



DN1 CONDUTA ADUTORA	DN2 VENTOSA ①	DN2 VÁLVULA DE CUNHA ②	DN2 RAMAL DE LIGAÇÃO ③	DN2 CURVA A 90° ④	DN1xDN2 TE ⑤
DN60	DN60	DN60	DN60	DN60	DN60xDN60
DN80	DN60	DN60	DN60	DN60	DN80xDN60
DN100	DN60	DN60	DN60	DN60	DN100xDN60
DN125	DN60	DN60	DN60	DN60	DN125xDN60
DN150	DN60	DN60	DN60	DN60	DN150xDN60
DN200	DN60	DN60	DN60	DN60	DN200xDN60
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN200xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN200xDN100
DN250	DN60	DN60	DN60	DN60	DN250xDN60
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN250xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN250xDN100
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN300xDN80
DN300	DN100	DN100	DN100	DN100	DN300xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN300xDN150
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN350xDN80
DN350	DN100	DN100	DN100	DN100	DN350xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN350xDN150
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN400xDN80
DN400	DN100	DN100	DN100	DN100	DN400xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN400xDN150
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN450xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN450xDN100
DN450	DN150	DN150	DN150	DN150	DN450xDN150
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN500xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN500xDN200
DN500	DN200	DN200	DN200	DN200	DN500xDN200

DN1 CONDUITA ADUTORA	DN3 VENTOSA ①	DN3 VÁLVULA DE CUNHA ②	DN2 RAMAL DE LIGAÇÃO ③	DN2 CURVA A 90° ④	DN1xDN2 TE ⑤
DN63	DN60	DN60	DN60	DN60	DN60xDN50
DN75	DN60	DN60	DN60	DN60	—
DN90	DN60	DN60	DN60	DN60	—
DN110	DN60	DN60	DN60	DN60	DN100xDN60
DN125	DN60	DN60	DN60	DN60	—
DN140	DN60	DN60	DN60	DN60	DN125xDN60
DN160	DN60	DN60	DN60	DN60	DN150xDN60
DN180	DN60	DN60	DN60	DN60	DN150xDN60
DN200 DN225	DN60	DN60	DN60	DN60	DN200xDN60
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN200xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN200xDN100
DN250 DN280	DN60	DN60	DN60	DN60	DN250xDN60
	DN80	DN80	DN80	DN80	DN250xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN250xDN100
DN315	DN80	DN80	DN80	DN80	DN300xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN300xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN300xDN150
DN355	DN80	DN80	DN80	DN80	DN350xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN350xDN100
DN400	DN80	DN80	DN80	DN80	DN400xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN400xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN400xDN150
DN450	DN80	DN80	DN80	DN80	DN450xDN80
	DN100	DN100	DN100	DN100	DN450xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN450xDN150
DN500	DN100	DN100	DN100	DN100	DN500xDN100
	DN150	DN150	DN150	DN150	DN500xDN150
	DN200	DN200	DN200	DN200	DN500xDN200

- a) - A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS PARA VENTOSAS DEVE SER DEFINIDA POR FORMA A NÃO INTERFERIR COM EDIFICAÇÕES OU QUALQUER OUTROS OBSTÁCULOS E NÃO POR EM PERIGO A SEGURANÇA QUEM DE PESSOAS QUEM DA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA
- b) - AS SUPERFÍCIES EXTERIORES E INTERIORES DOS MARCOS PARA VENTOSA, SÃO PINTADAS COM TINTA COM BASE EM RESINAS ACRÍLICAS (TRÊS DEMÃO CRUZADAS POR CAMADA SECA)
- c) - AS SUPERFÍCIES EXTERIORES DOS MARCOS PARA VENTOSA, EM CONTACTO COM O TERRENO, SÃO PINTADAS COM UMA EMULSÃO BETUMINOSA (TRÊS DEMÃO CRUZADAS POR CAMADA SECA)
- d) - AS FLANGES ENTERRADAS DEVEM SER PROTEGIDAS COM UMA MANGA DE POLIETILENO
- e) - AS DIMENSÕES DOS MARCOS PARA VENTOSAS DEVEM SER AJUSTADOS EM OBRA EM FUNÇÃO DOS EQUIPAMENTOS QUE VIEREM A SER INSTALADOS
- f) - TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVEM SER VALIDADOS EM FASE DE PROJECTO DE EXECUÇÃO, DE ACORDO COM AS REAIS CONDIÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS PARA VENTOSA.

DN2 VENTOSA	A	B	C	D	E
DN60	0.85	0.80	1.20	0.85	0.60
DN80					
DN100					
DN150	1.05	1.00	1.35	1.00	0.80
DN200					

- 1 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO (TRÊS FUNÇÕES), FLANGEADA, DN2
- 2 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, DN2
- 3 - RAMAL DE LIGAÇÃO EM FFD. FLANGEADO, DN2
- 4 - CURVA A 90° EM FFD, FLANGEADA, DN2
- 5 - TE, FFD, FLANGEADO, DN1xDN2
- 6 - JUNTA DE LIGAÇÃO FFD-PEAD, DN1 (em condutas de PEAD)

AÇO	BETÃO				RECOBRIMENTO		
	RESISTÊNCIA	DURABILIDADE		EXTERIOR	INTERIOR		
A400NR	B25 (REBAP)	5b (NP ENV 206)		3,5cm	3,5cm		
PARA CORRELAÇÃO DAS CLASSES DE RESISTÊNCIA ADMITE-SE A SEGUINTE EQUIVALÊNCIA:							
REBAP	B15	B20	B25	B30	B37	B45	B50
NORMA NP ENPV 206	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/45
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0,05m de ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO							