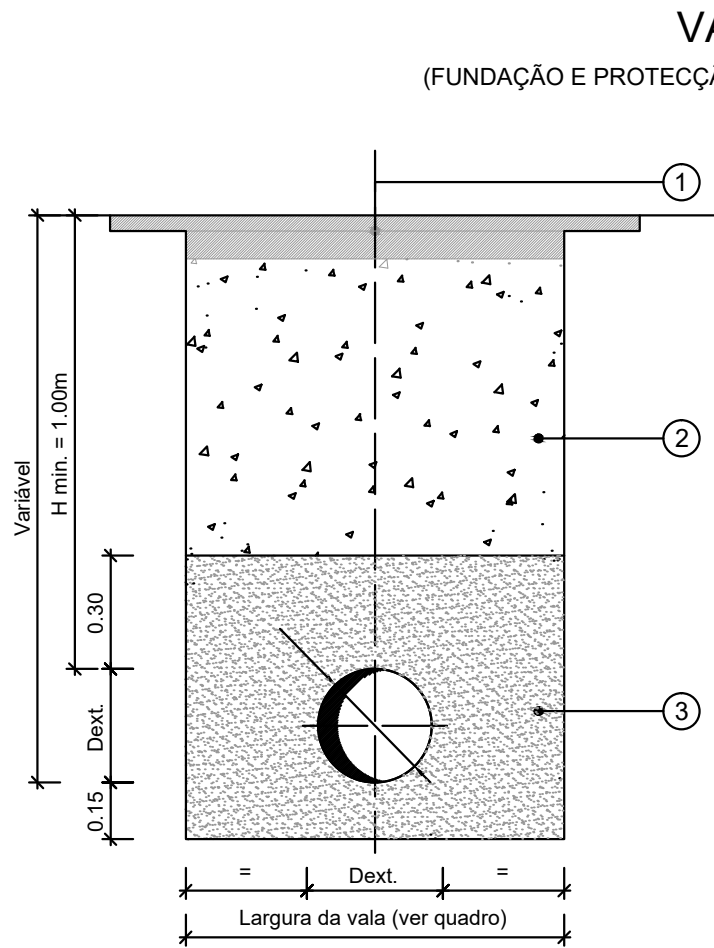




NOTAS GERAIS DA VALA:

a. A largura das valas, o assentamento das tubagens e o aterro das valas, deverão obedecer ao decreto regulamentar nº 23/95 de 23 de agosto - regulamento geral dos sistemas públicos e prediais de distribuição de água e drenagem de águas residuais (Artº 26º, Artº27º, Artº28º, Artº137º, Artº138º);

b. As larguras das valas referem-se a distâncias úteis, entre entivacões, se existirem;

c. Para efeitos de medição dos trabalhos relativos a "movimentos de terras", a secção tipo das valas será considerada sempre, com paredes verticais e com a largura definida;

d. A largura das valas, aumenta 0,10m para cada lado, por cada metro de profundidade, a partir dos 3,00m de altura;

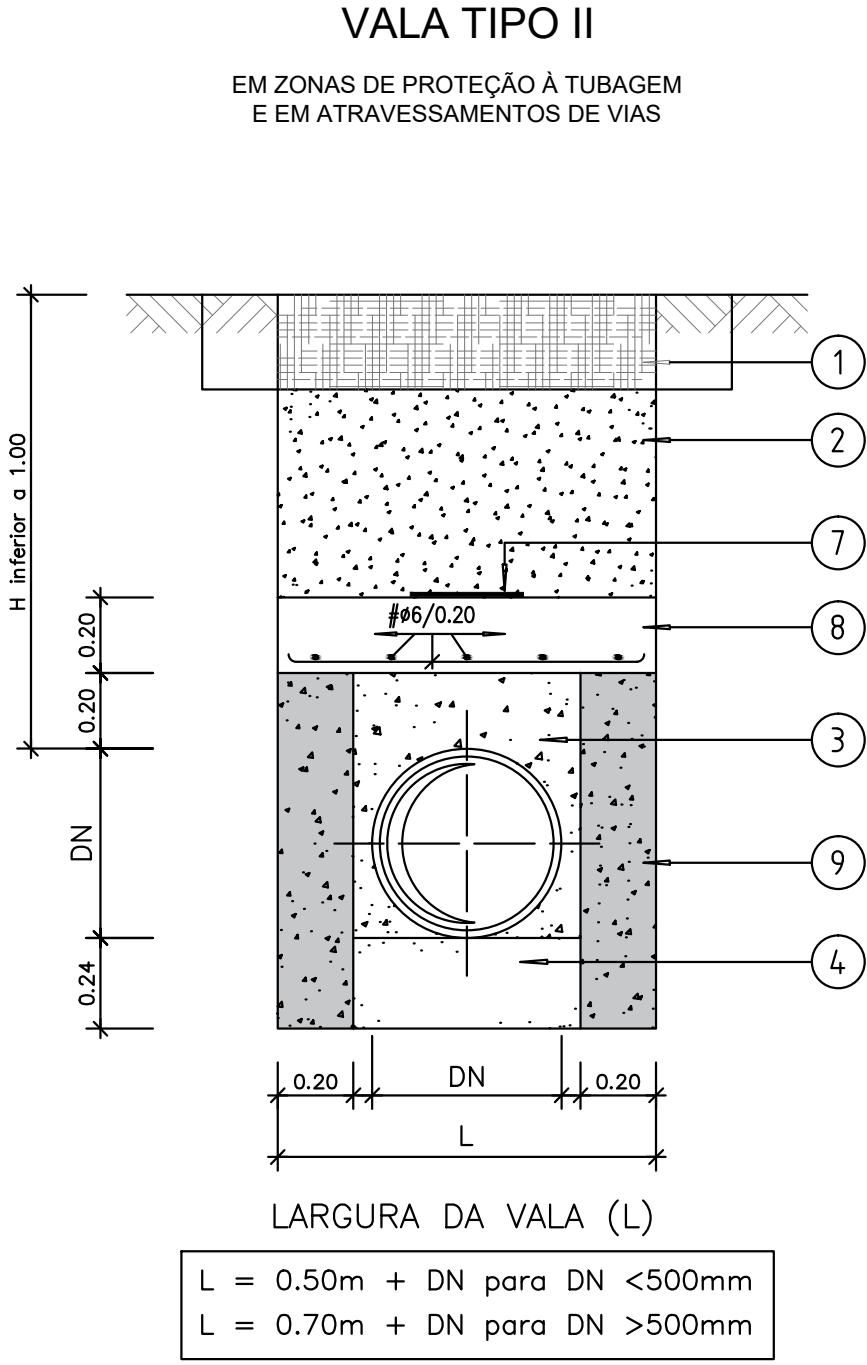
e. A face inferior das valas deve ser regularizada e compactada até atingir um grau de compactação superior a 95% do ensaio proctor normal.

