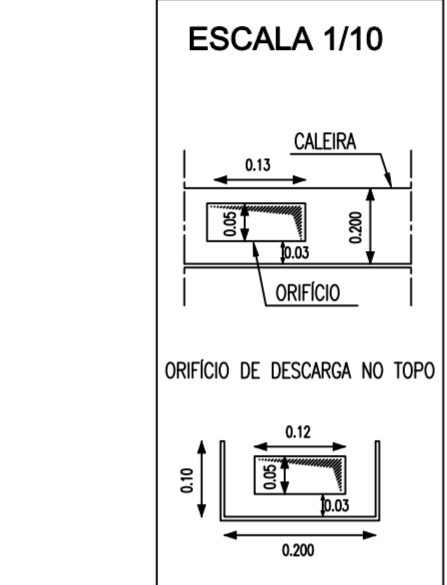
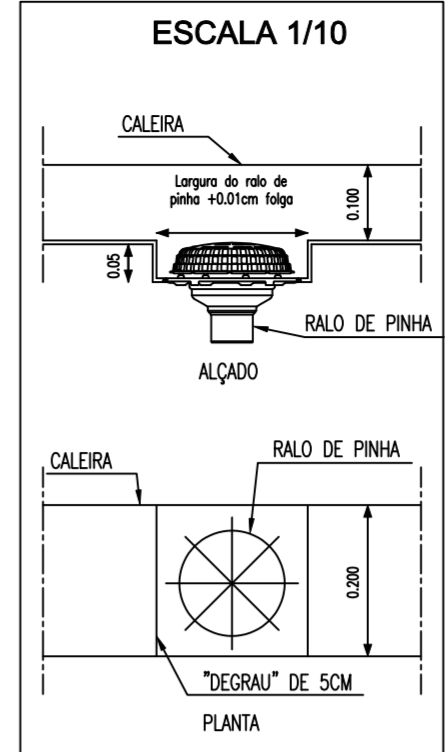


PLANTA DO PISO 1  
Escala : 1:200



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

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

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

**CLASSE DE RESISTÊNCIA DE TAMPAS E GRELHAS**

A15 dispositivos instalados em zonas susceptíveis de serem exclusivamente utilizados por peões e ciclistas.

B125 dispositivos instalados em passeios, zonas para peões, zonas para ciclistas e zonas de estacionamento.

B250 dispositivos instalados em calçadas e valetas ao longo dos passeios.

C250 dispositivos instalados em zonas de estacionamento, estações de serviço (velocidade reduzida), zonas de circulação dentro de centros comerciais.

D400 dispositivos instalados em vias de circulação (incluindo vias de circulação de peões), faixas de serviço, estabilizadores e áreas de estacionamento de utilização por qualquer veículo de circulação.

- SIMBOLOGIA**
- CANALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS:
  - - - - - Águas Residuais Pluviais
  - - - - - Tubo de Queda de Águas Pluviais (nº n ; de diâmetro ø)
  - - - - - Coluna de ventilação (nº n ; de diâmetro ø)
  - - - - - Bacia de Limpeza
  - - - - - Caixa de Pavimento
  - - - - - Ralo de Fim
  - - - - - Ralo de Drenagem com Greiha em Ferro Fundido (Exceto Plástica)
  - - - - - Câmara de Inspeção
  - - - - - Calceira com Greiha de Escoamento
  - - - - - Prumadas ascendente Com Mudança de Piso
  - - - - - Prumadas 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
  - ø - Diâmetro do Tubo de Queda
  - i - Inclinação do Tubagem

