

- #### SIMBOLOGIA
- CANALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS:
 - - - - - Águas Residuais Pluviais
 - - - - - Tubo de Queda de Águas Pluviais (n° n; de diâmetro ϕ)
 - - - - - Coluna de ventilação (n° n; de diâmetro ϕ)
 - - - - - Boca de Limpeza
 - - - - - Caixa de Pavimento
 - - - - - Ralo de Pinha
 - - - - - Ralo de Drenagem com Grelha em Ferro Fundido (Exceto Piscina)
 - - - - - Câmara de Inspeção
 - - - - - Caldeira com Grelha de Escoamento
 - - - - - Prumada ascendente Com Mudança de Piso
 - - - - - Prumada descendente Com Mudança de Piso
 - - - - - Subida de canalização no piso
 - - - - - Descida de canalização no piso
 - - - - - Passagens (Descida ou Chegada) no Laje
 - - - - - Bomba Elevatória
- SIGLAS:**
- D - Rede Doméstica
 - P - Rede Pluvial
 - V - Rede de Ventilação
 - n - número do tubo de queda
 - ϕ - Diâmetro do Tubo de Queda
 - i - Inclinação da Tubagem

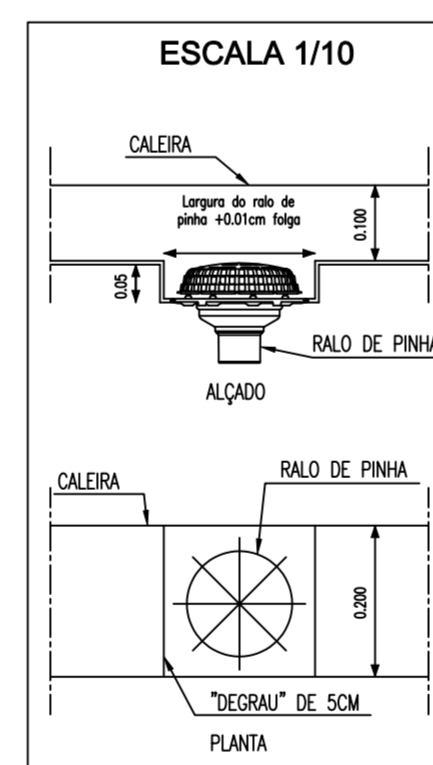
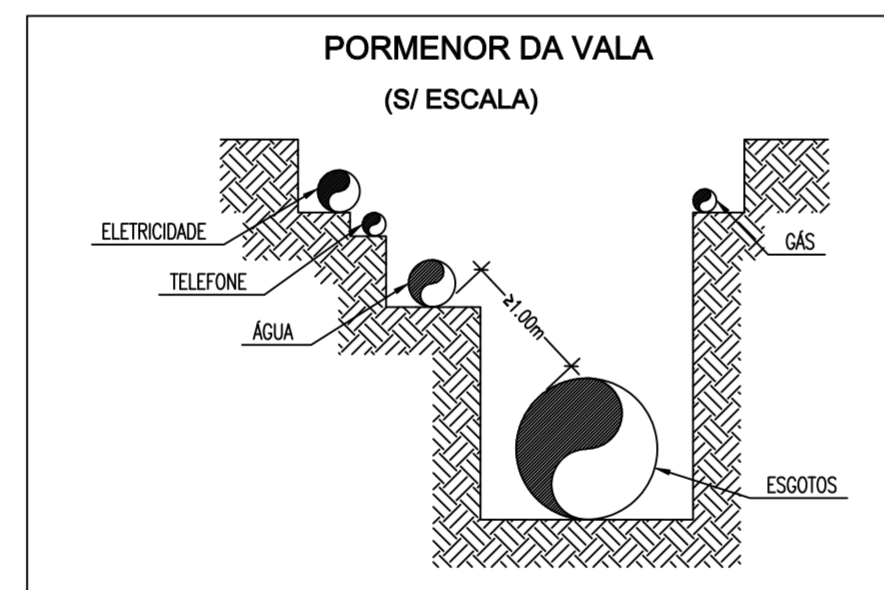
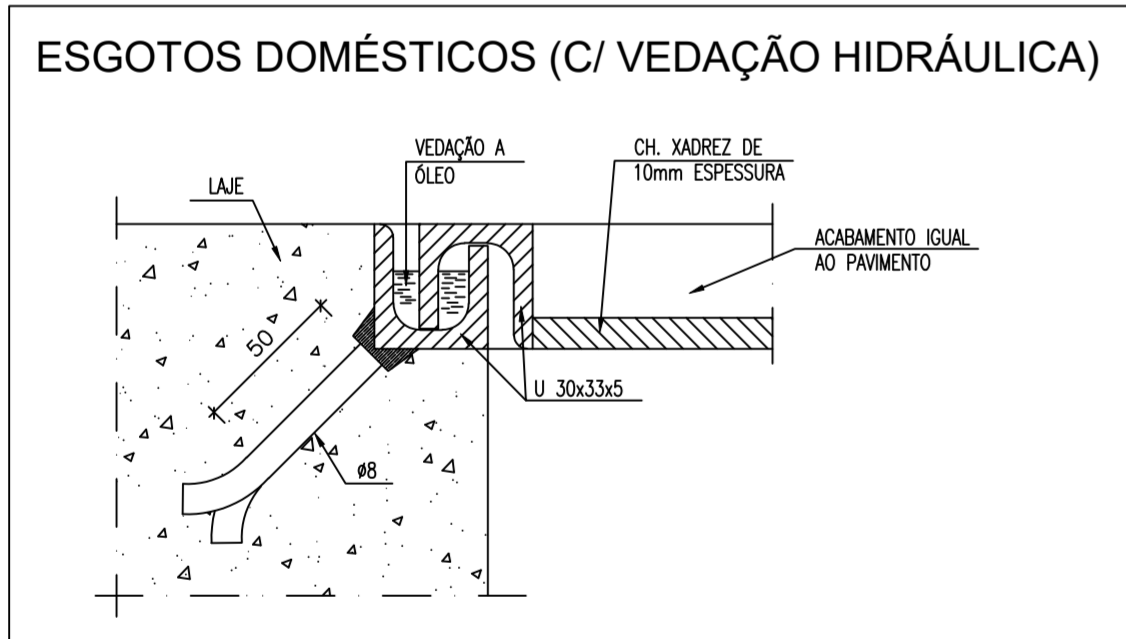
- #### MATERIAIS
- REDE INTERIOR DE ESGOTOS PLUVIAIS**
- REDE EMBUTIDA OU SUSPensa - PVC de classe PN4
 - TUBOS DE QUEDA EXTERIORES - Ferro Fundido SMU (SUPER METALIT)
- REDES EXTERIORES**
- REDES EXTERRADAS NO EXTERIOR - PVC de classe PN6
- Todos os materiais serão Homologados ou Certificados pelas Entidades Competentes

