

**PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO  
SUBTERRÂNEA**

**REDE ÓPTICA – SOROCABA**

**LOCAL DA OBRA: Rua Doutor Arthur Martins – Sorocaba-SP.**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1 – OBJETIVO.**

A finalidade deste documento é descrever os parâmetros para o desenvolvimento dos serviços de construção de infraestrutura e adequação do sistema de fibras ópticas da operadora Ufinet Brasil S.A., bem como fornecer subsídios para orientar o pessoal de campo na completa execução dos serviços de atendimento ao cliente.

Trata-se da obra a ser executada na Rua Dr. Arthur Martins, na cidade de Sorocaba – SP, onde através deste documento descreveremos todo o encaminhamento do cabo óptico a instalar, desde uma descida lateral a instalar na Rua Dr. Arthur Martins onde segue para caixa subterrânea a instalar localizado na Rua Dr. Arthur Martins de onde segue para caixa de telefonia existente de onde segue na Rua Dr. Arthur Martins até acessar caixa de passagem a instalar deste ponto acessa subida lateral a instalar em poste existente na Rua Dr. Arthur Martins de frente com nº63.

### **2 – EXPANSÃO DA REDE ÓPTICA.**

- A partir de poste existente localizado na Rua Arthur Martins em frente ao nº129 segue o cabo óptico a instalar seguirá 1,00m através de 01 (um) dos 02 (dois) Dutos PEAD de Ø 34/40mm, a ser implantado pelo método destrutivo (MD), em uma vala aberta a ser executada de 1,00x0,20x0,60m até acesso a caixa subterrânea #01 a instalar na calçada ladrilho hidráulico.

Desde ponto, o cabo óptico a instalar seguirá 34,70m através de 01 (um) do 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm, a ser implantado pelo método destrutivo (MD), em uma vala aberta a ser executada de 34,70x0,20x0,60m até acesso ao Ponto “A”.

Deste ponto, o cabo óptico a instalar seguirá 10,00m através de 01 (um) do 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm, a ser implantado pelo método destrutivo (MD), em uma vala aberta a ser executada de 10,00x0,20x0,80m até acesso ao ponto “B”.

Desde ponto, o cabo óptico a instalar seguirá 26,60m através de 01 (um) do 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm, a ser implantado pelo método destrutivo (MD), em uma vala aberta a ser executada de 26,60x0,20x0,60m até acessar caixa subterrânea de telefonia existente.

Deste ponto, o cabo óptico a instalar seguirá 13,50m através de 01 (um) do 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm, a ser implantado pelo método destrutivo (MD), em uma vala aberta a ser executada de 13,50x0,20x0,60m até acessar poste existente localizado na Rua Arthur Martins em frente ao nº63.

### **3 – OBRAS CIVIS / RECOMPOSIÇÕES.**

- Abertura de 1,00x0,20x0,60m de vala em Calçada de Ladrilho Hidráulico na Rua Arthur Martins para a implantação de 02 (dois) Duto PEAD de Ø 34/40mm pelo MD no local;
- Abertura de 34,70x0,20x0,60m de vala em Calçada de Ladrilho Hidráulico na Rua Arthur Martins para a implantação de 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm pelo MD no local;
- Abertura de 10,00x0,20x0,80m de vala em Asfalto na Rua Arthur Martins com a Rua Capitão Jose Dias para a implantação de 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm pelo MD no local;

- Abertura de 26,60x0,20x0,60m de vala em Calçada de Ladrilho Hidráulico na Rua Arthur Martins para a implantação de 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm pelo MD no local;
- Abertura de 13,50x0,20x0,60m de vala em Calçada de Ladrilho Hidráulico na Rua Arthur Martins em frente ao nº63 para a implantação de 01 (um) Duto PEAD de Ø 34/40mm pelo MD no local;
- Reconstituição dos pavimentos afetados pela implantação.

#### **4 – JUSTIFICATIVAS.**

Este documento visa apresentar à Prefeitura Municipal da Cidade de Sorocaba, as condições para construção de uma canalização subterrânea, visando atendimento a um dos clientes da operadora Ufinet Brasil S.A. na Rua Arthur Martins em frente ao nº 63.

##### **\* Calçada e Rua**

A reconstituição da calçada ou passeio e vias de pedestres serão recompostas nas suas condições originais, respeitando o disposto na lei e decretos municipal.

Durante a execução de obras sobre as calçadas será garantida a manutenção de faixa de circulação, de acordo com o disposto na NBR 9050.

A caixa de passagem na calçada será instalada fora do alinhamento de faixa de pedestre.

A reconstituição deverá ser feita de acordo com o piso originalmente encontrado antes da abertura da vala. Para tanto, deverão ser obtidas fotos da calçada existente para subsídio durante a fase de reconstituição.



---

**Alexandre Damasceno Basil**  
**UFINET BRASIL S.A.**