

ORIENTAÇÃO TÉCNICA: RECUPERAÇÃO MECÂNICA

Objetivo

Remoção mecânica de óleo com alta concentração de óleo em praias arenosas. Consiste em agrupar o poluente, a fim de facilitar a sua remoção da praia. A raspagem de superfície é executada usando a pá da retroscavadeira em posição paralela à praia.

Ponto final recomendado: Sem revestimentos de óleo na superfície visíveis ou detritos oleados. Nenhum óleo de enterrado contínuo.

Escopo

Apropriado para contaminação abundante e contínua das praias arenosas planas, com boa capacidade de rolamento da carga. Não é adequado para a contaminação leve ou moderada descontínua.

Descrição da técnica

1. Identificar a área a ser tratada, definir locais de trabalho.

2. Avançando paralelamente à costa, máquina raspa o óleo na superfície da areia, minimizando a coleta de areia não contaminada. A circulação máquina em substratos oleados deve ser evitada.

3. Quando a pá estiver parcialmente cheia, despeja-se o óleo em uma área de processamento.

4. Na área de processamento, trabalhadores devem separar o óleo da

areia não contaminada que eventualmente tiver sido recolhida pela máquina. A área de processamento deve ser acima da linha de maré cheia.

5. Uma segunda máquina enche sacos (bigbags) com o óleo juntado após a triagem.

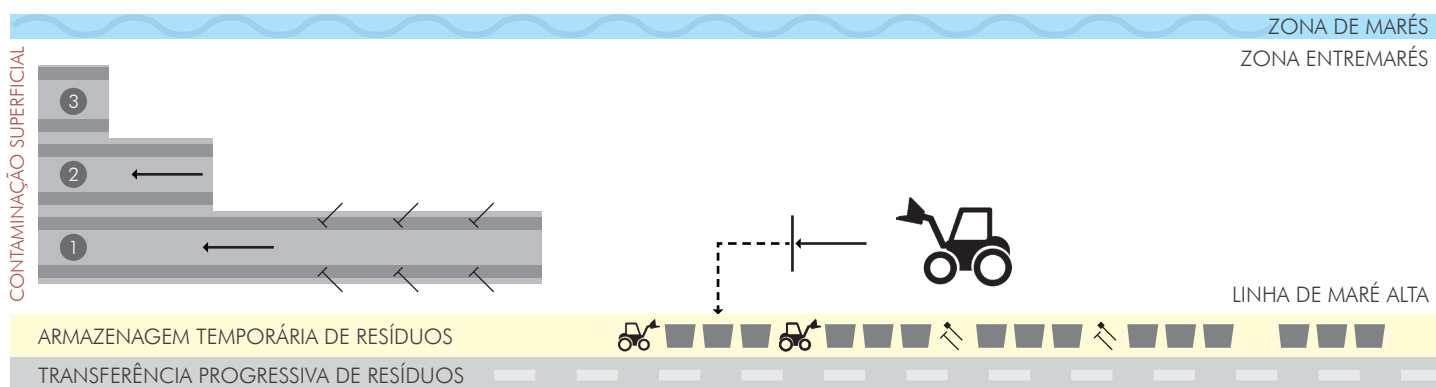
6. Os sacos cheios são recolhidos por caminhão com guindaste para um local temporário de destinação de resíduos ou destinação final.

A RETROSCAVADEIRA DEVE MINIMIZAR A COLETA DE SEDIMENTOS NÃO CONTAMINADOS



Recursos

Trabalho manual; EPI básico (Tyvek, luvas, botas, proteção ocular); Retroscavadeiras; escavadeiras; caminhões com guindaste; Big bags; Ancinhos e pás planas; Mantas absorventes (para descontaminação); Alimentos e água; WCs portáteis; Lonas plásticas.



Outras Considerações

Todos os trabalhadores devem usar EPI apropriados enquanto trabalham, incluindo proteção solar. Devida atenção a ser dada aos movimentos de maré. As áreas de trabalho devem ser demarcadas para a segurança pública. A descontaminação é necessária ao sair de uma zona de trabalho para espaços públicos. A remoção de sedimentos não contaminados deve ser minimizada.