



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS MONTEIRO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO E ENSINO
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ROSINEIDE DE SOUSA SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

MONTEIRO
2025

ROSINEIDE DE SOUSA SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

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

Orientador: Profa. MSc. Iracira José da Costa Ribeiro

MONTEIRO

2025

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

S586r Silva, Rosineide de Sousa.
Relatório de estágio supervisionado / Rosineide de Sousa
Silva - Monteiro-PB. 2025.
19fls. : il.

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

Orientadora: Prof^a. Msc. Iracira José da Costa Ribeiro.

1. Obras públicas 2. Ruas - pavimentação 3. Prefeitura
Municipal – Sertânia PE. I. Título.

CDU 351.711

ROSINEIDE DE SOUSA SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

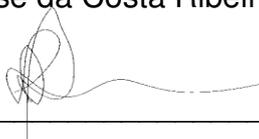
Relatório de Estágio Supervisionado apresentado ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Monteiro, como requisito parcial para conclusão do Curso Superior de Graduação de Tecnologia em Construção de Edifícios.

Aprovado em 19 de março de 2025

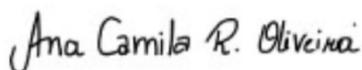
BANCA EXAMINADORA



Profa. MSc. Iracira José da Costa Ribeiro (Orientador - IFPB)



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



Profa. Ma. Ana Camila Rodrigues de Oliveira (Examinador – IFPB)

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus, sem ele nada seria possível.

A minha mãe Maria Lúcia de Sousa Silva, o meu pai Ermírio José da Silva (in memória) e a minha família por me apoiarem ao longo do curso.

Aos professores que estiveram ao longo do curso, muito obrigada pela dedicação e por todo conhecimento compartilhado, agradeço em especial a minha orientadora Iracira Ribeiro, pelos ensinamentos e pela colaboração ao longo do meu estágio e na elaboração deste relatório.

Aos meus amigos e colegas, por todo apoio e companheirismo durante o curso. Em especial agradeço a Jefferson, Jéssica, Kleber, Tibério, Djonatha, Suelaine, Verônica e Adryan que foram de grande importância nesta vivência acadêmica. Não esquecendo de uma amiga que me incentivou a me inscrever no SISU em um momento que eu não pensava em voltar a estudar a ela Juscileide Cândido, gratidão por você ter sido um pilar ao longo do curso.

A prefeitura municipal de Sertânia, a construtora ESSENCIAL e seus colaboradores que me receberam em seu ambiente de trabalho e me deram total apoio.

Ao Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia da Paraíba, campus Monteiro e todos que dele fazem parte por me proporcionarem boas experiências e momentos que levarei por toda minha vida.

RESUMO

Este relatório apresenta uma descrição das atividades acompanhadas durante o período do estágio supervisionado do curso Superior de Graduação de Tecnologia em Construção de Edifícios do IFPB - Campus Monteiro. O Estágio foi realizado em uma obra de pavimentação das ruas no bairro Alto do rio branco com a prefeitura municipal de Sertânia - PE, durante os meses de agosto, setembro e outubro de 2024, totalizando 300 horas. As atividades acompanham os diferentes serviços, como o nivelamento de areia, assentamento de pedras, rejuntamento de pavimentação, chegada de materiais, marcação de linha d'água, assentamento de meio fio. A realização do estágio foi muito importante e me permitiu a observação de conhecimento, proporcionando a oportunidade de vivenciar o dia a dia de um canteiro de obras e de entender mais sobre as técnicas e os processos construtivos.

Palavras-chave: relatório; estágio; pavimentação de ruas.

ABSTRACT

This report presents a description of the activities monitored during the supervised internship period of the Higher Education Course in Building Construction Technology at IFPB - Monteiro Campus. The internship was carried out at a street paving project in the Alto do Rio Branco neighborhood with the municipal government of Sertânia - PE, during the months of August, September and October 2024, totaling 300 hours. The activities accompany the different services, such as sand leveling, stone laying, paving grouting, arrival of materials, waterline marking, curb laying. Carrying out the internship was very important, it allowed me to observe knowledge, providing the opportunity to experience the day-to-day life of a construction site and to understand more about the construction techniques and processes.

