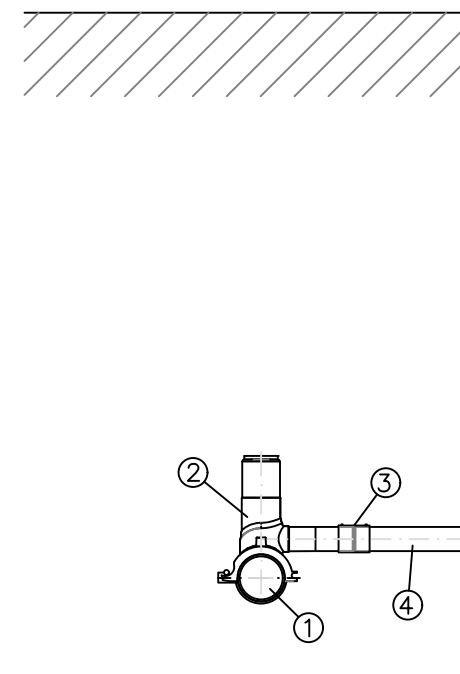


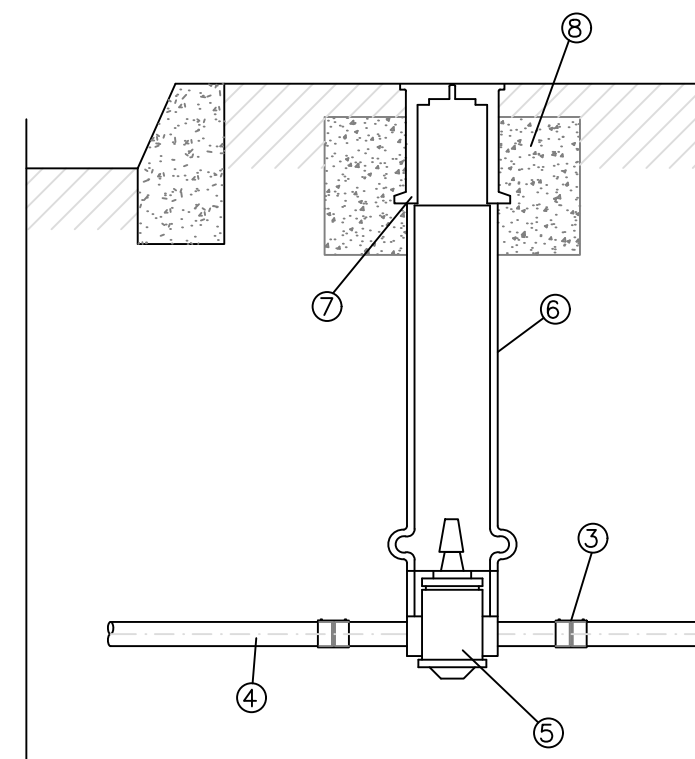
A - Ramais derivados com braçadeira (D ≤ 50mm)

1-Conduto na faixa de rodagem

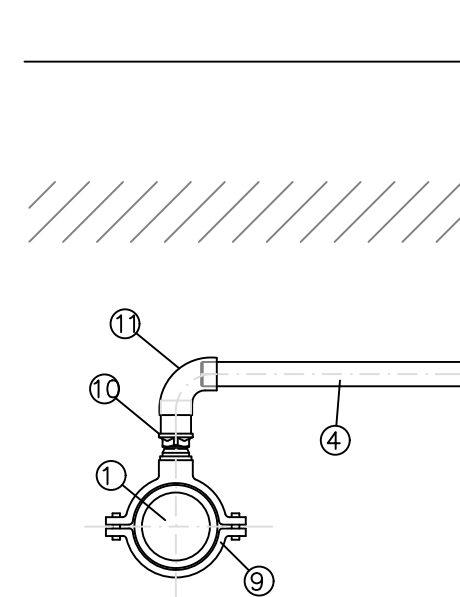
1.1-Derivação com tomada em PE em condutas PEAD



