

Área Número	Descrição de Área	Equipamento Número	Nome de Equipamento	Poder Instalado kW	Serviço / Espera	Incluído na 1ª Estimativa (S / N)	Incluído na 2ª Estimativa (S / N)
410	Stock de Mineralização Bruta	410-BN-001	Compartimento da Mineralização Bruta	-		S	S
421	Britagem Primária	421-FE-001	Alimentador de Lagartas	15	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-CH-001	Conduta de Descarga do Alimentador Pré-Crivador	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-002	Conduta de Material de pequena Dimensão do Alimentador Pré-Crivador	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-003	Conduta de Alimentação do Britador Primário	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-004	Conduta de Descarga do Britador Primário	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-005	Conduta de Topo do tapete de Descarga do Britador	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-006	Conduta de Descarga do Íman de Resíduos Metálicos	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-009	Conduta para Material Crivado de Menor Dimensão	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-010	Conduta para Material Crivado de Maior Dimensão #1	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-011	Conduta para Material Crivado de Maior Dimensão #2	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-019	Conduta Retrátil do Tapete de Alimentação do Stock	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CR-001	Britador Primário	160	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-CV-001	Tapete de Descarga do Britador	45	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-WT-005	Medidor de Peso do Tapete de Descarga do Britador	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CV-004	Tapete de Alimentação do Stock	45	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-DC-001	Coletor de Poeiras da Área de Crivagem	-		S	S
421	Britagem Primária	421-DC-002	Coletor de Poeiras da Área de Britagem	-		S	S
421	Britagem Primária	421-FA-001	Ventilador do Coletor de Poeiras da Área de Britagem	22	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FA-002	Ventilador do Coletor de Poeiras da Área de Crivagem	22	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FE-004	Alimentador Sem-Fim do Coletor de Poeiras da Área de Crivagem	2.2	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-GR-001	Alimentador Pré-Crivador do Compartimento de Mineralização Bruta	-		S	S
421	Britagem Primária	421-GR-002	Alimentador Pré-Crivador (Alimentador Grizzly)	15	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-RB-001	Martelo Hidráulico do Britador Primário	45	Espera	S	S
421	Britagem Primária	421-SU-001	Reservatório de Captura de Derrames da Área de Britagem	-		S	S
421	Britagem Primária	421-FE-009	Alimentador Vibratório do Crivo	15	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-SC-001	Crivo	55	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-VV-001	Válvula Rotativa do Coletor de Poeiras da Área de Crivagem	0.75	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-VV-002	Válvula Rotativa do Coletor de Poeiras da Área de Britagem	0.75	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-WT-001	Medidor de Peso do Tapete de Alimentação do Stock	-		S	S
421	Britagem Primária	421-XM-001	Depósito de Resíduos Metálicos	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-020	Conduta 1 de Recuperação do Stock	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-021	Conduta 2 de Recuperação do Stock	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-022	Conduta 3 de Recuperação do Stock	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-024	Conduta de Descarga do Alimentador de Recuperação de Stock 1	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-025	Conduta de Descarga do Alimentador de Recuperação de Stock 2	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-026	Conduta de Descarga do Alimentador de Recuperação de Stock 3	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-028	Conduta de Topo do Tapete de Recuperação	-		S	S
421	Britagem Primária	421-CH-032	Conduta de Resíduos Metálicos do Tapete de Recuperação	-		S	S
421	Britagem Primária	421-DJ-001	Sistema de Condutas do Coletor de Poeiras da Área de Recuperação	-		S	S
421	Britagem Primária	421-FA-003	Tunei Ventilador da Recuperação	18.5	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FA-004	Ventoinha do Coletor de Poeiras da Recuperação	30	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FE-005	Alimentador de Recuperação de Stock 1	3	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FE-006	Alimentador de Recuperação de Stock 2	3	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FE-007	Alimentador de Recuperação de Stock 3	3	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-FE-008	Alimentador Sem-Fim do Coletor de Poeiras da Área de Recuperação	2.2	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-HT-001	Pórtico do Íman de Resíduos Metálicos do Tapete de Recuperação	0.37	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-MA-003	Íman de Resíduos Metálicos do Tapete de Recuperação	7.3	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-VV-003	Válvula Rotativa do Coletor de Poeiras da Área de Recuperação	0.75	Serviço	S	S
421	Britagem Primária	421-WT-002	Medidor de Peso do Tapete de Recuperação	-		S	S
