

AUT-274

LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

DIALUX EVO

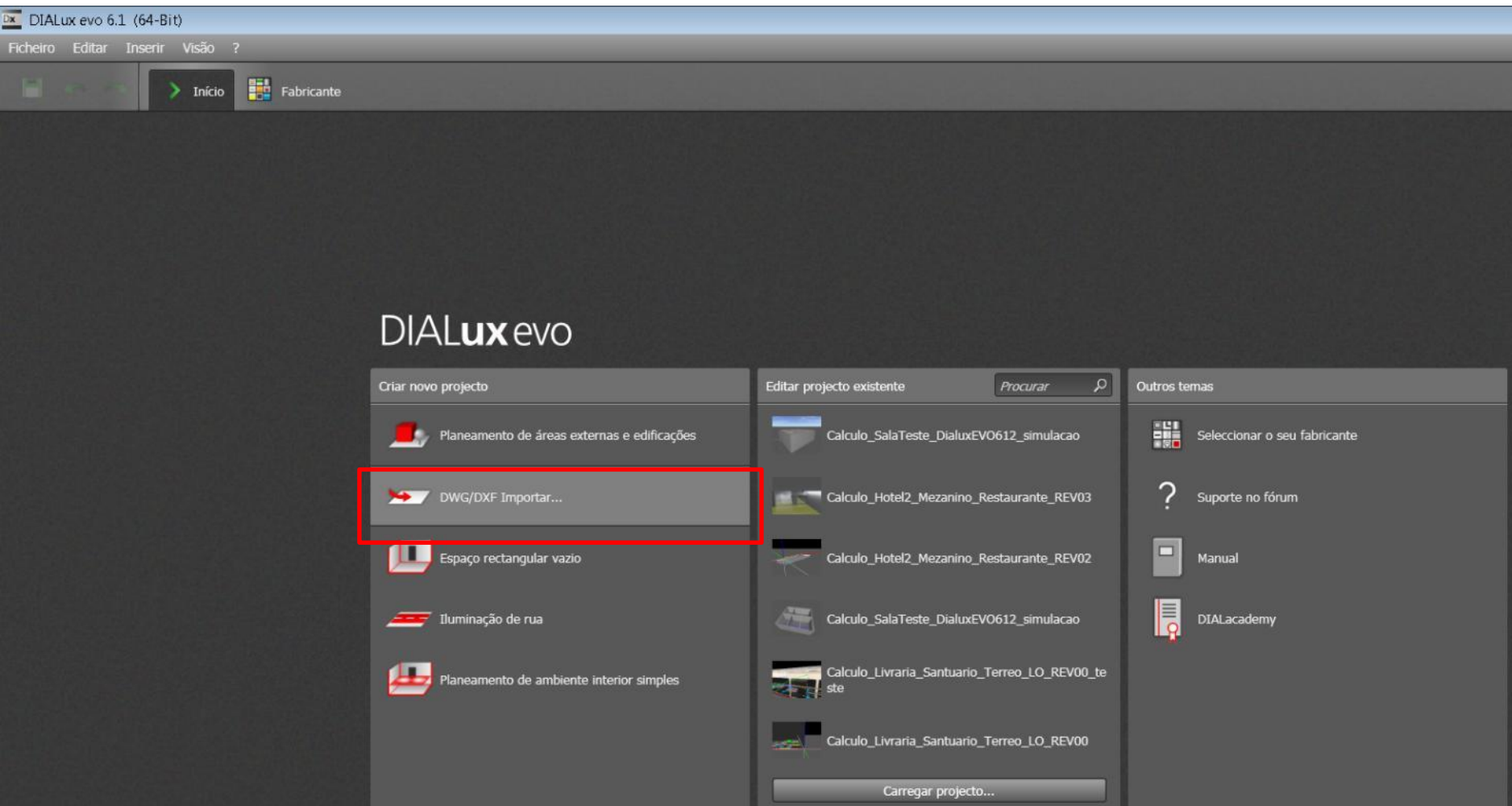
Arq. Cristiane M. Sato Furuyama

Doutoranda FAU-USP

DiaLux EVO

- Programa de cálculo luminotécnico desenvolvido pela empresa alemã DIAL GmbH
- Primeira versão: 1994
- Primeira versão DiaLux EVO: 2012
- Software gratuito:
<https://www.dial.de/en/dialux/download/dialux-evo-download/>
Apenas para Windows
- Software mais utilizado mundialmente pelos lighting designers

- Iniciando o projeto:



- Importar um desenho em DWG/DXF ou iniciar com um espaço rectangular vazio

- **Importante:** deixar o desenho do programa AutoCAD o mais “limpo” possível. Apenas com as informações necessárias para construir o edifício e/ou ambiente.
- Quanto maior o desenho base, maior será o arquivo criado, e conseqüentemente maior será o tempo de cálculo.
- Procurar deixar o desenho no ponto 0,0,0 e conferir as medidas deixando-as em metro (m).
- Importar apenas os desenho das plantas. Retirar cortes e fachadas do desenho.

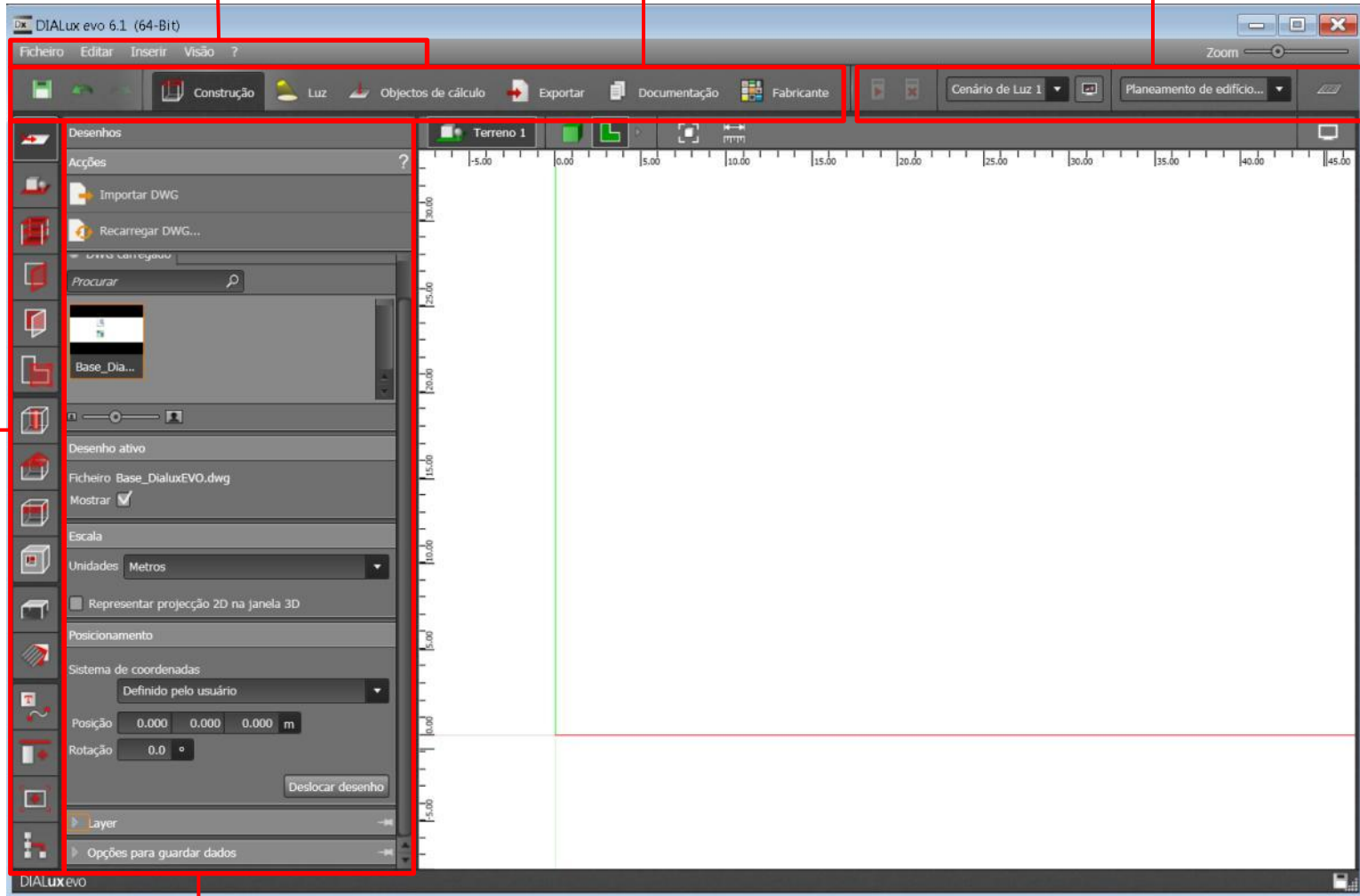
- Barras de ferramentas:

Menu de textos

Seleção MODOS

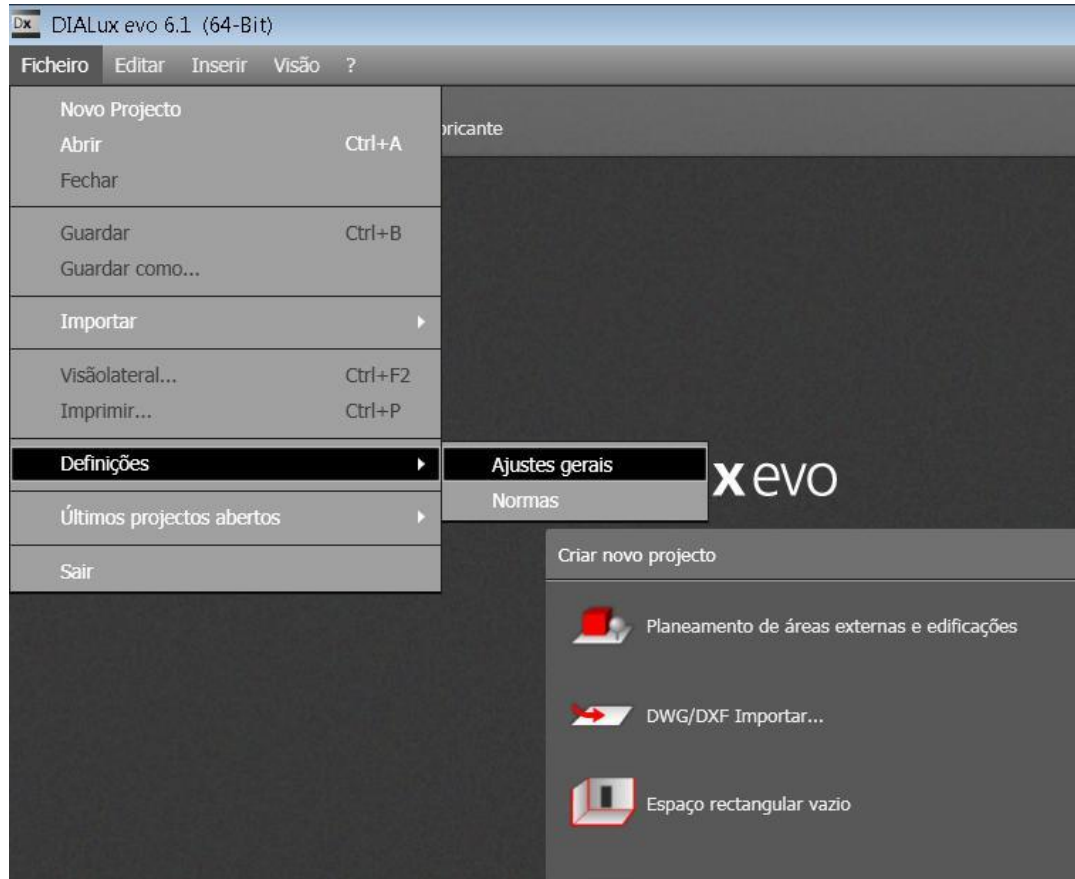
Seleção CENAS

Seleção de FERRAMENTAS



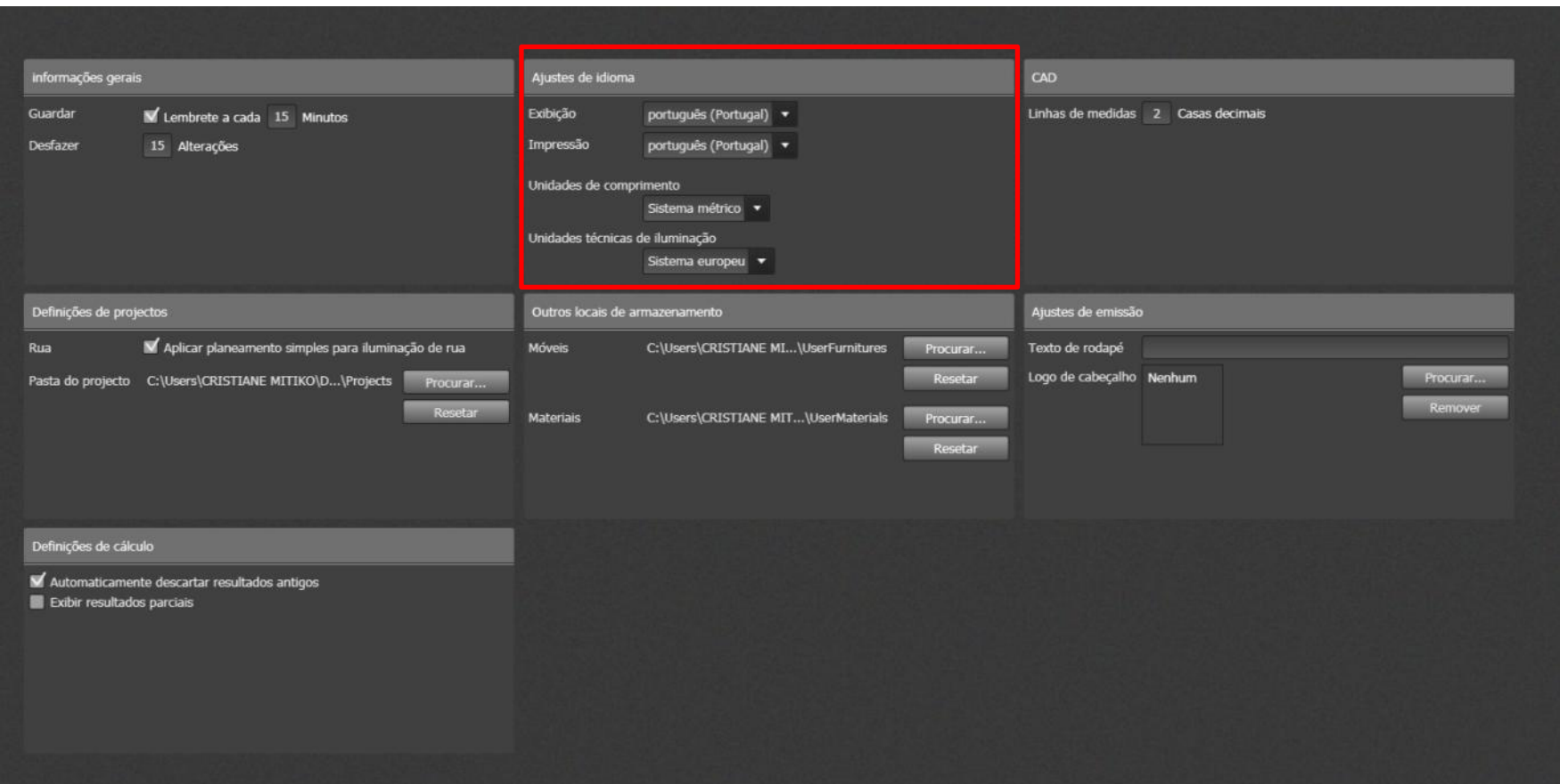
OPÇÃO da Ferramenta

- Configurações iniciais:



- Ir no menu de texto “Ficheiro” > Definições > Ajustes gerais

- Configurações importantes:



- Ajuste de idioma > Unidades de comprimento > **Sistema métrico**
> Unidades técnicas de iluminação > **Sistema europeu**

- Importando o desenho do programa AutoCAD:

Ferramenta "Desenho"

Mostrar ou ocultar o desenho base

Controle dos layers

Constr...

