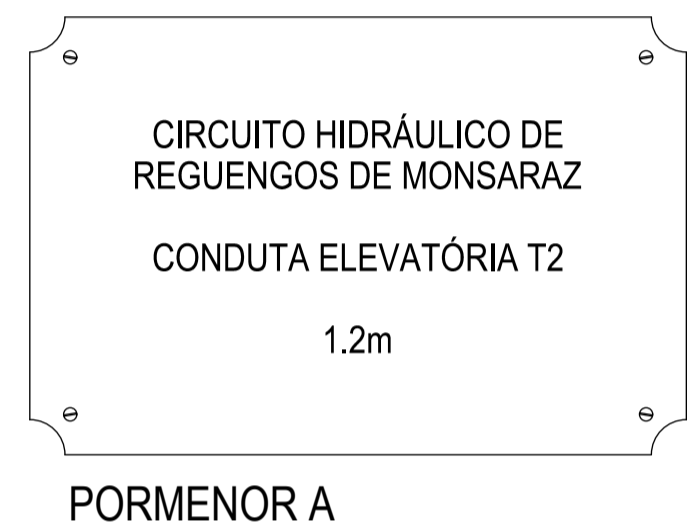
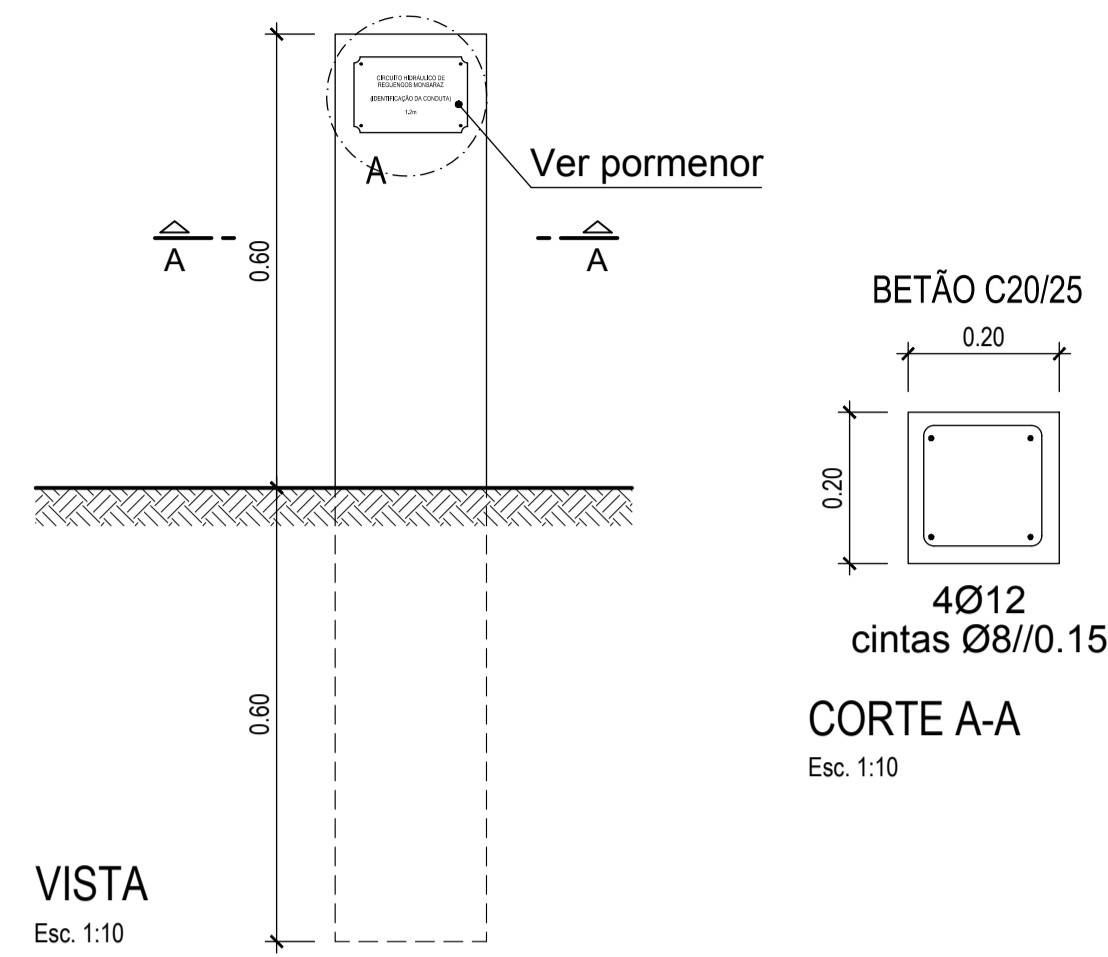
