



PREFEITURA DE VALINHOS

Ofício nº 1.874/2019-DTL/GP/P

Valinhos, em 18 de novembro de 2019

Ref.: **Requerimento nº 2.461/19-CMV**
Vereador Alécio Cau
Processo administrativo nº 22.122/2019-PMV

Excelentíssima Senhora Presidente:

Atendendo à solicitação contida no requerimento supra epigrafado, de autoria do Vereador **Alécio Cau**, consultada a área competente da Municipalidade, encaminho a Vossa Excelência, os esclarecimentos aos quesitos formulados, como seguem:

- 1) Qual é a vazão média atual da ETE-CAPUAVA nos dias de hoje, em plena operação?
- 2) Qual é a vazão média atual da ETE-SAMAMBAIA, Campinas, nos dias de hoje?
- 3) Qual é a perspectiva da capacidade de aumento de tratamento de esgotos da ETE-CAPUAVA, após a conclusão da obra, conforme definido no convênio DAE x SANASA?
- 4) Apresentar o estudo com a previsão de aumento populacional a partir da conclusão da obra mencionada no convênio, para períodos de 10 em 10 anos até, o final do convênio que se dará em 30 anos, para a cidade de Valinhos e a parte referente à região de Campinas que direcionará seus esgotos para a ETE-CAPUAVA.

Resposta: Atendendo aos questionamentos, segue em anexo, as informações prestadas pelo Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos.

Ao ensejo, reitero a Vossa Excelência os protestos de minha elevada consideração e já patenteado respeito.

ORESTES PREVITALE JÚNIOR
Prefeito Municipal

CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

Nº PROTOCOLO 02490/2019	Data/Hora Protocolo: 22/11/2019 11:26	
	Resposta n.º 1 ao Requerimento n.º 2461/2019	
	Autoria: ORESTES PREVITALE	
	Assunto: Resposta ao Requerimento n.º 2461/2019 Informações sobre a vazão atual média da ETE-Capuava.	

Anexo: 04 folhas

A
Sua Excelência, a senhora
DALVA DIAS DA SILVA BERTO
Presidente da Egrégia Câmara Municipi



Valinhos, 18 de novembro de 2019.

OFÍCIO Nº 417/2019 – PRES.

Ref.: **C.I. nº 2.309/19-DTL/GP**

Assunto: **Requerimento nº 2.461/2019 – Vereador Alécio Cau**

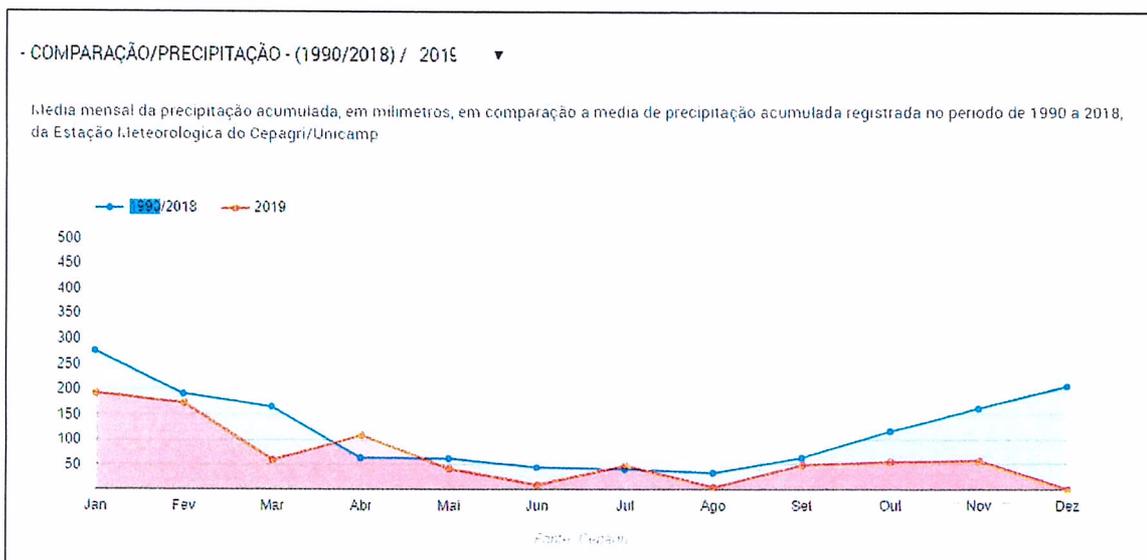
Senhor Diretor:

É o presente para, cumprimentando Vossa Senhoria, e em atendimento à solicitação formulada na C.I. em referência, prestar as informações alusivas aos questionamentos formulados pelo Nobre Edil, conforme segue:

1. Qual é a vazão média atual da ETE CAPUAVA nos dias de hoje, em plena operação?

Resposta: Segue abaixo dados da média mensal de precipitação na região de Campinas e tabela com as vazões da ETE Capuava do ano de 2019.

