

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA		
DESIGNAÇÃO TAMPAS PARA CÂMARAS DE VISITA, ENTERRADAS E SEMI- ENTERRADAS		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- MCC - 57
CONSTRUÇÃO CIVIL		

1 PRESCRIÇÕES GERAIS

- 1.1 Serão usados vários tipos de tampas consoante as aplicações e as funções. Os tipos serão os indicados pela Fiscalização.
- 1.2 As tampas de betão serão feitas com o mesmo betão e armaduras dos tubos conforme os desenhos.
- 1.3 As tampas em perfis pultrudidos, aço protegido, alumínio, para cobertura de vãos sem cargas, serão construídas de forma a resistir uma sobrecarga mínima de 1,5 kN/m², ou a uma sobrecarga concentrada mínima de 2 kN, conforme mais desfavorável.
- 1.4 As tampas de ferro fundido serão em ferro fundido dúctil, da classe D400, apropriadas de acordo com a norma NP EN 124 e fabricante das tampas deverá estar certificado pela norma NP EN ISO 9002.
- 1.5 As tampas das câmaras de visita e câmaras similares serão em geral de ferro fundido.
- 1.6 Todas as tampas, nomeadamente, as situadas em zonas públicas ou zonas privadas não vedadas, deverão ter um fecho de segurança.
- 1.7 Todas as tampas deverão ser marcadas com a classe de resistência.
- 1.8 As tampas em ferro fundido serão personalizadas com o logotipo fundido na face aparente da tampa. O Lay-out das tampas das câmaras de visita e câmaras similares é o indicado nas Peças Desenhadas.
- 1.9 Todas as demais tampas, independentemente do seu material, situadas em zonas públicas ou zonas privadas não vedadas, deverão possuir a identificação semelhante à acima requerida; a menos que se situem num órgão inequivocamente e claramente identificado situação a decidir descricionariamente pela fiscalização.
- 1.10 As tampas de ferro fundido dúctil a instalar nos locais previstos no projecto deverão apresentar as seguintes características:
 - Tampo e aro em ferro fundido dúctil GS (de acordo com a norma ISO 1083)
 - Junta elástica em toda a periferia em polietileno ou elástomero
 - Tampa articulada, com ângulo de abertura superior a 110°
 - Dispositivo de anti-arrombamento
 - Dispositivo de anti-roubo
 - Bloqueamento de segurança a 90° ao fecho
 - Altura mínima do dispositivo de 100 mm
 - Pesos mínimos de tampa: 30 kg em D400 para tráfego normal e 55 kg em D400 para tráfego intenso

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA		
DESIGNAÇÃO TAMPAS PARA CÂMARAS DE VISITA, ENTERRADAS E SEMI- ENTERRADAS		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- MCC - 57
CONSTRUÇÃO CIVIL		

- Altura de encastre da tampa no aro: mínimo de 55 mm
- Fecho por travamento elástico

- 1.11** No caso de tampas circulares, a tampa será constituída por um único elemento circular DN600 ou DN850.
- 1.12** No final da Empreitada deverão ser fornecidas as chaves das câmaras de visita e câmaras similares ao dono de obra.