

INSTITUTO FEDERAL

Sertão Pernambucano

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

PERNAMBUCANO

CAMPUS SALGUEIRO

COORDENAÇÃO DO CURSO DE EDIFICAÇÕES

CURSO TÉCNICO MÉDIO INTEGRADO EM: EDIFICAÇÕES

VINÍCIUS DOS SANTOS GOMES

RELATÓRIO

SALGUEIRO

2017

VINÍCIUS DOS SANTOS GOMES

RELATÓRIO

Relatório de Estágio Supervisionado apresentado ao curso Técnico Médio Integrado em: Edificações do IF Sertão PE – Campus Salgueiro, como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Edificações.

Orientador (a): Marcos Antonio Padilha Júnior.

Supervisor (a): Maurílio Sampaio Carvalho.

Período: 30/07 a 21/12/2017

SALGUEIRO

2017

VINÍCIUS

RELATÓRIO DE ESTÁGIO

Relatório de Estágio Supervisionado
apresentado ao curso Técnico Médio
Integrado em: Edificações do IF Sertão
PE – Campus Salgueiro, como requisito
parcial para obtenção do título de Técnico
em Edificações.

Aprovado em: 08/02/18

BANCA EXAMINADORA



Prof. Marcos Antonio Padilha Júnior (Orientador)
IF Sertão PE – Campus Salgueiro



Eng.º Maurílio Sampaio Carvalho
Prefeitura Municipal de Salgueiro

SALGUEIRO

2017

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Marcos Antonio Padilha Junior, pela excelente orientação.

Aos professores participantes da banca examinadora pelo tempo, pelos colegas de estágio pelas valiosas colaborações e sugestões.

Aos familiares em geral pela força, motivação e a insistência. Aos colegas da turma, pelas reflexões, críticas e sugestões recebidas.

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	5
2.	IDENTIFICAÇÃO DO CAMPO DE ESTÁGIO	6
	Identificação da Instituição/empresa:	6
	Área na empresa onde foi realizado o estágio: Secretaria de Obras.....	6
	apresentação da Instituição	6
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	7
	3.1Supervisão e fiscalização do posto de saúde, no bairro do Prado.	7
	3.2 Acompanhamento e fiscalização das construções das creches de Salgueiro.....	8
	3.3 Medição e Levantamento da Políclínica.	10
	3.4 Análise de projeto para aprovação de licenças.	12
4.	CONCLUSÃO	15
5.	ANEXO	166

1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade prioritária, apresentar e descrever as atividades desenvolvidas no estágio curricular, de modo a utilizar o conhecimento adquirido em sala de aula e, conseqüentemente, praticada no dia a dia no ramo da construção civil. Todas as informações contidas nele foram vivenciadas no canteiro de obras e nos locais visitados a fim de serem desenvolvidos os conhecimentos obtidos no curso de nível Técnico em Edificações.

As atividades aqui descritas foram desenvolvidas durante o estágio obrigatório que foi realizado na Secretaria de Urbanismo e Obra, na cidade de Salgueiro, no estado de Pernambuco, durante o período de 03 de julho a 21 de dezembro de 2017, respeitando e cumprindo a carga horária de 400 horas de estágio.

O estágio supervisionado tem por objetivo proporcionar ao estagiário treinamento prático, experiência na área, aperfeiçoamento técnico, cultural, científico e de relacionamento humano, como complementação da minha formação profissional no ambiente de trabalho.

2. IDENTIFICAÇÃO DO CAMPO DE ESTÁGIO

Identificação da Instituição/empresa:

Nome: Prefeitura Municipal do Salgueiro (Secretaria de Obras)

Bairro: Santo Antonio

Endereço: Avenida Aurora de Carvalho Rosa 2306

CEP: 56000000

Cidade/Estado: Salgueiro/Pernambuco

Telefone: (87) 3871-1120

Site: www.salgueiro.pe.gov.br

e-mail: secretariadeobras@salgueiro.pe.gov.br

Área na empresa onde foi realizado o estágio: Secretaria de Obras

Data de início: 03/07/2017

Data de término: 21/12/017

Carga Horária Semanal: 20 horas

Carga Horária Total: 400 horas

Supervisor de Estágio: Maurílio Sampaio Carvalho

APRESENTAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

A finalidade da Secretaria de Obra é fiscalizar construções que estão em andamento ou em reformas, tanto obras publicas quanto privadas na cidade e em seu município, assim como, analisar projetos residenciais e comerciais em torno do próprio.

