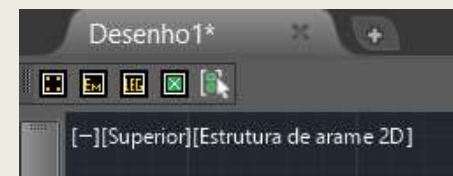




Manuseio

Será criado uma barra de
comandos do Luminacad
no canto esquerdo
superior da sua tela



Comando Inserir Luminária

O primeiro comando se chama inserir luminária



Comando Inserir Luminária

Ele abre essa tela de busca e aplicação de luminárias, qual está dividido em 4 partes:

A – Campo de busca das luminárias

B – Descrição e informação das luminárias

C – Os parâmetros para aplicação

D – Pré-cálculos para utilizar método de inserção de pré-cálculo

E – Os comandos de aplicação

Cálculo Luminária

A

Luminária

Nome:

Aplicação:

Instalação:

Óptica principal:

☐ Linear

B

Luminária	Aplicação	Instalação	Óptica	Facho	Potência (W)	Fluxo (lm)	Emissão (lm)
BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 620 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 40W 3000K IRC8...	Ambiente interno	Embutir Gesso	Difusor	Difuso	40	3440	86

E

C

Parâmetros da luminária

Código/Nome da luminária:

Pé-direito (m):

Plano de Trabalho (m):

Altura de Suspensão (m):

LLF(Light Loss Factor):

Reflection Coefficient:

Altura de Suspensão:

Pé-direito:

Plano de Trabalho:

D

Distribuição no ambiente

Comprimento (m):

Largura (m):

Iluminância(lx):

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Linhas: Colunas: Emed(lx): Emin(lx): Emax(lx):

Nº linhas: Nº colunas: Rotação:

Emédio

E

Inserir luminária no projeto

Inserir Bloco

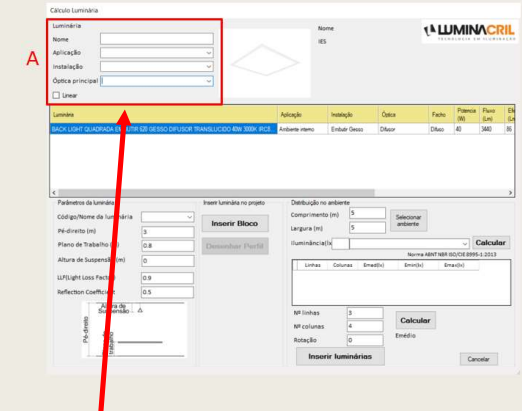
Desenhar Perfil

Inserir luminárias

Cancelar

Comando Inserir Luminária – Campo de busca de luminária

Nesse campo de busca, basta digitar o nome da luminária, que começara a aparecer nos campos descrição e aplicação de luminárias



Cálculo Luminária

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Luminária	Aplicação	Instalação	Óptica	Facho	Potência (W)	Fluxo (Lm)
BAZAR PENDENTE DIRETA 1000 DIFUSO 14W 2700K IRC80 (opçõesPBE)	Ambiente interno	Pendente Direto	Difusor	Difuso	14	338
BAZAR PENDENTE DIRETA 1000 DIFUSO 14W 3000K IRC80 (opçõesPBE)	Ambiente interno	Pendente Direto	Difusor	Difuso	14	348
BAZAR PENDENTE DIRETA 1000 DIFUSO 14W 4000K IRC80 (opçõesPBE)	Ambiente interno	Pendente Direto	Difusor	Difuso	14	360
BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 152 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 16W 3000K IRC80	Ambiente interno	Embutir Gesso	Difusor	Difuso	16	1168
BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 152 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 16W 4000K IRC80	Ambiente interno	Embutir Gesso	Difusor	Difuso	16	1360
BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 203 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 22W 3000K IRC80	Ambiente interno	Embutir Gesso	Difusor	Difuso	22	1694

