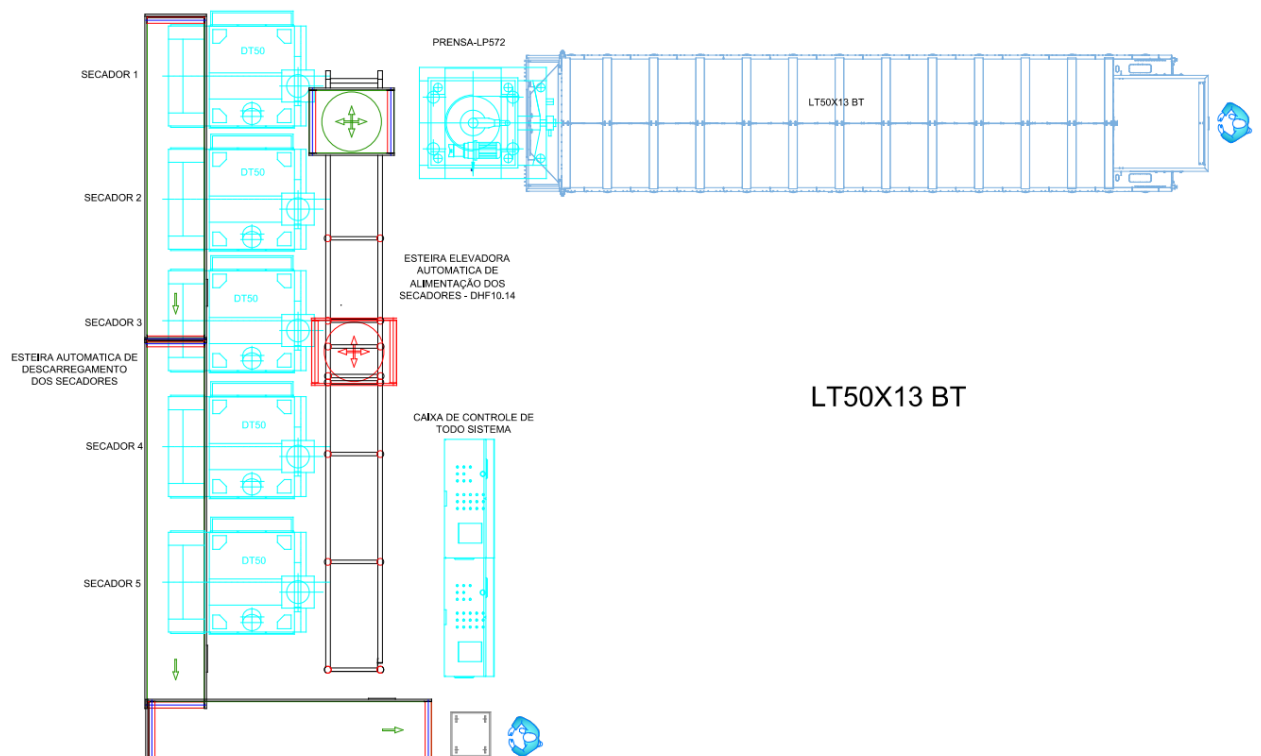


# MEMORIAL DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO CONTÍNUO DE LAVAGEM LT50-13 BT

## Descrição detalhada:

Sistema contínuo de Lavanderia Hospitalar, usada, automática de Lavagem e secagem para processamento de artigos têxteis, composto de: 01 Túnel de Lavagem modelo LT50-13 BT, marca Lavatec com 13 compartimentos de 50 kg cada; 01 prensa automática para extração de água modelo LP572, Marca Lavatec; 01 Sistema de transporte para carregamento automático dos secadores por meio de deslocamento sobre trilhos Modelo: EHF10.14, marca Lavatec; 05 secadores aquecidos a gás integrados ao sistema automático Modelo DT-50, Marca Lavatec, 01 sistema de descarregamento automático dos secadores através de esteiras, Marca Lavatec.

