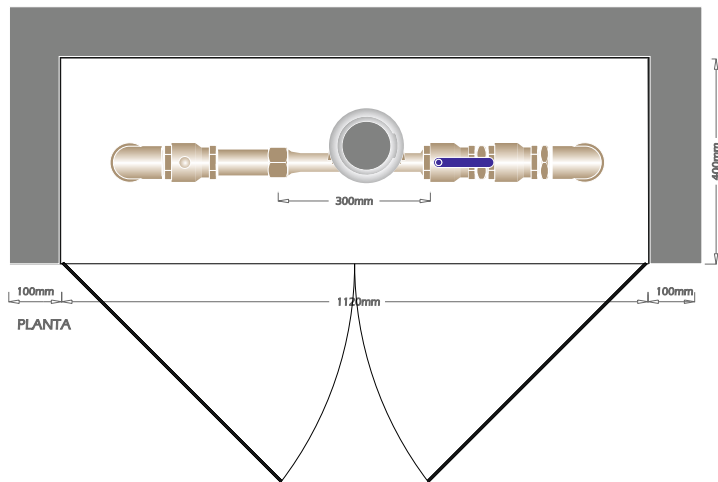
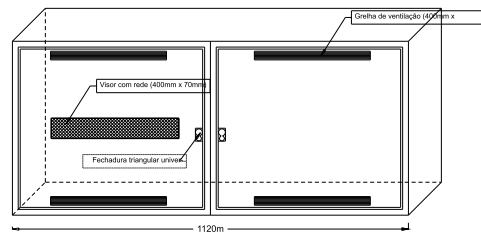


CORTE



PLANTA



**LEGENDA**

- 1 - CURVA A 90°
- 2 - VÁLVULA DE CORTE SELADA DN 40
- 3 - TROÇO RECTO ROSCADO
- 4 - CONTADOR DN 40mm COM O MOSTRADOR NA HORIZONTAL
- 5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO

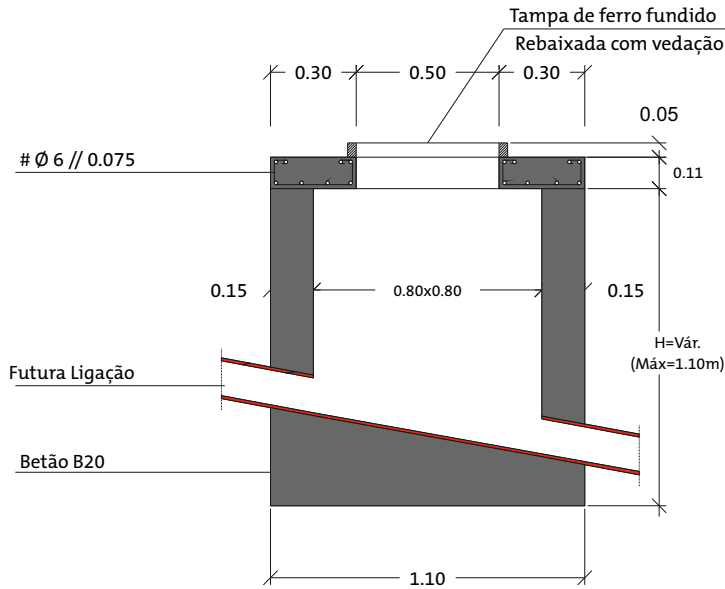
**- NOTA -**

- ACESSÓRIOS EM LATÃO
- A TUBAGEM E OS ACESSÓRIOS, DEVERÃO TER 2" DE DIÂMETRO

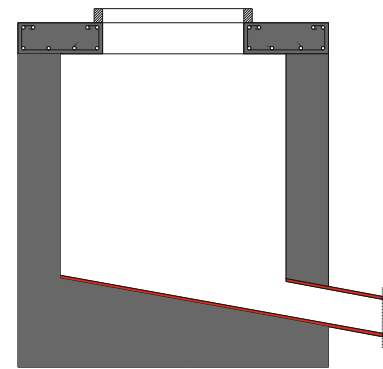
OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHOS

O CONTADOR DEVERÁ SER INSTALADO COM O MOSTRADOR POSICIONADO NA HORIZONTAL. NÃO É PERMITIDO BAIXAR O MOSTRADOR PARA FACILITAR A LEITURA. O VISOR DEVERÁ PERMITIR QUE A REALIZAÇÃO DA LEITURA SEJA EFETUADA DO EXTERIOR E COM O MOSTRADOR NAQUELA POSIÇÃO

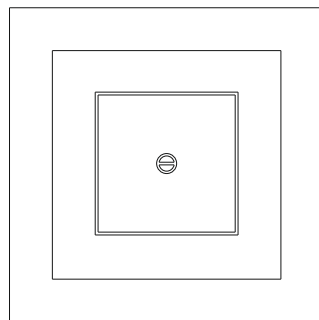
Conduta	Contador			Nicho (Interior)			Parede	
	Diâmetro Ramal	Contador	Comprimento	Diâmetro Rede Interior (em polegadas)	Comprimento	Altura	Profundidade	Lateral
PVC 63mm	40mm	300mm		2"	1120mm	630mm	400mm	100mm



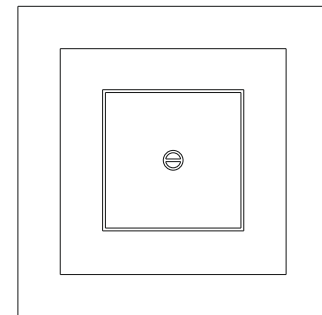
Corte



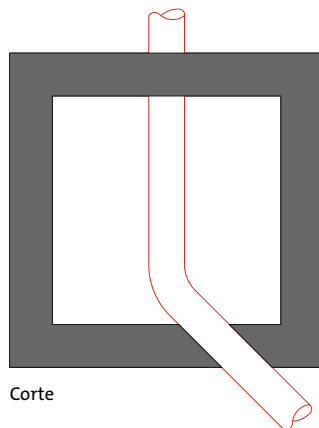
Corte



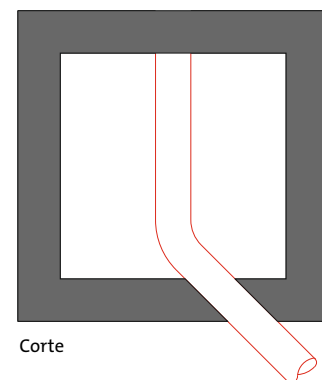
Planta



Planta

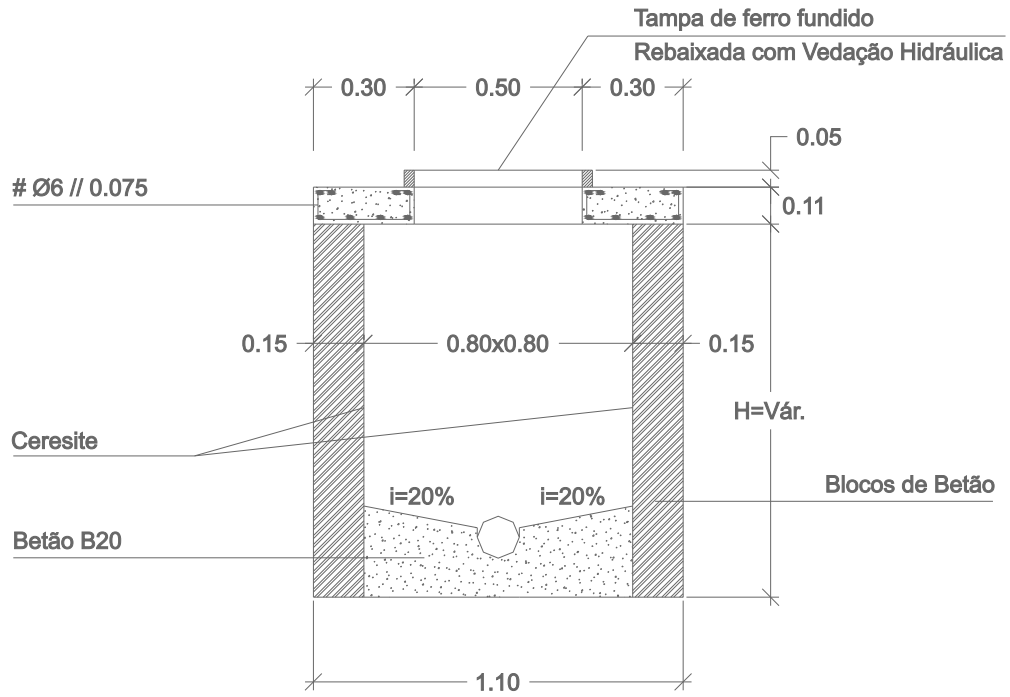


Corte

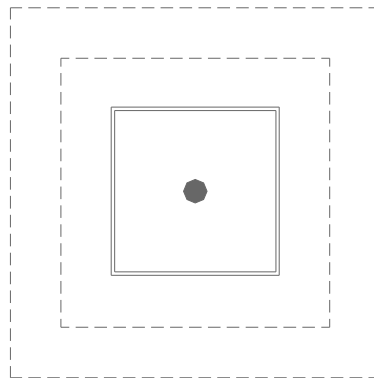


Corte

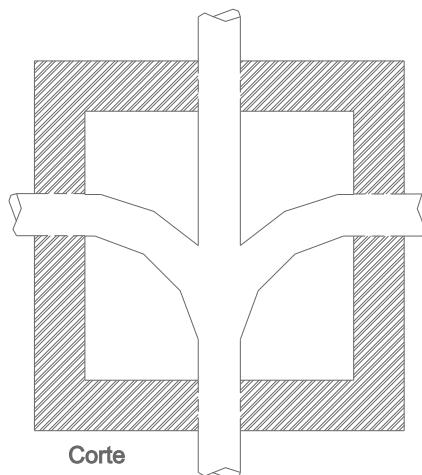
No caso dos loteamentos, a CRL deve ser obrigatoriamente tamponada a montante. A CRL é pré-fabricada e sujeita à aprovação da Fiscalização.



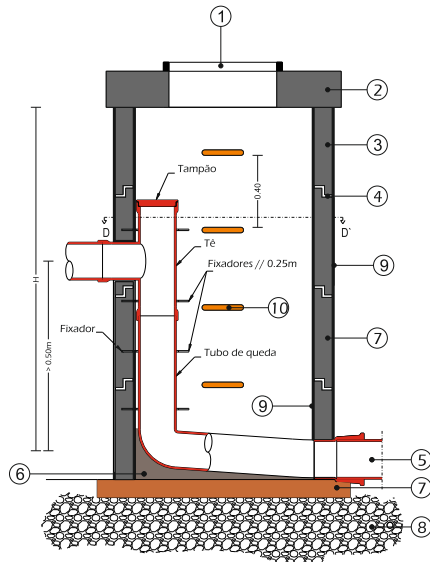
Corte



Planta



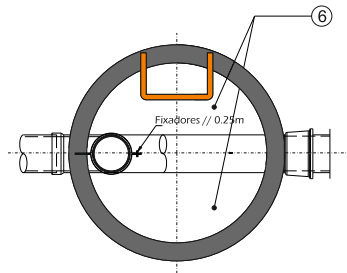
Corte



CORTE A - A'

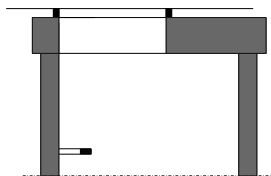
**Legenda:**

- 1 - Tampa em ferro fundido rebaixada com vedação hidráulica
- 2 - Plava de betão bi-armado C20 / 25 A400
- 3 - Anéis pré-fabricados de betão
- 4 - Juntas seladas em argamassa de 600Kg / m3 de cimento
- 5 - Tubo em PVC
- 6 - Caneluras em betão
- 7 - Laje em betão pré-fabricado com espessura mínima de 0.10m
- 8 - Ensoleiramento em brita 10 / 15 (Quando aplicável)
- 9 - Revestimento interior e exterior em argamassa de 600Kg / m3 de cimento
- 10 - Degraus em aço com revestimento a polipropileno (cor laranja)



