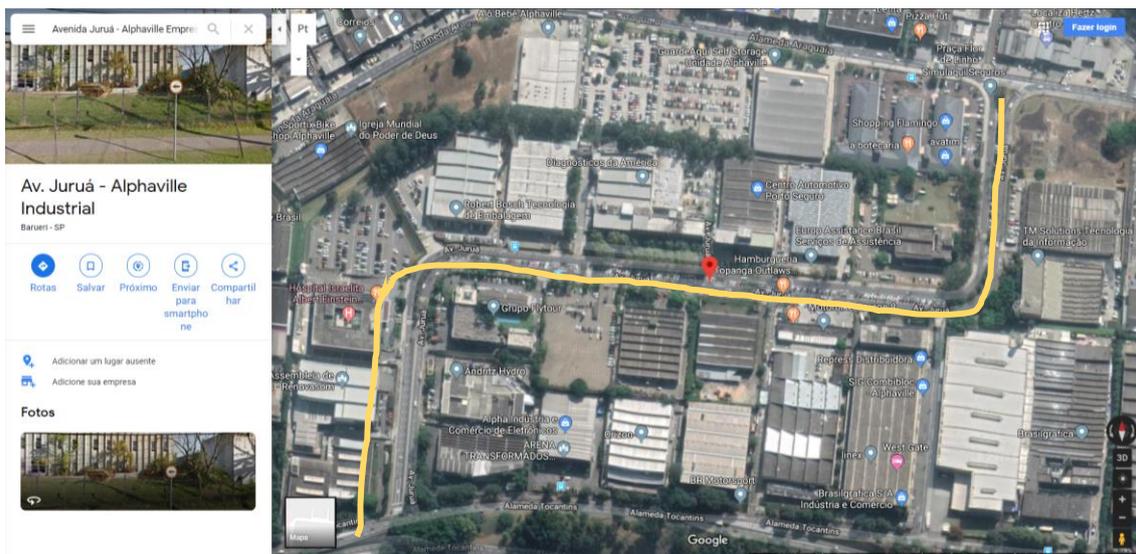




## AU4. PILOTO DE FLORESTA URBANA PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL | ciclo 2020

### 1. Memorial Descritivo

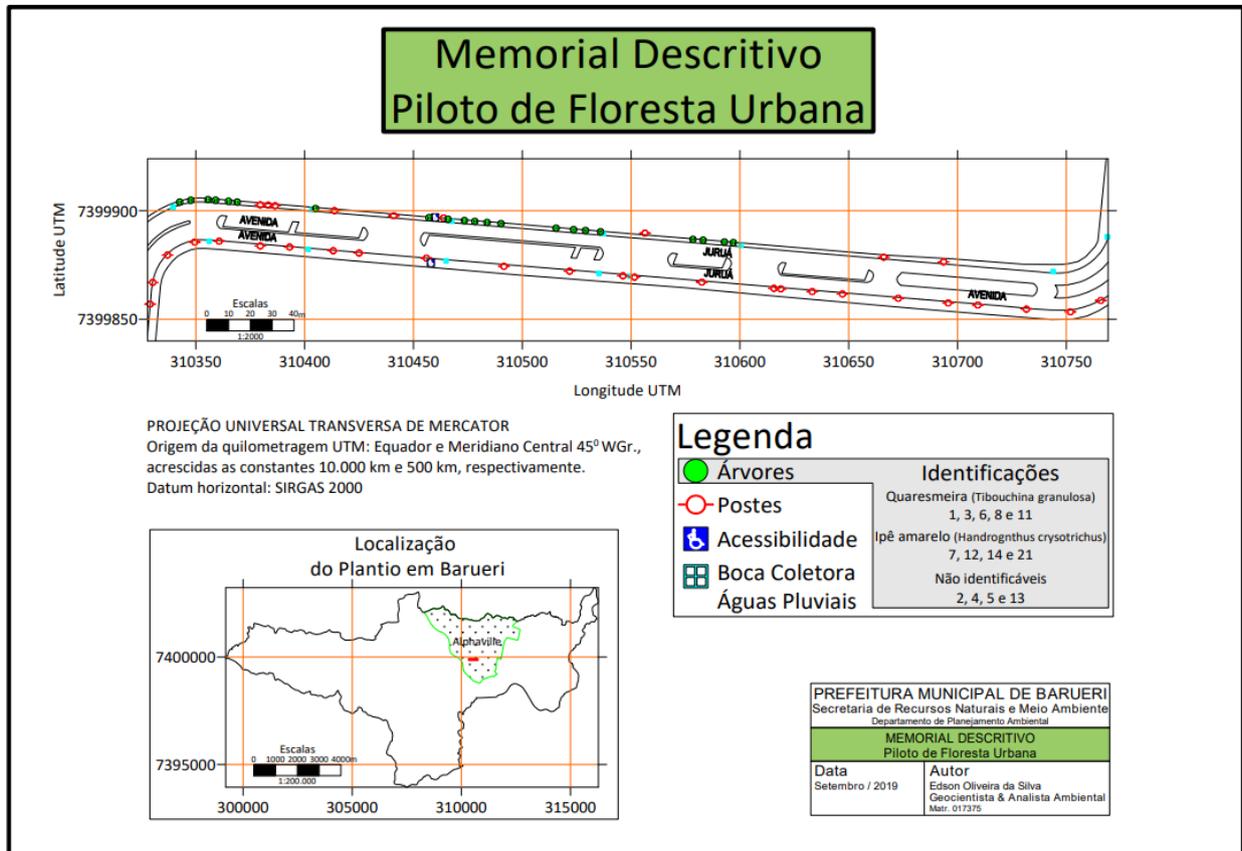
O Piloto de Floresta Urbana em Barueri foi implantado na Avenida Juruá, entre os números 150 e 606, no bairro de Alphaville.



