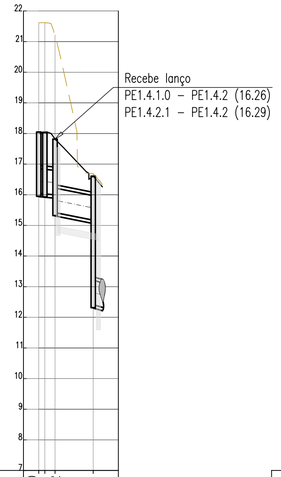


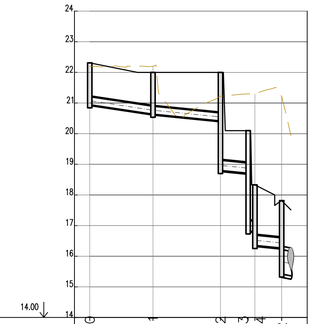
DESIGNAÇÃO	PE1.3.0	PE1.3.1	PE1.3.2	PE1.2
DISTÂNCIA À ORIGEM (m)	0.00	2.00	6.98	20.52
DISTÂNCIAS ENTRE PERFIS (m)	2.00	4.98	13.54	
COTA DO TERRENO (m)	17.97	17.97	17.36	16.61
COTA DE SOLEIRA (m)	16.55	16.53	15.94	15.33	15.06	12.41
PROFUNDIDADE (m)	2.68	2.13	2.03	4.19
RECOBRIMENTO MÍNIMO(m)	0.86	1.00	0.97	
INCLINAÇÃO (%)	1.00%	2.00%	
TIPO DE TUBAGEM	Betão-ø500	

PERFIL LONGITUDINAL: PLUVIAL - ESTE 1.3



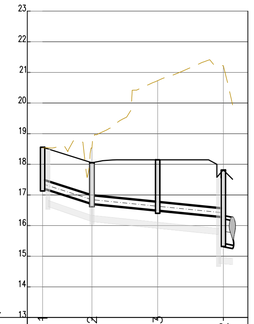
DESIGNAÇÃO	PE1.4.0	PE1.4.1	PE1.4.2	PE1.2
DISTÂNCIA À ORIGEM (m)	0.00	2.00	5.32	17.79
DISTÂNCIAS ENTRE PERFIS (m)	2.00	3.32	12.46	
COTA DO TERRENO (m)	18.04	18.04	17.81	16.61
COTA DE SOLEIRA (m)	16.05	16.03	15.42	15.17	12.41
PROFUNDIDADE (m)	2.00	2.01	2.40	4.19
RECOBRIMENTO MÍNIMO(m)	1.04	0.91	0.39	
INCLINAÇÃO (%)	1.00%	2.00%	
TIPO DE TUBAGEM	Betão-ø800	

PERFIL LONGITUDINAL: PLUVIAL - ESTE 1.4



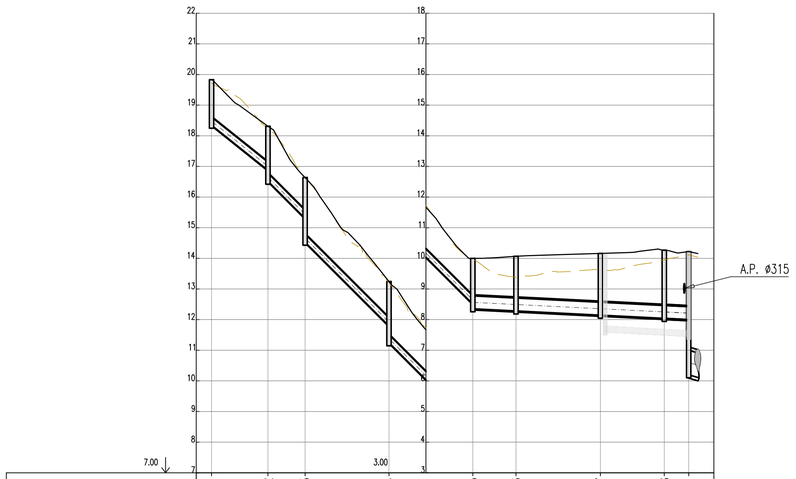
DESIGNAÇÃO	PE1.4.1.0	PE1.4.1.1	PE1.4.1.2	PE1.4.1.3	PE1.4.1.4	PE1.4.2
DISTÂNCIA À ORIGEM (m)	0.00	20.63	42.68	53.92	62.65	
DISTÂNCIAS ENTRE PERFIS (m)	20.63	22.05	9.04	2.20	8.73	
COTA DO TERRENO (m)	22.31	22.00	22.00	20.19	18.33	17.81
COTA DE SOLEIRA (m)	20.94	20.63	20.41	18.80	18.71	16.83	16.81	16.35	16.26	15.42
PROFUNDIDADE (m)	1.37	1.37	3.20	3.27	1.98	2.40
RECOBRIMENTO MÍNIMO(m)	1.00	1.08	0.95	1.00	1.00	
INCLINAÇÃO (%)	1.50%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	
TIPO DE TUBAGEM	PPC-ø315	PPC-ø400	

