

<b>Utilização prevista</b>	As Bocas para base de aterro prefabricadas em betão armado são utilizadas em passagens hidráulicas permitindo realizar saídas ou entradas de águas pluviais em situação de aterro, substituindo o processo de betonagem "in situ" da estrutura.
<b>Controlo do Processo de Produção</b>	<p>A SIROLIS, S.A., mantém implementado um sistema de gestão da qualidade baseado na Norma NP EN ISO 9001.</p> <p>O dimensionamento da estrutura foi elaborado de acordo com a legislação portuguesa em vigor designadamente o R.S.A. e o R.E.B.A.P. no que lhe é aplicável e de acordo com as recomendações dos eurocódigos estruturais no que respeita a estruturas de suporte.</p> <p>Os planos de inspeção e ensaio contemplam o controlo das matérias-primas de acordo com a norma NP EN 206-1 e o controlo dos produtos nas fases de produção, cura e armazenagem de acordo com a norma NP EN 13369. O comprimento das ações previstas nos planos de inspeção e ensaio é garantido através da realização de autocontrolo pela produção e de ensaios e inspeções pelo laboratório interno.</p> <p>Todos os materiais constituintes estão de acordo com as especificações definidas pela Sirolis e recomendações normativas em vigor.</p> <p>Todos os equipamentos utilizados no fabrico e controlo dos produtos são verificados e calibrados de acordo com a norma NP EN 206-1.</p>
<b>Betão</b>	EN 206-1 C35/45 XC4(PT) Cl0.1 D <sub>máx</sub> .14;
<b>Aço</b>	A500 ER
<b>Montagem</b>	<p>A peça apoia sobre uma camada de betão de regularização.</p> <p>As juntas, na ligação da tubagem com a peça, deverão ser seladas com argamassa não retráctil a fim de garantir a sua estanquicidade.</p>
<b>Nrmas aplicáveis</b>	NP EN 206-1 • LNEC E464 • NP EN 13369

**Características Geométricas**
**1 - Bocas aterra com Base para manilhas**

Diâmetro da Manilha (mm)	Código	Diâmetro de Entrada* (mm)	Diâmetro de Saída* (mm)	B (mm)	C (mm)	c (mm)	e (mm)	H (mm)	h (mm)	Peso aprox./ un (Kg)
200	2.014.08080018/19	450	400	1000	600	200	100	1000	200	479
300	2.014.08080006/7	600	500							461
400	2.014.08080008/9	700	650							427
500	2.014.08080014/15	800	750							400
600		-	800							400

\* Estas dimensões podem alterar conforme especificações definidas pelo cliente e previamente acordadas.

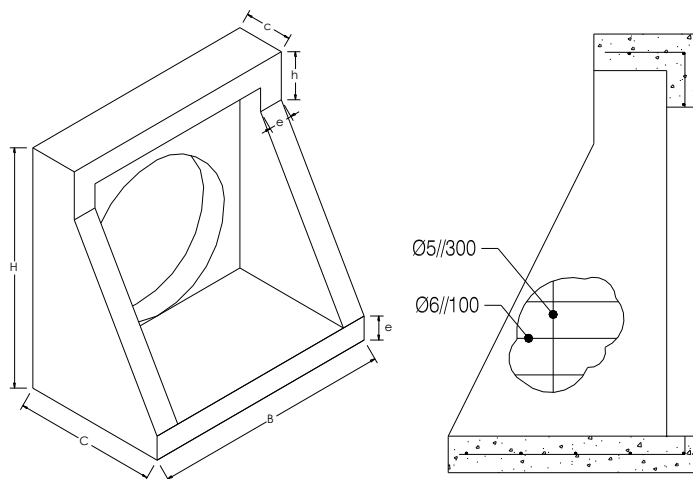
**Acabamento:** Rugoso

**2 - Bocas aterra com Base para tubo PVC**

DN Tubo PVC (mm)	Código	Diâmetro da abertura* (mm)	B (mm)	C (mm)	c (mm)	e (mm)	H (mm)	h (mm)	Peso aprox./ un (Kg)
125	2.014.08080017	160	1000	600	200	100	1000	200	503
200		300							491
400		500							461
600		750							427

\* Estas dimensões podem alterar conforme especificações definidas pelo cliente e previamente acordadas.

