

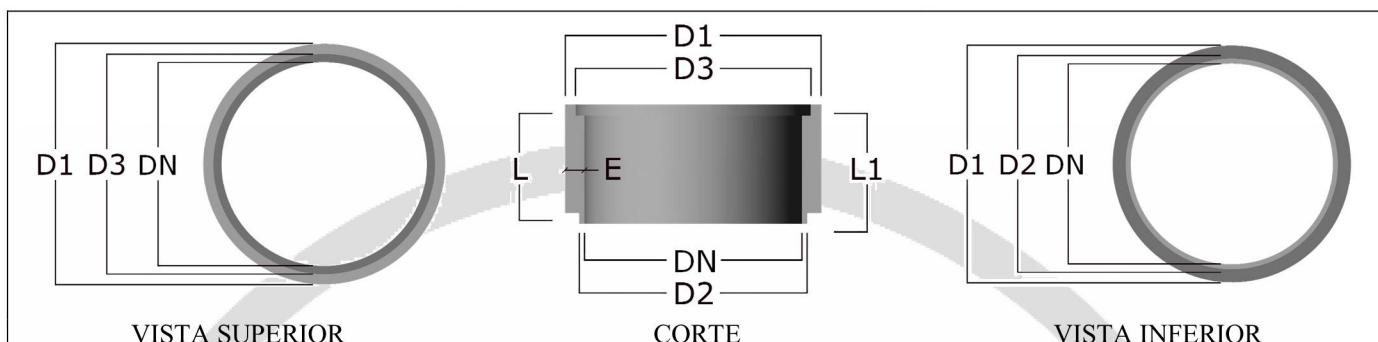
DN (mm)		D 1 (mm)	D 2 (mm)	D 3 (mm)	L (mm)		L 1 (mm)		E (mm)		Peso aprox. (kg/un)	Absorção de água %	Classes
Diâmetro Interior	Tolerância	Diâmetro Exterior	Diâmetro Encaixe	Diâmetro Encaixe	Comprimento Útil	Tolerância	Comprimento Total	Espessura Média	Tolerância				
1000	± 10	1180	1050	1080	500	± 12	550	90	- 6	350	≤ 5	15	
1000	± 10	1180	1050	1080	1000	± 15	1050	90	- 6	700			
1200	± 12	1380	1290	1300	500	± 12	550	90	- 6	450	10		
1200	± 12	1380	1290	1300	1000	± 15	1050	90	- 6	900			

Utilização prevista: Caixas de visita de acesso a tubagem de drenagem de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.

Junta: Preenchimento com argamassa a traço 1:4 com aditivo para flexibilização, SIKA LATEX, ou similar. Aplicação exterior de impermeabilizante, SIKATOP 209 Réservoir, ou similar, numa faixa de 10 cm.

Estanquidade: Sem fugas na junta ou nos elementos verticais para uma pressão interior de 0,5 bar.

