

Relatório do Sistema de Iluminação Pública e Outros Pontos

Município de Anta Gorda



Uma empresa CPFL Energia

**Município de
Anta Gorda**

- 1) Inventariar o sistema de iluminação pública do município e os demais pontos faturados por avença, denominados outros pontos, de responsabilidade do município;
- 2) Garantir a isonomia do faturamento das cargas faturadas por avenças, e deste modo atender a legislação vigente do setor elétrico;
- 3) Construir e/ou atualizar a base de dados técnica do sistema de iluminação pública do município, inserida no sistema de gestão de redes da RGE;
- 4) Gerar para a municipalidade base de dados técnicos e comerciais possibilitando estudos de eficiência energética e de racionalização de recursos do sistema de iluminação pública do município.



Município: **ANTA GORDA**

Prefeito: **CELSO CASAGRANDE**

População (censo 2010): **6.073** pessoas

Área da unidade territorial (2017): **242,262** km²

Urbanização de vias públicas (2010): **81,8** %

Total de Pontos de IP: **766** – dados base GISd - RGE

Fonte: IBGE e RGE

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rs/panorama>



1) Reunião de abertura do projeto: **07/03/2019**

Realizada a apresentação do projeto aos representantes legais do município.

2) Início do recadastramento: **12/04/2019**

Conclusão do recadastramento: **02/07/2019**

Inventário físico realizado nos pontos do sistema de iluminação pública do município e nos faturamentos por avença, onde é realizado levantamento georeferenciado, técnico e fotográfico.

4) Relatório final e base de dados certificada: **Outubro /19**

Montagem, certificação e validação das informações coletadas em campo e compiladas em banco de dados eletrônicos e em repositórios de imagem com georreferenciamento.

5) Reunião de encerramento do projeto: **Outubro/19**

Apresentação do projeto aos representantes legais do município, com entrega das bases de dados técnicos e comerciais verificados no projeto.

RESUMO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESPECIFICAÇÃO			CADASTRO ATUAL		RESULTADO DO INVENTÁRIO		VARIÇÃO PERCENTUAL	
Tipo de Lâmpada	Potência (Watts)	Coef. Reator	Quant. de Lâmpadas	Consumo (kWh)	Quant. de Lâmpadas	Consumo (kWh)	Lâmpadas	Consumo (kWh)
Fluorescente 40W	40	1,425000	4	81,168			-100%	-100%
Fluorescente 46W	46	1,000000			1	16,376	100%	100%
Fluorescente 59W	59	1,000000			10	210,040	100%	100%
Fluorescente Compacta 30W	30	1,000000			5	53,400	100%	100%
Fluorescente Compacta 40W	40	1,000000	46	655,040			-100%	-100%
Fluorescente Compacta 59W	59	1,000000			11	231,044	100%	100%
Fluorescente Compacta 60W	60	1,000000	8	170,880			-100%	-100%
Fluorescente Compacta 80W	80	1,000000			3	85,440	100%	100%
Incandescente 100W	100	1,000000	2	71,200			-100%	-100%
LED 150W	150	1,000000			20	1.068,000	100%	100%
LED 30W	30	1,000000			12	128,160	100%	100%
LED 50W	50	1,000000			1	17,800	100%	100%
LED 60W	60	1,000000			8	170,880	100%	100%
Mista 250W	250	1,000000			1	89,000	100%	100%
Mista 400W	400	1,000000			1	142,400	100%	100%
Mista 500W	500	1,000000	6	1.068,000			-100%	-100%
Vapor de Mercúrio 125W	125	1,112000	8	395,872	10	494,840	25%	25%
Vapor de Mercúrio 250W	250	1,100000	3	293,700			-100%	-100%
Vapor de Mercúrio 400W	400	1,097500	4	625,136	1	156,284	-75%	-75%
Vapor de Sódio 150W	150	1,146667	161	9.858,352	155	9.490,960	-4%	-4%
Vapor de Sódio 160W	160	1,087500			1	61,944	100%	100%
Vapor de Sódio 250W	250	1,120000	152	15.151,360	68	6.778,240	-55%	-55%
Vapor de Sódio 70W	70	1,200000	378	11.303,712	457	13.666,128	21%	21%
Vapor Metálico 70W	70	1,200000			1	29,904	100%	100%
TOTAL			772	39.674,420	766	32.890,840	-0,8%	-17,1%