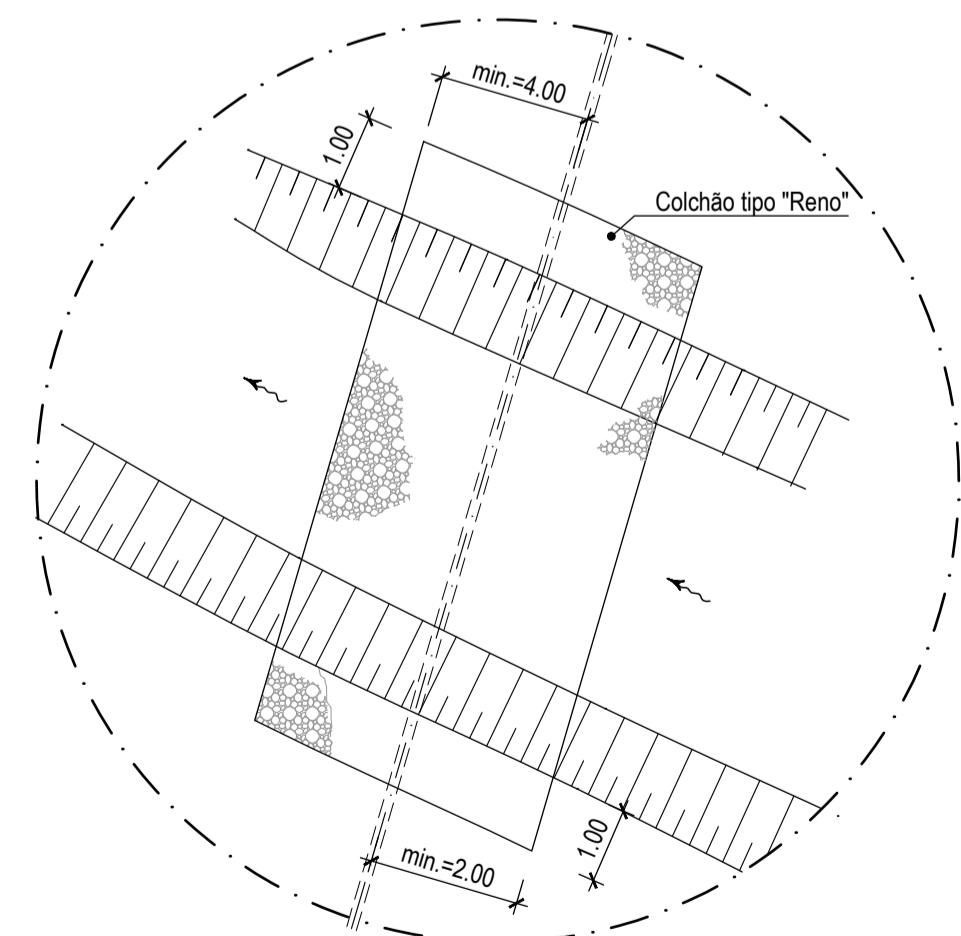