- #### NOTAS
1. AS REDES EXISTENTES FORAM CONSIDERADAS CONFORME LEVANTAMENTOS AO LOCAL. A SUA LOCALIZAÇÃO, TAMAÑOS E INCLINAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE INCOMPATIBILIDADES, DEVER-SE-A INFORMAR O PROJECTISTA.
 2. A TUBAGEM TERÁ INCLINAÇÃO DE 1.0%, NA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS, E 2.0% NA REDE DE VENTILAÇÃO, EXCEPTO ONDE INDICADO.
 3. TODOS OS EQUIPAMENTOS TERÃO SIFÃO INCORPORADO, POR CONSEQUENTE, A DUPLA SIFONAGEM É PROIBIDA.
 4. SERÃO COLOCADAS EM TODA A OBRA BOCAS DE LIMPEZA CONFORME MARCADO EM PROJECTO, COM O AFASTAMENTO MÁXIMO DE 5M (A DEFINIR EM OBRA) PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA REDE.
 5. AS CAIXAS DE MANUA DE LIGAÇÃO SERÃO CONSTRUÍDAS EM BLOCOS DE BETÃO PRÉ-FABRICADOS ASSENTES COM ARGAMASSA AO TRAZO 1:3, REBOCADAS E IMPERMEABILIZADAS, PROMOVENDO TAMPAIS DE BETÃO LICERAMENTE ARMADO OU DE FERRO FUNDIDO IMPERMEABILIZADO, COM VEDAÇÃO HIDRÁULICA A OLÉO CONFORME FROEM ENTERRADAS OU A FACE. AS MEIAS CAIXAS NO SEU INTERIOR DEVERÃO SER EXECUTADAS DE MODO A NÃO PERTURBAR O MOVIMENTO DAS VEIAS LÍQUIDAS E COM INCLINAÇÃO SUFICIENTE PARA GARANTIR O EFICAZ ESCOAMENTO DOS EFULENTES. SERÃO EXECUTADAS SOLERAS COM INCLINAÇÃO ENTRE 10% E 20% NO INTERIOR DA CAIXA.
 6. TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESPECIFICADAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFORMADAS E COMPATIBILIZADAS COM A REALIDADE DA OBRA. IN SITU. EM CASO DE DÍFICIL OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, DEVEM PARA OS EFETOS SUBMETÊ-LAS À APROVAÇÃO DO PROJECTISTA ANTES DA SUA EXECUÇÃO.
 7. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATORIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO REGULAMENTO GERAL DOS SISTEMAS PÚBLICOS E PRIVADOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS - DECRETO REGULAMENTAR N.º 23/95, de 23 de Agosto.

DIMENSÕES DAS CAIXAS DE VISITA

CAIXA TIPO	DIMENSÕES(m)	h(m)
CV1	0.40x0.40	0.25c0.50
CV2	0.60x0.60	0.50c0.75
CV3	0.80x0.80	0.75c1.20
CV4	1.00	1.20c2.50
CV5	1.27	h>2.50