O órgão fiscalizador fica sob responsabilidade de fiscalizar as obras em construção das duas creches, localizadas nos bairros do Planalto e Cohab, postos de saúde, hospitais, escolas, quadras, pavimentação e calçamento de ruas, construção de praças publicas e outras .

A instituição é composta por três engenheiros, seis técnicos em edificações, dois arquitetos, três estagiários e o secretário de obras e supervisor, engenheiro Maurílio Sampaio Carvalho.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No estágio curricular supervisionado, foram realizadas as atividades a seguir citadas.

3.1 Supervisão e fiscalização do posto de saúde, no bairro do Prado.

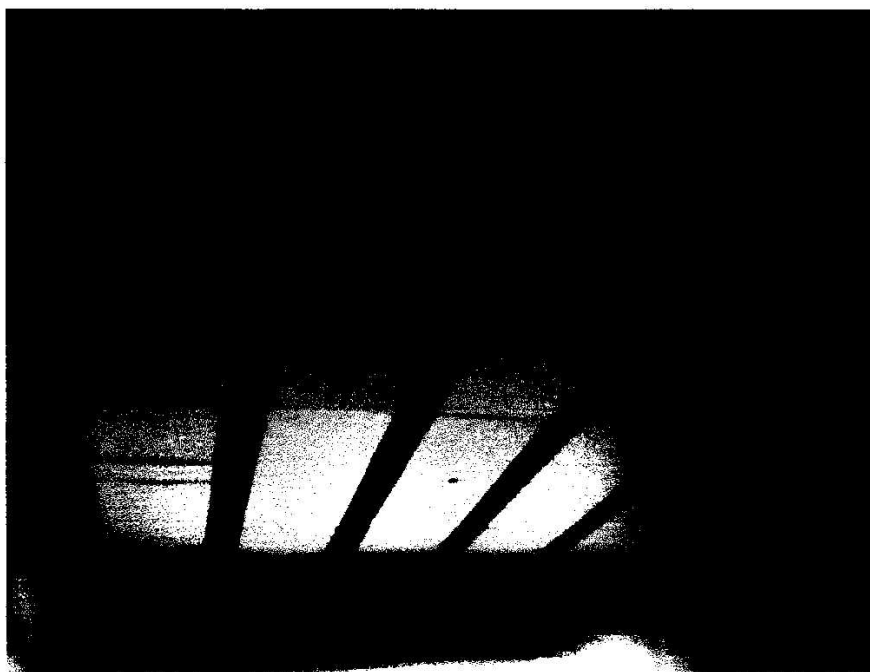
Foi realizada uma fiscalização do posto de saúde, no bairro do prado, sob a nossa orientação, com equipe composta por dois Técnicos em Edificações da prefeitura e dois estagiários, com o intuito de reembolsar a construtora da obra dos serviços realizados.

Dentre os serviços, houve a execução do chapisco usado no teto do posto de saúde, onde a laje pré-moldada foi executada com EPS (isopor), exigindo certo tipo de impermeabilizante, neste caso o Bianco (Figura 01), que não estava no orçamento da obra, esse produto é uma resina sintética de alto desempenho que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos usados na construção civil, e, evitando a penetração de umidade.

A figura 02 apresenta a execução das etapas de revestimento, chapisco, emboço e reboco no posto de saúde, no bairro do prado.

A atividade exposta teve como responsáveis dois técnicos que ficaram sob a supervisão do posto de saúde. Com o auxílio dos técnicos, foram realizadas as atividades com sucesso e um bom desempenho. Com o conhecimento adquirido em sala de aula ficou bem mais claro, na prática, o uso a importância e a finalidade dos impermeabilizantes.

