

# Estrutura de WC Viega Eco Plus

## Manual de instruções



**Viega Eco Plus**

**Modelo**  
8108.1

**pt\_PT**

**Ano de fabrico:**  
a partir de 01/2011





# Índice

<b>1</b>	<b>Sobre este manual de instruções</b>	<b>4</b>
1.1	Grupos alvo	4
1.2	Identificação das indicações	4
1.3	Indicação relativa à atual versão de idioma	5
<b>2</b>	<b>Informação sobre o produto</b>	<b>6</b>
2.1	Normas e regulamentos	6
2.2	Utilização adequada	6
2.2.1	Áreas de aplicação	6
2.3	Descrição do produto	6
2.3.1	Vista geral	6
2.3.2	Componentes compatíveis	7
2.3.3	Dados técnicos	9
<b>3</b>	<b>Manuseamento</b>	<b>10</b>
3.1	Informações de montagem	10
3.1.1	Condições de montagem	10
3.1.2	Medidas de montagem	11
3.1.3	Ferramentas necessárias	11
3.2	Montagem	11
3.2.1	Montar a estrutura de WC	11
3.2.2	Preparar as variantes de acionamento opcionais	16
3.2.3	Ajustar o volume de descarga	17
3.2.4	Desmontar a válvula de enchimento	18
3.3	Limpeza e manutenção	20
3.4	Eliminação	20

# 1 Sobre este manual de instruções

Para este documento existem direitos de proteção, para mais informações visite [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Grupos alvo

As informações contidas neste manual destinam-se aos seguintes grupos de pessoas:

- Técnicos especializados em sistemas sanitários e de aquecimento ou pessoal devidamente instruído
- Construtores

A montagem, instalação e, eventualmente, manutenção deste produto não são permitidas a pessoas que não possuam a formação ou qualificação referida anteriormente. Esta restrição não se aplica a possíveis indicações relativas à operação.

A montagem dos produtos Viega tem de ser feita em conformidade com as regras técnicas geralmente reconhecidas e com os manuais de instruções da Viega.

## 1.2 Identificação das indicações

Os textos de indicação e advertência são separados do restante texto e estão identificados por meio de pictogramas correspondentes.



### PERIGO!

Este símbolo adverte sobre possíveis ferimentos mortais.



### ATENÇÃO!

Este símbolo adverte sobre possíveis ferimentos graves.



### CUIDADO!

Este símbolo adverte sobre possíveis ferimentos.



### AVISO!

Este símbolo adverte sobre possíveis danos materiais.



*As indicações fornecem dicas úteis adicionais.*

### 1.3 Indicação relativa à atual versão de idioma

Este manual de instruções contém informações importantes sobre o produto e a seleção do sistema, montagem e colocação em funcionamento, bem como sobre a utilização correta e, se necessário, sobre medidas de manutenção. Estas informações sobre os produtos, as respectivas propriedades e técnicas de aplicação baseiam-se nas normas atualmente em vigor na Europa (p. ex. EN) e/ou na Alemanha (p. ex. DIN/DVGW).

O texto contém algumas passagens que podem fazer referência a disposições técnicas em vigor na Europa/Alemanha. Noutros países, deverão ser entendidas como recomendações caso não existam requisitos nacionais correspondentes. As leis, normas, disposições, padrões e outras disposições técnicas nacionais relevantes sobrepõem-se às normativas alemãs/europeias contidas neste manual: as informações aqui reproduzidas não têm carácter vinculativo para outros países e regiões e devem, tal como já foi mencionado, ser consideradas como uma sugestão.

## 2 Informação sobre o produto

### 2.1 Normas e regulamentos

As seguintes normas e regulamentos são válidos para a Alemanha ou Europa. As disposições nacionais encontram-se no respetivo site do país em [viega.pt/normas](http://viega.pt/normas).

#### Regulamentos da secção: proteção acústica

Âmbito de aplicação/indicação	Regulamento aplicável para a Alemanha
Requisitos de proteção acústica preenchidos	DIN 4109
Requisitos de proteção acústica preenchidos	DIN 4109 (adenda 2)
Requisitos de proteção acústica preenchidos	VDI 4100 SSt I-SSt II

### 2.2 Utilização adequada

#### 2.2.1 Áreas de aplicação

A estrutura de WC Viega Eco Plus é indicada para a montagem nas construções em parede de alvenaria e estruturas de parede.

