



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE SEGURANÇA E COORDENAÇÃO PRESIDENCIAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA PRESIDENCIAL**

APÊNDICE I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE 4 (QUATRO) ARQUIVOS DESLIZANTES

1. DESCRIÇÃO GERAL

Arquivos deslizantes com sistema de armazenamento, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de sistema mecânico ergonômico, acionado por meio de volantes com trava individual de segurança, fabricado em chapa de aço, com todos os componentes necessários para acondicionamento de materiais diversos. Estrutura com características dimensionadas para suportar a carga necessária de armazenamento. As peças fabricadas em aço devem ser submetidas a um tratamento antiferrugem e receber um acabamento com pintura eletrostática a pó ou zincagem. Fechamento com trava geral mecânica (chave tetra), com controle de acesso por senha, impressão digital, leitura facial ou cartão. O sistema deve possuir flexibilidade para futuras ampliações, seja na altura, largura ou profundidade, além de facilidade na mudança de layout na composição interna.

2. CONCEITO GERAL

Os conjuntos de sistema de arquivos deslizantes deverão possuir uma dimensão correspondente a totalidade de 233 (duzentos e trinta e tres) metros lineares, distribuído em módulos independentes. A CONTRATADA será responsável pela entrega e montagem dos armários.

3. CARACTERIZAÇÃO

Os 4 (quatro) conjuntos de sistema de arquivos possuem forma e dimensões definidas, conforme especificação contida nos itens 3.2.1 à 3.2.4, a fim de atender as necessidades da Sala de Operações, Sala da Administração das Operações, Sala de TI e Sala das Oficinas, da Coordenadoria Técnica do Departamento de Segurança, tratando-se de modelagens específicas.

3.1 TIPO

Fornecimento e montagem de 4 (quatro) conjuntos de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, equipamentos de rádio comunicação, celulares, sistemas sonoros e luminosos veiculares e de informática, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010).

Os arquivos serão acompanhados de armários médios, gavetas, prateleiras, divisores e travas, para o armazenamento de acessórios, permitindo economia de espaço e tempo, aumentando a segurança na guarda e busca dos materiais em relação aos arquivos convencionais.

3.2 COMPOSIÇÃO DO PROJETO

Composto por 04 (quatro) conjuntos de sistema de arquivos deslizantes para atender as seguintes salas da Coordenadoria Técnica:

ITENS	SALAS	METRAGEM LINEAR
3.2.1	SALA DE OPERAÇÕES	41 metros
3.2.2	SALA DA ADMINISTRAÇÃO DAS OPERAÇÕES	54 metros
3.2.3	SALA DE OFICINAS	102 metros
3.2.4	SALA DE TI	36 metros
TOTAL	4 (QUATRO) ARQUIVOS	233 metros

3.2.1 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DE OPERAÇÕES COM 41 METROS

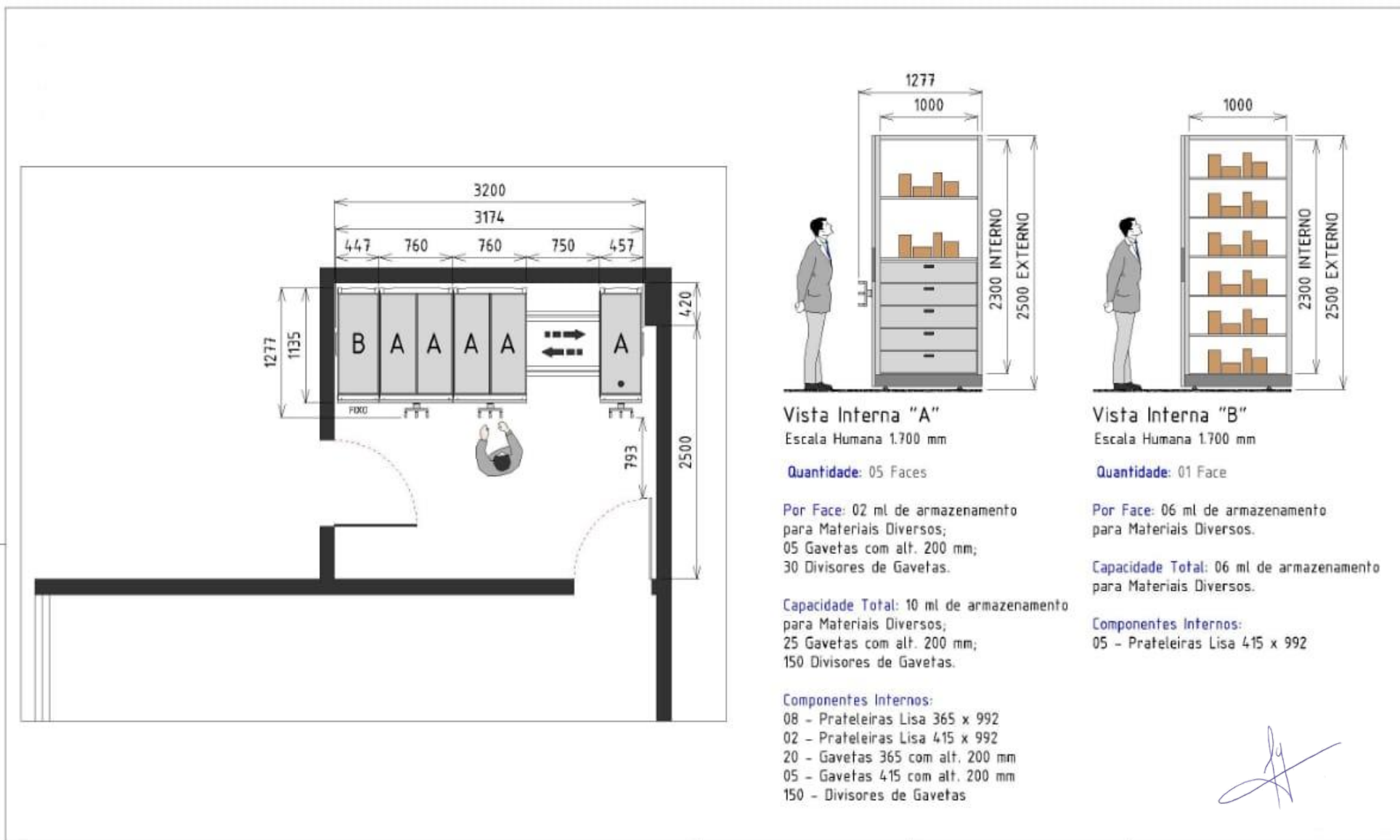
3.2.1.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnica do objeto
01	unidade	01	Módulo terminal fixo (simples) medindo: 1135x447x2500 mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	02	Módulos intermediários (duplo) deslizantes, medindo: 1135x760x2500mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Módulo terminal (simples) deslizantes, medindo: 1135x457x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	20	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 365mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
05	unidade	05	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 415mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
06	unidade	150	Divisor de Gavetas
07	unidade	07	Prateleira com reforço estampado medindo: 415x992 mm
08	unidade	08	Prateleira com reforço estampado medindo: 365x992 mm
09	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
10	Metros lineares	6,34	Trilho zincado com encaixe macho e fêmea.
-	Metros lineares	41	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 06 (seis) faces.

3.2.1.2 PROJETO BÁSICO DA SALA DE OPERAÇÕES COM 41 METROS

A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



3.2.2 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DA ADMINISTRAÇÃO COM 54 METROS

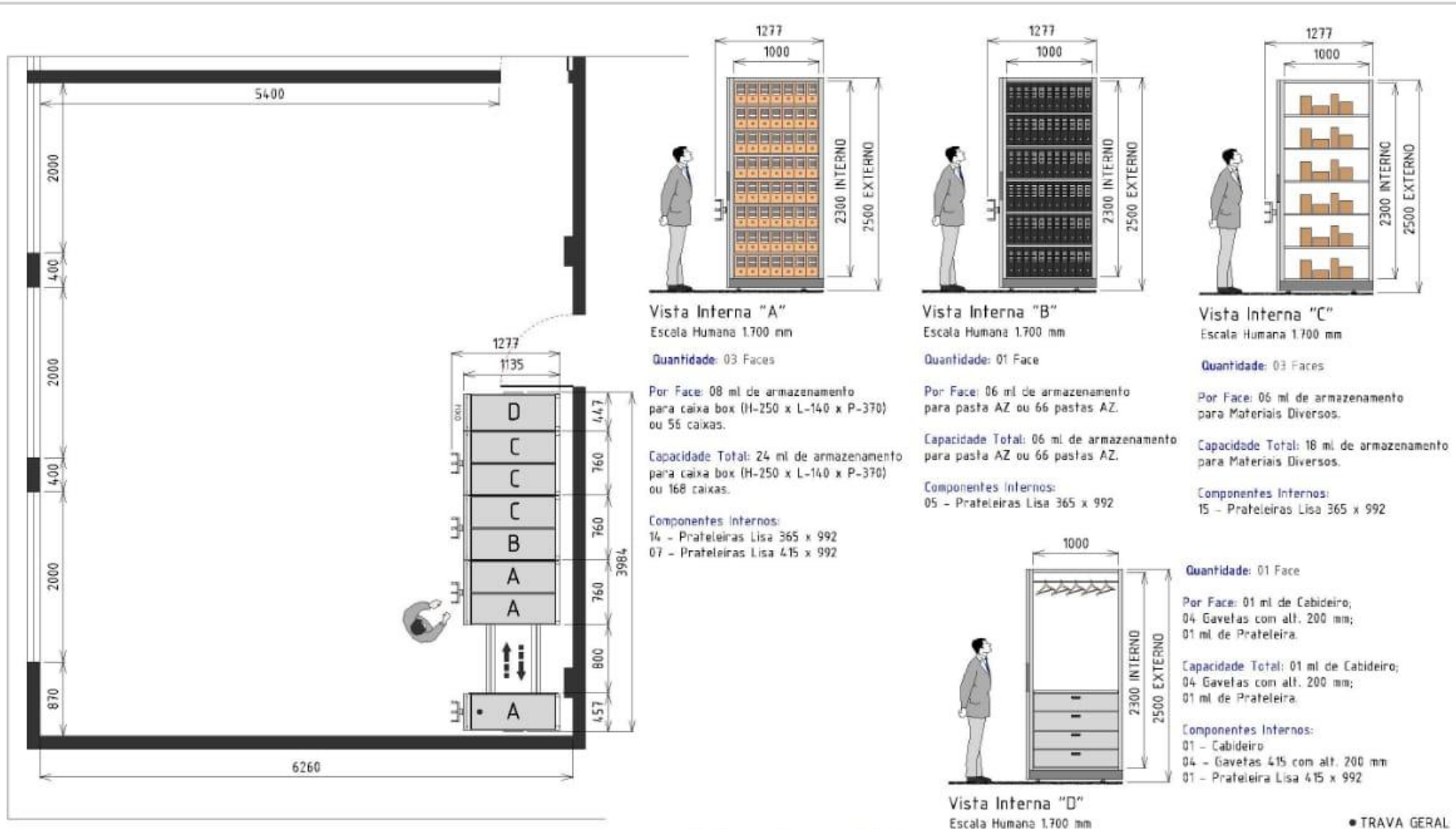
3.2.2.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnicas objeto
01	unidade	01	Módulo terminal fixo (simples) medindo: 1135x447x2500 mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	03	Módulos intermediarios(duplo) deslizantes, medindo: 1135x760x250mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Módulo terminal (simples) deslizante, medindo: 1135x457x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	03	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 365mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
05	unidade	16	Divisor de Gavetas
06	unidade	01	Suporte para cabideiro
07	unidade	07	Prateleiras com reforço estampado medindo: 415x992mm
08	unidade	34	Prateleira com reforço estampado medindo: 365x992mm
09	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
10	Metros lineares	7,96	Trilho zincado com encaixe macho e fêmea.
-	Metros lineares	54	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 07 (sete) faces.

