



## REQUERIMENTO Nº 412/2021

**AUTORIA:** Vereadora Professora Janad Valcari

Requer em caráter de **URGÊNCIA** que seja enviado expediente à Chefe do Executivo Municipal, para que providencie a **implantação de Projeto Sustentável para drenagem dentro das rotatórias de Palmas.**

A Vereadora que o presente subscreve, no uso de suas prerrogativas legais e regimentais, vem após a aprovação em plenário, em caráter de **URGÊNCIA**, com fulcro no artigo 146 inciso IV, REQUERER a Chefe do Executivo Municipal, para que providencie a **implantação de Projeto Sustentável para drenagem dentro das rotatórias de Palmas.**

### JUSTIFICATIVA

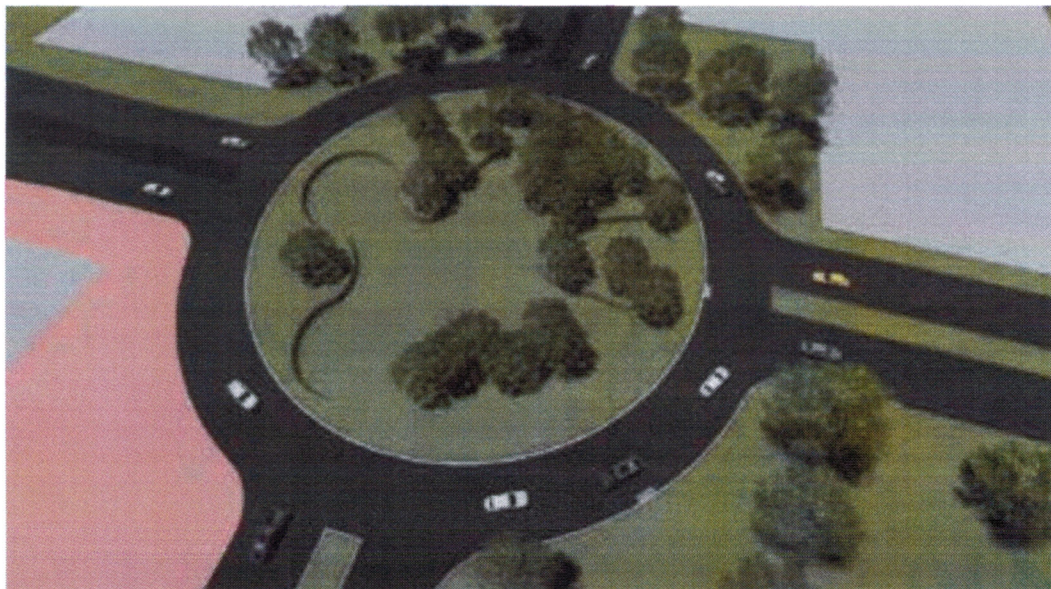
O Plano de Ação Palmas Sustentável destaca ações importantes para serem utilizadas pelo Poder Público como a drenagem nas rotatórias de Palmas.

Palmas possui sistema de cruzamento entre vias urbanas em forma de rotatórias ou rótulas, com diâmetros de 60,00m e de 80,00m. As rotatórias estão localizadas nos cruzamentos das avenidas estruturantes do Plano Diretor da Região Central. Foram projetadas no Plano Macro e Setor Taquari um total de 216 Rotatórias e 135 estão implantadas e pavimentadas.

Uma vantagem dessa configuração viária é a generosidade de áreas verdes em várias regiões da cidade. Essa quantidade de áreas verdes possibilita a solução rápida e econômica para o problema da drenagem urbana. Praticamente sem exceção, os canteiros e as rotatórias foram executadas em nível acima da pavimentação da via e tiveram seus respectivos jardins implantados com elevações aleatórias e decorativas. Esse partido de projeto não permite que as águas pluviais sejam absorvidas em maior parte pelo solo.

As rotatórias identificadas como as mais conflitantes serão alvo de solução por meio da execução de pequenas bacias de contenção com fundos drenantes, que se caracterizam por rasas depressões de terra, tendo em sua base a instalação de difusor geossintético pré-fabricado, utilizado como dreno subsuperficial na captação rápida de águas infiltradas nos solos. Parte das águas será captada e reaproveitada para abastecimento de hidrante e rega de canteiros.

RECEBEMOS  
em 28/09/21  
ultratu



A ideia do sistema de captação de águas pluviais superficiais excedentes pelas rotatórias em Palmas traz muitas vantagens.

- (i) a redução do volume do escoamento superficial nas vias públicas;**
- (ii) maior eficiência na remoção de lixo, metais e sedimentos;**
- (iii) embelezamento paisagístico da cidade;**
- (iv) redução do custo do sistema de drenagem de jusante;**
- (v) reabastecimento do lençol freático;**
- (vi) custo baixo em comparação ao sistema convencional de microdrenagem canalizada;**
- (vii) mais leve e de fácil estocagem e baixo custo de transporte;**
- (viii) não agride o meio ambiente, por ser 100% reciclável;**
- (ix) riscos de contaminação do solo e aquífero praticamente nulos, uma vez que as águas iniciais carregadas de sedimentos poluentes e dejetos serão filtradas e depois absorvidas pelo solo, ao invés de serem descarregadas nos córregos pela macrodrenagem.**

A possibilidade de construção de Torre com reservatório elevado para posterior uso em irrigação dos canteiros e reserva para hidrantes é mais um importante item de sustentabilidade do sistema, apesar de ser um recurso complementar de fornecimento de água para consumo não potável de águas.

A sazonalidade das chuvas na região favorece a possibilidade de tal recurso, uma vez que o Município dispense altos custos de rega no período mais seco, especialmente pela cidade contemplar generosos e ricos espaços de áreas verdes



**Gabinete da Vereadora Professora Janad Valcari, aos 9 dias do mês de  
Setembro de 2021.**

**Ver. Professora Janad Valcari**  
Presidenta da Câmara Municipal de Palmas