Keywords: report; internship; street paving.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	7
2 OBJETIVOS.....	8
2.1 Objetivo geral	8
2.2 Objetivos específicos	8
3 RELATO DE ESTÁGIO.....	9
3.1 Identificação da empresa	9
3.2 Dados referente ao estágio	9
3.3 Perfil da empresa	9
3.4 Projeto.....	10
4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	11
4.1 Estocagem de Materiais.....	11
4.2 Nivelamento da camada de areia.....	14
4.3 Assentamento das pedras e do meio fio	15
4.4 Rejuntamento de pavimento	16
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	18
REFERÊNCIAS.....	19

1 INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade cumprir uma das etapas necessárias para conclusão do curso de graduação em Tecnologia em Construção de Edifícios, sendo um mecanismo de avaliação de estágio supervisionado.

Este relatório apresenta um relato das atividades desenvolvidas durante o estágio supervisionado na prefeitura municipal de Sertânia – PE secretaria de Infraestrutura. A oportunidade de estágio, proporcionou enriquecimentos dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso. O início do estágio se deu em 19 de agosto de 2024, contando com uma carga horária de 300 horas. O mesmo foi orientado pela professora Iracira José da Costa Ribeiro e foi supervisionado pelo Tecnólogo em Construção de Edifícios Ivson de Holanda Egito.

A obra tratava-se de uma pavimentação de algumas ruas localizadas no Bairro Alto do Rio Branco, em Sertânia – PE.

Segundo o CONFEA, 2025, o Tecnólogo em Construção de Edifício é responsável pela elaboração de orçamento, padronização, mensuração e controle de qualidade, condução de trabalho técnico, condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção, execução de instalação, montagem e reparo, operação e manutenção de equipamento e instalação, execução de desenho técnico.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo geral

O objetivo do estágio foi proporcionar o contato com a área profissional da construção civil e ampliar o conhecimento adquirido na sala de aula ao longo do curso.

2.2 Objetivos específicos

- Observar as atividades dentro do canteiro de obras;
- Observar o controle e chegada de materiais;
- Acompanhar o gerenciamento da obra.

3 RELATO DE ESTÁGIO

A obra em questão, tratava-se da pavimentação das Ruas José Amaro Vieira, Nelson Rufino, João José Alves e a Rua Corredor de João Pires, todas localizadas no Bairro Alto do Rio Branco na cidade de Sertânia-Pe.

3.1 Identificação da empresa

Nome: Prefeitura Municipal de Sertânia
CNPJ: 11358116.0001-13
Responsável: Marcos Aurélio Ferreira Dos Santos
Endereço: Praça João Pereira Vale S/N
Cidade: Sertânia-Pernambuco
CEP: 56.600-000
Telefone: (87) 3841-1246

3.2 Dados referente ao estágio

Data De Início: 19-08-2024
Data Do Término:31-10-2024
Carga Horária Semanal:40 Horas
Carga Horária Total:300 Horas
Professora Orientadora: Iracira José Da Costa Ribeiro
Supervisor: Ivson De Holanda Egito

