

**Colar de Tomada  
com registro para  
ligação Predial de  
32mm x 20mm**

**INOVAÇÃO NO  
PROCESSO DE  
MANUTENÇÃO  
Parceria e  
Desenvolvimento do  
Fornecedor  
(HIDROVIX)**



## Introdução / Oportunidade

A Unidade de Negócio Sul - MS que em sua área de atuação tem 02 grandes mananciais da RMSP (Guarapiranga e Billings), tem a necessidade crescente de atuação em áreas de baixa renda e/ou favelas, por serem áreas sem o planejamento adequado que necessitam de atendimento diferenciado para implantação de redes de água e esgoto, que tem que estar alinhadas com os programas corporativos da Sabesp.



Em muitas situações estas áreas não tem seu arruamento definido e/ou são vielas com pequena largura, dificultando atuação das equipes de implantação de rede e de manutenção.

Outro campo para implantação desta nova peça são as pequenas vielas espalhadas pela RMSP, com pequenos trechos e quantidade reduzida de ligações.

## Premissa / Desafio

### **Premissa:**

Criar um conjunto único com objetivo de eliminar perdas provenientes de vazamentos que ocorrem na derivação dos ramais prediais em redes de PEAD de 32mm.



**INOVAÇÃO E DESEMPENHO:**  
A **ULP** proporciona maior desempenho, com significativa redução no tempo de instalação do novo ramal, e ainda maior agilidade, praticidade, segurança, e facilidade no manuseio para seus operadores (encanadores), com excelência no atendimento aos clientes.

## Histórico



Desde 2005, a partir da mudança do padrão de ligação e criação do Tê de Serviço e eliminação do colar de tomada de PVC, surgiu-se uma carência em relação ao diâmetro de 32mm, esquecido neste momento de mudança. Em contato com várias empresas deste segmento (desde 2007), entre elas (Amanco, Poly Easy, Hidrovix e Polierg), não conseguimos sucesso até este momento para desenvolvimento desta nova peça.

A primeira interessada no assunto foi a Amanco em 2008, mas devido a crise econômica mundial a mesma suspendeu o processo, até que em 2010 conseguimos novamente o contato com a empresa Hidrovix que se comprometeu com o desenvolvimento, finalizando o projeto agora.

## União para Ligação Predial



- Modelo antigo por três peças, com materiais diferentes (PVC e Metálico). Conjunto pesado na posição vertical, causando um torção e provocando futuros vazamentos.



- Novo modelo, peça criada em um conjunto único, eliminando conexões para evitar futuros pontos de vazamento.

## Vantagens e Benefícios



**Menor tempo de execução**



**Vida útil indeterminada**



**Inexistência de retrabalhos**



**Maior produtividade das equipes**



**Menor perda de carga**



**Redução de custo, eliminação de vazamentos precoces**

## Apresentação Peça



## Resumo

- Este novo dispositivo foi submetido às exigências contidas na norma NTS 179 no laboratório de ensaios da Falcão Bauer, em São Paulo;
- Peça qualificada na Sabesp em maio/12, com o código 07.118.032-1;
- Na MS hoje temos aproximadamente 230 km de redes de 32 mm instalada e 60 km a instalar (novos projetos), com uma demanda aproximada de 6000 unidades para novas ligações a cada ano e ainda mais de 100.000 ligações com possível manutenção/substituição.



sabesp

**OBRIGADO**

*[jnepomuceno@sabesp.com.br](mailto:jnepomuceno@sabesp.com.br)*