421	Britagem Primária	421-PJ-017	Bomba de Reservatório da Área de Britagem	18.5	Serviço	S	S
422	Britagem Secundária	422-BN-002	Compartimento de Alimentação do Britador Secundário	-		S	S
422	Britagem Secundária	422-CH-007	Conduta de Descarga do Britador Secundário	-		S	S
422	Britagem Secundária	422-CH-012	Conduta de Topo do Tapete de Alimentação do Britador Secundário	-		S	S
422	Britagem Secundária	422-CH-013	Conduta de Alimentação do Alimentador do Britador Secundário	-		S	S
422	Britagem Secundária	422-CH-014	Conduta de Alimentação do Britador Secundário	-		S	S
422	Britagem Secundária	422-CR-002	Britador Secundário	90	Serviço	S	S
422	Britagem Secundária	422-CV-002	Tapete de Alimentação do Britador Secundário	45	Serviço	S	S
422	Britagem Secundária	422-FE-002	Alimentador Vibratório do Britador Secundário	2 x 3.7 kW	Serviço	S	S
422	Britagem Secundária	422-HT-002	Pórtico do Íman de Resíduos Metálicos do Tapete de Alimentação do Britador Secundário	-		S	S
422	Britagem Secundária	422-MA-001	Íman de Resíduos Metálicos do Tapete de Alimentação do Britador Secundário	9	Serviço	S	S
422	Britagem Secundária	422-MD-001	Detetor de Metais da Alimentação do Britador Secundário	-		S	S
423	Britagem Terciária	423-BN-003	Compartimento de Alimentação do Britador Terciário	-		S	S
423	Britagem Terciária	423-CH-008	Conduta de Descarga do Britador Terciário	-		S	S
423	Britagem Terciária	423-CH-015	Conduta de Topo do Tapete de Alimentação do Britador Terciário	-		S	S
423	Britagem Terciária	423-CH-016	Conduta de Alimentação do Alimentador do Britador Terciário	-		S	S
423	Britagem Terciária	423-CH-017	Conduta de Alimentação do Britador Terciário	-		S	S
423	Britagem Terciária	423-CR-003	Britador Terciário	90	Serviço	S	S
423	Britagem Terciária	423-CV-003	Tapete de Alimentação do Britador Terciário	45	Serviço	S	S
423	Britagem Terciária	423-FE-003	Alimentador Vibratório do Britador Terciário	2 x 3.7 kW	Serviço	S	S
423	Britagem Terciária	423-MD-002	Detetor de Metais da Alimentação do Britador Terciário	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-BX-XXX	Caixa de Alimentação do Espessador de Alimentação do Moínho de Bolas	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-089	Caixa de Alimentação do Crivo de Preparação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-090	Panela Inferior do Crivo de Preparação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-091	Conduta do Material de Maiores Dimensões do Crivo de Preparação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-092	Caixa de Alimentação do Crivo de Finos de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-093	Panela Inferior do Crivo de Finos de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-094	Conduta do Material de Maiores Dimensões do Crivo de Finos de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-095	Caixa de Alimentação do Crivo 1 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-096	Panela Inferior do Crivo 1 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-097	Conduta de Material de Maiores Dimensões do Crivo 1 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-098	Caixa de Alimentação do Crivo 2 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-099	Panela Inferior do Crivo 2 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-100	Conduta de Material de Maiores Dimensões do Crivo 2 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-101	Caixa de Alimentação do Crivo 3 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-102	Panela Inferior do Crivo 3 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-103	Conduta de Material de Maiores Dimensões do Crivo 3 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-104	Válvula de Descarga do Classificador de Fluxo Ascendente de Material Grosso	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-105	Válvula de Descarga Classificador de Fluxo Ascendente de Material Fino	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-106	Válvula de Descarga Classificador de Fluxo Ascendente de Material Ultrafino	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-107	Conduta de Topo do Tapete do Crivo de Preparação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-108	Conduta de Topo do Espessador de Alimentação do Moínho de Bolas	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CH-109	Conduta de Topo do Tapete dos Produtos de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CS-001	Classificador de Fluxo Ascendente de Material Grosso	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CS-002	Classificador de Fluxo Ascendente de Material Fino	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CS-003	Classificador de Fluxo Ascendente de Material Ultrafino	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-CS-004	Classificador Sem-Fim	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-CV-017	Tapete de Alimentação do Crivo de Preparação de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-CV-018	Tapete Transportador de Alimentação do Moínho de Bolas	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-CV-019	Tapete dos Produtos de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-CV-020	Tapete de Empilhamento dos Produtos de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-CY-XXX	Ciclone de Recirculação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-037	