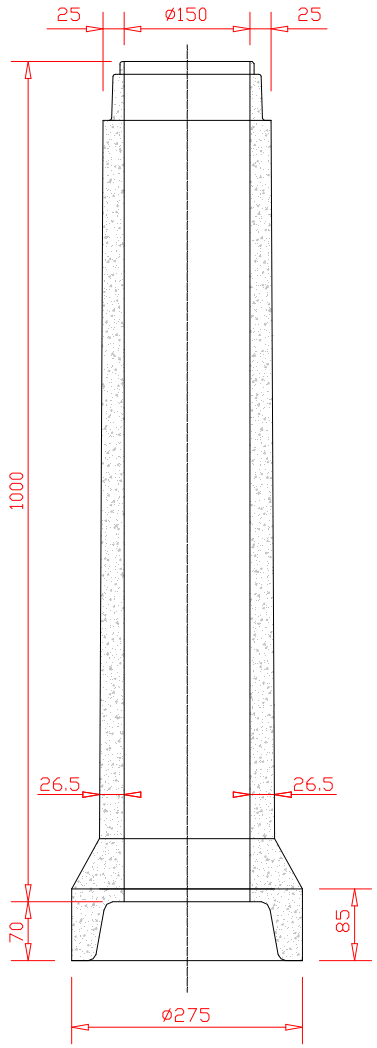
ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

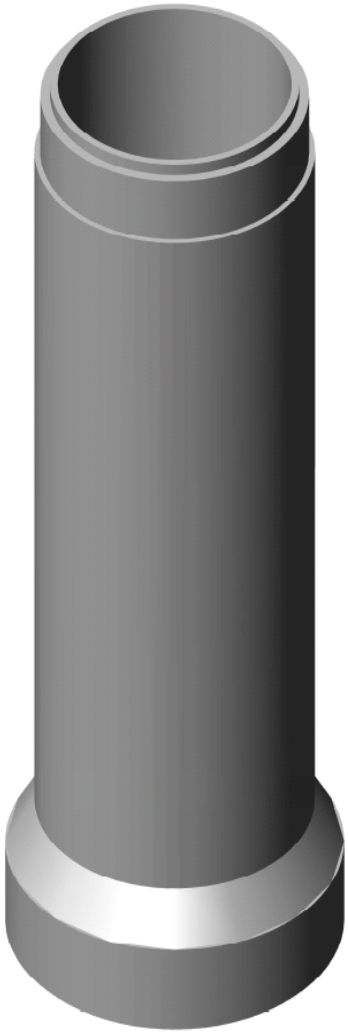
TUBO NORMAL Ø150 X 1000

Unidade: mm

Corte da Peça Dimensionada



Perspectiva

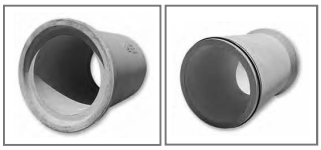


Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*135*	
	Resistência Mínima	*20,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		

Vista Lateral







Vista Topo

Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_1/13*	*23/01/2013*

A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

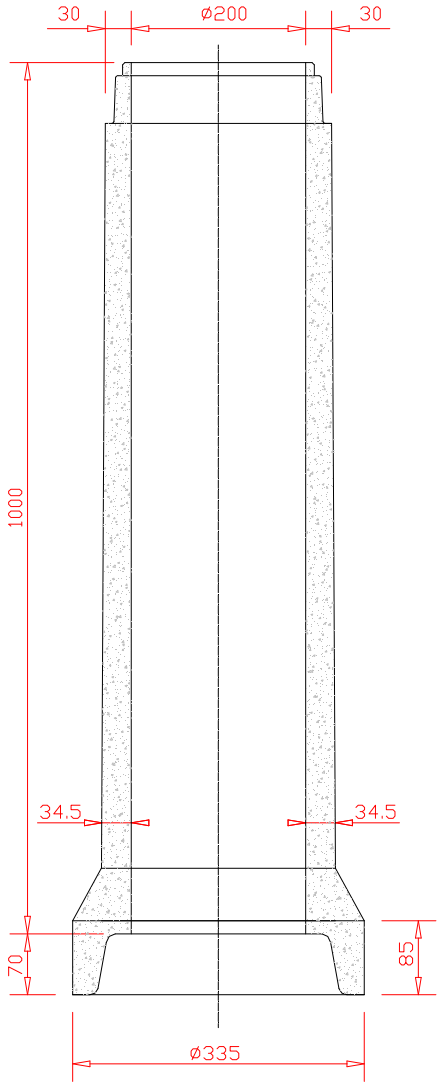
ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

