

CABO SUBMARINO EQUIANO

1 - PLANOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

Conforme descrito no Anexo 4, o cabo submarino Equiano é uma estrutura física constituída por várias camadas e utiliza diferentes materiais, entre os quais fibra ótica, cobre, aço e polietileno. No entanto, em termos da sua construção não utiliza nenhum tipo de substância inflamável ou tóxica. Deste modo, para o cabo que será instalado não se aplicam os planos e/ou os dispositivos de segurança.

A utilização de algumas substâncias do tipo tóxica ou inflamável ocorrerá em equipamentos e veículos existentes na embarcação instaladora do cabo (*bunker fuel oil* – número ONU 1993, líquido inflamável) e por escavadoras que farão o serviço de enterramento do cabo na praia (diesel combustível – número ONU 1202, líquido inflamável), ambas durante a fase de instalação. Este tipo de utilização aplica de forma equiparada a equipamentos e veículos existentes nas embarcações de reparação de avarias.

Atendendo às características do projeto de instalação do Sistema Equiano e às substâncias líquidas inflamáveis envolvidas, o presente projeto está enquadrado nos tipos que necessitam da elaboração do Programa de Gestão de Risco (PGR), mas não requer a elaboração do Estudo de Análise de Risco (EAR).

O PGR é composto por uma análise de elementos pertinentes à gestão de riscos ambientais para a instalação e operação do Equiano.

O objetivo do PGR é desenvolver uma análise sistemática voltada para o estabelecimento de requisitos e contendo as orientações gerais de gestão, com vista à prevenção de acidentes durante as fases de instalação e operação do Sistema Equiano.

O PGR possui como meta prevenir e/ou minimizar os riscos associados à presença de líquidos inflamáveis nas fases de instalação, operação e reparação do cabo, bem como aos possíveis danos associados a acidentes envolvendo esses produtos perigosos.

O indicador de qualidade ambiental da instalação e operação do cabo submarino, a ser monitorado, corresponde ao número de acidentes envolvendo derramamento de líquido inflamável.

A empresa responsável pela embarcação deve informar os telefones de contato para assegurar o fluxo de informação dos casos de acidente.

A figura abaixo ilustra um plano típico de equipamento de segurança de embarcação de instalação do cabo.

