



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS MONTEIRO
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

MONTEIRO- PB

2023

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Relatório de Estágio apresentado à Coordenação de Estágio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Monteiro, como requisito parcial para conclusão do Curso Superior em Tecnologia em Construção de Edifícios.

Orientador: Whelson Oliveira de Brito.

MONTEIRO- PB

2023

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação – CIP
Bibliotecária responsável Porcina Formiga dos Santos Salgado CRB15/204
IFPB - campus Monteiro-PB.

A554r Andrade, Anderson Silva de.

Relatório de estágio supervisionado / Anderson Silva de
Andrade. Monteiro - PB. - 2023.
27fls. : il.

Relatório de estágio (Curso Superior de Tecnologia em
Construção de Edifícios) Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia da Paraíba – IFPB, campus Monteiro.

Orientador: Prof. Me. Whelson Oliveira de Brito.

1. Arquitetura - Residências 2. Projetos estruturais 3.
Estagio Supervisionado I. Título.

CDU 728:624.04

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Relatório de Estágio apresentado à Coordenação de Estágio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Monteiro, como requisito parcial para conclusão do Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios.

Aprovado em _04_ de _Março_ de 2023

BANCA EXAMINADORA



Prof. Ms Whelson Oliveira de Brito (Orientador - IFPB)



Prof. Esp. Adri Duarte Lucena (Examinador - IFPB)



Prof. Dr Wamberto Raimundo da Silva Junior (Examinador - IFPB)

MONTEIRO - PB

2023

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus, pela benção da vida e por ter me dado capacidade de superar cada desafio por qual passei até aqui.

Também agradeço aos meus pais que sempre me deram o melhor.
Aoss meus irmãos, amigos e familiares pela amizade e bons momentos juntos.

E por fim, mas não menos importante ao meu orientador pela consideração e estímulos dados durante a minha trajetória e formação.

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho a minha mãe Luciene Maria da Silva Andrade e ao meu pai José Humberto de Andrade que me apoiaram desde sempre.

EPIGRAFE

Não podemos prever o futuro, mas podemos criá-lo.

Peter Drucker

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Logomarca Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores	12
Figura 3 - Fachada do Escritório.....	13
Figura 3 - Estagiário em levantamento de dados in loco.....	15
Figura 4 - Exemplo de Detalhamento de Projeto	15
Figura 5 - Visita de Acompanhamento a Obra	17
Figura 6 - Exemplo de imagem de demonstração passada para os clientes	18
Figura 7 – Modelagem 3D de uma Fachada no SketchUp.....	19
Figura 8 - Projeto Eudimar Imagens e Fachada.....	20
Figura 9 - Projeto Eudimar Planta Baixa Térreo.....	20
Figura 10 - Projeto Eudimar Planta Baixa 1º Pavimento	21
Figura 11 - Projeto Eudimar - Terreno	21
Figura 12 - Projeto Eudimar – Projeto Estrutural.....	22
Figura 13 - Projeto Arcôncio Planta Baixa Térreo	23
Figura 14 - Projeto Arcôncio Planta Baixa 1º Pavimento	23

RESUMO

O presente trabalho consiste no relato do estágio supervisionado obrigatório, vivenciado durante o curso de Tecnólogo em Construção de Edifícios do IFPB. O estágio foi desenvolvido no Escritório de Arquitetura Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores. Um escritório destinado a projetos residenciais e comerciais de arquitetura e interiores. Durante os estágios foram desenvolvidas várias atividades, como levantamentos de dados e informações de obras, detalhamento de projetos legais e executivos, acompanhamento de obras e visitas técnicas, além de outras atividades, que envolvem o contato direto com os clientes e profissionais das equipes de execução. Por fim, a experiência do estágio, que teve a duração de 300 horas, foi extremamente benéfica para o estudante e futuro profissional.

Palavras-chave: Estagio Supervisionado; Escritório de Arquitetura; Projetos.

ABSTRACT

The present work consists of reporting the mandatory supervised internship, experienced during the Technologist in Building Construction course at the IFPB. The internship was developed at the Architecture Office Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores. An office for residential and commercial architecture and interior projects. During the internships, various activities were carried out, such as surveys of data and information on works, detailing legal and executive projects, monitoring works and technical visits, in addition to other activities, which involve direct contact with clients and professionals from the execution teams. . Finally, the internship experience, which lasted 300 hours, was extremely beneficial for the student and future professional.

Key-words: Supervised Internship; Architecture Office; Projects.