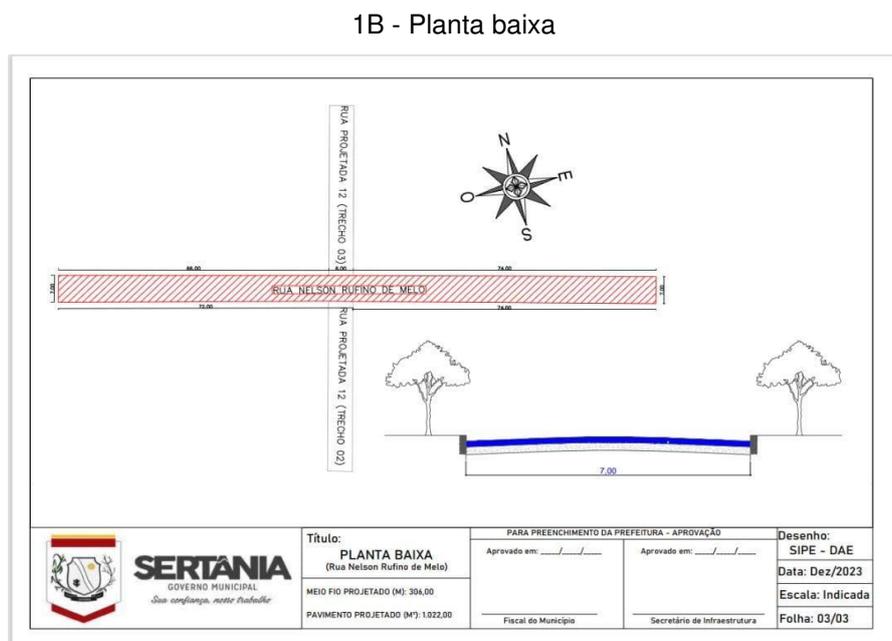
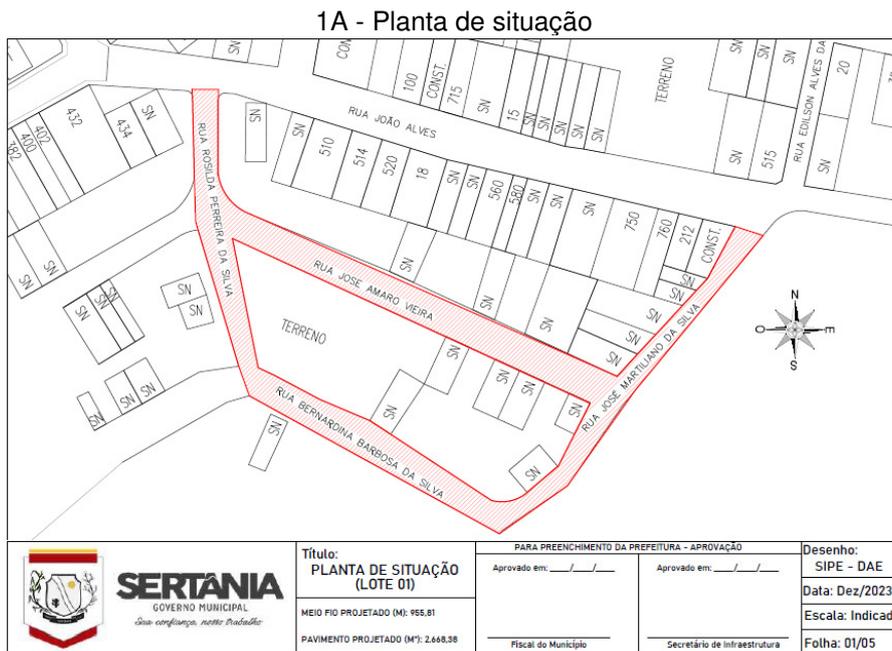
3.3 Perfil da empresa

A prefeitura municipal de Sertânia- PE é uma sede do poder executivo ela é comandada por um prefeito (a) e dividida em secretarias do governo como educação, saúde, segurança, cultura, infraestrutura entre outras.

3.4 Projeto

A Figura 01, mostra partes do projeto a Figura 1A- Planta de Situação que foi projetada para identificar as ruas a serem calçadas e a 1B representa um trecho. O projeto envolvia diversas ruas do Bairro Alto do Rio Branco.

Figura 01 – Partes do projeto de pavimentação. 1A - Planta de situação. 1B - Planta baixa



Fonte: Prefeitura de Sertânia, 2024.

4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Durante o estágio supervisionado as atividades acompanhadas foram:

- Estocagem de materiais;
- Nivelamento da camada de areia;
- Assentamento de pedras e meio fio;
- Rejuntamento de pavimento.