Desenhos

ações

Importar DWG

Recarregar DWG...

Base_Dia...

Desenho ativo

Ficheiro Base_DialuxEVO.dwg

Mostrar

Escala

Unidades Metros

Representar projecção 2D na janela 3D

Posicionamento

Sistema de coordenadas

Definido pelo usuário

Posição 0,000 0,000 0,000 m

Rotação 0,0 °

Deslocar desenho

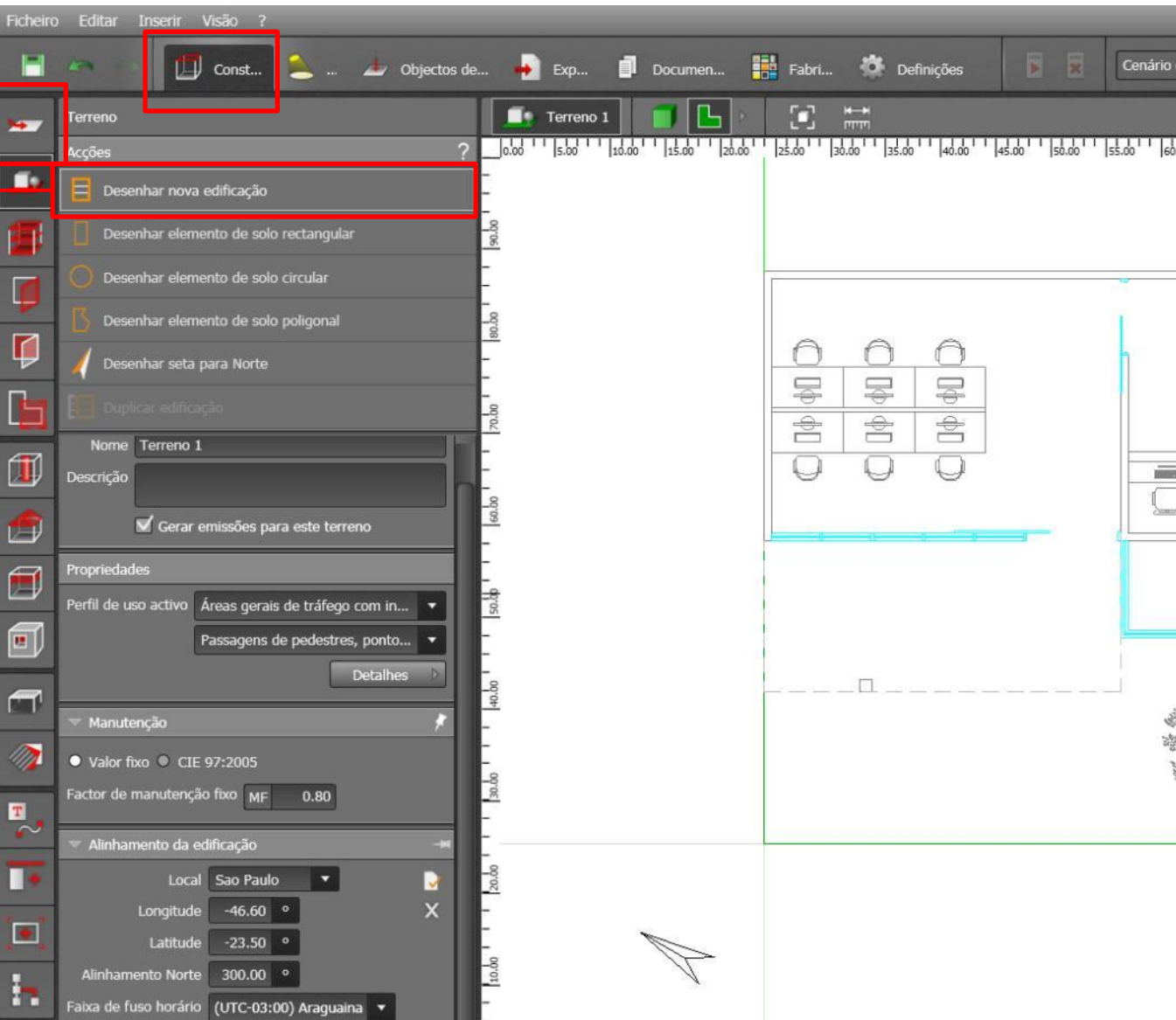
Possibilidade de mover o desenho base

Mostrar	Cor	Nome
<input checked="" type="checkbox"/>		0
<input checked="" type="checkbox"/>		Escada
<input checked="" type="checkbox"/>		Layout

- Construindo o edifício:

Ferramenta "Terreno"

Desenhar nova edificação



The image shows a software interface for urban planning. The top menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', and 'Visão'. Below it is a toolbar with various icons. A red box highlights the 'Const...' icon in the toolbar, with an arrow pointing to the text 'Ferramenta "Terreno"'. Another red box highlights the 'Desenhar nova edificação' option in the 'Acções' menu, with an arrow pointing to the text 'Desenhar nova edificação'. The main workspace shows a site plan with a grid of buildings and a cyan-colored area. The left sidebar contains various tool icons and a properties panel for 'Terreno 1'.

Nome: Terreno 1

Descrição:

Gerar emissões para este terreno

Propriedades

Perfil de uso activo: Áreas gerais de tráfego com in...

Passagens de pedestres, ponto...

Detalhes

Manutenção

Valor fixo CIE 97:2005

Factor de manutenção fixo MF: 0.80

Alinhamento da edificação

Local: Sao Paulo

Longitude: -46.60 °

Latitude: -23.50 °

Alinhamento Norte: 300.00 °

Faixa de fuso horário: (UTC-03:00) Araguaína

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Ficheiro Editar Inserir Visão ?

Cons... Objectos d... Ex... Docum... Fabr... Defi...

Cenário de Luz 1 Planeamento de edifício...

Zoom

Terreno

Terreno 1

Acções

- Desenhar nova edificação
- Desenhar elemento de solo rectangular
- Desenhar elemento de solo circular
- Desenhar elemento de solo poligonal
- Desenhar seta para Norte
- Duplicar edificação

Novo edifício

Quantidade de andares: 2

Altura total da edificação: 6.000 m

Desenhar contorno da edificação

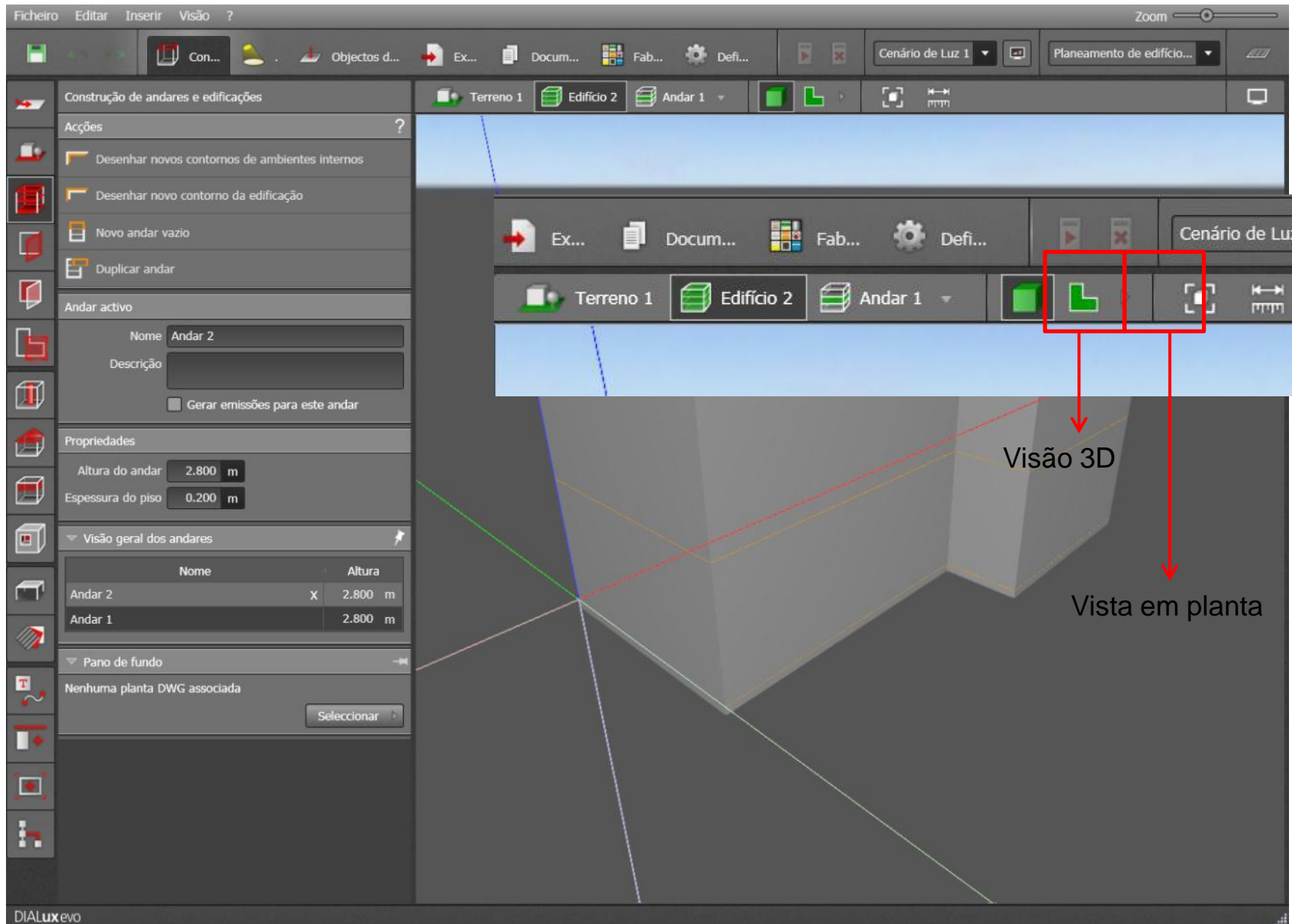
Sair Fechar

X	Y	Comprimento	Ângulo
0.000 m	11.250 m	12.300 m	113.8 °
12.300 m	11.250 m	7.200 m	90.0 °
12.300 m	4.050 m	5.300 m	90.0 °
7.000 m	4.050 m	1.900 m	90.0 °
7.000 m	5.950 m	7.000 m	90.0 °
0.000 m	5.950 m	2.686 m	119.0 °
-1.300 m	8.300 m	3.224 m	127.3 °

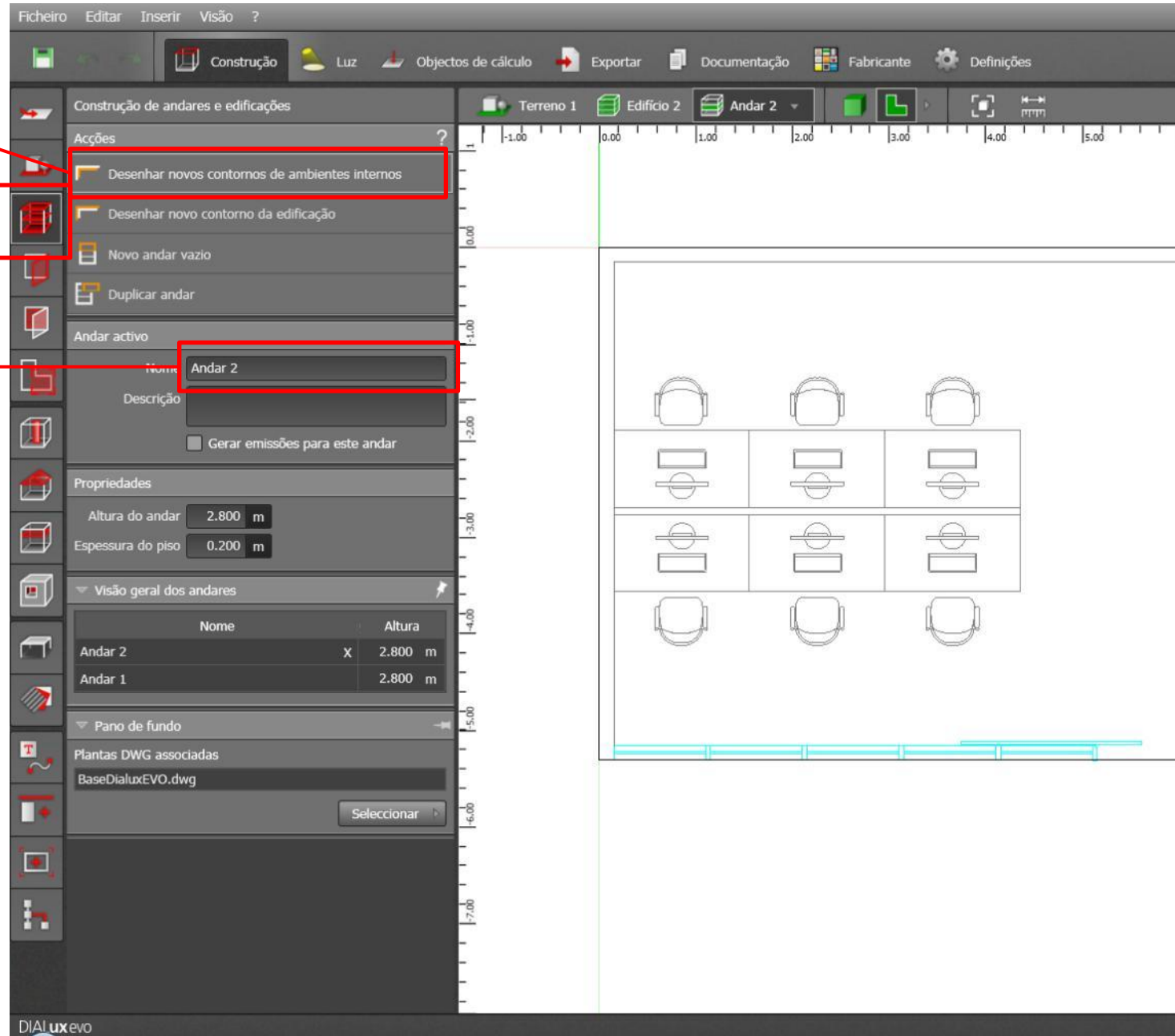
DIALux ev0

Definir quantidade de andares e altura total da edificação

- Visão 3D



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

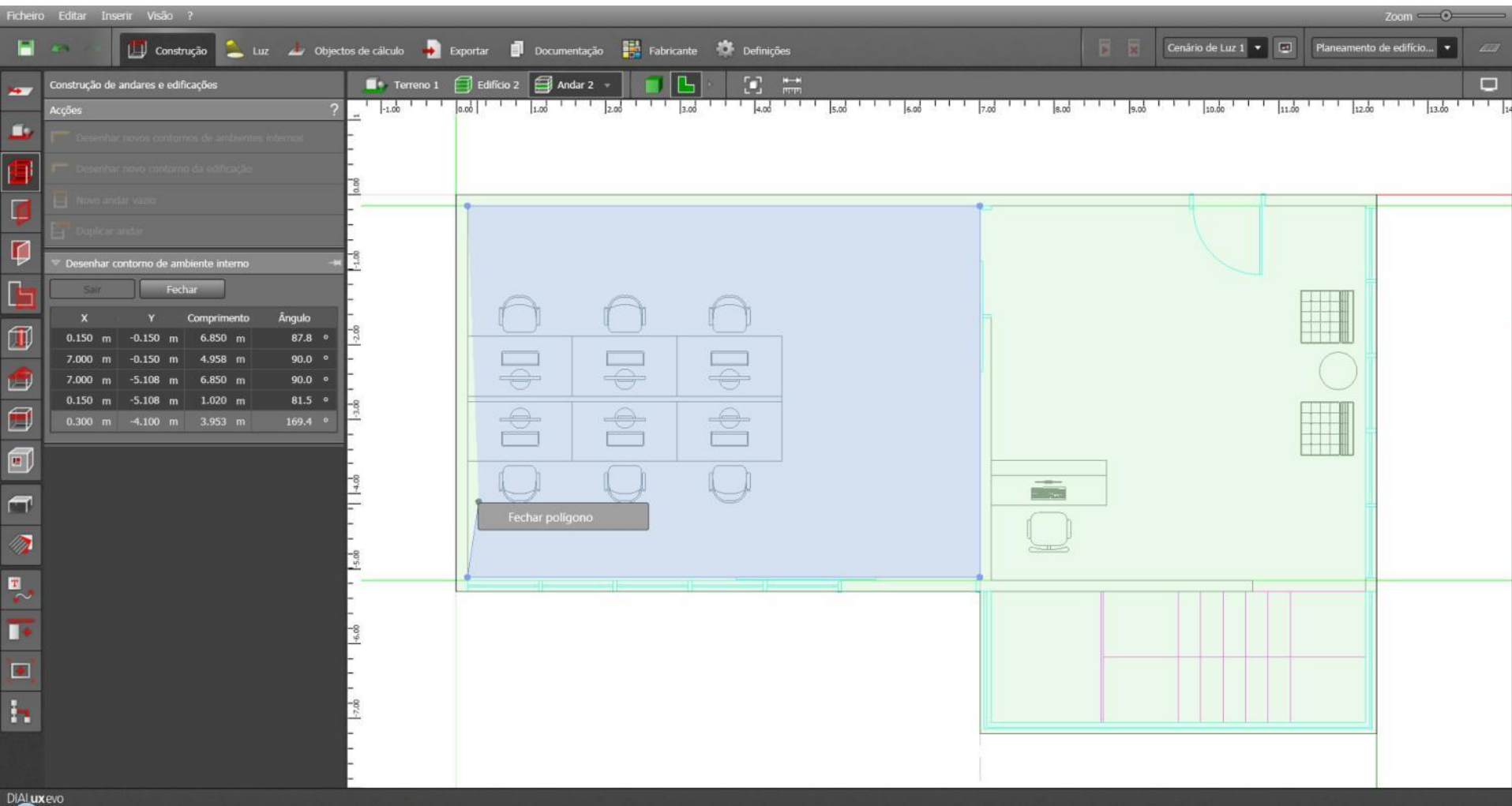


Desenhar os ambientes internos

Ferramenta "Construção de andares e edificações"