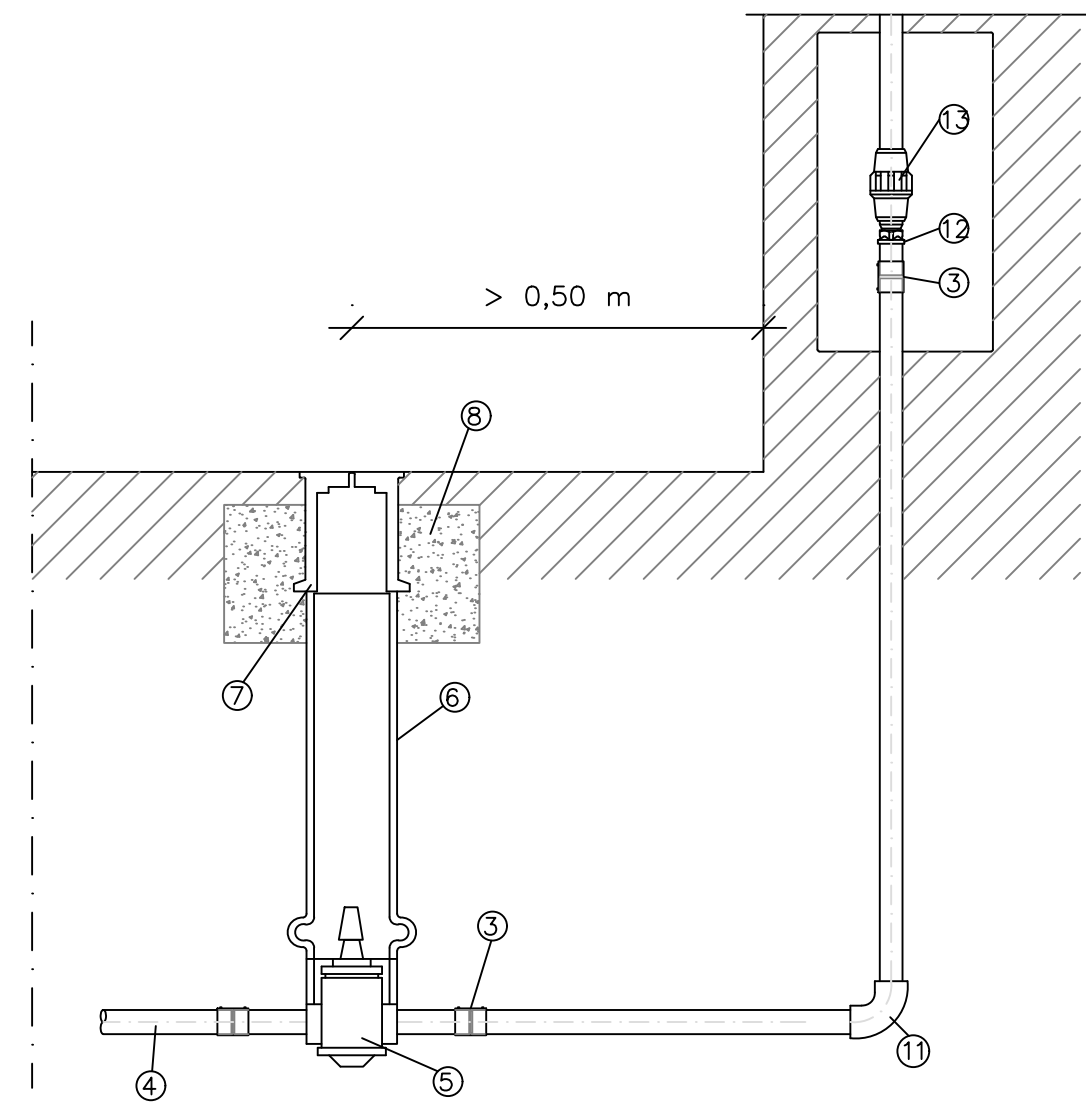
1.1.1 e 1.2.1-Quando há passeio



1.2-Derivação com braçadeira em condutas NÃO PEAD

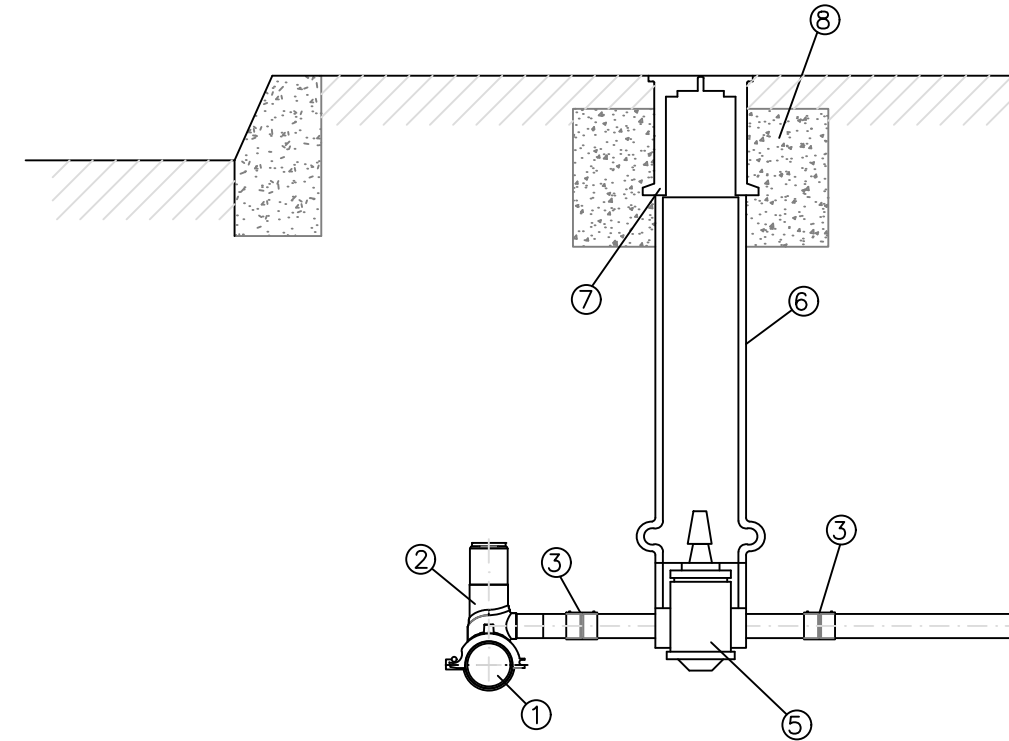


1.1.2 e 1.2.2-Quando não há passeio

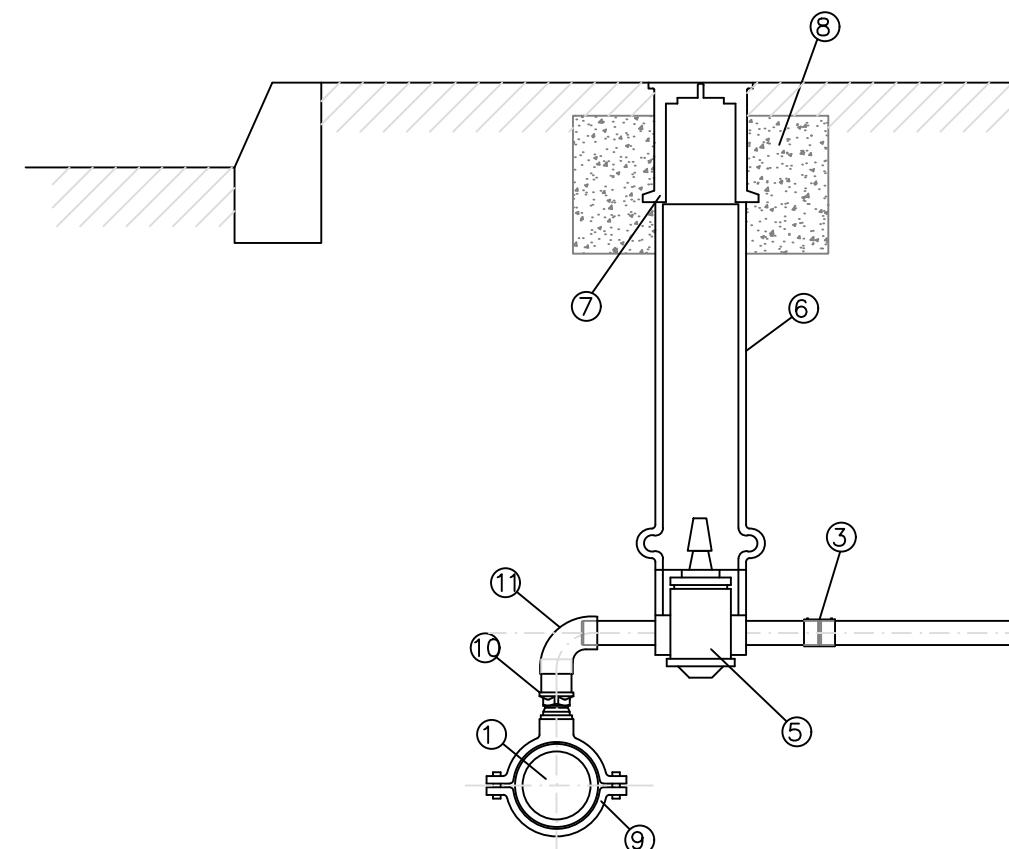


2-Conduto no passeio

2.1-Derivação com tomada em PE em condutas PEAD

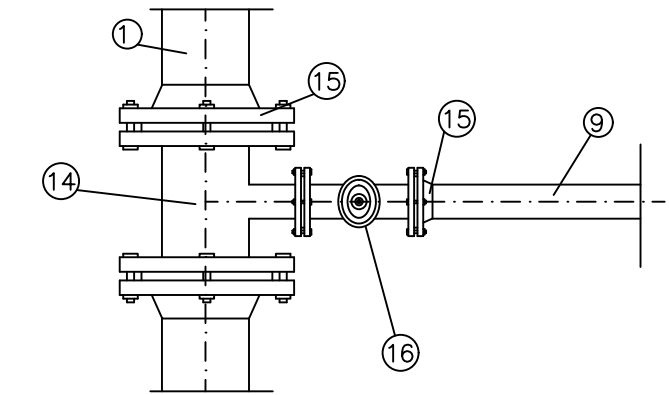


2.2-Derivação com braçadeira em condutas NÃO PEAD

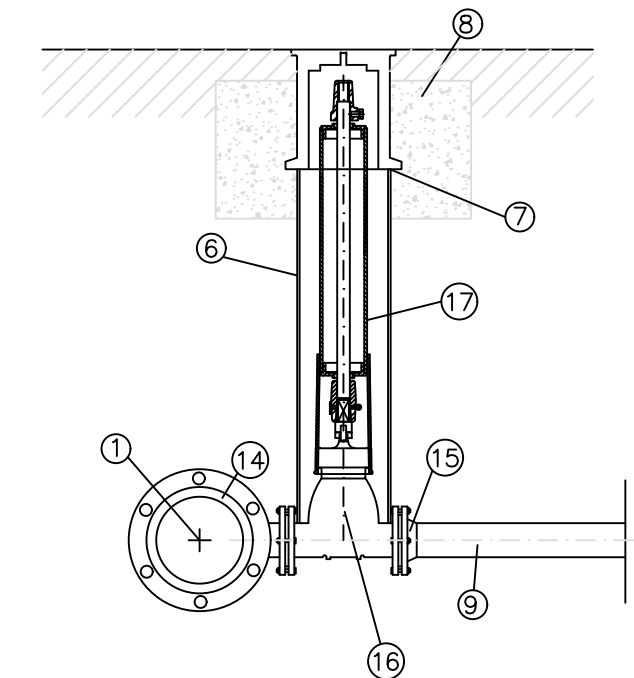


B - Ramais derivados com tê em FFD flangeado (D > 50mm)

Planta



Corte



- 1 - Conduto geral
- 6 - Tubo guia cilíndrico ø125mm em PVC, PEAD ou PP, com classe mínima equivalente a PN6 ou SN8
- 7 - Cabeça móvel em FF com tampa triangular
- 8 - Maciço de apoio em betão
- 9 - Tubagem em PEAD PE100 RC, classe 1,0 MPa ou FFD, classe C40
- 14 - Tê em FFD flangeado
- 15 - Juntas adaptadoras de flange ou "Stubends"
