



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE
PIRACICABA
-SEMAE-**

**PROJETO BÁSICO
DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
CAPIM FINO - TORRE DE TV**

VOLUME I

**SERVIÇOS DE CAMPO E
TRAÇADO PRELIMINAR DA ADUTORA**

MEMORIAL E DESENHOS

PROESPLAN
Engenharia

JUNHO/2019

APRESENTAÇÃO

O presente trabalho constitui o “Projeto Básico da Adutora Capim Fino-Torre de TV” do Município de Piracicaba - SP, desenvolvido no âmbito do contrato firmado entre a Proesplan Engenharia e o Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba - Semaec.

O projeto é composto por 04 (quatro) volumes:

- Volume I - Serviços de Campo e Traçado Preliminar da Adutora;
- Volume II - Projeto Básico;
- Volume III - Especificações Técnicas;
- Volume IV - Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro.

SUMÁRIO

1 - RELATÓRIO GEOTÉCNICO **1.1**

2 - RELATÓRIO TOPOGRÁFICO E TRAÇADO PRELIMINAR **2.1**

DESENHOS **D.1**

1 - RELATÓRIO GEOTÉCNICO

1 - RELATÓRIO GEOTÉCNICO

Para a o presente relatório, foram realizados 14 furos de sondagens a percussão, SP-01 a SP-14, totalizando 35,30 m. A investigação geotécnica por meio das referidas sondagens tem como finalidade o reconhecimento do subsolo, caracterizando-se suas propriedades.

As sondagens foram realizadas através de um barrilete amostrador do tipo Terzaghi - Peck (diâmetro interno e externo, respectivamente, iguais a 34,9 mm e 50,8 mm), cravado por meio de golpes com um peso de 65 kg, caindo em queda livre por 75 cm de altura.

Durante o ensaio, registrou-se o número de golpes necessários à penetração de cada 15 cm da camada investigada. A caracterização dos materiais foi realizada considerando a análise tátil e visual das amostras coletadas durante a cravação do amostrador e dos dados obtidos no local.

O presente relatório apresenta os perfis individuais de cada sondagem com a profundidade de metro em metro, a profundidade de parada, os valores do SPT, a classificação geológico-geotécnica e o nível d'água encontrado, quando ocorrer.

Observações:

1. A locação dos furos encontram-se nos desenhos nº 389-SDC-ADU02-001 a 389-SDC-ADU02-005;
2. Em solos colapsíveis, o emprego de circulação de água, acima do nível de água do terreno, tenderá a diminuir os valores dos índices de SPT;
3. Para confirmação do nível de água, abrir poço de maior diâmetro por ocasião da obra.

A seguir, apresentam-se os perfis geotécnicos da adutora:

{Inserir arquivo:

- **389 - Sondagens da Adutora Capim Fino-Torre de TV.pdf**

Em Adobe Acrobat 9.0 (Win 10)}

2 - RELATÓRIO TOPOGRÁFICO E TRAÇADO PRELIMINAR

2 - RELATÓRIO TOPOGRÁFICO E TRAÇADO PRELIMINAR

Nos desenhos 389-SDC-ADU02-001 a 389-SDC-ADU02-005 apresenta-se o levantamento topográfico, bem como o traçado preliminar da adutora Capim Fino-Torre de TV.

PROESPLAN
Engenharia

DESENHOS

DESENHOS

RELAÇÃO DE DESENHOS

Número	Desenho	Folha
389-SDC-ADU02-001	Levantamento Topográfico e Locação de Sondagens Planta Geral	01/05
389-SDC-ADU02-002	Levantamento Topográfico e Locação de Sondagens Planta	02/05
389-SDC-ADU02-003	Levantamento Topográfico e Locação de Sondagens Planta	03/05
389-SDC-ADU02-004	Levantamento Topográfico e Locação de Sondagens Planta	04/05
389-SDC-ADU02-005	Levantamento Topográfico e Locação de Sondagens Planta	05/05