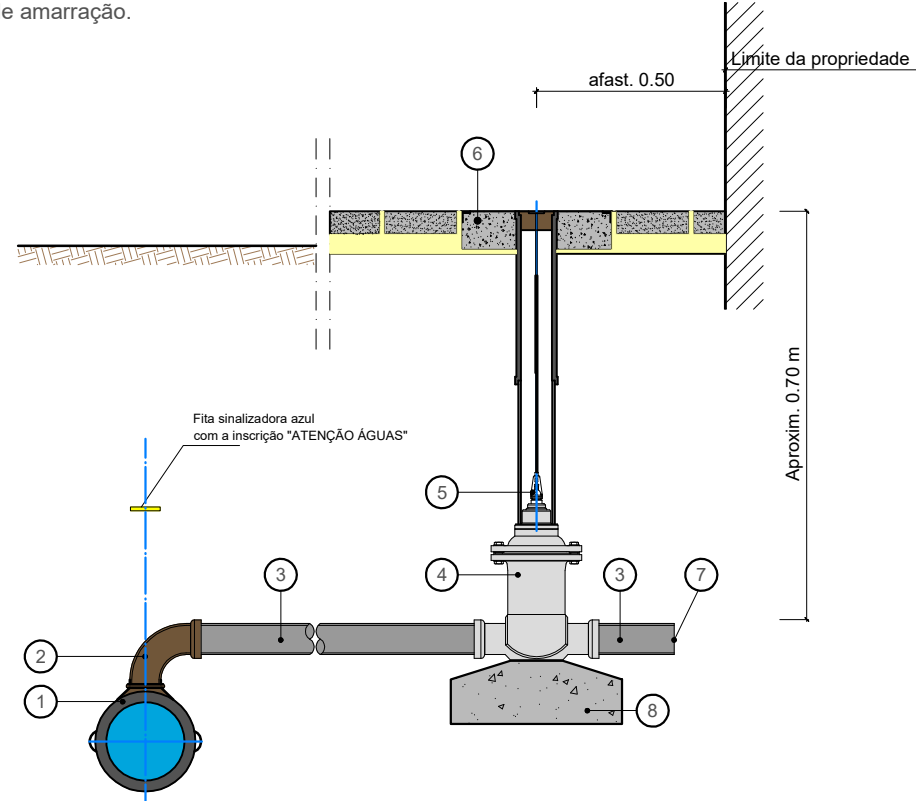


RAMAL DOMICILIÁRIO DN32 mm (1")