MARCO PARA ASSINALAR A POSIÇÃO DAS CONDUTAS
(AFASTADOS DE 100m PARA DN ≥ 500)

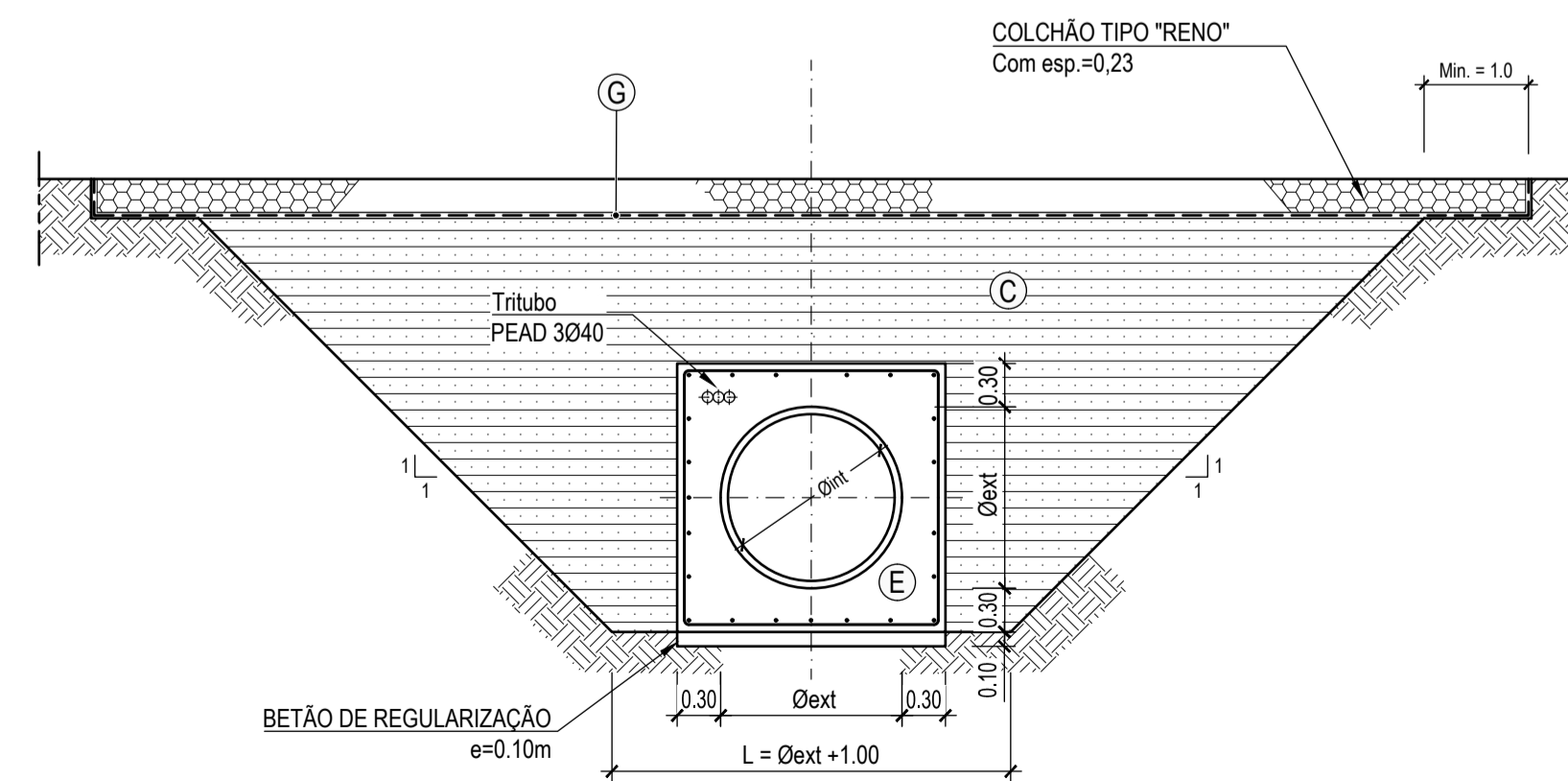
