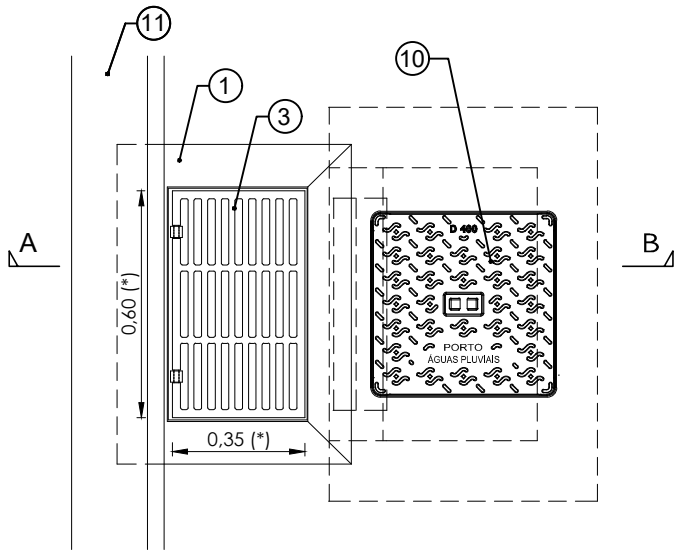


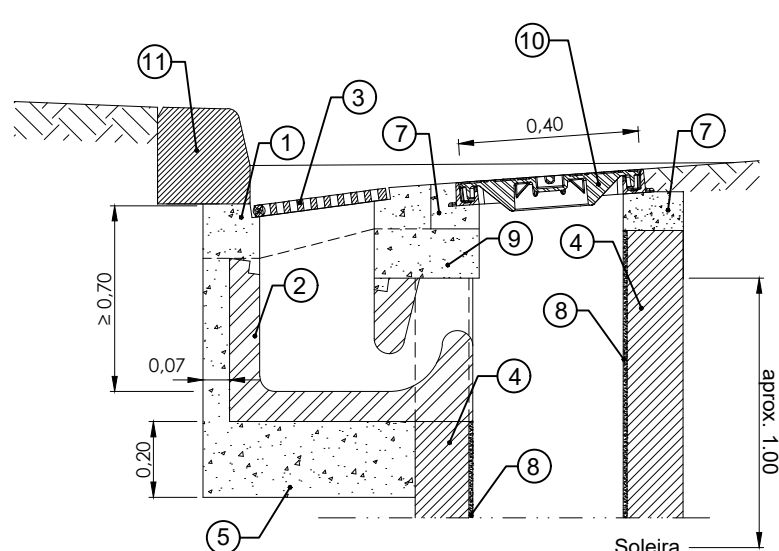
SUMIDOURO JUNTO A LANCIL DE PASSEIO C/ TAMPA (SPT_E)

COBERTURA

PLANTA [m]



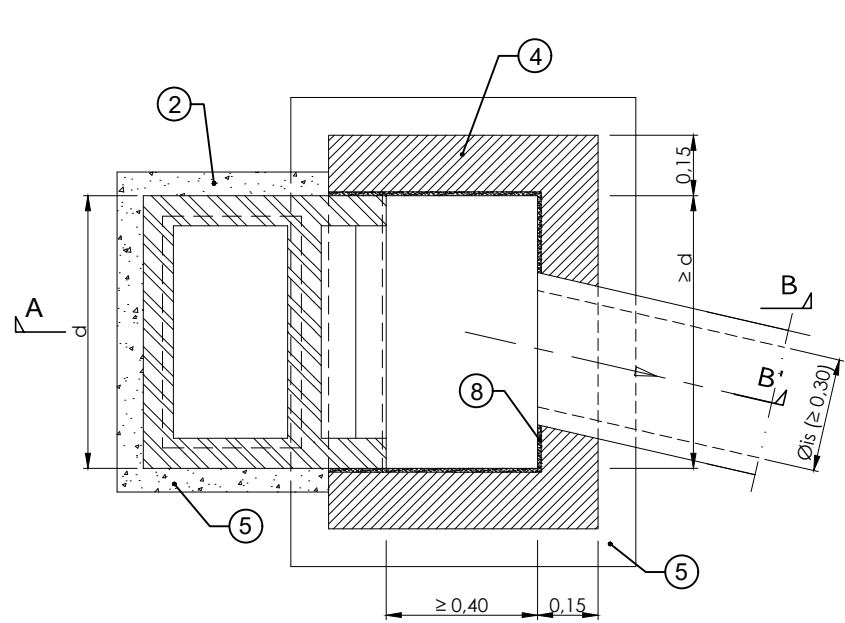
CORTE AB [m]



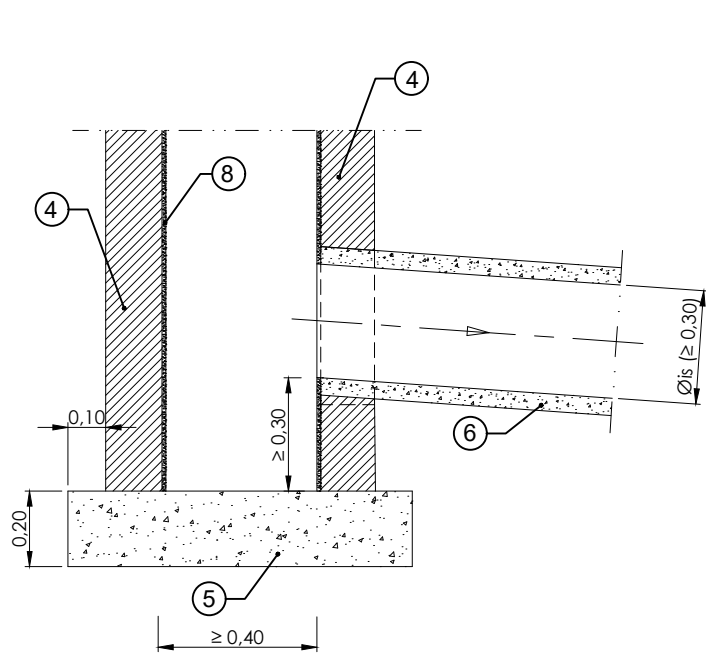
SOLEIRA C/ RETENÇÃO

(Saída Lateral)

PLANTA [m]

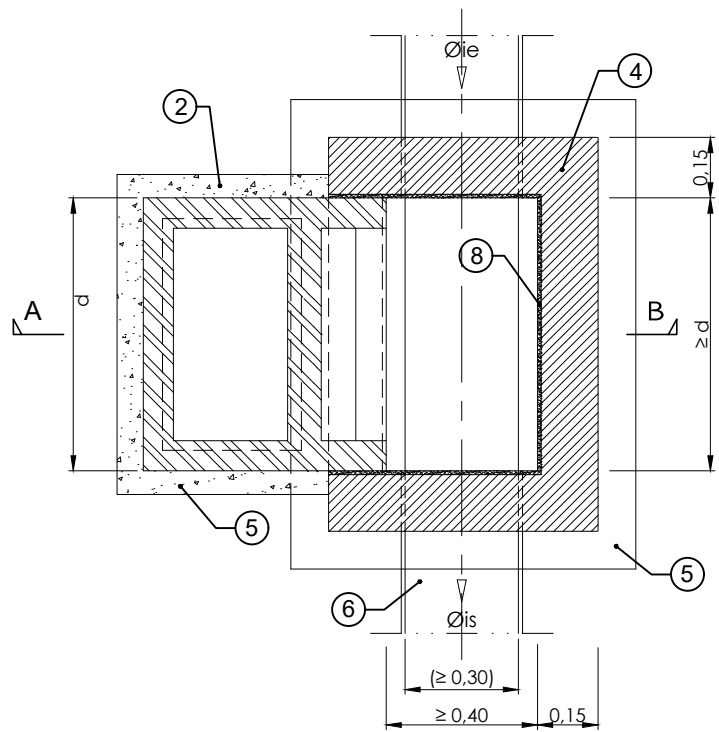


CORTE AB' [m]

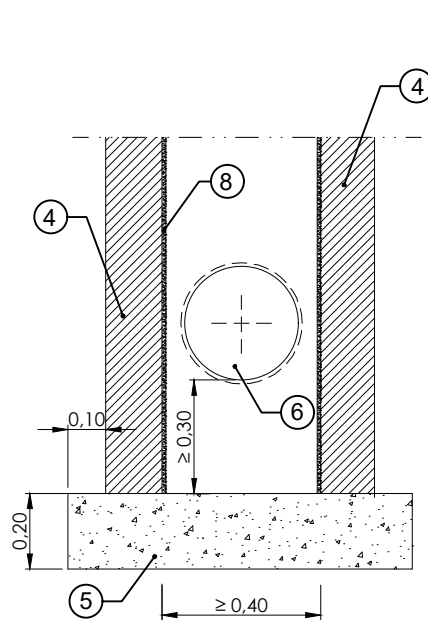


(Saída Longitudinal)

