



**eagle.**

**ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DO  
RAIO-X PANORÂMICO EAGLE DA DABI ATLANTE**

---

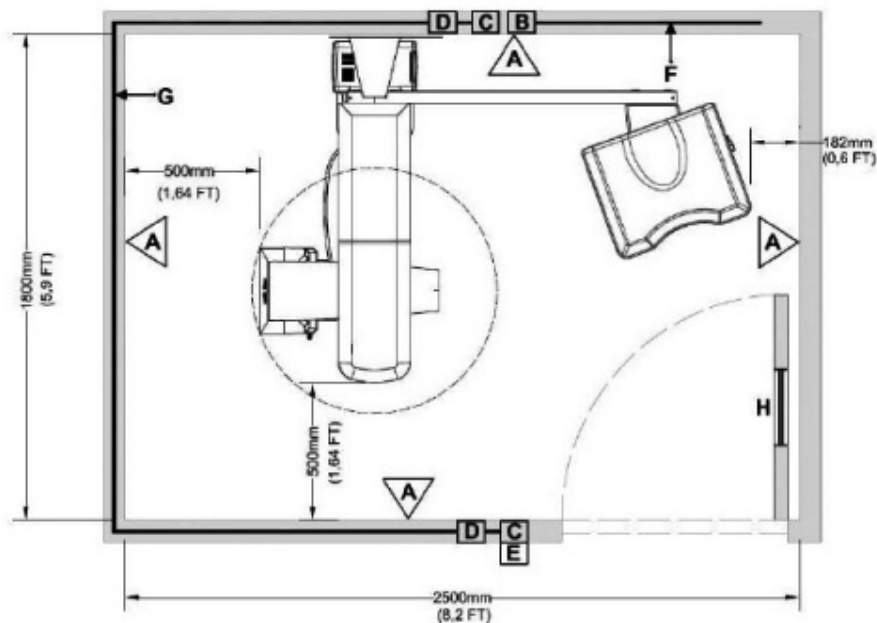
## PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

De acordo com estudos realizados; as dimensões mínimas recomendadas para a instalação do Raio-X Panorâmico Dabi Atlante Eagle são:

- Pé direito mínimo 2,1 a 2,5m (altura máxima do equipamento ajustável).
- Comprimento mínimo da sala dependendo da configuração do equipamento; 1,9(para equipamento configurado com apenas módulo panorâmico) a 2,5 m(para equipamento configurado com telerradiografia).
- Largura mínima da sala 1,8 m.

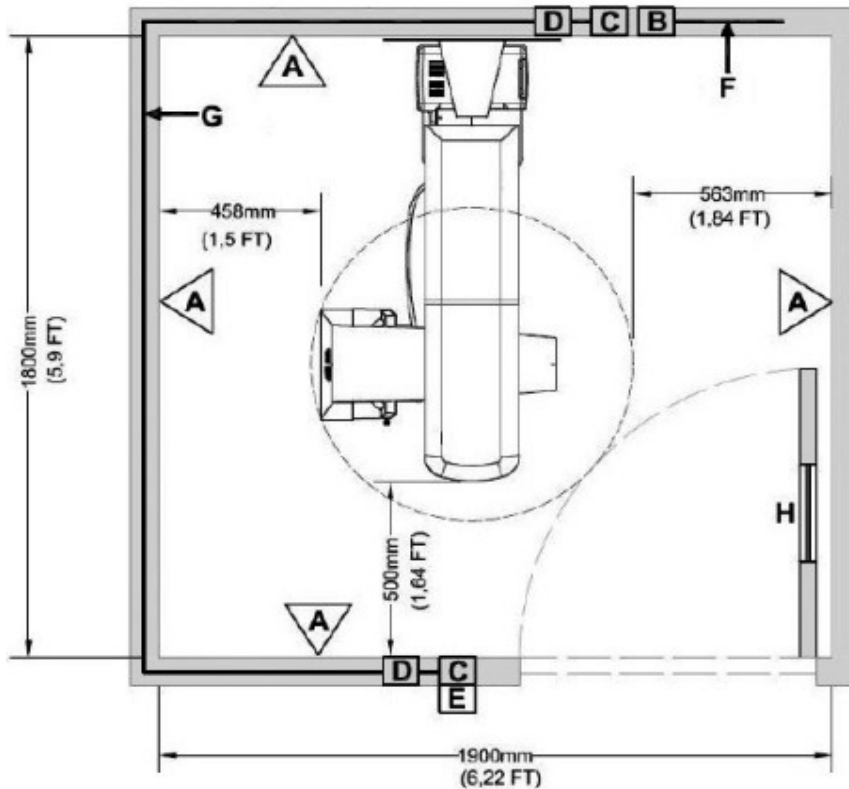
A sala onde o equipamento será instalado deve ser rigorosamente protegida para garantir a manutenção de níveis de dose tão baixos quanto razoavelmente exequível. Devem-se revestir as paredes com argamassa de barita ou lençol de chumbo. Recomenda-se que seja consultado um profissional da área (físico da área de radiação) para dimensionar as barreiras de proteção.

