

SIMBOLOGIA:

DRENAGEM RESIDUAL DOMÉSTICA

COLETOR DOMÉSTICO* (existente, a manter)

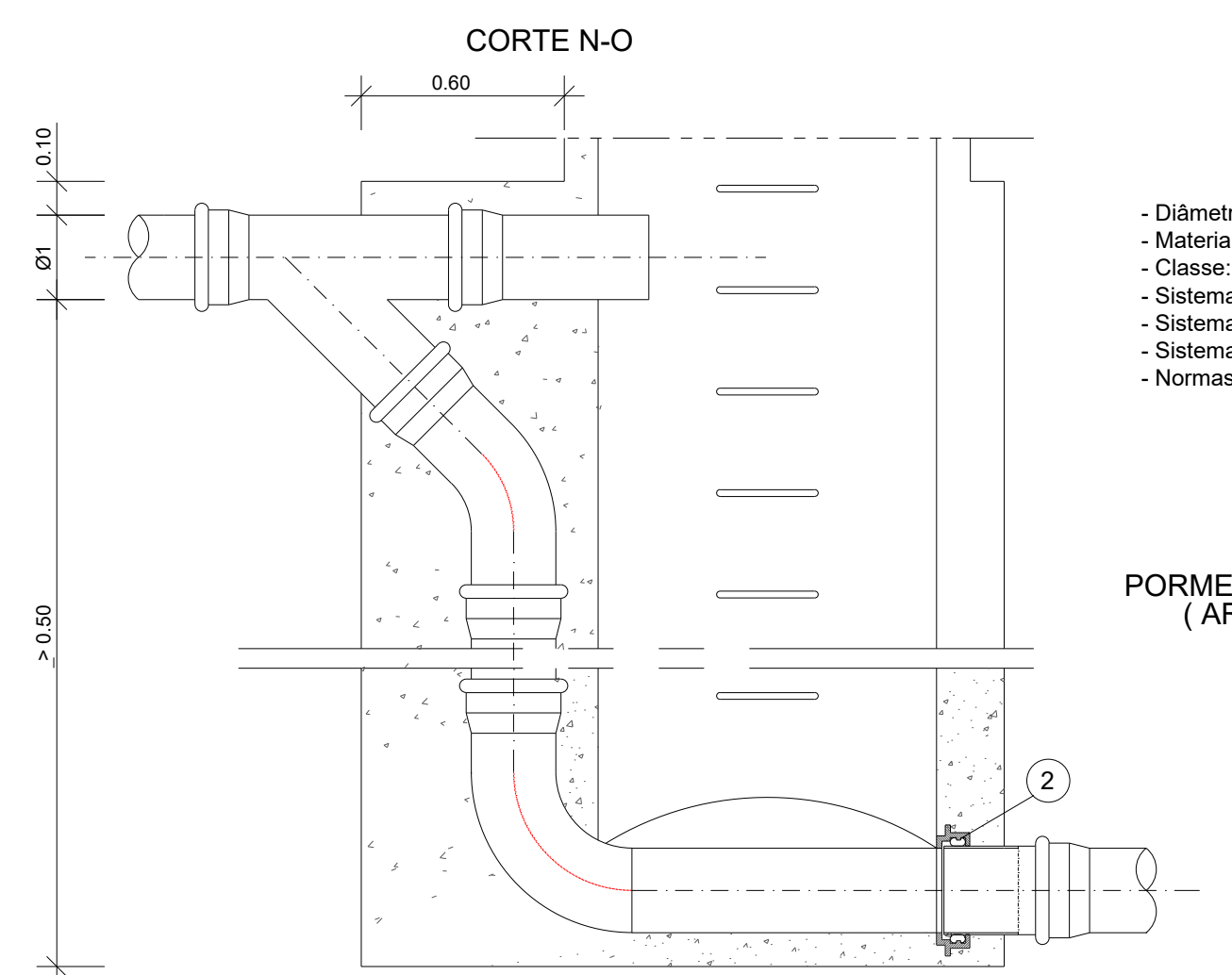
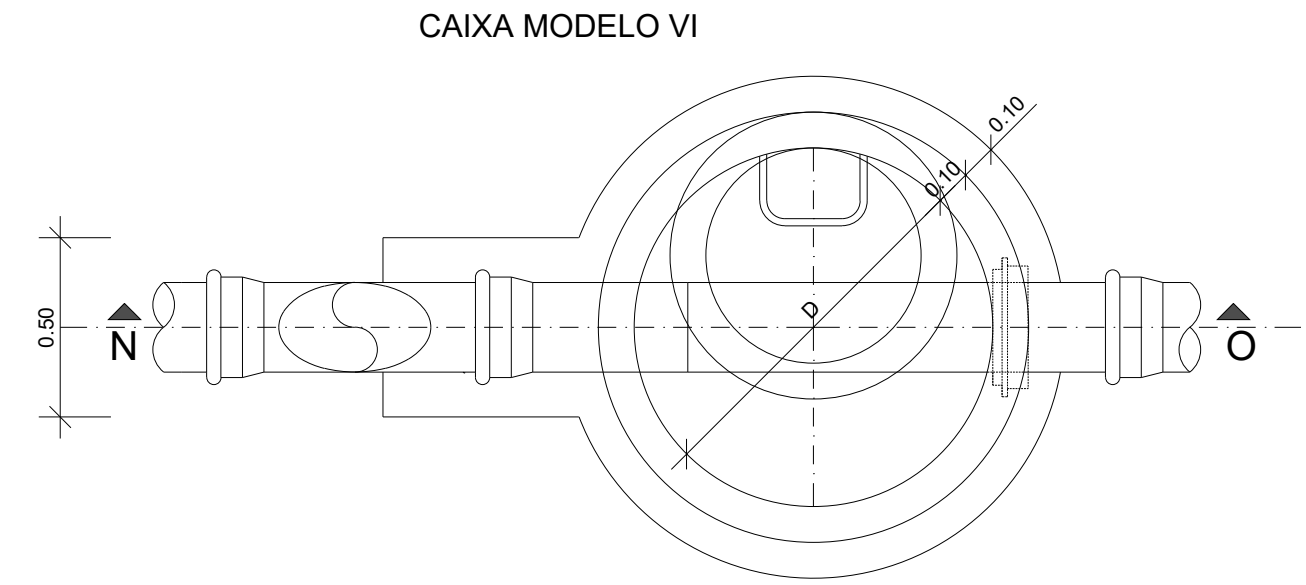
