

TSE - TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL, DIFICULDADES E SUPERAÇÃO EM SUA CONSTRUÇÃO

ANELISE BERGOLD SERAFIM - UNIUV¹

FABIOLA BERNO OLIVEIRA - UNIUV²

KARINA CRISTINA GUEL - UNIUV³

Professora Orientadora: Alessandra Colli

INTRODUÇÃO

Ultimamente, nota-se um grande descaso com relação aos gastos públicos e com o meio ambiente. Quem dirá, então, superar os desafios das forças atuantes em um projeto totalmente audacioso, conforme o histórico de obras do arquiteto Oscar Niemeyer, tendo características arquitetônicas marcantes e difíceis de serem executadas. Pois bem, o engenheiro civil Bruno Contarini conseguiu calcular e executar a tão esperada construção da nova sede do TSE em Brasília com louvor, sendo premiado com o Prêmio Destaque do Júri Abece de 2012.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Nosso objetivo é mostrar as etapas de construção da obra por meio de imagens, conscientizando que é possível, mesmo em uma obra grandiosa, zelar o meio ambiente, tornando o empreendimento significativamente sustentável.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

a) Etapas da obra;

As características arquitetônicas da obra: a fachada frontal do edifício principal foi construída toda em vidro, enquanto a parte traseira conta com brises em toda a extensão da fachada. Na parte de trás, existe também um volume retangular que funcionará para a circulação vertical dos funcionários do edifício. Sob esse edifício, há um estacionamento subterrâneo. À sua frente, ficam as três cúpulas de concreto armado que contarão com quatro auditórios;

b) Valores estimados em orçamento e valores gastos:

Início da Obra: 02/04/2007

Inaugurada em: 15/12/2011

Valor estimado: 89.000.000,00

Valor gasto R\$ 325.786.555,37

Área total de construção 111.635,29 m².

c) Sustentabilidade da obra:

Esta obra se destaca pela preocupação com o meio ambiente e a sustentabilidade, em que 90% dos resíduos de papéis, metais e plásticos gerados foram reciclados. A madeira usada, tanto na

1 Acadêmica do 4º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.anelise@uniuv.edu.br

2 Acadêmica do 4º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.fabiola.berno@uniuv.edu.br

3 Acadêmica do 4º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.karina.guel@uniuv.edu.br



construção como na fase de acabamento, veio de reflorestamento certificado. As empresas, que forneciam todos os materiais empregados na obra, como pedras, areia, eram obrigadas a ter as devidas licenças ambientais e a sustentabilidade, que permeou toda a obra vai permanecer no funcionamento da nova sede e gerar economia. Os elevadores, por exemplo, são chamados regenerativos acumulam energia durante o funcionamento para ser reutilizada depois. O sistema de coleta de esgoto a vácuo também faz parte das escolhas sustentáveis, porque reduz o consumo de água. Foi projetado, ainda, um sistema de reutilização de água das torneiras, que é armazenada nos reservatórios para uso na irrigação dos jardins e nos serviços gerais de limpeza. O ar condicionado também possui um sistema que reduz o gasto de energia, não utiliza água e, sim, um gás ecológico de refrigeração inofensivo ao meio ambiente. A fachada do prédio é de vidro, permitindo a incidência da luz natural nas áreas de trabalho, o que reduz o consumo de energia.

METODOLOGIA

Para a elaboração do presente trabalho, lançou-se mão de pesquisas bibliográficas, baseada em dados referentes ao projeto estudado, coletando dados para gerar novos conhecimentos, úteis para nossa pesquisa. Assim, realizou-se pesquisas em sites governamentais, para a obtenção de dados relevantes, tendo a finalidade de proporcionar informações sólidas e úteis para os ouvintes.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Será apresentada, com imagens, cada etapa da obra. Ela ficou exatamente como projetada inicialmente, um modelo de sustentabilidade para toda e qualquer pavimentação. O orçamento foi extrapolado, tendo um acréscimo de mais de 237 milhões de reais. Assim, cada metro quadrado teve custo final R\$: 2918,31, sendo que o valor inicial seria de R\$: 797,24.

REFERÊNCIAS

CABRAL, B.F.; CANGUSSU, D. D. D.; **Qual é o palácio mais suntuoso do Poder Judiciário?**. Disponível em: <<http://jus.com.br/artigos/21574/qual-e-o-palacio-mais-suntuoso-do-poder-judiciario>>. Acesso em: 20 ago. 2014.

Equipe SH.; **Talento premiado**. Disponível em: <<http://www.sh.com.br/blog/2013/talento-premiado/>>. Acesso em: 15 ago. 2014

FARIA, R.; **Tecnologia - Prêmio Talento Engenharia Estrutural anuncia os vencedores**. Disponível em: <<http://piniweb.pini.com.br/construcao/tecnologia-materiais/premio-talento-engenharia-estrutural-anuncia-os-vencedores-272593-1.aspx>>. Acesso em: 15 ago. 2014.

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL.; **Sede atual do Tribunal Superior Eleitoral**. Disponível em:<<http://www.tse.jus.br/institucional/o-tse/sede-atual/nova-sede-do-tribunal-superior-eleitoral>>. Acesso em: 15 ago. 2014

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL.; **Fotos nova sede do TSE**. Disponível em: <<http://www.tse.jus.br/institucional/o-tse/sede-atual/fotos-nova-sede-do-tse>>. Acesso em: 15 ago. 2014