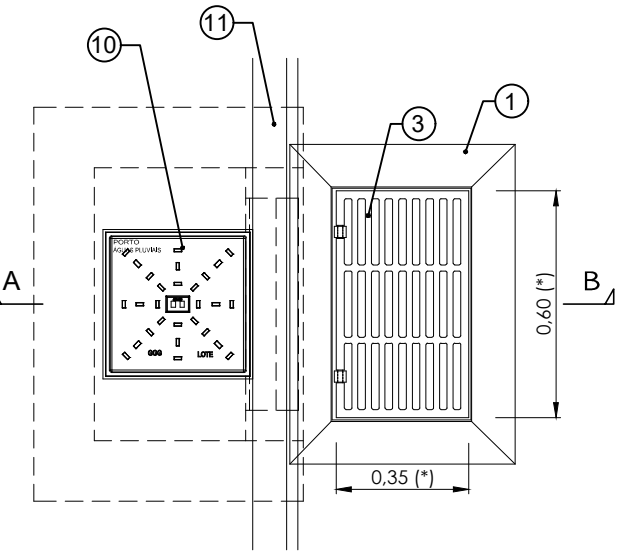


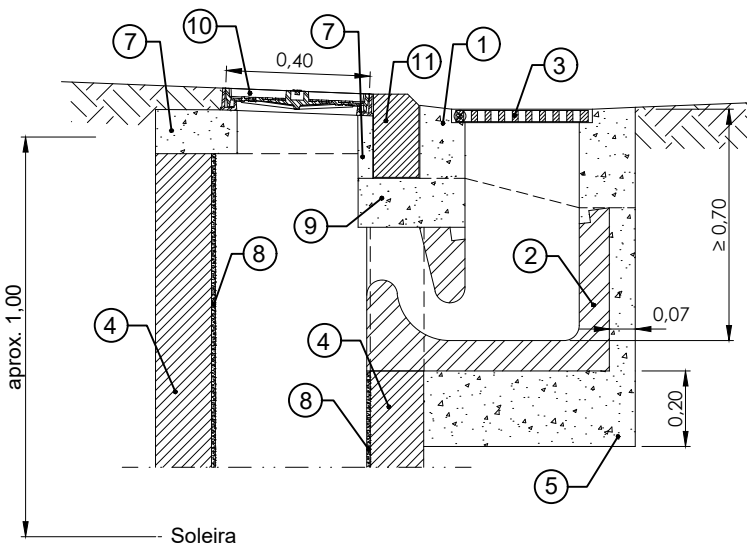
SUMIDOURO JUNTO A BAIA DE ESTACIONAMENTO C/ TAMPA (SET)

COBERTURA

PLANTA [m]



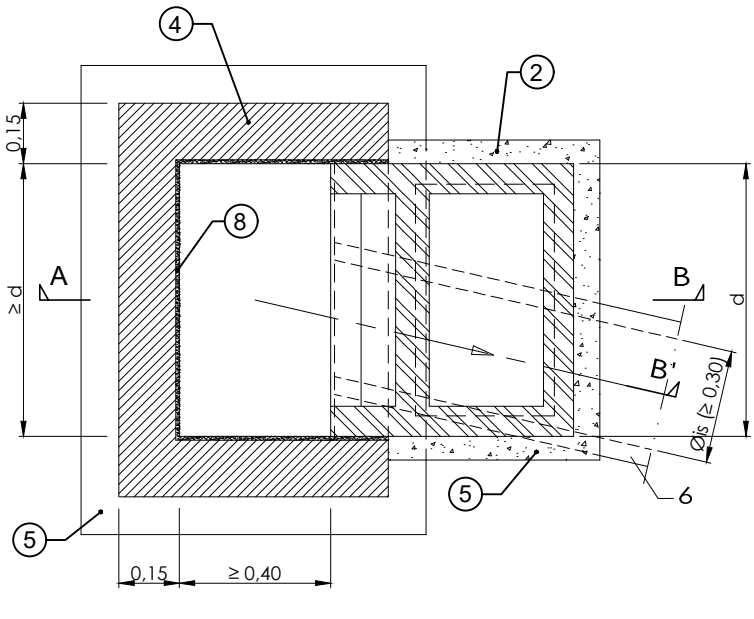
CORTE AB [m]