s/escala

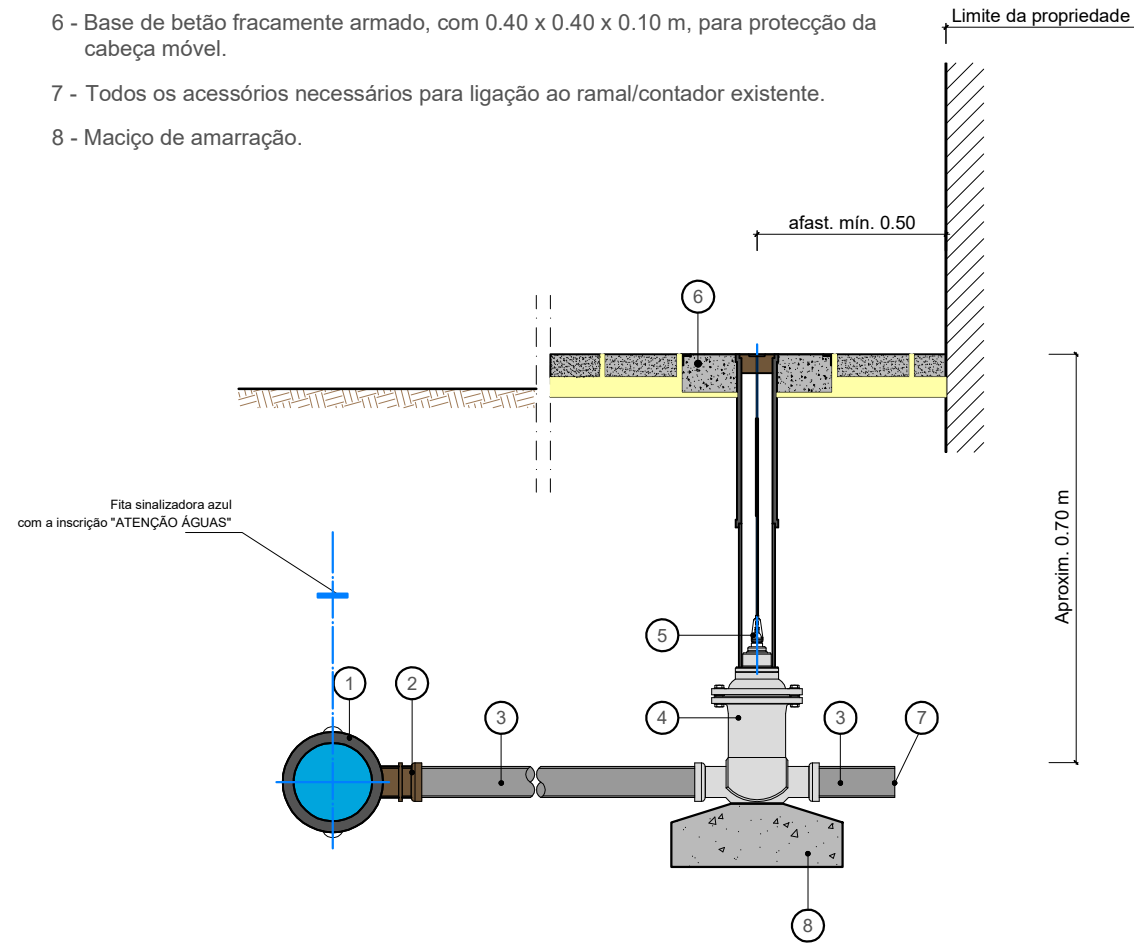
- 1 - Abraçadeira em FFD, PN10, com dispositivo adequado à tomada em carga.
- 2 - Curva a 90° em FFD, PN10, DN32 mm, com rosca macho e ligação ISO para tubos de PEAD.
- 3 - Tubagem em PEAD, MRS100, PN10, DN32 mm.
- 4 - Válvula em poliacetal, PN10, DN32 mm, com ligação de encaixe ISO para tubos de PEAD.
- 5 - Jogo completo de manobra enterrado, com dado e noz, haste, guia, manga e cabeça móvel para tráfego.
- 6 - Base de betão fracamente armado, com 0.40 x 0.40 x 0.10 m, para protecção da cabeça móvel.
- 7 - Todos os acessórios necessários para ligação ao ramal/contador existente.
- 8 - Maciço de amarração.



RAMAL DOMICILIÁRIO DN63 mm (2")

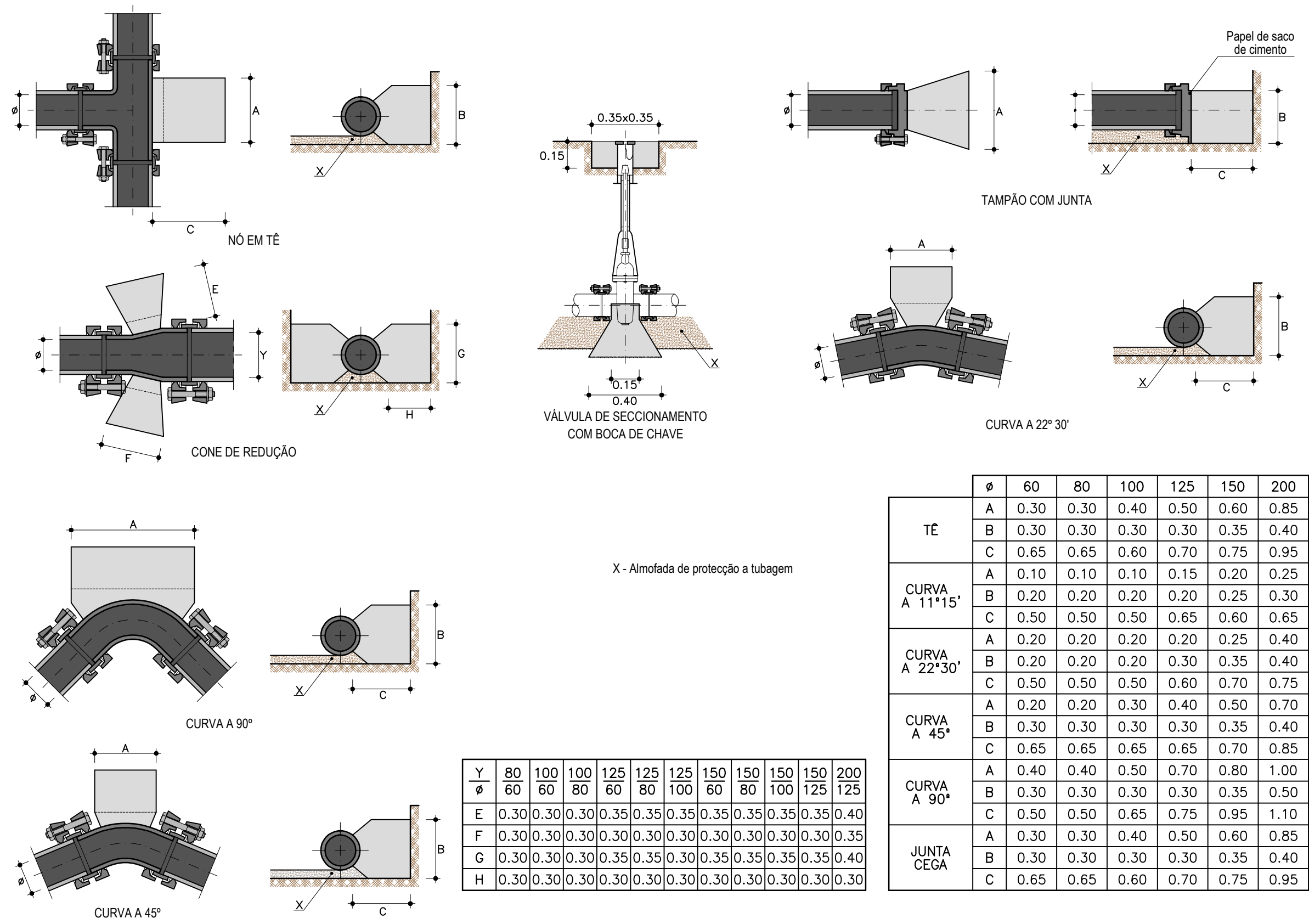
s/escala

- 1 - Tê em FFD, PN10, com abocardamento para PVC e derivação roscada fêmea a 2".
- 2 - Ligador em poliacetal de aperto rápido, com rosca macho e ligação ISO para tubo de PEAD, DN63 mm.
- 3 - Tubagem em PEAD, MRS100, PN10, DN63 mm.
- 4 - Válvula em poliacetal, PN10, DN63 mm, com ligação de encaixe ISO para tubos de PEAD.
- 5 - Jogo completo de manobra enterrado, com dado e noz, haste, guia, manga e cabeça móvel para tráfego.
- 6 - Base de betão fracamente armado, com 0.40 x 0.40 x 0.10 m, para protecção da cabeça móvel.
- 7 - Todos os acessórios necessários para ligação ao ramal/contador existente.
- 8 - Maciço de amarração.



