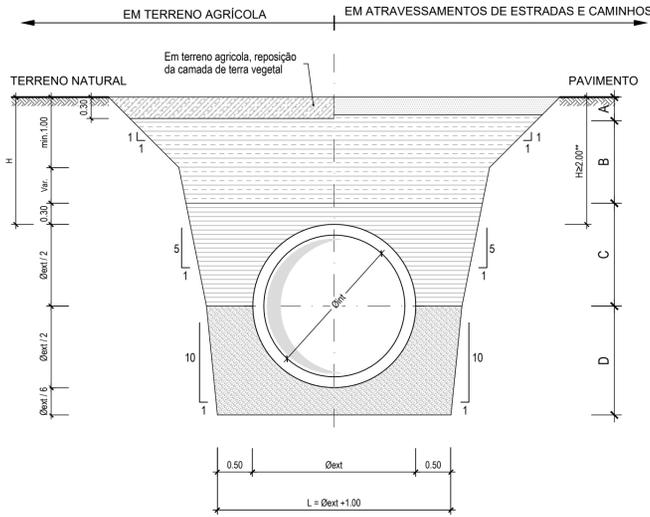


CONDUTAS DN≥1000

FUNDAÇÃO DA CONDOTA

Escala 1:50

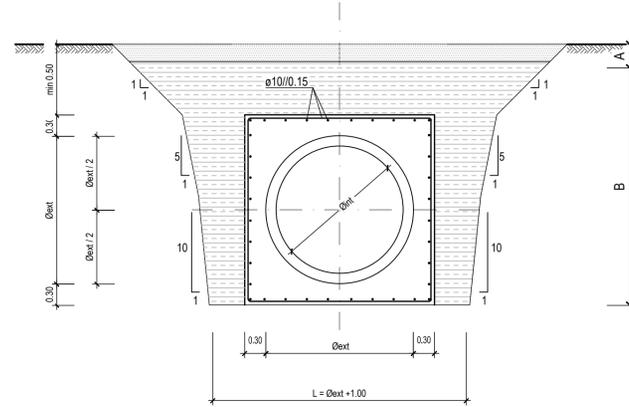


VALA TIPO I A

ATRAVESSAMENTO DE CAMINHOS

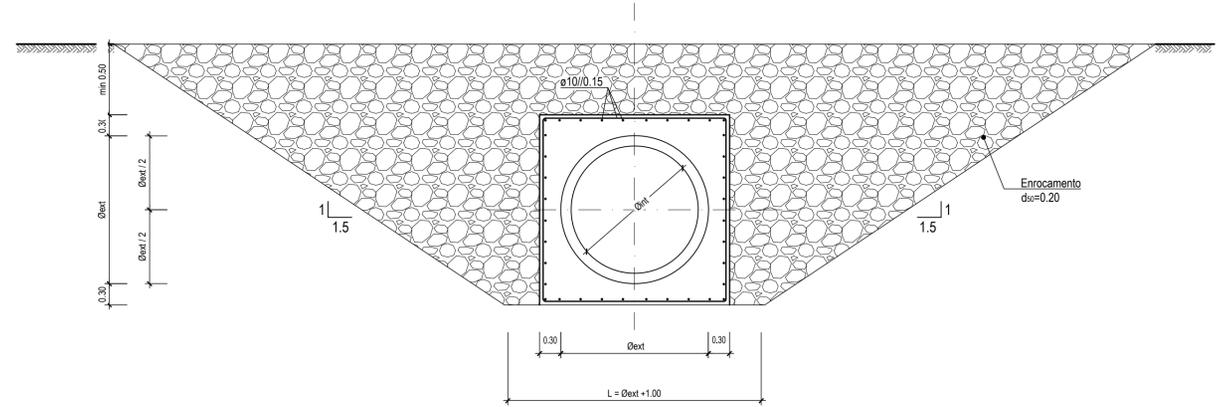
(H<2.00m)

