

SISTEMA GENESIS

ILUMINAÇÃO PÚBLICA - GEOIP

Sumário

1	Iniciação do Sistema Genesis Iluminação Pública – GeolP	3
1.1	Endereço do sistema Genesis Iluminação Pública - GeolP	3
1.2	Cadastro no sistema Genesis Iluminação Pública – GeolP	3
1.3	Tela de Acesso	4
2.	Módulo Genesis – GeolP	5
2.1	Toolbar	7
2.2	Gerenciador de Camadas	8
2.3	Barra de pesquisa	11
2.4	Operações Permitidas do Toolbar	12
2.5	Download do Cadastro Celesc D	14
2.6	Marcadores	15
2.6.1	Modos de Inserção de Marcadores.....	15
2.6.2	Modo de Manipulação dos Marcadores	16
2.6.3	Modo de Exclusão dos Marcadores	17
2.7	Plotagem/Impressão	17
2.8	Controle de Navegação	19
2.9	Tooltip	20
2.10	Gerenciador de Atributos.....	20
2.10.1	Funcionalidades Gerais	23
2.10.2	Botões de Comando	24
2.11	Cadastro e funcionalidades do portal técnico	26
2.11.1	Consulta protocolos no portal técnico	27
2.11.2	Envio de projetos conforme construído (Atualização de IP) no portal técnico	28
2.12	Segmento Logradouro.....	33
2.12.1	Pesquisar Logradouro.....	33
3.	Módulo Relatórios.....	36
3.1	Totalização de Luminárias por Município	36
3.2	Unidades Consumidoras por Município	37
3.3	Inventário de Lâmpadas por Município	37
4.	Anexo I – Modelo de Ofício	38

1 Iniciação do Sistema Genesis Iluminação Pública – GeoIP

O sistema Genesis Iluminação Pública - GeoIP possibilita o acesso as informações contidas no sistema de informação geográfica da Celesc D relacionadas aos pontos de iluminação pública, aos pontos notáveis e às unidades consumidoras da classe iluminação pública da área geográfica do usuário, bem como o envio dos projetos “Como construído” de iluminação pública para Celesc D.

As informações estão disponíveis em ambiente WEB.

O sistema é composto por dois módulos: GeoIP e Relatórios.

Neste documento são apresentados os principais processos dos módulos GeoIP e Relatórios para atendimento a Resolução Normativa nº 888 da ANEEL.

Importante salientar, que neste documento não estão apresentados os procedimentos para aprovação de projetos de elétricos, para isto é necessário consultar as normativas da Celesc D.

1.1 Endereço do sistema Genesis Iluminação Pública - GeoIP

O sistema Genesis Iluminação Pública – GeoIP pode ser acessado pelo link:

<https://celgenesisp.celelesc.com.br/cpqd/caweb/login.xhtml>

1.2 Cadastro no sistema Genesis Iluminação Pública – GeoIP

O cadastro no sistema Genesis Iluminação Pública é feito pela Celesc D. Todas as solicitações devem ser encaminhadas para o endereço de e-mail:

- geoip.genesis@celelesc.com.br

Serão cadastrados até dois usuários por município. O e-mail para solicitar acesso deve possuir a seguinte formatação:

Assunto do e-mail:

Criação de usuário no sistema Genesis Iluminação Pública – Município XXXX

Obs.: Onde está XXXX, deve estar descrito o nome do município solicitante.

Corpo do e-mail:

No corpo do e-mail devem estar descritas as seguintes informações: Nome do responsável pela gestão de IP, CPF, telefone para contato, e-mail, município responsável.

Deve ser encaminhado como anexo do e-mail, o ofício da prefeitura conforme item 4. Anexo I – Modelo de Ofício.

O documento enviado deve estar em formato PDF e legível. O não fornecimento das informações acima acarreta a reprovação do pedido de criação de usuário/senha.

Após a validação das informações pela Celesc D, é enviado um e-mail de resposta ao usuário informando a aprovação ou rejeição da solicitação de acesso. No caso de aprovação juntamente com o e-mail será enviado o usuário e senha do solicitante.

O usuário e senha são pessoais e intransferíveis, caso o usuário deixe de prestar serviços à prefeitura, deve ser informado à Celesc D para revogação do usuário. Para ter acesso novamente ao sistema, a prefeitura deve fazer uma nova solicitação, conforme procedimentos já descritos.

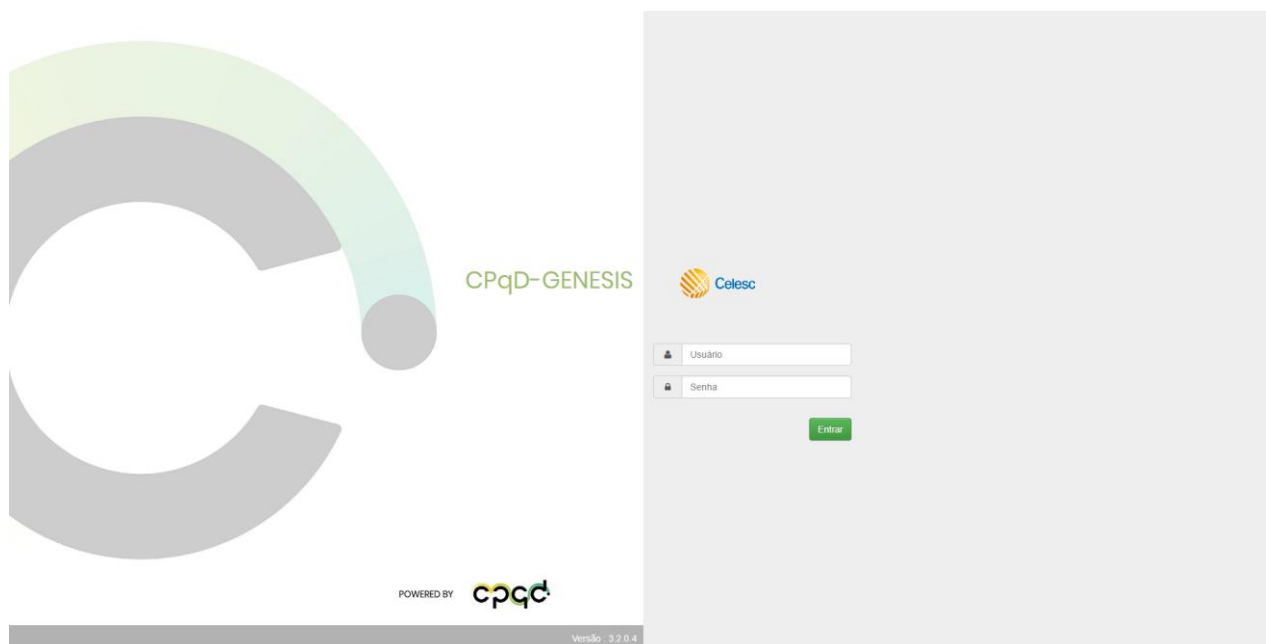
1.3 Tela de Acesso

A tela de controle de acesso ao sistema autentica os usuários cadastrados no sistema, possibilitando o acesso aos módulos disponíveis para utilização via Web.

Para autenticar-se no sistema é necessário fornecer nome de usuário e senha.

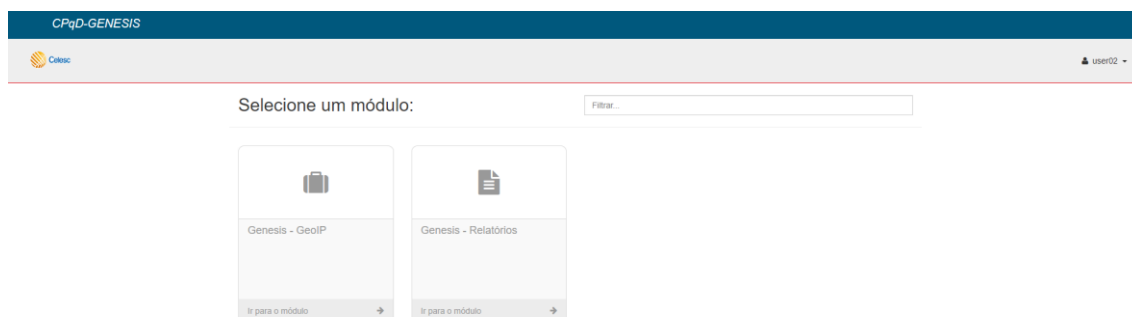
O botão “Entrar” valida as informações:

