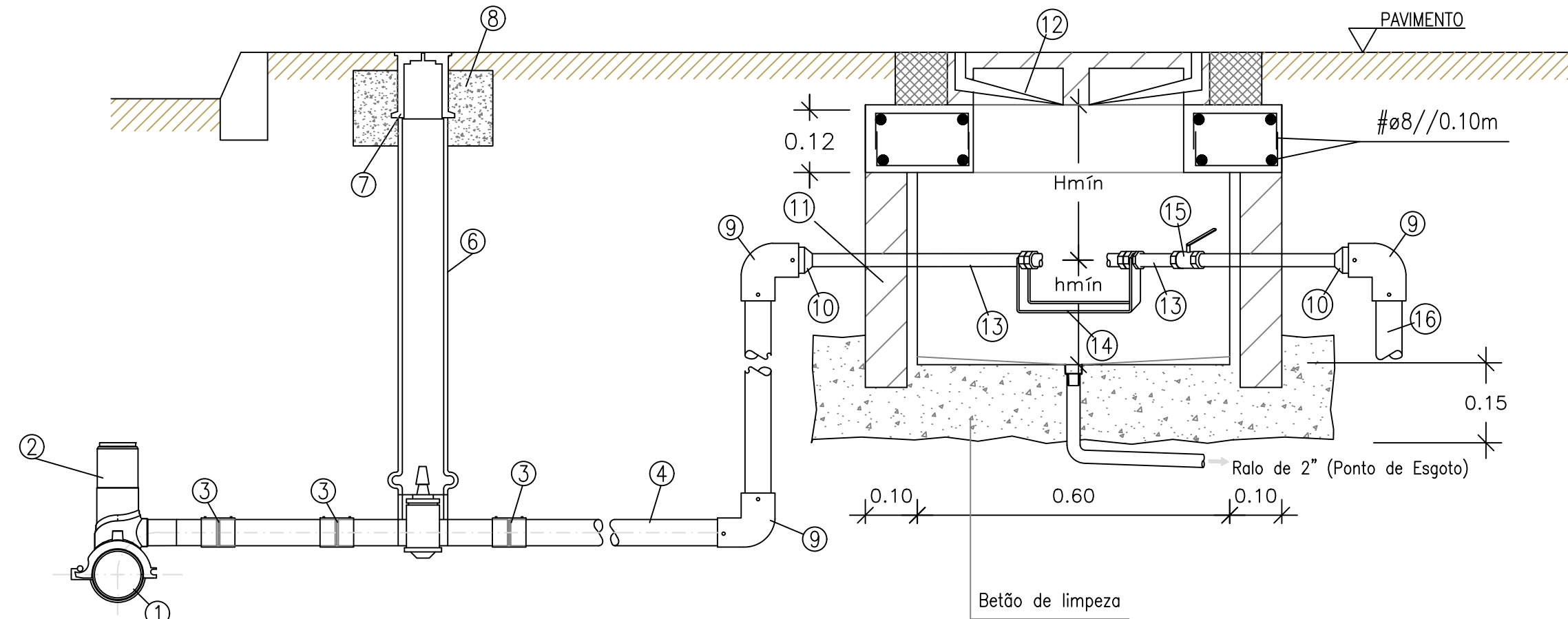


VISTA LATERAL



NOTAS:

- A TOMADA EM CARGA CONSIDERADA PRESSUPÕE QUE A CONDOTA É EM PEAD, DADO QUE QUANDO A CONDOTA FOR NOUTRO MATERIAL, DEVERÁ UTILIZAR-SE UMA BRAÇADEIRA DE TOMADA EM CARGA EM FFD, SEGUIDA DE ADAPTADORES DE TRANSIÇÃO PE100 RC SDR11 (PN16)/LATÃO ELETROSSOLDÁVEL COM ROSCA E CURVA EM PEAD ELETROSSOLDÁVEL A 90°
- CONSIDERA-SE INCLUÍDO NOS ACESSÓRIOS TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS, PORCAS E ANILHAS NECESSÁRIAS.
- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DAS PEÇAS PREFABRICADAS, AS SUAS CARACTERÍSTICAS GERAIS, FORMAS E DIMENSÕES, SÃO AS INDICADAS NAS NORMAS NP EN 124, NP 881, NP 882 E NP 883.
- O INTERIOR DAS CÂMARAS SERÁ REBOCADO COM ARGAMASSA DE 400 kg DE CIMENTO POR METRO CÚBICO (1:3 em volume) E 0.02m DE ESPESSURA.

* - A JUNTA APLICADA NO ENVOLVIMENTO DAS TUBAGENS NO ATRAVESSAMENTO DAS PAREDES É CONSTITUÍDA POR FORRA DE PVC, ESPAÇO ANELAR PREENCHIDO COM POLIURETANO

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

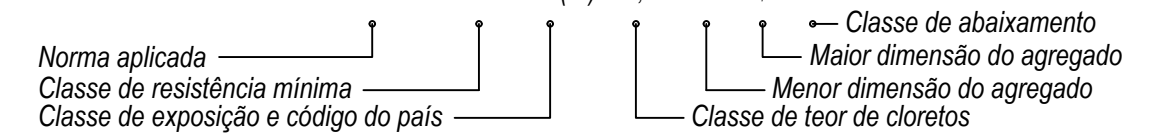
MATERIAIS ESTRUTURAIS

Elementos em Betão Armado	
Betão	Aço em Varão
ver "Especificação do betão"	A500 NRSD

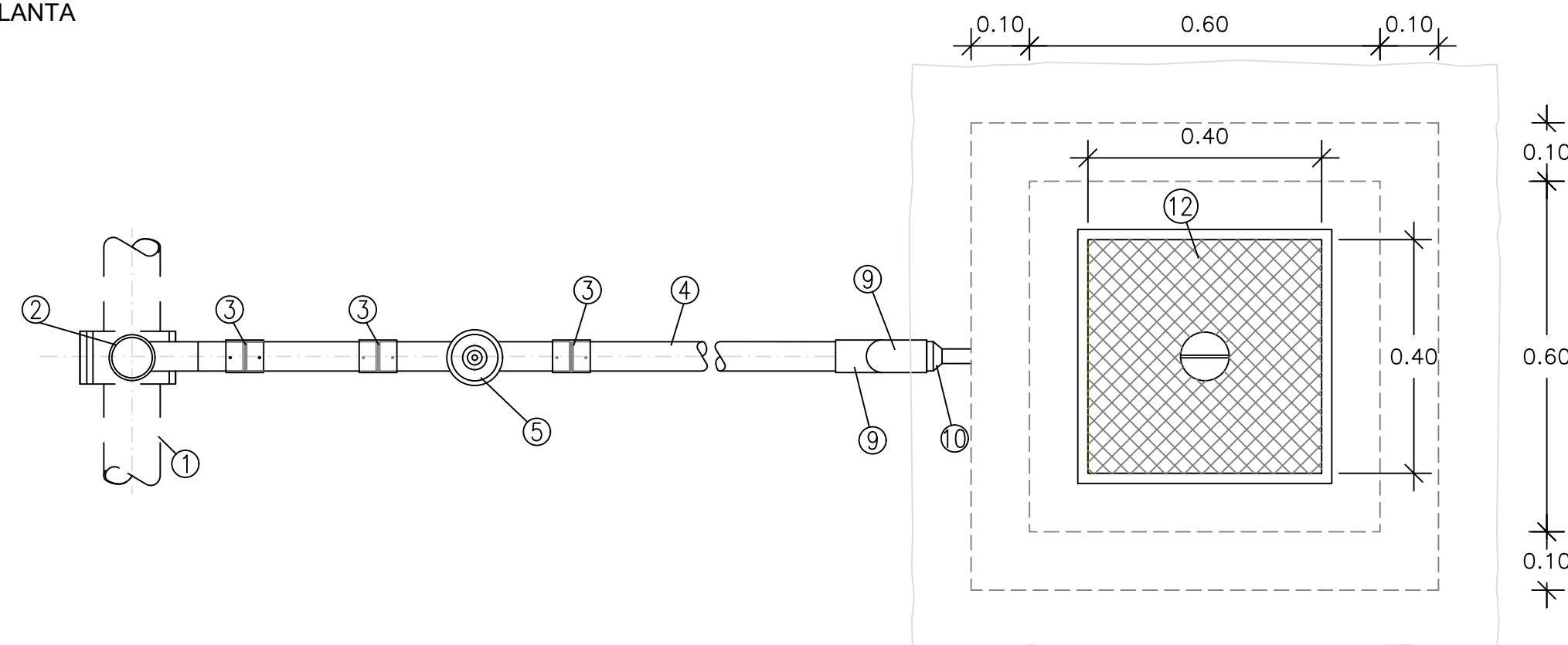
ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO

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 ₆ /D ₁₆ -14-S4	240 kg/m ³	0.65	---
Fundações	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-C10,40-D ₆ /D ₁₆ -14-S4	300 kg/m ³	0.55	50mm
Restantes elementos	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-C10,40-D ₆ /D ₁₆ -14-S4	300 kg/m ³	0.55	40mm

NP EN 206: C25/30-XC3(Pt)-C10,40-D₆/D₁₆-32-S3



PLANTA




LEGENDA

- 1-Conduto geral
- 2-Tomada em carga em PE100 RC SDR11 (PN16)
- 3-União eletrossoldável em PE100 RC SDR11 (PN16) (32 ou 50mm)
- 4-Tubo de PEAD PE100 RC DN32 ou DN50, SDR11 PN16
- 5-Válvula de cunha elástica em FFD ø1 ou ø1 1/2"
- 6-Tubo guia cilíndrico ø125mm em PVC, PEAD ou PP, com classe mínima equivalente a PN6 ou SN8
- 7-Cabeça móvel em FF com tampa triangular
- 8-Macício em betão
- 9-Curva em PE100 RC SDR11 (PN16) electrossoldável a 90°
- 10-Cone de redução
- 11-Câmara com 0.60x0.60m de dimensão interior em blocos de betão (0.50x0.20x0.08)
- 12-Tampa tipo Águas de Coimbra com abertura útil de 0.40x0.40m e inscrição "Águas"
- 13-Ponta de tubo de acordo com ESPTRA012
- 14-Suporte com acessórios para calibre de contador de 15, 20, 25, 30 ou 40mm
- 15-Válvula de seccionamento com retenção
- 16-Ligação à rede de rega

Diâmetro de Contadores

Diâmetro / Calibre - polegadas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Diâmetro / Calibre - mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm
Comprimento do contador	17cm	19cm	26cm	26cm	30cm
Comprimento incluindo junções	24.5cm	29cm	37.5cm	38cm	43cm
H mín. (para permitir telemetria)	25cm	27cm	30cm	30cm	30cm
h mín. (para permitir telemetria)	5cm	5cm	8cm	9cm	10cm
Junções	Secção interior	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	Acessório roscado	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"

Projeto: Mário Almeida	Designação: PORMENOR DE CAIXA ENTERRADA PARA CONTADOR DE REGA	Escala: 1/10	 <p>Rua da Alegria, 111 3000-018 Coimbra Tel. 239 096 000 - Fax 239 096 098 mail: geral@aguasdecoimbra.pt</p>
Desenho: Mário Almeida		Desenho nº: DES-013-21	
Verificação: Mário Almeida		Substitui: -	
Data: Dezembro/2025	Tipo de Desenho: Acessórios Água	Folha: 1/1	