

ÁGUAS DO CENTRO LITORAL, SA

**CADERNO DE ENCARGOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA
VERIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRABALHO EM
CONFORMIDADE COM O DL50/2005 – POLOS LIS E RIA**

PRC/2021/067/MAN/PR

CADERNO DE ENCARGOS

novembro de 2021

CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula 1.^a

Objeto

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar que tem por objeto a prestação de serviços **de verificação de equipamentos de trabalho em conformidade com o DL50/2005 nas instalações dos polos LIS e RIA**, conforme previsto no Decreto-Lei n.º 50/2005 de 25 de fevereiro, e demais diplomas legais aplicáveis, com observância das especificações constantes do presente Caderno de Encargos.
2. A prestação de serviços compreenderá a inspeção/verificação dos equipamentos de trabalho nas infraestruturas dos polos LIS e RIA da Águas do Centro Litoral, S.A., que se encontram listadas nos **Anexos I e II** deste Caderno de Encargos;
3. A aquisição de serviços é constituída pelos seguintes Lotes:
 - (1) LOTE 1 – “**Verificação de Equipamentos de Trabalho em Conformidade com o DL50/2005 nas instalações do polo LIS**”, conforme equipamentos descritos no Anexo I ao caderno de encargos.
 - (2) LOTE 2 - “**Verificação de Equipamentos de Trabalho em Conformidade com o DL50/2005 nas instalações do polo RIA**”, conforme equipamentos descritos no Anexo II ao caderno de encargos.

Cláusula 2.^a

Contrato

- I. O contrato integra os seguintes elementos:
 - a) Os suprimimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes e expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, nos termos do disposto no artigo 50.º do Código dos Contratos Públicos;

- b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
 - c) O presente caderno de encargos e os seus anexos;
 - d) A proposta;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta prestados pelo prestador de serviços;
 - f) O clausulado contratual.
2. Sem prejuízo do disposto no número seguinte, em caso de divergência entre os vários documentos que integram o contrato, a prevalência é determinada pela ordem por que vêm enunciados no número anterior.
3. Os ajustamentos propostos pela entidade adjudicante nos termos previstos no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos previstos no artigo 101.º do mesmo diploma legal prevalecem sobre todos os documentos previstos no n.º 1 da presente cláusula.

Cláusula 3.^a

Prazo contratual

O contrato inicia-se no dia útil seguinte à data da sua outorga, a qual terá lugar mediante recurso a assinatura digital, e considerar-se-á outorgado na última data de aposição de assinatura, , mantendo-se em vigor pelo prazo de 6 (seis) meses, não prorrogável, sem prejuízo das obrigações acessórias que perdurem para além da cessação do contrato.

CAPÍTULO II

OBRIGAÇÕES DAS PARTES

SECÇÃO I

OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO

Cláusula 4.^a

Obrigações do adjudicatário

- I. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável e no presente caderno de encargos e respetivos anexos, constituem obrigações principais do adjudicatário as seguintes:
- a) Obrigação de prestação dos serviços para a verificação dos equipamentos de trabalho cumprindo o disposto na Lei 50/2005, de 25 de fevereiro e demais legislação complementar;
 - b) Prestar os serviços de verificação/inspeção de todos os requisitos mínimos de segurança dos equipamentos de trabalho definidos nos ANEXOS I e II ao presente Caderno de Encargos, conforme disposto nos Decreto-Lei 50/2005, e demais legislação e normas aplicáveis a cada equipamento, tomando todas as diligências necessárias para o cumprimento do objeto do contrato até que os mesmos sejam integralmente concluídos;
 - c) A Prestação de Serviços incluirá uma campanha de inspeção a todos os equipamentos de trabalho definidos nos ANEXOS I e II do presente Caderno de Encargos;
 - d) Apresentação de relatório individual de inspeção onde serão mencionadas as eventuais ações corretivas necessárias à respetiva conformidade legal no âmbito do DL 50/2005, de 25 de fevereiro;
 - e) Obrigação de garantia dos serviços;
 - f) O Adjudicatário fica sujeito ao cumprimento das disposições legais e regulamentares, bem como às demais disposições impostas pela AdCL, nos termos do “Regulamento para Fornecedores”, “Código de Conduta de Fornecedores” e do próprio sistema de gestão de responsabilidade empresarial em vigor, sendo por sua conta os encargos que de tal resultem;
 - g) O Adjudicatário deve disponibilizar a informação e os registos necessários à verificação do cumprimento do estabelecido no ponto anterior;

- h) O Adjudicatário deve conduzir a sua atividade de forma ética e socialmente responsável e a adotar os princípios e valores éticos da AdCL, assinando para o efeito as Declarações de Aceitação do Código de Conduta para Fornecedores e Regulamento para Fornecedores, que fazem parte integrante do processo patentado a concurso.

Cláusula 5.ª

Especificações da Prestação de Serviço

- I. Os serviços incluídos na cláusula anterior pretendem assegurar que os equipamentos de trabalho são adequados ou convenientemente adaptados ao trabalho a efetuar e garantem a segurança e a saúde dos trabalhadores durante a sua utilização, e compreendem, designadamente:
- a) Identificação dos normativos aplicáveis ao equipamento a verificar;
 - b) Verificação da documentação associada, se existir;
 - c) Inspeção visual e inspeções funcionais (incluindo simulação de falhas), de forma a assegurar a verificação de elementos mecânicos, elétricos, protetores e dispositivos de proteção;
 - d) Identificação de não conformidades com descrição dos fatores de risco para o trabalhador;
 - e) Definição de medidas de prevenção, proteção e melhoria com vista à eliminação ou redução de riscos;
 - f) Emissão de relatório por equipamento (onde se encontrarão registadas as medidas referidas no ponto anterior);
 - g) Nesse relatório deve constar:
 - 1. A identificação da instalação;
 - 2. A inscrição do número de inventário do equipamento;
 - 3. A identificação do equipamento de trabalho;
 - 4. A existência de equipamento auxiliar, paralelo ou de reserva;
 - 5. O tipo de verificação e ensaios realizados;

6. Local e data da sua realização;
 7. O prazo adequado para reparar as deficiências detetadas, se necessário;
 8. A identificação da pessoa competente que realizou a verificação e/ou ensaios;
 9. As condições para utilização do equipamento;
 10. Os riscos, caso existam, para os trabalhadores decorrentes do equipamento de trabalho ou de alterações ao mesmo que possam afetar os trabalhadores, ainda que não os utilizem diretamente;
2. Em cada equipamento de trabalho verificado, deverá ser colocada uma etiqueta com marcação da conformidade do equipamento, atendendo aos seguintes critérios:
- a) A Classificação do resultado da verificação será em 3 estados:
 1. Conforme
 2. Condicionado
 3. Não Conforme
 - b) Para cada um dos estados anteriores, a etiqueta terá uma cor:
 1. Verde – “Conforme”
 2. Amarelo – “Condicionado”
 3. Vermelho – “Não conforme”
 - c) As etiquetas colocadas no exterior das instalações (sujeitas à intempérie), deverão ser em material plástico e fixadas com “fita de serrilha”, nos equipamentos de interior poderão ser colocadas etiquetas semelhantes às de exterior ou autocolante plastificado.
 - d) Cada etiqueta deverá mencionar “Verificação DL50/2005”, o estado da inspeção (conforme alínea a)) e ter espaço para a colocação da data de inspeção e n.º de relatório a que a inspeção deu origem;
 - e) As etiquetas a utilizar na prestação de serviços deverão ter aprovação prévia da entidade adjudicante;
3. O Adjudicatário obriga-se, no exercício da presente prestação de serviços a proceder a:
- a) Realização de uma inspeção a cada um dos equipamentos de trabalho constantes nos ANEXOS I e II ao presente Caderno de Encargos;
 - b) No início da prestação de serviços, deverá o adjudicatário apresentar á Águas do Centro

- Litoral, para aprovação, um programa de trabalhos refletindo as datas previsíveis de cada visita para a inspeção dos equipamentos de trabalho, para que a Águas do Centro Litoral possa disponibilizar os meios humanos necessários ao acompanhamento dos trabalhos.
- g) O adjudicatário deverá dispor de todo o equipamento necessário à realização das ações previstas.
 - h) As despesas de deslocação, alojamento, ou outras necessárias ao cumprimento dos serviços descritos, são da responsabilidade do adjudicatário.
 - i) O Adjudicatário deve apresentar procedimentos de segurança ou avaliações de risco;
 - j) O Adjudicatário deve garantir a entrega dos equipamentos de proteção individual necessários nesta prestação de serviços;
 - k) Caso haja necessidade de alargamento da equipa, apenas será possível, através de validação prévia da AdCL.
4. Mensalmente, e após concluída a verificação dos equipamentos de cada instalação, serão entregues os relatórios referidos na alínea f) do ponto I., compilados numa pasta, também por instalação, em formato digital. Será também entregue em formato digital (Excel), um resumo atualizado de todos os relatórios, com as informações constantes da alínea g) do ponto I. da Clausula 5.
5. As quantidades descritas nos ANEXOS I e II são indicativas, servindo essa estimativa de base para formulação do preço global, podendo a valorização real ser distinta por alçada de quantidades (até um máximo de 5%) do total de instalações a verificar.
6. Deverá ser tido em conta que as quantidades de equipamentos descritas nos Anexos I e II, irão ficar substancialmente reduzidas em termos de equipamentos a verificar, uma vez que existem equipamentos de trabalho constituídos por dois ou mais equipamentos (ativos com n.º de inventário), como por exemplo, um Grupo eletrobomba é constituído por I motor, I válvula e I bomba ou uma válvula motorizada é constituída pela uma válvula e pelo atuador; entre outros.

Cláusula 6.ª

Receção dos elementos a produzir ao abrigo do contrato

- I. O Adjudicatário obriga-se a no prazo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato, proceder à entrega dos elementos referentes à execução do contrato e ainda os necessário para o cumprimento dos requisitos do Sistema de Gestão, que se encontram expressos no Regulamento para Fornecedores, .. nomeadamente os constantes no Anexo I do RG.01 – Regulamento para Fornecedores.

2. No prazo de 5 dias a contar da entrega dos elementos referentes à execução do contrato, e os demais previstos no n.º 1 o contraente público procede à respetiva análise, com vista a verificar se os mesmos reúnem as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.
3. Na análise a que se refere o número anterior, o adjudicatário deve prestar ao contraente público toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários.
4. No caso de a análise a que se refere o n.º 2 não comprovar a conformidade dos elementos entregues com as exigências legais, ou no caso de existirem discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, o contraente público deve informar, por escrito, o adjudicatário.
5. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo contraente público, às alterações e complementos necessários para garantir o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
6. Após a realização das alterações e complementos necessários, o contraente público procede a nova análise, nos termos do n.º 2.
7. Caso a análise a que se refere o n.º 1 comprove a conformidade dos elementos entregues pelo adjudicatário com as exigências legais, e neles não sejam detetadas quaisquer discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, deve ser emitida, no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar do termo da análise, declaração de aceitação pelo contraente público.
8. A emissão da declaração a que se refere o número anterior não implica a aceitação de eventuais discrepâncias com as exigências legais ou com as características, especificações ou requisitos técnicos previstos no presente caderno de encargos.

Cláusula 7.ª

Dever de sigilo

1. O adjudicatário obriga-se a não divulgar quaisquer informações e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao contraente público, de que venha a ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
2. O adjudicatário obriga-se também a não utilizar as informações obtidas para fins alheios à execução do contrato.

3. O adjudicatário obriga-se a remover e destruir no termo final do prazo contratual todo e qualquer registo, em papel ou eletrónico, que contenha dados ou informações referentes ou obtidas na execução do contrato e que o contraente público lhe indique para esse efeito.
4. O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos após a extinção das obrigações decorrentes do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

Cláusula 8.^a

Tratamento de dados pessoais

1. No caso de o adjudicatário necessitar de aceder a dados pessoais no decurso da execução do contrato, deve fazê-lo exclusivamente na medida do estritamente necessário para integral e adequada prossecução dos fins constantes do contrato, na qualidade de subcontratante, e por conta e de acordo com as instruções do contraente público, nos termos da legislação aplicável à proteção de dados pessoais.
2. O adjudicatário não pode proceder à reprodução, gravação, cópia ou divulgação dos dados pessoais para outros fins que não constem do contrato, ou para proveito próprio.
3. O adjudicatário deve cumprir rigorosamente as instruções do contraente público no que diz respeito ao acesso, registo, transmissão ou qualquer outra operação de tratamento de dados pessoais.
4. O adjudicatário deve proceder à implementação de medidas de segurança de tratamento de dados pessoais e adotar medidas técnicas e organizativas para proteger os dados contra destruição accidental ou ilícita, perda accidental, alterações, difusão ou acesso não autorizados, e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos.
5. O adjudicatário deve tomar as medidas adequadas para assegurar a idoneidade dos seus trabalhadores ou colaboradores, a qualquer título, que tenham acesso aos dados pessoais fornecidos pelo contraente público, ou por quem atue em representação deste.
6. O adjudicatário deve assegurar que o acesso aos dados pessoais é limitado às pessoas que efetivamente necessitam de aceder aos mesmos para cumprir com as obrigações impostas pelo presente contrato e que os trabalhadores, colaboradores ou subcontratados assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitos a adequadas obrigações legais de confidencialidade, sendo o adjudicatário responsável pela utilização dos dados pessoais por parte dos mesmos.

7. Mediante solicitação escrita do contraente público, o adjudicatário deve, no prazo de 15 (quinze) dias, informar quais as medidas tomadas para assegurar o cumprimento dos deveres referidos nos números anteriores.
8. O adjudicatário deve comunicar de imediato ao contraente público quaisquer reclamações ou questões colocadas pelos titulares dos dados pessoais.
9. O adjudicatário encontra-se adstrito a notificar de imediato o contraente público de qualquer monitorização, auditoria ou controlo por parte de entidades reguladoras/de supervisão de que seja objeto.
10. Se o adjudicatário tomar conhecimento, ou suspeitar, de violações de dados pessoais que resultem, ou possam resultar, na destruição acidental ou não autorizada de dados, na perda, alteração, acesso ou revelação não autorizada dos dados, deve notificar, por escrito, o contraente público disponibilizando-lhe uma descrição da violação de dados ocorrida, informando-o das categorias e número de titulares de dados afetados, das prováveis consequências da violação, assim como fornecer-lhe qualquer outra informação que o contraente público possa razoavelmente solicitar.
11. Quando se verifique uma violação de dados pessoais, por causas imputáveis ao adjudicatário, este compromete-se a adotar as seguintes medidas, sem quaisquer custos adicionais para o contraente público:
 - a) Tomar de imediato as medidas necessárias para investigar a violação ocorrida, identificar e prevenir a repetição dessa violação, e encetar esforços razoáveis para mitigar os efeitos dessa violação;
 - b) Desenvolver as ações necessárias para remediar a violação; e
 - c) Documentar todas as circunstâncias referentes à violação para efeitos de controlo por parte da autoridade de supervisão.
12. O adjudicatário obriga-se a ressarcir o contraente público por todos os prejuízos em que este venha a incorrer em virtude da utilização ilegal e/ou ilícita de dados pessoais, nomeadamente por indemnizações e despesas em que tenha incorrido na sequência de reclamações ou processos propostos pelos titulares dos dados, bem como por taxas, coimas e multas que tenha de pagar.
13. O incumprimento dos deveres estabelecidos na presente cláusula por parte do adjudicatário e a verificação de inexistência de garantias de *compliance* do adjudicatário é fundamento de resolução do presente contrato com justa causa pelo contraente público, podendo implicar o dever de indemnização por eventuais violações que lhe sejam imputadas.

Cláusula 9.^a

Conservação de dados pessoais

1. O adjudicatário deve apagar e destruir os dados pessoais tratados quando os mesmos deixarem de ser necessários para a execução do contrato, e sempre em prazo não superior a um ano após a cessação do contrato que esteve na base da licitude do seu tratamento e de acordo com as instruções dadas pelo contraente público.
2. Dependendo da opção do contraente público, o adjudicatário apagará ou devolverá todos os dados pessoais, depois de concluída a execução do Contrato, apagando as cópias existentes, a menos que a conservação dos dados seja exigida ao abrigo da legislação aplicável.

Cláusula 10.^a

Transferência de dados pessoais

O adjudicatário não pode transferir quaisquer dados pessoais para outra entidade, independentemente da sua localização, salvo autorização prévia e escrita do contraente público, exceto se o adjudicatário for obrigado a fazê-lo pela legislação aplicável, ficando obrigado a informar, nesse caso, o contraente público antes de proceder a essa transferência.

SECÇÃO II

OBRIGAÇÕES DA ENTIDADE ADJUDICANTE

Cláusula 11.^a

Preço contratual e preço base

1. Pela prestação dos serviços objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos, a entidade adjudicante deve pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço base do presente procedimento (preço máximo admissível), para cada lote, é:

LOTE I: 28.160,00€ € (vinte e oito mil cento e sessenta euros);

LOTE 2: 32.640,00 € (*trinta e dois mil seiscientos e quarenta euros*);

3. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público, incluindo despesas de alojamento, alimentação, deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

Cláusula 12.^a

Condições de pagamento

1. O pagamento do preço contratual definido na proposta do adjudicatário para os serviços previstos, será realizado mensalmente de acordo com a aplicação dos preços unitários contratuais aos serviços realizados em cada mês.
2. A(s) quantia(s) devida(s) pela AdCL, nos termos da cláusula anterior, deve(m) ser paga(s) no prazo de 30 dias após a receção pela AdCL das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
3. Para efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a entrega dos elementos a desenvolver pelo adjudicatário ao abrigo do contrato.
4. Em caso de discordância por parte da AdCL quanto aos valores indicados nas faturas, este deve comunicar, por escrito, ao adjudicatário, os respetivos fundamentos, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou a proceder à emissão de nova fatura corrigida.
5. A falta de pagamento dos valores contestados pelo contraente público não vence juros de mora nem justifica a suspensão das obrigações contratuais do adjudicatário, devendo, no entanto, o contraente público proceder ao pagamento da importância não contestada.
6. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.os 1 a 3, devem ser apresentadas até ao dia 4 do mês seguinte a que se referem, conter a menção da respetiva nota de encomenda e as faturas são pagas através de transferência bancária para a instituição de crédito indicada pelo adjudicatário.
7. No caso de suspensão da execução do contrato e independentemente da causa da suspensão, os pagamentos ao adjudicatário serão automaticamente suspensos por igual período.

Cláusula 13.^a

Faturação

1. As faturas a apresentar pelo adjudicatário ao contraente público, devem conter os elementos necessários a uma completa, clara e adequada compreensão dos valores faturados, os quais devem ser apresentados de forma desagregada.
2. Durante o período transitório estabelecido nos n.ºs 3 e 4 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, com a redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro e pelo Decreto-Lei n.º 14-A/2020, de 7 de abril, as faturas são emitidas pelo adjudicatário em formato papel, ou preferencialmente em formato PDF certificado por email para f.fornecedores.adcl@adp.pt (até a data limite estabelecida no despacho 129/2020–XXII do Secretário de Estado dos Assuntos Fiscais (SEAF) e atualizações posteriores, as faturas em PDF são consideradas faturas eletrónicas para todos os efeitos previstos na legislação fiscal).
3. Decorrido o período transitório referido no número anterior e após confirmação pelo contraente público, as faturas eletrónicas a emitir pelo adjudicatário deverão ser enviadas para o Portal FE-AP, de receção de documentos em formato eletrónico (EDI), sistema suportado pela empresa ESPap – Entidade de Serviços Partilhados da Administração Pública, I.P..
4. Caso o adjudicatário não tenha ainda aderido a este Portal deve efetuar os seguintes passos:
 - a) Consultar a informação sobre a fatura eletrónica em <https://www.espap.gov.pt/spfin/Paginas/spfin.aspx#maintab>.
 - b) Consultar a informação específica do processo de adesão dos fornecedores: <https://www.espap.gov.pt/spfin/onboarding/Paginas/onboarding%20de%20Fornecedores.aspx#maintab1>.
 - c) Preencher o formulário de adesão: https://pt.surveymonkey.com/r/FE-AP_CIU5.
5. A emissão de segundas vias das faturas solicitada pelo contraente público não será objeto de qualquer cobrança adicional.

SECÇÃO III

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Cláusula 14.^a

Acompanhamento e fiscalização do modo de execução do contrato

1. A execução do contrato é permanentemente acompanhada pelo gestor do contrato designado pela entidade adjudicante.

2. No exercício das suas funções, o gestor pode acompanhar, examinar e verificar, presencialmente, a execução do contrato pelo adjudicatário.
3. Caso o gestor do contrato detete quaisquer desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do contrato, encontra-se habilitado a determinar ao adjudicatário que adote as medidas que, em cada caso, se revelem adequadas à correção dos mesmos.
4. O desempenho das funções de acompanhamento e fiscalização do modo de execução do contrato não exime o adjudicatário de responsabilidade por qualquer incumprimento ou cumprimento defeituoso das suas obrigações.

CAPÍTULO III

INCUMPRIMENTO E EXTINÇÃO DO CONTRATO

Cláusula 15.ª

Subcontratação e cessão da posição contratual do adjudicatário

1. Além da situação prevista na alínea a) do n.º 1 do artigo 318.º do Código dos Contratos Públicos, o adjudicatário pode ceder a sua posição contratual, na fase de execução do contrato, mediante autorização do contraente público.
2. Para efeitos da autorização a que se refere o número anterior, o adjudicatário deve apresentar uma proposta fundamentada e instruída com os documentos previstos no n.º 2 do artigo 318.º do Código dos Contratos Públicos.
3. O contraente público deve pronunciar-se sobre a proposta do adjudicatário no prazo de 30 (*trinta*) dias a contar da respetiva apresentação, desde que regularmente instruída, considerando-se o referido pedido rejeitado se, no termo desse prazo, o mesmo não se pronunciar expressamente.
4. A subcontratação pelo adjudicatário depende de autorização do contraente público, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 16.^a

Sanções contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o contraente público pode exigir do adjudicatário o pagamento de sanções contratuais, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a) Atraso, total ou parcial, na execução dos trabalhos objeto do contrato superior a 1 (Um) mês ou declaração escrita do adjudicatário de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo.
2. O valor acumulado das sanções contratuais não pode exceder o limite máximo de 20% do preço contratual.
3. Nos casos em que seja atingido o limite de 20% e o contraente público decida não proceder à resolução do contrato, por dela resultar grave dano para o interesse público, aquele limite é elevado para 30%.
4. Ao valor da sanção contratual previsto no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo adjudicatário ao abrigo da alínea a) do n.º I, relativamente serviços objeto do contrato cujo atraso na respetiva conclusão tenha determinado a respetiva resolução.
5. O contraente público pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções contratuais devidas nos termos da presente cláusula.
6. As sanções contratuais previstas na presente cláusula não obstam a que o contraente público exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 17.^a

Força maior

1. Não podem ser impostas sanções contratuais ao adjudicatário, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior.
2. Para efeitos do contrato, só são consideradas de força maior as circunstâncias que, cumulativamente e em relação à parte que as invoca:
 - a) Impossibilitem o cumprimento das obrigações emergentes do contrato;
 - b) Sejam alheias à sua vontade;
 - c) Não fossem por ela conhecidas ou previsíveis à data da celebração do contrato; e

- d) Não lhe seja razoavelmente exigível contornar ou evitar os efeitos produzidos por aquelas circunstâncias.
3. Não constituem força maior, designadamente:
- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do adjudicatário, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do adjudicatário ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
 - c) Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória, ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo adjudicatário de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo adjudicatário de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do adjudicatário cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
 - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do adjudicatário não devidas a sabotagem;
 - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A parte que invocar caso de força maior deve comunicar e justificar tal situação à outra parte, logo após a sua ocorrência, bem como informar o prazo previsível para restabelecer o cumprimento das obrigações contratuais.
5. A suspensão, total ou parcial, do cumprimento pelo adjudicatário das suas obrigações contratuais fundada em força maior, por prazo superior a 30 (*trinta*) dias, autoriza o contraente público a resolver o contrato ao abrigo do n.º I do artigo 335.º do código dos contratos públicos, não tendo o adjudicatário direito a qualquer indemnização

Cláusula 18.ª

Resolução do contrato por parte do contraente público

- I. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o contraente público pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:
- a) Atraso, total ou parcial, na prestação dos serviços objeto do contrato superior a I (um) mês ou declaração escrita do adjudicatário de que o atraso em determinada

prestação excederá esse prazo;

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário e não implica a repetição das prestações já realizadas pelo mesmo nos termos previstos no presente caderno de encargos, a menos que tal seja expressamente determinado pelo contraente público.

Cláusula 19.^a

Resolução do contrato por parte do adjudicatário

1. O adjudicatário pode resolver o contrato com os fundamentos previstos no artigo 332.º do Código dos Contratos Públicos.
2. Salvo na situação prevista na alínea c) do n.º I do artigo 332.º do Código dos Contratos Públicos, o direito de resolução é exercido por via judicial.
3. A resolução do contrato não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato.

Cláusula 20.^a

Execução da caução

Nos termos do disposto no n.º 2, do artigo 88.º, não é exigida a prestação de caução.

Cláusula 21.^a

Seguros

1. É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contrato de seguro, dos seguintes riscos:

- a) Seguros de acidentes de trabalho;
 - b) Seguros de viaturas e outros equipamentos associados à prestação do presente contrato;
2. A AdCL pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o adjudicatário prestá-la no prazo de 5 [cinco] dias.

CAPÍTULO IV DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 22.^a

Deveres de informação

1. Cada uma das partes deve informar sem demora a outra de quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e possam afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com a boa-fé.
2. Em especial, cada uma das partes deve avisar de imediato a outra de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.
3. No prazo de 15 (*quinze*) dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deverá informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do contrato.

Cláusula 23.^a

Comunicações

1. Salvo quando o contrário resulte do contrato, quaisquer comunicações entre o contraente público e o adjudicatário relativas ao contrato devem ser efetuadas através de carta registada com aviso de receção ou por correio eletrónico.
2. Qualquer comunicação feita por carta registada é considerada recebida na data em que for assinado o aviso de receção ou, na falta dessa assinatura, na data indicada pelos serviços postais.
3. Qualquer comunicação feita por correio eletrónico é considerada recebida na data constante do respetivo recibo de receção e leitura remetido pelo recetor ao emissor.

Cláusula 24.^a

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo e fiscal de Coimbra, com renúncia expressa a qualquer outro.

Cláusula 25.^a

Direito aplicável e natureza do contrato

O contrato rege-se pelo direito português e tem natureza administrativa.

Cláusula 26.^a

Contagem dos prazos

Os prazos previstos no presente caderno de encargos são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados, aplicando-se à contagem dos prazos as demais regras constantes do artigo 471.º do Código dos Contratos Públicos.