### 2.3 Descrição do produto

#### 2.3.1 Vista geral

A estrutura de WC vem equipada da seguinte forma:

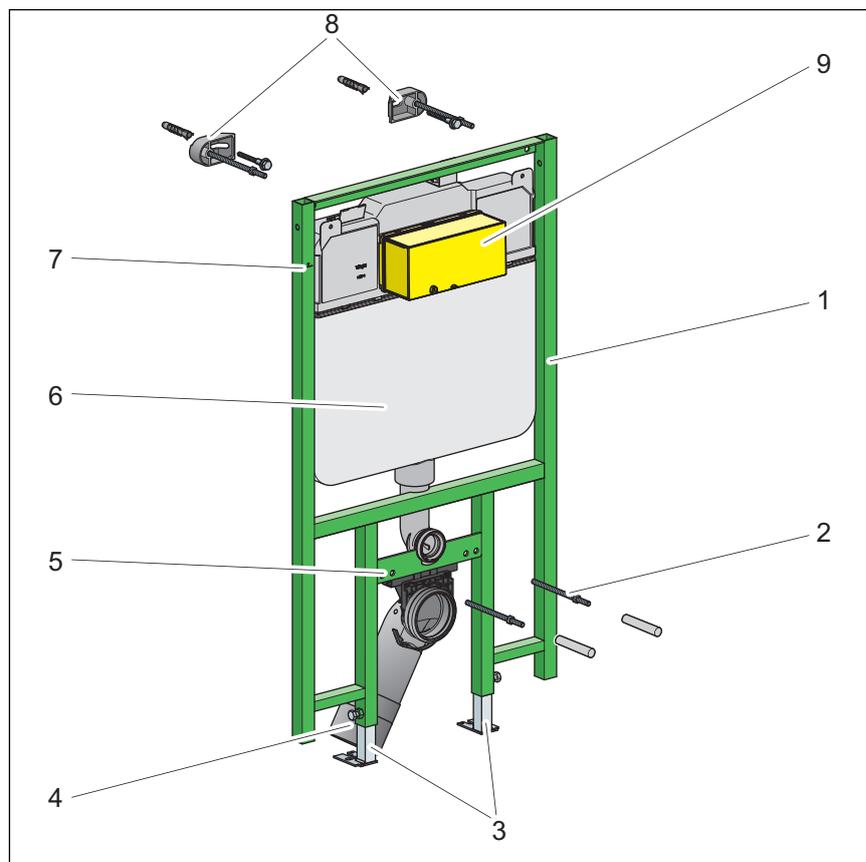


Fig. 1: Componentes

- 1 - Estrutura de WC Viega Eco Plus
- 2 - Hastes roscadas para fixação do sanitário (medida 180 ou 230 mm)
- 3 - Pés de ajuste
- 4 - Curva de descarga
- 5 - Altura de fixação para a cerâmica para WC 330 mm
- 6 - Autoclismo de encastrar Viega 1F
- 7 - Marcação 1,0 m acima do rebordo superior do pavimento pronto
- 8 - Conjunto de fixação (não incluído no material fornecido modelo 8173)
- 9 - Proteção acionamento de descarga

### 2.3.2 Componentes compatíveis

A estrutura de WC é compatível com todas as cerâmicas para WC correntes, mesmo em caso de grande saliência (para mobilidade reduzida).

A estrutura de WC pode ser ampliada com os seguintes componentes compatíveis:

- Estrutura de fixação (modelo 8169.2)

## Estrutura de fixação

A estrutura de fixação é indicado para a instalação para mobilidade reduzida. Na estrutura de fixação podem ser montadas pegadas rebatíveis de apoio. A altura de construção da estrutura de fixação é de 1130 mm.

