



PROGRAMA MÃOS À OBRA

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO
DIVISÃO TÉCNICA DE PAVIMENTAÇÃO COMUNITÁRIA
2023



PROGRAMA MÃOS À OBRA

Teve início em 2017 e consiste no serviço de pavimentação com pisos intertravados por sistema de mutirão, onde a municipalidade elabora o projeto, executa as obras de infraestrutura prévias, fornece o material, equipamento e o serviço técnico, já os munícipes auxiliam na fase final de assentamento dos pisos intertravados.

SOBRE A PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS

A história dos pavimentos intertravados tem os seus primeiros registros históricos na **Grécia antiga**, mais especificamente na Ilha de Creta, há aproximadamente 3.000 A.C. Naquela época, os pavimentos eram feitos com pedras justapostas, e uma fina camada de areia era adicionada nos espaços entre as peças para facilitar a acomodação.





SOBRE A PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS

A técnica de intertravar blocos de pedra como forma de pavimentação foi largamente utilizada pelos grandes povos e reinos da antiguidade, especialmente pelo Império Romano, formando estradas com mais de 600km de extensão para interligar a capital Roma ao restante do reino. Daí, surgiu a expressão: “Todos os caminhos levam a Roma”. (Idário Fernandes, 2015)

SOBRE A PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS

Não somente nos impérios Europeus, mas também nas américas é possível encontrar antigas vias pavimentadas com intertravamento de pedras, como por exemplo, no Brasil, Bolívia e Peru.



SOBRE A PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS

A utilização de intertravados industrializados e padronizados, com tamanhos e formatos definidos, foi patenteado pelos alemães Ed Bryant e Fritz Von Langsdorff, em 1960, visando a reconstrução rápida de cidades arrasadas pela guerra. (Idário Fernandes, 2015)



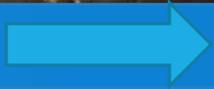
SOBRE A PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS

Dessa forma, a nação pioneira na fabricação e instalação de pisos intertravados foi a Alemanha, e Stuttgart, em 1963, foi a primeira cidade com este tipo de pavimento no mundo.

Devido à resistência, facilidade de instalação e padronização, os pisos intertravados rapidamente se tornaram populares em todos os lugares do mundo.



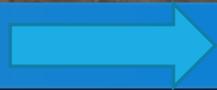
FASES DA PAVIMENTAÇÃO VIA SISTEMA DE MUTIRÃO POR MEIO DO PROGRAMA MÃOS À OBRA



Obra de pavimentação durante a fase de drenagem



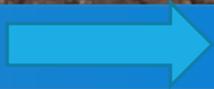
➡ Obra de pavimentação durante a fase de corte para assentamento de guias



Obra de pavimentação durante a fase de assentamento de guias



➡ Obra de pavimentação durante a fase de implantação de sarjetas



Obra de pavimentação durante a fase de terraplenagem



Obra de pavimentação durante a fase de assentamento de pisos

#TRANSFORMAGRU



ANTES

Rua Rubi- Jd. Bananal

DEPOIS



 PrefeituraGuarulhosOficial

 PrefeituraDeGuarulhosOficial

 @PrefeituraGuarulhosOficial

 @PrefGru_Oficial

 www.guarulhos.sp.gov.br

Obra de pavimentação concluída pelo mãos á obra

10 VANTAGENS DO USO DO PISO INTERTRAVADO EM OBRAS PÚBLICAS

1 – Durabilidade

Comparado ao piso asfáltico e aos paralelepípedos apresenta maior durabilidade. Por contar com fissuras entre as peças permite que a água escoe e não danifique as estruturas. Este tipo de piso pode durar mais de 20 anos.

2 – Resistência

Passeios, calçadas, pisos de espaços públicos requerem um material de grande resistência. O piso intertravado é resistente aos grandes tráfegos e movimentos.

3 – Instalação

Assentados sobre uma camada de areia, o piso intertravado é facilmente instalado. Este material não requer ferramentas diferenciadas, qualquer tipo de máquinas e nem mesmo mão de obra especializada

DEZ VANTAGENS DO USO DO PISO INTERTRAVADO EM OBRAS PÚBLICAS

4 – Capacidade de escoamento

O piso intertravado apresenta fissuras entre as peças. Estes pequenos espaços permitem que a água escoe e seja absorvida pela terra com maior facilidade. Desta maneira, garante-se uma drenagem mais efetiva, evitando enchentes e alagamentos.

5 – Uso imediato

O piso intertravado pode ser usado logo após a sua instalação. Não é necessário esperar qualquer tipo de secagem ou acabamento especial ao material. Desta maneira, logo que encerre a aplicação o tráfego já pode ser liberado.

DEZ VANTAGENS DO USO DO PISO INTERTRAVADO EM OBRAS PÚBLICAS

6 – Manutenção

Caso necessite de reparos ou troca, o processo é simples, visto que as peças de reposição são facilmente encontradas no mercado, justamente por se tratar de um material padronizado. Depois do reposicionamento da peça basta prosseguir com a varredura superficial de areia para rejunte.

7 – Diminuição da temperatura

Como o piso intertravado reflete mais luz do que absorve, este material é uma excelente alternativa para reduzir a temperatura do ambiente, seja uma praça, seja na calçada ou pátio. Assim, as pessoas se sentem mais confortáveis em estarem neste lugar.

DEZ VANTAGENS DO USO DO PISO INTERTRAVADO EM OBRAS PÚBLICAS

8 – Eficiência energética

Com coloração mais clara e acabamento fino, o piso intertravado reflete cerca de 30% a mais de luz do que outros tipos de pavimentos. Desta maneira, é possível economizar até 60% da iluminação pública.

9 – Acessibilidade

Com uma superfície antiderrapante, o piso intertravado garante maior segurança seja para pedestres, ciclistas e para portadores de necessidades especiais, promovendo maior integração e acessibilidade.

10 – Reaproveitamento

As peças do pavimento intertravado podem ser retiradas com facilidade e reutilizadas em uma nova obra. Evitando qualquer tipo de desperdício.

Importância do Programa mãos à obra

A pavimentação de vias melhora o aspecto urbanístico da cidade e possibilita uma maior valorização aos imóveis residenciais e comerciais dos locais atendidos, além de proporcionar mais dignidade aos moradores e a melhoria das condições de mobilidade urbana.

A pavimentação via sistema de mutirão possibilita ao município economia de tempo e de mão de obra, uma vez que com a ajuda da população é possível pavimentar uma via em menos tempo, aumentando a quantidade de vias pavimentadas durante o ano.

Além disso o programa envolve a comunidade em prol de um objetivo comum gerando um ambiente colaborativo, trazendo orgulho aos moradores por fazer parte de uma transformação para o seu bairro.

Programa Mãos à Obra pavimenta quatro ruas do Recreio São Jorge

Por Redação

Publicado em 14/01/2023 | 12:43



Foto: Fábio Nunes Teixeira/PMG

Início » Cidade » Programa Mãos à Obra conclui pavimentação de vias em Cumbica e no Água Azul

Programa Mãos à Obra conclui pavimentação de vias em Cumbica e no Água Azul

Por Redação

Publicado em 21/03/2023 | 19:23



Foto: Divulgação/PMG



GUARULHOS

