

 <b>PETROBRAS</b>		<b>PROCEDIMENTO DE ENGENHARIA</b>	
SUBGRUPO <b>REDE DE POSTOS E CAIS</b>	No. <b>PE-RP-002.3</b>	REV. <b>0</b>	FOLHA : <b>9/39</b>
TÍTULO <b>EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS EM LOCAIS DE INSTALAÇÃO – INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS</b>			

2. O respiro será em tubo NBR 5580 classe média, zincado, diâmetro de 50 mm, conexões de ferro fundido maleável NBR 6943 zincadas.

## **1107 ao 1109 – Retirada de Tanque Subterrâneo**

### **I - Descrição dos Serviços**

1. Complementarmente às etapas descritas abaixo, deverá ser observado o Anexo ESPECIFICAÇÃO PARA REMOÇÃO, DESGASEIFICAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE TANQUES INSTALADOS EM POSTOS DE ABASTECIMENTO;
2. Retirar o produto (quando houver) e executar inertização ou limpeza e desgaseificação do tanque, garantindo índice de explosividade abaixo do recomendado pela norma aplicável, com emissão de laudo;
3. Demolir a pavimentação existente e as caixas de pista sobre o tanque, não devendo esta demolição ultrapassar 30 m<sup>2</sup> para tanques de 15 m<sup>3</sup> e 37 m<sup>2</sup> para tanques de 30 m<sup>3</sup>;
4. Desconectar todas as tubulações de hidráulica e automação;
5. Escavar a parte superior e as laterais do tanque de forma a permitir a sua retirada e proceder a avaliação do solo conforme item específico;
6. Retirar o tanque da cava;
7. Quando exigência de órgão ambiental, proceder amostragem e análise de solo conforme item específico;
8. Aterrar a cava fornecendo todo o solo necessário e reaproveitando o solo retirado quando da abertura da cava, desde que este permita compactação;
9. O adensamento e a compactação devem ser realizados de acordo com as normas da ABNT aplicáveis;
10. Transportar o tanque para local apropriado, respeitando as normas e leis ambientais vigentes;
11. Executar os serviços para abertura de janela no tanque, garantindo não haver atmosfera explosiva no interior do tanque;
12. Realizar a limpeza do tanque caso ainda haja resíduos;
13. Quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO, executar o retalhamento do tanque;
14. A destinação dos resíduos da limpeza deve ser comprovada através de certificado emitido por empresa licenciada;
15. Em nenhuma das etapas será utilizado equipamento ou procedimento não autorizado pela FISCALIZAÇÃO.

### **II - Critérios de Medição**

1. A retirada será remunerada por unidade, conforme descrito em I (Descrição dos Serviços), e devidamente documentada segundo as exigências dos órgãos ambientais;
2. Está incluso no item o cumprimento de todas as etapas acima citadas, de forma a garantir que o tanque retirado esteja apto para ser submetido a serviços a quente, manuseio e transporte, desde que o processo utilizado esteja previsto na NBR 14973;