

Tampa Metálica ou Tampa Sundouro Metálica
Classe D400 (NP EN 124)

Gola para assentamento e afinação do aço e tampa (betão simples)

0.15

0.50

0.15

Cone em betão pré-fabricado

Degraus varão #25

Anéis em betão pré-fabricado

0.35

0.30

Varível (conforme o fabricante)

Varível

2

2

Colector

0.15(min.)

Colector

min. $\phi = 0.30$

Betão simples ou
betão armado (ver Form. A)

Betão de Regularização

0.15(min.)

0.20

ϕ

0.20

Technical drawing of a circular component with a central hole and two side ports. The drawing includes dimensions: a central hole diameter of 0.35, a side port diameter of 0.40, and a side port offset of 0.40. The side ports are labeled "Collector".

Ø = 1.00m - EM GERAL

Ø = 1.25 m - h ≥ 2.50m ou COL Ø ≥ 0.60m

VARIÁVEL

0,3035

Ø

0,540

Ø + D

Material da própria vala compactado em camadas de 0,20m

Material da própria vala sem pedras ou torrões bem compactado com o peso do pilão não superior a 4kg

Coletor

Terra cirandada ou areia

Areia

NOTA:
 $D=0,50$ para $Ø \leq 1,0m$
 $D=0,70$ para $Ø > 1,0m$

Technical drawing of a vertical fire escape door assembly. The drawing shows a door with a mesh (Grelha Metálica Classe D400) and a handle (Lancil). Dimensions include a total height of 0.75, a top section of 0.10, and a bottom section of 0.10. The door is mounted on a frame with a minimum clearance of 0.30 from the bottom. Labels include 'Grelha Metálica Classe D400 (NP EN 124)', 'Lancil', 'Ramal de Sumidouro', and 'Ø 0.30 Mínimo'.

Technical drawing of a vertical shaft cross-section showing reinforcement details. The shaft has a diameter of 0.30m. Reinforcement includes longitudinal bars (#8 at 0.20m spacing) and a top ring (#8 at 0.20m spacing). The shaft is surrounded by a concrete ring (Betoão de Regularização) and a rammed concrete ring (Ramo de Sumidouro). Dimensions include a minimum height of 0.80m and a total height of 1.20m. A label "Faixa De Rodagem" is present at the top.

Diagrama de uma valeta de drenagem com revestimento em concreto simples. A valeta tem uma largura total de 0,55m e uma largura interna de 0,20m. O revestimento é feito de concreto simples e tem uma espessura de 0,20m. A valeta é conectada a uma rede de drenagem por um tubo de 0,20m de diâmetro.

BETÃO		
BETÃO ARMADO		C25/30
BETÃO SIMPLÉS		C16/20
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO		C12/15
AÇO		
ARMADURAS EM GERAL		A400 NR SD
CLASSES DE EXPOSIÇÃO	(ENV206-1 e LNEC E464-2007)	
Betões em contacto com o solo (betão armado) C1 0,40; D _{max} 25; S3		XC2
Restantes betões (betão simples) C1 0, D _{max} 20; S2		XC2
RECOBRIMENTO MÍNIMO		0,05 m
COMPROMITO DE AMARRAÇÃO MÍNIMO		35Ø
NOTAS:		
- DIMENSÕES EM METROS (QUANDO NÃO ESPECIFICADAS).		
- QUANDO NÃO INDICADO OS ELEMENTOS METÁLICOS		
ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS		