**ITEM 1** – Aquisição e instalação de folhas vidro incolor temperado de espessura de 10mm para fechamento das entradas de acesso a Base Administrativa da AMAN, portas com sistema pivotante. Deverá possuir as seguintes características, **igual ao modelo abaixo (Figura 1)**:

- na parde cima com 02 (dois) tubos quadrados de 100x100mm, de alumínio e com acabamento nas laterais junto a parede em alumínio na largura de 2,5cm, todos na cor champanhe escuro;
- vidros fixos com perfil U 2,5 e guarnição;
- puxador de madeira, com características de ser madeira dura e resistente a pragas e ao apodrecimento, com a cor média (Ver Figura 2 e 3). Medidas: Largura: na proporção do tamanho da folha de vidro e com uma distância de 4 a 5 cm das extremidades, inclusive no caso que a folha de vidro possuir o mecanismo da fechadura biométrica, de Altura: 12 cm e Espessura: 2,5cm;
- as duas portas móveis com sistema pivotante de vidro temperado de 10mm espessura, tamanho: Largura: 1,0m x Altura: 2,08m, deverão ter o sistema de molas de piso (em cada porta móvel);
- dobradiças em metal na cor champanhe
- Instalação, usando ferramentas específicas para o trabalho incluso de alvenaria, como furação de piso e chumbação do piso para colocação das portas.

**Observação:** Será instalado posteriormente por outra empresa contratada, o sistema de fechamento de fechaduras biométricas com o sistema de sobrepor de reconhecimento de impressão digital, senha, cartão e chave mecânica.



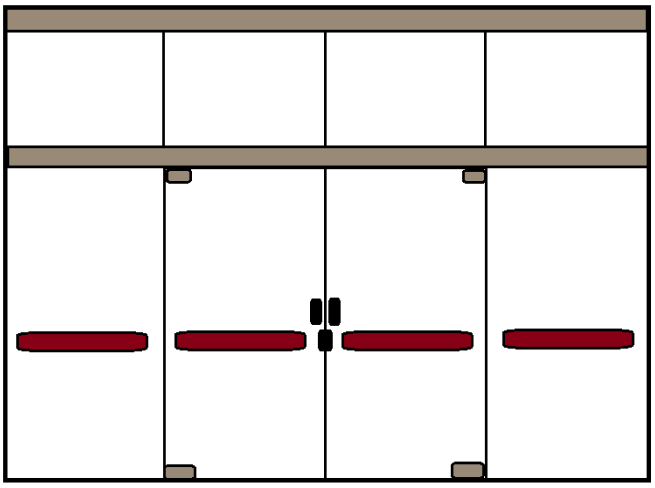


Figura 1 - Padrão já existente na AMAN (Modelo)



Figura 2 – Modelo do puxador de madeira



Figura 3 – Espessura do puxador

**- Tamanho das Entradas Base Adm para fechamento com vidro:**

1- Entrada Oeste (Base Adm):

- Largura: 3,38m x Altura: 3,25m



Figura 4 – Entrada Oeste

2 – Entrada Leste (Base Adm):

- Largura: 3,33m x Altura: 3,23m




Figura 5 – Entrada Leste

3 – Entrada Oeste (Divisão de Ensino):

- largura 3,67m x Altura: 3,14m



Figura 6 – Entrada Oeste da Divisão de Ensino

4- Entrada Leste (Divisão de Ensino):
- Largura 3,67m x Altura: 3,23m
***Observação**: deverá colocar tubo de alumínio na cor champanhe escuro entre o vão das janelas já existente e do vidro de Tamanho: Altura 2,12m x Largura 13cm.