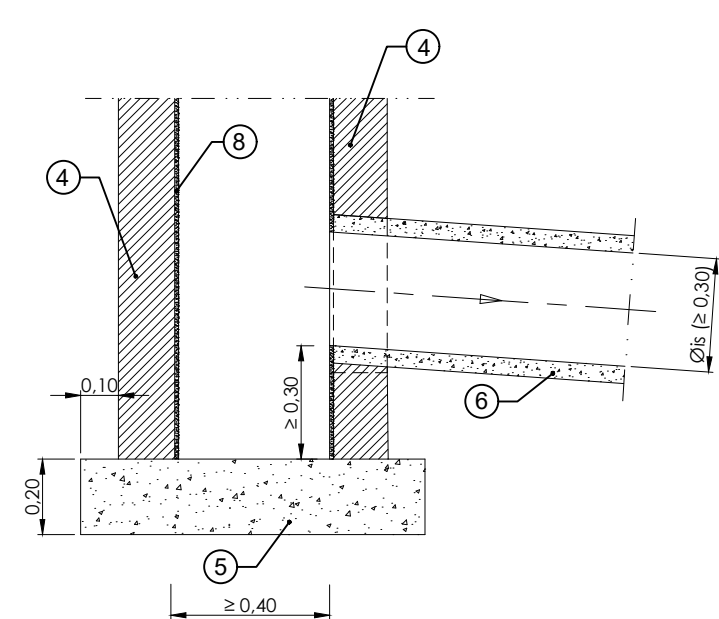
SOLEIRA C/ RETENÇÃO

(Saída Lateral)

PLANTA [m]

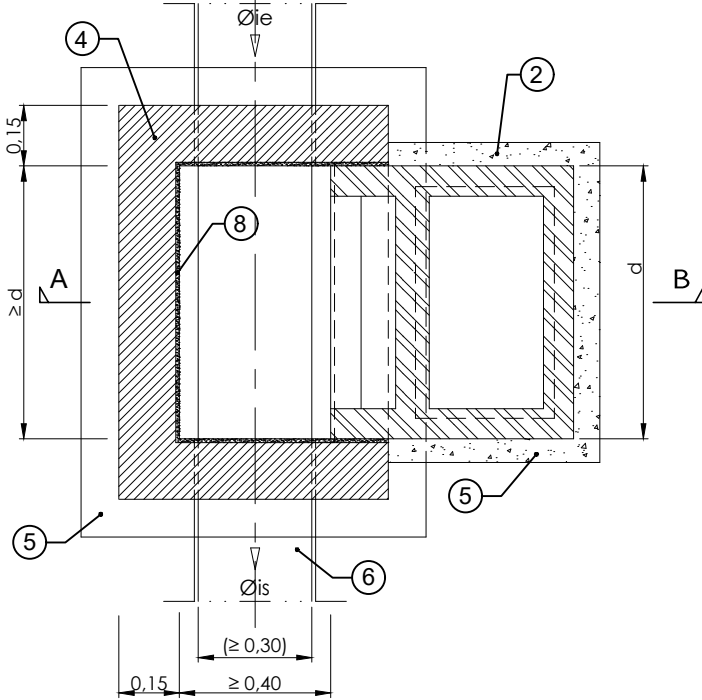


CORTE AB' [m]

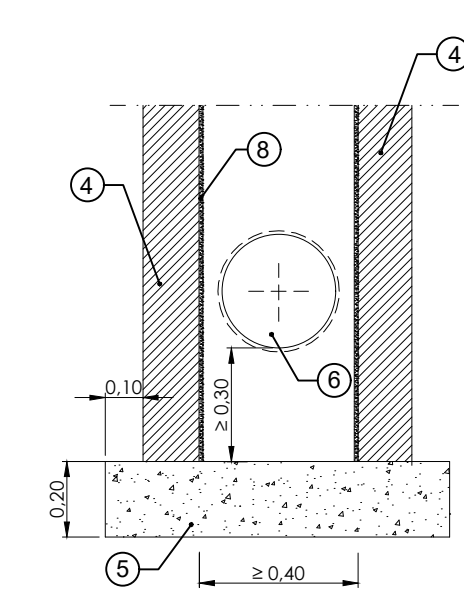


(Saída Longitudinal)

PLANTA [m]

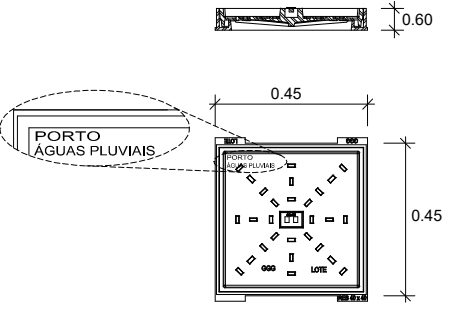


CORTE AB [m]