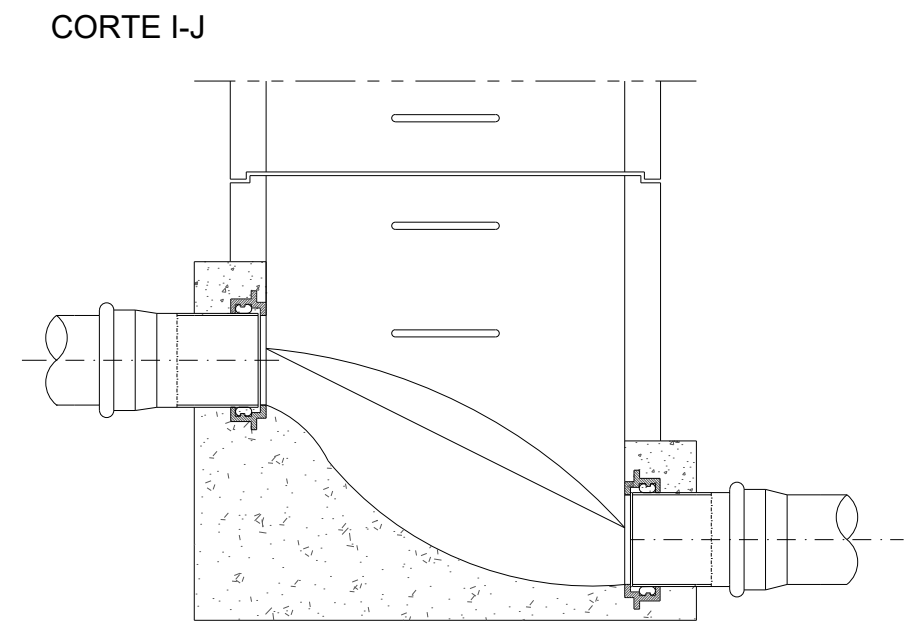
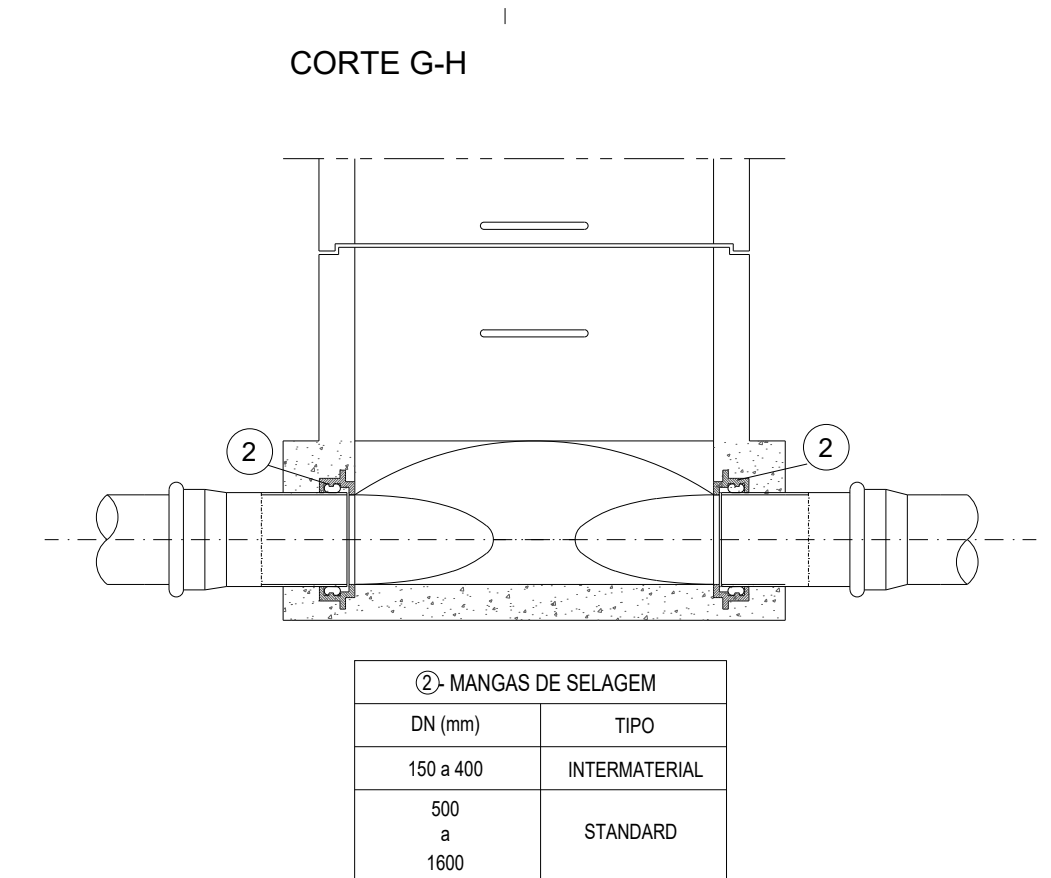
