

MANUAL DE PRÉ-INSTALAÇÃO

REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO RAIO X ÁPICE HIGH

ÁPICE HIGH

REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES

Para instalar o equipamento, é necessário seguir uma série de requisitos e especificações para garantir a segurança do paciente e do profissional, bem como o bom funcionamento do equipamento. Esses requisitos incluem desde a preparação do espaço físico até a instalação.

Apenas um técnico autorizado pela Olsen pode desembalar, instalar, realizar manutenções e revisões no produto. Para acessar a Rede de Assistência Técnica Credenciada Olsen para instalação e manutenção, acesse nosso site www.olsen.odo.br/nossos-parceiros/assistencia-tecnica/ ou entre em contato através do fone (48) 2106-6000.

É essencial que a execução dos projetos seja realizada de acordo com as normas técnicas e regulamentações em vigor, com uma supervisão adequada durante todo o processo.

ESPAÇO

- O espaço deve ser projetado em conformidade com a norma RDC 50, de 21 de fevereiro de 2002 (ANVISA), que determina o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.
- Deve-se garantir que o equipamento tenha espaço suficiente para movimentação e manuseio, considerando a distância de operação segura para evitar a exposição direta aos Raios X.
- Espaço livre ao redor do equipamento para movimentação do operador e manutenção: mínimo de 1 metro.

ESTRUTURA DA PAREDE

- A parede onde o equipamento será fixado deve ser de concreto, bloco de concreto, tijolo maciço, ou tijolo perfurado, capaz de suportar uma carga de 100 kg e uma força de tração de 180 kg em cada ponto de fixação.
- Avaliar a resistência da parede antes da instalação, incluindo teste de perfuração e análise visual para identificar fragilidades ou sinais de deterioração. Não proceder com a instalação em paredes com rachaduras, infiltrações ou sinais de baixa resistência estrutural.
- Devido à baixa resistência estrutural, o equipamento não deve ser instalado em paredes de madeira, gesso ou drywall.

CONTROLE DE RADIAÇÃO

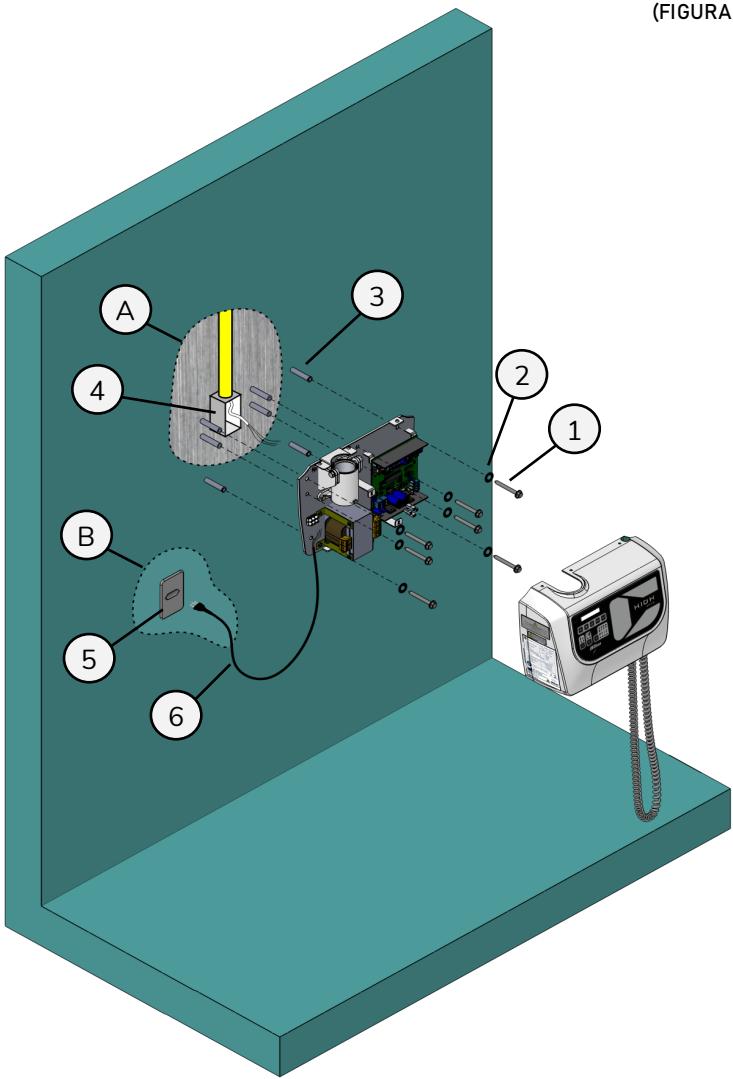
- O local deve atender às exigências da legislação vigente para proteção radiológica, incluindo a instalação de barreiras de chumbo nas paredes, porta e janela, quando aplicável.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- A instalação elétrica deve estar de acordo com a norma ABNT NBR 13534:2008, apresentar ligação monofásica, aterramento e disjuntor DR de 10 A e 30 mA. O disjuntor deve alimentar exclusivamente o equipamento.
- A tensão de alimentação deve ser compatível com a do equipamento. Caso a rede elétrica apresente variações ou oscilações de tensão, será necessária a instalação de um estabilizador de energia.

