

## NOTA TÉCNICA

**FHEMIG**

Nº.: NT 003/2020  
DE: GEIP – Gerência de Infraestrutura Predial  
PARA: SUBVS/SES-MG – Subsecretaria de Vigilância em Saúde  
DATA: Belo Horizonte, 21 de março de 2020.

**Assunto:** Descrição das intervenções na Ala D do Hospital Eduardo de Menezes – Rede FHEMIG

**ESTABELECIMENTO:** Hospital Eduardo de Menezes (HEM) – FHEMIG.

**ENDEREÇO:** Rua Dr. Cristiano Rezende, 2213 – Barreiro de Cima – BH / MG.

**CNPJ:** 19.843.929/0011-82.

**OBRA:** Reforma para Implantação de **Unidade de Enfermarias de Isolamento** na Ala D do HEM.

### 1 - HOSPITAL EDUARDO DE MENEZES – HISTÓRICO E ASSISTÊNCIA

É um dos maiores hospitais públicos do Estado de Minas Gerais especializado em doenças infectocontagiosas para adultos, notadamente a AIDS. O ambulatório do hospital desempenha importante papel fazendo parte do Programa de Integração Adequada dos Portadores de DST/HIV-AIDS do Ministério da Saúde como Serviço de Assistência Especializada (SAE). O HEM atualmente tem por missão prestar assistência especializada em infectologia e dermatologia, atuando também na pesquisa, formação e capacitação profissional.

### 2 - PROJETO DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE ENFERMARIAS DE ISOLAMENTO NA ALA D DO HEM

A proposta atual refere-se ao projeto de reforma para Implantação de Unidade de Enfermarias de Isolamento e de Ambulatório Médico previsto na Ala D do HEM, com 12 quartos de isolamento compreendendo uma área interna aproximada de 760m<sup>2</sup>.

O projeto foi elaborado a partir de um programa de necessidades e da definição do local de implantação do projeto definido pela diretoria do hospital. Apesar de grande parte da área física atualmente não dispor de paredes internas executadas, boa parte das instalações prediais (redes hidrossanitária e elétrica, pilares e vigas, esquadrias e vãos de janelas nas fachadas, entre outros) já foram executados no local baseados em destinação anterior definida pela equipe do hospital para essa Ala. Tratando-se de projeto de reforma e tendo em vista as limitações impostas pela infraestrutura já executada, foi demandado pela equipe do Hospital que a concepção de novo projeto pudesse aproveitar o máximo possível das instalações já existentes ou previstas no projeto anterior visando otimizar e agilizar a execução da obra.

## NOTA TÉCNICA

**FHEMIG**

Nº.: NT 003/2020  
DE: GEIP – Gerência de Infraestrutura Predial  
PARA: SUBVS/SES-MG – Subsecretaria de Vigilância em Saúde  
DATA: Belo Horizonte, 21 de março de 2020.

A previsão de enfermarias com infraestrutura adequada para possibilitar isolamento respiratório de pacientes se fez necessário visto que o HEM é referência estadual no atendimento de casos suspeitos e confirmados de doenças infectocontagiosas, de Planos de Contingência e de demais eventos adversos de risco à saúde humana, como atualmente está se apresentando o COVID 19.

Conforme informado pela ANVISA, a infraestrutura física das enfermarias de isolamento respiratório é utilizada para tratamento de pacientes com doenças de transmissão respiratória causadas por agentes etiológicos dispersos por via aérea (por gotículas, aerossóis) e têm como objetivo a redução da transmissão de agentes infecciosos através da disseminação de partículas de pequenas dimensões. Tendo em vista a necessidade de maior controle da transmissão de agentes infecciosos nessa Unidade, o projeto prevê 1 leito por enfermaria, ou seja isolamento privativo, que demandam instalação de sistema de condicionamento de ar dotado de filtragem de ar eficiente e adequada à necessidade de controle de risco biológico, e de mecanismos para promover pressão do ar negativa nas enfermarias de isolamento em relação aos ambientes contíguos: ambientes externos e antecâmaras (áreas de paramentação e de desparamentação). Para maior controle do risco biológico, as portas entre as enfermarias de isolamento e as antecâmaras serão dotadas de sistema de intertravamento e fechamento programado e nas enfermarias será instalado Sistema de Tratamento e Condicionamento de Ar (STCA) compatível com medidas preventivas necessárias de controle de contágio de doenças de transmissão por via respiratória, considerando a segurança dos profissionais e demais ambientes adjacentes.

Foi mantido o acesso externo alternativo para ambulâncias à Ala D já previsto no projeto anterior da Unidade de Emergência, sendo justificado pela diretoria do Hospital a funcionalidade de se manter alternativa para trânsito externo dos pacientes atendidos na Unidade de Enfermarias de Isolamento sem trânsito obrigatório pelas circulações internas de outros setores do Hospital. Além disso, o acesso externo alternativo poderá ser utilizado para atendimento às normas de prevenção e combate a incêndio, devendo dispor de dispositivo de abertura somente pelo lado interno da Unidade.

Como infraestrutura, para utilização dos referidos leitos, haverá execução do Sistema de Tratamento e Condicionamento de Ar, como citado anteriormente; das redes hidrossanitária, de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico para toda a área em que ocorrerão intervenções, seguindo todas as exigências das normas pertinentes e vigentes; de água fria e quente, de águas pluviais e esgoto; assim como das redes de


## NOTA TÉCNICA

**FHEMIG**

Nº.: NT 003/2020  
DE: GEIP – Gerência de Infraestrutura Predial  
PARA: SUBVS/SES-MG – Subsecretaria de Vigilância em Saúde  
DATA: Belo Horizonte, 21 de março de 2020.

gases medicinais, da rede elétrica sendo necessário executar adequações e instalações na subestação de energia elétrica, nos quadros de distribuição, no Sistema IT Médico, no Grupo Moto Gerador, pois com a instalação dos novos equipamentos de condicionamento de ar haverá aumento da carga elétrica instalada. Ainda como infraestrutura, serão construídos no piso inferior um Almoarifado e uma Sala Elétrica.

Belo Horizonte, 21 de março de 2020.

  
Roberto Carlos Dalla Negra  
Gerência de Infraestrutura Predial – GEIP  
ADC – DPGF – FHEMIG

**Roberto Carlos Dalla Negra**  
RGP 131157-7 / Engenharia Civil / Gerente  
GPM / ADC / FHEMIG