Ramais Domiciliários

esc.: s/escala



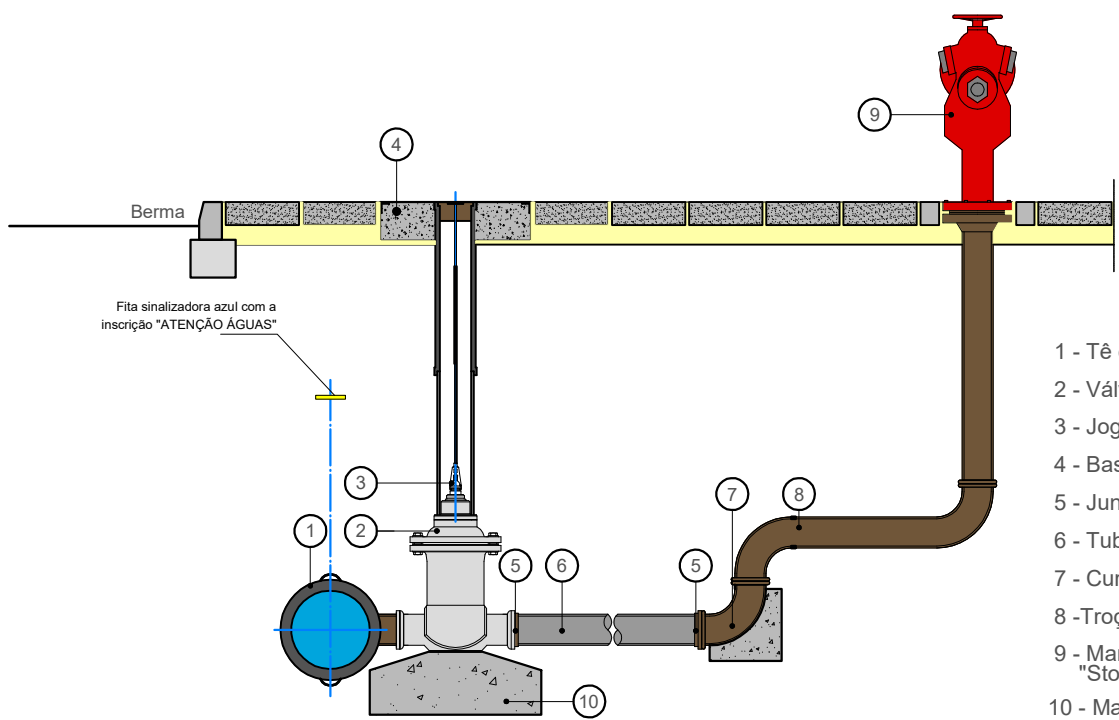
X - Almofada de protecção a tubagem

Y	80	100	125	150	175	200
Ø	60	80	100	125	150	175
E	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35
F	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
G	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35
H	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

Ø	60	80	100	125	150	200
A	0.30	0.30	0.40	0.50	0.60	0.85
B	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40
C	0.65	0.65	0.60	0.70	0.75	0.95
A	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.25
B	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.30
C	0.50	0.50	0.50	0.65	0.60	0.65
A	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.40
B	0.20	0.20	0.20	0.30	0.35	0.40
C	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.75
A	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50	0.70
B	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40
C	0.65	0.65	0.65	0.65	0.70	0.85
A	0.40	0.40	0.50	0.70	0.80	1.00
B	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.50
C	0.50	0.50	0.65	0.75	0.95	1.10
A	0.30	0.30	0.40	0.50	0.60	0.85
B	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40
C	0.65	0.65	0.60	0.70	0.75	0.95