## Layout do sistema contínuo de lavagem



### **Descrição do túnel de lavagem modelo LT-50-13BT, Marca Lavatec**

Túnel contínuo de lavagem com alimentação, alimentação por lotes e pesagem individual dos lotes de lavagem para assegurar a máxima performance, dotado por 13 compartimentos com capacidade de 50kg por compartimento, com controle de temperatura em cada compartimento, conexões para abastecimentos de detergente e suprimentos da área de tambor duplo, controle de nível de água em cada compartimento por sensor, acionados por um sistema eletrônico para dosagem dos produtos químicos, dotado de sistema de filtragem para recirculação de água (Redução do consumo de água de 40 litros para 5 litros de água por Kg de roupa quando comparado com máquinas de lavagem convencionais), túnel de Lavagem com excepcional ação mecânica para todos os tipos de roupas, mesmo as mais sujas, construção interna possibilita a utilização de banhos estacionários e processos de higienização por contracorrente com rápido enxague, acionamento trifásico 400v, 50hz modelo LT-50-13BT, marca Lavatec. Composto por todos os componentes e kits de peças indispensáveis para seu funcionamento, com capacidade de 50kg de transporte de roupa por compartimento, utilizado na lavanderia.

### **Principais características e aplicação:**

Equipamento utilizado na linha de lavagem de roupas da lavanderia hospitalar otimizando o processo de lavagem implementando eficiência operacional, alta capacidade de produção e economia expressiva de água e produtos saneantes.



### **Descrição da Prensa para extração de água Modelo LP 572, Marca Lavatec**

Máquina automática prensa cíclica para extração de água e tratamento de tecidos laváveis, ciclo de 90 a 110s, com capacidade de 50kg de carga de roupas secas, diâmetro do bolo prensador de 1.005mm, pressão de prensagem final do sistema hidráulico máximo 320bar, pressão final sobre a roupa de até 32 bar, taxa de remoção de água de até 50% para artigos planos e 60% para artigos felpudos, Energia 400V – 50Hz – 80A. Principais características e aplicação: Equipamento utilizado em série com tuneis de lavagem de roupa para a extração de água de forma rápida e segura sem contato humano e evitando o uso de sistemas de centrifugação garantindo alta eficiência de extração de água e abertura do volume prensado para melhora na qualidade do produto lavado no túnel de Lavagem e facilitar o processo de acabamento da roupa lavada e espremida.

#### **Principais características e aplicação:**

Equipamento utilizado em série com tuneis de lavagem de roupa para a extração de água de forma rápida e segura sem contato humano e evitando o uso de sistemas de centrifugação garantindo alta eficiência de extração de água e abertura do volume prensado para melhora na qualidade do produto lavado no túnel de Lavagem e facilitar o processo de acabamento da roupa lavada e espremida.



### **Descrição Sistema de Transporte EHF 10.14, Marca Lavatec**

Sistema de transporte, usado, com movimentos de elevação e translação, para transporte de roupas soltas lavadas com controle de velocidade da base elevatória, correias medindo 1000 x 1600 e trilhos dinâmicos acionados por um painel de controle, trifásico 400v, 50hz; modelo: EHF 10.14

### **Principais características e aplicação:**

Equipamento utilizado na linha de movimentação e transporte de enxoval hospitalar do sistema de prensagem até o conjunto de secadores e esteiras integrado com a linha de movimentação e transporte de enxoval hospitalar proveniente do sistema de extração de umidade até o conjunto de equipamentos de calefação continua programável. Composto por todos os acessórios montados e por montar, indispensáveis ao seu funcionamento.



### **Descrição Secadores a vapor Modelo DT-50, Marca Lavatec**

Máquinas secadoras industriais de roupas, com aquecimento a GÁS natural, capacidade de 50kg de roupas secas por ciclo, volume do tambor de 1.266L, dotado de coletor central de felpas, nível de temperatura programável e operadas através de controlador lógico programável (CLP), taxa de evaporação de água das roupas de até 2,3 litros por minuto, Potência do conjunto de trocador de calor de 7,0Kwh (capacidade de troca térmica por queimador), sistema ECO de recirculação que permite o reaproveitamento de até 80% do ar aquecido consumindo apenas 20% de energia nova por consequência economizando 80% do consumo nominal de vapor. Tensão de alimentação de 400V trifásico – 50Hz – 30A.

### **Principais características e aplicação:**

Equipamento utilizado em série com tuneis de lavagem de roupa e prensas configurando um conjunto de máquinas com comunicação automática evitando a manipulação e reduzindo possibilidades de contaminação do



enxoval hospitalar. Secagem rápida e segura sem manipulação manual da roupa lavada antes da secagem.