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	



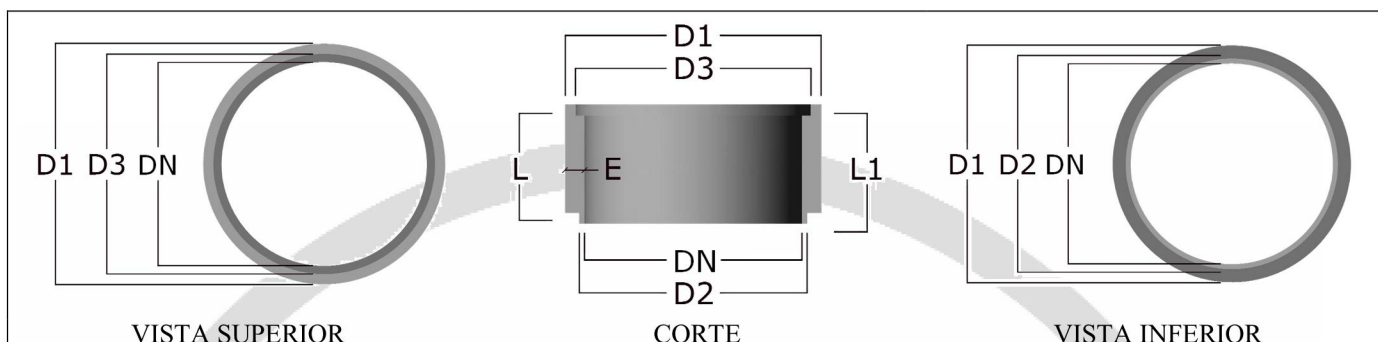
DN (mm)		D 1 (mm)	D 2 (mm)	D 3 (mm)	L (mm)		L 1 (mm)		E (mm)		Peso aprox. (kg/un)	Absorção de água %	Classes
Diâmetro Interior	Tolerância	Diâmetro Exterior	Diâmetro Encaixe	Diâmetro Encaixe	Comprimento Útil	Tolerância	Comprimento Total	Espessura Média	Tolerância				
1000	± 10	1180	1050	1080	250	± 10	300	90	- 6	180	≤ 5	30	
1000	± 10	1180	1050	1080	500	± 12	550	90	- 6	350			
1000	± 10	1180	1050	1080	1000	± 15	1050	90	- 6	700			
1200	± 12	1380	1290	1300	250	± 10	300	90	- 6	230	≤ 5	20	
1200	± 12	1380	1290	1300	500	± 12	550	90	- 6	450			
1200	± 12	1380	1290	1300	1000	± 15	1050	90	- 6	900			
1500	± 20	1700	1570	1610	500	± 35	550	110	- 10	600		5	

Utilização prevista: Caixas de visita de acesso a tubagem de drenagem de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.

Junta: Preenchimento com argamassa a traço 1:4 com aditivo para flexibilização, SIKA LATEX, ou similar. Aplicação exterior de impermeabilizante, SIKATOP 209 Réservoir, ou similar, numa faixa de 10 cm.

Estanquidade: Sem fugas na junta ou nos elementos verticais para uma pressão interior de 0,5 bar.

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Recobrimento mínimo das armaduras	20 mm
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	



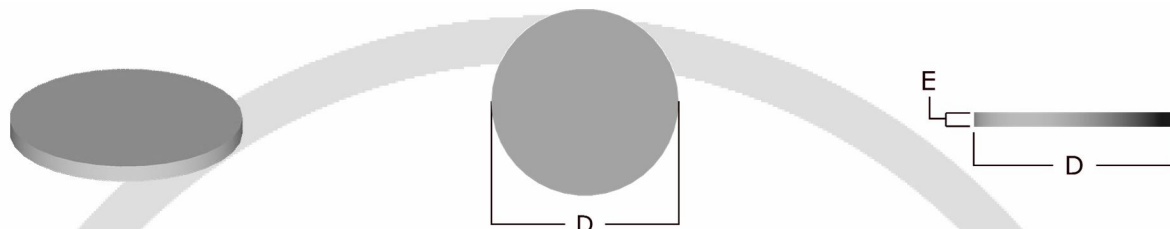
DN (mm)		D 1 (mm)	D 2 (mm)	D 3 (mm)	L (mm)		L 1 (mm)	E (mm)		Peso aprox. (kg/un)	Absorção de água %
Diâmetro Interior	Tolerância	Diâmetro Exterior	Diâmetro Encaixe	Diâmetro Encaixe	Comprimento Útil	Tolerância	Comprimento Total	Espessura Média	Tolerância		
2000	± 20	2230	2140	2160	500	± 35	550	115	- 10	930	≤ 6
2000	± 20	2330	2180	2210	1000	± 35	1100	115	- 10	1860	
2000	± 20	2300	2140	2160	500	± 35	550	150	- 10	1150	
2000	± 20	2430	2180	2210	1000	± 35	1100	150	- 10	2300	

Utilização prevista: Elementos verticais enterrados para depósitos e caixas de visita de acesso a tubagem de drenagem de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.

