

Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação), conforme ponto 16 do Módulo II do Anexo I da Portaria n.º 399/2015, de 5 de novembro

Local	Equipamentos	Descrição
Linha PET 1	Aplicadora de Pegas TWIN PACK L01	Aplica pegas a packs de 2 garrafas
	Capsulador Linha PET L01	Coloca as cápsulas de plástico nas garrafas PET
	Codificador Laser DOMINO D320i L01	Codifica as garrafas PET a Laser
	Controlador de Brix e CO2 L01	Controla o Brix da mistura e o CO2
	Divisor de Garrafas FEGE L01	Divide as garrafas na linha de produção
	Enchedora KHS L01	Enche as garrafas PET
	Etiquetadora MTDI M230i_TB4 PET1	Coloca etiquetas nos packs de garrafas
	Etiquetadora Domino M-Series L01	Coloca etiquetas nos packs de garrafas
	Inspector de Garrafas Cheias HEUFT L01	Verifica a conformidade das garrafas cheias, rejeitando automaticamente as que apresentem defeitos.
	Mixer KHS L01	Mistura de água, xarope e CO ₂ para preparação da bebida
	Ilha Paletização F1	Sistema automático de paletização do produto acabado
	Robot Formação Mosaico F1	Formação do padrão de acondicionamento na paleta
	Robot Paletização Camada F1	Colocação automática das camadas de embalagens na paleta
	Robot Aplicador Intercalares F1	Aplicação automática de folhas de cartão intercalares entre camadas
	Transp. Alimentação PACK Cadênciador	Transporte e cadenciamento de embalagens
	Mesa Formadora Mosaico	Formação das camadas de embalagens para paletização
	Mesa Centradora Mosaico/Camada	Alinhamento e centragem das camadas para paletização
	Mesa Paletização Camada	Transferência da camada para a paleta
	Armazém Paletes Vazias + Intercalares	Armazenamento de paletes e intercalares
	Transp. Paletes	Transporte automático de paletes
	Material Eléctrico	Infraestrutura e componentes eléctricos da linha
	Pasteurizador FLASH ALFA LAVAL L01	Pasteurização de bebida
	Permutador Placas Arf. Xarope ARSOPI L01	Arrefecimento de xarope de processo
	Permutador Placas Arref. Xarope API L01	Arrefecimento de xarope de processo
	Retractilizador SMI L01	Embalamento de produtos com filme retrátil
	Rinser KHS L01	Enxaguamento/lavagem de garrafas antes do enchimento
	Capsulador Linha PET L01	Coloca as cápsulas de plástico nas garrafas PET
	Rotuladora KRONES L01	Aplicação de rótulos
	Soprador Secador Packs L01	Secagem das embalagens após operações de enchimento ou embalagem
	Doseador Azot Liquid NITRODOSE G3 L01	Dosagem de azoto líquido para estabilização da embalagem
	Codificador Promocional MARKEM-IMAJE L01	Impressão de códigos promocionais, lotes ou marcações na embalagem
Linha PET 2	Aplicadora de Pegas CEFMA L02	Aplicação automática de pegas em multipacks de garrafas PET
	Capsulador Rosca ALCOA L02	Colocação e aperto de tampas de rosca nas garrafas
	Controlador Brix e CO2 MASELLI IB08 L02	Controlo dos parâmetros de qualidade do produto (grau Brix e teor de CO ₂)
	Codificador Laser DOMINO D320i L02	Marcação de lote, validade e rastreabilidade nas embalagens
	Divisor de Garrafas FEGE L02	Distribuição e encaminhamento de garrafas na linha de enchimento
	Enchedora ALSIM L02	Enchimento de garrafas PET com produto acabado
	Etiquetadora MTDI M230i_TB4 PET2	Aplicação de etiquetas nas embalagens
	Etiquetadora Paletes MARKEM Cimpak L02	Etiquetagem e identificação de paletes
	Inspector de Garrafas Cheias HEUFT L02	Inspeção automática de garrafas cheias e rejeição de não conformidades
	Intermix ALSIM L02	Preparação da bebida através da mistura de água, xarope e CO ₂
	Ilha Paletização F2	Sistema automático de paletização do produto acabado
	Robot Formação Mosaico F2	Formação do padrão de acondicionamento para paletização
	Robot Paletização F2	Colocação automática das embalagens sobre paletes
	Robot Aplicador Intercalares F2	Aplicação automática de intercalares entre camadas da paleta
	Mesa Paletização F2	Formação e transferência das camadas para paletização