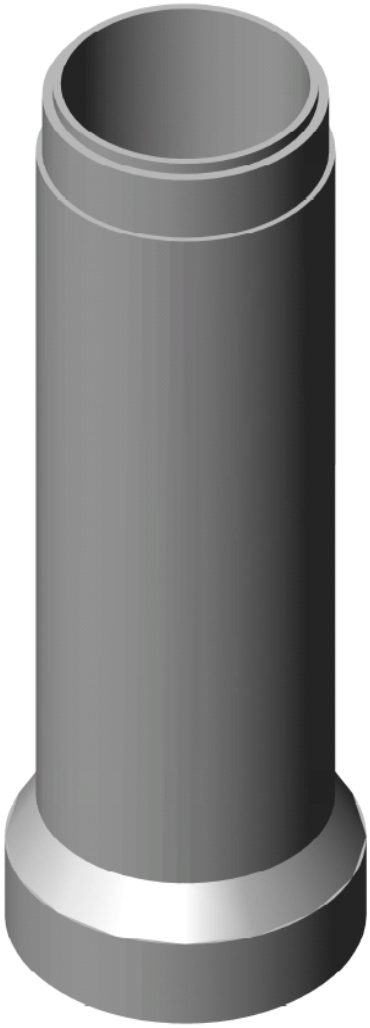
TUBO NORMAL Ø200 X 1000

Unidade: mm

Corte da Peça Dimensionada



Perspectiva

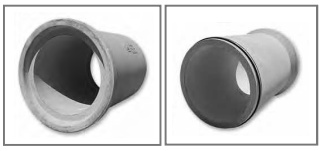


Características do Produto

Utilização Prevista	**Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas**		
Estanquidade	**Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)**		
Resistência à Compressão Diametral	**Classe de Resistência**	**110**	
	Resistência Mínima	**22,0 kN/m**	
Resistência à Flexão Longitudinal	**Dimensionamento adequado**		
Durabilidade	**Adequada para as condições Normais de serviço**		

Vista Lateral







Vista Topo

Aprovado por:	Elaborado por:	FTP nº:	Data:
Dinis Silva	**Bruno Veloso**	**TUBN_2/13**	**23/01/2013**

A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

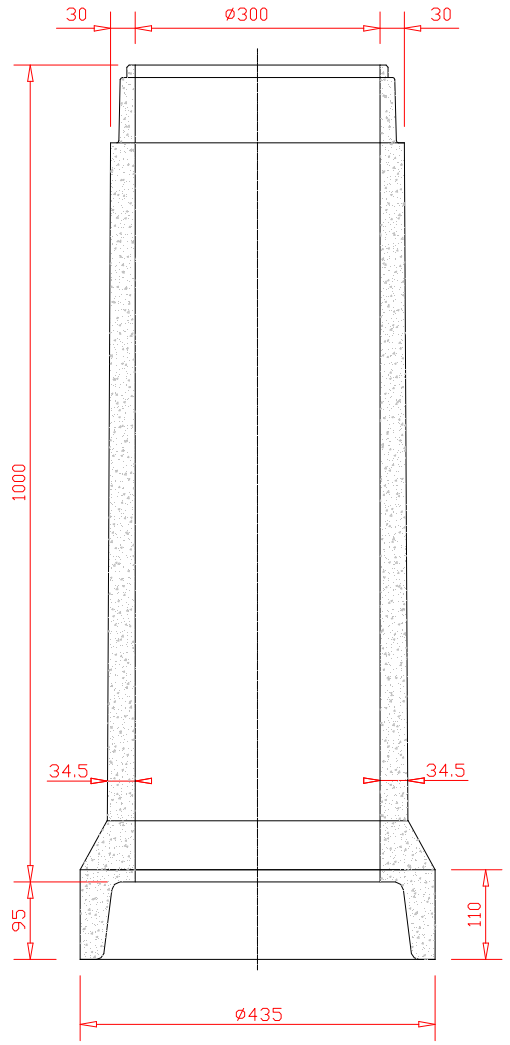
ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

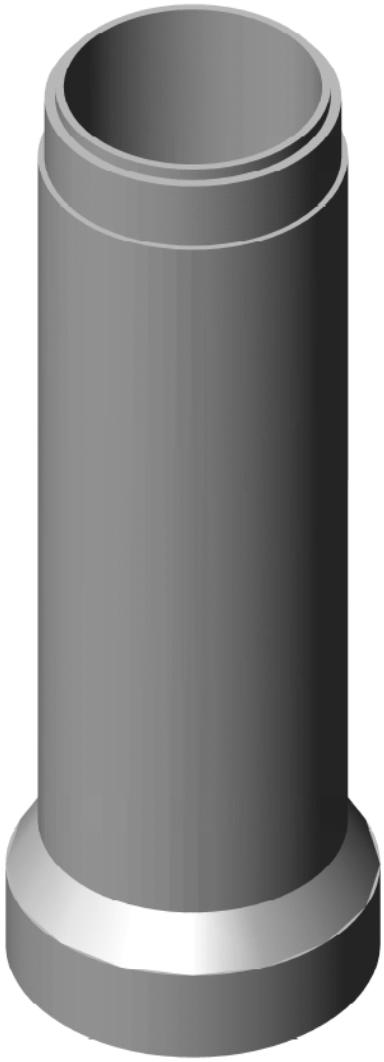
TUBO NORMAL Ø300 X 1000

Unidade: mm

Corte da Peça Dimensionada



Perspectiva

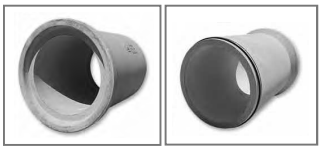


Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*80*	
	Resistência Mínima	*24,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		

