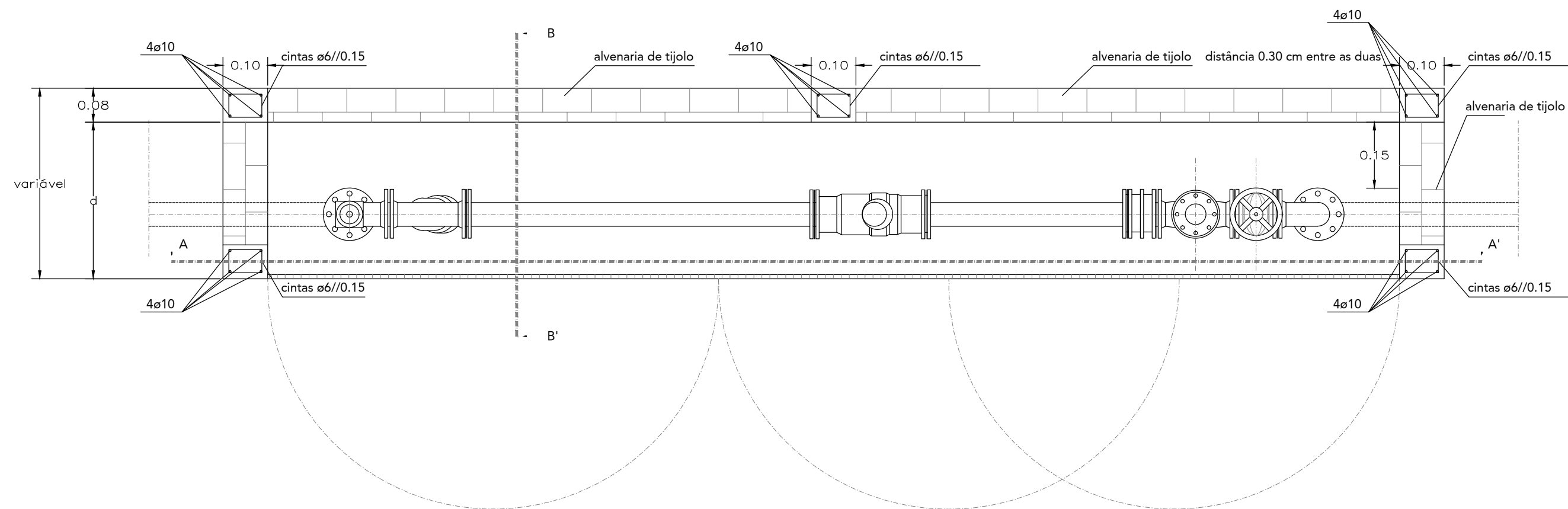