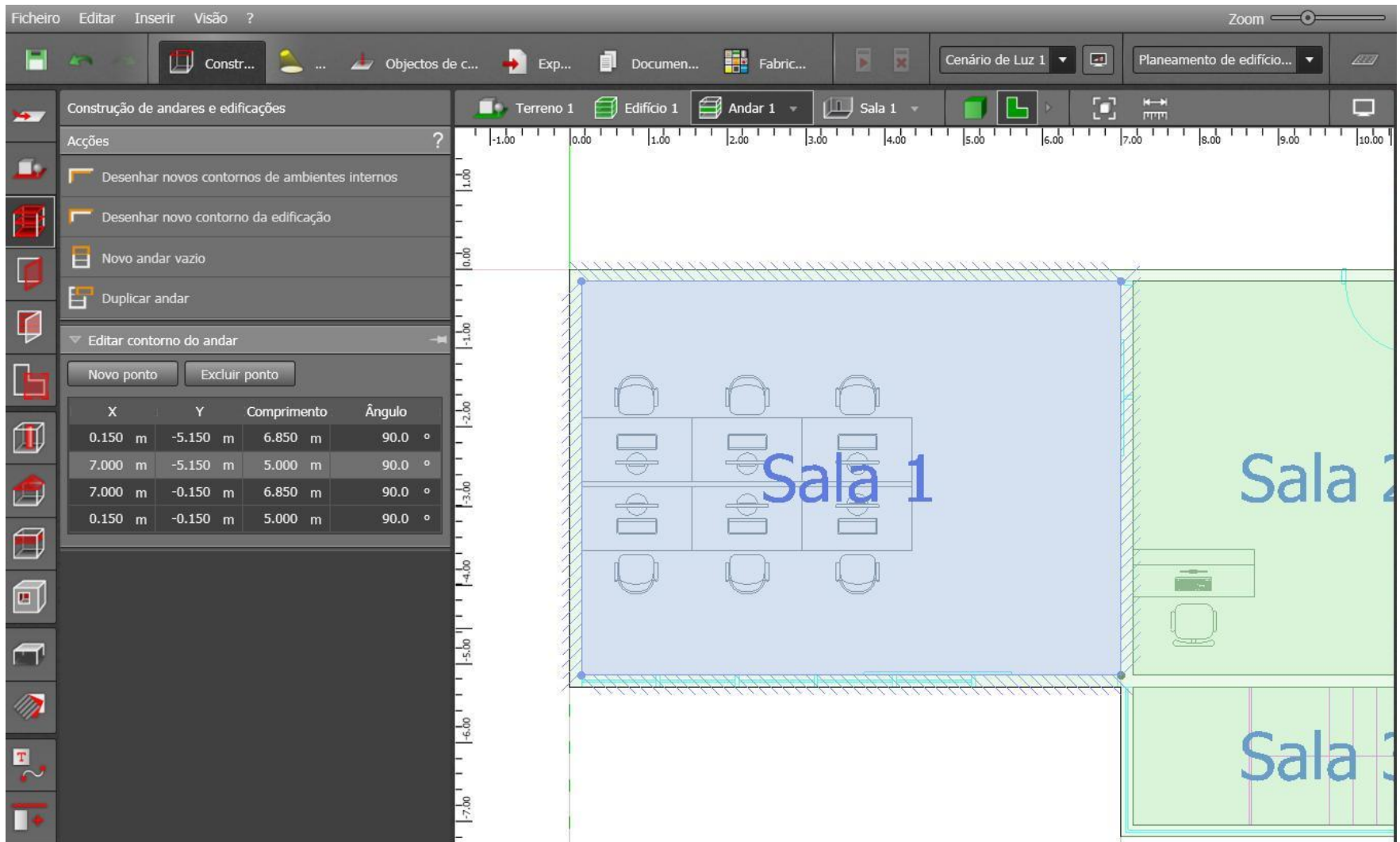
Atenção ao andar que será desenhado

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



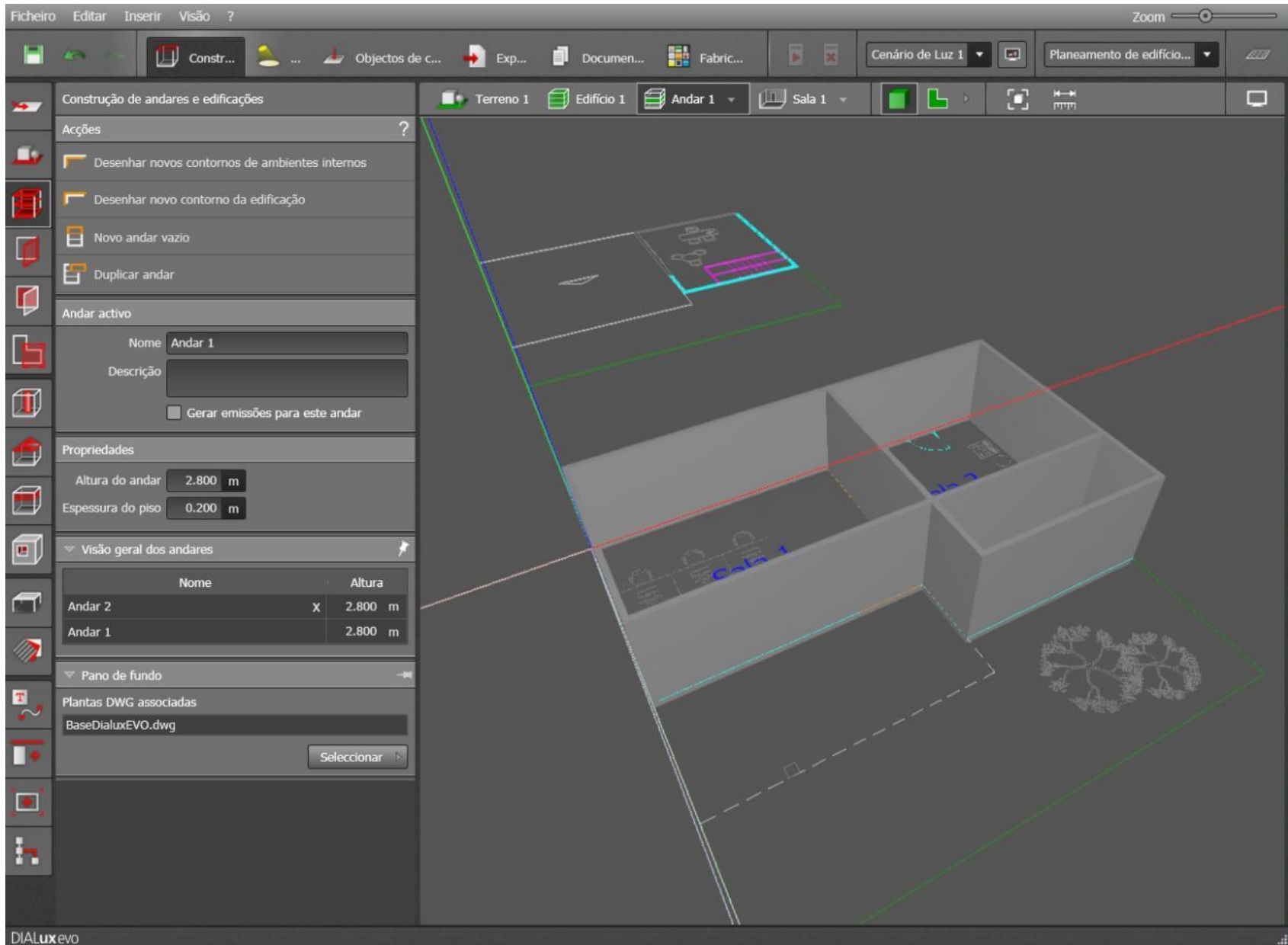
- > Clicar com botão esquerdo do mouse para desenhar a sala
- > Clicar com botão direito para finalizar o desenho do ambiente > opção “fechar polígono”

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



> Para modificar o ambiente, clicar sobre o ambiente

- Visão 3D



- Construção de aberturas: janelas e portas

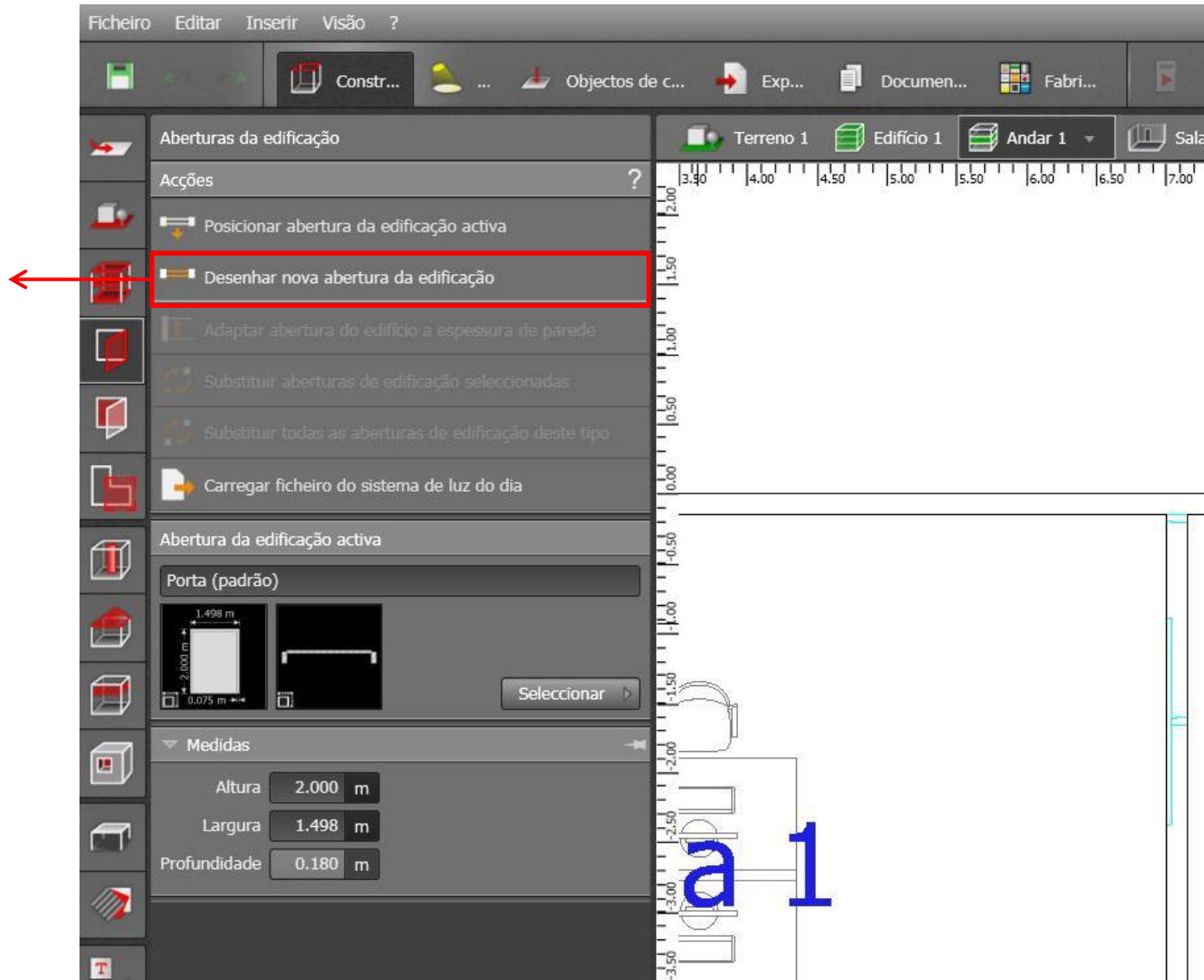
The image shows a software interface for creating building openings. The main window displays a 2D architectural drawing of a wall with a vertical opening. The interface includes a menu bar (Ficheiro, Editar, Inserir, Visão, ?), a toolbar with icons for construction, and a panel on the left titled 'Aberturas da edificação'. This panel contains a list of actions and a section for selecting a type of opening. A red box highlights the 'Aberturas da edificação' icon in the left sidebar, with an arrow pointing to the text 'Ferramenta "Aberturas da edificação"'. Another red box highlights the 'Selecionar' button in the 'Abertura da edificação activa' section, with an arrow pointing to the text 'Selecionar tipo de porta e janela do projeto'. A dialog box titled 'Aberturas da edificação' is open in the foreground, showing a grid of various opening types with their dimensions. The 'Porta (pa...' option is highlighted in the dialog.

