ANEXO V
ESPECIFICICAÇÕES TÉCNICAS DOS OBJETOS

A confecção dos objetos deve seguir rigorosamente as especificidades abaixo, sendo obrigatória a emissão de certificado comprobatório do tipo de aço utilizado.

OBJETO 1: Tanque em aço inoxidável para armazenamento de cadáveres humanos, com sistema de elevação elétrico e alternativa manual.

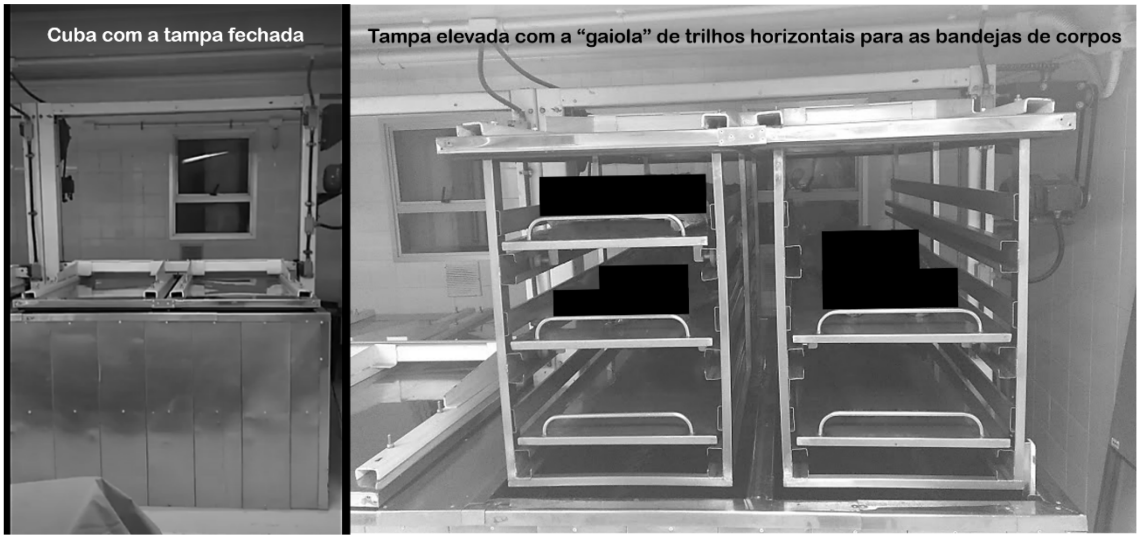

Imagem ilustrativa para referência.

- Cuba em aço inox 304, 304L, ou 316, com chapas de espessura mínima 2mm. Dimensões externas aproximadas (±5%): Largura: 180cm; Comprimento: 200cm; Altura: 100cm.
- Acabamento polido escovado e fixadas no piso através de parafuso inoxidáveis (tipo parabolt).
- Separação interna dos tanques em aço inox 304, 304L, ou 316, em dois compartimentos com chapa de espessura mínima 2mm.
- Trilhos verticais internos para servir de guia e impedir o balanço exagerado da “gaiola” de bandejas durante a elevação e abaixamento da mesma.
- Entrada de água com válvula para cada compartimento do tanque.
- Dreno superior (ladrão) com válvula ¾ em aço inoxidável para cada compartimento do tanque.
- Dreno inferior (fundo com desnível) com válvula borboleta 2” em aço inoxidável, para drenagem individual de cada compartimento do tanque.
- Marcação interna vertical do volume interno em Litros, com intervalo (escala) de no máximo 20 litros.
- Tampa em aço inox 304, 304L, ou 316, com chapa de espessura mínima 2mm e borracha de vedação fixada na tampa. A tampa deve ser reforçada nas bordas e centro para suportar a estrutura de trilhos que estará fixada a ela.

Este documento foi assinado digitalmente por EDUARDO MENEQUELLI
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101054?tipoArquivo=O