Luminária

Nome

Aplicação

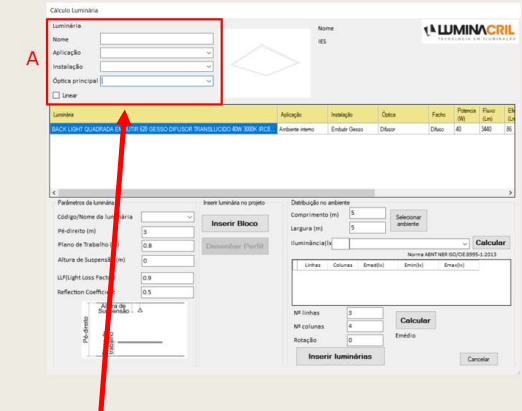
Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Comando Inserir Luminária – Campo de busca de luminária

Nesse campo de busca, você consegue filtrar se são apenas luminárias internas, externas ou de múltiplas opções



Cálculo Luminária

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Comando Inserir Luminária – Campo de busca de luminária

Nesse campo de busca, você consegue filtrar as luminárias de acordo com o tipo de instalação delas

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Luminária
AURORA EMBUTIR
AURORA EMBUTIR
AURORA EMBUTIR
AURORA EMBUTIR
AURORA EMBUTIR

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

[illegible]

Comando Inserir Luminária – Campo de busca de luminária

Nesse campo de busca, você consegue filtrar as luminárias de acordo com o tipo de controle ótico dela

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Luminária

ADHARA CIRCULAR

ADHARA CIRCULAR

ADHARA CIRCULAR

Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Caricue luminária

Luminária

Nome:

Aplicação:

Instalação:

Optica principal:

☐ Lente



Nome: IES



Luminaria	Ativação	Instalação	Cabo	Facho	Plano (m)	Plano (m)	Plano (m)
BRICK LIGHT GUARDA-RETE DESLIZANTE TRANSLUCIDA EM 300W 400V	Ativação interno	Embudo Direto	Olivar	Olivar	40	340	35

Padrões de Luminária

Insere Luminária no projeto

Distribuição no ambiente

Código/Nome da luminária:

Pr-direito (m):

Plano de Trabalho (m):

Altura de Suspensão (m):

Lighting Loss Factor:

Reflector Coefficient:

Comprimento (m):

Largura (m):

Luminância (lx):

Nome: ADM 160-02/02-0295-4-2013

Linhas: Colunas: Simetria:

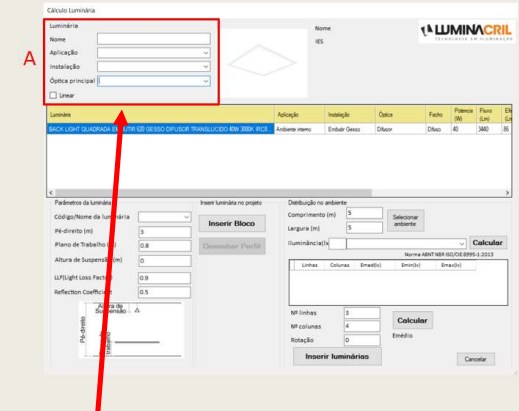
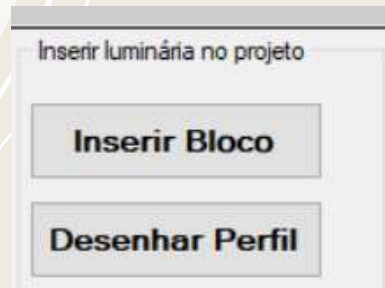
MF linhas:

MF colunas:

Rotação:

Comando Inserir Luminária – Campo de busca de luminária

Com esse filtro ticado, você aciona o comando de desenho de perfil, qual permite você aplicar a luminária no projeto, de acordo com a aplicação que desejar



Luminária

Nome

Aplicação

Instalação

Óptica principal

☐ Linear

Comando Inserir Luminária – Descrição e informações das luminárias

Nessa barra se encontra informações como:

- Modelo de luminária
- Aplicação
- Instalação
- Ótica
- Facho de luz
- Potencia (W)
- Fluxo luminoso (lm)
- Eficiência luminosa (lm/W)
- Altura, largura e comprimento da luminaria

The screenshot shows the 'Inserir Luminária' dialog box in the LUMINACAD software. The dialog is divided into several sections. The 'Luminária' section at the top contains fields for 'Nome' (Name), 'Aplicação' (Application), 'Instalação' (Installation), and 'Ótica principal' (Main Optic). The 'Dados' section, highlighted by a red box labeled 'B', contains fields for 'Potência' (Power), 'Facho' (Beam), and 'Fluxo' (Flux). Below this, the 'Inserir Luminária no projeto' section has buttons for 'Inserir Bloco' and 'Desmontar Perfil'. The 'Distribuição no ambiente' section at the bottom contains fields for 'Comprimento (m)' (Length), 'Largura (m)' (Width), and 'Altura (m)' (Height), along with buttons for 'Calcular' and 'Inserir luminárias'.

Comando Inserir Luminária – Parâmetros de aplicação

A – Você precisa indicar a sua codificação das luminárias

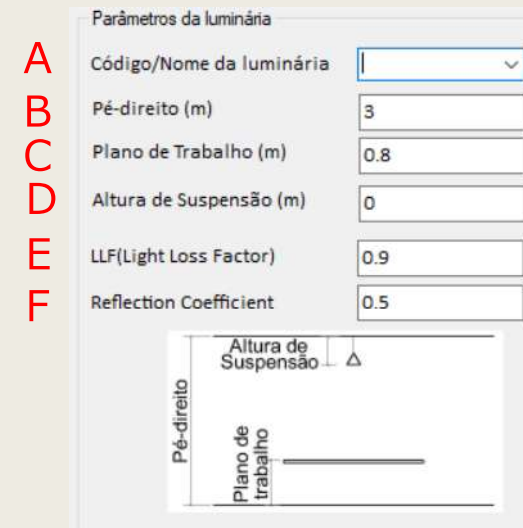
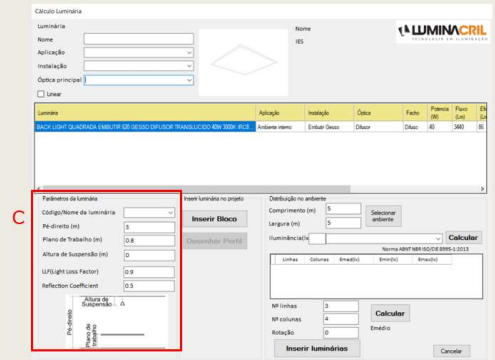
B – O pé direito do lugar qual a luminária esta sendo aplicada

C – A altura de plano de trabalho qual ela será calculada

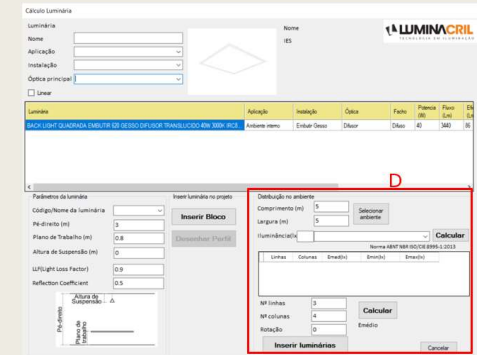
D – A altura de suspensão do teto, quando pendente

E – A perda de luz com o tempo

F – A reflexão da parede



Ex. Clicar no ponto A e ponto B



Distribuição no ambiente

Comprimento (m)

Largura (m)

Iluminância(lx)

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Linhas	Colunas	Emed(lx)	Emin(lx)	Emax(lx)

Nº linhas

Nº colunas

Rotação

Comando Inserir Luminária – Pré calculo

Digitar a iluminância desejada ou buscar com base na norma

Ao selecionar qualquer ambiente, aparecerá a iluminância equivalente

Nome: IES

Aplicação: Opção para interno ...

