



# CONSTRUÇÃO DE PICADEIROS COM GRANULADO DE BORRACHA

Este guia destina-se a todos que pretendam instalar ou estejam já no processo de compra de granulado de borracha para instalação em picadeiro. Destina-se também a todos aqueles que já têm um picadeiro com granulado de borracha – e pretendem evitar que o granulado se disperse pelo ambiente envolvente da arena.

## **PICADEIROS COM GRANULADO DE BORRACHA GENAN ULTRA COARSE – UMA SUPERFÍCIE SUAVE PARA CAVALO E CAVALEIRO**

O granulado de borracha GENAN ULTRA COARSE é adequado para camada superior, tanto para picadeiros interiores como ao ar livre (adestramento ou saltos), cercados, recintos e passadiços. O granulado de borracha oferece uma superfície resistente e absorvedora de impacto, trazendo menos tensão às articulações e tendões – e reduzindo desgaste do casco. No caso de queda do cavaleiro, esta será mais suave devido à camada de borracha elástica.

Em comparação com picadeiros com superfícies de erva, areia ou aparas de madeira, as condições são bastante melhores, tanto em dias de chuva quanto sob temperaturas negativas – fazendo do granulado de borracha um material perfeito para picadeiros exteriores. O granulado de borracha GENAN ULTRA COARSE destaca-se como o granulado mais puro no mercado – sendo praticamente isento de poeiras e contaminação de aço. Além disso, o granulado de borracha resiste melhor às condições climáticas adversas do que os materiais de fibra e aparas de madeira.

Uma arena com granulado de borracha requer menos necessidade de rega, comparando com outros materiais – e a necessidade de manutenção é baixa. Muitos cavaleiros de topo usam já granulado de borracha GENAN ULTRA COARSE nos seus picadeiros, devido às várias vantagens deste material.

Em termos ambientais, picadeiros com granulado de borracha têm um impacto muito positivo. No entanto, tal como em outras situações como desperdícios de materiais ou plásticos, podem existir efeitos negativos, caso o granulado não seja mantido de forma correta.

É assim importante garantir que o picadeiro é construído de forma a prevenir que o granulado se disperse durante a utilização normal do mesmo, mas também durante a sua manutenção. Além disso, deverá existir um código de conduta para os utilizadores, para que estes saibam como podem reduzir e evitar que o granulado se espalhe no momento de saída da arena.

Na Genan, procuramos um futuro sustentável, tendo as nossas fábricas a capacidade de poupar o ambiente em várias centenas de milhares de toneladas de emissões de CO2 todos os anos, quando os pneus em fim de vida são reciclados e os granulados usados em, por exemplo, picadeiros. Se as recomendações da Genan para a construção e manutenção de picadeiros forem seguidas, conseguimos garantir que o granulado de borracha se mantém dentro das arenas - evitando a contaminação na natureza.





## GENAN

- É uma empresa Dinamarquesa, líder mundial na reciclagem de pneus em fim de vida
- É um produtor altamente tecnológico, que trabalha de forma sustentável pela reciclagem de recursos valiosos, assim como pelo uso responsável de granulado de borracha
- É uma empresa focada na alta-qualidade dos seus produtos e na produção destes com elevados níveis de pureza

