

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

*LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014*

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Ácido graxo de coco	Granel líquido	Desembarque Direto	Seguir os controles ambientais pertinentes a operação descritas nas condicionantes da LAR 06/2015
Açúcar	Sacaria	Embarque Direto	Não é necessário
Barita	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Bauxita	Granel	Embarque com Grabs	Basculamento das carretas dentro da baía metálica
Bentonita	Bags	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Brita	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Brita 1	Granel	Embarque Indireto/armazenamento temporário na retroárea	Embarque utilizando-se caminhões basculantes lonados, os quais descarregarão o produto em baias metálicas e grab a serem posicionadas no cais próximo aos porões do navio, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Calcário	Granel	Embarque Direto	Operação realizada por meio de caixas articuladas, devidamente lonadas.

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

*LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014*

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Calcário	Granel	Desembarque Direto	Operação realizada por meio de big bags, caixas articuladas ou demais formas que esteja ensacada. Sejam utilizados funis apropriados, dotados de sistema de despoeiramento, os funis devem possuir as seguintes características: sistema de despoeiramento na boca superior e na boca inferior, enclausuramento da carroceria do caminhão durante o descarregamento, descarregamento automático com sensor de nível de carga, possuir comprovada eficiência no controle das emissões e de carregamento de caminhões em operações com granéis sólidos, Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional técnico responsável, a qual deve ser enviada ao IEMA com a identificação do funil a que se refere. A movimentação deverá ocorrer com envelopamento completo do caminhão.
Carepa (Mill scalle)	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Carga de Projeto	Peças	Desembarque/Embarque Direto	Não é necessário. Quando for, elaborar PCA
Carvão	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Carvão Ativo Vegetal Granulado	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Concentrado de Cobre	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Concentrado de Níquel	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

*LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014*

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Concentrado de Sulfeto Mineral	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Concentrado de Zinco	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Container	Unitizada	Embarque/Desembarque Direto	Manutenção dos Equipamentos de Descarga e Plano de Emergência Individual
Coque Aglomerado	Bags	Galpão coberto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Coque de Petróleo	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Coque Metálico	Bags	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Enxofre	Big Bag/Ensacada	Desembarque direto	Desembarque de carga ensacada ou em Big Bag
Enxofre	Granel	Desembarque direto	Movimentação em forma de granel deverá ser realizada apenas através de funis específicos que possuam sistema de despoeiramento na boca superior e inferior, enclausuramento da carroceria de caminhão durante o descarregamento, descarregamento automatizado e com sensor de nível de cargas e ART do profissional responsável pelo funil.
Escória	Granel	Embarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Escória de alto forno	Granulada	Embarque com bombeamento via mangote (caminhão silos -> porões dos navios)	Enclausuramento e vedação dos porões

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

*LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014*

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Escória de alto forno	Granulada	Baias metálicas e grab	Todos os controles previstos na LAR 06/2014 e na Consulta Ambiental Prévia 028.204
Espodumênio	Granel	Embarque Direto	Todos os controles previstos na LAR 06/2014, destaque para embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações.
Ferro Gusa	Granel	Embarque Direto	Varredura e Limpeza do Cais e das Vias durante e após as operações
Ferro Silício	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Fertilizantes	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Gipsita	Granel	Descarga direta	Carga transportada em bags, caixa articulada ou demais formas que esteja ensacada; sejam utilizados funis apropriados, dotados de sistema de despoeiramento; os funis devem possuir as seguintes características: sistema de despoeiramento na boca superior e na boca inferior, enclausuramento da carroceria do caminhão durante o descarregamento, descarregamento automático com sensor de nível de carga, possuir comprovada eficiência no controle das emissões e de carregamento de caminhões em operações com granéis sólidos, Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional técnico responsável, a qual deve ser enviada ao IEMA com a identificação do funil a que se refere. Todos os controles previstos na LAR 06/2014 e no Protocolo IEMA 16809/2018.
Granito	Blocos	Embarque Direto	Não é necessário
Hidrato Úmido	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

*LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014*

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Hidróxido de alumínio	supergrab	Embarque Indireto	Todos os controles previstos na LAR 06/2014 e na Consulta Ambiental Prévia 050.007, em especial o lonamento dos cointêineres (supergrabs) e sua abertura somente quando posicionado dentro do porão do navio.
Malte	Granel	Silos Verticais	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Manganês	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Milho	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Milho	Granel	Desembarque Direto / Silos Verticais	Lonamento das caçambas dos caminhões, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações.
Milho	Granel	Embarque Direto/Grab	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Minério de Ferro	Granel	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Nitrato de Amônio	Granel	Desembarque Direto	Operação realizada por meio de big bags, caixas articuladas ou demais formas que esteja ensacada. Sejam utilizados funis apropriados, dotados de sistema de despoeiramento, os funis devem possuir as seguintes características: sistema de despoeiramento na boca superior e na boca inferior, enclausuramento da carroceria do caminhão durante o descarregamento, descarregamento automático com sensor de nível de carga, possuir comprovada eficiência no controle das emissões e de carregamento de caminhões em operações com granéis sólidos, Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional técnico responsável, a qual deve ser enviada ao IEMA com a identificação do funil a que se refere. A movimentação deverá ocorrer com envelopamento completo do caminhão.
N-parafina (Parafina Líquida)	Granel	Desembarque Direto mediante Bombeamento	No mar: manter barreira de contenção no entorno do Navio (em todas as operações). No cais: utilização de pó de serra em caso de vazamento
Olivina	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Produto Siderúrgico	Chapas Amarrados	Retroárea	Não é necessário
Quartzo / Dióxido de Silício / Sílica	Granel - em caixas articuladas	Embarque Direto	Embarque por meio de caixas articuladas e lonadas, lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Rocha Fluorita	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Rocha Fosfática	Granel	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Rutilit / Rutilo (Dióxido de Titânio)	Granel ou Big-bags	Desembarque Direto	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações

# LISTA DE CARGAS - CAIS DE CAPUABA

*LAR = Consta no Anexo 2 da LAR 06/2014*

Produto	Embalagem	Local de Armazenagem	Prevenção e Controle de Poluição
Soda Cáustica	Líquido a Granel	Tancagem Específica	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Sulfato de Sódio	Bags	Pátio	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Trigo	Granel	Silos Vertical e Horizontal	Lonamento do costado do navio, varredura e limpeza do Cais durante e após as operações
Trilhos de Aço	Amarrados	Retroárea	Não é necessário
Veículos	Soltos	Pátio e Retroárea	Não é necessário