

E-BOOK

A ARTE PELO OLHAR DA CONSTRUÇÃO CIVIL



Na construção civil, quando se fala em obras, nem sempre o contexto é sobre arte; mas veja bem, nem sempre! Até porque existem, sim, obras de arte na área da construção civil (neste caso, habitualmente grafado obra de arte). São construções realizadas por artífices, do tipo “especiais”, únicas, que se diferenciam de construções “normais”, como um edifício ou uma casa, por exemplo. Obras de arte especiais são estruturas que têm a finalidade de transpor diversos tipos de obstáculos - tais como ruas, avenidas, rios e vales, entre outros- a fim de assegurar o tráfego e a circulação de pessoas, veículos ou produtos . Exemplos de obras de arte na construção civil são túneis, estradas, pontes e viadutos, que têm a função de facilitar a circulação rodoviária, ferroviária, metroviária ou aeroportuária. Essas construções passam por vistorias periódicas ou especiais para a conservação dos seus aspectos estruturais, de durabilidade e de funcionalidade. Você já pensou na necessidade de contar com profissionais capacitados e, além disso, nas inspirações que devem fazer parte da construção de um projeto dessa envergadura?

Então, para você saber um pouco mais sobre as obras de arte na construção civil, vamos detalhar todo o processo até a sua finalização.

Conceito de obras de arte na construção civil

Obras de Arte Especiais (OAEs) é um termo um termo técnico usado na construção civil para a denominação de grandes construções de infraestrutura, geralmente destinadas a formar

e fortalecer redes viárias.

Para que o projeto dê certo, é necessário a intervenção de engenheiros civis com especialização na área de estruturas - engenheiros de estruturas. Pela grande envergadura das obras e por elas envolverem, em muitos casos, uma vasta extensão de terra, o principal cliente desses serviços é o poder público, das esferas federal, estadual e municipal. E, na etapa de contratação desse tipo de obra, o processo de licitação é disputado por muitas empresas especializadas. Por isso, empresas focadas em vistorias e consultorias, com boa gestão interna, encontram nas obras de infraestrutura um ótimo investimento para seu negócio.

Iniciando um projeto

Para o projeto de uma obra de arte especial, é necessário um conhecimento profundo de dados que, genericamente, pertencem a dois grupos:

1 - Elementos de campo:

É de grande importância a visita de um projetista ao local onde será feita a obra, assim como o seu conhecimento em relação a todas as condicionantes regionais que envolvem o projeto.

2 - Elementos básicos de projeto:

Elementos básicos de projeto são elementos como normas, especificações, manuais, detalhes padrão e princípios básicos, seguidos na elaboração dos projetos de obras de arte especiais

do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER).

Quais as intervenções necessárias para a implantação de uma obra de arte especial?

De acordo com especialistas do setor, por estar inserido dentro do âmbito da infraestrutura, o planejamento e a avaliação de risco para a implantação de tal construção são pontos cruciais que devem ser levados em consideração, pois, qualquer falha no campo técnico pode promover um prejuízo financeiro imensurável ou até mesmo inviabilizar a obra.

Classificação

Existe uma classificação específica em relação às obras de infraestrutura. **Obra de arte:** Toda e qualquer obra de infraestrutura voltada para o modal do transporte que permita o fluxo de pessoas ou veículos (pontes, túneis, plataformas etc.).

Obra de arte corrente: Toda e qualquer infraestrutura voltada para a drenagem, para o escoamento d'água em terreno natural, aterro ou rodovia (bueiros, pontilhões, muros de arrimo etc.).

Conclusão

A obra de arte tem como finalidade atender à demanda/carência de infraestrutura de determinado município ou região. Tal

demanda é apresentada por meio de projetos de urbanização ou de um plano diretor de desenvolvimento. E essa construção, em geral, gera um grande impacto positivo, tanto econômico, quanto na qualidade de vida de seus usuários, principalmente no modal de transporte, pois facilita deslocamentos e proporciona benefícios a grandes parcelas da população.

Referências

Fazendo perguntas. (novembro de 2022). *O que é obra de arte na construção civil*. Acesso em novembro de 2022, disponível em Fazendo perguntas: <https://fazerpergunta.com/biblioteca/artigo/read/406126-o-que-e-obra-de-arte-na-construcao-civil#question-4>

Guia Civil. (Novembro de 2022). *O que são consideradas obras de arte na construção civil*. Acesso em 2022, disponível em Guia Civil: <https://guiacivil.com/o-que-sao-consideradas-obras-de-arte-especiais-na-construcao-civil/>

Lobo, D. (Novembro de 2022). *Obras de arte na construção civil*. Acesso em Novembro de 2022, disponível em Habitamos: <http://www.habitamos.com.br/obras-de-arte-na-construcao-civil/>

