

Detalhes para Instalação de Ressonância Magnética

Hospital Municipal de Aparecida de Goiânia

Aparecida de Goiânia 05 de Agosto 2019

EQUIPAMENTO A SER INSTALADO



SIGNA CREATOR 1.5T

ADPTAÇÕES A SEREM REALIZADAS PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

1. SALA DE COMANDO

- 1.1 Remover forro de gesso para a passagem da tubulação do Tubo Quench e Exaustão forçada, conforme indicado na croqui Tubo Quench e Exaustão área 18,70 m²
- 1.2 Realizar as aberturas na alvenaria do Tubo Quench e Exaustão forçada (300x300) à 2,70m de altura, conforme indicado no croqui Tubo Quench e Exaustão
- 1.3 Instalar a infraestrutura do botão soco (a ser instalado do lado esquerdo do visor) e interliga-lo ao Quadro de Força - Esse deve ser **COM RETENÇÃO**
- 1.4 Instalar Botão/ Interruptor da exaustão forçada (a ser instalado do lado esquerdo do visor) e interliga-lo ao motor da exaustão – adicionar o interruptor com identificação de ligado e desligado
- 1.5 Instalar Ar condicionado dentro dos parâmetros do projeto;
- 1.6 Reinstalar o forro de gesso e iluminação
- 1.7 Dutos de interligação com sala Técnica, virá por cima da Gaiola de RF e descerá canaletas sobrepor na parede, chegando até o meio do visor
- 1.8 Instalar 4 pontos de tomadas e 2 pontos de rede (TI), a baixo da bancada para instalação dos comandos
- 1.9 Realizar pintura da sala conforme padrão existente;
- 1.10 Limpeza Geral da sala;

2. SALA DE EXAMES

- 2.1 Regularizar o piso (nivelado e liso), conforme indicado no relatório da Mrinsite
- 2.2 Rebaixo do piso da sala de 4cm
- 2.3 Instalar o madeiramento do teto da sala para a instalação da gaiola de RF, conforme croqui do fornecedor da blindagem
- 2.4 Adequar o vão da porta, conforme requerido pelo fornecedor da blindagem
- 2.5 Adequar o vão do visor, conforme requerido pelo fornecedor da blindagem
- 2.6 Instalar infraestrutura para o sensor da porta – Conduite $\frac{3}{4}$ ” com cabo PP 2 $\frac{1}{2}$ ” já passado – Essa infra deverá chegar até o armário principal GE na sala técnica. Lembrando que precisará fazer o acabamento de marcenaria na porta, que contemplará a infra do sensor da porta
- 2.7 Interligar toda tubulação de ar condicionado as Guias de Onda da blindagem. Os guias de onda da blindagem sairão na parede da sala de equipamentos – Recomendamos a utilização de um Termohigrometro na sala, para monitoramento da temperatura e umidade
- 2.8 Interligar linha de gases que a empresa da blindagem deixará, com as ponteiras das linhas na área externa – Necessário ser feito por empresa especializada, para comissionamento de pressão dos gases
- 2.9 Efetuar a abertura (mínimo 2,50m x 2,50m) para acesso do equipamento na sala de exames
- 2.10 Após entrada do equipamento na sala, será feito o fechamento do vão, para na sequencia continuar a segunda etapa da blindagem
- 2.11 Impermeabilizar piso e paredes até 1 m de altura com impermeabilizante líquido, conforme orientação do fabricante
- 2.12 Limpeza geral da sala

3. SALA TÉCNICA

- 3.1 Remover forro de gesso área 11 m²
- 3.2 Ajustar a abertura do painel de penetração conforme requerido pelo fornecedor da blindagem
- 3.3 Instalar um ralo na sala técnica, onde será posicionado o compressor de hélio, para segurança em caso de vazamento de agua na sala
- 3.4 Fazer uma abertura no shaft para a passagem da tubulação do Chiller, conforme indicado no croqui da Mrinsite
- 3.5 deixar uma “barreira” na abertura do painel PEN da sala técnica faciada com a parede da sala de exames (altura 5cm e largura 3cm), para não impactar na instalação do armário do painel de penetração
- 3.6 Instalar e energizar QDF
- 3.7 Instalar infraestrutura (dois tubos de 100mm) interligando a sala técnica com sala de comando – Esses dutos serão encaminhados acima da Gaiola de RF
- 3.8 Instalar canaleta 200mm x 1000 subindo na parede interligado a caixa de passagem dos tubos de 100mm que passarão acima da gaiola de RF
- 3.9 Deixar cabos de alimentação para alimentação do armário GE – 3F + T 35mm
- 3.10 Instalar botão soco, conforme indicado no projeto final, e interliga-lo ao QDF
- 3.11 Instalar ponto de rede (2 unidades GE) e tomada vinda do QDF (220V), para alimentação do Magnet

Monitor (MM) – Esses pontos devem ficar a 1,60m do piso, conforme indicado no projeto

3.12 Disponibilizar a configuração de rede (IP', Mascara, Gateway e etc)

3.13 Passar infra 3" interligando a canaleta sobreposta na parede até a posição do Magnet Monitor

3.14 Finalizar e testar o ar condicionado conforme especificações do projeto. Recomendamos a utilização de um Termohigrometro na sala, para monitoramento da temperatura e umidade

3.15 Reinstalar forro, iluminação e pintura do ambiente conforme padrão existente;

3.16 Limpeza Geral da sala

4. ÁREA EXTERNA

4.1 Necessário um ponto de água para abastecimento do Chiller, conforme croqui de refrigeração

4.2 Prever ponto de alimentação elétrica para alimentar o Chiller, conforme indicado no croqui de refrigeração

4.3 Construir base de concreto do Chiller 1m L x 2m C à 10cm de altura conforme indicado no croqui de refrigeração

4.4 Instalar quadro de força e comando da ressonância, conforme especificações e projeto da GE. Equipamento fornecido pela propria GE

4.5 Retirada e Instalação e forro de gesso do subsolo área aproximada 70m²

4.6 Instalação de escoras moveis para passagem da Ressonância da entrada principal ao ambiente a ser instalado, aproximadamente 70 m²

4.7 Instalação e pintura do forro de gesso área aproximada 70m²

4.8 Abertura de vão na entrada principal para passagem da Ressonância 9m²

4.9 Abertura de vão entre o posto de enfermagem e corredor que da acesso a sala da ressonância (vão existente 2,07x2,10) necessário 2,50x2,50 m

4.10 fechamento de vão na entrada principal para passagem da Ressonância 9m² incluir pintura e acabamento conforme padrão existente

4.11 Retirada de bancada do posto de enfermagem em frente a sala da ressonância para passagem do equipamento

4.12 Reinstalação de bancada do posto de enfermagem em frente a sala da ressonância

4.13 Abertura do vão da porta da ressonância para 3,50 x 2,50 m (vão existente 2,07 x 2,10 m)

4.14 Pintura e limpeza de todo ambiente conforme padrão existente;