**Acabamento:** Rugoso



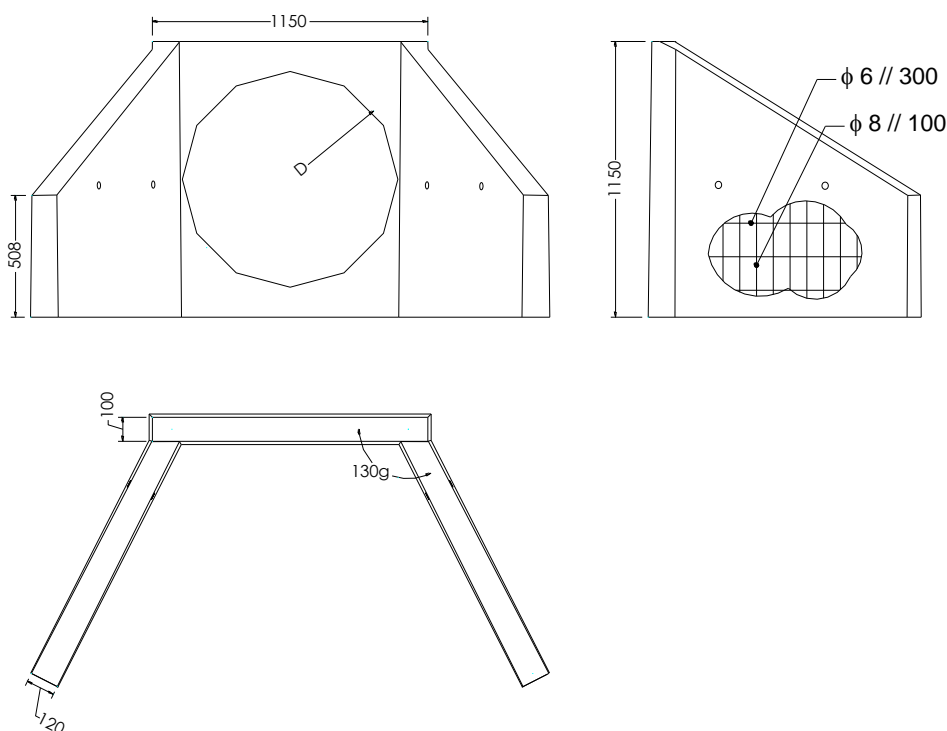
**3 - Bocas aterro para manilhas DN 200 a 600**

Diâmetro da Manilha (mm)	Código	Diâmetro de Entrada*	Diâmetro de Saída*	Peso aprox./ un (Kg)
200	2.014.11110013/14	450	400	870
300	2.014.11110015/16	600	500	857
400	2.014.11110017/18	700	650	824
500	2.014.11110006/7	800	750	796
600	2.014.11110004/5	900	850	760

\* Estas dimensões podem alterar conforme especificações definidas pelo cliente e previamente acordadas.

**Nota:** Peça monolítica

**Acabamento:** Rugoso



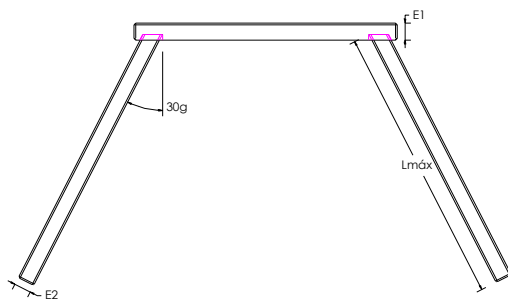
**4 - Bocas aterra para manilhas DN 800 a 2000**

Diâmetro	Código	Dimensões (mm)										
		Laje Central						Muros Ala				
		D saída	D entrada	C	H	E1	Peso	Lmáx	H1	H2	E2	Peso
800		1100	1200	1700	1600	100	445	1570	1440	500	100	350
1000		1350	1500	2060	1900	150	930	2080	1740	500	100	540
1200		1600	1700	2300	2100	150	1060	2430	1940	500	150	1070
1500	2.014.15000001	2000		2600	2400	150	1165	2820	2240	500	150	1425
1600		2080		2600	2400	150	1065	2820	2240	500	150	1425
1800		2280		3030	2650	200	1795	3420	2450	500	200	2522

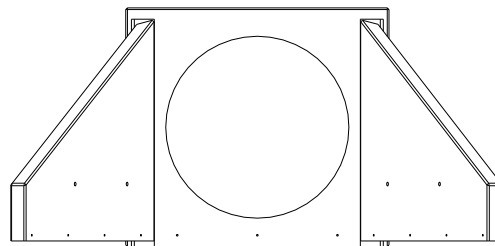
**Nota:** Peça modular, com sistema de encaixe.

**Acabamento:** Liso

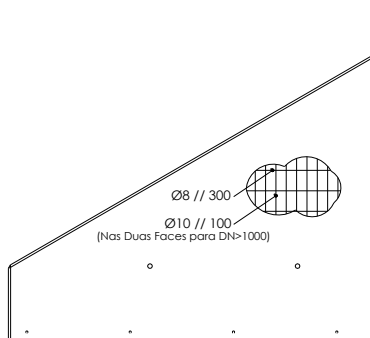
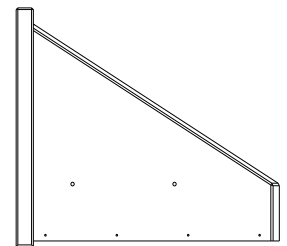
PLANTA



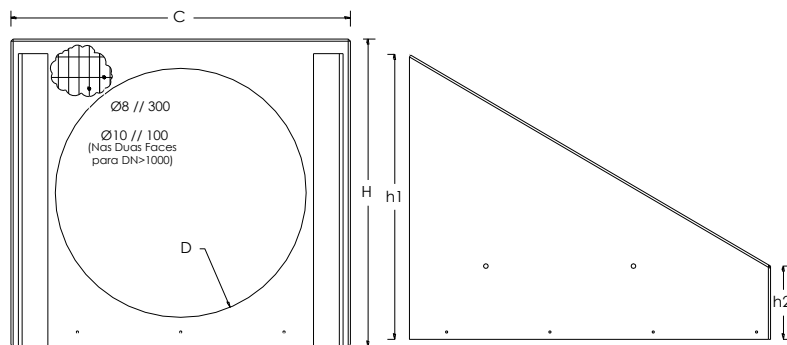
VISTA PRINCIPAL



VISTA LATERAL



Furação para colocação de varões de ligação à armadura da soleira executada "in situ"



Furação para colocação de varões de ligação à armadura da soleira executada "in situ"