INSTALAÇÃO

(FIGURA 1)



KIT DE INSTALAÇÃO

O kit de instalação na parede acompanha:

- 1x Gabarito de Furação em Escala 1:1.
- 7x Parafuso Cabeça Sextavada 5/16"x70mm.
- 7x Arruela Lisa 5/16".
- 7x Bucha 10mm.

Detalhe A - Ligação elétrica embutida

A ligação elétrica embutida (A) deve ser realizada na caixa de passagem elétrica (4), que deve estar posicionada sob a chapa de fixação.

Detalhe B - Ligação elétrica externa

A ligação elétrica externa (B) é realizada com um cabo de alimentação (6) com plugue tipo J (2P+T) de 10A e comprimento de 1,2 metros, que já acompanha o equipamento.

DISTÂNCIAS RECOMENDADAS

Em relação às alturas dos componentes:

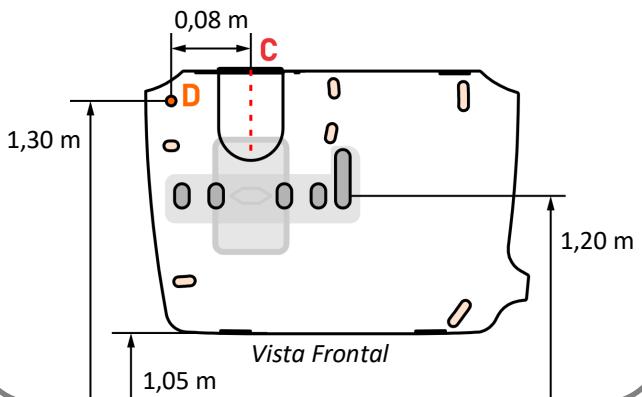
- A caixa de passagem deve ser instalada a **1,20 metros** do piso.
- O furo de referência (D) deve ser posicionado a **1,30 metros** do piso, ficando 10 cm acima da caixa de passagem.
- Quando for feita a ligação elétrica externa, o furo para passagem do cabo de alimentação deve ser posicionado no ponto (E), respeitando as distâncias indicadas no desenho.

Essas medidas visam otimizar a ergonomia, facilitar a instalação e garantir a segurança durante a operação e manutenção do equipamento.

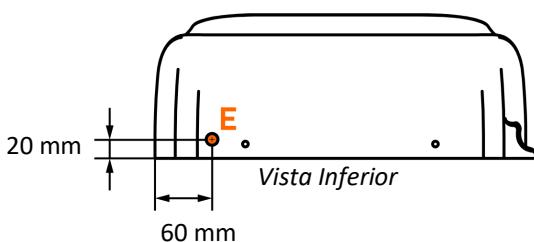
LEGENDA

- C - centro da saída do braço do raio X
- D - furo de referência
- E - furo para passagem do cabo