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	10
2.	OBJETIVOS.....	11
2.1.	Objetivo geral	11
2.2.	Objetivos específicos.....	11
3.	RELATO DE ESTÁGIO.....	12
3.1.	IDENTIFICAÇÕES DA EMPRESA	12
3.2.	CARACTERIZAÇÃO DO ESTÁGIO	13
3.3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	14
3.3.1.	Levantamentos.....	14
3.3.2.	Detalhamento de Projetos	15
3.3.3.	Acompanhamento de Obra.....	16
3.3.4.	Demais Atividades	18
3.4.	PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS	19
3.4.1.	Projeto Eudimar	19
3.4.2.	Projeto Arcôncio	22
4.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	24
	REFERÊNCIAS	25

1. INTRODUÇÃO

O estágio é a experiência mais importante do desenvolvimento acadêmico do aluno, sendo uma experiência única para o desenvolvimento dos futuros profissionais, por isso é tão importante durante a formação dos futuros tecnólogos em construções de edifícios. Além disto, também é regulamentado pela Lei nº 11.788, de 2008, que determinou as regras e normas do funcionamento do estágio como disciplina obrigatória e como esta disciplina deve ocorrer nas instituições de ensino (BRASIL, 2008; CÓRDULA, 2020).

O desenvolvimento da prática no estágio supervisionado é crucial para a formação dos futuros tecnólogos, sendo uma etapa importante que introduz o futuro profissional ao mercado de trabalho, ainda durante a graduação, servindo como etapa prática da teórica já vista em sala de aula, além de propiciar uma vivência de saber, que garante ao profissional um espaço propício para as suas primeiras práticas profissionais, permitindo que o mesmo aprenda e evolua sua capacidade profissional ao mesmo tempo que tem o primeiro contato com a atuação no mercado de trabalho (SANTOS e MUNIZ, 2020).

Neste aspecto, o relatório de estágio é a produção final do estágio supervisionado, o documento que agrega todas as vivências obtidas durante a jornada do estágio. Sendo um gênero textual que transita entre o técnico, uma vez que contém as atividades técnicas práticas desenvolvidas durante o período no qual o estagiário conviveu dentro da empresa que o recebe, mas também o subjetivo, afinal, se trata de determinar as ações práticas e experiências vivenciadas durante tal período pelo estagiário (SILVA e MELO, 2008).

Entretanto, apesar da possível subjetividade, é necessário que o relatório também atenda as demandas técnicas, relatando a perspectiva do estagiário frente a técnica desenvolvida e a sua evolução como profissional durante tal experiência. Deste modo, a experiência do estágio, relatada neste relatório, busca demonstrar o desenvolvimento profissional do estudante na duração deste estágio, sendo um momento crucial para a formação do estagiário. Demonstrando aspectos importantes do crescimento profissional propiciado pelo estágio.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo geral

Descrever as atividades desenvolvidas durante o período de realização do estágio supervisionado do aluno Anderson Silva de Andrade, no escritório de arquitetura Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores, na cidade de Sertânia-PE, como estagiário de arquitetura. Explicando a vivência adquirida, as atividades desenvolvidas, a experiência obtida e as vantagens da vivência neste período de estágio.

2.2. Objetivos específicos

Relatar as atividades desenvolvidas durante o período do estágio;

Citar os serviços do ofício de um Tecnólogo em Construção de Edifícios em campo;

Explanar as experiências vivenciadas durante o estágio e sua importância na formação profissional;

3. RELATO DE ESTÁGIO

O estágio foi realizado em um escritório de Arquitetura da cidade de Sertânia-PE, o Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores, um escritório de arquitetura com foco no desenvolvimento de projetos de arquitetura residencial, em especial construções e reformas residenciais. Os detalhes, a respeito das informações da empresa na qual se foi realizado o estágio e sobre as atividades desenvolvidas durante o estágio, serão todos abordados no decorrer deste tópico.

3.1. Identificações da empresa

O estágio foi desenvolvido no escritório de arquitetura Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores, um escritório de arquitetura e interiores situado na Rua Quintino Bocaiúva 87, na cidade de Sertânia-PE, mas que atua em várias cidades da região, como Monteiro-PB, Arcoverde-PE, Custódia-PE, etc.

Figura 1 - Logomarca Pedro Siqueira Arquitetura e Interiores



Fonte: Acervo do escritório; foto autor, 2023.

