

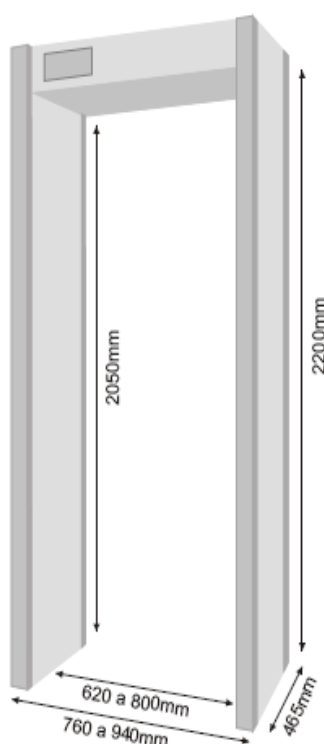
INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE DETECTORES DE METAIS

Os detectores de metais Detronix são fabricado em conformidade com as normas de segurança e de compatibilidade eletromagnéticas NBR 5410 e CISPR 22. Também estão em conformidade com a norma NILECJ-STD-0601.00.

Para o bom desempenho do detector de metais, o ambiente onde será instalado, deverá seguir alguns cuidados abaixo especificados.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

DIMENSÕES



Alimentação elétrica:

O cabo de alimentação é na parte superior do pórtico a 2,20m de altura, logo a tomada deverá ser na mesma altura ou superior.

O cabo possui medida aproximada de 1,0m.

A tensão de entrada é 110v ou 220v selecionado por TAP. Para alterar essa voltagem há uma chave seletora dentro do gabinete metálico localizado na parte superior do detector (teto), verificar a voltagem da tomada e selecionar

A potência do aparelho é 35Wats. Recomenda-se disjuntor de baixa potência.

Interferências eletromagnéticas:

Os detectores MettusHS são equipamentos de altíssima sensibilidade, com isso o campo de atuação em volta do detector é maior que o de um portal de sensibilidade padrão, para essa linha os cuidados deverão ser maiores.

Os detectores MettusDX são equipamentos com sensibilidade padrão e embora seu campo de atuação seja menor que os MettusHS, os cuidados devem ser mantidos para um melhor aproveitamento da sensibilidade do equipamento.

Embora os detectores possuam filtros digitais, é recomendado evitar a instalação do pórtico próximo a: quadro de distribuição; subestação elétrica; eletro-calhas ou conduítes com cabos elétricos ativos; motores elétricos e outros que possam gerar ruídos elétricos. Reatores eletrônicos não devem gerar interferências, porém existem marcas de baixa qualidade ou reatores defeituosos que podem interferir, nesse caso, basta desligar a lâmpada que o equipamento retorna em sua atividade normal.

Não há uma distância mínima definida entre o portal e os dispositivos acima citados, esse espaço dependerá da emissão eletromagnética de cada um.

Aparelhos eletrônicos instalados próximos (aprox. 1m) do detector não devem gerar interferência, salvo se os dispositivos usados nesses aparelhos estiverem fora das normas que regulamentam as emissões eletromagnéticas.

Interferências Mecânicas:

Os detectores MettusHS tende a sofrer mais interferências de metais próximos do que os detectores MettusDX. Para evitar falsos alarmes é recomendado que o local onde o aparelho for instalado não tenha em sua volta: grades metálicas, divisórias com perfis de metal, portas metálicas, forros metálicos ou estruturados com metais flexíveis. O detectores instalados em locais que contenham esses tipos de estruturas devem ser testados antes de serem fixados, para que tenham a possibilidade de mudança de posição a fim de que o mesmo não sofram interferências na sensibilidade desejada

O piso onde o detector é instalado não pode ser metálico do tipo flutuante ou plataforma, que contenha vigas de aço as quais se movam com o andar das pessoas ou veículos.

Os detectores poderão ser instalados próximos a estruturas metálicas que funcionarão normalmente, desde que essas não sofram vibrações ou movimentos.