DETALHE DA CHAPA DE FIXAÇÃO

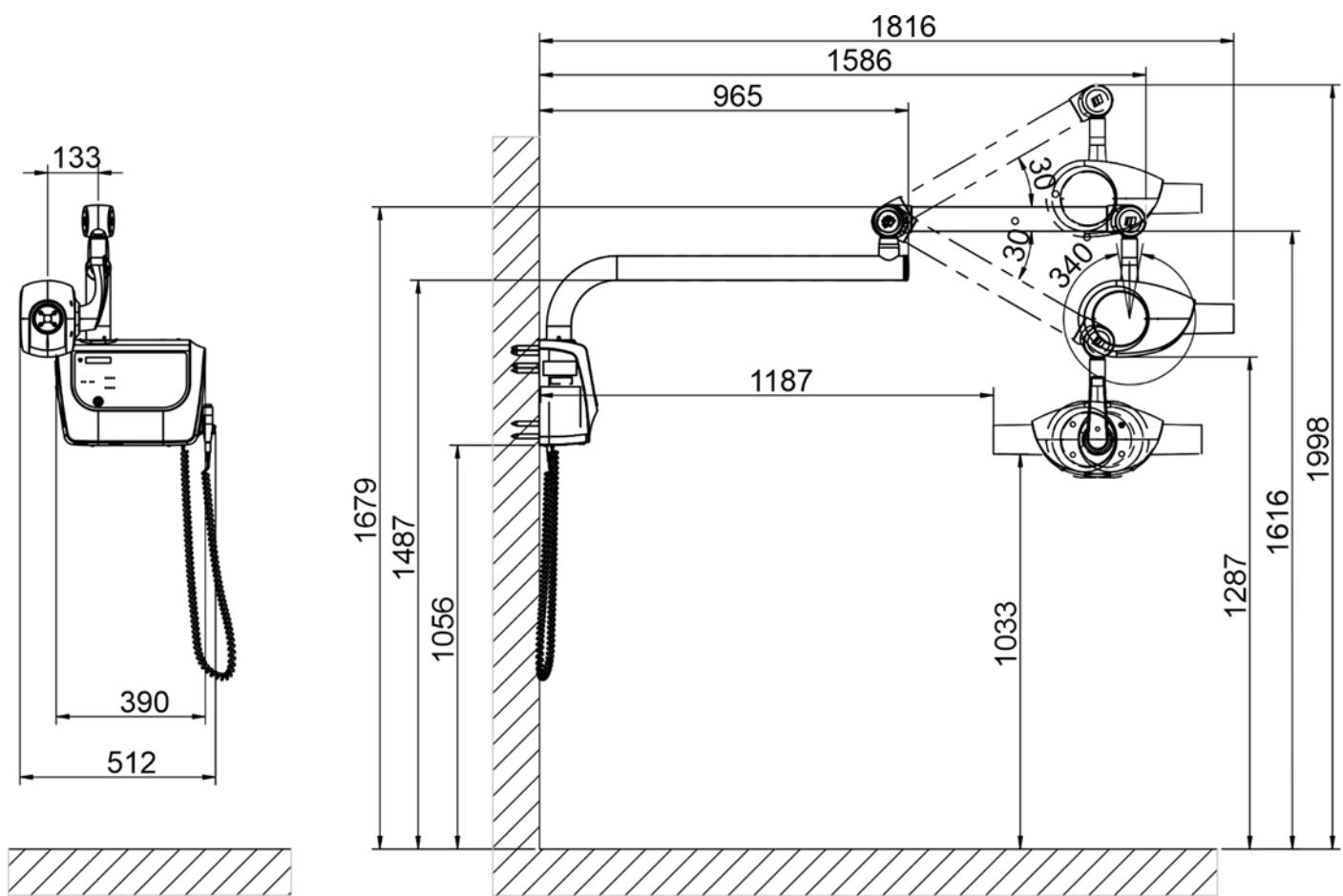


DETALHE DO FURO PARA PASSAGEM DO CABO



DIMENSIONAL

(FIGURA 3)



DIMENSIONAL

(FIGURA 4)

