# AS CAMÉ LIAS

PARAÍSO URBANO EM FOCO



Dmanán Construímos sonhos

Dmanán PORTUGAL S.A.

CONJUNTO DE HABITAÇÕES UNIFAMILIARES
NA R. AZEVEDOCOUTINHO 293 - 337

MEMÓRIAS DE QUALIDADE



Imagem indicativa sem valor contratual

Bem-vindo à Dmanán, Bem-vindo a casa

# Somos um grupo de investimento galego dedicado à construção, renovação e reabilitação de edifícios

As nossas casas são definidas como projetos de alto padrão, onde a qualidade é um requisito indiscutível. A inovação faz parte do nosso dia a dia, tanto no design da casa como na forma de trabalhar nas obras, pelo que os materiais, acabamentos e técnicas de construção seguem sempre as novas tendências para oferecermos a casa que procurava. Propomos a venda de casas que satisfaçam os requisitos de qualidade definidos pela empresa, bem como a metodologia BREEAM®, um selo internacional que certifica a sustentabilidade dos edifícios melhorando a sua funcionalidade, flexibilidade e durabilidade. O BREEAM® promove uma construção mais sustentável que se repercute em benefícios económicos, ambientais e sociais para todas as pessoas ligadas à vida de um edifício.

Para a venda de imóveis, conte connosco, pois na Dmanán Portugal S.A. construímos sonhos!



# A DMANÁN certifica muitas das suas promoções com a certificação sustentável BREEAM®

O BREEAM® promove uma construção mais sustentável que se repercute em benefícios económicos, ambientais e sociais para todas as pessoas ligadas à vida de um edifício (promotores, proprietários, inquilinos e/ou utilizadores) ao mesmo tempo que transfere a Responsabilidade Social Corporativa da empresa para a comunidade, sociedade e mercado de forma inequívoca e facilmente percetível.



#### → BENEFÍCIOS ECONÓMICOS

Um edifício com certificação BREEAM® representa benefícios económicos significativos para os seus utilizadores (o consumo de energia é reduzido em 50-70%, o consumo de água é até 40% inferior e os custos de operação e manutenção são reduzidos em 7-8%) e para os seus proprietários (aumenta o valor dos imóveis em 7,5% e aumenta as rendas em 3% e a taxa de ocupação dos imóveis em 3,5%) Fonte: McGraw-Hill Construction, SmartMarket Report 2008.

#### → BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

As reduções no consumo de energia têm um impacto direto no meio ambiente, mas existem muitas outras medidas promovidas pela metodologia para minimizarem as emissões de CO2 durante a vida útil da edificação e que estão agrupadas, entre outras, em categorias como Transporte (localização do terreno, acesso a transportes públicos, promoção da utilização de bicicletas, etc.), Resíduos (aspetos relacionados com o armazenamento antes da sua recolha e tratamento) ou Poluição (utilização de refrigeradores e isolantes com baixo potencial de aquecimento global, instalações de aquecimento com baixa taxa de emissão de NOX, etc.).

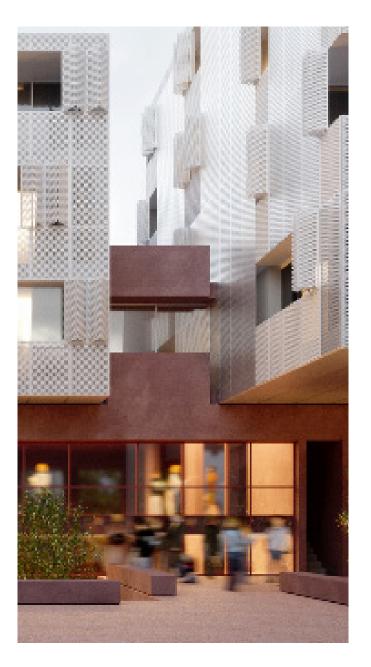
## → BENEFÍCIOS SOCIAIS

O ambiente interno dos edifícios onde trabalhamos, estudamos, fazemos compras ou nos relacionamos, é uma importante contribuição para a nossa qualidade de vida. Medidas como qualidade do ar, níveis de iluminação e ruído, vistas externas, ajudam a criar edifícios mais confortáveis, produtivos, seguros e saudáveis para os utilizadores e, portanto, para a sociedade.