4.1 Estocagem de Materiais

Por se tratar de uma obra de pavimentação, os materiais eram armazenados na rua, com exceção do cimento que era solicitado a um morador da rua que estava sendo pavimentada para armazenar em sua residência, assim evitando ficar exposto às intempéries.

Os materiais chegavam de acordo com o que iria ser utilizado no dia, neste tipo de obra a chegada de materiais era diariamente. Foram utilizadas pedras de paralelepípedo para o calçamento, areia grossa, cimento, areia lavada, pedra de meio fio e água.

Cada caçamba de 12m³ de pedra de calçamento (paralelepípedo) custava R\$ 1.100,00, a areia grossa custava R\$ 500,00 a caçamba de 12m³, já a areia de rejunte custava R\$ 590,00 a caçamba de 12m³, o cimento CII Z-32 custava R\$34,00 o saco com 50KG e para reabastecer a caixa d'água de 1000 litros custava R\$25,00 a água e vinha de um poço artesiano que era transportada por uma caminhonete com uma caixa container de 1000 litros.

As pedras, ou paralelepípedos, tinham as dimensões: altura 10cm, largura 10cm e comprimento 17cm. Essas médias são uma média, pois as pedras possuíam pequenas diferenças entre seus tamanhos, cerca de 1 a 2 cm para mais ou para menos. E as pedras eram transportadas como mostra a Figura 2.

Figura 02 - Descarregamento de pedras



Fonte: Própria, 2024.

Como foi mostrado na Figura 03, o cimento era descarregado próximo da residência na qual iria ser armazenado, otimizando o serviço dos trabalhadores.

Figura 03 – Chegada do cimento



Fonte: Própria, 2024.

A água que era armazenada em uma caixa d'água de 1000l, como mostra na Figura 04, é extraída de um poço artesiano, era transportada por uma caminhonete com um reservatório container, como mostra a Figura 05.

Figura 04 – Armazenagem Da Água



Fonte: Própria, 2024.

Figura 05 – Chegada Da Água



Fonte: Própria, 2024.

A areia chegava em um caminhão caçamba de 12 m³ e era armazenada como mostra a Figura 06.

Figura 06 – Areia



Fonte: Própria, 2024.

4.2 Nivelamento da camada de areia

O nivelamento é feito com uma camada de 11cm de espessura, a camada de areia é nivelada manualmente por meio de uma régua niveladora (sarrafo), correndo sobre as mestras ou guias de madeiras ou alumínio. Na Figura 07 mostra a atividade que foi realizada.

Figura 07 – nivelamento de areia



Fonte: Própria, 2024.

4.3 Assentamento das pedras e do meio fio

As guias de meio fio, na Figura 08, feitas de concreto, eram assentadas com o auxílio de um martelo borracha e uma linha para o alinhamento. As guias do meio fio tinham as seguintes dimensões: largura de 12 cm, comprimento de 60 cm, altura de 40 cm. Cada guia de meio fio custava R\$45,00 a unidade.

Figura 08 – Guias Do Meio Fio



Fonte: Própria, 2024.

Como mostra na Figura 09 foram utilizadas pedras, do tipo paralelepípedo, com aproximadamente 10 cm de altura, 10 cm de largura e 17 cm de comprimento, pois são indicadas para pavimentação, porque pedras pequenas ocasionam problemas como afundamento do calçamento. Após a instalação das guias de meio fio, foi feita uma marcação da linha d'água, acertada as medidas, faz o rebaixamento, encontra cada ponto, e após encontrar os pontos esticaram a linha para começarem a bater nas pedras, seguindo sempre as linhas.

Figura 09 - Assentamento De Pedras



Fonte: Própria, 2024.