Nota: Consumo calculado conforme Resolução ANEEL 456/10, para um período de faturamento de 30 dias e considerado o padrão ABNT para cálculo das perdas com reatores.



MUNICÍPIO: Localização do recadastramento

BAIRRO: Localização do recadastramento

RUA: Localização do recadastramento

LOCAL DO PONTO DE IP OP: Onde está situado o ponto de energia

TIPO DE PONTO: Defini se é iluminação pública ou outros pontos

TIPO DE LÂMPADA: Descrição da lâmpada

POTÊNCIA DA LÂMPADA: Descrição da potência

QUANTIDADE DE LÂMPADAS: Quantitativo

POTÊNCIA DO REATOR: Descrição da potência do reator de acordo com norma ABNT

COEFICIENTE DE PERDA DO REATOR: Descrição perda do reator, norma ABNT

LATITUDE: Georreferenciamento do ponto

LONGITUDE: Georreferenciamento do ponto

LOCALIZAÇÃO PONTO: Georreferenciamento do ponto

RECADASTRADOR: Nome de quem realizou a atividade

DATA LEVANTAMENTO: Data da verificação

PROPRIEDADE DO POSTE: Responsável pelo poste

FORMATO DO POSTE: Descrição do poste

MATERIAL DO POSTE: Descrição do poste

COMPRIMENTO DO POSTE: Altura do poste

FASE LIGADO: Local da conexão com a rede de BT

TIPO OUTROS PONTOS: Detalhamento do ponto

NÚMERO DA INSTALAÇÃO: Para os outros pontos faturados fora do sistema de IP

TIPO DE CONTROLE: Forma de acionamento do ponto

TIPO DE LUMINÁRIA: Descrição da luminária

TIPO DE BRAÇO: Descrição da luminária

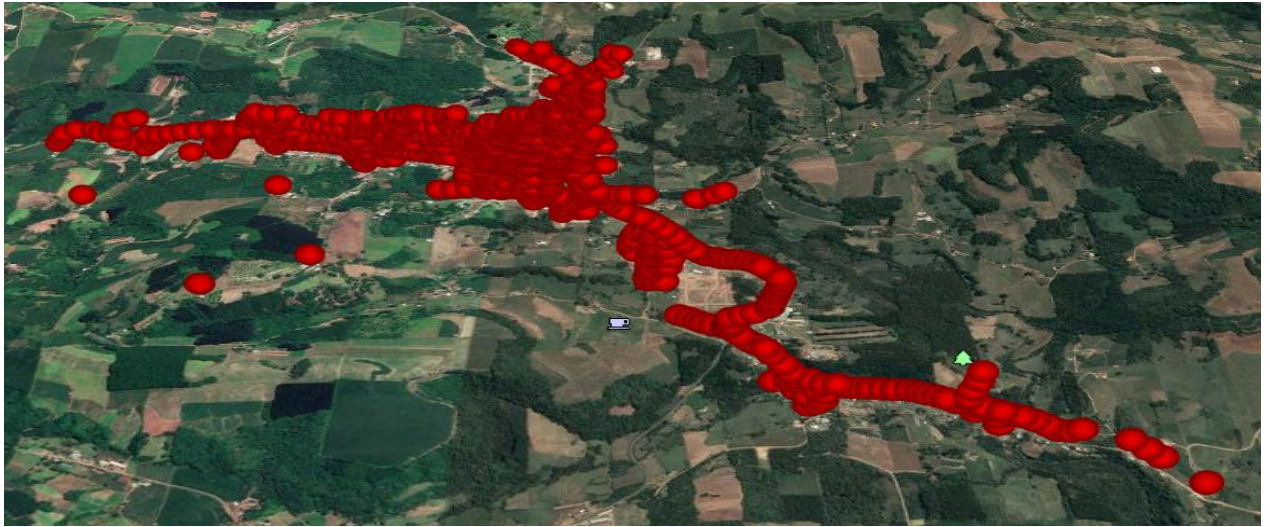
SITUAÇÃO DO BRAÇO: Condição do braço da luminária