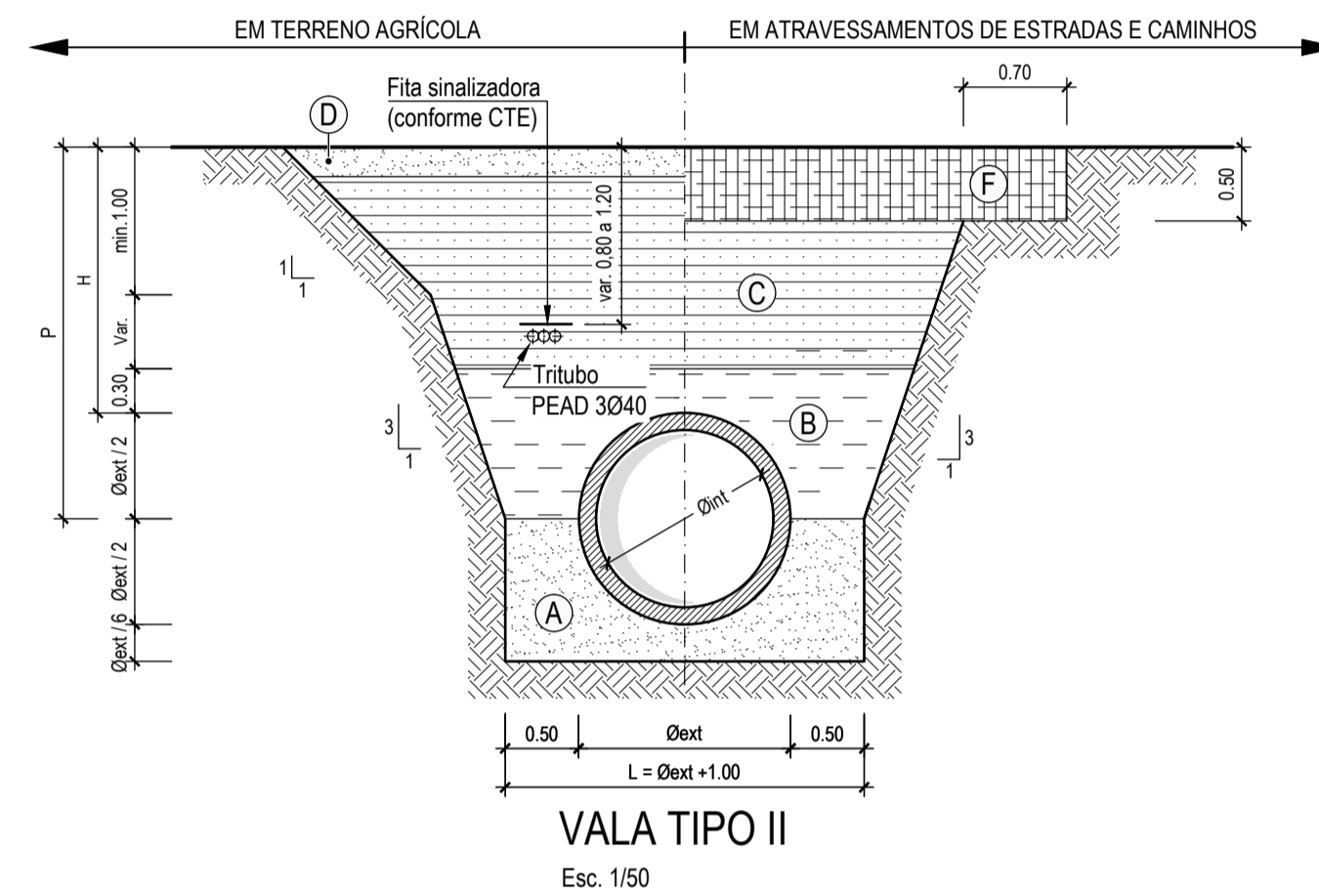
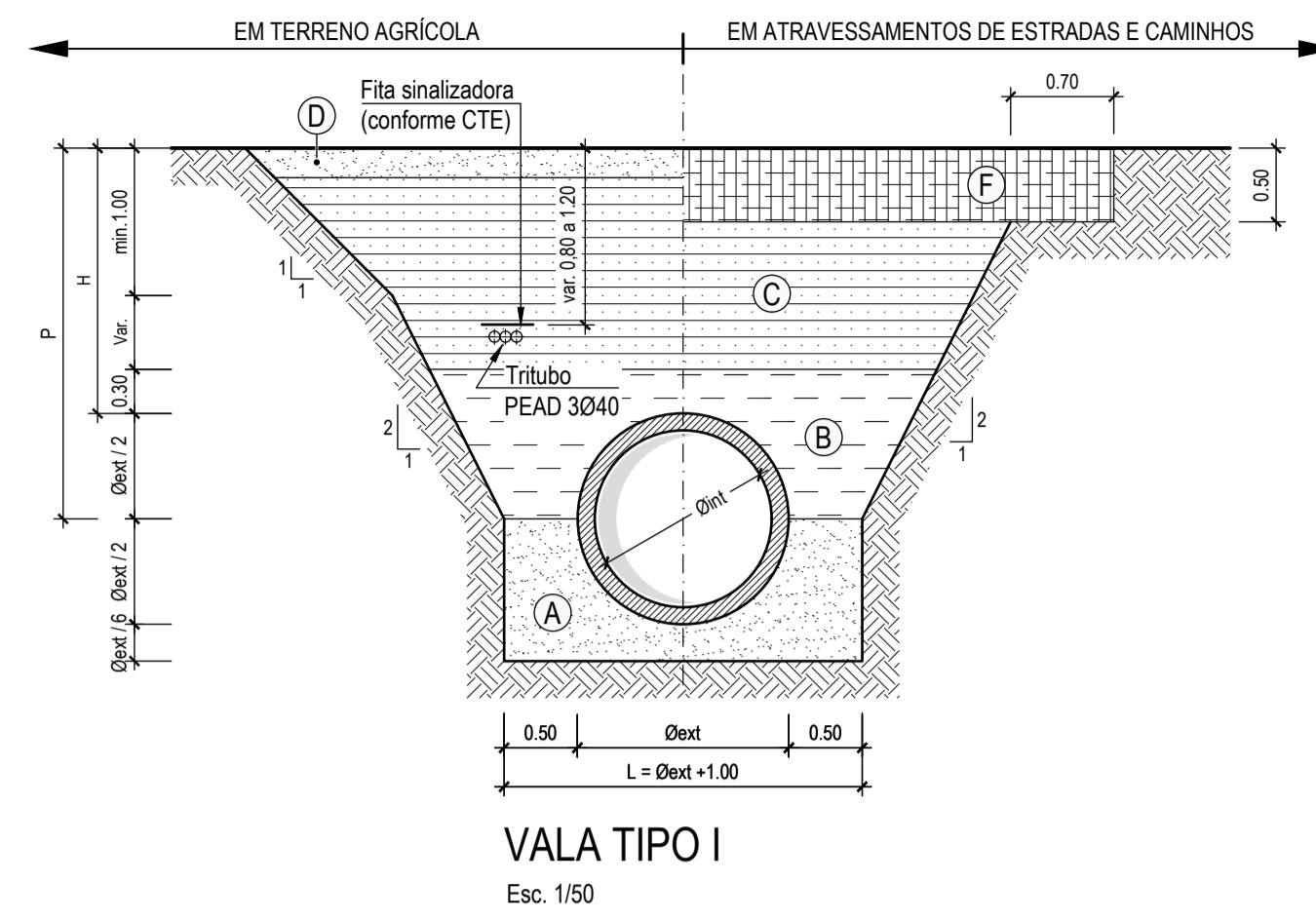