Instalação: Embutir

Distribuição no ambiente

Comprimento (m): 790

Largura (m): 53

Iluminância (lx):

Calcular

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Nome: IES

Aplicação: Opção para interno ...

Instalação: Embutir

Distribuição no ambiente

Comprimento (m): 5

Largura (m): 5

Iluminância (lx):

Calcular

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Distribuição no ambiente

Comprimento (m): 5

Largura (m): 5

Iluminância (lx):

Calcular

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Linhas: 3

Colunas: 4

Emed (lx):

Emin (lx):

Emax (lx):

Calcular

Emédio

Inserir luminárias

Cancelar

Comando Inserir Luminária – Pré calculo

Após clicar “Calcular”, ira aparecer algumas opções de aplicação que venha atender

Nome: ITS

Aplicação:

Instalação:

Óptica principal:

☐ Linear

Calcular

Linhas	Colunas	Emed(lx)	Emin(lx)	Emax(lx)
1	4	806	865	1043
1	5	1006	1080	1302
2	3	1152	1268	1457

Distribuição no ambiente

Comprimento (m)

Largura (m)

Iluminância(lx) Escritórios - Desenho técnico

Calcular

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Linhas	Colunas	Emed(lx)	Emin(lx)	Emax(lx)
1	4	806	865	1043
1	5	1006	1080	1302
2	3	1152	1268	1457

Distribuição no ambiente

Comprimento (m)

Largura (m)

Iluminância(lx)

Calcular

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Linhas	Colunas	Emed(lx)	Emin(lx)	Emax(lx)
--------	---------	----------	----------	----------

Nº linhas

Nº colunas

Rotação

Calcular

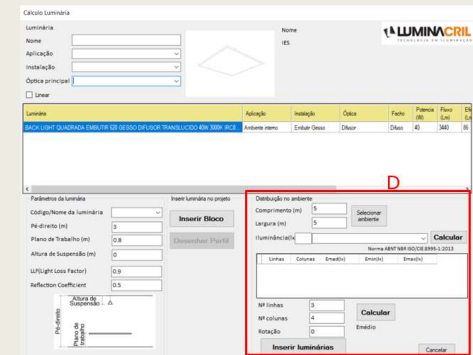
Emédio

Inserir luminárias **Cancelar**

Comando Inserir Luminária – Pré calculo

Caso nem uma das opções venha te atender, ou você deseja fazer uma aplicação diferente, você pode digitar o numero de linhas, colunas e se necessário rotação então assim, acionar o botão calcular

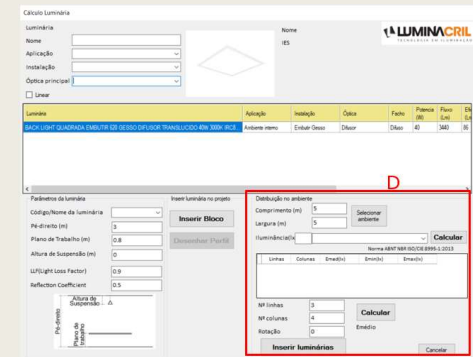
Nº linhas	2	Calcular
Nº colunas	2	
Rotação	0	
		Em=774(lx)



Distribuição no ambiente				
Comprimento (m)	5	Selecionar ambiente		Calcular
Largura (m)	5			
Iluminância(lx)				
Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013				
Linhas	Colunas	Emed(lx)	Emin(lx)	Emax(lx)
Nº linhas	3	Calcular	Emédio	
Nº colunas	4			
Rotação	0			
Inserir luminárias			Cancelar	

Comando Inserir Luminária – Pré calculo

Após esses passos, você pode clicar em “Inserir luminárias” que o programa carregará a sua configuração para a planta



Distribuição no ambiente

Comprimento (m) Selecionar ambiente

Largura (m)

Illuminância(lx)

Norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013

Linhas	Colunas	Emed(lx)	Emin(lx)	Emax(lx)
--------	---------	----------	----------	----------