3.2.2.2 PROJETO BÁSICO SALA DA ADMINISTRAÇÃO DAS OPERAÇÕES COM 54 METROS

A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



3.2.3 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DAS OFICINAS COM 102 METROS LINEARES

3.2.3.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

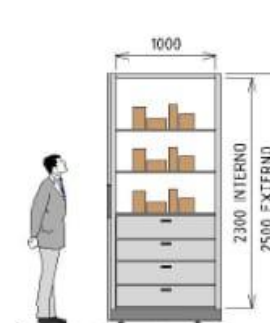
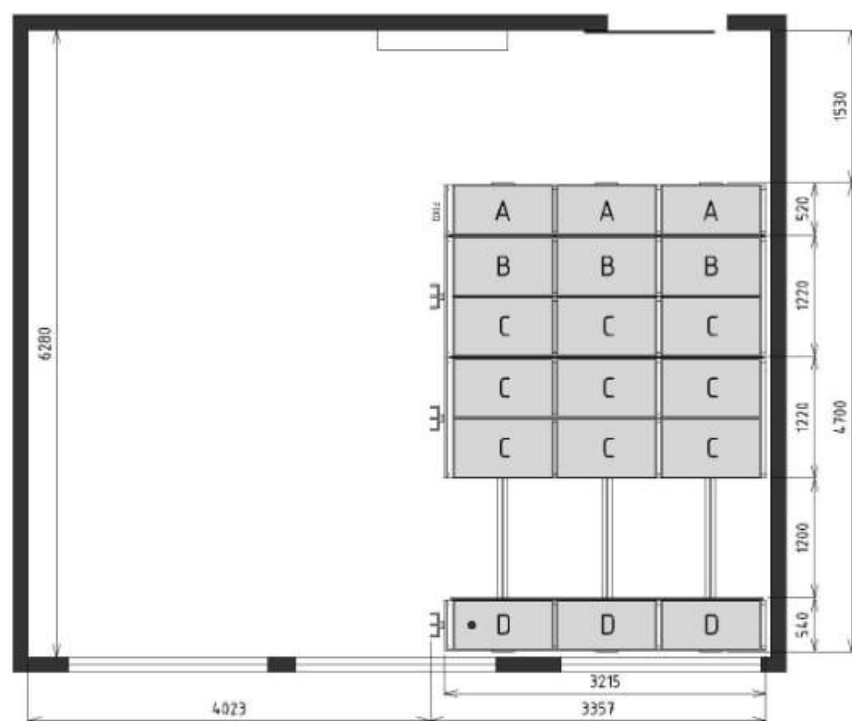
Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnicas objeto
01	unidade	01	Modulo terminal fixo (simples) medindo: 3215x520x2500mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	02	Módulos intermediaries (duplo) deslizantes, medindo: 3215x1220x2500mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Modulo terminal (simples) deslizantes, medindo: 3215x540x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	12	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 490mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
05	unidade	36	Divisor de Gavetas
06	unidade	21	Prateleira com reforço estampado medindo: 490x992mm
07	unidade	54	Prateleira com reforço estampado medindo: 590x992mm
08	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
09	Metros lineares	14,10	Trilho zincado com encaixe macho e fêmea.
	Metros lineares	102	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 15 (quinze) faces.

3.2.3.2 PROJETO BASICO DA SALA DE OFICINAS COM 102 METROS LINEARES



A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



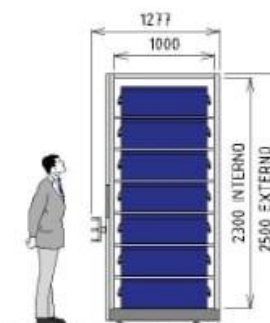
Vista Interna "A"
Escala Humana 1.700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 03 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
04 Gavetas com alt. 200 mm.

Capacidade Total: 09 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
12 Gavetas com alt. 200 mm

Componentes Internos:
09 - Prateleiras Lisa Especial 490 x 992
12 - Gaveta Especial 490 com alt. 200 mm



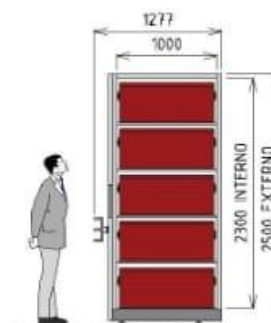
Vista Interna "B"
Escala Humana 1.700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 07 ml de armazenamento para Acervo de Malas (cases)
(H-290 x L-860 x P-440) ou 07 Cases.

Capacidade Total: 21 ml de armazenamento para Acervo de Malas (cases)
(H-290 x L-860 x P-440) ou 21 Cases.

Componentes Internos:
18 - Prateleiras Lisa Especial 590 x 992



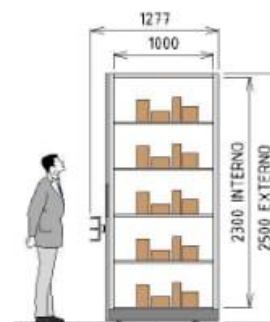
Vista Interna "C"
Escala Humana 1.700 mm

Quantidade: 09 Faces

Por Face: 05 ml de armazenamento para Acervo de Malas (cases)
(H-400 x L-940 x P-550) ou 05 Cases.

Capacidade Total: 45 ml de armazenamento para Acervo de Malas (cases)
(H-400 x L-940 x P-550) ou 45 Cases.

Componentes Internos:
36 - Prateleiras Lisa Especial 590 x 992



Vista Interna "D"
Escala Humana 1.700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 05 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Capacidade Total: 15 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Componentes Internos:
12 - Prateleiras Lisa Especial 490 x 992

• TRAVA GERAL

3.2.4 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DE TI COM 36 METROS LINEARES

3.2.4.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

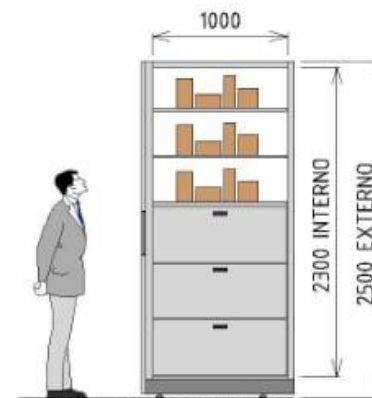
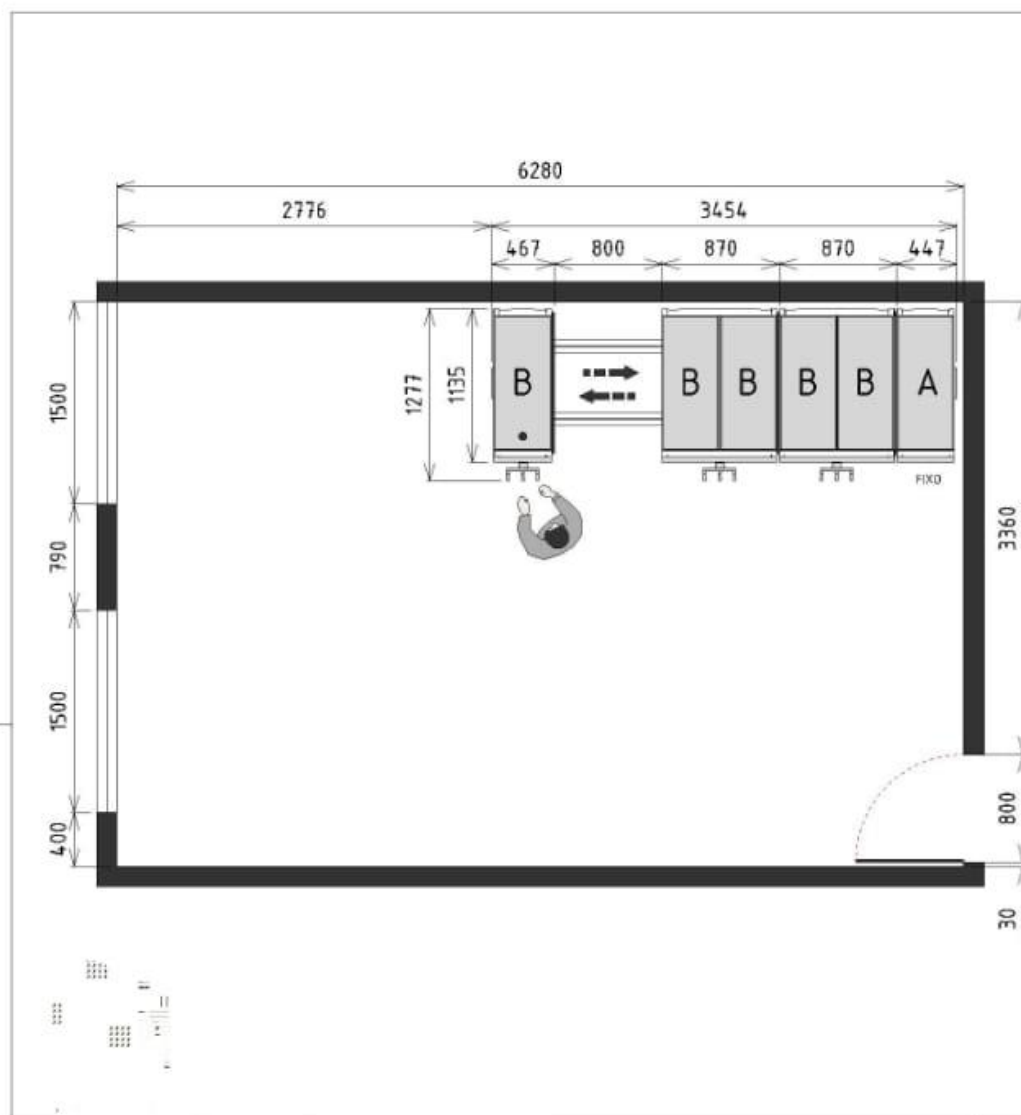
Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnicas objeto
01	unidade	01	Módulo terminal fixo(simples) medindo: 1135X467x2500mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	02	Módulos intermediarios(duplo) deslizantes, medindo: 1135x870x2500mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Modulo terminal(simples) deslizantes, medindo: 1135x467x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	03	Gavetas fechadas com altura de 40mm e profundidade de 490mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescopico (correções deslizantes).
05	unidade	09	Divisor de Gavetas
06	unidade	28	Prateleira com reforço estampado medindo: 415x992mm
07	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
08	Metros lineares	6,90	Trilho zincado com encaixe macho e fêmea.
■	Metros lineares	36	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 06(seis) faces.