Chapa de latão de 2 mm de espessura com referências gravadas. A chapa deverá ser aparafusada no marco.



TRAVESSIA DE LINHAS DE ÁGUA
(INSTALAÇÃO TIPO - PLANTA)

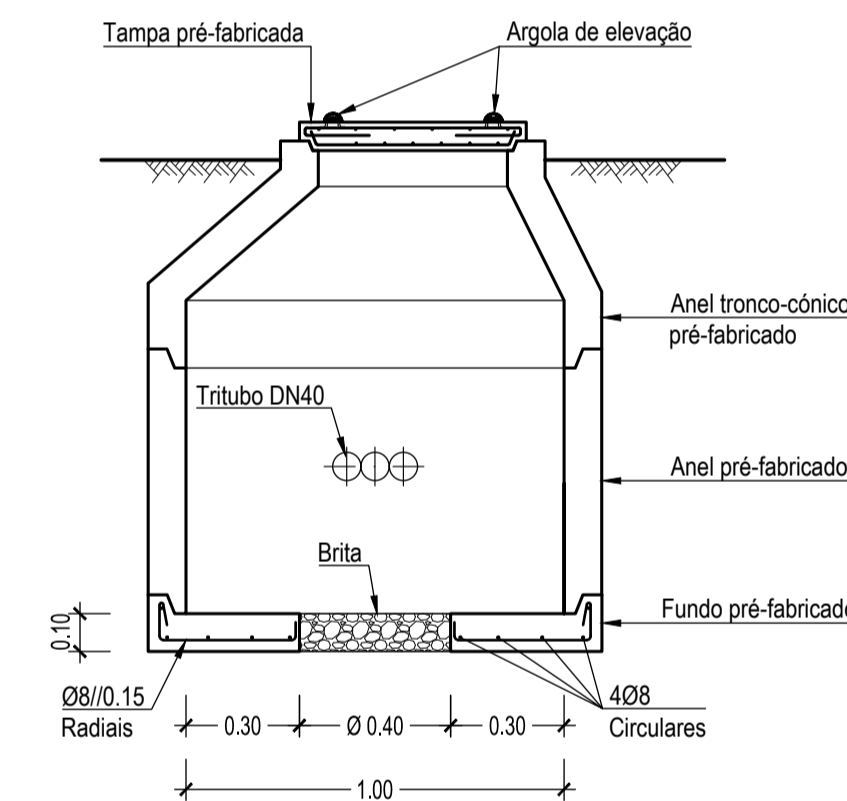
NOTA :
A COLOCAÇÃO DO COLCHÃO SÓ SERÁ EFECTUADA APÓS REGULARIZAÇÃO DO LEITO DA LINHA DE ÁGUA.
A INCLINAÇÃO DAS MARGENS NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 1V : 1H.



TRAVESSIA DE LINHAS DE ÁGUA
(INSTALAÇÃO TIPO - CORTE)

