



Resposta do Executivo 148/2025

Protocolo 40658 Envio em 13/05/2025 08:00:55

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

OFÍCIO Nº 0298/2025-GAP

A Sua Excelência o Senhor
Fábio Fernando Siqueira dos Santos
Presidente da Câmara Municipal
Rua Guerino Mateus, 205, Jardim Paulista
19703-060 Paraguaçu Paulista-SP

Assunto: **Requerimento nº 0155/2025-SO**, de autoria do Vereador
Douglas Amoyr Khenayfis Filho.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 3535507.414.00003648/2025-19.

Senhor Presidente:

Em atenção ao requerimento supracitado, que solicita informações sobre as instalações dos sarjetões de escoamento de águas pluviais no âmbito do município, em relação aos questionamentos 1 a 12, segue em anexo o Memorando Interno nº 093/2025, com informações do Departamento Municipal de Urbanismo e Habitação, gestor da política pública em gestão.

Certos da atenção de Vossa Excelência, apresentamos nossos protestos de alta estima e distinta consideração.

Paraguaçu Paulista, na data da assinatura digital.

ANTONIO TAKASHI SASADA (ANTIAN)
Prefeito

Referência: Processo nº
3535507.414.00003648/2025-19

SEI nº 0060284

Resposta do Executivo 148/2025 Protocolo 40658 Envio em 13/05/2025 08:00:55
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de Julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sapl.paraguacuPaulista.sp.leg.br/media/sapl/public/materialegislativa/2025/23001/23001_original.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

MEMORANDO INTERNO Nº 093/2025

Paraguaçu Paulista, 25 de abril de 2025.

DE: Diretor do Departamento de Urbanismo e Habitação

PARA: Gabinete

ASSUNTO: Resposta ao requerimento nº 155/25 - Ver. Douglas Khenayfis

Em atenção ao requerimento suprareferido por meio do qual o ver. Douglas requer informações sobre as instalações dos sarjetões de escoamento de águas pluviais no município, temos a informar que:

Em resposta ao item 1: Conforme subitem 4.3 do Memorial Descritivo do processo de licitação PE 061/24 “Medidas aproximadas dos

sarjetões 3,5m de largura x 16,5m de comprimento = 57,75m² “e conforme subitem 5.5.2.4 lançamento, adensamento e acabamento de concreto usinado, na espessura mínima de 15cm, no entanto, há muita variação de tamanho no comprimento e largura devido a via, porém a espessura é a dimensão mais importante que garantirá a durabilidade do sarjetão.

Em resposta ao item 2: O estudo hidrológico (estudo hidráulico não diz respeito à drenagem urbana) é feito em casos mais complexos, como em construção de pontes, galerias de águas pluviais, no caso de sarjetões, que são construídos para condução de águas pluviais direcionando-as de forma mais adequada, além de fazer a correção de danificação nas esquinas que não suportam a ação contínua do escoamento de águas pluviais e demais produtos lançados nas guias.

Em resposta ao item 3: Os critérios observados para a construção de um sarjetão são a necessidade do direcionamento das águas pluviais, principalmente em bairros cujo volume e força das águas pluviais tem invadido as residências ou imóveis (esses são prioritários) e também levamos em consideração danos na via nas esquinas, onde podem ocorrer acidentes ou mesmo danos em veículos.

Em resposta ao item 4: Conforme já explicado em item anterior, o estudo hidrológico só é realizado em casos mais complexos aliados ao fato de que é notório em muitos bairros os problemas com drenagem urbana pela ausência de sistema de drenagem por meio de galerias, motivo pelo qual também o edital que regula esse serviço não faz menção e não exige tal estudo.

Em resposta ao item 5: Sim, seguimos normas técnicas (ABNT NBR 6118:2014 e ABNT NBR 12655:2022) principalmente no que se diz respeito a durabilidade e qualidade do material.

Em resposta ao item 6: Muito embora a norma técnica se exija concreto mpa mínimo 20, utilizamos o 25 para fluxo leve e 30 para fluxo intenso. Para garantir a qualidade em toda construção de sarjetão nosso mestre de obras acompanha a qualidade do concreto conforme contratado e

verificação de sua consistência (quantidade de água).

Em resposta ao item 7: Sim, a fiscalização da construção dos sarjetões é feito pelo mestre de obras do Departamento de Urbanismo, o Sr Miguel Batista Araújo, quem acompanha todas as fases de construção do sarjetão, fazendo cumprir o previsto as exigências dos contratos que envolvem o sarjetão.

Em resposta ao item 8: A construção dos sarjetões são realizados conforme o que é preconizado no memorial descritivo constante no edital PE 061/24 e as normas técnicas são exigidas na execução dos sarjetões e a realização de projeto a cada sarjetão tonaria o serviço inviável pelo excesso de formalidade, pois realizamos em 4 anos mais de duzentos sarjetões.

Quanto ao controle da qualidade do concreto é verificada no momento de sua aplicação e não se exige ensaios.

Em resposta ao item 9: Levando em consideração os sarjetões executados este ano (23 sarjetões), com os preços vigentes de concreto, telas e sarjetão, o custo médio de cada sarjetão é R\$ 7.245,00.

a. Existe variação de valores sim, pois conforme o tamanho da rua, largura do sarjetão incide sobre o valor, pois a empresa recebe conforme metragem quadrada, conforme o tamanho do sarjetão também aumenta-se ou diminui a quantidade de telas soldadas, quantidade de concreto.

Em resposta ao item 10: Quanto ao concreto a ser utilizado nos sarjetões é fornecido pela prefeitura, assim como as telas soldadas. O cálculo é feito pelo mestre de obras Miguel após a escavação que é passado à empresa que fornece o concreto usinado. A quantidade de todo material é inserido na medição, cujo último registro segue em anexo.

