**CENTRO PAULA SOUZA**

**ESCOLA TECNICA PROFESSOR MASSUYUKI KAWANO**

**TÉCNICO EM DESENHO DO CONSTRUÇÃO CIVIL**

**ANGÉLICA KAISCKAMPS FRANCO**

**JULIANO DOS SANTOS SIMÕES**

**LARISSA QUINHONEIRO OLIVEIRA**

**RAFAEL GUSTAVO MARIOTTI**

**THYERRI ANDREI DE GIULI CABREIRA**

**CASA DE APOIO HOSPITALAR**

**TUPÃ- SP 2017**

**CENTRO PAULA SOUZA**

**ESCOLA TECNICA PROFESSOR MASSUYUKI KAWANO**

**TÉCNICO EM DESENHO DO CONSTRUÇÃO CIVIL**

**ANGÉLICA KAISCKAMPS FRANCO**

**JULIANO DOS SANTOS SIMÕES**

**LARISSA QUINHONEIRO OLIVEIRA**

**RAFAEL GUSTAVO MARIOTTI**

**THYERRI ANDREI DE GIULI CABREIRA**

**CASA DE APOIO HOSPITALAR**

Trabalho de conclusão de curso apresentado à ETEC Profº Massuyki Kawano, como requisito parcial para obtenção de título de técnico em Desenho De Construção Civil.

Orientador: Profº Marcos Eduardo Deo e Profª Alessandra Scalise Batista Lopes

**TUPÃ – SP 2017**

**CENTRO PAULA SOUZA**

**ESCOLA TECNICA PROFESSOR MASSUYUKI KAWANO**

**TÉCNICO EM DESENHO DO CONSTRUÇÃO CIVIL**

**RESUMO**

**Introdução**- O presente trabalho de conclusão de curso (TCC) de Desenho de Construção Civil, visa atender uma deficiência local de abrigar pessoas que necessitam de um espaço adequado e confortável para espera de atendimento em unidades de saúde do município. **Objetivos**- Tem por objetivo a criação de um projeto arquitetônico destinado a construção de uma casa de apoio hospitalar. Visando a criação de um local de excelência, o projeto foi elaborado conforme normas de acessibilidade planejado para atender pacientes com limitações físicas e mentais, com estrutura moderna, utilizando-se de tecnologias que aproveitam ao máximo os recursos naturais, assim como aquecedores solares, cisterna para captação de agua da chuva, utilização de iluminação natural por meio de amplas áreas de iluminação e utilização de vegetação natural visando bem-estar e beleza. **Metodologia/Desenvolvimento**- Para a elaboração do projeto foi feito prévia pesquisa sobre as necessidades a serem sanadas, e feito levantamento do que deveria constar no projeto. Tendo todos os dados em mãos foi escolhido o local por se tratar de ponto estratégico próximo aos demais órgãos de saúde. Com o terreno definido foi elaborado a medição e levantamento fotográfico do local. A partir daí deu-se início o esboço do projeto arquitetônico. Tendo o projeto executivo pronto deu-se início a maquete digital e maquete física. **Resultados**-Acredita-se que o referido projeto atendeu todas as expectativas. Conseguiu-se fazer bom aproveitamento da área disponível para construção, assim como boa utilização dos recursos naturais disponíveis. **Conclusão**- Os ambientes ficaram em tamanho adequados a sua finalidade, conseguindo prezar o conforto de seus usuários. Foram sanadas todas as necessidades do projeto, e concluído tudo o que havia sido proposto inicialmente.

**Palavras-chave**: Casa de apoio, acessibilidade, cisterna, bem-estar.

**LISTA DE IMAGENS**

**Imagem 01:** casa HOPE ..................................................................................02

**Imagem 02:** Casa de apoio Ignês de Carvalho Montenegro ............................03

**Imagem 03:** Planta baixa sem escala ..............................................................05

**Imagem 04:** Imagem de satélite do terreno .....................................................05

**Imagem 05:** Foto real do terreno .....................................................................06

**Imagem 06:** Esquematização de infraestrutura ...............................................08

**Imagem 07:** Projeto de cobertura sem escala .................................................10

**Imagem 08:** Fachada sem escala ...................................................................12

**Imagem 09:** Maquete física .............................................................................13

**Imagem 10:** Maquete digital ........................................................................... 14

**Sumário:**

**1.0 Introdução .................................................................................................01**

**2.0 Casa de apoio hospitalar**

**2.1 O que é? .....................................................................................................02**

**3.0 Referencias em casas de apoio ...............................................................02**

**4.0 Desenvolvimento**

**4.1 Objetivo ......................................................................................................03**

**4.2 Resultados esperados ..............................................................................03**

**4.3 Metodologia/ Procedimentos ...................................................................04**

**4.4 Principais dificuldades .............................................................................04**

**5.0 Projeto**

**5.1 Proposta ....................................................................................................04**

**5.2 Levantamento ............................................................................................05**

**6.0 Memorial**

**6.1 Características do local ............................................................................06**

**6.2 Preparação do terreno ..............................................................................06**

**6.3 Instalações provisórias ............................................................................07**

**6.4 Locação da obra .......................................................................................07**

**6.5 Escavações ...............................................................................................07**

**6.6 Infraestrutura .............................................................................................07**

**6.7 Estrutura ....................................................................................................08**

**6.8 Alvenaria ....................................................................................................09**

**6.9 Contrapiso .................................................................................................09**

**7.0 Laje de cobertura ......................................................................................09**

**8.0 Cobertura ...................................................................................................09**

**9.0 Revestimentos**

**9.1 Revestimento de parede ..........................................................................10**

**9.2 Pavimentação ............................................................................................11**

**10.0 Esquadrias ...............................................................................................11**

**11.0 Aquecedores solares e cisternas de captação de aguas pluviais .....11**

**12.0 Fachada ...................................................................................................11**

**13.0 Jardins .....................................................................................................12**

**14.0 Instalações elétricas e Hidráulicas .......................................................13**

**15.0 limpeza .....................................................................................................13**

**16.0 Maquete física .........................................................................................13**

**17.0 Maquete digital ........................................................................................14**

**18.0 Considerações finais ..............................................................................14**

**19.0 Valor estimado ........................................................................................14**

**Referências bibliográficas .............................................................................15**