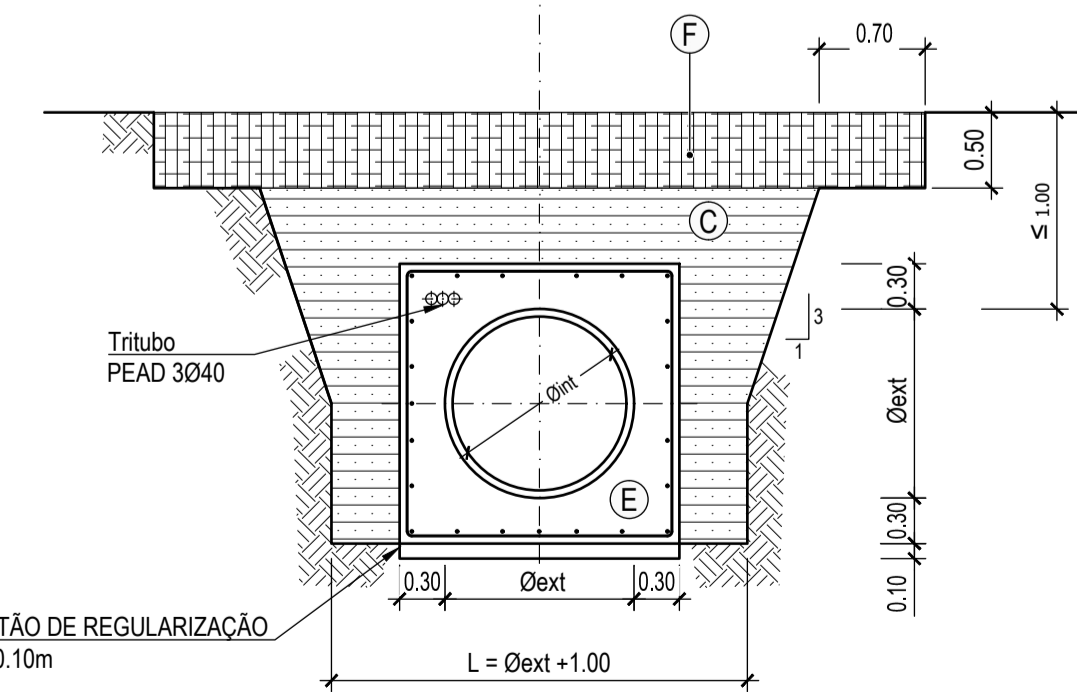
Esc. 1/50

CAIXA PARA ENFIAMENTO DE CABOS EM TERRENO AGRÍCOLA



CORTE PELO EIXO

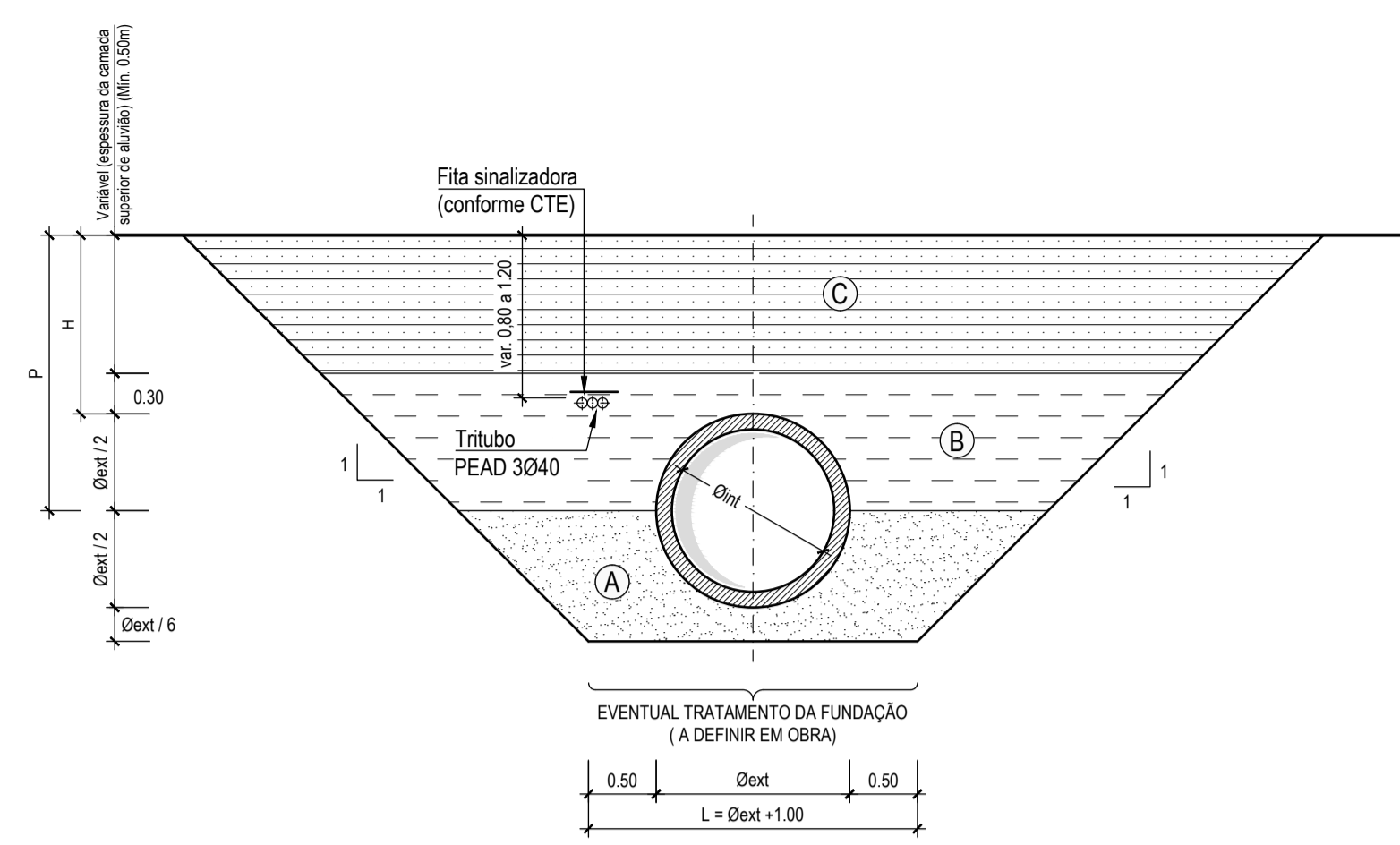
Esc. 1:20



TRAVESSIA DE CAMINHOS
(Recobrimentos inferiores a 1.0m)
(INSTALAÇÃO TIPO)

Esc. 1/50

NOTA:
Na intersecção com condutas existentes ou projetadas, aplica-se o mesmo tipo de protecção



VALA TIPO III
(Fundação em zonas com formações Aluvio-Coluvionares)