Figura 1 – Execução de Chapisco no teto



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

Figura 2 – Execução do chapisco, emboço e reboco



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

3.2 Acompanhamento e fiscalização das construções das creches de Salgueiro

Foram realizadas visitas nas construções com responsáveis técnicos, com objetivo de detectar irregularidades na obra e acompanhar o andamento da mesma. Essas visitas eram feitas geralmente de dois em dois dias.

Foi constatado durante o período das visitas que foram executados atividades como reboco que tinham sido aplicados sem antes a aplicação do chapisco, sendo diretamente no substrato. Apesar dos serviços, de medidas das esquadrias e da alvenaria terem executados de forma equivocadas a equipe de fiscalização da prefeitura trabalhou para que ficassem conforme os padrões exigidos pela prefeitura e de acordo com as normas.

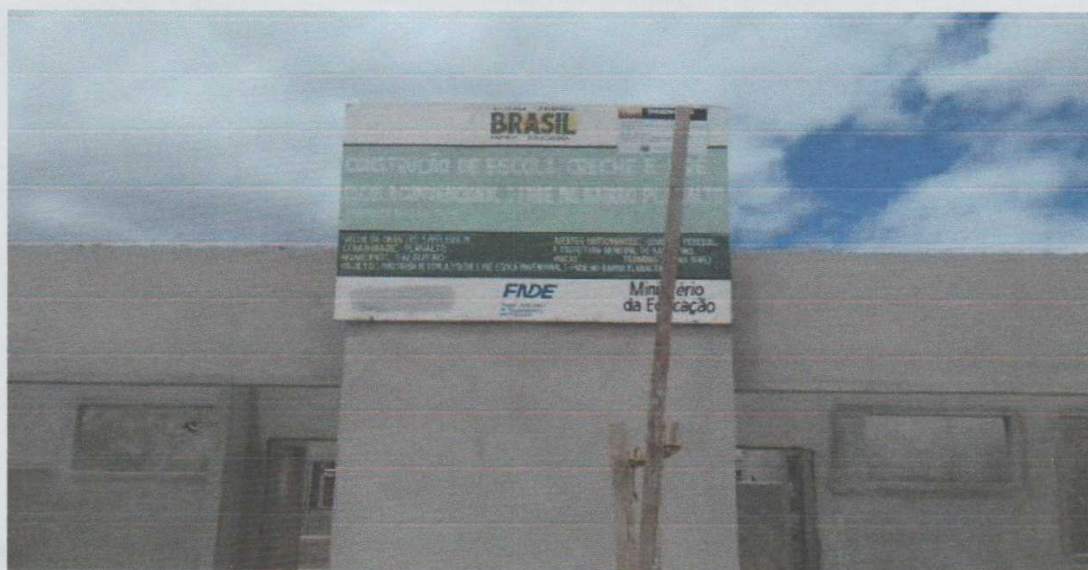
Outro problema bem nítido nesta construção foi o salto de etapas importantes, como o reboco ser antes da cobertura, como mostra a (Figura 03) e (Figura 3.1).

Essas atividades são feitas em prol da melhoria da obra, e, é uma obrigação da prefeitura fiscalizar estas obras publicas, dando a responsabilidade para os técnicos que fizeram esse acompanhamento fiscalizador.

As atividades descritas foram com a ajuda dos técnicos que deram suporte e tiraram duvidas existente.

Foi um complemento bastante importante e fundamental para a área desejada. Experiência nova, e consciência real que a teoria dissimila a pratica. Além de deixar fixada a ordem dos revestimentos e como devem ser manuseado deixando a importância do chapisco e a consequência se ele faltar.

Figura 3 – Construção da creche do Planalto



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

Figura 3.1 – Construção da creche do Planalto



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

3.3 Medição e Levantamento da Policlínica.

Foi realizado um novo levantamento das medidas das paredes do estabelecimento, Policlínica.