Junta: Preenchimento com argamassa a traço 1:4 com aditivo para flexibilização, SIKA LATEX, ou similar. Aplicação exterior de impermeabilizante, SIKATOP 209 Réservoir, ou similar, numa faixa de 10 cm.

Estanquidade: Sem fugas na junta ou nos elementos verticais para uma pressão interior de 0,5 bar.

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	6,0 %
	Recobrimento mínimo das armaduras	20 mm
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	



VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA SUPERIOR / INFERIOR

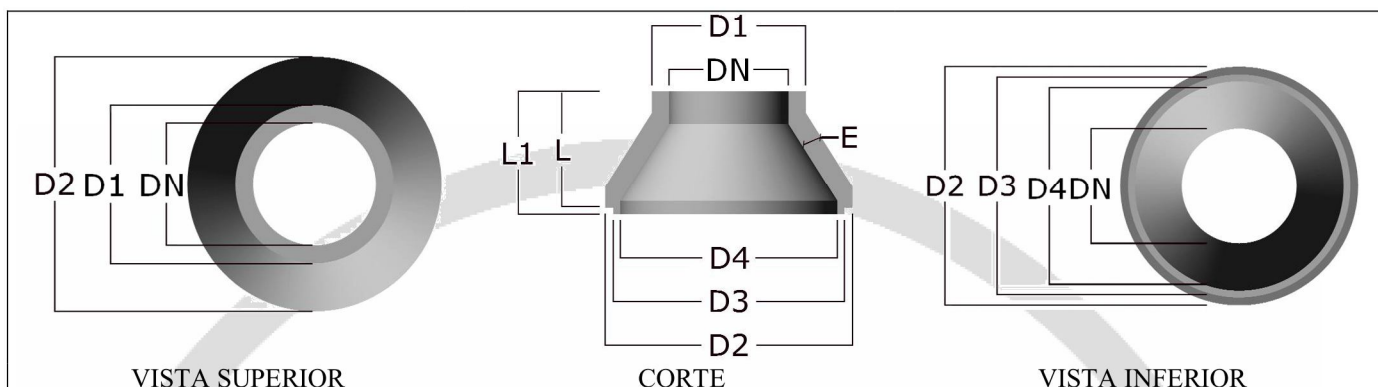
CORTE

D (mm)	E (mm)	Peso Aprox. (kg/un)
Diâmetro	Espessura Média	
700	50	48

Utilização prevista: Tamponamento de caixas de visita em locais pedonais e ajardinados.

Aço das armaduras: Tipo A500

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Recobrimento mínimo das armaduras	20 mm
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	



