
II.8 ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCOS E PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta Seção tem como objetivo identificar os possíveis riscos ambientais oriundos das atividades de escoamento de gás do sistema AMEG. O único cenário acidental identificado foi o risco de vazamento de gás, sendo que os sistemas foram divididos em dois: escoamento de gás e a passagem dos *pigs* de limpeza e instrumentados pelo sistema. Os subsistemas foram subdivididos conforme a seguir:

- ✓ Subsistema 1.1.1: Passagem de gás pelo PLEM de Namorado-1;
- ✓ Subsistema 1.1.2: Passagem de gás pelo trecho PLEM de Namorado-1 / SDV submarina próximo à PGP-1;
- ✓ Subsistema 1.1.3: Passagem de gás pelo trecho SDV submarina de PGP-1 e SDV de superfície de PGP-1;
- ✓ Subsistema 1.1.4: Passagem de gás pelo trecho SDV de superfície de PGP-1 e SDV submarina de PGP-1;
- ✓ Submarina 1.1.5: Passagem de gás trecho SDV submarina de PGP-1 e SDV do ponto A

Dos 40 eventos apresentados nos subsistemas da análise de riscos, quatorze foram considerados como moderados. Tal resultado, deveu-se principalmente pela influência da taxa de 1×10^{-2} de frequência de falhas da SDV para pequenos vazamentos e pela severidade do vazamento na ocorrência de ruptura por queda de cargas. A grande maioria dos eventos identificados nas atividades de escoamento foi considerada como de risco moderado (35%) ou "menor" (30%), sendo que 5% dos eventos apresentaram risco sério.