De acordo com o projeto que foi utilizado para a verificação da medição do estabelecimento e segundo as medidas por nós tiradas, constatou – se um equívoco nas medidas anteriores as quais foram corrigidas com o novo levantamento realizado (Figura 4) e (Figura 4.1).

Esse novo levantamento tem como objetivo ajustar as medidas da Policlínica para uma nova pintura das paredes e teto do estabelecimento.

A atividade relatada foi auxiliada por um Técnico em Edificações da prefeitura, acompanhado por três estagiários que deram suporte na hora da medição com as trenas

Foi uma atividade bem enriquecedora e fixadora para a minha formação na área, pois os levantamentos feitos após a medição condiz com assuntos de matérias que necessitaram do mesmo calculo durante o curso, por exemplo a matéria técnica Planejamento e Controle de Obras (PCO) vistas nos anos anteriores.

Figura 4 – Medição na policlínica



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

Figura 4.1 – Levantamento da Policlínica



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

3.4 Análise de projeto para aprovação de licenças.

Em conjunto com os demais estagiários da área que ali estagiavam e com o auxílio de um Arquiteto e Urbanista, Clésio J. Cordeiro da Silva, foram analisados (Figura 5) e (Figura 5.1) os projetos referentes a pontos comerciais e casas residenciais mandados para a prefeitura de Salgueiro, com o objetivo de aprovação.

Nos projetos analisados foram encontradas algumas pendências nas plantas pertinentes ao projeto arquitetônico executivo e que devem ser adequadas conforme as legislações pertinentes: Plantas de situação, locação, planta baixa, cortes e fachadas, instalações hidráulicas e sanitárias.

Depois de analisarmos alguns projetos, constatamos certos erros visíveis nas plantas citadas acima, e, demos o seguinte parecer.

“A localização do prédio em seu lote deve estar presente na planta de locação e coberta. Os recuos laterais, frontais, e posteriores devem estar representados. Consta no projeto em questão apenas a planta de coberta. Retificar”;

“Na planta de coberta deve-se indicar o tipo de telha e as devidas inclinações das águas de coberta. Deve-se incluir a representação de norte.”

“Os três lavabos estão com larguras inferiores ao mínimo permitido de 1,20m.”

“Não estão representadas no projeto as janelas de nenhum dos banheiros”

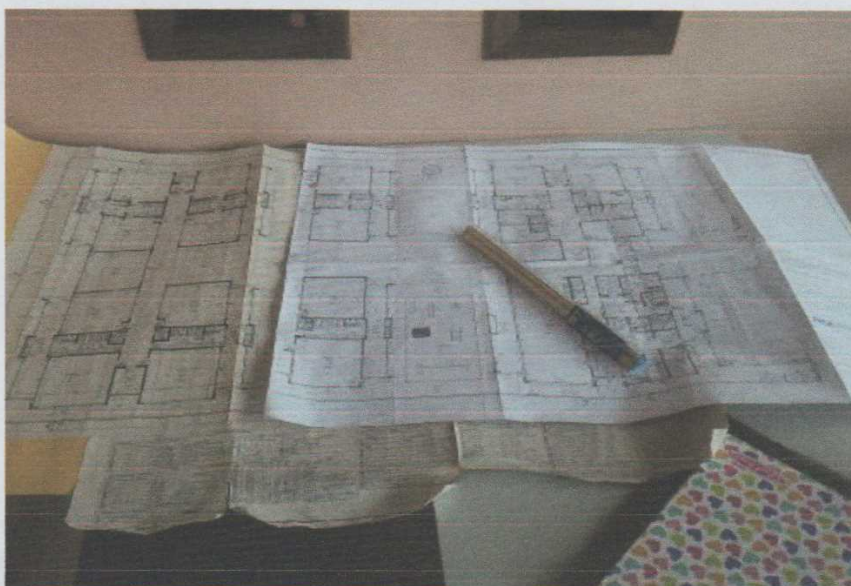
“O tipo de solicitação (Ex.: “Projeto de construção de um prédio de uso comercial, situando a rua...”) deve estar descritas com clareza nos carimbos.”

