22/04/2014 - Merc kits lança shaft de 1,13m, com hidráulica, gás e incêndio

O sistema suporta até quatro medidores de GLP e GN, foi homologado junto à Comgás e aprovado pelo corpo de bombeiros

Para facilitar o trabalho de engenheiros e projetistas que lidam cada vez mais com a tendência de redução do tamanho das plantas de halls e áreas comuns nos andares de edifícios comerciais e residenciais, a Merc Kits, empresa do Grupo Merc, especializada na comercialização de produtos hidráulicos e elétricos para construtoras e instaladoras, desenvolveu o Shaft HGI (Hidráulica Gás e Incêndio), uma “caixa” de passagem, com 1,13m de extensão por 0,55m de largura, onde é possível, com segurança, organizar os sistemas de tubulação predial com medidores individuais.
Segundo Eduardo Alves, diretor da Merc Kits, “o grande desafio na criação deste Shaft foi fazer “caber” todas as tubulações e acessórios necessários para atender quatro apartamentos no menor espaço possível e com segurança”.
Além de todos os componentes de Hidráulica, Gás e Incêndio, entre eles, a prumada de respiro, de gravidade, e de esgoto (dreno), o Shaft HGI comporta ainda até quatro medidores individuais de água fria e uma caixa de segurança para abrigar quatro medidores individuais de gás GLP (gás liquefeito petróleo) e GN (Gás Natural). O sistema disponibiliza suporte com mangueira de incêndio e foi homologado junto à Comgás e aprovado pelo corpo de bombeiros.
As prumadas que passam pelo Shaft são fixadas com abraçadeiras especiais HydroFix (produto exclusivo Merc), que dão maior segurança pois são produzidas em aço galvanizado e revestidas de borracha, que diminuem os ruídos do funcionamento dos sistemas hidráulicos, já que amortecem os impactos ocasionados pela movimentação dos tubos.
Para Alves, a criação da caixa de segurança para os medidores de gás, que vai dentro do Shaft, foi o ponto mais crítico do projeto. O desafio, segundo ele, foi incorporar o sistema de abastecimento e medição individualizada de gás de forma 100% segura.
“Para isso, fabricamos um abrigo estanque, livre de vazamentos. Toda a prumada de abastecimento de gás é encamisada e o kit ainda conta com uma tubulação de ventilação exclusiva para o abrigo dos medidores”. Todas as tubulações que seguem para as unidades individuais também são encamisadas.

Vantagens do Shaft HGI da Merc Kits:
· Utiliza apenas uma prumada de gás para instalação em quatro apartamentos por andar;
· Como a caixa de gás fica em área comum, a compra e instalação dos medidores fica de responsabilidade da Comgás e não da construtora.
· A redução do custo na compra dos medidores paga toda a instalação da prumada e o Shaft.
· Individualização da cobrança do gás por condômino.

· Redução de espaço da área técnica para instalação de gás dentro dos apartamentos.

Ateliê de Textos