**Figura 1.** Imagem aérea da Avenida Juruá (traçado em amarelo).  
Coordenadas UTM: 310595L e 7.399.881S.  
(Fonte: Google Maps.)



**Figura 2.** Imagem aérea do trecho da Avenida Juruá que recebeu o Piloto de Floresta Urbana.  
(Fonte: Google Maps.)



**Figura 3.** Memorial Descritivo do Piloto de Floresta Urbana

O Memorial Descritivo apresentado na Figura 3 ilustra os trabalhos de manutenção periódica que vem sendo realizados desde 2018. Este ano foi feita substituição de cinco mudas de Quaresmeira e de quatro mudas de Ipê Amarelo, bem como de quatro mudas que estavam secas ou foram vítimas de vandalismo, não sendo possível identificá-las.

As atividades de manutenção incluem:

### **ATIVIDADES PRÉ PLANTIO**

#### **a) Preparativos antecipados:**

Execução de tarefas independentemente do preparo da área a ser arborizada: como preparo de tutores de bambu ou madeira, obtenção do ferramental e arregimentação de mão-de-obra.

#### **b) Marcação das covas:**



Roçagem manual da vegetação invasora, coleta do lixo urbano e demarcação dos pontos de plantio, considerando o espaçamento de 5m entre as mudas.

### **ATIVIDADES DE PLANTIO**

#### **c) Abertura das covas:**

Abertura manual das covas conforme a profundidade 40x40 cm. A terra foi separada em duas partes sendo que o adubo foi adicionado a uma apenas.

#### **d) Preparo das covas:**

Foi adicionado o adubo orgânico a uma das partes da terra, a qual foi repostada ao fundo da cova em primeiro. Sobre esta, foi colocada fina camada sem adubo.

#### **e) Plantio:**

As mudas utilizadas têm 2,20m de altura com primeira bifurcação em 1,80m. Retirado o saquinho da muda, foram verificados e cortados os enovelamentos. Colocada a muda na cova sobre a fina camada de terra que isola o torrão da terra com adubo e fixou-se com a parcela de terra que não recebeu tratamento, apertando-a conforme é disposta para não haver espaços vazios.

#### **f) Acabamento:**

Realizou-se o coroamento, colocando o tutor com o cuidado de que fique ao lado do torrão e feito o amarrilho.

#### **g) Irrigação**

O plantio foi realizado no final da época de seca e início da época das chuvas, está sendo realizado a irrigação das mudas após o plantio na quantidade de 10 litros de água/muda.