O escritório de arquitetura atua no mercado de projetos de arquitetura, construções e reformas, e de interiores, projetando espaços de lazer, interiores residenciais e comerciais. Tendo destaque na atuação na região do interior dos estados da Paraíba e de Pernambuco. O escritório é comandado pelo arquiteto e

Urbanista José Pedro de Siqueira Santos, dono do escritório.

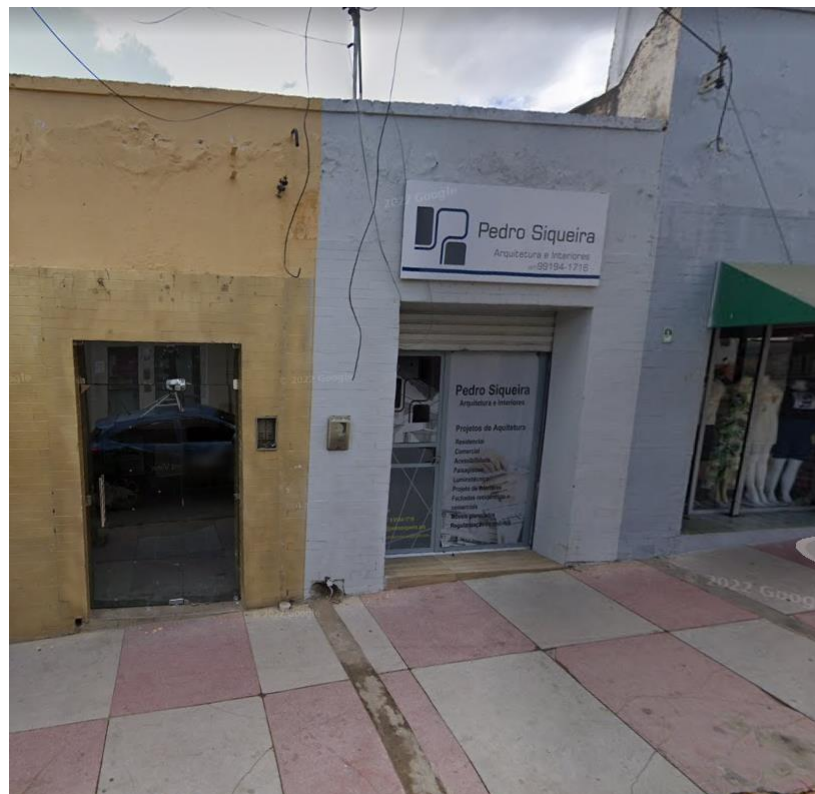
Como estagiário do escritório, desenvolvi as funções de um estagiário de arquitetura, realizando as atividades em conjunto com o arquiteto, que também atuou como profissional responsável pelo meu estágio, me dando orientações e guiando as atividades, além de dar feedbacks sobre a qualidade do trabalho desenvolvido.

3.2. CARACTERIZAÇÃO DO ESTÁGIO

A atividade do estágio se iniciou no dia 05 de outubro de 2022, indo até o dia 16 de dezembro de 2022, com uma carga horária diária de 6 horas por dia. Configurando uma carga horária total de 300 horas. As atividades realizadas durante o estágio foram supervisionadas pelo responsável pelo estágio, o arquiteto Pedro Siqueira. O estágio teve como professor orientador, o Professor Whelson Oliveira de Brito, membro do corpo docente do IFPB, campus Monteiro.

As atividades desenvolvidas aconteciam tanto no escritório, quanto fora dele, com visitas técnicas em locais de obras, terrenos vazios, residências de clientes, etc. Mas, todas as atividades eram acompanhadas e orientadas pelo arquiteto responsável.

Figura 2 - Fachada do Escritório



Fonte: Google, 2023.

Sendo assim, as principais atividades desenvolvidas envolviam o levantamento de informações in loco, seja para projetos de reforma, seja para o desenvolvimento de novos projetos; o detalhamento de projetos executivos, detalhando todas as informações complementares para a execução do projeto; o desenvolvimento de projetos legais e memoriais descritivos de obras, que envolvem a aprovação da prefeitura e a documentação necessária para tal; e as visitas às obras e o acompanhamento da execução dos projetos.

3.3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Como visto anteriormente, as atividades desenvolvidas foram o levantamento de informações, o detalhamento de projetos executivos e legais, as visitas técnicas de acompanhamento de obra. Estas atividades eram desenvolvidas tanto no escritório, na cidade de Sertânia-PB, quanto nas cidades vizinhas, nas quais alguns projetos estavam sendo executados.