## Placas de acionamento compatíveis

Produto	Designação	Modelo
Standard	Placa de acionamento Standard 1	8180.1
Visign for Style	Placa de acionamento Visign for Style 10	8315.1
	Placa de acionamento Visign for Style 11	8331.1
	Placa de acionamento Visign for Style 12	8332.1
	Placa de acionamento Visign for Style 12	8332.4
	Placa de acionamento Visign for Style 13	8333.1
	Placa de acionamento Visign for Style 14	8334.1
Visign for More	Placa de acionamento Visign for More 100	8352.1
	Placa de acionamento Visign for More 102	9353.1
	Placa de acionamento Visign for More 103	8355.1
	Placa de acionamento Visign for More 104	8354.1
Visign for Care sensitive	Placa de acionamento sensitive Visign for Care	8352.21
Visign for More sensitive	Placa de acionamento sensitive Visign for More 100	230 V 8352.11
	Placa de acionamento sensitive Visign for More 103	230 V 8355.11
Visign for Public	Placa de acionamento Visign for Public 1	8326.1
	Placa de acionamento Visign for Public 2	8327.1
	Placa de acionamento Visign for Public 5	8326.16

Produto	Designação	Modelo
	Placa de acionamento Visign for Public 6	8326.15
	Acionamento da descarga à distância Visign for Public 1	8326.21
	Placa de cobertura Visign for Public	8326.9

### 2.3.3 Dados técnicos

#### Volume de descarga

Volume de descarga pequeno	Ajuste de fábrica	aprox. 3 l
	Faixa de ajuste	aprox. 3–4 l
Volume de descarga grande	Ajuste de fábrica	aprox. 6 l
	Faixa de ajuste	aprox. 6–9 l

# 3 Manuseamento

## 3.1 Informações de montagem

### 3.1.1 Condições de montagem

#### Paredes adequadas

A estrutura de WC pode ser montada nas seguintes paredes:

- Paredes de alvenaria
- Paredes de betão
- Estrutura de parede metálica

A estrutura de WC só pode ser montada em superfícies de parede planas.

#### Altura de construção

No que respeita à altura de construção deverá ser observada a altura marcada do rebordo superior do pavimento pronto.

#### Profundidade de montagem

A profundidade de montagem pode ir de 85 mm a 200 mm.

#### Cerâmica para WC

A estrutura de WC só pode ser utilizada em combinação com WCs de parede (medida de fixação 180 mm ou 230 mm).

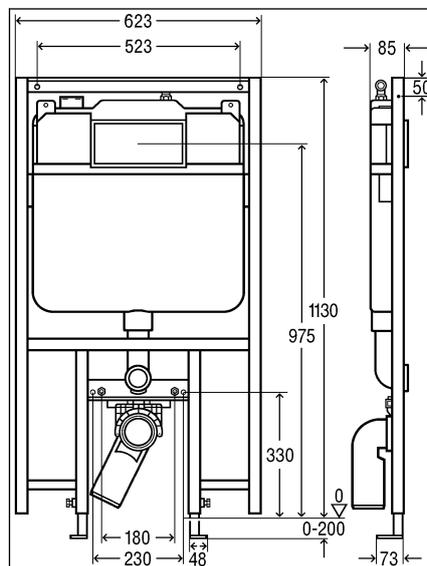
#### Acionamento

A estrutura de WC pode ser ampliada com o acionamento da descarga à distância Visign for Public1 (modelo 8326.21) ou o acionamento elétrico (modelo 8350.33) e placas de acionamento sensitive (modelos 8352.21, 8352.11 e 8355.11). A respetiva variante de acionamento deverá ser preparada antes de se revestir e munir a estrutura de WC de mosaicos.

Para preparar o acionamento da descarga à distância Visign for Public1 é necessário o respetivo tubo vazio (incluído no material fornecido do acionamento da descarga à distância).

### 3.1.2 Medidas de montagem

#### Dimensões



### 3.1.3 Ferramentas necessárias

- Máquina de furar com broca de 10 mm
- Catraca com chaves de caixa: 13 mm / 17 mm
- Chave de bocas ou anular: 13 mm / 17 mm / 19 mm

## 3.2 Montagem

### 3.2.1 Montar a estrutura de WC

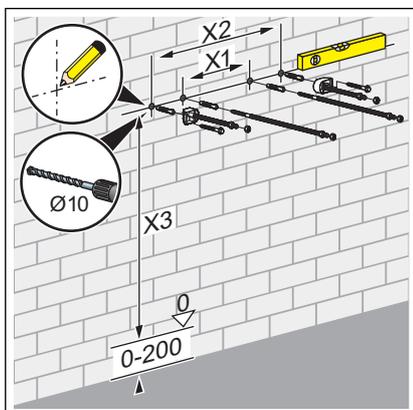


#### **Paredes de alvenaria e de betão**

*Deve utilizar uma base intermédia (modelo 8165) no caso de montagem de várias estruturas de WC com uma distância de > 490 mm. Respeite o manual de instruções da base intermédia na montagem.*

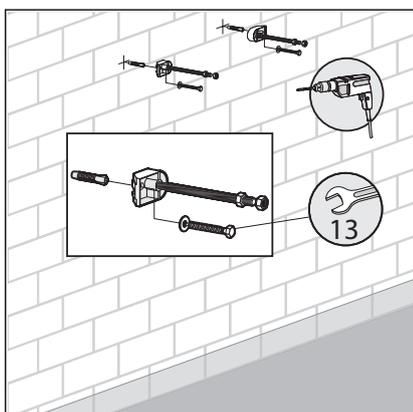
## Parede de alvenaria

### Montagem com kit de fixação (modelo 8173)



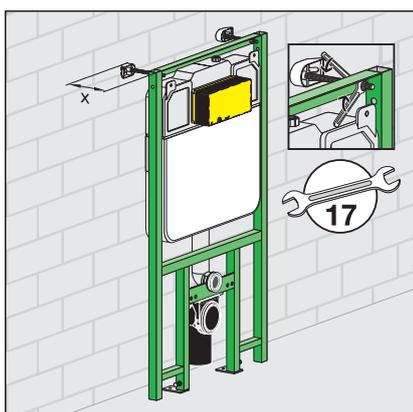
► Determinar e marcar os pontos de fixação.

- X1: 390 mm (modelo 8180.73)
- X2: 440 mm (modelo 8173)
- X3: com uma altura de construção de 1130 mm, a medida é de 1110 mm.



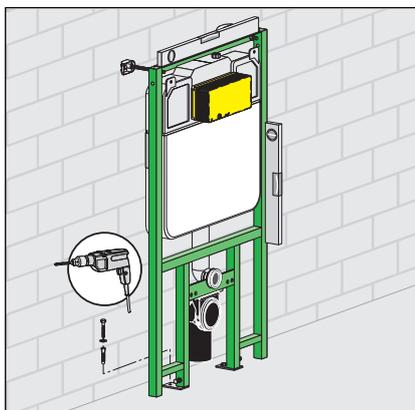
► Abrir os furos.

► Montar o conjunto de fixação com a chave de bocas (TCH 13).

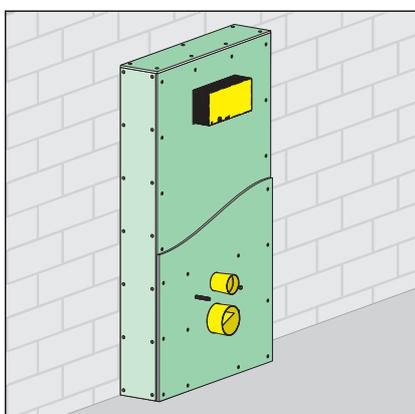


► Alinhar a estrutura de WC em altura (TCH 17) de acordo com o nível de referência.

► Fixar a estrutura de WC no pavimento com a chave de bocas (TCH 13) e as buchas e os parafusos fornecidos.

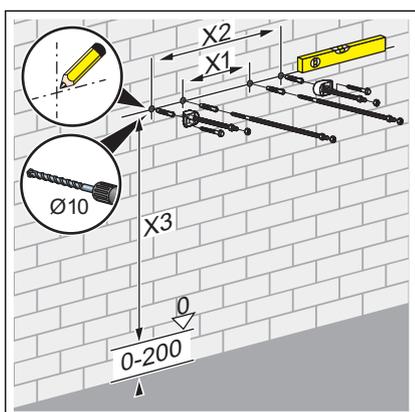


- Alinhar a estrutura de WC.
- Ajustar a profundidade de montagem do elemento de encastrar (85–200 mm) com a chave de bocas (TCH 17).
- Fixar a estrutura de WC à parede.