# → BENEFÍCIOS CULTURAIS

O certificado BREEAM® permite a promoção de uma mudança cultural a vários níveis, como a capacidade de transformação do mercado, promovendo a utilização de materiais de construção sustentáveis, ou sensibilizando o ambiente para a importância da sustentabilidade nos edifícios, quer na sua construção, quer na sua reabilitação e posterior gestão, conforme o caso.







## O nosso aliado especial:

# OODA, arquitetura, do Porto

Fundado em 2010, o OODA surge do reencontro entre Diogo Brito e Rodrigo Vilas-Boas, com percursos pessoais e profissionais episodicamente cruzados e partilhados. Das estadias na Europa, respetivamente em Londres e Roterdão, e do contraste entre estas realidades e a portuguesa, nasce o coletivo. Francisco Lencastre junta-se em 2011 e em 2018 João Jesus e Julião Pinto Leite ampliam o OODA para cinco sócios. A equipa tem atualmente mais de 50 colaboradores de diversas nacionalidades que trabalham nos mais variados projetos, abrangendo variadas escalas e programas.

Local e global, o escritório visa promover internacionalmente a arquitetura regional, assim como ideias internacionais em Portugal, desafiando e mudando o modelo arquitetónico tradicional, com uma abordagem mais contemporânea de produção e promoção da arquitetura. Atualmente localizado em Matosinhos, o escritório também dispõe de instalações em Lisboa, justificadas pelos investimentos e desenvolvimentos em curso no Sul do país. O OODA tem atualmente mais de 400.000 m2 em construção, principalmente em Portugal, abrangendo variadas escalas e programas como edifícios de habitação, museus, hotéis, escritórios, residências de estudantes, moradias unifamiliares, sedes de empresas e planeamento urbano.

Se quiser saber mais sobre o OODA, não hesite em consultar o seu percurso e experiência em: www.OODA.eu





## **FUNDAÇÕES E ESTABILIDADE**

Estrutura em betão armado, de acordo com as especificações do projeto e com o Eurocódigo e normas aplicáveis.
Fundação de betão armado, tendo em conta o que está estabelecido no relatório geotécnico e nas normas aplicáveis.



#### **COBERTURAS**

Terraços transitáveis em sistema de cobertura invertida com pavimentos de primeira qualidade, impermeabilizados e isolados, térmica e acusticamente, de acordo com os requisitos da regulação aplicável.

Cobertura plana não transitável feita com sistema de teto invertido e acabamento com seixos rolados lavados.

#### Bloco D:

Cobertura inclinada ventilada com acabamento de telha Marselha, com impermeabilização e isolamento térmico de acordo com as especificações do projeto e com as normas aplicáveis.



#### **FACHADAS**

Fachadas principais, com fechamento principal dos blocos feito com parede de betão armado à vista, isolada no interior das moradias, de acordo com as especificações do projeto e com as normas aplicáveis.

Outra parte da Fachada é ventilada com acabamento em madeira em parede de blocos térmicos com isolamento interno, de acordo com as especificações do projeto e com as normas aplicáveis.

No interior das casas, o recinto tem forros interiores em gesso cartonado com sistema de perfil de aço galvanizado de 100 mm de espessura, repleto de isolamento de lã mineral (espessura = 100mm e densidade = 70kg/m3), a que são aparafusadas duas placas de gesso cartonado, não hidrófugo, com uma espessura de 15 mm (15+15 mm), com grande resistência aos impactos e maior isolamento ao ruído aéreo. As placas de gesso cartonado hidrófugo só serão colocadas em compartimentos húmidos.

#### Bloco D:

Muro de betão e sistema de isolamento térmico fixado na face externa do fechamento e reboco delgado armado pintado.



