



Curso de Engenharia Civil

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA PREFEITURA DE RIANÁPOLIS-GO.

SOUZA, Loyane Maria Rezende de¹; PEREIRA, Myrelly Marques²; SILVA, Naisaura Duarte da³; JÚNIOR, Glediston Nepomuceno Costa⁴; PIRES, Plínio Ferreira⁵

¹ Acadêmica do curso de Engenharia Civil no Centro Universitário - UniEvangélica *Campus Ceres*, Ceres, Goiás, e-mail: rezende.loy@hotmail.com.

² Acadêmica do curso de Engenharia Civil no Centro Universitário - UniEvangélica *Campus Ceres*, Ceres, Goiás, e-mail: myrelly13@hotmail.com.

³ Acadêmica do curso de Engenharia Civil no Centro Universitário - UniEvangélica *Campus Ceres*, Ceres, Goiás, e-mail: naisa-duarte-@hotmail.com.

⁴ Mestre em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília (UnB) Distrito Federal, Brasil. Docente do Curso de Engenharia Civil da UniEvangélica *Campus Ceres-GO*, E-mail: gledistonjr@yahoo.com.br;

⁵ Mestre em Geotecnia e Construção Civil pela Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiás Brasil. E-mail: plinio_pires@hotmail.com;

RESUMO

O trabalho consiste na construção da Praça da Prefeitura, localizada na rua Antônio de Moraes Rodrigues Centro-Rianópolis/GO. A concepção atentou para uma praça que contemplasse o lazer, a convivência, a acessibilidade e o bem-estar da comunidade e para isso o projeto foi concebido com vários espaços, descritos a seguir. A área total da obra a ser executada é de 7.032,79 m² e as metragens das áreas específicas das diversas unidades e canteiros do projeto estão expressas em planta.

Palavras-chave: Praça, Área.

INTRODUÇÃO

A escolha do tema deste trabalho foi dada a partir do fato de que essa praça sendo a principal da cidade estava em decadência poluindo visualmente a cidade, a reforma e ampliação facilitaria em vários aspectos na melhoria do conforto e lazer para a população. A Praça da Prefeitura existe a anos, já passou por várias reformas, a última em 2013, porem esse novo projeto propõe uma nova estrutura capaz de oferecer a comunidade equipamentos modernos, acessíveis e duradouros. O Projeto surgiu com o objetivo para que a comunidade tenha um espaço público que ofereça o bem estar para a comunidade. Um lugar com acomodações diversas para atender a todo o público, da criança ao idoso e deficientes.

METODOLOGIA

Para o desenvolvimento deste trabalho, foi realizado uma pesquisa de campo, artigos científicos, livros e os projetos, o acompanhamento da obra será feito com visitas técnicas e vai incluir a arquitetura, estrutural e a acessibilidade na obra, abrange também algumas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A obra obteve vários procedimentos técnicos, como por exemplo: serviços preliminares, serviços em terra, fundações, estrutura, instalações elétricas, alvenaria, estrutura metálica, revestimento de piso, administração, pintura, diversos, todos de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Uma das normas utilizada foi a NBR 9050 que visa a acessibilidade estabelecendo critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade. A praça será constituída com alguns benefícios que irá contemplar a população tais como, academia ao ar livre, parque de diversões para crianças, pista para caminhar, árvores, flores, um bom gramado, pois ajuda a cidade a manter-se verde, oferece sombra e umidade para o local e, ainda, mantém a beleza da área de lazer, iluminação adequada e segurança, uma boa acessibilidade para cadeirantes como rampas de acesso, equipamentos de sinalização para deficientes visuais conhecida por piso tátil, estacionamento adequado, bancos, entre outros. A reforma e ampliação da praça da prefeitura é de extrema importância para a comunidade da cidade de Rianópolis Goiás.

Na figura 1 é demonstrado o local onde será feita toda a obra da praça da prefeitura municipal de Rianópolis.



Figura 1- Fonte: Fonte do autor.

CONCLUSÃO

O projeto da praça propõe uma nova estrutura capaz de oferecer a Comunidade equipamentos modernos acessíveis e duradouros, uma área de lazer bem agradável. O intuito maior do projeto é a criação de um espaço urbano implementado para atender a população de Rianópolis. Oferecendo lazer, conforto e acessibilidade para todos. Promovendo no espaço um planejamento que envolva a sociedade de uma forma geral.

REFERÊNCIAS

LIBRELOTTO, Lisiane Ilha. Apostila de Tecnologia das Edificações II, Universidade Federal de Santa Catarina – Departamento de Arquitetura e Urbanismo, 2010.

PINHEIRO, Antônio Carlos da Fonseca Bragança. Livro de Estruturas metálicas: Cálculos, Detalhes, Exercícios e Projetos. Jan, 2005.

JUNIOR, Roberto de Carvalho. Livro, Instalações Elétricas e Projeto de Arquitetura. Mar, 2017;

PEREIRA, Jose Luiz. Livro, Alvenaria Estrutural: Cálculo, Detalhamento e Comportamento. Dez, 2015

CAMPOS, Rachel. Livro, Construção Civil. Set, 2011.

NORMA BRASILEIRA, ABNT NBR 9050. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Disponível em: <https://www.aracaju.se.gov.br/userfiles/emurb/2011/07/Normas_NBR9050_AcessibilidadeEdificacoes.pdf>. Acesso em 29 set. 2018