Nº linhas

Nº colunas

Rotação

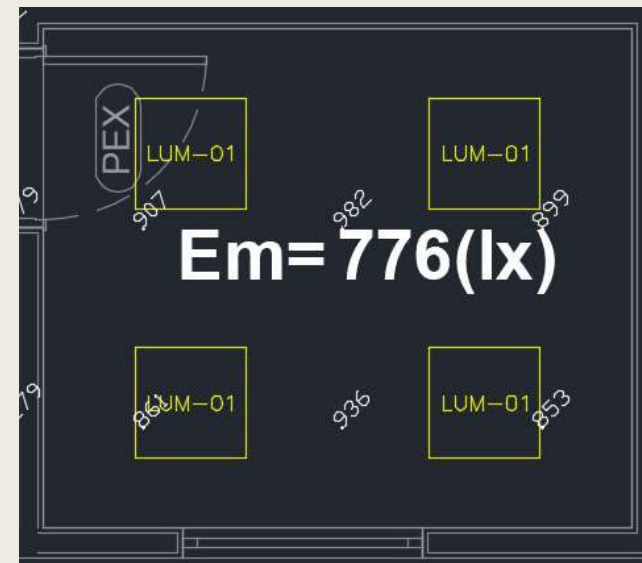
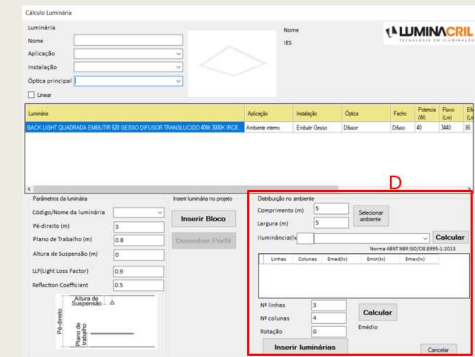
Em=777(lx)

Comando Inserir Luminária – Pré calculo

Observação

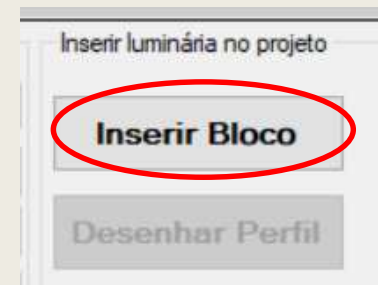
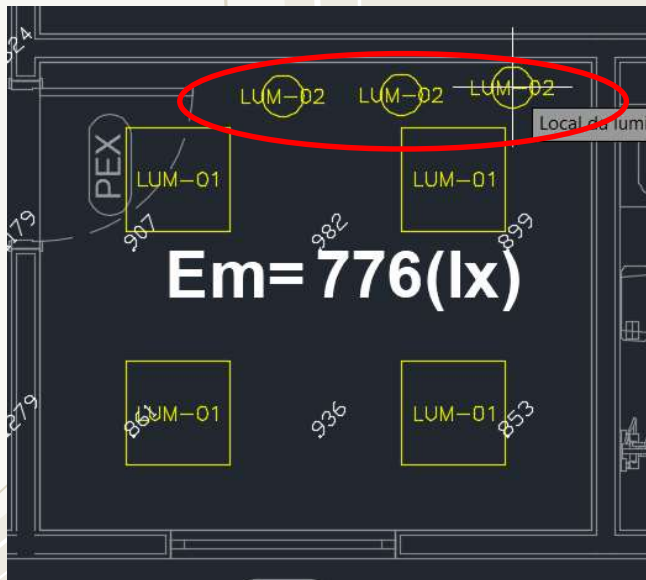
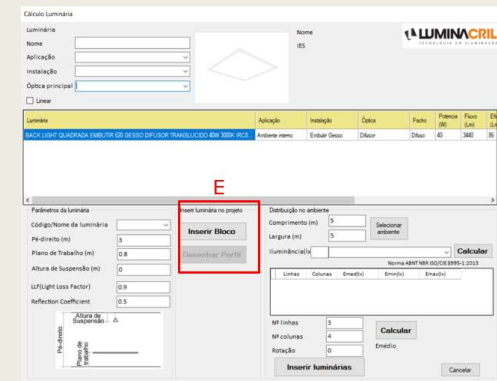
Se você utilizou o comando, **selecionar ambiente**, o software entendera que as luminárias terão que ser colocado no ambiente selecionado