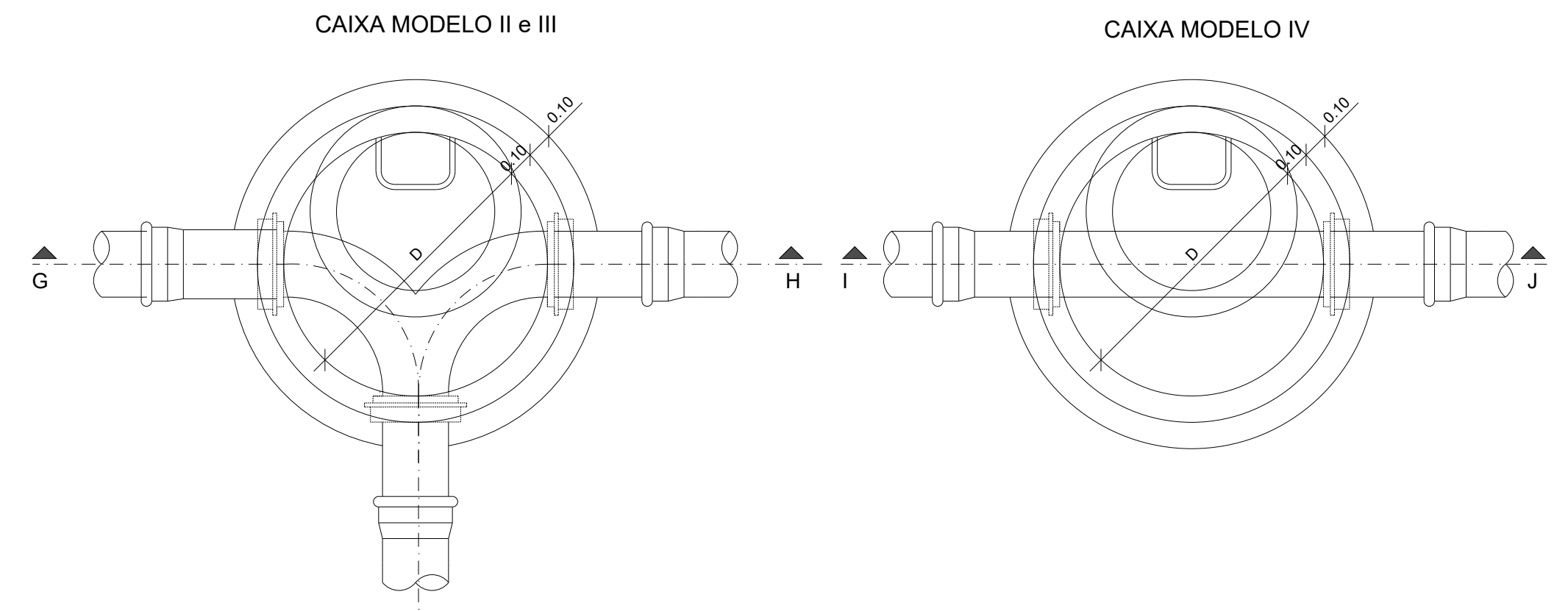
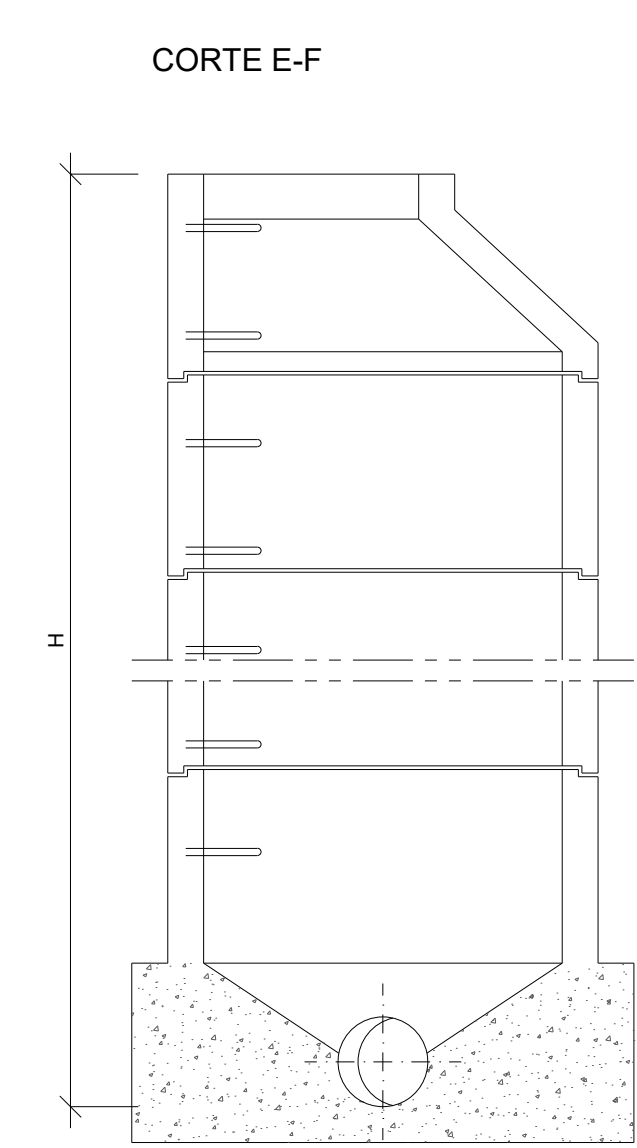