3.2.4.2 PROJETO BASICO DA SALA DE TI COM 36 METROS LINEARES



A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



Vista Interna "A"

Escala Humana 1.700 mm

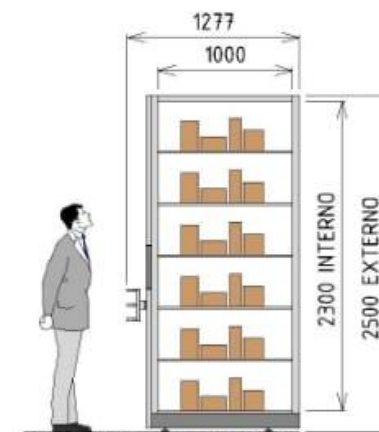
Quantidade: 01 Face

Por Face: 03 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
03 Gavetas 415 com alt. 400 mm;
09 Divisores de Gavetas.

Capacidade Total: 03 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
03 Gavetas 415 com alt. 400 mm;
09 Divisores de Gavetas.

Componentes Internos:

03 - Prateleiras Lisa 415 x 992
03 - Gavetas 415 com alt. 400 mm
09 - Divisores de Gavetas



Vista Interna "B"

Escala Humana 1.700 mm

Quantidade: 05 Faces

Por Face: 06 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Capacidade Total: 30 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Componentes Internos:

25 - Prateleiras Lisa 415 x 992

3.3 CARROS BASES DESLIZANTES DUPLOS E SIMPLES

Estruturas laterais e travessas de sustentação das rodas confeccionados em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com espessura mínima de 2,0mm, compostas por 02 travessas a cada 02 rodas e 02 mancais, soldadas aos perfis laterais em aço. Estruturado em perfis frontais e laterais em aço, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 2,0 mm, com compartimento específico para a instalação de motores e componentes necessários para sua automação futura. Este é responsável pela sustentação da estrutura do arquivo e movimentação dos módulos compostos por: rodas, travessas de sustentação das rodas, eixos e mancais. Laudo Técnico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO atestando a resistência do Terminal Simples e Módulo Intermediário Duplo quando submetidos a uma força mínima de 24.000 Kg aplicada diretamente sobre a estrutura das bases por um período mínimo de 5min, sem apresentar danos ou deformações permanentes visíveis. Após o ensaio toda estrutura do arquivo foi montada não apresentando qualquer anormalidade no seu torque, estabilidade e funcionamento em geral.

3.4 DESLOCAMENTO MECÂNICO

Transmissão formada por correntes de passo de 1/2", engrenagens, mancais estampados, rodas fabricadas em aço maciço usinado e eixos de transmissão confeccionados em aço trefilado maciço com diâmetro de 20 mm, dotados de rolamentos rígidos, de esferas, blindados classe ZZ auto lubrificantes, fixados aos mancais da roda e conectados através de no mínimo 04 parafusos a fim de evitar ruptura por torções, estabilizados com luvas de aço usinado e fixadas por meio de parafusos com a finalidade de evitar desalinhamentos laterais.

3.5 RODAS

Usinadas em aço maciço com diâmetro de 110 mm de canal e 118 mm total e espessura mínima de 21 mm providas de canal para perfeito encaixe aos trilhos, são sustentadas por eixos e mancais proporcionando estabilidade de modo a evitar que o arquivo saia do curso e do seu alinhamento. O recorte central deve proporcionar duas abas de guia da roda gerando assim maior resistência ao descarrilamento do conjunto.

3.6 TRILHO ERGONÔMICO

Trilhos ergonômicos fabricados em chapa de aço galvanizados, com medidas de espessura de 1,9 mm, largura de 125 mm e perfil de aço trefilado em meia-cana com 25,4 mm x 12,7mm. Este pode receber tratamento superficial através de banhos químicos a base de zinco (zincagem). Os trilhos têm a finalidade de apoio e deslocamento das rodas dos módulos para movimentação do arquivo, dotados de trava estabilizadora em ambos os lados e em toda sua extensão com 4mm de espessura, com a finalidade de receber uma garra de segurança por trilho do sistema, evitando assim acidentes com tombamento e/ou descarrilamento dos módulos. Laudos técnicos emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO comprovando a qualidade do trilho conforme normas NBR8094:1983 e NBR8095:2015 após ensaio de corrosão com no mínimo 1500hs sem apresentar corrosão e conforme norma NBR7397:2016 com massa mínima de 235g/m².

3.7 TRAVA ESTABILIZADORA DE SEGURANÇA

Confeccionada em aço carbono com tratamento galvanizado e com espessura de 4 mm fixadas aos carros base por parafusos. 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.

3.8 PAINEL EXTERNO FRONTAL

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,9 mm e podendo ser fixado à estrutura através de sistema de encaixe composto por no mínimo 4 garras individuais zincadas. Painel único ou tripartido a fim de facilitar eventuais manutenções ou “up grades” e possui cantos arredondados para assegurar que o usuário não sofra eventuais acidentes.

3.9 PAINEL EXTERNO TRASEIRO

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,9 mm e podendo ser fixado à estrutura através de sistema de encaixe composto por no mínimo 4 garras individuais galvanizadas. Painel único ou tripartido a fim de facilitar eventuais manutenções e possuir cantos arredondados para assegurar que o usuário não sofra eventuais acidentes.

3.10 PAINEL LATERAL FRONTAL E TRASEIRO

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,90 mm e dobra estrutural com largura de 50 mm. Painel para fechamento frontal e traseiro situados nas extremidades dos módulos, lado voltado para fora do conjunto dos arquivos. Sistema de furação vertical a cada mínimo 20 mm para fixação dos acessórios internos podendo ser através de garras individuais zincadas ou suportes universais, permitindo que o próprio usuário faça as mudanças de lay out sem a utilização de ferramentas.

3.11 PAREDE INTERMEDIÁRIA

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,90 mm dotadas de dobras formando colunas em peça única, quando necessário poderão ser fornecidas colunas internas com dobra estrutural medindo aproximadamente 40 mm de largura servindo para vedação interna da parede intermediária. Possui sistema de encaixe dos componentes internos podendo ser através de garras individuais e galvanizadas ou através de suportes universais, com furação vertical a cada mínimo 20 mm e sistema de fixação ao módulo por meio de encaixe no seu apoio.

3.12 DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO MECÂNICO

Volante Ergonômico confeccionado em aço ou alumínio com pintura eletrostática a pó, com manípulo anatômico, sem quinas e com deslizamento suave. Acionamento em sentido horário e anti-horário. Cada módulo duplo e/ou simples deslizante possui um volante posicionado no centro da parede frontal de cada módulo deslizante, com acionamento através de 3 manípulos ergonômicos em alumínio. Cada volante possui uma trava individual para evitar que o módulo se movimente durante a permanência do usuário dentro do vão de consulta. Laudo técnico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO comprovando a durabilidade do volante após 90.000 ciclos sem apresentar problemas de quebras e deformações, com funcionamento normal após ensaio.

3.13 TRANSMISSÃO

A transmissão poderá ser realizada através de um sistema de dupla redução 4:1 ou múltipla redução, que proporciona agilidade e leveza ao movimento executado pelo usuário, constituído de engrenagens e correntes de aço devidamente dimensionados para exigir o menor esforço para os usuários. Todo o

mecanismo de tração é independente da estrutura sendo que sua manutenção deve ser realizada sem a necessidade de remover por completo o material arquivado. Qualidade comprovada por meio de laudo técnico ergonômico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, assinado por profissional certificado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia) em conjunto com Engº de Segurança do Trabalho, ambos com o devido registro nos conselhos regionais competentes.

3.14 TRAVA GERAL

Trava geral através de sistema de fechadura, 01 chave tipo tetra, instalada no último terminal deslizante, permitindo que todo conjunto seja trancado.



3.15 CONTROLE DE ACESSO

Controle de entrada de pessoas, com acesso liberado por biometria (digital), senha de acesso ou cartão de proximidade, instalado no último terminal deslizante, permitindo confiabilidade, precisão, segurança e, principalmente, rapidez no acesso.

3.16 ACESSÓRIO PORTA ETIQUETA

Sistema de identificação de conteúdo - confeccionado em PVC ou acrílico com visor translúcido, fixado nos painéis frontais para identificação do conteúdo dos mesmos. Serão admitidos sistemas alternativos de identificação, desde que atendam a aspectos de funcionalidade próprios da identificação.

3.17 GUARNIÇÕES DE BORRACHA

Instaladas em todo contorno de cada módulo, têm a função de não permitir vãos abertos entre os módulos quando o operador fechar o corredor de consulta e também de proteger as mãos dos operadores contra possíveis acidentes. São fixados em uma canaleta metálica de forma a proporcionar um perfeito alinhamento.

3.18 ACESSÓRIOS

Os acessórios internos como suportes e prateleiras, são confeccionados em aço, dobrada e com espessuras dimensionadas para cada componente, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com tinta com ação ANTIMICROBIANA / ANTIBACTERICIDA, sendo fixados à estrutura do arquivo com regulagem vertical a cada mínimo 20 mm, através de sistema de encaixe universal, que poderão ser utilizadas em diferentes tipos de componentes internos, dispensando o uso de ferramentas, podendo quando necessário, a regulagem ser feita pelo próprio usuário.

3.19 COMPONENTES INTERNOS

Componentes como prateleiras, suporte de armas, conjunto de portas e outros, são reguláveis e confeccionadas em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com tinta com ação antimicrobiana/antibactericida, com espessura mínima de 0,90 mm. Prateleiras com superfície lisa e com reforço inferior soldado, possuem medidas aproximadas de 800 até 1200(L) x 300 até 600(P) mm, sendo projetadas estruturalmente para suportar cargas de até 250 Kg. Para total flexibilidade dos componentes internos, todos podem ser regulados na altura através de suporte com sistema de encaixe universal confeccionadas em chapa de aço com espessura mínima de 1,2mm. Qualidade e resistência comprovadas através de Certificação de Produto Arquivo Deslizante mínimo Categoria 2 até a máxima Categoria 4.

3.20 GAVETA CORREDIÇA

Confeccionada em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,90 mm com dimensões mínimas de 500 a 1000(L) x 350 a 600(P) mm x 80 a 900mm(H), montadas em um par de corrediças telescópicas com trava de segurança no fim de curso para carga mínima de 60Kg. Poderá ser dividida transversalmente quando solicitado pelo cliente, de acordo com as dimensões dos itens a serem armazenados, podendo quando necessário a regulagem ser feita pelo próprio usuário. Apresentar juntamente com a proposta comercial parecer técnico emitido por laboratório reconhecido pelo INMETRO atestando que a gaveta carregada com uma carga mínima de 100kg distribuída uniformemente em sua área, após min 120.000 ciclos sem apresentar quebras, deformações ou qualquer outra irregularidade ao final do ensaio.



3.21 SIMILARIDADE

Todas as medidas de largura, altura e profundidade especificadas poderão sofrer uma variação de até 5% não interferindo na capacidade de armazenamento e circulação sugerida. Esta variação não se aplica às resistências, forças, cargas e durabilidades especificadas. Todos os laudos ou certificados, sem exceção, deverão ser apresentados seguindo as normas solicitadas, em sua versão mais atual.