Nota-se que nos períodos de chuva a vazão média da ETE Capuava tem um acréscimo considerável, o motivo está relacionado ao lançamento de águas pluviais na rede de esgoto doméstica, prática proibida, mas que em nossa cidade é muito comum. A autarquia está desenvolvendo a fiscalização das ligações de água de chuva ligada na rede coletora de esgotos nas residências, fazendo campanhas nas escolas e divulgando nos meios de comunicação a fim de cessar a irregularidade.





DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

VOLUME DE ESGOTO TRATADO (ANO 2019)		Q _M (L/s)
MÊS	VOLUME (m ³ /mês)	
Janeiro	682.342	254,8
Fevereiro (28 dias)	680.346	281,2
Março	736.551	275,0
Abril	693.105	267,4
Mai	663.929	247,9
Junho	619.562	239,0
Julho	601.750	224,7
Agosto	562.145	209,9
Setembro	548.928	225,6
Outubro	448.125	225,5
Novembro		
Dezembro		
TOTAL (m³/anual)	6.236.783	
Média mensal (m³/mês)	519.732	
Média (m³/hora)	722	

Nota-se na tabela acima que nos meses de estiagem a vazão média mensal da ETE Capuava (julho-outubro) é de 221L/s. A vazão média (janeiro-outubro) é 245 L/s.

2. Qual é a vazão média atual da ETE SAMAMBAIA, Campinas, nos dias de hoje?

Resposta: A vazão média da ETE Samambaia é de 65L/s.

3. Qual é a perspectiva da capacidade de aumento de tratamento de esgotos da ETE CAPUAVA, após a conclusão da obra, conforme definido no convênio DAE x SANASA?

Resposta: A perspectiva da capacidade no tratamento de esgotos na ETE Capuava com as obras de implantação da EPAR definida no convênio DAEV x SANASA é de 300L/s de vazão média para Valinhos e 100L/s de vazão média para a bacia do Samambaia em Campinas, ou seja 75% da obra para o DAEV e 25% para a SANASA.

4. Apresentar o estudo com a previsão de aumento populacional a partir da conclusão da obra mencionada no convênio, para períodos de 10 em 10 anos até, o final do convênio que será de 30 anos, para a cidade de Valinhos e a parte referente à região de Campinas que direcionará seus esgotos para a ETE CAPUAVA?

Resposta: O município de Valinhos possui Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) que contempla a definição dos objetivos e metas de curto, médio e longo prazo para a universalização do acesso da população aos serviços de saneamento, bem como os programas, projetos e ações necessárias, nos termos da Lei Federal nº 11.445/2007.



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

A elaboração do PMSB se deu entre os anos de 2013 e 2016, sendo este o último ano em que foi entregue.

Link para acessar o PMSB (Plano Municipal de Saneamento Básico):

<https://drive.google.com/open?id=1lc023v-lPowdcmwU5uqehB8w00uKn68d>

Contratante: Fundação Agência das Bacias PCJ.

Endereço: Rua Alfredo Guedes, nº 1949, sala 604, Ed. Racz Center – CEP: 13416-901 - Piracicaba/SP.

Contratada: B&B Engenharia Ltda.

Endereço: Rua Guararapes, nº 1664, Brooklin – CEP: 04.561-003 – São Paulo/SP.

Elaboração:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS-SP

GRUPO DE TRABALHO LOCAL E GRUPO DE ACOMPANHAMENTO DA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE VALINHOS, NOMEADO ATRAVÉS DO DECRETO Nº 3.975 DE 23 DE OUTUBRO DE 2013, ALTERADO PELO DECRETO Nº 9.134, DE 03 DE MARÇO DE 2016.

O estudo para a vazão média em L/s para Valinhos e para a bacia do Samambaia em Campinas nesta etapa do projeto foi baseado na previsão de aumento populacional do Plano Municipal de Saneamento Básico, no aumento anual de vazão média das estações de tratamento de esgotos deste a entrada em operação.

PROJETO 100%	ESTUDO DE VIABILIDADE SANASA X DAE VALINHOS																													
DISCRIMINAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PREMISSAS																														
VAZÃO (L/s) DAEV	241	244	246	248	251	253	255	256	258	259	261	262	264	265	267	269	271	272	274	275	277	278	280	281	284	286	289	291	294	295
VAZÃO (L/s) SANASA	0	0	0	65	66	67	67	68	69	70	71	72	73	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
VAZÃO TOTAL (L/s)	241	244	246	313	316	319	322	325	327	329	332	334	336	339	341	344	347	349	352	354	357	359	362	364	368	371	375	379	382	385
TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO URBANO (% aa) conforme PMSB	1,233	1,231	0,898	0,89	0,883	0,876	0,869	0,576	0,573	0,57	0,567	0,564	0,561	0,559	0,556	0,553	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS

AUTARQUIA MUNICIPAL

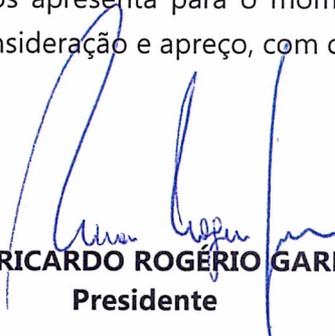
Tabela 1 - Projeção Populacional 2010 – 2035.

Ano	População Total (hab)	Grau de Urbanização (%)	População Urbana (hab)	População Rural (hab)	Taxa de Crescimento (%aa)		
					Total	Urbano	Rural
2.010	106.793	95,16%	101.626	5.167			
2.011	108.678	95,20%	103.456	5.222	1,765%	1,801%	1,060%
2.012	110.829	95,23%	105.541	5.288	1,979%	2,015%	1,268%
2.013	113.022	95,26%	107.667	5.355	1,979%	2,015%	1,262%
2.014	115.258	95,30%	109.836	5.422	1,978%	2,014%	1,257%
2.015	117.540	95,33%	112.050	5.490	1,980%	2,016%	1,253%
2.016	118.947	95,36%	113.431	5.516	1,197%	1,233%	0,470%
2.017	120.369	95,40%	114.828	5.541	1,195%	1,231%	0,464%
2.018	121.809	95,43%	116.242	5.567	1,196%	1,232%	0,459%
2.019	123.268	95,46%	117.676	5.592	1,198%	1,233%	0,455%
2.020	124.742	95,50%	119.125	5.617	1,196%	1,231%	0,448%
2.021	125.818	95,53%	120.194	5.623	0,862%	0,898%	0,111%
2.022	126.894	95,56%	121.265	5.629	0,855%	0,890%	0,098%
2.023	127.969	95,60%	122.336	5.634	0,848%	0,883%	0,085%
2.024	129.045	95,63%	123.407	5.638	0,841%	0,876%	0,073%
2.025	130.121	95,66%	124.480	5.641	0,834%	0,869%	0,060%
2.026	130.824	95,70%	125.197	5.628	0,541%	0,576%	-0,237%
2.027	131.528	95,73%	125.914	5.614	0,538%	0,573%	-0,246%
2.028	132.231	95,77%	126.632	5.600	0,535%	0,570%	-0,255%
2.029	132.935	95,80%	127.350	5.585	0,532%	0,567%	-0,264%
2.030	133.638	95,83%	128.068	5.570	0,529%	0,564%	-0,273%
2.031	134.341	95,87%	128.788	5.554	0,526%	0,561%	-0,283%
2.032	135.045	95,90%	129.507	5.538	0,524%	0,559%	-0,292%
2.033	135.748	95,93%	130.227	5.521	0,521%	0,556%	-0,301%
2.034	136.451	95,97%	130.947	5.504	0,518%	0,553%	-0,311%
2.035	137.154	96,00%	131.667	5.486	0,515%	0,550%	-0,321%

Fonte: IBGE, 2010; Fundação SEADE, 2011; Elaborado por B&B Engenharia Ltda., 2015. PMSB

Sendo o que se nos apresenta para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar nossos protestos de consideração e apreço, com os quais subscrevemo-nos.

Atenciosamente.


ENG.º RICARDO ROGÉRIO GARDIN
Presidente

Ao Ilmo. Sr.

DR. VANDERLEY BERTELI MARIO

Diretor do Departamento Técnico-Legislativo

Prefeitura Municipal de Valinhos

NESTA