



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
- Gabinete do Prefeito -

OFÍCIO Nº 1509/2023

Em 02 de junho de 2023.

Ao  
Excelentíssimo Senhor  
**PAULO LANDIM**  
MD. Presidente da Câmara Municipal  
Rua São Bento, 887.  
CEP 14801-300 - ARARAQUARA/SP

Câmara Municipal de Araraquara

Protocolo: 5545/2023 **de 05/06/2023 17:33**  
Documento: Resposta nº 1 ao Requerimento nº 384/2023  
Interessado: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
Destinatário: GER. DE EXPEDIENTE LEGISLATIVO.

Senhor Presidente:

Com os nossos respeitosos cumprimentos, em resposta ao **Requerimento nº 384/2023**, de autoria do Vereador **RAFAEL DE ANGELI**, sobre o assunto, em anexo, encaminhamos as informações prestadas pelo Departamento Autônomo de Água e Esgoto -DAAE.

Colocando-nos à disposição para o que for necessário, renovamos os protestos de nossa estima e consideração.

Atenciosamente,

**EDINHO SILVA**

Prefeito Municipal



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

CAUD Central Atendimento Usuário DAAE  
Avenida José Parisi, 331 - Caixa Postal, 380 - Araraquara-SP  
Atendimento: 0800 602-2324  
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTA  
www.daaeararaquara.com.br



034

Araraquara, 26 de maio de 2023

Ao

Superintendente do Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Delorges Mano

Prezado Senhor

Em manifestação ao Requerimento nº 384/2023, do vereador Rafael de Angeli, da Câmara Municipal de Araraquara, requerendo informações sobre a implantação do sistema de hidrômetros equipados com radiofrequência, seguem as seguintes considerações:

Inicialmente, ficamos felizes em documentar a visita do ilustre vereador Rafael de Angeli, no Departamento Autônomo de Água e Esgotos de Araraquara, em 10 de maio de 2023, onde pudemos no momento, explicar o conceito de "Cidade Inteligente" e os equipamentos utilizados pelo Daae para Leitura de Medição à Distância (LMD).

Sendo sempre importante compartilhar as informações e desde já agradecemos o interesse do assunto demonstrado anteriormente e agora novamente.

### **1 - Qual o objetivo da implantação do sistema de hidrômetros equipados com radiofrequência em nosso município?**

*Resposta: O objetivo é integrar o banco de dados de forma contínua, realizar leitura dos hidrômetros dentro do mesmo período, não realizar mais leituras estimadas (média) por local trancado e promover maior segurança aos usuários, pois evita a entrada nas residências.*

### **2 - Quais são as áreas em que os hidrômetros com radiofrequência foram instalados até o momento?**

*Resposta: Segue anexo o mapa das áreas.*



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

CAUD Central Atendimento Usuário DAAE  
Avenida José Parisi, 331 - Caixa Postal, 380 - Araraquara-SP  
Atendimento: 0800 602-2324  
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTA  
www.daaeararaquara.com.br



044

### 3 - Quantos hidrômetros foram instalados até o momento?

Resposta: Aproximadamente 9.500 (nove mil e quinhentos) hidrômetros.

### 4 - Quais critérios foram utilizados para selecionar os locais em que os hidrômetros com radiofrequência foram instalados?

Resposta: Novos empreendimentos e regiões por agrupamento de leitura, regiões que um (01) leiturista demorava o dia inteiro para fazer a leitura devida à distância, como exemplo, Assentamento Bela Vista e Bueno de Andrada.

### 5 - Quais os resultados obtidos até o momento com a utilização desses hidrômetros? Houve melhorias na eficiência da leitura e na medição do consumo de água?

Resposta: Conforme demonstrado nos quadros abaixo, no Distrito de Bueno de Andrada, onde foi implantado o sistema piloto de cidade inteligente, com LMD, o índice de perdas total era na média de 52,00 % - compreendendo o índice de perdas físico e comercial, e com este novo conceito, comprova-se que a adversidade se encontra no índice de perdas comercial. Assim, após a total implantação, o índice de perdas diminuiu para média de 3,5 %, se mantendo hoje abaixo dos 10 %, considerado assim excelente.1354