Tremonha de Material de Maiores Dimensões do Crivo de Preparação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-038	Tremonha de Material de Menores Dimensões do Crivo de Preparação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-039	Tremonha de Material de Maiores Dimensões do Crivo de Finos de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-040	Tremonha de Material de Menores Dimensões do Crivo de Finos de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-041	Tremonha de Material de Menores Dimensões do Crivo 1 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-042	Tremonha de Material de Menores Dimensões do Crivo 2 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-043	Tremonha de Material de Menores Dimensões do Crivo 3 de Remoção de Água da Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-044	Tremonha de Alimentação do Classificador Sem-Fim	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-HP-045	Tremonha de Afundados do Ciclone de Recirculação de Mica	-		S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-140	Bomba do Material de Maiores Dimensões do Crivo de Preparação de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-141	Bomba do Material de Menores Dimensões do Crivo de Preparação de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-142	Bomba do Material de Maiores Dimensões do Crivo de Finos de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-143	Bomba do Material de Menores Dimensões do Crivo de Finos de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-144	Bomba de Afundados do Ciclone de Recirculação de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-145	Bomba de Material de Menores Dimensões do Crivo 1 de Remoção de Água da Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S

Área Número	Descrição de Área	Equipamento Número	Nome de Equipamento	Poder Instalado kW	Serviço / Espera	Incluído na 1ª Estimativa (S / N)	Incluído na 2ª Estimativa (S / N)
441	Remoção de Mica	441-PU-146	Bomba de Material de Menores Dimensões do Crivo 2 de Remoção de Água da Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-147	Bomba de Material de Menores Dimensões do Crivo 3 de Remoção de Água da Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-148	Bomba de Alimentação do Classificador Sem-Fim	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-149	Bomba 1 de Afundados do Espessador de Alimentação do Moinho de Bolas	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-150	Bomba 2 de Afundados do Espessador de Alimentação do Moinho de Bolas	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-151	Bomba de Flutuados do Espessador de Alimentação do Moinho de Bolas	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-152	Bomba 1 do Reservatório de Remoção de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-PU-153	Bomba 2 do Reservatório de Remoção de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-SC-011	Crivo de Preparação de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-SC-012	Crivo de Finos de Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-SC-013	Crivo 1 de Remoção de Água da Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-SC-014	Crivo 2 de Remoção de Água da Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-SC-015	Crivo 3 de Remoção de Água da Mica	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-TH-009	Esspessador de Alimentação do Moinho de Bolas	A ser Anunciado	Serviço	S	S
441	Remoção de Mica	441-TK-033	Tanque de Flutuados do Espessador de Alimentação do Moinho de Bolas	-	-	S	S
441	Remoção de Mica	441-WT-010	Medidor de Peso do Tapete de Produtos de Mica	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CH-061	Conduta de Alimentação do Moinho de Bolas #1	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CH-062	Conduta de Material de Difícil Moagem do Moinho de Bolas	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CH-063	Conduta de Alimentação do Moinho de Bolas #2	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CH-064	Conduta de Alimentação de Bolas de Aço para o Moinho	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CV-009	Tapete de Alimentação do Moinho de Bolas	18.5	Serviço	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CY-005	Grupo de Ciclones de Moagem (Hidrociclones)	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-DI-006	Distribuidor de Partículas de Menor Dimensão dos Hidrociclones	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-BX-008	Caixa de Afundados do Ciclone de Moagem	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-HP-010	Tremonha de Descarga do Moinho	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-HP-012	Tremonha de carga do Moinho de Bolas	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-HT-005	Grua da Área do Moinho	22	Espera	S	S
451	Moinho de Bolas	451-HT-006	Pórtico de Carregamento de Esferas	9.6	Espera	S	S
451	Moinho de Bolas	451-KB-001	Balde Elevatório de Carregamento de Esferas	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-LA-001	Lavador Trommel da Descarga do Moinho	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-ML-001	Moinho de Bolas	4000	Serviço	S	S
451	Moinho de Bolas	451-PU-020	Bomba de Alimentação 1 do Grupo de Hidrociclones	132	Serviço	S	S