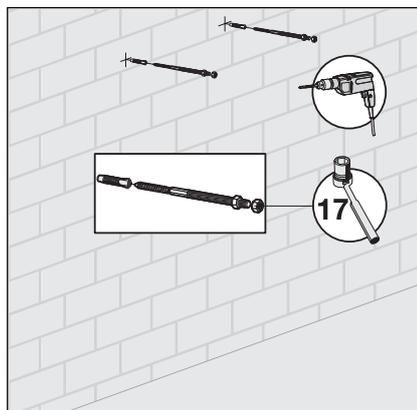


- Revestir a estrutura de WC duplamente com placas de revestimento de gesso cartonado reforçado com fibra de vidro (modelo 8055.10) (2 x 12,5 mm).

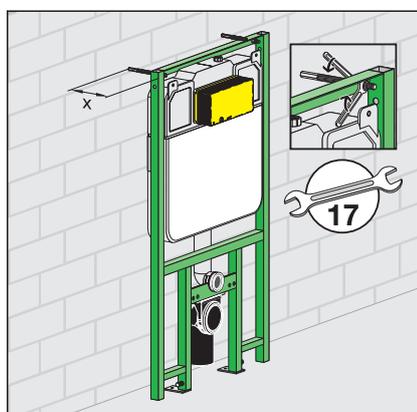
### Montagem com kit de fixação (modelo 8180.73)



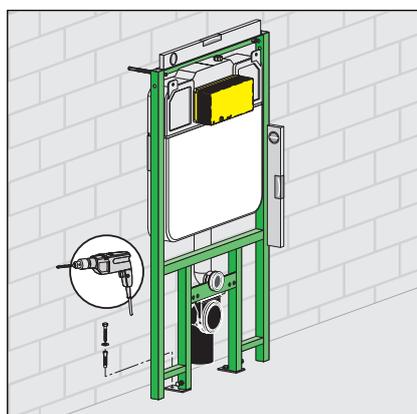
- Determinar e marcar os pontos de fixação.
  - X1: 390 mm (modelo 8180.73)
  - X2: 440 mm (modelo 8173)
  - X3: 1110 mm.



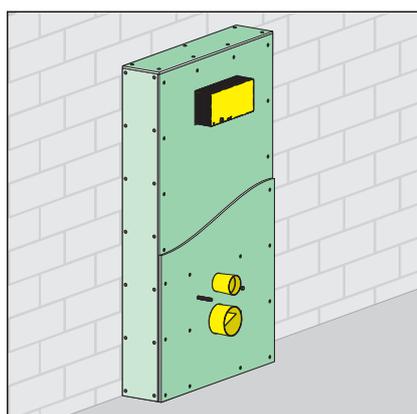
- Abrir os furos.
- Montar o conjunto de fixação com a chave de bocas (TCH 17).



- Alinhar a estrutura de WC em altura (TCH 17) de acordo com o nível de referência.
- Fixar a estrutura de WC no pavimento com a chave de bocas (TCH 13) e as buchas e os parafusos fornecidos.

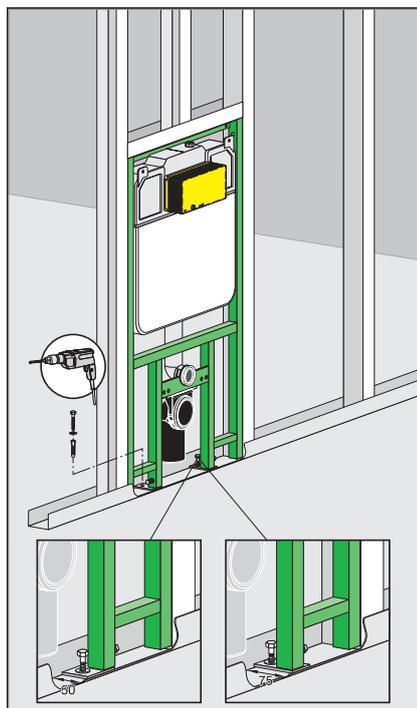


- Alinhar a estrutura de WC.
- Ajustar a profundidade de montagem do elemento de encastrar (130–200 mm) com a chave de bocas (TCH 17).
- Fixar a estrutura de WC à parede.