3.3.1. Levantamentos

Os levantamentos técnicos consistem em atividades que são realizadas no local onde a obra será executada. E são atividades fundamentais para o desenvolvimento do projeto em seguida, uma vez que é por meio das informações do levantamento, que são desenvolvidas as intervenções do projeto arquitetônico.

Normalmente o levantamento consiste no processo de coleta de informações técnicas de um local, no qual haverá intervenção arquitetônica. As informações coletadas dependem do que será desenvolvido naquela local, normalmente há a coleta de informações como medidas, distâncias, níveis, inclinações, tipos de materiais, etc (VOPI, 2020).

Essas informações são utilizadas para a criação da planta atual da edificação, na qual serão desenvolvidas as intervenções, retratadas na planta de reforma. Entretanto, a depender do projeto em questão, o levantamento envolve aspectos mais simples, no caso de um projeto em um terreno vazio, há apenas o levantamento das informações topográficas do terreno.

Figura 3 - Estagiário em levantamento de dados in loco



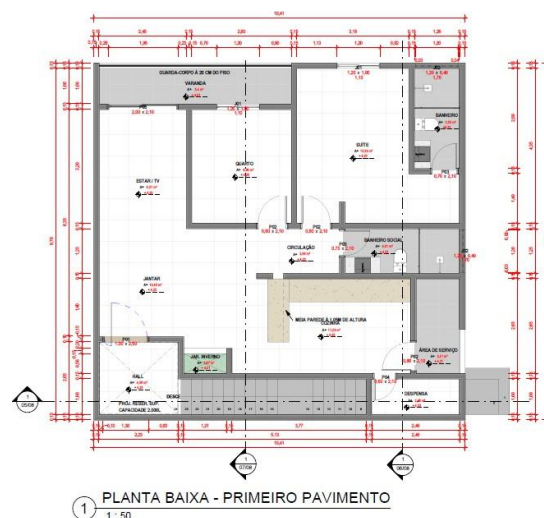
Fonte: Acervo do autor, 2023.

O que vai determinar quais informações serão levantadas nesta etapa, é o tipo de projeto e intervenção a ser desenvolvido. No caso de projetos mais complexos e maiores reformas, algumas informações como pontos elétricos, hidráulicos, etc.; também se fazem necessárias.

3.3.2. Detalhamento de Projetos

Outra atribuição do estagiário dentro do escritório de arquitetura, é o detalhamento de projetos; seja a nível executível ou a nível legal, é responsabilidade do estagiário desenvolver o detalhamento de informações necessário para a finalização daquele projeto.

Figura 4 - Exemplo de Detalhamento de Projeto



Fonte: Acervo do Autor, 2023.

Essas informações que são detalhadas são as informações necessárias para a execução do projeto elaborado. Assim, são descritas todas as informações que tem influenciam o desenvolvimento do projeto. Como os níveis, cotas, materiais, etc. O intuito deste detalhamento varia conforme o seu tipo. No caso de detalhamentos executíveis, o intuito é assegurar que todas as informações necessárias para a execução estejam disponíveis para os profissionais que forem atuar na execução. Já os detalhamentos legais, tem como intuito o desenvolvimento do projeto e do detalhamento para demonstrar que o mesmo atende a todas as normativas técnicas e legais que são exigidas pelos órgãos regulamentadores, como as prefeituras, que emitem o alvara de construção, autorizando a execução do projeto.

O desenvolvimento do detalhamento é a etapa final do projeto, uma vez que todas as intervenções e escolhas arquitetônicas foram aprovadas pelo cliente, é então que se desenvolve o detalhamento do projeto arquitetônico. E, uma vez que o detalhamento do projeto é desenvolvido, se realiza a entrega final do projeto ao cliente e se submete o projeto para a aprovação na prefeitura.