PLANTA [m]

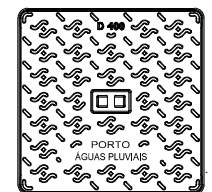


CORTE AB [m]



TAMPA

TAMPA 0.40x0.40 [m]

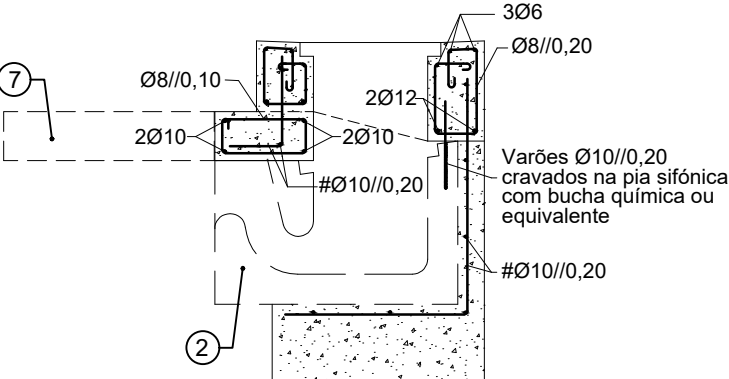


TAMPA EM FFD (NP EN124)
C/ VEDAÇÃO HIDRÁULICA
CLASSE DE CARGA D400

PORMENOR (a)

VIGA E GOLA EM BETÃO ARMADO

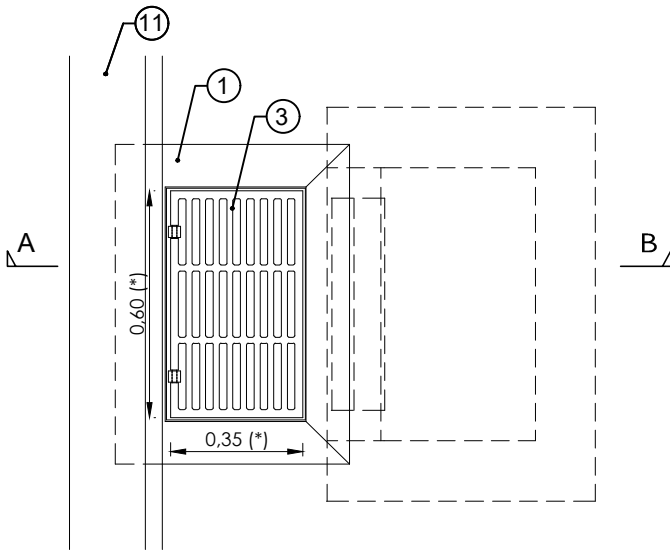
Esc.: 1:5



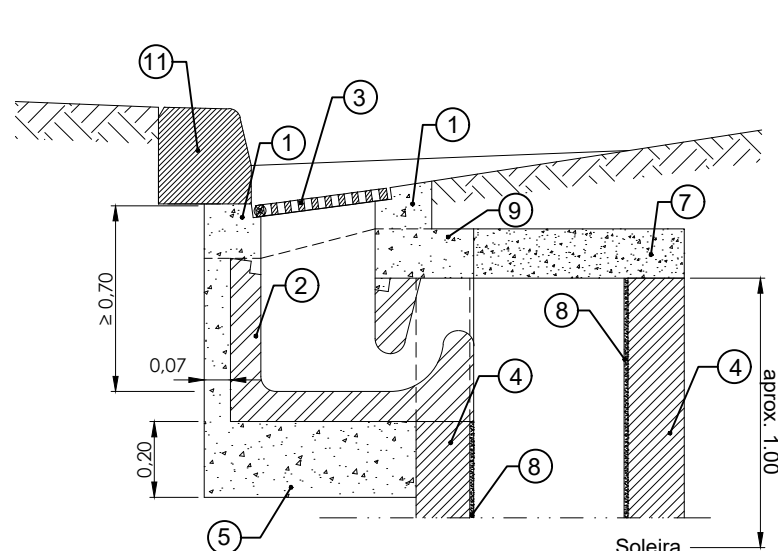
SUMIDOURO JUNTO A LANCIL DE PASSEIO S/ TAMPA (SP_E)

COBERTURA

PLANTA [m]