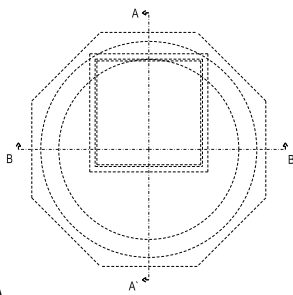
CORTE D - D'

Dimensões Mínimas	
H < 2.50m	Ø 1.00m
H > 2.50m	Ø 1.25m

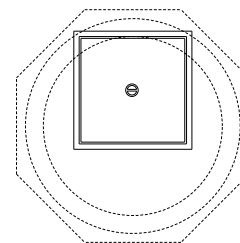


CORTE B - B'

**TAMPA EM FERRO FUNDIDO REBAIXADA COM VEDAÇÃO HIDRAULICA**

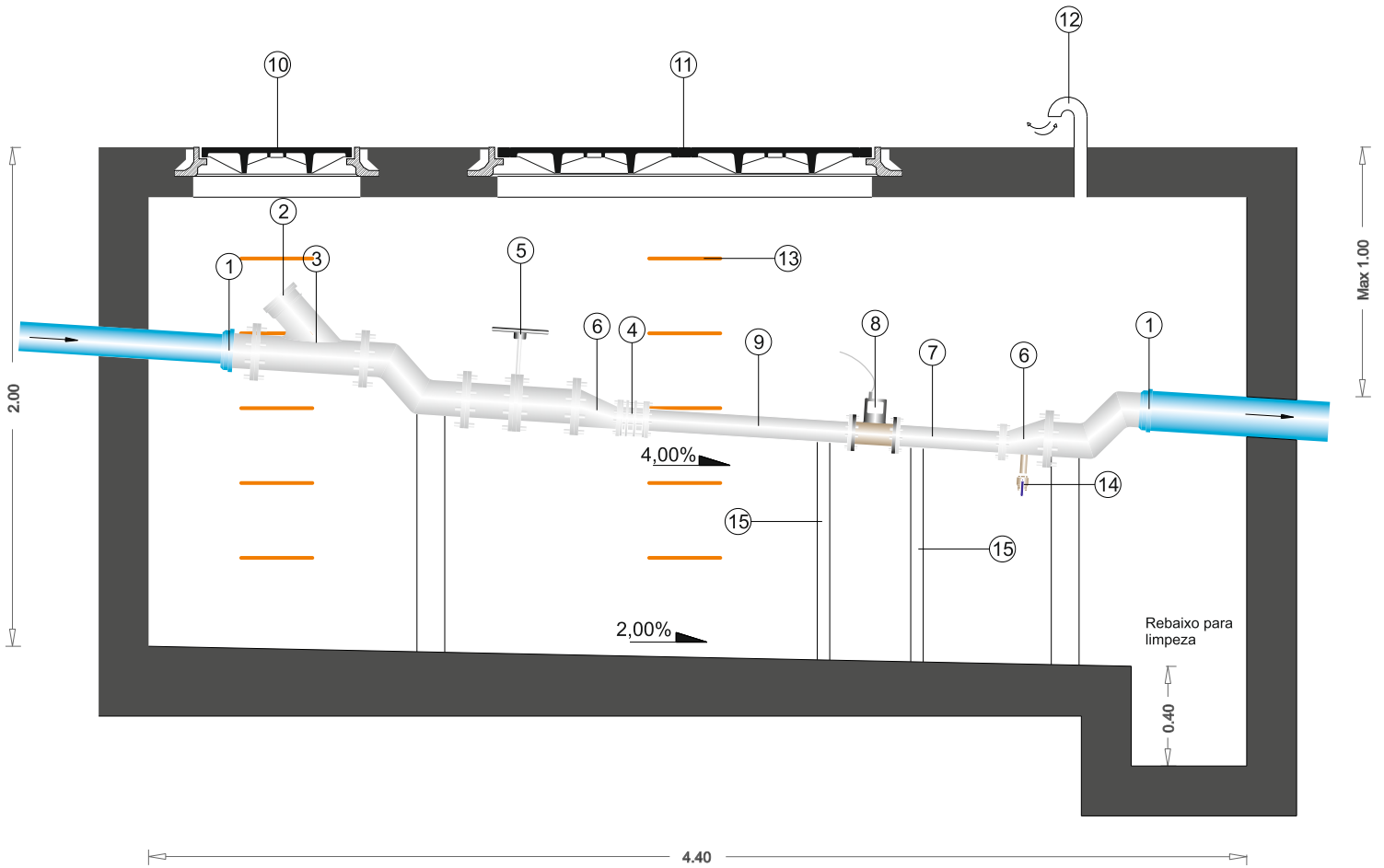


PLANTA

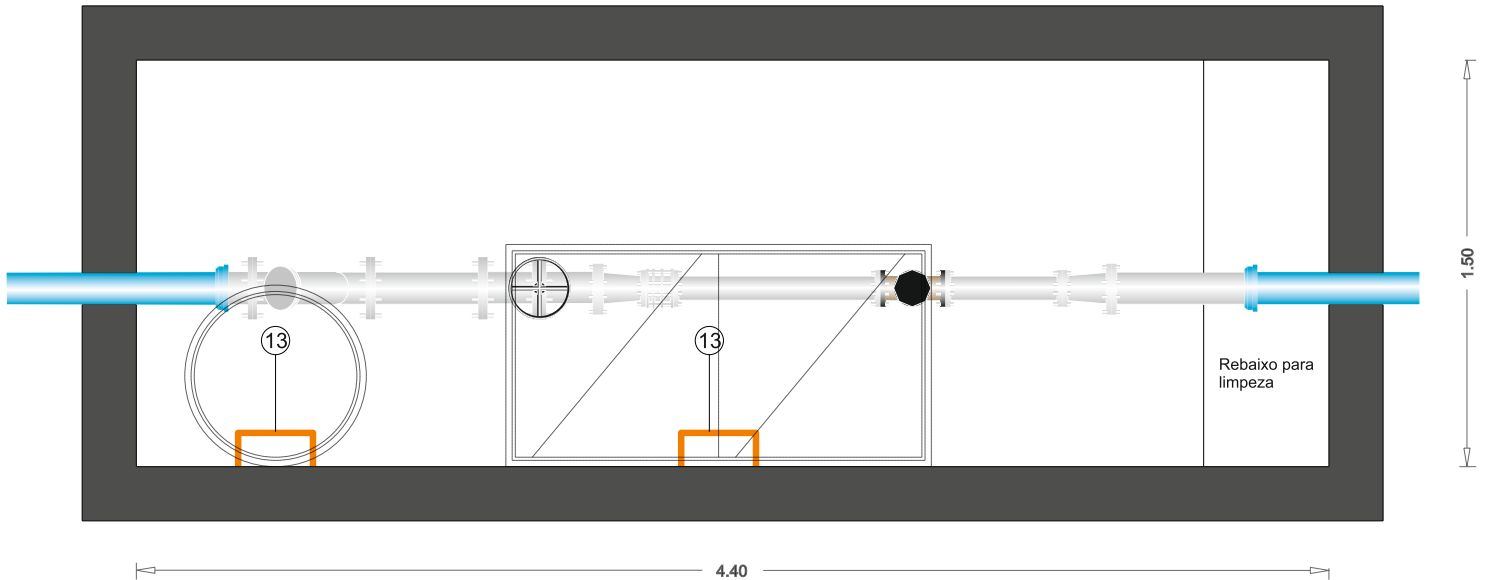


PLANTA

CLASSE	ARO (mm)			TAMPA (mm)
	ALTURA	ABERTURA ÚTIL	Ø EXTERIOR	Ø EXTERIOR
D 400	100	600	850	650



**PLANTA**

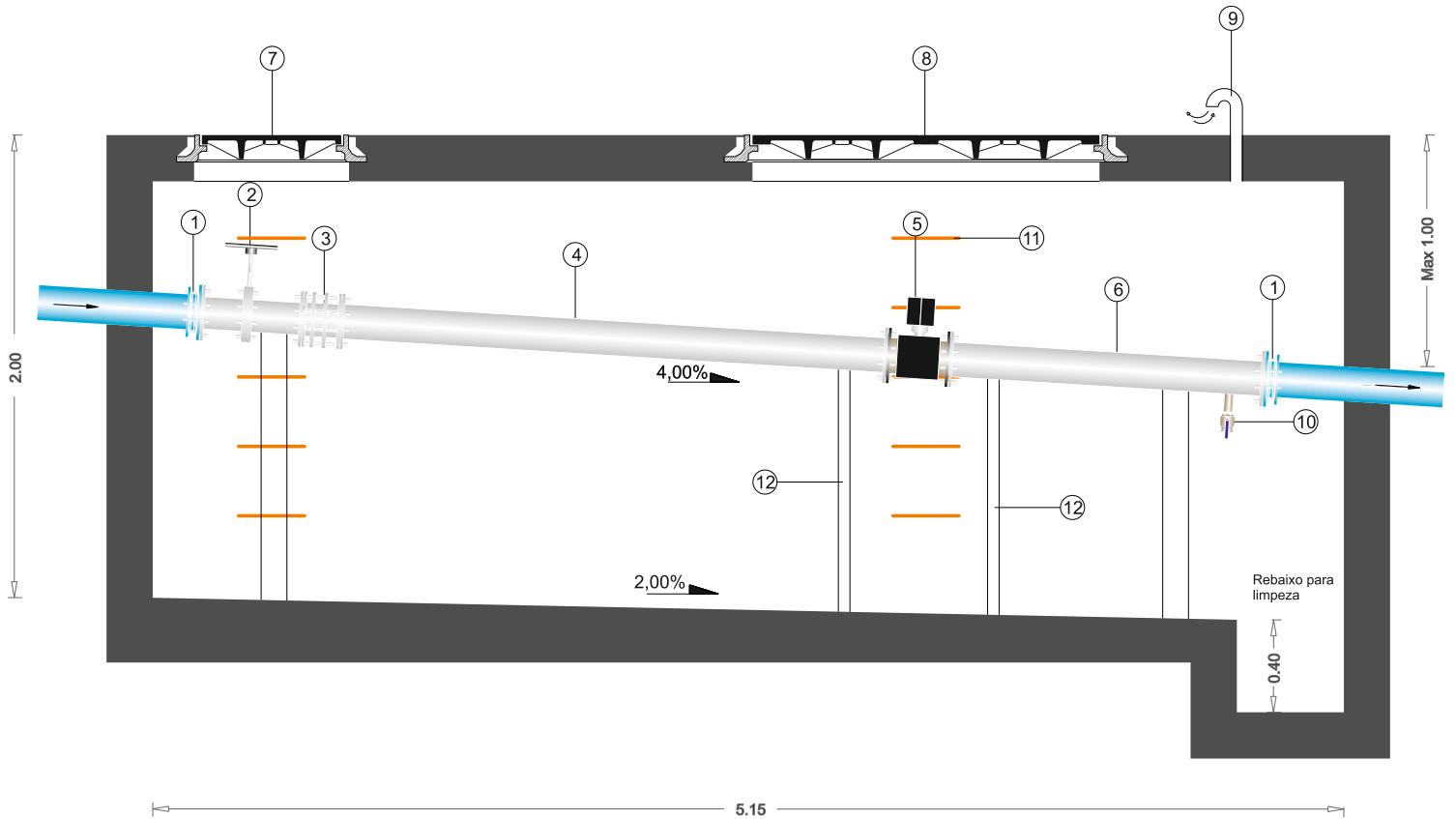


**CORTE**

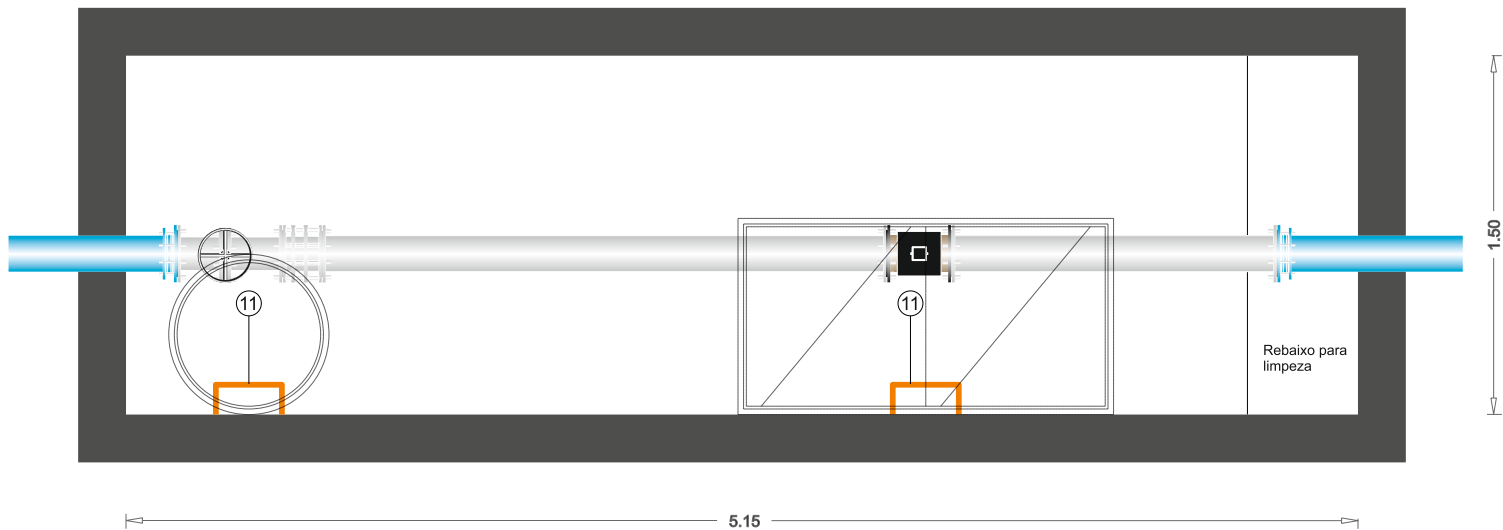
**Legenda**

- 1 - Acessório de transição PVC / Aço
- 2 - Junta cega
- 3 - Forquilha
- 4 - Junta de desmontagem autotravada
- 5 - Válvula de cunha flangeada tipo AVK
- 6 - Cone de redução DN 125 / 80
- 7 - Troço DN 80 (5 x DN contador)

- 8 - Contador DN 80 tipo KROHNE
- 9 - Troço DN 80 (10 x DN contador)
- 10 - Tampa com vedação hidráulica, tipo KORUN da PAM e vandalismo incluindo chave
