



LEGENDA

- ① ramal domiciliário em PEAD
- ② joelho em PEAD
- ③ tronco em PEAD
- ④ passador de selar "EPAL" ou equivalente
- ⑤ contador
- ⑥ passador de esfera com válvula anti-retorno (ver nota 2)
- ⑦ rede predial
- ⑧ joelho em PEAD com rosca
- ⑨ suporte de contador fixado à caixa
- ⑩ tê de derivação

DIÂMETRO DO CONTADOR (mm)	Q3 (m³/h)	TRONCO (polegadas)	DIÂMETRO DAS PEÇAS 4 e 6 DA LEGENDA (polegadas)	MEDIDA - A - (cm)	DIMENSÕES DA CAIXA DE CONTADOR (cm)			TIPO DE CONTADOR
					B	C	L	
DN 15	2.5	1"	3/4	24.5	50 - 60	40	20	volumétrico
DN 20	4	1"	1"	27.5	50 - 60	40	20	
DN 25	6.3	1.1/4"	1.1/4"	34	60	40	25	
DN 40	16	2"	2"	42	80 - 100	40	25	

NOTA:

- 1 - Nas situações que se prevê a instalação de contadores com diâmetro igual ou superior a 25mm, as caixas de protecção poderão ser pré-fabricadas, plásticas ou metálicas, com portinhola de fechadura triangular universal e visor em material translúcido que permita o acesso e leitura pelo exterior.
- 2 - Na instalação, pode optar-se pela instalação de um passador de esfera simples, seguido de válvula anti-retorno. ,
- 3 - No caso de bateria de contadores, a dimensão da coluna montante, varia conforme o cálculo da mesma.



MAIA

SMAS

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ELETRICIDADE ÁGUA E SANEAMENTO

PORMENOR DA CAIXA DE CONTADORES EM BATERIA

PORMENOR TIPO

processo nº des. nº 001 data:03/2026



dep. técnico José Coutinho eng. Raquel Neto des. José Santos Leite verif. Raquel Neto

Rua Dr. Carlos Felgueiras, Ap. 1010 4471-909 Maia tel. 22 943 08 00 smas-maia@smasmaia.pt www.smasmaia.pt



s/esc