	02/21	03/21	04/21	05/21	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22
Volume Micromedido (m3)	1640	1419	1732	1856	1689	1773	1699	1692	1740	1746
Volume Macromedido (m3)	2961	3148	3820	3947	1717	1919	2080	1981	2159	2269
Índice Pluviométrico (mm)	151,70	70,10	28,70	20,10	97,50	61,00	47,00	10,10	0,00	
Estação do ano	VERÃO	OUTONO			OUTONO			INVERNO		
Índice de Perdas Faturado	44,61	54,92	54,66	52,98	1,63	7,61	18,32	14,59	19,41	23,05
Índice de Perdas por ligação (m3/lig mês)	11,79	15,44	18,64	18,67	0,25	1,30	3,40	2,58	3,74	4,67
Índice de Perdas por KM de rede de água (m3/km mês)	644,39	843,41	1018,54	1020,00	13,66	71,22	185,85	140,98	204,39	255,12

.....|



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

CAUD Central Atendimento Usuário DAAE  
Avenida José Parisi, 331 - Caixa Postal, 380 - Araraquara-SP  
Atendimento: 0800 602-2324  
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTA  
www.daaeararaquara.com.br



054

### **6 - Quais são os planos futuros para expandir a implantação dos hidrômetros com radiofrequência em nosso município?**

*Resposta: Monitorar 24 horas o consumo, permitindo avisar o usuário no dia seguinte, um possível vazamento e não só quando recebe a conta.*

Coloco-me à disposição para outras informações, se necessárias.