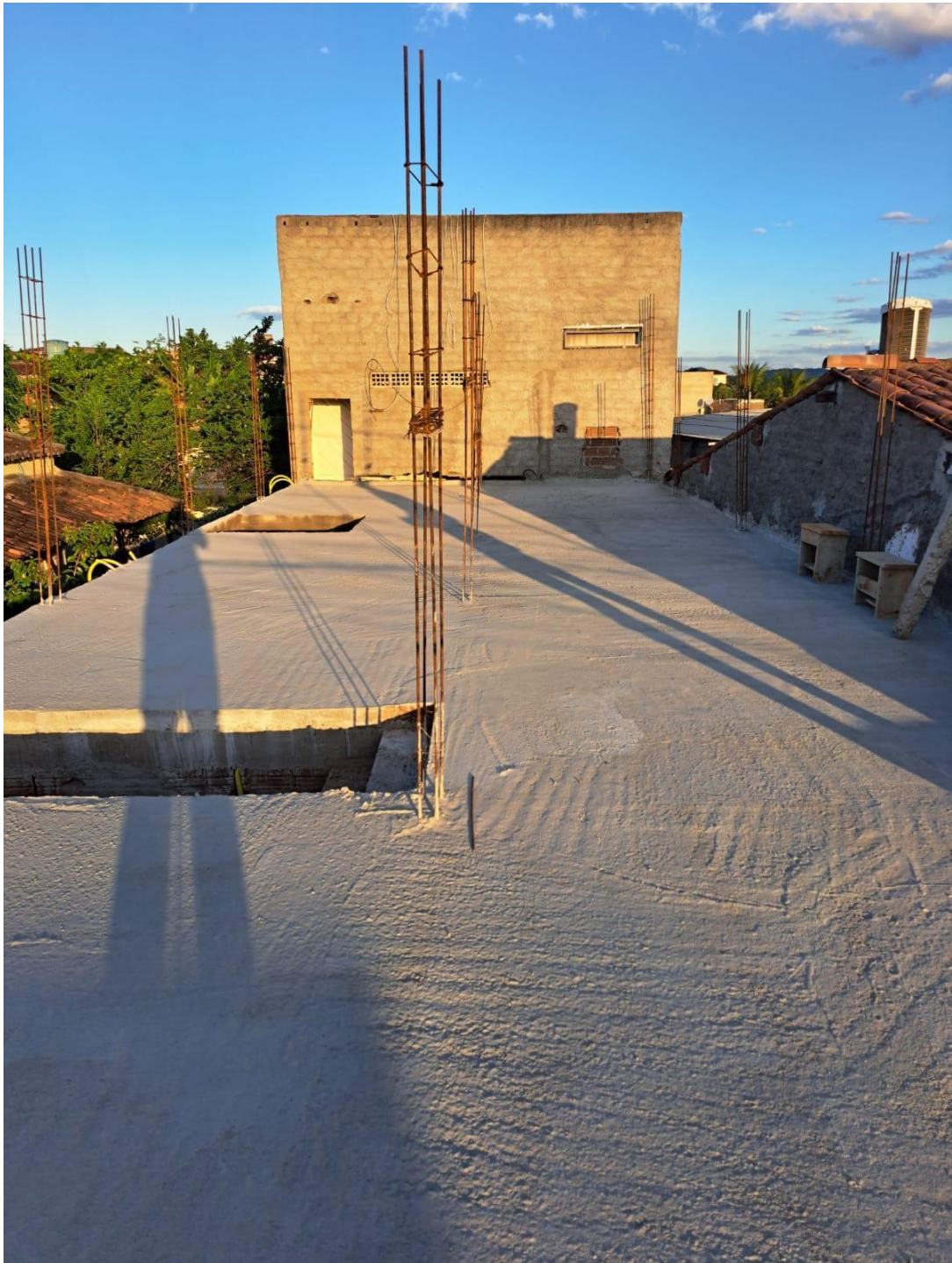
3.3.3. Acompanhamento de Obra

Outra atribuição de grande importância no desenvolvimento da rotina do estagiário dentro do escritório de arquitetura e urbanismo são as visitas à obra, seja para acompanhamento ou para medição do progresso na execução do projeto. Essa atividade é fundamental para assegurar que o projeto seja executado da mesma forma que foi idealizado.

O acompanhamento de obra é o processo que tem como objetivo principal assegurar que todas as etapas previstas nos projetos de arquitetura e engenharia sejam devidamente seguidas durante o processo de construção. Assim, o acompanhamento de obra é um processo bastante técnico e complexo que fornece diversas vantagens às construções, como auxilia na identificação de quaisquer riscos com agilidade, permite implementar iniciativas corretivas e paliativas antes que erros ocorram, aumenta a produtividade e eficiência da operação, reduz custos e desperdícios, facilita a criação de um histórico de toda a obra, simplifica o gerenciamento de materiais, promove melhor gerenciamento da mão de obra, e aumenta a confiabilidade e segurança do projeto (TDGI, 2021).