- 11 - Tampa classe D 400 NR3-A4 1500 x 750
- 12 - Tubagem de ventilação 110 mm
- 13 - Degraus polipropileno
- 14 - Válvula de descarga 2"
- 15 - Perfil de suporte



PLANTA

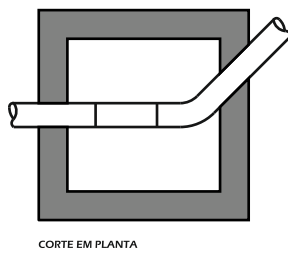
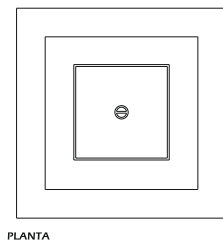
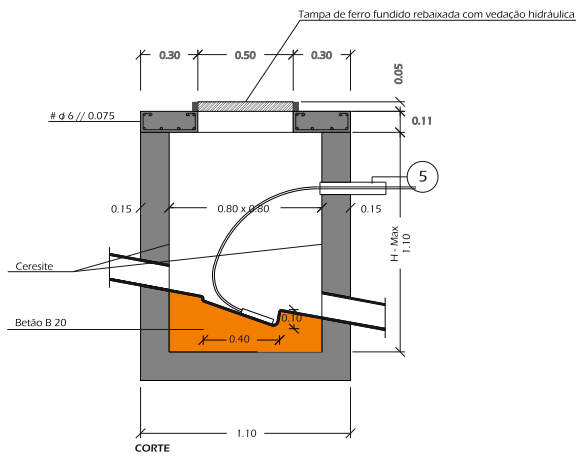


CORTE

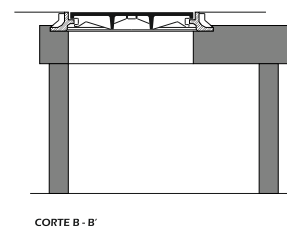
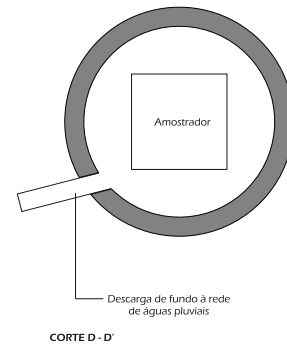
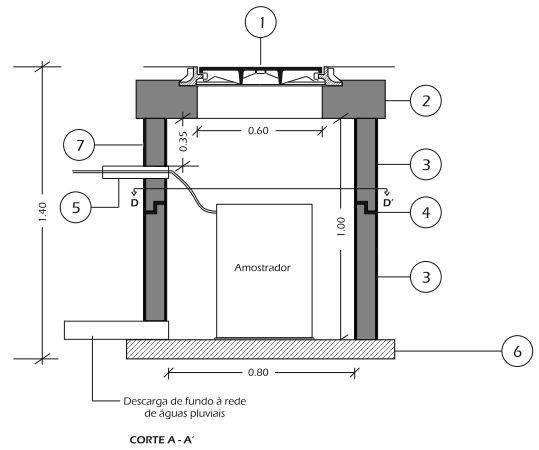
Legenda