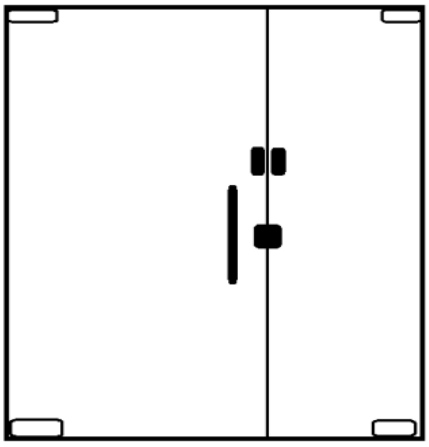
Figura 7 – Entrada Leste da Divisão de Ensino

**ITEM 2** – Aquisição e instalação de folhas de vidro incolor temperado de espessura de 8mm com 02 (duas) portas sistema pivotante, para fechamento das entradas das salas dos pregoeiros da Seção de Licitações Base Adm, Deverá possuir as seguintes características:

**Tamanhos totais das Entradas da Seção de Licitações Base Adm para fechamento com duas portas de vidro:**
1 – Local: Entrada Pregoeiro 1,2 e 4:
- Largura: 1,58m x Altura: 2,21m (medida do vão);
- portas com sistema pivotante, sendo uma fixa (podendo ser destravada ou aberta) e outra com mola;
- Puxador de alumínio tubular em formato “H”, cor branca, de 40cm;
- dobradiças em metal na cor branco; e
- Será instalado posteriormente por outra empresa contratada, o sistema de fechamento de fechaduras biométricas com o sistema de sobrepor de reconhecimento de impressão digital, senha, cartão e chave mecânica.



Figura 8 - Sala 1,2 e 4 dos Pregoeiro



2- Loca: Entrada Pregoeiro 3:
- Largura: 1,58m x Altura: 2,12m (medida do vão)
- Puxador de alumínio tubular em formato “H”, cor branca, de 40cm;
- portas com sistema pivotante, sendo uma fixa (podendo ser aberta) e outra com mola;

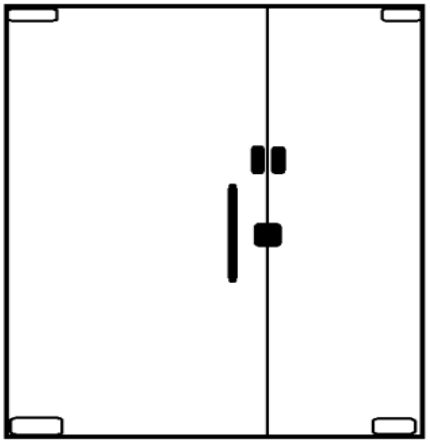
- dobradiças em metal na cor branco; e

-Será instalado posteriormente por outra empresa contratada, o sistema de fechamento de fechaduras biométricas com o sistema de sobrepor de reconhecimento de impressão digital, senha, cartão e chave mecânica.

*** Observação**: Paredes em drywall.



Figura 9 - Sala do Pregoeiro 3



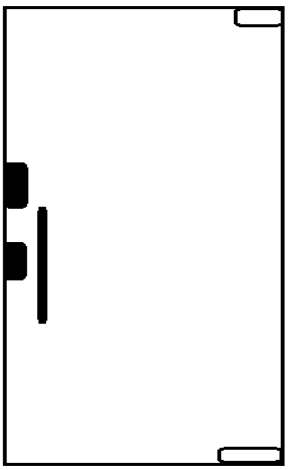
3- Local: Entrada da seção do Chefe da Licitações:

- Largura: 84cm x Altura: 2,12m (medida do vão)
- Puxador de alumínio tubular em formato “H”, cor branca, de 40cm;
- dobradiças em metal na cor branco;
- com mola de piso

Será instalado posteriormente por outra empresa contratada o sistema de fechamento de fechaduras biométricas com o sistema de sobrepor de reconhecimento de impressão digital, senha, cartão e chave mecânica.