Ferramenta "Aberturas da edificação"

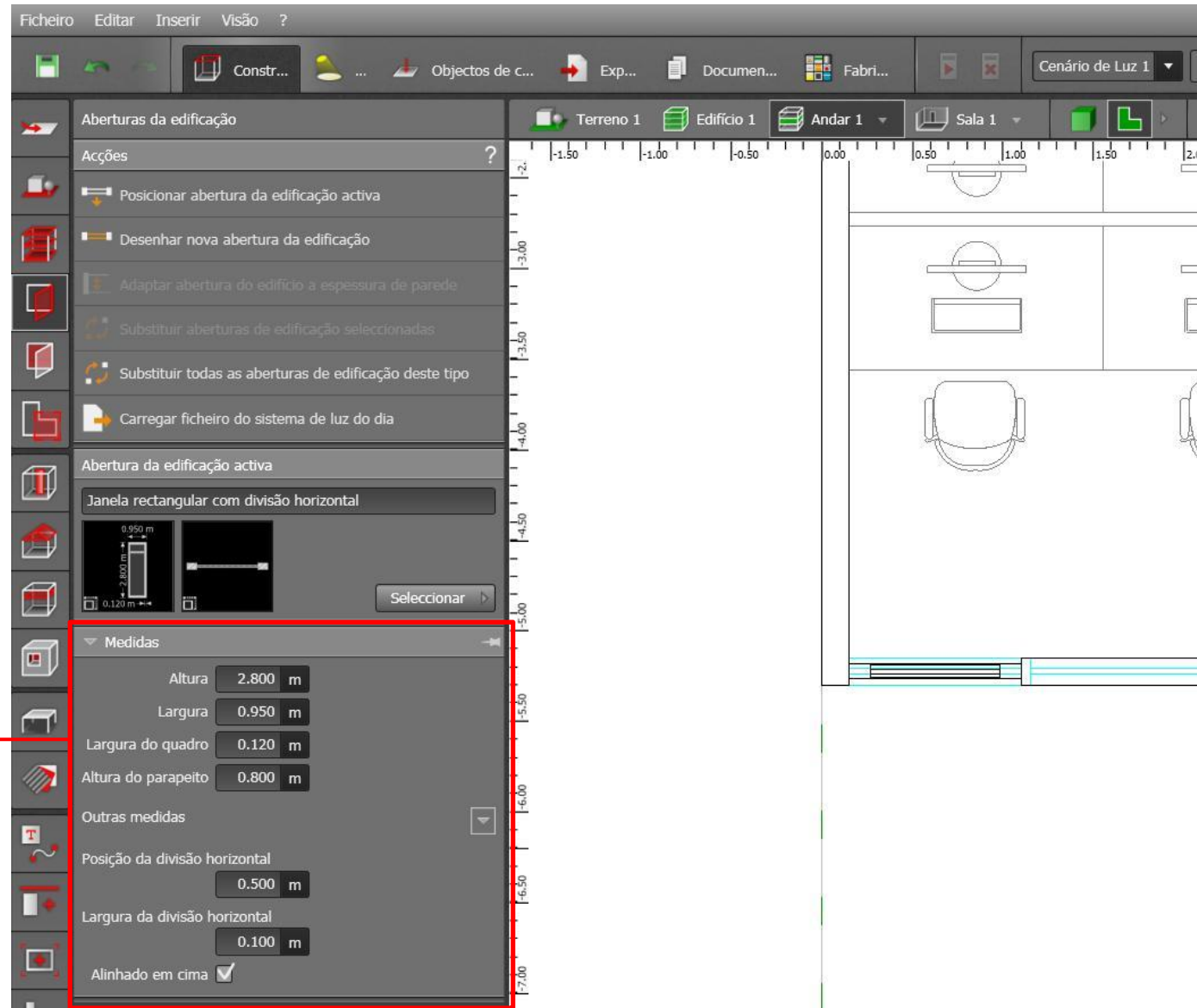
Selecionar tipo de porta e janela do projeto

Opção desenhar nova abertura da edificação

Com essa opção é possível modificar a largura da porta e/ou janela



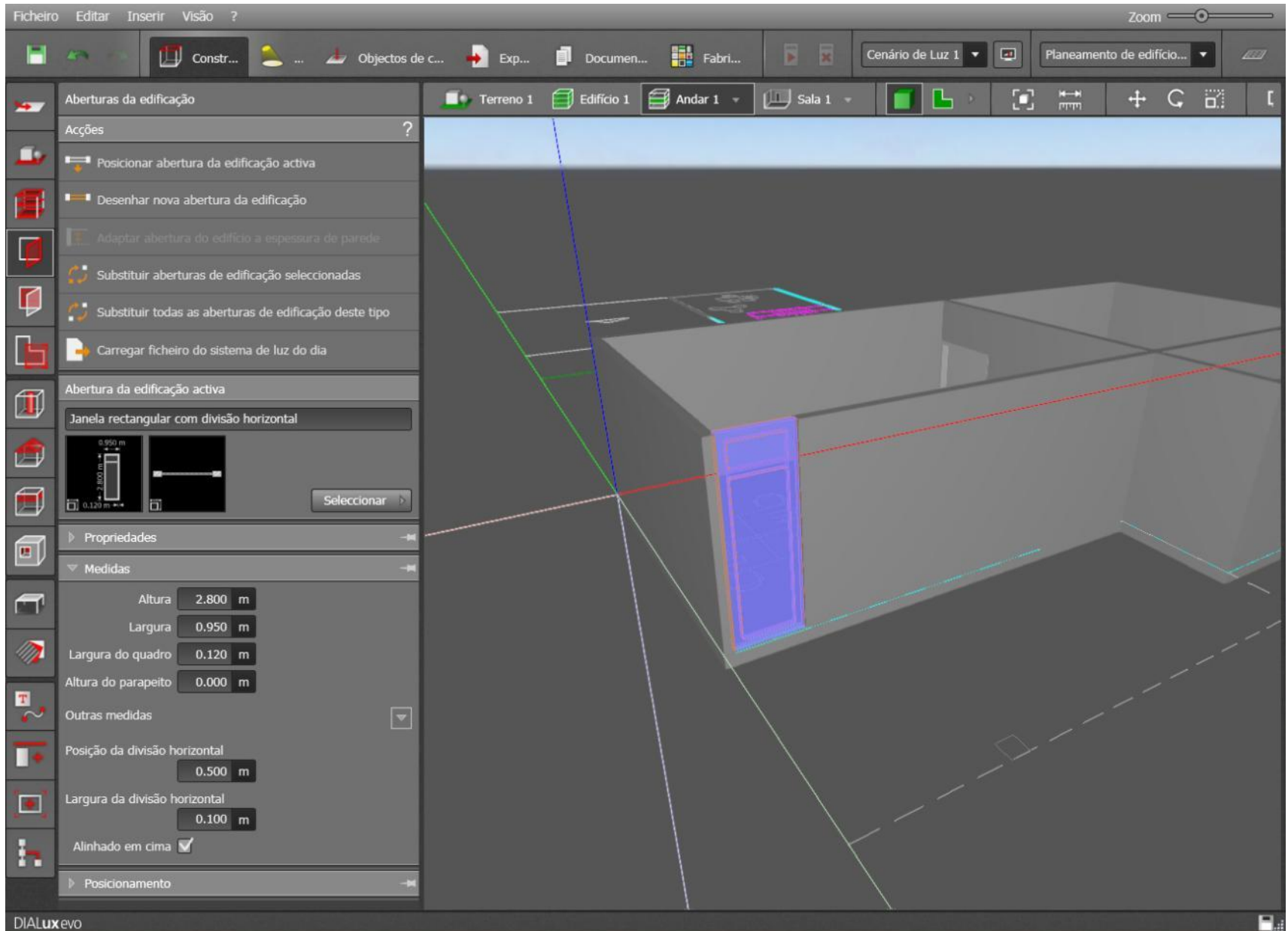
AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



Possibilidade de modificar a porta e/ou janela construída



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

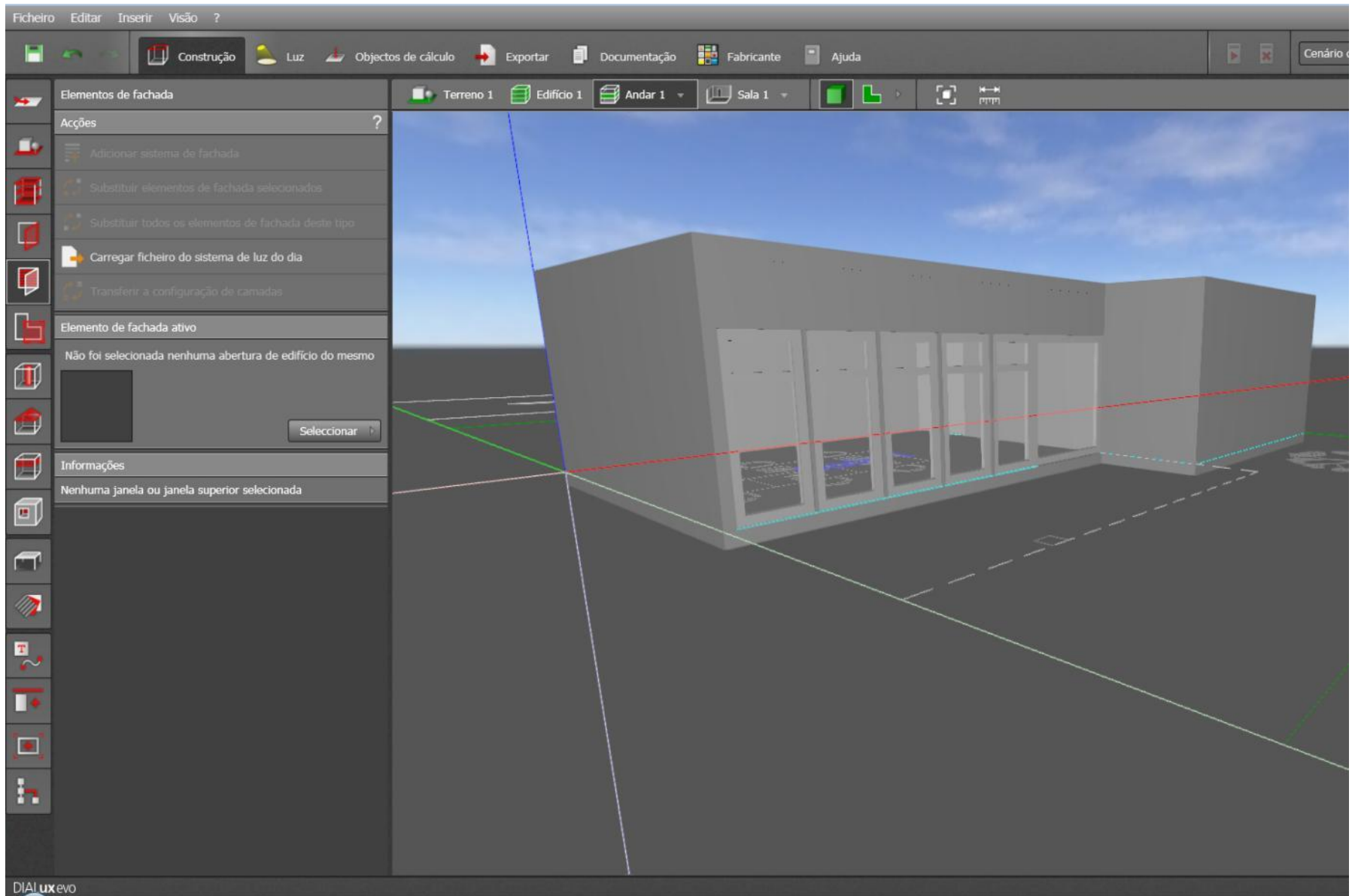


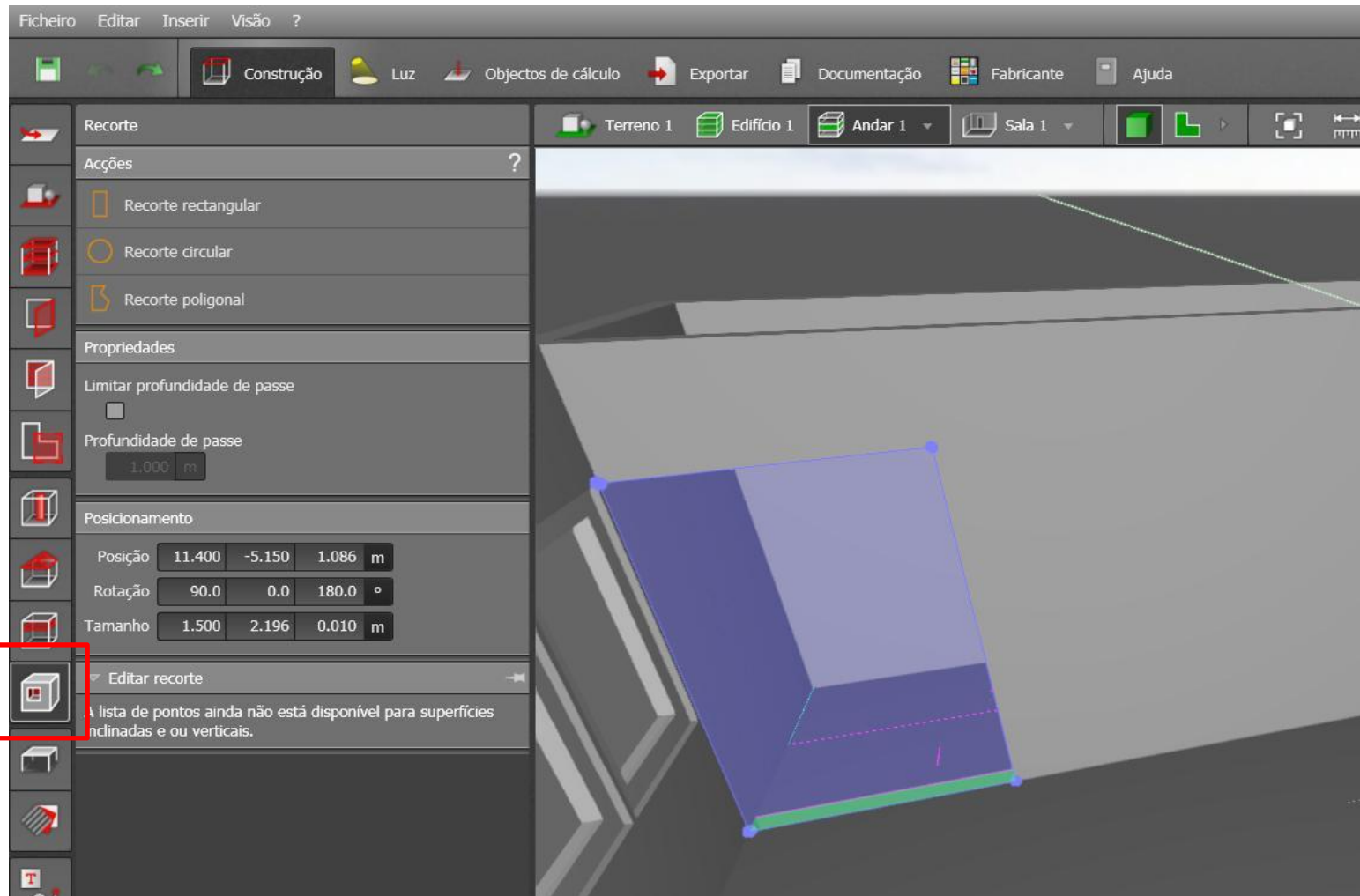
AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The image shows the DIALux software interface. On the left, the 'Aberturas da edificação' (Building Openings) panel is active, showing a 'Janela rectangular com divisão horizontal' (Rectangular window with horizontal division) with dimensions: Height: 2.800 m, Width: 0.950 m, Frame width: 0.120 m, and Parapet height: 0.000 m. The 'Propriedades' (Properties) section shows 'Posição da divisão horizontal' (Horizontal division position) at 0.500 m and 'Largura da divisão horizontal' (Horizontal division width) at 0.100 m. The 'Medidas' (Measurements) section shows 'Alinhado em cima' (Align top) checked. The main workspace shows a room layout with a window and a door. A context menu is open over the window, listing actions: Deslocar, Rotacionar, Escalar, Vá até, Copiar (Ctrl+C), Recortar (Ctrl+X), Inserir (Ctrl+V), Inserir na posição do rato (Ctrl+M), and Excluir (Del). A red arrow points from the 'Copiar' option to the caption below.