Vista Lateral







Vista Topo

Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_3/13*	*23/01/2013*

A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

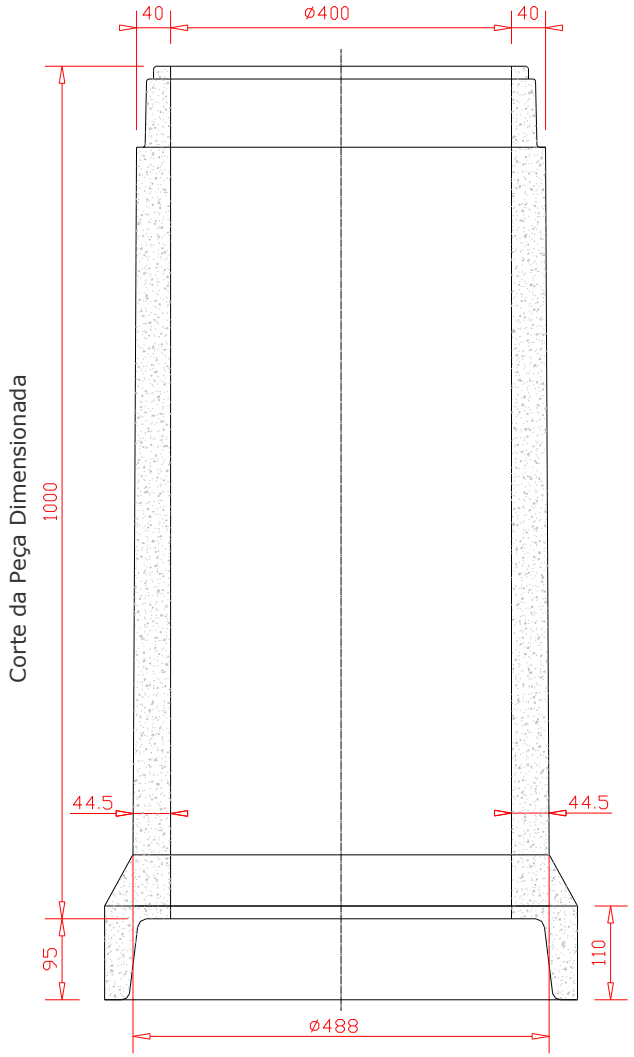
ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

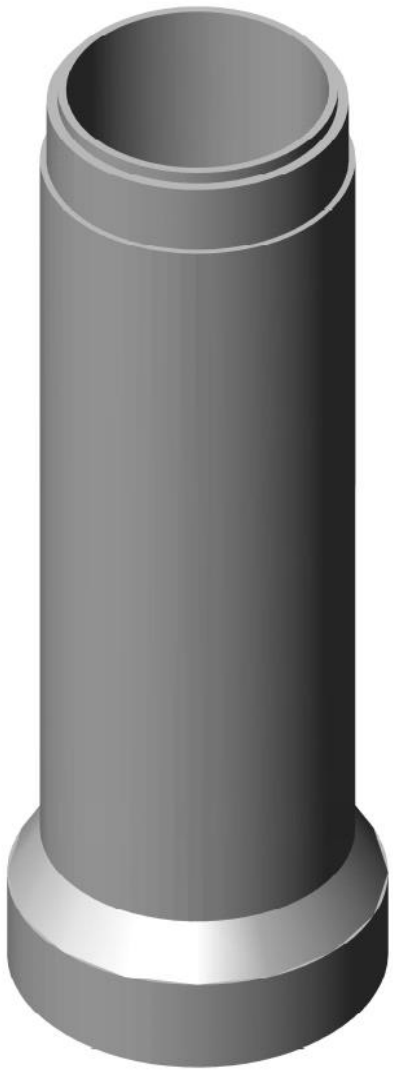
TUBO NORMAL Ø400 X 1000

Unidade: mm

Corte da Peça Dimensionada



Perspectiva

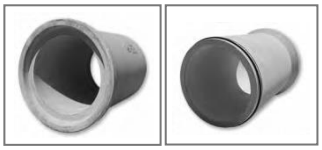


Características do Produto

Utilização Prevista	**Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas**	
Estanquidade	**Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)**	
Resistência à Compressão Diametral	**Classe de Resistência**	**65**
	Resistência Mínima	**26,0 kN/m**
Resistência à Flexão Longitudinal	**Dimensionamento adequado**	
Durabilidade	**Adequada para as condições Normais de serviço**	

Vista Lateral







Vista Topo

Aprovado por: Dinis Silva	***Elaborado por:*** Bruno Veloso	***FTP nº:*** TUBN_4/13	***Data:*** 20/07/2021

A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.aclweb.pt
acl@aclweb.pt

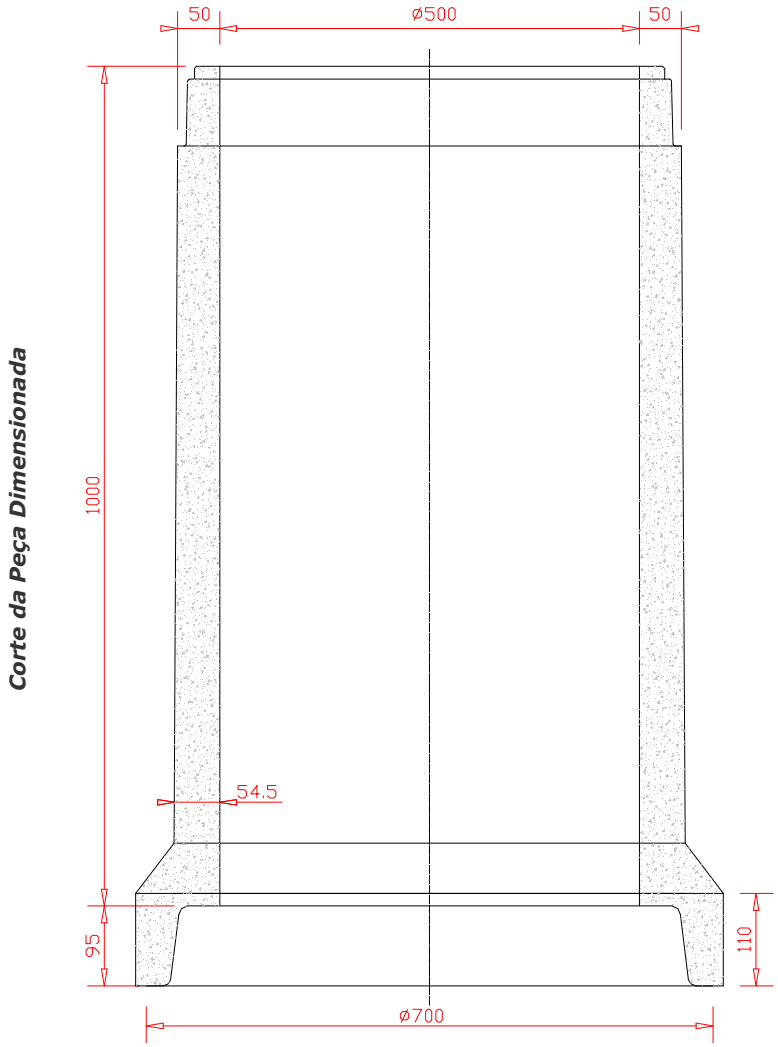
ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