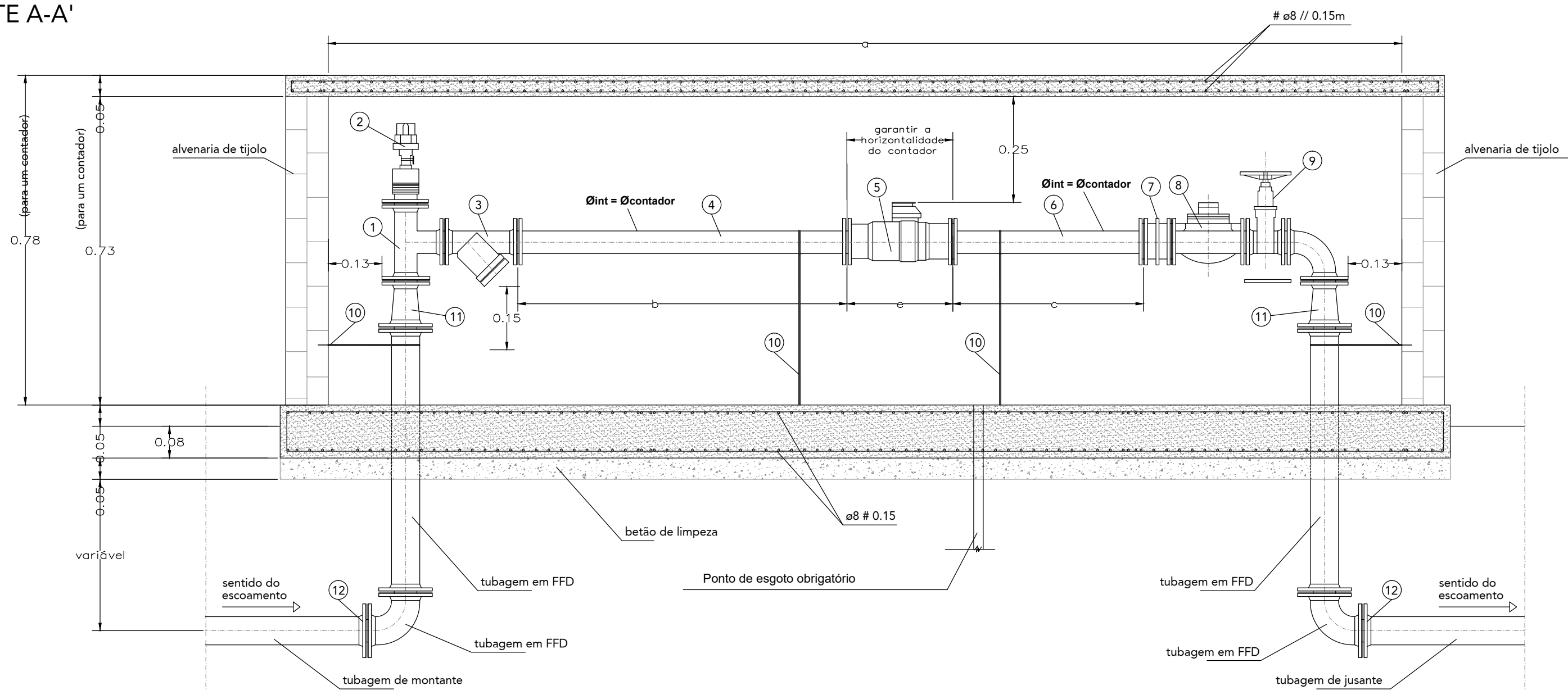