Todas essas vantagens demandam de que as visitas de acompanhamento de obra sejam realizadas corretamente e que sejam realizadas por profissionais competentes. Nesse intuito, as visitas de acompanhamento eram realizadas em conjunto com o arquiteto responsável. Desse modo, as competências do estagiário envolviam auxiliar o arquiteto responsável, realizar medições e acompanhar a evolução do desenvolvimento do projeto.

Figura 5 - Visita de Acompanhamento a Obra



Fonte: Acervo do autor, 2023.

As visitas técnicas desenvolvidas eram realizadas nas obras já em andamento, mas a presença do arquiteto responsável não se fazia constante na obra, comumente o arquiteto vai apenas em momentos predeterminados. Desse modo, o desenvolvimento do detalhamento dos projetos é essencial para assegurar que todas as informações necessárias para o desenvolvimento dos projetos estejam disponíveis para a equipe de execução.

Entretanto, por melhor que seja o detalhamento, a visita de acompanhamento de obra é essencial, para garantir que o projeto esteja executando conforme previsto e planejado. Durante as visitas, o arquiteto explicava os pontos necessários e que deveríamos prestar atenção, para assegurar que o projeto seja desenvolvido corretamente.

3.3.4. Demais Atividades

Outras atividades desenvolvidas envolviam a apresentação de projetos a clientes, a postagem de projetos nas redes sociais, etc. Desse modo, o período do estágio também serviu como experiência administrativa, compreendendo as demandas de um escritório de arquitetura e urbanismo.

Figura 6 - Exemplo de imagem de demonstração passada para os clientes



Fonte: Acervo do autor, 2023.

Desse modo, uma parte muito importante da experiência do estágio, foi compreender a rotina cotidiana de um escritório e as demandas que o cotidiano apresenta para um escritório e como solucioná-las. O que é de grande importância para a formação profissional do tecnólogo em construção de edifícios.

Também é importante destacar a importância das atividades de desenvolvimento de modelagens e maquetes 3d, que envolviam o trabalho com softwares específicos e que se caracterizavam como uma realidade diferente da realidade de trabalho do curso. Nestas atividades, eram desenvolvidas as maquetes tridimensionais que eram utilizadas na renderização de imagens, como as demonstradas na Figura 7.

Figura 7 – Modelagem 3D de uma Fachada no SketchUp



Fonte: Acervo do Autor, 2023.

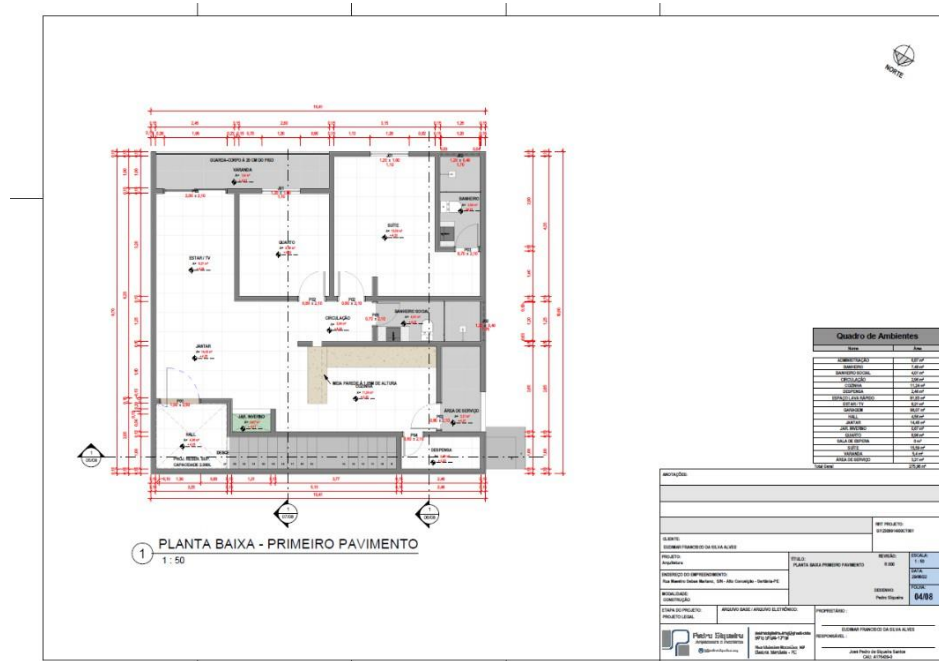
3.4. PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS

Como estagiário, houve a participação direta nos trabalhos em alguns projetos em específico. Desenvolvendo todas as partes do projeto arquitetônico, em especial o Projeto Eudimar e o Projeto Arcôncio. Projetos arquitetônicos de edificações residenciais, nas quais o estagiário participou durante todo o processo de desenvolvimento.