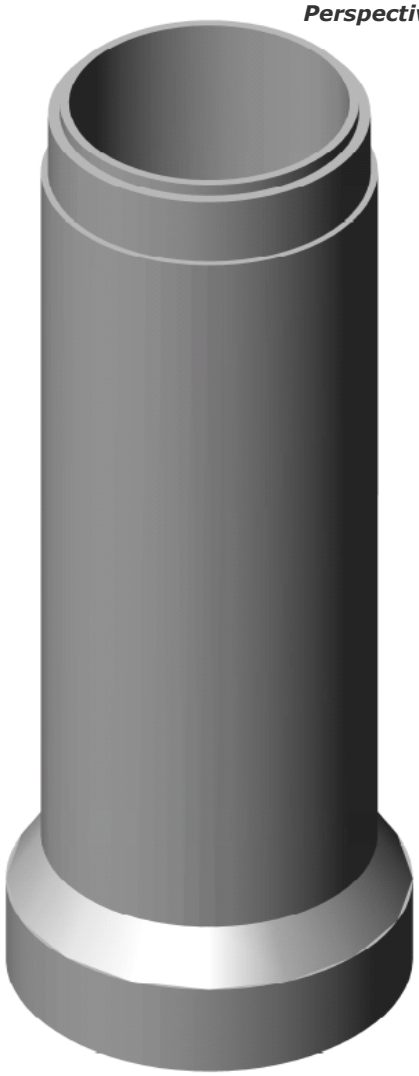
TUBO NORMAL Ø500 X 1000

Unidade: mm

Corte da Peça Dimensionada



Perspectiva

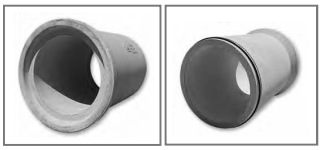


Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*60*	
	Resistência Mínima	*30,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		

Vista Lateral







Vista Topo

Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	**Bruno Veloso**	**TUBN_5/13**	**23/01/2013**

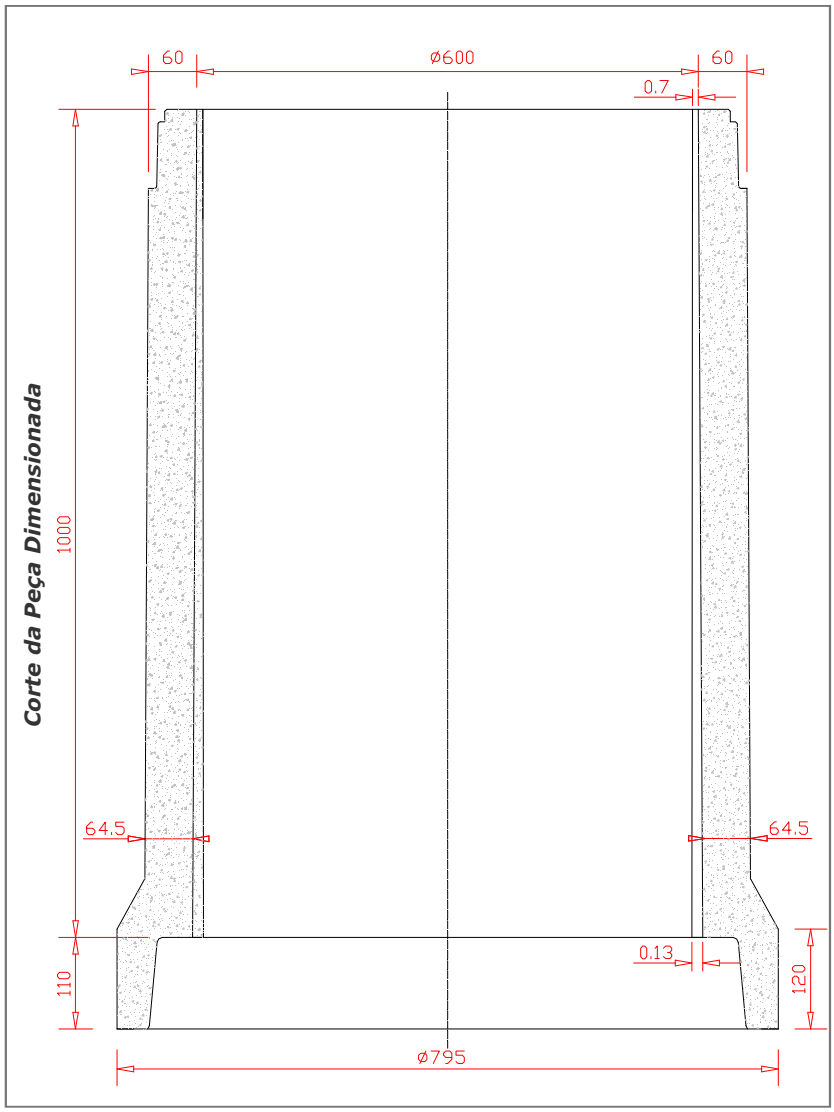
A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