## LAYOUT DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS – CONFIGURAÇÃO COM TELE



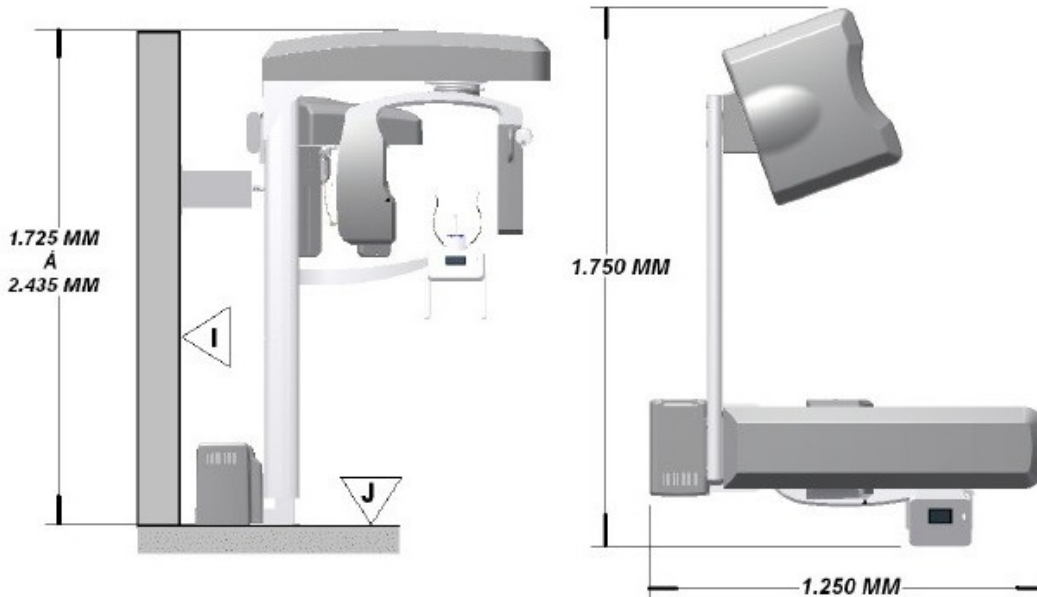
Em instalações 110/127VAC (fase/neutro) - Disjuntor 20A no condutor fase.  
Em instalações 220/240VAC (fase/fase) - Disjuntor 10A em cada condutor fase.  
Em instalações 220/240VAC (fase/neutro) - Disjuntor 10A no condutor fase.  
É imprescindível o aterramento para funcionamento do Raio-x Dabi Atlante Eagle.  
É **OBRIGATÓRIO** a utilização de um estabilizador de 3KVA com tolerância de +/- 3% para o Aparelho de Raio-x ou no-break de 5KVA com tolerância de +/- 3% para o Aparelho de Raio-x e impressora (Consultar a DABI ATLANTE para verificar modelos e homologados).

**LAYOUT DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS – CONFIGURAÇÃO SEM TELE**



- A - Paredes com lençol de chumbo ou argamassa de barita (Legislação local deve ser atendida).
- B - Caixa de passagem 2x4 – Espelho com tomada NBR 14136 (2P + T) 20A – h=0,2m(Para alimentação elétrica do aparelho).
- C - Caixa de passagem 2x4 – Espelho com furo central – h=0,2m (Será utilizado para a conexão do aparelho ao disparador externo através de cabo de dados (Cabo de Rede de Computador) CAT05 – **DISPONIBILIZADO PELO CLIENTE E JÁ PASSADO PELO ELETRODUTO**).
- D - Caixa de passagem 2x4 – Espelho com furo central – h=0,2m (Será utilizado para a conexão do aparelho ao computador através de cabo de dados CAT06 – **DISPONIBILIZADO PELA DABI ATLANTE através do técnico de instalação) – Para facilitar a passagem deste cabo deve-se deixar um cabo guia passado pelo eletroduto.**
- E - Disparador externo Dabi Atlante Eagle com LED interno – h=1,3m (Acompanha o aparelho).
- F - Ligar no quadro elétrico de distribuição geral – Eletroduto PVC 1 3/4”, FF branco/branco ou FN branco/azul claro 4mm até 20m, 6mm acima de 20m; Terra 6mm verde/amarelo.
- G - Eletroduto PVC 1 3/4”(Para passagem dos cabos de conexões do raio-x com o computador e raio-x e disparador externo).
- H - Porta blindada com chumbo(recomendado esp.1 mm).Visor de vidro plumbífero (Recomendado-20x30cm).