3.4.1. Projeto Eudimar

O Projeto Eudimar, caracterizado por ser um projeto de uma Auto Estética, consiste em um projeto arquitetônico de construção, pensado para desenvolver um espaço que servisse para atendimento ao público, ao mesmo tempo que atendesse as demandas do proprietário. Com um espaço de atendimento aos clientes e com um espaço residencial no primeiro pavimento, assim o ambiente funciona como projeto residencial e comercial.

Figura 10 - Projeto Eudimar Planta Baixa 1º Pavimento



Fonte: Acervo do Autor, 2023.

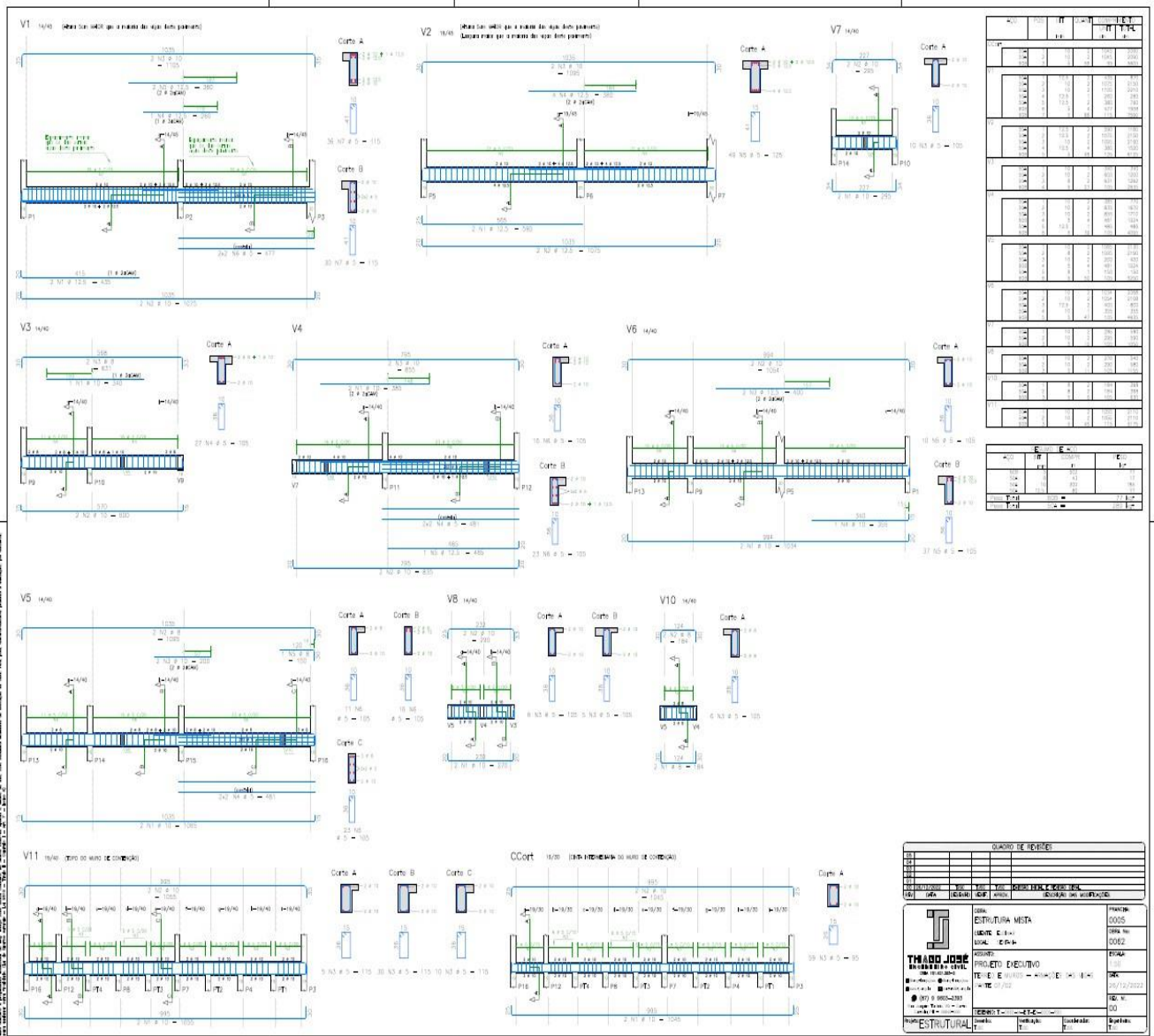
O projeto atendeu as necessidades do cliente, tanto no aspecto comercial, quanto no aspecto residencial. Cumprindo as demandas que o cliente passou no briefing sobre o projeto, além de solucionar os problemas conforme as condicionantes do terreno e do entorno. Por fim, o projeto atendeu as restrições de espaço, conforme necessário.