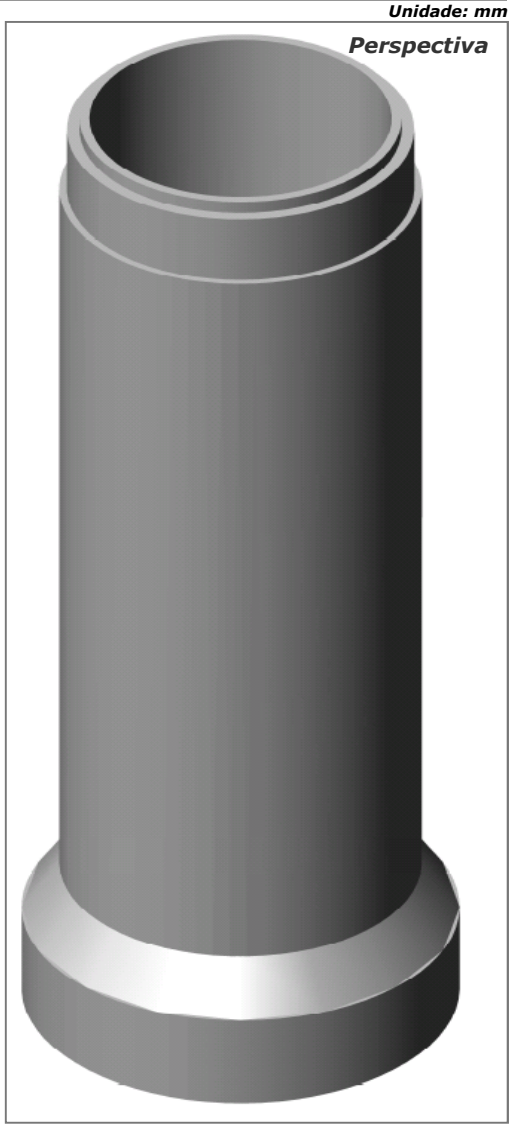
ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TUBO NORMAL Ø600 X 1000

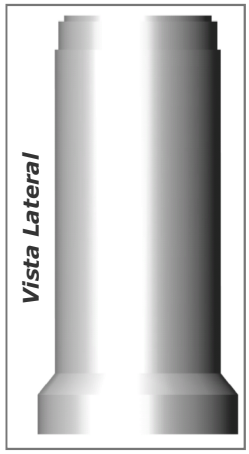
Unidade: mm

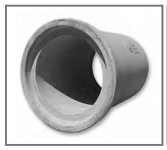


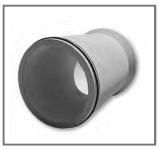


Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*60*	
	Resistência Mínima	*36,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		









Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_6/13*	*23/01/2013*

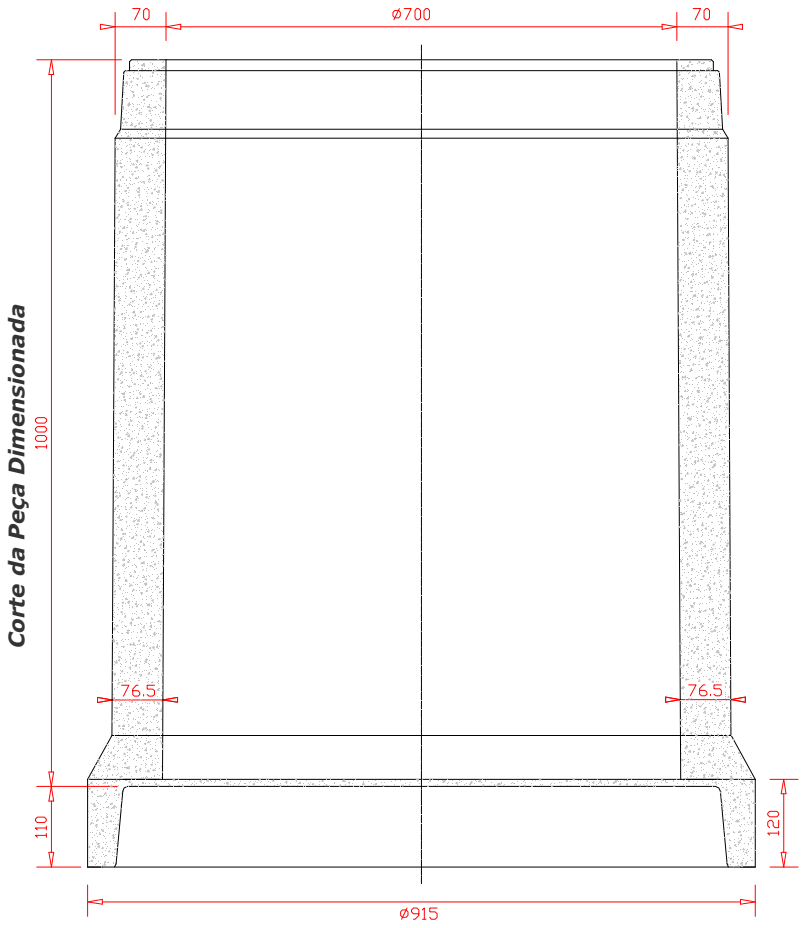
A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

