## IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E APRECIAÇÃO DOS RISCOS

Processo: Produção de Clinquer - Exploração de Pedreiras

Referência: IPAR.03.PR.EX.08

Actividade: Actividades de Apoio e Verificação dos Trabalhos

Actualizado em: jan/21

| IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO | | | | | APRECIAÇÃO DO RISCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarefa | Situação | | | | | | Frequência (F) | | | Tempo de realização da tarefa (T) | | | Exposição | Consequência | Risco (Sem medidas de controlo) | | | | | | Controlo Operacional | | | | | | | NE | EM | EE | Risco (Com medidas de controlo) | Acções de Melhoria |
| Descrição | Normal | Ocasional | Emergência | Perigo | Classe de Risco | Potencial Evento | F1 | F2 | F3 | T1 | T2 | T3 | 1 - Baixa 2 - Média 3 - Elevada | 1 - Ligeira 2 - Grave 3 - Muito Grave | R=E/C | Trivial 1 | Aceitável 2 | Aceitável 3 | Moderado 4 | Moderado 6 | Importante 9 | Monitorizações | Procedimentos e Instruções | Formação | Outros | Incidentes | 1 | 0,45 | 0,25 | | |
| Levantamento da pedreira e pegas de fogo com recurso a GPS (circulação a pé) | x | | | Aproximação e circulação a pé na frente do talude | RM-Mecânico | Queda em altura/Diferente nível | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Delimitação de taludes com blocos<br>Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 1 | |
| | x | | | Deslocação em piso escorregadio | RM-Mecânico | Queda de pessoas ao mesmo nível | | x | | x | | | 1 | 2 | 2 | | x | | | | | 01 PL Q 00 01 | | | | | | | x | 1 | |
| | x | | | Trabalho ao ar livre | RF-Físico | Exposição a temperaturas ambientais extremas | | x | | x | | | 1 | 1 | 1 | x | | | | | | 01 PL Q 00 01 | | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Utilização de protecção solar<br>Adequação do vestuário ao tempo<br>Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 1 | |
| Observação das MP nas frentes de trabalho | x | | | Circulação de máquinas, veículos e pessoas em simultâneo | RM-Mecânico | Choque de veículos | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 2 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Atropelamento | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21<br>01 IT S 00 01 - FT | | | | | | x | 2 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Projecção de materiais e/ou partículas | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21<br>01 IT S 00 01 - OCM | | | | | | x | 2 | |
| | x | | | | RF-Físico | Exposição ao ruído | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PLS 00 01 | IT S 00 21<br>01 IT S 00 01 - AU | | | | | | x | 2 | |
| | x | | | | RQ-Químico | Exposição a partículas / poeiras | | | x | x | | | 2 | 1 | 2 | | x | | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21<br>01 IT S 00 01 - MSP | | | | | | x | 1 | |
| Observação de zonas recuperadas (circulação a pé) | x | | | Aproximação bancadas instáveis / deslizamento de taludes | RM-Mecânico | Queda de objectos | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 1 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Soterramento | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 1 | |
| | x | | | Existência de animais | RO-Outros | Danos causados por seres vivos | | x | | x | | | 1 | 1 | 1 | x | | | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 1 | |
| | x | | | Aproximação e circulação na frente do talude | RM-Mecânico | Queda em altura/Diferente nível | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 1 | |
| Observação de zonas recuperadas (circulação com viatura) | x | | | Aproximação bancadas instáveis | RM-Mecânico | Queda de objectos | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 1 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Soterramento | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 1 | |
| | x | | | Aproximação e circulação na frente do talude | RM-Mecânico | Queda em altura/Diferente nível | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 1 | |
| Circulação na pedreira com viatura de serviço /carro de abastecimento de gasóleo - área em exploração | x | | | Aproximação e circulação na frente do talude | RM-Mecânico | Queda em altura/Diferente nível | | x | | x | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 1 | |
| | x | | | Condução de viaturas | RM-Mecânico | Choque de veículos | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Delimitação de taludes com blocos<br>Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 2 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Queda em altura/Diferente nível | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 2 | |
| | x | | | Proximidade de equipamentos em funcionamento | RM-Mecânico | Queda em altura/Diferente nível | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | Regulamento para Prestadores de Serviço<br>Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço | | | | x | 2 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Entalamento/Esmagamento | | | x | x | | | 2 | 2 | 4 | | | | x | | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 1 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Projecção de materiais e/ou partículas | | | x | x | | | 2 | 2 | 4 | | | | x | | | 01 PL Q 00 01 | 01 IT S 00 01 - OCM | Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos | | | | | x | 1 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Choque de veículos | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | IT S 00 21 | | | | | | x | 2 | |
| | | | x | Manuseamento de produtos químicos | RM-Mecânico | Combustível líquido | | | | | | | 1 | 3 | 3 | | | x | | | | 01 PL Q 00 01 | | Formação temática: Emergência | Sinalização de advertência/segurança<br>Manual Medidas Auto-Protecção | | | | x | 1 | |
| | x | | | | RM-Mecânico | Explosões | | | x | x | | | 2 | 3 | 6 | | | | | x | | 01 PL Q 00 01 | | Formação temática: Emergência | Sinalização de advertência/segurança<br>Manual Medidas Auto-Protecção | | | | x | 2 | |