

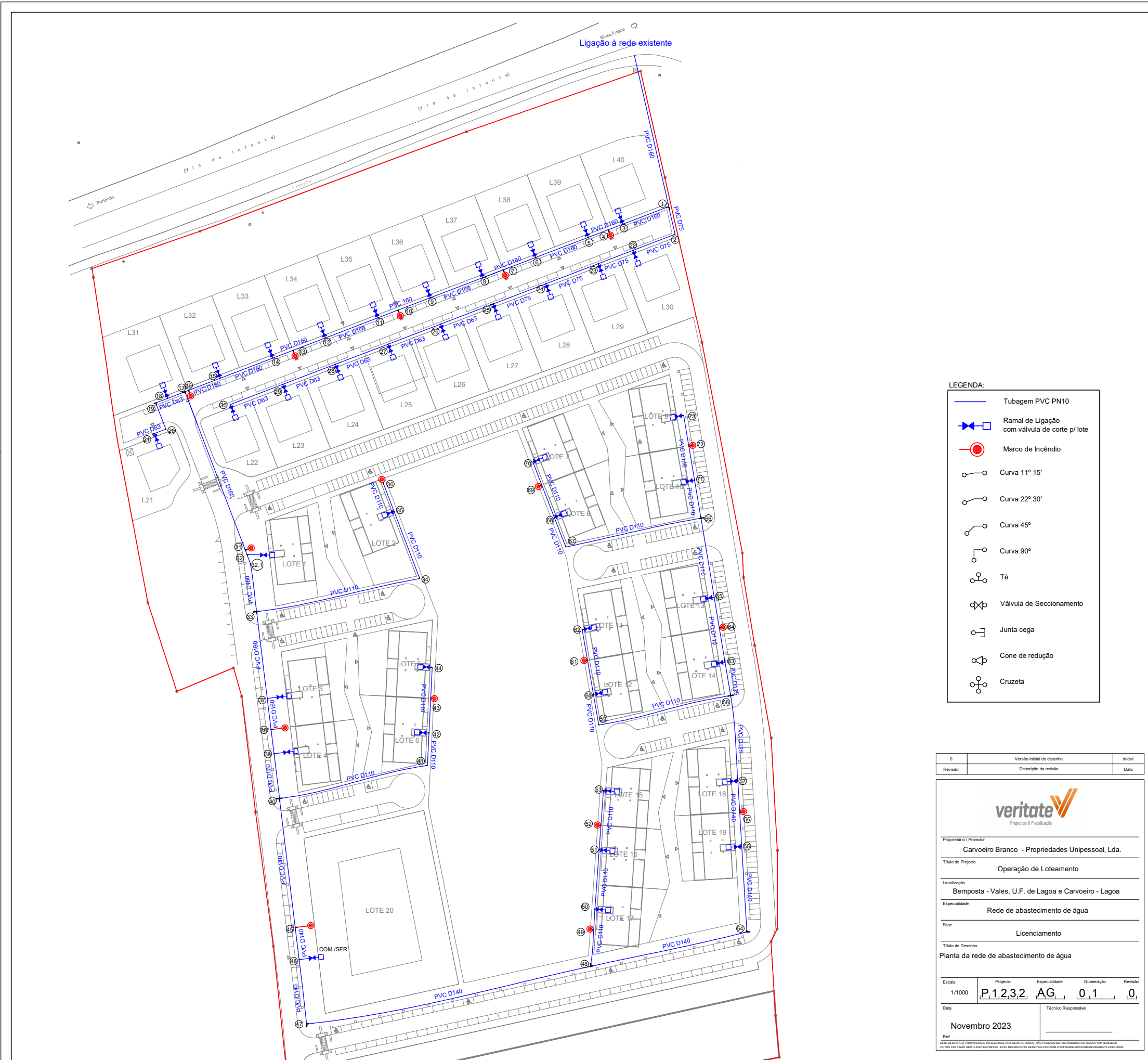
## ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