- Usuário: Identificação do usuário no sistema
- Senha: Senha correspondente



Tela de Acesso

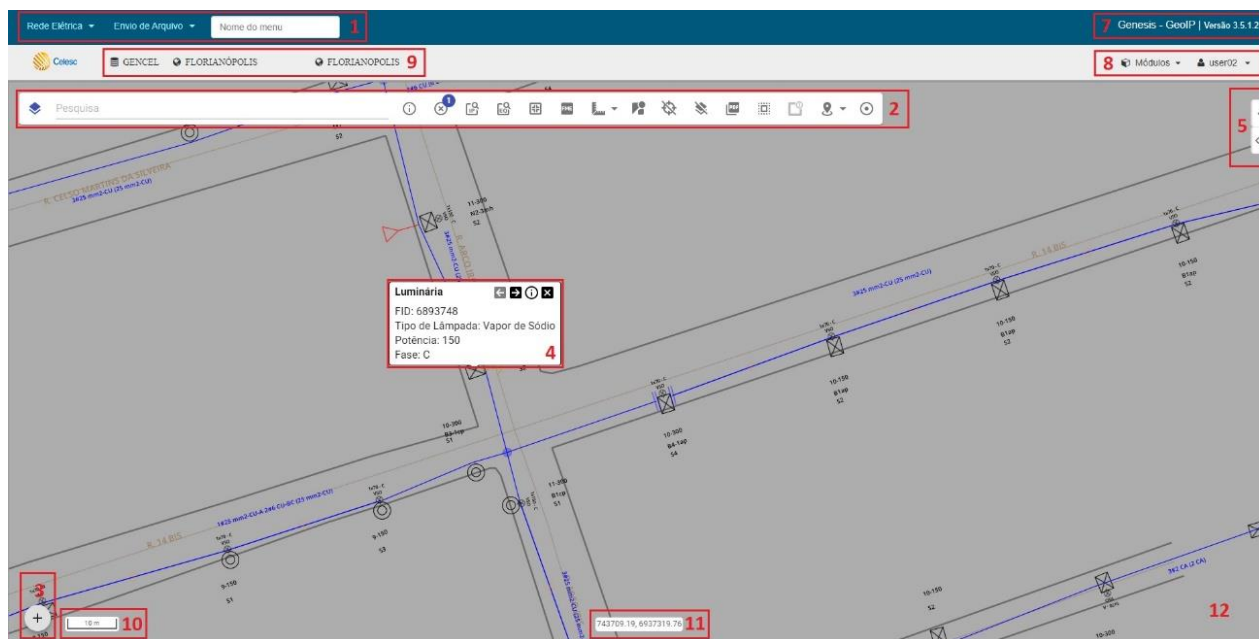
Após a autenticação, abre-se uma página, conforme ilustra a figura abaixo onde deverá ser selecionado o módulo desejado.



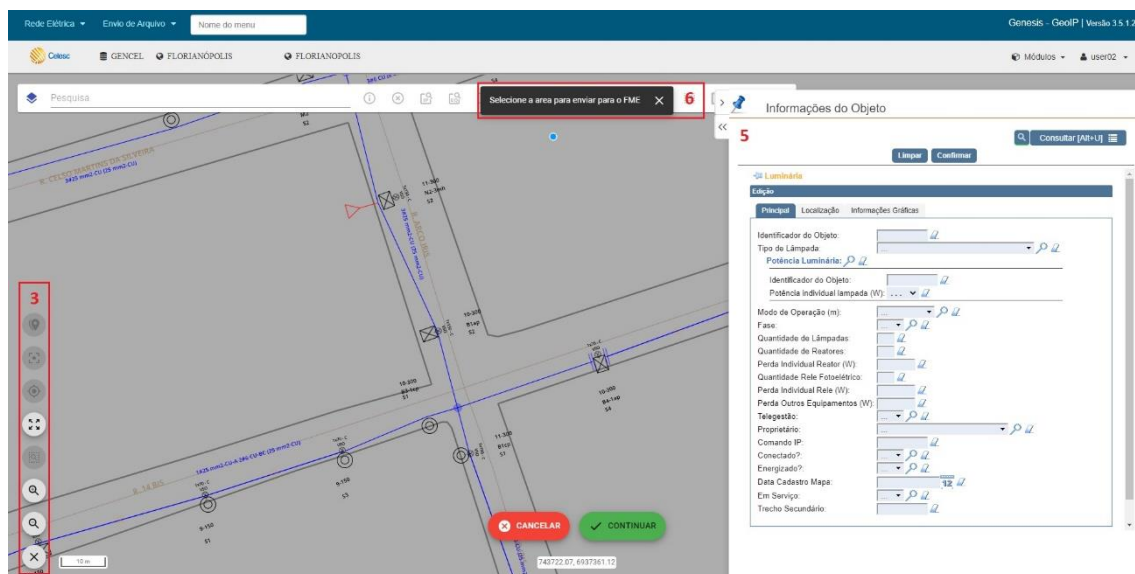
Módulos Disponíveis

2. Módulo Genesis – GeolP

O módulo Genesis – GeolP fornece acesso às informações georreferenciadas dos pontos de iluminação pública e outras informações julgadas relevantes pela Celesc D.



Tela Principal do GeolP

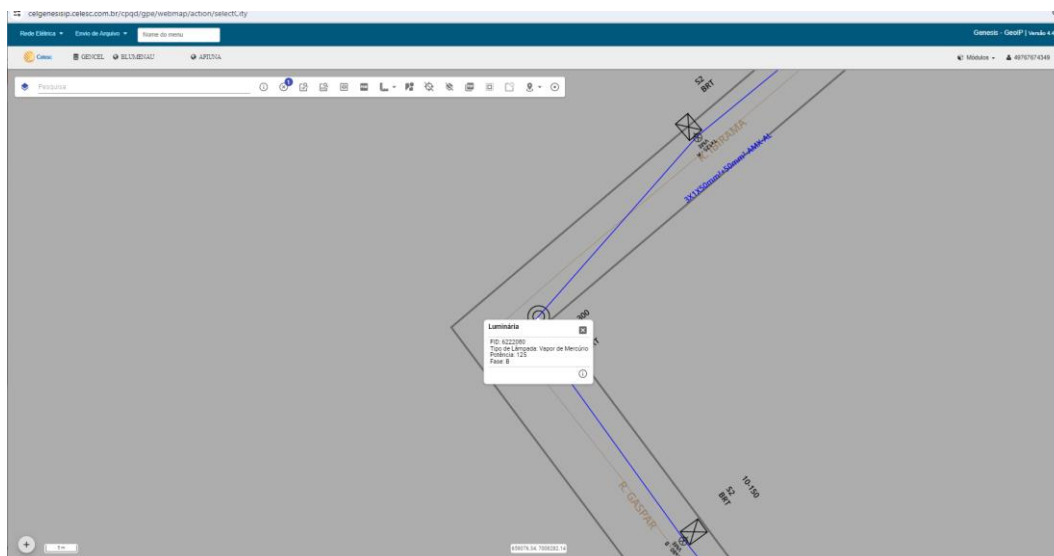


Tela Principal do GeoIP

- 1 **Menu** Exibe os objetos e funcionalidades disponíveis na aplicação.
- 2 **Toolbar** Exibe os ícones da toolbar.
- 3 **Controle de Navegação** Exibe as operações de navegação no mapa.
- 4 **Tooltip** Exibe informações do objeto selecionado.
- 5 **GAT** Gerenciador de atributos. A partir de um objeto, exibe seus atributos, a lista de operações, dentre outros.
- 6 **Mensagem** Apresenta mensagens de informação, alerta e erro ao usuário. É uma pilha, são temporárias e com finalidades definidas por cores sendo: Preto para instrução; Azul informação; Laranja/Amarelo para alerta/processando; Verde execução com sucesso; E Vermelho erro.
- 7 **Versão da aplicação**
- 8 **Outros módulos e gerência da conta**
- 9 **Banco de Dados, Núcleo/Unidade e Município corrente**
- 10 **Escala**

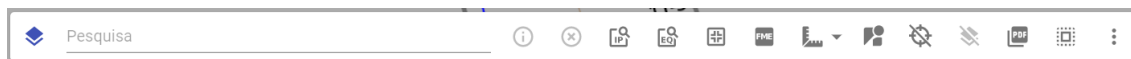
11 Coordenada pelo sistema UTM

12 Mapa



2.1 Toolbar

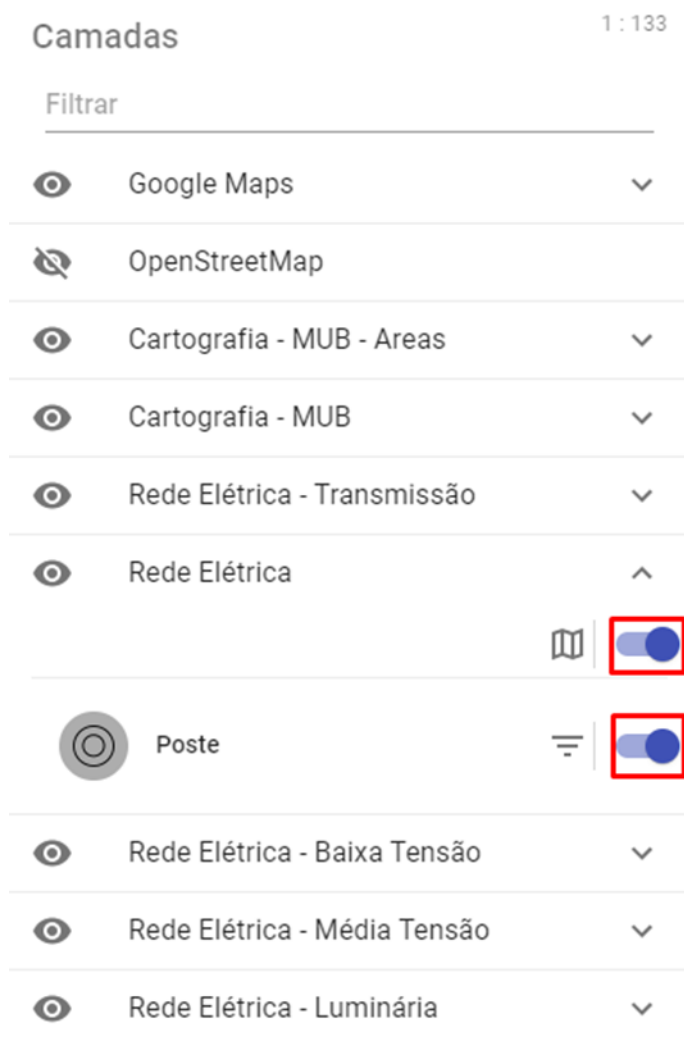
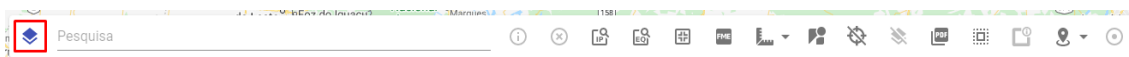
A toolbar (Barra de ferramentas) possui o seguinte layout e as funcionalidades:



- Gerenciador de Camadas;
- Pesquisa;
- Detalhes;
- Limpar seleção;
- Localizar Luminárias;
- Localizar Equipamento;
- Segmento de Logradouro;
- Download FME;
- Medir;
- Google StreetView;
- Auxílio a seleção;
- Desligar camadas;
- Imprimir;
- Selecionar por área;
- Detalhes dos objetos contidos na seleção;
- Configurações;
- Marcadores;
- Criar buffer.

2.2 Gerenciador de Camadas

No GeoIP, o Gerenciador de Camadas é acessado na barra de ferramentas pelo ícone:

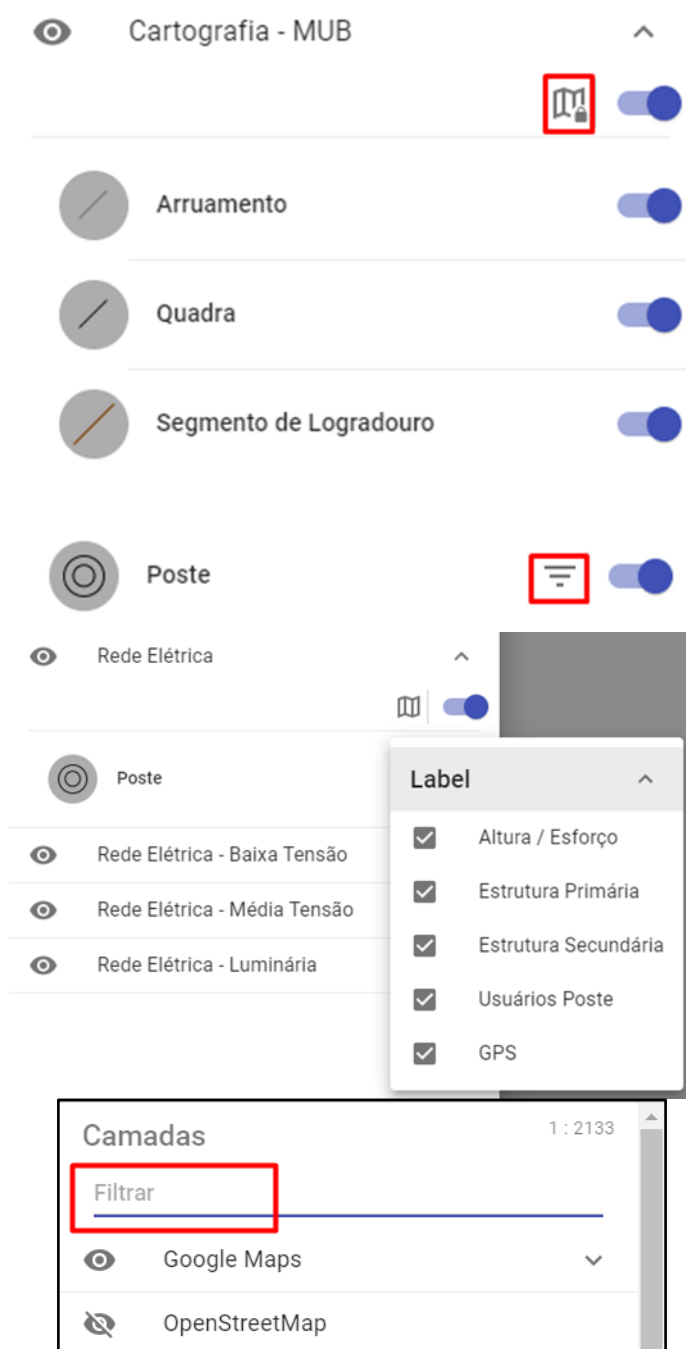


O Gerenciador de Camadas controla a visão dos diversos componentes de mapa do sistema GeoIP, ele é organizado em grupos lógicos para facilitar a manipulação das camadas, conta com o ícone destacado ao lado que mostra quando o grupo de objetos está ativado ou não.

Acessando um grupo dentro do Gerenciador de Camadas, temos uma imagem simbólica do objeto para melhor identificação e o switch de cada um para habilitar ou desabilitar individualmente.

Ligar/Desligar Camadas

Permite ligar/desligar a camada de um objeto isolado ou todos pertencentes a um mesmo grupo.



Ativar/Desativar Seleção

Essa funcionalidade permite quando ativada, que todos os objetos daquele grupo fiquem visíveis, porém não selecionáveis no mapa. Isso cria uma pequena opacidade nesses objetos do grupo.

Manipulação de Label

No GeoIP alguns objetos têm possibilidade de ter apenas as suas labels desativadas, que quando selecionado apresenta as opções de ativação/desativação do Label do objeto.

Filtrar Camadas

Essa funcionalidade permite pesquisar o objeto facilmente, retornando a possibilidade de manipulação da camada e o grupo ao qual ela pertence.

Camadas 1 : 133

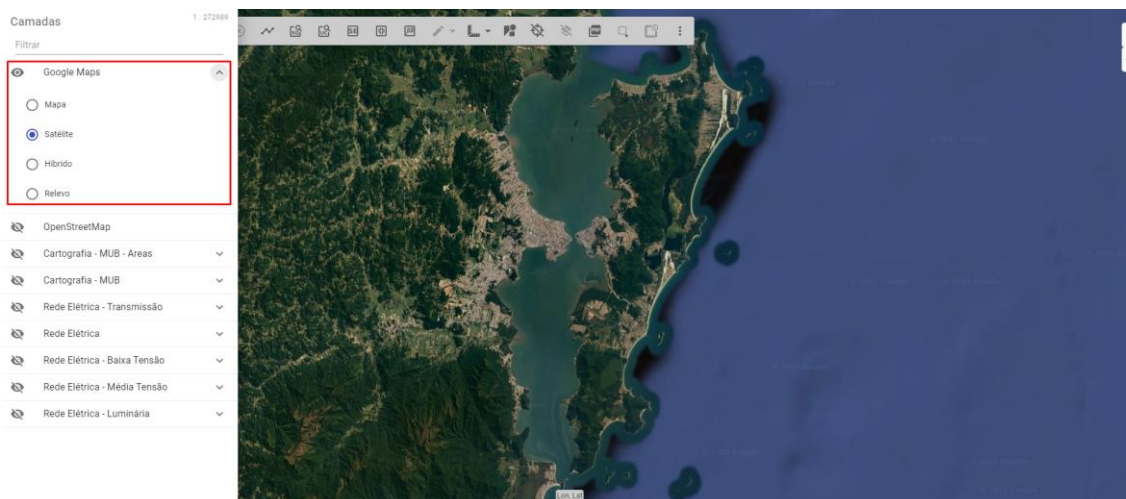
	Google Maps	▼
	OpenStreetMap	
	Cartografia - MUB - Areas	▼
	Cartografia - MUB	▼
	Rede Elétrica - Transmissão	▼

Habilitar/Desabilitar Google Maps

Para Habilitar ou Desabilitar o Mapa do Google basta apertar sobre o Nome do Grupo, indicado pelo ícone.

