



PROJETO CAZA: acessibilidade, sustentabilidade e viabilidade.

Max Wael Oliveira da Silva¹

Elízio Santos Silva²

Andressa da Silva Nestor³

Alisson da Silva Nunes⁴

Palavras-chave: Acessibilidade. Arquitetura. Sustentabilidade.

Na atual administração pública de Ji-Paraná é perceptível o alto investimento em infraestrutura urbana. Focado em moradias populares, o Governo do Município – adjunto ao Governo Federal, Ji-Paraná tem mais de duas mil moradias prontas para pessoas com renda per capita inferior a 1,5 salários-mínimos. Objetivando estudar uma residência que atenda às medidas de ambientes ditadas na ABNT NBR 9050/2015 (acessibilidade), que conte com fatores da arquitetura sustentável (uso do telhado verde), e que seja economicamente viável o valor de sua construção – não abrindo mão de uma fachada trabalhada e bons materiais empregados na construção, e contando com a mão de obra, foi adotada a metodologia de pesquisa de revisão bibliográfica, onde a partir de estudos já existentes foi possível constatar a possibilidade de construções que sejam belas esteticamente e ao mesmo tempo acessíveis aos diversos tipos de necessidades e de valor viável a sua construção. Atendendo então aos requisitos do Projeto Minha Casa, Minha Vida – onde a casa apresentada neste projeto é utilizada como sugestão de referência sustentável ao programa. Levando em conta os objetivos desta pesquisa, a discussão se moveu em torno da compreensão de como atingir os objetivos estabelecidos pela mesma. Foi adotado um projeto arquitetônico onde as medidas do projeto foram integradas respeitando as normas estabelecidas na NBR 9050/15, se atentando ao fato de que uma casa para um cadeirante exige medidas mais largas para que a liberdade do morador nessa condição não seja impedida dentro da residência. Analisando a arquitetura sustentável, o telhado possui como benefícios a melhoria ambiental urbana – sendo esta técnica constituída pela implantação de uma cobertura vegetal ao teto de uma edificação que promoverá a utilização ecológica daquele espaço, e promove o bom isolamento térmico e acústico. Além do mais o telhado deixa de lado a laje com concreto e passa a ser constituídos de varas de bambu, lona preta e gramado. O conceito moderno de construção sustentável baseia-se no desenvolvimento de um modelo que enfrente e proponha soluções aos principais problemas ambientais de sua época, sem renunciar à moderna tecnologia e à criação de edificações que atendam as necessidades de seus usuários. A partir da discussão, foi elaborado o croqui de uma planta baixa – contendo dois dormitórios, banheiro social, sala e cozinha e área de serviços, a queda do telhado para vista frontal conta com um telhado verde de vegetação rasteira e uso de blocos de concreto aparentes em determinados pontos da casa – que totalizou 59,00m². A partir de então e cumprindo os objetivos propostos, é possível entender a construção sustentável e economicamente viável. Seguindo um cronograma físico-financeiro, contando com mão de obra, é possível construir as bases do *PROJETO CAZA DE ARQUITETURA: ACESSIBILIDADE, SUSTENTABILIDADE E VIABILIDADE* gastando entre R\$25 e R\$30 mil reais. A partir destes preceitos é possível partir para um projeto de pesquisa mais detalhado onde se almeja aplicar os valores exatos da construção proposta nesse resumo.

BIBLIOGRAFIA

1. _____. ABNT NBR 9050/2015. **Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos** <http://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=344730>. Acesso em 20/09/2016 – 10 h 12 min. 52 seg.
2. ARAÚJO, Márcio Augusto. **A moderna construção sustentável**. Disponível em: http://www.idhea.com.br/artigos_entrevistas.asp. Acesso em 25/09/2016 – 09 h 36 min. 45seg.
3. LENGEN, J. V. **Manual do Arquiteto Descalço**. Rio de Janeiro: Tibá Livros, 2004.

¹ Pesquisador. Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo pelo CEULJI/ULBRA. m.maxwaell@gmail.com

² Pesquisador. Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo pelo CEULJI/ULBRA. eliziodossantossilva@gmail.com

³ Pesquisador. Bacharelada em Arquitetura e Urbanismo pelo CEULJI/ULBRA. andressanestor@gmail.com

⁴ Orientador. Engenheiro Agrônomo com Mestrado em Produção Vegetal. agro.alisson@gmail.com