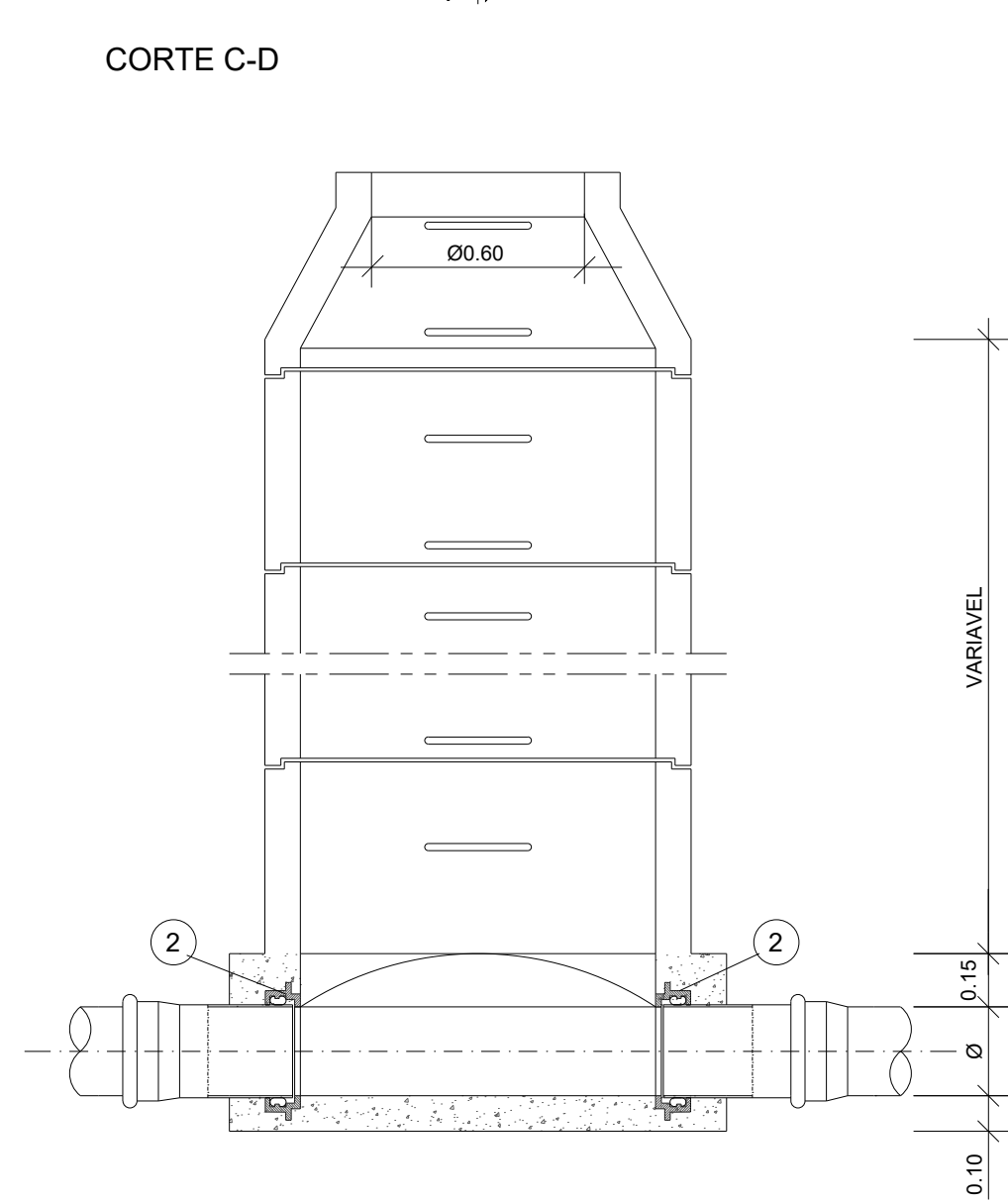
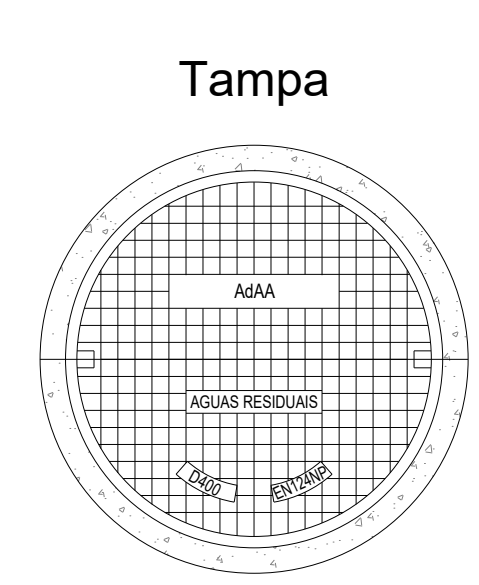
CD x

COLETOR DOMÉSTICO EM PPc S/Ns DN200mm (projetado)

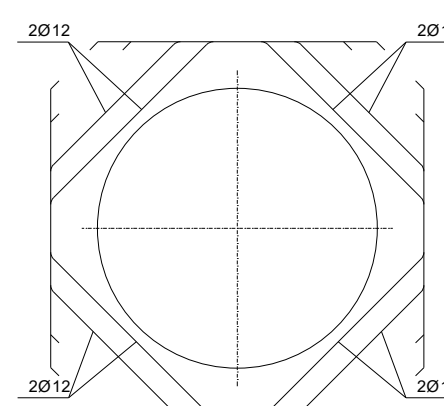
NOTA:

* De acordo com o cadastro da Águas do Alto Alentejo





- Diâmetro: 600mm
- Material: Ferro Fundido Dúctil (FFD)
- Classe: D400
- Sistema de fecho: fecho com segurança
- Sistema de isolamento: Apoio Elástico
- Sistema de abertura: Simples, sem dobradiça
- Normas aplicáveis: NP EN 124



ANEIS	NP882
DEGRAU	NP883
REBOÇO	300 KG
SOLEIRA	BETÃO 300 KG OU ALV. HIDRAULICA
TAMPA	DN400 NP EN - 124

NOTAS:

OS MOD. V e VI SÃO SOMENTE USADOS NAS REDES DE AGUAS DOMÉSTICAS

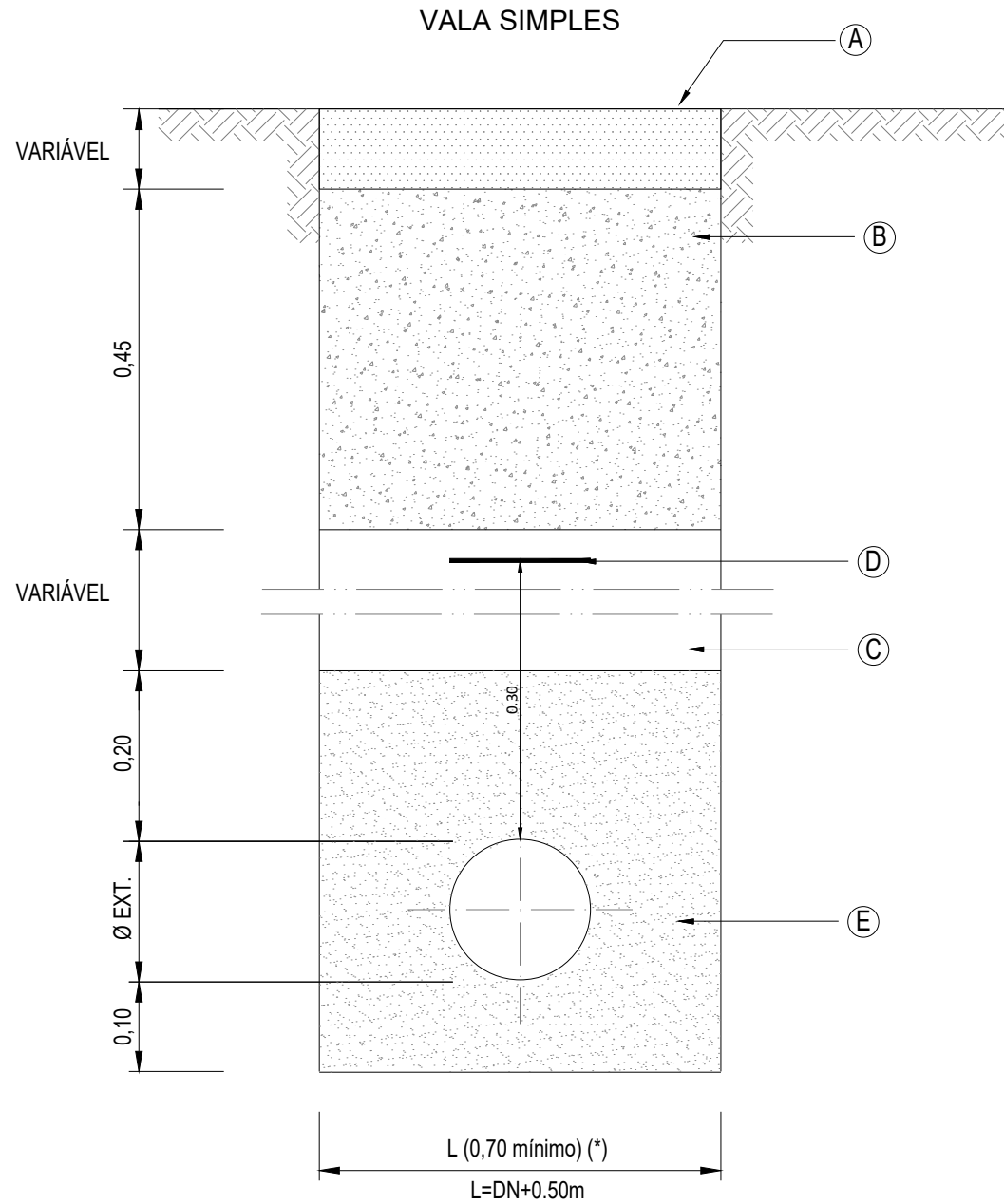
DIAMETROS SUPERIORES A 600 MM DEVEM SER EXECUTADAS CAIXAS EM BETÃO ARMADO.

