

ANEXO I-A**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SISTEMAS DE ARQUIVAMENTO DOS ACERVOS HISTÓRICO E ARTÍSTICO****1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS:****1.1. Conjunto de arquivos deslizantes para acervo histórico**

- 1.1.1. Sistema modular de arquivos fixos e corrediços para arquivamento de 313.000 itens diversos do acervo histórico (mapas, livros, documentos, fitas VHS, DVDs, CDs, objetos tridimensionais);
- 1.1.2. Possuindo diversas opções de estruturas e componentes, com bases com deslocamento lateral sobre trilhos e movimentação através de volantes ergonômicos, com redução de esforço, que acionam sistemas mecânicos de movimentação que permite o deslocamento de um conjunto de módulos ao mesmo tempo;
- 1.1.3. O sistema de arquivos deslizantes ocupará cerca de 48,00 m², com cerca de 2,40 m de altura, que será montado dentro de uma sala de cerca de 8,30 x 8,27 x 2,93 m. Será constituído de 110 (cento e dez) faces organizados da seguinte forma:
 - 1.1.3.1. 1 (uma) séries de 5 (cinco) módulos terminais fixos com face simples de 55cm de profundidade, constituído de 6 (seis) gavetas, 2 (duas) prateleiras para objetos 3D e duas prateleiras lisas;
 - 1.1.3.2. 3 (três) séries de 5 (cinco) módulos intermediários deslizantes com dupla face de 45cm de profundidade, constituído de 2 gavetas para MD e miniDV e 8 (oito) prateleiras lisas removíveis para VHS, DVD e CD;
 - 1.1.3.3. 4 (quatro) séries de 5 (cinco) módulos intermediários deslizantes com dupla face de 65 cm de profundidade, constituído de 12 (doze) prateleiras lisas removíveis para caixas de poliamida;
 - 1.1.3.4. 3 (três) séries de 5 (cinco) módulos intermediários deslizantes com dupla face de 75cm de profundidade, constituído de 6 (seis) prateleiras livres removíveis para livros e revistas;
 - 1.1.3.5. 1 (uma) séries de 5 (cinco) módulos terminais deslizantes com face simples de 45 cm de profundidade, constituído de 6 (seis) prateleiras lisas removíveis para livros e revistas.
- 1.1.4. Admitir-se-á variação de, no máximo, 5% (cinco por cento) para mais ou para menos nas dimensões acima estipuladas, tendo em vista o espaço disponível para a instalação dos arquivos. O sistema de arquivos deslizantes será constituído da seguinte forma:
 - 1.1.4.1. módulos de armários confeccionados em chapas de aço carbono instalados sobre trilhos diretamente no piso, que distribui uniformemente o peso do sistema e que pode ser ampliada permitindo a montagem demais módulos. Os módulos devem ser constituídos com teto, piso e fundo externo (módulo simples) ou fundo divisor (módulo duplo);
 - 1.1.4.2. prateleiras lisas acompanhando as dimensões das faces dos módulos, confeccionados em chapa de aço carbono dobrado com dimensões de 200mm a 420mm de profundidade. As prateleiras devem ser ajustáveis, permitindo a instalação e alteração de posição sem necessidade de ferramentas;