4.4 Rejuntamento de pavimento

Consiste no preenchimento total das juntas de aproximadamente 2 cm de largura entre os paralelepípedos. Antes da colocação da argamassa é recomendável rápido umedecimento da superfície, o rejuntamento havia sido feito com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, então colocaram na betoneira, 4 latas de areia, 1 saco de cimento, 3 latas d'água. A Figura 10 mostra o umedecimento da superfície e na Figura 11 mostra o preparo da massa.

Figura 10 – Umedecimento



Fonte: Própria, 2024.

Figura 11 - preparo da argamassa



Fonte: Própria, 2024.

A aplicação de argamassa no pavimento, depois de ter umedecido o local. A argamassa, que foi transportada por um carro de mão e com um rodo, era espalhada sobre as pedras, como mostra na Figura 12.

Figura 12 - aplicação da argamassa



Fonte: Própria, 2024.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao término deste estágio, concluo que aprendi muita coisa em relação ao processo de pavimentação de ruas, adquirindo experiência nas técnicas de execução e observações de como se dá a interação com a mão de obra, proporcionando uma visão crítica para identificar possíveis falhas.

Uma falha que tinha sido identificada, os funcionários não estarem usando os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's. Quando foi questionado o motivo, eles disseram que não gostavam de usar os EPI 's, porque se sentiam incomodados ou simplesmente não gostavam. A empresa distribui os EPI's necessários, mas falta a fiscalização e principalmente o comprometimento dos funcionários para usarem os equipamentos.

O estágio me deu a oportunidade de aprofundar meus conhecimentos obtidos em sala de aula e aplicá-los em campo, agregando um grande conhecimento e também o primeiro contato com uma obra.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, Anderson. Relatório. 2021. Disponível em:
https://estudante.ifpb.edu.br/media/cursos/17/documentos/Relat%C3%B3rio_Anderson_Andrade_compressed_1.pdf. Acesso em: 10 de mar. 2025.

CIDADES, S. Construindo Cidades Melhores, disponível em:
<https://www.solucoesparacidades.com.br>. Acesso em 27 de out. 2024.

CONFEA. Norma Técnica nº 162310. Conselho Federal de Engenharia e Agronomia. Disponível em:
https://www.tecnologo.org.br/documentos/confea_162310.pdf. Acesso em: 11 de mar. 2025.

LACERDA, Saulo Cristhiano Sodré. Relatório de Estágio - Engenharia Civil [PDF]. 2001. Disponível em:
<http://dspace.sti.ufcg.edu.br:8080/xmlui/bitstream/handle/riufcg/22897/SAULO%20CRISTHIANO%20SODR%C3%89%20LACERDA%20-%20RELAT%C3%93RIO%20DE%20EST%C3%81GIO%20ENG.%20CIVIL%202001.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 10 de mar. 2025

ROCHA, B. Prefeitura Municipal de Barra do Rocha. [PDF]. 2021. *Disponível em* <https://www.barradorocha.ba.gov.br/Handler.ashx?f=f&query=0fbffa22-98b2-4439-b165-6cb5656bad4a.pdf&name=PLANTA%20PLANIALTIMETRICA%20COROA%20VERDE.pdf>. Acesso em 27 de out. 2024.

SERTÂNIA. Site oficial do município de Sertânia. Disponível em:
<https://www.sertania.pe.gov.br/>. Acesso em: 21 de mar. 2025.

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Campus Monteiro - Código INEP: 25284940
	Pb-264, S/N, Serrote, CEP 58500-000, Monteiro (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0008-41 - Telefone: (83) 3351-3700

Documento Digitalizado Restrito

relatório de estágio supervisionado

Assunto:	relatório de estágio supervisionado
Assinado por:	Rosineide Silva
Tipo do Documento:	Relatório
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Restrito
Hipótese Legal:	Informação Pessoal (Art. 31 da Lei no 12.527/2011)
Tipo da Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Rosineide de Sousa Silva, ALUNO (201825010026) DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - MONTEIRO, em 28/03/2025 10:47:39.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/03/2025. 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: 1438466

Código de Autenticação: f261c2afa2