Alexandre Coan Pierri

Diretor Comercial e de Relações Institucionais



BUENO DE ANDRADA



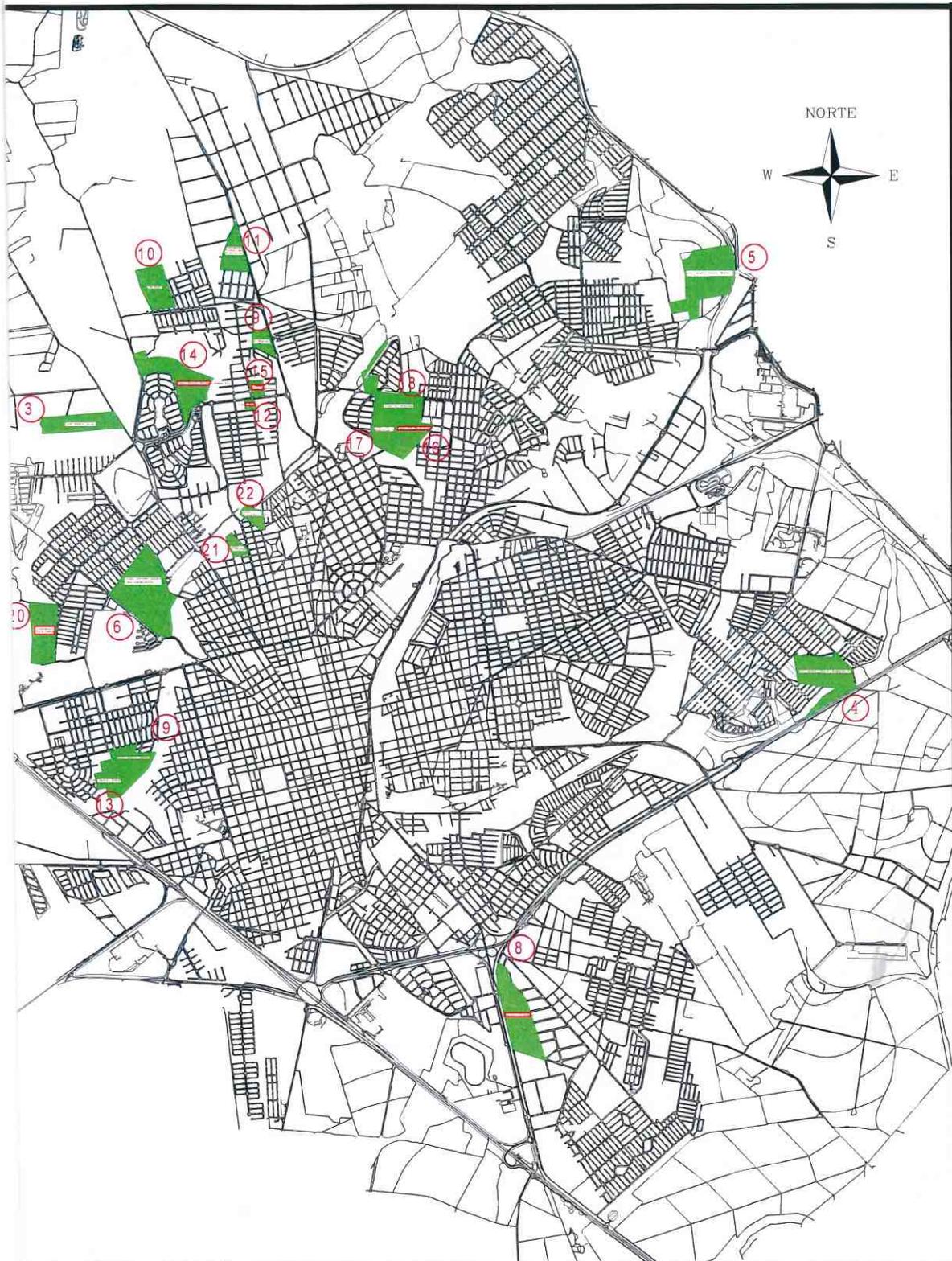
ASSENTAMENTO BELA VISTA




**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS**


Rua Domingos Barbieri, 100 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP  
 Telefone (16) 3324 9555 - 0800 602-2324  
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento  
[www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

EMPREENDIMENTOS			
ITEM	EMPREENDIMENTO	LOCALIZAÇÃO	TIPO
1	BUENO DE ANDRADA		DISTRITO
2	LOT. SÃO CAETANO	MARGENS DA RODOVIA WASHINGTON LUIS	COND. FECHADO
3	VOLPI	RUA ETTORE BERTI, 970 JD. BOTANICO	COND. FECHADO
4	RES. ALAMEDA II	AV. 1	LOT. ABERTO
5	MONTE CARLO	RUA LAZARO MENDES FERREIRA, 1127	LOT. ABERTO
6	QUINTA DAS LARANJEIRAS	ALAMEDA I ESQ. C/ RUA JOSÉ BARBANTI NETO	COND. FECHADO
7	ASSENTAMENTO BELA VISTA		BAIRRO
8	JD. REGINA-INDUSTRIAL		BAIRRO
9	COND. MANOELA	RUA JOSÉ BARBIERI NETO	COND. FECHADO
10	COND. SOLARIS	RUA 10, 961	COND. FECHADO
11	PORTAL DAS ARAUCÁRIAS	RUA JOÃO F. DA SILVA, 154 CIDADE JARDIM	COND. FECHADO
12	RIACHO DOCE	AV. DOM CARLOS CARMELO, 493	COND. FECHADO
13	TIVOLI	AV. MARGINAL MORUMBI COM RUA 11 - RESID. TIVOLI	COND. FECHADO
14	VILLAGE DAHMA III	AV. DEP. FEDERAL MARIO EUGENIO	COND. FECHADO
15	VILA ARACOARA	AV. DOM CARLOS CARMELO, 382	COND. FECHADO
16	MAGNÓLIAS I	RUA DAS MAGNÓLIAS, 150	COND. FECHADO
17	MAGNÓLIAS II	RUA DAS MAGNOLIAS, 151	COND. FECHADO
18	ACÁCIAS I E II	RUA DAS MAGNOLIAS, 151	COND. FECHADO
19	RAVENA	AV. ROMULO LUPO	LOT. ABERTO
20	PARQUE ATLANTA	RUA MARIA MARCELINA DE CAMPOS, 790	COND. FECHADO
21	GRAN VILLAGE	RUA MANOEL R. JACOB, 1451	COND. FECHADO
22	VILA DEI FIORI	AV. GUILHERMINA CUNHA COELHO, 350	COND. FECHADO



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos de Araraquara

### LOCALIZAÇÃO DOS EMPREENDIMENTO

Superintendente:- Donizete Simioni	Diretor de Planejamento:- Eng. José Braz Scognamiglio	Gerente de Engenharia:- Eng. José Roberto Meciano Jr.	Data:- 17/10/2022
Unidade de Aprovação de Projeto: Tec. Ricardo L. Machado	Unid. de Fiscalização:- Tec. Luiz A. Mourão de Paula	Desenho:- MRCunha	Controle:- Escala:- s/escala