- 1 - Acessório de transição PVC / Aço
- 2 - Válvula de cunha flangeada tipo AVK
- 3 - Junta de desmontagem autotravada
- 4 - Troço DN 200 (10 x DN contador)
- 5 - Contador DN 200 tipo KROHNE
- 6 - Troço DN 200 (5 x DN contador)
- 7 - Tapa com vedação hidráulica, tipo KORUN da PAM e vandalismo incluindo chave
- 8 - Tapa classe D 400 NR3-A4 1500 x 750
- 9 - Tubagem de ventilação 110 mm
- 10 - Válvula de descarga 2"
- 11 - Degraus polipropileno
- 12 - Perfil de suporte

**CAIXA RECOLHA DE AMOSTRAS - CRA**



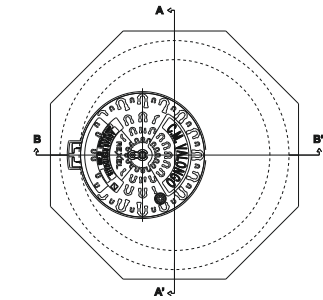
**CAIXA DE AMOSTRADOR - CA**



**Legenda:**

- 1- Tampa de ferro fundido rebaixada com vedação hidráulica
- 2- Placa de betão bi-armado C20 / 25 A400
- 3- Anéis pré-fabricados de betão
- 4- Juntas seladas em argamassa de 600Kg / m3 de cimento
- 5- Tubo de PVC DN 63mm (para ligação da CRL à CVA)
- 6- Laje em betão pré-fabricado com espessura mínima de 0,10m
- 7- Revestimento interior e exterior em argamassa de 600Kg / m3 de cimento

**PORMENOR DA TAMPA (SE TRÁFEGO DE VEÍCULOS)**



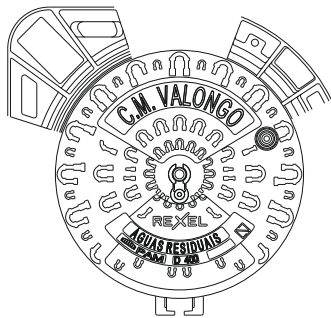
PLANTA

**ARO E TAMPA EM FERRO DUCTIL (CLASSE 400)**



CORTE

**TAMPA HIDRÁULICA, TIPO KORUM DA PAM, COM KIT ANTI-ROUBO E VANDALISMO INCLUINDO CHAVE**



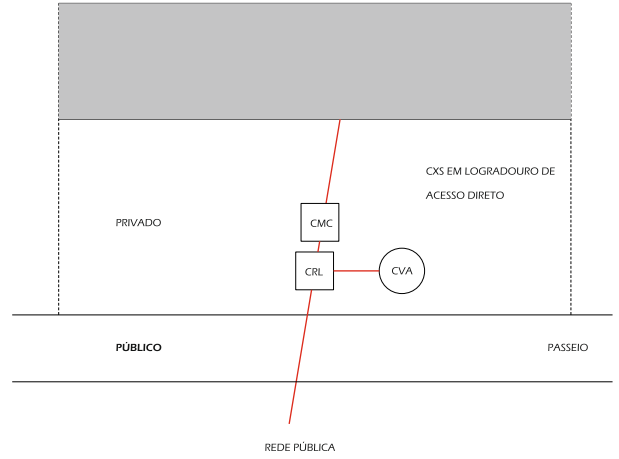
PLANTA

CLASSE	ARO (mm)			TAMPA (mm)
	ALTURA	ABERTURA UTIL	Ø EXTERIOR	Ø EXTERIOR
D 400	100	600	850	650

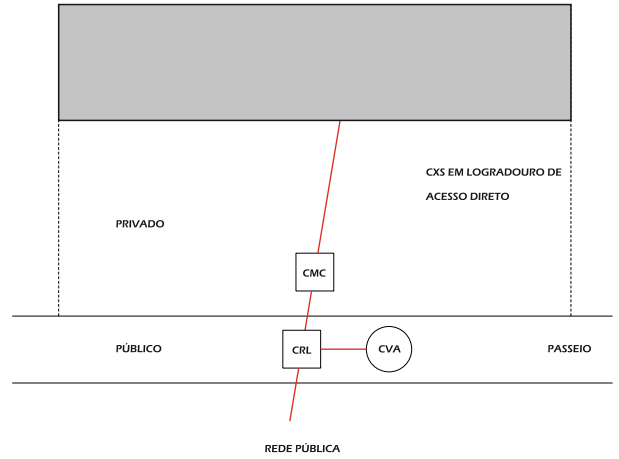
OBS: SE CAIXAS INSTALADAS EM ZONAS COM TRÁFEGO DE VEÍCULOS ADOTAR PORMENOR DE TAMPA ACIMA

A LOCALIZAÇÃO DA CRA E DA CA, É DEFINIDO PELA EG.