- 16 - Válvula de cunha elástica em FFD flangeada
- 17 - Conjunto de manobra para válvula de cunha elástica

ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO

Elemento Estrutural	Designação do betão	Dosagem de cimento min.	Relação A/C máx.
Betão de maciços	NP EN 206: C20/25-X0(Pt)-C10,40-D _{st} 6/D _{st} 14-S4	240 kg/m ³	0,65

NP EN 206: C25/30-XC3(Pt)-C10,40-D_{st} 16/D_{st} 32-S3

Norma aplicada ———— Classe de abaixamento
 Classe de resistência mínima ———— Maior dimensão do agregado
 Classe de exposição e código do país ———— Menor dimensão do agregado
 Classe de teor de cloretos

Legenda:

- 1-Conduto geral
- 2-Tomada em carga eletrossoldável PE100 RC SDR11 (PN16), de acordo com ESPMAT034
- 3-União eletrossoldável (32 ou 50mm) PE100 RC SDR11 (PN16)
- 4-Tubagem de polietileno de alta densidade (32 ou 50mm) PE100 RC SDR11 (PN16)
- 5-Válvula de cunha elástica em FFD ø1" ou 1 1/2", com pontas em PE100 RC SDR11 (PN16)
- 6-Tubo guia cilíndrico ø125mm em PVC, PEAD ou PP, com classe mínima equivalente a PN6 ou SN8

- 7-Cabeça móvel em FF com tampa triangular
- 8-Maciço em betão
- 9-Braçadeira de tomada em carga em FFD
- 10-Adaptadores de transição PE/latão eletrossoldável PE100 RC SDR11 (PN16) com rosca EN10226-1
- 11-Curva em PE eletrossoldável PE100 RC SDR11 (PN16) a 90° (32 ou 50mm)
- 12-Adaptadores de transição PE/latão eletrossoldável PE100 RC SDR11 (PN16) com porca louca
- 13-Racord em latão, poliacetal ou polipropileno, a instalar nos casos de anulação da caixa de parede

Projeto:	Designação:	Escala:	
Desenho: Mário Almeida	RAMAIS DOMICILIÁRIOS	1/10	
Verificação: Mário Almeida		Desenho nº:	9011
Data: Dezembro/2025	Tipo de Desenho:	Substitui:	-
Ficheiro:	Acessórios Água	Folha:	1/1