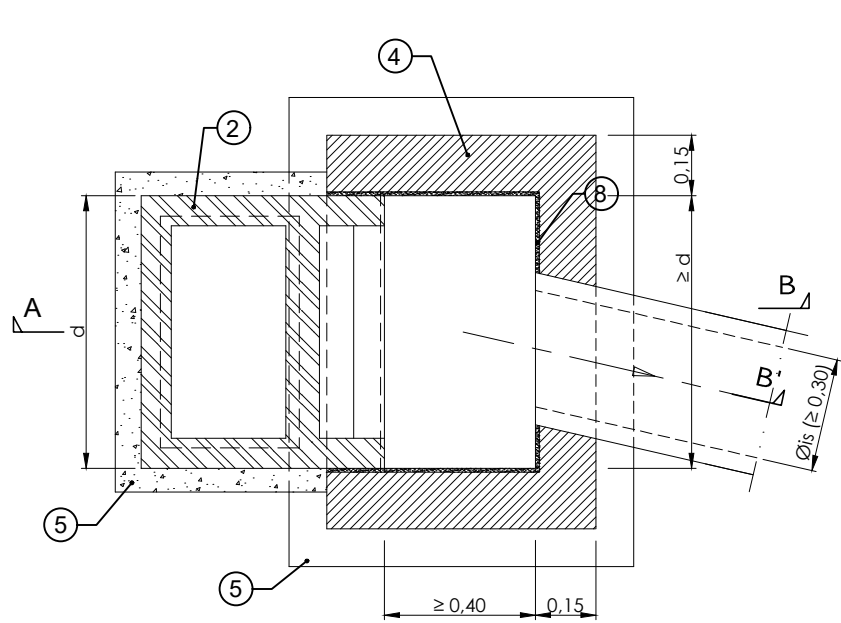
CORTE AB [m]



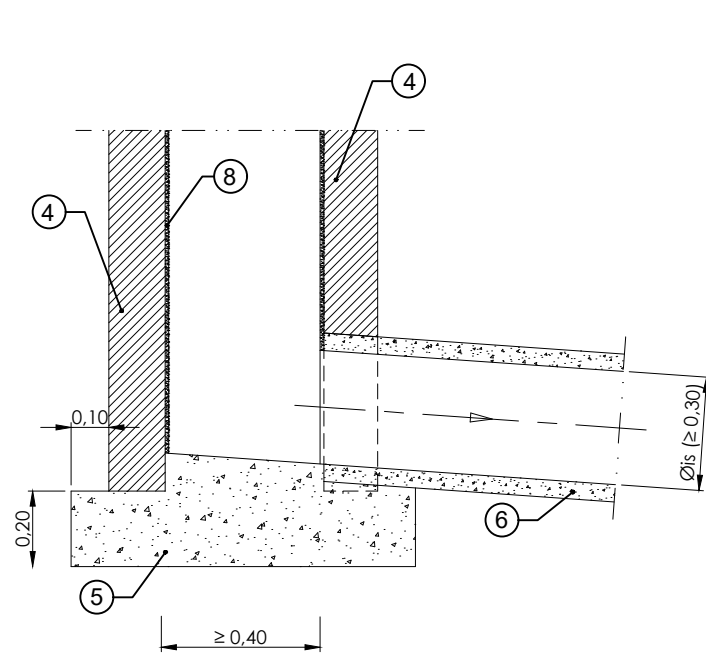
SOLEIRA S/ RETENÇÃO

(Saída Lateral)

PLANTA [m]