- BETÃO DE REGULARIZAÇÃO C12/15
- BETÃO C20/25
- AÇO A 400NL
- RECOBRIMENTO MÍNIMO DE ARMADURAS 0,04m

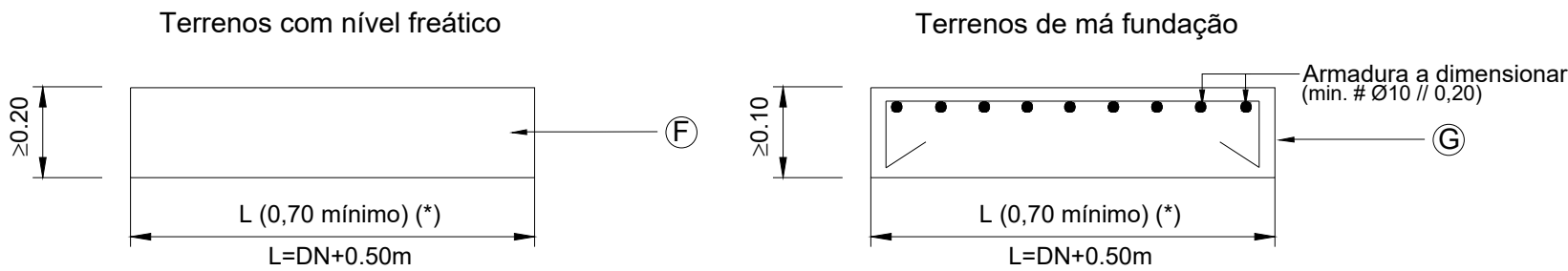
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.05m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

COR AUTOCOR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	OTHERS
COR PLANTEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	COLOR
ESPESURA PLANTEN	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	0,20	0,05	0,00	0,20	0,25	0,35	0,50
														0,10

PORMENORIZAÇÃO - VALA TIPO - ESGOTOS
SEM ESCALA



FUNDAÇÕES EM CASO DE:



LARGURA DE VALA:

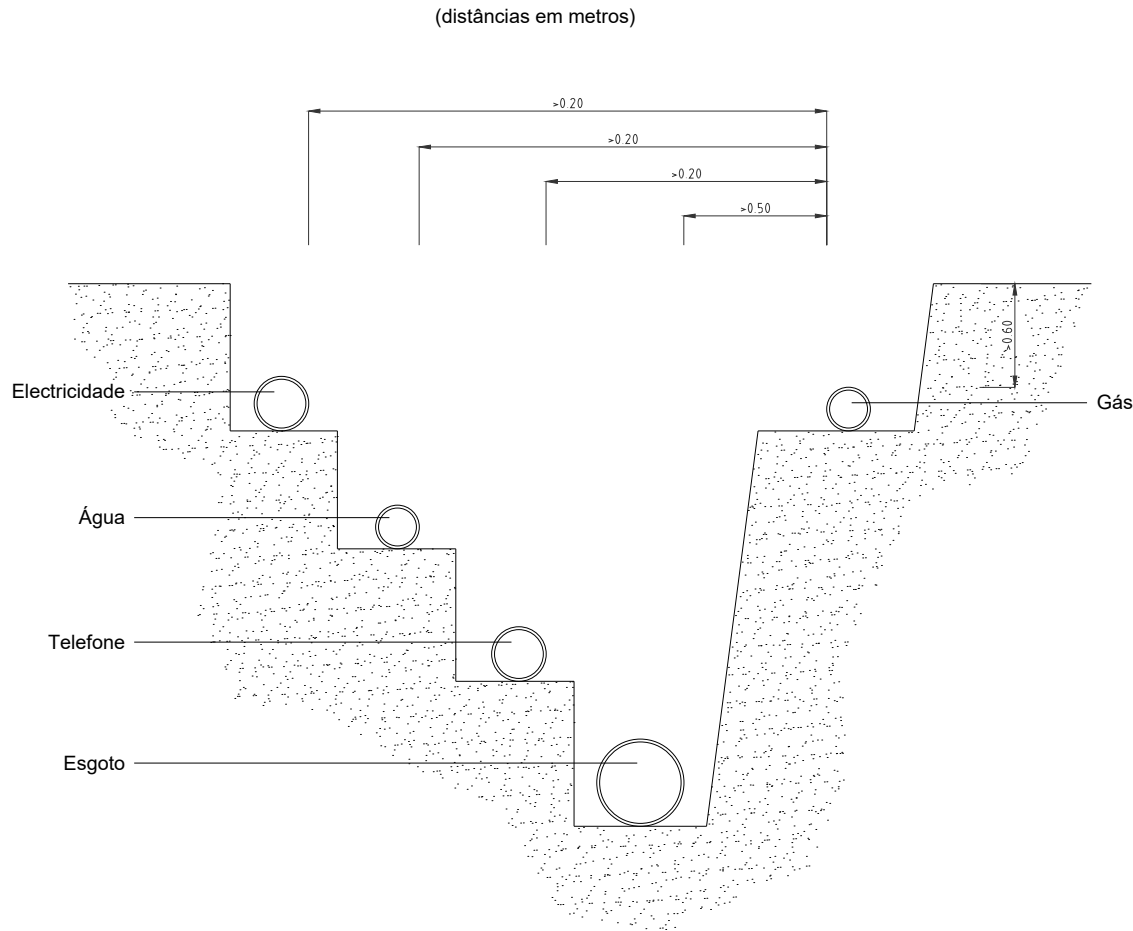
L = De + 0,50 m (com largura mínima de vala de 0,70m)

Para profundidades superiores a 3m, a largura mínima das valas pode ser aumentada em função do tipo de terreno, processo de escavação e nível freático. Em que De = Diâmetro Externo e L = Largura da Vala

LEGENDA:

- A - PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- B - MATERIAL DA PRÓPRIA VALA, CIRANDADO, EM CAMADAS DE 0,15 DEVIDAMENTE COMPACTADAS.
- C - ATERRO DA VALA COM TERRAS ESCOLHIDAS E CIRANDADAS E COMPACTADO EM CAMADAS DE 20cm POR MEIOS MANUAIS OU MECÂNICOS.
- D - TELA DE SINALIZAÇÃO EM COR CASTANHA, A COLOCAR 0,30m ACIMA DO AREÃO.
- E - ATERRO DA VALA COM AREÃO PARA ALMOFADA DE ASSENTAMENTO E CAMADA DE PROTECÇÃO.
- F - ALMOFADA DE BRITA BEM COMPACTADA INCLUINDO GEOTEXTIL - TERRENOS COM NÍVEL FREÁTICO.
- G - ALMOFADA DE BETÃO ARMADO - TERRENOS DE MÁ FUNDAÇÃO

POSICIONAMENTO RELATIVAMENTE ÀS
REstantes INFRA-ESTRUTURAS



R00	PRIMEIRA ENTREGA	Maio 2026	DF	GR
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHOU	VERIFICOU




CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETISTA



Consultores de Engenharia e Planeamento

Av. Defensores de Chaves 52, 3º piso - 1000-120 Lisboa
Tel: (+351) 217 977 175 - Fax: (+351) 217 977 179
www.engimind.com - engimind@engimind.com

PROJETOU	MPires/AD	ESCALA
DESENHOU	Daniel Fonseca	S/Esc.
VERIFICOU		
VISTO	Gina Rolim	ESCALA GRÁFICA
PROJETO Nº	7929	
DATA	Maio 2026	

PROJETO

REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAAMENTOS
ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL
CABEÇO DE VIDE

DESIGNAÇÃO

INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS
PROJETO DE EXECUÇÃO - VERSÃO PROVISÓRIA

REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
PORMENORES TIPO

DESENHO Nº	7929-PE-ESG-04-R00
SUBSTITUI	
SUBSTITUÍDO	
FORMATO	A2 REDUZIDO
	A3