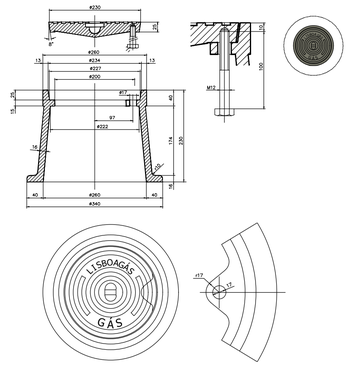
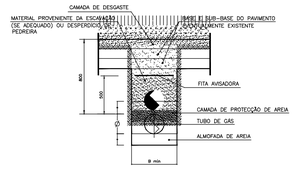


PORMENORES

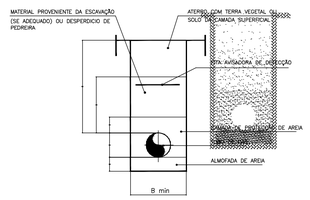


ESCAVAÇÃO E PERFIL TIPO DO ENCHIMENTO EM ÁREAS PAVIMENTADAS



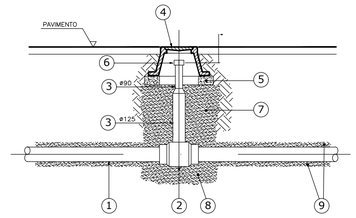
NOTAS: 1 – LARGURA MÍNIMA DA VALA B DEVERÁ SER (ø TUBAGEM + 200mm)
2 – DIMENSÕES em mm

ESCAVAÇÃO E PERFIL TIPO DO ENCHIMENTO EM ÁREAS NÃO PAVIMENTADAS



NOTAS: 1 – LARGURA MÍNIMA DA VALA B DEVERÁ SER (ø TUBAGEM + 200mm)
2 – DIMENSÕES em mm

MONTAGEM DE VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO EM PE TIPO 2 DN40 e DN63



Ref.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	Tubagem de gás em PE
2	Válvula de macho esférico em PE
3	Tubo de PVC rígido
4	Caixa de manobra tronco–cónica ø 200mm – Des. GL00.R.00.101
5	Aro suporte em betão
6	Tampa plástica
7	Areia estabilizada (60kg de cimento por m³ de areia) até ao nível do aro suporte em betão
8	Areia estabilizada (100kg de cimento por m³ de areia ou tijolo burro), compactado, de uma espessura de 10 cm para suportar a(s) válvula(s)
9	Areia

SIMBOLOGIA

SÍMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	TUBAGEM EMBEBIDA OU ENTERRADA – A EXECUTAR
	FORRA MECÂNICA – ATRAVESSAMENTO DE FAIXA DE RODAGEM
	VÁLVULA DE CORTE
	RAMAL
	CAP
PEAD	TUBAGEM EM POLIETILENO – SDR11 – NPEN 1555

NOTAS

1)–ESTE DESENHO SERVE APENAS PARA A ESPECIALIDADE A QUE SE REFERE, NÃO DEVERÁ SER USADO COMO DESENHO DE ARQUITECTURA.

Revisão	Descrição	Data
00. A	Emissão inicial do desenho.	2024/11/08

Proprietário / Promotor — *Owner / Promoter*

Arquitectura / Coordenação — *Architecture / Coordination*

Projetos de Especialidades — *Engineering Projects*

Proprietário / Promotor — *Owner / Promoter*

JARDINS DE SACAVÉM

Título do Projecto — *Project Title*

JARDINS DE SACAVÉM

Localização — *Location*

QUARTEL DE SACAVÉM - LOURES

Disciplina — *Discipline*

INFRAESTRUTURAS DE REDE DE GÁS

Fase — *Stage*

EXECUÇÃO

Título — *Drawing Name*

Colaboração — *Team*
Manuel Pina Fernandes, eng.º (24763J)
Gonçalo Fernandes, eng.º (13545J)

Código — *Code*: 9 - 4 3 6 - H O U - L R S

Ficheiro — *File*: 41203 307 GÁS

Alterado por — *Last Change*: Paulo Santos - 30/01/2026

Data — *Date*: JANEIRO 2026

Escala — *Scale*

Número do Desenho — *Drawing number*: GAS 3 . 3 7 GAS 0 . . .

Rev. C. Tint

Disciplina | Fase | Grupo | Número | Tinta

Autor do Projecto: Paulo Santos, Eng.º (OE: 53 018)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o seu/ou indicado.
Este desenho foi desenvolvido com versões de software ALTOS/CAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®

A1