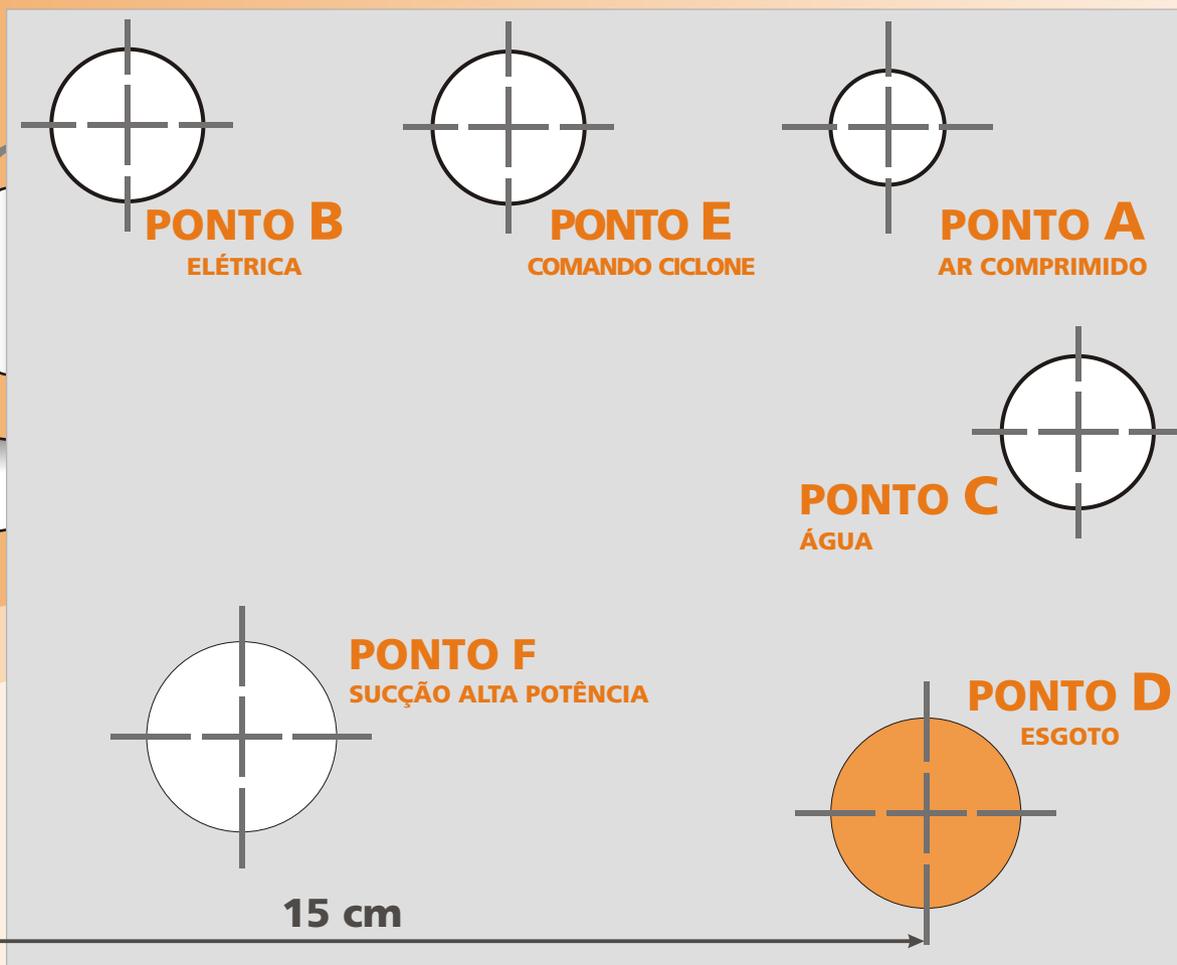
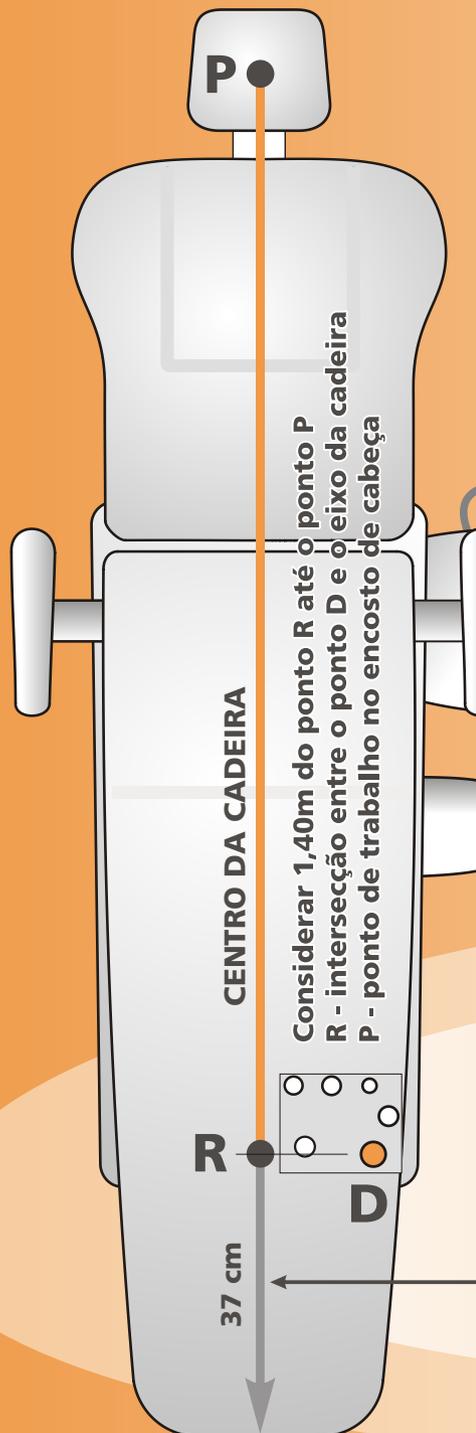


Especificações para Instalações Prediais do Consultório D700

D700

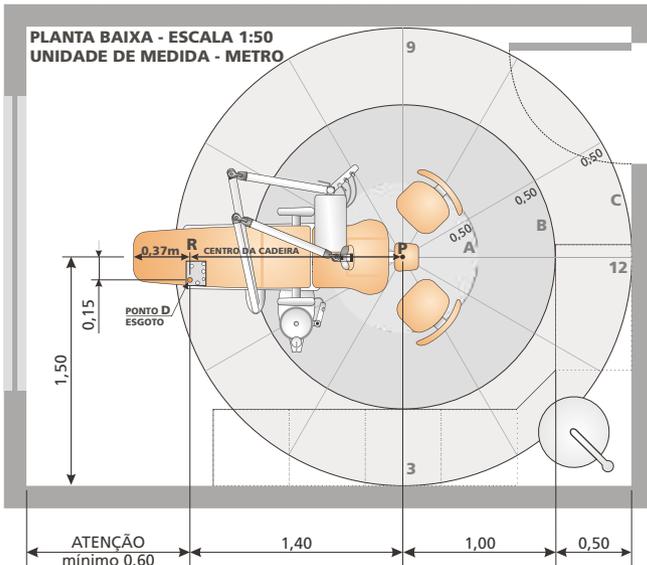


PONTOS DE INSTALAÇÃO - ESCALA 1:1 (Tamanho real)

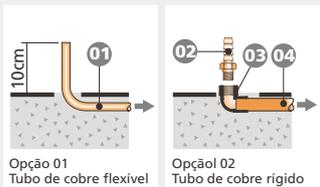
D700
Solução inteligente

www.d700.com.br

POSICIONAMENTO DO CONSULTÓRIO

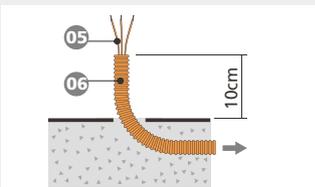


PUNTO A - AR COMPRIMIDO



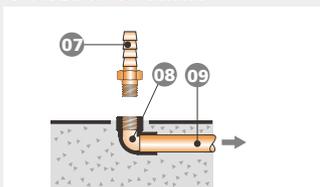
- 01 Tubo de cobre flexível Ø1/4" 10cm acima do piso acabado
 - 02 Niple rosca de 1/2" x 1/4" (opcional)
 - 03 Cotovelo de bronze Ø15mm x 1/2" 5mm acima do piso acabado
 - 04 Tubo de cobre rígido classe A Ø15mm
- Ligar ao compressor

PUNTO B - ELÉTRICA



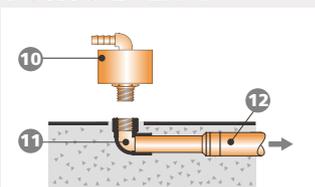
- 05 3 fios 2,50mm² monofásico ou bifásico, a 20cm a cima do corugado
 - 06 Eletroduto flexível corugado Ø20mm 10cm acima do piso acabado
- Ligar à rede elétrica

PUNTO C - ÁGUA



- 07 Niple PVC 1/2"
 - 08 Joelho 90° soldável com bucha de latão Ø20mm x 1/2" 5mm acima do piso acabado
 - 09 Tubo de PVC rígido soldável Ø20mm
- Ligar à rede de água fria

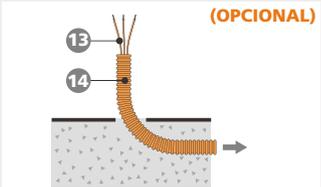
PUNTO D - ESGOTO



- 10 Caixa de esgoto
 - 11 Joelho 90° soldável com bucha de latão Ø25mm x 3/4" 5mm acima do piso acabado
 - 12 Tubo de PVC rígido Ø40mm com bucha de redução longa Ø40 x 25mm
- Ligar à caixa sifonada da rede de esgoto

PUNTO E - COMANDO CICLONE

(OPCIONAL)

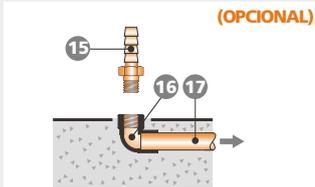


- 13 3 fios 0,75mm² cores diferentes
- 14 Eletroduto flexível corugado Ø20mm 100mm acima do piso acabado