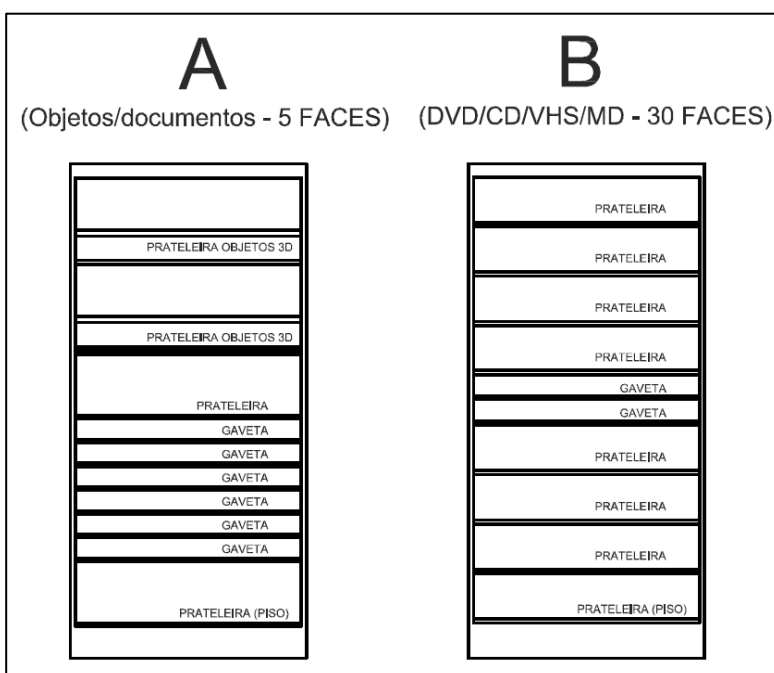
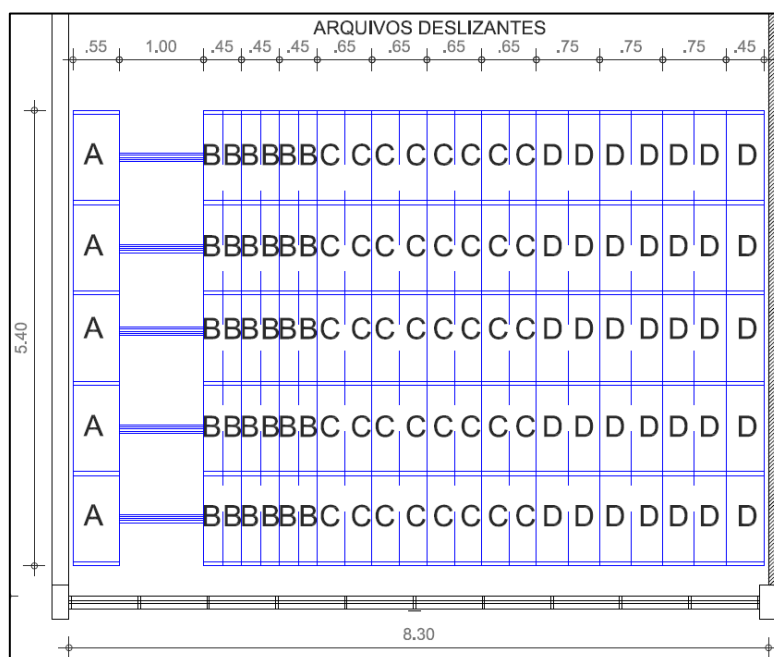
- 1.1.4.3. gavetas corrediças acompanhando as dimensões das faces dos módulos. Confeccionados em chapa de aço carbono dobrado com altura variável entre 70 mm e 300 mm. Montadas sobre um par de trilhos corrediços telescópicos de esferas em aço, com capacidade de carga de até 40 kg;
- 1.1.4.4. painel de acabamento frontal para composição externa. Confeccionado em chapa de aço carbono dobrada, em formato tripartido ou único;
- 1.1.4.5. borracha de vedação em todo o contorno dos módulos, batentes de borracha para evitar o choque e o desgaste das peças e eliminando ruídos;
- 1.1.4.6. volantes com manípulos anatômicos de 3 hastes em aço ou alumínio com pintura eletrostática a pó, com manípulo anatômico, sem quinas e com deslizamento suave;
- 1.1.4.7. cada módulo deslizante possui um acionamento em sentido horário e anti-horário;
- 1.1.4.8. cada volante possui uma trava individual para evitar que o módulo se movimente durante a permanência do usuário dentro do vão de consulta. O volante, manivela ou similar, deve ser posicionado a uma altura de 1000 ($\pm$ 100) mm, tomado do eixo do mecanismo de acionamento ao piso ou plataforma em que o módulo esteja apoiado;
- 1.1.4.9. a transmissão deverá ser realizada através de um sistema de dupla redução 4:1 ou múltipla redução do esforço, proporcionando agilidade e produtividade, constituído de engrenagens e correntes de aço devidamente dimensionados para exigir o menor esforço para os usuários;
- 1.1.4.10. trilho metálico de alta resistência para suportar o peso e garantir a movimentação dos módulos de armários com perfeita segurança;
- 1.1.4.11. rodas maciças de ferro fundido usinadas e rolamentos blindados;
- 1.1.4.12. sistema antitombamento confeccionadas em aço carbono com tratamento galvanizado composto de garras de segurança localizadas na parte inferior das bases deslizantes do arquivo e engatadas as travas estabilizadoras dos trilhos em cada conjunto de módulos;
- 1.1.4.13. trava geral através de sistema de fechadura, 01 (uma) chave tipo tetra, instalada no último terminal deslizante, permitindo que todo conjunto seja trancado;
- 1.1.4.14. pintura eletrostática em epóxi-pó, com banhos de imersão (anti-decapante e anti-ferruginoso) na cor cinza ou branco gelo.
- 1.1.4.15. todos os módulos duplos e módulos simples deslizantes são dotados de garras de segurança localizadas na parte inferior das bases deslizantes do arquivo e engatadas as travas estabilizadoras dos trilhos, prevenindo acidentes como tombamento e descarrilamento dos módulos;
- 1.1.4.16. qualidade com relação a estabilidade e tombamento do sistema comprovada através de relatórios de ensaios realizados durante o processo de certificação de arquivo deslizante, com ensaios realizados em módulo terminal fixo, módulo terminal deslizante e módulo intermediário duplo com profundidades mínimas de 2000 mm, com certificado emitido por Organização Certificadora de Produtos acreditada pelo INMETRO;

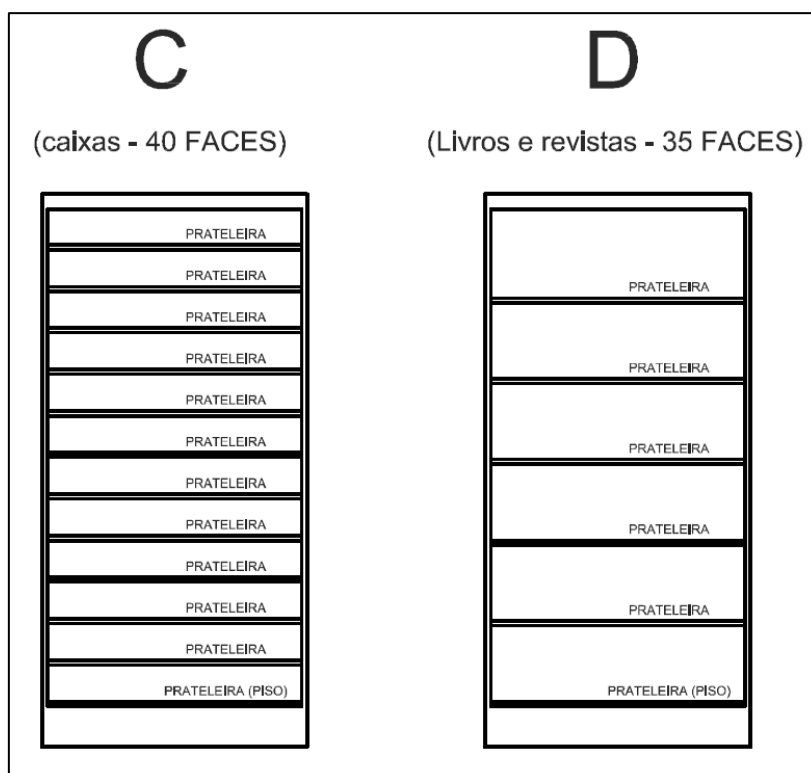
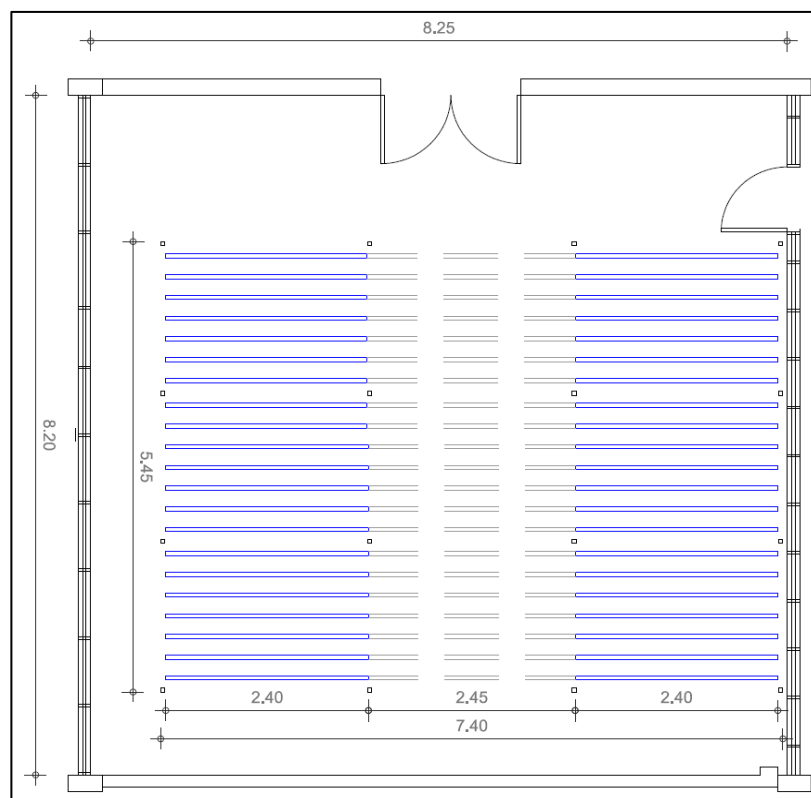
- 1.1.4.17. todas as peças confeccionadas em aço carbono devem possuir tratamento antiferruginoso através de sistema de fosfatização e pintadas com tintas à base de resina epóxi pó híbrido por processo eletrostático com ação atóxica;
- 1.1.4.18. com comprovação da resistência e durabilidade do tratamento e pintura, através de Certificação de Conformidade emitida por OCP (Organismo de Certificação de Produtos) acreditada pelo INMETRO, referente ao processo de preparação (fosfatização) e pintura das superfícies metálicas por processo eletrostático;
- 1.1.4.19. as bordas de prateleiras, gavetas ou manípulos de manivelas ou volantes de acionamento e quaisquer outros elementos construtivos do arquivo deslizante que sejam acessíveis ao usuário, bem como das maçanetas, puxadores, trincos e demais manípulos de acionamento ou regulagem devem ser arredondados e livres de rebarbas, e não devem ter arestas cortantes conforme ensaio de bordas cortantes;
- 1.1.4.20. os dispositivos para deslocamento dos módulos, abertura e fechamento de gavetas e componentes com correijas, devem ser dotados de travas, batentes ou limitadores de curso, de modo a se evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados, ou perda de funcionalidade de qualquer componente ou acessório;
- 1.1.4.21. o sistema de arquivo deslizantes deve ser fornecido com manual do usuário com as especificações e características do mobiliário e as instruções para uso e regulagem e as recomendações de segurança cabíveis, além do Termo de Garantia.