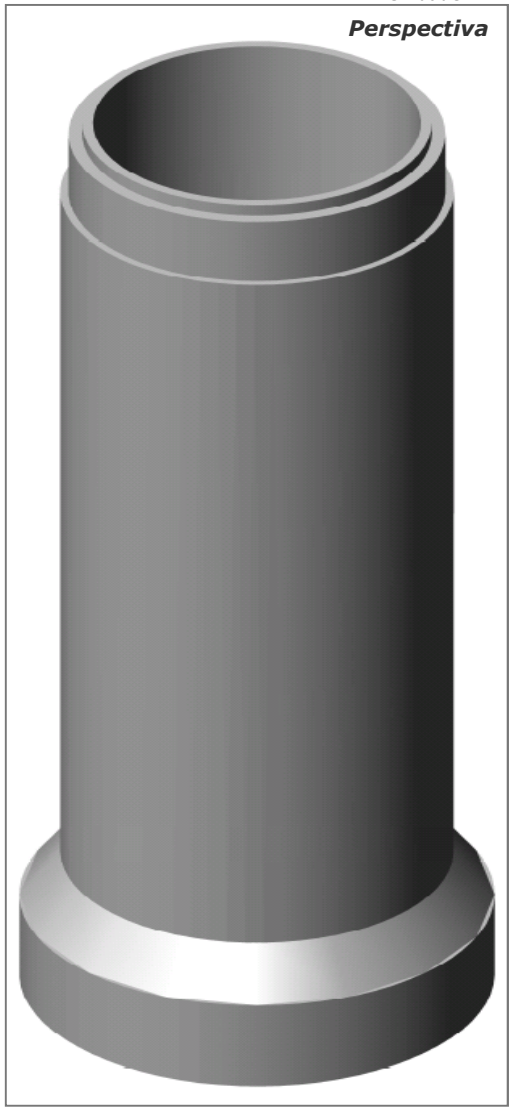
ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TUBO NORMAL Ø700 X 1000

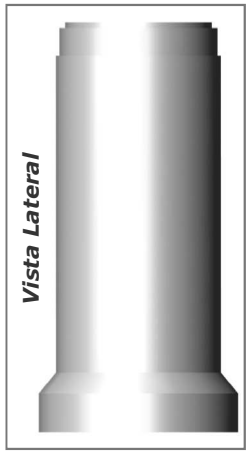
Unidade: mm

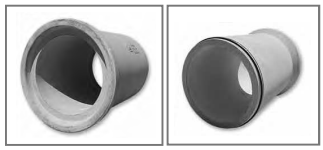




Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*50*	
	Resistência Mínima	*35,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		







Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_7/13*	*23/01/2013*

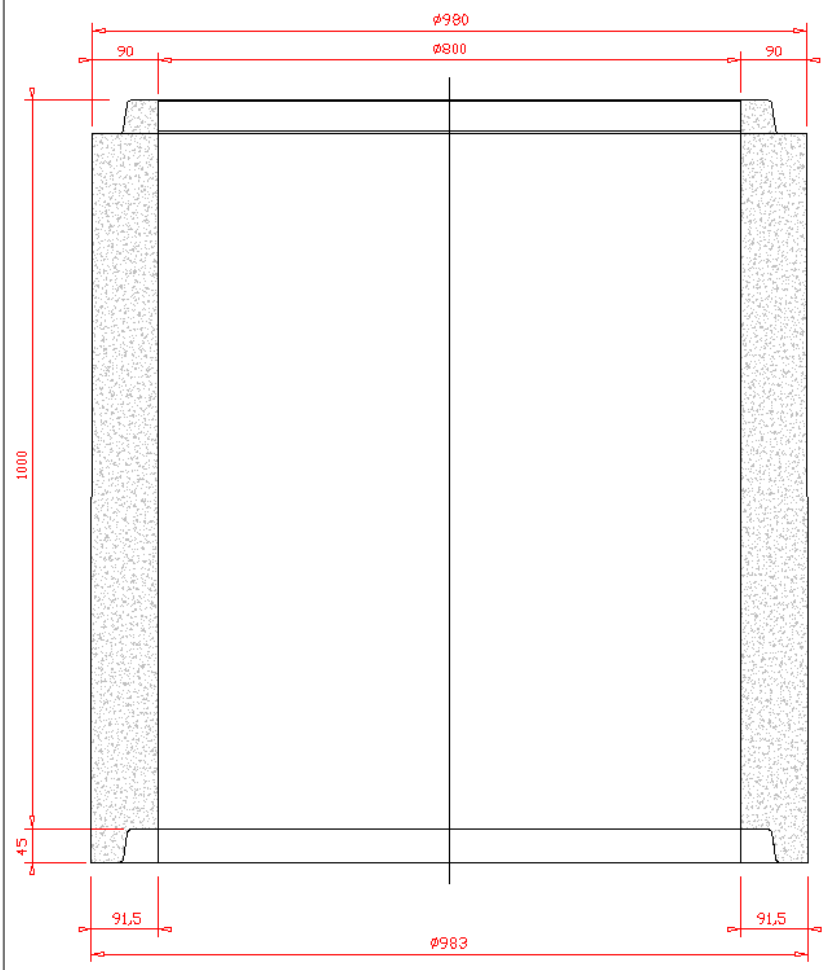
A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