3.22 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E ERGONOMIA

Toda a estrutura do arquivo, carros base e os acessórios confeccionados em aço, são protegidos por tratamento superficial pelo processo de fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com tinta com atividade antimicrobiana / antibactericida conforme norma (JIS Z 2801/2012) e, juntamente com a proposta comercial, deverá ser apresentado comprovação de qualidade através das certificações e ensaios de resistência, durabilidade, ANTI-TOMBAMENTO e ERGONOMIA com qualidade comprovada conforme abaixo:

- Certificação de processo de tratamento de superfície e pintura com tinta a pó com ação antimicrobiana conforme NBRs ABNT vigentes, emitida por Organização Certificadora de Produto (OCP) acreditada pelo INMETRO;
- Certificação de produto arquivo deslizante com qualidade comprovada através dos laudos técnicos conforme mínimo categoria 3 e NBRs ABNT vigentes, emitida por qualquer Organização Certificadora de Produto (OCP) acreditada pelo INMETRO.
- Laudo técnico que comprove a qualidade e resistência das colunas/paredes de módulos simples e duplos dos arquivos, conforme especificação deste componente, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.
- Laudo técnico que comprove o dimensional do manípulo/volante do arquivo, conforme especificação deste componente, emitido por qualquer organização certificadora de produto acreditada pelo INMETRO demonstrando conformidade com o processo de certificação de arquivo deslizante;
- Laudo técnico ergonômico para arquivo deslizante emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, assinado por profissional certificado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia) em conjunto com o Engenheiro de Segurança do Trabalho, atendendo a norma NR17 do Ministério do Trabalho em conjunto com a NBR 13961:2010 e NBR9050 no que couber; e
- A empresa proponente, juntamente com a proposta comercial, também deverá comprovar regularidade junto aos órgãos competentes através da apresentação do Alvará dos Bombeiros e/ou Alvará de funcionamento e, em caso de possuir CNAE de fabricação, também deverá apresentar documentação tais

como, Licença de Operação (L.O - CETESB), licença do IBAMA e registro da empresa e de um profissional técnico responsável pela mesma junto ao CREA ou órgão correspondente.

-

3.23 SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA

O armário deverá ser entregue montado, com manual de montagem e manutenção, e termo de garantia do produto informando condições e prazos de garantia, bem como os dados e procedimentos para solicitação de serviços de assistência técnica.

A garantia dos bens será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, a contar da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo


Valderio Fambres Gonçalves - ST EB
Coordenador Técnico
Demandante

APÊNDICE II



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE SEGURANÇA E COORDENAÇÃO PRESIDENCIAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA PRESIDENCIAL**

ORDEM DE FORNECIMENTO Nº ____/20____.

(MODELO)

Fornecedor: _____

CNPJ nº: _____._____._____/____-_____._____.

Fax: _____ **Anexo:** 2020NE

_____, de _____ de _____ de 20____

Solicitamos a entrega dos materiais constantes da Nota de Empenho, em anexo, no Departamento de Segurança Presidencial, Via N-2 NORTE, Fundo do Palácio do Planalto, observadas as especificações e demais condições estabelecidas no Edital do respectivo processo de aquisição.

Prazo de entrega: ____ de _____ de 20 ____.

Horário de recebimento do material: Manhã: 08:00 às 12:00h / Tarde: 14:00 às 18:00h

Brasília/DF, _____ de _____ de 20 ____

Nome: _____

Departamento de Segurança Presidencial /GSIPR

Recebi a presente Ordem de Fornecimento, ciente das condições estabelecidas.

(Local), _____ de _____ de 20 ____

Nome: Empresa

Obs: Favor datar, assinar e enviar via e-mail para (fambre@presidencia.gov.br).

APÊNDICE III

LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO DE DESPESA CONTRATUAL

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO - FISCAIS

Número do Contrato:		Contratada/razão social:	
CNPJ:		Vigência:	
Valor do contrato		Data de início da prestação	
Numero do processo de gestão e fiscalização			

Período de adimplemento ou mês da prestação liquidada:	
Nota fiscal/fatura nº (se houver):	

Ocorrências e providências:

1-Fatos positivos da execução

2-Fatos negativos da execução

3 – Abertura de processo de responsabilidade contratual do particular

4- Cálculo e aplicação de glosas

5 – Instrumento de Medição de Resultados

6 – Pesquisa com o público usuário

7 – Outras informações e análises

8 – TI – Prazo para o recebimento definitivo

Ressaltamos que o recebimento definitivo destes serviços e/ou bens ocorrerá em até _____ dias, desde que não ocorram problemas técnicos ou divergências quanto às especificações constantes do Contrato acima identificado.

Conclusão e recomendações:

APÊNDICE IV

LIQUIDACÃO E PAGAMENTO DE DESPESA CONTRATUAL

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO – ATESTO DO

GESTOR

Número do Contrato:		Contratada/razão social:	
CNPJ:		Vigência:	
Valor do contrato:		Data de início da prestação:	
Numero do processo de acomp. e fiscalização:			

Período de adimplemento ou mês da prestação liquidada/OS:	
Número da Nota fiscal/fatura (se houver):	
Valor da Nota Fiscal/fatura (se houver):	

[OPÇÃO 1 – adimplemento total]

Declaro, com base nos relatórios dos fiscais do contrato (SEI nºxxxx e xxxx) [e/ou com fundamento em outro(s) documento], que o serviço foi prestado em conformidade com as especificações do contrato, em razão do que realizo o atesto com o recebimento definitivo da prestação e o encaminhamento do processo para o pagamento da despesa, no montante de R\$_____ (por extenso).

[OPÇÃO 2 – havendo prestação em quantidade/qualidade menor que a devida]

Declaro, com base nos relatórios dos fiscais do contrato (SEI nºxxxx e xxxx) [e/ou com fundamento em outro(s) documento], que o serviço foi parcialmente prestado em conformidade com as especificações do contrato, em razão do que realizo o atesto parcial com recebimento definitivo apenas da parcela adimplida, fato que recomenda o encaminhamento do processo para o pagamento da despesa apenas na proporção indicada no montante de R\$_____ (por extenso).

[OPÇÃO 3 – havendo redimensionamento de valores a serem pagos]

Declaro, com base nos relatórios dos fiscais do contrato (SEI nºxxxx e xxxx) [e/ou com fundamento em outro(s) documento], que o serviço foi prestado com relativa conformidade com as especificações do contrato, todavia com incidência de redimensionamento de valor na aplicação do **Instrumento de Medição de Resultados-IMR**, em razão do que realizo o atesto com recebimento definitivo da parcela adimplida, fato que recomenda o encaminhamento do processo para o pagamento da despesa apenas na proporção indicada no montante de R\$_____ (por extenso).

[OPÇÃO 4 – inadimplemento total]

Declaro, com base nos relatórios dos fiscais do contrato (SEI nºxxxx e xxxx) [e/ou com fundamento em outro(s) documento], que o serviço não foi prestado conforme as especificações do contrato, em razão do que não se poderá realizar o pagamento solicitado pela contratada.

Nota(s) Fiscal(is)

Nº	Data de emissão	Valor	Multa	Glosa e redução	Crédito	Liquidação

APÊNDICE V

(MODELO)

(em papel timbrado da empresa)

TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS

A empresa _____, CNPJ _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____ RG _____ e CPF _____, compromete-se a prestar garantia, nos seguintes termos:

I. O objeto terá prazo de garantia de _____ (_____) meses, a contar do recebimento definitivo.

II. Durante o período de garantia, a adjudicatária, independentemente de ser ou não fabricante do objeto, obriga-se a substituir, sem ônus para o GSI/PR, o objeto que apresentar defeitos ou incorreções resultantes da fabricação, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias úteis, a contar a notificação.

III. O pedido de substituição do objeto, durante o período de garantia, será formalizado por telefone, *e-mail*, fax ou outro meio hábil de comunicação.

(local), _____ de _____ 20 ____.

(assinatura do representante legal)

Nome:

Empresa:

APÊNDICE VI

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº /2021
PROCESSO Nº

MODELO DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
(Proposta Comercial)

Pregão, na forma eletrônica, nº /2021 -

GSI Data de abertura:/...../2021.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD TOTAL	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de equipamentos de rádio comunicação e celulares, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a SALA DE OPERAÇÕES COM 41 METROS LINEARES. Especificações técnicas constantes no Apêndice I.	Und	01		
2	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a SALA DE ADMINISTRAÇÃO COM 54 METROS LINEARES. Especificações técnicas constantes no Apêndice I.	Und	01		
3	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a SALA DAS OFICINAS COM 102 METROS LINEARES. Especificações técnicas constantes no Apêndice I.	Und	01		
4	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a	Und	01		

SALA DE TI COM 36 METROS LINEARES. Especificações técnicas constantes no Apêndice I.				
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$				

1. Observações:

- a) prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
b) prazo de entrega de até ____ (_ _) dias a contar do recebimento da nota de empenho;

2. Declarações:

- a) declaração expressa de estarem incluídos nos preços cotados todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto deste Pregão, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.
b) Declaro de que tenho pleno conhecimento das condições da licitação, bem como das normas e legislação que tratam do assunto.

3. Dados da empresa:

EMPRESA/RAZÃO SOCIAL:

ENDEREÇO:

CEP:

CNPJ:

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

TELEFONE:

FAX:

BANCO:

AGÊNCIA: CONTA-CORRENTE:

E-MAIL:

_____, ____ de _____ de 2021.

(Nome completo do declarante)

(Nº da CI do declarante)

(Assinatura do declarante)

Estudo Técnico Preliminar 20/2021

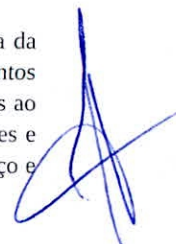
1. Informações Básicas

Número do processo: 00185.004035/2021-30



2. Aquisição de arquivos deslizantes

A demanda consiste no fornecimento e montagem de sistema de 4 (quatro) arquivos deslizantes na Coordenadoria Técnica da CGLog/DSEG/SCP/GSI/PR, para armazenamento de materiais administrativos, de informática, aparelhos celulares, equipamentos de rádio comunicação, sistemas sonoros e luminosos veiculares, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico, acompanhado de módulos terminal fixo, intermediários deslizantes e terminal simples, contendo gavetas, prateleiras, divisores para o armazenamento de acessórios, permitindo economia de espaço e tempo, aumentando a segurança na guarda e a busca dos materiais em relação aos arquivos convencionais.



3. Descrição da necessidade

3.1 A Coordenadoria Técnica da Coordenação-Geral de Logística do Departamento de Segurança Presidencial é responsável pela manutenção de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC) do DSEG, mantendo sob sua responsabilidade e guarda, materiais de alto custo e complexidade técnica.

3.2 Dentre tais atribuições, a Coordenadoria Técnica é responsável pela preparação diária dos meios de TIC empregados nas atividades diárias das equipes de segurança da Presidência da República.

3.3 Em virtude disso, a contratação em tela visa readequar o espaço físico de suas instalações, por meio da aquisição de arquivos deslizantes, que permitirão uma melhor organização e compartimentação dos estoques de TIC sob sua responsabilidade.

