

SANEAMENTO

MANILHAS

MEIAS MANILHAS

CONES

ANÉIS

CAIXAS DE VISITA



MANILHAS DE BETÃO NÃO ARMADO

Tubos de betão não armados fabricados exclusivamente para drenagem de águas residuais, pluviais e superficiais por gravidade ou esporadicamente a baixa pressão em condutas enterradas.

Designação	Diâmetro nominal (mm)	Espessura (mm)	Comprimento Interior (mm)	Diâmetro nominal do encaixe fêmea (mm)	Diâmetro nominal do encaixe macho (mm)	Resistência à flexão longitudinal	Durabilidade
Manilhas 200	200	40	1000	270	260	Dimensionalmente adequada	Classe de betão C30/37
Manilhas 300	300	40		370	360		
Manilhas 400	400	40		485	480		
Manilhas 500	500	60		625	620		
Manilhas 600	600	60		705	700		
Manilhas 800	800	100		905	900		
Manilhas 1000	1000	100		1115	1110		
Meias manilhas 200	200	40		270	260		
Meias manilhas 300	300	40		370	360		
Meias manilhas 400	400	40		485	480		

CONES DE BETÃO NÃO ARMADO

Câmaras de visita para acesso à rede colectora de águas residuais e pluviais por gravidade, implantadas em zonas pedonais e/ou rodoviárias.

Designação	Diâmetro nominal máx. (mm)	Diâmetro nominal mín. (mm)	Altura (mm)	Espessura (mm)	Resistência sobre carga vertical	Durabilidade
Cone concêntrico 50	1000	500	500	100	Dimensionalmente adequada	Resistência do betão > 40 MPa
Cone concêntrico 60	1000	600	500	100	Dimensionalmente adequada	Resistência do betão > 40 MPa
Tampas de cones						

ANÉIS DE BETÃO NÃO ARMADO

Câmaras de visita para acesso à rede colectora de águas residuais e pluviais por gravidade, implantadas em zonas pedonais e/ou rodoviárias.

Designação	Diâmetro nominal (mm)	Altura (mm)	Espessura (mm)	Resistência mecânica	Durabilidade
Anéis 1000x250	1000	250	85	Classe 30	Resistência do betão > 40 MPa
Anéis 1000x500	1000	500			
Tampas de anéis					

CAIXAS DE VISITA

Câmaras de visita para acesso à rede predial de águas residuais e pluviais por gravidade, implantadas em zonas pedonais.

Designação	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Espessura (mm)	Resistência mecânica	Durabilidade
Caixa de visita Ø 400	400	---	---	400	40	Classe 30	Resistência do betão > 40 MPa
Caixa de visita 400x400	---	400	400				
Tampas de caixa de visita							

