

Anexo III – Listagem das Roturas ocorridas no sistema - uniformização da causa e associação de um fator e sua natureza

Causa registada	Causa uniformização	Fator	Natureza
Fuga na união de reparação	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga numa união eletrosoldada	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Defeito na Instalação (Junta)	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Defeito na junta universal	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Junta de Reparação deslocada	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Junta desapertada	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Deslocação de uma junta de reparação	Defeito de conceção/construção/reparação	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Rotura da conduta no adutor Cabeço - Monte Francisco	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga de água na picagem da ventosa	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga numa junta flangeada do ramal da ventosa	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga numa junta de borracha da conduta	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga na ligação ao ramal de Descarga de Fundo	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga de água no Ramal para Murtais	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Reparação de rotura no ramal da Ventosa	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Fuga na junta	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Vedante em mau estado	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Gola de acoplamento estalada	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Junta Danificada	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Falha na Junta	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Deslocamento da união	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Deslocação da Junta	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Junta do equipamento	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Junta da Adutora	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Borracha da Válvula DN60 Para Corte da Seda	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Junta de montagem com fuga	Envelhecimento do material	Falta de estanquidade (renovação)	Estrutural
Conduta instalada com defeito	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Defeito na Instalação	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Abatimento do caminho	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Defeito de Instalação	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Defeito de Obra	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Defeito da instalação	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Causada p/ SOMAGUE: desmontagem tubagem provisória	Defeito de conceção/construção/reparação	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural

Anexo III – Listagem das Roturas ocorridas no sistema - uniformização da causa e associação de um fator e sua natureza

Causa registada	Causa uniformização	Fator	Natureza
Defeito de montagem	Defeito de construção	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Desgaste do/de material	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Fuga numa soldadura Topo a Topo da Tubagem de PEAD	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Desgaste da conduta	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Fuga longitudinal na conduta de PEAD	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Fuga longitudinal na conduta de PEAD	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Manutenção	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Desgaste/Utilização Normal	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Desgaste	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Conduta estalada	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Rotura na conduta	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Falha Material	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Tubagem	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Tubagem	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Cavitação	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Envelhecimento da conduta	Envelhecimento do material	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Sobrecarga do Terreno	Sobrecarga do Terreno	Perda de resistência estrutural (substituição)	Estrutural
Golpe de Ariete	Golpe de Ariete	Alterações Bruscas de Pressão (substituição)	Hidráulica
Provocada por perfuração de retroescavadora	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Movimentação de terrenos	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Obras municipais na estrada	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Provocado por uma máquina	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Provocado por operações de limpeza da ribeira	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Durante intervenção de um empreiteiro	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Rotura das condutas de AA e AR	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Rotura provocada por terceiros	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Causa Exterior	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Rotura provocada por empresa a colocar elétrodos.	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Obra Joaquim Fernandes	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise
Desmatação realizada pela Dunasvale	Causa externa	Rotura provocada por ação externa	Reparado sem análise