ACL ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

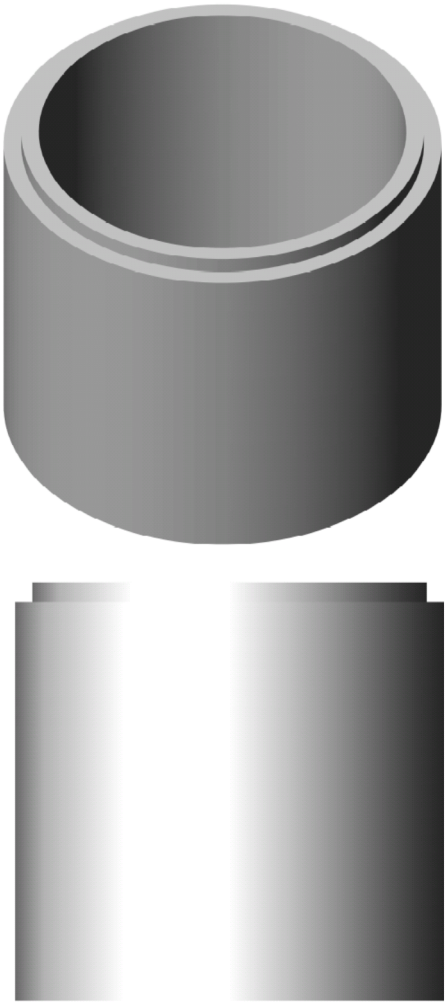
TUBO NORMAL Ø800 X 1000

Unidade: mm



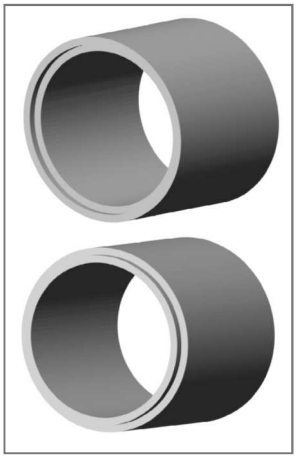
Corte da Peça Dimensionada

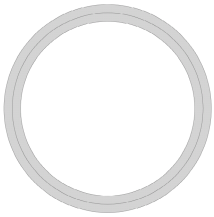
Perspectiva



Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*50*	
	Resistência Mínima	*40,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		





Vista Topo

Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_8/13*	*23/01/2013*

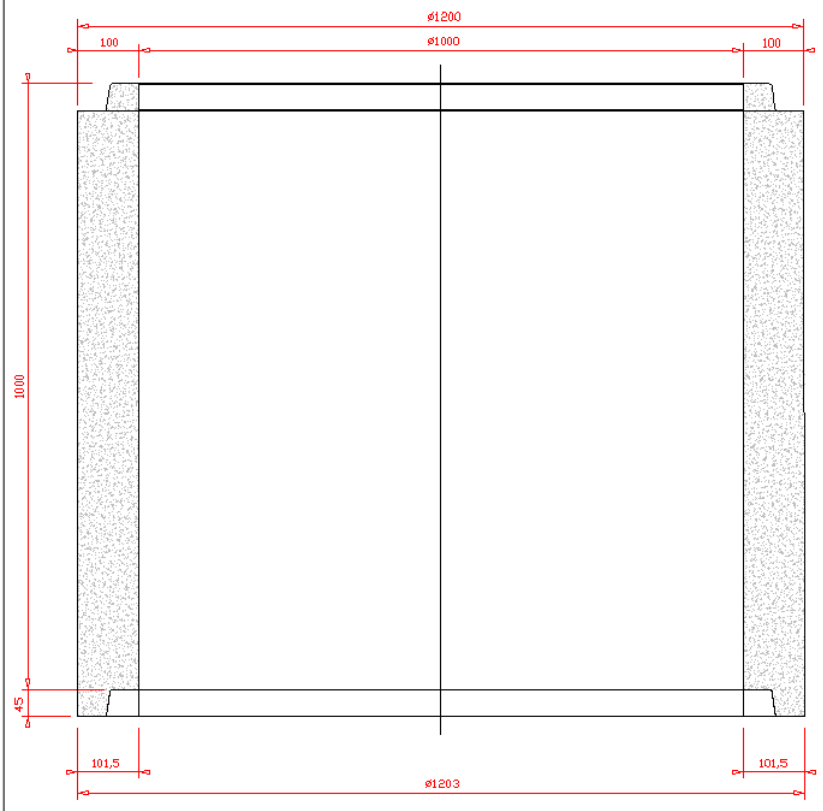
A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

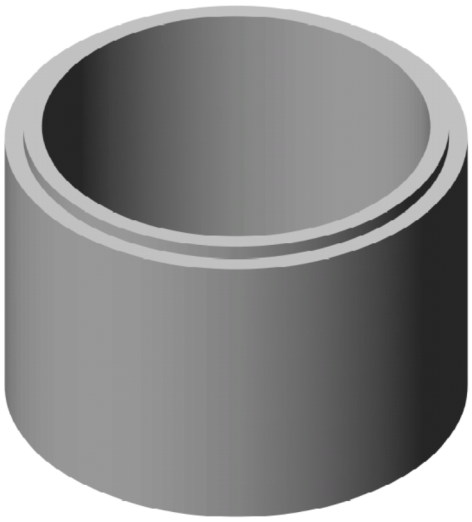
TUBO NORMAL Ø1000 X 1000

Unidade: mm



Corte da Peça Dimensionada

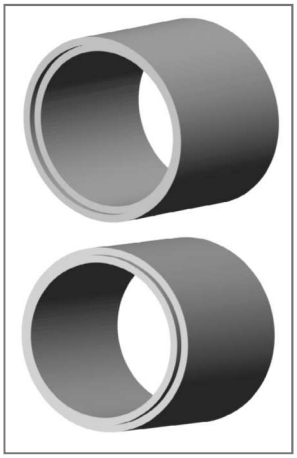
Perspectiva

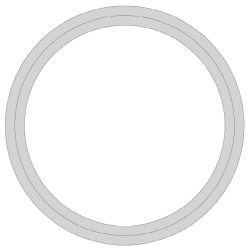




Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*	
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*	
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*50*
	Resistência Mínima	*50,0 kN/m*
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*	
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*	