#### CAIXILHARIA EXTERIOR

#### Blocos A-B-C:

- → Caixilharia exterior em alumínio com acabamento anodizado ao natural.
- → Caixilharia exterior para um conforto térmico e acústico perfeito. Perfis com rutura da ponte térmica, para evitarem a transmissão da temperatura exteriorinterior. Representa uma melhoria da economia energética e do conforto superficial da caixilharia por evitar as condensações nos perfis.
- → Caixilharia exterior com grandes aberturas.
- → Sistema de sombreamento com estores motorizados do tipo blackout, de cor branca..
- → Vidro duplo mais caixa de ar de 22mm. Vidro neutro exterior. Vidros com muito alta transmissão de luz natural, garantindo economia de energia por intermédio de proteção solar e isolamento térmico.

#### Bloco D:

- → Portadas de vãos de janela com sistema de sombreamento "venezianas" executadas com madeira maciça, para um conforto térmico e acústico perfeito. para um conforto térmico e acústico perfeito.
- → No piso -1, caixilharia exterior de alumínio com acabamento anodizado ao natural.
- → Caixilharia exterior para um conforto térmico e acústico perfeito. Perfis com rutura da ponte térmica, para evitarem a transmissão da temperatura exteriorinterior. Representa uma melhoria da economia energética e do conforto superficial da caixilharia, por evitar as condensações nos perfis.
- → Sistema de sombreamento interior com estores motorizados do tipo blackout, de cor branca.





#### **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**

- → Divisórias entre moradias feitas com parede de betão e revestidas em ambos os lados com tijolo termoacústico, gesso cartonado de 15 mm de espessura e isolamento em fibra mineral.
- → Divisórias interiores da moradia formadas por uma estrutura autoportante de aço galvanizado com placa de gesso cartonado de 15 mm de espessura e com as especificações do projeto, e com as normas aplicáveis.
- → As divisórias interiores da moradia são feitas em sistema de estrutura de aço galvanizado com espessura variável (perfis de 48mm, 70mm, 90mm e 100mm), enchidos no interior com isolamento de lã mineral, a que são aparafusadas 1 ou 2 placas de gesso cartonado de cada lado, dependendo da sua localização dentro da casa, garantindo conforto térmico e acústico.
- → Os compartimentos húmidos terão placas de gesso cartonado com tratamento hidrófugo e revestimentos cerâmicos de primeira qualidade.



Imagem indicativa sem valor contratual.



#### CARPINTARIA INTERIOR

Porta de segurança de acesso à moradia, fechadura silenciosa, dobradiças de segurança, acabamento lacado em branco.

Portas interiores executadas com orla em madeira maciça de mogno, okoume ou equivalente, revestida a MDF Hidrófugo de 6mm de espessura em ambas as faces. Acabamento lacado em todo o desenvolvimento das peças em cor branca RAL 9010.

Armários Roupeiro com folhas de abrir, composto por Portas em MDF Lacado e interior em aglomerado melamínico, com gavetas e varão de alumínio oval, com estrutura de suporte em ripas de madeira para iluminação com fita LED.

Sistema de abertura de fecho com mola TIC-TAC magnético para armários.

Rodapé de metal lacado só em compartimentos técnicos do tipo garagem, lavandaria, corredor,...

#### Bloco D,

O rodapé é de MDF hidrófugo lacado em RAL 9010. Apainelado formado por painel interior em MDF hidrófugo com uma espessura de 15-19 mm, folheado a Carvalho Americano ou equivalente no seu desenvolvimento exterior. Acabamento com verniz mate de poliuretano de 2 componentes, nas demãos necessárias de forma a garantir-se um bom acabamento.



#### **PAVIMENTOS**

Os pavimentos das moradias são de madeira em multicamada com cobertura de Carvalho americano e substrato de contraplacado de Bétula ou equivalente, com acabamento supermate.

Pavimento autonivelante cimentício, cor cinza a definir. Os compartimentos húmidos são pavimentados com grés porcelânico antiderrapante de alta qualidade, exceto nas casas de banho do quarto principal, onde será instalado mármore compacto.





#### **REVESTIMENTOS E TECTOS FALSOS**

Os revestimentos verticais são resolvidos com painéis de madeira e tinta acrílica, exceto nas casas de banho onde serão instalados revestimentos cerâmicos de primeira qualidade e na casa de banho do quarto principal onde será instalado mármore compacto.