Agora caso não tenha sido, você terá que **clicar no canto esquerdo inferior do ambiente desejado**



Comando Inserir Luminária – Inserir Bloco

O comando “Inserir Bloco” permite posicionar as luminárias apenas com clicks, seja eles de modo livre na planta ou em alguma malha já pré selecionada

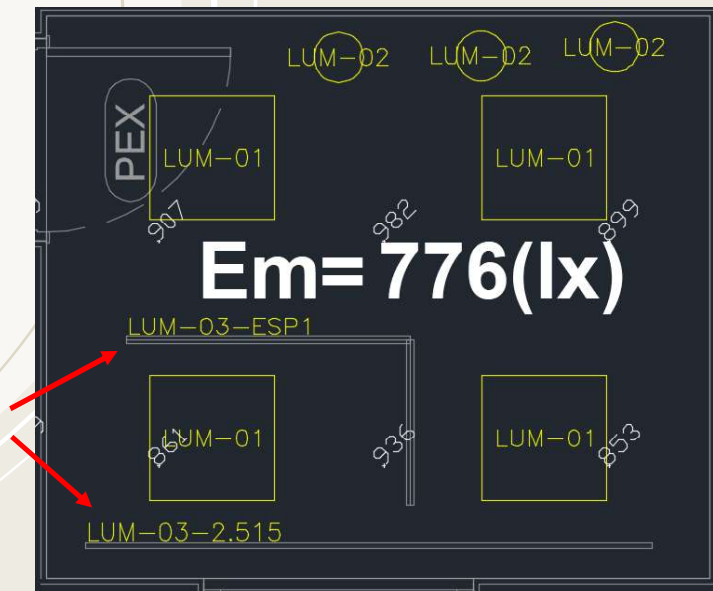
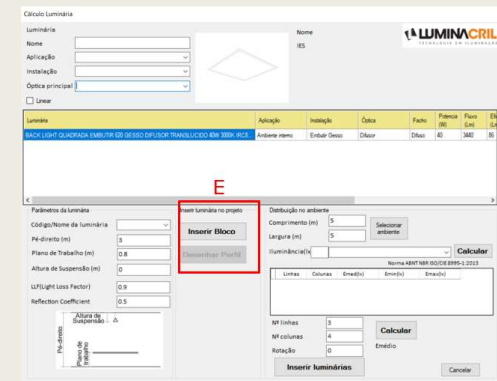


Comando Inserir Luminária – Desenho Perfil

O comando desenho perfil, só é liberado após ficar selecionado a lista de luminárias lineares

E sua aplicação é feita através dos clicks que forem necessário para você desenhar o perfil conforme desejar

Obs. Sempre após os clicks deve se finalizar com “Enter”