3.4 Além disso, a aquisição de arquivos deslizantes, trará maior segurança e confiabilidade à guarda de materiais e equipamentos de considerável valor agregado.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação-Geral de Logística	Nélio Marinho Nunes Ferreira - Cel EB

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 O prazo de entrega dos bens, incluindo a montagem e instalação, é de 90 (noventa) dias corridos, contados do recebimento da Solicitação de Fornecimento, em remessa única, no seguinte endereço: Secretaria de Segurança e Coordenação Presidencial, Departamento de Segurança Presidencial, Coordenação-Geral de Logística, avenida N-2 Norte – S/N, Fundo do Palácio do Planalto, CEP 70150-900, em Brasília-DF, em horário das 08h às 11h30 e das 14h às 17h30, telefone (61) 3411- 6575, conforme cronograma abaixo:

CRONOGRAMA PARA ENTREGA DOS BENS		
PRAZO	ATIVIDADE	OBSERVAÇÃO

Até 60 dias	Entrega dos bens	- Os prazos serão considerados, tendo por base a data do recebimento da Solicitação de Fornecimento (Apêndice II).
Até 90 dias	Montagem, instalação dos bens e treinamento de usuários.	

5.2 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 08 (oito) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.6 A garantia dos bens será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, a contar da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.

5.6.1 O prazo a que se refere o subitem 5.6 será interrompido durante o período em que os arquivos deslizante não estiver em pleno funcionamento ou permanecer indisponível por mais de 30 (trinta) dias, por ocorrência, aguardando as providências para reparação ou manutenção pela CONTRATADA.

5.6.2 A Garantia deve abranger todo e qualquer defeito de fabricação, quer por falha de funcionamento ou por montagem ou, ainda, em decorrência de desgaste prematuro, em uso normal dos arquivos, nos seus diversos conjuntos, peças e acessórios, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.

5.6.3 A Garantia inclui a realização de pelo menos 02 (duas) visitas técnicas anuais para realização de manutenção preventiva, incluindo peças e serviços, cujas despesas serão de responsabilidade da CONTRATADA.

5.6.4 A ocorrência de qualquer defeito de funcionamento que provoque a disponibilidade do armário ou de suas partes, durante o prazo de garantia, implicará na obrigação, por parte da CONTRATADA, de realizar o reparo necessário, incluindo serviços e materiais necessários, tendo para isso o prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contado a partir da comunicação oficial, por parte da CONTRATANTE.

5.6.4.1 Quando houver necessidade de substituição de materiais defeituosos pela CONTRATADA, a mesma deverá utilizar peças e conjuntos de reparação genuínos, não se admitindo a utilização de produtos usados.

6. Levantamento de Mercado

6.1 O levantamento de mercado visou manter uma certa padronização com outro arquivo deslizante, adquirido pelo Departamento de Segurança Presidencial no ano de 2020, o qual se mostrou bastante eficaz para a guarda de bens do Departamento.

6.2 Além disso, seguiu a INSTRUÇÃO NORMATIVA nº 73, de 05 de agosto de 2020, onde buscou-se aliar qualidade e economicidade na escolha da solução.

6.3 Apesar disso, em virtude de tratar-se de arquivos deslizantes com características próprias para a utilização na Coordenadoria Técnica do Departamento de Segurança Presidencial, optou-se pela pesquisa juntos a fornecedores, permitindo dar pleno conhecimento ao mercado das especificações singulares dos arquivos.

6.4 Tal iniciativa visou a obtenção de propostas comerciais alinhadas com as características dos bens.

ITEM 01	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant	Empresas / Preços Unitários					Valor
				01	02	03	04	05	
01	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de equipamentos de rádio comunicação e celulares, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a SALA DE OPERAÇÕES COM 41 METROS LINEARES. Mais detalhes poderão ser obtidos nas especificações técnicas constantes no Apêndice I anexo.	Und	01	47.560,29	58.900,00	43.890,00	61.200,00	71.882,00	43.890,00
02	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a SALA DE ADMINISTRAÇÃO COM 54 METROS LINEARES. Mais detalhes poderão ser obtidos nas especificações técnicas constantes no Apêndice I anexo.	Und	01	58.369,62	66.200,00	53.548,00	67.600,00	65.794,00	53.548,00
03	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010) para a SALA DAS OFICINAS COM 102 METROS LINEARES. Mais detalhes poderão ser obtidos nas especificações técnicas constantes no Apêndice I anexo.	Und	01	140.436,40	171.500,00	134.640,00	168.900,00	115.766,00	115.766,00
	Fornecimento e montagem de 1 (um) conjunto de sistema de arquivos modulares fixos e								

04	deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961: 2010) para a SALA DE TI COM 36 METROS LINEARES. Mais detalhes poderão ser obtidos nas especificações técnicas constantes no Apêndice I anexo.	Und	01	46.217,12	58.700,00	43.890,00	60.900,00	55.932,00	43.890,00
MENOR VALOR TOTAL									257.094,00

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10. Apesar de haver a divisão dos armários, em função das áreas de instalação, é imprescindível que apenas uma empresa forneça e instale os mesmos, mantendo-se assim a padronização dos mesmos e facilitando aspectos ligados à manutenção dos bens e garantia contratada.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- Não é o caso.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 A contratação em tela está alinhada com o Plano Anual de Contratação do Departamento de Segurança Presidencial, conforme item nº 1469 do Plano Geral de Contratações para o ano de 2021.

13. Resultados Pretendidos

13.1 Otimização dos espaços utilizados atualmente, além de garantir maior organização e segurança dos estoques de materiais. Também permitirá um maior controle de acesso dos agentes autorizados a manusear e utilizar os materiais técnicos do DSeg.

13.2 Aumento do desempenho operacional dos profissionais dos setores, possibilitando mais eficiência e efetividade em suas entregas aos usuários do DSeg, tendo em vista a economia de deslocamentos e energia humana utilizados durante a guarda e retirada de materiais.

13.4 Proteção dos materiais contra incêndio e infecção de bactérias e micróbios, permitindo maior durabilidade dos equipamentos e acessórios utilizados no DSeg.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 Não é o caso.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Não é caso.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1 A contratação em tela é imprescindível à melhoria das condições de trabalho e segurança de materiais de TIC do DSEG, e possui planejamento orçamentário para o ano de 2021, sendo considerada VIÁVEL.

17. Responsáveis



FRANCISCO HILMER GRACA ALCANTARA DE CARV

Assistente Técnico Militar



VALDERIO FAMBRE GONCALVES

Supervisor

Anexo I - Apêndice I do TR_Arquivos deslizantes.pdf

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Apêndice I do TR_Arquivos deslizantes.pdf (2.04 MB)



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE SEGURANÇA E COORDENAÇÃO PRESIDENCIAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA PRESIDENCIAL**

APÊNDICE I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE 4 (QUATRO) ARQUIVOS DESLIZANTES

1. DESCRIÇÃO GERAL

Arquivos deslizantes com sistema de armazenamento, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de sistema mecânico ergonômico, acionado por meio de volantes com trava individual de segurança, fabricado em chapa de aço, com todos os componentes necessários para acondicionamento de materiais diversos. Estrutura com características dimensionadas para suportar a carga necessária de armazenamento. As peças fabricadas em aço devem ser submetidas a um tratamento antiferrugem e receber um acabamento com pintura eletrostática a pó ou zincagem. Fechamento com trava geral mecânica (chave tetra), com controle de acesso por senha, impressão digital, leitura facial ou cartão. O sistema deve possuir flexibilidade para futuras ampliações, seja na altura, largura ou profundidade, além de facilidade na mudança de layout na composição interna.

2. CONCEITO GERAL

Os conjuntos de sistema de arquivos deslizantes deverão possuir uma dimensão correspondente a totalidade de 233 (duzentos e trinta e tres) metros lineares, distribuído em módulos independentes. A CONTRATADA será responsável pela entrega e montagem dos armários.

3. CARACTERIZAÇÃO

Os 4 (quatro) conjuntos de sistema de arquivos possuem forma e dimensões definidas, conforme especificação contida nos itens 3.2.1 à 3.2.4, a fim de atender as necessidades da Sala de Operações, Sala da Administração das Operações, Sala de TI e Sala das Oficinas, da Coordenadoria Técnica do Departamento de Segurança, tratando-se de modelagens específicas.

3.1 TIPO

Fornecimento e montagem de 4 (quatro) conjuntos de sistema de arquivos modulares fixos e deslizantes para o armazenamento de materiais administrativos, equipamentos de rádio comunicação, celulares, sistemas sonoros e luminosos veiculares e de informática, permitindo o deslocamento individual ou de vários módulos ao mesmo tempo através de Sistema Mecânico Ergonômico (atendendo as normas NR17 e NBR13961:2010).

Os arquivos serão acompanhados de armários médios, gavetas, prateleiras, divisores e travas, para o armazenamento de acessórios, permitindo economia de espaço e tempo, aumentando a segurança na guarda e busca dos materiais em relação aos arquivos convencionais.

3.2 COMPOSIÇÃO DO PROJETO

Composto por 04 (quatro) conjuntos de sistema de arquivos deslizantes para atender as seguintes salas da Coordenadoria Técnica:

ITENS	SALAS	METRAGEM LINEAR
3.2.1	SALA DE OPERAÇÕES	41 metros
3.2.2	SALA DA ADMINISTRAÇÃO DAS OPERAÇÕES	54 metros
3.2.3	SALA DE OFICINAS	102 metros
3.2.4	SALA DE TI	36 metros
TOTAL	4 (QUATRO) ARQUIVOS	233 metros

3.2.1 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DE OPERAÇÕES COM 41 METROS