PLANTA



CORTE A-A'



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
<i>ver "Especificação do betão"</i>	<i>A500 NRSD</i>

ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO

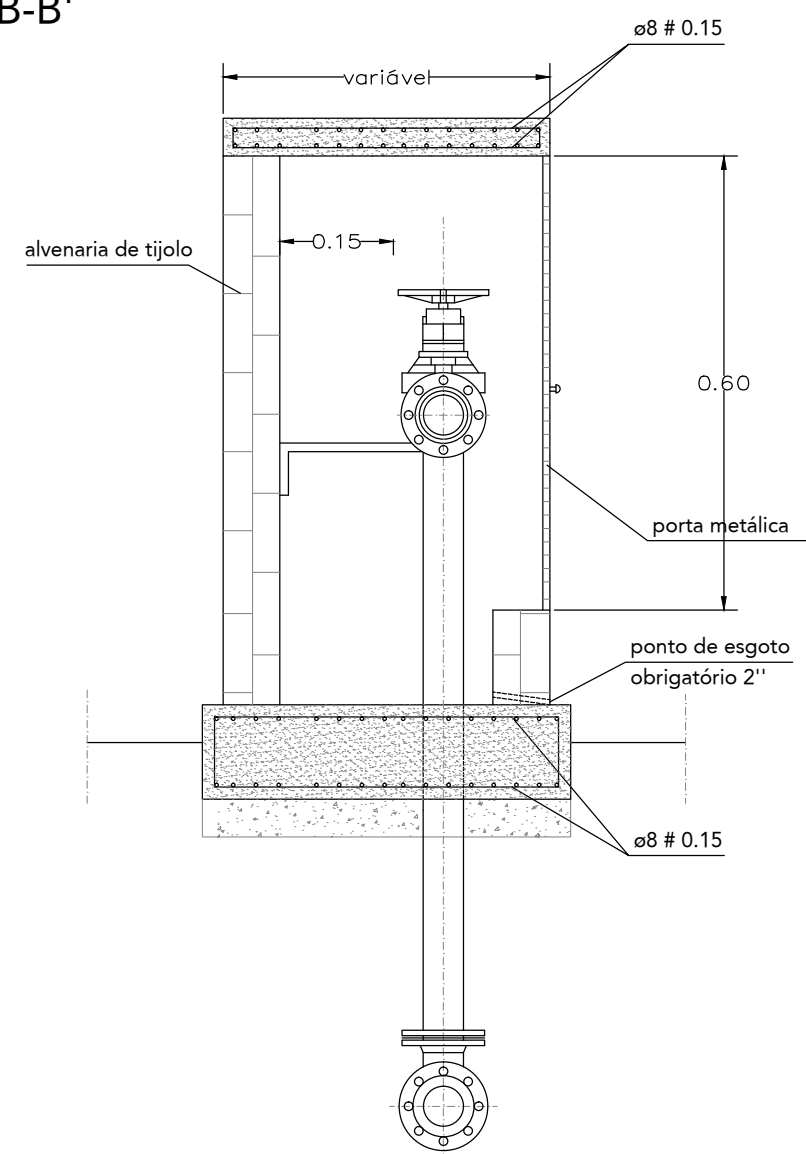
Elemento Estrutural	Designação do betão	Dosagem de cimento min.	Relação A/C máx.	Recobrimento nominal min.
Betão de limpeza	NP EN 206: C16/20-X0(Pl)-C10,40-D _{ar} /6/D _{no} 14-S4	240 kg/m ³	0.65	---
Fundações	NP EN 206: C30/37-XC4(Pl)-C10,40-D _{ar} /6/D _{no} 14-S4	300 kg/m ³	0.55	50mm
Restantes elementos	NP EN 206: C30/37-XC4(Pl)-C10,40-D _{ar} /6/D _{no} 14-S4	300 kg/m ³	0.55	40mm

NP EN 206: C25/30-XC3-(P)t-ClO,40-D₁16/D_{max}32-S3

Norma aplicada ————
Classe de resistência mínima ————
Classe de exposição e código do país ————

— Classe de abaixamento
— Maior dimensão do agregado
— Menor dimensão do agregado
— Classe de teor de cloréto

CORTE B-B



Tubagem em FFD (ferro fundido dúctil)						
Dimensão		Diâmetro da tubagem				
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm
a		mínimo de 2.30 m, para um contador				
		mínimo de 2.50 m, em bateria				
b		mínimo 5 x DN contador				
c		mínimo 3 x DN contador				
d		0.50	0.50	0.60	0.60	0.80
e	Classe C	30 cm	30 cm	35 cm	35 cm	45 cm

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| ① | Tê | ⑦ | Junta de desmontagem |
| ② | Ventosa | ⑧ | Válvula de retenção |
| ③ | Filtro | ⑨ | Válvula de seccionamento |
| ④ | Troço montante, 5 x ø contador | ⑩ | Suporte para a tubagem |
| ⑤ | Contador | ⑪ | Cone de redução |
| ⑥ | Troço jusante, 3 x ø contador | ⑫ | Junta de ligação apropriada |

NOTAS:

- Se houver necessidade de instalação de contadores em bateria, deverá ser colocada uma válvula de secionamento a montante de cada contador e do filtro
- Todos os acessórios a aplicar serão em FFD (ferro fundido dúctil) flangeado
- A furação de instalação do contador deve garantir a horizontalidade do aparelho nos dois eixos

Projeto:	Designação:	Escala:	 Rua da Alegria, 111 3000-018 Coimbra Tel. 239 096 000 - Fax 239 096 098 mail: geral@aguasdecoimbra.pt
Mário Almeida	ALOJAMENTO DE CONTADORES DE VELOCIDADE FLANGEADOS (Para D ≥ 50mm)	1/10	
Desenho:		Desenho n.º:	
Maria José Falcão		9569	
Verificação:		Substitui	
Mário Almeida			
Data:	Tipo de Desenho:		
Junho / 2022		-	
Ficheiro:	Acessórios Água	Folha:	1/1