DIMENSÕES DAS CAIXAS PODERÃO VARIAR CONFORME AS LIGAÇÕES ADJACENTES

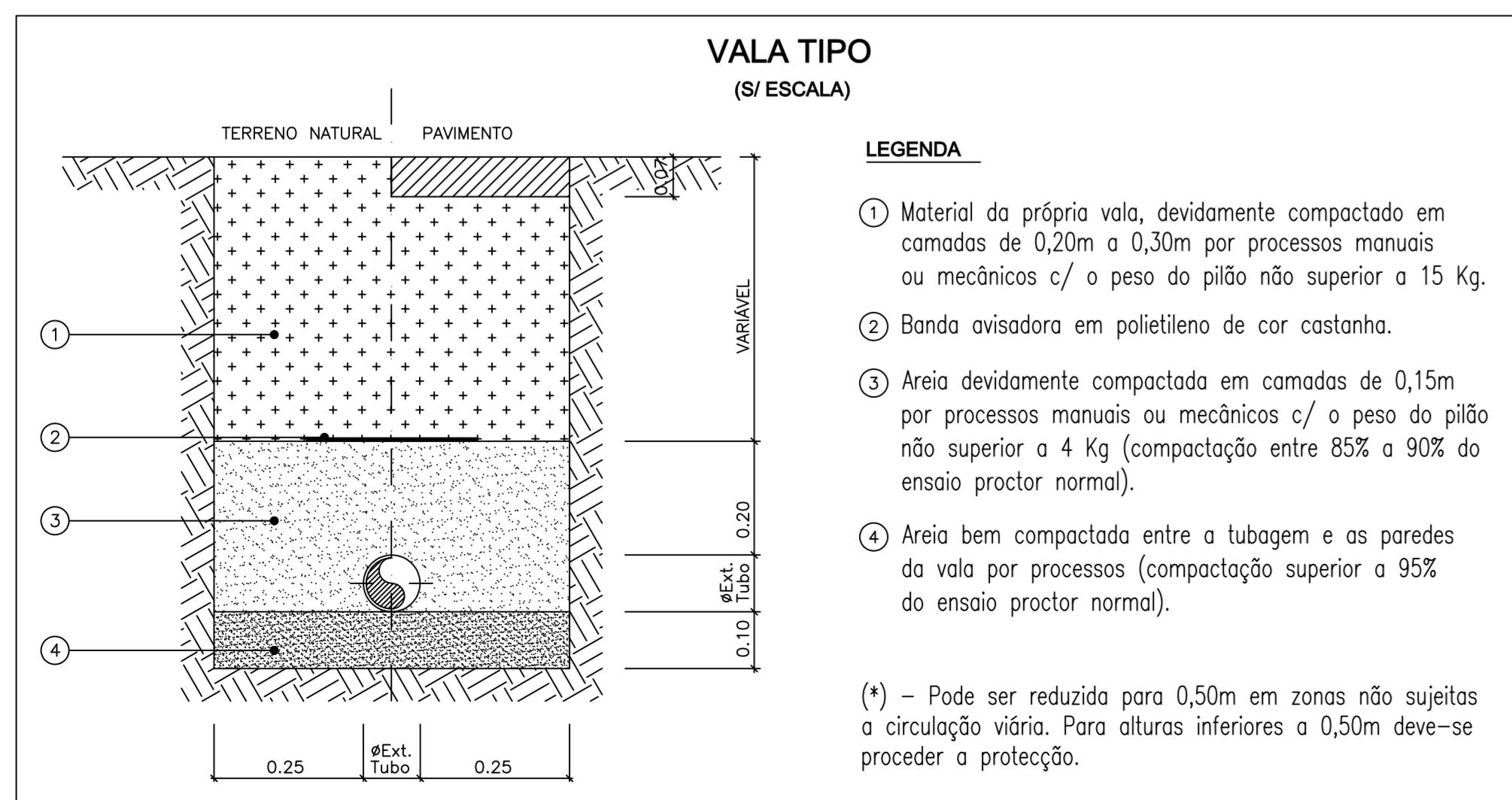


CLASSE DE RESISTÊNCIA DE TAMPAS E GRELHAS

A15	dispositivos instalados em zonas susceptíveis de serem exclusivamente utilizadas por peões e ciclistas.
B125	dispositivos instalados em passeios, zonas para peões, pistas para ciclistas e silos de parqueamento
B250	dispositivos instalados em calçadas ou vietos ao longo das passagens para ruas, estradas, parques de estacionamento, estações de serviço (velocidade reduzida); zonas de circulação dentro de centros comerciais
C250	dispositivos instalados em vias de circulação (incluindo vias de circulação de peões), faixas de serviço estabilizadas e áreas de estacionamento de utilização por qualquer veículo de circulação.
D400	

FF-SMU (Super Metalit)

Diâmetro Nominal	Diâmetro Exterior	Diâmetro Interior
40	48	40
50	58	50
75	83	75
100	110	100
125	135	125
150	160	150
200	210	200
250	274	250