Escala 1:50



ATRAVESSAMENTO DE LINHAS DE ÁGUA

Escala 1:50

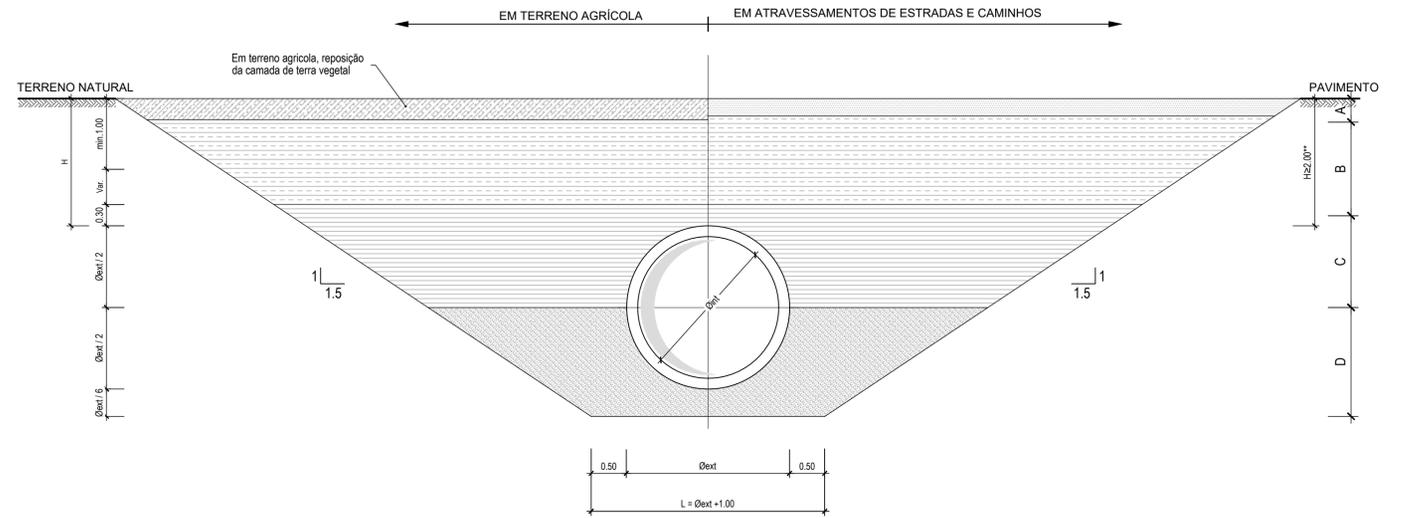


Nota:

\*\* - Se H<2.00m aplica-se a fundação tipo para atravessamento de caminhos. A vala tipo é definida para efeitos de medição. Por questões de segurança associadas ao tipo de terreno intersectado e às condições climáticas, a profundidade da camada superficial com inclinação 1/1 poderá variar entre 1 e 2 m

FUNDAÇÃO DA CONDOTA

Escala 1:50



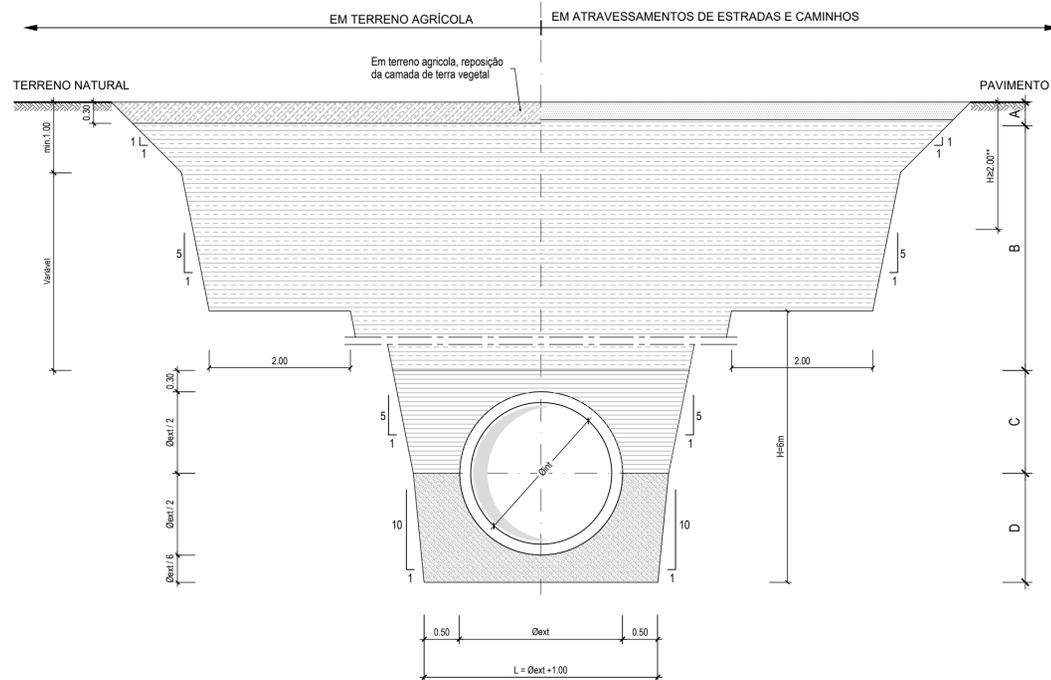
VALA TIPO II A

Fundação em terrenos aluvionares

FUNDAÇÃO DA CONDOTA

(Altura da vala > 6.00m)