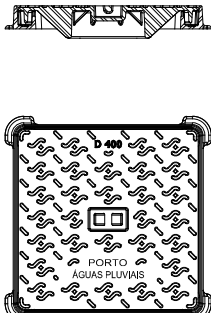


TAMPAS

TAMPA REBAIXADA 0.40x0.40 [m]



TAMPA 0.40x0.40 [m]



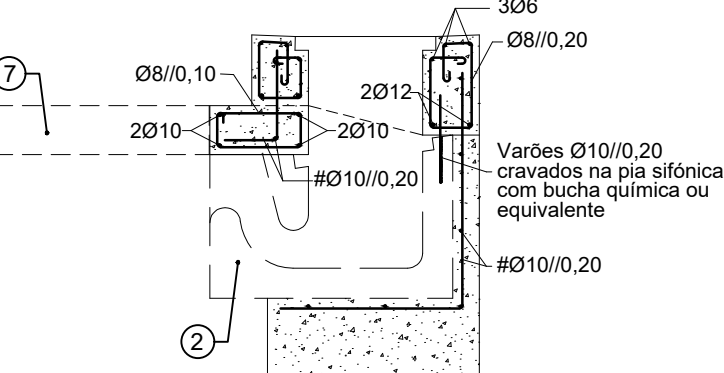
TAMPA EM FFD (NP EN124)
C/ VEDAÇÃO HIDRÁULICA
CLASSE DE CARGA C250

TAMPA EM FFD (NP EN124)
C/ VEDAÇÃO HIDRÁULICA
CLASSE DE CARGA D400

PORMENOR (a)

VIGA E GOLA EM BETÃO ARMADO

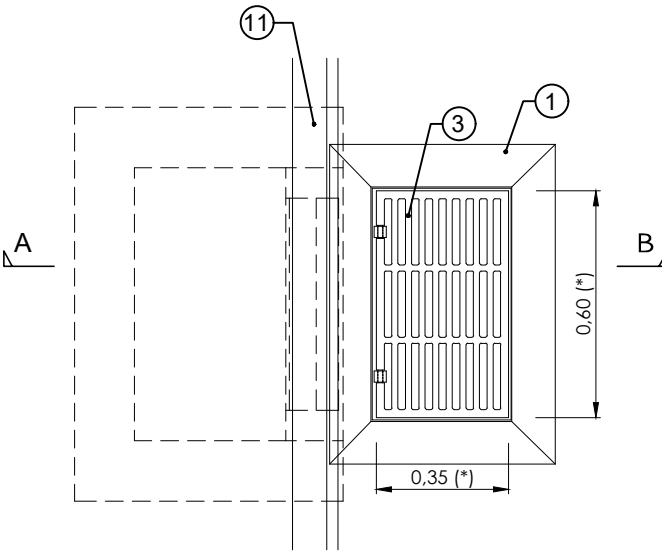
Esc.: 1:5



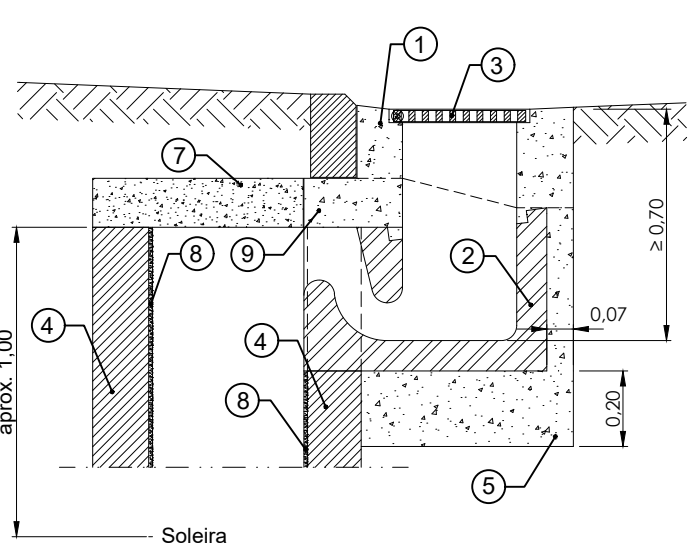
SUMIDOURO JUNTO A BAIA DE ESTACIONAMENTO S/ TAMPA (SE)

COBERTURA

PLANTA [m]