“Não existe diferenciação de espessura de linha no desenho. Não se pode identificar o que está em corte e o que está em vista”.

“As fachadas devem ser apresentadas conforme a orientação geográfica do prédio (Ex.: fachada leste, fachada noroeste, etc.)”

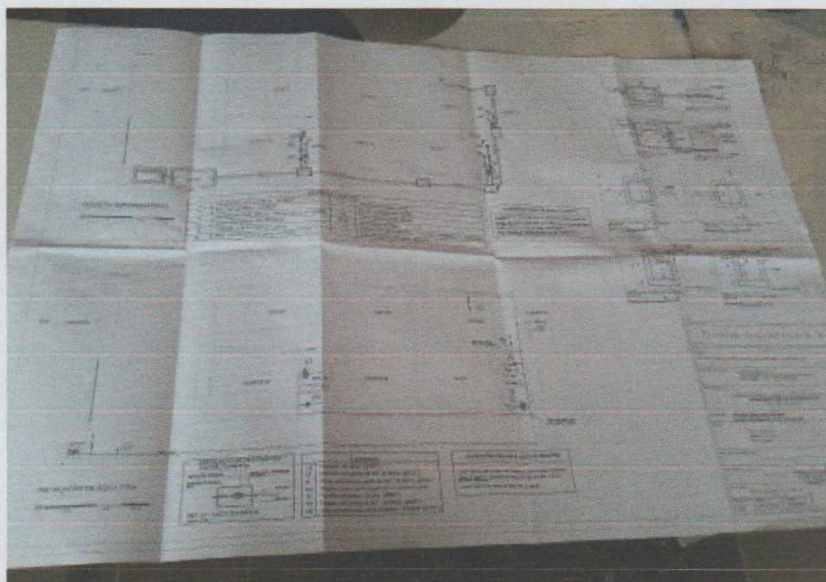
“As instalações hidráulicas e hidrossanitárias devem seguir as normas da NBR 5626 atendendo a parte de simbologia hidráulica, tubulação pelo piso e paredes, indicação de prumadas, representação ou indicação das peças sanitárias, etc.”.

Figura 5 – Análise de projeto



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

Figura 5.1 – Análise de projeto



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

4. CONCLUSÃO

A experiência contida no suceder do estágio foi extremamente importante para a minha formação, pois com o relacionamento direto com o setor de obras foi possível elevar meus conhecimentos vistos em sala de aula. Ao passar por essa experiência tornei – me apto a correlacionar a teoria, vista no curso, com a prática no estágio, nas atividades realizadas relatadas a cima.

Este estágio foi proporcionado por um imenso aprendizado durante o tempo que se realizou o acompanhamento das obras, apresentadas pela adversidade de problemas e situações imprevisíveis durante as obras, como: uma chuva inesperada, ausência de trabalhadores por conta de pagamento, atraso de materiais, serviços não realizados como deveriam, incompatibilidade com projetos, erros na edificação e etc. Com esses problemas e situações enfrentados e com a teoria vista durante o curso obtive a preparação para realizar a tarefa de um Técnico em edificações e enfrentar o mercado de trabalho. Além de tudo, obtive a oportunidade de trocar experiências didáticas e práticas com os componentes daquele órgão, acrescentando assim o meu conhecimento e aumentando minha experiência na área.

Cabe ressaltar que, a convivência com os funcionários da prefeitura foi bastante enriquecedora tanto de forma técnica como social, e isso nos ajudou a desenvolver os serviços de forma gentil e harmônica entre estagiários e servidores públicos, dando a sensação de um dever cumprido.

5. ANEXO

Figuras 6 e 6.1 – Posto de saúde, no prado



Fonte: Arquivo do Autor (2017)



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

Figuras 7 e 7.1 – Creches de Salgueiro, COHAB e PLANALTO sucessivamente.

Figura – 7



Fonte: Arquivo do Autor (2017)

Figura – 7.1



Fonte: Arquivo do Autor (2017)