

**CONCEITTO**

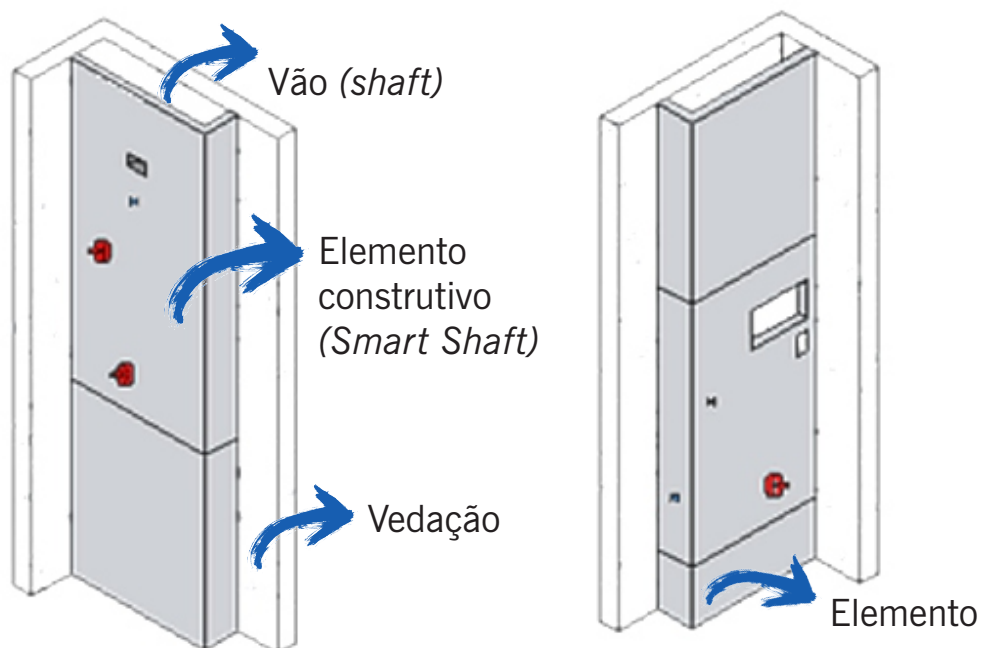
PRODUZINDO SOLUÇÕES INOVADORAS

*Desempenho*

## O Smart Shaft como elemento da vedação

O Smart Shaft (placa de poliestireno expandido – EPS – revestida, ramais e peças de instalações hidráulicas e acabamento cerâmico) é um elemento construtivo que constitui uma parede com função de compartimentar o espaço destinado às prumadas de instalações.

A parede composta pelo Smart Shaft se restringe unicamente à função de elemento e de forma alguma substitui a vedação vertical, esta sim, responsável por cumprir os requisitos de desempenho estabelecidos na ABNT NBR 15575-4: Edificações habitacionais – Desempenho



## Requisitos Aplicáveis

O Smart Shaft assume alguns requisitos quando instalado em áreas molhadas, como segurança estrutural e estanqueidade, mesmo não sendo o sistema de vedação vertical.



### Corpo mole

Atende: 120J sem ocorrência de ruína.

### Reação ao fogo

Atende: Classe II A

### Corpo Duro

Atende: 10J sem ocorrência de ruína.

### Estanqueidade

Atende: <math><3\text{cm}^3</math>



Esse manual foi desenvolvido pela  
GP&D Consultoria e Projetos Ltda.  
[www.gped.eng.br](http://www.gped.eng.br)

Responsável Técnico: Alexandre Amado Brites  
CREA - 5061229686

[www.conceittoshfts.com.br](http://www.conceittoshfts.com.br)

Criação e Desenvolvimento:  
Fernanda Sabina Gonçalves - Grupo Tem Tudo

Rua Salvador Peres, 136 - Holambra - SP