	Armazém Paletes F2	Armazenamento temporário de paletes vazias
	Transportador Paletes F2	Transporte automático de paletes
	Pasteurizador FLASH ARSOPI L02	Pasteurização do produto
	Permutador Placas Arf. Água ARSOPI L02	Arrefecimento de água de processo
	Permutador Placas Arf. Xarope ARSOPI L02	Arrefecimento de xarope de processo
	Retractilizador DIMAC L02	Embalamento de produtos com filme retrátil
	Rinser ALSIM L02	Enxaguamento/lavagem de garrafas antes do enchimento
	Rotuladora KRONES L02	Aplicação de rótulos nas garrafas
	Soprador Secador Packs L02	Secagem das embalagens após enchimento ou embalagem
	Doseador Azot Liquid NITRODOSE G3 L02	Dosagem de azoto líquido nas embalagens para estabilização da pressão interna
	Codificador Promocional MARKEM-IMAJE L02	Impressão de códigos promocionais e informações de rastreabilidade nas embalagens
Linha PET 3	Aplicador De Pegas CEFMA L03	Aplicação automática de pegas em multipacks de garrafas PET
	Codificador Pack MARKEM-IMAJE 9232 L03 1	Impressão de códigos de lote, validade e rastreabilidade nas embalagens
	Codificador Pack MARKEM-IMAJE 9232 L03 2	Impressão de códigos de lote, validade e rastreabilidade nas embalagens
	Paletizador BERCHI L03	Paletização automática do produto acabado
	Retratilizador DIMAC L03	Embalamento de produtos com filme retrátil
Linha Bag In Box	Enchedora Automática BIB L04	Enchimento automático de embalagens Bag-in-Box (BIB)
	Codificador Sacos BIB L04	Impressão de lote, validade e rastreabilidade nos sacos Bag-in-Box
	Envolvedora Paletes STRAPEX BIB/MANP 1	Envolvimento e estabilização de paletes com filme extensível
	Desarejador Tanque	Remoção de ar dissolvido do produto para garantir a qualidade e estabilidade da bebida
	Etiquetadora SATO	Impressão e aplicação de etiquetas de identificação
	Codificador Caixas Domino GX150i L04	Impressão de códigos de lote, validade e rastreabilidade nas caixas
	Dispensador Caixas Herma L04	Alimentação e distribuição automática de caixas para embalagem
	Ilha Paletização BIB L04	Sistema automático de paletização do produto acabado
	Paletizador Robot MOTOMAN L04	Paletização automática das embalagens Bag-in-Box
	Transportadores L04	Transporte de embalagens e produtos ao longo da linha
Linha latas Simonazzi	Enchedora BIB L04	Enchimento de embalagens Bag-in-Box
	Máq. Fechar Caixas BIB L04	Fecho automático das caixas de acondicionamento do produto acabado
	Controlador de Brix e CO2 Anton Paar L10	Controlo dos parâmetros de qualidade da bebida (grau Brix e teor de CO ₂)
	Cravadora Latas F8 FERRUM L10	Fecho hermético das latas através da cravação das tampas
	Despaletizador Latas SIMONAZZI L10	Despaletização automática de latas vazias
	Doseador Azoto Liquid NITRODOSER HSV L10	Dosagem de azoto líquido nas latas para controlo da pressão interna
	Enchedora Latas Volumetric KRONES L10	Enchimento de latas com produto acabado
	Etiquetadora MTDI M230i_TB4 Latas F10-1	Aplicação de etiquetas nas embalagens
	Etiquetadora MTDI M230i_TB4 Latas F10-2	Aplicação de etiquetas nas embalagens
	Insp. Latas Cheias Saída Ench - HEUFT L10	Inspeção automática das latas após enchimento
	Insp. Latas Cheias Saída Past - HEUFT L10	Inspeção automática das latas após pasteurização
	Mesa de Acumulação Saída Past. SIDEL L10	Acumulação e regulação do fluxo de latas na linha
	Alimentador de Tampas Automático CSW L10	Alimentação automática de tampas à cravadora
	Mixer Coniflow KRONES L10	Preparação da bebida através da mistura de água, xaropes e CO ₂
	Paletizador Latas SIMONAZZI L10	Paletização automática do produto acabado
	Pasteurização Túnel SASIB SIMONAZZI L10	Pasteurização das bebidas após enchimento
	Permutador Placas Arf. Prod. ARSOPI L10	Arrefecimento do produto de processo
	Retractilizador DIMAC Nº1 L10	Embalamento de produtos com filme retrátil
