

PARÂMETROS DE DIMENSIONAMENTO

Os parâmetros de dimensionamento empregados no dimensionamento preliminar do Sistema de Abastecimento de Água da Zona Norte (SAA-ZN), que nortearam a elaboração do anteprojeto e servirão de base para as fases de projeto básico e executivo, foram definidos com o objetivo de estabelecer uma base técnica consistente para orientar os cálculos e análises dos componentes necessários. Esses parâmetros serão revisados e ajustados, conforme necessário, nas etapas subsequentes ao anteprojeto.

	PARÂMETRO	VALOR
P01	Estudo populacional <i>Para obter dados da separação populacional</i>	ANEXO DO ANTEPROJETO
P02	Horizonte de projeto	30 anos
P03	Início do plano	2025
P04	Per capita de abastecimento (q)	200 L/hab.dia
P05	Dia de maior consumo K1	1,20
P06	Hora de maior consumo K2 <i>Parâmetro para redes de distribuição</i>	1,50
P07	Coefficiente de perdas (INDICADOR SEMAE IN049)	53,82%
P08	Velocidade de escoamento para redes adutoras por elevatória, considerando vazão de final de plano	1,00 m/s ± 10%
P09	Coefficiente de Hazen-Williams – PEAD	150
P10	Materiais aceitos para reservatórios	Metálico conforme DTS-IC03
P11	Materiais aceitos para adutoras	PEAD PN100 PE10 SDR17
P12	Técnica construtiva aceita para adutoras	MND
P13	Faixa de recuo lateral e posterior não edificável dos lotes	1,50 m

P14	Faixa de recuo frontal não edificável dos lotes	4,00 m
P15	Faixa livre ao redor de reservatório $\leq 1.500 \text{ m}^3$	1,50 m
P16	Faixa livre ao redor de reservatório $> 1.500 \text{ m}^3$	2,00 m
P17	Largura mínima da faixa para acesso de veículos	3,50 m

São Leopoldo, 28 de janeiro de 2025.

FABRÍCIO LOECHNER
ENGENHEIRO CIVIL
BECK DE SOUZA
A SERVIÇO DO SEMAE

CRISTIANO BAUMGARTEN
DIRETOR DE PLANEJAMENTO E
EXPANSÃO - DPE