PERFIL LONGITUDINAL: PLUVIAL - ESTE 1.4.1



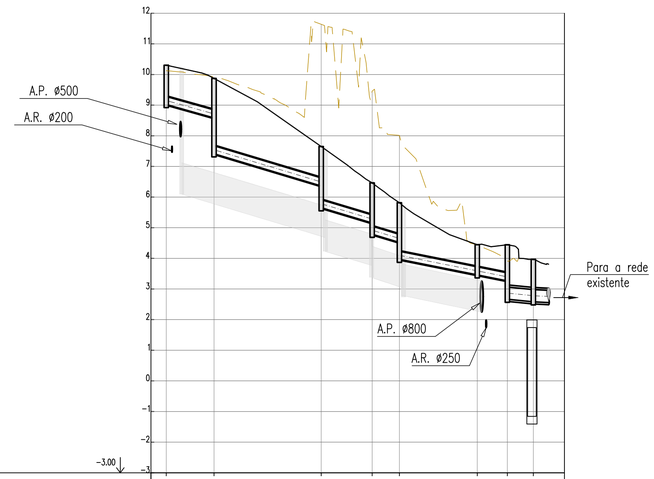
DESIGNAÇÃO	PE1.4.2.1	PE1.4.2.2	PE1.4.2.3	PE1.4.2
DISTÂNCIA À ORIGEM (m)	0.00	16.11	37.56	59.02
DISTÂNCIAS ENTRE PERFIS (m)	16.11	21.45	21.45	
COTA DO TERRENO (m)	18.56	18.05	18.15	17.81
COTA DE SOLEIRA (m)	17.23	16.71	16.50	16.29	15.42
PROFUNDIDADE (m)	1.33	1.34	1.65	2.40
RECOBRIMENTO MÍNIMO(m)	1.04	1.05	0.98	
INCLINAÇÃO (%)	3.20%	1.00%	1.00%	
TIPO DE TUBAGEM	PPC-ø315	

PERFIL LONGITUDINAL: PLUVIAL - ESTE 1.4.2



DESIGNAÇÃO	PE1.5.1	PE1.5.2	PE1.5.3	PE1.5.4	PE1.5.5	PE1.5.6	PE1.5.7	PE1.5.8	PE1.5
DISTÂNCIA À ORIGEM (m)	0.00	18.41	30.55	57.92	85.30	99.40	126.96	147.81	155.78
DISTÂNCIAS ENTRE PERFIS (m)	18.41	12.14	27.37	27.37	14.11	27.56	20.85	7.97	
COTA DO TERRENO (m)	19.83	18.31	16.64	13.24	10.00	10.07	10.16	10.27	10.22
COTA DE SOLEIRA (m)	18.35	16.87	16.52	15.30	14.53	11.79	11.25	8.51	8.35	8.28	8.15	8.04	8.00	6.20
PROFUNDIDADE (m)	1.48	1.79	2.11	2.00	1.65	1.78	2.01	2.22	4.02
RECOBRIMENTO MÍNIMO(m)	1.05	1.05	1.16	1.06	1.19	1.32	1.56	1.69	
INCLINAÇÃO (%)	8.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	
TIPO DE TUBAGEM	PPC-ø315	PPC-ø400	