Comando Recalcular

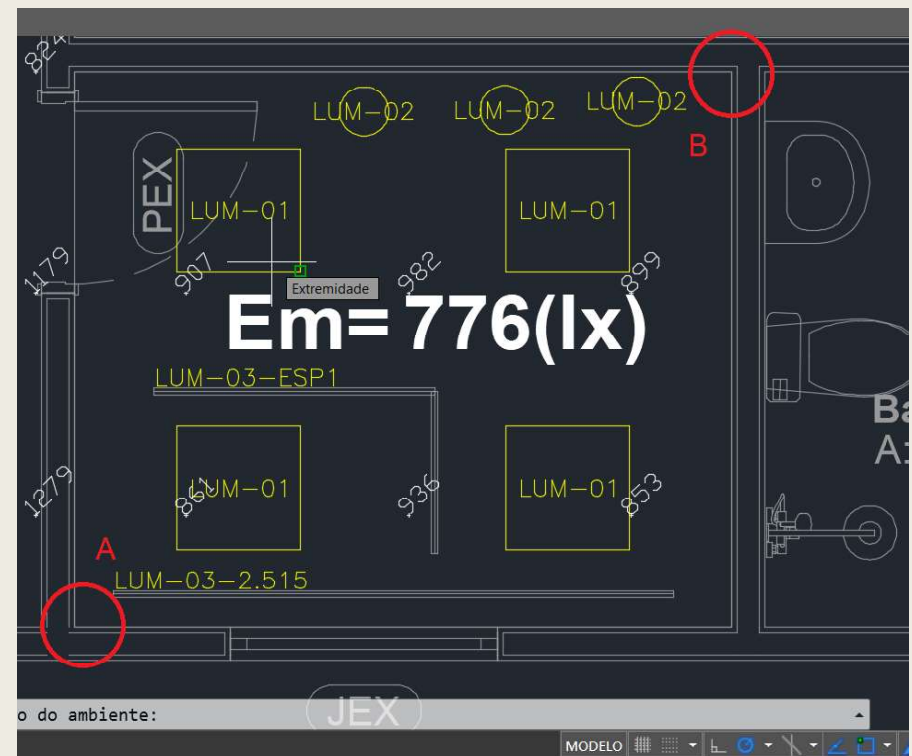
O Segundo comando se chama Recalcular e ele é utilizado para refazer o calculo daquela área considerando também as luminárias que foram adicionadas



Comando Recalcular

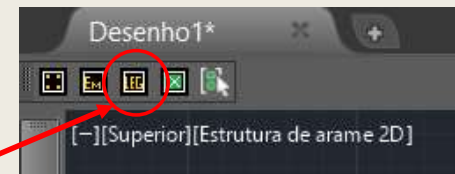
Você deve selecionar o primeiro ponto no canto esquerdo inferior e o segundo ponto no direito superior que o calculo será feito

Obs.: Não deve mexer na tela enquanto estiver carregando as medições



Comando Legenda

O terceiro comando se chama Legenda, ele é utilizado para criar a legenda das luminárias que você adicionou na planta, isso conforme você selecionar



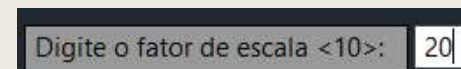
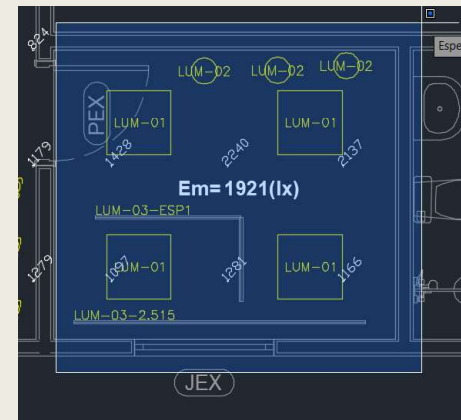
Comando Legenda

1° Acione o comando

2° Selecione as luminárias e pressione enter

3° Determine o tamanho da legenda

4° Clique no canto esquerdo inferior de onde você deseja deixar a legenda



Comando Legenda

Coluna SIMB. – Apresenta o desenho na planta e o código do cliente

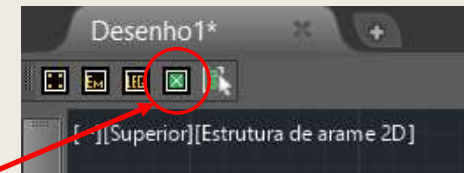
Coluna DESCRIÇÃO –
Apresenta o modelo da luminária, e uma descrição