	Retractilizador DIMAC Nº2 L10	Embalamento de produtos com filme retrátil
	Rinser Latas Trans Tech Hysek L10	Enxaguamento de latas antes do enchimento
	Soprador Secador Latas L10 Nº1	Secagem de latas após lavagem ou processamento
	Codificador Latas DOMINO A350i L10 1	Impressão de lote, validade e rastreabilidade nas latas
	Codificador Latas DOMINO A350i L10 2	Impressão de lote, validade e rastreabilidade nas latas
	Torre Arrefecimento Past. Simonazzi	Arrefecimento e dissipação de calor do sistema de pasteurização
	Transportador Latas Rejeitadas L10	Transporte das latas rejeitadas pelo sistema de inspeção
	Aplicador Intercalares Paletizador L10	Aplicação automática de intercalares entre camadas da paleta
	Doseador Azot Liquid NITRODOSE G3 L10	Dosagem de azoto líquido nas embalagens
	Ponte Vácuo Meyer L10	Sistema de transporte pneumático por vácuo para apoio ao processo produtivo
	Soprador Secador Latas Past. L10	Secagem das latas após pasteurização

Linha latas Kettner	Codificador Latas DOMINO A350i L11 Esq 1	Marcação/codificação de lotes e datas nas latas
	Codificador Latas DOMINO A350i L11 Esq 2	Marcação/codificação de lotes e datas nas latas
	Codificador Latas DOMINO A350i L11 Dir 1	Marcação/codificação de lotes e datas nas latas
	Codificador Latas DOMINO A350i L11 Dir 2	Marcação/codificação de lotes e datas nas latas
	Cravadora Latas FERRUM L11	Fecho hermético das latas através da aplicação da tampa
	Controlador Brix e CO2 MASELLI IB08 L11	Controlo da concentração de açúcar ("Brix") e carbonatação
	Despaletizadora Latas KETTNER L11	Alimentação automática da linha através da remoção de latas das paletes
	Doseador Azoto Liq. NITRODOSE HS-D L11	Injecção de azoto líquido para optimização da pressão interna da embalagem
	Enchedora Latas O+H L11	Enchimento das latas com o produto
	Etiquetadora MTDI M230i TB4 Latas F11	Aplicação de etiquetas nas embalagens
	Etiquetadora MTDI M230i TB4 Latas RES	Aplicação de etiquetas nas embalagens
	Insp. Latas Cheias Dir. Warmer HEUFT L11	Inspeção automática da qualidade das embalagens cheias
	Insp. Latas Cheias Esq. Warmer HEUFT L11	Inspeção automática da qualidade das embalagens cheias
	Inspector Latas Cheias Enched. HEUFT L11	Verificação da conformidade das latas após enchimento
	Intermix L11	Preparação e mistura da bebida
	Paletizadora KETTNER L11	Formação automática de paletes de produto acabado
	Permutador Placas Água Quente Warmer L11	Aquecimento de água para o processo térmico do warmer
	Permutador Placas Arrf.Prod ALFA LV L11	Arrefecimento da bebida durante o processo
	Retractilizador Multipack OCME L11	Formação de multipacks com película retráctil
	Retractilizador KHS KISTERS TSP L11	Agrupamento e embalagem secundária com película retráctil
	Rinser Latas L11	Lavagem/enxaguamento das latas antes do enchimento
	Soprador Secador Latas L11 Nº2	Secagem das latas
	Soprador Secador Latas L11 Nº3	Secagem das latas
	Soprador Secador Latas L11 Nº4	Secagem das latas
	Aplicador Intercalares Paletizador L11	Colocação automática de intercalares nas paletes
	Alimentador de Tampos Automático CSW L11	Alimentação automática de tampas à cravadora
	Ponte Vácuo Meyer L11	Sistema auxiliar de transporte/manuseamento por vácuo
	Warmer L11	Aquecimento gradual das embalagens para evitar condensações e choques térmicos
Linha Vidro Tara Retornável	Capsulador Coroa ALCOA TR L12	Aplicação e cravação de cápsulas metálicas nas garrafas
	Codificador Garrafas LASER DOMINO L12	Marcação de lotes, datas e informação de rastreabilidade
	Equip.Medição CO2/BRIX Anton Paar TR L12	Controlo da carbonatação e do teor de açúcar da bebida
	Desengradadora KETTNER TR L12	Remoção automática das garrafas das grades
	Despaletizador KETTNER TR L12	Alimentação da linha através da remoção de grades/paletes
	Enchedora O+H L12	Enchimento das garrafas com o produto