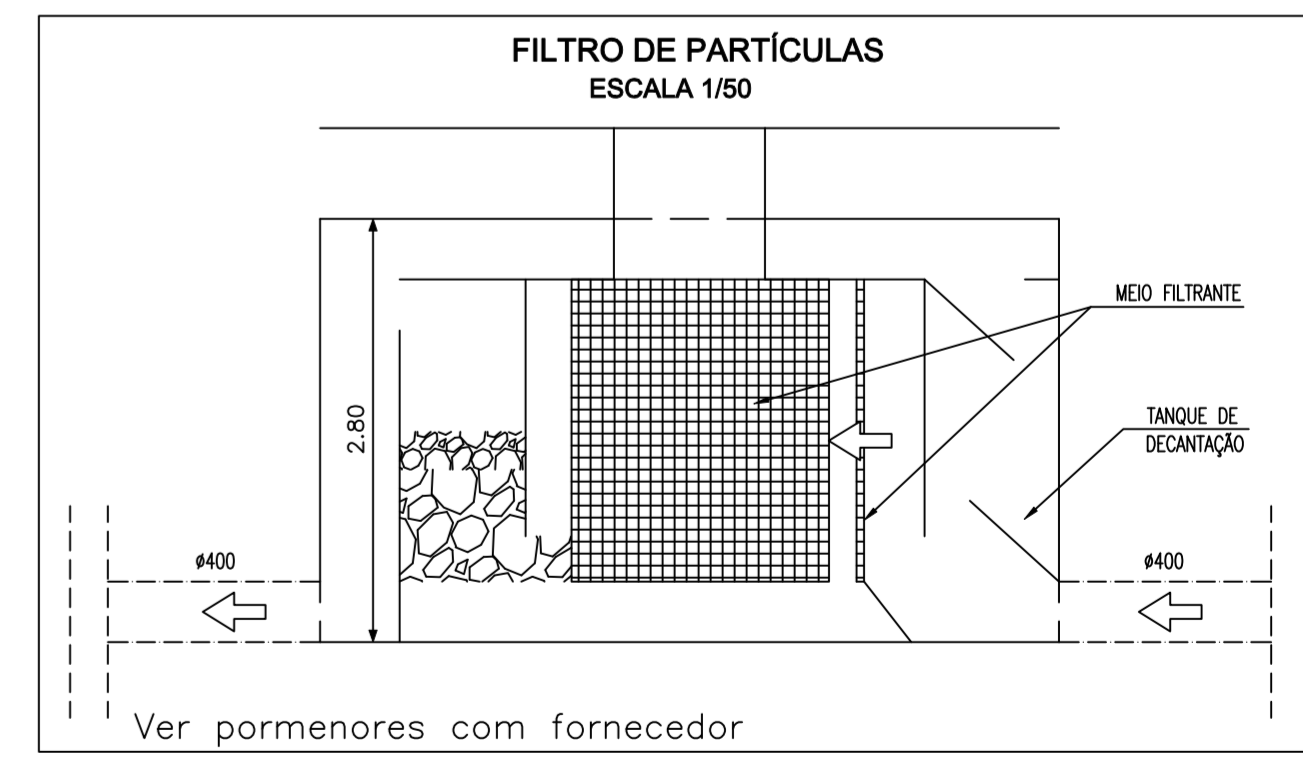
- MATERIAIS**
- REDE INTERIOR DE ESGOTOS PLUVIAIS**
- REDE EMBUTIDA OU SUSPensa - PVC de classe PN4
- TUBOS DE QUEDA EXTERIORES - Ferro Fundido SMU (SUPER METALIT)
- REDES EXTERIORES**
- REDES EXTERIADAS NO EXTERIOR - PVC de classe PN6
- Todos os materiais serão Homologados ou Certificados pelas Entidades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

- NOTAS**
- 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 PROJETISTA.
  - A TUBAGEM TERÁ INCLINAÇÃO DE 1.0%, NA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS, E 2.0% NA REDE DE VENTILAÇÃO, EXCEPTO ONDE INDICADO.
  - TODOS OS EQUIPAMENTOS TERÃO SER INCORPORADO, POR CONSEQUENTE, A DUPLA SIFONAGEM E PROIBIDA.
  - SERÃO COLOCADAS EM TODA A OBRA BOÇAS DE LIMPEZA CONFORME MARCADO EM PROJECTO, COM O AFASTAMENTO MÁXIMO DE 5M (A DEFINIR EM OBRA) PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA REDE.
  - AS CAIXAS DE RAMAL DE LIGAÇÃO SERÃO CONSTRUÍDAS EM BLOCOS DE BETÃO PRE-FABRICADAS ASSENTES COM ARGAMASSAS AO TRAÇO 1:3. REBOCADAS E IMPERMEABILIZADAS, PROVIDAS DE TAMPAS DE BETÃO LIGERAMENTE ARMADO OU DE FERRO FUNDIDO NORMALIZADO, COM VENTILAÇÃO HIDRÁULICA A ØE0 CONFORME FOLHIM EXTERIADAS OU A FAZER AS BENS CANAIS NO SEU INTERIOR DEVERÃO SER EXECUTADAS DE MADEIRA NÃO PERTURBAR O MOMENTO DAS VEIAS LÍQUIDAS E COM INCLINAÇÃO SUFICIENTE PARA GARANTIR O EFICAZ ESCOAMENTO DOS EFLUENTES. SERÃO EXECUTADAS SOLTEIRAS COM INCLINAÇÃO ENTRE 10% E 20% NO INTERIOR DA CAIXA.
  - TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E CONFIRMADAS COM A REALIDADE DA OBRA. IN SITU EM CASO DE DIVERGÊNCIA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, DEVER PARA OS EFEITOS SUBMETE-LAS À APROVAÇÃO DO PROJETISTA ANTES DA SUA EXECUÇÃO.
  - DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATORIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO REGULAMENTO GERAL DOS SISTEMAS PÚBLICOS E PREDAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS - DECRETO REGULAMENTAR Nº 23/95, de 23 de Agosto.

**DIMENSÕES DAS CAIXAS DE VISITA**

CAIXA TIPO	DIMENSÕES(m)	h(m)
CV1	0.40x0.40	0.25<h<0.50
CV2	0.60x0.60	0.50<h<0.75
CV3	0.80x0.80	0.75<h<1.20
CV4	ø1.00	1.20<h<2.50
CV5	ø1.27	h>2.50

DIMENSÕES DAS CAIXAS PODERÃO VARIAR CONFORME AS LIGAÇÕES ADJACENTES



**Requerente:** NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda

**Obras:** 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):** Planta do Piso 1

**N.º Des.:** 03

**Fase do Projecto:** Licenclamento

**Escala:** 1:200; 1:100

**Data:** JUN.2023

**Processo:** 036.23

**Revisão:** RO

**Ó Técnico Resp.:** Ricardo Silva

Sede: Rua Dona Glória Barata Rodrigues, Lote 231, 2415-675 Leiria | geral@des.com.pt | tel. 244 043 576  
Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Barro Nunes, N.º 362 - 1.º Dto, 8135-103 Almondj | geral.algarve@des.com.pt | tel. 289 150 305