Os tetos são em gesso cartonado laminado de 13 mm de espessura. Nas cozinhas e casas de banho, as placas de gesso cartonado terão um tratamento hidrófugo que reduza a sua capacidade de absorção de água, reforçando assim a sua resistência à ação direta da água e da humidade. Todos os tetos serão acabados com tinta acrílica.



#### **COZINHAS**

Cozinha mobiliadas, pia embutida em inox com torneira monocomando com bica giratória e baixo consumo em inox de alta qualidade. Equipamentos com alta eficiência energética.

#### Equipamento de cozinha composto por:

- → Placa de indução
- → Exaustor integrável extra silencioso e grande poder de extração.
- $\rightarrow$  Forno integrável
- → Micro-ondas integrável
- → Máquina de lavar louça integrável
- → Frigorífico integrável
- → Congelador integrável



#### CASAS DE BANHO

Casas de banho equipadas com sanitas de primeira qualidade.

Instalação de espelho de forma retangular.

Bases de duche integradas e antiderrapantes com instalação de resguardo.

Todas as torneiras serão de baixo consumo e de alta qualidade, com sistema termostático nos chuveiros.

#### Bloco D:

#### MORADIA DA:

- → Piso -1: Casa de banho de quarto com lavatório em móveis e espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
- → Piso 0: Casa de banho social com lavatório com espelho e sanita.
- $\rightarrow$  Piso 1:
  - Casa de banho do quarto principal com lavatório em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
  - Casa de banho de quarto com lavatório em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.

#### MORADIA DB:

- → Piso -1: Casa de banho de quarto com lavatório em móveis e espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
- → Piso 0: Casa de banho social com lavatório com espelho e sanita.
- $\rightarrow$  Piso 1:
  - Casa de banho do quarto principal com lavatório em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
  - Casa de banho de quarto com lavatório em móveis e espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.

#### MORADIA DC:

- $\rightarrow$  Piso -1:
  - Casa de banho do quarto principal com lavatório em móveis com espelho, sanita, bidé e base de duche com resguardo de duche.
  - Casa de banho de quarto com lavatório em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche
- → Piso 0: Casa de banho social com lavatório com espelho e sanita.



# 

#### MORADIAS BLOCOS A-B-C:

- → Piso -1: Casa de banho de quarto ou compartimento de serviço com lavatório em móveis e espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
- → Piso 0: Casa de banho social com lavatório, espelho e sanita.

#### $\rightarrow$ Piso 1:

- Casa de banho de suite com 2 lavatórios em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
- O bidé é colocado nas moradias seguintes:
  - AB, AD e AE.; além do bidé, a base de duche é dupla com resguardo.
  - BA, BE, CA e CE.
- A Banheira freestanding é colocada nas moradias seguintes: BB, BC, BD, CB, CC e CD.
- Casa de banho de quartos com 2 lavatórios em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
  - Nas moradias AA, AG, BA, BE, CA e CE só é colocado 1 lavatório em móveis.
- → Piso 2: Casa de banho de quarto com 2 lavatórios em móveis com espelho, sanita e base de duche com resguardo de duche.
  - As moradias AA e AG só com 1 lavatório em móveis.



#### ESPAÇOS EXTERIORES DA MORADIA

Espaços de expansão das moradias, oferecendo uma grande diversidade de situações: zonas pavimentadas para colocação de mobiliário, zonas relvadas e orlas arbustivas para criação de privacidade.







# AQUECIMENTO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Produção de aquecimento e água quente sanitária por bomba de calor com sistema ar/água

Aquecimento e arrefecimento nas moradias com piso radiante. Termostatos em salas diferentes.

Pré-instalação para ventilo-convetores, de tipo parede, para ar condicionado.

Pré-instalação para caldeira de gás.



# **VENTILAÇÃO**

Eficiente sistema de extração de ar en cozinhas, lavandarias e casas de banho mediante ventilação mecanica. Sistema de desenfumagem na zona de estacionamento común.



# INSTALAÇAO DE ABASTECEMENTO DE ÁGUA SANITÁRIA E DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

Tubagem para distribuição de água em material multicamada com camada adesiva na interface de materiais.

Esta tubagem será aplicada em rede interior e exterior de distribuição de água fria e quente.