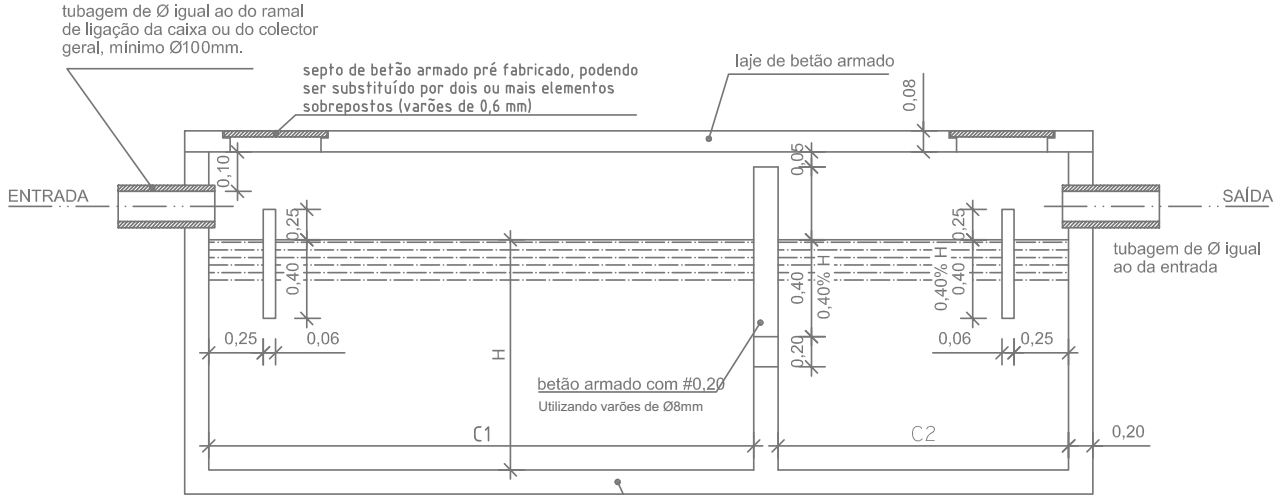
**CONSTRUÇÕES EXISTENTES**



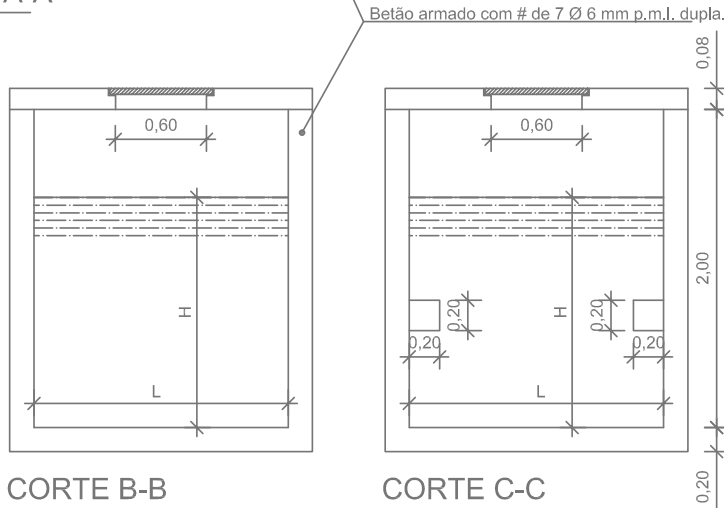
**CONSTRUÇÕES NOVAS**







**CORTE A-A**



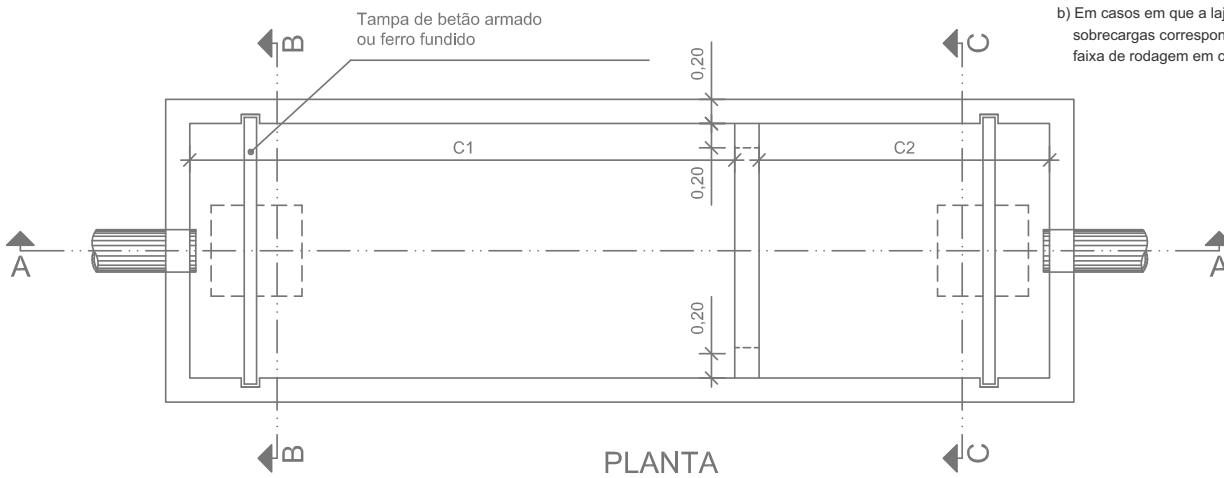
**CORTE B-B**

**CORTE C-C**

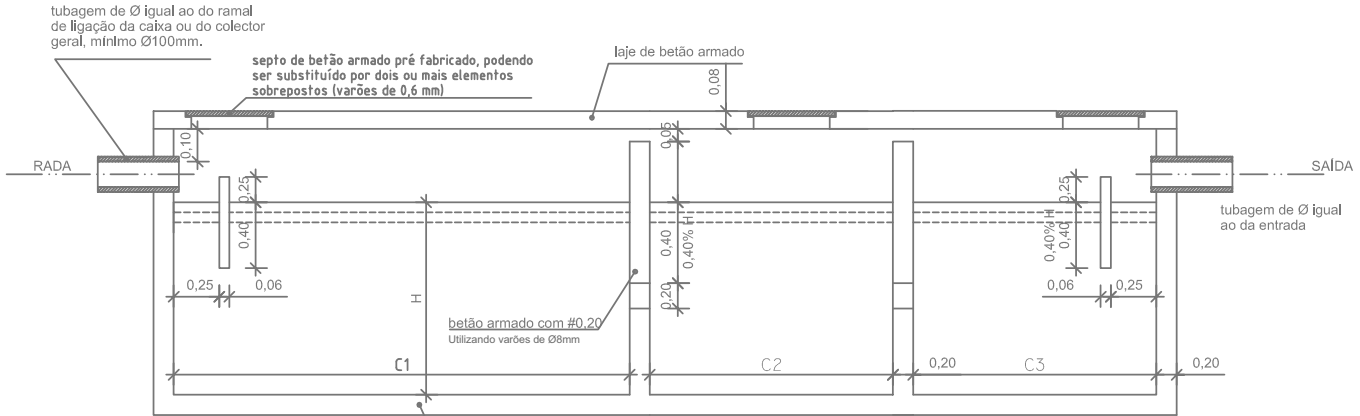
Nº DE HABITANTES SERVIDOS	FOSSA SÉPTICA				ARMADURA DA LAJE			
	Dimensões principais (m)							
	comprimento	comprimento	largura	comprimento líquido	principal		distribuição	
	C 1	C 2	L	H	a)	b)	a)	b)
até 4	1.50	0.75	0.75	1.20				
6	1.20	0.85	0.80	1.20				
8	1.80	0.90	0.90	1.25				
10	2.10	1.05	0.95	1.25				
12	2.20	1.10	1.00	1.30				
14	2.40	1.20	1.05	1.30				
16	2.50	1.25	1.10	1.35				
18	2.60	1.30	1.15	1.35				
20	2.90	1.45	1.25	1.40				
25	3.10	1.55	1.35	1.45				
30	3.60	1.80	1.50	1.50				
40	3.90	1.90	1.65	1.55				
50	4.40	2.20	1.85	1.65				
75	5.00	2.50	2.00	1.70				
					8 Ø 10 mm p.m.l.		6 Ø 6 mm p.m.l.	
					13 Ø 12 p.m.l.	10 Ø 12 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.	7 Ø 6 p.m.l.
					14 Ø 12 p.m.l.	11 Ø 12 p.m.l.	9 Ø 6 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.
					10 Ø 12 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.	7 Ø 6 p.m.l.
					11 Ø 12 p.m.l.	9 Ø 6 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.	7 Ø 6 p.m.l.