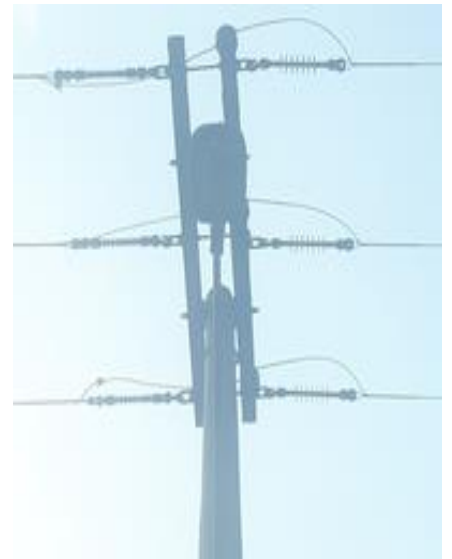
TIPO DE ALIMENTAÇÃO: Forma de alimentação do ponto

QUANTIDADE DE LUMINÁRIA: Quantitativo

TIPO DE COMANDO DE ACIONAMENTO: Equipamento de acionamento do ponto

LIGADA DURANTE O DIA: Condição da lâmpada











Ata de Reunião Projeto Recadastramento de Iluminação Pública



1. Identificação:

Prefeitura	ARSA GORDA - RS	Data:	07-05-2019	
Local:	PREFEITURA MUNICIPAL	Horário:	13:35	
Assunto:	Início do Projeto de Recadastramento de IP	Responsável:	Paulo Margarin	

2. Integrantes da reunião:

Participantes	Empresa	Assinatura
Paulo Pasinato	BUREL	
Eliziana L Bastolan	RGE	
LEISO CASAGRANDE	PREFEITURA	
Paulo Penno	PREFEITURA	

3. Assuntos Tratados

1. Apresentação das partes envolvidas no serviço de recadastramento de IP.
2. Demonstração da metodologia aplicada no serviço de recadastramento de IP.
3. Agendamento da data de início das atividades, a partir de 13:35
4. Indicação do responsável operacional pelo acompanhamento do projeto SR. PAULO RESPON-
SÁVEL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
5. Dúvidas e assuntos gerais.

Descrição da Operação	Mês Ref.	Quant. Faturada	Unid. Med.	Tarifa com Tributos	Valor Total da Operação
Consumo Uso Sistema (KWh) - TUSD	set/19	32.890,840	kWh	R\$ 0,21593379	R\$ 7.102,24
Consumo Bandeira Verde - TE	set/19	32.890,840	kWh	R\$ 0,20087920	R\$ 6.607,09
TOTAL		32.890,840	kWh		R\$ 13.709,33

Nota:
 Simulação de faturamento conforme Resolução ANEEL 456/10.
 Mês civil de 30 dias.
 Tarifas referente ao mês de referência, indicado na tabela.

Unid. Med.	Valor (R\$)
Fatura de Energia	R\$ 13.709,33
Repasse CIP	
TOTAL	R\$ 13.709,33

Nota: CIP verificada no mês de referência.

Nota: Condição de faturamento de **Setembro de 2019**.
 Faturamento com a nova carga a partir de: **30/09/2019**.



**Gerência de Serviços de Recuperação
de Energia**

Rua: Mario de Boni, 1902. Bairro: Floresta.
Caxias do Sul . RS. 95012-580.
www.rge-rs.com.br