A tubagem de água quente, quando instalada no interior, terá um envolvimento com coquilha de espuma elastomérica à base de borracha sintética.

Instalação de drenagem de águas residuais feita com calhas e tubos insonorizados.

Cada moradia tem uma chave de corte geral e chaves de corte independentes na cozinha e nas casas de banho.



# ELETRICIDADE E TELECOMUNICAÇÕES

Todos os mecanismos são de marcas premium, com uma combinação de design e tecnologia orientada para o futuro. Iluminação das áreas comuns com luminárias LED energeticamente eficientes.

lluminação LED em toda a casa.

São instalados detetores de movimento apenas nas áreas de circulação das garagens e na Instalação de Serviço Sanitário da garagem. Não são colocados detetores em espaços exteriores.

Instalação de telecomunicações de acordo com o Decreto-Lei n.º 123/2009, de 21 de Maio, alterado e republicado pela Lei n.º 47/2013, 10 de Julho e o Manual ITED 4ª Edição, Abril de 2020 e Decreto-Lei nº 123/2009

Instalação de rede Ethernet.

Tomadas de televisão analógica e digital, rádio e telefone na sala, cozinha, sala de jantar, arrumos, e quartos. Canalização da Rede Digital Integrada de Serviços para instalação de sistemas de televisão por cabo e videoporteiros automáticos. Antena coletiva de televisão no prédio para receção de UHF e FM.



#### **DOMÓTICA**

Sistema de controlo de automação residencial integrado com ecrã sensível ao toque, incluindo as funções seguintes:

- → Alarme de deteção de inundação, alarme de gás e alarme de fumaça na cozinha.
- → Controlo de circuitos de iluminação.
- → Controlo de estores motorizados.
- → Monitorização da temperatura ambiente.
- → Controlo da válvula do circuito de aquecimento por piso radiante.
- → Alarme de intrusão



#### **ELEVADORES**

Elevadores com portas de cabine automáticas, deteção de sobrecarga e conexão telefónica.

Elevador com uma capacidade de 315-320 kg/4 pessoas. Acabamentos a escolher num momento determinado do avanço da obra.





#### **GARAGEM**

Piso com acabamento em betão polido.

Portão projetante com revestimento exterior em folha de alumínio anodizado à cor natural. Automatismo de teto. Sistema de ventilação com grelha de acordo com o que está especificado no Projeto de Especialidades.



#### **ESPAÇOS VERDES**

Integração de vegetação arbórea existente pelo seu valor patrimonial e paisagístico.

Conforto climático; Para tal, tirou-se partido da vegetação, quer em elementos isolados quer em orlas arbóreas e arbustivas, de forma a criar zonas mais frescas e ensombradas Importante jardim das camélias e pátio do condomínio Estes dois espaços abertos articulam o percurso central e o percurso periférico com o acesso pedonal à Rua Eugénio de Castro, o acesso à garagem e o acesso à sala do condomínio. O jardim das Camélias, no primeiro nível, invoca a memória deste espaço, muito marcado pela presença de Camélias escultóricas, de grande porte.



Imagem indicativa sem valor contratual.







Dono da obra: **DMANAN PORTUGAL S.A.**CIF: 515533289

Enderses assist: Pus Aires de Ornales, nº 16, 19, Facrit

Endereço social: Rua Aires de Ornelas, nº 16, 1º, Escritório 2.

Freguesía Bonfim. 4000 - 021 PORTO

(+34) 982 102 525 (+34) 670 252 875 Localização da promoção em projeto: R. AZEVEDO COUTINHO, 293/337. PORTO

www.dmanan.com

Esta memória de qualidades construtivas é meramente indicativa, reservando-se a DMANAN PORTUGAL S.A. a possibilidade de introduzir as modificações motivadas por razões técnicas ou legais que sejam indicadas pelo arquiteto como necessárias ou convenientes para a conclusão correta do edifício ou que sejam ordenadas pelos órgãos públicos competentes, caso em que serão substituídos por outros de qualidade igual ou superior. As imagens neste documento são indicativas e não vinculativas contratualmente.

RELATÓRIO DE QUALIDADE

DATA 09/03/2023