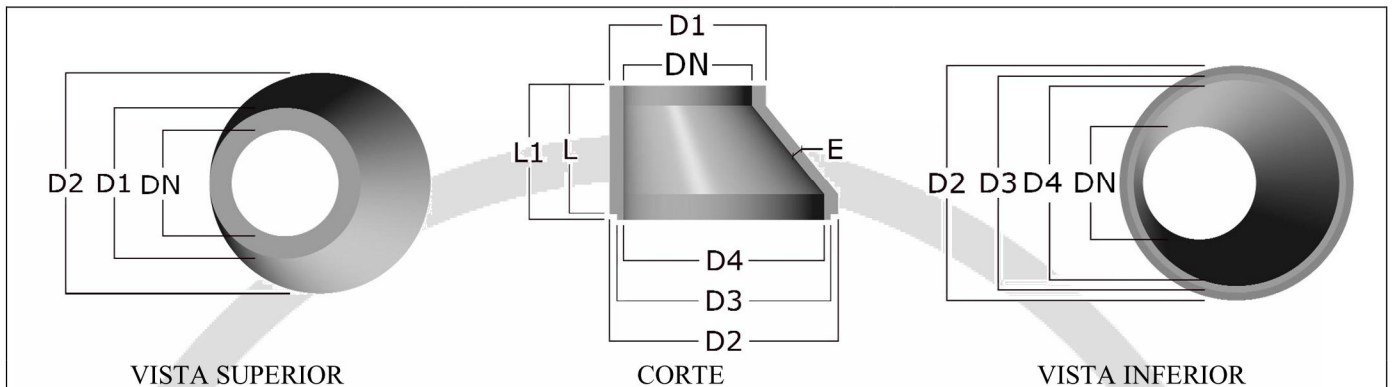
DN (mm)	D 1 (mm)	D 2 (mm)	D 3 (mm)	D 4 (mm)		L (mm)		L 1 (mm)	E (mm)		Peso aprox. (kg/un)	Absorção de água %
Diâmetro Interior de Boca	Diâmetro Exterior de Boca	Diâmetro Exterior de Corpo	Diâmetro Exterior Encaixe	Diâmetro Interior Encaixe	Tolerância	Comprimento Útil	Tolerância	Comprimento Total	Espessura Média	Tolerância		
550	710	1140	1065	1000	± 10	540	± 6	570	95	- 6	350	≤ 5
600	710	1140	1065	1000	+ 10	540	+ 6	570	95	- 6	350	
550	710	1360	1270	1200	± 12	720	± 8	750	95	- 6	550	
600	710	1360	1270	1200	± 12	720	± 8	750	95	- 6	540	

Utilização prevista: Caixas de visita de acesso a tubagem de drenagem de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.

Junta: Preenchimento com argamassa a traço 1:4 com aditivo para flexibilização, SIKA LATEX, ou similar. Aplicação exterior de impermeabilizante, SIKATOP 209 Réservoir, ou similar, numa faixa de 10 cm.

Estanquidade: Sem fugas na junta ou nos elementos verticais para uma pressão interior de 0,5 bar.

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	



DN (mm)	D 1 (mm)	D 2 (mm)	D 3 (mm)	D 4 (mm)		L (mm)		L 1 (mm)	E (mm)		Peso aprox. (kg/un)	Absorção de água %
Diâmetro Interior de Boca	Diâmetro Exterior de Boca	Diâmetro Exterior de Corpo	Diâmetro Exterior Encaixe	Diâmetro Interior Encaixe	Tolerância	Comprimento Útil	Tolerância	Comprimento Total	Espessura Média	Tolerância		
550	780	1140	1065	1000	± 10	645	± 6	675	100	- 8	480	≤ 5
600	780	1140	1065	1000	± 10	645	± 6	675	100	- 8	470	
550	780	1360	1270	1200	± 12	750	± 8	780	100	- 8	570	
600	780	1360	1270	1200	± 12	750	± 8	780	100	- 8	540	

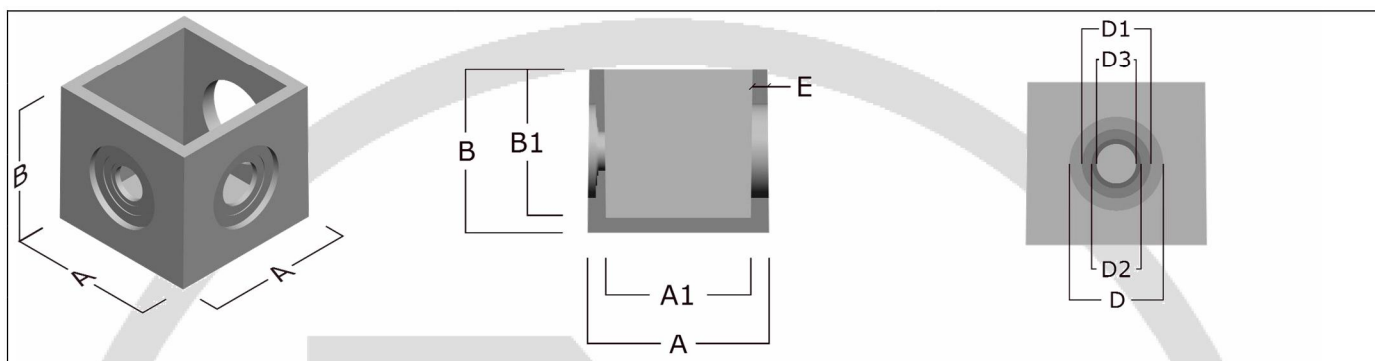
Utilização prevista: Caixas de visita de acesso a tubagem de drenagem de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.