	Engradadora KETTNER TR L12	Colocação automática das garrafas em grades
	Envolvedor Paletes ROBOPAC L12	Envolvimento das paletes com filme estirável para expedição
	Etiquetadora Paletes MARKEM CIMPAK L12	Aplicação de etiquetas de identificação e rastreabilidade nas paletes
	Inspect Garrafas Cheias Rotulad HEUFT L12	Verificação da conformidade das garrafas após rotulagem
	Inspector de Garrafas Cheias HEUFT L12	Inspeção automática das garrafas cheias
	Inspector Garrafas Vazias HEUFT EBI L12	Controlo da qualidade e integridade das garrafas vazias
	Inspector Grades Comp HEUFT Logic L12	Verificação da correcta composição e enchimento das grades
	Intermix O&H TR L12	Preparação e mistura das bebidas
	Lavadora de Caixas CAIMINOX (grande) L12	Lavagem e higienização de grades/caixas retornáveis
	Lavadora de Garrafas CONTINA TR L12	Lavagem e higienização das garrafas retornáveis
	Paletizador KETTNER TR L12	Formação automática de paletes de produto acabado
	Permutador Placas Arrf.Prod ARSOPI L12	Arrefecimento da bebida durante o processo produtivo
	Lavadora Caixas TECNOBENTO (pequena) L12	Lavagem e higienização de grades/caixas retornáveis
	Rotuladora KRONES L12	Aplicação de rótulos nas garrafas
Linha Vidro Tara Perdida	Aplicadora de Mangas FINPAC L13	Aplicação de mangas retrácteis (sleeves) nas embalagens
	Capsulador Coroa ALCOA L13	Aplicação e cravação de cápsulas metálicas tipo coroa
	Capsulador Rosca Zalkin L13	Aplicação de tampas de rosca nas garrafas
	Codificador Garrafas LASER DOMINO L13	Marcação de lotes, datas e informação de rastreabilidade
	Codificador Caixas Domino GX150i L13	Codificação de caixas de produto acabado
	Controlador de Brix e CO2 Maselli L13	Controlo da concentração de açúcar e carbonatação
	Despaletizador BERCHI L13	Alimentação automática da linha através da remoção de embalagens das paletes
	Elevador de Garrafas (Transportador) L13	Transporte e alimentação das garrafas ao longo da linha
	Enchedora O&H VTP L13	Enchimento das garrafas com o produto
	Engradadora Vidro VIMARO L13	Agrupamento/acondicionamento de embalagens de vidro em caixas ou grades
	Envolvedora Paletes PIERI L13	Envolvimento das paletes com filme estirável
	Etiquetadora de Paletes DOMINO L13	Aplicação de etiquetas de identificação e rastreabilidade em paletes
	Etiquetadora MARKEM Cimjet (3024) Reserv	Sistema de etiquetagem de reserva para embalagens ou caixas
	Etiquetadora MARKEM Cimjet 300(4847) L13	Aplicação de etiquetas em embalagens secundárias
	Fechadora de Caixas L13	Fecho automático de caixas de acondicionamento
	Formadora de Caixas CERMEX L13	Formação automática de caixas de cartão
	Insp. Garraf Cheias Saída Ench.HEUFT L13	Inspeção automática das garrafas após enchimento
	Insp. Garraf Cheias Saída Rotu.HEUFT L13	Verificação da conformidade das garrafas após rotulagem
	Intermix O&H L13	Preparação e mistura das bebidas
	Paletizador KETTNER L13	Formação automática de paletes de produto acabado
	Pasteurizador de Tunel SH KRONES L13	Pasteurização térmica do produto após enchimento
	Retractilizador BAUMER L13	Agrupamento de embalagens através de película retráctil
	Retractilizador Re-emb SMI L13	Reembalagem e formação de packs com película retráctil
	Rinser PROCOMAC L13	Enxaguamento das garrafas antes do enchimento
	Soprador Secador Latas/Garraf. Past. L13	Remoção de água e secagem das embalagens após pasteurização
	Rotuladora KRONES L13	Aplicação de rótulos nas garrafas
Linha Tanquetas	Cintadora OMS L14	Aplicação de cintas para estabilização e acondicionamento das cargas para expedição
	Codificador Inkjet IMAJE S8 L14	Marcação de lotes, datas e informação de rastreabilidade nas embalagens
	Enchedora de Tanquetas L14	Enchimento de tanquetas com o produto acabado
	Intermix Tanquetas L14	Preparação e mistura das bebidas antes do enchimento
	Lavadora de Tanquetas L14	Lavagem e higienização das tanquetas reutilizáveis
	Transp. da Enchedora de Tanquetas L14	Transporte e movimentação das tanquetas ao longo da linha
Linha Enchimento Barris SBG L16	Monobloco Enchimento Barris Lambrechts	Equipamento integrado destinado à lavagem, higienização, enchimento e fecho de barris para armazenamento e distribuição de bebidas
Linha Paletização Display PET	Agrupador Paletes Stepler L17	Agrupamento e preparação de paletes para armazenamento ou expedição
	Elevador Ascensor de Garrafas Cheias L17	Transporte vertical ascendente de garrafas cheias entre níveis da instalação
	Elevador Descensor Garrafas Cheias L17	Transporte vertical descendente de garrafas cheias entre níveis da instalação
	Etiquetadora MARKEM Cimjet 300(5758) L17	Aplicação de etiquetas de identificação e rastreabilidade
	Etiquetadora Domino M-Series L17	Impressão e aplicação automática de etiquetas em embalagens ou caixas
	Robot Formação Cxs Motoman NX100 L17	Formação e preparação automática de caixas para acondicionamento do produto
Linha Fabrico/distribuição Garrafas	Robot Paletização Yaskawa PL800 L17	Paletização automática de caixas ou embalagens de produto acabado
	Posicionadora de Garrafas	Orientação e posicionamento automático das garrafas na direcção correcta para alimentação dos equipamentos a jusante da linha de produção
	Posicionadora de Garrafas	Orientação e posicionamento automático das garrafas na direcção correcta para alimentação dos equipamentos a jusante da linha de produção
Comuns às linhas de latas	Envolvedora Paletes ROBOPAC LATAS/MANIPU	Envolvimento de paletes com filme estirável para estabilização e expedição
	Envolvedora Paletes Haloila/Strapex LATAS	Envolvimento e cintagem de paletes de produto acabado
	Etiquetadora Paletes CIMPAK 300 MANIPULA	Aplicação automática de etiquetas de identificação e rastreabilidade em paletes
	Pasteurizador de Tunel SH KRONES	Pasteurização térmica das bebidas após o enchimento
	Permutador Placas Hig Cravadoras ASP	Aquecimento/arrefecimento de fluidos utilizados na higienização e operação das cravadoras
	Etiquetadora Paletes Domino M-Series	Impressão e aplicação de etiquetas de identificação e rastreabilidade em paletes
Manipulados	Envolvedora Paletes STRAPEX BIB/MANIP 2	Aplicação automática de filme estirável em paletes de produto acabado, assegurando a estabilidade da carga durante o armazenamento e transporte.
	Compressor de Ar nº 1 - GA 75 ATLASCOPO	Produção de ar comprimido para alimentação dos equipamentos e sistemas pneumáticos da instalação.
	Compressor de Ar - CSDX 165 KAESER	Produção de ar comprimido para utilização nos processos produtivos e serviços auxiliares.
	Compressor de Ar nº 3 - GA 75 ATLASCOPO	Produção de ar comprimido para alimentação da rede de ar comprimido da fábrica.

Produção de Ar comprimido	Compressor de Ar nº 4 - GA 55 ATLASCOPCO	Produção de ar comprimido para equipamentos pneumáticos e automação industrial.
	Filtro Linha de Ar - PD 780F ATLASCOPCO	Remoção de partículas, óleo e condensados do ar comprimido.
	Secador de Ar TF 314 KAESER	Redução da humidade do ar comprimido, assegurando a qualidade requerida para utilização industrial.
	Separador de Óleo/Água ATLAS COPCO	Separação e tratamento dos condensados provenientes do sistema de ar comprimido antes do seu encaminhamento adequado.
Comuns às linhas PET	Envolvidora Paletes Haloila/Strapex PET	Envolvimento automático de paletes com filme estrível para estabilização da carga durante o armazenamento e transporte.
	Etiquetadora Paletes MARKEM Cimpak 300	Aplicação automática de etiquetas de identificação e rastreabilidade em paletes de produto acabado.
	Veículo Autonomo Transporte Paletes AGV	Transporte automático de paletes entre as diferentes áreas produtivas, de armazenagem e expedição sem intervenção manual.