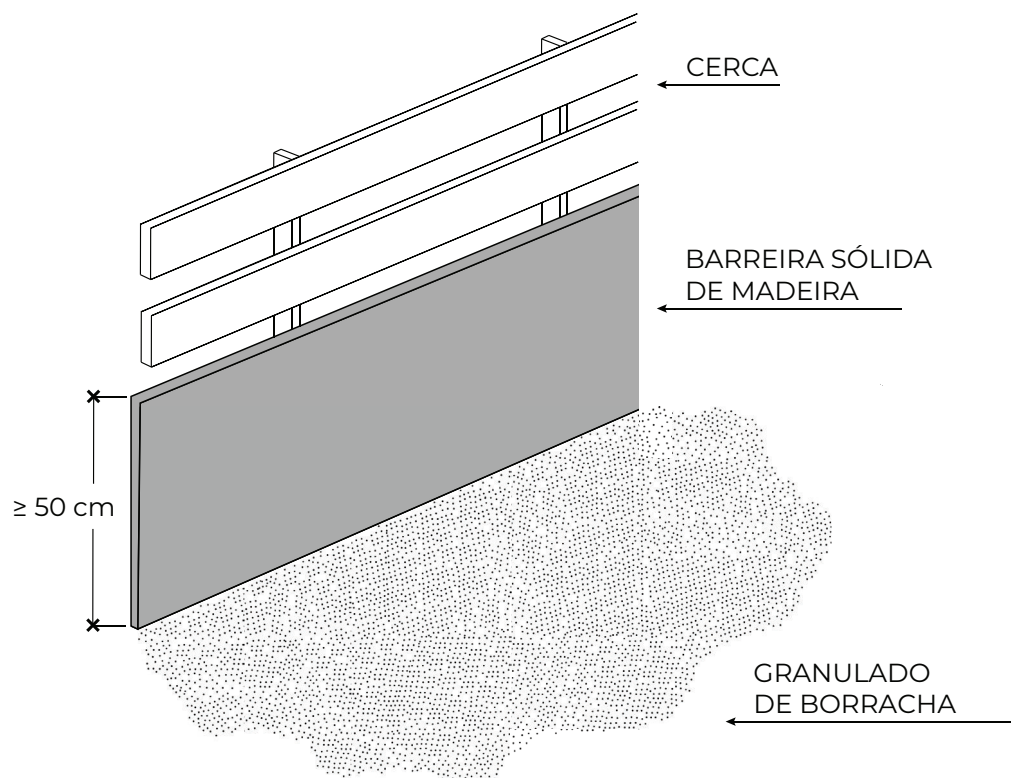
A Genan elaborou três guias com recomendações para a construção e manutenção, assim como conduta responsável, de picadeiros com granulado de borracha.

## GENAN INSIDE – MEDIDAS IMPORTANTES E PRIMORDIAIS

É essencial que diferentes medidas sejam tomadas em consideração desde o primeiro momento de planeamento da instalação de um picadeiro com granulado de borracha – só assim é possível evitar a propagação do granulado para o ambiente. A Genan recomenda o seguinte procedimento para a instalação de picadeiros com granulado de borracha, quer de exterior como interior:

1. Verificação prévia à instalação do picadeiro de regras e regulamentos locais relativos à gestão de áreas de drenagem.
2. Solicitação de documentação por parte dos fornecedores de, por exemplo, granulado de borracha – para verificação da conformidade com os requisitos e padrões aplicáveis.
3. Na medida do possível, deverão ser evitados nas proximidades do picadeiro, poços abertos e pontos de descarga de sistemas de drenagem. Furos de inspeção dos sistemas de drenagem deverão ser colocados fora do picadeiro.
4. Na existência de poços abertos nas proximidades do picadeiro, deverão ser instalados filtros – ou seja, “armadilhas” para retenção do granulado.
5. O granulado de borracha poderá ser colocado diretamente em cima de uma superfície compactada existente – ou num picadeiro para cavalos recém-instalado com uma superfície de pó de pedra, mistura de areia/argila, conchas trituradas ou fibra.
6. Para manter o granulado dentro do picadeiro, deverá ser montada uma barreira sólida de madeira, com pelo menos 50 cm de altura, ao longo do perímetro do mesmo. Esta deverá ser construída de modo que o granulado não possa passar por baixo, espalhando-se assim para o ambiente (ver Figura 1). Se o picadeiro estiver localizado em local inclinado, a água que escorre do local poderá arrastar o granulado – assim, para retenção, uma rede de malha fina deverá ser instalada ao longo da barreira.