Escala 1:50



VALA TIPO I A

- A Remoção e reposição de terra vegetal / camada de pavimento existente (quando aplicável) nas condições idênticas às existentes
- B Material a disponibilizar pela escavação da própria vala, isento de raízes, compactado no mínimo a 95% do Proctor normal, com teores em água de +2% do teor ótimo. Primeira camada deverá estar isenta de blocos rochosos
- C Solo peneirado, isento de raízes, torrões e cascalho de diâmetro > 20mm, disposto em camadas de 0,2m de espessura, compactadas no mínimo a 95% do Proctor normal com teores em água de +2% do teor ótimo, devendo ficar bem apertado contra a conduta e as paredes da própria vala
- D Areia seleccionada, com menos de 5% de partículas de diâmetro inferior a 0,1mm, bem compactada, devendo ficar bem apertada contra a conduta e as paredes da própria vala

AÇO	BETÃO (NP EN 206-1)			RECOBRIMENTO (cm)	
	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA	EXTERIOR	INTERIOR
A500 NR	C25/30	XC2	S3	4.0	4.0

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM ± 0.05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

NOTAS:  
 1 - O comprimento de amarração das armaduras será 50s.  
 2 - Todas as cotas e dimensões deverão ser confirmadas com o fornecedor do equipamento.  
 3 - Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.  
 4 - Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.

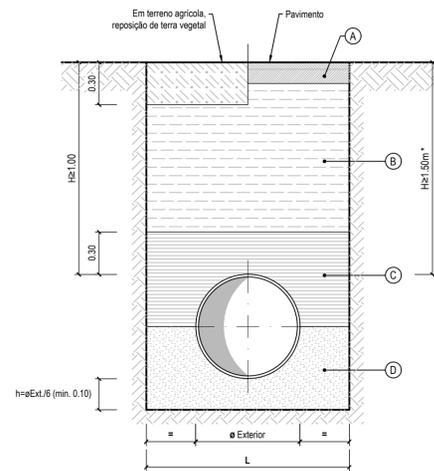
1	Revisão geral	CP	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
<b>PROJETO DE EXECUÇÃO</b>				
Projecto	S. Azevedo	Desenho	Cecília Passos	Aprovou
Projecto	Margarida Barrão	Desenho	Sofia Azevedo	Data
Código de Ficheiro:	C871-REG-PE-152-R1	Contrato:	C871	Escala:
				1:50

<b>DGADR</b>	
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
REDE DE REGA. BLOCO DE ALTER DO CHÃO	
FUNDAÇÃO TIPO E ATRAVESSAMENTO (Folha 1/2)	

### CONDUTAS DN<1000

#### FUNDAÇÃO DA CONDUTA

Escala 1:25



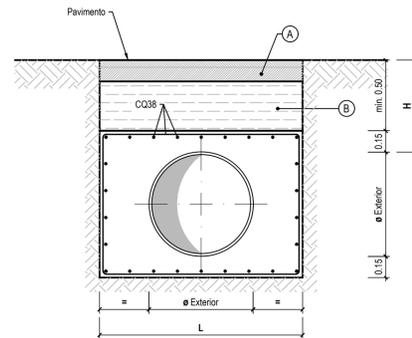
#### VALA TIPO I B

$L = \phi_{ext} + 0.50$  ( $\phi \leq 500$ ) (min. 0.65)  
 $L = \phi_{ext} + 0.70$  ( $\phi > 500$ )

#### ATRAVSSAMENTO DE CAMINHOS

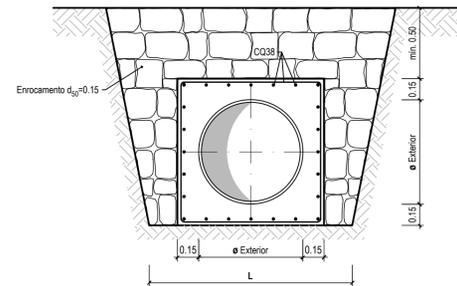
(H<1.50m)

Escala 1:25



#### ATRAVSSAMENTO DE LINHAS DE ÁGUA

Escala 1:25



- A - Remoção e reposição de terra vegetal / camada de pavimento existente (quando aplicável) nas condições idênticas às existentes
- B - Material a disponibilizar pela escavação da própria vala, isento de raízes, compactado no mínimo a 95% do Proctor normal, com teores em água de +2% do teor ótimo. Primeira camada deverá estar isenta de blocos rochosos
- C - Solo peneirado, isento de raízes, torrões e cascalho de diâmetro > 20mm, disposto em camadas de 0,2m de espessura, compactadas no mínimo a 95% do Proctor normal com teores em água de +2% do teor ótimo, devendo ficar bem apertado contra a conduta e as paredes da própria vala
- D - Areia selecionada, com menos de 5% de partículas de diâmetro inferior a 0,1mm, bem compactada, devendo ficar bem apertada contra a conduta e as paredes da própria vala