RAMAL DE MARCO DE INCÊNDIO/ÁGUA

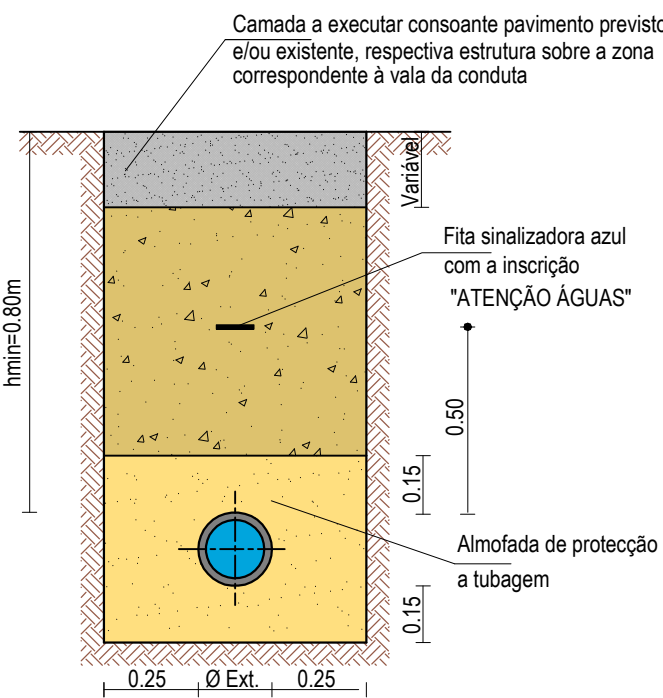
s/escala



- 1 - Tê em FFD, PN10, com abocardamento para PEAD/PVC e derivação flangeada DN100, do tipo "Klikso-PaM" ou equivalente.
- 2 - Válvula de cunha elástica em FFD, DN100 mm, PN10, flangeada, do tipo "Euro20 tipo21 da Saint Gobain" ou equivalente.
- 3 - Jogo completo de manobra enterrado, com dado e noz, haste, guia, manga e cabeça móvel para tráfego.
- 4 - Base de betão fracamente armado, com 0.40 x 0.40 x 0.10 m, para protecção da cabeça móvel.
- 5 - Junta de ligação de flange em FFD, com abocardamento ISO para tubagem de PE, DN100x110 mm.
- 6 - Tubagem em PEAD, MRS100, PN10, DN110 mm.
- 7 - Curva a 90° com pé, em FFD, PN10, DN100 mm.
- 8 - Troço flangeado em FFD, PN10/16, do tipo "ESSE-PaM" ou equivalente, DN100 mm.
- 9 - Marco de incêndio em FFD, do tipo "C9 Plus da Saint Gobain" ou equivalente, com dispositivo antiderrube e três saídas "Storz" normalizadas (50, 65, 100mm), com pé flangeado.
- 10 - Maciço de amarração em betão simples, com 0.60 x 0.40 x 0.30 m.

Marco de Incêndio/Água

esc.: s/escala

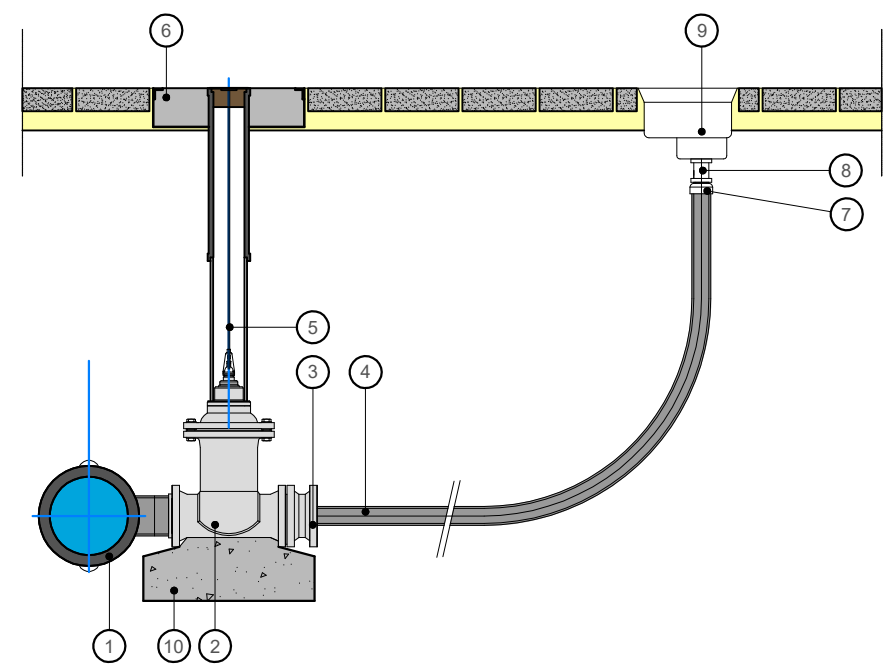


Vala Tipo

esc.: 1/20

BOCA DE INCÊNDIO DE PASSEIO  
(Boca de Rega)

s/escala



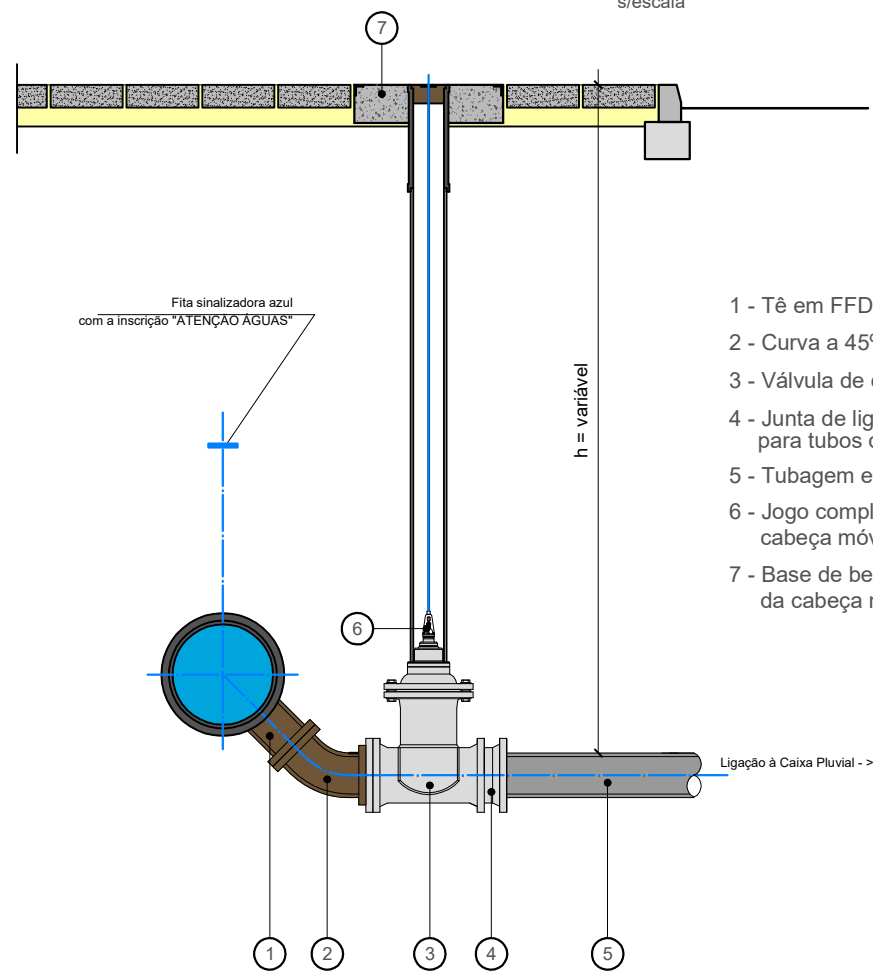
- 1 - Tê em FFD, PN10, do tipo "FUCOLI" ou equivalente, com abocardamento para PEAD e derivação flangeada DN50 mm.
- 2 - Válvula de cunha em FFD, flangeada, DN50 mm, do tipo "Hawle" ou "Euro21-PAM" ou "AVK" ou equivalente.
- 3 - Junta de ligação em FFD, PN10, do tipo Quick, com abocardamento travado ISO para tubos de PEAD, DN50 mm.
- 4 - Tubagem em PEAD, MRS100, PN10, DN50 mm.
- 5 - Jogo completo de manobra enterrado, com dado e noz, haste, guia, manga e cabeça móvel para tráfego.
- 6 - Base de betão fracamente armado, com 0.40 x 0.40 x 0.10 m, para protecção da cabeça móvel.
- 7 - Ligador em Poliacetal do tipo "Racord" de aperto rápido, com rosca macho e ligação ISO para tubo de PEAD, DN50 mm.
- 8 - Casquilho em latão DN50 mm, com ligação macho x fêmea, para ligação da boca de incêndio.
- 9 - Boca de incêndio de passeio, em FFD, DN50 mm, com canhão recto, com saída "Storz".
- 10 - Maciço de amarração.

