

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO

DE

ENGENHARIA CIVIL

RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

ALUNO: ADRAILDO LEANDRO VIEIRA - 7711258-9

Campina Grande, 07 de janeiro de 1982

*Adraildo*



Biblioteca Setorial do CDSA. Junho de 2021.

Sumé - PB

## RELATÓRIO

### INTRODUÇÃO:

O presente trabalho consta das atividades realizadas no estágio supervisionado, prestado ao setor técnico da Associação Técnica Ernesto Luiz - ATECEL, tendo como supervisor o professor JOSÉ FARIAS DA NÓBREGA

### OBJETIVOS:

Este estágio, de caráter obrigatório, visa dar oportunidade ao aluno de empregar os conhecimentos técnicos adquiridos no seu curso, como também um relacionamento direto com os verdadeiros problemas da vida prática na sua área de ação. O mesmo desenvolveu-se abrangendo os seguintes assuntos e locais.

### ASSUNTOS E LOCAIS:

O estágio foi composto de duas etapas e em dois locais do estado da Paraíba. O primeiro foi na cidade de Patos-Pb e o segundo foi na cidade de Sousa-Pb. Em ambos locais tratou-se de resolver os problemas de abastecimento d'água e esgotos dos Distritos Industriais das respectivas cidades. Mencionarei a seguir os trabalhos realizados em cada localidade.

*José Farias da Nobrega*

P A T O S

ABASTECIMENTO D'AGUA:

Neste, eu fiz a escolha da diretriz da rede de adução desde o reservatório existente até o projetado, nivelando em estacas de vinte em vinte metros. Desenhei o perfil natural e a planta de locação de acordo com a cópia heliográfica em anexo. Todo o trabalho de campo ficou sob minha orientação. Os dados do reservatório e da rede d'água existente também ficaram sobre minha responsabilidade.

REDE DE ESGOTO:

Nesta, também como a rede d'água, escolhi a diretriz da rede, porém com a maior dificuldade, pois além de escolher um local que funciona-se por gravidade, a maior parte dos arruamentos encontrados eram em loteamentos ainda não construídos, tendo assim de procurar as plantas dos mesmos e os referidos pontos de referência.

A rede, que partiu do distrito do seu poço de visita inferior numa extensão de mais de 2.000,00 metros, atingiu um dos poços existente as margens do Rio Espinharas, já muito próximo da lagôa de estabilização. Tudo isto também pode ser visto na heliografica em anexo.

*João*

S O U S A

ABASTECIMENTO D'ÁGUA:

Depois de uma trabalhosa verificação em vários locais da rede existente, cheguei a conclusão que a solução mais viável era a de sangrar a rede de adução da cidade, pois além desta oferecer vazão, passa a 300 metros do local do reservatório do distrito. Fizemos a locação e nivelamento da diretriz que já será a definitiva.

REDE DE ESGOTO:

Após uma intensa análise juntamente com os responsáveis pelo órgão competente, CAGEPA, chegamos a uma conclusão que a rede da cidade não oferece a menor condição, pois além de não atender a própria cidade, a logoa de Estabilização fica no lado oposto o do distrito. Então tive que procurar outra solução que após minucioso trabalho sugeri a construção de uma lagoa específica para o proprio distrito. Para isto, tive que fazer a escolha do local e a diretriz de rede de despejo na rio que passa a 500 metros do local escolhido.

OBS:

Nos trabalhos da cidade de Sousa-Pb, os desenhos foram feitos na SINEP em João Pessoa-Pb, portanto as cópias não foi possível de ser anexadas a este trabalho, mas todo trabalho de campo teve a minha coordenação.

CONCLUSÃO:

Apesar de ter sido um serviço relativamente pequeno, muitas' decisões tiveram que ser tomadas, situação esta que favoreceu bastante o objetivo deste estágio, pois foi aqui onde pude realmente usar boa parte do que aprendi no meu curso.

Devido ao tipo deste serviço, não pude apresentar mais matéria neste relatório, mas foi de grande valor para mim, pois tive que dar soluções rápidas e viáveis.

AGRADECIMENTOS:

JOSE FARIAS DA NÓBREGA - Diretor do CCT

NILSOM FEITOSA - Supervisor da ATECEL

BRITO E RIBEIRO - Topógrafos

CAGEPA - Companhia de Água e Esgotos do Estado da Paraíba

PREFEITURAS - PATOS-PB E SOUSA-PB



ALUNO:

*Adraildo Leandro Vieira*

ADRAILDO LEANDRO VIEIRA - 7711258-9

*José*

Campina Grande, janeiro/82

*José*