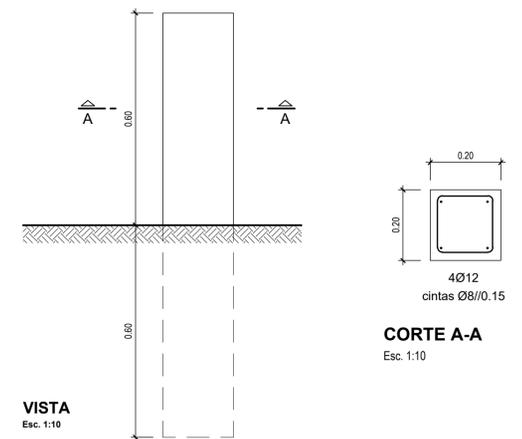
**Nota:**

\* - Se H<1.50m aplica-se a fundação tipo para atravessamento de caminhos. A vala tipo é definida para efeitos de medição. Por questões de segurança associadas ao tipo de terreno intersectado e às condições climáticas, será necessário proceder à sobreescavação para suavização dos taludes das camadas superficiais.

#### MARCO PARA ASSINALAR A POSIÇÃO DAS CONDUTAS

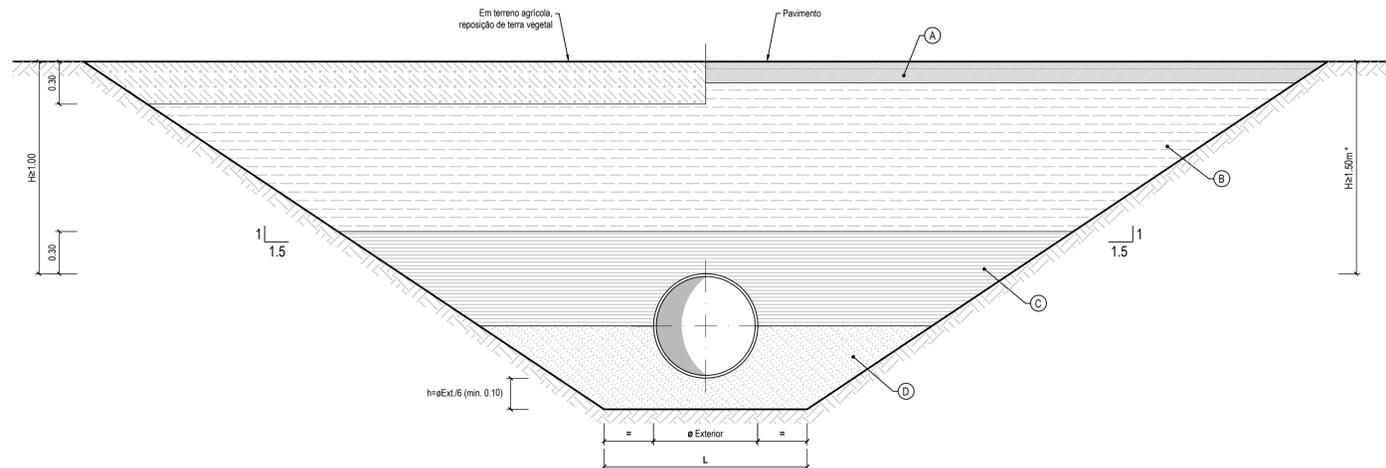
(Afastados de 100m para DN≥500)

Escala 1:10



#### FUNDAÇÃO DA CONDUTA

Escala 1:25



#### VALA TIPO II B

$L = \phi_{ext} + 0.50$  ( $\phi \leq 500$ ) (min. 0.65)  
 $L = \phi_{ext} + 0.70$  ( $\phi > 500$ )

Fundação em terrenos aluvionares

AÇO	BETÃO (NP EN 206-1)			RECOBRIMENTO (cm) (Mínimo Nominal)	
	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA	EXTERIOR	INTERIOR
A500 NR	C25/30	XC2	S3	4.0	4.0

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM ± 0.05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

- NOTAS:**
- O comprimento de amarração das armaduras será 50φ.
  - Todas as cotas e dimensões deverão ser confirmadas com o fornecedor do equipamento.
  - Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.
  - Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.

1	Revisão geral	CP	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
<b>PROJETO DE EXECUÇÃO</b>				
Projecto	S. Azevedo	Desenho	Cecília Passos	Aprovou
	Margarida Bairrão		Sofia Azevedo	Data
Código de Ficheiro:	Contrato:		Escalas	1:10 1:25
C871-REG-PE-152-R1		C871		

<b>DGADR</b>	
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
REDE DE REGA. BLOCO DE ALTER DO CHÃO	
FUNDAÇÃO TIPO E ATRAVSSAMENTO (Folha 2/2)	



Desenho n.º **052** Revisão **1**