

DESTAQUES

Abertura do Porto City Hotel

Já abriu o Porto City Hotel no centro da cidade Porto. Esta nova instalação hoteleira com 40 quartos visa dar resposta ao crescimento gradual da procura de alojamento para fins turísticos que se verifica em Portugal.



Escolhas de Projeto: Soluções no Presente e Impactes no Futuro



Numa altura em que os custos de construção aumentam, os proprietários e investidores questionam se existirão formas de reduzir os custos dos investimentos através do desenvolvimento de soluções e avanços tecnológicos que revolucionem o conhecimento e que tragam rentabilização dos recursos, sem comprometer os custos da manutenção, conservação, entre outras condicionantes num futuro mais ou menos longínquo. →

A Escolha do Material das Tubagens a Instalar



Escolher um material para a tubagem de uma obra, é um processo que envolve uma reflexão cuidada, devendo esta prever um ciclo de vida de cerca 50 anos.

As tubagens devem ser escolhidas tendo em conta as diversas variáveis, materiais disponíveis, composição química do fluido entre outros requisitos não menos importantes. →

Conceção de Edifícios Sismo-Resistentes



Ao longo do seu período de vida útil, os edifícios encontram-se sujeitos a um conjunto de ações, nas quais a ação sísmica poderá ter uma grande influência no dimensionamento das estruturas.

Torna-se assim fundamental, que o dimensionamento estrutural apresente um bom comportamento sísmico, principalmente em zonas mais críticas. →

BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)



Tratando-se de um processo de gestão de informação que permite reunir várias especialidades do projeto, da construção e da operação.

O conceito BIM não deve ser contudo, confundido apenas como um método tecnológico suportado pela utilização de um determinado software, sendo que se trata sim, de uma evolução e alteração completa do processo em toda a indústria e historia da construção.



VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS DE UMA PONTE EM BETÃO ARMADO



Criadas para facilitar a ligação entre dois pontos separados fisicamente por um obstáculo, muitas delas surgem através de uma estrutura em betão armado.

Torna-se assim essencial, que estas se apresentem em condições adequadas de segurança e utilização, sendo fundamental a sua inspeção regular.



BIM NA CONSTRUÇÃO E A REALIDADE AUMENTADA



O mundo da construção civil está a mudar devido à evolução da tecnologia.

É através da Tecnologia BIM e da utilização da Realidade Virtual que já é possível evitar erros de obra e resolver dúvidas em tempo real através da consulta do modelo tridimensional. Dessa forma é possível obter um maior rendimento, precisão e eficiência na construção.



LSF – AÇO LEVE NA CONSTRUÇÃO



Utilizar sistemas construtivos de aço leve (LSF), tem vindo a crescer ao longo dos anos. Construído através de aço, em perfis enformados a frio e produzido a partir de chapas de baixa espessura, permite a conceção de estruturas de baixo peso comparativamente a estruturas de betão armado e de aço laminado.



BIM PARA PREPARAÇÃO DE OBRA



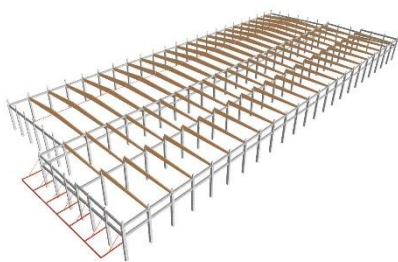
Com a evolução dos tempos, as obras tornaram-se mais exigentes, primando pelo planeamento e preparação de obra, permitindo assim uma maior redução de preços, tentando simultaneamente colmatar a falta de mão de obra especializada.

A Central Projetos tem vindo a desenvolver através da tecnologia BIM, planos de obra, consistindo na representação dos elementos estruturais em 3D, através da sua modelação.



PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE UNIDADE INDUSTRIAL E MUROS - TOSCCA



Este projeto industrial, surge após os incêndios de Outubro de 2017, que destruíram na totalidade a unidade industrial existente.

A arquitetura ficou a cargo do Arquiteto Pedro Alexio, tendo a Central Projectos desenvolvido as especialidades de engenharia entre elas, a estabilidade, as infraestruturas hidráulicas, a acústica, a segurança contra incêndios e o RECS.



CURSOS & FORMAÇÃO

Formação	Entidade	Local Data
Anomalias em Edifícios	OASRS	Lisboa 10 e 11 de Setembro
Conservação e Reabilitação de Construções	ISEL	Lisboa 25 de Setembro
Curso BIM – Criação e Gestão de Informação para a Construção	ISEC	Coimbra 26 de Outubro a 24 de Novembro

AGENDA

Julho 2019

[Coimbra Architecture Summer Atelier \(CASA\)](#) | DARQ - Coimbra | 21 a 31 de Julho

[Evento | Exposição de Pintura – Ana Maria Lopes Ferreira](#) | Sede da OA - Lisboa | 28 de Julho

[“Dar a Ouvir. Paisagens Sonoras da Cidade. A Fala do Mundo 3ª edição”](#) – Convento São Francisco - Coimbra | 10 de Julho a 1 de Setembro

CONTACTOS

Central Projectos

Rua Brigadeiro Correia Cardoso, 340 r/c Dto
3000 - 084 Coimbra
Tlf. +351 239 712 998

Siga-nos



www.centralprojectos.pt

Para terminar a subscrição da Newsletter envie um e-mail para news@centralprojectos.pt com o assunto 'Terminar subscrição da Newsletter' ou contacte os nossos serviços.