

A utilização do Revit Architecture no Gabinete de Arquitectura e Engenharia Fróis do Amaral, Lda.

O objectivo primordial da Fróis do Amaral, Lda. é responder qualificadamente, superando as expectativas dos seus clientes. A crescente complexidade dos projectos de arquitectura e engenharia, a par das necessidades de competir em mercados cada vez mais exigentes e rigorosos, levou o gabinete à adopção da solução Autodesk Revit Architecture.

Vânia Guerreiro

A Fróis do Amaral Lda. foi fundada em 1996 reunindo e aglutinando experiências de pessoas que já caminhavam juntas desde 1983.



Figura 1 - Equipa Fróis do Amaral

Um dos objectivos centrais da empresa é responder com rapidez e qualidade aos programas apresentados pelos clientes. Para tal, adoptou-se uma estratégia de investimento em meios compatíveis com esses objectivos iniciando a sua actividade com um programa de concepção 3D que veio a ser substituído há quatro anos pela solução BIM da Autodesk – o Revit Architecture.

De acordo com o Arq. Mário Fróis, co-fundador da Fróis do Amaral *“Esta ferramenta permite-nos estudar, executar e fornecer o modelo conceptual virtual, permitindo estudar texturas, cores, luz, percursos e ângulos visuais*

Permite ainda uma maior celeridade e rigor na execução das peças definidoras do projecto”

A gama de clientes é vasta e constituída maioritariamente pelo sector privado.

A longa relação que a Fróis do Amaral tem vindo a desenvolver com os seus clientes permite uma colaboração continua e regular com muitos deles.

Contando já com um importante currículo de projectos e obras realizadas, ao longo destes anos, o gabinete tem vocacionado os seus conhecimentos para o mercado de habitação, serviços, comércio, indústria e hotelaria.



Figura 2 - Habitação Unifamiliar em Sabrosa

Apresentamos seguidamente o projecto de recuperação de uma Habitação Unifamiliar, em Sabrosa, inteiramente desenvolvido com recurso à solução Autodesk Revit Architecture.

Projecto: Habitação Unifamiliar em Sabrosa

Concepção: Arq. Mário Fróis do Amaral

Colaboração: Arq. Hugo Lopes, Eng. João Seródio Magalhães e Eng. Fernando José Branco Vicente

Área Geográfica: Norte

Localização: R. Cimo do Povo, Paredes de Ribapinhão - Sabrosa

Solução Autodesk: Revit Architecture 9.1

Ano de conclusão: 2008

Fase do Projecto: Recuperação, Licenciamento e Execução

Situada numa pequena aldeia transmontana, e de uma pré-existência em ruína em pedra irregular de xisto, reconstruiu-se uma habitação. A intervenção passou por aproveitar os elementos construtivos em pedra e desenvolve-la no espaço por eles delimitado.

A ampliação é assumida pela utilização de uma nova materialização, em reboco pintado a branco.

No alçado principal, em primeiro plano foi mantido o muro existente que oculta o rés-do-chão e no piso superior foi utilizado vidro em toda a



Figura 3 - Equipa Fróis do Amaral

extensão do alçado tal como nas pequenas varandas, para minimizar o impacto maciço da construção em pedra.

À cota do rés-do-chão escondidas pelo muro de pedra, encontra-se o jardim e as divisões sociais, cozinha e sala por onde se faz a entrada, com espaço em pé-direito duplo que define um percurso para o piso superior (quartos).

A extensão do volume no alçado lateral e posterior foi revestido com o mesmo material de modo a manter a unidade com o conjunto edificado.



Figura 3 - Habitação Unifamiliar Matosinhos

Hotel no Porto

Localização: Avenida da Boavista - Porto

Solução Autodesk: Revit Architecture 2009

Fase do Projecto: Licenciamento



Figura 5 - Hotel Porto

Figura 6 - Edifícios de Habitação Colectiva, Comércio e Serviços em Valongo



Figura 4 - Salão de Beleza - Maia

A Fróis do Amaral possui um extenso portfolio de obras de referência, executadas com recurso à tecnologia BIM e à solução Autodesk Revit, entre as quais destacamos:

Habitação Unifamiliar em Matosinhos

Localização: Rua Padre Manuel Teixeira - Matosinhos

Solução Autodesk: Revit Architecture 9.1

Fase do Projecto: Licenciamento e Execução

Edifícios de Habitação Colectiva, Comércio e Serviços em Valongo

Localização: Rua Emídio Navarro - Valongo

Solução Autodesk: Revit Architecture 2010

Fase do Projecto: Estudo Prévio

Salão de Beleza na Maia

Localização: Rua Guerra Junqueiro, Pedrouços - Maia

Solução Autodesk: Revit Architecture 2009

Fase do Projecto: Arquitectura de Interiores e Execução

Contactos

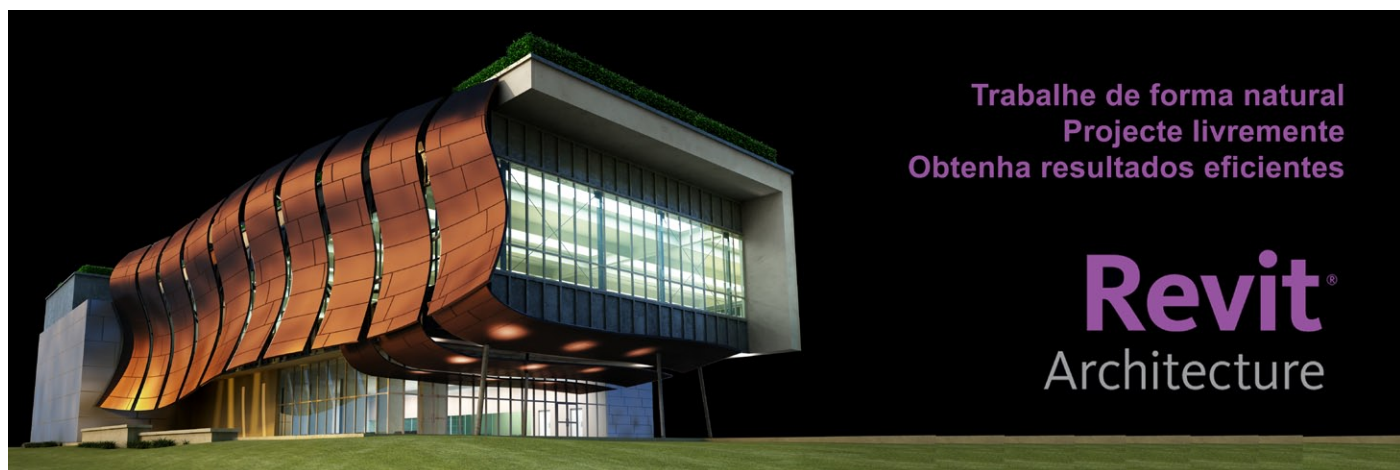
Edifício D. Nuno

Praceta D. Nuno Álvares Pereira, nº 52

4450-218 Matosinhos

Telefones: 22 937 66 43 / 22 937 02 83

Fax: 22 937 42 01



Trabalhe de forma natural
Projecte livremente
Obtenha resultados eficientes

Revit[®]
Architecture