AG.01: Planta da rede de abastecimento de água

AG.02: Mapas de nós

AG.03: Maciços de amarração

AG.04: Pormenores Constitutivos



LEGENDA:

	Tubagem PVC PN10
	Ramal de Ligação com válvula de corte p/ lote
	Marco de Incêndio
	Curva 11° 15'
	Curva 22° 30'
	Curva 45°
	Curva 90°
	Tê
	Válvula de Seccionamento
	Junta cega
	Cone de redução
	Cruzeta

0	Versão inicial do desenho	Inicial
Revisão	Descrição da revisão	Data

Projectos & Fiscalização

Proprietário / Promotor  
Carvoeiro Branco - Propriedades Unipessoal, Lda.

Título do Projecto  
Operação de Loteamento

Localização  
Bemposta - Vales, U.F. de Lagoa e Carvoeiro - Lagoa

Especialidade  
Rede de abastecimento de água

Fase  
Licenciamento

Título do Desenho  
Planta da rede de abastecimento de água

Escala	Projecto	Especialidade	Numeração	Revisão
1/1000	P.1.2.3.2	AG	0.1	0

Data  
Novembro 2023

Técnico Responsável

Ref

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO OU UTILIZADO SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS SEUS AUTORES. ESTE DESENHO É DE USO EXCLUSIVO DO CLIENTE E NÃO DEVE SER REPRODUZIDO, COPIADO, ALTERADO, DISTRIBUÍDO, VENDIDO, ALUGADO, EMPRESTADO, Cedido, ou de qualquer outra forma, sem a autorização por escrito dos seus autores.

MAPA DE NÓS

Nó 1	Nó 2	Nó 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15	Nó 4, 7, 10, 13, 16, 31, 38	Nó 17	Nó 18, 26, 27, 28, 29, 30	Nó 19	Nó 20	Nó 21	Nó 22, 23, 24	Nó 25
1-Válvula DN160 1-Válvula DN75 1-Tê DN 160 1-Cone de redução DN160/75 1-Curva 11°15' DN160	1-Curva 90° DN75 1-Curva 11°15' DN75	1-Tê de redução DN160/50 1-Válvula DN50	1-Tê de redução DN160/110 1-Válvula DN110 1-Junta multimaterial DN110/DN100 1-Marco de Incêndio	1-Tê DN160 1-Cone de redução DN160/63 1-Válvula DN63 1-Válvula DN160	1-Tê de redução DN63/50 1-Válvula DN50	1-Tê DN63 1-Válvula DN63 1-Junta Cega DN63	1-Curva 90° DN63	1-Tê de redução DN63/50 1-Válvula DN50 1-Junta Cega DN63	1-Tê de redução DN75/50 1-Válvula DN50	1-Tê de redução DN75/50 1-Válvula DN50 1-Cone de redução DN75/63 1-Válvula DN63
Nó 32	Nó 32.1	Nó 33	Nó 34, 41	Nó 35, 42, 50, 51, 60, 65, 68, 71	Nó 36	Nó 37, 39	Nó 40	Nó 43, 49, 52, 61, 64, 69, 72	Nó 45, 56	Nó 46, 55
1-Tê de redução DN160/75 1-Válvula DN75 1-Curva 22°30' DN75	1-Curva 11°15' DN160 1-Curva 22°30' DN160	1-Cruzeta DN160 1-Junta Cega DN160 1-Cone de redução DN160/110 1-Válvula DN110 2-Válvula DN160	1-Curva 11°15' DN110 1-Curva 90° DN110	1-Tê de redução DN110/75 1-Válvula DN75	1-Válvula DN110 1-Junta multimaterial DN110/DN100 1-Marco de Incêndio	1-Tê de redução DN160/75 1-Válvula DN75	1-Cruzeta DN160 1-Junta Cega DN160 1-Cone de redução DN160/110 1-Cone de redução DN160/140 1-Válvula DN160 1-Válvula DN140 1-Válvula DN110	1-Tê DN110 1-Válvula DN110 1-Junta multimaterial DN110/DN100 1-Marco de Incêndio	1-Tê de redução DN140/110 1-Válvula DN110 1-Junta multimaterial DN110/100 1-Marco de Incêndio	1-Tê de redução DN140/75 1-Válvula DN75
Nó 47	Nó 48	Nó 54	Nó 57	Nó 58	Nó 59	Nó 63	Nó 66	Nó 67	Nó 44, 53, 62, 70, 73	
1-Tê DN140 2-Válvula DN140 1-Junta Cega DN140	1-Tê de redução DN140/110 1-Curva 22°30' DN110 1-Válvula DN140 1-Válvula DN110	1-Tê DN140 2-Válvula DN140 1-Junta Cega DN140 1-Curva 11°15' DN140	1-Tê de redução DN140/75 1-Válvula DN75 1-Válvula DN125 1-Cone de redução DN140/125	1-Cruzeta DN125 1-Cone de redução DN125/110 2-Válvula DN125 1-Válvula DN110 1-Junta Cega DN125	1-Curva 90° DN110	1-Tê de redução DN125/75 1-Válvula DN75 1-Cone de redução DN125/110 1-Válvula DN110	1-Cruzeta DN110 1-Junta Cega DN110 3-Válvula DN110	1-Curva 11°15' DN110 1-Curva 90° DN110	1-Curva 90° DN110 1-Válvula DN75 1-Cone de redução DN110/DN75	

