CONDIÇÕES TÉCNICAS PARA CAIXAS DE CONTADOR E LIGAÇÕES DE RAMAL

Instalação de um contador de pequeno calibre (até DN 40) em caixa elevada.

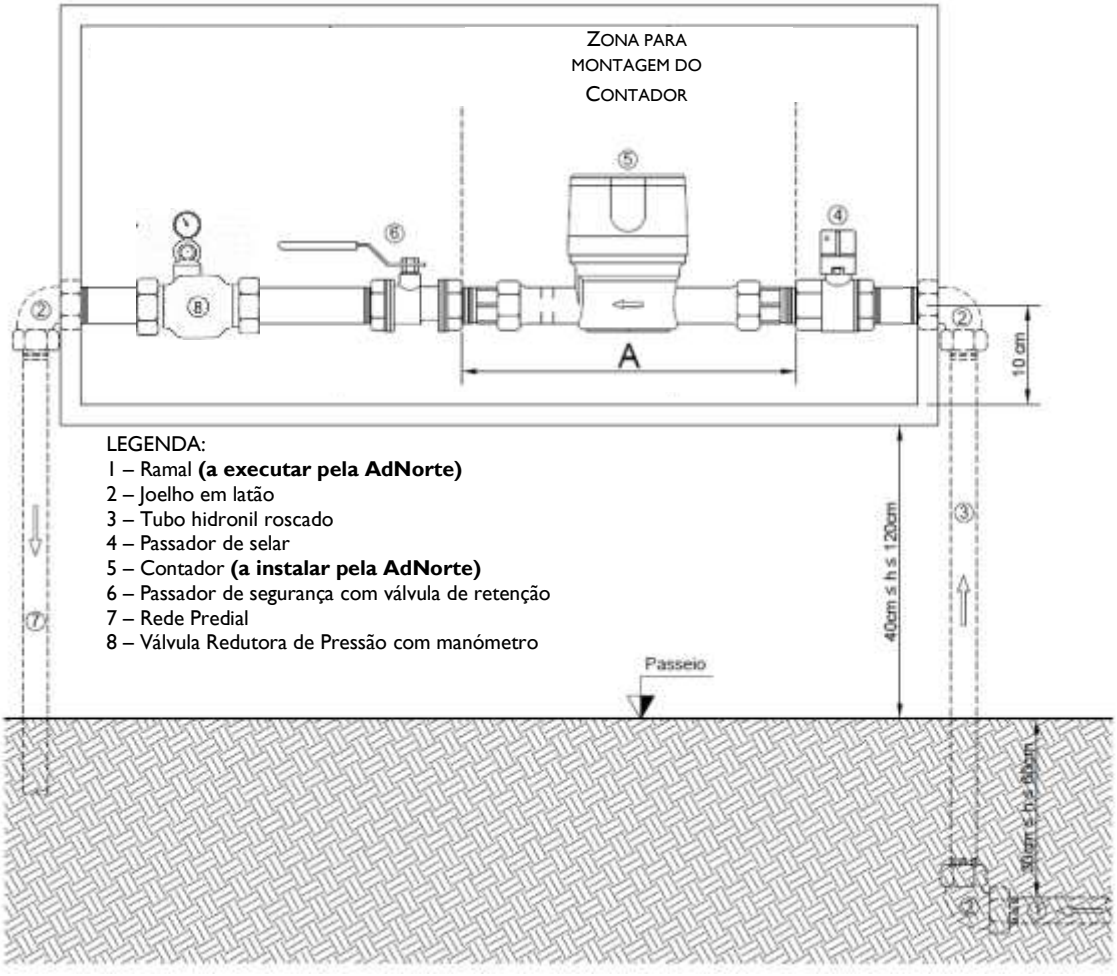
a) Em edifícios com um único contador, a caixa é instalada no muro ou na fachada do edifício no limite da propriedade.

   Nas situações em que seja impossível o referido, a caixa do contador é executada no interior o mais junto possível da sua entrada principal (sempre sujeito a aprovação da Ad Norte);

b) Para edifícios com diversos contadores devem os mesmos ser instalados em bateria, sendo para tal necessário consultar os serviços técnicos da AdNorte.

Os contadores devem ser instalados de acordo com o esquema abaixo, tendo em conta o seguinte:

a) As dimensões indicadas no esquema são as mínimas necessárias;
b) A caixa pode ser executada em alvenaria, betão ou qualquer outro material que garanta a sua estabilidade e durabilidade;
c) O local deve possuir iluminação e acessibilidade através de superfície horizontal, não sendo permitida a instalação por cima de degraus, rampas e outros locais similares;
d) Devem ser garantidas as condições de segurança, para os trabalhos de instalação, manutenção e leitura;
e) Para as situações em que a mesma caixa albergue mais do que um contador, deverá ser deixado um espaço vertical mínimo de 30 cm entre contadores:
f) O cliente pode optar por colocar filtro para proteger a sua instalação, se assim o desejar, devendo o mesmo ser colocado após o passador de esfera com retenção. Neste caso as dimensões da caixa poderão ter de ser ampliadas.
g) O passador de selar deverá ser do tipo macho esférico de passagem total, sem manípulo com furo na quadra e veio ou com quadra com duplo furo e ranhura superior;
h) O cliente pode optar por colocar passador de segurança com retenção (acessório único) ou passador de segurança e válvula de retenção (acessórios separados);
i) A Águas do Norte recomenda a instalação de válvula redutora de pressão. A mesma deverá ser instalada a jusante do contador e possuir manómetro. Caso se revele necessário a mesma poderá ser obrigatória;



LEGENDA:
1 – Ramal **(a executar pela AdNorte)**
2 – Joelho em latão
3 – Tubo hidronil roscado
4 – Passador de selar
5 – Contador **(a instalar pela AdNorte)**
6 – Passador de segurança com válvula de retenção
7 – Rede Predial
8 – Válvula Redutora de Pressão com manómetro

DN do Contador	Tubo Hidronil (polegadas)	DN dos Passadores (polegadas)	Espaço para Contador A (mm)	Dimensões Mínimas da Caixa de Contador (mm)		
				Compr	Altura	Largura
15	1''	3/4''	250	600	400	200
20	1 ¼''	1''	250	600	400	200
25	1 ½''	1 ¼''	350	800	400	250
30	2''	1 ½''	350	900	400	300
40	2''	2''	400	900	400	300

NOTA: É muito importante garantir o alinhamento vertical e horizontal das tubagens antes e depois do contador.

