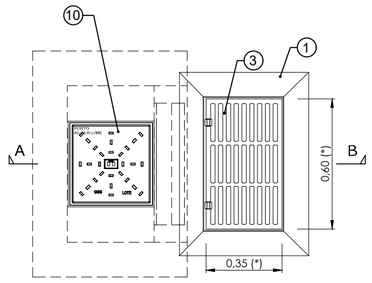
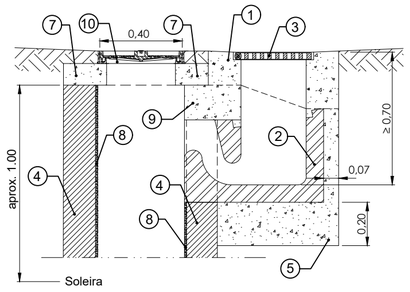
SUMIDOURO DE ALAMEDA C/ TAMPA (SAT)

COBERTURA

PLANTA [m]

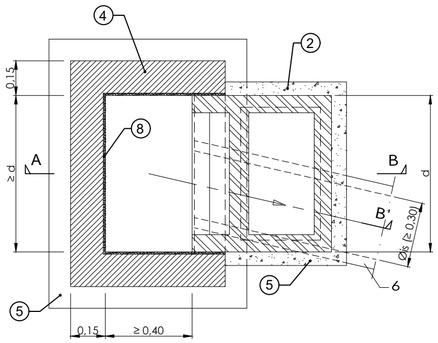


CORTE AB [m]

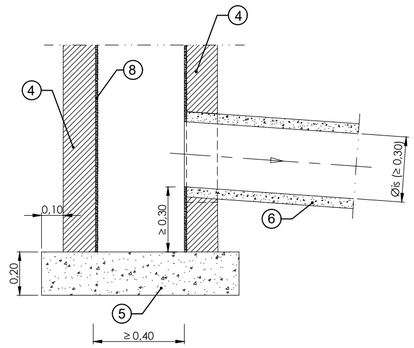


SOLEIRA C/ RETENÇÃO
(Saída Lateral)

PLANTA [m]

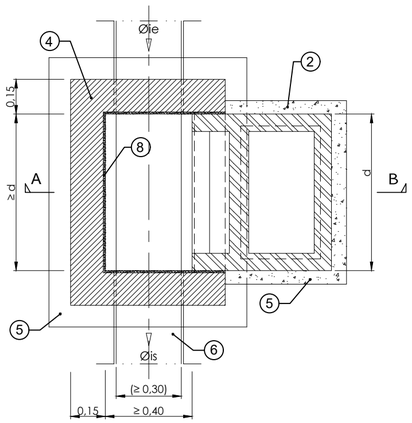


CORTE AB' [m]

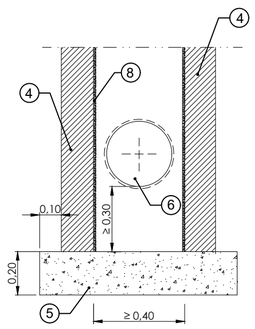


(Saída Longitudinal)

PLANTA [m]

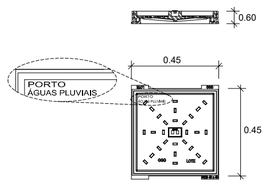


CORTE AB [m]



TAMPAS

TAMPA REBAIXADA 0.40x0.40 [m]



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

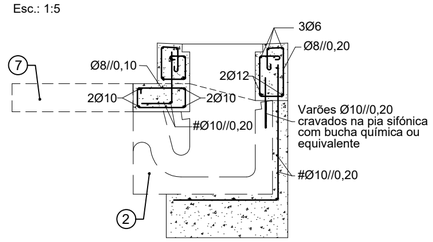
TAMPA 0.40x0.40 [m]

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

PORMENOR (a)

VIGA E GOLA EM BETÃO ARMADO

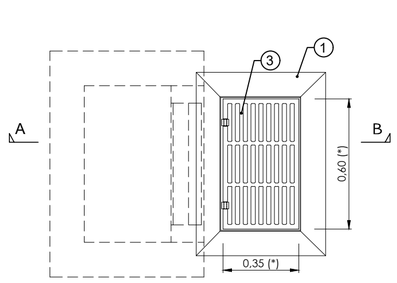
Esc.: 1:5



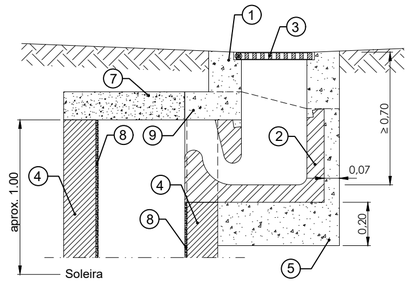
SUMIDOURO DE ALAMEDA S/ TAMPA (SA)