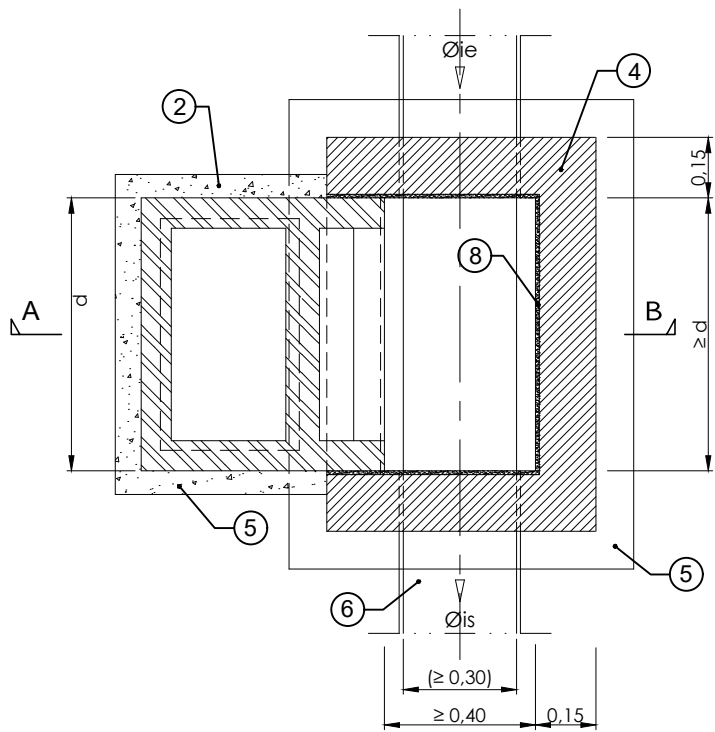


CORTE AB' [m]

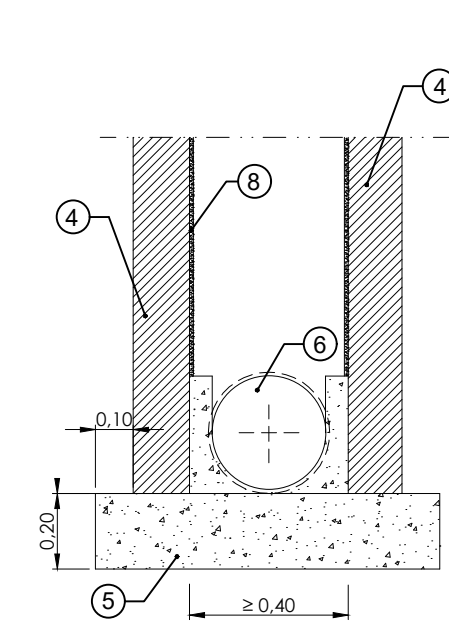


(Saída Longitudinal)

PLANTA [m]



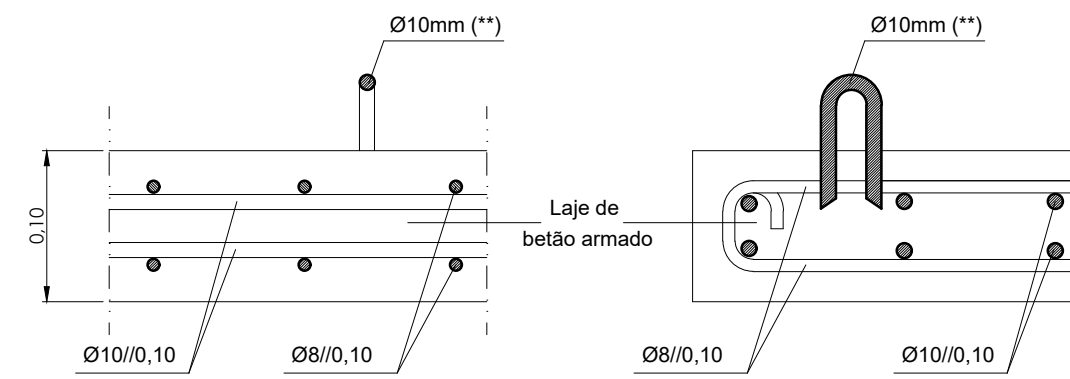
CORTE AB [m]



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 Greiha metálica anti-vândalo em FFD, classe de carga D400
- 4 Corpo da sarjeta em blocos maciços de betão ou betão armado (esp. $\geq 0,15\text{m}$)
- 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 passeio (***)

MATERIAIS

Betão \geq C16/20; XA1/XA2; CI 0,4
Aço A400 NR (Recobrimento $> 4\text{cm}$)

NOMENCLATURA

- d Largura útil da pia sífônica
- \varnothing_{ie} Diâmetro interno de entrada
- \varnothing_{is} Diâmetro interno de saída

NOTAS:

- A greiha 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.



NOME DO DESENHO:

SUMIDOURO JUNTO A LANCIL DE PASSEIO - ESPECIAL

ESPECIALIDADE:	SUB-ESPECIALIDADE:	DATA:	23 . JANEIRO . 2019
HIDRÁULICA	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS	CÓDIGO DESENHO:	REVISÃO:
DESENHADOR:	PROJETISTA:	PE . PT . ARP . 12	00
COORDENADOR DE OBRAS E PROJETOS:	DIRETOR DE ENGENHARIA:	ESCALA:	FOLHA:
LÚIS TEIXEIRA	DIOGO MOTA	1/20	1/1