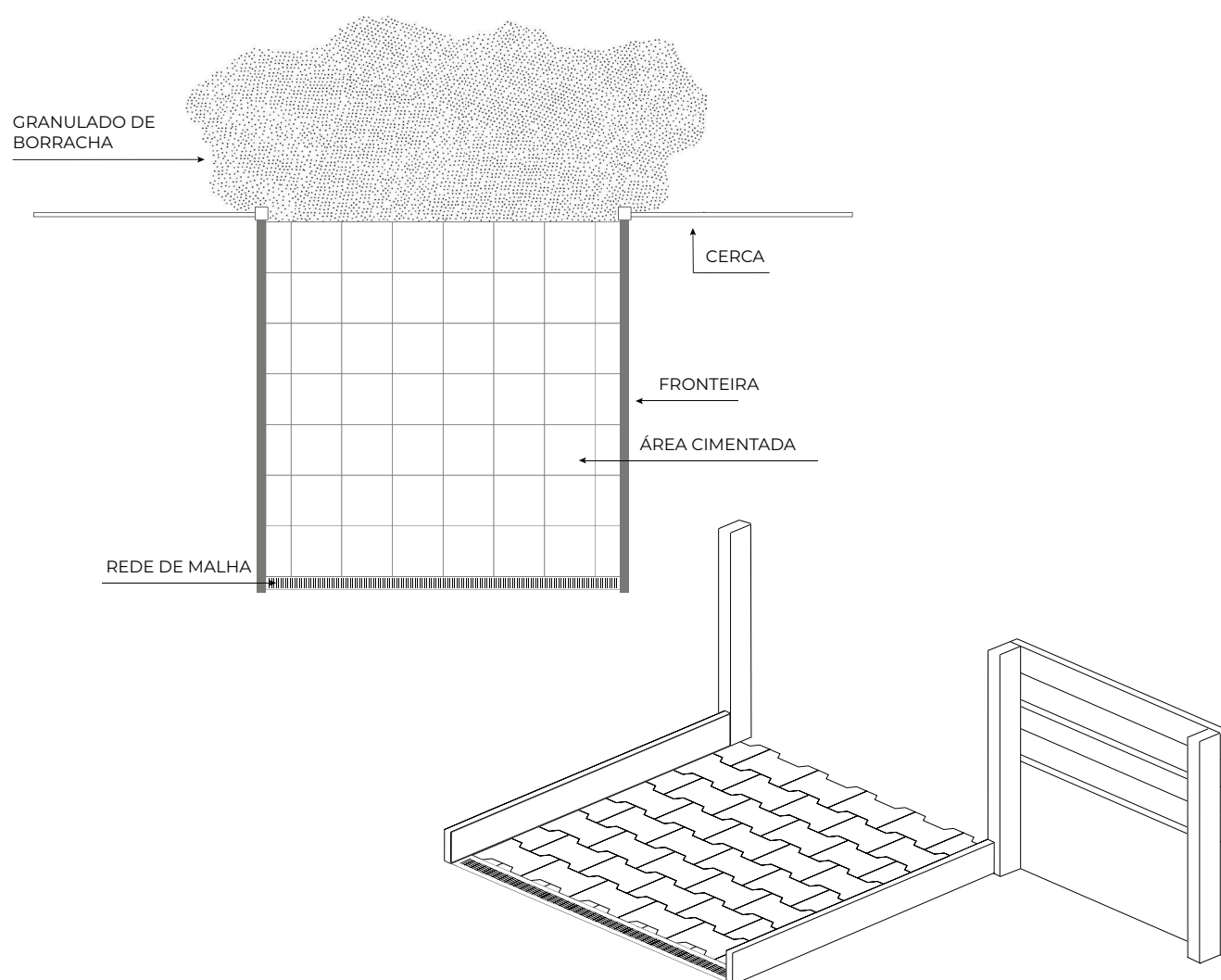
**Figura 1 = Instalação de barreiras para impedir que o granulado de borracha se espalhe no meio envolvente**