3.2.1.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

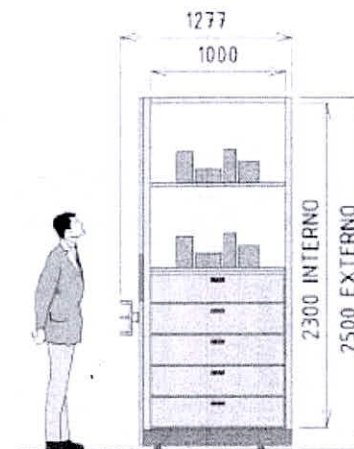
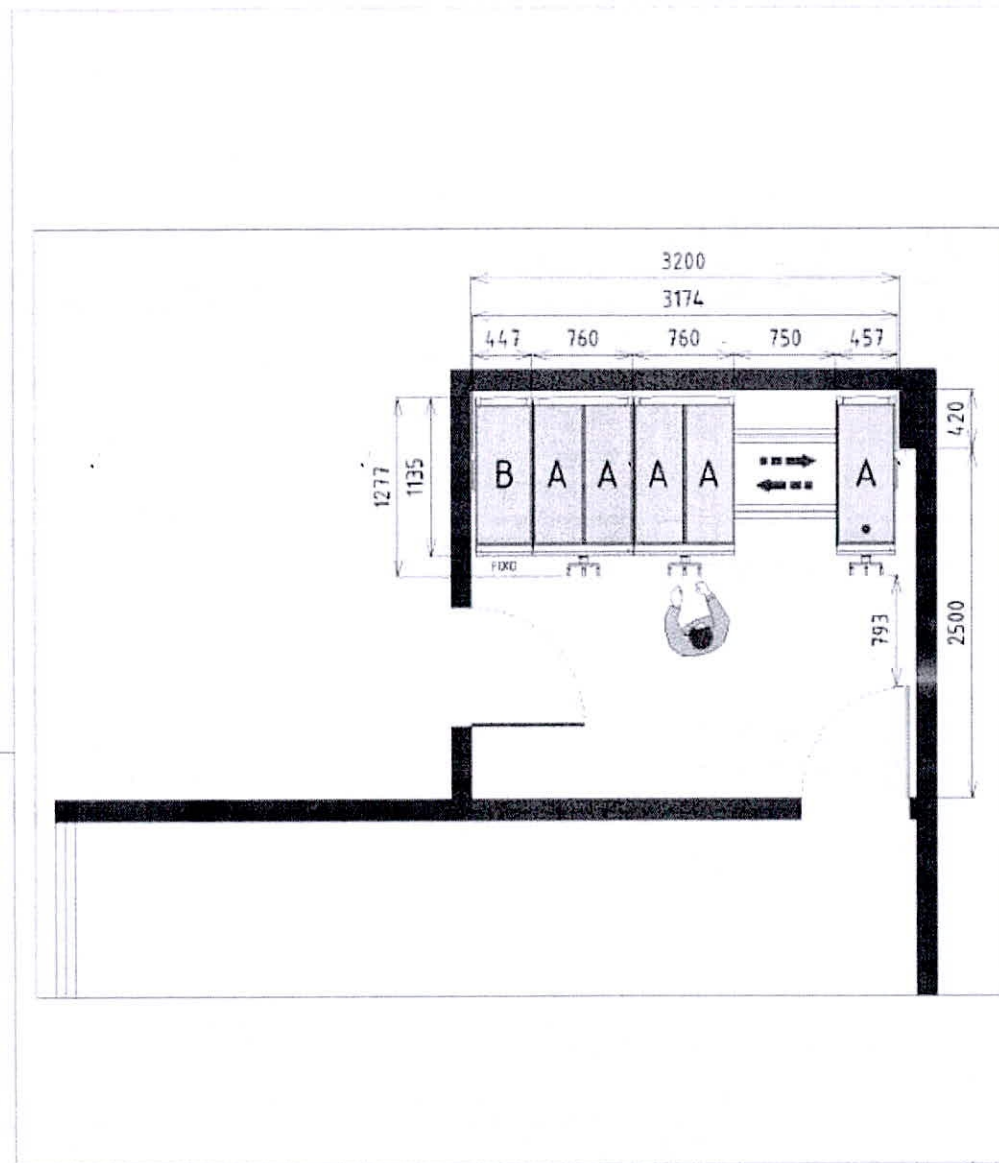
Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnica do objeto
01	unidade	01	Módulo terminal fixo (simples) medindo: 1135x447x2500 mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	02	Módulos intermediários (duplo) deslizantes, medindo: 1135x760x2500mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Modulo terminal (simples) deslizantes, medindo: 1135x457x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	20	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 365mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
05	unidade	05	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 415mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
06	unidade	150	Divisor de Gavetas
07	unidade	07	Prateleira com reforço estampado medindo: 415x992 mm
08	unidade	08	Prateleira com reforço estampado medindo: 365x992 mm
09	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
-	Metros lineares	41	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 06 (seis) faces.

3.2.1.2 PROJETO BÁSICO DA SALA DE OPERAÇÕES COM 41 METROS



A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



Vista Interna "A"

Escala Humana 1.700 mm

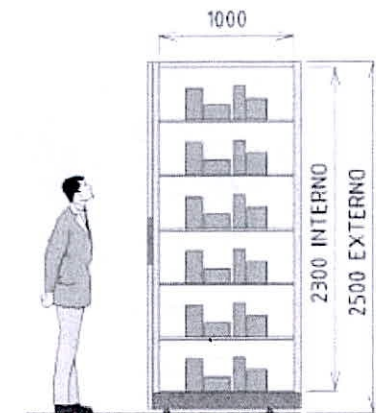
Quantidade: 05 Faces

Por Face: 02 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
05 Gavetas com alt. 200 mm;
30 Divisores de Gavetas

Capacidade Total: 10 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
25 Gavetas com alt. 200 mm;
150 Divisores de Gavetas

Componentes Internos:

- 08 - Prateleiras Lisa 365 x 992
- 02 - Prateleiras Lisa 415 x 992
- 20 - Gavetas 365 com alt. 200 mm
- 05 - Gavetas 415 com alt. 200 mm
- 150 - Divisores de Gavetas



Vista Interna "B"

Escala Humana 1.700 mm

Quantidade: 01 Face

Por Face: 06 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Capacidade Total: 06 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Componentes Internos:

- 05 - Prateleiras Lisa 415 x 992

3.2.2 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DA ADMINISTRAÇÃO DAS OPERAÇÕES COM 54 METROS

3.2.2.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

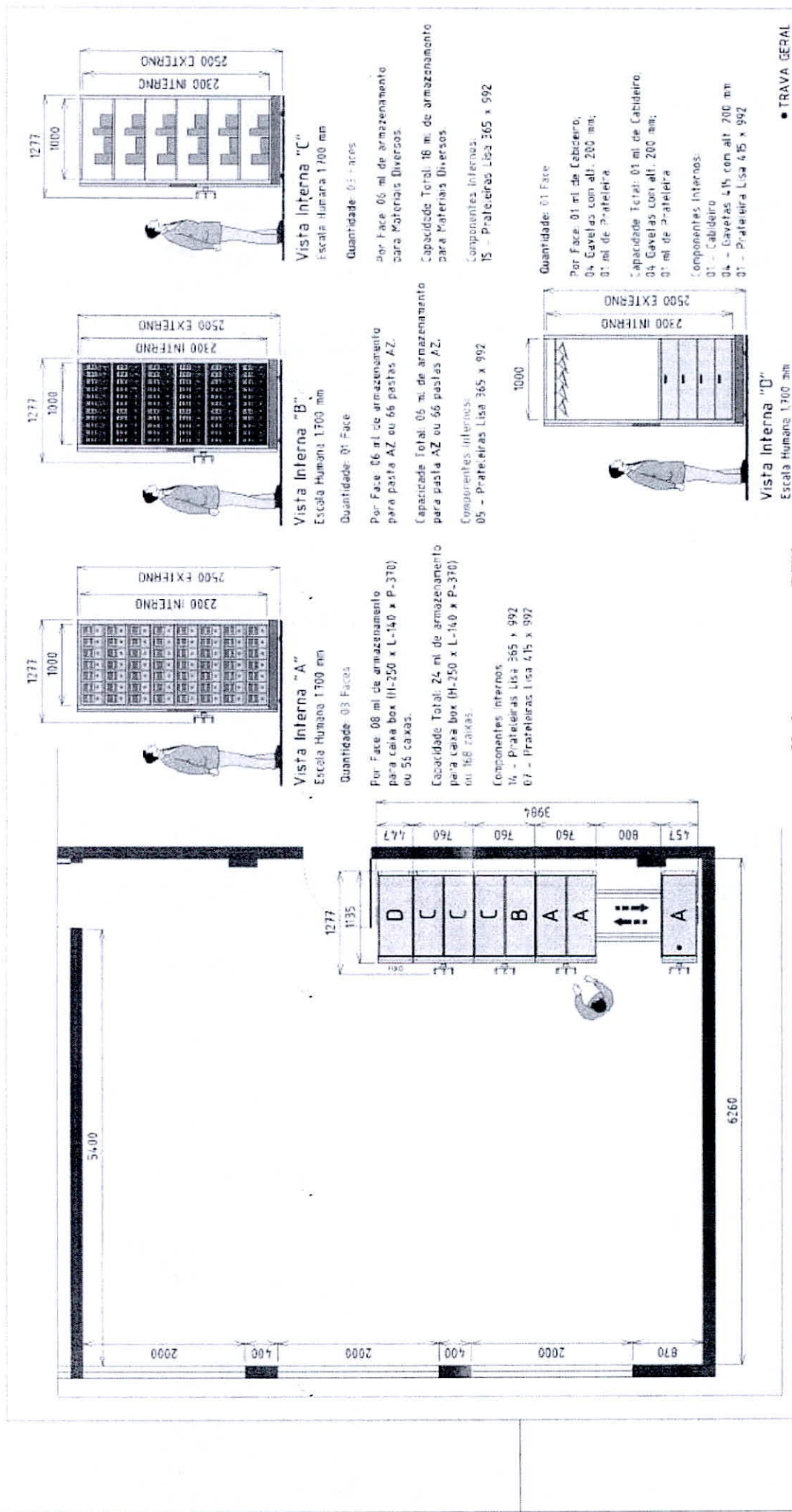
Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnicas objeto
01	unidade	01	Módulo terminal fixo (simples) medindo: 1135x447x2500 mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	03	Módulos intermediários(duplo) deslizantes, medindo: 1135x760x250mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Módulo terminal (simples) deslizante, medindo: 1135x457x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	04	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 365mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
05	unidade	16	Divisor de Gavetas
06	unidade	01	Suporte para cabideiro
07	unidade	09	Prateleiras com reforço estampado medindo: 415x992mm
08	unidade	40	Prateleira com reforço estampado medindo: 365x992mm
09	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
-	Metros lineares	54	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 06(seis) faces.

3.2.2.2 PROJETO BÁSICO SALA DA ADMINISTRAÇÃO DAS OPERAÇÕES COM 54 METROS



A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



3.2.3 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DAS OFICINAS COM 102 METROS LINEARES

3.2.3.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

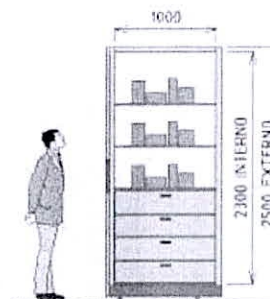
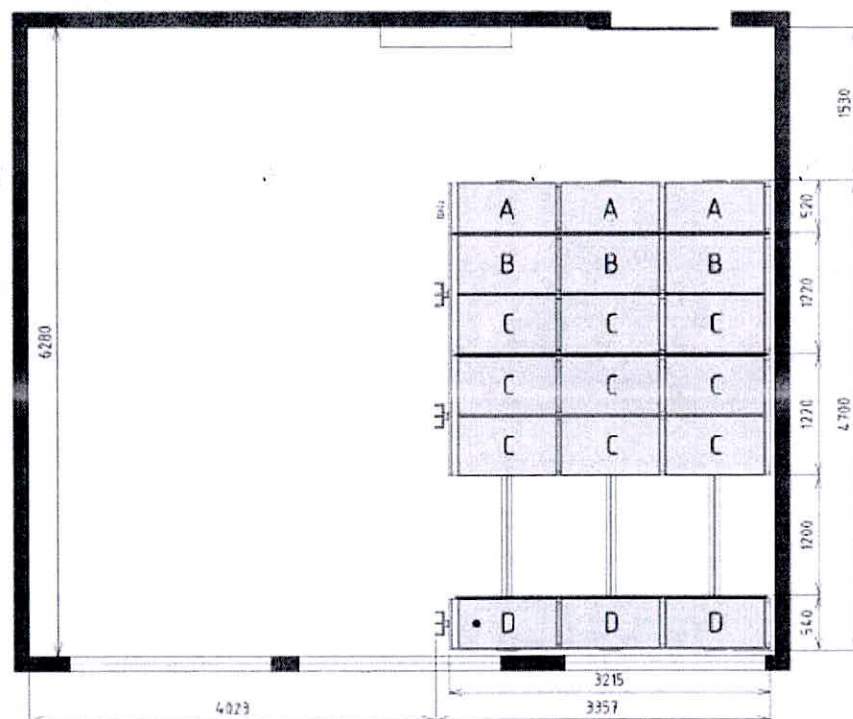
Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnicas objeto
01	unidade	01	Modulo terminal fixo (simples) medindo: 3215x520x2500mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	03	Módulos intermediaries (duplo) deslizantes, medindo: 3215x1220x2500mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Modulo terminal (simples) deslizantes, medindo: 3215x540x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	12	Gavetas fechadas com altura de 20mm e profundidade de 490mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescópico (corrediças deslizantes).
05	unidade	36	Divisor de Gavetas
06	unidade	24	Prateleira com reforço estampado medindo: 490x992mm
07	unidade	66	Prateleira com reforço estampado medindo: 590x992mm
08	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
	Metros lineares	102	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 06(seis) faces.