Botão direito do mouse sobre o objeto

- Visão 3D

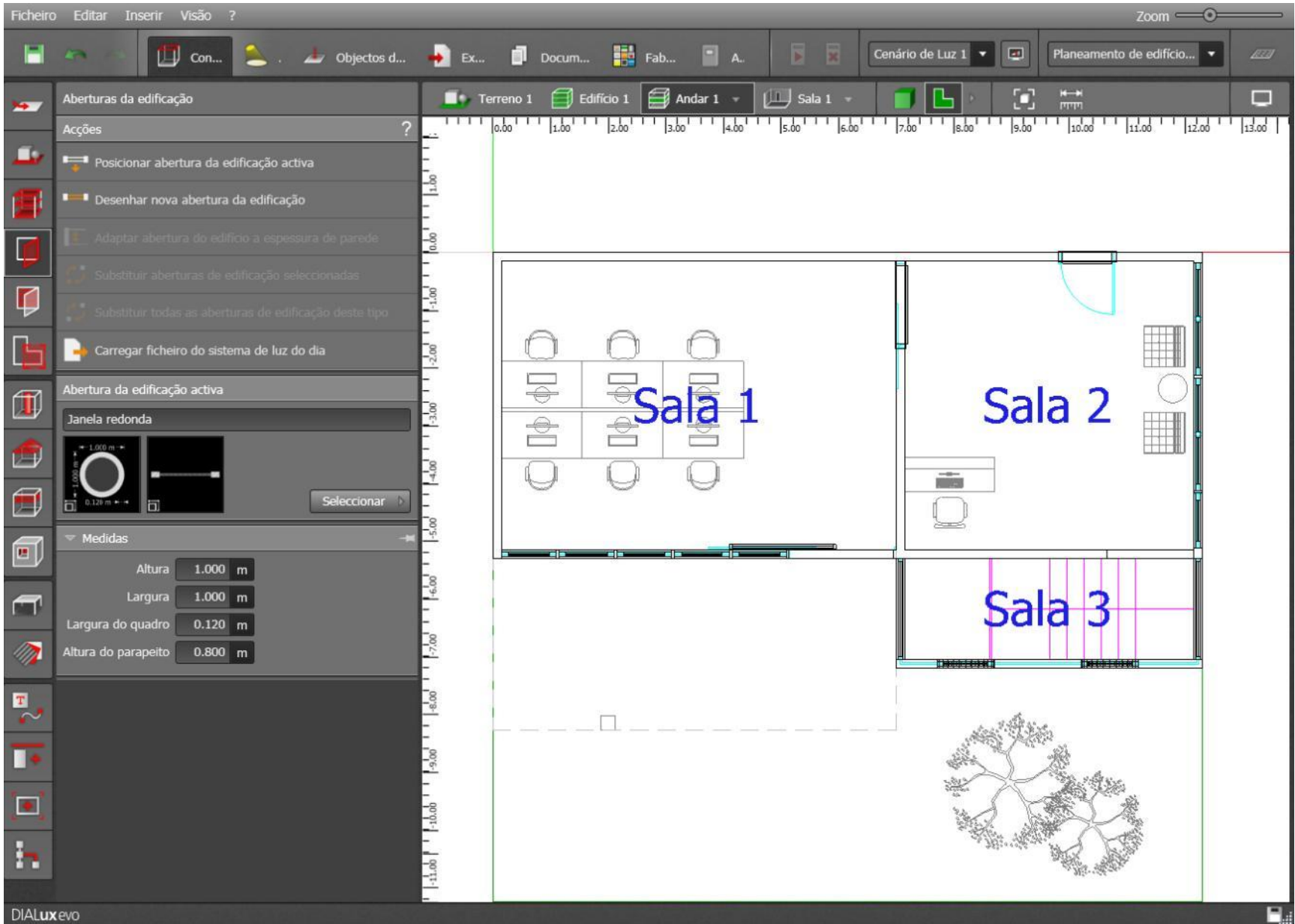




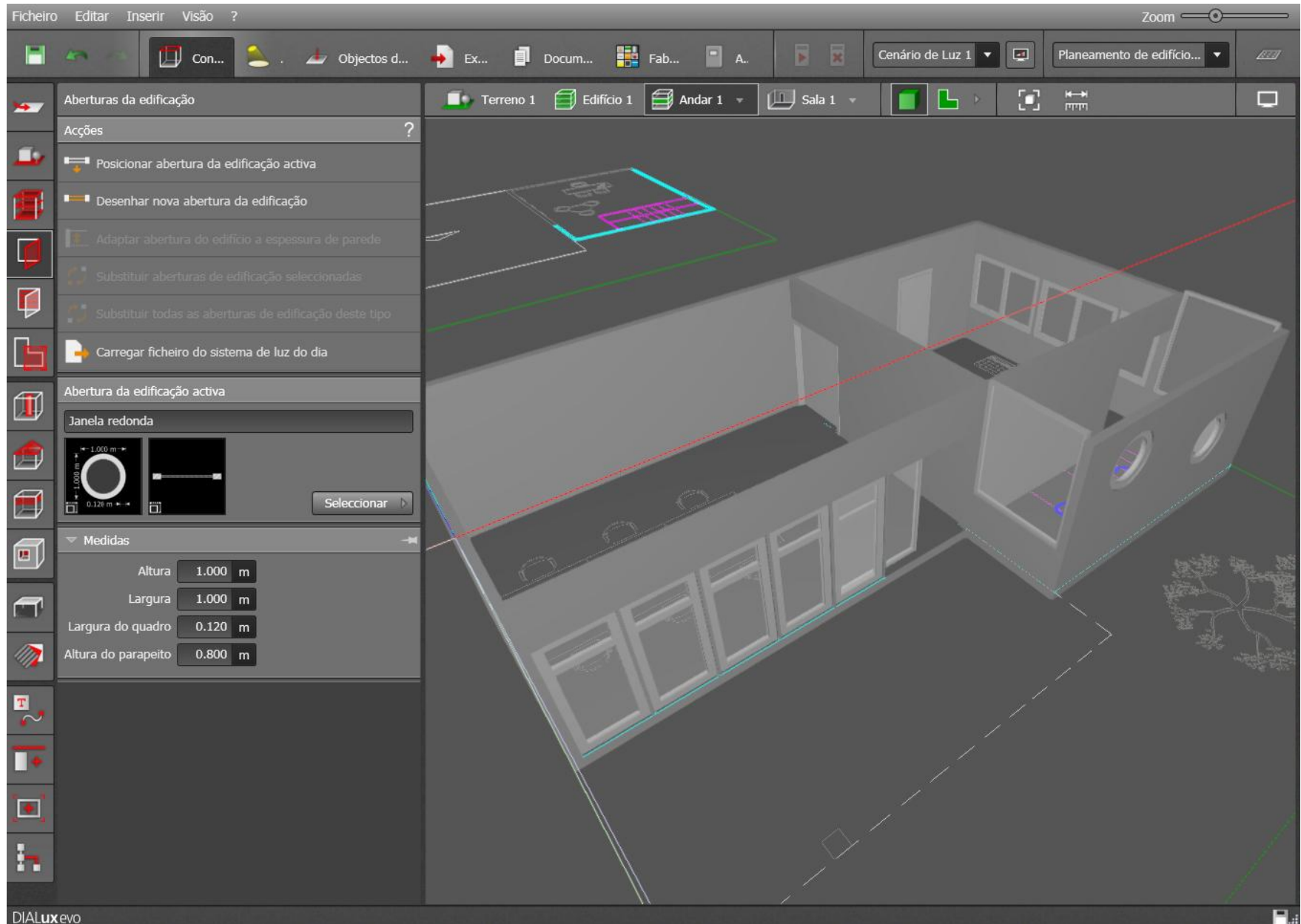
Ferramenta
"Recorte"

- > Ideal desenhar o recorte na "visão 3D"
- > Para desenhar PD duplo ou vão de escadas, utilizar essa ferramenta no piso do andar superior

- Planta

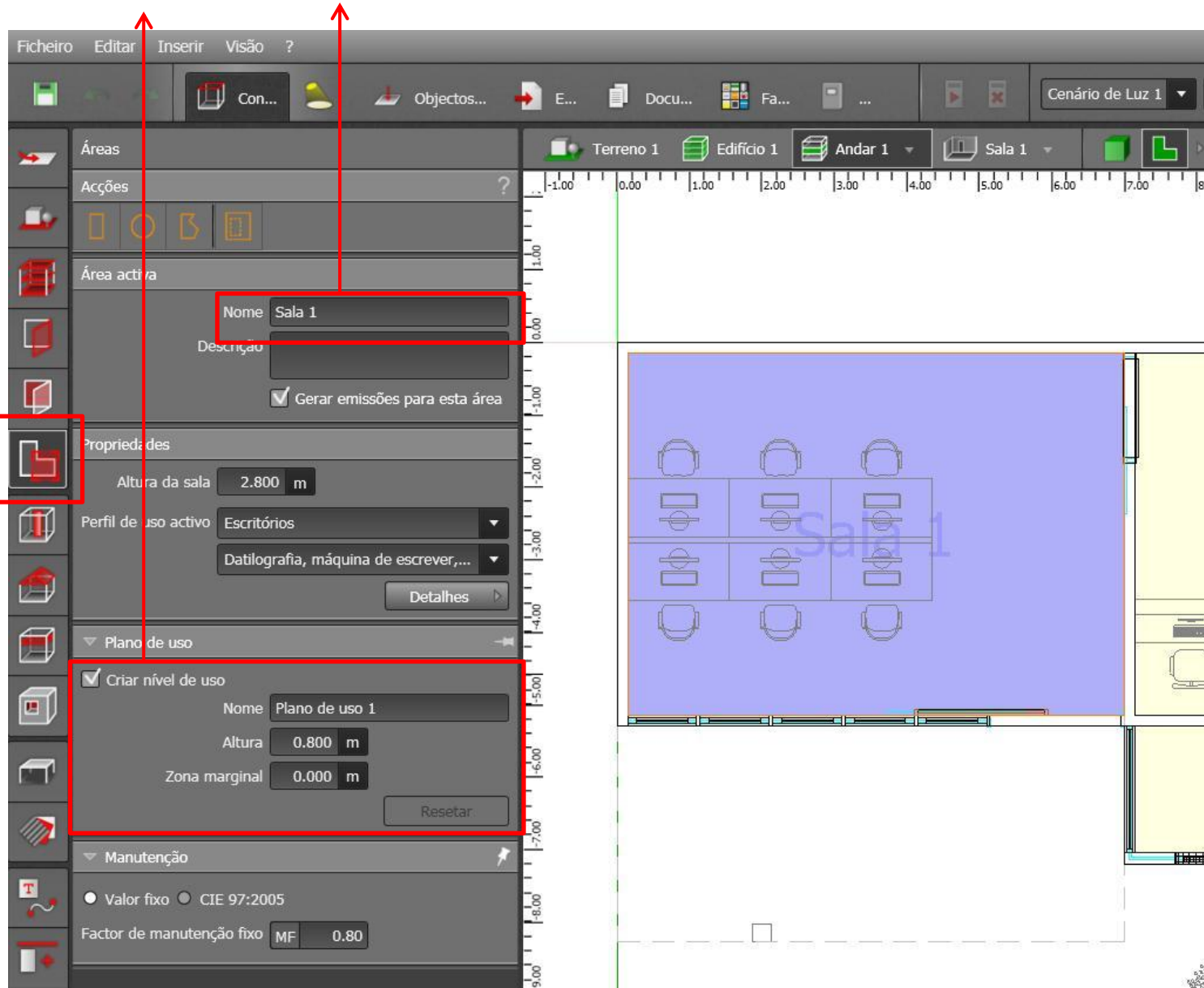


- Visão 3D

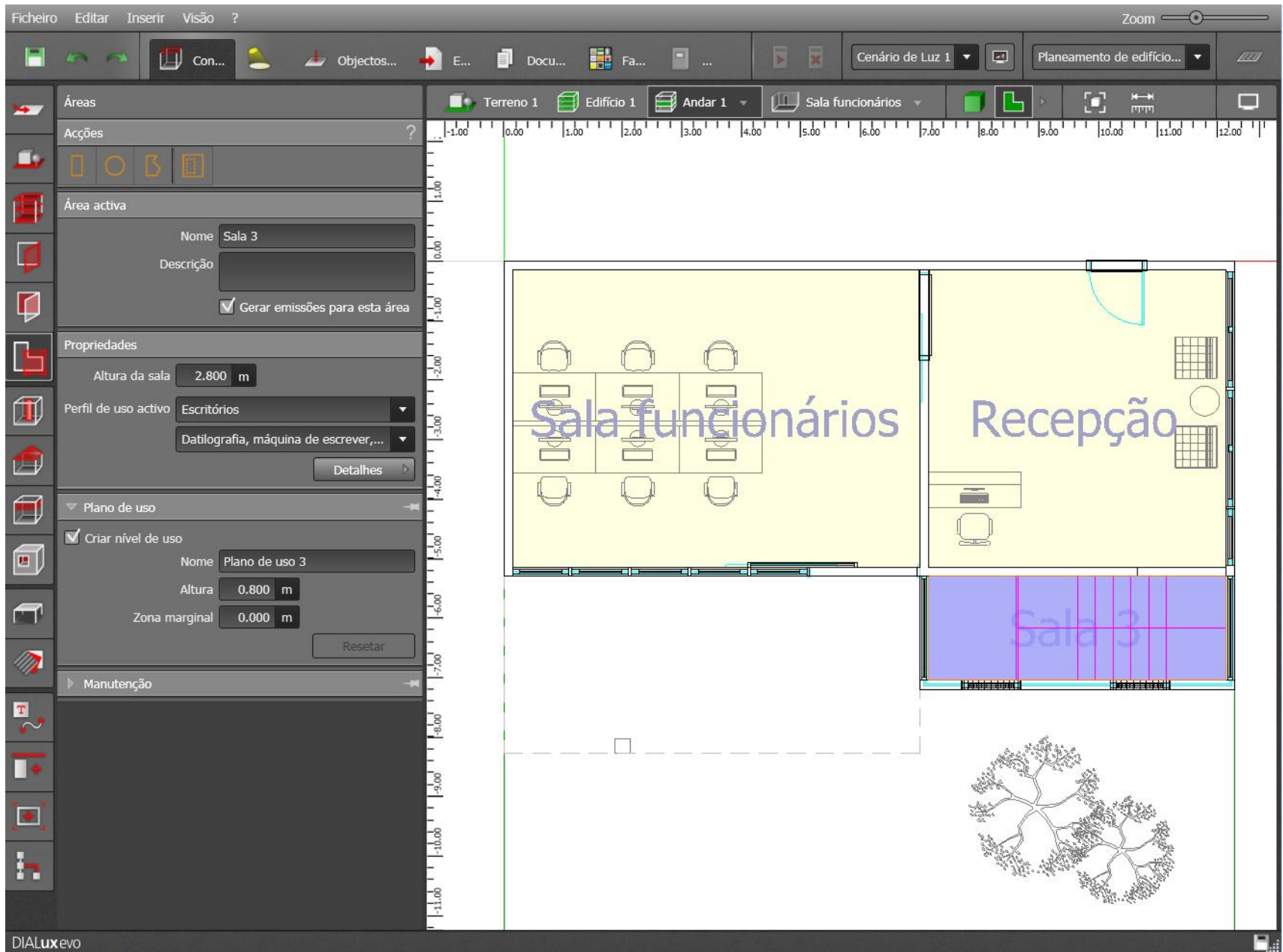


Possibilidade de modificar nome do ambiente,
nome do plano de cálculo

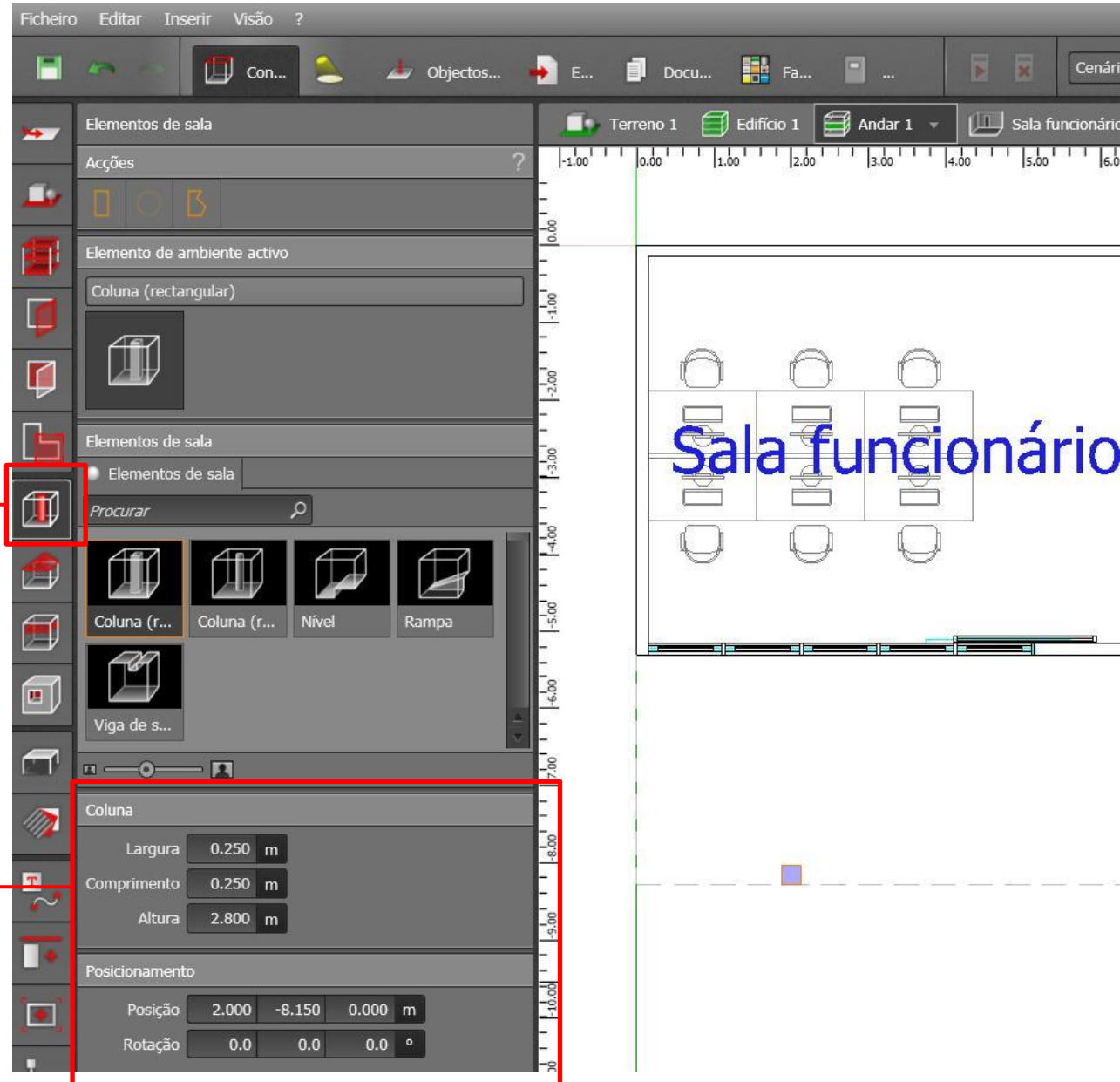
Ferramenta
"Áreas"