ANEXO I

INSTALAÇÕES DO LOTE I (Polo LIS)

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instal.	Denominação	Localização	NT	Denominação	Descrição 50	Marca	Modelo	Nº de série/NT série
IE B2 N (Segolim)	US	AR	234501001584	4503SL-10	Desodorizante	3060001166	Ventilador de Extração	Ventilador de Extração				
IE B2 N (Segolim)	US	AR	234501001585	4503SL-10	Bomba Submersível 2 - Elevação	3060002165	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Grundfos	960154P506190002	9620154P506190002	
IE B2 N (Segolim)	US	AR	234501001585	4503SL-10	Bomba Submersível 1 - Elevação	3060002165	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Grundfos	960154P506190001	9620154P506190001	
IE B2 N (Segolim)	US	AR	234501001585	4503SL-10	Elevador	4500000214	Transmissor	Transmissor	KROHNE	IFC 100	A16005754	
IE B2 N (Segolim)	US	AR	234501001587	4503SL-10	Válvula de Maré 1	3060002129	Válvula de Maré	Válvula de Maré				
IE B2 N (Segolim)	US	AR	234501001587	4503SL-10	Válvula de Maré 2	3060002121	Válvula de Maré	Válvula de Maré				
Alqueidão da Serra	US	AA	234501001576	4503SL-10	Pré-Tratamento	3060001150	Triturador	Triturador				
Alqueidão da Serra	US	AA	234501001577	4503SL-10	Desodorizante	3060001202	Ventilador Tubular	Ventilador Tubular				
Alqueidão da Serra	US	AA	234501001578	4503SL-10	Bomba Submersível 2 - Elevação	3060001197	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Grundfos	5v-034-dH15		
Alqueidão da Serra	US	AA	234501001578	4503SL-10	Bomba Submersível 1 - Elevação	3060001196	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Alqueidão da Serra	US	AA	234501001579	4503SL-10	Gestão Operacional	3060001055	Viga IPE	Viga IPE				
Alqueidão da Serra	US	AA	234501001579	4503SL-10	Gestão Operacional	3060001056	Viga IPE	Viga IPE				
Boeira	US	AR	234501001757	4503SL-10	Transporte/Írreversagem em alta	3060000212	Triturador	Triturador	Muncher			
Boeira	US	AR	234501001757	4503SL-10	Transporte/Írreversagem em alta	3060001224	Monocarril	Monocarril				
Boeiros	US	AR	234501001715	4503SL-10	Compressor 1 - Ar de Serviço	3060001175	Compressor	Compressor	Rubette	200tp		
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Válvula Comporta Pneumática - Entrada	3060000207	Válvula Mural Pneumática	Válvula Mural Pneumática	Tecnum	10117		
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Bomba Submersível 1 - Elevação	3060000207	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Festo	T4 27	030423.M1.A.01	
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Bomba Submersível 2 - Elevação	3060000207	Bomba Submersível	Bomba Submersível	KSB	KRT 150-402/654 UG-S	9970828301/000200	
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Bomba Submersível 3 - Elevação	3060000207	Bomba Submersível	Bomba Submersível	KSB	KRT 150-402/654 UG-S	9970828301/000200	
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Reservatório Ar Comprimido - Choque Hidr	3060000266	RAC 8.500 (hidropneumático)	RAC 8.500 (hidropneumático)	Ctergaz	06-08SA-08	08SA08001	
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Triturador	3060001015	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Ksb	KRT108 250/114 ug	9970817801/000100	
Boeiros	US	AR	234501001716	4503SL-10	Triturador	3060002248	Triturador	Triturador				
Boeiros	US	AR	234501001717	4503SL-10	Compressor 1 - Ar de Serviço	3060001174	Compressor	Compressor	Rubette	200tp		
Boeiros	US	AR	234501001717	4503SL-10	Compressor 1 - Ar de Serviço	3060001175	Compressor	Compressor	Rubette	200tp		
Boeiros	US	AR	234501001717	4503SL-10	Gerador de Emergência	3060001173	Grupo gerador Himoinsa HIW-200	Grupo gerador Himoinsa HIW-200	Himoinsa	HIW-200	510002933	
Boeiros	US	AR	234501001717	4503SL-10	Ventilador - Sala de Quadros	3060002089	Ventilador de parede	Ventilador de parede				
Boeiros	US	AR	234501001717	4503SL-10	Elevação de Carga	3060002076	Ponte Rolante	Ponte Rolante	Demag			
Captação Mata do Unso-110	US	AA	234501000477	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000178	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captação Mata do Unso-110	US	AA	234501000477	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000179	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captação Mata do Unso-110	US	AA	234501000477	4501LR-MT	Válvula Motorizada	3180000173	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	PROINVAL			
Captação Mata do Unso-17	US	AA	234501000477	4501LR-MT	Válvula Motorizada	3180000174	Atuador Elétrico	Atuador Elétrico	AUMA	SA 07-6-F10	4314MD027007	
Captação Mata do Unso-17	US	AA	234501000474	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000166	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captação Mata do Unso-17	US	AA	234501000474	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000167	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captação Mata do Unso-17	US	AA	234501000474	4501LR-MT	Válvula Motorizada	3180000167	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	PROINVAL			
Captação Mata do Unso-17	US	AA	234501000474	4501LR-MT	Válvula Motorizada	3180000167	Atuador Elétrico	Atuador Elétrico	AUMA	SA 07-6-F10	4314MD22008	
Captação Barosa 1	US	AA	234501000484	4501LR-MT	Captaor	4500002254	Quadro de fibras	Quadro de fibras				
Captação Barosa 2	US	AA	234501000487	4501LR-MT	Captaor	4500002071	Quadro de fibras	Quadro de fibras				
Captação Barosa 3	US	AA	234501000490	4501LR-MT	Captaor	4500002255	Quadro de fibras	Quadro de fibras				
Captação Mata do Unso-16	US	AA	234501001858	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000167	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captação Mata do Unso-16	US	AA	234501001858	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000168	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captação Mata do Unso-16	US	AA	234501001858	4501LR-MT	Válvula Motorizada	3180000162	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	PROINVAL			
Captação Mata do Unso-16	US	AA	234501001858	4501LR-MT	Válvula Motorizada	3180000163	Atuador Elétrico	Atuador Elétrico				
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 1	4500003805	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 1	3180000293	Bomba Submersível	Bomba Submersível	KSB	UMBS 270-D1, 15, 35 KW"		
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 1	3180000294	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 1	3180000295	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	TVV	3" UMA 150/22/21	0005394194-010000	
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 2	3180000296	Bomba Submersível	Bomba Submersível	TVV	UMA 150C 250/K	0005394194-010000	
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 2	3180000297	Motor Elétrico	Motor Elétrico	KSB	UMA 150C 250/K	0005394194-010000	
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Grupo Eletrobomba Submersível 2	3180000298	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	TVV	3" UMA 150/22/21	0005394194-010000	
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Bomba Submersível Reserva	3180000300	Bomba Submersível	Bomba Submersível	TVV			
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Bomba Submersível Reserva	3180000301	Motor Elétrico	Motor Elétrico	KSB			
Captação Ribeira de Alge 1	US	AA	234501001861	4501RG-R8	Elevação	4500000257	DIFERENCIAL MANUAL 3,0TON-GMT	DIFERENCIAL MANUAL 3,0TON-GMT				
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000300	Bomba Submersível	Bomba Submersível	EFAFLU	XN8H+HST650	116	
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000300	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000300	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000300	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta				
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000385	Válvula de Cunha n.º 1	Válvula de Cunha n.º 1	PONT-A-MOUSSE	Euro 20		
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000385	Válvula de Cunha submersível n.º 2	Válvula de Cunha submersível n.º 2	PONT-A-MOUSSE			
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000387	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSE	EUROSTOP JPI		
Captações Amor-Furo 1-SL10	US	AA	234501000462	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000389	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000463	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	4500001251	Quadro de fibras	Quadro de fibras				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000464	4501LR-MT	Conversor/Transmissor de Pressão Saída	3180000417	Transmissor Pressão	Transmissor Pressão	Danfoss	MBS 3000		
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000464	4501LR-MT	Conversor/Transmissor de Pressão Saída	3180000418	Transmissor Pressão	Transmissor Pressão				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000464	4501LR-MT	Conversor/Transmissor de Pressão Saída	3180000418	Transmissor Pressão	Transmissor Pressão				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000465	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000555	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000465	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000556	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000465	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000543	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSE	EUROSTOP JPI		
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000465	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba Subm (reserva P. FIG.)	3180000417	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captações Amor-Furo 2-SL13	US	AA	234501000465	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba Subm (reserva P. FIG.)	3180000418	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000466	4501LR-MT	Captaor	4500001252	Quadro de fibras	Quadro de fibras				
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000467	4501LR-MT	Conversor/Transmissor de Pressão Saída	3180000566	Transmissor Pressão	Transmissor Pressão	Danfoss	MBS 3000		
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000467	4501LR-MT	Conversor/Transmissor de Pressão Saída	3180000567	Transmissor Pressão	Transmissor Pressão				
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000468	4501LR-MT	Elevação	4500000303	Bomba submersível	Bomba submersível				
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000468	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000557	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000468	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000558	Motor Elétrico	Motor Elétrico				
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000468	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000563	Válvula Borboleta	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSE	EUROSTOP JPI		
Captações Amor-Furo 3-SL14	US	AA	234501000468	4501LR-MT	Grupo eletrobomba submersível	3180000561	Válvula Borboleta - montante caudalimetro	Válvula Borboleta - montante caudalimetro	PONT-A-MOUSSE	EUROSTOP JPI		
Centro Operacional Mata Unso	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Mata Unso	3180000118	Bomba submersível c/ boia	Bomba submersível c/ boia					
Centro Operacional Mata Unso	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Mata Unso	4500001240	Porta paletes	Porta paletes					
Centro Operacional Mata Unso	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Mata Unso	4500001058	Ventilador balneários	Ventilador balneários					
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000170	Porta Paletes	Porta Paletes					
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000162	Compressor de ar de serviço	Compressor de ar de serviço	Rubette	300TOP			
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500002750	Eletroserra	Eletroserra	MSE	170			
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000441	Barbequim	Barbequim	Bosch	5683BER			
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000242	Rebarbadora	Rebarbadora	Bosch	GWS7-115	904065414		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000387	Barbequim	Barbequim	Bosch	"GSB 13RE 3601 817 106"	028009191		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000208	Barbequim	Barbequim	Bosch	"GSB 13RE 3601 817 106"	028009191		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000389	Barbequim	Barbequim	Bosch	"GSB 13RE 3601 817 106"	028009191		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000380	Barbequim	Barbequim	Bosch	"GSB 13RE 3601 817 106"	028009191		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000381	Rebarbadora	Rebarbadora	Bosch	"GWS 750-115; 3601 CH 001"	027012254		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000383	Rebarbadora	Rebarbadora	Bosch	"GWS 750-115; 3601 CH 001"	026495153		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000384	Rebarbadora	Rebarbadora	Bosch	"GWS 750-115; 3601 CH 001"	027012263		
Centro Operacional Oihalvas	US	EST-AA	450CEN-TR	Centro Operacional Oihalvas	4500000384	Rebarbadora	Rebarbadora	Bosch	"GWS 750-115; 3601 CH 001"	027012243		
Chança	US	AR	234501001678	4503SL-10	Triturador	3060000143	Triturador	Triturador			</	

INSTALACAO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instal.	Denominacao	Localizacao	Modelo	Marca	Modelo	Nº de série/NT série
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 1	3180001781	Motor Eléctrico	SIEMENS	11G6317-4MA40-Z	
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 1	3180001781	Valvula Borboleta	PAM		1086268/12
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 1	3180001785	Valvula Borboleta	PAM		1087599/03
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180001792	Atuador Eléctrico	AUMA	VO00071-4-0.12	2711MM50294
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180001788	Bomba Centrífuga Monocelular Horizontal	KS&B	ENANORM RM 200-500	9,97166E+30
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180001789	Motor Eléctrico	SIEMENS	11G6317-4MA40-Z	1086268/04
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180001787	Valvula Borboleta	PAM		1087599/03
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180001791	Valvula Borboleta	PAM		1087599/01
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180001798	Atuador Eléctrico	AUMA	VO00071-4-0.12	2711MM50295
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180001794	Bomba Centrífuga Monocelular Horizontal	KS&B	ENANORM RM 200-500	9,97166E+30
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180001795	Motor Eléctrico	SIEMENS	11G6317-4MA40-Z	1086268/03
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180001793	Valvula Borboleta	PAM		1087599/02
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180001797	Valvula Borboleta	PAM		2711MM50296
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 4	3180001804	Atuador Eléctrico	AUMA	VO00071-4-0.12	9,97166E+30
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 4	3180001800	Bomba Centrífuga Monocelular Horizontal	KS&B	ENANORM RM 200-500	1086268/09
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 4	3180001801	Motor Eléctrico	SIEMENS	11G6317-4MA40-Z	1087599/04
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 4	3180001799	Valvula Borboleta	PAM		2711MM50292
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 4	3180001803	Valvula Borboleta	PAM		9,97166E+30
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 5	3180001810	Atuador Eléctrico	AUMA	VO00071-4-0.12	1086268/10
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 5	3180001806	Bomba Centrífuga Monocelular Horizontal	KS&B	ENANORM RM 200-500	9,97166E+30
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 5	3180001807	Motor Eléctrico	SIEMENS	11G6317-4MA40-Z	1087599/05
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 5	3180001805	Valvula Borboleta	PAM		1086268/10
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 5	3180001809	Valvula Borboleta	PAM		1087599/05
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	RAC Proteção Golpe Arieite	3180001851	RAC 12.0000 (hidropneumático)	Henriques & Henriques	H12000	ESPS6/11
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Valvula Borboleta Entrada	3180001780	Valvula Borboleta	PAM		1086268/10
IE ETA_Paul	US	AA	234501000517	4501LR-MT	Medidor de Pressão Elevação	3180001852	Transmissor Pressão	PAM		1085684/02
IE ETA_Paul	US	AA	234501001894	4501LR-MT	Medidor de Pressão Elevação	3180001813	Transmissor Pressão	BO	DMP331	100013595
IE ETA_Paul	US	AA	234501001894	4501LR-MT	Medidor de Pressão Elevação	3180001814	Transmissor Pressão	BO	DMP331	100015119
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba Submersivel(CI Antiga)	3180001119	Bomba Submersivel	SIEMENS		
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba Submersivel(CI Antiga)	3180001120	Motor Eléctrico			
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Compressor A Serviço	3180001089	Compressor	ATLAS COPCO	LT5530	AML 252055
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Portico	3180001025	Portico			
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001103	Valvula Cunha - aspiração	BYAR		
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001110	Valvula Borboleta Motorizada - compressão			
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001111	Valvula Borboleta	L.bernard	ASP	57129/0014
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001108	Bomba Centrífuga	KS&B	B645H	163245
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001109	Motor Eléctrico	EFACEC	BF3 315 MA6.4	900168007
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001101	Valvula Cunha - aspiração	BYAR		
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001114	Valvula Borboleta Motorizada - compressão	GOLD		
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001115	Atuador Eléctrico	AUMA	SA 07-F-10	3111MD0462
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001112	Bomba Centrífuga	SIEMENS	MTC 150/15/5-12.11.55	
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001113	Motor Eléctrico	SIEMENS	11G6 136-8MA42-8	900168007
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Valvula de Aspiração do Grupo 1 (Antiga)	3180001105	Valvula Borboleta			
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Valvula de Aspiração do Grupo 2 (Novo)	3180001106	Valvula Borboleta			
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Valvula Reduz. Pressão/Caudal (Ext. Ant)	3180001121	Valvula Redutora Pressão/Caudal	FILICON		
IE ETA_Ribeira de Alge	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Elevação	4500001191	Atuador Eléctrico			
IE Gândara	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Elevação	4500001190	Valvula Borboleta			
IE Gândara	US	AA	234501001893	4501RG-R&B	Medidor de Pressão	3180004128	Transmissor Pressão	ENDRESS+HAUSER	PMC131-AL51F1A1T	E9002801052
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Mono-Carril Piso Entrada Longitudinal	3180F00221	Mono-Carril			
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Mono-Carril 2 Piso Superior	3180F00222	Mono-Carril			
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Mono-Carril 2 Piso Superior	3180F00223	Mono-Carril			
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Ventilador Helicoidal Murial esquerda	3180004146	Ventilador	MULTIFAN	VAD400M411100	
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Ventilador Helicoidal Murial direita	3180004147	Ventilador	MULTIFAN	VAD400M411100	
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 1	3180004101	Motor Eléctrico	WEG	2505M2	
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 1	3180004109	Bomba Centrífuga	LOWARA	125SV07G550	1099
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180004114	Bomba Centrífuga	LOWARA	125SV07G550	1098
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 2	3180004103	Motor Eléctrico	WEG	2505M2	
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180004120	Motor Eléctrico	WEG	2505M2	
IE Gândara	US	AA	234501000526	4501LR-MT	Grupo Eletrobomba 3	3180004119	Bomba Centrífuga	LOWARA	125SV07G550	3690
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Mono-Carril	3180F00225	Mono-Carril			
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001144	Bomba Centrífuga Monocelular	GRUNDFOS	97842417P21110002	
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001145	Motor Eléctrico	SIEMENS	"11G207-2A40-2; 37 KW"	
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001143	Valvula Borboleta - aspiração	RECC Classic		56314/00001/003
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001147	Valvula Borboleta - compressão	RECC Classic		56314/00001/002
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001149	Bomba Centrífuga Monocelular	GRUNDFOS	97842417P21110001	
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001150	Motor Eléctrico	SIEMENS	"11G207-2A40-2; 37 KW"	
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001148	Valvula Borboleta - aspiração	RECC Classic		56314/00001/001
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 2	3180001152	Valvula Borboleta - compressão	RECC Classic		56314/00001/004
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Valvula Seccionamento da CE	3180001161	Valvula Borboleta	FUCOLI SEMPAL		
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Valvula Compressão comum - Cx. Exterior	3180001156	Valvula Borboleta	FUCOLI SEMPAL		
IE Olival I	US	AA	234501001869	4501RG-R&B	Elevação	4500004401	Atuador AUMA MATIC AM D1.1 400V-50Hz	ROCO PREMIUM		543662/00001/002
IE Olival II	US	AA	234501001871	4501RG-R&B	Mono-Carril	3180F00226	Mono-Carril			
IE Olival II	US	AA	234501001871	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001181	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	AB651699P31111	6
IE Olival II	US	AA	234501001871	4501RG-R&B	Grupo Eletrobomba 1	3180001184	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	AB651699P31111	4
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Tratamento Corretivo	4500000939	Clorometro			0000000000105217
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Tratamento Corretivo	4500000940	Clorometro			0000000000105138
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Tratamento Corretivo	4500000942	Bomba de água			0000000000000008
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Equipamento Cloragem 1	3180004005	Injector			
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Equipamento Cloragem 1	3180004006	Clorímetro	WALLACE & TIERNAN	V10K	
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Equipamento Cloragem 1	3180004004	Bomba Centrífuga 1	GRUNDFOS	CRS-10 A-A-A-HQGE	21
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Equipamento Cloragem 1	3180004003	Bomba Centrífuga 2	GRUNDFOS	CRS-10 A-A-A-HQGE	23
IE Olival II	US	AA	234501000518	4501LR-MT	Equipamento Cloragem 1	3180003988	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Aspiração Grupo 3	3180003989	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Compressão Grupo 3	3180003990	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Aspiração Grupo 2	3180003991	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Compressão Grupo 2	3180003992	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Aspiração Grupo 1	3180003993	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Compressão Grupo 1	3180003994	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Sonda Pressão Compressão geral	3180003995	Transmissor Pressão	DANFOSS		
IE Olival II	US	AA	234501000519	4501LR-MT	Monitorização	4500000796	Bomba Submersivel	DRANIEL	202-15CV	
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Compressor A Serviço	3180000124	Compressor Rotativos	COMPAIR	US11-10	100010315
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	RAC Proteção Golpe Arieite	3180004002	RAC 750 (hidropneumático)	ATEURG	SEN750-10-1656	5EN750-1656
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Sistema Transporte/Elevação Cargas	3180004012	Porte Rotativo	Citibac	2.5 TON	03.205.06
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Sistema Transporte/Elevação Cargas	3180004013	Diferencial Elevação			
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Lava-olhos	3180004009	Chuveiro de emergência/Lava Olhos	CARLOS ARBOLES		
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Grupo eletrobomba 3	3180003962	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS		
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Grupo eletrobomba 3	3180001963	Bomba Centrífuga Carcaca Diapirita Horiz	GRUNDFOS	H3500Z05X380	0636/172120010
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Grupo eletrobomba 3	3180001964	Motor Eléctrico	WEG	315M44	
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Grupo eletrobomba 3	3180001966	Valvula Borboleta	PAM		
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Grupo eletrobomba 3	3180001968	Valvula Borboleta	PAM		
IE Olival II	US	AA	234501000520	4501LR-MT	Grupo eletrobomba 2	3180001969	Bomba Centrífuga Carcaca Diapirita Horiz	GRUNDFOS	H3500Z05X380	0636/172120011
IE Olival II	US</									

INSTALAÇÃO

	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instal	Denominação	Localização	Nº invent.	Denominação	Descrição 50	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101548	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 1	Valvula de Gullhotina Canal 1	3000002134	Valvula Murai Pneumatica	Valvula Murai Pneumatica	Orbinox	Ex n	084762004	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101548	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 2	Valvula de Gullhotina Canal 2	3000002133	Valvula Murai Pneumatica	Valvula Murai Pneumatica	Orbinox	Ex n	084762004	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101548	450305.-10	Elevação de Cargas - Bomba de Areas	Elevação de Cargas - Bomba de Areas	3000002073	Viga IPE	Viga IPE				
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101549	450305.-10	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	3000002074	Viga IPE	Viga IPE				
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101549	450305.-10	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	3000002075	Ventilador de Extração	Ventilador de Extração	Euro-plast	Vcpa 250	V5450	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101549	450305.-10	Desodorização	Desodorização	3000004818	Ventilador	Ventilador	Sodeca	HCT 40-47 0.33	000000000150421442	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Bomba Submersivel 3 - Elevação	Bomba Submersivel 3 - Elevação	3000002244	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	SMART TRIM -	SS30BH38511Z	411281	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Valvula de Seccionamento Compressor 3 -	Valvula de Seccionamento Compressor 3 -	3000002128	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	AVK	SERIE 75		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Valvula de Seccionamento - Conduta Elev	Valvula de Seccionamento - Conduta Elev	3000002159	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	AVK	SERIE 75		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Valvula de Seccionamento Aspiração 1 - E	Valvula de Seccionamento Aspiração 1 - E	3000002123	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	AVK	GMB 2500-A-2		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002121	Diferencial Elctrico	Diferencial Elctrico	AVK	SERIE 75		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Valvula de Seccionamento Aspiração 3 - E	Valvula de Seccionamento Aspiração 3 - E	3000002125	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	AVK	SERIE 75		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Valvula de Maré DN80 - Elevação	Valvula de Maré DN80 - Elevação	3000002007	Valvula de Maré	Valvula de Maré	BBM			
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002026	Ponte Rolante	Ponte Rolante				
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Valvula de Maré DN80 - Elevação	Valvula de Maré DN80 - Elevação	3000002025	Valvula de Maré	Valvula de Maré				
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Grupo Electrobomba 1 - Elevação	Grupo Electrobomba 1 - Elevação	3000002141	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos/pn: 96626101	SMART TRIM -	SS30BH38511Z	411282
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Grupo Electrobomba 1 - Elevação	Grupo Electrobomba 1 - Elevação	3000002143	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos / pn: 96626101	SMART TRIM -	SS30BH38511Z	411283
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Elevação	Elevação	4500004261	Bomba escorrenças 5,5kw	Bomba escorrenças 5,5kw	EFafu	VTQF		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101550	450305.-10	Elevação	Elevação	4500004362	Bomba escorrenças 5,5kw	Bomba escorrenças 5,5kw	EFafu	VTQF		
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Grupo Electrobomba - Água de Serviço	Grupo Electrobomba - Água de Serviço	3000002126	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba	Pedrollo	J5Mm10HX	2292/A	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Gerador de Emergência	Gerador de Emergência	3000002156	Grupo generator John Deere UD-150	Grupo generator John Deere UD-150	John Deere	UD-150	390206	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Compressor - Ar de Serviço	Compressor - Ar de Serviço	3000002129	Ventilador de Extração	Ventilador de Extração	Rubete	500top-15	010 /	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Ventilador de Parede - Sala de Quadros	Ventilador de Parede - Sala de Quadros	3000001823	Báscula	Báscula	NOCCHI	Prixo 420/111	10121	
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Balanza Contador Areas	Balanza Contador Areas	3000002021	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel				
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101553	450305.-10	Desodorização	Desodorização	3000002217	Ventilador Tubular	Ventilador Tubular				
EEB3.N (Serra de Porto de Uno)	US	AR	234500101551	450305.-10	Desodorização	Desodorização	3000002226	Grupo generator Immesol ILB-115	Grupo generator Immesol ILB-115	Immesol	ILB-115	389808	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101555	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 1	Valvula de Gullhotina Canal 1	3000002026	Grupo de Carga	Grupo de Carga				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101555	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 2	Valvula de Gullhotina Canal 2	3000002024	Valvula de Maré	Valvula de Maré				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101592	450305.-10	Triturador 1	Triturador 1	3000002222	Triturador	Triturador				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101592	450305.-10	Triturador 2	Triturador 2	3000002223	Triturador	Triturador				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101592	450305.-10	Bomba Submersivel 2 - Elevação	Bomba Submersivel 2 - Elevação	3000002219	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	Se1.80.100.40.4.51b	96201557P506200001	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101592	450305.-10	Bomba Submersivel 1 - Elevação	Bomba Submersivel 1 - Elevação	3000002218	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	Se1.80.100.40.4.51b	96201557P506200002	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101592	450305.-10	Grupo Electrobomba 2 - Elevação	Grupo Electrobomba 2 - Elevação	3000002262	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba	Orbinox	Ex n		
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 1	Valvula de Gullhotina Canal 1	3000002243	Valvula Gullhotina Pneumatica	Valvula Gullhotina Pneumatica				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 2	Valvula de Gullhotina Canal 2	3000002239	Valvula Murai Motorizada	Valvula Murai Motorizada	Orbinox	Ex n		
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Valvula de Gullhotina Canal 1	Valvula de Gullhotina Canal 1	3000002244	Valvula Murai Motorizada	Valvula Murai Motorizada				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	3000002242	Diferencial Elctrico	Diferencial Elctrico				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002240	Valvula Murai Motorizada	Valvula Murai Motorizada				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Elevação de Cargas - Bomba de Areas	Elevação de Cargas - Bomba de Areas	3000002241	Diferencial Elctrico	Diferencial Elctrico	Hafef			
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Bomba de Areas	Bomba de Areas	3000002246	Bomba de Areas	Bomba de Areas				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	Elevação de Cargas - Tratamento Prelimin	3000002076	Viga IPE	Viga IPE				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Elevação de Cargas - Bomba de Areas	Elevação de Cargas - Bomba de Areas	3000002077	Viga IPE	Viga IPE				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101556	450305.-10	Pré-Tratamento	Pré-Tratamento	3000002171	Diferencial mono-caril	Diferencial mono-caril				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101557	450305.-10	Ventilador de Insuflação - Desodorização	Ventilador de Insuflação - Desodorização	3000002250	Ventilador de Insuflação	Ventilador de Insuflação				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101557	450305.-10	Ventilador de Extração - Desodorização	Ventilador de Extração - Desodorização	3000002281	Ventilador de Extração	Ventilador de Extração	Grundfos	S2250M4501Z	411133	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Grupo Electrobomba 2 - Elevação	Grupo Electrobomba 2 - Elevação	3000002264	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Valvula de Seccionamento - RAC	Valvula de Seccionamento - RAC	3000002268	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	Grundfos	S2250M4501Z	411019	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Grupo Electrobomba 3 - Elevação	Grupo Electrobomba 3 - Elevação	3000002265	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Valvula de Seccionamento - Conduta Eleva	Valvula de Seccionamento - Conduta Eleva	3000002263	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002262	Ponte Rolante	Ponte Rolante				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002028	Ponte Rolante	Ponte Rolante	AVK			
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101558	450305.-10	Grupo Electrobomba 1 - Elevação	Grupo Electrobomba 1 - Elevação	3000002269	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	S2250M4501Z	411132	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101560	450305.-10	Bomba de Água Recuperada	Bomba de Água Recuperada	3000002217	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba	Pedrollo			
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101560	450305.-10	Compressor - Ar de Serviço	Compressor - Ar de Serviço	3000002267	Compressor	Compressor				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101560	450305.-10	Gerador de Emergência	Gerador de Emergência	3000002279	Grupo generator Asumia CU06405WD	Grupo generator Asumia CU06405WD	Rubete	500top-15	0091	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101560	450305.-10	Balanza Contador Areas	Balanza Contador Areas	3000001850	Báscula	Báscula	Asumia	CU06405WD	15540	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101560	450305.-10	Elevação de Extração - Sala de Quadros	Elevação de Extração - Sala de Quadros	3000002007	Ventilador de Extração	Ventilador de extração				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101560	450305.-10	Gestão Operacional	Gestão Operacional	3000002246	Escaladora	Escaladora				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101561	450305.-10	Pré-Tratamento	Pré-Tratamento	3000002203	Triturador	Triturador				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101562	450305.-10	Ventilador de Extração - Desodorização	Ventilador de Extração - Desodorização	3000002211	Ventilador Tubular	Ventilador Tubular				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101562	450305.-10	Valvula de Maré DN15	Valvula de Maré DN15	3000002127	Valvula de Maré	Valvula de Maré				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101563	450305.-10	Bomba Submersivel 1 - Elevação	Bomba Submersivel 1 - Elevação	3000002261	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	S126m1b511z	00000000000409596	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101563	450305.-10	Bomba Submersivel 1 - Elevação	Bomba Submersivel 1 - Elevação	3000002205	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	S126m1b511z	00000000000409595	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101565	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Manobras	Elevação de Cargas - Sala de Manobras	3000002278	Viga IPE	Viga IPE				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101565	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002204	Diferencial Elctrico	Diferencial Elctrico	Hafef			
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101565	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	Elevação de Cargas - Sala de Bombagem	3000002063	Viga IPE	Viga IPE				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101565	450305.-10	Elevação de Cargas - Sala de Manobras	Elevação de Cargas - Sala de Manobras	3000002277	Monocaril	Monocaril				
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101565	450305.-10	Gerador de Emergência	Gerador de Emergência	3000002212	Grupo generator John Deere UD-60	Grupo generator John Deere UD-60	John Deere	UD-60	390106	
EEB4.N (Monte Redondo)	US	AR	234500101565	450305.-10	Gestão Operacional	Gestão Operacional	3000002212	Grupo generator SODECA HCT-35-47 / ATEx / EXi	Grupo generator SODECA HCT-35-47 / ATEx / EXi				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101719	450305.-10	Ventilador de Extração - Desodorização	Ventilador de Extração - Desodorização	3000001169	Ventilador de Extração	Ventilador de Extração	EFafu	Do2411m6	0000000000550076001	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101719	450305.-10	Ventilador de Insuflação - Desodorização	Ventilador de Insuflação - Desodorização	3000002171	Ventilador de Insuflação	Ventilador de Insuflação				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Elevação de Cargas - Pilo - 5	Elevação de Cargas - Pilo - 5	3000000151	Viga IPE	Viga IPE				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Bomba Submersivel 1 - Elevação	Bomba Submersivel 1 - Elevação	3000000036	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	S1404m1a	401066	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Bomba Submersivel 3 - Elevação	Bomba Submersivel 3 - Elevação	3000000037	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	S1404m1a	401065	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Bomba Submersivel 2 - Elevação	Bomba Submersivel 2 - Elevação	3000000038	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Grundfos	S1404m1a	401065	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Valvula de Comporta 2	Valvula de Comporta 2	3000002037	Valvula Murai Pneumatica	Valvula Murai Pneumatica				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Valvula de Comporta 1	Valvula de Comporta 1	3000002038	Valvula Murai Pneumatica	Valvula Murai Pneumatica				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Elevação de Cargas - Pilo - 5	Elevação de Cargas - Pilo - 5	3000000041	Diferencial Elctrico	Diferencial Elctrico	Orbinox	Mu	047EX7296	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Elevação	Elevação	3000002039	Carro transporte	Carro transporte				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101720	450305.-10	Triturador	Triturador	3000002249	Triturador	Triturador				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101721	450305.-10	Gerador de Emergência	Gerador de Emergência	3000002035	Elevador	Elevador	Himinsa	HPW-190	510006858	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101721	450305.-10	Elevador	Elevador	3000002035	Elevador	Elevador				
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101721	450305.-10	Compressor - Ar de Serviço	Compressor - Ar de Serviço	3000002171	Compressor	Compressor	Ingredis rand	E3cauro2brandem	000000000004065069	
Estação Elevatória - Cova Iria - Fátima	US	AR	234500101721	450305.-10	Ventilador de Extração	Ventilador de Extração	3000002						

ATAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Localidade Destinação Localizada	Item	Descrição	Modelo	Modelo	Nº de série/serie
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Filtro Area 5	3180030353	Válvula Borboreta	Válvula Borboreta	TTV	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Filtro Area 5	3180030304	Válvula Borboreta	Válvula Borboreta	TTV	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Filtro Area 5	3180030305	Válvula Borboreta	Válvula Borboreta	TTV	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Filtro Area 5	3180030307	Válvula Borboreta	Válvula Borboreta	TTV	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Filtro Area 5	3180030308	Atuador Pneumático	Atuador Pneumático		
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 1 - Lavagem de Filtros	3180030369	Bomba Centrífuga	Bomba Centrífuga	SHW-MISBA	NCVA-150 20
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 1 - Lavagem de Filtros	3180030381	Motor Elétrico	Motor Elétrico	EFACEC	BF5-160 1444
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 1 - Lavagem de Filtros	3180030399	Válvula Cunha - aspiração	Válvula Cunha - aspiração	BYAR	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 1 - Lavagem de Filtros	3180030399	Válvula Cunha - compressão	Válvula Cunha - compressão	SHW-MISBA	NCVA-150 20
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 2 - Lavagem de Filtros	3180030383	Bomba Centrífuga	Bomba Centrífuga	EFACEC	BF5-160 1444
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 2 - Lavagem de Filtros	3180030384	Motor Elétrico	Motor Elétrico	EFACEC	BF5-160 1444
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 2 - Lavagem de Filtros	3180030384	Válvula Cunha - aspiração	Válvula Cunha - aspiração	BYAR	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Grupos Eletrobomba 2 - Lavagem de Filtros	3180030399	Válvula Cunha - compressão	Válvula Cunha - compressão	SHW-MISBA	NCVA-150 20
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Bomba Desoadora 1 (Autom.) Leite de Cal	3180030370	Bomba Diafragma	Bomba Diafragma	Grundfos	DMH100-10
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Bomba Desoadora 2 (Autom.) Leite de Cal	3180030372	Bomba Diafragma	Bomba Diafragma	ALIDOS	KM 253-115A
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Bomba Desoadora 3 (Manual) Leite de Cal	3180030371	Bomba Diafragma	Bomba Diafragma	ALIDOS	KM 253-115A
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Reservatório Preparação Leite de Cal	3180030376	Agitador	Agitador	OLMAR	UF0245F
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Equipamento Cloragem 1	3180030360	Clorômetro	Clorômetro	GRUNDFOS	VG-113
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Equipamento Cloragem 1	3180030361	Injector	Injector	GRUNDFOS	VG-113
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Equipamento Cloragem 2	3180030363	Clorômetro	Clorômetro	GRUNDFOS	VG-113
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Equipamento Cloragem 2	3180030364	Injector	Injector	GRUNDFOS	VG-113
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Ventilador Sala Clorimetria	3180030369	Ventilador	Ventilador	CK-50	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Ventilador Helicoidal Sala Garrafas cor	3180030378	Ventilador	Ventilador	S&P	HOXB/315-376 D
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Ventilador Tubular Exaustão Cal	3180030379	Ventilador	Ventilador	S&P	TC7F/315-376 D
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Tratamento em ETA	4500003117	Atuador motorizado	Atuador motorizado		
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Tratamento em ETA	4500003136	Bomba Desoadora	Bomba Desoadora	AQUADOM	110L/H 18BAR 380V
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Tratamento em ETA	4500003137	Bomba Desoadora	Bomba Desoadora	AQUADOM	110L/H 18BAR 380V
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Tratamento em ETA	4500003137	Atuador Elétrico	Atuador Elétrico	Auma	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-R8-Equipamento Cloragem 1		Clorômetro	Clorômetro VIGA 113 1000g/h	VIGA 113	
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 1 - Obra Extraída	3060020563	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 1 - Obra Extraída	3060020563	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída	3060020564	Tamizador	Tamizador	Andritz	Skali
ETA Ribeira de Alge	US	AA	2345010182	450316-101-Tamizador 2 - Obra Extraída					

INSTALACAO	POLO	AA/Ord	Ordem	Loc. instalac	Denominacao	Localizacao	Denominacao	Descricao SO	Marca	Modelo	NP de série/N° série
Estar Coimbra	US	AR	234501001517	450305-101 Tratamento Secundário	4500004168	Atuador elétrico Auma Part-turn	Atuador elétrico Auma Part-turn				
Estar Coimbra	US	AR	234501001527	450305-101 Tratamento Secundário	4500004269	Atuador elétrico Auma Part-turn	Atuador elétrico Auma Part-turn				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Lavagem	3000002772	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Lavagem	3000002773	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 2 - Elevação para Filtr	3000002779	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Seccionam. - Asp. Bomba 1 Lavag	3000002792	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Actuator - Ar Lavagem Filtro	3000002808	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Grupo Electrobomba 2 - Lavagem Filtros	3000002803	Bomba Centrífuga	Bomba Centrífuga				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Agua Lavagem Filtr	3000002809	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Agua Lavagem Filtr	3000002812	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Agua Lavagem Filtr	3000002815	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Lavagem	3000002770	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 2 - Recup. Agua Lavag	3000002786	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Ar Lavagem Filtro	3000002811	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Sobrepresor 1 - Filtros de Areia	3000002819	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Elevação de Cargas - Sobrepresores Filtr	3000002824	Ponte Rolante	Ponte Rolante				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Sobrepresor 1 - Filtros de Areia	3000002821	Sobrepresor	Sobrepresor				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Filtr	3000002807	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Ar Lavagem Filtro	3000002814	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Filtr	3000002816	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Filtr	3000002817	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Ventilador de Parede - Sobrepresores Fi	3000002825	Ventilador de Extracção	Ventilador de Extracção				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Filtr	3000002810	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Filtr	3000002813	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Sobrepresor 2 - Filtros de Areia	3000002823	Sobrepresor	Sobrepresor				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Elevação de Cargas - Galeria dos Filtros	3000002896	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Murall com Atuator - Entrada Fil	3000002985	Válvula Murall Motorizada	Válvula Murall Motorizada				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Murall com Atuator - Entrada Fil	3000002987	Válvula Murall Motorizada	Válvula Murall Motorizada				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Murall com Atuator - Entrada Fil	3000002986	Válvula Murall Motorizada	Válvula Murall Motorizada				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível - Escombrinas Filtrac	3000002965	Bomba	Bomba				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 4 - Elevação para Filtr	3000002781	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 4 - Elevação para Filtr	3000002778	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Lavagem	3000002771	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	3000003804	Comporta Reguladora de Nivel	Comporta Reguladora de Nivel				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Sobrepresor 2 - Filtros de Areia	3000002820	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Murall com Atuator - Entrada Fil	3000002988	Válvula Murall Motorizada	Válvula Murall Motorizada				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Seccionam. - Comp. Bomba 2 Lavag	3000002791	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Seccionam. - Comp. Bomba 2 Lavag	3000002790	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula Seccionam. - Comp. Bomba 2 Lavag	3000002789	Válvula de Borboreta	Válvula de Borboreta				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 1 - Recup. Agua Lavag	3000002785	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 5 - Elevação para Filtr	3000002782	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Bomba Submersível 3 - Elevação para Filtr	3000002780	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Elevação de Cargas - Sobrepresores Filtr	3000002819	Ponte Rolante	Ponte Rolante				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	3000002786	Válvula de Maré	Válvula de Maré				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Grupo Electrobomba 1 - Lavagem Filtros	3000002805	Bomba Centrífuga	Bomba Centrífuga				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	3000004046	Atuador Motorizado	Atuador Motorizado				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Elevação de Cargas - Galeria dos Filtros	3000002932	Monocarril	Monocarril				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	4500000021	Atuador Motorizado	Atuador Motorizado				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	3000003119	COMPRESSOR DE AR DE PROCESSO	COMPRESSOR DE AR DE PROCESSO				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	4500001357	Atuador Motorizado	Atuador Motorizado				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Válvula com Atuator - Descarga Filtr	4500002809	Atuador elétrico auma	Atuador elétrico auma				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	4500004298	Bomba dosadoras digital Selo tag 603	Bomba dosadoras Hipoclorito				
Estar Coimbra	US	AR	234501001528	450305-101 Tercialón Filtrac / Desinfecção	3000004126	Bomba de parafusos excéntricos	Bomba de parafusos excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Agua Diluicón 1 - Fase Solida Espe	3000002702	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Centrífuga 3 - Desidracção	3000001634	Centrífuga GEA Westfalia UC-501-00-02	Centrífuga GEA Westfalia UC-501-00-02				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Ventim. Sals dos Quadros Centrif	3000002449	Ventilador de Extracção	Ventilador de Extracção				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Lamas la Centrífugas 3 - Desidr	3000002867	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Elevação de Cargas - Compresores Biogás	3000002865	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Parafusos Excéntricos 2 - Digesti	3000002865	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Tapetes Transportadores - Parque de Lama	3000002858	Tapete Transportador	Tapete Transportador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Recirculação Agua 2 - Digesti	3000002892	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Elevação de Cargas - Salida Ed Desidrac	3000002635	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Submersível 1 - Poco Homogeneizac	3000002864	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Silo de Lamas Desidratadas - Desidrac	3000002870	Válvula de Cunha Motorizada	Válvula de Cunha Motorizada				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Centrífuga 2 - Desidracção	3000003163	Centrífuga GEA Westfalia UC-501-00-02	Centrífuga GEA Westfalia UC-501-00-02				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Elevação de Cargas - Interior Ed Desidra	3000002779	Viga IPE	Viga IPE				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Elevação de Cargas - Salida Ed Desidrac	3000002818	Viga IPE	Viga IPE				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Centrífuga 1 - Desidracção	3000003162	Centrífuga GEA Westfalia UC-501-00-02	Centrífuga GEA Westfalia UC-501-00-02				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Parafusos Excéntricos - Interior Ed Desidra	3000002816	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Polieletrólito Centrífuga 2 - Desi	3000002616	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Agitador Diluicón - Unid. Prep. Poliele	3000002446	Electroagitador	Electroagitador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Polieletrólito Tubagem 6 - Desidra	3000002616	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Polieletrólito Centrífuga 3 - Desi	3000002614	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Agitador Matuacón - Unid. Prep. Poliele	3000002441	Electroagitador	Electroagitador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Unidade de Preparação de Polímero 2 - De	3000002448	Parafuso dosador	Parafuso dosador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Compressor de Biogás 1 - Fase Gasosa	3000002852	Compressor de Biogás	Compressor de Biogás				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Unidade de Preparação de Polímero 3 - De	3000002442	Parafuso dosador	Parafuso dosador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Medidor de Nivel - Silo Lamas Digeridas	3000002959	Transmissor	Transmissor				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Parafusos Excéntricos 3 - Digesti	3000002816	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Compressor Ar - Tratamento Biogás	3000002454	Compressor	Compressor				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Submersível 1 - Poco Homogeneizac	3000002852	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Submersível 3 - Poco Homogeneizac	3000002956	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Parafuso Transportador de Lamas - Desidr	3000003811	Parafuso Transportador	Parafuso Transportador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Polieletrólito Tubagem 8 - Desidra	3000002440	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Agitador Diluicón - Unid. Prep. Poliele	3000002447	Electroagitador	Electroagitador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Agitador Diluicón - Unid. Prep. Poliele	3000002440	Electroagitador	Electroagitador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Cubo de Preparação Leite de Cal 1	3000002929	Cuba	Cuba				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Cubo de Preparação Leite de Cal 2	3000002930	Cuba	Cuba				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Cubo de Preparação Leite de Cal 1 - Digesti	3000002927	Electroagitador	Electroagitador				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Dosadora Leite de Cal 1 - Digesti	3000002922	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Dosadora Leite de Cal 1 - Digesti	3000002921	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Parafusos Excéntricos 1 - Digesti	3000004134	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Elevação Digestor 2 - Digesti	3000004135	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Ponte Respassora de Espesador 1 - Fase 5	3000002792	Ponte Respassora	Ponte Respassora				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Recirculação Lamas 3 - Digesti	3000002888	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Permutador de Calor - Digestor 2	3000002874	Permutador de Calor	Permutador de Calor				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba Agua Diluicón 1 - Fase Solida Espe	3000002703	Bomba Submersível	Bomba Submersível				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Permutador de Calor - Digestor 1	3000002873	Permutador de Calor	Permutador de Calor				
Estar Coimbra	US	AR	234501001529	450305-101 Bomba de Lamas la Centrífugas 2 - Desidr	3000002868	Bomba de Parafusos Excéntricos	Bomba de Parafusos Excéntricos				
Estar Coimbra	US										

INSTALAÇÃO

	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instal. Denominação Localização	Nº inventário	Denominação	Descrição SD	Marca	Modelo	Nº de série/N série
Estar Coimbra	US	AR	234501001531 450305	10- Ventilador de Extração 1 - Fase Solida	3000002899	CARRIADOR DE BATERIAS VICTRON ENERGY	Ventilador	Tecnum		
Estar Coimbra	US	AR	234501001531 450305	10- Ventilador de Extração 2 - Fase Solida	3000002901		Ventilador	Tecnum		
Estar Coimbra	US	AR	234501001531 450305	10- Ventilador de Extração 2 - Obra de entre	3000002513		Ventilador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001531 450305	10- Ventilador de Extração 3 - Obra de entre	3000002530		Ventilador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001531 450305	10- Ventilador de Extração 1 - Obra de entre	3000002536		Ventilador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001531 450305	10- Ventilador de Extração 4 - Obra de entre	3000002527		Ventilador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000004022		Motogerador	MOSA	GE-9000 TBH	00000000000902447
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000827		Bomba Submersivel	Ford		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000079		Grupo Gerador	Tecnidraulica	Al.	00000000000709912
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000769		Grupo Electrobomba	Aeromix		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000818		Arrejador de Superficie	Hansen patent		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000447		Bomba Submersivel	Flygt	CP-100BWS 602	113074425
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000121		Agitador Submersivel	Auma		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000068		Pressa de lamas	Huber edetshall		00000000000200857
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000103		Valvula Borboleta Pneumatica	Keystone	Roc3 hp2 F79 130da	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000388		Arrejador Flutuante	Aeromix		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000399		Bomba submersivel	Grundfos		97AX454
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000050		Grupo Gerador	Iveco		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000063		Tapete transportador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000083		Grupo Gerador	Ford		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000101		Grupo Electrobomba			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000101		Grupo electrobomba			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000358		Bomba Doseadora	Dosagra milton roy	Ceg45p43	64213 053
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000246		Triturador	Mono	Ce215m7b2/serie a	00000000000485102
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000386		Arrejador Flutuante	Aeromix		97AX452
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000384		Arrejador Flutuante	Aeromix		97AX459
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000385		Arrejador Flutuante	Aeromix		97AX461
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000390		Arrejador Flutuante	Aeromix		97AX458
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000393		Arrejador Flutuante	Aeromix		97AX455
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000828		Bomba Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000446		Bomba Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000020		Arrejador de Superficie	Flygt		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000389		Arrejador Flutuante	Aeromix		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000391		Arrejador Flutuante	Tornado		97AX453
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000053		Electroagrador	Dosagra milton roy		97AX450
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000067		Grupo Electrobomba	Nord		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000789		Arrejador de Superficie			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000092		Bomba Doseador	Dosagra milton roy	Am712a4	97AX446
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000383		Arrejador Flutuante	Aeromix		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000444		Parafuso Transportador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000311		Exaerel	Bosch	Gms 175	0000000000061277003
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000065		Triturador	Nord	C1203bbsb2	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000100		Grupo Electrobomba	Abb	3gaai3001-asi	24813 031
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000074		Agitador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000197		Valvula Murai Pneumatica			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000054		Electroagrador	Dosagra milton roy		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000087		Grupo Gerador	Ford		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000392		Arrejador Flutuante	Aeromix		97AX447
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000245		Arrejador Submersivel	Als	534-rw4022	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000168		Diferencial Electrico	Vicinity	NH71278 (cervisa)	A1-67498
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000254		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000577		Arrejador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000561		Arrejador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 2 - Grupo Hidropressor Agua Nilo Cl	3000000617		Grupo Electrobomba	Lowara	563303/2f55t	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 2 - Grupo Hidropressor Agua Clorad	3000000622		Grupo Electrobomba	Lowara		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- AVAC - Caudal de Exploração	3000000628		Caudal	Roca		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Doseadora 1 - Clorito Ferrico Lamas	3000000625		Bomba Doseadora	Milton Roy	8739-5818	42061160
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 2 - Grupo Hidropressor Agua Nilo Cl	3000000279		Lava Olhos	Carlos arboles		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 2 - Grupo Hidropressor Agua Nilo Cl	3000000626		Valvula Borboleta Motorizada	Auk	Sq 04-3-005-407	1307N5 32225
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- AVAC - Edificio Exploração	3000000261		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- AVAC - Edificio Exploração	3000000630		Permutador de Calor	Ascopi-thermal,sa	Fl10-hj 15	6482TH
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Doseadora 1 - Cloragrag Agua do Fur	3000000605		Bomba Doseadora	Berge	Ng718-15	200512002
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Valvula Motorizada - Agua do Fur Nilo Cl	3000000610		Valvula Borboleta Motorizada	Auma	04-3-405-407	1307N5 32226
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 1 - Grupo Hidropressor Agua Nilo Cl	3000000618		Grupo Electrobomba	Lowara	563303/2f55t	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Oficina	3000000624		Bomba de Furo			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000390		Balanga de Infra-Vermelhos	Sartorius	Ma150c-00003101	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000706		Valvula de Borboleta	Tyco	Qe10	96/06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000711		Valvula de Borboleta	Tyco	Qe10	98 / 06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000582		Arrejador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 1 - Grupo Hidropressor Agua Reutil	3000000788		Grupo Electrobomba	Lowara	102700061	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 3 - Grupo Hidropressor Agua Reutil	3000000799		Grupo Electrobomba	Lowara	102700061	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 4 - Grupo Hidropressor Agua Reutil	3000000788		Grupo Electrobomba	Lowara	102700061	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000661		Elevador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000260		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Doseadora 2 - Clorito Ferrico Dec.	3000000768		Bomba Doseador	Milton Roy	8739-5818	42061158
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 3 - Grupo Hidropressor Agua Clorad	3000000623		Grupo Electrobomba	Auk		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000580		Arrejador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Oficina	3000000413		Bomba de visao	KNF	N026-1.14M.18	02674190
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Oficina	3000000143		Electroagrador			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000769		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000578		Arrejador Submersivel	Auk		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000124		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bascula - Portaria	3000000639		Bascula	Barbal		07/1255
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000117		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Elevação de Cargas - Captação de Agua	3000000611		Diferencial Electrico	Vicinity	Cemipia	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000252		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000219		Valvula de Borboleta	Auk		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000549		Bomba Doseadora	Milton Roy		100 / 06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000208		Valvula de Borboleta			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000575		Bomba Submersivel	Tyco	Fl3dHf	100 / 06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000389		Alcance	Ohvac corporation	Aw4102	872841649
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000579		Arrejador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000710		Valvula de Borboleta	Tyco	Qe10	95 / 06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000802		Valvula de Borboleta	Tyco	Qe10	101 / 06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Doseadora 1 - Clorito Ferrico Dec.	3000000767		Bomba Doseadora	Milton Roy	8739-5818	0000000000061159
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Doseadora 2 - Clorito Ferrico Lamas	3000000766		Bomba Doseadora	Milton Roy	8739-5818	0000000000061159
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000762		Arregador automatico de baterias	Eccotem		
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000248		Diferencial Electrico lumin.			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Oficina	3000000556		Agitador Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Elevação de Cargas - Captação de Agua	3000000162		Monocarril			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000403		Bomba de Parafuso Excentrico	Lowara	Cbq7kae11/g	C267128/01
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 3 - Grupo Hidropressor Agua Nilo Cl	3000000616		Grupo Electrobomba	Mono	563303/2f55t	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000449		Bomba Doseador	Lowara	C021kae11/g	C267187/04
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Submersivel 2 - Povo de Escorrência	3000000936		Bomba Submersivel			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba Submersivel - Captação de Agua do	3000000425		Bomba	Grundfos	SP77-5N	C16600005 06400001
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000416		Turbidimetrio			
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Bomba 2 - Grupo Hidropressor Agua Reutil	3000000380		Valvula de Borboleta	Tyco	Qe10	97 / 06
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Gestão Operacional	3000000416		Grupo Electrobomba	Lowara	102700061	
Estar Coimbra	US	AR	234501001535 450305	10- Parque de Lamas	3000000419		Valvula de Borboleta	Erhard		H1276