Esc. 1/50

- (A) AREIA OU MATERIAL NÃO ARGILOSO DEVIDAMENTE CRANDADO, BEM APERTADO ENTRE A CONDUITA E AS PAREDES DA VALA (COMPACTAÇÃO 90 - 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL) - FINOS 2 A 10 %
- (B) MATERIAL ISENTO DE PEDRAS BEM COMPACTADO COM O PESO DO PILÃO, NÃO SUPERIOR A 4kg (COMPACTAÇÃO >92% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL) - FINOS 2 A 10 %
- (C) MATERIAL COM UM GRAU DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO ÀS DOS TERRENOS ADJACENTES. A COMPACTAÇÃO SERÁ FEITA POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS USANDO-SE EQUIPAMENTO QUE TRANSMITA UMA FORÇA NÃO SUPERIOR À DE UM PILÃO COM PESO DE 15kg, - % FINOS < 40% E IP < 20%
- (D) REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE TERRENO VEGETAL EXISTENTE (0.20m DE ESPESURA ESTIMADA).
- (E) BETÃO ARMADO C25/30, DA CLASSE DE EXPOSIÇÃO XC2, ARMADO COM MALHA QUADRADA DE VARÕES DE AÇO A500NR Ø12x0.20 NA FACE EXTERIOR COM RECOBRIMENTO DE 5cm.
- (F) REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE (0.50m DE ESPESURA ESTIMADA) E REPOSIÇÃO COM CONDIÇÕES DE ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO IDÊNTICAS ÀS DO PAVIMENTO PRÉ-EXISTENTE
- (G) GEOTÊXTIL DE POLIPROPILENO COM PESO DE 300g/m²

NOTAS:

- 1 - A FACE INFERIOR DAS VALAS DEVE SER REGULARIZADA E BEM COMPACTADA
- 1A - OS MATERIAIS DE ENCHIMENTO DAS VALAS DEVERÃO SER COLOCADOS EM CAMADAS COM UMA ESPESURA MÁXIMA DE 0.25m
- 2 - O ATERRO DAS VALAS DEVE SER BEM COMPACTADO (COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL).
- 3 - A COMPACTAÇÃO DOS MATERIAIS DE ATERRO INCLUI A REGA DAS DIVERSAS CAMADAS, SEMPRE QUE NECESSÁRIO.
- 4 - AS CAIXAS DE ENFIAMENTO DE CABOS DEVERÃO FICAR ESPAÇADAS A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 250 m AO LONGO DO TRAÇADO DA CONDUITA E EM MUDANÇAS DE DIRECÇÃO.
- 5 - O CABO DEVE CONTORNAR AS ESTRUTURAS DE DESCARGA DE FUNDO E VENTOSAS.

MATERIAIS

MATERIAL	ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe do teor de cloretos	Classe de Abatimento	Máxima Dimensão do Agregado	Máxima Razão Água/Cimento	Mínima Dosagem de Cimento (kg/m³)	Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO	Em geral	C25/30	XC2(P)	Cl 0.2	S3	Dmáx 25	0.65	240	40
	Em selagem de equipamentos	C35/45	XC4(P)	Cl 0.2	S3	Dmáx 10	0.45	320	35
	Regularização e selagem	C12/15	-	-	-	-	-	-	-
AO EM ARMADURAS	Em geral	A500NR							
AO EM ELEMENTOS METÁLICOS	Em perfis e chapas	S 235 JR							
	Em parafusos e chumbadores	C1 8.8							

Revisão	Descrição	Data	Revisor
R02	REVISÃO EM FUNÇÃO DA APRECIACÃO DO REVISOR	2019/03/15	Oscar Vieira
R01	REVISÃO GERAL	2018/08/31	Manuel Valadas

Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.
EDIA

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

Conduta Elevatória - Troço 2
Fundações de Tubagem. Vala Tipo
Desenho tipo

Projectou	2017/09	Manuel Valadas	Substituído des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
Desenhou	2017/09	Pedro Alves	Substituído por des. nº	1/50, 1/20, 1/10	105
Verificou	2017/09	Manuel Valadas	Cod.: 16113-PE-03-02-GET-DES-105		
Aprovou	2017/09	Manuel Valadas	Nº EDIA: 14C20PE_RegMn_D105_F001aF001_SElevFundTubagem_PE_R02_20190315	FOLHA:	1/1