LEGENDA DA VALA:

1. Arranque e reposição de pavimento de acordo com as características do pavimento existente adjacente;

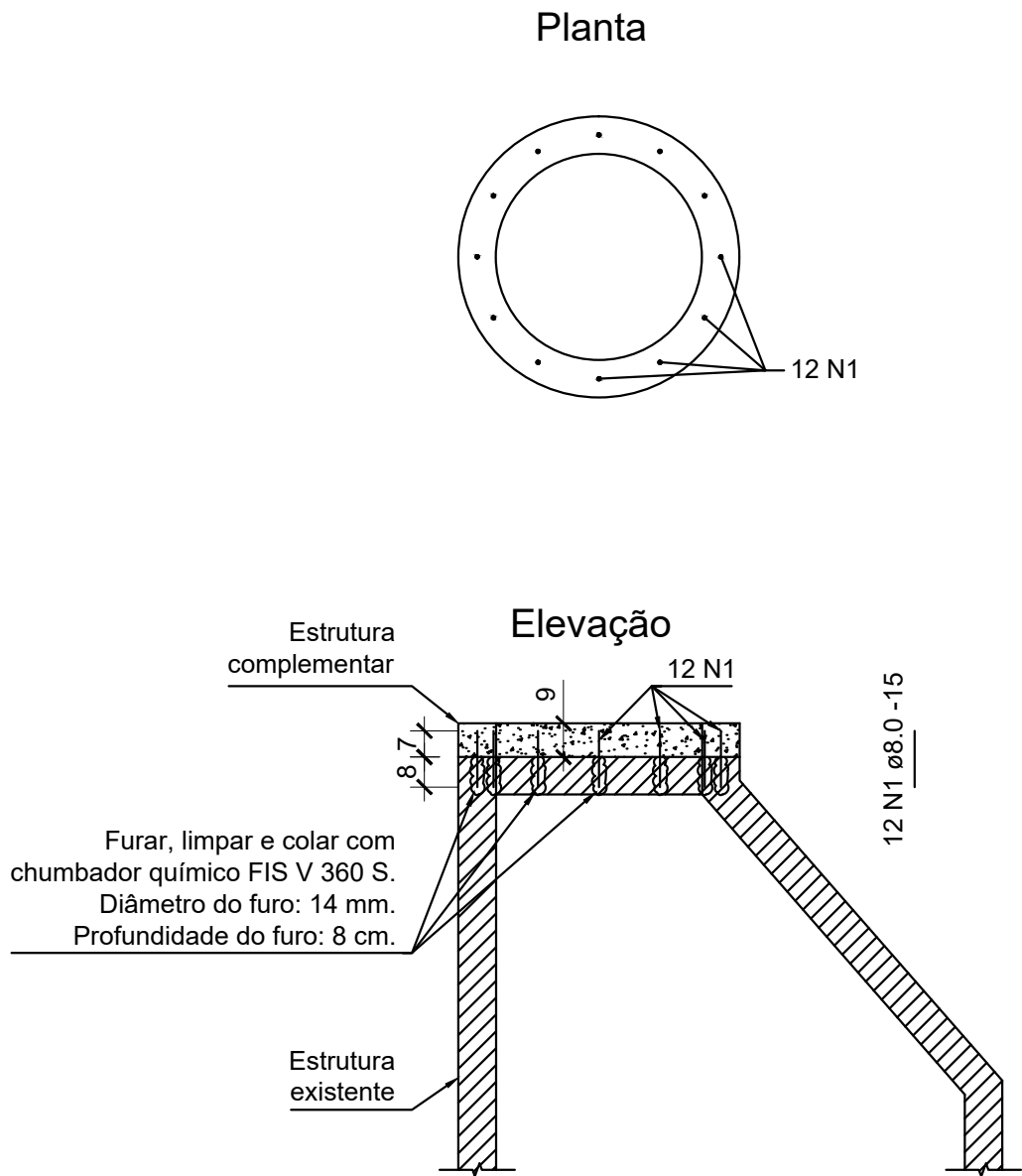
2. Material da própria vala (Dmax=20mm), isento de pedras, torrões, material orgânico, etc., bem compactado em camadas de 0,15m de espessura (compactação, por processos manuais ou mecânicos, entre 85 e 90% do ensaio proctor normal);