Figura 10 - Entrada da Seção



**ITEM 3** – Aquisição e instalação de Fechadura Eletrônica Digital com biometria para portas de madeira com espessura de 35mm, conforme as fotos abaixo. Deverá possuir as seguintes características:

- Quantidade: 11 (onze) unidades
- Vários acessos: impressão digital, senha numérica, cartão de acesso e chave mecânica;
- Visor de porta + Tela: sistema que quando acionada a campainha, a tela mostra a cena do lado de fora da porta em tempo real;
- na cor preta e Acabamento: Aço inoxidável e/ou alumínio;
- direção da fechadura: Direita/esquerda;
- capacidade total de usuários: no mínimo 100 pessoas;

- espessura recomendada da porta: 35 mm;
- senha numérica: suporta até 100 senhas de 6 a 8 dígitos;
- capacidade de cartões de acesso: até 100 cartões de acesso;
- com alça aberta (maçaneta);
- alarme de arrombamento;
- Fonte de alimentação: DC Bateria recarregável ou pilhas AA  (com aviso de bateria fraca); e
- com instalação inclusa.

* Locais da instalação (exemplo das portas existentes)



Figura 1 – Seção D da DE

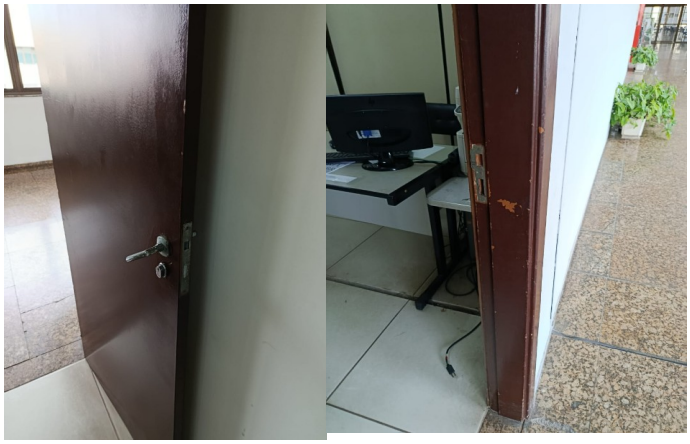


Figura 2 – Seção A da DE



Figura 3 – Seção B da DE

**ITEM 4** – Aquisição e instalação de Fechadura Eletrônica Digital com biometria de sistema de sobrepor para portas de vidro de espessura de 10 mm e 8mm, conforme a figura abaixo. Deverá possuir as seguintes características:

- Quantidade 07 (sete) unidades;
- Vários acessos: impressão digital, senha numérica, cartão de acesso e chave mecânica;
- na cor preta e Acabamento: Aço inoxidável e/ou alumínio;
- direção da fechadura: Direita/esquerda;
- capacidade total de usuários: no mínimo 100 pessoas;
- espessura recomendada das portas: 10 mm;
- senha numérica: suporta até 100 senhas de 6 a 8 dígitos;
- capacidade de cartões de acesso: até 100 cartões de acesso;
- alarme de arrombamento;
- Fonte de alimentação: DC Bateria recarregável ou pilhas AA (com aviso de bateria fraca); e
- com instalação inclusa.



Figura 1 - Padrão já existente na AMAN (Modelo)

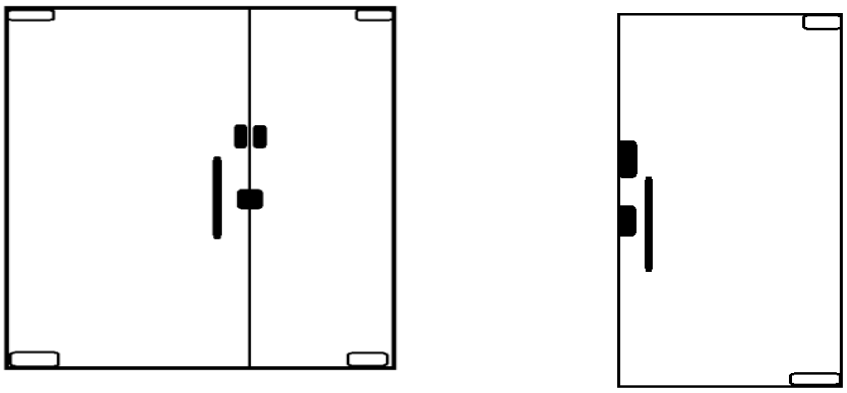


Figura 2 – Modelos de Portas de vidros temperados de incolor de 8mm que serão instalados.