



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI

- **MEMORIAL DESCRITIVO**
- **PROJETO**

**LIMPEZA E CAPINA MANUAL – CÓRREGO
ÁGUA LIMPA**

ONÇA DE PITANGUI – MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI

MEMORIAL DESCRITIVO:

O presente memorial descreve as soluções de capina e limpeza que devem ser adotadas para a execução dos serviços no Córrego Água Limpa do município de Onça de Pitangui/MG.

A realização da limpeza do Córrego Água Limpa consiste em capina, limpeza e roçado, de forma a deixar o curso d'água totalmente livre de qualquer tipo de vegetação e raízes, bem como destocamento de árvores, arbustos, areia e barro que causam assoreamento, visando manter o curso d'água em perfeitas condições de fluidez e drenagem.

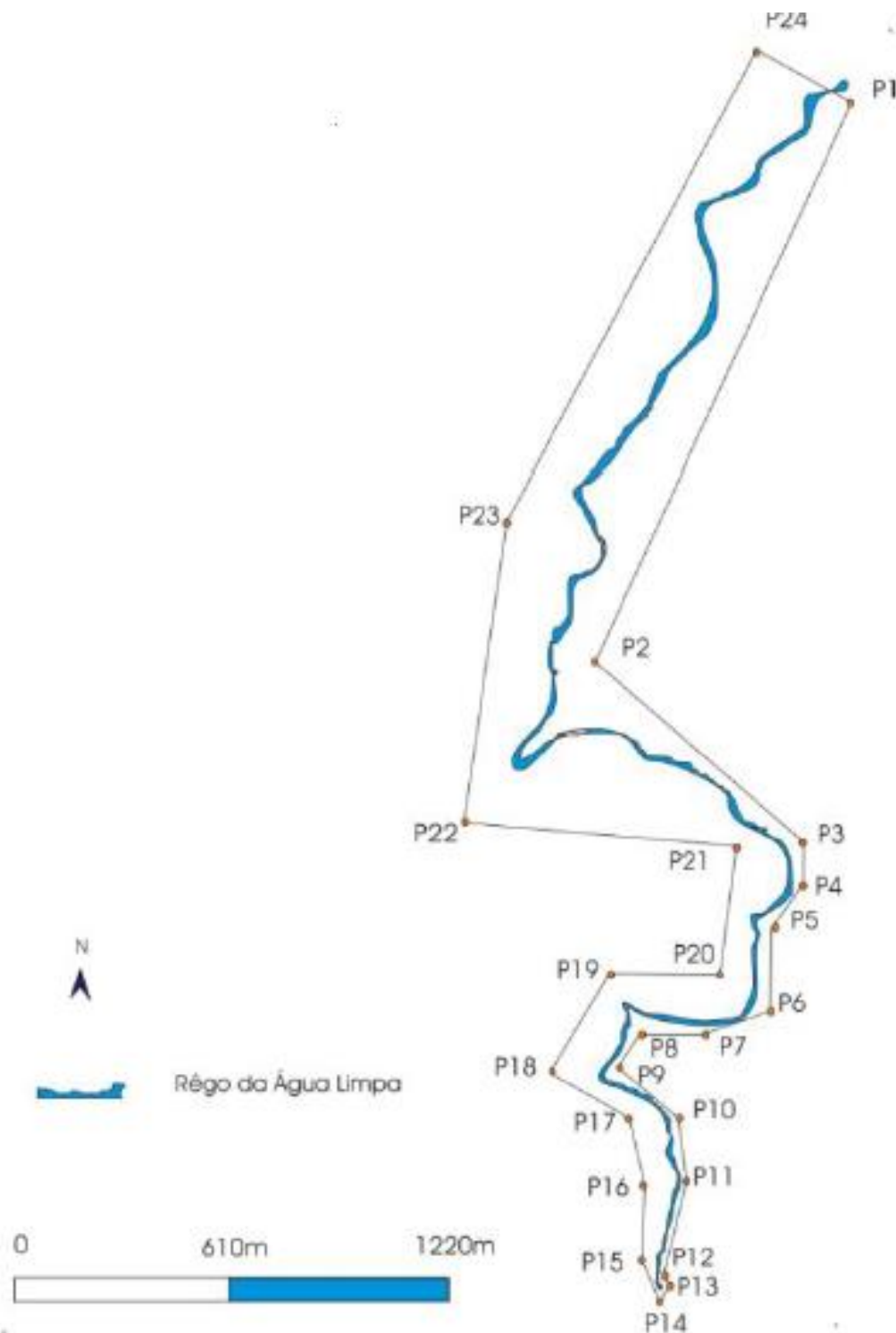
A limpeza também engloba a retirada de material sólido, que possa ser encontrado depositado de forma irregular em suas margens, e a limpeza no interior de manilhas existentes em alguns trechos do Córrego Água Limpa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI

PROJETO:

O Córrego Água Limpa possui aproximadamente onze mil metros de extensão (11km), sendo alguns trechos canalizados. Considerou-se uma largura média de um metro para a limpeza. Abaixo consta o levantamento do curso d'água do Córrego Água Limpa bem como a área de preservação ao entorno do mesmo.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI

DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO AO ENTORNO DO CÓRREGO ÁGUA LIMPA

O ponto 1 situa-se a margem esquerda do rego da água limpa e do córrego do onça, numa área alagada próxima do início do Rego da Água Limpa e onde está a ponte que atravessa as águas do córrego da Lagoinha por sobre o córrego do Onça. A partir do ponto a delimitação do perímetro segue na direção sul formando uma linha paralela a direção de escoamento das águas do córrego do onça e do Rego da água limpa até atingir o ponto 2.

Ponto 1: latitude 19° 42.360'S longitude 44° 48.260'O

A área do Rego compreendida entre as latitudes do ponto (P1) e (P2) é corresponde à área onde a vegetação se encontra mais preservada e as atividades humanas menos impactantes. É também o trecho onde se encontram as encostas com maior declividade ao lado do rego.

Ponto 2: latitude 19° 43 155'S longitude 44° 48 656'O

O ponto 2 está situado em áreas de pastagens e a partir desse ponto há um aumento significativo de áreas desmatadas. Do ponto 2 a delimitação segue no sentido sudeste. Essa direção acompanha a direção do rego que, sintetizando sua sinuosidade, segue nessa direção.

Ponto 3: latitude 19° 43 424 S longitude 44° 48 329'O

O ponto 3 está situado bem próximo de uma estrada secundária que liga as propriedades rurais da região. A partir do ponto 3 a linha de delimitação segue na direção sul acompanhando a direção das águas do rego.

Ponto 4: latitude 19° 43.475'S longitude 44° 48.325'O

A partir do ponto 4 a linha gira no sentido horário alguns poucos graus a oeste mas atendo ainda a direção principal para sul até o ponto 5 (P5).

Ponto 5: latitude 19° 43.546'S longitude 44° 48.376'O

Do ponto 5 o traçado gira o sentido anti-horário e segue na direção sul até o ponto 6. Já está situado na área urbana Onça do Pitangui em uma região já com varias casas.

Ponto 6: latitude 19° 43.670'S longitude 44° 48.378'O

A partir do ponto 6 a linha gira no sentido horário na direção sudoeste no ponto 7 e mais a oeste no ponto até o ponto 8.

Ponto 7: latitude 19° 43.701'S longitude 44° 48.492'O

Ponto 8: latitude 19° 43.700'S longitude 44° 48.582'O

Do ponto 6 a linha de demarcação gira no sentido horário e segue da direção oeste até o ponto 7. O ponto 7 está localizado próximo ao encontro do rio do onça com o córrego da Lagoinha na margem esquerda dos dois córregos próximo do início do Rego da Água Limpa e da ponte que atravessa as águas do córrego da Lagoinha por sobre o córrego do onça. A partir do ponto 7 a linha de delimitação segue



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI

em direção sul mantendo uma posição paralela ao Rego da Água Limpa e em alguns momentos concomitante ao córrego do onça até o ponto 8.