Boca de Rega

esc.: s/escala

DESCARGA DIRETA

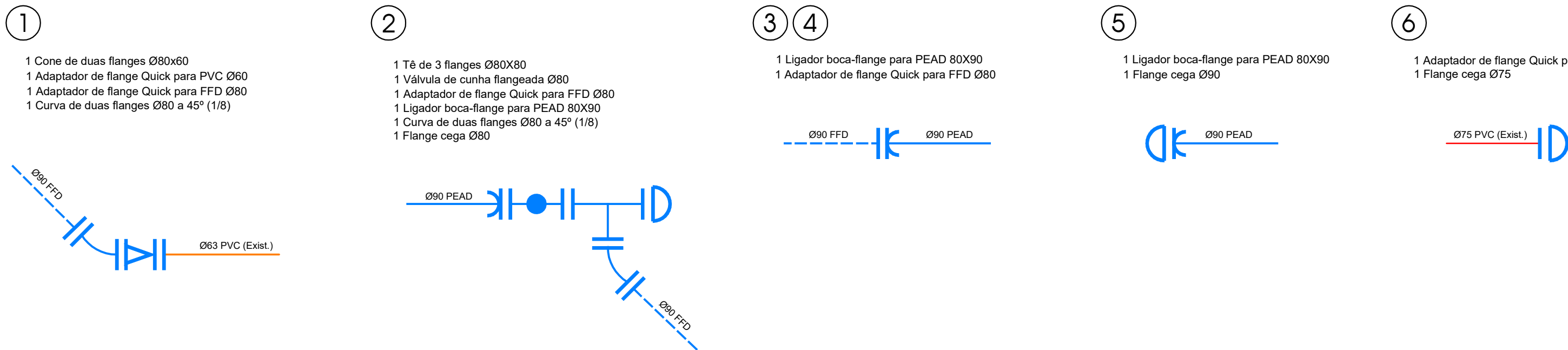
s/escala



- 1 - Tê em FFD, PN10, com abocardamento para PEAD/PVC e derivação flangeada DN60mm.
- 2 - Curva a 45° em FFD, PN10, flangeada, DN60 mm.
- 3 - Válvula de cunha, flangeada, DN60 mm.
- 4 - Junta de ligação em FFD, PN10, do tipo Quick, com abocardamento travado ISO para tubos de PEAD, DN63x60 mm.
- 5 - Tubagem em PEAD, MRS100, PN10, DN63 mm.
- 6 - Jogo completo de manobra enterrado, com dado e noz, haste, guia, manga e cabeça móvel para tráfego.
- 7 - Base de betão fracamente armado, com 0.40 x 0.40 x 0.10 m, para protecção da cabeça móvel.

Descarga Direta

esc.: s/escala



Esquema de Nós

esc.: s/escala