

MEMORIAL DESCRITIVO FLUIDOS MEDICINAIS

HOSPITAL DE CURUÇÁ

1. - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1.1. - CENTRAIS EXISTENTES (Oxigênio e Ar comprimido)

1.2 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

1.2.1 - Fluidos Medicinais

1.2.1.1 - Normas

As redes de distribuição atenderão as necessidades de pressão exigidas para instalações de uso medicinal conforme NB-12 188 da A.B.N.T. .

1.2.1.2 - Especificações

As tubulações serão de cobre, sem costura, conexões de cobre e/ou latão forjado unidas com solda prata 35%, sem cádmio ou outro tipo de metal pesado.

1.2.1.3 - Limpeza

Os tubos antes de instalados serão higienizados, com produtos a este fim destinado, afim de retirarmos substâncias graxas provenientes da industrialização dos mesmos.

Após a montagem final e antes do acabamento nos pontos de consumo, toda a rede será limpa com ar proveniente de cilindros.

1.2.1.4 - Testes

Após a montagem final todo o sistema será submetido a teste de estanqueidade que consiste na pressurização das linhas, com gás inerte proveniente de cilindros, com pressão superior a normal de trabalho.

Durante o teste todas as juntas serão testadas com sabão vegetal a fim de nos assegurarmos da inexistência de vazamentos.

1.2.1.5 - Dimensionamento

As redes foram dimensionadas de forma a atender simultaneidades mínimas exigidas em cada área do hospital, considerando-se também ampliações futuras na ordem de 30%.

1.3 - SISTEMAS DE SECCIONAMENTOS

1.3.1 - Flúidos Medicinais (Oxigênio e Ar Comprimido)

As redes de fluídos medicinais foram subdivididas em alas distintas através de válvulas esferas, instaladas nas centrais, que possibilitarão manutenções da instalação sem necessidade de paralisações de todo o sistema. Serão instaladas a 1,50m do piso acabado, em seu ponto mais baixo,

1.4 - PONTOS DE CONSUMO

1.4.1 - Terminais

Nos terminais de rede serão soldados tarugos especiais para acoplamento de painéis com mangueiras flexíveis e anéis de pressão.

1.5 - SISTEMA DE MONITORAMENTO

Para monitoramento da rede de fluidos, contra queda de pressão, foi previsto a instalação de **painéis com alarmes** sonoro e visual, que alertarão quando ocorrerem variações que possam colocar em risco o funcionamento normal dos equipamentos conectados a rede.

Serão instalados painéis de alarmes, conforme proj. de Fluidos medicinais

1.6. - GARANTIA

1.6.1 - Equipamentos

Todos os equipamentos, válvulas e painéis, terão garantia de 12(doze) meses contra defeitos de fabricação isentando-nos, porém, pôr defeitos causados por falha operacional.

1.6.2 - Montagem

Com relação às soldas, os testes garantem a integridade das instalações; estamos vinculando a garantia ao término da obra, atendendo possíveis manutenções pôr danos causados nas tubulações em decorrência da obra civil.



Arq. e Urb. Raimundo Penafort do Rosário Lisboa
CAU A94663-0