Coluna QUANTIDADE –
Apresenta a quantidade
daquele modelo de luminária

 LUMINACRIL TECNOLOGIA EM ILUMINAÇÃO		
SIMB.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
 LUM-D2	NETUNO CIRCULAR EMBUTIR G GESSO FACHO 24" 28W 4000K IRC80 (OPÇÃOESPBE) - Luminária circular de embutir em forro de gesso, 28W IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de refletor facho 24". Luminaria grau de proteção IP-20. Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições).Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt.	3
 LUM-01	BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 620 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 40W 4000K IRC80 BRANCA - Luminária quadrada de embutir em forro de gesso, 40W IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco. Controle otico principal através de facho difuso. Luminaria grau de proteção IP-20. Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições) Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt	4
 LUM-03-2.515	BOREAL PENDENTE DIRETA DIFUSOR EXTRUDADO 15WM 4000K IRC80 (OPÇÃOESPBE) - Luminária linear pendente iluminação direta, 15Wm IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de difusor extrudado. Luminaria grau de proteção IP-20ou85(consultar condições). Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições).Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt (2,515m)	1
 LUM-03-ESP1 1,99	BOREAL PENDENTE DIRETA DIFUSOR EXTRUDADO 15WM 4000K IRC80 (OPÇÃOESPBE) - Luminária linear pendente iluminação direta, 15Wm IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de difusor extrudado. Luminaria grau de proteção IP-20ou85(consultar condições). Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições).Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt (1,99m)	1

Comando Exportar Legenda

O quarto comando se chama exportar legenda. Ele é utilizado para transportar a legenda do Cad para o Excel



Comando Exportar Legenda

1° Acione o comando

2° Selecione a legenda e pressione enter

3° Espere o Excel carregar as informações

4° Utilize o comando "Salvar como" do excel para salvar o arquivo no nome que desejar

LUMINACRIL		
SIMB.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
LUM-02	NETUNO CIRCULAR EMBUTIR G GESSO FACHO 24" 28W 4000K IRC80 (OPÇÃO SPBE) - Luminária circular de embutir em forro de gesso, 28W IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de refletor facho 24". Luminária grau de proteção IP-20. Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições). Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt.	3
	BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 620 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 40W 4000K IRC80 BRANCA - Luminária quadrada de embutir em forro de gesso, 40W IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco. Controle otico principal através de facho difuso. Luminária grau de proteção IP-20. Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições). Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt.	4
LUM-03-2515	BOREAL PENDENTE DIRETA DIFUSOR EXTRUDADO 15WM 4000K IRC80 (OPÇÃO SPBE) - Luminária linear pendente iluminação direta, 15Wm IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de difusor extrudado. Luminária grau de proteção IP-20 ou IP-20+5 (consultar condições). Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições). Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt (2,515m).	1
LUM-03-ESP1 1,99	BOREAL PENDENTE DIRETA DIFUSOR EXTRUDADO 15WM 4000K IRC80 (OPÇÃO SPBE) - Luminária linear pendente iluminação direta, 15Wm IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de difusor extrudado. Luminária grau de proteção IP-20 ou IP-20+5 (consultar condições). Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições). Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt (1,99m).	1

LUMINACRIL			
LUMINÁRIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
	LUM-01	BACK LIGHT QUADRADA EMBUTIR 620 GESSO DIFUSOR TRANSLUCIDO 40W 4000K IRC80 BRANCA - Luminária quadrada de embutir em forro de gesso, 40W IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco. Controle otico principal através de facho difuso. Luminária grau de proteção IP-20. Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições). Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt.	4
	LUM-02	NETUNO CIRCULAR EMBUTIR G GESSO FACHO 24" 28W 4000K IRC80 (OPÇÃO SPBE) - Luminária circular de embutir em forro de gesso, 28W IRC4000K IRC80. Corpo em alumínio. Acabamento branco, preto ou especial (consultar condições). Controle otico principal através de refletor facho 24". Luminária grau de proteção IP-20. Driver corrente constante Liga/Desliga, Triac, 1-10V ou Dali (consultar condições). Tensão de trabalho 220V ou Bi-volt.	3
		BOREAL PENDENTE DIRETA DIFUSOR EXTRUDADO 15WM 4000K IRC80 (OPÇÃO SPBE) - Luminária linear	