LEGENDA:

	Tubagem PVC PN10
	Ramal de Ligação com válvula de corte p/ lote
	Marco de Incêndio
	Curva 11° 15'
	Curva 22° 30'
	Curva 45°
	Curva 90°
	Tê
	Válvula de Seccionamento
	Junta cega
	Cone de redução
	Cruzeta

0	Versão inicial do desenho	Inicial
Revisão	Descrição da revisão	Data

Proprietário / Promotor  
**Carvoeiro Branco - Propriedades Unipessoal, Lda.**

Título do Projeto  
**Operação de Loteamento**

Localização  
**Bemposta - Vales, U.F. de Lagoa e Carvoeiro - Lagoa**

Especialidade  
**Rede de abastecimento de água**

Fase  
**Licenciamento**

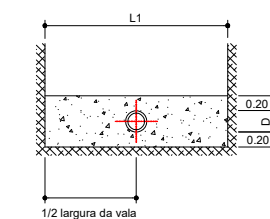
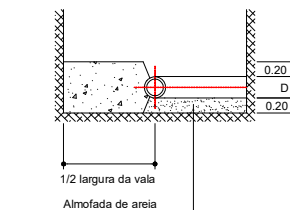
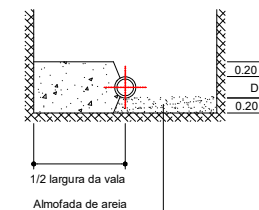
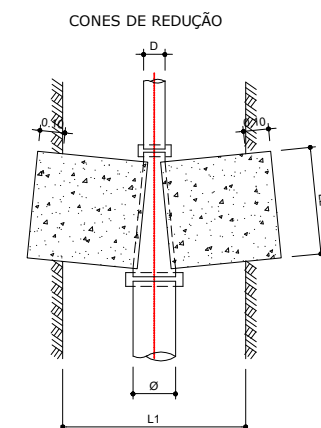
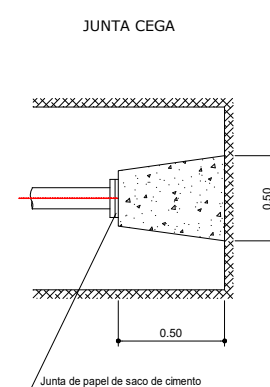
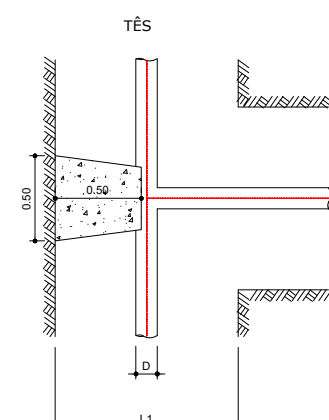
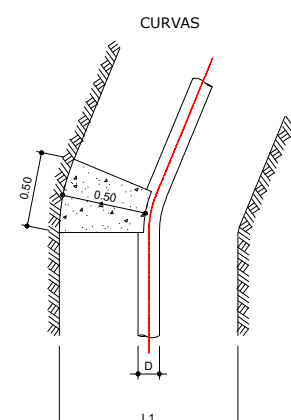
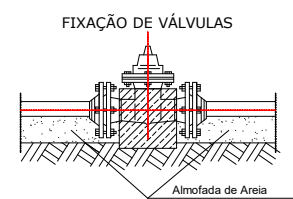
Título do Desenho  
**Mapa de nós**