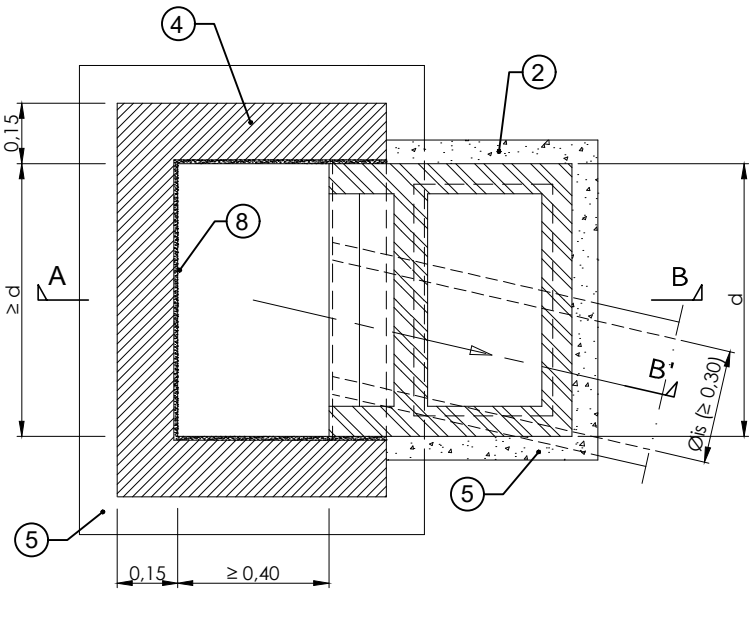
CORTE AB [m]



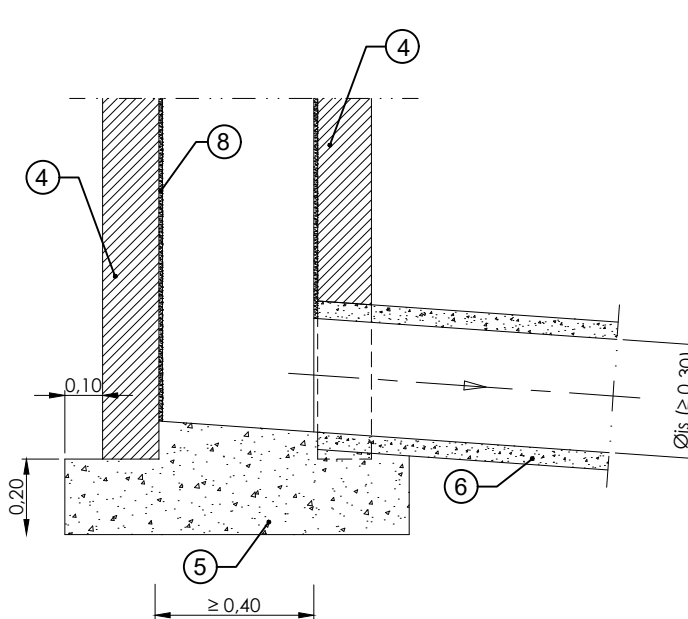
SOLEIRA S/ RETENÇÃO

(Saída Lateral)

PLANTA [m]

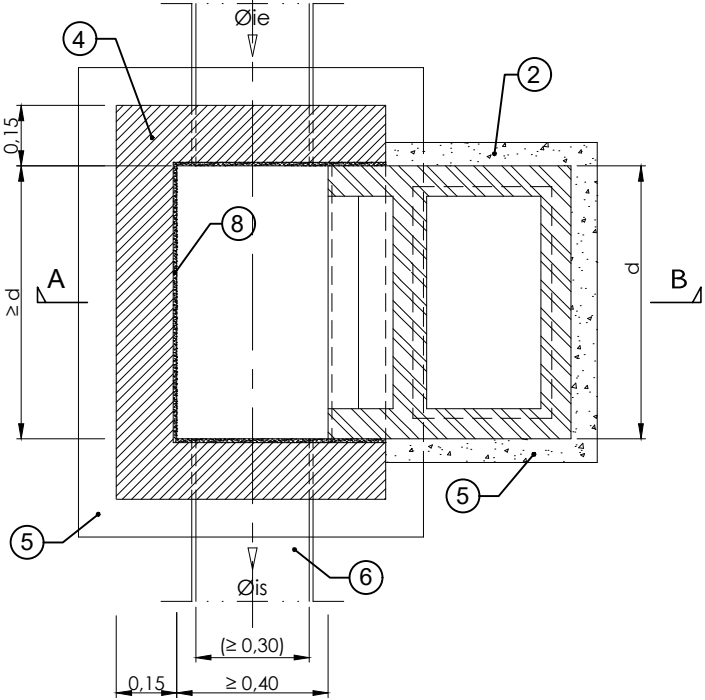


CORTE AB' [m]