Ponto 9: latitude 19° 43.752'S longitude 44° 48.619'O

A partir do ponto 8 o traçado do perímetro gira alguns graus no sentido anti-horário e segue sentido sudoeste até o ponto 9 (P9).

Ponto 10: latitude 19° 43.821'S longitude 44° 48.529'O

A partir do ponto 9 a água do Rêgo da Água Limpa é canalizada e começa passando por tubulões em baixo de uma rua até o ponto 10 (P10).

O ponto 10 foi marcado próximo do local onde o rego sai da rua e atravessa o quintal de uma casa. O traçado continua no sentido sul margeando o Rego da Água Limpa até o ponto 11 e seguindo para o ponto 12.

Ponto 11: latitude 19° 43.912'S longitude 44° 48.509'O

Ponto 12: latitude 19° 44.061'S longitude 44° 48.545'O

O ponto 12 situa-se a alguns metros da caixa d'água que retém parte da água do rego logo acima da cachoeira artificial. Girando no sentido anti-horário o traçado segue por mais alguns metros até o ponto 13 (P13).

O ponto 13 fecha o percurso paralelo à margem esquerda do Rêgo da Água Limpa. O ponto 13 está situado na estrada na entrada da cidade, praticamente em frente à cachoeira artificial. Do ponto 1 até o ponto 13 o traçado teve como objetivo formar uma linha imaginária paralela a margem esquerda do Rego da Água Limpa sintetizando o seu sinuoso traçado através de pontos e retas.

Seguindo a estrada na direção sudoeste está o ponto 14 (P14).

Ponto13: latitude 19° 44.072'S longitude 44° 48.534'O

Ponto14: latitude 19° 44.097'S longitude 44° 48.542'O

A partir do ponto 14 o traçado segue envolvendo o Rego da Água Limpa em seu lado direito em uma distância em média um pouco maior entre a linha e o canal no lado esquerdo, pois o uso do solo no lado direito influencia na qualidade da água. Do ponto 14, girando no sentido horário a linha segue no sentido noroeste até o ponto 15 (P15). O ponto 15 foi marcado em uma área de mata preservada. A partir dele o traçado segue na direção norte até o ponto 16 e inclinando poucos graus a oeste continua até o ponto 17 (P17).

Ponto 15: latitude 19° 44.035'S longitude 44° 48.572'O

Ponto 16 latitude 19° 43.940'S longitude 44° 48.567'O

Os pontos 17 e 16 estão localizados em áreas de pastagens acima do curso do Rego. A partir do ponto 17 a linha se inclina alguns graus para oeste tomando uma direção noroeste até o ponto 18 (P18).



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI

Ponto 17: latitude 19° 43.824'S longitude 44° 48.595'O

Ponto 18: latitude 19° 43.759'S longitude 44° 48.717'O

Do ponto 18 o traçado muda a direção acompanhando as curvas do curso do rego e gira no sentido horário para nordeste até o ponto 19 (P19).

Ponto 19 : latitude 19° 43.617'S longitude 44° 48.459'O

Do ponto 19, segue em direção leste até o ponto 20 e em direção norte até o ponto 21.

Ponto 20: latitude 19° 43.618'S longitude 44° 48.459'O

Ponto 21: latitude 19° 43.431'S longitude 44° 48.432'O

Do ponto 21 a linha gira no sentido anti-horário e se direciona para oeste até o ponto 22 e dali em diante segue no sentido norte e noroeste até o ponto 24.

Ponto 22: latitude 19° 43.387'S longitude 44° 48.859'O

Ponto 23: latitude 19° 42.957'S longitude 44° 48.789'O

O ponto 24 está localizado na trilha que leva até ao início do Rego da Água Limpa. Girando no sentido horário em direção leste se atingi o ponto 1 fechando o perímetro da área de preservação do córrego Água Limpa.

Ponto 24: 19° 42.291'S 44° 48.432'O

Onça de Pitangui, 08 de março de 2017.

KAMILLA NASCIMENTO

Engenheiro(a) Civil – CREA Nº 192.663/D