7. Deverá ser construída uma área pavimentada/ladrilhada de cimento, borracha ou similares na zona de entrada/saída da arena, onde o excesso de granulado presente nas caneleiras e ataduras do cavalo possa ser removido e varrido de volta para a mesma. A área pavimentada/ladrilhada deverá ser grande o suficiente para evitar que o granulado se espalhe no meio envolvente (ver Figura 2). Equipamentos como limpa-cascos, escova de limpeza e vassoura devem ser colocados na área pavimentada/ladrilhada, para que o granulado possa ser varrido de volta para a arena.
8. Ao instalar granulado de borracha no picadeiro, certifique-se de que a embalagem do mesmo foi entregue intacta, de modo a evitar dispersão.
9. Não inicie a instalação de granulado de borracha até que todas as medidas de contenção para reduzir a dispersão tenham sido instaladas.
10. Para evitar a dispersão de granulado de borracha fora do picadeiro, não abra o Big Bag até que o mesmo se encontre dentro do picadeiro.
11. Deverão ser recolhidos todos os Big Bags vazios após a instalação e deverá ser verificado, no momento de transporte para fora do picadeiro se não resta granulado dentro dos mesmos.



12. As máquinas e outros equipamentos utilizados para a instalação do granulado de borracha deverão ser limpas antes de abandonarem a área.
13. Depois do uso de equipamentos, tais como niveladores e rolos, dentro do picadeiro, estes deverão ser escovados na zona cimentada/ladrilhada – e o granulado varrido de volta para dentro da arena.
14. Se o picadeiro for substituído ou encerrado, a empresa que recolhe o granulado de borracha deverá ser licenciada para manusear o mesmo desde o momento da sua remoção do picadeiro até ser reciclado ou descartado de acordo com o regulamento de resíduos aplicável.

### Figuras 2a e 2b = Picadeiro com área pavimentada/ladrilhada à entrada/saída





## MEDIDAS PARA PREVENIR A DISPERSÃO DE GRANULADO NO MOMENTO DE UTILIZAÇÃO DA ARENA

Além dos cuidados a ter no momento de construção do picadeiro, também deverá ser levado em consideração como os utilizadores do mesmo são orientados na sua utilização, de modo a prevenir a dispersão do granulado de borracha para o meio envolvente.

1. Deverão ser disponibilizados equipamentos na entrada/saída do picadeiro, para que os cavaleiros possam retirar o granulado de borracha do cavalo e dos seus equipamentos no momento de saída do picadeiro. Deverá também ser fornecida uma vassoura para varrer o granulado de volta para a arena.
2. Poderá ser instalada uma placa na entrada/saída da arena para lembrar os cavaleiros de que devem manter o granulado dentro da arena – por exemplo, com o seguinte texto:

*Lembre-se de escovar o cavalo e os seus equipamentos para remoção de todo o granulado de borracha, varrendo o mesmo de volta para a arena.*

*Obrigado por ajudar a preservar a arena – e o meio-ambiente!*

3. Placas informativas deverão ser instaladas nos estábulos, incentivando os utilizadores a limpar os equipamentos do cavalo no corredor e a recolher o excesso de granulado nos baldes, colocando o mesmo de volta na arena ou descartando como lixo sólido para incineração. O texto poderá ser o seguinte:

*Utilize o caixote para colocação de granulado de borracha.*

*Obrigado por nos ajudar a manter o espaço limpo!*

4. Poderá distribuir folhetos Genan aos utilizadores do picadeiro, se apropriado. Esta ação dará aos mesmos conselhos sobre como podem facilmente ajudar a manter o granulado de borracha dentro do picadeiro. Os folhetos estão disponíveis para download em [www.genan.eu](http://www.genan.eu).

### SAIBA MAIS

Além do facto de que os picadeiros com granulado de borracha devem ser construídos de maneira correta, a manutenção dos mesmos e a conduta dos utilizadores dentro e ao redor também são fatores importantes para garantir que o granulado permanece dentro da arena. Consulte o guia “Manutenção de picadeiros com granulado de borracha – Genan Inside”, que está disponível para download em [www.genan.eu](http://www.genan.eu).