### **ATIVIDADES PÓS-PLANTIO**

Realizar a manutenção, no mínimo, a cada 3 meses ou quando se fizer necessário. Providenciar o controle manual das herbáceas invasoras, manter o coroamento e repor as perdas. Será realizado acompanhamento da área para avaliação de competição, dano por infestação agressiva de pragas e déficit hídrico. O controle de pragas será realizado optando-se por produtos caseiros ou naturais.

#### **h) Plantio de reposição**



Cerca de 30 dias após o plantio, deverá ser realizada em toda a área um levantamento das falhas, após o qual deverá ser executado um replantio imediato, com a utilização das mesmas espécies relacionadas para o plantio. Um percentual de 10% de falha será previsto na compra inicial, a fim de garantir um quantitativo para substituição das mudas descartadas no plantio e as necessárias para esta fase.

**i) Adubação de cobertura**

60 dias após o plantio deverá ser realizada a adubação de cobertura com a aplicação de 100 gramas de nitrogênio/cova distante 20 centímetro ao redor da muda, com o auxílio de enxadão, conforme orientação da Fundação Florestal, no livro Recuperação Florestal – da muda a floresta.

**j) Irrigação**

A irrigação deverá ser realizada a cada três dias, até a constatação do “pegamento” das mudas, provavelmente, após 12 meses, na quantidade de 10l/muda. A irrigação deverá ser suspensa em dias de chuva ou em dia após uma boa chuva.

**k) Manutenção do plantio**

Deverão ser realizadas roçadas manuais e manutenção do coroamento ao redor das mudas (0,5m de diâmetro), com o auxílio de enxadas e enxadões, no mínimo a cada 3 meses durante o período de 12 meses, logo após o plantio.

Toda a limpeza da área dever ser seletiva, proporcionando condições de germinação do banco de sementes e a regeneração natural de espécies arbóreas e arbustivas nativas.

Os resíduos das atividades de roçada e coroamento “palhada” deverão ser colocados ao redor da muda, para oferecer maior proteção e diminuir a perda de umidade do solo na região da coroa, reduzindo a necessidade e a frequência de irrigação.

**l) Controle de formiga cortadeira**

Caso haja ocorrência de formigas cortadeiras deverá ser realizado o controle das mesmas com a periodicidade de 3 meses, para não haver comprometimento do plantio. Recomenda-se que o controle, num estágio mais avançado da cobertura vegetal, seja realizado através da distribuição aleatória de micro porta-iscas e de maneira mais intensa se observado corte provocado por estes organismos.



Após o período de 12 meses, a manutenção deverá ser gradativamente reduzida, até ficar apenas a observação da ocorrência das formigas cortadeiras e o posterior combate. Deste modo as plantas poderão estar num estágio avançado de desenvolvimento, contribuindo assim com a regeneração natural do ambiente.

#### m) **Monitoramento**

O monitoramento é feito regularmente, objetivando a verificação de eventuais imprevistos com possíveis propostas para a sua adequada orientação.

O programa de monitoramento possibilita o acompanhamento do processo de pegamento das mudas no local. Sendo observados os seguintes pontos:

- porcentagem de mortalidade entre as mudas plantadas;
- sintomas de deficiência nutricional;
- identificação e controle de pragas e doenças;
- estabelecimento e desenvolvimento das mudas.

## **2. Instalação**

A instalação do Piloto de Floresta Urbana contempla o plantio em ambas as calçadas e na ilha entre as calçadas.

Em todos os plantios foram selecionadas mudas de árvores a partir de 2,10m de altura, de espécies nativas (Ipê amarelo, Quaresmeira e Aroeira Salsa). O Piloto de Floresta Urbana conta atualmente com 84 mudas.

O local escolhido possui calçada ecológica, ou seja, sem pavimentação em uma faixa de cerca de 80cm de largura a partir da guia, o que já a enquadra dentro das exigências do Espaço Árvore, normatização exigida a partir da 2018 com a Resolução SMA nº. 33.

## **3. Justificativa**

O local foi selecionado por ser uma via de circulação intensa de pessoas e veículos, em um dos bairros de maior visibilidade do município, que é Alphaville.

  
Yara Maria Garbelotto  
Depto. de Planejamento Ambiental  
Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente  
Prefeitura de Barueri