451	Moinho de Bolas	451-PU-021	Bomba de Alimentação 2 do Grupo de Hidrociclones	132	Espera	S	S
451	Moinho de Bolas	451-PU-022	Bomba de Reservatório da Área do Moinho	18.5	Serviço	S	S
451	Moinho de Bolas	451-WT-005	Medidor de Peso da Alimentação do Moinho de Bolas	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-XM-010	Depósito de Material de Difícil Moagem do Moinho de Bolas	-	-	S	S
451	Moinho de Bolas	451-CT-001	Conjunto de Torres de Arrefecimento dos Sistemas de Lubrificação	75	Serviço	S	S
460	Separação Magnética de Baixa Intensidade (LIMS)	460-MS-002	LIMS do Material de Menor Dimensão dos Hidrociclones	5.6	Serviço	S	S
460	Separação Magnética de Baixa Intensidade (LIMS)	460-HP-008	Tremonha de Coleção de Material Não-magnético da LIMS	-	-	N	S
460	Separação Magnética de Baixa Intensidade (LIMS)	460-PU-017	Bomba de Material Não Magnético da LIMS	37	Serviço	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-PU-028	Bomba de Material Magnético da WHIMS	18.5	Serviço	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-PU-046	Bomba de Material Não Magnético da WHIMS	37	Serviço	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-DI-007	Distribuidor da Alimentação da WHIMS	-	-	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-MS-003	WHIMS #1	140	Serviço	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-CT-002	Torre de Arrefecimento da WHIMS #1	-	-	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-MS-004	WHIMS #2	140	Serviço	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-CT-003	Torre de Arrefecimento da WHIMS #2	-	-	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-LA-003	Lavador de Descarga de Material Não-magnético por WHIMS	-	-	S	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-HP-022	Tremonha de Coleção de Material Não-magnético da WHIMS	-	-	N	S
461	Separação Magnética de Alta Intensidade húmida (WHIMS)	461-HP-015	Tremonha de Material Magnético da WHIMS	-	-	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-CY-006	Grupo de Ciclones de Recirculação Fase 1	-	-	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-HP-011	Tremonha de Alimentação de Ciclone de Recirculação	-	-	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-PU-023	Bomba de Alimentação 1 do Ciclone de Recirculação Fase 2	30	Serviço	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-PU-024	Bomba de Alimentação 2 do Ciclone de Recirculação Fase 2	30	Espera	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-PU-025	Bomba de Alimentação do Ciclone de Recirculação	132	Serviço	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-PU-026	Bomba de Flutuados de Ciclone de Recirculação Fase 2	11	Serviço	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-HP-013	Tremonha de Alimentação de Ciclone de Recirculação Fase 2	-	-	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-CY-007	Grupo de Ciclones de Recirculação Fase 2	-	-	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-HP-014	Tremonha de Flutuados de Ciclone de Recirculação Fase 2	-	-	S	S
462	Remoção de Fração Fina	462-PU-027	Bomba de Flutuados de Ciclone de Recirculação Fase 2	11	Espera	S	S
463	Lavagem por Atrito	463-AG-001	Agitador do Tanque de Lavagem por Atrito 1 de Espodumena	200	Serviço	S	S
463	Lavagem por Atrito	463-AG-002	Agitador do Tanque de Lavagem por Atrito 2 de Espodumena	200	Serviço	S	S
463	Lavagem por Atrito	463-TX-001	Tanque de Atrito 1 de Espodumena	-	-	S	S
463	Lavagem por Atrito	463-TX-002	Tanque de Atrito 2 de Espodumena	-	-	S	S
463	Lavagem por Atrito	463-PU-029	Bomba de Reservatório da Lavagem por Atrito	15	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-PU-035	Bomba do Concentrado de Espodumena de Desbaste	30	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-AG-005	Agitador do Tanque de Condicionamento 1 de Flutuação de Espodumena	160	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-AG-006	Agitador do Tanque de Condicionamento 2 de Flutuação de Espodumena	160	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-AG-007	Agitador do Tanque de Condicionamento de Relavagem de Espodumena	160	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-FC-011	Célula de Desbaste 1 de Espodumena	37	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-FC-012	Célula de Desbaste 2 de Espodumena	37	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-FC-013	Célula de Desbaste 3 de Espodumena	37	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-FC-014	Célula de Desbaste 4 de Espodumena	37	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-FC-015	Célula de Desbaste 5 de Espodumena	37	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-FC-016	Célula de Desbaste 6 de Espodumena	37	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-HP-020	Tremonha do Concentrado de Espodumena de Desbaste	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-HP-021	Tremonha de Rejeitados de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-LA-005	Lavador 1 do Concentrado de Desbaste	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-LA-006	Lavador 2 do Concentrado de Desbaste	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-PU-040	Bomba de Rejeitados de Flutuação de Espodumena	75	Espera	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-PU-041	Bomba de Amostragem de Alimentação da Flutuação	5.5	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-PU-042	Bomba de