→ Ligar ao ponto M da Bomba de Vácuo Ciclone

PUNTO F - SUCCÃO CICLONE

(OPCIONAL)



- 15 Niple PVC 3/4"
- 16 Joelho 90° soldável com bucha de latão Ø25mm x 3/4" 5mm acima do piso acabado
- 17 Tubo de PVC rígido soldável Ø25mm

→ Ligar ao ponto H da Bomba de Vácuo Ciclone

Especificações para instalações prediais

O conhecimento das Especificações para Instalações Prediais do Consultório D700 contribui para seu desempenho e durabilidade. Portanto, antes de instalar, leia atentamente este Manual. Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual basearam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

Este produto poderá ser instalado pelo cliente ou por uma assistência técnica conforme as orientações deste manual. Para solicitar a assistência técnica autorizada entre em contato: www.d700.com.br.

As especificações contidas nesse Manual basearam-se nas orientações normativas da ISO/FDI e da ABNT.

Posicionamento do consultório

Para a instalação do consultório segundo sua localização no espaço, a ISO/FDI convencionou a divisão da sala em áreas. Para demarcar estas áreas, idealizar um mostrador de relógio, onde o centro seja o eixo dos ponteiros e corresponda a boca do paciente deitado na cadeira odontológica posicionada na horizontal.

Em torno deste centro, traçar três círculos concêntricos, A, B e C de raios 0,5; 1,0; 1,5 metros respectivamente.

A posição de 12 horas é sempre indicada pela cabeça do paciente. Desta forma, o eixo 6-12 horas, divide a sala em duas áreas: acima da cadeira (área do cirurgião dentista) e abaixo (área do auxiliar).

A área delimitada pelo círculo A, de 0,5 metros de raio, corresponde a Zona de Transferência, onde tudo que se transfere à boca do paciente deve estar situado, como os instrumentos e as peças de mão do Equip. Nesta área também devem estar situados os dois mochos, do cirurgião dentista e do auxiliar.

O círculo B de 1,0 metro de raio delimita a Área Útil de Trabalho (espaço máximo de alcance), que pode ser alcançado com o movimento do braço esticado. Nesta área devem estar as mesas auxiliares e o corpo do Equip.

O círculo C de 1,5 metros de raio, delimita a área total do consultório. Nesta área ficam posicionados os armários fixos e as pias, sendo que as gavetas quando abertas, devem ficar dentro do círculo B.

Ar comprimido

Dimensionar a alimentação de ar comprimido para no mínimo 60 psi e no máximo 80 psi, e utilizar filtros de ar para reter partículas

sólidas, líquidas e óleo.

Nas instalações utilizar preferencialmente tubos de cobre rígido. As tubulações podem ser executadas também com tubos de aço galvanizado, nylon ou polietileno.

Para converter a unidade l/min para pcm (pés cúbicos/minuto), multiplicar por 0,03531.

Máximo consumo de ar Vac Plus (35l/min) + Baixa Rotação (65l/min) = 100l/min
Conversão de unidade 100 l/min x 0,03531 = 3,531 pcm

Máximo consumo de ar Venture (9l/min) + Baixa Rotação (65l/min) = 74l/min
Conversão de unidade 74 l/min x 0,03531 = 2,613 pcm

Elétrica

Utilizar disjuntor corretamente dimensionado, para proteger os equipamentos instalados.

Separar os circuitos elétricos dos equipamentos segundo sua potência.

Aterrar todos os pontos de alimentação elétrica dos equipamentos.

Água fria

Nas instalações utilizar preferencialmente tubos de PVC rígidos. As tubulações podem ser executadas também com tubos de aço carbono galvanizado e cobre.

Esgoto

Nas tubulações de esgoto utilizar preferencialmente tubos de PVC rígidos, com junções a 45° nos diâmetros apropriados e com inclinação no sentido do fluxo do esgoto.

Utilizar ramais independentes para o esgoto do consultório, interligar os ramais somente em uma caixa sifonada, utilizando preferencialmente tampa cega ou grelha com fechamento.

Recomendamos a instalação na rede de esgoto, de ramais de ventilação.

Vácuo Alta Potência (Ciclone)

As tubulações do esgoto da sucção alta potência devem ser preferencialmente de tubos de PVC rígidos, com diâmetro de 25mm, junções de 45° e inclinação no sentido do fluxo. (Opcional)

As instalações do comando elétrico da sucção alta potência devem ser feitas em paralelo quando utilizado em mais de um consultório. (Opcional)

Especificações para dimensionamento das instalações prediais

Equipamento	Consumo ar l/min	Consumo água l/min	Tensão V	Potência W
Cadeira Fuso	-	-	bivolt	237
Vac Plus	35	-	-	-
Venturi	9	-	-	-
Refletores	-	-	bivolt	55/150
Micromotor	65	0,02	-	-
Alta Rotação	40	0,02	-	-
Seringa Triplice	17	0,10	-	-



www.d700.com.br

Tel.: (16) 3512.3700 - Fax: (16) 3512.3703