	Agrupadora Bi-Packs ACMI	Agrupamento automático de embalagens em conjuntos (bi-packs) para acondicionamento e
	Divisor Garrafas ACMI	Separação e encaminhamento de garrafas ao longo da linha de produção para alimentação dos equipamentos subsequentes.
Produção de Frio	Compressor de Frio GRASSO 1	Produção de frio industrial para alimentação da rede de refrigeração da instalação.
	Torre Arrefecimento GRASSO 1	Rejeição de calor dos sistemas frigoríficos associados ao Compressor GRASSO 1.
	Compressor de Frio GRASSO 2	Produção de frio industrial para apoio aos processos produtivos e utilidades.
	Torre Arrefecimento GRASSO 2	Rejeição de calor dos sistemas frigoríficos associados ao Compressor GRASSO 2.
	Compressor de Frio TRANE 1	Produção de água gelada/fluido refrigerante para os processos industriais.
	Compressor de Frio TRANE 2	Produção de água gelada/fluido refrigerante para os processos industriais.
	REDE ÁGUA GLICOLADA	Distribuição de fluido refrigerado (água glicolada) para equipamentos e processos que necessitam de arrefecimento.
	Torre Arrefecimento SIRE - KRONES/TRANE	Sistema de dissipação de calor associado às centrais de frio e equipamentos de processo.
Produção de Vapor	Torre Refrigeração 4-Linha Nectares F7	Sistema de arrefecimento dedicado aos equipamentos da linha de produção de néctares.
	Caldeira BOSCH	Produção de vapor para utilização nos processos produtivos e serviços auxiliares da instalação.
	Desgasificador BOSCH	Remoção de gases dissolvidos (principalmente oxigénio e dióxido de carbono) da água de alimentação das caldeiras, prevenindo fenómenos de corrosão.
	Deposito Recuperação Purgas BOSCH	Recuperação das purgas quentes das caldeiras, permitindo a reutilização de energia térmica e água no sistema de produção de vapor.
	Caldeira Morisa 2	Produção de vapor para apoio aos processos industriais e sistemas consumidores de vapor.
Tratamento de águas	PRM Gás	Posto de Redução e Medição de Gás Natural, destinado à regulação da pressão e medição do consumo de gás combustível utilizado nas caldeiras.
	Bomba Água Cisterna	Transferência de água entre cisternas, reservatórios e sistema de tratamento
	Bomba Água Cisterna	Transferência de água entre cisternas, reservatórios e sistema de tratamento
	Bomba Água Cisterna	Transferência de água entre cisternas, reservatórios e sistema de tratamento
	Bomba Água Tq. Reserva	Alimentação da rede de abastecimento a partir do tanque de reserva
	Bomba Água Tq. Reserva	Alimentação da rede de abastecimento a partir do tanque de reserva
	Descarbonatador	Remoção de dióxido de carbono e estabilização das características da água
	OSMOSE 1 Tratamento de Águas	Produção de água tratada através de osmose inversa
	OSMOSE 2	Produção de água tratada através de osmose inversa
	OSMOSE Caldeiras	Produção de água desmineralizada para alimentação das caldeiras
	Descarbonatador 1	Remoção de dióxido de carbono da água de processo
	Descarbonatador 2	Remoção de dióxido de carbono da água de processo
	Hidroressor	Manutenção da pressão da rede de distribuição de água
	Tanque Água Osmotizada Caldeiras	Armazenamento de água tratada destinada à alimentação das caldeiras
	CISTERNAS ÁGUA	Sistema de armazenamento de água captada e tratada
	Cisterna Água n. 1	Armazenamento de água captada
	Cisterna Água n. 2	Armazenamento de água captada
	Cisterna Água n. 3	Armazenamento de água captada
	Cisterna Água n. 4	Armazenamento de água captada
	Cisterna Água n. 5	Armazenamento de água captada
	Tanque Água nº4	Armazenamento intermédio de água tratada
	Tanque Água nº5	Armazenamento intermédio de água tratada
	Tanque Recuperação Águas	Recuperação e armazenamento de águas para reutilização no processo
	DESCALCIFICADORES	Sistema de remoção da dureza da água por troca iónica
	Descalcificador	Remoção da dureza da água
	Descalcificador 1	Remoção da dureza da água
	Descalcificador 2	Remoção da dureza da água
	Descalcificador 4	Remoção da dureza da água
	FUROS ÁGUA	Sistema de captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº1	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº3	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº4	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº5	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº6	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº7	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº8	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº9	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº11	Captação de água subterrânea