Vista Topo

Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_9/13*	*23/01/2013*

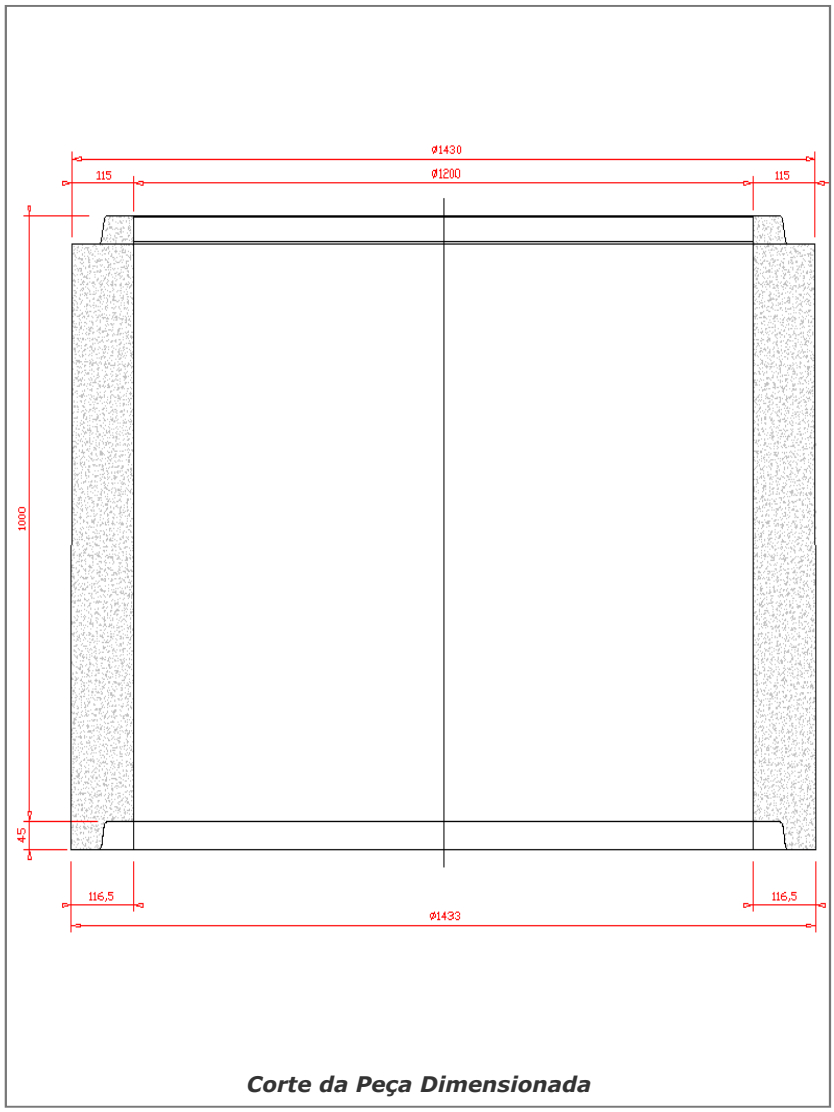
A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt

ACIMENTEIRADOLOURO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

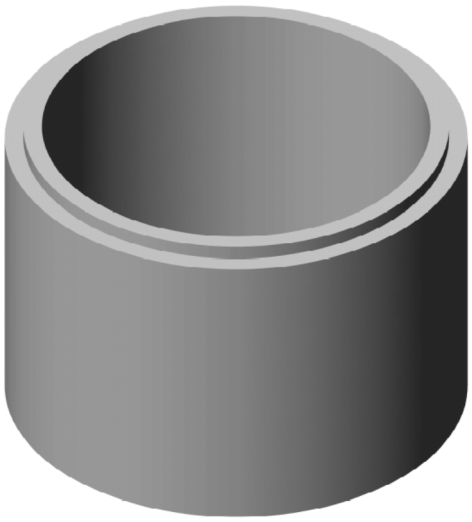
TUBO NORMAL Ø1200 X 1000

Unidade: mm



Corte da Peça Dimensionada

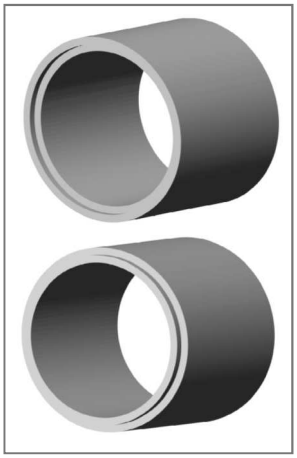
Perspectiva

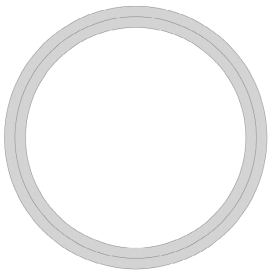




Características do Produto

Utilização Prevista	*Componente esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas*		
Estanquidade	*Sem fugas no tubo para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar)*		
Resistência à Compressão Diametral	*Classe de Resistência*	*40*	
	Resistência Mínima	*48,0 kN/m*	
Resistência à Flexão Longitudinal	*Dimensionamento adequado*		
Durabilidade	*Adequada para as condições Normais de serviço*		





Vista Topo

Aprovado por:	*Elaborado por:*	*FTP nº:*	*Data:*
Dinis Silva	*Bruno Veloso*	*TUBN_10/13*	*23/01/2013*

A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926 V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900 | www.acimenteiralouro.pt
acl@acimenteiralouro.pt