INSTALACAO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instal.	Denominacao	Localizacao	Nº inventário	Denominacao	Descricao 50	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101768	450353-101 Tratamento e Destino Final de Lamas	3000001497	Grupo electrobomba	3000001497	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101768	450353-101 Tratamento e Destino Final de Lamas	3000001500	Parafuso	3000001500	Parafuso	Parafuso			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101768	450353-101 Tratamento e Destino Final de Lamas	3000001501	Ventilador tecto	3000001501	Ventilador tecto	Ventilador tecto			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101768	450353-101 Tratamento e Destino Final de Lamas	3000001502	Motobombador cal/lamas	3000001502	Motobombador cal/lamas	Motobombador cal/lamas			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Electroagradador - Sulfato Alumínio	3000004121	Electroagradador	3000004121	Electroagradador	Electroagradador	Emg		65883342
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Gestão Operacional	3000001484	Bomba submersivel	3000001484	Bomba submersivel	Bomba submersivel			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Gestão Operacional	3000001485	Bomba	3000001485	Bomba	Bomba			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Gestão Operacional	3000001546	Grupo electrobomba	3000001546	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Gestão Operacional	3000001545	Grupo electrobomba	3000001545	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Gestão Operacional	3000001365	Carrão de mão	3000001365	Carrão de mão	Carrão de mão	Prominent	BT48	000000000124073713
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Gestão Operacional	3000004304	Bomba	3000004304	Bomba	Bomba	Effalu	BMVE 4-8, 1.5KW 400V	
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Bomba 2 - Grupo Hidropressor Água Serviz	4500002807	Electrobomba	4500002807	Electrobomba	Electrobomba	Effalu	BMVE 4-8, 1.5kW	
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101769	450353-101 Bomba 2 - Grupo Hidropressor Água Serviz	4500001395	Electrobomba vertical	4500001395	Electrobomba vertical	Electrobomba vertical			
Estar Zona Industrial Marinha Grande	US	AR	23450101770	450353-101 Monitorizacão	3000004171	Bomba peristáltica	3000004171	Bomba peristáltica	Bomba peristáltica			0000000002000677823
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Ponte Raspadora - Desarenador	3000005669	Ponte Raspadora	3000005669	Ponte Raspadora	Ponte Raspadora	Hidrocontrato		
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Elevação de Cargas - Poço Elevação Inici	3000F0040	Pórtico	3000F0040	Pórtico	Pórtico			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Tamiçador - Descarga de Auto-Tanques	3000000561	Tamiçador	3000000561	Tamiçador	Tamiçador	Noggerath	Nu-b 300-4/5	00000000000150328
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Tamiçador - Entrada	3000005660	Tamiçador	3000005660	Tamiçador	Tamiçador	Huber technology	R1 100/66	000000000000283297
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Bomba Submersivel 3 - Elevação Inicial	3000000531	Bomba Submersivel	3000000531	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Elevação de Cargas - Poço Elevação Inici	3000000533	Diferencial Eléctrico	3000000533	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico	Podem crane		
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Bomba de Áreas - Tratamento Preliminar	3000000554	Bomba Submersivel	3000000554	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Compressor do Desarenador 2	3000000555	Sobrepresor	3000000555	Sobrepresor	Sobrepresor	Dresser		
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Unidade Tratamento de Ar - Secador	3000000558	Compressor	3000000558	Compressor	Compressor	Ingersoll rand	Drystar	0000000002610440023
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Bomba Submersivel 1 - Elevação Inicial	3000000529	Bomba Submersivel	3000000529	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Bomba Submersivel 2 - Elevação Inicial	3000000530	Bomba Submersivel	3000000530	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Pré-Tratamento	3000001517	Balança	3000001517	Balança	Balança			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Pré-Tratamento	3000003528	Balança	3000003528	Balança	Balança			
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Compressor do Desarenador 1	3000004272	Sobrepresor	3000004272	Sobrepresor	Sobrepresor	DUTCHI		0000000001307972231
Fátima	US	AR	23450101766	450353-101 Elevação de Cargas - Poço Lamas Secundar	3000000595	Diferencial Eléctrico	3000000595	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico	Podem crane	M305H10-12/en20	00000000000053979
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Elevação de Cargas - Poço Lamas Secundar	3000F00402	Pórtico	3000F00402	Pórtico	Pórtico			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Arejador Vertical de Superfície 2 - Linh	3000000583	Arejador de Superfície	3000000583	Arejador de Superfície	Arejador de Superfície	Weg		
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Excesso Lamas Linh	3000000581	Bomba Submersivel	3000000581	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Arejador Vertical de Superfície 1 - Linh	3000000584	Arejador de Superfície	3000000584	Arejador de Superfície	Arejador de Superfície	Vem		
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Agitador Submersivel 1 - Linha 2	3000000631	Agitador Submersivel	3000000631	Agitador Submersivel	Agitador Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Recirculação Lamas	3000000599	Bomba Submersivel	3000000599	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Bomba Submersivel 1 - Excesso Lamas Linh	3000000640	Bomba Submersivel	3000000640	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Bomba Submersivel 1 - Excesso Lamas Linh	3000000642	Bomba Submersivel	3000000642	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Bomba Submersivel 1 - Excesso Lamas Linh	3000000643	Bomba Submersivel	3000000643	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Agitador Submersivel 1 - Linha 1	3000000630	Agitador Submersivel	3000000630	Agitador Submersivel	Agitador Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Bomba Submersivel 1 - Recirculação Lamas	3000000635	Bomba Submersivel	3000000635	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Elevação de Cargas - Agitadores Submersi	3000000579	Braco de Carga com Elevação	3000000579	Braco de Carga com Elevação	Braco de Carga com Elevação	Vem	457F-0.36 002/207039	
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Arejador Vertical de Superfície 2 - Linh	3000000582	Arejador de Superfície	3000000582	Arejador de Superfície	Arejador de Superfície			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	3000F00437	Comporta	3000F00437	Comporta	Comporta			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	3000000483	Balança de secagem de lamas	3000000483	Balança de secagem de lamas	Balança de secagem de lamas	Sartorius	Na 100	0000000000016606997
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Ponte Raspadora Decantador Secundário 2	3000000545	Ponte Raspadora	3000000545	Ponte Raspadora	Ponte Raspadora			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Agitador Submersivel 2 - Linha 1	3000000632	Agitador Submersivel	3000000632	Agitador Submersivel	Agitador Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Agitador Submersivel 2 - Linha 2	3000000633	Agitador Submersivel	3000000633	Agitador Submersivel	Agitador Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Bomba Submersivel 1 - Recirculação Lamas	3000000624	Bomba Submersivel	3000000624	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Valvula de Seccionamento - Entrada Linh	3000000577	Comporta Mural	3000000577	Comporta Mural	Comporta Mural	Cmo		
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Valvula de Seccionamento - Entrada Linh	3000000578	Comporta Mural	3000000578	Comporta Mural	Comporta Mural	Cmo		
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Arejador Vertical de Superfície 1 - Linh	3000000585	Arejador de Superfície	3000000585	Arejador de Superfície	Arejador de Superfície	Vem		
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Bomba Submersivel 2 - Recirculação Lamas	3000000638	Bomba Submersivel	3000000638	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Ponte Raspadora Decantador Secundário 1	3000000644	Ponte Raspadora	3000000644	Ponte Raspadora	Ponte Raspadora			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento biológico	3000000568	Bomba Doseadora	3000000568	Bomba Doseadora	Bomba Doseadora	Desum	8-125v-35/41	0000000000000119712
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	4500000206	Compressor de ar de serviço	4500000206	Compressor de ar de serviço	Compressor de ar de serviço	STANLEY	D250/10/50	0000000000014306069
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	4500001061	Bomba doseadora	4500001061	Bomba doseadora	Bomba doseadora			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	3000001413	Motoredor	3000001413	Motoredor	Motoredor			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	3000001332	Motoredor	3000001332	Motoredor	Motoredor			
Fátima	US	AR	23450101707	450353-101 Tratamento Secundário	4500004414	Motoredor Bomba MS18108851	4500004414	Motoredor Bomba MS18108851	Motoredor Bomba MS18108851			
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Tercário/Filtração / Desinfecção	3000000656	Grupo Electrobomba	3000000656	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba	Grundfos	83350000610412	
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Valvula Seccionamento 2 - Fecho UV	3000000660	Valvula de Borboleta	3000000660	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	Keystone		
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Micromistador	3000000654	Micromistador	3000000654	Micromistador	Micromistador	Hydrotech	Hsf1208-1f	0000000000000013339
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Valvula Seccionamento 1 - Abertura UV	3000000659	Valvula de Borboleta	3000000659	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	Keystone		
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Tercário/Filtração / Desinfecção	3000000636	Turbidimetro	3000000636	Turbidimetro	Turbidimetro	IF scientific, inc.	Microtol	000000000000029540
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Valvula Seccionamento 1 - Abertura Micro	3000000657	Valvula de Borboleta	3000000657	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	Keystone		
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Valvula Seccionamento 2 - Fecho Microtam	3000000658	Valvula de Borboleta	3000000658	Valvula de Borboleta	Valvula de Borboleta	Keystone		
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Tercário/Filtração / Desinfecção	3000F0438	Comporta	3000F0438	Comporta	Comporta			
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Tercário/Filtração / Desinfecção	3000000415	Bomba Turbidimetro	3000000415	Bomba Turbidimetro	Bomba Turbidimetro	Grundfos		
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Bomba de Drenagem - Pico Micromistador	3000001240	Bomba Submersivel	3000001240	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Compressor - Ar de Serviço UV	3000001236	Compressor	3000001236	Compressor	Compressor			
Fátima	US	AR	23450101708	450353-101 Compressor - Ar de Serviço UV	4500002392	Compressor de ar	4500002392	Compressor de ar	Compressor de ar			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Elevação de Cargas - Sala Desidratção	3000F00316	Viga IPE	3000F00316	Viga IPE	Viga IPE			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Bomba de Lamas 1 Centrifuga 2 - Desidrat	3000000546	Bomba de Parafuso Excentrico	3000000546	Bomba de Parafuso Excentrico	Bomba de Parafuso Excentrico			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Unidade de Preparação de Polímero - Desi	3000000541	Electroagradador	3000000541	Electroagradador	Electroagradador			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Unidade de Preparação de Polímero - Desi	3000000542	Electroagradador	3000000542	Electroagradador	Electroagradador			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Bomba Doseadora Polieletrólito 1 - Desid	3000000551	Bomba de Parafuso Excentrico	3000000551	Bomba de Parafuso Excentrico	Bomba de Parafuso Excentrico	Spaggiari	T11 b4 aa b5	0000000000000153303
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Bomba Elevação Lamas Desidratadas	3000000330	Bomba de Parafuso Excentrico	3000000330	Bomba de Parafuso Excentrico	Bomba de Parafuso Excentrico	Seepex	T11 b4 aa b5	00000000000001943
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Unidade de Preparação de Polímero - Desi	3000000540	Parafuso Doseador	3000000540	Parafuso Doseador	Parafuso Doseador			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Elevação de Cargas - Sala Desidratção	3000000548	Diferencial Eléctrico	3000000548	Diferencial Eléctrico	Diferencial Eléctrico	Melco	Ji 63b-4	07/04
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Silo - Lamas Desidratadas	3000000550	Ventilador extracção	3000000550	Ventilador extracção	Ventilador extracção			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Tratamento e Destino Final de Lamas	3000001782	Ponte Raspadora	3000001782	Ponte Raspadora	Ponte Raspadora			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Tercário/Filtração / Desinfecção	3000000525	Centrifuga GEA Westfalia OD 0814	3000000525	Centrifuga GEA Westfalia OD 0814	Centrifuga GEA Westfalia OD 0814	GEA Westfalia	AD 0814	8003-142
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Silo - Lamas Desidratadas	3000000445	Valvula Guilhotina Motorizada	3000000445	Valvula Guilhotina Motorizada	Valvula Guilhotina Motorizada			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Bomba de Lamas 1 Centrifuga 1 - Desidrat	3000000547	Bomba de Parafuso Excentrico	3000000547	Bomba de Parafuso Excentrico	Bomba de Parafuso Excentrico			
Fátima	US	AR	23450101709	450353-101 Bomba Doseadora Polieletrólito 2 - Desid	3000000544	Bomba de Parafuso Excentrico	3000000544	Bomba de Parafuso Excentrico	Bomba de Parafuso Excentrico			
Fátima	US	AR										

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc.Instala Denominação Localização	Nº Inventário	Denominação	Descrição SR	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000025	Bomba Elevação	Bomba Elevação			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000028	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000029	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000030	Bomba Drenagem	Bomba Drenagem			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000034	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000035	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000036	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000037	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000038	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000039	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000040	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000041	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000043	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000045	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000046	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000047	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000048	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000049	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000057	Agitador	Agitador			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000060	Passadeira de lamas	Passadeira de lamas			000000000000016728
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000061	Passadeira de lamas	Passadeira de lamas			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000062	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000066	Agitador	Agitador			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000081	Gerador	Gerador			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000085	Gerador	Gerador			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000093	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000095	Ponte	Ponte			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000096	Ponte	Ponte			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000097	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000098	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000099	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000102	Permutador de calor	Permutador de calor			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000191	Bomba Elevação	Bomba Elevação			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000167	Bomba	Bomba			0000000000000709904
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000170	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000173	Anelador	Anelador			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000281	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000282	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000313	Comparta	Comparta			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000384	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000385	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000381	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000419	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000001010	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000001012	Monocarril	Monocarril			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000001013	Monocarril	Monocarril			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000001014	Válvula	Válvula			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000001015	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000476	Serra Elétrica	Serra Elétrica	Bosch	GL02000 Pro	503250366
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000479	Martelo Eletropneumático	Martelo Eletropneumático	Bosch	GBH2000	509033693
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000478	Martelo Eletropneumático	Martelo Eletropneumático	Bosch		
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000477	Aparafusadora Elétrica	Aparafusadora Elétrica	Makita	LT303X1	291686Y
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000132	Bomba Submersível	Bomba Submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000051	Porta-Palete com balança	Porta-Palete com balança	Barbal	TRP	
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000153	Aparafusadora Elétrica	Aparafusadora Elétrica			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000254	Berbequim	Berbequim			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000260	Bomba submersível	Bomba submersível			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000263	Bomba dosadora	Bomba dosadora			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000168	Andaime	Andaime	IPC	PW-CA00	100082206
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000325	Maquina de Lavar Alta Pressão	Maquina de Lavar Alta Pressão			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000328	Vaza manobra	Vaza manobra			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000133	Engenho de furar	Engenho de furar	Optidril	B20	21041611453
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	4500000149	Berbequim	Berbequim			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000177	Tripe	Tripe	Tracopde		0000000000000001061
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000602	Rebarbadora	Rebarbadora	Boch	Gws 14-125 c	0000000000000004545
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000296	Reçador	Reçador			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000114	Carrro de mão	Carrro de mão	Fort	FS 450	
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000343	Grua hidráulica	Grua hidráulica	Oma	S90	648010M 2005
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000401	Pórtico	Pórtico			D-40882
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000188	Motosserra	Motosserra			27454795
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000181	Termometro Digital Laser	Termometro Digital Laser			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000004101	Rebarbadora	Rebarbadora	Bosch	GWS-115	0000000000000104663
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000004096	Rebarbadora	Rebarbadora	MAKITA	RG4412	0472547
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000491	Berbequim	Berbequim	MAKITA	LT 81KH202	0142886Y
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000003746	Soprador STIHL BG86-D	Soprador STIHL BG86-D	STIHL	BG86-D	
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000247	Ventilador Portatil	Ventilador Portatil			K20090412
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000405	Escada trip. génia	Escada trip. génia			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000003257	Escada Telescópica	Escada Telescópica			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000003747	Soprador STIHL BG86-D	Soprador STIHL BG86-D			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000004277	Bomba	Bomba			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000003389	Guia passa cabos	Guia passa cabos			3601/388101
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000408	Rebarbadora	Rebarbadora			000000000000000104602
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000423	Compressor	Compressor	Stanley	"D250/10/50; 50 L"	0000000000000342638
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000207	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Flap	2008.211	0000000000000007673
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000218	Chave Dinamométrica	Chave Dinamométrica	Alyco	192885	0000000000000006036
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000004194	Berbequim	Berbequim	Bosch	GBH 1600 Professional	207016699
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000251	Rebarbadora	Rebarbadora			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000430	Rebarbadora	Rebarbadora			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000438	Motosserra	Motosserra			000000000000029437551
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000429	EMPLUADOR	EMPLUADOR	GAYNER	APM 1,0TON - 5PH10	01401576-1/010
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000211	Tripe	Tripe			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000004232	Escadote 9 degraus e plataforma	Escadote 9 degraus e plataforma			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000421	Martelo Eletropneumático	Martelo Eletropneumático	Bosch	GS1115	0000000000000001508
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000173	Berbequim	Berbequim	Bosch	GBH 16-26RE	611251703
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000163	Rebarbadora	Rebarbadora			0000000000000000090
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000374	Rebarbadora	Rebarbadora			0000000000000000082
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000431	Maquina de Decapagem	Maquina de Decapagem			0000000000000000080
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000430	Misturadora	Misturadora			0000000000000000080
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000478	Guincho Elétrico	Guincho Elétrico	Makita	UT1400	0000000000000000011
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000215	Tico-Tico	Tico-Tico	Wk 400 220		0000000000000000011
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000222	Serra Elétrica	Serra Elétrica	Einhell	BT-SN2050	004012/17013
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000120	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba			0000000000000000011
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000422	Aparafusador	Aparafusador			PTX0101011
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000394	Escada Dupla génia	Escada Dupla génia			0000000000000000061
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000386	Rebarbadora	Rebarbadora			0000000000000000087
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000411	Pórtico	Pórtico			000000000000000001154
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000464	MAQUINA DE ELECTRO FUSÃO	MAQUINA DE ELECTRO FUSÃO	TORO	SCOTCH BONNET	170F018
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000405	Berbequim	Berbequim			0000000000000000014564
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000404	Aparafusadora Elétrica	Aparafusadora Elétrica	Makita	DF 3300	000000000000000071958
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000479	Bomba	Bomba			
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000004256	Prema hidráulica	Prema hidráulica			000000000000000000011
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000392	Maquina Lavar pressao	Maquina Lavar pressao			00000000000000000001327
Manutenção AR Oihalvas	US	EST-AR	450CEN-TR	Manutenção AR Oihalvas	3000000332	Torno de Bancada	Torno de Bancada			

[illegible]

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc.Instal	Denominação	Localização	Nº Inventário	Denominação	Descrição 50	Marca	Modelo	Nº de série/N série
Ohalvas	AR		234501001670	4503SL-10:Bomba Submersivel 1	Bomba Submersivel		3060000128	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001670	4503SL-10:Elivar			3060000130	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001670	4503SL-10:Bomba Submersivel 4	Bomba Submersivel		3060000124	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	ABS	APF-NSD	09630411/00486
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Cadernal		3060001200	Cadernal	Cadernal			000000000000500282
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Cadernal		30600001201	Cadernal	Cadernal			0
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Serrote elétrico		3060000334	Serrote elétrico	Grupos Electrobomba	Rems	56p	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Armazen	Carragador Bacterias Tipo CB 20-1		3060000025	Carragador Bacterias Tipo CB 20-1				
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000409	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Zenit	Dge 100/2/650y aach-e	000000000000067976
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000416	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	HiDrastal	8Bqg+01+0rnxk+gslq+ntz1-10	0000000000000395866
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Doseadora		3060000199	Bomba Doseadora	Compressor	Rubette	100p	013A
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Compressor		3060000227	Compressor	Compressor	Efacec	805 112 m44	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Compressor		3060000246	Compressor	Balanga de precisão	Kern	Asa 2024	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Compressor		3060000467	Balanga de precisão	Protolao	Pro 30e		WB0210016
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Barbequim		3060000328	Barbequim	Diametro	Bruder mannesmann	18140	000000000000003736
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Diametro		3060000337	Diametro	Tacmetro	Fort		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Carro de milo		3060000345	Carro de milo	Máquina de lavar à pressão	Alberti		000000000000019422
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Máquina de lavar à pressão		3060000325	Máquina de lavar à pressão	Caixa de Chave de roscas	Virax		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Caixa de Chave de roscas		3060000416	Caixa de Chave de roscas	Caixa de Chave de roscas	Virax		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Caixa de Chave de roscas		3060000465	Caixa de Chave de roscas	Bomba Submersivel	Zenit	060 150/4/80act-e	0000000000000071248
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000408	Bomba Submersivel	Gerador Portatil	Schwarzbach	Seg800 eco	0000000000000454090
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Gerador Portatil		30600001354	Gerador Portatil	Aquecedor	Philips		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Aquecedor		3060001129	Aquecedor	Caixa de chave de roscas	Remis eva		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Caixa de chave de roscas		3060000358	Caixa de chave de roscas	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060F0436	Bomba Submersivel	Tacmetro	Horex		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Tacmetro		3060000314	Tacmetro	Máquina de lavar à pressão	Tomix		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Máquina de lavar à pressão		3060000329	Máquina de lavar à pressão	Gerador Portatil		G force 2800	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Gerador Portatil		3060000353	Gerador Portatil	Bomba Submersivel	Oy e- sarlin ab	CR16-40 A-F-A-BUBE	0000000000000048400
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000189	Bomba Submersivel	Bomba Doseadora			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Doseadora		3060000713	Bomba Doseadora	Rebarbadora	Bosch	Gws 24-230 jh	6WS4230JH
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Rebarbadora		3060000389	Rebarbadora	Aspirador	Gleiwatt	Aspirator 7000 (gws3)	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Aspirador		3060000363	Aspirador	Ventilador Portatil	Honda	Gx720	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Ventilador Portatil		30600003847	Ventilador Portatil	Compressor			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Compressor		3060000394	Compressor	Bomba Submersivel	Faggitati pumps	Fdti 42-21	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000401	Bomba Submersivel	Grupo Electrobomba	Grundfos	CR16-40 A-F-A-BUBE	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Bomba 1 - Grupo Hidropressor	Grupo Electrobomba		3060000289	Grupo Electrobomba	Grupo Electrobomba	Grundfos	CR16-40 A-F-A-BUBE	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Bomba 2 - Grupo Hidropressor	Grupo Electrobomba		3060000290	Grupo Electrobomba	Gerador Portatil	Mosa	Gre-9000 tsh	0000000000000091877
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Armaazen	Gerador Portatil		3060000345	Gerador Portatil	Válvula Borboleta Motorizada			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Armaazen	Válvula Borboleta Motorizada		3060000761	Válvula Borboleta Motorizada	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000407	Bomba Submersivel	Válvula Borboleta Pneumática	Acting		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Válvula Borboleta Pneumática		3060000413	Válvula Borboleta Pneumática	Bomba Submersivel	Faggitati pumps	G27156d6	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000415	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	ABS	APF-NSD	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Oficina	Bomba Submersivel		3060000125	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Armaazen	Bomba Submersivel		3060000400	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel	Zenit	Dge 100/2/650y aach-e	000000000000007345
Ohalvas	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel		3060000406	Bomba Submersivel	Bomba Doseadora	Abs	AS16-2cb g	0000000000000667706
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Oficina	Bomba Doseadora		3060000045	Bomba Submersivel	Bomba Doseadora			000000000000005125
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000410	Bomba Submersivel	Porta paletes	Blizzer		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Porta paletes		3060000320	Porta paletes	Barbequim	Kress	Sbr 2362/s	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Barbequim		3060000418	Barbequim	Carro de emergência	Securiform		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Oficina	Carro de emergência		3060000303	Carro de emergência	Ventilador Portatil	Metec	Htm 35/2t metec	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Ventilador Portatil		3060000319	Ventilador Portatil	Aperifuradora	Krezi	Abz 156	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Aperifuradora		3060000324	Aperifuradora	Caixa de chave de roquete	Mer plus		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Caixa de chave de roquete		3060000408	Caixa de chave de roquete	Pistola de ar comprimido	Forced		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Pistola de ar comprimido		3060000339	Pistola de ar comprimido	Carro de transporte vertical			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Carro de transporte vertical		3060000342	Carro de transporte vertical	Balanga de sacagem de lamas	Kern	Mrs 120-3	
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Balanga de sacagem de lamas		3060000484	Balanga de sacagem de lamas	Bomba Submersivel	Flygt		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		3060000421	Bomba Submersivel	Grupo gerador Perkins 1006TAG	Perkins	1006TAG	U7052300
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Grupo gerador Perkins 1006TAG		3060000465	Bomba	Kfci neuberger	N 035 an.18		00000000000001501046
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba		3060000346	Martelo Pneumatico	Hitachi	Dr. 40mm		0000000000000105993
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Martelo Pneumatico		3060000349	Barbequim	Bosch	Gsh 2 se		0 611 236 903
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Barbequim		3060000344	Escada multifunções	Shiva			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Escada multifunções		3060000443	Corta-Relva	Husqvarna	R 12 se		0403
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Corta-Relva		3060000413	Válvula Borboleta Pneumática	Acting			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Válvula Borboleta Pneumática		3060000414	Válvula Borboleta Pneumática	Acting			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Válvula Borboleta Pneumática		3060000423	Bomba Submersivel	Kob	Krfi Rb 315/172 ug 160		3 M01 172983
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Armaazen	Bomba Submersivel		3060000409	Bomba Submersivel	Flygt	3127.170		0000000000000650017
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Válvula de Borboleta		3060000399	Válvula de Borboleta	Ventilador de Extração			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Ventilador de Extração		3060000270	Ventilador de Extração	Centrifuga	Ip selecta		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Centrifuga		3060000236	Compressor	Hydrowone	S02UPR350-401SD4000		501-019128-1012
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Oficina	Compressor		3060000449	Transmissor	Krohne	IFC 100		A1500166
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Transmissor		3060000459	Unidade ar comprimido	Unidade ar comprimido			0000000000000001350
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Unidade ar comprimido		30600001492	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba	ZENIT		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Grupo electrobomba		30600001506	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Grupo electrobomba		30600001514	Grupo electrobomba	Grupo electrobomba			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Grupo electrobomba		30600001515	Diferencial	Diferencial			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Diferencial		3060000407	Guincho de Elevação	Guincho de Elevação			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Guincho de Elevação		3060000471	Válvula	Vital			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Válvula		3060000218	Viga IPE	Carlos arboles	MAKITA		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Viga IPE		3060F0312	Monocarril	DIV182V			226536
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Monocarril		30600001590	Lava-Olhos	Bosch			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Lava-Olhos		3060000157	Serra de corte	Serra de corte			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Serra de corte		4500000538	Bomba de drenagem	Soprador Ar Quente			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba de drenagem		4500000443	Soprador Ar Quente	Compressor de ar serviço	Bosch	GGH 660 LCD	0000000000001944703
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Soprador Ar Quente		4500000241	Compressor de ar serviço	Compressor de ar serviço			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Compressor de ar serviço		3060000124	Cadernal	Cadernal	Stahl		
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Cadernal		3060000125	Cadernal	Andriane			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Ventilador HV-300		3060000259	Ventilador HV-300	ASPRADOR	Nifisk	Multi 20	107102044
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	ASPRADOR		3060F0467	Pórtico	Pórtico			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Pórtico		3060000427	Bomba	Bomba			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Estação de Cargam	Bomba		3060000436	Bomba	Fluorimont	BT48		0000000000000477715
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba		3060000436	Bomba	Fluorimont	BT48		0000000000000477715
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba		3060000437	Bomba	Zenit	DRENO 100		0000000000000852777
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Gerador Electrogenio		4500000289	Gerador Electrogenio	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		4500000230	Bomba Submersivel	Bomba Submersivel			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Operacional	Bomba Submersivel		4500000287	Bomba doseadora	Bomba doseadora			
Ohalvas	US	AR	234501001672	4503SL-10:Gestão Oper								

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. Instalação	Denominação	Denominação	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula na Caixa Exterior Linha de Aduça	3180001181	Chuveiro de emergência/Lava Olhos	CARLOS ARBOLES		
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula na Caixa Exterior Linha de Aduça	3180001284	Válvula Borboleta	ENHARD		588949/000010/001
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula na Caixa Exterior Linha de Aduça	3180001285	Válvula Borboleta	ENHARD		588949/000010/002
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Adução Geral Reservatório Novo	3180001291	Válvula Borboleta	ENHARD	SA 07 5-F10	4500041999
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Adução geral Reservatório Novo	3180001290	Válvula Borboleta	ENHARD		585801/000040/0C1
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Descarga Reservatório Novo	3180001292	Válvula Borboleta	FUCOLI SOMPAL		
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Saída Celula Res. Novo	3180001293	Válvula Borboleta	FUCOLI SOMPAL		
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Saída comum Reservatório Novo	3180001295	Válvula Borboleta	ENHARD		563141/000010/005
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Interligação RE Novo / RE Antigo	3180001296	Válvula Borboleta	ENHARD		565801/000040/003
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Interligação RE Novo / RE Antigo	3180001297	Atuador Elétrico	AUMA	SA 07 5-F10	181018001727
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula de Adução Reservatório Antigo	3180001312	Válvula Borboleta	Sompel		
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Borboleta	3180001315	Válvula Borboleta			
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Válvula Alométrica Reservatório Antigo	3180001314	Válvula Alométrica			
Res Alto da Serra	US	AA	234501001875	4501KG-RÉ Armazenamento em alta	4500004377	Atuador elétrico Auma multi-turn			
Res Alto da Serra	US	AA	234501001963	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 1	3180001304	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113	11070022
Res Alto da Serra	US	AA	234501001963	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 1	3180001304	Injector	GRUNDFOS	9669309	11082977
Res Alto da Serra	US	AA	234501001963	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 2	3180001307	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113	11070023
Res Alto da Serra	US	AA	234501001963	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 2	3180001306	Injector	GRUNDFOS	9669309	11082980
Res Alto da Serra	US	AA	234501001963	4501KG-RÉ Grupo Eletrobomba	3180001302	Bomba Centrífuga	Grundfos	CR15 9	A96515558P1203
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Central Hidropressora	3180001617	Bomba Centrífuga Multicelular Vertical 2	GRUNDFOS	CMV5 7 A R A-E-ABE FAANAC	
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Central Hidropressora	3180001616	Bomba Centrífuga Multicelular Vertical 1	GRUNDFOS	CMV5 7 A R A-E-ABE FAANAC	
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoidal Mural Clorômetros	3180001618	Ventilador	METEC		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoidal Mural 1 Sala OE	3180001619	Ventilador	METEC		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoidal Mural 2 Sala OE	3180001620	Ventilador	METEC		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoid. Mural 1 Sala Bombas	3180001621	Ventilador			
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoid. Mural 2 Sala Bombas	3180001622	Ventilador			
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoid. Mural 3 Sala Bombas	3180001625	Ventilador			
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoid. Mural 4 Sala Bombas	3180001626	Ventilador			
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Ventilador Helicoid. Mural Sala Garrafas	3180001665	Ventilador			
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Lava-olhos	3180001626	Chuveiro de emergência/Lava Olhos	METEC		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Montante Caudal F2+3	3180001579	Válvula Borboleta	CARLOS ARBOLES		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Entrada Celula	3180001620	Válvula Borboleta	PRONIVAL		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001588	Válvula Borboleta	PRONIVAL		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001588	Atuador Elétrico	AUMA	SAD7 6-F10	4311MD2021
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001590	Válvula Borboleta	PRONIVAL		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 2	3180001590	Atuador Elétrico	AUMA	SAD7 6-F10	4314MD2020
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Borboleta Entrada Celula 2	3180001585	Válvula Borboleta	PRONIVAL		
Res Amor	US	AA	234501000550	4501LR-MT Válvula Cunha Juante PE	3180001594	Atuador Elétrico	AUMA	SAD14-2-F14	2514MD88952
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem Reserva 1	3180001603	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113 1000/A1, YK	11051517
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem Reserva 1	3180001602	Injector	GRUNDFOS	96693040	11090240
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem Reserva 2	3180001604	Injector	GRUNDFOS	96693040	11090240
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem Reserva 2	3180001605	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113 1000/A1, YK	11051517
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem 1 EE	3180001606	Injector	GRUNDFOS	96693040	11090259
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem 1 EE	3180001607	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113 1000/A1, YK	11051517
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem 2 EE	3180001608	Injector	GRUNDFOS	96693040	11090241
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Equipamento Cloragem 2 EE	3180001609	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113 1000/A1, YK	11051517
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Grupo Eletrobomba - Recirculação 1	3180001610	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	TP 32-150/2 A-A-B-BUB	
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Grupo Eletrobomba - Recirculação 2	3180001611	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	TP 32-150/2 A-A-B-BUB	49643646P21445000
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Grupo Eletrobomba 1 Água Motriz Cloragem	3180001612	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	CR10-A-A-E-HQOE	4
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Grupo Eletrobomba 2 Água Motriz Cloragem	3180001613	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	CR10-A-A-E-HQOE	5
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Grupo Eletr. 1 Água Motriz Recircagem EE	3180001614	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	CR10-A-A-E-HQOE	1
Res Amor	US	AA	234501001851	4501LR-MT Grupo Eletr. 2 Água Motriz Recircagem EE	3180001615	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	CR10-A-A-E-HQOE	2
Res Amor	US	AA	234501000534	4501LR-MT Equipamento Cloragem 1	3180001605	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113 1000/A1, YK	1
Res Amor	US	AA	234501000534	4501LR-MT Equipamento Cloragem 1	3180001606	Injector	GRUNDFOS	96693040	11090241
Res Amor	US	AA	234501000534	4501LR-MT Equipamento Cloragem 2	3180001603	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	CR12-27 A-FIG-A-HQOE	9
Res Amor	US	AA	234501000534	4501LR-MT Equipamento Cloragem 2	3180001607	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113 1000/A1, YK	6
Res Amor	US	AA	234501000534	4501LR-MT Equipamento Cloragem 2	4500001253	Injector	GRUNDFOS	96693086	11108474
Res Amor	US	AA	234501000536	4501LR-MT Armazenamento em alta	4500001253	Quadro de fibras			
Res Amor	US	AA	234501000536	4501LR-MT Lava-olhos	3180001604	Chuveiro de emergência/Lava Olhos	CARLOS ARBOLES		
Res Amor	US	AA	234501000536	4501LR-MT Válvula Borboleta Entrada Celula	3180001605	Válvula Borboleta Motorizada	ATUADOR ELÉTRICO		
Res Amor	US	AA	234501000536	4501LR-MT Válvula Borboleta Entrada Celula	3180001615	Atuador Elétrico	AUMA	AD0063-4/80	4811MD10172
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Ventilador	3180001432	Ventilador	Casals	BT-ILFS	714
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Lava-olhos	3180001433	Chuveiro de emergência/Lava Olhos	CARLOS ARBOLES		
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Entrada Celula 1 Res. Antigo	3180001435	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	544088/000010/002
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Entrada Celula 2 Res. Antigo	3180001416	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	542140/000010/003
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Motorizada Entrada Res. Antigo	3180001412	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	5286/000010/001
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Motorizada Entrada Res. Antigo	3180001413	Atuador Elétrico	AUMA	SA 07 5-F10	2911MD9606
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Saída Reservatório Novo	3180001409	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Interligação com Res. Antigo	3180001411	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Descarga Reservatório Novo	3180001408	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Motorizada Adução Res. Novo	3180001406	Válvula Borboleta	ENHARD	ROCO PREMIUM	
Res Amor	US	AA	234501001877	4501KG-RÉ Válvula Motorizada Adução Res. Novo	3180001407	Atuador Elétrico	AUMA		
Res Amor	US	AA	234501001964	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 1	3180001427	Injector	GRUNDFOS	SA 07 5-F10	
Res Amor	US	AA	234501001964	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 1	3180001428	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113	11082978
Res Amor	US	AA	234501001964	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 2	3180001429	Injector	GRUNDFOS	VEGA-113	11070021
Res Amor	US	AA	234501001964	4501KG-RÉ Equipamento Cloragem 2	3180001430	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113	11082981
Res Amor	US	AA	234501001964	4501KG-RÉ Grupo Eletrobomba	3180001425	Bomba Centrífuga	Grundfos	CR15-9	2
Res Amor	US	AA	234501000530	4501LR-MT Equipamento Cloragem 1	3180001918	Clorômetro	GRUNDFOS	VEGA-113	10000000
Res Amor	US	AA	234501000530	4501LR-MT Grupo Eletrobomba 1 Água Motriz	3180001913	Bomba Centrífuga	GRUNDFOS	CR12-25	3
Res Amor	US	AA	234501000530	4501LR-MT Grupo Eletrobomba 2 Água Motriz	3180001914	Bomba Centrífuga	Grundfos	CR12-25	3
Res Amor	US	AA	234501000531	4501LR-MT Conversor/Transmissor de Pressão Saída	3180001921	Transmissor Pressão	Danfoss	MBS 3000	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Adução Celula 1	3180001902	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSEON	PONT-A-MOUSSEON JPI	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Adução Celula 2	3180001904	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSEON	PONT-A-MOUSSEON JPI	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Saída Celula 1	3180001905	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSEON	EUROSTOP JPI	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001906	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSEON	PONT-A-MOUSSEON JPI	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 2	3180001907	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSEON	EUROSTOP JPI	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Motorizada	3180001911	Válvula Borboleta	PONT-A-MOUSSEON	EUROSTOP JPI	
Res Amor	US	AA	234501000532	4501LR-MT Válvula Motorizada	3180001912	Atuador Elétrico	AUMA	SA 1	2705MD90797
Res Amor	US	AA	234501001883	4501KG-RÉ Válvula Interlig. Celula 2 RE Novo Antigo	3180001905	Válvula Borboleta	MAGRO		
Res Amor	US	AA	234501001883	4501KG-RÉ Válvula Interlig. Celula 1 RE Novo Antigo	3180001903	Válvula Borboleta	MAGRO		
Res Amor	US	AA	234501001883	4501KG-RÉ Válvula de Celula 2 do Res. Antigo	3180001897	Válvula Borboleta	MAGRO		
Res Amor	US	AA	234501001883	4501LR-MT Armazenamento em alta	4500001256	Quadro de fibras			
Res Amor	US	AA	234501000538	4501LR-MT Válvula Borboleta Adução	3180001480	Válvula Borboleta Motorizada	KEYSTONE	AD0063-4/80	4811MD10171
Res Amor	US	AA	234501000538	4501LR-MT Válvula Borboleta Adução	3180001481	Atuador Elétrico	AUMA		
Res Amor	US	AA	234501000538	4501LR-MT Válvula Borboleta Adução Celula 1	3180001484	Válvula Borboleta	KEYSTONE	TWW	
Res Amor	US	AA	234501000538	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1 p/ EE	3180001445	Válvula Borboleta	KEYSTONE	TWW	
Res Amor	US	AA	234501000538	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 2 p/ EE	3180001444	Válvula Borboleta	KEYSTONE	TWW	
Res Amor	US	AA	234501000538	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001408	Válvula Borboleta	FUCOLI/SOMPAL		
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Armazenamento em alta	4500001354	Válvula Alométrica	FUCOLI/SOMPAL		
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Armazenamento em alta	4500001356	Bomba Circuladora	Mono-Carril		
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Sistema Transporte/Elevação Cargas	3180001956	Diferencial Elétrico	ABUS		
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Sistema Transporte/Elevação Cargas	3180001955	Mono-Carril	TECNOTE		816.1.21
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Válvula Borboleta Entrada Celula 1	3180001926	Válvula Borboleta	PAM	EURO20	1097678
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Válvula Borboleta Entrada Celula 2	3180001927	Válvula Borboleta	PAM	EURO20	10903406
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001913	Válvula Borboleta	PAM	EURO20	10903403
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída Celula 1	3180001930	Válvula Borboleta	PAM	EURO20	10903405
Res Amor	US	AA	234501000544	4501LR-MT Válvula Borboleta Saída p/ No 1	3180001934	Atuador			