3.2.3.2 PROJETO BASICO DA SALA DE OFICINAS COM 102 METROS LINEARES

A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)





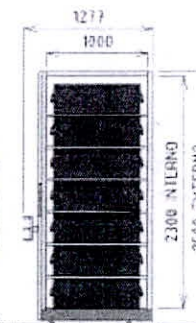
Vista Interna "A"
Escala Humana 1:700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 03 ml de armazenamento
para Materiais Diversos.
04 Gavetas com alt. 200 mm

Capacidade Total: 09 ml de armazenamento
para Materiais Diversos.
12 Gavetas com alt. 200 mm

Componentes Internos:
09 - Prateleiras Lisa Especial 490 x 992
12 - Gaveta Especial 490 com alt. 200 mm



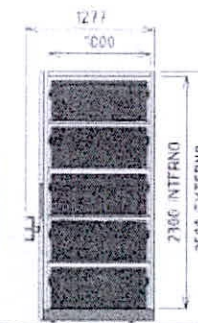
Vista Interna "B"
Escala Humana 1:700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 01 ml de armazenamento
para Arquivo de Malas (cases)
III-290 x L-850 x P-440 ou 01 Cases

Capacidade Total: 21 ml de armazenamento
para Arquivo de Malas (cases)
III-290 x L-850 x P-440 ou 21 Cases

Componentes Internos:
18 - Prateleiras Lisa Especial 590 x 992



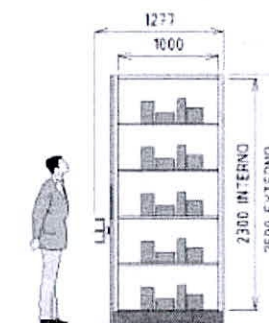
Vista Interna "C"
Escala Humana 1:700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 05 ml de armazenamento
para Arquivo de Malas (cases)
III-400 x L-940 x P-550 ou 05 Cases

Capacidade Total: 45 ml de armazenamento
para Arquivo de Malas (cases)
III-400 x L-940 x P-550 ou 45 Cases

Componentes Internos:
30 - Prateleiras Lisa Especial 590 x 992



Vista Interna "D"
Escala Humana 1:700 mm

Quantidade: 03 Faces

Por Face: 05 ml de armazenamento
para Materiais Diversos

Capacidade Total: 15 ml de armazenamento
para Materiais Diversos

Componentes Internos:
12 - Prateleiras Lisa Especial 490 x 992

• TRAVA GERAL

3.2.4 ARQUIVO DESLIZANTE DA SALA DE TI COM 36 METROS LINEARES

3.2.4.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

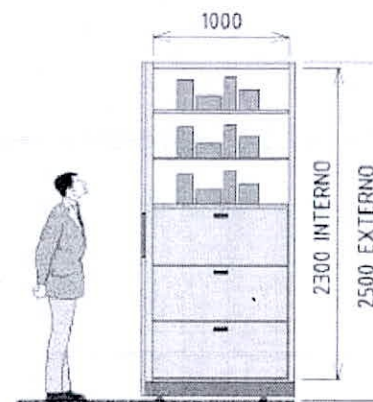
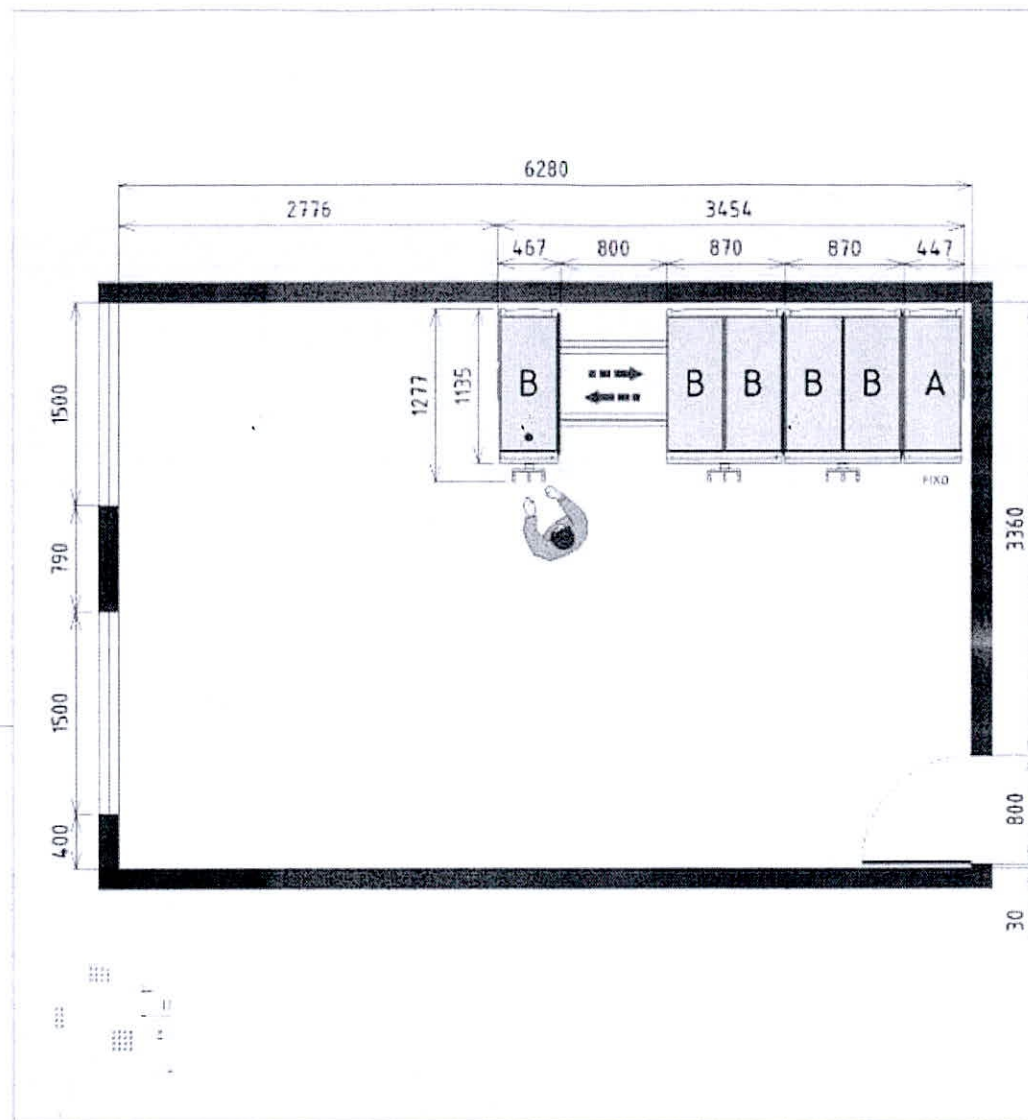
Item	Unidade	Quantidade	Descrição Técnicas objeto
01	unidade	01	Módulo terminal fixo(simples) medindo: 1135X467x2500mm, sendo: (P x L x H).
02	unidade	02	Módulos intermediarios(duplo) deslizantes, medindo: 1135x870x2500mm, sendo: (P x L x H).
03	unidade	01	Modulo terminal(simples) deslizantes, medindo:1135x467x2500mm, sendo: (P x L x H).
04	unidade	03	Gavetas fechadas com altura de 40mm e profundidade de 490mm, largura de 929mm, com Sistema de carrinho telescopico (corrediças deslizantes).
05	unidade	09	Divisor de Gavetas
06	unidade	33	Prateleira com reforço estampado medindo: 415x992mm
07	unidade	01	Senha biometria – Sistema de fechadura e tranca.
	Metros lineares	36	Composição da Capacidade total de metros lineares de arquivamento do Sistema composto por 06(seis) faces.

3.2.4.2 PROJETO BASICO DA SALA DE TI COM 36 METROS LINEARES



A PLANTA BAIXA ENCONTRA-SE NA PRÓXIMA PÁGINA.

(As imagens são meramente ilustrativas)



Vista Interna "A"

Escala Humana 1700 mm

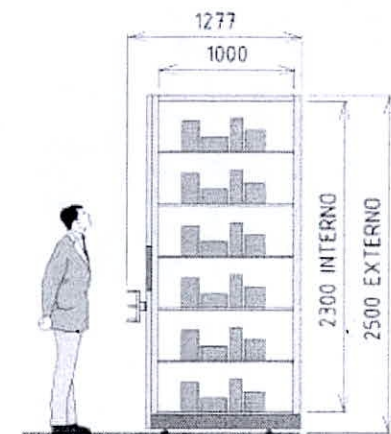
Quantidade: 01 Face

Por Face: 03 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
03 Gavetas 415 com alt. 400 mm;
09 Divisores de Gavetas.

Capacidade Total: 03 ml de armazenamento para Materiais Diversos;
03 Gavetas 415 com alt. 400 mm;
09 Divisores de Gavetas.

Componentes Internos:

03 - Prateleiras Lisa 415 x 992
03 - Gavetas 415 com alt. 400 mm
09 - Divisores de Gavetas



Vista Interna "B"

Escala Humana 1700 mm

Quantidade: 05 Faces

Por Face: 06 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Capacidade Total: 30 ml de armazenamento para Materiais Diversos.

Componentes Internos:

25 - Prateleiras Lisa 415 x 992

3.3 CARROS BASES DESLIZANTES DUPLOS E SIMPLES

Estruturas laterais e travessas de sustentação das rodas confeccionados em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com espessura mínima de 2,0mm, compostas por 02 travessas a cada 02 rodas e 02 mancais, soldadas aos perfis laterais em aço. Estruturado em perfis frontais e laterais em aço, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 2,0 mm, com compartimento específico para a instalação de motores e componentes necessários para sua automação futura. Este é responsável pela sustentação da estrutura do arquivo e movimentação dos módulos compostos por: rodas, travessas de sustentação das rodas, eixos e mancais. Laudo Técnico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO atestando a resistência do Terminal Simples e Módulo Intermediário Duplo quando submetidos a uma força mínima de 24.000 Kg.

aplicada diretamente sobre a estrutura das bases por um período mínimo de 5min, sem apresentar danos ou deformações permanentes visíveis. Após o ensaio toda estrutura do arquivo foi montada não apresentando qualquer anormalidade no seu Torque, Estabilidade e funcionamento em geral.