Junta: Preenchimento com argamassa a traço 1:4 com aditivo para flexibilização, SIKA LATEX, ou similar. Aplicação exterior de impermeabilizante, SIKATOP 209 Réservoir, ou similar, numa faixa de 10 cm.

Estanquidade: Sem fugas na junta ou nos elementos verticais para uma pressão interior de 0,5 bar.

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	

NEOCIPROL – Coberturas Pré-Esforçadas do Oeste, Lda.
Estrada Nacional, 361 – km 16
Bom Vale
2540-700 Bombarral

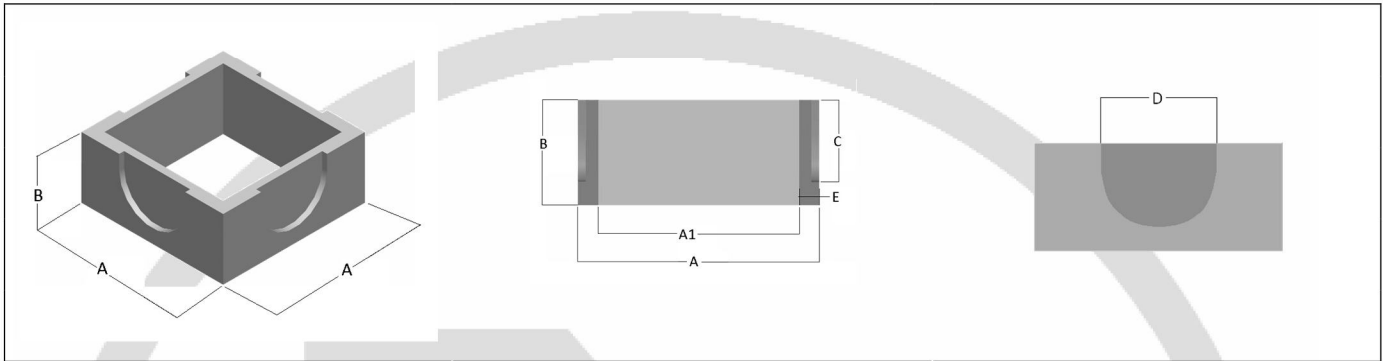


Caixas de visita c/ fundo		A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	E (mm)	Peso aprox, (kg/un)
		Comprimento e Largura Externa	Comprimento e Largura Interna	Altura Externa	Altura Interna	Espessura Média	
400x400x500	Boca	500	400	500	450	50	135
	Base	515	385			65	
600x600x660	Boca	720	600	660	600	60	310
	Base	735	585			75	
800x800x830	Boca	950	800	830	730	75	710
	Base	965	785			90	

Caixas de visita s/ fundo		A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	E (mm)	Peso aprox, (kg/un)
		Comprimento e Largura Externa	Comprimento e Largura Interna	Altura Externa	Altura Interna	Espessura Média	
400x400x500	Boca	500	400	500	500	50	115
	Base	515	385			65	
600x600x660	Boca	720	600	660	660	60	260
	Base	735	585			75	
800x800x830	Boca	950	800	830	830	75	560
	Base	965	785			90	

Caixas de visita	Diâmetro do Negativo (mm)			
	D	D1	D2	D3
400x400x500	315	280	200	160
600x600x660	315	280	200	160
800x800x830	385	320	280	220

NEOCIPROL – Coberturas Pré-Esforçadas do Oeste, Lda.
Estrada Nacional, 361 – km 16
Bom Vale
2540-700 Bombarral



