



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/SP

Telefone: (16) 3324 9555 – Atendimento: 0800 602 2324

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. - Isento

[www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)



### PARÂMETROS DE PROJETO - RESOLUÇÃO ARES/PCJ 424/2022

a	Nlig	Número de ligações / lotes / apartamentos - Nlig	variável	
b	Cdmc	Coefficiente do dia de maior consumo - Cdmc	1,2	
c	Chmc	Coefficiente da hora de maior Chmc	1,5	
d	Cpc	Consumo per capita - Cpc		
i		imóveis com área construída de até 30 m <sup>2</sup>	150	L/hab.dia
ii		imóveis com área construída acima de 30 até 70 m <sup>2</sup>	200	L/hab.dia
iii		lotes com área de até 250 m <sup>2</sup> e/ou imóveis com área construída acima de 70 até 120 m <sup>2</sup>	250	L/hab.dia
iv		lotes com área acima de 250 até 300 m <sup>2</sup> e/ou imóveis com área construída acima de 120 m <sup>2</sup>	300	L/hab.dia
v		lotes com área acima de 300 m <sup>2</sup>	350	L/hab.dia
vi		áreas comerciais: deverão ser analisadas quando da aprovação do projeto		
e	***	Ligações para áreas comerciais, institucionais e patrimoniais		
i		lotes até 350 m <sup>2</sup> : 1 ligação morta de 3/4" (PEAD DE 20 mm) e 1 ligação de esgotos em PEAD ou PVC de DN 100 mm ocre corrugado		
ii		lotes acima de 350 m <sup>2</sup> até 1000 m <sup>2</sup> : 1 ligação morta de 3/4" (PEAD DE 20 mm) e 1 ligação de esgotos em PEAD ou PVC de DN 100 mm ocre corrugado		
iii		lotes acima de 1.000 m <sup>2</sup> : 1 ligação morta de 2" (PEAD DE 63 mm) e 1 ligação de esgotos em PEAD ou PVC de DN 150 mm ocre corrugado com Poço de Visita (PV) sobre a rede coletora		
iv		as ligações acima especificadas podem ser substituídas por redes de água e esgotos na calçada		
f	Nhpd	Numero de habitantes por domicilio		
i		imóveis até 30 m <sup>2</sup>	2	peessoas
ii		imóveis entre 30 e 70 m <sup>2</sup>	3	peessoas
iii		lotes com área até 250 m <sup>2</sup> com imóveis entre 70 e 120 m <sup>2</sup>	4	peessoas
iv		lotes acima de 250 m <sup>2</sup> ou com área construída acima de 120 m <sup>2</sup>	5	peessoas
g	Tp (%)	Taxas de Perda		
i		condominio vertical	5	%
ii		condomínio horizontal	20	%
h	Dcons	Demanda consumida	$\frac{Cpc \times Nhpd \times Nlig}{86400} \times 3,6$	m <sup>3</sup> /h
i	Dmed	Demanda média	Dcons / (1-Tp)	m <sup>3</sup> /h
j	Dmd	Demanda máxima diária	Dmed x 1.2	m <sup>3</sup> /h
k	Dmh	Demanda máxima horária	Dmd x 1.5	m <sup>3</sup> /h