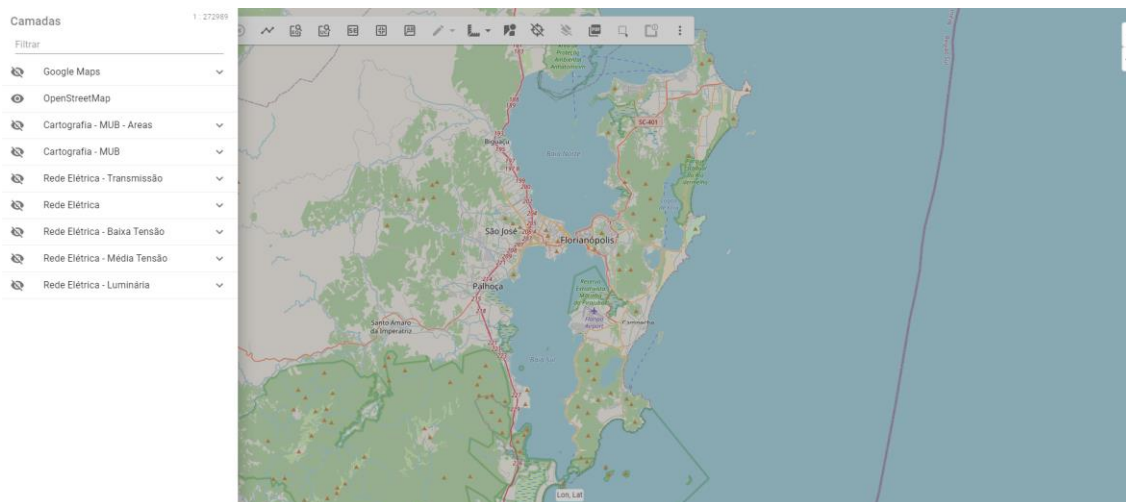

Ativado


Desativado

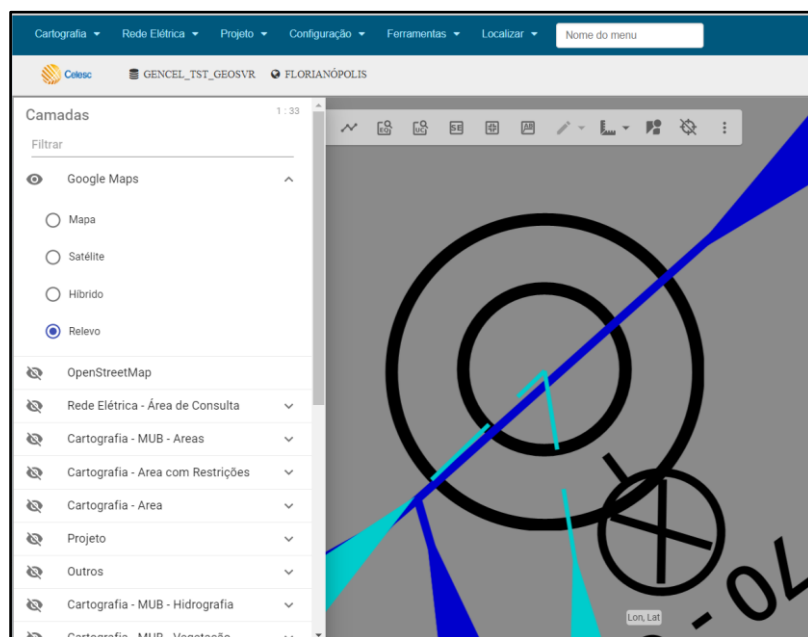


Dentro das opções de Google Maps existem 4 tipos de mapas que podem ser alternados entre si:

- Mapa (Mapas com referência de Logradouro)
- Satélite (Visualização de mapas de imagens de satélite)
- Híbrido (Mescla entre Mapas com logradouros e Satélite)
- Relevo (Mapa com destaque em relevo de superfícies do Mapa)

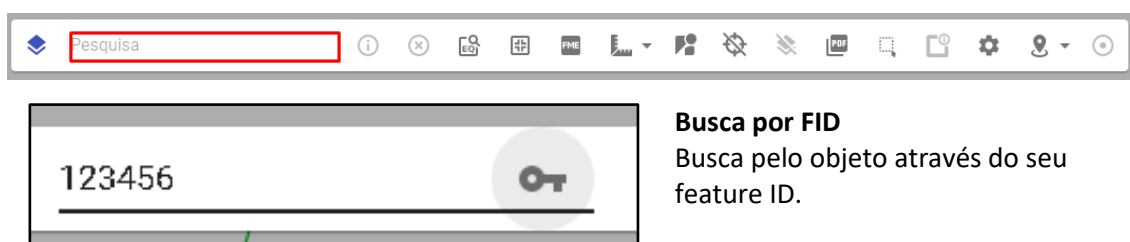


Outra opção de visualização de Mapas é o “OpenStreetMap” que é um projeto de mapeamento colaborativo.



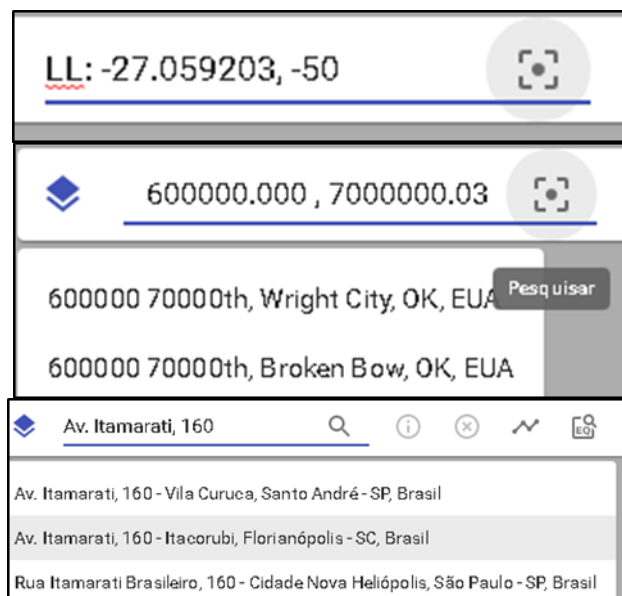
Não é necessária a desativação do Maps para chegar ao nível de zoom máximo. O Mapa é desabilitado automaticamente ao atingir seu nível de zoom máximo.

2.3 Barra de pesquisa



Busca por FID

Busca pelo objeto através do seu feature ID.



Busca por Coordenada

Busca pela coordenada por meio do sistema do GPS (latitude, longitude) com o prefixo "LL:", independente das letras serem maiúsculas ou minúsculas.

Pelo sistema **UTM**, basta procurar as coordenadas sem o prefixo, apenas separadas por vírgula e ponto para definição da casa decimal.

Busca por Endereço

Busca pelo endereço. Exibe opções de conclusão da busca.

2.4 Operações Permitidas do Toolbar



Detalhes

Abre o GAT do objeto selecionado.



Limpar seleção

Limpa a seleção do objeto selecionado (por exemplo, um objeto conforme a simbologia ao lado).



Localizar Luminárias

Permite localizar as luminárias por logradouro.



Download FME

Realiza o download do FME (Feature Manipulation Engine). O procedimento demora um pouco.



Segmento de Logradouro

Abre o GAT do objeto segmento de logradouro.



Medir

Possui as opções de ferramenta de medir a distância ou a área.



Google Street View

Abre uma janela (overview map) com o Google Street View de uma localidade conhecida do mapa.

**Auxílio a Seleção**

Exibe um ponto azul para cada texto que indica onde clicar para facilitar sua seleção.

**Desligar camadas**

Desabilita a camada dos objetos selecionados.

**Imprimir**

Imprime o mapa que está contido na tela do usuário para um arquivo PDF.

**Selecionar por área**

Ferramenta para selecionar objetos dentro de uma área. Clique e arraste para determiná-la.

**Detalhes dos objetos contidos na seleção**

Exibe todos os objetos contidos dentro de objetos do tipo polígono, como subestação e área de obra.

**Configurações**

Permite configurar a unidade de medida e salvar o novo estado inicial (ou seja, as alterações do usuário) das camadas, da extensão e dos marcadores. O botão “Padrão” desfaz as alterações das camadas visíveis.

Configurações

Unidade de medida
Metros

Camadas visíveis
PADRÃO

Estado inicial

☒ Camadas

☐ Extensão

☐ Marcadores

SALVAR

FECHAR

**Marcadores**

Adiciona um marcador ou limpa todos os existentes.



Criar buffer

Configura e cria uma região destacada no mapa em torno dos objetos selecionados. A camada do buffer criado aparece no final do gerenciador de camadas.

2.5 Download do Cadastro Celesc D

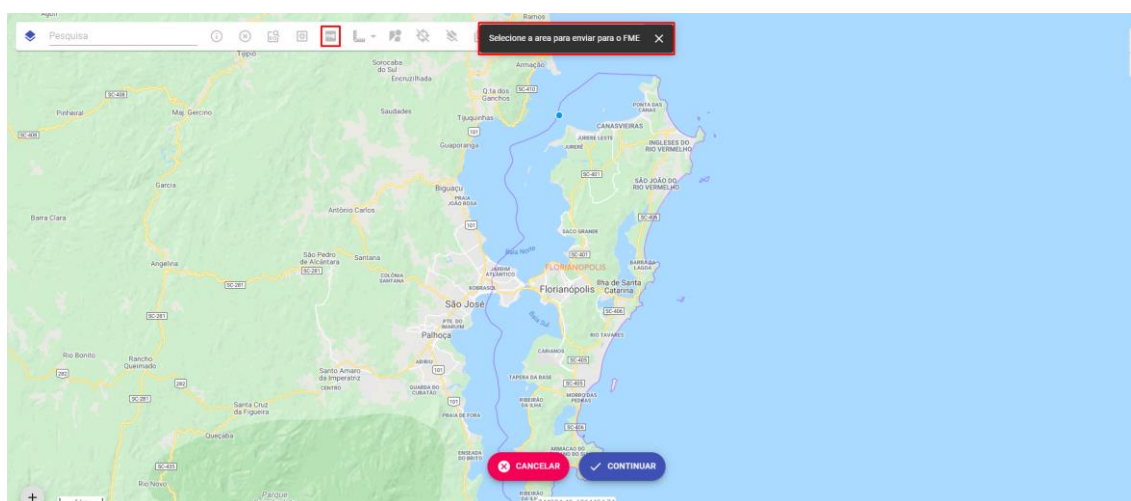
A operação “Download FME” permite que os usuários realizem a extração do cadastro da Celesc D em formato DWG.