3.4 DESLOCAMENTO MECÂNICO

Transmissão formada por correntes de passo de $\frac{1}{2}$ ", engrenagens, mancais estampados, rodas fabricadas em aço maciço usinado e eixos de transmissão confeccionados em aço trefilado maciço com diâmetro de 20 mm, dotados de rolamentos rígidos, de esferas, blindados classe ZZ auto lubrificantes, fixados aos mancais da roda e conectados através de no mínimo 04 parafusos a fim de evitar ruptura por torções, estabilizados com luvas de aço usinado e fixadas através de parafuso com a finalidade de evitar desalinhamentos laterais.

3.5 RODAS

Usinadas em aço maciço com diâmetro de 110 mm de canal e 118 mm total e espessura mínima de 21 mm providas de canal para perfeito encaixe aos trilhos, são sustentadas por eixos e mancais proporcionando estabilidade de modo a evitar que o arquivo saia do curso e do seu alinhamento. O recorte central deve proporcionar duas abas de guia da roda gerando assim maior resistência ao descarrilamento do conjunto.

3.6 TRILHO ERGONÔMICO

Trilhos ergonômicos fabricados em chapa de aço galvanizados, com medidas de espessura de 1,9 mm, largura de 125 mm e perfil de aço trefilado em meia-cana com 25,4 mm x 12,7mm. Este pode receber tratamento superficial através de banhos químicos a base de zinco (zincagem). Os trilhos têm a finalidade de apoio e deslocamento das rodas dos módulos para movimentação do arquivo, dotados de trava estabilizadora em ambos os lados e em toda sua extensão com 4mm de espessura, com a finalidade de receber uma garra de segurança por trilho do sistema, evitando assim acidentes com tombamento e/ou descarrilamento dos módulos. Laudos técnicos emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO comprovando a qualidade do trilho conforme normas NBR8094:1983 e NBR8095:2015 após ensaio de corrosão com no mínimo 1500hs sem apresentar corrosão e conforme norma NBR7397:2016 com massa mínima de 235g/m².

3.7 TRAVA ESTABILIZADORA DE SEGURANÇA

Confeccionada em aço carbono com tratamento galvanizado e com espessura de 4 mm fixadas aos carros base por parafusos. 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.

3.8 PAINEL EXTERNO FRONTAL

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,9mm e podendo ser fixado à estrutura através de sistema de encaixe composto por no mínimo 4 garras individuais zincadas. Painel único ou tripartido a fim de facilitar eventuais manutenções ou “up grades” e possui cantos arredondados para assegurar que o usuário não sofra eventuais acidentes.

3.9 PAINEL EXTERNO TRASEIRO

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,9mm e podendo ser fixado à estrutura através de sistema de encaixe composto por no mínimo 4 garras

individuais galvanizadas. Painel único ou tripartido a fim de facilitar eventuais manutenções e possuir cantos arredondados para assegurar que o usuário não sofra eventuais acidentes.

3.10 PAINEL LATERAL FRONTAL E TRASEIRO

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,90mm e dobra estrutural com largura de 50mm. Painel para fechamento frontal e traseiro situados nas extremidades dos módulos, lado voltado para fora do conjunto dos arquivos. Sistema de furação vertical a cada mínimo 20mm para fixação dos acessórios internos podendo ser através de garras individuais zincadas ou suportes universais, permitindo que o próprio usuário faça as mudanças de lay out sem a utilização de ferramentas.

3.11 PAREDE INTERMEDIÁRIA

Confeccionado em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,90 mm dotadas de dobras formando colunas em peça única, quando necessário poderão ser fornecidas colunas internas com dobra estrutural medindo aproximadamente 40 mm de largura servindo para vedação interna da parede intermediária. Possui sistema de encaixe dos componentes internos podendo ser através de garras individuais e galvanizadas ou através de suportes universais, com furação vertical a cada mínimo 20 mm e sistema de fixação ao módulo por meio de encaixe no seu apoio.

3.12 DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO MECÂNICO

Volante Ergonômico confeccionado em aço ou alumínio com pintura eletrostática a pó, com manípulo anatômico, sem quinas e com deslizamento suave. Acionamento em sentido horário e anti-horário. Cada módulo duplo e/ou simples deslizante possui um volante posicionado no centro da parede frontal de cada módulo deslizante, com acionamento através de 3 manípulos ergonômicos em alumínio. Cada volante possui uma trava individual para evitar que o módulo se movimente durante a permanência do usuário dentro do vão de consulta. Laudo técnico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO comprovando a durabilidade do volante após 90.000 ciclos sem apresentar problemas de quebras e deformações, com funcionamento normal após ensaio.

3.13 TRANSMISSÃO

A transmissão poderá ser realizada através de um sistema de dupla redução 4:1 ou múltipla redução, que proporciona agilidade e leveza ao movimento executado pelo usuário, constituído de engrenagens e correntes de aço devidamente dimensionados para exigir o menor esforço para os usuários. Todo o

mecanismo de tração é independente da estrutura sendo que sua manutenção deve ser realizada sem a necessidade de remover por completo o material arquivado. Qualidade comprovada por meio de laudo técnico ergonômico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, assinado por profissional certificado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia) em conjunto com Engº de Segurança do Trabalho, ambos com o devido registro nos conselhos regionais competentes.

3.14 TRAVA GERAL

Trava geral através de sistema de fechadura, 01 chave tipo tetra, instalada no último terminal deslizante, permitindo que todo conjunto seja trancado.

3.15 CONTROLE DE ACESSO

Controle de entrada de pessoas, com acesso liberado por biometria (digital), senha de acesso ou cartão de proximidade, instalado no último terminal deslizante, permitindo confiabilidade, precisão, segurança e, principalmente, rapidez no acesso.

3.16 ACESSÓRIO PORTA ETIQUETA

Sistema de identificação de conteúdo - confeccionado em PVC ou acrílico com visor translúcido, fixado nos painéis frontais para identificação do conteúdo dos mesmos. Serão admitidos sistemas alternativos de identificação, desde que atendam a aspectos de funcionalidade próprios da identificação.

3.17 GUARNIÇÕES DE BORRACHA

Instaladas em todo contorno de cada módulo, têm a função de não permitir vãos abertos entre os módulos quando o operador fechar o corredor de consulta e também de proteger as mãos dos operadores contra possíveis acidentes. São fixados em uma canaleta metálica de forma a proporcionar um perfeito alinhamento.

3.18 ACESSÓRIOS

Os acessórios internos como suportes e prateleiras, são confeccionados em aço, dobrada e com espessuras dimensionadas para cada componente, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com tinta com ação ANTIMICROBIANA / ANTIBACTERICIDA, sendo fixados à estrutura do arquivo com regulagem vertical a cada mínimo 20 mm, através de sistema de encaixe universal, que poderão ser utilizadas em diferentes tipos de componentes internos, dispensando o uso de ferramentas, podendo quando necessário, a regulagem ser feita pelo próprio usuário.

3.19 COMPONENTES INTERNOS

Componentes como prateleiras, suporte de armas, conjunto de portas e outros, são reguláveis e confeccionadas em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com tinta com ação antimicrobiana/antibactericida, com espessura mínima de 0,90 mm. Prateleiras com superfície lisa e com reforço inferior soldado, possuem medidas aproximadas de 800 até 1200(L) x 300 até 600(P) mm, sendo projetadas estruturalmente para suportar cargas de até 250 Kg. Para total flexibilidade dos componentes internos, todos podem ser regulados na altura através de suporte com sistema de encaixe universal confeccionadas em chapa de aço com espessura mínima de 1,2mm. Qualidade e resistência comprovadas através de Certificação de Produto Arquivo Deslizante mínimo Categoria 2 até a máxima Categoria 4.

3.20 GAVETA CORREDIÇA

Confeccionada em aço carbono, com tratamento antiferruginoso por fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó, com espessura mínima de 0,90 mm com dimensões mínimas de 500 a 1000(L) x 350 a 600(P) mm x 80 a 900mm(H), montadas em um par de corrediças telescópicas com trava de segurança no fim de curso para carga mínima de 60Kg. Poderá ser dividida transversalmente quando solicitado pelo cliente, de acordo com as dimensões dos itens a serem armazenados, podendo quando necessário a regulagem ser feita pelo próprio usuário. Apresentar juntamente com a proposta comercial parecer técnico emitido por laboratório reconhecido pelo INMETRO atestando que a gaveta carregada com uma carga mínima de 100kg distribuída uniformemente em sua área, após min 120.000 ciclos sem apresentar quebras, deformações ou qualquer outra irregularidade ao final do ensaio.



3.21 SIMILARIDADE

Todas as medidas de largura, altura e profundidade especificadas poderão sofrer uma variação de até 5% não interferindo na capacidade de armazenamento e circulação sugerida. Esta variação não se aplica às resistências, forças, cargas e durabilidades especificadas. Todos os laudos ou certificados, sem exceção, deverão ser apresentados seguindo as normas solicitadas, em sua versão mais atual.

3.22 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E ERGONOMIA

Toda a estrutura do arquivo, carros base e os acessórios confeccionados em aço, são protegidos por tratamento superficial pelo processo de fosfatização a zinco e pintura eletrostática a pó com tinta com atividade antimicrobiana / antibactericida conforme norma (JIS Z 2801/2012) e, juntamente com a proposta comercial, deverá ser apresentado comprovação de qualidade através das certificações e ensaios de resistência, durabilidade, ANTI-TOMBAMENTO e ERGONOMIA com qualidade comprovada conforme abaixo:


- Certificação de processo de tratamento de superfície e pintura com tinta a pó com ação antimicrobiana conforme NBRs ABNT vigentes, emitida por Organização Certificadora de Produto (OCP) acreditada pelo INMETRO;
- Certificação de produto arquivo deslizante com qualidade comprovada através dos laudos técnicos conforme mínimo categoria 3 e NBRs ABNT vigentes, emitida por qualquer Organização Certificadora de Produto (OCP) acreditada pelo INMETRO.
- Laudo técnico que comprove a qualidade e resistência das colunas/paredes de módulos simples e duplos dos arquivos, conforme especificação deste componente, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.
- Laudo técnico que comprove o dimensional do manípulo/volante do arquivo, conforme especificação deste componente, emitido por qualquer organização certificadora de produto acreditada pelo INMETRO demonstrando conformidade com o processo de certificação de arquivo deslizante;
- Laudo técnico ergonômico para arquivo deslizante emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, assinado por profissional certificado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia) em conjunto com o Engenheiro de Segurança do Trabalho, atendendo a norma NR17 do Ministério do Trabalho em conjunto com a NBR 13961:2010 e NBR9050 no que couber; e
- A empresa proponente, juntamente com a proposta comercial, também deverá comprovar regularidade junto aos órgãos competentes através da apresentação do Alvará dos Bombeiros e/ou Alvará de funcionamento e, em caso de possuir CNAE de fabricação, também deverá apresentar documentação tais

como, Licença de Operação (L.O - CETESB), licença do IBAMA e registro da empresa e de um profissional técnico responsável pela mesma junto ao CREA ou órgão correspondente.

3.23 SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA

O armário deverá ser entregue montado, com manual de montagem e manutenção, e termo de garantia do produto informando condições e prazos de garantia, bem como os dados e procedimentos para solicitação de serviços de assistência técnica.

A garantia dos bens será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, a contar da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo



Valderio Fambre Gonçalves - ST EB
Supervisor
CGLOG/DSEG/SCP/RS/PR
01/01/1991

VALDERIO FAMBRE GONÇALVES – ST EB
Coordenador Técnico
Demandante