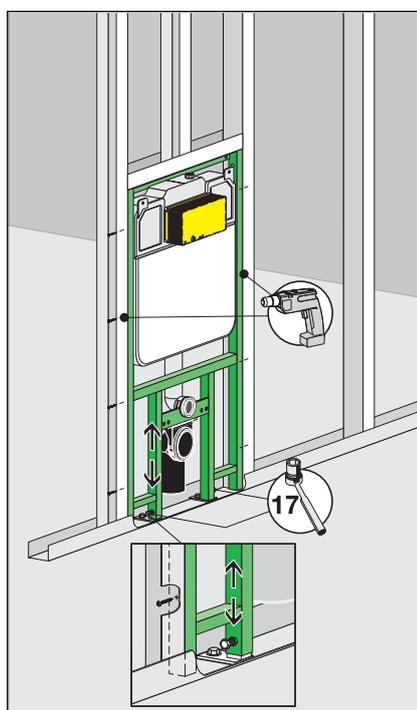


- Revestir a estrutura de WC duplamente com placas de revestimento de gesso cartonado reforçado com fibra de vidro (modelo 8055.10) (2 x 12,5 mm).

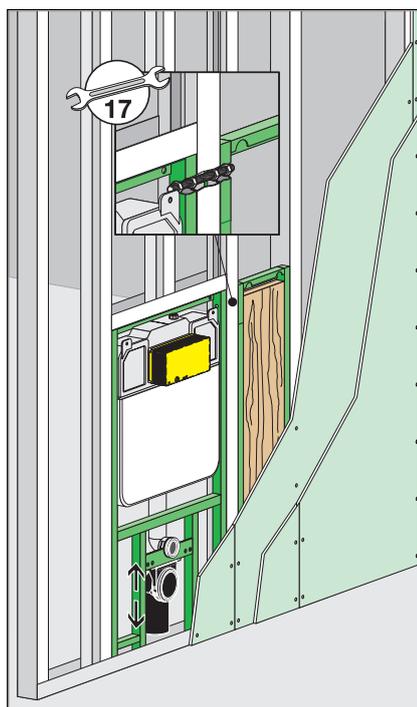
### Estrutura de parede no local de montagem



- Mudar a profundidade do pé de 75 mm (pré-montagem) para 50 mm, se necessário.
- Extrair o pé e rodar 90°.
- Determinar a altura de construção após a identificação do rebordo superior do pavimento pronto no local de montagem.
- Puxar a estrutura de WC para cima (nível de referência) e alinhar.
- Marcar e abrir os furos para os apoios para os pés.
- Apertar os pés com a chave de bocas (TCH 17).



- Fixar a estrutura de WC na estrutura de parede com os parafusos fornecidos.



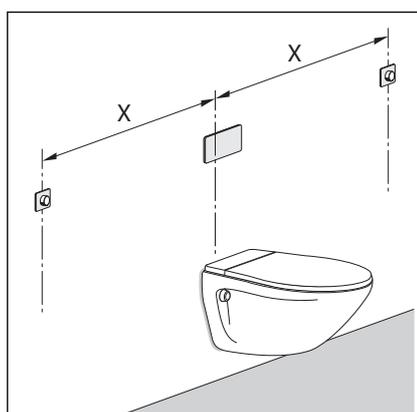
- **Opcional:**  
Estrutura de fixação Viega Eco Plus modelo 8169.2.
- Revestir a estrutura de WC duplamente com placas de revestimento de gesso cartonado reforçado com fibra de vidro (modelo 8055.10) (2 x 12,5 mm).

### 3.2.2 Preparar as variantes de acionamento opcionais

#### Preparar o acionamento da descarga à distância

Para preparar o acionamento da descarga à distância Visign for Public1 (modelo 8326.21) é necessário o respetivo tubo vazio (incluído no material fornecido do acionamento da descarga à distância).

- Conduzir o tubo vazio desde a caixa para parede falsa até ao autoclismo de encastrar.