COBERTURA

PLANTA [m]

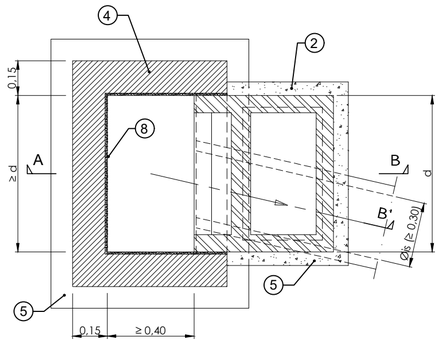


CORTE AB [m]

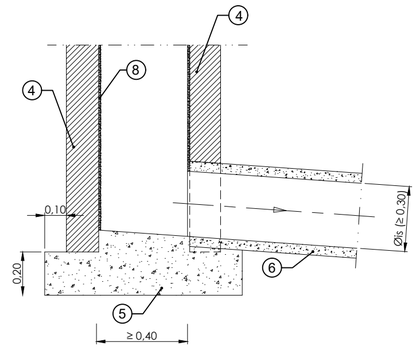


SOLEIRA S/ RETENÇÃO
(Saída Lateral)

PLANTA [m]

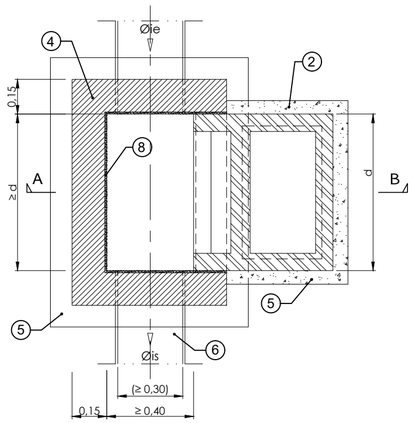


CORTE AB' [m]

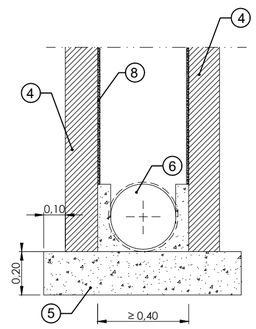


(Saída Longitudinal)

PLANTA [m]



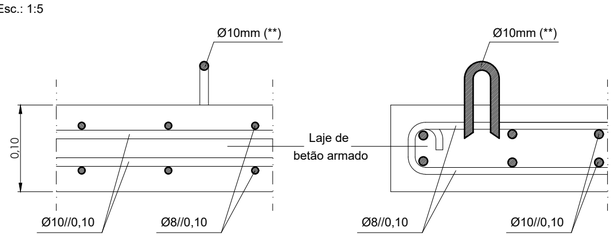
CORTE AB [m]



PORMENOR (b)

LAJE DE COBERTURA DA CAIXA DO SUMIDOURO

Esc.: 1:5



LEGENDA

1. Gola em Betão Armado [ver pormenor (a)]
2. Pia sifónica 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

MATERIAIS

Betão ≥ C16/20; XA1/XA2; Cl 0,4

Aço A400 NR (Recobrimento > 4cm)

NOMENCLATURA

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

NOTAS:

- A grelha metálica deve ficar 2 a 3cm abaixo da cota do pavimento, optimizando 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.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ALTEROU	CONFIRMOU

NOME DO DESENHO:

SUMIDOURO DE ALAMEDA

ESPECIALIDADE: HIDRÁULICA	SUB-ESPECIALIDADE: DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS	DATA: 23 . JANEIRO . 2019	
DESENHADOR: JOSÉ ANTÓNIO	PROJETISTA: GRACIELA PEREIRA / TIAGO GERALDES	CÓDIGO DESENHO: PE . PT . ARP . 09	REVISÃO: 00
COORDENADOR DE OBRAS E PROJETOS: LUÍS TEIXEIRA	DIRETOR DE ENGENHARIA: DIOGO MOTA	ESCALA: 1/20	FOLHA: 1/1

A2 [420x594mm]