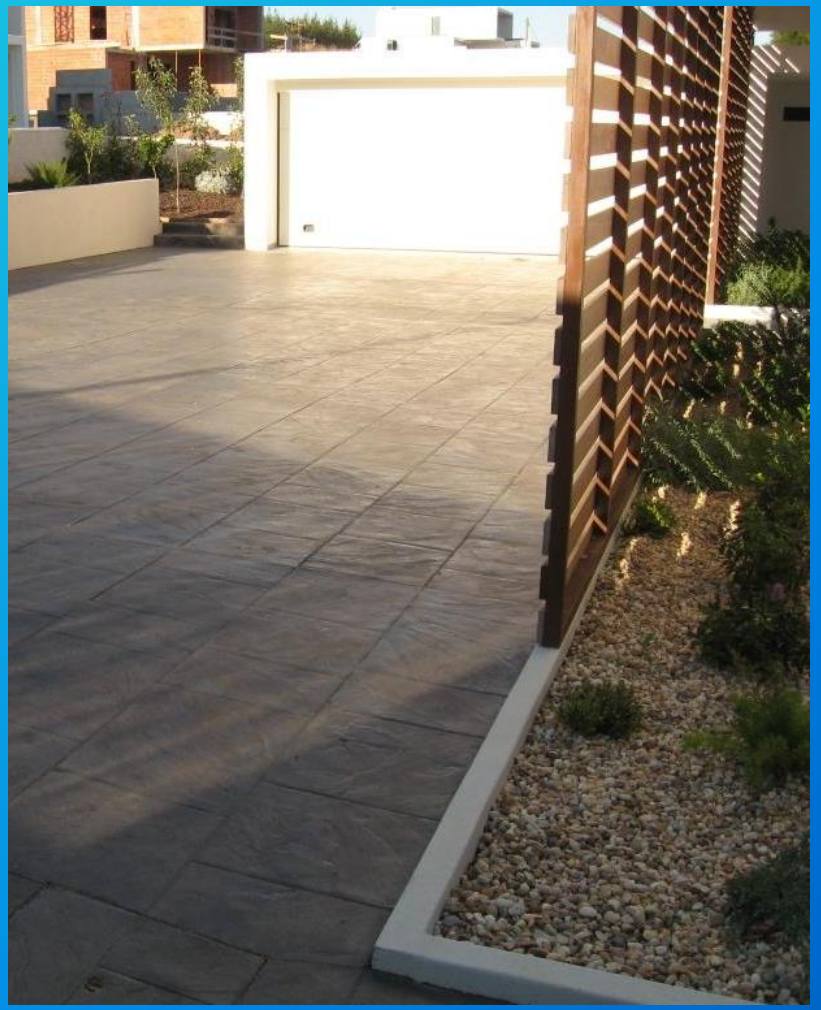


Parque Central Amadora

UniDécor®
Betão Decorativo

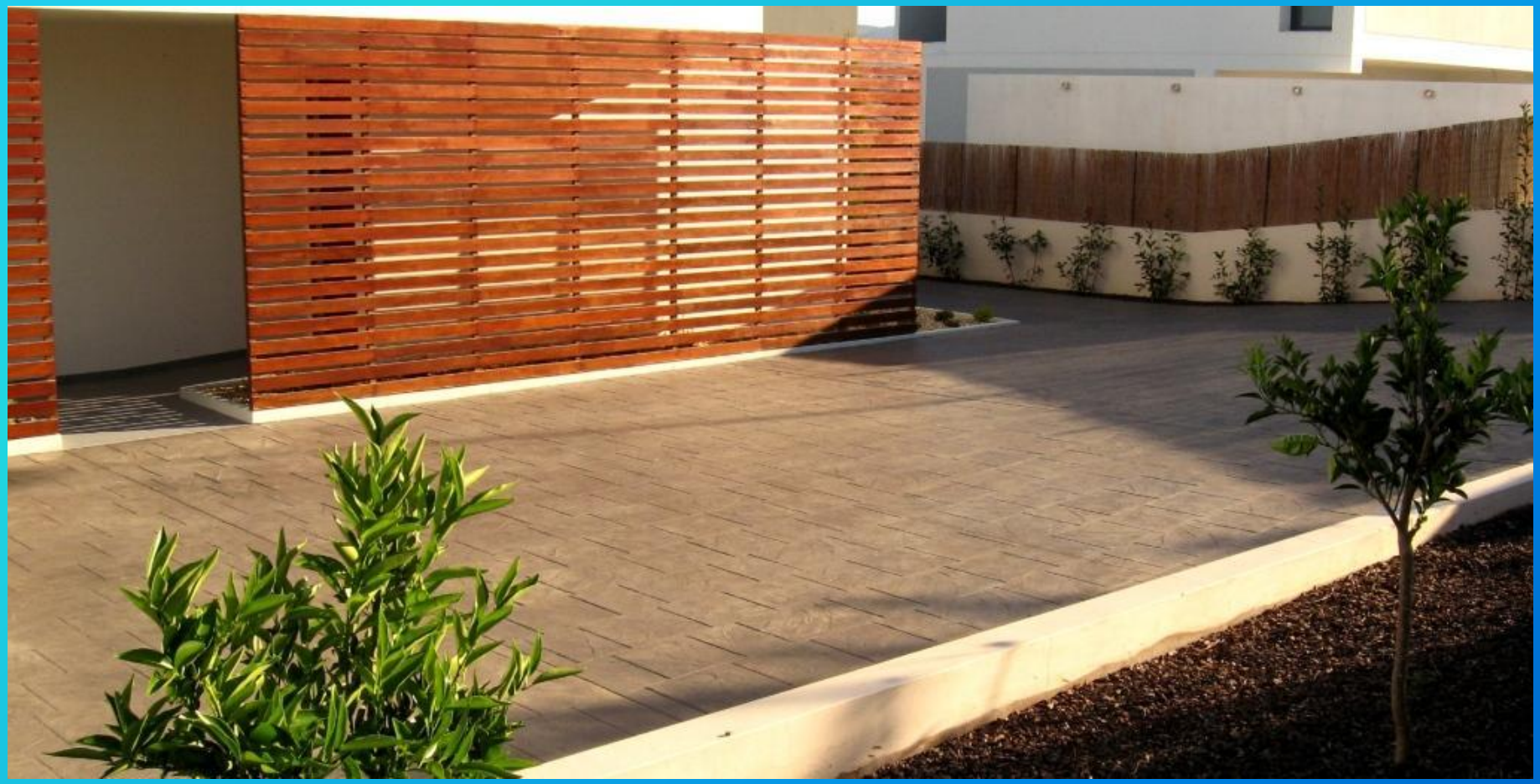
Impresso





UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso



Moradia Cadaval

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso



Moradia Pombal

Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Impresso



Moradia Albufeira.

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado

É um betão especial que após a desativação da sua camada superficial, confere ao pavimento um aspeto ornamental de agregado à vista.

O seu acabamento com o agregado à vista, torna o piso antiderrapante e rústico. Oferece a possibilidade de compor múltiplas soluções, criando efeitos e cores personalizados.





UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado

#Aplicação do betão de acordo com as boas práticas de construção de um pavimento;

#Vibração cuidada;

#Início de colocação do desativador de superfície atempada;

#Lavagem com água sobre pressão;

#Aplicação de um selante final;

#Realização de um Protótipo.





UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado







UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado





UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado





UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado





UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado







UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado





UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado





Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Basalto

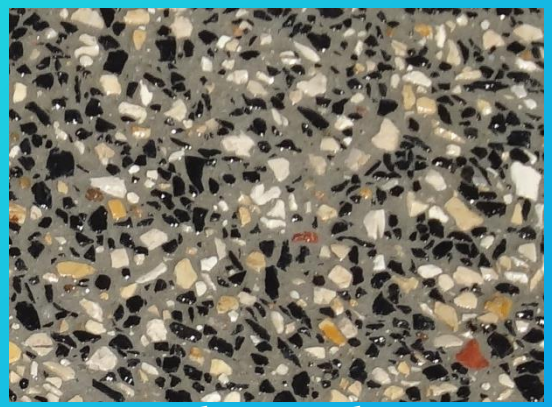


Seixo Rolado



Calcário

Acabamentos



Basalto e Calcário



Seixo Rolado



Granito

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



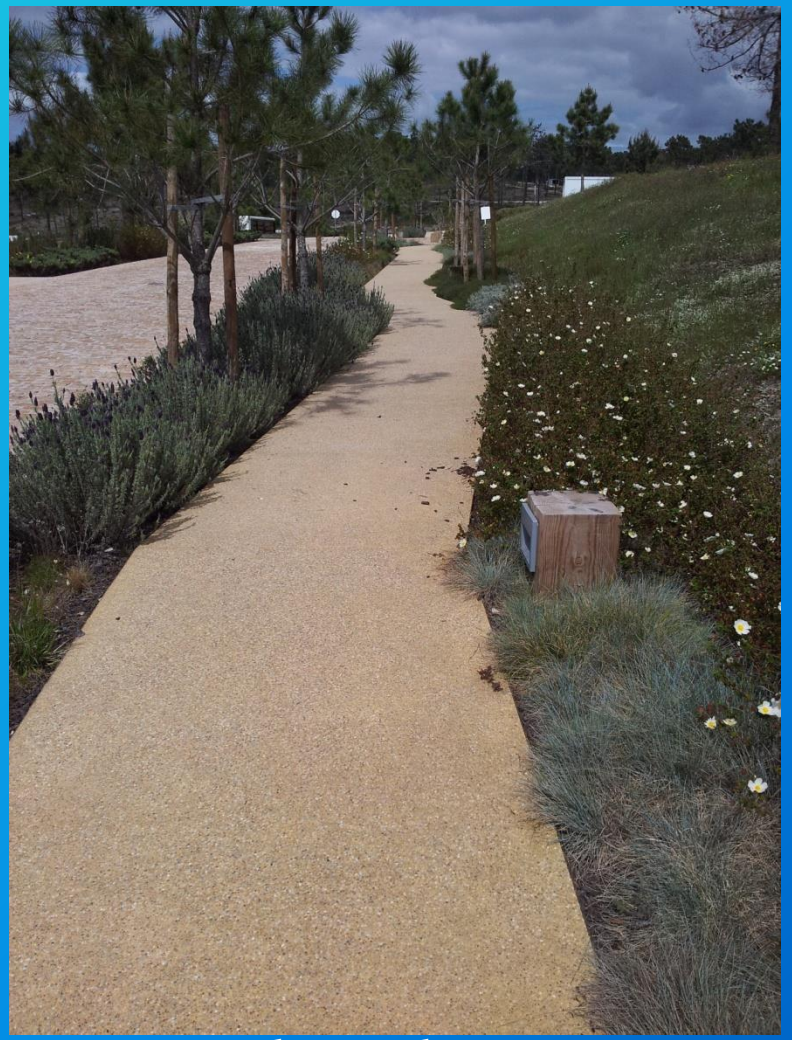


UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Moradia Abrantes



Caminhos pedonais Tróia

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Betão Pronto –Soluções Diferenciadas

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Reitoria da Universidade de Lisboa

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Reitoria da Universidade de Lisboa

UniDécor®
Betão Decorativo

Desativado



Validação do trabalho final com a amostra

Muito Obrigado pela Atenção





ricardo.ribeiro@secil.pt