

ANEXO III – Resolução 1 da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima

Contribuição da Atividade de Projeto para o Desenvolvimento Sustentável

Projeto de Substituição de Combustíveis da Samarco Mineração S/A

A. Contribuição para a sustentabilidade ambiental local

A atividade de projeto consiste na substituição parcial da matriz energética baseada em óleo combustível e carvão mineral para gás natural. Além de reduzir emissões de GEE, o uso de gás natural reduzirá substancialmente a emissão de outros poluentes tais como óxidos de enxofre (NO_x), fuligem, partículas inaláveis, monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NO_x). Adicionalmente, o modal empregado para o abastecimento de gás natural (gasoduto) é ambientalmente menos impactante que o modal utilizado atualmente para o abastecimento de óleo combustível, feito através de carretas. Como os volumes consumidos são significativos, espera-se que o tráfego rodoviário de veículos transportando cargas perigosas na região seja sensivelmente melhorado. Pelos aspectos relacionados acima, a atividade de projeto contribuirá diretamente para a melhoria das condições ambientais da região.

B. Contribuição para o desenvolvimento das condições de trabalho e a geração líquida de empregos

Em função das obras necessárias para a instalação do gasoduto servindo à Samarco Mineração S.A. e também em função da conversão dos fornos de endurecimento de pelotas para o gás natural, novos empregos serão criados. Além disso, pela redução de emissões de efluentes atmosféricos descritos acima (item A), a atividade de projeto contribuirá para a melhoria das condições de trabalho e para a diminuição dos riscos à saúde e segurança ocupacionais nas instalações da Samarco. É importante ressaltar que, de acordo com a Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), substâncias formadas em decorrência da queima do óleo combustível podem causar câncer em seres humanos. Ainda, a equipe de colaboradores da Samarco desenvolverá conhecimentos técnicos relacionados à gestão de segurança de combustíveis gasosos (até então

nunca utilizados na organização), bem como conhecimentos de manutenção e operação de novos equipamentos.

C. Contribuição para a distribuição de renda

Um aspecto do projeto que poderá contribuir indiretamente para a distribuição de renda diz respeito ao fato de que novas habilidades serão desenvolvidas pelos colaboradores da organização, em função da inclusão de novos equipamentos e procedimentos operacionais relacionados ao projeto no dia a dia da indústria, tornando estes colaboradores mais versáteis e aptos a uma eventual recolocação no mercado de trabalho. Outro viés de contribuição, também indireto, advém do fato de que a indústria de suprimento de gás natural e de prestação de serviços correlacionados ao uso deste combustível será fomentado na região. Os profissionais envolvidos nesta cadeia de suprimentos e serviços serão profissionais qualificados, o que deverá estimular a mobilidade social e a distribuição de renda.

D. Contribuição para a capacitação e desenvolvimento tecnológico

Além de reduzir a intensidade de emissões de carbono em sua matriz energética, ganhos em eficiência também serão obtidos com o uso do gás. Espera-se que, com a implantação da atividade de projeto, a indústria de suprimentos de gás natural e de prestação de serviços se desenvolva na região, trazendo novas empresas e desenvolvimento tecnológico, inclusive com transferência de tecnologia. A presente atividade de MDL pode atuar como indutora de outras iniciativas de eficiência energética.

E. Contribuição para a integração regional e a articulação com outros setores

A atividade de projeto apresenta forte articulação com as indústrias de energia, petroquímica e siderúrgica, pela sua localização (a região está inserida na área de interesse do Pré-sal e está a menos de 100 km do pólo siderúrgico de Tubarão/ES) e pela complementaridade na oferta e demanda de produtos e serviços (pelotas, aço, insumos energéticos e petroquímicos). Além disso, os benefícios ambientais derivados do projeto serão percebidos também na atividade turística existente na região.