Escala  
Projeto: **P,1,2,3,2**    Especialidade: **AG**    Numeração: **0,2**    Revisão: **0**

Data  
**Novembro 2023**

Ref: \_\_\_\_\_  
Técnico Responsável: \_\_\_\_\_

Este documento representa a expressão gráfica de uma obra, sendo propriedade intelectual da Veritate Engenharia e não pode ser utilizado sem a autorização expressa da Veritate Engenharia. A Veritate Engenharia não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste documento.



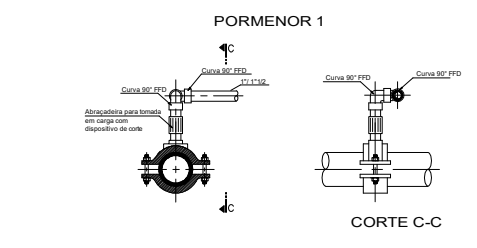
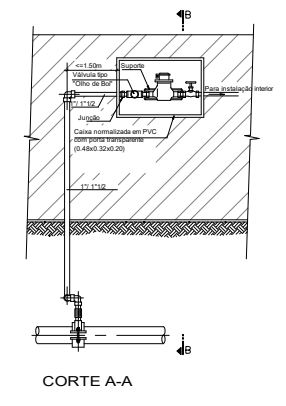
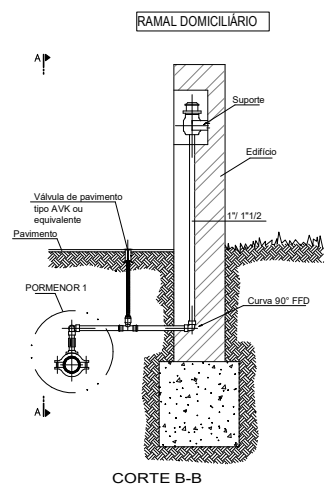
L1 - Largura da vala  
L2 - Comprimento do cone  
A altura do maciço deverá ser igual a  $2 \times \varnothing$

Os maciços de amarração das curvas são aplicáveis para os ângulos de  $90^\circ - 45^\circ - 22^\circ30' - 11^\circ15'$