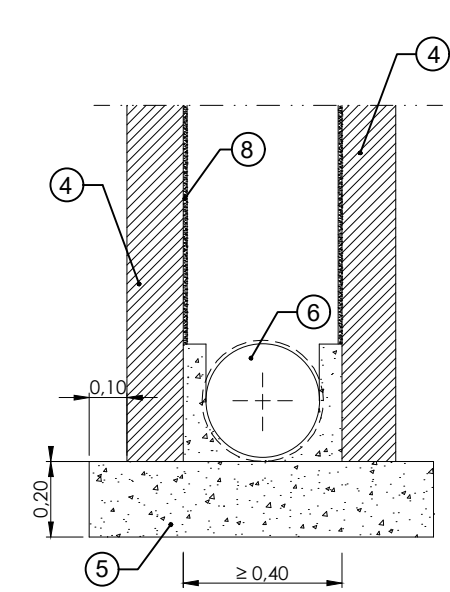


(Saída Longitudinal)

PLANTA [m]



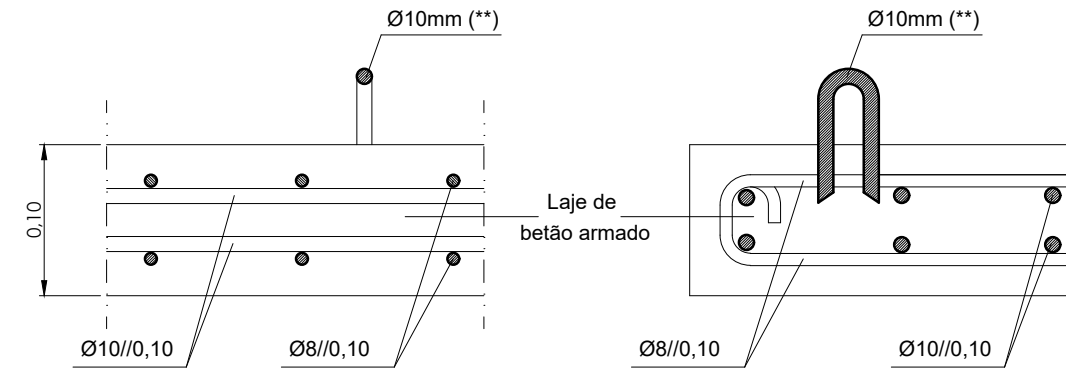
CORTE AB [m]



PORMENOR (b)

LAJE DE COBERTURA DA CAIXA DO SUMIDOURO

Esc.: 1:5



LEGENDA

- 1 Gola em Betão Armado [ver pormenor (a)]
- 2 Pia sífônica pré-fabricada
- 3 Grelha metálica anti-vândalo em FFD, classe de carga D400
- 4 Corpo da sarjeta em blocos maciços de betão ou betão armado (esp. ≥ 0,15m)
- 5 Soleira em Betão Simples
- 6 Manilha em Betão Armado (classe IV)
- 7 Laje em Betão Armado [ver pormenor (b)]
- 8 Reboco hidrófugo
- 9 Viga em Betão Armado [ver pormenor (a)]
- 10 Tampa e aro em FFD
- 11 Lancil de granito, tipo enterrado (***)

MATERIAIS


Betão ≥ C16/20; XA1/XA2; Cl 0,4
Aço A400 NR (Recobrimento > 4cm)

NOMENCLATURA

- d Largura útil da pia sífônica
- Øie Diâmetro interno de entrada
- Øis Diâmetro interno de saída

NOTAS:

- A grelha metálica deve ficar 2 a 3cm abaixo da cota do pavimento, otimizando a recepção das águas pluviais.
- (*) Dimensões mínimas aconselháveis de acordo com o Dec. Reg. nº23/95 de 23 de Agosto.
- (**) Apenas aplicável em sumidouros sem tampa.
- (***) Lancil de acordo com o Caderno de Encargos, Medições e com a Planta de Trabalhos/Pavimentações.

	REVISÃO		DATA	DESCRIÇÃO	ALTEROU	CONFIRMOU
NOME DO DESENHO:						
SUMIDOURO JUNTO A BAIA DE ESTACIONAMENTO						
ESPECIALIDADE:		SUB-ESPECIALIDADE:		DATA:		
HIDRÁULICA		DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS		23 . JANEIRO . 2019		
DESENHADOR:		PROJETISTA:		CÓDIGO DESENHO:		REVISÃO:
JOSÉ ANTÔNIO		GRACIELA PEREIRA / TIAGO GERALDES		PE . PT . ARP . 10		00
COORDENADOR DE OBRAS E PROJETOS:		DIRETOR DE ENGENHARIA:		ESCALA:		FOLHA:
LUÍS TEIXEIRA		DIOGO MOTA		1/20		1/1