Reservatório de Flutuação Desbaste	11	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-PU-044	Bomba de Amostragem de Rejeitados da Flutuação de Espodumena	5.5	Serviço	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-SA-005	Amostrador de Alimentação de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-SA-006	Amostrador Secundário de Alimentação de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-SA-007	Amostrador de Concentrado de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-SA-008	Amostrador Secundário de Concentrado de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-SA-009	Amostrador de Rejeitados de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-TX-006	Tanque de Condicionamento 1 de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-TX-007	Tanque de Condicionamento 2 de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
471	Flutuação Desbaste	471-PU-139	Bomba de Rejeitados de Flutuação de Espodumena	75	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-PU-036	Bomba de Rejeitados de Relavagem de Espodumena	30	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-PU-037	Bomba de Concentrado da Segunda Relavagem de Espodumena	30	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-PU-038	Bomba de Concentrado da Terceira Relavagem de Espodumena	18.5	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-PU-039	Bomba de Concentrado da Primeira Relavagem de Espodumena	30	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-021	Célula 1 da Primeira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-022	Célula 2 da Primeira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-023	Célula 3 da Primeira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-024	Célula 4 da Primeira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-025	Célula 5 da Primeira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-031	Célula 1 da Segunda Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-032	Célula 2 da Segunda Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-033	Célula 3 da Segunda Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-041	Célula 1 da Terceira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-042	Célula 2 da Terceira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-FC-043	Célula 3 da Terceira Relavagem de Espodumena	22	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-HP-025	Tremonha de Concentrado da Primeira Relavagem de Espodumena	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-HP-026	Tremonha de Concentrado da Segunda Relavagem de Espodumena	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-HP-027	Tremonha de Concentrado da Terceira Relavagem de Espodumena	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-HP-028	Tremonha de Rejeitados da Relavagem de Espodumena	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-010	Lavador 1 de Concentrado da Primeira Relavagem	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-011	Lavador 2 de Concentrado da Primeira Relavagem	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-012	Lavador 1 de Concentrado da Segunda Relavagem	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-013	Lavador 2 de Concentrado da Segunda Relavagem	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-014	Lavador 3 de Concentrado da Segunda Relavagem	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-015	Lavador de Concentrado da Terceira Relavagem	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-LA-016	Lavador de Concentrado de Acabamento	-	-	S	S

Área Número	Descrição de Área	Equipamento Número	Nome de Equipamento	Poder Instalado kW	Serviço / Espera	Incluído na 1ª Estimativa (S / N)	Incluído na 2ª Estimativa (S / N)
472	Flutuação Relavagem	472-PJ-043	Bomba de Reservatório da Flutuação Relavagem	11	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-PJ-045	Bomba de Amostragem de Rejeitados da Relavagem de Espodumena	5,5	Serviço	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-SA-010	Amostrador de Rejeitados da Relavagem de Espodumena	-	-	S	S
472	Flutuação Relavagem	472-TK-008	Tanque de Condicionamento da Relavagem de Espodumena	-	-	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-PJ-050	Bomba de Alimentação do Espessador de Concentrado de Espodumena	7,5	Serviço	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-PJ-051	Bomba 1 de Afundados do Espessador de Espodumena	7,5	Serviço	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-PJ-052	Bomba 2 de Afundados do Espessador de Espodumena	7,5	Espera	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-HP-030	Tremonha de Alimentação do Espessador de Concentrado de Espodumena	-	-	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-PJ-053	Bomba de Reservatório da Área do Espessador de Espodumena	11	Espera	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-BX-009	Caixa de Alimentação do Espessador de Espodumena	-	-	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-MX-002	Misturador Linear de Floculante do Espessador de Espodumena	-	-	S	S