- Estrutura elevatória de trilhos horizontais tipo “gaiola”, aço inox 304, 304L, ou 316, para receber as bandejas com os corpos (3 bandejas em cada compartimento da cuba). Cada trilho deve resistir a 150kg de forma individual, e a estrutura toda de 6 (seis) pares de trilhos deve suportar 1 tonelada.
- 6 (seis) bandejas (leitos) em aço inox 304, 304L, ou 316, com chapas de espessura mínima 1,2mm, com dimensões aproximadas (±5%) 190cm x 57cm. Deve suportar 150kg, ter reforços nas bordas e centro, com puxadores em inox nas extremidades e com rodízio nylon, sem esferas, (vão ficar mergulhadas no formol) para armazenamento de cadáver.
- Estrutura tipo “trave de futebol” em ferro, sobre a cuba, de altura suficiente que permita a completa elevação da “gaiola” de bandejas. Essa estrutura que irá sustentar e promover a elevação da “gaiola” de bandejas com os corpos. As colunas devem ser confeccionadas em viga, com base reforçada para fixação no piso através de parafuso (parabolt).
- Sistema automatizado de elevação dos trilhos e bandejas (leitos) composto por correntes e engrenagens, 01 conjunto de motorredutor 220/127V, fuso e guia. Peso total de elevação mínimo: 1 tonelada.
- Quadro elétrico e componentes para comando do sistema automatizado com mecanismo de acionamento elétrico de sobe, desce e pare (e botão central de emergência), para elevação da tampa junto com a “gaiola” de bandejas com os corpos para transferência para a maca.
- Sensores automáticos de segurança ao nível máximo e mínimo de altura do compartimento de trilhos, com desligamento automático do motor.

Este documento foi assinado digitalmente por EDUARDO MENEQUE GEHRES
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101054?tipoArquivo=O

OBJETO 2: Macas (carros) em aço inoxidável com rodízios e sistema de elevação hidráulico para transporte das bandejas com o cadáver.

Imagem ilustrativa para referência.

- Carro em aço inox 304, 304L, ou 316, com superfície em chapa de espessura mínima 1,5mm, com rebaixo, declive e dreno para escoamento de líquidos. Dimensões aproximadas (±5%): comprimento: 200cm; largura: 65cm (precisa ser uma superfície maior que as bandejas de cadáveres para coletar o formol que irá escorrer do corpo).
- Trilhos laterais em aço inox 304, 304L, ou 316. É importante que esses trilhos estejam perfeitamente alinhados com a largura dos trilhos da “gaiola”, para receber facilmente os rodízios da bandeja com cadáver.
- Sistema tipo “macaco” hidráulico de elevação e abaixamento da maca, com sistema regulador de fluxo de velocidade.
- O sistema de elevação deverá ser capaz de alinhar o trilho do carro perfeitamente com o trilho da primeira bandeja do item 01, quando elevada, permitindo assim o deslizamento da bandeja com o cadáver.
- Suporte e balde de 3 litros, em aço inox, para coleta de fluidos.
- Estrutura com 4 rodízios de 8 polegadas sendo 2 giratórios e 2 fixos com freios, adequados ao contato intenso com formol.
- Puxadores nas duas extremidades.

Este documento foi assinado digitalmente por EDUARDO MENEQUE GEHER
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101054?tipoArquivo=O

OBJETO 3: Tanque em aço inoxidável com bomba de sucção para armazenamento de formol, com capacidade mínima de 4.000 litros.

- Tanque em aço inox 304, 304L, ou 316, com chapas de espessura mínima 2mm. Dimensões aproximadas (±5%): Largura: 150cm; Comprimento: 280cm; Altura: 100cm.
- Tampa em aço inox 304, 304L, ou 316, com chapa de espessura 2mm e borracha de vedação fixada a ela. Deve ser do tipo escotilha para permitir a drenagem do formol e monitorar o nível de enchimento do tanque.
- Bomba de sucção ligada em cada linha de drenagem das cubas de armazenamento de cadáveres, para transferir o formol das cubas para esse tanque.
- Acabamento polido escovado.

Município de Vitória/ES, 27 de novembro de 2020.

_____
Eduardo Henrique Beber
SIAPE 1864637
Departamento de Morfologia – DM/CCS

_____
Felipe Demuner Magalhães
SIAPE 1991204
Diretoria de Planejamento Físico – DPF/SI

Este documento foi assinado digitalmente por EDUARDO HENRIQUE BEBER e FELIPE DEMUNER MAGALHAES
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101054?tipoArquivo=O

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
EDUARDO HENRIQUE BEBER - SIAPE 1864637
Departamento de Morfologia - DM/CCS
Em 30/11/2020 às 16:19

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101037?tipoArquivo=O

Este documento foi assinado digitalmente por EDUARDO HENRIQUE BEBER
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101037?tipoArquivo=O

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
FELIPE DEMUNER MAGALHAES - SIAPE 1991204
Diretor de Planejamento Físico em exercício
Diretoria de Planejamento Físico - DPF/SI
Em 30/11/2020 às 16:31

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101054?tipoArquivo=O

Este documento foi assinado digitalmente por FELIPE DEMUNER MAGALHAES
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/101054?tipoArquivo=O