Em resposta ao item 11: A quantidade de concreto é conferida pelo mestre de obras da prefeitura, o servidor Miguel em toda obra e a

quantidade é aferida conforme o sarjetão é executado.

Letras B e C não se aplicam, pois é de responsabilidade da prefeitura o fornecimento do concreto, porém quando há alguma inconformidade quanto ao fornecimento de concreto, é tratado diretamente com a gerência da fornecedora de concreto, atualmente CONCREPAR.

Em resposta ao item 12: Sim, atualmente o responsável direto é o mestre de obras Miguel Batista Araújo, matrícula 127396, que tem vasto conhecimento sobre obras, contando com mais de 40 anos de experiência, cuja capacidade é notória no município. Esclareço que o conhecimento do profissional é prático adquirido ao longo dos anos e não possui formação teórica para essa função.

Ainda quanto ao presente requerimento, o nobre vereador em suas justificativas afirma “Já foi observado em nosso município que muitas dessas obras não tiveram a durabilidade devida e esperada e algumas tiveram que, em um curto espaço de tempo, ser refeitas, ocasionado mais transtornos aos cidadãos e dupla despesa com a mesma obra, o que não se justifica” e em respeito a maior transparência de todos os ângulos que se exige numa real democracia, informo que esse questionamento já foi alvo de requerimento do vereador Ricardo Rio por meio do requerimento 205/24, sendo respondido por meio do memorando 144/24, onde apresentamos a realidade dos sarjetões refeitos como segue até a data da resposta, em 12 de julho de 2024.

1. Av. Brasil X Rua Maria Martins - Foi feito reparo com massa asfáltica, pois surgiram trincas no concreto possivelmente devido ao concreto de baixa qualidade, ocorreu também que não houve tempo de cura do concreto que com a ação das águas pluviais e residenciais também contribuíram para a danificação do sarjetão;
2. Av. Brasil X Rua Expedicionários - Refeito 01 vez, por conta de um veículo atravessou a barreira quando o concreto ainda estava fresco e não foi possível recuperar o sarjetão, sendo necessário refazê-lo;

3. Rua José do Patrocínio X Rua Salvador Nôrcia - Refeito 01 vez, por conta de chuva inesperada e muito forte.

Após essa resposta ao vereador ocorreram mais dois casos de sarjetões a serem refeitos, um caso ocorreu na Av. Galdino X Rua Yokito Matsukura, ocasião em que após feito sarjetão, uma chuva muito inesperada, não prevista na previsão do tempo arrastou o concreto que ainda não havia secado e outra situação, no bairro Murilo Macedo, Rua vereador Ricardo Pelizer x Rua Luiz Boscardin há reclamação de que o sarjetão não resolveu o problema na drenagem local, inclusive entra água na igreja localizada na esquina, porém já estamos nos programando para refazer esse sarjetão.

Observe-se que nos casos apontados de retrabalho a maior parte ocorreu por situações alheias à nossa vontade, ocorrendo por ação de terceiros (carros que passaram por cima) ou força maior (chuvas inesperadas) e considerando um total de 230 sarjetões já executados, significa uma proporção de 0,38%.

Para finalizar, quero assegurar ao nobre vereador que procuramos fazer nosso serviço com a melhor qualidade, utilizando produtos adequados para garantir a eficácia da obra, porém se ainda houver dúvidas quanto ao nosso trabalho gostaria de convidá-lo como o faço aos demais vereadores a acompanhar o processo de construção do sarjetão.

Atenciosamente,

CARLOS ALBERTO HIPÓLITO FERREIRA

Diretor do Departamento de Urbanismo e Habitação

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Hipólito Ferreira, Diretor de departamento**, em 29/04/2025, às 10:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto](#)



Municipal de regulamentação do processo eletrônico.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/marilia/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 , informando o código verificador **0059977** e o código CRC **24141309**.

Referência: Processo nº
3535507.414.00003764/2025-38

SEI nº 0059977



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Estado de São Paulo

RELAÇÃO DE SARJETÕES EXECUTADOS

DATA	LOCAL	QTD CONCRETO M ³	QTD TELAS	TAMANHO DO SARJETÃO EM M ²	ASS EMPRESA	ASS ENCARREGADO PREFEITURA
27/03 15 NOVEMBROS 0/ NICO PEÇA NA H.A	6,25 ³	7	47,50 ²			
27/03 15 NOVEMBROS 0/ NICO PEÇA NA H.A	6,25 ³	7	47,50 ²			
28/03 EX PEDICIONARIO 0/7 SETEMBRO UAI INDUSTRIAL TOLEDO	5.00 ³	7	42,50 ²			
28/03 EX PEDICIONARIO 0/7 SETEMBRO UAI INDUSTRIAL TOLEDO	5.00 ³	7	42,50 ²			
29/03 SENAI R6 0/1 PIAUÍ Domingos Paulino Viegas 01 JOSE DA C. G. BIZO	500m ³	6F	33,50 ²			
29/03 SENAI R6 0/1 PIAUÍ Domingos Paulino Viegas 01 JOSE DA C. G. BIZO	500m ³	6F	33,50 ²			
01/04 Domingos Paulino Viegas 01 JOSE DA C. G. BIZO	15.00 ³	6	98,00 ²			
02/04 Domingos Paulino Viegas 01 JOSE DA C. G. BIZO	6.00 ³	4	40,00 ²			
02/04 Domingos Paulino Viegas 01 JOSE DA C. G. BIZO	13.00 ³	12	97,00 ²			