481	Esspessamento do Concentrado	481-TH-004	Esspessador de Concentrado de Espodumena	2,2	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-PJ-054	Bomba 1 de Alimentação do Filtro de Espodumena	30	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-PJ-055	Bomba 2 de Alimentação do Filtro de Espodumena	30	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-PJ-056	Bomba de Vácuo do Filtro de Espodumena	90	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-PJ-057	Bomba de Água para Lavagem do Filtro de Pano de Espodumena	55	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-TK-009	Tanque 1 de Alimentação do Filtro de Espodumena	-	-	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-AG-008	Agitador do Tanque 1 de Alimentação do Filtro de Espodumena	45	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-PJ-058	Bomba de Filtrados do Filtro de Espodumena	5,5	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-TK-010	Tanque 2 de Alimentação do Filtro de Espodumena	-	-	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-AG-009	Agitador do Tanque 2 de Alimentação do Filtro de Espodumena	45	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-PJ-059	Bomba de Reservatório da Área do Filtro de Espodumena	11	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-FL-001	Filtro de Espodumena	15	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-CT-004	Torre de Arrefecimento do Filtro de Espodumena	0,75	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-TK-011	Tanque de Água para Lavagem do Filtro de Pano de Espodumena	-	-	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-FE-009	Alimentador de Descarga do Filtro de Espodumena	15 kW	Serviço	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-CH-070	Conduta de Topo do Alimentador de Descarga do Filtro de Espodumena	-	-	S	S
482	Filtragem do Concentrado	482-HP-032	Tremonha de Filtrados do Filtro de Espodumena	-	-	S	S
483	Armazenamento/Manuseamento do Concentrado	483-CH-071	Conduta de Alimentação do Tapete Transportador de Espodumena	-	-	S	S
483	Armazenamento/Manuseamento do Concentrado	483-CV-010	Tapete Transportador de Espodumena	11	Serviço	S	S
483	Armazenamento/Manuseamento do Concentrado	483-CH-072	Conduta de Topo do Tapete Transportador de Espodumena	-	-	S	S
483	Armazenamento/Manuseamento do Concentrado	483-WT-006	Medidor de peso do Tapete Transportador de Espodumena	-	-	S	S
491	Esspessamento dos Rejeitados	491-PJ-100	Bomba 1 de Afundados do Espessador de Rejeitados	15	Serviço	S	S
491	Esspessamento dos Rejeitados	491-PJ-101	Bomba 2 de Afundados do Espessador de Rejeitados	15	Espera	S	S
491	Esspessamento dos Rejeitados	491-PJ-102	Bomba de Reservatório da Área do Espessador de Rejeitados	30	Serviço	S	S
491	Esspessamento dos Rejeitados	491-BX-010	Caixa de Alimentação do Espessador de Rejeitados	-	-	S	S
491	Esspessamento dos Rejeitados	491-MX-003	Misturador Linear de Floculante	-	-	S	S
491	Esspessamento dos Rejeitados	491-TH-008	Esspessador de rejeitados	5,5	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-105	Bomba 1 de Alimentação do Filtro de Rejeitados	110	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-106	Bomba 2 de Alimentação do Filtro de Rejeitados	110	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-107	Bomba de Vácuo do Filtro 1 de Rejeitados	75	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-108	Bomba de Água para Lavagem do Filtro de Pano	55	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-109	Bomba de Vácuo do Filtro 2 de Rejeitados	75	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-110	Bomba de Rejeitados Filtrados	11	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-PJ-111	Bomba de Reservatório da Área do Filtro de Rejeitados	18,5	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-TK-030	Tanque 1 de Alimentação do Filtro de rejeitados	-	-	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-AG-012	Agitador do Tanque 1 de Alimentação do Filtro de rejeitados	75	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-TK-031	Tanque 2 de Alimentação do Filtro de rejeitados	-	-	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-AG-013	Agitador do Tanque 2 de Alimentação do Filtro de rejeitados	75	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-FL-011	Filtro 1 de rejeitados	90	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-CT-006	Torre de Arrefecimento do Filtro 1 de rejeitados	0,75	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-TK-032	Tanque de Água para Lavagem do Filtro de Pano	-	-	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-FE-010	Alimentador de Descarga do Filtro 1 de rejeitados	15	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-CH-080	Conduta de Topo do Alimentador de Descarga do Filtro 1 de Rejeitados	-	-	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-FL-012	Filtro 2 de Rejeitados	90	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-CT-007	Torre de Arrefecimento do Filtro 2 de rejeitados	0,75	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-FE-011	Alimentador de Descarga do Filtro 2 de rejeitados	11	Serviço	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-CH-081	Conduta de Topo do Alimentador de Descarga do Filtro 2 de Rejeitados	-	-	S	S