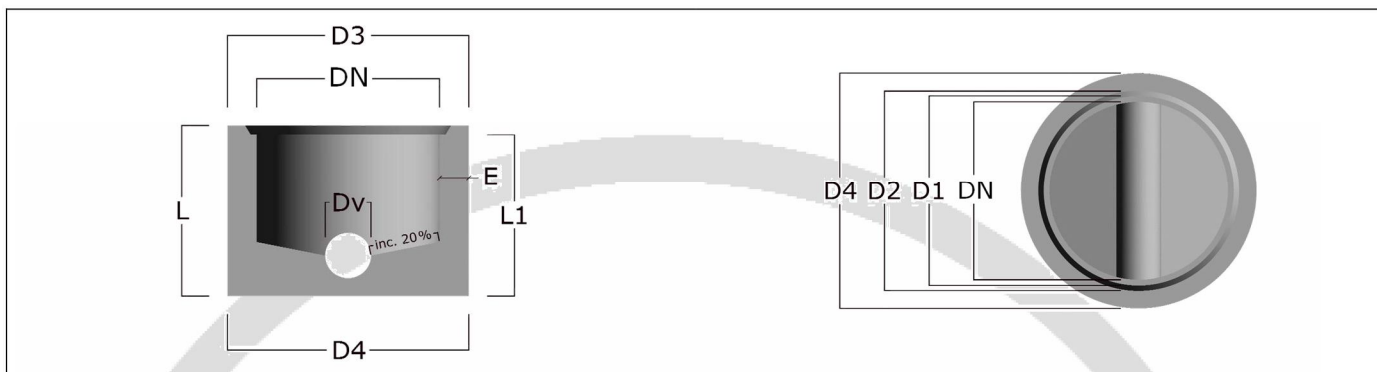
Caixas de visita s/ fundo		A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso aprox, (kg/un)
		Comprimento e Largura Externa	Comprimento e Largura Interna	Altura Externa	Altura do Negativo	Largura do Negativo	Espessura Média	
500x500x250	Boca	580	485	250	195	270	47,5	45
	Base	580	485				47,5	

Utilização prevista: Caixas de visita para saneamento.

Tolerâncias:

- Tolerância na largura e altura ± 15 mm
- Tolerância no comprimento ± 15 mm
- Tolerância na espessura média ± 7 mm

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	



DN (mm)		D 1 (mm)	D 2 (mm)	D 3 (mm)	D 4 (mm)	L (mm)		L 1 (mm)	E (mm)		Peso aprox. (kg/un)	Absorção de água %
Diâmetro Interior	Tolerância	Encaixe Exterior	Encaixe Exterior	Diâmetro Exterior Boca	Diâmetro Exterior Base	Altura Total	Tolerância	Altura s/ Encaixe	Espessura Média	Tolerância		
1000	± 10	1090	1100	1200	1212	700	± 15	650	100	- 10	940	≤ 5
1000	± 10	1090	1100	1200	1212	950	± 15	900	100	- 10	1200	
1000	± 10	1090	1100	1320	1332	950	± 15	900	160	- 10	1700	
1200	± 12	1290	1380	1520	1532	950	± 15	900	160	- 10	2100	

Dv – Diâmetros de 200 / 250 /315

Utilização prevista: Caixas de visita de acesso a tubagem de drenagem de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.

Junta: Preenchimento com argamassa a traço 1:4 com aditivo para flexibilização, SIKA LATEX, ou similar. Aplicação exterior de impermeabilizante, SIKATOP 209 Réservoir, ou similar, numa faixa de 10 cm.

Estanquidade: Sem fugas na junta ou nos elementos verticais para uma pressão interior de 0,5 bar.

Durabilidade	Betão	C25/30 XC1; XC2 (P)
	Razão máxima água/ligante	0,4
	Teor máximo de cloretos	0,4 %
	Absorção máxima de água	5,0 %
	Adequada para as condições normais de serviço e aplicação em ambiente químico ligeiramente agressivo	