O usuário deve informar um polígono para extração.

O limite de área para extração em um único arquivo é de 20 km². Somente é permitido realizar a extração da área de abrangência do município cadastrado para o usuário.

Após informar o polígono, é necessário confirmar a operação no botão continuar. Neste momento o arquivo é salvo na máquina do usuário. O arquivo salvo está compactado e é necessário utilizar um software para descompactar o arquivo e visualizar o DWG.

Caso o polígono informado apresente uma área maior que o limite definido, o arquivo compactado possuirá um documento em formato de texto informando o limite excedido. Neste caso, o usuário deve executar novamente a operação informando um polígono com uma área menor que o limite definido, de modo a ter acesso ao cadastro da Celesc D em formato DWG.

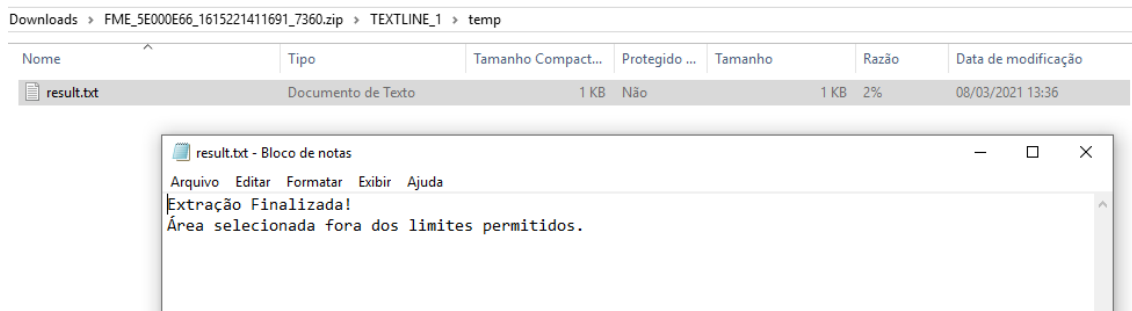


Tela da operação “Download FME”

Downloads > FME_5E000E66_1615221478628_8132.zip > AUTOCAD_OD_1

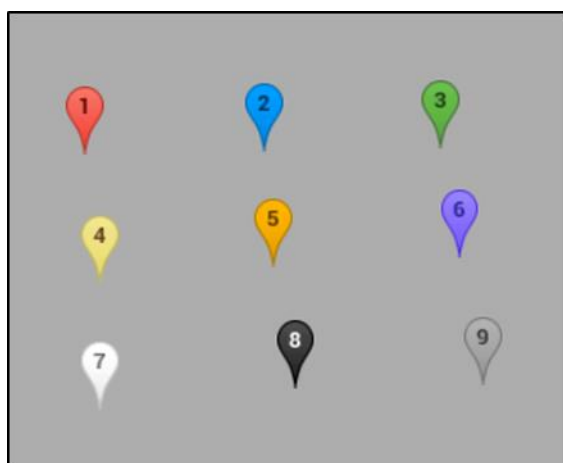
Nome	Tipo	Tamanho Compact...	Protegido ...	Tamanho	Razão	Data de modificação
 extrator_IP_Web.dwg	Arquivo DWG	1.682 KB	Não	2.151 KB	22%	08/03/2021 13:38

Arquivo DWG extraído da operação “Download FME”



Mensagem de erro quando a área de extração é maior que o permitido

2.6 Marcadores



Os Marcadores são componentes para facilitar a identificação entre áreas de trabalho ou Localizações/Objetos de interesse

2.6.1 Modos de Inserção de Marcadores

1 - Segurando Ctrl e clicando com o botão esquerdo do mouse no Mapa

São criados até 9 Marcadores gerados em sequência

2 - Ícone de “Marcadores” na toolbar.

Ao ser selecionado o sistema entra numa funcionalidade de inserção de Marcadores, são criados até 9 marcadores gerados em sequência.

3 - Barra de Pesquisa

Algumas Funcionalidades da Barra de Pesquisa Gera um marcador em seu Resultado, como por exemplo pesquisas por:

- UTM
- LonLat

- Logradouro



Configurações

Unidade de medida
Metros

Camadas visíveis
PADRÃO

Estado inicial

☐ Camadas

☐ Extensão

☒ Marcadores

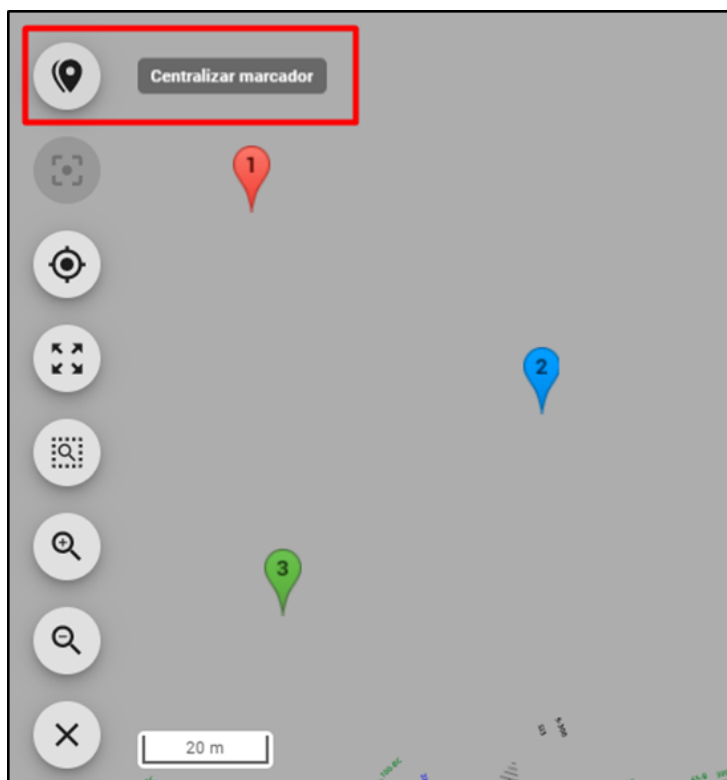
SALVAR

FECHAR

Os Marcadores são temporários por sessão, ou seja, caso a aplicação seja encerrada sem serem salvos, eles serão excluídos. Para salvar marcadores inseridos, basta que na tela de “Configurações” na toolbar, marque o checkbox “Marcadores” depois no botão “Salvar”.

2.6.2 Modo de Manipulação dos Marcadores

Existem 2 métodos para centralizar Marcadores inseridos no Mapa:



1 - Ctrl + n° do Marcador
Irá centralizar o Marcador correspondente ao número (1-9).

2 - Controle de Navegação
Irá centralizar os Marcadores de forma ordenada.

2.6.3 Modo de Exclusão dos Marcadores



1 - Toolbar - Marcadores - Limpar marcadores
Para excluir todos os marcadores salvos.

2.7 Plotagem/Impressão

Operação de Imprimir está localizada no toolbar e possui como ícone:



Ao selecionar essa ferramenta, será aberta a aba "Configurações de Impressão". O usuário pode alterar as opções: Tamanho do papel, Resolução - DPI, Escala, Orientação (retrato ou paisagem) e Tipo de Carimbo. Caso deseje cancelar a operação, basta fechar a aba, conforme destacado em vermelho na imagem.

> Configurações de impressão

Tamanho do papel
A4

Resolução - DPI
150

Escala
1:1.000

Tipo de carimbo
Sem Carimbo

Orientação
☒ Retrato
☐ Paisagem

EDITAR CARIMBO

IMPRIMIR

Ao selecionar a opção “Padrão” de Tipo de carimbo, o botão “Editar Carimbo” será habilitado. Este abre a seguinte janela, onde o usuário preenche os campos que serão impressos junto à imagem.

