



PVC PN4 (Ferro)		
Dímetro Nominal	Dímetro Exterior	Dímetro Interior
32	32	28,8
40	40	36,8
50	50	46,8
75	75	71,8
90	90	86,8
110	110	102,2
125	125	120,8

PVC PN6 (Ferro) SDR41		
Dímetro Exterior	Espessura	Dímetro 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 Metal)		
Dímetro Nominal	Dímetro Exterior	Dímetro 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 GREIJAS		
A15	dispositivos instalados em zonas suceptíveis de serem escurvamente utilizadas por peões e ciclistas.	
B125	dispositivos instalados em passagens, zonas para peões, zonas para ciclistas e vias de estacionamento.	
B250	dispositivos instalados em calçadas ou valetas ao longo das vias.	
C250	para ruas, estradas, garagens 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 estabilizadas e áreas de estacionamento de utilização por qualquer veículo de circulação.	

SMBOLOGIA

CANALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS:

- Águas Residuais Pluviais
- Tubo de Queda de Águas Pluviais (Ø n°; de diâmetro Ø)
- Caixa de ventilação (Ø n°; de diâmetro Ø)
- Boca de Limpeza
- Caixa de Pavimento
- Ralo de Pinta
- Ralo de Drenagem com Greija em Ferro Fundido (Exacto Plástico)
- Câmara de Inspeção
- Câmara com Greija de Escorrimento
- Prumada ascendente Com Mutação de Piso
- Prumada descendente Com Mutação de Piso
- Subida de canalização no piso
- Descida de canalização no piso
- Passagem (Descida ou Chegada) na Laje
- Bomba Elevatória

SÍMBOLOS:

- D - Rede Doméstica
- P - Rede Pluvial
- V - Rede de Ventilação
- n - número do tubo de queda
- Ø - Diâmetro do Tubo de Queda
- I - Inclinação de 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

1. AS REDES EXISTENTES FORAM CONSIDERADAS CONFORME LEVANTAMENTOS AO LOCAL. A SUA LOCALIZAÇÃO, DIMENSÕES E INCLINAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE INCOMPATIBILIDADES, DEVER-SE-A INFORMAR O PROJETISTA.
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 SÍMBOLO 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 RAMAL DE LIGAÇÃO SERÃO CONSTRUÍDAS EM BLOCOS DE BETÃO PRÉ-FABRICADOS ASSENTES COM ARGAMASSA AO TRINCO 1:3. RESERVADAS E IMPERMEABILIZADAS. PROVINDO DE TAMPAS DE BETÃO LIGERAMENTE ARMADO OU DE FERRO FUNDIDO NORMALIZADO, COM VEDAÇÃO HIDRÁULICA A DELO CONFORME FOLHIM ENTERRADAS OU À FACE. AS MEIAS CANAS NO SEU INTERIOR DEVERÃO SER EXECUTADAS DE MODO A NÃO PERTURBAR O MOVIMENTO DAS ÁGUAS LÍQUIDAS E COM INCLINAÇÃO SUFICIENTE PARA GARANTIR O EFICAZ ESCORRIMENTO DOS EFLUENTES. SERÃO EXECUTADAS SOLEIRAS COM INCLINAÇÃO ENTRE 1% E 2% NO INTERIOR DA CAIXA.
6. TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E CONTRIBUÍDAS COM A REALIDADE DA OBRA. EM CASO DE DIVERGÊNCIA OU ALTERAÇÃO NA SOLUÇÃO PRECONIZADA, DEVEM PARA OS EFEITOS SUBMETER-SE À APROVAÇÃO DO PROJECTISTA ANTES DA SUA EXECUÇÃO.
7. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATORIO PROCEDER AOS ENSAOS PREVISTOS NO REGULAMENTO GERAL DOS SISTEMAS PÚBLICOS E PRIVADOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS - DECRETO REGULAMENTAR N.º 129/95 de 22 de Agosto.

CAIXA TIPO	DIMENSÕES (m)	
	Ø	H(m)
CV1	0,40x0,40	0,25x0,50
CV2	0,40x0,60	0,50x0,75
CV3	0,40x0,80	0,75x1,20
CV4	Ø1,00	1,20x2,00
CV5	Ø1,27	h2,50

DIMENSÕES DAS CAIXAS PODERÃO VARIAR CONFORME AS LIGAÇÕES ADJACENTES

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda

Obra: **Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a raso 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):

DES CONSULTORES ENGENHEIROS

N.º Des.:

Fase do Projecto: **Licenciamento**

O Técnico Resp.: Ricardo Silva

Escala:

Data: JUN 2023

Processo: 036.23

Revisão: R0

Sede: Rua Dona Clotilde Barata Rodrigues, Loja 231, 2415-975 Lajes (geral@ides.com.pt | tel. 244 043 976)
Filia: Av. 5 de Outubro, Ed. Barros Nunes, N.º 362 - 1.º Do, 8135-103 Almaraz (geral.algarve@ides.com.pt | tel. 289 150 305)