**LEGENDA**

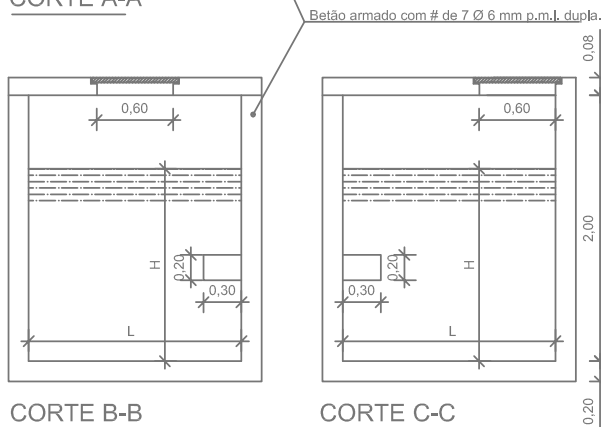
- a) Na ausência de sobrecargas
- b) Em casos em que a laje possa estar sujeita a sobrecargas correspondentes às aplicadas à faixa de rodagem em caminhos municipais e vicinais.



**PLANTA**



**CORTE A-A**



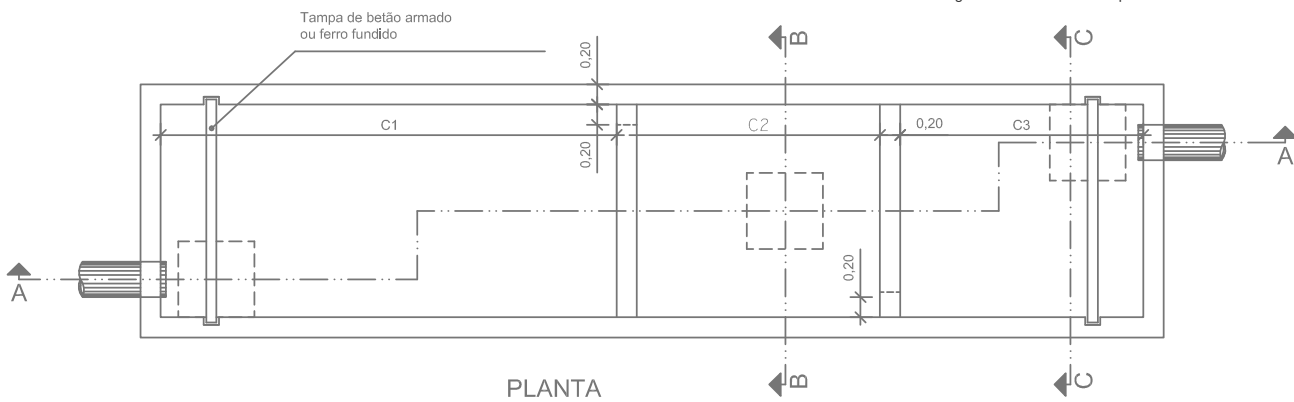
**CORTE B-B**

**CORTE C-C**

Nº DE HABITANTES SERVIDOS	FOSSA SÉPTICA				ARMADURA DA LAJE			
	Dimensões principais (m)							
	comprimento C 1	comprimento C 2=C 3	largura L	comprimento líquido H	principal a) b)	distribuição a) b)		
até 4	1.50	0.75	0.75	1.20	8 Ø 10 mm p.m.l.	6 Ø 6 mm p.m.l.		
6	1.20	0.85	0.80	1.20				
8	1.80	0.90	0.90	1.25				
10	2.10	1.05	0.95	1.25				
12	2.20	1.10	1.00	1.30				
14	2.40	1.20	1.05	1.30				
16	2.50	1.25	1.10	1.35				
18	2.60	1.30	1.15	1.35				
20	2.90	1.45	1.25	1.40				
25	3.10	1.55	1.35	1.45				
30	3.60	1.80	1.50	1.50	13 Ø 12 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.		
40	3.90	1.90	1.65	1.55				
50	4.40	2.20	1.85	1.65				
75	5.00	2.50	2.00	1.70			12 Ø 6 p.m.l.	8 Ø 6 p.m.l.
							11 Ø 12 p.m.l.	10 Ø 12 p.m.l.

**LEGENDA**

- a) Na ausência de sobrecargas
- b) Em casos em que a laje possa estar sujeita a sobrecargas correspondentes às aplicadas à faixa de rodagem em caminhos municipais e vicinais.



**PLANTA**