3. Areia bem compactada entre o colector e as paredes da vala (compactação, por processos manuais ou mecânicos, superior a 95% do ensaio proctor normal).



- LEGENDA:**
- 1) – EM TERRENOS AGRÍCOLAS: REPOSIÇÃO DA CAMADA DE TERRA VEGETAL
EM ZONAS PAVIMENTADAS: REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ENCHIMENTO E DE COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO PRÉ-EXISTENTE, DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS (em zonas pavimentadas deve ser considerada uma sobrelargura de 0,20m, para cada lado da vala)
- 2) – MATERIAL DA PRÓPRIA VALA CIRANDADO OU MATERIAL DE MANCHA DE EMPRÉSTIMO, COMPACTADO DE MODO A SER ATINGIDA UMA COMPACTAÇÃO IDÉNTICA À DOS TERRENOS ADJACENTES.
A COMPACTAÇÃO SERÁ FEITA POR PROCESSOS MECÂNICOS, EM CAMADAS DE 0,20m.
NA ZONA ATÉ 1,00m ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBAGEM, DEVE USAR-SE UM EQUIPAMENTO QUE NÃO TRANSMITA UMA FORÇA SUPERIOR À DE UM PILÃO, COM MASSA DE 15kg.
- 3) – AREIA, BEM COMPACTADA.
A COMPACTAÇÃO SERÁ FEITA POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, EM CAMADAS DE 0,20m. DEVE USAR-SE UM PILÃO DE MASSA NÃO SUPERIOR A 4kg, DE MODO A ATINGIR UM GRAU DE COMPACTAÇÃO ENTRE 85% A 90% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL.
- 4) – AREIA, BEM COMPACTADA E BEM APERTADA.
A COMPACTAÇÃO SERÁ FEITA POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, DE MODO A ATINGIR UM GRAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL.
- 5) – MATERIAL GRANULAR, COM GRANULOMETRIA COMPREENDIDA ENTRE 5mm E 30mm, COMPACTADO.
- 6) – TELA DE GEOTÊXTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
NÃO TECIDA, FABRICADA POR AGULHAGEM DE FIBRAS CONTÍNUAS DE POLIPROPILENO FORMANDO UMA TELA HOMOGÉNEA, IMPUTRESCÍVEL, RESISTENTE AOS MEIOS ÁCIDOS E ALCALINOS, DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS, E COM SOBREPOSIÇÕES DE 0,30m.
- 7) – BANDA EM PVC, PARA SINALIZAÇÃO DA TUBAGEM, DE ACORDO COM O CADERNO DE ENCARGOS
- 8) – MÓDULOS EM BETÃO ARMADO (MALHA # 6/0,20), COM 1,00M DE COMPRIMENTO
- 9) – BETÃO SIMPLES

ALTEAMENTO DA CAIXA DE VISITA
Escala 1:25



				Logótipos e informação complementar							
				Projeto: PF0103L.C.PE.11.02.02.00.012_013.00.DWG				Direção de Engenharia e Ambiente			
				Empreendimento				Título do Desenho			
				Projeto de Execução				Pormenores I			
				AS INDICADAS							

O Diretor de Projeto DEA - Ana Paula Ferreira		Projeto		PF0103L.C.PE.11.02.02.00.012.00	
O Responsável Unidade EA-EPR - Jorge Rebelo		Linha		Nº Registo SAP 3XX - 1000XXXXXX	
O Responsável Empreendimento EA-EF - Fernando Vendas		Local		Data 19.12.2025	
O Diretor DEA - Pedro Pais		Especialidade		V11 - Serviços Afetados T11.02 - Reposição dos Serviços Afetados ST11.02.02 - Rede de Águas Residuais e Pluviais	
				Nº de Ordem 12	
				Versão 00	