**DIMENSÕES E FIXAÇÃO NA PAREDE E NO PISO**



- I - A parede deve ser de concreto ou tijolo comum.
- J - O piso deve suportar uma carga aproximada de 0,4Kg/cm (massa do equipamento).

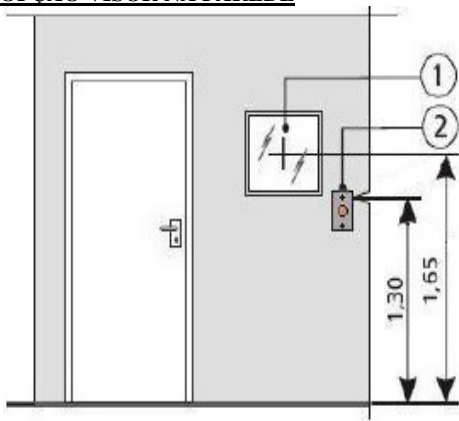


O equipamento pode ser fixado sobre uma base sem a necessidade de fixação no chão (Opcional), no entanto, sempre é necessária a fixação na parede. Para mais informações consultar Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante.

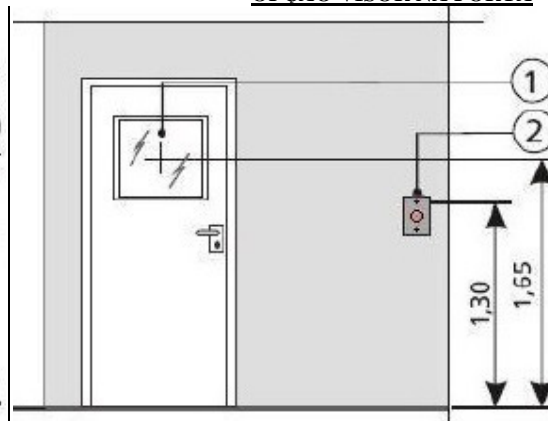


O Layout de instalação são apenas sugestões. Para outras situações consultar Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante.