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

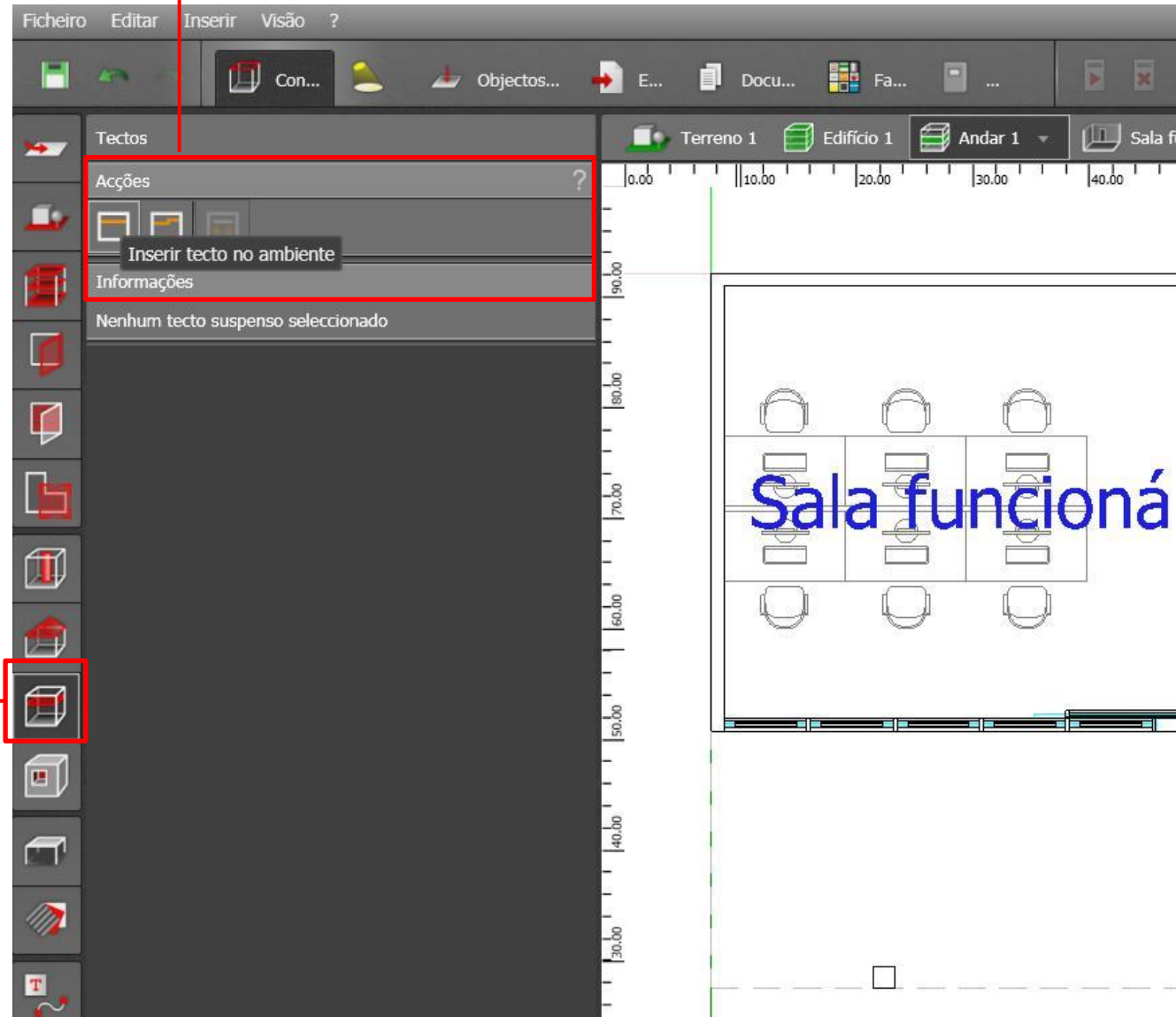


Ferramenta
"Elementos de sala"
Opções de construir:
> Colunas
> Desníveis
> Rampas
> Vigas

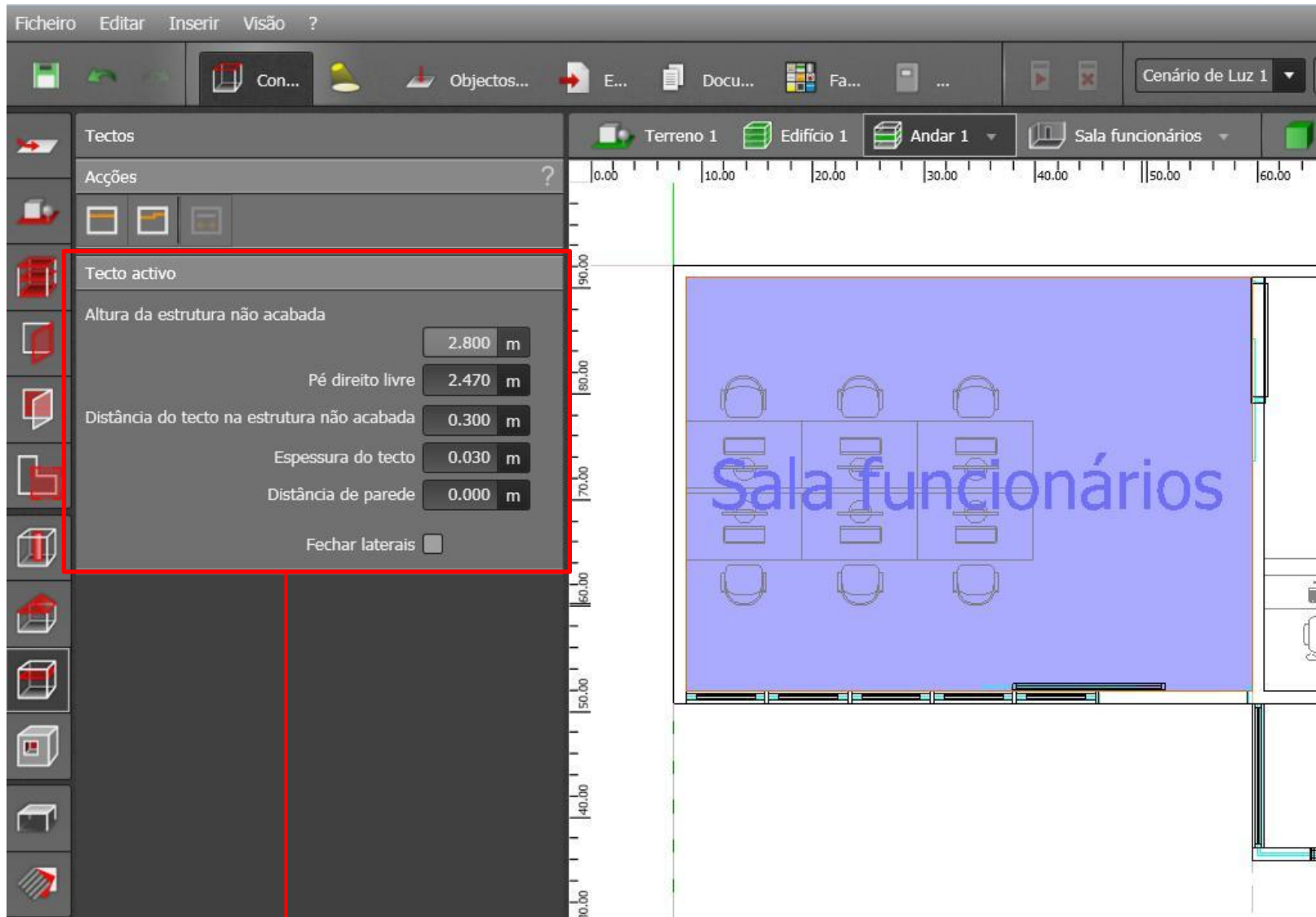
Modificações

Inserir teto no ambiente ou desenhar novo teto

Ferramenta
"Tetos"



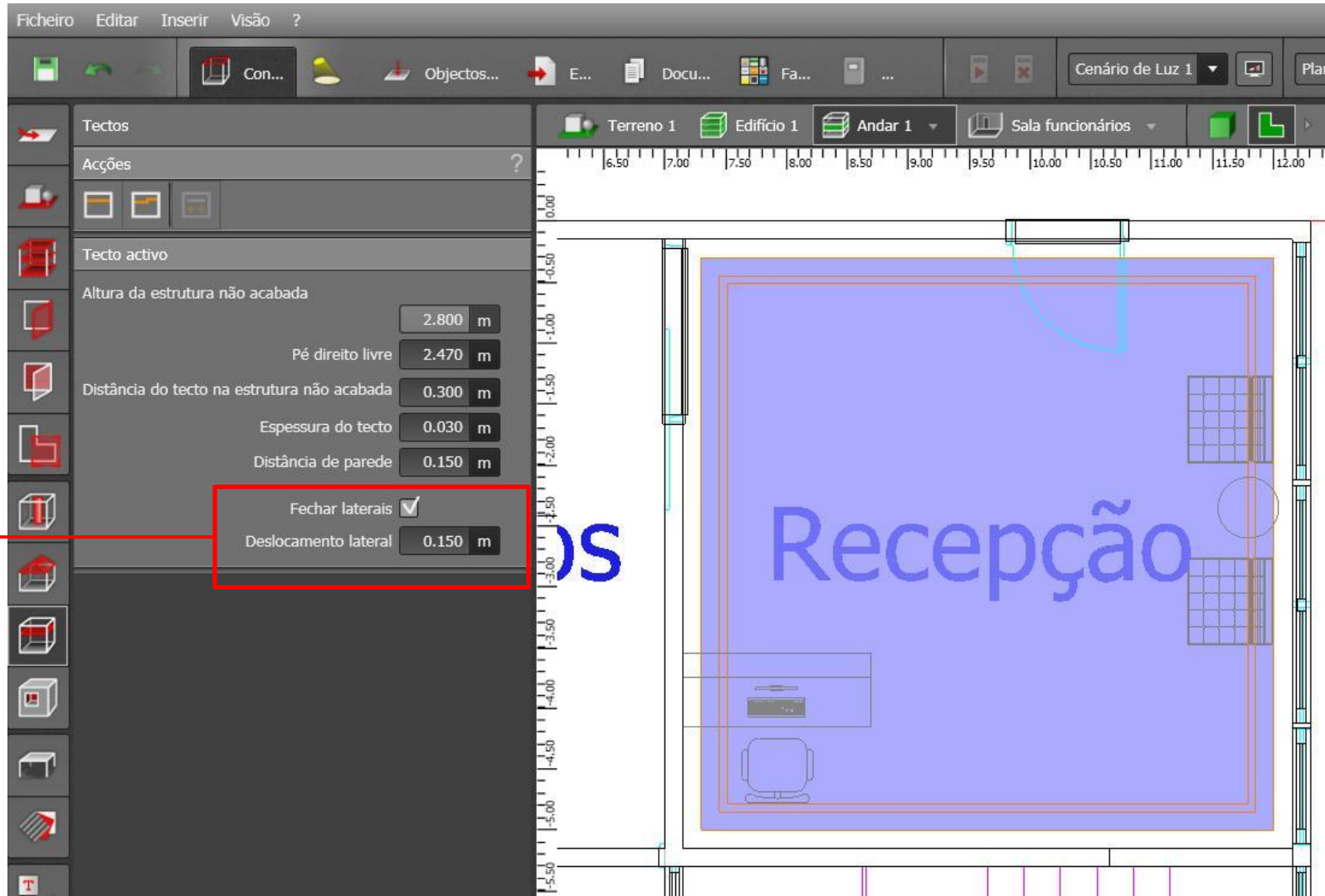
AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



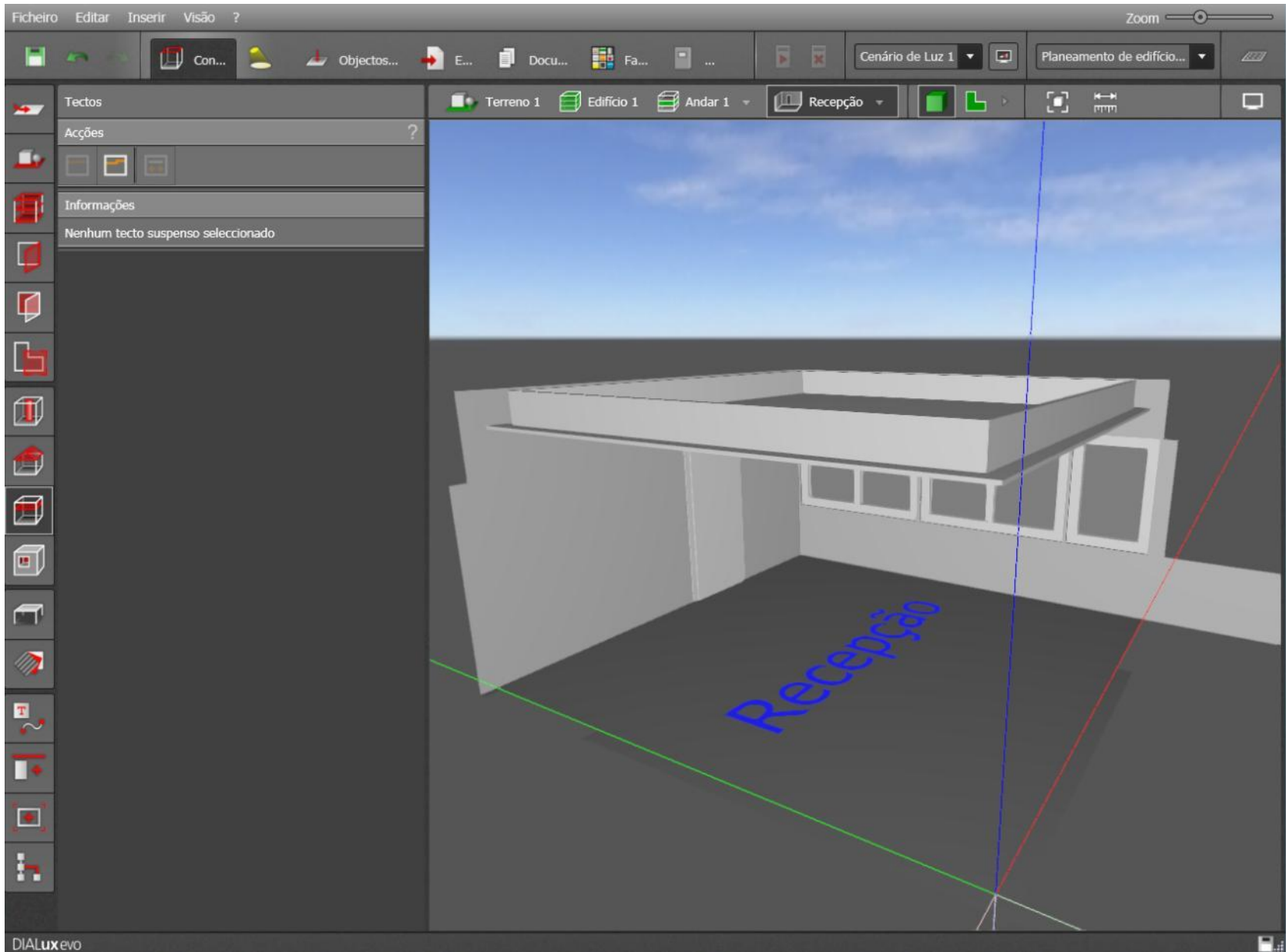
Modificações

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Possibilidade
de desenhar
sancas