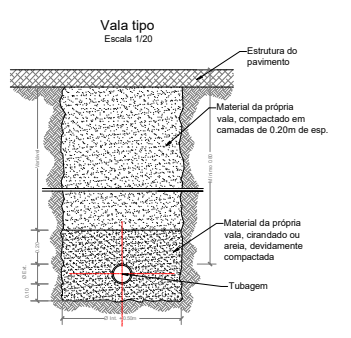
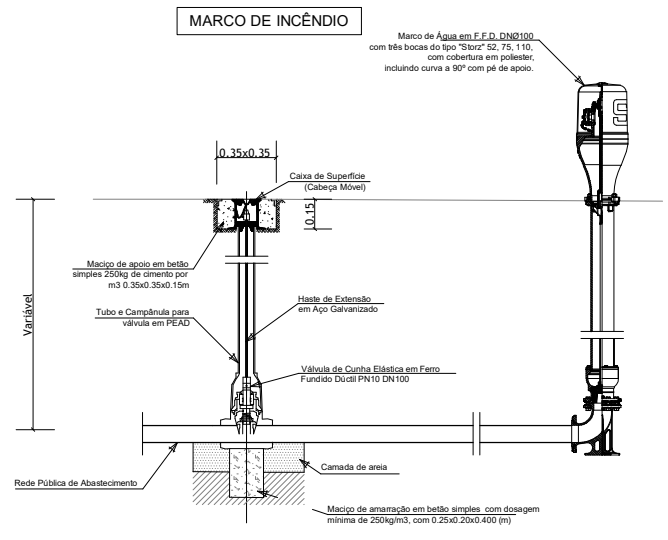
0	Versão inicial do desenho	inicial
Revisão	Descrição da revisão	Data



Proprietário / Financiar	Carvoeiro Branco - Propriedades Unipessoal, Lda.		
Título do Projeto	Operação de Loteamento		
Localização	Bemposta - Vales, U.F. de Lagoa e Carvoeiro - Lagoa		
Especialidade	Rede de abastecimento de água		
Fase	Licenciamento		
Título do Desenho	Maciços de amarração		
Escala	Projeto	Especialidade	Numeração
s/escala	P,1,2,3,2	AG	0,3,0
Data	Novembro 2023		
Ref	Técnico Responsável		



NOTA: A LOCALIZAÇÃO DO CONTADOR DEVERÁ RESPEITAR O ART. 107 DO REGULAMENTO GERAL DOS SISTEMAS PÚBLICOS E PREDIAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS.



0	Versão Inicial do desenho	total
Revisão	Descrição da revisão	Data

**veritate**  
Projetos & Instalações

Proprietário / Promotor  
**Carvoeiro Branco - Propriedades Unipessoal, Lda.**

Título do Projeto  
**Operação de Loteamento**

Localização  
**Bemposta - Vales, U.F. de Lagoa e Carvoeiro - Lagoa**

Especialidade  
**Rede de abastecimento de água**

Fase  
**Licenciamento**

Título do Desenho  
**Pormenores Construtivos**

Escala	Projeto	Especialidade	Numeração	Revisão
s/escala	<b>P,1,2,3,2</b>	<b>AG</b>	<b>0,4</b>	<b>0</b>

Data  
**Novembro 2023**

Ref. Técnico Responsável

VERITATE, Lda. PROPRIETÁRIA E INSTALADORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA, ESPECIALIZADA NA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS. OBRAS PARA AVALIAÇÃO E ADOÇÃO DE OBRAS DE OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS.

## ÍNDICE DE LAYERS

——	\$TEXTO
——	_Out-Folha
——	_In-Folha
——	0
——	A_05_TRAMA BETUMINOSO - ESTRADAS
——	ACESSÓRIOS
——	AGUAS
——	AGUAS_TEXTOS
——	AGUAS_TUBAGEM
——	ARCO
——	ARQ_VISTAS-F
——	AUX
——	BASE
——	Conduta
——	COTAS
——	DIMS
——	EIXO
——	EQUIPAMENTO
——	FLANGES
——	FORMAT
——	HATCH
——	Lancil Rampeado
——	Legenda
——	LIMITE
——	LIN
——	LINHAS-CORTE
——	LINHAS-EIXO
——	MACICOS
——	Marcos
——	PLANTA
——	PORMENOR
——	PORTA
——	PT_AA_Texto
——	PT_Traco_Ponto
——	PT_Trama
——	Rede Aguas
——	RM BASE
——	TEXT
——	texto
——	TEXTOS
——	TEXTOS_ÁGUAS
——	TODAS_LINHASP6
——	TORNEIRA
——	TUBOS
——	VISTAEMCORTE
——	VISTAFINA