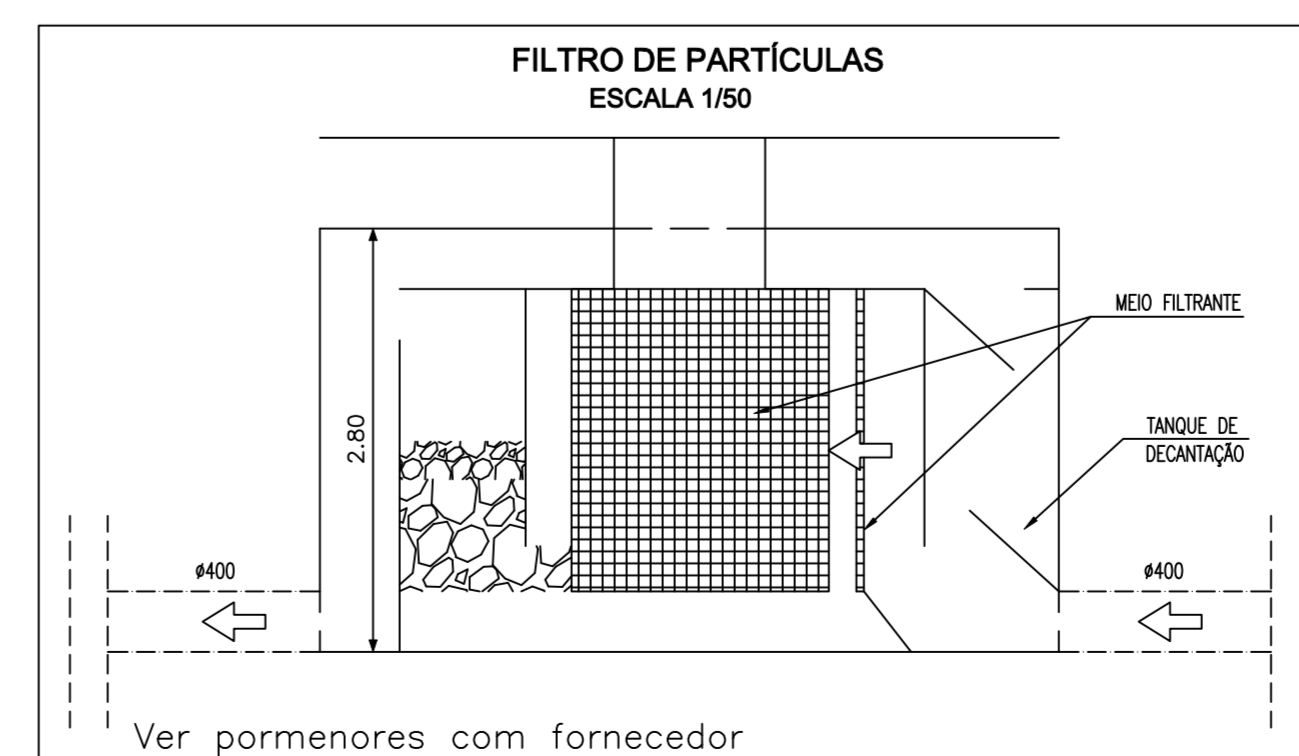


PVC PN6 (Fersil) SDR41

Diâmetro Exterior	Espessura	Diâmetro Interior
110	2.7	104.6
125	3.1	118.8
140	3.5	133
160	4	152
200	4.9	190.2
250	6.2	237.6
315	7.7	299.6

PVC PN4 (Fersil)

Diâmetro Nominal	Diâmetro Exterior	Diâmetro Interior
32	32	28.8
40	40	36.8
50	50	46.8
75	75	71.8
90	90	86.8
110	110	106.2
125	125	120.8



Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda

Obra: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo parqueamento a nado e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro

Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio da Panasqueira, 8005-164 Faro

Especialidade: REDES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Desenho(s): Pormenores

N.º Des.: 06

Fase do Projecto: Licenciamto

Escala: AS INDICADAS

Data: JUN.2023

Processo: 036.23

Revisão: RO

Ó Técnico Resp.: Ricardo Silva

Sede: Rua Dona Glória Barata Rodrigues, Lote 231, 2415-676 Leiria | geral@ides.com.pt | tel. 244 043 576
 Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Barro Nunes, N.º 362 - 1.º Dto, 8135-103 Almondal | geral.algarve@ides.com.pt | tel. 289 150 305