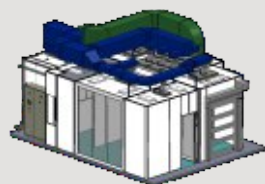


TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

# CAM - TK

CENTRAL DE AMOSTRAGEM "TURN KEY"





A Central de Amostragem TK, tem por objetivo a reunião de especialidades (Arquitetura / Elétrica / Automação / HVAC / Projeto) fazendo-se presente um único responsável para execução global de fornecimento, incluindo certificação, ensaios e protocolos. Composto por duas AC de Materiais (MAL), AC de Pessoas (PAL) e Sala de Amostragem.

#### ESTRUTURA

Vide folder PRTV, RTV e PD

Paredes e teto em chapa pintada + poliuretano  
Acabamento aço INOX AISI 304 na amostragem  
Cantos arredondados em alumínio - horizontais  
Montantes em chapa pintada  
Estrutura de forro filtrante em alumínio anodizado  
04 portas de enrolar automáticas acionadas por inversor de frequência \*MAL - interno e externo  
Cortina PVC no frontal do fluxo de ar de proteção \*MAL - interno  
Parede de RTV na área de amostragem

#### TRATAMENTO DE AR

Vide folder LRT, CTG

Unidade de tratamento com filtros G4 e F9  
Rede de dutos isolada e testada classe B 1000 Pa (manta elastomérica preta nas duas faces)  
Cavalete de água gelada completo e isolado  
Sistema de retorno integrado com G4 e F9  
Caixas terminais com HEPA H14 e vedação GEL  
Amostragem - grau D  
Forro filtrante 2000 x 2100 mm (fluxo de proteção)  
Velocidade de face no fluxo em 0,35 +/- 0,1 m/s  
Cond. Internas base >>22 +/- 3°C -- < 65%  
Painel elétrico de comando geral  
Luminárias tipo gota d'água em aço INOX AISI 304 - 600 LUX

#### AUTOMAÇÃO

PLC Industrial - 1 IHM 12" - (Amostragem) 1 IHM 7" - (unidade de tratamento de ar)  
Liga/desliga equipamento e iluminação  
Controle e indicação de vazão constante - inversor frequência  
Controle e indicação - IHM de temperatura e UR  
Botão de emergência  
Válvula balanceadora e válvula motorizada  
Indicadores digitais de pressão para ACM (4x), ACP (2x), AM (2x)  
Manômetro analógico para filtros G+F e H (Amostragem)  
Pressostatos para filtros F (retorno), H (insuflamento) e F (unidade de tratamento de ar)  
Portas vítreas RTV - intertravadas na ACP

#### UTILIDADES ELÉTRICAS

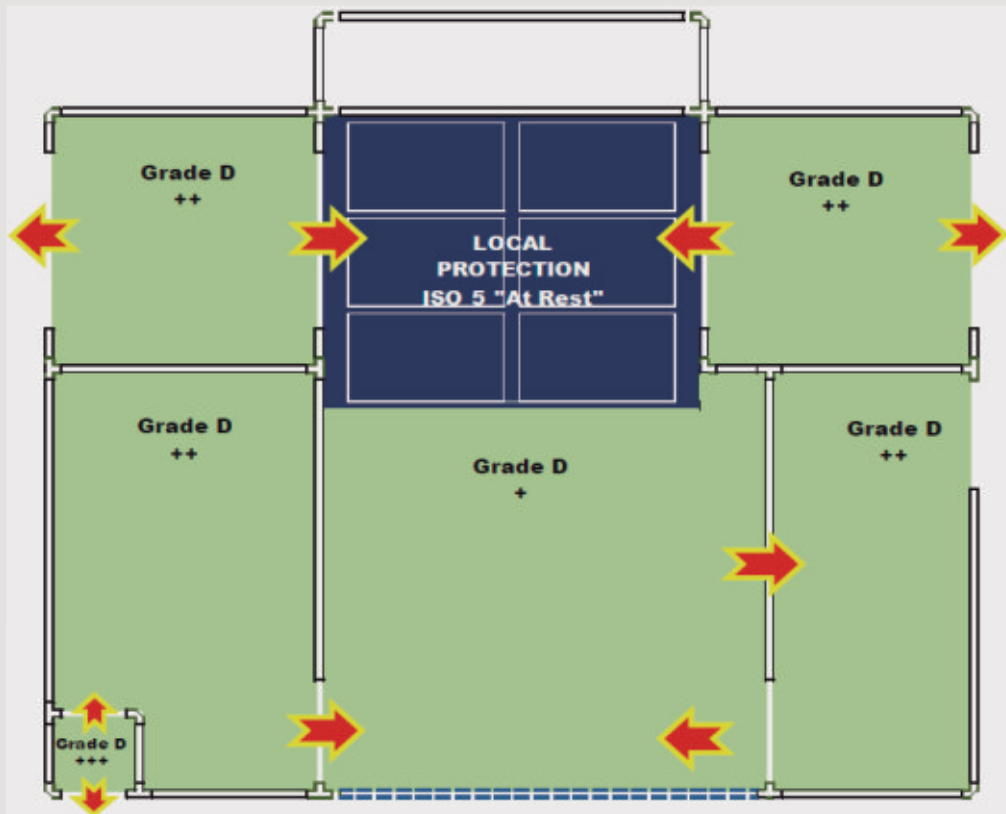
Painel elétrico de proteção e comando integrado à LRT  
Luminárias especiais para salas limpas  
Infraestrutura elétrica/iluminação total  
04 tomadas monofásicas 10A / 220V e 02 trifásicas 220V

#### ACESSÓRIOS

Vide folder LG, Reinhand e PT

Higienizador de mãos - Reinhand na ACP  
Pia com armário inferior em inox para área de lavagem  
Armário para pro-pé, toca, avental em aço INOX AISI 304  
Banco de pulo em aço INOX AISI 304 ACP  
Luz de emergência  
Chuveiro de olhos  
Pass Through  
"Shaff" de retorno de ar embutido próximo ao piso  
Chapa perfurada em aço INOX AISI 304 para o retorno  
Iluminação foto sensível





ITENS  
OPCIONAIS

Modelo de **Esteira** interligado com portas  
Sistema de acionamento manual e escada em aço INOX AISI 304

**Estrutura:**

Diferentes "lay outs"  
Diferentes opções de acabamentos  
Piso especial

**Tratamento de ar:**

Tela tipo CG de equalização  
Resfriamento com expansão direta

**Assessório:**

Sistema de captação de pó integrados  
Sistema de aspiração de pó integrado  
Mesa de trabalho  
Extintor de incêndio  
Mobiliário em aço inox na amostragem \*se aplicavel

**Automação:**

IHM 12"- CFR 21 Part 11  
Sensor de pressão para filtros