492	Filtragem dos Rejeitados	492-HP-034	Tremonha de Rejeitados Filtrados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-082	Conduta de Alimentação do Tapete Transportador de Rejeitados #1	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CV-014	Tapete Transportador de Rejeitados	15	Serviço	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-083	Conduta de Topo do Tapete Transportador de rejeitados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-WT-008	Medidor de Peso do Tapete Transportador de rejeitados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-084	Conduta de Alimentação do Tapete Transportador de Rejeitados #2	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-085	Conduta de Alimentação do Tapete de Descarga de Rejeitados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CV-015	Tapete de Descarga de Rejeitados	15	Serviço	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-086	Conduta de Topo do Tapete de Descarga de Rejeitados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-087	Conduta de Desvio do Tapete de Descarga de Rejeitados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-BN-004	Compartimento de Carregamento de Rejeitados	-	-	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CV-016	Tapete do Stock de Emergência de Rejeitados	15	Serviço	S	S
493	Armazenamento/Manuseamento dos Rejeitados	493-CH-088	Conduta de Topo do Tapete do Stock de Emergência de Rejeitados	-	-	S	S
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-060	Bomba de Alimentação do Espessador de Subprodutos	22	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-061	Bomba 1 de Afundados do Espessador de Subprodutos	11	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-062	Bomba 2 de Afundados do Espessador de Subprodutos	11	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-063	Bomba do Reservatório do Espessador de Subprodutos	11	Espera	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-HP-035	Tremonha de Alimentação do Espessador de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-064	Bomba de Alimentação do Filtro de Subprodutos	90	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-MX-004	Misturador Linear de Floculante do Espessador de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-TH-006	Esspessador de Subprodutos	5,5	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-065	Bomba de Vácuo do Filtro de Subprodutos	75	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-066	Bomba de Água para Lavagem do Filtro de Pano de Subprodutos	55	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-067	Bomba do Filtro dos Filtrados de Subprodutos	5	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-TK-012	Tanque de Alimentação do Filtro de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-AG-010	Agitador do Tanque de Alimentação do Filtro de Subprodutos	75	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-PJ-068	Bomba do Reservatório do Filtro de Subprodutos	11	Espera	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-FL-002	Filtro de Subprodutos	11	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-CT-005	Torre de Refrigeração do Filtro de Subprodutos	0,75	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-TK-013	Tanque de Água para Lavagem do Filtro de Pano de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-CH-073	Conduta de Topo do Alimentador de Descarga do Filtro de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-CH-074	Conduta de Alimentação do Tapete transportador de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-CV-011	Tapete Transportador de Subprodutos	11	Serviço	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-CH-075	Conduta de Topo do Tapete Transportador de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-HP-036	Tremonha de Filtrados do Filtro de Subprodutos	-	-	S	N
513	Remoção de Água e Armazenamento dos Subprodutos	513-WT-007	Medidor de Peso do Tapete Transportador de Subprodutos	-	-	S	S
611	Água Limpa	611-PJ-120	Bomba 1 de Água Limpa	110	Serviço	S	S
611	Água Limpa	611-PJ-121	Bomba 2 de Água Limpa	110	Espera	S	S
611	Água Limpa	611-PJ-122	Bomba de Água Lubrificante 1	37	Serviço	S	S
611	Água Limpa	611-PJ-123	Bomba de Água Lubrificante 2	37	Espera	S	S
611	Água Limpa	611-PJ-124	Bomba de Incêndio a Diesel	-	Espera	S	S
611	Água Limpa	611-PJ-125	Bomba Multicelular Vertical	0,37	Espera	S	S
611	Água Limpa	611-TK-020	Tanque de Água Limpa	-	-	S	S
611	Água Limpa	611-XM-000	Estação de Tratamento de Água Limpa	200	Serviço	S	S
612	Água Tratada Potável	612-PJ-126	Bomba 1 de Água Tratada Potável	7,5	Serviço	S	S
612	Água Tratada Potável	612-PJ-127	Bomba 2 de Água Tratada Potável	-	Espera	S	S
612	Água Tratada Potável	612-TK-021	Tanque 1 de Água Tratada Potável	-	-	S	S
612	Água Tratada Potável	612-TK-023	Tanque 2 de Água Tratada Potável	-	-	S	S
612	Água Tratada Potável	612-XM-020	Arrefecedor de Água Tratada Potável	18,5	Serviço	S	S
612	Água Tratada Potável	612-XM-021	Estação de tratamento de Água Tratada Potável	120	Serviço	S	S
614	Água de Processamento - Flutuação	614-TK-026	Tanque de Água de Processamento de Flutuação de Espodumena	-	-	S	S
614	Água de Processamento - Flutuação	614-PJ-132	Bomba 1 de Água de Processamento de Flutuação de Espodumena	45	Serviço	S	S
614	Água de Processamento - Flutuação	614-PJ-133	Bomba 2 de Água de Processamento de Flutuação de Espodumena	45	Espera	S	S
615	Água de Processamento - Subprodutos	615-TK-027	Tanque de Água de Processamento de Subprodutos	-	-	S	N
615	Água de Processamento - Subprodutos	615-PJ-134	Bomba 1 de Água de Processamento de Subprodutos	45	Serviço	S	N
615	Água de Processamento - Subprodutos	615-PJ-135	Bomba 2 de Água de Processamento de Subprodutos	45	Espera	S	N