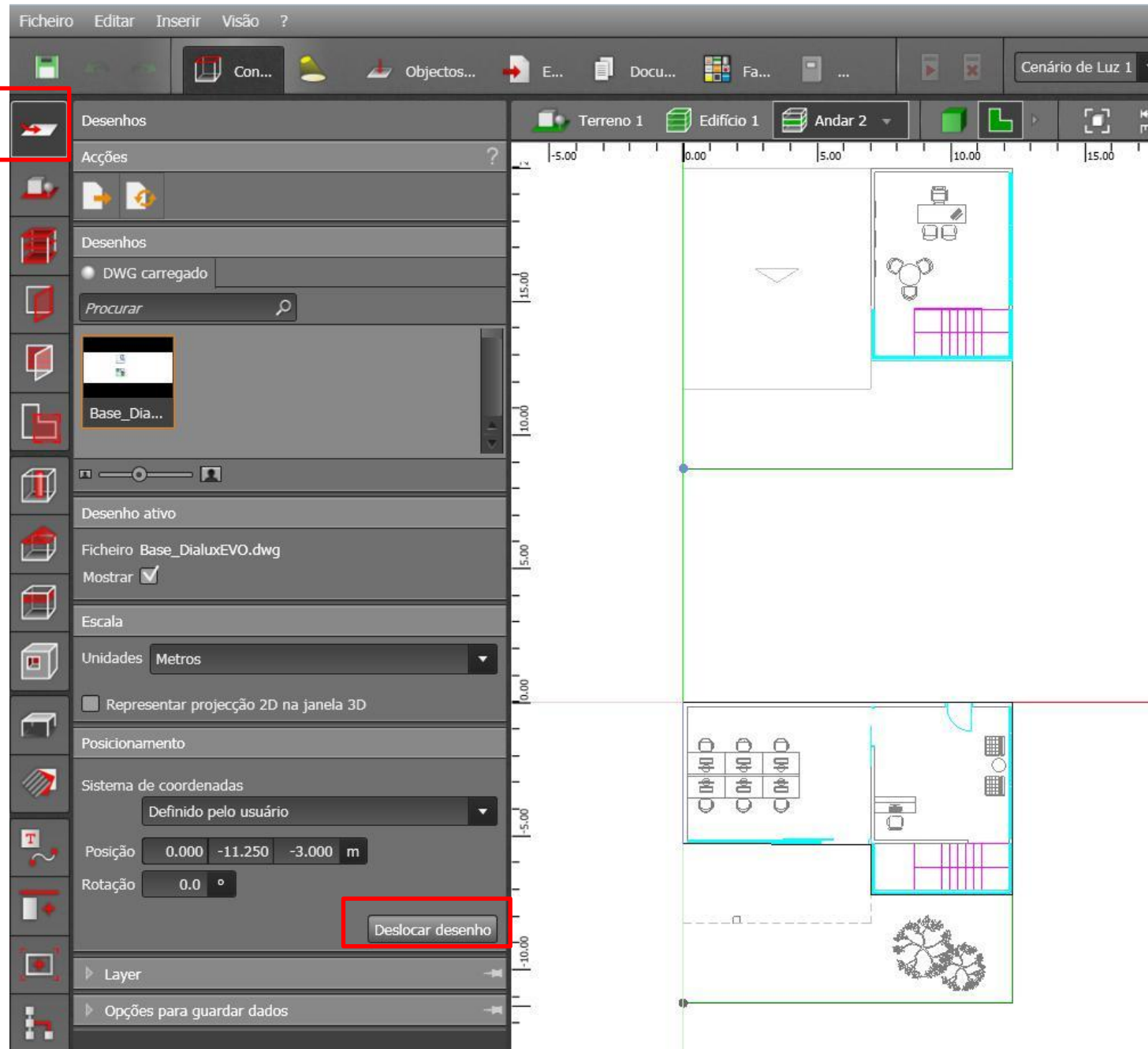


- Visão 3D



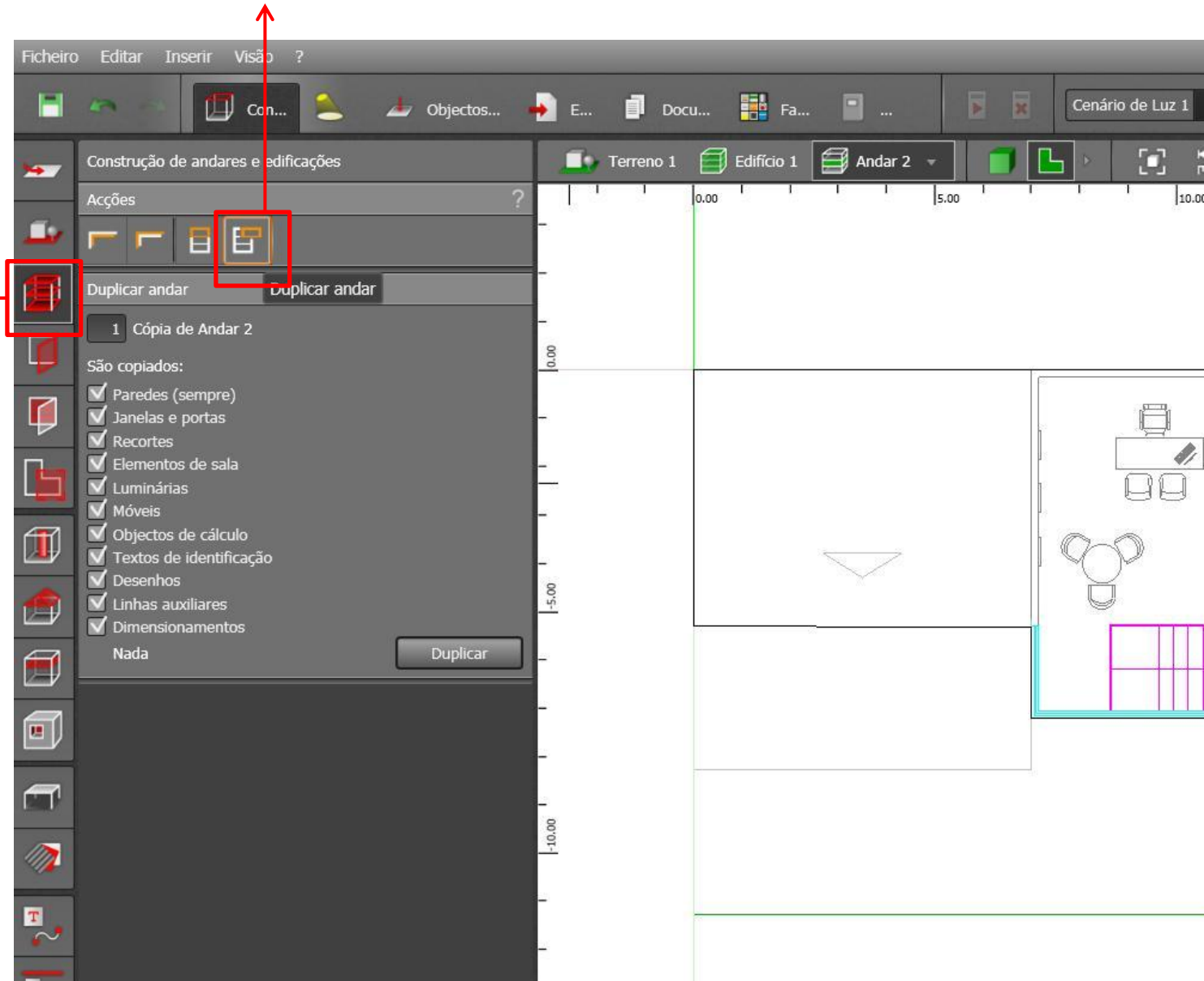
AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Ferramenta
"Desenhos"

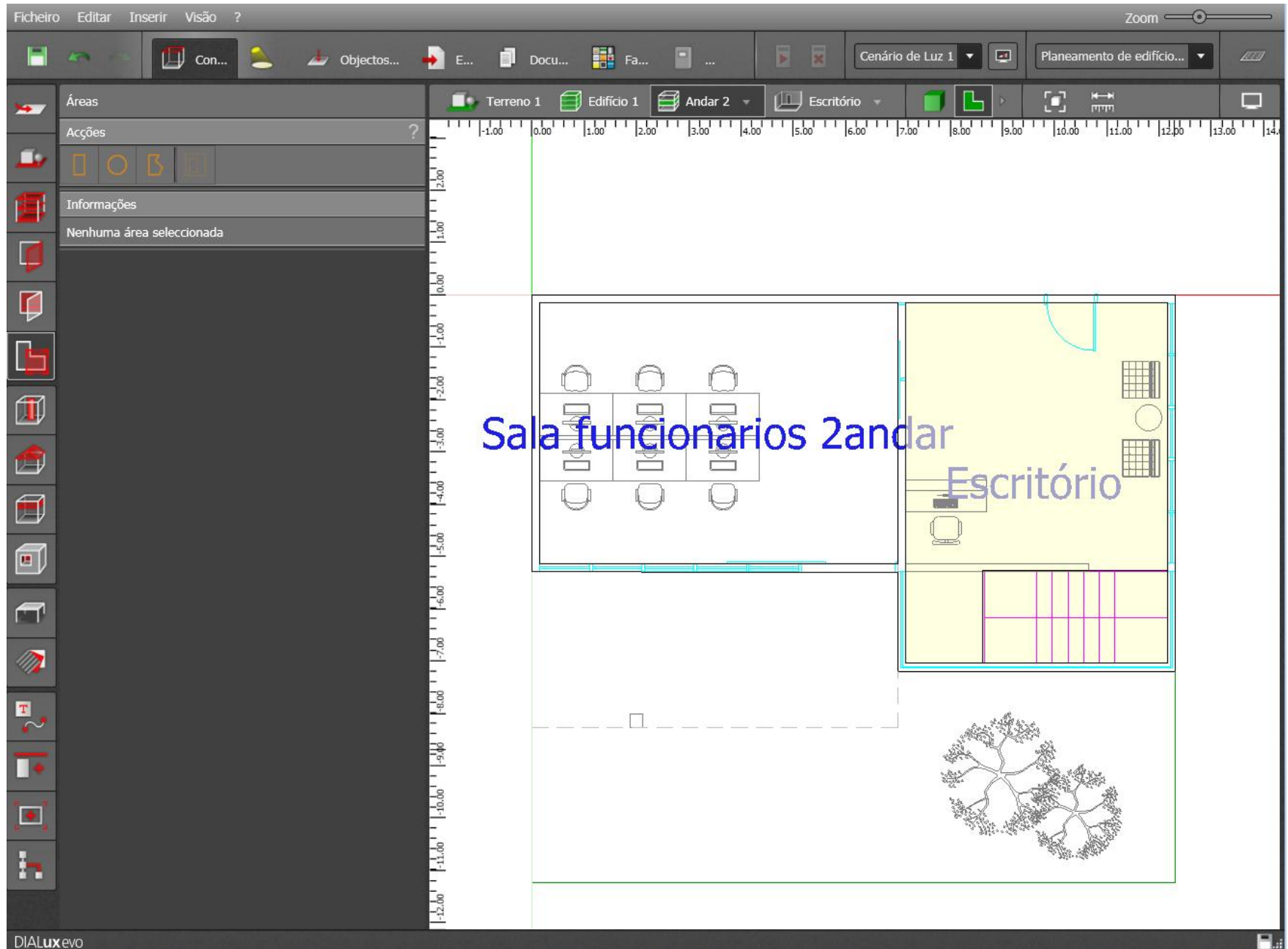


Para desenhar outros andares: Duplicar ou se já houver criado um edifício de 2 andares, desenhar contornos internos (novos ambientes)

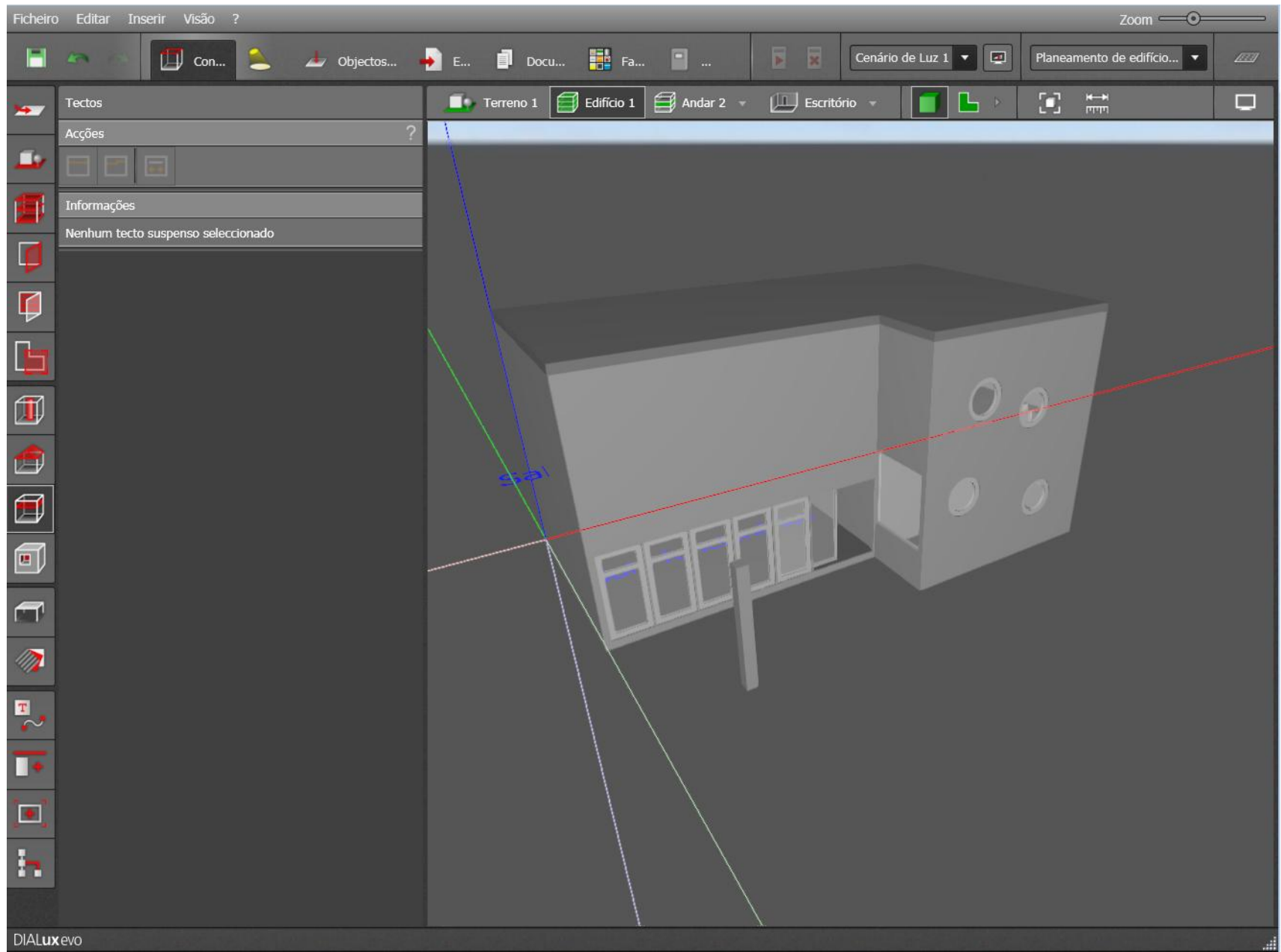
Ferramenta
“Construções de
andares e edificações”



