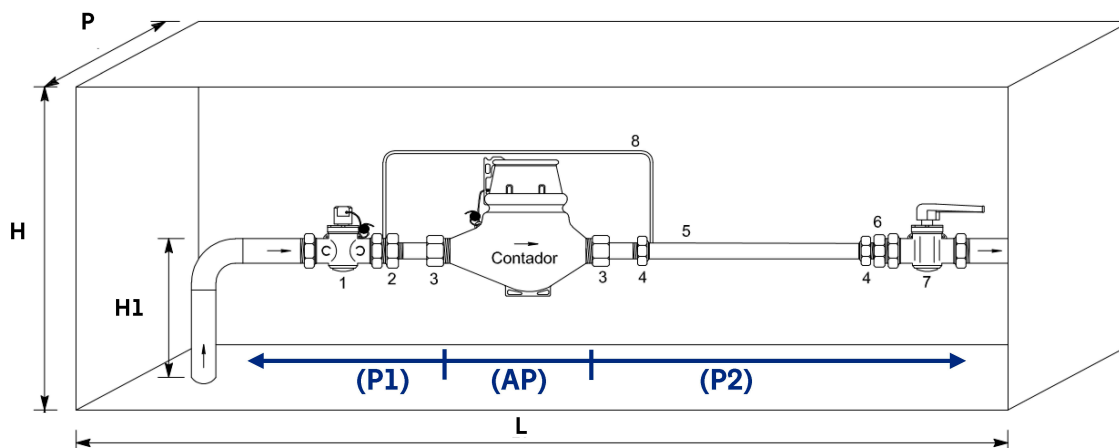


ESQUEMA-TIPO PARA A INSTALAÇÃO DE CONTADORES

DN 15mm e DN 20mm



Responsabilidade de instalação e manutenção:

(P1)	Proprietário/ Utilizador, até ao limite definido no Regulamento dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e Drenagem de Águas Residuais Domésticas da Águas do Porto, EM
(AP)	Águas do Porto
(P2)	Proprietário/ Utilizador

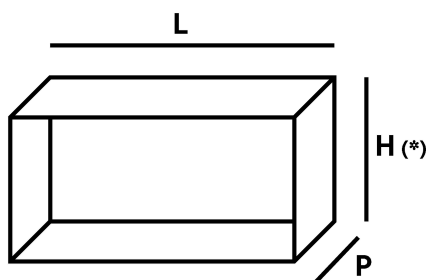
Legenda dos elementos:

1	Válvula de selar (adufa) – modelo EPAL ou MAS (obrigatório) [Colocada no interior ou no exterior do nicho, consoante a situação existente]
2	Casquilho de redução
3	Junção (acessório de ligação)
-	Contador [Comprimento de 25 cm]
4	Fêmea
5	Tubo em PEX, cobre ou manguitos extensíveis em latão (canalização deverá estar totalmente alinhada) [Comprimento entre 5 cm e 15 cm]
6	Casquilho duplo (caso necessário)
7	Passador de segurança (válvula de seccionamento)
8	Suporte da instalação (aconselhável)

Diâmetros dos Contadores e respetivos Acessórios (mm/pol):

Código do elemento	Contador DN 15mm		Contador DN 20mm	
	Cobre	Pex	Cobre	Pex
1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
2	3/4" x 1/2"	3/4" x 1/2"	----	----
3	1/2"	1/2"	1"	1"
4	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
5	12 mm	16 mm	18 mm	20 mm
6	3/4" x 1/2"	3/4" x 1/2"	3/4"	3/4"
7	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Dimensões do Nicho do(s) Contador(es):



Legenda da imagem	L	H (*)	P	H1
Dimensões (cm)	60	40	20	10

(*) Para nichos de contadores em bateria, esta medida deverá ser aplicada da seguinte forma (em que n corresponde ao número de contadores sobrepostos a instalar):

$$H = 40 + (n - 1) * 30 \quad (cm)$$

Nestas situações, o distanciamento vertical entre contadores deverá ser de 20 cm.

NOTAS:

- Qualquer alteração ao Esquema-tipo para a instalação de(s) contador(es) está sujeita a aprovação prévia da Águas do Porto, EM.
- Não é permitida a utilização de canalizações em chumbo ou outros materiais que não ofereçam as devidas condições de segurança.

Direção de Exploração – Abastecimento de Água