616	Água de Processamento - Rejeitados	616-PD-003	Lago de Água de processamento	-	-	S	S
616	Água de Processamento - Rejeitados	616-TK-028	Tanque de Água de Processamento de Rejeitados	-	-	S	S
616	Água de Processamento - Rejeitados	616-PJ-136	Bomba 1 de Água de Processamento de Rejeitados	75	Serviço	S	S

Área Número	Descrição de Área	Equipamento Número	Nome de Equipamento	Poder Instalado kW	Serviço / Espera	Incluído na 1ª Estimativa (S / N)	Incluído na 2ª Estimativa (S / N)
616	Água de Processamento - Rejeitados	616-PU-137	Bomba 2 de Água de Processamento de Rejeitados	75	Espera	S	S
623	Ar comprimido	623-AR-001	Receptor de Ar Principal da Unidade	-		S	S
623	Ar comprimido	623-AR-002	Roda Dentada para Receção de Ar do Moinho de bolas	-		S	S
623	Ar comprimido	623-BL-001	Soprador de Ar de Baixa Pressão 1	110	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-BL-002	Soprador de Ar de Baixa Pressão 2	110	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-BL-003	Soprador de Ar de Baixa Pressão 3	110	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-BL-004	Soprador de Ar de Baixa Pressão 4	110	Espera	S	S
623	Ar comprimido	623-CP-001	Compressor Principal da Unidade	75	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-DR-001	Secador de Ar Comprimido	-		S	S
623	Ar comprimido	623-FA-011	Ventoinha do Soprador de Ar de Baixa Pressão 1	0.37	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-FA-012	Ventoinha do Soprador de Ar de Baixa Pressão 2	0.37	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-FA-013	Ventoinha do Soprador de Ar de Baixa Pressão 3	0.37	Serviço	S	S
623	Ar comprimido	623-FA-014	Ventoinha do Soprador de Ar de Baixa Pressão 4	0.37	Espera	S	S
623	Ar comprimido	623-FL-005	Pré-Filtro do Secador de Ar 1	-		S	S
623	Ar comprimido	623-FL-006	Pós-Filtro do Secador de Ar 1	-		S	S
623	Ar comprimido	623-FL-007	Pré-Filtro do Secador de Ar 2	-		S	S
623	Ar comprimido	623-FL-008	Pós-Filtro do Secador de Ar 2	-		S	S
650	Reagentes	650-PU-070	Bomba 1 de Dosagem de Espumante	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-071	Bomba 2 de Dosagem de Espumante	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-072	Bomba 3 de Dosagem de Espumante	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-073	Bomba 4 de Dosagem de Espumante	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-AG-011	Agitador do Tanque de Mistura de Carbonato de Sódio	5	Espera	S	S
650	Reagentes	650-CH-076	Divisor de Sacos de Carbonato de Sódio	-		S	S
650	Reagentes	650-HE-001	Elemento de Aquecimento de Transferência do Coletor	18.5	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-HE-002	Elemento de Aquecimento de Dosagem do Coletor	18.5	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-HT-007	Elevação do Reagente	7.5	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PK-001	Unidade de Mistura de Floculante	3.85	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-074	Bomba 5 de Dosagem de Espumante	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-075	Bomba 6 de Dosagem de Espumante	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-076	Bomba de Descarga de Camião do Coletor de Espodumena	2.2	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-077	Bomba 1 de Dosagem do Coletor de Espodumena	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-078	Bomba 2 de Dosagem do Coletor de Espodumena	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-079	Bomba 3 de Dosagem do Coletor de Espodumena	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-080	Bomba 4 de Dosagem do Coletor de Espodumena	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-082	Bomba 1 de Dosagem de Floculante para a Flutuação no Espessador de Rejeitados	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-083	Bomba 2 de Dosagem de Floculante para a Flutuação no Espessador de Rejeitados	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-084	Bomba 1 de Dosagem de Floculante do Espessador de Rejeitados	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-085	Bomba 2 de Dosagem de Floculante do Espessador de Rejeitados	0.75	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-086	Bomba de Transferência de carbonato de sódio	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-087	Bomba 1 de Dosagem de Carbonato de Sódio	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-088	Bomba 2 de Dosagem de Carbonato de Sódio	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-089	Bomba 3 de Dosagem de Carbonato de Sódio	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-090	Bomba 4 de Dosagem de Carbonato de Sódio	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-091	Bomba de Transferência do Coletor	0.75	Serviço	S	S
650	Reagentes	650-PU-092	Bomba 2 do Reservatório de Reagentes de Flutuação	7.5	Espera	S	S
650	Reagentes	650-PU-093	Bomba 1 do Reservatório de Reagentes de Flutuação	7.5	Espera	S	S
650	Reagentes	650-TK-014	Tanque de Mistura de Soda Cáustica	-		S	S
650	Reagentes	650-TK-015	Tanque de Armazenamento do Coletor	-		S	S
650	Reagentes	650-TK-016	Tanque de Armazenamento de Carbonato de Sódio	-		S	S
650	Reagentes	650-TK-017	Tanque de Armazenamento do Coletor de Flutuação	-		S	S
650	Reagentes	650-XM-015	Espalhador de Sacos de Reagentes	-		S	S
650	Reagentes	650-XM-016	Estrutura de Suporte da Bomba de Dosagem de Espumante	-		S	S