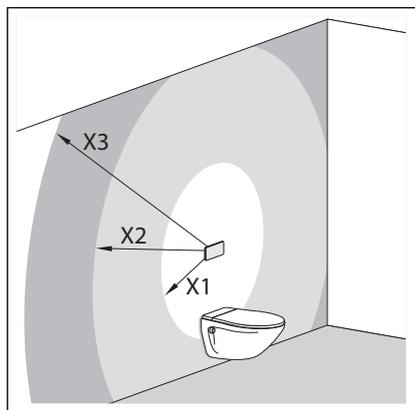


Distância entre o acionamento da descarga à distância e o autoclismo (x)

- mín. 1,0 m
- máx. 1,7 m

#### Preparar o acionamento elétrico

Para preparar o acionamento elétrico (modelo 8350.33) é necessário um tubo vazio adequado (não incluído no material fornecido do acionamento elétrico).



- Passar o tubo vazio do interruptor ou botão até ao interior do autoclismo de encastrar para ligar a caixa de encastrar ao autoclismo de encastrar.

#### Posicionamento da fonte de alimentação do autoclismo

- X1= máx. 0,75 m
- X2= máx. 2,75 m com um fio de extensão, 1 x número do artigo 628 505
- X3= máx. 4,75 m com dois fios de extensão, 2 x número do artigo 628 505

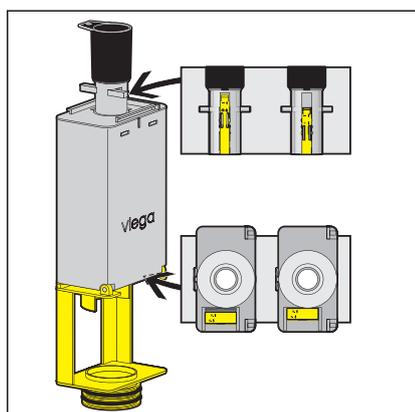
### 3.2.3 Ajustar o volume de descarga



*Possibilidade de enxaguamento imediato com ajuste de fábrica do volume de descarga.*

#### Volume de descarga pequeno

A estrutura de WC vem ajustada de fábrica para um volume de descarga pequeno de aprox. 3 l. O volume de descarga pequeno é ajustável em três níveis: aprox. 3 l / 3,5 l / 4 l.



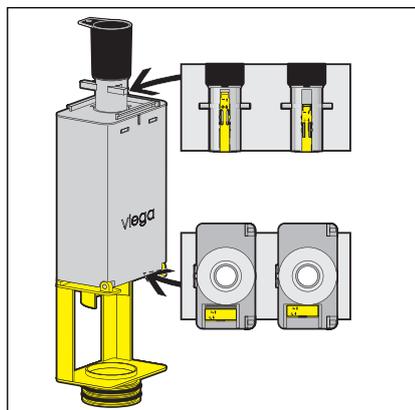
- Desmontar a válvula de descarga do autoclismo de encastrar.
- Empurrar o cursor do lado do tubo de over-flow para o volume de descarga pequeno desejado:
  - Posição superior: aprox. 3 l
  - Posição média: aprox. 3,5 l
  - Posição inferior: aprox. 4 l

As posições podem ser reconhecidas pelos entalhes.

#### Volume de descarga grande

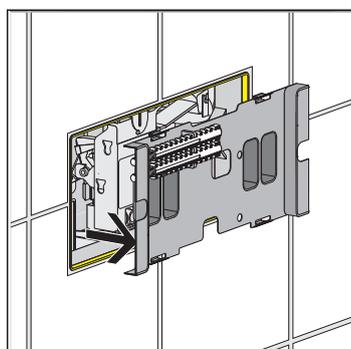
A estrutura de WC vem ajustada de fábrica para um volume de descarga grande de aprox. 6 l. O volume de descarga grande é ajustável continuamente de aprox. 6 l até aprox. 9 l.

- Desmontar a válvula de descarga do autoclismo de encastrar.