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instala	Denominação	Localização	Nº inventário	Denominação	Descrição SB	Marca	Modelo	Nº de sérieNº série
Vieira de Leiria	LS	AR	234501001763	4503SL-10l	Gestão Operacional		3060X00019	Bomba Doseadora	Bomba Doseadora		B119-3	
Vieira de Leiria	LS	AR	234501001763	4503SL-10l	Gestão Operacional		3060F02551	Pórtico	Pórtico			
Vieira de Leiria	LS	AR	234501001763	4503SL-10l	Gestão Operacional		3060F02552	Pórtico	Pórtico			

ANEXO II

INSTALAÇÕES DO LOTE 2 (Polo RIA)

INSTALAÇÃO	POLO	AA/R	Ordem	Loc. instalação	Denominação Localização	Nº de projeto	Denominação	Descrição SO	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN106	045-032-400	Diferença Monocanal Ria Norte	350000371	Máquina de Lavar Alta Pressão	Máquina de 2,3			3510313402116-15-2
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN107	045-032-400	Centro Operacional Ria Norte	3500001332	Carro	Carro			
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN108	045-032-400	Centro Operacional Ria Norte	3500001330	Carro	Carro			
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN109	045-032-400	Centro Operacional Ria Norte	3500001339	Carro	Carro	Facom	Chrono jet	
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN110	045-032-400	Centro Operacional Ria Norte	3500F01218	Placa	Placa			
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN111	045-032-400	Centro Operacional Ria Norte	3500002417	Furador	Furador			
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN112	045-032-400	Bomba submersível portátil	3500002125	Bomba submersível portátil	Bomba submersível portátil			1700051-119
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN113	045-032-400	Máquina de lavar Alta Pressão	4500002463	Máquina de lavar Alta Pressão	Máquina de lavar Alta Pressão	Teledyne ISCO	963	3510311700378/1717
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN114	045-032-400	Carregador baterias	4500003097	Carregador baterias	Carregador baterias			
Centro Operacional Ria Norte	RIA	EST	4500CN115	045-032-400	Aparafusadora	4500002145	Aparafusadora	Aparafusadora			88087
Centro Operacional Ria Sul	RIA	EST	4500CN116	045-032-500	Aquecedor	3500002974	Aquecedor	Aquecedor	Fagor		
Centro Operacional Ria Sul	RIA	EST	4500CN117	045-032-500	Barbequim Percussão	3500009310	Barbequim Percussão	Barbequim Percussão	Bosch		Gib 13 re
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101381	4503RA-103-306-033-102-DSR001	Zona Técnica	4500003990	Caldeira mural	Caldeira mural	BAXI		Victoria Co
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101382	4503RA-103-306-033-307-401-VEN001	Desareador	3500002628	Soprador	Soprador			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101383	4503RA-103-306-033-307-401-VEN002	Ventilador de insuflação	3500003957	Ventilador insuflação Tubular	Ventilador insuflação Tubular			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101384	4503RA-103-306-033-307-401-VEN003	Ventilador de extração	3500003956	Ventilador extração Tubular	Ventilador extração Tubular	VENTILBOX	DD10-10	000000000000010026
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101385	4503RA-103-306-033-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3500003967	Bomba submersível 7 kW	Bomba submersível 7 kW	Flugt	NP 3127.0E	0470035
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101386	4503RA-103-306-033-309-130-GBM003	Elevador	3500F01228	Bomba de drenagem portátil	Bomba de drenagem portátil			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101387	4503RA-103-306-033-309-130-VAL001	Valvula pneumática de entrada 1	3500003958	Comporta Pneumática	Comporta Pneumática			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101388	4503RA-103-306-033-309-700-RST001	RAC	3500002635	RAC 2000	RAC 2000			15511/C
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101389	4503RA-103-306-033-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3500005033	Secador de ar	Secador de ar			00000000073384003
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101390	4503RA-103-306-033-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada 2	3500003959	Comporta Pneumática	Comporta Pneumática			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101391	4503RA-103-306-033-309-700-AGT001	Agitador Submersível	3500003964	Agitador	Agitador			000000000000004807
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101392	4503RA-103-306-033-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3500003968	Bomba submersível 7 kW	Bomba submersível 7 kW	Flugt	NP 3127.0E	0470036
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101393	4503RA-103-306-033-309-700-TR001	Sistema de Ar Comprimido	3500003964	Unidade ar comprimido 3cv	Unidade ar comprimido 3cv			000000000000046503
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101394	4503RA-103-306-033-309-700-TR002	Diferencial Monocanal (Sala das bombas)	3500003952	Diferencial 3.2t	Diferencial 3.2t			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101395	4503RA-103-306-033-309-700-AGT001	Agitador Submersível	3500003968	Electroagitador Submersível	Electroagitador Submersível			0000000000000470002
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101396	4503RA-103-306-033-309-700-TR002	Diferencial Monocanal (Piso superior)	3500003968	Diferencial 3.2t	Diferencial 3.2t			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101397	4503RA-103-306-033-309-700-TR003	Diferencial Monocanal (Sala das bombas)	3500F01061	Monocanal 3.2t	Monocanal 3.2t			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101398	4503RA-103-306-033-309-700-TR002	Diferencial Monocanal (Piso superior)	3500003951	Diferencial 3.2t	Diferencial 3.2t			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101399	4503RA-103-306-033-309-700-TR002	Diferencial Monocanal (Piso superior)	3500003964	Bomba submersível 7 kW	Bomba submersível 7 kW	Flugt	NP 3127.0E	0470034
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101400	4503RA-103-306-033-309-700-TR001	Gerador	3500005042	Gerador 44kw	Gerador 44kw			004835660
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101401	4503RA-103-306-033-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3500007889	Motor 5,9 kw 1445 rpm	Motor 5,9 kw 1445 rpm	Flugt		
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101402	4503RA-103-306-033-309-130-VAL002	Linha de Bombagem 2	3500007876	Motor 5,9 kw 1445 rpm	Motor 5,9 kw 1445 rpm	Flugt		
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101403	4503RA-103-306-033-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3500007871	Motor 5,9 kw 1445 rpm	Motor 5,9 kw 1445 rpm	Flugt		
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101404	4503RA-103-306-033-309-130-VAL001	Valvula pneumática de entrada 1	3500007889	Ajuda Pneumática	Ajuda Pneumática			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101405	4503RA-103-306-033-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada 2	3500007889	Ajuda Pneumática	Ajuda Pneumática			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450101406	4503RA-103-306-033-309-130-ANL006	Balanco de gradados	3500003963	Balanco Chilo	Balanco Chilo			
Agua Norte/Sa Barracas	RIA	AR	23450100912	4503EZ-103-306-005-301-102-GRAD01	Gradagem Mecânica	3500004865	Tamizador	Tamizador			255.231.07
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100913	4503EZ-103-306-005-309-102-GRAD01	Valvula manual de secçãoamento entrada	3500F00631	Comporta	Comporta			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100914	4503EZ-103-306-005-309-130-VAL004	Valvula manual de secçãoamento entrada	3500F00631	Comporta	Comporta			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100915	4503EZ-103-306-005-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	350004932	Secador de ar	Secador de ar			000000000398040002
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100916	4503EZ-103-306-005-309-700-GRAD01	Gerador	350004931	Gerador	Gerador			007AC2660
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100917	4503EZ-103-306-005-309-700-GRAD01	Gerador	350004946	Bomba submersível 22 kW	Bomba submersível 22 kW	Flugt	NP 3171.H	07611.3
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100918	4503EZ-103-306-005-309-700-GRAD01	Gerador	350004947	Bomba submersível 22 kW	Bomba submersível 22 kW			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100919	4503EZ-103-306-005-309-700-GRAD01	Gerador	3500F00634	Monocanal	Monocanal			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100920	4503EZ-103-306-005-309-700-GRAD01	Diferencial Monocanal	350004946	Bomba submersível 22 kW	Bomba submersível 22 kW	Flugt	NP 3171.H	07611.4
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100921	4503EZ-103-306-005-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada	350004966	Comporta	Comporta			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100922	4503EZ-103-306-005-309-401-VEN002	Ventilador de insuflação (Sala tanque de	3500004070	Comporta	Ventilador			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100923	4503EZ-103-306-005-309-130-VAL003	Valvula pneumática de entrada (Sala tanque	3500004930	Bomba submersível 13kw	Bomba submersível 13kw			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100924	4503EZ-103-306-005-309-401-VEN003	Ventilador de insuflação (Sala das bombas	3500006471	Ventilador	Ventilador			NO
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100925	4503EZ-103-306-005-309-700-RST001	RAC	3500004995	RAC 600 (hidropneumático)	RAC 600 (hidropneumático)	Reflex	Reflex DE 6C	07 H 0807 50006
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100926	4503EZ-103-306-005-309-700-RST001	RAC	3500004995	Diferencial Monocanal	Diferencial Monocanal			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100927	4503EZ-103-306-005-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	350004933	Unidade ar comprimido	Unidade ar comprimido			313730 0019
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100928	4503EZ-103-306-005-309-700-CC001	Elevador	350004993	Valvula	Valvula			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100929	4503EZ-103-306-005-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada (Sala das bomb	350004966	Ajuda Pneumática	Ajuda Pneumática			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100930	4503EZ-103-306-005-313-600-ANL005	Balanco de gradados	350004966	Balanco	Balanco	Orbinox		
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100931	4503EZ-103-306-005-301-102-GRAD01	Gradagem Mecânica	3500004932	Parafuso transportador Gradados	Parafuso transportador Gradados	Ollju		000000000000028450
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100932	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007742	Bomba 0,75 kw	Bomba 0,75 kw			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100933	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007743	Bomba ar comprimido	Bomba ar comprimido			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100934	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007744	Ventilador de insuflação	Ventilador de insuflação			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100935	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007745	Ventilador de extração	Ventilador de extração			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100936	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007746	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			000000000000000059
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100937	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007747	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100938	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007748	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100939	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007749	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100940	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007750	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100941	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007751	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100942	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007752	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100943	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007753	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100944	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007754	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100945	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007755	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100946	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007756	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100947	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007757	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100948	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007758	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100949	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007759	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100950	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007760	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100951	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007761	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100952	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007762	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100953	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007763	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100954	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007764	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100955	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007765	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100956	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007766	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100957	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007767	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100958	4503EZ-103-306-005-301-102-CPR001	Soprador	3500007768	Ventilador de extração tubular	Ventilador de extração tubular			
EB1 - Cardelios - Rio Meio	RIA	AR	23450100959	4503EZ-103-306-005-301							

ATAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc-instalacao	Denominacao Localizacao	Nº de identificação	Denominação	Descrição 50	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-VALD03	Valvula mural pneumática 1	3050008619	Valvula	Valvula			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050F-07212	Valvula	Valvula			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 1	3050006484	Bomba submersivel 18 kW	Bomba submersivel 18 kW	Grundfos	S11742M1	436360
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050006370	Valvula	Valvula			000000000200538247
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050000979	Valvula	Valvula			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-700-TDR001	Diferencial Monocarril	3050006373	Diferencial Monocarril	Diferencial Monocarril			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050006373	Valvula	Valvula			000000000200537376
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-502-GER001	Gerador	3050006369	Gerador	Gerador			C9RA16760
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-700-AGT001	Agiador submersivel	3050006369	Agiador	Agiador			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050006361	Secador de ar	Secador de ar			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-VALD03	Valvula mural pneumática 1	3050006260	Valvula	Valvula			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3050006172	Valvula	Valvula			0000000002005390453
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050F-07878	Monocarril	Monocarril			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050F-07878	Monocarril	Monocarril			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050006616	Bomba drenagem	Bomba drenagem			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	3050F-11286	Bomba drenagem	Bomba drenagem			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309	Elevor	4500003325	Bomba	Bomba			NO
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 2	3050F-11311	Motor	Motor	Grundfos		
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050F-11316	Motor	Motor			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-VALD03	Balanga de gradados	3050F-10358	Balanga chilo	Balanga chilo			
ECT3 - Fervença - Sangueira	RIA	AR	234501001512	450384-104-306-017-309-130-GBM003	Gradagem Mecanica	3050006612	Tamizador de finos	Tamizador de finos			
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-TDR001	Diferencial Monocarril	3050006873	Ventilador extração	Ventilador extração			000000000000010920
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-TDR001	Diferencial Monocarril	3050006874	Diferencial Monocarril	Diferencial Monocarril			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-VALD04	Valvula mural pneumática 1	3050006841	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-VALD04	Valvula manual de seccionamento entrada	3050006339	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050006336	Bomba submersivel	Bomba submersivel	grundfos		
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-AGT002	Agiador submersivel	3050006336	Agiador	Agiador			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-VALD02	Valvula de seccionamento da condueiv	3050006342	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-VALD03	Valvula manual de seccionamento entrada	3050006340	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3050006340	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050006337	Bomba submersivel 14 kW	Bomba submersivel 14 kW	Grundfos	S1.134.BL2	436014
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050006332	Secador de ar	Secador de ar			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050006331	Compressor ar comprimido	Compressor ar comprimido			000000000000048619
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-CC001	Gerador	3050006331	Arrejador	Arrejador			108RA9650
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-ARJ001	Arrejador submersivel 1 (Tanque de equali	3050006303	Arrejador	Arrejador			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-GBM004	Linha de Bombagem 4	3050006303	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-700-ARJ002	Arrejador submersivel 2 (Tanque de equali	3050006303	Arrejador	Arrejador			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050F-08077	Monocarril	Monocarril			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050F-08084	Monocarril	Monocarril			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050006377	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050006378	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050F-0796	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006314	Diferencial Monocarril	Diferencial Monocarril			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006354	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006310	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006309	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006308	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006307	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006306	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006305	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006304	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006303	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006302	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006301	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006300	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006299	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006298	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006297	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006296	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006295	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006294	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006293	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006292	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006291	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006290	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006289	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006288	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006287	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006286	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006285	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006284	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006283	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006282	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006281	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006280	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006279	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006278	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006277	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006276	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006275	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006274	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006273	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006272	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006271	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006270	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006269	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006268	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006267	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006266	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006265	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006264	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006263	Valvula	Valvula			NO
ECT4 - Cochadas - Tocha	RIA	AR	234501001516	450384-104-306-018-309	Elevor	3050006262	Valvula	Valvula			NO

ABRIL	PAÍS	AA/AR	Ordem	Loc.Instalação	Denominação Localização	Denominação	Descrição SO	Marca	Modelo	Nº de série/kit série
EEG3 - Monte Branco - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-001-313-400-ANL007	Drenagem de gradados grelha 2	350003618	Balanga Chão			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100121	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Gradagem Médica	350001744	Paralelo transportador			99104/1
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Reagente - Acido Sulfúrico	350001714	Bomba Doseadoras			00000000991250938
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Torre 1	350007285	Bomba Recirculadoras			99081A
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Ventilador de insuflação Isala da gradag	350001742	Ventilador insuflação			00000000991488108
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Reagente - Hipoclorito de Sódio	350001715	Bomba Doseadoras			00000000991251684
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Reagente - Sulfato Cáustico	350001716	Bomba Doseadoras			00000000991488108
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Ventilador de extração	350005315	Ventilador extração Tubular			0000000100063140
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Reagente - Soda Cáustica	350001710	Agitador			00000000991488108
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Ventilador de insuflação Isala das bomba	350001760	Ventilador extração			00000000991488108
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-301-102-GRAD001	Torre 2	350007286	Bomba Recirculadoras			990869A
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100122	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Acido Sulfúrico	350001709	Bomba Recirculadoras			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Gerador	350001697	Gerador 145kW			HP99K43350
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 3 (gradagem mec	350001738	Comporta Pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Diferencial Manual	350001707	Diferencial 1.6t			00000000991250938
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Válvula mural pneumática 1 (descarga de emerg	350001730	Comporta Pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Elevor	350001724	Live-ohos			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba de drenagem	350001700	Bomba de áreas 2.2kw		21440/4	
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ventilador de insuflação Isala das bomba	350001736	Moncaril			000000000000000312
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Sistema de Ar Comprimido	350001761	Unidade ar comprimido			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Sistema de Ar Comprimido	350001762	Secador de ar			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Soda Cáustica	350001734	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 2 (canal gradag	350001737	Comporta Pneumática			99501.39
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Hipoclorito de Sódio	350001727	Carrel			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Sulfato Cáustico	350195727	Ponte rolante 1.6t			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 2	350001744	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	RAC	350001763	RAC 4000			99501.41
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Gerador	350001699	Bomba trafega			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ventilador de insuflação Isala das bomba	350001739	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Torre 2	350007286	Bomba Recirculadoras			99501.40
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Acido Sulfúrico	350001709	Bomba Recirculadoras			0000000099954801
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Carrel	350001731	Carrel			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba Recirculadoras	350001710	Bomba Recirculadoras			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 2 (canal gradag	350001738	Comporta pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Hipoclorito de Sódio	350001715	Comporta pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Sulfato Cáustico	350001716	Comporta pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ventilador de insuflação Isala das bomba	350001737	Ventilador insuflação Tubular			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ventilador de extração	350005315	Ventilador insuflação Tubular			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Reagente - Soda Cáustica	350001710	Agitador			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ventilador de insuflação Isala da gradag	350001742	Live-ohos			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Gerador	350003279	Gerador 145kW			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Carrel	350004001	Carrel			HP99K43340
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ponte Rolante 1.5t	350003515	Ponte rolante 1.5t			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba Recirculadoras	350003563	Bomba Recirculadoras			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 1	350003552	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 1 (descarga de emerg	350003551	Comporta pneumática			99501.43
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	RAC	350002483	RAC 4500			645402.1
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Diferencial Manual	350004833	Moncaril			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Ponte de Bombagem 2	350003551	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Sistema de Ar Comprimido	350003538	Secador de ar			00000000182610010
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 2 (canal gradag	350003557	Comporta Pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Sistema de Ar Comprimido	350003536	Unidade ar comprimido 2.2cv			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Comporta Pneumática	350003536	Comporta Pneumática			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba de drenagem portátil	350003535	Bomba de drenagem portátil			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba submersível 9 kW	350003534	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba trafega	350003530	Bomba trafega			99501.44
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Carrel	350003492	Carrel			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Hidropressor	350003492	Hidropressor			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba Recirculadoras	350003564	Bomba Recirculadoras			00000000999548001
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 1	350003535	Bomba de 9 kw 1455 pm			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 2	350003536	Bomba de 9 kw 1455 pm			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 2 (canal gradag	350003539	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 3 (gradagem mec	350003540	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Elevor	350003538	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba de drenagem	350003530	Bomba de drenagem			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba submersível 9 kW	350003530	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba trafega	350003530	Bomba trafega			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Carrel	350003492	Carrel			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Hidropressor	350003492	Hidropressor			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba Recirculadoras	350003564	Bomba Recirculadoras			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 1	350003535	Bomba de 9 kw 1455 pm			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 2	350003536	Bomba de 9 kw 1455 pm			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 2 (canal gradag	350003539	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 3 (gradagem mec	350003540	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Elevor	350003538	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba de drenagem	350003530	Bomba de drenagem			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba submersível 9 kW	350003530	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba trafega	350003530	Bomba trafega			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Carrel	350003492	Carrel			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Hidropressor	350003492	Hidropressor			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba Recirculadoras	350003564	Bomba Recirculadoras			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 1	350003535	Bomba de 9 kw 1455 pm			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Linha de Bombagem 2	350003536	Bomba de 9 kw 1455 pm			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 2 (canal gradag	350003539	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Valvula mural pneumática 3 (gradagem mec	350003540	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Elevor	350003538	Atuador Pneumático			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba de drenagem	350003530	Bomba de drenagem			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba submersível 9 kW	350003530	Bomba submersível 9 kW		Flugt	CP 3152.18
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Bomba trafega	350003530	Bomba trafega			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123	45308A-102-306-003-309-502-GER001	Carrel	350003492	Carrel			
EEG3 - Quinta do Antero - Torreira	RIA	AR	2345100123</							

EMPLACAMENTO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instalação	Denominação Localização	Quantidade	Designação	Descrição SO	Marca	Modelo	Nº de série/nº série
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Elevador	4500007727	Compressor	Compressor SO			
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Elevador	4500004147	Ventilador	Ventilador			
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 1	4500027418	Motor 44 kw 975 rpm				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 2	4500027420	Motor 44 kw 975 rpm				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 3	4500027422	Motor 44 kw 975 rpm				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 1	4500027424	Atuador Elétrico		Auma		
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 2	4500027426	Atuador Elétrico		Auma		
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 3	4500027428	Atuador Elétrico		Auma		
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Valvula pneumática de entrada 1	4500027430	Atuador Pneumático				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Hidropressor	4500027436	Bomba Recirculadoras 1,1 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Hidropressor	4500027437	Bomba Recirculadoras 1,1 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Balanga de gradados	4500020020	Balanga Chão				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de insuflação Sala tanque de	4500027756	Ventilador insuflação				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Reagente - Ácido Sulfúrico	4500020876	Bomba Doseadoras				000000000002511767
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de extração	4500038866	Ventilador extração Tubular				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Reagente - Soda Caustica	4500038875	Bomba Doseadoras				00000000000250759
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Agitador - Soda Caustica	4500020873	Agitador				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de insuflação Sala da gradag	4500038862	Ventilador insuflação Tubular				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Torre 1	4500038869	Bomba Recirculadoras 2,2kw				00000000000029750
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Reagente - Hipoclorito de Sódio	4500038874	Bomba Doseadoras				00000000000051174
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de extração	4500027751	Motor 7,5 kw 4,55 rpm				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 4	4500040099	Bomba submersível 39 KW				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Hidropressor	4500038864	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Motor 11,25 kw 1444 rpm	4500027437	Valvula Elétrica Cunha dn300				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Elevador	4500041117	Lixa-olhos				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Diferencial Monconarí (Sala das bombas)	450010544	Monconarí 21				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Valvula pneumática de entrada 1	450004011	Comporta Pneumática				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 1	4500040098	Bomba submersível 39 KW				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Sistema de Ar Comprimido	4500038863	Secador de ar				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Agitador Submersível	4500040097	Bomba submersível 39 KW				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Hidropressor	4500038865	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 2	4500040100	Bomba submersível 39 KW				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Hidropressor	4500040103	Gerador				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Hidropressor	4500038863	Hidropressor				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Gerador	4500040674	Bomba trafega				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Carregador de baterias	4500027763	Carregador de baterias				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 2	4500027773	Valvula Elétrica Cunha dn300				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 3	4500027774	Atuador Elétrico 1,5 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de insuflação Sala das bombas	4500038855	RAC 12.000 (hidropneumático)				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	RAC	4500027772	Atuador Elétrico 1,5 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 1	4500027774	Atuador Elétrico 1,5 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 3	4500027776	Atuador Elétrico 1,5 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 4	4500027778	Atuador Elétrico 1,5 kw				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Valvula pneumática de entrada 1	4500027780	Atuador pneumático				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 3	450011114	Motor Nd (grande cerca 90 kw)				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 2	450011115	Motor Nd (grande cerca 90 kw)				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 1	450011116	Motor Nd (grande cerca 90 kw)				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Linha de Bombagem 2	450011117	Motor Nd (grande cerca 90 kw)				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Gradagem Mecânica 2	4500030361	Tamizador				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Gradagem Mecânica 1	4500030362	Parafuso transportador				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de insuflação Sala tanque de	4500030363	Tamizador				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de insuflação Sala tanque de	4500030364	Ventilador insuflação Tubular				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Doseadora	4500030365	Bomba Doseadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de extração Tubular	4500030366	Ventilador extração Tubular				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Ventilador de insuflação Sala da gradag	4500030367	Ventilador insuflação Tubular				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Reagente - Soda Caustica	4500030368	Bomba Recirculadoras				00000000000025081
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Agitador	4500030369	Agitador				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Doseadoras	4500030370	Bomba Doseadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Doseadoras	4500030371	Bomba Doseadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030372	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba trafega	4500030373	Bomba trafega				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Valvula Elétrica Cunha dn300	4500030374	Valvula Elétrica Cunha dn300				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Valvula Elétrica Cunha dn300	4500030375	Valvula Elétrica Cunha dn300				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba submersível 90 KW	4500030376	Bomba submersível 90 KW				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Lixa-olhos	4500030377	Lixa-olhos				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Comporta Pneumática	4500030378	Comporta Pneumática				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba submersível 90 KW	4500030379	Bomba submersível 90 KW				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Valvula Elétrica Cunha dn300	4500030380	Valvula Elétrica Cunha dn300				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Monconarí 21	4500030381	Monconarí 21				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Comporta Pneumática	4500030382	Comporta Pneumática				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Secador de ar	4500030383	Secador de ar				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Carregador de baterias	4500030384	Carregador de baterias				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Carregador de baterias	4500030385	Carregador de baterias				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030386	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030387	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030388	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030389	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030390	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030391	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030392	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030393	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030394	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030395	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030396	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030397	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030398	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030399	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030400	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030401	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030402	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030403	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030404	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030405	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030406	Bomba Recirculadoras				
EN7/EN7 - Porto Brejo - Avanca	RIA	AR	234501001294	4038-103-306-007-309	Bomba Recirculadoras	4500030407	Bomba Rec				