	FURO ÁGUA Nº12 (PS1)	Captação de água subterrânea
	FILTROS CARVÃO	Sistema de filtração por carvão ativado
	Filtro de Carvão FIC. 1001	Remoção de compostos orgânicos, odores, sabores e cloro residual
	Filtro de Carvão FIC. 1002	Remoção de compostos orgânicos, odores, sabores e cloro residual
	Filtro de Carvão FIC. 2002	Remoção de compostos orgânicos, odores, sabores e cloro residual
	Filtro de Carvão FIC. 2003	Remoção de compostos orgânicos, odores, sabores e cloro residual
	Filtro Pol 1001 - FIC. 1001	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 1003 - FIC. 1001	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 1002 - FIC. 1002	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 1004 - FIC. 1002	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2005 - FIC. 2002	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2006 - FIC. 2002	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2007 - FIC. 2002	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2001 - FIC. 2003	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2002 - FIC. 2003	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2003 - FIC. 2003	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	Filtro Pol 2004 - FIC. 2003	Filtração fina de polimento para remoção de partículas residuais
	FILTROS MULTIMEDIA	Sistema de remoção de sólidos suspensos e partículas
	Filtro Multimedia 1	Remoção de sólidos suspensos e partículas
	Filtro Multimedia 2	Remoção de sólidos suspensos e partículas
	Filtro Multimedia 3	Remoção de sólidos suspensos e partículas
	UV'S	Sistema de desinfecção microbiológica por radiação ultravioleta
	Sistema Ultravioleta HANOVIA 1001	Desinfecção microbiológica da água por radiação UV
	Sistema Ultravioleta HANOVIA 2001	Desinfecção microbiológica da água por radiação UV
	Sistema Ultravioleta HANOVIA PET L01	Desinfecção microbiológica da água utilizada na Linha PET 1
	Sistema Ultravioleta HANOVIA PET L02	Desinfecção microbiológica da água utilizada na Linha
	Bmb - Circ. Bag In Box	Circulação e transferência de produto no sistema Bag-in-Box
	Bmb - Dissolução Bib	Recirculação e dissolução de ingredientes para preparação de xarope Bag-in-Box
	Bmb - Tq. Balanço Bib	Transferência de produto entre tanque de balanço e linha Bag-in-Box
	Bmb - Circ. Tetra Pak	Circulação e transferência de produto no sistema Tetra Pak
	Bmb - Dissolução Tetra	Dissolução e preparação de ingredientes para produto Tetra Pak
	Maq. Despejar Bidons 1	Descarga automática de matérias-primas líquidas provenientes de bidões
	Maq. Despejar Bidons 2	Descarga automática de matérias-primas líquidas provenientes de bidões
	Moinho	Trituração e homogeneização de ingredientes sólidos para preparação de xaropes
	Permut. Xarope Composto Alfa Laval	Aquecimento ou arrefecimento de xarope composto através de permuta térmica
	Tanque Xarope Composto BIB n. 1	Armazenamento de xarope composto para produção Bag-in-Box

Xarope composto	Tanque Xarope Composto BIB n. 2	Armazenamento de xarope composto para produção Bag-in-Box
	Tanque Xarope Composto BIB n. 3	Armazenamento de xarope composto para produção Bag-in-Box
	Tanque Xarope Composto PET n. 4	Armazenamento de xarope composto para linhas PET
	Tanque Xarope Composto PET n. 5	Armazenamento de xarope composto para linhas PET
	Tanque Xarope Composto PET n. 6	Armazenamento de xarope composto para linhas PET
	Tanque Xarope Composto PET n. 7	Armazenamento de xarope composto para linhas PET
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 10	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 11	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 12	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 13	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 14	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 15	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 16	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 17	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 18	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 19	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 20	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto LATAS n. 21	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento de latas