Carimbo Padrão

Obra

Título

Núcleo

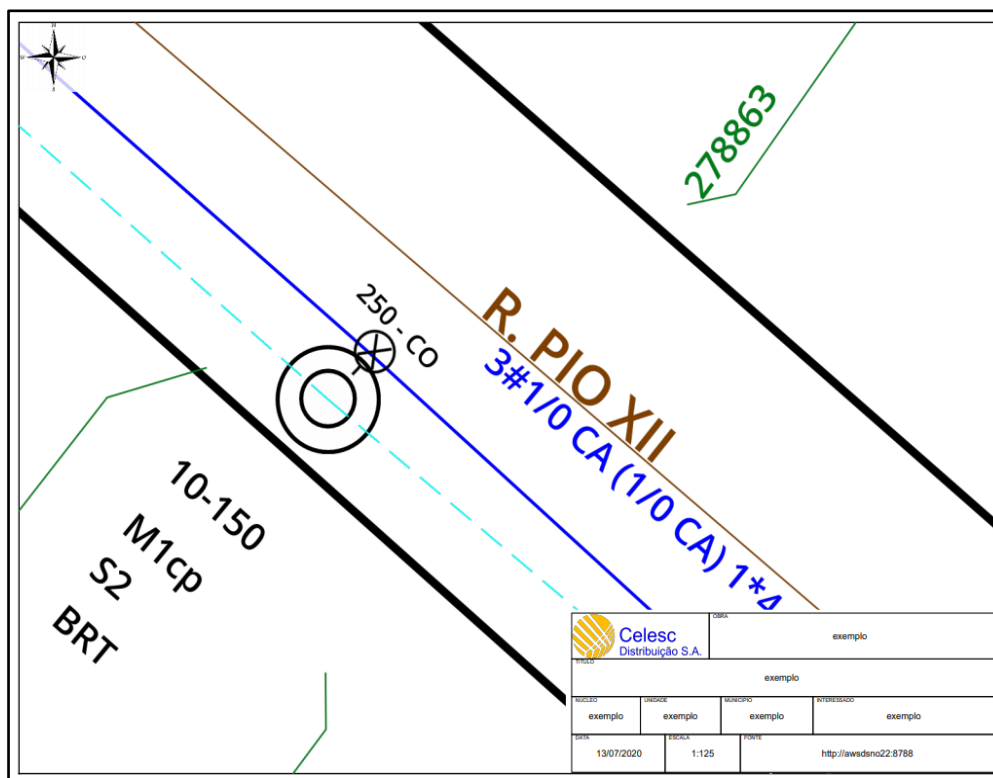
Unidade

Município

Interessado

CANCELAR CONFIRMAR

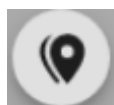
Por fim, basta o usuário posicionar a área, movendo ela com o mouse, e será impressa no formato de documento PDF. Segue o exemplo abaixo:



2.8 Controle de Navegação



Abre o Controle de Navegação



Centralizar Marcador Centraliza ou alterna entre os marcadores já existentes.



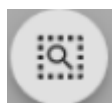
Centralizar Seleção Centraliza no objeto selecionado no mapa.



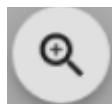
Localizar Centraliza na posição atual do usuário. Indisponível para usuário final e apenas para HTTPS.



Zoom na extensão do mapa Adequa o zoom para se visualizar a extensão total do mapa.

**Zoom em uma área**

Permite aumentar o zoom de uma área selecionada no mapa.

**Aproximar**

Aumenta o zoom no mapa.

**Afastar**

Reduz o zoom no mapa.

**Fecha o Controle de Navegação**

2.9 Tooltip

Ao selecionar um ponto de um objeto no mapa, o mesmo irá se tornar amarelo e uma caixa será exibida que contém informações relacionadas a ele. Tem como funcionalidades quatro possíveis botões, da esquerda para direita:

- Setas para alternar o objeto selecionado (como na primeira imagem abaixo, a luminária e o poste);
- Abertura do GAT (gerenciador de atributos) do objeto;
- Fechamento da caixa da ferramenta.



2.10 Gerenciador de Atributos

- 1 **Abertura, fechamento e fixação do GAT**
- 2 **Botões de acesso** Botões de acesso rápido.

rápido

3	Operações	Lista de operações.
4	Botões	Possui os botões “Limpar”, que limpa os campos do GAT, e “Confirmar”, que confirma o prosseguir com a operação.
5	Objeto	Nome do objeto corrente. Exemplo: Luminária.
6	Abas	Abas disponíveis do objeto corrente
7	Edição	Atributos do objeto.
8	Seleção	Registros resultantes da execução de uma dada operação. É possível selecionar objetos ou centralizar

>

Informações do Objeto

<<
1

2
Consultar [Alt+U]
3

4
Limpar
Confirmar

5

Edição

Principal

Localização

Informações Gráficas

Identificador do Objeto:

1119617

↗

Tipo de Lâmpada:

Diodo Emissor de Luz (LED)

↗

Potência Luminária:

↗

Identificador do Objeto:

43

↗

Potência individual lâmpada (W):

150

↗

Modo de Operação (m):

Individual

↗

Fase:

A

↗

Quantidade de Lâmpadas:

1

↗

Quantidade de Reatores:

↗

Perda Individual Reator (W):

↗

Quantidade Rele Fotoelétrico:

↗

Perda Individual Rele (W):

↗

Perda Outros Equipamentos (W):

↗

Telegestão:

Não

↗

Proprietário:

1 - Poder Público Municipal

↗

Comando IP:

↗

Conectado?:

sim

↗

Energizado?:

sim

↗

Data Cadastro Mapa:

23/11/2021

↗

Em Serviço:

sim

↗

Trecho Secundário:

576969

↗

Resultados

⏪
⏩
1
a
15 de 999
⏴
⏵

	FD	Identificador do Objeto	Tipo de Lâmpada	Potência Luminária	
				Identificador do Objeto	Potência
☒	13474915	1119617	Diodo Emissor de Luz (LED)	43	150
☐	13475171	1119651	Multivapores metálicos	65	250
☐	13475207	1119656	Vapor de Sódio	28	100

2.10.1 Funcionalidades Gerais

O comportamento das áreas funcionais é determinado de acordo com cada operação. As operações são exibidas a partir de uma caixa de seleção.

Esse modelo não possui o botão cancelar, sendo assim, para desistir da execução de uma operação que foi selecionada e optar por uma outra, basta selecionar a nova operação utilizando a caixa de seleção das operações.

Observação: Para todas as operações a cada validação, caso alguma regra for violada, o sistema exibe mensagem de erro.

Teclas de Acesso Rápido de operações:



Consultar

2.10.1.1 Consultar

Esta funcionalidade permite consultar dados alfanuméricos dos objetos. Após a consulta é possível visualizá-lo no mapa (objetos gráficos), utilizando o ícone centralizar.

Para consultar dados de um objeto, o usuário deverá:

1. Selecionar o objeto no menu;
2. Selecionar a operação "Consultar";
3. Informar os dados na área de consulta e confirmar;
 - a. O sistema irá realizar a busca dos dados conforme atributos informados no filtro e exibir os registros retornados na área de seleção, exibir mensagem de sucesso informando a quantidade de registros encontrados e a quantidade de registros exibidos ou exibir mensagem que nenhum registro foi encontrado.

Observações:

- O filtro pode ser baseado em qualquer campo do objeto. Para que a operação de filtro utilize o operador like na busca por dados (busca aproximada) é preciso utilizar o caractere % na construção dos valores dos atributos que farão parte do filtro (no início ou final do texto informado).
- Os atributos da área de consulta podem ser configurados para oferecer auxílio ao preenchimento, desta forma o usuário pode selecionar o valor do atributo entre um conjunto de valores. Para isso, uma nova janela (pop-up) é apresentada com o domínio de valores válidos para aquele determinado atributo.
- Durante o tempo de processamento da operação todas as áreas permanecem bloqueadas, as mensagens de sucesso ou falha na execução da operação são enviadas para a área de mensagem após o término da operação.

A partir do retorno dos dados encontrados é possível:

- Listar os dados: Ver item “Listar os dados da área de seleção”
- Limpar a área de seleção: Limpar os dados da área de seleção

2.10.2 Botões de Comando

Abaixo, a descrição dos botões:



Fixa a janela do GAT, o impedindo de fechar.

Confirmar

Efetiva a execução da operação corrente.

Limpar

Limpa o conteúdo dos campos da página.



Lista os dados da área de seleção (*).



Filtra possíveis resultados de preenchimento de um determinado atributo.



Limpa os dados da área de seleção ou de um determinado atributo (*).



Calendário que auxilia a preencher um atributo de data.



Altera as preferências de exibição da área de seleção (*).



Volta para a primeira página.



Volta uma página.



Vai para a próxima página.



Vai para a última página.

2.10.2.1 Listar os dados da área de seleção

Esta funcionalidade permite listar os dados da área de seleção nos formatos CSV ou PDF. O usuário deverá:

1. Realizar a consulta e selecionar um ou mais registros;
2. Selecionar o ícone: 
3. Selecionar o formato (CSV ou PDF);
 - a. O sistema exibe os registros marcados no formato selecionado.

2.10.2.2 Limpar os dados da área de seleção

Esta funcionalidade permite limpar os dados da área de seleção.

O usuário deverá:

1. Selecionar o ícone: 
 - a. O sistema limpa os registros da área de seleção (resultados).

2.10.2.3 Alterar preferências de exibição

Esta funcionalidade permite alterar a configuração de exibição dos dados da área de seleção. Esta configuração é feita por usuário e a alteração pode ser válida somente para a sessão ou pode ser armazenada no banco de dados.

O usuário deverá:

1. Selecionar o ícone: 
 - a. O sistema exibe as opções (aplicar, salvar, restaurar, fechar).

Aplicar	Executa a alteração apenas para a sessão.
Salvar	Executa a alteração para a sessão e armazena a nova configuração no banco de dados.
Restaurar	Restaura a configuração original de exibição do objeto.

Fechar

Fecha a janela sem efetivar as alterações realizadas.

2.11 Cadastro e funcionalidades do portal técnico

O poder público municipal deverá encaminhar à distribuidora, em até 30 (trinta) dias da execução, as informações das novas instalações e intervenções realizadas nos circuitos de iluminação pública sem medição e nos pontos de iluminação pública, com vistas a permitir a atualização do sistema de informação geográfica.

O “Portal técnico” irá permitir que as prefeituras encaminhem e consultem o “projeto como construído”, modificações informadas no inventário de luminárias do município extraído do GeoIP e todas as intervenções realizadas na rede IP do município. Os documentos são armazenados no portal técnico e passam por análise da Celesc D.

Para que o responsável pelos projetos As-built possa acompanhar e encaminhar a documentação para análise e apreciação da Celesc D, o mesmo deverá realizar o cadastro no portal técnico como responsável técnico designado através de ofício emitido pela prefeitura municipal.

O usuário deverá acessar o portal técnico e realizar o cadastro no endereço abaixo e preencher os dados para cadastro como usuário As-built.

<https://conecte.celesc.com.br/autenticacao/login>



Entrar em Minha Celesc

Ainda não possui o cadastro para a nova agência virtual? [Faça o novo cadastro](#)

[Esqueceu seu e-mail?](#)

[Esqueceu sua senha?](#)



Lembrar meus dados

Entrar

ou



Entrar com Apple



Entrar com Google

Após a liberação do acesso perfil de usuário de Atualização de IP, o responsável pela prefeitura deve realizar login para iniciar o processo de encaminhamento de atualizações de iluminação pública para análise e cadastramento pela Celesc.



Deseja acessar a sua conta a partir de qual perfil de usuário?

Você possui mais de 1 perfil de usuário associado ao seu e-mail. Selecione um para continuar.



Projetaista

Perfil destinado aos projetistas particulares e as atualizações de IP das prefeituras. Com esse perfil é possível submeter projetos e solicitações para análise da Celesc D. Além disso, esse perfil deve ser usado pelos responsáveis técnicos das empreiteiras de construção para informar o início e conclusão das obras. Também deve ser usado pelas prefeituras para envio dos arquivos de atualizações de iluminação pública.

Selecionar



Atualização de IP

Perfil destinado a profissionais que apresentarão atualizações a respeito do sistema de iluminação pública dos municípios atendidos pela Celesc D.

Selecionar



2.11.1 Consulta protocolos no portal técnico

Esta funcionalidade permite consultar todos os projetos “como construído” enviados para a Celesc D através do portal técnico.

É possível acompanhar o status de cada protocolo para que o usuário tenha a ação necessária para cada conforme a demanda solicitada.

? Serviços em andamento

Serviço Análise de solicitação - Informar instalação as built
Protocolo 8000419707



1

Rejeitada

15/04/2024

Solicitação rejeitada, necessário reenvio.

Editar

Finalização

Aguardando finalização

? Serviços concluídos

Serviço Análise de solicitação - Informar instalação as built
Protocolo 8000384236



1

Liberada

15/04/2024

Solicitação aprovada, projeto as built atualizado.

2.11.2 Envio de projetos conforme construído (Atualização de IP) no portal técnico

Esta funcionalidade permite ao usuário enviar os projetos como construído para análise pela Celesc D.

O usuário deverá acessar o portal técnico com o perfil de Atualização de IP e selecionar a opção “informar instalação de iluminação pública” para iniciar o processo de envio de projetos Atualização de IP.



Portal de atualização de IP

Serviços disponíveis



Acesso GeoIP



Informar
atualização de IP



Informar instalação de iluminação pública

Informar novas instalações e intervenções realizadas na iluminação pública.

Mais informações

Iniciar

O usuário será direcionado para o preenchimento do formulário com as informações a cerca do projeto informado.

O usuário precisará preencher 4 (quatro) etapas obrigatórias e 2 (duas) etapas opcionais, sendo elas:

1. Dados do projeto (obrigatória) – Necessário preencher o município, bairro, logradouro (opcional) e ponto de referências (opcional).

- 1 **Dados do projeto**
Confirme se os dados apresentados estão de acordo com o serviço realizado.

Município 

Bairro

Logradouro (opcional)

Ponto de referência (opcional)

Continuar

2. Transformadores (obrigatória) – Necessário preencher, pelo menos, um transformador.

- 2 **Transformadores**
Informar novas instalações e intervenções realizadas na iluminação pública.

Número do transformador

+ Adicionar transformador

Continuar

3. Lâmpadas inseridas (opcional) – Necessário preencher informações sobre as lâmpadas inseridas (é possível inserir mais de um tipo de lâmpadas).

- 3 **Lâmpadas inseridas**
Informe as lâmpadas de iluminação pública inseridas.

Tipo de lâmpadas inseridas (opcional) 

Potência unitária das lâmpadas inseridas (opcional)

Quantidade de lâmpadas inseridas (opcional)

+ Adicionar lâmpadas inseridas

Quantidade total de lâmpadas inseridas
0

Potência total das lâmpadas inseridas
0.00W

Continuar

4. Lâmpadas retiradas (opcional) – Necessário preencher informações sobre as lâmpadas retiradas (é possível retirar mais de um tipo de lâmpadas).

4 Lâmpadas retiradas

Informe as lâmpadas de iluminação pública retiradas.

Tipo de lâmpadas retiradas (opcional)

Potência unitária das lâmpadas retiradas (opcional)

Quantidade de lâmpadas retiradas (opcional)

+ Adicionar lâmpadas retiradas

Quantidade total de lâmpadas removidas
0

Potência total das lâmpadas retiradas
0.00W

Continuar

5. Data da intervenção (obrigatória) – Informar quando ocorreu a alteração referente a solicitação. Nessa etapa é possível que o usuário informe alguma observação.

5 Data da intervenção

Informe a data em que ocorreu a inserção e/ou retirada das lâmpadas e as observações que considerar relevante para a compreensão do serviço realizado.

Data de ligação/retirada
15/04/2024

Observações (opcional)

Continuar

6. Documentação (obrigatória) – Nessa etapa é necessário anexar obrigatoriamente a “Planta de Situação” e o “Mapa de Intervenção Georreferenciado”.

6

Documentação

Anexe a documentação referente ao serviço.

Planta situação

Representação da situação das instalações em relação aos quarteirões e ruas adjacentes em formato .dwg ou .pdf

Informações sobre o documento +

 [Selecionar arquivo](#)

Mapa de intervenção georreferenciado

Mapa das intervenções nas instalações de iluminação pública com coordenadas georreferenciadas em formato xls,.xlsx, csv, ods, zip ou dwg

Informações sobre o documento +

 [Selecionar arquivo](#)

Finalizar

A Planta situação da área de intervenção é a representação da situação das instalações em relação aos quarteirões e ruas adjacentes dentro de uma determinada área e devem ser anexadas em formato .dwg ou .pdf

O Mapa de Intervenção Georreferenciado consiste na documentação do projeto como construído contendo todas as intervenções realizadas na rede IP do município.

No caso de intervenções na rede IP em que não haja modificações no cadastro de iluminação pública ou que ocorra apenas substituição de luminárias:

A prefeitura deverá anexar o arquivo do inventário do município extraído da base do GeoIP e indicar no arquivo extraído o FID das luminárias que sofreram intervenção no trecho IP onde as atividades foram realizadas.

No caso de novas instalações ou desativação de redes de IP pela prefeitura:

A prefeitura deverá anexar a documentação do projeto com os dados georreferenciados detalhados em projeto em formato .xls, .xlsx, .csv, .ods, .zip ou .dwg que serão analisados pela Celesc D.

Os documentos são armazenados no portal técnico e passam por análise da Celesc D.

Após o envio será apresentado ao usuário a tela de finalização, com o prazo e o protocolo gerado:



Sua solicitação foi realizada!

Prezado (a), informamos que seu pedido foi recebido.

O prazo é 15 dias.



[Voltar para a página inicial](#)

Seu número de protocolo é

8000322797

Sua opinião é valiosa!

[Preencha nossa pesquisa de satisfação e ajude-nos a aprimorar sua experiência.](#)

2.12 Segmento Logradouro

Esta funcionalidade permite consultar segmentos de logradouros.

A operação Consultar segue o processo padrão de uso. Ver detalhes neste manual no item: Gerenciador de Atributos - Funcionalidades Gerais.

A operação Pesquisar Logradouro está localizada no toolbar e pode ser acessada pelo ícone



2.12.1 Pesquisar Logradouro

Segmento de Logradouro

Edição

Atributos Informações Gráficas

Identificador do Objeto:

Município:

Identificador do Objeto:

Nome do Município:

Logradouro:

Identificador do Objeto:

Nome do Logradouro:

Nome Completo do Bairro:

Nome Abreviado do Bairro:

Número Inicial:

Número Final:

Resultados

Após abrir a janela do GAT. O Município pode ter seus campos digitados, mas também ser procurado facilmente através da lupa.

Além de ser uma ferramenta de busca, ela também facilita o preenchimento automático dos campos. Por exemplo, caso o usuário digite o Identificador do Objeto e clique na lupa, os campos restantes serão preenchidos.

Somente estão disponibilizados na consulta os logradouros pertencentes ao município ao qual o usuário está cadastrado.

1 - Conforme o usuário digita, o sistema começa a filtrar os resultados que satisfazem o valor informado.

2 - Por fim, selecione um dos municípios listados, seus campos serão preenchidos automaticamente.

3 - Confirme no botão "Selecionar".

Busca e Seleção

Segmento de Logradouro

Município:

Identificador do Objeto:

Nome do Município: **1**

Resultado de Busca

1 < 1 a 9 de 9 >

Identificador do Objeto ▲▼	Nome do Município ▲▼
☐ 2103	GUABIRUBA
☐ 6102	JABORA
☐ 6114	ARABUTA
☐ 8101	JOACABA
☐ 8115	ABDON BATISTA
☐ 11114	GUARACIABA
☐ 13109	GAROPABA
☐ 18108	ABELARDO LUZ
☐ 18127	NOVA ITABERABA

2

3

Busca e Seleção

Segmento de Logradouro

Logradouro:

Identificador do Objeto:

Nome do Logradouro:

Nome Completo do Bairro:

Nome Abreviado do Bairro:

Limpar

Resultado de Busca << 1 a 15 de 259 >>

Identificador do Objeto ▲▼	Nome do Logradouro ▲▼	Nome Completo do Bairro ▲▼	Nome
☒ 110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO	LAGOA DA CONCEICAO - FNS	LAGOA
☐ 110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO	PRAIA DA JOAQUINA - FNS	PRAIA
☐ 110100312	S.V. AVILA	FLORIANOPOLIS-CENTRO	FLORI
☐ 110100341	S.V. BOAVENTURA ANTONIO PEREIRA	VARGEM PEQUENA - FNS	VARGE
☐ 110100815	R. CAVALO MARINHO	CAMPECHE - FNS	CAMPE
☐ 110100844	AV. AFONSO DELAMBERT NETO	LAGOA DA CONCEICAO - FNS	LAGOA
☐ 110100939	ACT.ADV.O. TESTE GUSTAVO	CARVOEIRA - FNS	CARVC
☐ 110100939	ACT.ADV.O. TESTE GUSTAVO	CORREGO GRANDE - FNS	CORRI
☐ 110100939	ACT.ADV.O. TESTE GUSTAVO	ITACORUBI - FNS	ITACOF
☐ 110100939	ACT.ADV.O. TESTE GUSTAVO	SACO GRANDE - FNS	SACO
☐ 110101231	R. ALBERTO CAVALHEIRO	RIBEIRAO ILHA - FNS	RIBEIR
☐ 110101464	AV. STA. CATARINA	BALNEARIO - FNS	BALNE
☐ 110101465	AV. 3	ARMACAO PANT SUL - FNS	ARMAC
☐ 110101480	AV. DOS. JERMS	CAPNARI DOS INGLESES-FNS	CAPNI

Cancelar **Selecionar**

Segmento de Logradouro

Edition

Atributos Informações Gráficas

Identificador do Objeto:

Município:

Identificador do Objeto:

Nome do Município:

Logradouro:

Identificador do Objeto:

Nome do Logradouro:

Nome Completo do Bairro:

Nome Abreviado do Bairro:

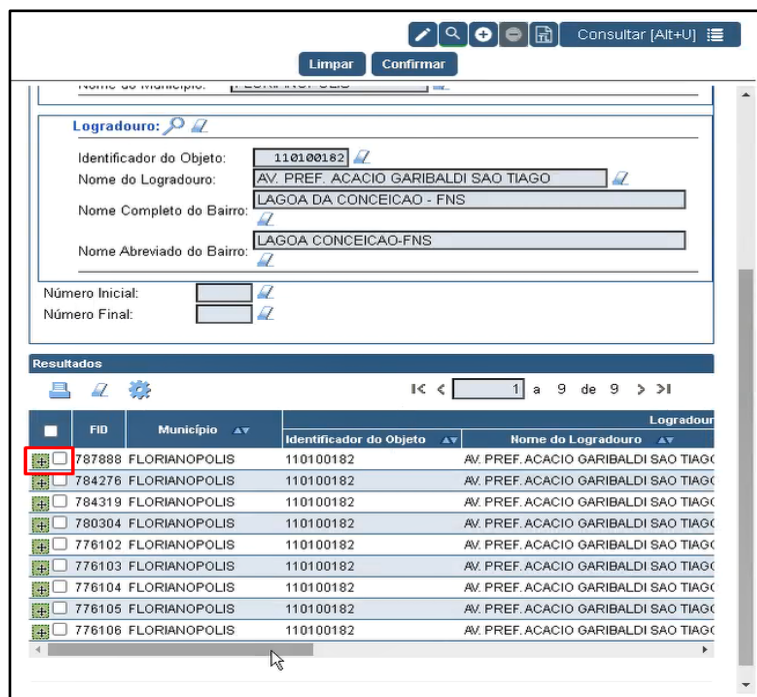
Número Inicial:

Número Final:

Resultados

Após isso, o mesmo procedimento de Município deve ser feito em Logradouro, que corresponderá aos logradouros disponíveis para o município selecionado acima.

Será retornado à página inicial do GAT com ambos os campos preenchidos, selecione "Confirmar" para prosseguir com a operação.



Logradouro:

Identificador do Objeto: 110100182

Nome do Logradouro: AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO

Nome Completo do Bairro: LAGOA DA CONCEICAO - FNS

Nome Abreviado do Bairro: LAGOA CONCEICAO-FNS

Número Inicial:

Número Final:

Resultados

1 a 9 de 9

FID	Município	Identificador do Objeto	Nome do Logradouro
787888	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
784276	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
784319	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
780304	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
776102	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
776103	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
776104	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
776105	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO
776106	FLORIANOPOLIS	110100182	AV. PREF. ACACIO GARIBALDI SAO TIAGO

É exibida uma mensagem de conclusão com o número de objetos. Eles são listados ao final da página, na área de seleção (resultados).

No destaque vermelho da imagem ao lado, é possível selecionar o objeto através da caixa de seleção e centralizar pelo ícone:



3. Módulo Relatórios

O Módulo Relatórios disponibiliza os documentos abaixo para acesso pelas prefeituras:

1. Totalização de Luminárias por Município
2. Unidades Consumidoras por Município
3. Inventário de Lâmpadas por Município

3.1 Totalização de Luminárias por Município

Fornece informações do quantitativo de luminárias existentes na área geográfica do usuário por tipo de lâmpada e potência.

O relatório pode ser exportado nos formatos PDF, HTML, HTML Dinâmico, MS Excel e CSV.

Para visualizar o relatório, o usuário deve escolher a opção de exportação desejada e clicar em "Gerar".

Totalização de Luminárias por Município

Opções de exportação

VISUALIZAR COMO PDF ▼

Agendar

Gerar

Fechar

3.2 Unidades Consumidoras por Município

Fornece informações das unidades consumidores da classe iluminação pública da área geográfica do usuário.

O relatório pode ser exportado nos formatos PDF, HTML, HTML Dinâmico, MS Excel e CSV.

Para visualizar o relatório, o usuário deve escolher a opção de exportação desejada e clicar em “Gerar”.

Unidades Consumidoras por Município

Opções de exportação

VISUALIZAR COMO PDF ▼

Agendar

Gerar

Fechar

3.3 Inventário de Lâmpadas por Município

Fornece todas as informações das luminárias existentes na área geográfica do município. As informações estão discretizadas por ponto de iluminação pública. Cada ponto de iluminação pública possui os seguintes dados:

- | | |
|--|----------------------|
| • FID do Objeto | • Proprietário |
| • Tipo de Lâmpada | • Comando IP |
| • Potência Individual da Lâmpada (W) | • Trecho Secundário |
| • Fase | • Conectado |
| • Modo de Operação | • Energizado |
| • Quantidade de Lâmpadas | • Nome do Município |
| • Quantidade de Reatores | • Área do Objeto |
| • Perda Individual Reator (W) | • Data Cadastro Mapa |
| • Quantidade de Relefotoelétrico | • Latitude |
| • Perda Individual do Relefotoelétrico (W) | • Longitude |
| • Perda Outros Equipamentos (W) | • UTM (X) |

- Telegestão
- UTM (Y)

O relatório pode ser exportado apenas em formato CSV.

Para visualizar o relatório, o usuário deve escolher a opção de exportação desejada e clicar em “Gerar”.

Inventário de Lâmpadas por Município

Opções de exportação

VISUALIZAR COMO PDF ▼

Agendar

Gerar

Fechar

4. Anexo I – Modelo de Ofício

Ao Senhor

(Nome do Gerente do Núcleo/Unidade)

(Cargo)

(Endereço do Núcleo/Unidade responsável)

Assunto: Solicitação de acesso ao sistema GeolP

Venho por meio deste solicitar acesso ao sistema GeolP para que o(s) usuário(s) abaixo, em nome desta prefeitura, possa(m) acessar o cadastro de iluminação pública disponibilizado pela Celesc D e enviar os arquivos “como construído” das novas instalações e/ou alterações dos pontos de iluminação pública realizados pela prefeitura.

Usuário 1

Nome do solicitante:

CPF:

Telefone para contato:

E-mail:

Usuário 2 (Se existente)

Nome do solicitante:

CPF:

Telefone para contato:

E-mail:

O(s) usuário(s) acima está (estão) habilitado(s) para realizar a gestão de iluminação pública do(s) município(s):

1. (Nome do Município);
2. (Nome do Município – Se existente);
3. (Nome do Município – Se existente);
4. ...

Atenciosamente, (Nome do responsável pela solicitação)