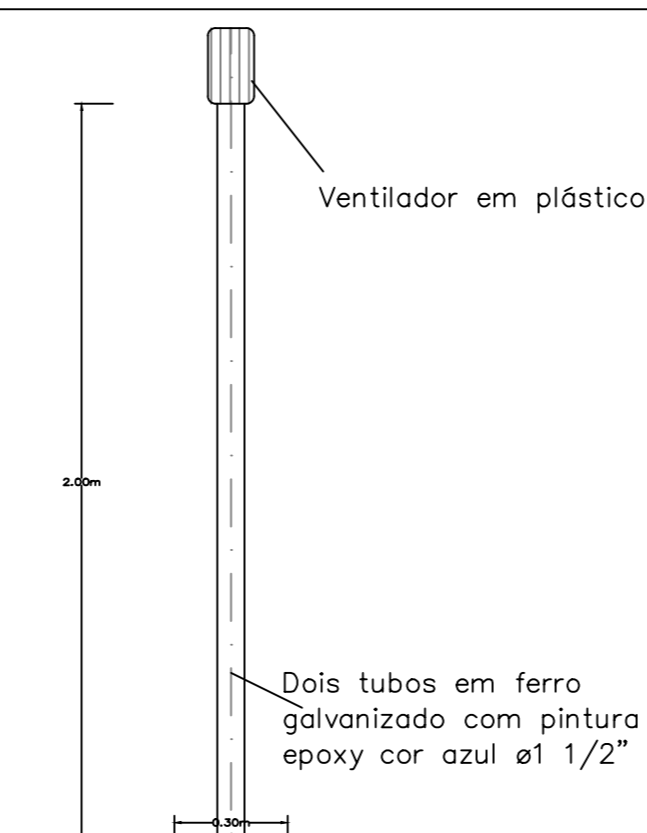
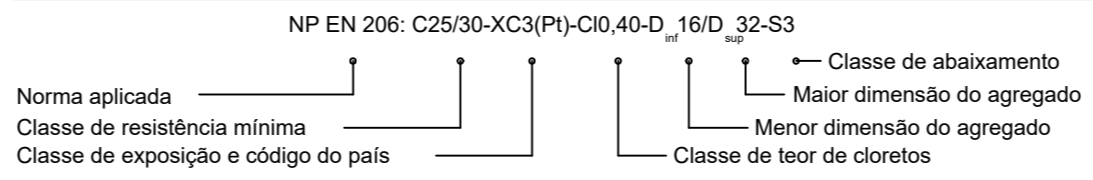


ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	
Normas de Referência	NP EN 206, NP EN 13670
Classe de execução	2
Penetração da água no betão	Inferior a 20 mm, segundo a norma NP EN 12390-8
Plano de amostragem dos ensaios de receção do betão	De acordo com o quadro NA.L da NP EN 13670
Plano de amostragem dos ensaios de receção das armaduras	De acordo com o quadro NA.B da NP EN 13670

MATERIAIS ESTRUTURAIS	
Elementos em Betão Armado	
Betão	Aço em Varão
ver "Especificação do betão"	A500 NRS D

ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO				
Elemento Estrutural	Designação do betão	Dosagem de cimento min.	Relação A/C máx.	Recobrimento nominal min.
Betão de limpeza	NP EN 206: C16/20-X0(Pt)-C10,40-D _{inf} /D _{sup} 14-S4	240 kg/m ³	0.65	---
Maciços	NP EN 206: C20/25-X0(Pt)-C10,40-D _{inf} /D _{sup} 14-S4	240 kg/m ³	0.65	---
Fundações	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-C10,40-D _{inf} /D _{sup} 16-S3	300 kg/m ³	0.55	50mm
Restantes elementos	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-C10,40-D _{inf} /D _{sup} 14-S4	300 kg/m ³	0.55	40mm



- 1 - Junta adaptadora de flange (para PVC ou FFD) ou ligador stubend (para PEAD)
- 2 - Cone de redução flangeado em FFD (DN conduta x 80mm)
- 3 - Passa-muros flangeado em FFD DN 80mm
- 4 - Tê flangeado em FFD DN 80mm com maciço
- 5 - Válvula de cunha flangeada em FFD DN 80mm com volante
- 6 - Ligador ponta/flange em FFD DN 80mm
- 7 - Junta adaptadora de flange em FFD DN 80mm
- 8 - Filtro oblíquo em FFD flangeado DN 80mm
- 9 - Válvula redutora de pressão DN 80mm
- 10 - Troço flangeado em FFD DN 80mm
- 11 - Curva em FFD flangeada DN 80mm a 90° com maciço
- 12 - Braçadeira em FFD com saída roscada, válvula esférica F/F de 1" com purgador, acessório de transição e ventosa

NOTAS GERAIS DE EXECUÇÃO

(As notas seguintes aplicam-se a menos que os desenhos indiquem o contrário)

Todos os materiais, montagem, conceção e construção deverão estar em conformidade com as peças desenhadas, especificações técnicas da Águas de Coimbra, EM e códigos em vigor.

Desenhos de Estruturas: O construtor deverá verificar todas as dimensões e a sua compatibilidade com o levantamento topográfico efectuado no início dos trabalhos e deverá informar a Fiscalização de qualquer incoerência encontrada antes de proceder à execução.

O traçado e as cotas altimétricas das redes existentes devem ser confirmadas em obra.

O traçado de redes deverá ser ajustado em obra tendo em conta as restantes infraestruturas.

O Empreiteiro será responsável por todas as precauções de segurança e os métodos, técnicas, faseamentos ou procedimentos necessários para a realização de todos os trabalhos de construção.

Quando nos Desenhos se indicarem pormenores tipo e gerais de construção e se verificar que na realidade os mesmos não correspondem inteiramente ao indicado, sendo no entanto similares aos detalhes ilustrados dos pormenores de execução a utilizar, deverá ser feita uma adaptação dos mesmos, devendo esta ser sujeita à aprovação por parte da Fiscalização.

Deverá ser adicionado ao betão um aditivo hidrófugo.

As superfícies exteriores das câmaras, em contacto com o terreno, são impermeabilizadas com duas demãos cruzadas de betume asfáltico.

A posição das tubagens de arejamento deve ser definida em função das condições de implantação da câmara.

A posição relativa das tampas e escadas, deve ser orientada por forma a garantir as melhores condições de acesso ao interior da câmara.

A implantação da tubagem de ventilação deve ser definida por forma a não interferir com edificações ou quaisquer outro obstáculos e não colocar em perigo a segurança, quer de pessoas, quer da circulação rodoviária.

O enchimento para formação de pendentes no interior das câmaras será feito com betão com 250 Kg de cimento por m³.

No atravessamento de paredes por tubagens sem passa-muros, será colocada uma junta de cortiça, com pelo menos 1,5 cm de espessura, refechada a mastique.

Os desenhos de construção civil podem não se adaptar, em pormenor, a todas as marcas de equipamento.

Após a instalação do equipamento, as juntas das lajetas da cobertura, serão refechadas a mastique de modo a que fiquem estanques.

Projeto:	Designação:	Escala:	
Desenho:	CAIXA PARA ALOJAMENTO DE VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (DN = 80 mm)	1/20	
Verificação:		Rui Caetano	Desenho nº:
Data:	Mário Almeida	Substitui:	-
Ficheiro:	Outubro / 2024	Tipo de Desenho:	Acessórios Água
		Folha:	1/1