INSTALACAO	POLO	AA/R	Ordem	Loc. instalação	Denominação/Localização	Nº de identificação	Denominação	Descrição 50	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101401	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Diferencial Monocarril 1	305008720	Diferencial Monocarril 1	Compressor			000000000004065013
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	305004403	Compressor				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Diferencial Monocarril 2	3050F10251	Monocarril 21		Grundfos	S1-264-H2	178169
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Linha de Bombagem 1	305004410	Bomba submersível 28 kW		Grundfos	S1-264-H2	178170
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Linha de Bombagem 2	305004411	Bomba submersível 28 kW				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Hidropressor	305008273	Bomba Recirculadoras				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Sistema de Ar Comprimido	305004403	Secador de ar				000000000001044008
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Linha de Bombagem 3	305004412	Bomba submersível 28 kW		Grundfos	S1-264-H2	178171
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Válvula mural pneumática	305008274	Comporta Pneumática				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Hidropressor	305004416	Hidropressor				8820/0416EG
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD001	Linha de Bombagem 1	305008710	Motor 32,9 kw 1434 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD002	Linha de Bombagem 2	305008711	Motor 32,9 kw 1434 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD002	Linha de Bombagem 3	305008712	Motor 32,9 kw 1434 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD002	Válvula mural pneumática	305008713	Atuador Pneumático				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-003-309-700-TD002	Balança de gradados	305004422	Balanco Chão				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-307-401-GRAD01	Gradagem Mecânica	305003123	Tamizador				000000000000283968
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-307-401-VE001	Ventilador de insuflação (Sala dos quad	305008748	Ventilador de insuflação Tecto				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-307-401-VE002	Ventilador de extração	305003102	Ventilador extração Tubular				V 3644
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-307-401-VE001	Ventilador de insuflação (Sala da gradag	305003101	Ventilador insuflação Tubular				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-307-401-VE002	Ventilador de insuflação (Sala das bomb	305003107	Ventilador insuflação Tubular				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-307-401-VE004	Ventilador de extração	305003116	Motor 7,5 kw 2920 rpm		Universal motors	Heb1132-i	
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-AGT001	Agitador submersível	305003116	Electroagitador Submersível				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD001	Diferencial Monocarril	305008712	Diferencial 21				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD001	Hidropressor	305003098	Hidropressor				8813/0416 EG
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD001	Hidropressor	305008771	Bomba Recirculadoras				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD001	Linha de Bombagem 2	305003112	Bomba submersível		grundfos		0000000000000178168
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Plataforma Elevatória	305003096	Elevador				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Linha de Bombagem 3	305003110	Bomba submersível				000000000000018166
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Bomba Recirculadoras	305003099	Bomba Recirculadoras				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Gerador	305003090	Gerador 180kva				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Sistema de Ar Comprimido	305003103	Unidade ar comprimido 2.2cv				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Carregador de baterias	305003109	Carregador de baterias				PRT - JS180K-4003609
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Linha de Bombagem 1	305003111	Bomba submersível				00000000000004065014
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Elevador	3050F10258	Bomba De drenagem portátil		grundfos		0000000000000178167
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Atuador mural pneumática	305003114	Comporta Pneumática				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Secador de ar	305003105	Secador de ar				00000000000001700001
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	RAC	305008769	RAC 3.500 (hidropneumático)		Citegraz	06-09SA-04	609SA006-1
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Linha de Bombagem 1	305008763	Motor 48,5 kw 1380 rpm				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Linha de Bombagem 2	305008764	Motor 48,5 kw 1464 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Linha de Bombagem 3	305008755	Motor 48,5 kw 1464 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Válvula mural pneumática	305008777	Atuador Pneumático				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Elevador	305004448	Grupo Electrobomba Submersível				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Elevador	305004465	Grupo Electrobomba Submersível				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Elevador	305004467	Grupo Electrobomba Submersível				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-004-309-700-TD002	Balança de gradados	305003115	Balanco Chão				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-301-102-GRAD01	Gradagem Mecânica	305003080	Tamizador				0000000000000283969
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-307-401-VE001	Ventilador de insuflação (Sala da gradag	305008748	Ventilador de insuflação Tubular				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-307-401-VE002	Ventilador de insuflação (Sala das bomb	305008715	Ventilador insuflação Tubular				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-307-401-VE003	Ventilador de insuflação (Sala dos quad	305002797	Ventilador insuflação Tecto				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-307-401-VE003	Ventilador de extração	305002807	Ventilador extração				V3485
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-307-401-VE004	Ventilador de extração	305008818	Motor 7,5 kw				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD001	Linha de Bombagem 1	305003289	Bomba submersível 50 kW		Grundfos	S2-504-A12	178163
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD001	Bomba Recirculadoras	305008821	Bomba Recirculadoras				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD001	Alimentação 24V	305002827	Carregador de baterias				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Linha de Bombagem 2	305003289	Bomba submersível 50 kW		Grundfos	S2-504-A12	178164
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Hidropressor	305002809	Hidropressor				8837/0408 PF
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Sistema de Ar Comprimido	305003103	Unidade ar comprimido 2.2cv				00000000000004065016
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Válvula mural pneumática	305002832	Comporta Pneumática				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Bomba Recirculadoras	305002810	Bomba Recirculadoras				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Agitador submersível	305002818	Electroagitador Submersível				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Sistema de Ar Comprimido	305002836	Secador de ar				000000000000026390005
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Diferencial Monocarril	305003112	Gerador 200kva				JS180K-400405957
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Linha de Bombagem 3	3050F10256	Monocarril 1.6t				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Diferencial Monocarril	305002828	Bomba submersível 50 kW		Grundfos	S2-504-A12	178165
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Diferencial 1.6t	305002804	Diferencial 1.6t				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Bomba De drenagem portátil	3050F10261	Bomba De drenagem portátil				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Elevador	305002803	Elevador				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	RAC	305008817	RAC 1.200 (hidropneumático)		Citegraz	06-12AA-04	612AA06-1
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Linha de Bombagem 1	305008811	Motor 56,2 kw 1470 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Linha de Bombagem 2	305008812	Motor 56,2 kw 1470 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Linha de Bombagem 3	305008813	Motor 56,2 kw 1470 rpm		Grundfos		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Válvula mural pneumática	305008814	Atuador mural pneumática				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Elevador	305004055	Bomba		GRUNDFOS		
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Balança de gradados	305004056	Balanco Chão		GRUNDFOS		S2 100.200
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101461	45308RA-104-306-005-309-700-TD002	Gradagem Mecânica	305002813	Balanco Chão				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-301-102-GRAD01	Gradagem Mecânica	305002774	Parafuso transportador				H417/12923
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-301-102-GRAD02	Gradagem Mecânica	305002775	Parafuso transportador				H417/12926
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-RE001	Reagente - Soda Cáustica	305002766	Bomba Doseadoras				0000000000000095113
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-RE002	Reagente - Ácido Sulfúrico	305002767	Bomba Doseadoras				0000000000000095157
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-RE001	Reagente - Hipoclorito de Sódio	305002765	Bomba Doseadoras				0000000000000095154
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-RE002	Ventilador de insuflação (Sala tanque de	305002766	Ventilador de insuflação Tubular				00000000000000944602
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-RE002	Reagente - Soda Cáustica	305002761	Agitador				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-VE001	Ventilador de insuflação (Sala das bomb	305002729	Ventilador insuflação Tubular				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-VE002	Bomba Recirculadoras	305002768	Bomba Recirculadoras				
E33/P33 - Praia de Mira	RIA	AR	23450101471	45308RA-104-306-005-307-401-DE001	Torre 1	3050027					

INSTALÇÃO	POLO	AA/R	Ordem	Loc. instalação	Denominação Localização	Nº de identificação	Denominação	Descrição do	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
EV10/PEV1 - Casalão	R/A	AR	2345001316	4503RA-103-306-013-116-400-ANL06	Bal. de gradad.	305000316	Balanco Chilo	Balanco Chilo			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-502-INE003	Alimentação 24V	3050004170	Carregador de baterias	Carregador de baterias			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Diferencial Monocaril	305001031	Monocaril 11	Monocaril 11			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-HD001	Bomba Recirculadora	3050003919	Bomba Recirculadora	Bomba Recirculadora	Grundfos	S1-174-M2	178142
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050004183	Bomba submersivel 16,1 kW	Bomba submersivel 16,1 kW			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Diferencial Monocaril	3050003921	Diferencial 11	Diferencial 11			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-CC001	Secador de Ar Comprimido	3050004111	Gerador R10VA	Gerador R10VA			J58K00403435
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Hidropressor	3050003922	Hidropressor	Hidropressor			8823/04166G
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Ventilador de extração	3050004144	Ventilador extração	Ventilador extração			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-CC001	Agitador Submersivel	3050002935	Secador de ar	Secador de ar			00000002268930001
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Ventilador de insuflação	3050004187	Electroagitador Submersivel	Electroagitador Submersivel			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Sistema de Ar Comprimido	3050004185	Ventilador insuflação	Ventilador insuflação			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050003924	Unidade ar comprimido 2.2cv	Unidade ar comprimido 2.2cv	Grundfos	S1-174-M2	000000000004065026
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-130-VAL001	Linha de Bombagem 1	3050004184	Bomba submersivel 16,1 kW	Bomba submersivel 16,1 kW			178141
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-130-GBM001	Valvula pneumática de entrada	3050003926	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico			
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-HST001	RAC	3050004186	RAC 1780i (hidropneumatico)	RAC 1780i (hidropneumatico)	Cetceag	069F-04-F	037406001
EV10/PEV10 - Fontinha	R/A	AR	2345001319	4503RA-103-306-027-309-700-TRD001	Valvula pneumática de entrada	3050003941	Comporta pneumática	Comporta pneumática			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001361	4503RA-103-306-028-301-102-GR4001	Gradagem Mecânica	3050004183	Tamizador	Tamizador			00000000000000000713
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001362	4503RA-103-306-028-307-401-VEN002	Ventilador de insuflação (Sala da gradag	3050004021	Ventilador insuflação	Ventilador insuflação			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001362	4503RA-103-306-028-307-401-VEN003	Ventilador de extração	3050003935	Ventilador extração Tubular	Ventilador extração Tubular			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001362	4503RA-103-306-028-307-401-VEN001	Ventilador de insuflação (Sala das bombas	3050004538	Ventilador insuflação	Ventilador insuflação			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-VAL001	Valvula pneumática de entrada 1	3050004531	Comporta Pneumatica	Comporta Pneumatica			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada 2	3050003936	Comporta Pneumatica	Comporta Pneumatica			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-HD001	Hidropressor	3050005448	Bomba Recirculadora	Bomba Recirculadora			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050004542	Valvula Electrica Cunha dn150	Valvula Electrica Cunha dn150			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-TRD001	Diferencial Monocaril (Sala das bombas)	3050003937	Diferencial 21	Diferencial 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-AGT001	Agitador Submersivel	3050004537	Electroagitador Submersivel	Electroagitador Submersivel			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050004535	Bomba submersivel 40 kW	Bomba submersivel 40 kW	Flugt	CP 3300.18	025080
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004549	RAC 1200i (hidropneumatico)	RAC 1200i (hidropneumatico)	Cetceag	06-20A-06	620406001
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050004543	Valvula Electrica Cunha dn150	Valvula Electrica Cunha dn150			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-TRD002	Elevor	3050010541	Monocaril 21	Monocaril 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004542	Gerador 1500va	Gerador 1500va			J1510K02005698
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004544	Secador de ar	Secador de ar			00000002266000001
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050004536	Bomba submersivel 40 kW	Bomba submersivel 40 kW	Flugt	CP 3300.18	025081
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-HD001	Hidropressor	3050004543	Hidropressor	Hidropressor			677114 0250 9C
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-502-INE003	Alimentação 24V	3050004514	Carregador de baterias	Carregador de baterias			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-TRD002	Elevor	3050010541	Monocaril 21	Monocaril 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004549	Unidade ar comprimido 2.2cv	Unidade ar comprimido 2.2cv			000000000004065047
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-HD001	Hidropressor	3050005447	Bomba Recirculadora	Bomba Recirculadora			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-TRD002	Diferencial Monocaril (Piso superior)	3050004529	Diferencial 21	Diferencial 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-VAL001	Valvula pneumática de entrada 1	3050003944	Comporta pneumática	Comporta pneumática			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada 2	3050003944	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	305001234	Motor	Motor			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-TRD001	Linha de Bombagem 1	305001235	Motor	Motor			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001363	4503RA-103-306-028-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004642	Gradagem Mecânica	Gradagem Mecânica			000000000000000001085
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001366	4503RA-103-306-029-307-401-VEN001	Ventilador de insuflação	3050004623	Ventilador insuflação	Ventilador insuflação	S&P		011403580
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001366	4503RA-103-306-029-307-401-VEN002	Ventilador de extração	3050004607	Ventilador extração	Ventilador extração	Abb	M2ax 132 :	V06.1102
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001366	4503RA-103-306-029-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada 2	3050003942	Motor 7,5 kw 2860 rpm	Motor 7,5 kw 2860 rpm			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-HD001	Hidropressor	3050004641	Comporta Pneumatica	Comporta Pneumatica			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-TRD001	Hidropressor	3050004626	Hidropressor	Hidropressor			677114 02 15 5C
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-TRD001	Elevor	3050010541	Monocaril 21	Monocaril 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-TRD001	Elevor	3050010541	Monocaril	Monocaril			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-TRD001	Diferencial Monocaril (Sala das bombas)	3050010541	Monocaril 21	Monocaril 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050004602	Bomba submersivel 44 kW	Bomba submersivel 44 kW	Flugt	NP 3300.18	0260208
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004625	Secador de ar	Secador de ar			00000002264800001
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	3050004646	RAC 1400i (hidropneumatico)	RAC 1400i (hidropneumatico)	Cetceag	06-09A4-01	6094046-1
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-502-INE003	Alimentação 24V	3050004594	Carregador de baterias	Carregador de baterias			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-TRD002	Diferencial Monocaril (Piso superior)	3050004621	Diferencial 21	Diferencial 21			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-TRD002	Diferencial Monocaril (Piso superior)	3050004624	Sistema de Ar Comprimido	Sistema de Ar Comprimido			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050004639	Valvula Electrica Cunha dn300	Valvula Electrica Cunha dn300			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-502-GER001	Gerador	3050004591	Gerador 2500va	Gerador 2500va			65250002009021
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM003	Valvula pneumática de entrada 1	3050004642	Comporta Pneumatica	Comporta Pneumatica			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3050004604	Bomba submersivel 44 kW	Bomba submersivel 44 kW	Flugt	NP 3300.18	0260300
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3050004638	Valvula Electrica Cunha dn300	Valvula Electrica Cunha dn300			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-HD001	Hidropressor	3050004628	Bomba Recirculadora	Bomba Recirculadora			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050004603	Bomba submersivel 44 kW	Bomba submersivel 44 kW	Flugt	NP 3300.18	0260309
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-700-AGT001	Agitador Submersivel	3050004601	Electroagitador Submersivel	Electroagitador Submersivel			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050004640	Valvula Electrica Cunha dn300	Valvula Electrica Cunha dn300			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	3050008113	Atuador Electrico 1,5 kw	Atuador Electrico 1,5 kw	Auma	Sa 14.1-F14	0802M090205
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050008114	Atuador Electrico 1,5 kw	Atuador Electrico 1,5 kw	Auma	Sa 14.1-F14	0802M0905014
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050008115	Atuador Electrico 1,5 kw	Atuador Electrico 1,5 kw	Auma	Sa 14.1-F14	0802M0905018
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-VAL002	Valvula pneumática de entrada 2	3050008120	Comporta pneumática	Comporta pneumática			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-VAL001	Valvula pneumática de entrada 1	3050008231	Comporta pneumática	Comporta pneumática	Norgren		
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	305000988	Motor Nd (grande)	Motor Nd (grande)			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	305000987	Motor Nd (grande)	Motor Nd (grande)			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001367	4503RA-103-306-029-309-130-GBM003	Linha de Bombagem 3	305000988	Motor Nd (grande)	Motor Nd (grande)			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001368	4503RA-103-306-029-311-400-ANL06	Balanco de gradad.	3050004645	Balanco Chilo	Balanco Chilo			
EV11/PEV11 - Ribeira do Pano - Fermentor	R/A	AR	2345001368	4503RA							

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instalação	Denominação Localização	Nº de série	Denominação	Descrição SO	Marca	Modelo	Nº de série Nº série
EVIV/PEVIV - Bojca - Toural - Mourisca do	RIA	AR	23450101131	45308RA-101-300-024-309-130-GBM002	Unidade de Bombagem n.º 1	305002893	Bomba submersível 28 kW	Bomba submersível 28 kW	Grundfos	51-264-M2	171644
EVIV/PEVIV - Bojca - Toural - Mourisca do	RIA	AR	23450101353	45308RA-101-306-024-309-700-CC001	Sistema de Ar Comprimido	305002892	Secador de ar	Secador de ar			000000000210440009
EVIV/PEVIV - Bojca - Toural - Mourisca do	RIA	AR	23450101353	45308RA-101-306-024-309-700-GE001	Gerador	305002877	Gerador 100kva	Gerador 100kva			J510K044005679
EVIV/PEVIV - Bojca - Toural - Mourisca do	RIA	AR	23450101353	45308RA-101-306-024-309-130-VB001	Válvula pneumática de entrada 1	305002819	Atuador Pneumático				
EVIV/PEVIV - Bojca - Toural - Mourisca do	RIA	AR	23450101353	45308RA-101-306-024-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050F11204	Motor				
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050F11205	Motor				
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-VEF001	Unidade de Extração - VEP02	3050020468	Ventilador extração Parede	Ventilador extração Parede			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-DNG002	Desarenador/Desengordurador n.º 2 - P000	3050020256	Ponte Desarenadora/desengorduradora	Ponte Desarenadora/desengorduradora			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-DNG003	Desarenador/Desengordurador n.º 1 - P000	3050020257	Ponte Desarenadora/desengorduradora	Ponte Desarenadora/desengorduradora			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-GBM004	Linha de Gradagem Médica n.º 1 - TD002	3050020246	Ventilador extração	Ventilador extração			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-700-DFE001	Equipamento de Elevação - DIFEN08	3050F10012	Monocaril Mecânico 1t	Monocaril Mecânico 1t			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-GBM001	Linha de Gradagem Médica n.º 1 - TD001	3050020043	Tamizador De Finos	Tamizador De Finos			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-TRE001	Parafuso Transportador de Gradados - PTD	3050020024	Parafuso transportador Gradados	Parafuso transportador Gradados			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-GBM004	Unidade de Extração - VEP02	3050020246	Ventilador extração	Ventilador extração			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-DNG003	Desarenador/Desengordurador n.º 1 - P000	3050025790	Electrobomba DP 308S.18T MT 53-485	Electrobomba DP 308S.18T MT 53-485			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-700-DFE001	Equipamento de Elevação DIFEN08	3050025769	Diferencial Geyser P.M.C. 1 Ton.	Diferencial Geyser P.M.C. 1 Ton.			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-DNG002	Desarenador/Desengordurador n.º 2 - P000	3050025788	Electrobomba DP 308S.18T MT 53-485	Electrobomba DP 308S.18T MT 53-485			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301	Pré-Tratamento	4500000089	Soprador de AR	Soprador de AR			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-CMP001	Compressor de Insuflação Ar n.º 1 - CAD0	4500000705	Soprador	Soprador			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301-102-CMP003	Compressor de Insuflação Ar n.º 3 - CAD0	4500000738	Soprador	Soprador			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301	Pré-Tratamento	4500026261	Compressor	Compressor			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301	Pré-Tratamento	4500028252	Motor do compressor - 15kW	Motor do compressor - 15kW			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101260	45308RA-101-302-001-301	Pré-Tratamento	4500026239	Soprador	Soprador			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-240-GBS003	Linha de Bombagem de Lamas Primárias n.º	3050001505	Bomba submersível 21w	Bomba submersível 21w			000000000000231059
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-101-GBS002	Linha de Bombagem de Fluantes n.º 2 -	3050001506	Bomba submersível 1.2kw	Bomba submersível 1.2kw			000000000000240415
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-101-GBS004	Linha de Bombagem de Fluantes n.º 1 -	3050001507	Bomba submersível 1.2kw	Bomba submersível 1.2kw			00000000000028026
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-700-DFE001	Equipamento de Elevação - DIFEN08	3050F10038	Monocaril	Monocaril			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-103-DEC002	Decantador Primário n.º 2 - P00P2	3050000312	Ponte Raspadora	Ponte Raspadora			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-240-GBS004	Decantador Secundário n.º 2 - P00P2	3050001504	Bomba submersível 21w	Bomba submersível 21w			000000000000220648
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-103-DEC001	Decantador Primário n.º 1 - P00P1	3050000310	Ponte Raspadora	Ponte Raspadora			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302-240-GBS005	Tratamento Primário	3050001503	Bomba submersível 21w	Bomba submersível 21w			000000000000220647
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302	Tratamento Primário	3050002323	Compressor	Compressor			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302	Tratamento Primário	4500003316	Bomba FLYGT NP 308S.000 MT 53-461	NP 308S.00	MAPNER	SEM. 11.5 ' 25379	
Estar Cacia	RIA	AR	23450101261	45308RA-101-302-001-302	Tratamento Primário	4500003317	Bomba FLYGT DP 306R.130 LT 53-412	FLYGT	FLYGT		
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-302-101-GBS005	Linha de Bombagem de Fluantes n.º 4 -	3050001497	Bomba submersível 21w	Bomba submersível 21w			000000000000001003
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-302-700-GBS007	Linha de Recirculação de Lamas n.º 2 - 8	3050001493	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			000000000000120043
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-101-GBS001	Linha de Bombagem de Drenagem n.º 1 - BD	3050001487	Bomba submersível 9kw	Bomba submersível 9kw			000000000000013917
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM001	Bomba de Lavagem de Telas n.º 2 - BLT02	3050000012	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			000000000000040604
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050000601	Compressor 100l	Compressor 100l			000000000000007495
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-101-GBS004	Linha de Bombagem de Fluantes n.º 3 -	3050001488	Bomba submersível 21w	Bomba submersível 21w			000000000000010034
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-240-GBS008	Linha de Recirculação de Lamas n.º 8 -	3050001492	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			000000000000010014
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-102-DEC002	Ponte Decantadora	3050000212	Ponte Decantadora	Ponte Decantadora			000000000000010014
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ007	Unidade de Arejamento - TV003	3050002095	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			0000000000000345589
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050000607	Esmerilador Duplo	Esmerilador Duplo			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-VEN002	Ventilador Sala do QSBT	3050000175	Ventilador extração	Ventilador extração			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ010	Unidade de Arejamento - TV006	3050002099	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			0000000000000345588
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050004714	Bomba Trafsega 900w	Bomba Trafsega 900w			0000000000000345580
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM001	Unidade de Arejamento - TV001	3050000635	Ventilador extração Parede	Ventilador extração Parede			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ008	Unidade de Arejamento - TV004	3050002083	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			0000000000000348920
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050002059	Máquina de soldar	Máquina de soldar			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303	Tratamento Secundário	3050002540	Carretel	Carretel			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303	Tratamento Secundário	3050002350	Carretel	Carretel			000000000000008015
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303	Tratamento Secundário	3050004656	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			000000000000013405
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-101-GBS003	Linha de Bombagem de Drenagem n.º 3 - BD	3050001485	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			00000000000000100073
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-DEC003	Decantador Secundário n.º 3 - P00P3	3050000238	Ponte Decantadora	Ponte Decantadora			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-240-GBS006	Linha de Recirculação de Lamas n.º 1 - 8	3050001484	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			00000000000000130475
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-101-GBS004	Linha de Bombagem de Drenagem n.º 2 - BD	3050001486	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			00000000000000150015
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050004022	Porta paletes 2.5t	Porta paletes 2.5t			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM007	Unidade de Água Industrial n.º 3 - BAT02	3050000606	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			G-917-1424987
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-VEN002	Unidade de Arejamento - TV001	3050000604	RAC 3000	RAC 3000			00000000000000150015
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ003	Unidade de Arejamento - TV001	3050002079	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			00000000000003489205
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM004	Linha de Lavagem de Telas n.º 1 - 4 - BLT04	3050000618	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			G-917-1424987
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM002	Unidade de Arejamento - TV001	3050002068	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			G-917-1424987
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-VEN002	Ventilador Sala do QSBT	3050000576	Ventilador extração	Ventilador extração			G-917-1424987
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ012	Unidade de Arejamento - TV006	3050000285	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			00000000000003489228
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM001	Bomba de Lavagem de Telas n.º 1 - 8 - BLT01	3050000614	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			G-917-1424984
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-240-GBS009	Linha de Recirculação de Lamas n.º 4 - 8	3050001495	Bomba submersível 8.8kw	Bomba submersível 8.8kw			00000000000000130475
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ006	Unidade de Arejamento - TV004	3050002093	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			00000000000003489214
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ001	Unidade de Arejamento - TV001	3050002075	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			00000000000003489214
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303	Tratamento Secundário	3050000600	Compressor	Compressor			D23030848
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM003	Linha de Lavagem de Telas n.º 3 - BLT03	3050000616	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			G-917-1424984
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050000608	Engenho de furar	Engenho de furar			0000000000000170075
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303	Tratamento Secundário	3050000217	Carretel	Carretel			0000000000000018016
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-DFE001	Equipamento de Elevação - DIFEN10	3050F10043	Monocaril	Monocaril			
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050000591	Barbequim 600w	Barbequim 600w			0 601 141 001
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ004	Unidade de Arejamento - TV002	3050000610	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			00000000000003489204
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-240-GBS011	Linha de Bombagem em Excesso n.º 1	3050001489	Bomba submersível 5.9kw	Bomba submersível 5.9kw			00000000000003489203
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-105-ARJ009	Unidade de Arejamento - TV005	3050002079	Motor Eléctrico	Motor Eléctrico			00000000000003485800
Estar Cacia	RIA	AR	23450101262	45308RA-101-302-001-303-700-BOM006	Unidade de Água Industrial n.º 2 - BAT02	3050000610	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras			G-917-1424987

[illegible]

ATUALIZAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc-instalacao	Denominacao Locacao	Nº de Item	Denominacao	Descricao So	Marca	Modelo	Nº de serie/Item série
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-105-ARJ006	Turbina de Aranjamento 3 Linha 2	3050010138	Motor 45 kw	Motor 45 kw	Canica	Dkg225m4	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-105-ARJ003	Turbina de Aranjamento 3 Linha 1	3050010139	Motor 45 kw	Motor 45 kw	Canica	Dkg225m4	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-130-GRAB003	Linha Gragem 8 E.F. 1	3050010188	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico	Antoni	Ref	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-130-BOMAD04	Linha Bombagem Elevação Final 4	3050010198	Atuador Elétrico 0,75 kw	Atuador Elétrico 0,75 kw	Auma	Sa 07-1-F10	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-130-BOMAD02	Linha Bombagem Elevação Final 3	3050010199	Atuador Elétrico 0,75 kw	Atuador Elétrico 0,75 kw	Auma	Sa 07-1-F10	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-130-BOMAD02	Linha Bombagem Elevação Final 2	3050010200	Atuador Elétrico 0,75 kw	Atuador Elétrico 0,75 kw	Auma	Sa 07-1-F10	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-130-BOMAD01	Linha Bombagem Elevação Final 1	3050010201	Atuador Elétrico 0,75 kw	Atuador Elétrico 0,75 kw	Auma	Sa 07-1-F10	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-VEIN001	Ventilador Extrator Sala Gragem Mecâni	3050010212	Ventilador	Ventilador	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-GRB001	Linha 1 Elevação Água de Serviço	3050010213	Bomba submersivel	Bomba submersivel	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-GRB002	Linha 2 Elevação Água de Serviço	3050010214	Bomba submersivel	Bomba submersivel	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-GRB003	Grupo Hidropressor 2 - Água de Serviço	3050010215	Bomba recirculadora 4 kw	Bomba recirculadora 4 kw	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-HD001	Grupo Hidropressor 2 - Água de Serviço	3050010216	Bomba recirculadora 4 kw	Bomba recirculadora 4 kw	Eflau	E-m-32-21	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-HD002	Grupo Hidropressor 2 - Água de Serviço	3050010217	Vaso de expansão	Vaso de expansão	Wellfite	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-HD002	Grupo Hidropressor 2 - Água de Serviço	3050010218	Vaso de expansão 200l	Vaso de expansão 200l	Wellfite	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-BOMAD03	Linha Lavagem Mesas Espessamento e Centr	3050010279	Bomba recirculadora 2,2 kw	Bomba recirculadora 2,2 kw	Grundfos	Refu de	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-BOMAD03	Linha Lavagem Mesas Espessamento e Centr	3050010280	Bomba recirculadora 2,2 kw	Bomba recirculadora 2,2 kw	Grundfos	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-BOMAD03	Linha Lavagem Mesas Espessamento e Centr	3050010281	Bomba recirculadora 2,2 kw	Bomba recirculadora 2,2 kw	Grundfos	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050010402	Ventilador extração	Ventilador extração	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Differential Manual 1.5 EE Final	3050060762	Ponte rolante	Ponte rolante	Tegopi	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060807	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060808	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060809	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060810	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060811	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060812	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060813	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060814	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060815	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060816	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060817	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060818	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060819	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060820	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060821	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060822	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060823	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060824	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060825	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060826	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060827	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060828	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060829	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060830	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060831	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060832	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060833	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060834	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060835	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060836	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060837	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060838	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060839	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060840	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060841	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060842	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060843	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060844	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060845	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060846	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060847	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060848	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060849	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060850	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060851	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060852	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060853	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060854	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060855	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060856	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060857	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060858	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060859	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060860	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060861	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060862	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060863	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060864	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060865	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060866	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060867	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060868	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060869	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060870	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060871	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060872	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060873	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060874	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário	3050060875	Bomba drenagem	Bomba drenagem	ND	ND	ND
ETAR Espinho	RIA	AR	2345100096	453632-101-302-001-303-700-DEF001	Tratamento Secundário						

INSTALAÇÃO	POLO	AA/R	Ordem	Loc. instalação	Denominação Localização	Nº de identificação	Denominação	Descrição SO	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001426	45030RA-104-302-001-301	Pré-Tratamento	3050008175	Ponte	Ponte			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001426	45030RA-104-302-001-301	Pré-Tratamento	3050008773	Ponte	Ponte			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001426	45030RA-104-302-001-301	Pré-Tratamento	3050011318	Monocaril	Monocaril	Demag		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001426	45030RA-104-302-001-301	Pré-Tratamento	3050008043	Parafuso transportador gradados				
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001426	45030RA-104-302-001-301	Pré-Tratamento	3050008864	Motor reductor 5,5 hp		Sincron		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001426	45030RA-104-302-001-301	Pré-Tratamento	3050113134	Motor 5,5 hp				
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-240-GB5004	Linha Bombagem Lamas Primárias 2	3050008912	Bomba submersível 2.4kw	Bomba submersível 2.4kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-240-GB5003	Linha Bombagem Lamas Primárias 1	3050008913	Bomba submersível 2.4kw	Bomba submersível 2.4kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-103-DEC002	Decantação Primária B	3050008906	Ponte Decantadora	Ponte Decantadora			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-101-GB5002	Linha Bombagem Flutuantes A	3050008909	Bomba submersível 1.2kw	Bomba submersível 1.2kw	Flgnt	3045.180	000000000000110244
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-240-GB5005	Linha Bombagem Lamas Primárias 3	3050008911	Bomba submersível 2.4kw	Bomba submersível 2.4kw	Flgnt		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-101-GB5002	Linha Bombagem Flutuantes B	3050008905	Bomba submersível 1.2kw	Bomba submersível 1.2kw	Flgnt	3045.180	000000000000110245
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-103-DEC001	Decantação Primária A	3050008910	Ponte Decantadora	Ponte Decantadora			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302-103-DEC002	Decantação Primária B	3050008904	Valvula				NO
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302	Tratamento Primário	3050810078	Monocaril				
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302	Tratamento Primário	4500033223	Bomba FLVGT NP 3153.185 SH 53-275		FLVGT	NP 3153.18	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302	Tratamento Primário	4500033311	Bomba FLVGT NP 3102.800 SH 53-258		FLVGT	NP 3102.80	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001427	45030RA-104-302-001-302	Tratamento Primário	4500033315	Bomba FLVGT MP 3069.120 HT 53-258		FLVGT	MP 3069.1	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5008	Linha Bombagem 1 Drenagem A	3050008961	Bomba submersível 2.4kw	Bomba submersível 2.4kw		111	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050011388	Emeladora Dupla	Emeladora Dupla	Flgnt	Sady	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-BOM002	Sistema Hidropressor B	3050009295	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras		Vi-2/80/4	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-FLT001	Sistema Filtragem Água Tratada	3050008033	Vaso de expansão	Vaso de expansão	Guascor		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-240-GB5016	Linha Bombagem Lamas Excesso 2	3050008940	Bomba submersível 15kw	Bomba submersível 15kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5010	Linha Bombagem 1 Drenagem B	305001432	Bomba submersível 4.4kw	Bomba submersível 4.4kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009211	Diferencial 21	Diferencial 21			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-DEC004	Decantação Secundária B	3050008948	Ponte Decantadora				
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ008	Unidade de Arejamento CID	3050008936	Motor Elétrico 34.5kw	Motor Elétrico 34.5kw	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-240-GB5012	Linha Bombagem Recirculação Lamas 1	3050001423	Bomba submersível 15kw	Bomba submersível 15kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009111	Compressor		Asto		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050092228	Berbequim	Berbequim	Dewalt		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-FLT001	Sistema Filtragem Água Tratada	3050009020	Vaso de expansão 500l	Vaso de expansão 500l			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-240-GB5015	Linha Bombagem Lamas Excesso 1	3050008919	Bomba submersível 15kw	Bomba submersível 15kw	Flgnt	111	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-BOM001	Sistema Hidropressor A	3050009189	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadoras		Vi-2/80/4	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050009311	Rebarbador 850w	Rebarbador 850w	Dewalt		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050004635	Lusadora 40kw				200341.47
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5009	Linha Bombagem 2 Drenagem A	3050009790	Bomba submersível 7.4kw	Bomba submersível 7.4kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ004	Unidade de Arejamento CIB	3050008910	Motor Elétrico	Motor Elétrico	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ005	Linha Bombagem Flutuantes B	3050008967	Bomba submersível 1.2kw	Bomba submersível 1.2kw	Flgnt	3045.180	000000000000110247
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-240-GB5013	Linha Bombagem Recirculação Lamas 2	3050001424	Bomba submersível 15kw	Bomba submersível 15kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-BOM002	Sistema Hidropressor B	3050009190	Motor 8.6kw	Motor 8.6kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5011	Linha Bombagem 2 Drenagem B	3050009157	Bomba submersível 4.4kw	Bomba submersível 4.4kw	Flgnt	3102.180	000000000000110496
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050011381	Compressor de ar	Compressor de ar	Cmpair	0202pm310	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ005	Unidade de Arejamento A18	3050008932	Motor Elétrico 55kw	Motor Elétrico 55kw	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ002	Unidade de Arejamento A18	3050007011	Motor Elétrico	Motor Elétrico	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-DEC003	Decantação Secundária A	3050008949	Ponte Decantadora	Ponte Decantadora	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ008	Unidade de Arejamento B18	3050008934	Motor Elétrico	Motor Elétrico	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-VEN009	Ventilação Laboratório	3050011370	Ventilador extração	Ventilador extração	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ001	Unidade de Arejamento A18	3050008924	Motor Elétrico 55kw	Motor Elétrico 55kw	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-MAF001	Oficina	3050001394	Porta-paletes	Porta-paletes			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5006	Linha Bombagem Flutuantes A	3050008966	Bomba submersível 1.2kw	Bomba submersível 1.2kw	Flgnt		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-240-GB5014	Linha Bombagem Recirculação Lamas 3	3050001425	Bomba submersível 15kw	Bomba submersível 15kw			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ007	Unidade de Arejamento C1C	3050008937	Motor Elétrico 34.5kw	Motor Elétrico 34.5kw	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-700-BOM001	Sistema Hidropressor A	3050009158	Motor 8.6kw	Motor 8.6kw	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-ARJ003	Unidade de Arejamento C1A	3050008928	Motor Elétrico 34.5kw	Motor Elétrico 34.5kw	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009219	Rebarbador 2100w	Rebarbador 2100w	Siemens		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5008	Linha Bombagem 1 Drenagem A	3050009596	Bomba Submersível	Bomba Submersível	Flgnt	CP-3127.18	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009592	Bomba Inversível para portões de cor	Bomba Inversível para portões de cor			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-DEC003	Decantação Secundária A	3050005689	Eletrobomba de Furo	Eletrobomba de Furo			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-DEC003	Decantação Secundária A	3050009186	Bomba Vácuo	Bomba Vácuo			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009186	Bomba Vácuo	Bomba Vácuo			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050008744	Bomba submersível	Bomba submersível			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050008744	Berbequim	Berbequim			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009227	Berbequim	Berbequim			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050008744	Rebarbador	Rebarbador			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009220	Aparafusadora	Aparafusadora			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-105-DEC004	Decantação Secundária B	4500000887	Bomba Vácuo	Bomba Vácuo			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303-101-GB5010	Linha Bombagem 1 Drenagem B	4500000868	Valvula	Valvula			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500000113	Bomba Submersível	Bomba Submersível			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500001075	Diferencial elétrico monofásico	Diferencial elétrico monofásico			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500001413	Grupo Eletrobomba	Grupo Eletrobomba			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500001412	Grupo Eletrobomba	Grupo Eletrobomba			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500001413	Grupo Eletrobomba	Grupo Eletrobomba			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500001414	Grupo Eletrobomba	Grupo Eletrobomba			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500001415	Alçavota de lavar Alta Pressão	Alçavota de lavar Alta Pressão			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050011396	Aspirador centrífugo móvel	Aspirador centrífugo móvel	Chibibi	W40.400	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500014115	Motoredutor	Motoredutor			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050110082	Motor de Arquejar	Motor de Arquejar			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050110097	Monocaril	Monocaril			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500003061	Bomba submersível	Bomba submersível	FLVGT	NP1085.06	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500003062	Bomba submersível	Bomba submersível	FLVGT	NP3085.06	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500004099	Diferencial de elevação	Diferencial de elevação	TIGER		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500004122	Agitador submersível	Agitador submersível	Flgnt	58.46w	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500004534	Motor para bomba	Motor para bomba			
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500004361	Bomba Grunfos 96004589				
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	4500004361	Eletrobomba (Cabo)		Vortex	835.75.1A	
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050009182	Bomba submersível 15kw Bomba submersível	Bomba submersível 15kw Bomba submersível	Flgnt		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501001428	45030RA-104-302-001-303	Tratamento Secundário	3050008953	Bomba submersível 15kw Bomba submersível	Bomba submersível 15kw Bomba submersível	Flgnt		
Estar Ilumv	RIA	AR	234501								

Atuação	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. Instalação	Denominação Localização	Modelo	Denominação	Descrição SO	Marca	Modelo	Nº de série série
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001429	45038A-104-302-001-305	Tratamento e Destino Final de Lamas	305009000	Motor	Bomba Recirculadora	Siemens		
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001430	45038A-104-303-001-306-301-170001	Torre A Desulfurização de Produção	305009017	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadora	Ang	Am90ca	000000000000011496
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-303-001-306-301-170002	Torre B Desulfurização de Produção	305009018	Bomba Recirculadoras	Bomba Recirculadora	Ang	Am90ca	000000000000011495
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-306-307-DFF007	Equipamento de Elevação Motorizador	305008035	Diferencial 3.2	Diferencial 3.2	Vicinity		
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001433	45038A-104-302-001-306-303-VEN006	Ventilador Insuflação Tecto	305008008	Ventilador insuflação Tecto	Ventilador insuflação Tecto			
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001434	45038A-104-302-001-306-303-PER003	Permutador Calor Principal Motorizador	305008011	Permutador de calor	Permutador de calor	Termonet sa	S21-4g/2.17	217701
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-302-001-306-303-PER004	Permutador de Calor Auxiliar Motorizador	305008012	Permutador de calor	Permutador de calor	Termonet sa	ST-4g/5.17	217801
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001436	45038A-104-302-001-306-303	Co-geração	450002831	Bomba dosadora de reagentes	Bomba dosadora de reagentes			
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001437	45038A-104-302-001-306-303	Co-geração	305008010	Cogenerador Guascor 738 kW	Cogenerador Guascor 738 kW	Guascor	FGLD-480	283.274
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001438	45038A-104-302-001-306-303	Co-geração	305009001	Electrovalvulas		Dungs		
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001439	45038A-104-302-001-306-303	Co-geração	305009013	Electrovalvulas		Dungs		
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001440	45038A-104-302-001-306-303	Co-geração	305009013	Ventilador extração				
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	305007074	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras			00000000002062509
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	305007077	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras			00000000000000314
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	305007078	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras	Carlos arboles		
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	305007079	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras			000000000000003012
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	305009236	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras			203504-2002
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	305011247	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras			203504-2002
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-302-001-307	Desodorização	3050F11027	Bomba Dosadoras	Bomba Dosadoras			105462-2001
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305008398	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico			20270041
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305008964	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico	Prominent	View 2020	2020M2169
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305002454	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico			2020M2167
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305008177	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico			2020M2187
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305001124	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico			2020M2176
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305008964	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico	Prominent	Li6-6.9	2020M2169
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305001365	Máquina lavar	Máquina lavar			2020M2176
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305001357	Agitador Magnético com aquecimento	Agitador Magnético com aquecimento			000000000000411757
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305009012	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico			2020M2169
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001432	45038A-104-302-001-313	Monitorização	305009014	Recorhedor de amostas Automatico	Recorhedor de amostas Automatico			2020M2165
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001440	45038A-104-305-001-305-215-CO01	Tratamento Secundário	450001010	Compressor Canal Lateral	Compressor Canal Lateral	SCL K06-TD 5.5k	DULCO FILE	
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-CO01	Sobrepresor 1	305008419	Sobrepresor	Sobrepresor	Magpro	CI 60/bu f	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-CO02	Sobrepresor 2	305008440	Sobrepresor	Sobrepresor	Magpro	CI 60/bu f	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-BOM001	Bomba Lamas 1	305008441	Bomba submersivel Lamas	Bomba submersivel Lamas	Magpro	CI 60/bu f	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-BOM004	Bomba Lamas 2	305008442	Bomba submersivel Lamas	Bomba submersivel Lamas	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-BOM001	Bomba Lamas 1	305008443	Bomba submersivel	Bomba submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-BOM002	Bomba Lamas 2	305008444	Bomba submersivel	Bomba submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-BOM002	Bomba Lamas 2	305008445	Bomba submersivel	Bomba submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-CO03	Compressor de ar	305008446	Compressor de ar	Compressor de ar	Abac	B 2800/20x	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001441	45038A-104-305-001-305-215-VEN001	Ventilador extração	305008447	Ventilador extração	Ventilador extração	S&P	Hem-200	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001442	45038A-104-304-001-313	Monitorização	305008448	Bomba dosadoras	Bomba dosadoras			
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-304-001-301-102-GRAD001	Limha de Gradagem Mecânica	305008449	Tamizador	Tamizador	Huber	Rok4	5-2311644
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-304-001-301-102-GRAD001	Central hidropressora	305008444	Central hidropressora	Central hidropressora	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-304-001-301-102-HG001	Central hidropressora	305008445	Bomba recirculadora 1.5 kw	Bomba recirculadora 1.5 kw	Universal motors	BT55	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001431	45038A-104-304-001-301-102-HG001	Central hidropressora	305008448	Bomba recirculadora 1.5 kw	Bomba recirculadora 1.5 kw	Universal motors	BT55	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001434	45038A-104-304-001-301-102-GB001	Bomba 1	305008473	Bomba submersivel	Bomba submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001434	45038A-104-304-001-301-102-GB002	Bomba 2	305008474	Bomba submersivel	Bomba submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-304-001-3	Tratamento Secundário	450002311	Valvula marv KKR-R D 0N400 PAM	Valvula marv KKR-R D 0N400 PAM			
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-303-303-GER001	Gerador	305008451	Gerador 55 kw	Gerador 55 kw	Grupel	G0055glat	738515667
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-303-303-GER001	Comporta motorizada	305008446	Comporta motorizada	Comporta motorizada	Passavant geger	View 2020	2020M2169
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-303-303-VAP004	Salda e biologia	305008485	Atuador Eletrico 0.6 kw	Atuador Eletrico 0.6 kw	Auma	Sa 07.6 120	4213M027888
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-303-303-ARJ001	Anelagem horizontal	305008481	Arrejador (Tecto 22 kw	Arrejador (Tecto 22 kw	Passavant geger		
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-303-303-ARJ001	Torre respassador	305008481	Torre respassador	Torre respassador	Sociedade comercial ksa nali		214
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001435	45038A-104-304-001-303-303-ARJ001	Anelagem horizontal	305008484	Arrejador submersivel	Arrejador submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001436	45038A-104-304-001-305-215-BOM002	Bomba reicm lamas	305008486	bomba recirculadora	bomba recirculadora	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001436	45038A-104-304-001-305-215-BOM002	Bomba reicm lamas 2	305008487	bomba recirculadora 2	bomba recirculadora 2	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001436	45038A-104-304-001-305-215-BOM001	Bomba lamas em excessso	305008488	bomba recirculadora	bomba recirculadora	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001436	45038A-104-304-001-305-215-AGT001	Espessador lamas	305008489	Agitador submersivel 0,25 kw	Agitador submersivel 0,25 kw	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001436	45038A-104-304-001-305-215-AGT001	Monitorização	305008490	Bomba dosadoras	Bomba dosadoras	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501001437	45038A-104-304-001-301-102-VAP004	Central caudal entrada	305007644	Comporta Pneumatica	Comporta Pneumatica	Nd	Nd	DULCO FILE
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAP004	Central caudal entrada	305007646	Atuador Pneumatica	Atuador Pneumatica	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-GB001	Limha de Gradagem Mecânica	305007647	Tamizador	Tamizador	Huber	Acetate ascepta	P25
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-GB001	Bomba 1	305007648	Bomba submersivel 3 kw	Bomba submersivel 3 kw	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-GB002	Bomba 2	305007649	Bomba submersivel 3 kw	Bomba submersivel 3 kw	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-GB003	Bomba 3	305007670	Bomba submersivel 3 kw	Bomba submersivel 3 kw	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-GB004	Bomba 4	305007671	Bomba submersivel 3 kw	Bomba submersivel 3 kw	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-AGT001	Agitador	305007672	Agitador submersivel	Agitador submersivel	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-D8002	Desareador	305007682	Compressor de ar	Compressor de ar	Elmo	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-D8002	Controlo caudal	305007683	Controlador	Controlador	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL003	Entrada tanque 1	305007690	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL003	Entrada tanque 2	305007691	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL007	Entrada tanque 1	305007692	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL007	Entrada tanque 2	305007693	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL003	Salda tanque 2	305007695	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico	Prisma	Nd	013922
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL005	Purga tanque 2	305007696	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Nd	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL005	Purga tanque 1	305007697	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL005	Salda tanque 1	305007698	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL004	Salda tanque 2	305007699	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico	Prisma	P30	122690
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL004	Purga tanque 1	305007700	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL006	Purga tanque 1	305007702	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL006	Sobrepresor 1	305007704	Sobrepresor 22 kw	Sobrepresor 22 kw	Hibon	x08045h	14200508
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL006	Sobrepresor 2	305007705	Sobrepresor 22 kw	Sobrepresor 22 kw	Hibon	x08045h	14200508
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL006	Sobrepresor 3	305007706	Sobrepresor 22 kw	Sobrepresor 22 kw	Hibon	x08045h	14200508
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL006	Sobrepresor 4	305007707	Sobrepresor 22 kw	Sobrepresor 22 kw	Hibon	x08045h	14200508
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL010	Entrada ar tanque 1	305007624	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Valvula seccionamento Pneumatica de borb	Prisma	Nd	Nd
Estar Ilhavo	RIA	AR	234501000911	45038A-103-104-001-301-102-VAL009	Entrada ar tanque 2	305007625	Atuador Pneumatico	Atuador Pneumatico			

INSTALAÇÃO	POLO	AA/AR	Ordem	Loc. instalação	Denominação Localização	Nº inventário	Denominação	Descrição 50	Marca	Modelo	Nº de série/Nº série
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005579	Máquina de pressão	Máquina de pressão			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005569	Engenho de furar	Engenho de furar			000000000000104081
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005581	Máquina de pressão	Máquina de pressão			JR-15113064
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005568	Emersiladora Duplo	Emersiladora Duplo			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005583	Máquina de cortar relva Gasolina	Máquina de cortar relva Gasolina			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050009963	Máquina de lavagem de peças	Máquina de lavagem de peças			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005775	Rebarbadora 900W 115mm	Rebarbadora 900W 115mm			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005805	Empilhador manual APM - 1 ton	Empilhador manual APM - 1 ton			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050005806	pressa hidráulica 20 TON	pressa hidráulica 20 TON			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500001416	aparafusadora	aparafusadora			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500002308	Eletrobomba	Eletrobomba			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500002850	Rebarbadora	Rebarbadora	DEWALT		
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500002851	Escada Telescópica	Escada Telescópica			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	3050006642	Gerador	Gerador			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500002882	Diferencial Gayner PMC 3 TON	Diferencial Gayner PMC 3 TON			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500002883	Diferencial de elevação	Diferencial de elevação	EPB-80 OPT		
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500003864	Alicate de cortes terminais	Alicate de cortes terminais	HANGCHA	HC25EAC-4	10045568
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500003221	Empilhador	Empilhador	BOSCH	ACU/GSA 1	
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500003398	Serra Sábre	Serra Sábre	Tiger	1 TON	
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500002847	Diferencial elevação	Diferencial elevação			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500004071	Empilhador/ Porta-paletes	Empilhador/ Porta-paletes			
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500004078	Eletrobomba submersível	Eletrobomba submersível	Vortex	F50.150.1A	
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia	4500004087	Rebarbadora	Rebarbadora	Berner	BAG125-2	
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia		BE8BE8QUIM Dewalt Powerools				
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia		Válvula PINCH PNEUM		AKO	DN150	
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia		Válvula PINCH PNEUM		AKO	DN200	
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia		Rebarbadora COFAN c/ 2 baterias				
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia		Máquina de furar Dewalt Powerools				
Manutenção AR Cacia	RIA	EST-AR		450CEN-TRO-045-031-221	Manutenção AR Cacia		ASPIRADOR OLEO NECLUB 24 LTS C/10 ACCESS				
PEV9.1 - Lamas do Vouga	RIA	AR	234501001355	450GRA-103-306-025-309	Elevar	3050004651	Comporta	Comporta			
PEV9.1 - Lamas do Vouga	RIA	AR	234501001355	450GRA-103-306-025-309	Elevar	3050004650	Carregador de baterias	Carregador de baterias			
PEV9.1 - Lamas do Vouga	RIA	AR	234501001355	450GRA-103-306-025-309	Elevar	3050004649	Bomba submersível	Bomba submersível			
PEV9.1 - Lamas do Vouga	RIA	AR	234501001355	450GRA-103-306-025-309	Elevar	3050004648	Bomba submersível	Bomba submersível			
PEV9.1 - Lamas do Vouga	RIA	AR	234501001355	450GRA-103-306-025-309	Elevar		Guindaste rotativo e alavanca	Guindaste rotativo e alavanca			300 Kg c/ c
PEV9.1 - Lamas do Vouga	RIA	AR	234501001355	450GRA-103-306-025-309	Elevar		Guindaste rotativo Hacon 300 kg				
PEV9.1 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309-700-CIC001	Sistema de Ar Comprimido	3050005533	RAC 400i	RAC 400i			04 E0906 50000
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309-130-GBM002	Linha de Bombagem 2	3050005549	Bomba submersível 2,9 kW	Bomba submersível 2,9 kW	Grundfos	S1-204-C2-	179139
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309-700-CIC001	Sistema de Ar Comprimido	3050005537	Secador de ar	Secador de ar			0000000026657770004
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309-130-GBM001	Linha de Bombagem 1	3050005548	Bomba submersível 2,9 kW	Bomba submersível 2,9 kW	Grundfos	S1-204-C2-	179140
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309-130-VAL001	Válvula pneumática de entrada	3050005532	Comporta Pneumática	Comporta Pneumática			
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309-700-CIC001	Sistema de Ar Comprimido	3050005536	Unidade ar comprimido 2.2cv	Unidade ar comprimido 2.2cv			000000000004065023
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309	Elevar	3050005535	Carregador de baterias	Carregador de baterias			
PEV9.2 - Castrovêles	RIA	AR	234501001357	450GRA-103-306-026-309	Elevar	4500003075	Guindaste rotativo	Guindaste rotativo	HAACON		
Subsistema Sul	RIA	EST		450CEN-TRO-045-030-500	Subsistema Sul	4500002305	Bomba transfeça de gasóleo	Bomba transfeça de gasóleo			

ANEXO III

LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

POLO LIS - AA

POLO	DESIGNACAO	ESTADO DA INFRAESTRUTURA	SUBSISTEMA	CONCELHO	°'")		WGS84 (em graus, minutos, segundos)	decimais)	
					Norte	Oeste		Norte	Oeste
LIS	PE Olvais II	Em Exploração	SAA Boavista	Figueiró dos Vinhos	40:13:04.27	8:24:21.75	40°13'04.27" N 8°24'21.75" W	40,217837	-8,406046
LIS	CAP L10_MTU	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Pombal	39:55:35.72	8:49:30.25	39°55'35.72" N 8°49'30.25" W	39,926589	-8,825069
LIS	CAP L6_MTU	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Pombal	39:57:01.65	8:49:29.45	39°57'01.65" N 8°49'29.45" W	39,950458	-8,824847
LIS	CAP L7_MTU	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Pombal	39:56:39.08	8:50:05.34	39°56'39.08" N 8°50'05.34" W	39,944189	-8,834817
LIS	CAP Amor-Furo 1-SLI0	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:48:23.948	8:52:44.68	39°48'23.95" N 8°52'44.69" W	39,806662	-8,879079
LIS	CAP Amor-Furo 2-SLI3	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:48:19.644	8:52:57.48	39°48'19.64" N 8°52'57.49" W	39,805457	-8,882636
LIS	CAP Amor-Furo 3-SLI4	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:48:19.538	8:53:33.21	39°48'19.54" N 8°53'33.21" W	39,805439	-8,892560
LIS	ETA/RES/EE Monte Redondo-Paúl_m	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:54:23.73	8:50:05.31	39°54'23.73" N 8°50'05.31" W	39,906592	-8,834808
LIS	EE Porto Figueira	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:46:26.21	8:49:54.40	39°46'26.21" N 8°49'54.4" W	39,773949	-8,831778
LIS	PE Boavista	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:46:58.44	8:45:12.34	39°46'58.44" N 8°45'12.34" W	39,782901	-8,753428
LIS	PE Casal dos Claros	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:48:24.84	8:52:44.30	39°48'24.84" N 8°52'44.3" W	39,806886	-8,879131
LIS	PE Lavegadas/Arroteia	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:51:15.26	8:49:26.78	39°51'15.26" N 8°49'26.78" W	39,854092	-8,824273
LIS	PE Leiria Norte (St. António)	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:45:12.74	8:48:01.12	39°45'12.74" N 8°48'01.12" W	39,753540	-8,800311
LIS	PE Leiria Sul (Cruz de Areia)	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:44:10.72	8:48:32.63	39°44'10.72" N 8°48'32.63" W	39,736311	-8,809063
LIS	PE Parceiros	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:44:00.74	8:51:00.25	39°44'00.74" N 8°51'00.25" W	39,733539	-8,850071
LIS	RES Lavegadas-Arroteia	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:51:14.28	8:49:27.60	39°51'14.28" N 8°49'27.6" W	39,853967	-8,824333
LIS	RES/EE Amor	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:48:25.90	8:52:43.22	39°48'25.9" N 8°52'43.22" W	39,807196	-8,878671
LIS	RES/EE Barosa	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:45:10.19	8:51:33.10	39°45'10.19" N 8°51'33.1" W	39,752830	-8,859193
LIS	RES/EE Gândara	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:46:19.09	8:48:21.96	39°46'19.09" N 8°48'21.96" W	39,771970	-8,806101
LIS	TP Mata Urso	Em Exploração	SAA Mata do Urso/Amor	Leiria	39:55:44.71	8:50:23.98	39°55'44.71" N 8°50'23.98" W	39,929086	-8,839994
LIS	CAP Ribeira de Alge I	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:53:55.70	8:19:25.39	39°53'55.7" N 8°19'25.39" W	39,898805	-8,323720
LIS	CAP Ribeira de Alge II	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:53:57.44	8:19:19.42	39°53'57.44" N 8°19'19.42" W	39,899288	-8,322059
LIS	ETA/EE Ribeira de Alge	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:53:58.20	8:19:26.72	39°53'58.2" N 8°19'26.72" W	39,899500	-8,324089
LIS	PE Águda	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:54:35.16	8:19:55.19	39°54'35.16" N 8°19'55.19" W	39,909766	-8,331998
LIS	PE Almofala	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:54:27.81	8:20:38.09	39°54'27.81" N 8°20'38.09" W	39,907726	-8,343915
LIS	PE Alto da Serra	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:54:40.21	8:23:33.59	39°54'40.21" N 8°23'33.59" W	39,911169	-8,392663
LIS	PE Ansão	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:54:37.19	8:25:19.24	39°54'37.19" N 8°25'19.24" W	39,910329	-8,422012
LIS	PE Areosa	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:55:50.04	8:26:11.63	39°55'50.04" N 8°26'11.63" W	39,930567	-8,436564
LIS	PE Avelar	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:55:11.12	8:20:57.95	39°55'11.12" N 8°20'57.95" W	39,919756	-8,349431
LIS	PE Casal de António Braz	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:57:00.13	8:30:21.89	39°57'00.13" N 8°30'21.89" W	39,950036	-8,506081
LIS	PE Casal S. Pedro	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:54:02.72	8:20:09.55	39°54'02.72" N 8°20'09.55" W	39,900756	-8,335986
LIS	PE Cruzeiro	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:55:51.61	8:26:43.73	39°55'51.61" N 8°26'43.73" W	39,931003	-8,445481
LIS	PE Graminhãl	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:56:23.17	8:27:40.71	39°56'23.17" N 8°27'40.71" W	39,939769	-8,461308
LIS	PE Maxial	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:55:40.12	8:24:47.80	39°55'40.12" N 8°24'47.80" W	39,927811	-8,413278
LIS	PE Melriça	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:56:28.48	8:31:36.30	39°56'28.48" N 8°31'36.30" W	39,941244	-8,526750
LIS	PE Moita da Vela	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:53:48.46	8:21:48.78	39°53'48.46" N 8°21'48.78" W	39,896794	-8,363550
LIS	PE Mouta Negra	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:57:28.48	8:30:59.88	39°57'28.48" N 8°30'59.88" W	39,957911	-8,516633
LIS	PE Portela de S. Lourenço	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:51:50.98	8:24:16.28	39°51'50.98" N 8°24'16.28" W	39,864161	-8,404522
LIS	PE Serra do Mouro	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:53:36.23	8:23:35.22	39°53'36.23" N 8°23'35.22" W	39,893397	-8,393117
LIS	PE Serrada Nova	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:55:12.04	8:23:01.82	39°55'12.04" N 8°23'01.82" W	39,920011	-8,383839
LIS	PE Zi Ansão	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:54:38.94	8:24:05.15	39°54'38.94" N 8°24'05.15" W	39,910817	-8,401431
LIS	RES Alto da Serra_m	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:54:40.67	8:23:32.86	39°54'40.67" N 8°23'32.86" W	39,911298	-8,392461
LIS	RES Serrada Nova	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:55:11.79	8:23:02.20	39°55'11.79" N 8°23'02.2" W	39,919943	-8,383944
LIS	RES/EE Casal de António Braz_m	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:57:00.32	8:30:22.67	39°57'00.32" N 8°30'22.67" W	39,950088	-8,506298
LIS	RES/EE Alqueidão	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	34:54:30.12	8:24:27.08	39°54'30.12" N 8°24'27.05" W	39,908383	-8,407519
LIS	RES/EE Olival I	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:54:03.09	8:19:35.00	39°54'03.09" N 8°19'35" W	39,900858	-8,326389
LIS	RES/EE Olival II	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Figueiró dos Vinhos	39:54:05.35	8:19:39.29	39°54'05.35" N 8°19'39.29" W	39,901487	-8,327581
LIS	RES/EE Serra do Mouro_m	Em Exploração	SAA Ribeira de Alge	Ansão	39:53:36.49	8:23:35.34	39°53'36.49" N 8°23'35.34" W	39,893469	-8,393150

POLO LIS - AR

POLO	DESIGNAÇÃO DA INFRAESTRUTURA	ESTADO DA INFRAESTRUTURA	SUBSISTEMA	CONCELHO	WGS84 (separado por " ")		G584 (em graus, minutos, segundos)	decimais	
					Norte	Oeste		Norte	Oeste
LIS	EE Boleiros	Em Exploração	SAR Fátima	Ourém	39:35:13.10	8:38:46.32	39°35'13.1" N 8°38'46.32" W	39,586965	-8,646238
LIS	EE Cova da Iria	Em Exploração	SAR Fátima	Ourém	39:37:53.74	8:40:6.47	39°37'53.74" N 8°40'6.47" W	39,631610	-8,668483
LIS	ETAR Fátima	Em Exploração	SAR Fátima	Ourém	39:35:36.17	8:36:9.92	39°35'36.17" N 8°36'9.92" W	39,593744	-8,602485
LIS	ETAR Juncal	Em Exploração	SAR Juncal	Porto de Mós	39:36:29.89	8:54:30.71	39°36'29.89" N 8°54'30.71" W	39,608305	-8,908383
LIS	EE Alcária	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Porto de Mós	39:34:16.48	8:47:33.93	39°34'16.48" N 8°47'33.93" W	39,571257	-8,792764
LIS	EE Alqueidão da Serra	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Porto de Mós	39:36:22.62	8:47:39.64	39°36'22.62" N 8°47'39.64" W	39,606380	-8,794370
LIS	EE Arrimal (CM1)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Porto de Mós	39:29:29.20	8:52:34.79	39°29'29.2" N 8°52'34.79" W	39,491396	-8,876332
LIS	EE Barreiros (B1)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:47:21.96	8:50:9.57	39°47'21.96" N 8°50'9.57" W	39,789436	-8,836015
LIS	EE Batalha	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Batalha	39:39:31.67	8:49:20.66	39°39'31.67" N 8°49'20.66" W	39,658808	-8,822395
LIS	EE Casal do Marra	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:40:10.06	8:50:37.99	39°40'10.06" N 8°50'37.99" W	39,669586	-8,843866
LIS	EE Coimbra	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:53:12.58	8:53:17.89	39°53'12.58" N 8°53'17.89" W	39,886888	-8,888337
LIS	EE Gândara dos Olivais	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:46:29.04	8:49:46.12	39°46'29.04" N 8°49'46.12" W	39,774794	-8,829427
LIS	EE Lagar Novo (CM3)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Porto de Mós	39:31:31.10	8:50:21.76	39°31'31.1" N 8°50'21.76" W	39,525361	-8,839330
LIS	EE Mendiga (CM2)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Porto de Mós	39:30:15.43	8:50:53.84	39°30'15.43" N 8°50'53.84" W	39,504283	-8,848287
LIS	EE Monte Redondo (B4)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:53:35.98	8:50:50.23	39°53'35.98" N 8°50'50.23" W	39,893329	-8,847288
LIS	EE Pedra	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Marinha Grande	39:44:29.90	8:57:42.90	39°44'29.9" N 8°57'42.9" W	39,741848	-8,961509
LIS	EE Ponte das Mestras	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:44:57.37	8:49:50.85	39°44'57.37" N 8°49'50.85" W	39,749167	-8,830754
LIS	EE Ponte do Almagra	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Batalha	39:40:39.52	8:49:27.17	39°40'39.52" N 8°49'27.17" W	39,677589	-8,824186
LIS	EE Segodim (B2)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:50:26.83	8:51:38.18	39°50'26.83" N 8°51'38.18" W	39,840905	-8,860622
LIS	EE Serra de Porto Urso (B3)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:49:38.19	8:51:38.79	39°49'38.19" N 8°51'38.79" W	39,827265	-8,860909
LIS	EE Sismaria (B8)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:52:27.57	8:51:41.10	39°52'27.57" N 8°51'41.1" W	39,874248	-8,861401
LIS	EE Várzeas (B7)	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:51:11.26	8:51:6.21	39°51'11.26" N 8°51'6.21" W	39,853810	-8,851970
LIS	ETAR Coimbra	Em Exploração	SAR Norte_Leiria	Leiria	39:53:37.07	8:54:40.82	39°53'37.07" N 8°54'40.82" W	39,893165	-8,911068
LIS	EE Bombeiros	Em Exploração	SAR Olhalvas	Leiria	39:44:27.15	8:47:59.50	39°44'27.15" N 8°47'59.5" W	39,740770	-8,800094
LIS	EE Chainça	Em Exploração	SAR Olhalvas	Leiria	39:39:35.03	8:42:50.75	39°39'35.03" N 8°42'50.75" W	39,659791	-8,713982
LIS	ETAR Olhalvas	Em Exploração	SAR Olhalvas	Leiria	39:44:14.61	8:47:40.10	39°44'14.61" N 8°47'40.1" W	39,737268	-8,794629
LIS	ETAR Pedreiras	Em Exploração	SAR Pedreiras	Porto de Mós	39:34:47.75	8:52:34.52	39°34'47.75" N 8°52'34.52" W	39,579981	-8,876342
LIS	ETAR Praia do Pedrógão	Em Exploração	SAR Praia do Pedrógão	Leiria	39:54:32.75	8:57:12.93	39°54'32.75" N 8°57'12.93" W	39,909143	-8,953767
LIS	EE S. Pedro Moel (SP1)	Em Exploração	SAR S. Pedro de Moel	Marinha Grande	39:45:20.09	9: 1:50.92	39°45'20.09" N 9°1'50.92" W	39,755598	-9,030853
LIS	EE S. Pedro Moel (SP2)	Em Exploração	SAR S. Pedro de Moel	Marinha Grande	39:45:54.34	9: 1:46.29	39°45'54.34" N 9°1'46.29" W	39,765052	-9,029322
LIS	ETAR S. Pedro de Moel	Em Exploração	SAR S. Pedro de Moel	Marinha Grande	39:46:1.61	9:01:33.72	39°46'1.61" N 9°01'33.72" W	39,767215	-9,025800
LIS	EE Bajanca (V3)	Em Exploração	SAR Vieira de Leiria	Marinha Grande	39:52:59.21	8:56:1.70	39°52'59.21" N 8°56'1.7" W	39,883169	-8,933862
LIS	EE Boco (V1)	Em Exploração	SAR Vieira de Leiria	Marinha Grande	39:52:12.63	8:54:9.57	39°52'12.63" N 8°54'9.57" W	39,870294	-8,902704
LIS	EE Passagem (V2)	Em Exploração	SAR Vieira de Leiria	Marinha Grande	39:52:50.54	8:54:49.92	39°52'50.54" N 8°54'49.92" W	39,880779	-8,913930
LIS	EE Praia da Vieira	Em Exploração	SAR Vieira de Leiria	Marinha Grande	39:52:45.29	8:58:1.99	39°52'45.29" N 8°58'1.99" W	39,879246	-8,967211
LIS	ETAR Vieira de Leiria	Em Exploração	SAR Vieira de Leiria	Marinha Grande	39:52:47.86	8:56:35.48	39°52'47.86" N 8°56'35.48" W	39,880194	-8,943319
LIS	ETAR Z.I. Marinha Grande	Em Exploração	SAR Zona Industrial da Marinha Grande	Marinha Grande	39:43:18.46	8:56:1.37	39°43'18.46" N 8°56'1.37" W	39,721811	-8,933714

POLO RIA - AR

POLO	DESIGNAÇÃO DA INFRAESTRUTURA	ESTADO DA INFRAESTRUTURA	SISTEMA	SUBSISTEMA	CONCELHO	WGS84 (separado por "°")		WGS84 (em graus, minutos, segundos)	WGS84 (graus decimais)	
						Norte	Oeste		Norte	Oeste
RIA	EE Esmoriz/Cortegaça	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Espinho	Ovar	40:56:59,696	8:38:20,251	40°56'59.69" N 8°38'20.25" W	40,949941	-8,638784
RIA	EE Espargo	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Remolha	Santa Maria da Feira	40:55:28,193	8:35:36,562	40°55'28.19" N 8°35'36.56" W	40,924550	-8,593530
RIA	EE Forca Vouga	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Aveiro	40:38:12,505	8:38:11,520	40°38'12.50" N 8°38'11.52" W	40,636779	-8,636611
RIA	EE Sã Barrocas	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Aveiro	40:39:02,327	8:38:41,926	40°39'02.32" N 8°38'41.92" W	40,650650	-8,645010
RIA	EE Santa Catarina	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Santa Catarina	Vagos	40:28:15,323	8:38:09,648	40°28'15.32" N 8°38'09.64" W	40,470939	-8,636036
RIA	EE Beire (B1)	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Espinho	Santa Maria da Feira	40:56:53,385	8:35:54,125	40°56'53.38" N 8°35'54.12" W	40,948700	-8,598400
RIA	EE Cercal (C3)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Oliveira do Bairro	40:31:24,567	8:28:25,861	40°31'24.56" N 8°28'25.86" W	40,523530	-8,473910
RIA	EE Silveiro (C4)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Oliveira do Bairro	40:32:18,830	8:30:02,747	40°32'18.83" N 8°30'02.74" W	40,538660	-8,500910
RIA	EE Perrães (C5)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Oliveira do Bairro	40:32:44,241	8:30:15,509	40°32'44.24" N 8°30'15.50" W	40,545800	-8,504410
RIA	EE Pocarica (CT1)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Cantanhede	40:21:50,688	8:35:49,964	40°21'50.68" N 8°35'49.96" W	40,364075	-8,597209
RIA	EE Pisão (CT2)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Cantanhede	40:22:05,837	8:42:11,068	40°22'05.83" N 8°42'11.06" W	40,368360	-8,703090
RIA	EE Catarinões (CT3)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Cantanhede	40:21:49,788	8:42:59,418	40°21'49.78" N 8°42'59.41" W	40,363808	-8,716484
RIA	EE Cochadas (CT4)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Cantanhede	40:22:30,971	8:44:41,478	40°22'30.97" N 8°44'41.47" W	40,375150	-8,744950
RIA	EE Taboeira (CT5)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Cantanhede	40:20:28,371	8:40:19,144	40°20'28.37" N 8°40'19.14" W	40,341300	-8,671990
RIA	EE Casal dos Netos (CT6)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Cantanhede	40:20:46,961	8:41:37,990	40°20'46.96" N 8°41'37.99" W	40,346500	-8,693940
RIA	EE Monte Branco (IG2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Murtosa	40:45:25,395	8:42:06,695	40°45'25.39" N 8°42'06.69" W	40,756970	-8,701990
RIA	EE Quinta do Antero (IG3)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Murtosa	40:44:06,697	8:41:52,571	40°44'06.69" N 8°41'52.57" W	40,735084	-8,697800
RIA	EE Muranzel (IG4)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Murtosa	40:42:58,483	8:42:11,997	40°42'58.48" N 8°42'11.99" W	40,716110	-8,703270
RIA	EE P.Camp.Orbitur (IG5)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Murtosa	40:42:16,235	8:42:56,811	40°42'16.23" N 8°42'56.81" W	40,704379	-8,715672
RIA	EE Reserva S. Jacinto (IG6)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Aveiro	40:41:12,843	8:43:20,155	40°41'12.84" N 8°43'20.15" W	40,686990	-8,722125
RIA	EE Final_ETAR S. Jacinto (IG7)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Rejeição	Aveiro	40:40:11,809	8:43:57,749	40°40'11.80" N 8°43'57.74" W	40,670211	-8,731866
RIA	EE Coutada (IS10)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:36:58,600	8:40:13,973	40°36'58.6" N 8°40'13.97" W	40,616200	-8,670770
RIA	EE Costa Nova (IS11)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:36:16,345	8:45:11,743	40°36'16.34" N 8°45'11.74" W	40,604340	-8,752940
RIA	EE Gafanha d Aquém (IS17)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:37:01,347	8:41:05,576	40°37'01.34" N 8°41'05.57" W	40,616899	-8,685004
RIA	EE Gafanha da Nazaré (IS18)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:38:42,355	8:42:00,848	40°38'42.35" N 8°42'00.84" W	40,645095	-8,700399
RIA	EE Gafanha da Encarnação (IS7)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:36:00,691	8:44:12,323	40°36'00.69" N 8°44'12.32" W	40,600250	-8,736960
RIA	EE Final_ETAR Ilhavo (IS8)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Rejeição	Ilhavo	40:36:16,477	8:42:34,350	40°36'16.47" N 8°42'34.35" W	40,604990	-8,708130
RIA	EE Verdemiho (IS9)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Aveiro	40:37:33,729	8:39:47,959	40°37'33.72" N 8°39'47.95" W	40,626220	-8,663340
RIA	EE Montelongo da Areia (L1)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Oliveira do Bairro	40:29:51,881	8:31:35,003	40°29'51.88" N 8°31'35.00" W	40,497763	-8,526396
RIA	EE Bunheira (L2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Oliveira do Bairro	40:31:38,505	8:30:49,527	40°31'38.50" N 8°30'49.52" W	40,527440	-8,513740
RIA	EE Cabomonte (LC1)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Santa Maria da Feira	40:52:55,273	8:33:59,312	40°52'55.27" N 8°33'59.31" W	40,882213	-8,566152
RIA	EE Tarei (LC2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Santa Maria da Feira	40:53:29,572	8:34:10,712	40°53'29.57" N 8°34'10.71" W	40,891500	-8,569650
RIA	EE Souto (LC3)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Santa Maria da Feira	40:53:34,380	8:34:51,431	40°53'34.38" N 8°34'51.43" W	40,892990	-8,580880
RIA	EE Maceda (NI1)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Ovar	40:55:35,920	8:37:30,621	40°55'35.92" N 8°37'30.62" W	40,926723	-8,625167
RIA	EE Murtosa (NI0)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Murtosa	40:45:39,568	8:38:34,218	40°45'39.56" N 8°38'34.21" W	40,761120	-8,642770
RIA	EE Urb. Póvoa (NI11)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:45:28,228	8:35:34,631	40°45'28.22" N 8°35'34.63" W	40,757820	-8,592940
RIA	EE Póvoa de Baixo (NI2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:45:17,032	8:34:53,414	40°45'17.03" N 8°34'53.41" W	40,754890	-8,581620
RIA	EE Veiros (NI3)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:44:34,013	8:36:13,508	40°44'34.01" N 8°36'13.50" W	40,742810	-8,603780
RIA	EE Albergaria-a-Nova (NI4)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Albergaria-a-Velha	40:44:12,508	8:29:38,987	40°44'12.50" N 8°29'38.98" W	40,736840	-8,494180
RIA	EE Albergaria-a-Velha (NI5)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Albergaria-a-Velha	40:40:48,711	8:29:09,552	40°40'48.71" N 8°29'09.55" W	40,680363	-8,485941
RIA	EE Maceda/Arada (N2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Ovar	40:54:59,659	8:37:05,927	40°54'59.65" N 8°37'05.92" W	40,916561	-8,618286
RIA	EE Z.I. Ovar Norte (N3)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Ovar	40:53:55,235	8:37:27,591	40°53'55.23" N 8°37'27.59" W	40,898609	-8,624394
RIA	EE Z.I. Ovar Sul (N4)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Ovar	40:52:43,137	8:37:40,106	40°52'43.13" N 8°37'40.10" W	40,878699	-8,627757
RIA	EE Ovar (N5)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Ovar	40:51:11,547	8:37:34,813	40°51'11.54" N 8°37'34.81" W	40,853238	-8,626046
RIA	EE Entre Águas (N6)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Ovar	40:49:00,680	8:36:41,252	40°49'00.68" N 8°36'41.25" W	40,816667	-8,611270
RIA	EE Porto Brejo (N7)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:47:46,267	8:35:07,433	40°47'46.26" N 8°35'07.43" W	40,796192	-8,585451
RIA	EE Salreu (N8)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:44:45,472	8:34:25,362	40°44'45.47" N 8°34'25.36" W	40,745940	-8,573410
RIA	EE Fernelás (N9)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:42:35,787	8:33:43,325	40°42'35.78" N 8°33'43.32" W	40,710168	-8,562188
RIA	EE Pardilhó	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Estarreja	40:47:44,950	8:36:17,030	40°47'44.95" N 8°36'17.03" W	40,796165	-8,604703
RIA	EE Rio Maior (RM1)	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Espinho	Santa Maria da Feira	40:58:30,196	8:36:26,340	40°58'30.19" N 8°36'26.34" W	40,975100	-8,607260
RIA	EE Mira (S1)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Mira	40:25:31,001	8:45:01,963	40°25'31.00" N 8°45'01.96" W	40,425700	-8,750400
RIA	EE Vagos (S13)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Vagos	40:33:10,899	8:40:30,585	40°33'10.89" N 8°40'30.58" W	40,552980	-8,675170
RIA	EE Moitas (S14)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Vagos	40:33:21,787	8:41:47,663	40°33'21.78" N 8°41'47.66" W	40,556130	-8,696640
RIA	EE Z.I. Vagos (S15)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Vagos	40:33:02,776	8:43:04,811	40°33'02.77" N 8°43'04.81" W	40,550820	-8,717820
RIA	EE Lagoa (S2)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Mira	40:26:33,807	8:45:06,138	40°26'33.80" N 8°45'06.13" W	40,442880	-8,751650
RIA	EE Praia de Mira (S3)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Mira	40:27:45,236	8:47:35,817	40°27'45.23" N 8°47'35.81" W	40,462540	-8,793320
RIA	EE Gafanha do Areão (S4)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Vagos	40:30:59,281	8:45:53,828	40°30'59.28" N 8°45'53.82" W	40,516297	-8,765016
RIA	EE Gafanha do Carmo (S6)	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:35:30,800	8:43:43,498	40°35'30.8" N 8°43'43.49" W	40,591898	-8,728922
RIA	EE S. Jacinto	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Aveiro	40:39:40,110	8:43:49,447	40°39'40.11" N 8°43'49.44" W	40,661084	-8,730349
RIA	EE Nogueira da Regedoura (SV1)	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Espinho	Santa Maria da Feira	40:59:55,837	8:35:48,160	40°59'55.83" N 8°35'48.16" W	40,998879	-8,596724
RIA	EE Presa (SV2)	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Espinho	Santa Maria da Feira	40:59:16,438	8:35:54,086	40°59'16.43" N 8°35'54.08" W	40,987938	-8,598384
RIA	EE Casinho (V1)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:34:29,663	8:27:44,601	40°34'29.66" N 8°27'44.60" W	40,574840	-8,462390
RIA	EE Fontinha (V10)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:36:28,000	8:29:55,454	40°36'28" N 8°29'55.45" W	40,607990	-8,498620
RIA	EE Ribeira do Pano (V11)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:33:51,663	8:33:08,907	40°33'51.66" N 8°33'08.90" W	40,566120	-8,552260
RIA	EE Carregal (V12)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Aveiro	40:34:20,339	8:32:39,171	40°34'20.33" N 8°32'39.17" W	40,573770	-8,544030
RIA	EE Requeixo (V13)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Aveiro	40:35:41,844	8:31:31,566	40°35'41.84" N 8°31'31.56" W	40,595240	-8,525740
RIA	EE Fermentelos (V14)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:33:21,756	8:30:53,825	40°33'21.75" N 8°30'53.82" W	40,556480	-8,514790
RIA	EE Casal de Álvaro (V2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:34:43,438	8:29:17,666	40°34'43.43" N 8°29'17.66" W	40,578820	-8,488280
RIA	EE Cabanões (V3)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:35:13,304	8:29:59,580	40°35'13.30" N 8°29'59.58" W	40,587090	-8,499990
RIA	EE Travassó (V4)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:35:35,612	8:30:57,432	40°35'35.61" N 8°30'57.43" W	40,593290	-8,515980
RIA	EE Almeir (V5)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:36:31,139	8:31:19,524	40°36'31.13" N 8°31'19.52" W	40,608610	-8,522330
RIA	EE Eixo (V6)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Aveiro	40:37:28,708	8:33:04,535	40°37'28.70" N 8°33'04.53" W	40,624810	-8,551560

POLO	DESIGNAÇÃO DA INFRAESTRUTURA	ESTADO DA INFRAESTRUTURA	SISTEMA	SUBSISTEMA	CONCELHO	WGS84 (separado por ":")		WGS84 (em graus, minutos, segundos)	WGS84 (graus decimais)	
						Norte	Oeste		Norte	Oeste
RIA	EE Loure (V7)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Albergaria-a-Velha	40:38:53,129	8:33:00,065	40°38'53.12" N 8°33'00.06" W	40,648327	-8,550107
RIA	EE Angeja (V8)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Albergaria-a-Velha	40:40:29,101	8:33:41,409	40°40'29.10" N 8°33'41.40" W	40,674630	-8,561470
RIA	EE Mourisca do Vouga (V9)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:37:45,899	8:27:19,372	40°37'45.89" N 8°27'19.37" W	40,629690	-8,455630
RIA	ETAR Cacia	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Aveiro	40:41:22,837	8:35:42,531	40°41'22.83" N 8°35'42.53" W	40,689740	-8,595130
RIA	ETAR Remolha	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Remolha	Santa Maria da Feira	40:55:46,933	8:34:53,138	40°55'46.93" N 8°34'53.13" W	40,929770	-8,581430
RIA	ETAR Espinho	Em Exploração	SAR Barrinha Esmoriz	SSAR Espinho	Espinho	40:58:28,758	8:38:52,581	40°58'28.75" N 8°38'52.58" W	40,975960	-8,648155
RIA	ETAR Ilhavo	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Sul_Aveiro	Ilhavo	40:36:16,477	8:42:34,350	40°36'16.47" N 8°42'34.35" W	40,604440	-8,711090
RIA	ETAR Ouça	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Ouça	Vagos	40:30:57,204	8:39:38,969	40°30'57.20" N 8°39'38.96" W	40,515889	-8,660806
RIA	ETAR Ponte de Vagos	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Ponte de Vagos	Vagos	40:28:47,538	8:39:27,465	40°28'47.53" N 8°39'27.46" W	40,479389	-8,657694
RIA	ETAR Salgueiro	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Salgueiro	Vagos	40:33:09,983	8:37:11,083	40°33'09.98" N 8°37'11.08" W	40,552981	-8,619795
RIA	ETAR Santa Catarina	Em Exploração	SAR Ria Sul	SSAR Santa Catarina	Vagos	40:28:12,991	8:38:12,609	40°28'12.99" N 8°38'12.60" W	40,470239	-8,636809
RIA	ETAR S. Jacinto	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Torreira/S. Jacinto	Aveiro	40:40:11,809	8:43:57,749	40°40'11.80" N 8°43'57.74" W	40,669315	-8,732492
RIA	EE Lamas do Vouga (V9.1)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:38:03,737	8:28:15,151	40°38'03.73" N 8°28'15.15" W	40,634800	-8,471100
RIA	EE Crastovães (V9.2)	Em Exploração	SAR Ria Norte	SSAR Norte_Aveiro	Águeda	40:36:47,877	8:29:06,797	40°36'47.87" N 8°29'06.79" W	40,613440	-8,485190