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 22	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 23	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 24	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 25	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 26	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 27	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 28	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Tanque Xarope Composto VIDRO n. 29	Armazenamento de xarope composto para linhas de enchimento em vidro
	Sistema PIG - BULK	Recuperação de produto e limpeza de tubagens por sistema PIG
	Sistema PIG - F12	Recuperação de produto e limpeza de tubagens da linha F12
	Sistema PIG - F13	Recuperação de produto e limpeza de tubagens da linha F13
	Bomba Envio Produto Linha PET L01	Transferência de produto para a linha PET L01
	Bomba Envio Produto Linha PET L02	Transferência de produto para a linha PET L02
	Bomba Envio Produto Linha BIB L04	Transferência de produto para a linha Bag-in-Box
	Bomba Envio Produto Linha Latas L10	Transferência de produto para a linha de latas L10
	Bomba Envio Produto Linha Latas L11	Transferência de produto para a linha de latas L11
	Bomba Envio Produto Linha Vidro L12	Transferência de produto para a linha de vidro retornável L12
	Bomba Envio Produto Linha Vidro L13	Transferência de produto para a linha de vidro L13
	Bomba Envio Produto Linha Tanquetas L14	Transferência de produto para a linha de enchimento de tanquetas
	Bomba Envio Latas/PET	Transferência de produto para linhas PET e latas
	Bomba Sandpiper Produto PI	Transferência de produto alimentar através de bomba pneumática de diafragma
	Tanque Dissolução nº1	Preparação e dissolução de ingredientes para formulação de bebidas
	Tanque Dissolução nº2	Preparação e dissolução de ingredientes para formulação de bebidas
	Tanque Dissolução nº3	Preparação e dissolução de ingredientes para formulação de bebidas
	Tanque Dissolução nº4	Preparação e dissolução de ingredientes para formulação de bebidas
	Bomba Retorno Tanques Latas/PET	Retorno de produto dos tanques para linhas PET e latas
	Bomba Triblend	Mistura e dosagem de ingredientes líquidos durante a preparação da bebida
	Bomba Retorno Tanque/BIB	Retorno de produto entre tanques e sistema Bag-in-Box
	FastFeed Admix	Sistema automático de incorporação e dispersão de ingredientes sólidos e líquidos
	Sistema BULK	Receção, armazenamento e distribuição de matérias-primas líquidas a granel
	Transportadores Paletes Virador Bidons	Movimentação de paletes e alimentação do sistema de viragem de bidões
Xarope simples	Balança Açúcar	Pesagem e controlo das quantidades de açúcar utilizadas na preparação de xaropes
	Compressor de Ar N. 1 AÇUCAR	Produção de ar comprimido para transporte e operação dos equipamentos da área de açúcar
	Compressor de Ar N. 2 AÇUCAR	Produção de ar comprimido para transporte e operação dos equipamentos da área de açúcar
	Dissolvedor de Açúcar MITECO	Dissolução de açúcar para produção de xarope simples
	Desumidificador Ar Silos Açúcar	Controlo da humidade do ar utilizado nos silos de armazenamento de açúcar
	Dissolvedor de Açúcar ADUE	Dissolução de açúcar para produção de xarope simples
	Filtro de velas	Filtração fina do xarope para remoção de partículas em suspensão
	Filtro de Xarope	Filtração do xarope antes do armazenamento ou utilização no processo produtivo
	Sem-Fim Açúcar	Transporte mecânico de açúcar entre silos e equipamentos de processamento
	Sem-Fim Açúcar	Transporte mecânico de açúcar entre silos e equipamentos de processamento
	Silo de Açúcar n.1 CEPI	Armazenamento de açúcar granulado
	Silo de Açúcar n.2 CEPI	Armazenamento de açúcar granulado
	Tanque Xarope Simples n. 8	Armazenamento de xarope simples preparado para utilização no processo produtivo
	Tanque Xarope Simples n. 9	Armazenamento de xarope simples preparado para utilização no processo produtivo
	Torre Refrigeração 3 - Prd.Xarope Açucar	Arrefecimento dos circuitos de produção de xarope de açúcar e rejeição de calor do processo
UPAC	Módulos Fotovoltaicos	Fabricante: DAH SOLAR, Modelo: DHN-60R18/DG(BW) , Potência: 510 W, Dimensões: 1994x1134x30 mm, Peso: 27 kg, Quantidade: 3456 módulos PV, Potência instalada: 1762,56 kW
	Inversores	15, Marca: HUAWEY, Modelo: SUN2000-100KTL-M2, Potência nominal AC: 100 kW, Tensão de saída AC: 400 V, Corrente máxima saída AC: 160,4 A , Frequência: 50 Hz
Equipamentos		Manual
Secador (latas)	Manual técnico do secador (latas), marca FPZ, modelo SCL K12-MS MOR (15KW)	
Máquina de impressão/codificação a laser	Manual técnico dos lasers D320i aplicado nas linhas PET e Vidro	
Ompressora a jato de tinta	Manual técnico dos codificadores jato de tinta Ax350i, aplicado nas linhas Latas e BIB	