PERFIL LONGITUDINAL: PLUVIAL - ESTE 1.5



DESIGNAÇÃO	PE2.1	PE2.2	PE2.3	PE2.4	PE2.5	PE2.6	PE2.7	PE2.8
DISTÂNCIA À ORIGEM (m)	0.00	15.59	50.58	67.22	76.11	101.54	111.35	119.85
DISTÂNCIAS ENTRE PERFIS (m)	15.59	34.99	16.63	8.89	25.43	9.81	8.50	
COTA DO TERRENO (m)	10.30	9.87	7.65	6.46	5.82	4.45	4.44	3.97
COTA DE SOLEIRA (m)	9.02	8.58	7.41	6.36	5.65	5.15	4.79	4.52	3.97	3.46	3.46	2.66	2.66	2.48
PROFUNDIDADE (m)	1.28	2.46	2.00	1.68	1.85	0.99	1.78	1.39
RECOBRIMENTO MÍNIMO(m)	1.00	1.00	1.02	1.01	0.70	0.70	0.90	
INCLINAÇÃO (%)	2.80%	3.00%	3.00%	3.00%	2.00%	2.00%	1.00%	
TIPO DE TUBAGEM	PPC-ø315	FFD-ø400

PERFIL LONGITUDINAL: PLUVIAL - ESTE 2

SIMBOLOGIA:

- PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTO FINAL
- COLETORES PROPOSTOS
- CÂMARAS DE VISITA
- CAIXA DE ÁGUAS RESIDUAIS *
- TUBAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS *

LEGENDA:

V – CÂMARA DE VISITA SIMPLES
QS – CÂMARA DE VISITA COM QUEDA ATÉ 0.50m
QG – CÂMARA DE VISITA COM QUEDA ACIMA DE 0.50m
(A) – ANCORAGEM COM MACIÇOS DE AMARRAÇÃO
(B) – TROÇO SUJEITO A LIMPEZA PERIÓDICA
(C) – PROTEÇÃO COM BETÃO

BS – BETÃO SIMPLES
BA – BETÃO ARMADO

NOTA:

- POR NÃO TER SIDO POSSIVEL CONFIRMAR A TOTALIDADE DAS CARACTERISTICAS DAS CÂMARAS DE VISITA EXISTENTES, AQUEDUTOS E LINHAS DE ÁGUA, É INDISPENSÁVEL VERIFICAR A PROFUNDIDADE DESTES ELEMENTOS ANTES DO INICIO DOS TRABALHOS E SE NECESSÁRIO, AJUSTAR PORMENORES EM OBRA.

* A REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS ESTÁ REPRESENTADA EM PROJECÇÃO FACE À REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS PELO QUE DEVE SERVIR APENAS DE ORIENTAÇÃO.
PARA EXECUÇÃO DA REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DEVEM SER CONSULTADOS OS PERFIS RESPECTIVOS.

** RESISTÊNCIA DO BETÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DAS TUBAGENS EM BETÃO:
- C30/37, FCK=37 MPA
- XA1

00. B	Revisão Geral	2026/07
00. A	Emissão Inicial do Desenho.	2026/03
Revisão	Descrição	Data

Proprietário / Promotor — *Owner / Promotor*

Arquitectura / Coordenação — *Architecture / Coordination*

SARAIVA+ ASSOCIADOS

S+A

Projetos de Especialidades — *Engineering Projects*

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Proprietário / Promotor — *Owner / Promotor*

JARDINS DE SACAVÉM

Título do Projecto — *Project Title*

CLARISSAS

Localização — *Location*

QUARTEL DE SACAVÉM - LOURES

Disciplina — *Discipline*

REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

Fase — *Stage*

PROJETO DE EXECUÇÃO

Título — *Drawing Name*

PERFIS LONGITUDINAIS DAS REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS (FOLHA 3/3)

Colaboração — *Team*: Manuel Reis Fernandes, eng.º (247639) Paulo Ferreira, eng.º (115868)

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

Ficheiro — *File*: REG-PE 0.303.13.13-0008

Alterado por — *Last Change*: Nopes - 09/07/2026

Data — *Date*: MARÇO 2026

Escala — *Scale*: V1:1000 H1:100

Número do Desenho — *Drawing number*: REG - PE 0.303.13.0.B

Rev. C.Int.

Disciplina | Fase | Grupo | Número | Folha | Rev.

Autor do Projecto: Paulo Ferreira, Eng.º (OE: 45168)

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

EPSG:3763 - ETRS89/PT-TM06
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais
Sistema de Referência Altimétrico: Datum Altimétrico 1938
Sistema de Referência Altimétrico: Rede Altimétrica de Alta Precisão 2002

ISO A1