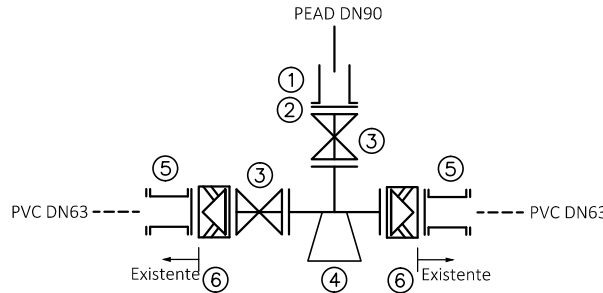


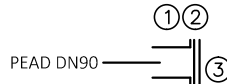
Este documento, e propriedade intelectual dos serviços, não podendo ser reproduzido, alterado ou usado para outros fins, sem autorização expressa do Instituto DA ÁGUA da Região de Aveiro pelo IRI 134/91 de 03 de setembro.

Nós N001 e N012



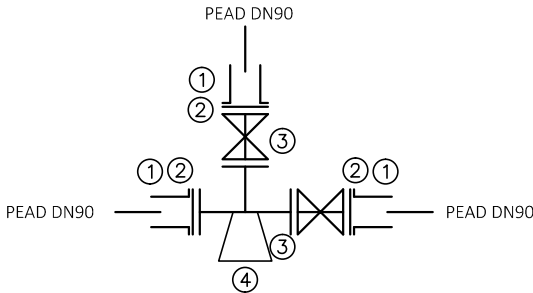
- ① - Colarinho em PEAD, DN90 mm
- ② - Flange Louca para Colarinho em PEAD, DN80/90 mm
- ③ - Válvula de cunha de 2 flanges, em FFD, DN80 mm
- ④ - Tê de 3 flanges em FFD, DN80x80 mm
- ⑤ - Junta flange multimateriais com garras sistema GFIX, ou equivalente, em FFD, DN60/65 (63/83) mm
- ⑥ - Cone de redução de 2 flanges em FFD, DN80x60 mm

Nós N004 e N005



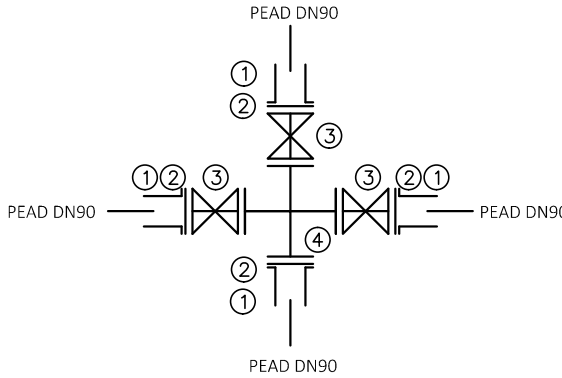
- ① - Colarinho em PEAD, DN90 mm
- ② - Flange louca para Colarinho em PEAD, DN80/90 mm
- ③ - Flange cega em FFD, DN80 mm

Nós N006 e N009



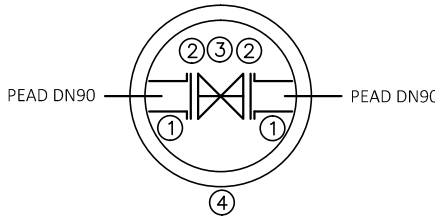
- ① - Colarinho em PEAD, DN90 mm
- ② - Flange Louca para Colarinho em PEAD, DN80/90 mm
- ③ - Válvula de cunha de 2 flanges, em FFD, DN80 mm
- ④ - Tê de 3 flanges em FFD, DN80x80 mm

Nó N003



- ① - Colarinho em PEAD, DN90 mm
- ② - Flange Louca para Colarinho em PEAD, DN80/90 mm
- ③ - Válvula de cunha de 2 flanges, em FFD, DN80 mm
- ④ - Cruzeta de 4 flanges em FFD, DN80x80 mm

Nó N008



- ① - Colarinho em PEAD, DN90 mm
- ② - Flange Louca para Colarinho em PEAD, DN80/90 mm
- ③ - Válvula de cunha de 2 flanges, em FFD, DN80 mm
- ④ - Câmara em betão para instalação da válvula de zona

Nós N002, N007 e N010

Marco de Incêndio
(ver desenho pormenor DT.AA.AdRA.018)

Nó N011

Nó de referência
- Transição entre Estrada Nacional e Estrada Municipal -

NOTAS:

- As válvulas são de cunha sobremoldadas, em FFD, com elastómero e com comprimento curto.
- Os acessórios flangeados em FFD são da classe de pressão mínima, PN16, com a exceção dos devidamente assinalados.
- Os tubos e acessórios em PEAD deverão, preferencialmente, ser interligados mediante eletrossoldadura.

1	Revisão da AdRA	08/2022	CC	HT	SC
0	Emissão inicial	05/2022	CC	HT	SC
Revisão	Descrição	Data	Projetou	Desenhou	Aprovou
Projetista:  BARREIRA DE ALMEIDA ENGENHARIA, LDA					
Requerente:  ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO Grupo Águas de Portugal		Designação: RENOVAÇÃO DA REDE DE AA NA RUA DA RECOCHINA EM CEDRIM E PARADELA - SEVER DO VOUGA PROJETO DE EXECUÇÃO			
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
MAPA DE NÓS					
Ficheiro: 1511-PE-PD-2.2-r1.dwg Layout: 2.2		Escala: 1/5000	Arquivo: 1511	Desenho: 2.2	Folha: 1/1