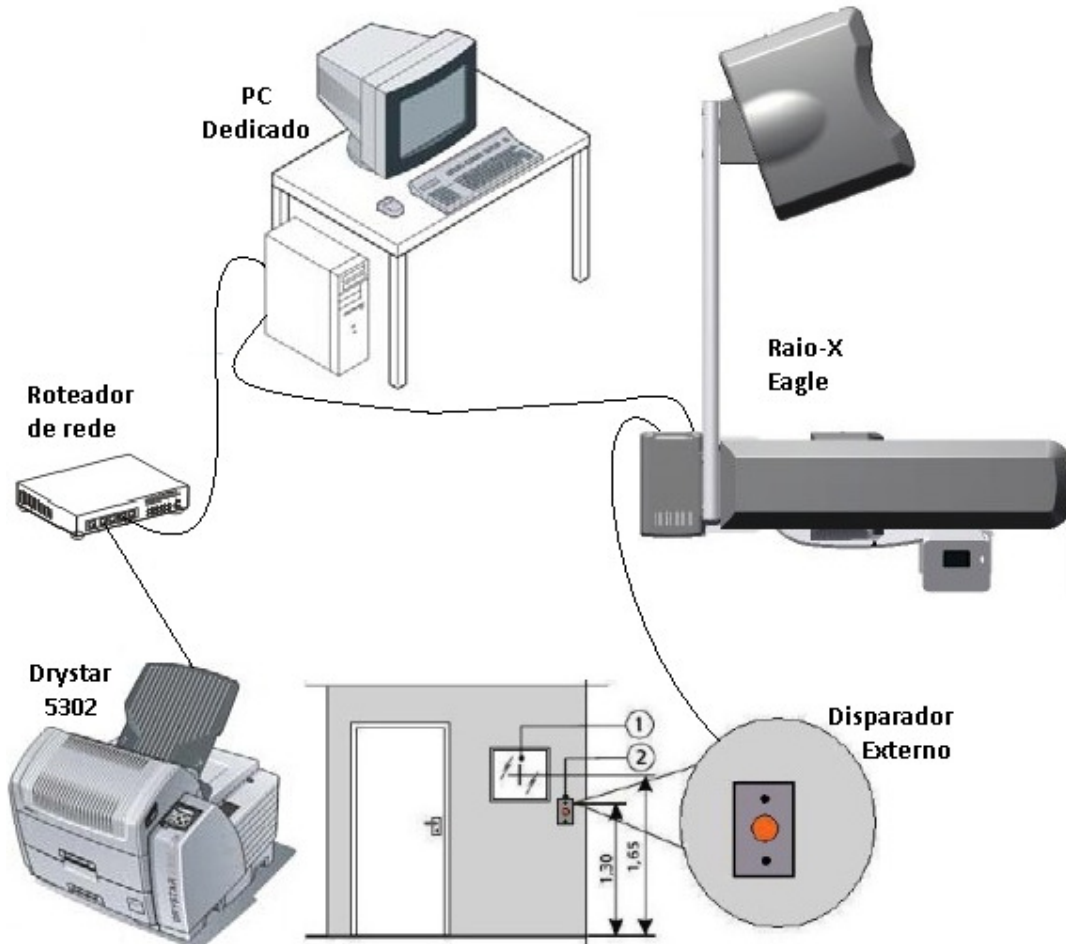
**OPÇÃO VISOR NA PAREDE**



**OPÇÃO VISOR NA PORTA**



- 1 - Visor com vidro plumbífero (Recomendado - 20x30 cm).
- 2 - Disparador externo Dabi Atlante Eagle com LED indicador (Acompanha o aparelho).



**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO COMPUTADOR**

Para utilizar o Raio X Panorâmico Dabi Atlante Digital Eagle é necessário possuir um sistema computacional de **uso exclusivo** para tomadas radiográficas. As especificações mínimas recomendadas para o funcionamento do equipamento podem ser observadas na Tabela abaixo:

<b>SISTEMA OPERACIONAL</b>	Windows XP professional SP3; Windows Vista Business; Windows 7 Professional – (32 ou 64 bit)
<b>CPU</b>	Intel Core 2 Duo 3.0 GHz ou superior
<b>HDD</b>	500 GB
<b>MEMÓRIA RAM</b>	4GB DDR2 SDRAM
<b>PCI</b>	PCI Express (PCIe) slot, full-height
<b>PLACA DE REDE</b>	Gigabite Ethernet dedicada 32 bit. (Fornecido pelo Dabi Atlante)

**OBS.:** Deve ser reservado um local para a instalação do computador próximo a caixa de passagem D (conforme indicado no layout de instalação).



Impressoras tipo DRY utiliza sistema de impressão a seco de radiografias, sem a utilização de produtos químicos.

A impressora DRY comercializada pela DABI ATLANTE é a Drystar DS5302 da AGFA; para instalação deve ser disponibilizada uma mesa/bancada com dimensões mínimas de 800 mm de frente por 600 mm de profundidade que suporte 90 Kg (Peso da Impressora).



A fim de estabelecer a confiabilidade da operação e impedir qualquer dano grave ao equipamento recomenda-se a utilização de um no-break de 1KVA com fator de potência de 0,7% para a impressora ou um de 5KVA com tolerância de +/- 3% para o aparelho de raio-x e impressora.



#### ATENÇÃO

- As dimensões da sala no layout do RAIO-X DIGITAL são a mesma para a instalação do EAGLE TOMÓGRAFO (3D). O computador dedicado acompanha o produto.

- As dimensões da sala no layout do RAIO-X DIGITAL são a mesma para a instalação do RAIO-X PANORÂMICO EAGLE ANALÓGICO; porem a sala de revelação deve estar pronta sem a entrada de luz, com tanque instalado, colgaduras compradas e químicos (revelador e fixador) disponíveis, no caso de revelação manual, ou com a processadora instalada.



- Dúvidas sobre instalações elétricas e aquisição de estabilizadores e no-breaks, devido à obrigatoriedade de uso, favor consultar equipe técnica EAGLE TEAM.

- O layout de instalação é apenas uma sugestão, para mais informações sobre fixação e outras situações de instalação dos equipamentos, favor consultar equipe técnica EAGLE TEAM.

#### **EQUIPE TÉCNICA EAGLE TEAM:**

**Paulo Jr.:** [paulo.junior@dabiatlante.com.br](mailto:paulo.junior@dabiatlante.com.br) - ☎ (21) 8208-7869



**Guilherme Bianchini:**

[guilherme.bianchini@dabiatlante.com.br](mailto:guilherme.bianchini@dabiatlante.com.br) - ☎ (16) 3512-1303 / 9260-7272

**Tiago Furquim:**

[tiago.furquim@dabiatlante.com.br](mailto:tiago.furquim@dabiatlante.com.br) - ☎ (16) 3512-1410 / 8152-2354



**João Claudio:**

[João.almici@dabiatlante.com.br](mailto:João.almici@dabiatlante.com.br) - ☎ (16) 3512-1302 / 8152-6874

**Leandro Jacob:**

[Leandro.jacob@dabiatlante.com.br](mailto:Leandro.jacob@dabiatlante.com.br) - ☎ (16) 3512-1305 / 8118-0371