Figura 11 - Projeto Eudimar - Terreno



Fonte: Acervo do Autor, 2023.

Figura 12 - Projeto Eudimar – Projeto Estrutural



Fonte: Acervo do Autor, 2023.

3.4.2. Projeto Arcôncio

O Projeto Arcôncio também é caracterizado como um projeto arquitetônico de construção, mas, nesse caso, é apenas um projeto residencial, caracterizado por ser um espaço amplo, com duas suítes e várias varandas, é um projeto confortável, que visa a ventilação de ar e a iluminação natural.

O projeto conta com sala de estar, sala de tv, cozinha, etc. Sendo um projeto que também foi desenvolvido na íntegra durante o período do estágio.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A experiência do estágio supervisionado foi excelente para o desenvolvimento do futuro profissional e Tecnólogo em Construção de Edifícios, uma vez que o estágio permitiu o contato direto com uma série de ações profissionais, necessária para o aprimoramento do estudante e para o desenvolvimento do mesmo em profissional.

O contato com o mercado profissional é muito importante para o desenvolvimento profissional do estudante. Sendo uma experiência fundamental para que os formandos tenham contato direto com o mercado profissional ainda durante a graduação, um aspecto crucial para o desenvolvimento profissional. Sendo uma experiência significativa para ter o contato direto com novas experiências, métodos de trabalho, ideias e conceitos.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **LEI Nº 11.788/2008, LEI DO ESTÁGIO**. Congresso Nacional. Brasília, DF. 2008. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11788.htm. Acesso em 11 de dez de 2022.

CÓRDULA, E. B. L. O estágio supervisionado como caminho à atuação do licenciado em Pedagogia. **Revista Educação Pública**. v. 20, nº 16, 5 de maio de 2020. Disponível em: <https://educacaopublica.cecierj.edu.br/artigos/20/16/o-estagio-supervisionado-como-caminho-a-atuacao-do-licenciado-em-pedagogia-uma-praxis-necessaria>. Acesso em 09 de dez de 2022.

SANTOS, V. B.; MUNIZ, S. S. A IMPORTÂNCIA DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO NA FORMAÇÃO INICIAL DOCENTE: RELATO DE EXPERIÊNCIA. **Revista Humanidades e Inovação**. v.7, n.8. 2020. Disponível em: <https://revista.unitins.br/index.php/humanidadeseinovacao/article/download/2022/1646>. Acesso em 14 de jan de 2023.

SILVA, W. R.; MELO, L. C. **Relatório de estágio supervisionado como gênero discursivo mediador da formação do professor de língua materna**. Trab. linguist. apl. 47. Jun, 2008. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tla/a/3zQt5FdvMjSw3NHFYVvf4Q/?lang=pt>. Acesso em 17 de jan de 2023.

TDGI Brasil. **ACOMPANHAMENTO DE OBRA: O QUE É, IMPORTÂNCIA E COMO OTIMIZAR?** 2021. Disponível em: <https://tdgibrasil.com/acompanhamento-de-obra/>. Acesso em 01 de fev de 2023.

VOPI. **A importância de um levantamento arquitetônico**. Blog Digital. 2020. Disponível em: <https://www.vobi.com.br/blog/levantamento-arquitetonico>. Acesso em 28 de jan de 2022.

Documento Digitalizado Restrito

Entrega da versão final de trabalho de conclusão de curso

Assunto: Entrega da versão final de trabalho de conclusão de curso
Assinado por: Anderson Andrade
Tipo do Documento: Relatório
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Restrito
Hipótese Legal: Informação Pessoal (Art. 31 da Lei no 12.527/2011)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Anderson Silva de Andrade, ALUNO (201815010029) DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - MONTEIRO, em 27/11/2023 16:14:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/11/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1004890

Código de Autenticação: fdcbbd822c