1.2. Conjunto de traineis deslizantes para o acervo artístico

- 1.2.1. Sistema modular de armazenamento composto por 42 (quarenta e dois) traineis deslizantes dispostos dois a dois em 21 (vinte e um) fileiras, configurando duas estruturas com 21 (vinte e um) traineis cada, compartilhando a mesma a mesma área de circulação central.
- 1.2.2. O sistema será composto por uma estrutura autoportante composto por vigas e pilares em aço tubular, apoiadas apenas no chão, com trilhos superiores em alumínio com tratamento antiferruginoso e guia para sustentação, com conjunto de rodízios de nylon com rolamento em aço interno com uma medida total em torno de: 295 cm de altura x 545 cm de largura x 740 cm de profundidade.
- 1.2.3. Os traineis serão compostos por duplos painéis aramados estruturados com molduras em aço carbono 50 x 50 x 1,9 mm e telas com malhas com módulo entre 50 x 50 mm e 100 x 100 mm com fios de aproximadamente 3 mm de diâmetro, fabricados em aço CA-60, com pontos de solda em todas as interseções da malha.
- 1.2.4. Os traineis deverão ser suspensos e o sistema deve possuir trilhos superiores em alumínio com tratamento antiferruginoso e guia para sustentação, com conjunto de rodízios de nylon com rolamento interno em aço.
- 1.2.5. A parte inferior dos traineis poderá estar ligada a rodízios, que comporiam o mecanismo, facilitando a movimentação.
- 1.2.6. O acionamento do trainel deverá ser através de painel frontal com puxador anatômico, o qual deverá também estabelecer um espaço de proteção entre os objetos e garantir ao operador a segurança necessária para efetuar a movimentação do sistema. Deverão permitir a fixação de objetos através de suportes em formato de “J”, nas duas faces das molduras.

- 1.2.7. Todas as peças confeccionadas em aço devem sofrer tratamento antiferruginoso através de processo contínuo de decapagem e fosfatização que garanta a ausência de agentes corrosivos sobre a superfície da peça evitando o aparecimento de pontos de oxidação e induzidas a secagem, após tratamento as peças deverão ser pintadas através do processo eletrostático com tinta na cor bege, argila ou cinza claro a base de resina epóxi-pó atóxica e de ação antimicrobiana.
- 1.2.8. O sistema de traneis deslizantes deve ser fornecido com manual do usuário com as especificações e características do mobiliário e as instruções para uso e regulação e as recomendações de segurança cabíveis, além do Termo de Garantia.







ANEXO I-B**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede na _____ (endereço completo), neste ato representada por seu representante legal, Sr (a). _____, inscrito(a) no CPF/MF sob nº _____, DECLARA, sob as penas da Lei e para efeitos de julgamento de proposta no Procedimento Licitatório nº _____ que fornecerá assistência técnica dos equipamentos descritos no item _____ do Edital e em seus anexos na cidade de Fortaleza (CE), pelo período da garantia, através da empresa conveniada: (razão social) _____ CNPJ _____ endereço _____ Telefone _____ Responsável _____.

A LICITANTE compromete-se a informar tempestivamente qualquer mudança em relação aos dados da empresa conveniada.

A empresa conveniada terá até 24 (vinte e quatro) horas para atender à solicitação de chamado de assistência técnica. E após iniciar o atendimento, terá até 48 (quarenta e oito) horas para resolver o chamado.

_____, ____ de _____ de 2026.

Representante Legal