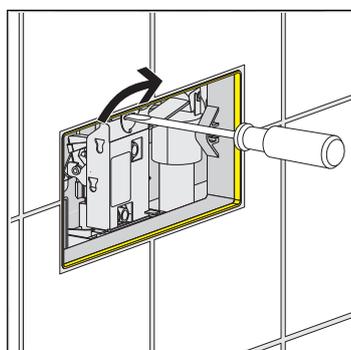


- Empurrar o cursor sob a válvula de descarga para o volume de descarga grande desejado:
  - À esquerda: aprox. 6 l
  - À direita: aprox. 9 l

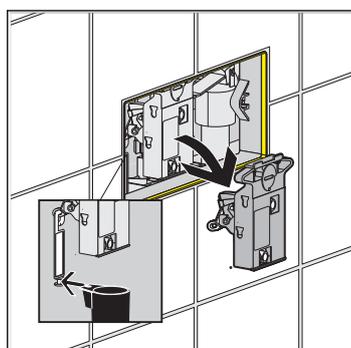
### 3.2.4 Desmontar a válvula de enchimento



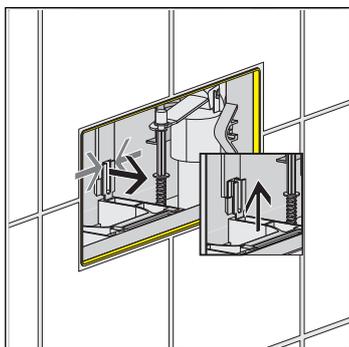
- Remover a tampa.



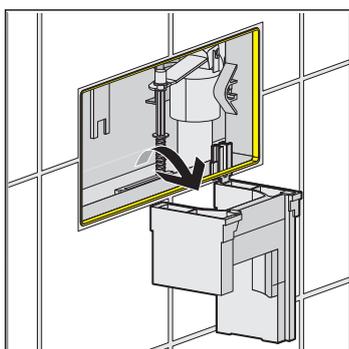
- Soltar o travamento do mecanismo.



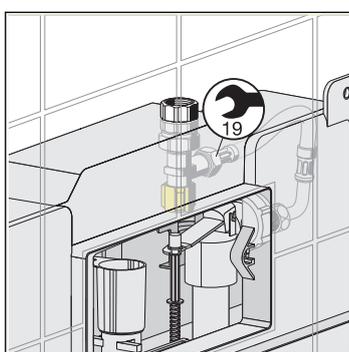
- Remover a fixação do mecanismo da válvula de descarga.
- Extrair esse mecanismo pela parte da frente.



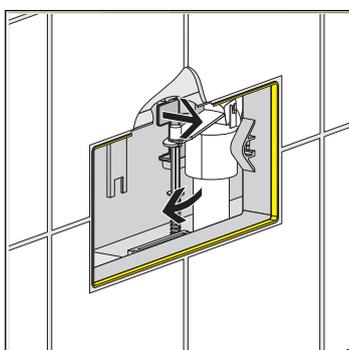
- Pressionar o suporte do retentor.
- Retirar o retentor, erguendo-o.



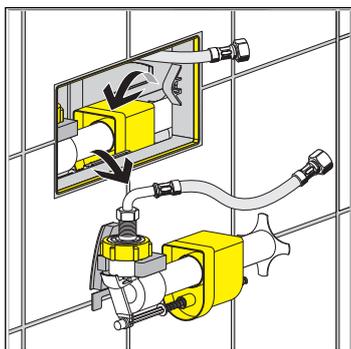
- Extrair o retentor pela parte da frente.



- Fechar a válvula de esquadria aberta.
- Soltar a bicha flexível da cobertura (TCH 19) da válvula de esquadria.



- Soltar o dispositivo de fixação da válvula de enchimento do suporte.



- Retirar a válvula de enchimento na vertical da abertura de inspeção.

### 3.3 Limpeza e manutenção

Os trabalhos de limpeza podem ser apenas realizados por pessoal técnico ou pessoas especializadas.

#### Limpeza e manutenção do autoclismo de encastrar

O autoclismo de encastrar é sujeito a esforços constantes devido a circunstâncias mecânicas, químicas e físicas.

Por conseguinte, é preciso limpar os componentes consoante as necessidades e substituir as vedações das válvulas de descarga e de enchimento.

Nas áreas ou regiões, cuja dureza da água é muito alta em virtude de sais de cálcio ou magnésio elevados, podem ocorrer depósitos calcários nas válvulas de entrada e de descarga.

As válvulas têm de ser substituídas, consoante a dimensão dos depósitos.

### 3.4 Eliminação

Separar o produto e a embalagem dos mesmos grupos de material (p. ex. papel, metais, sintéticos ou metais não-ferrosos) e eliminá-los de acordo com a legislação nacional válida.