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

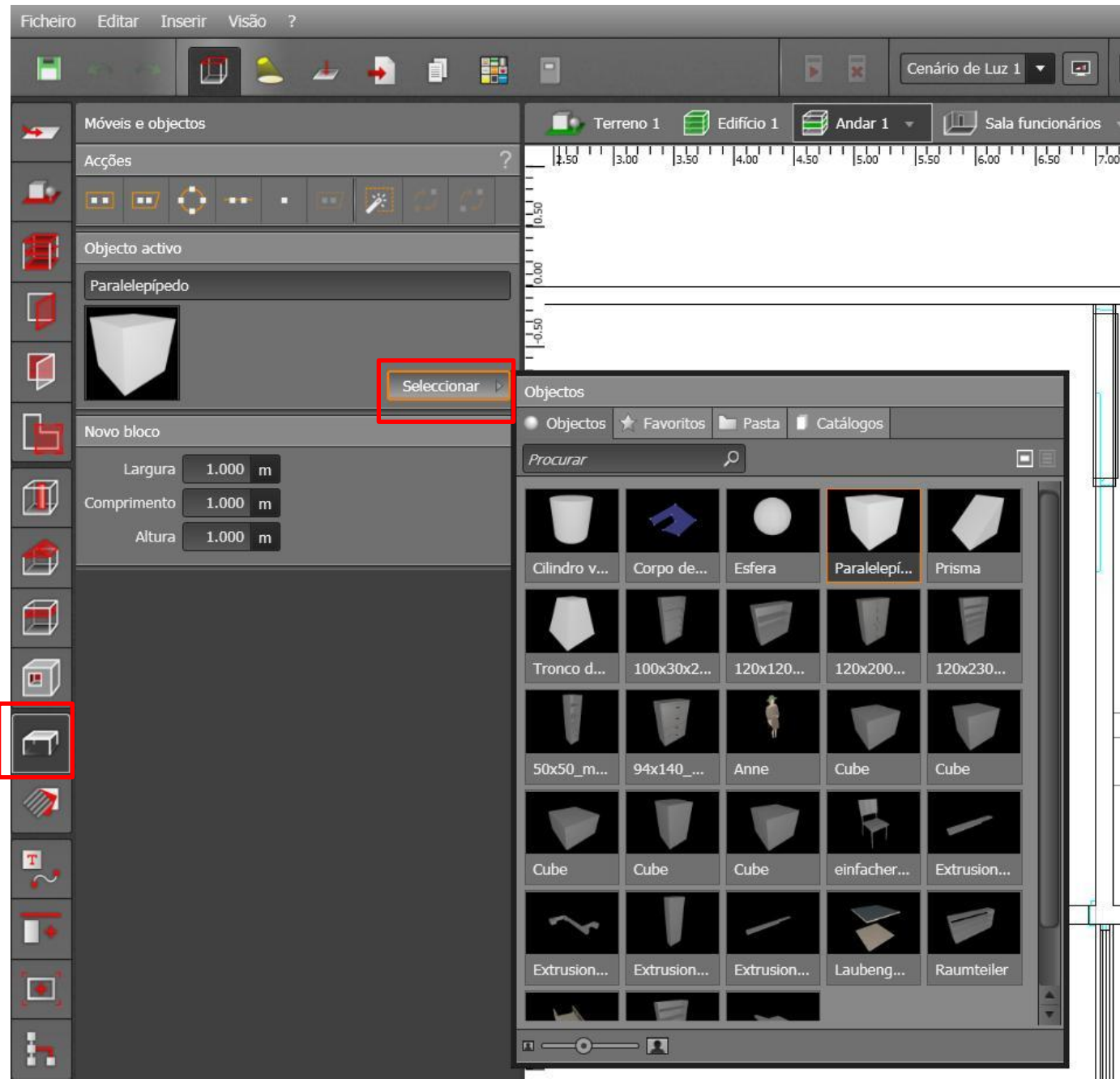


- Visão 3D

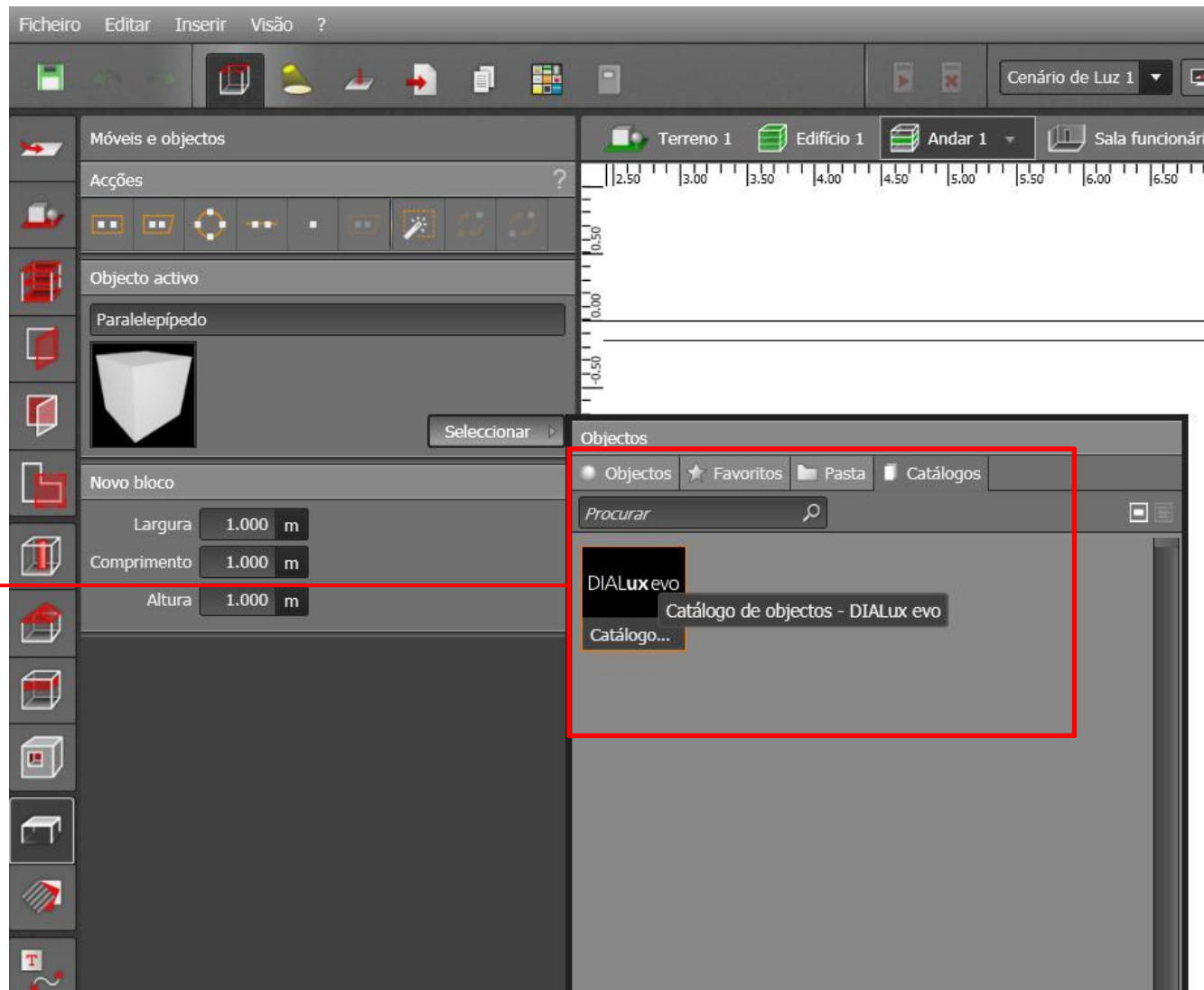


AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

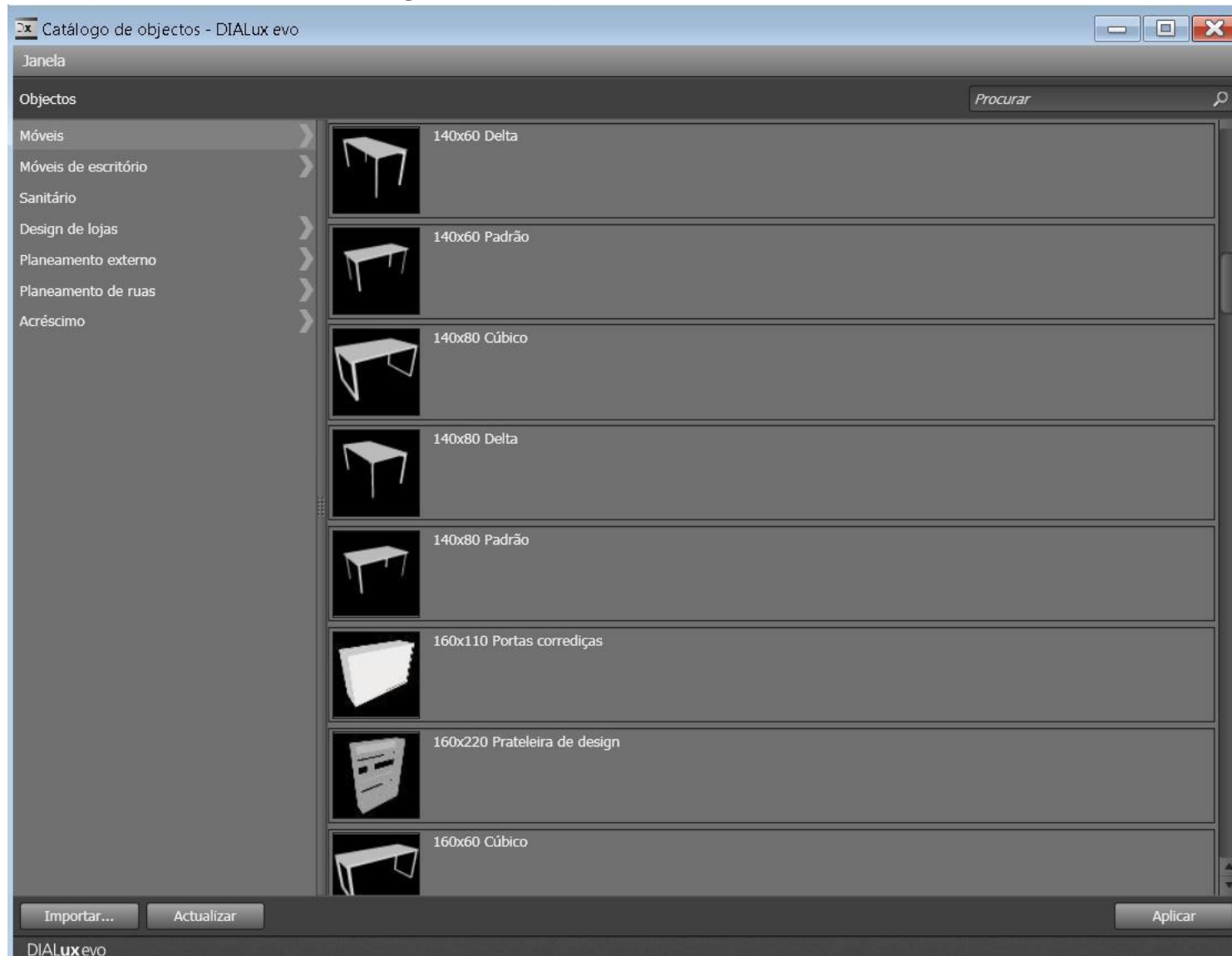
Ferramenta
"Mobiliário"



Catálogo de objetos do Dialux



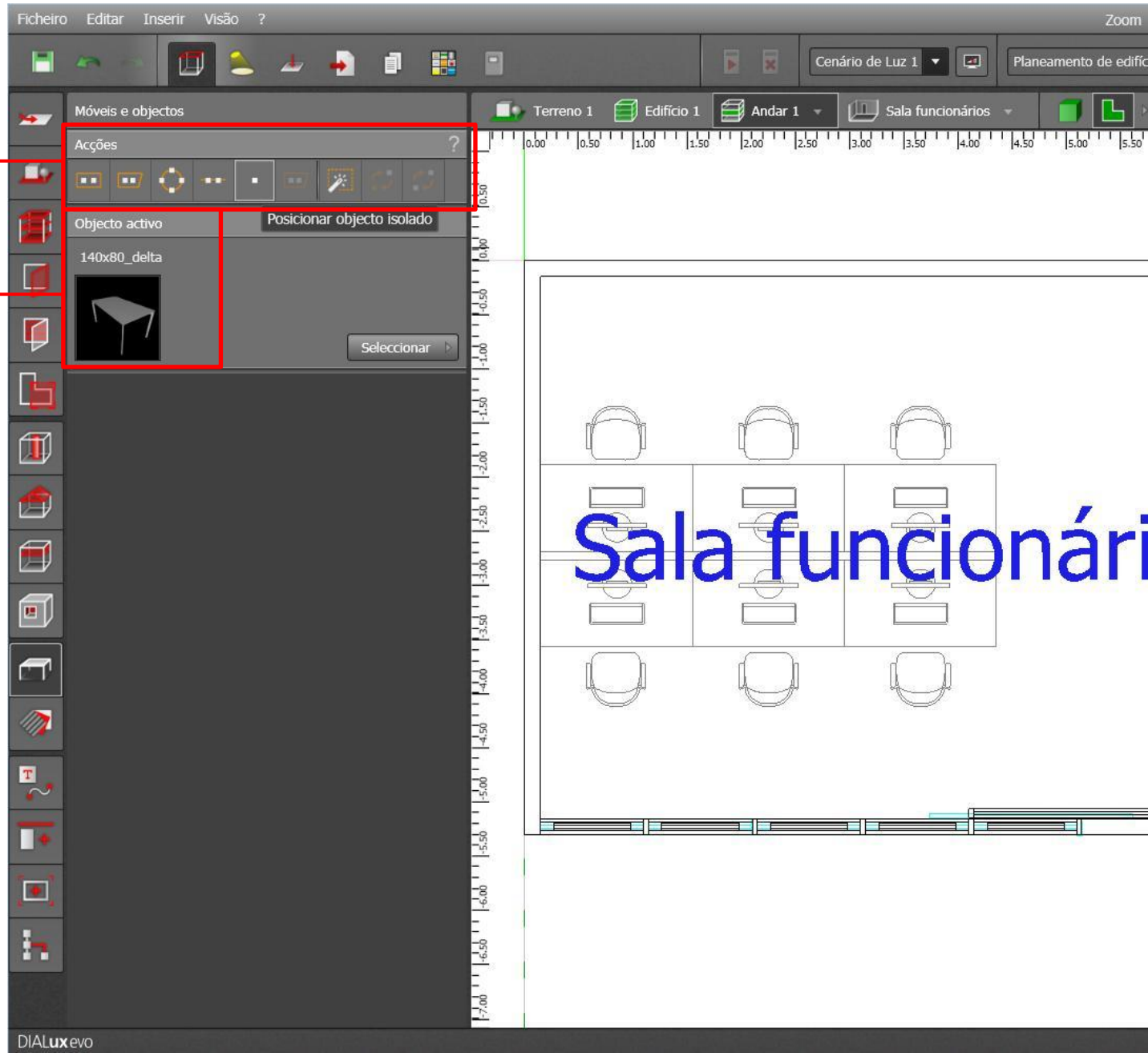
- Nova janela com catálogo de objetos



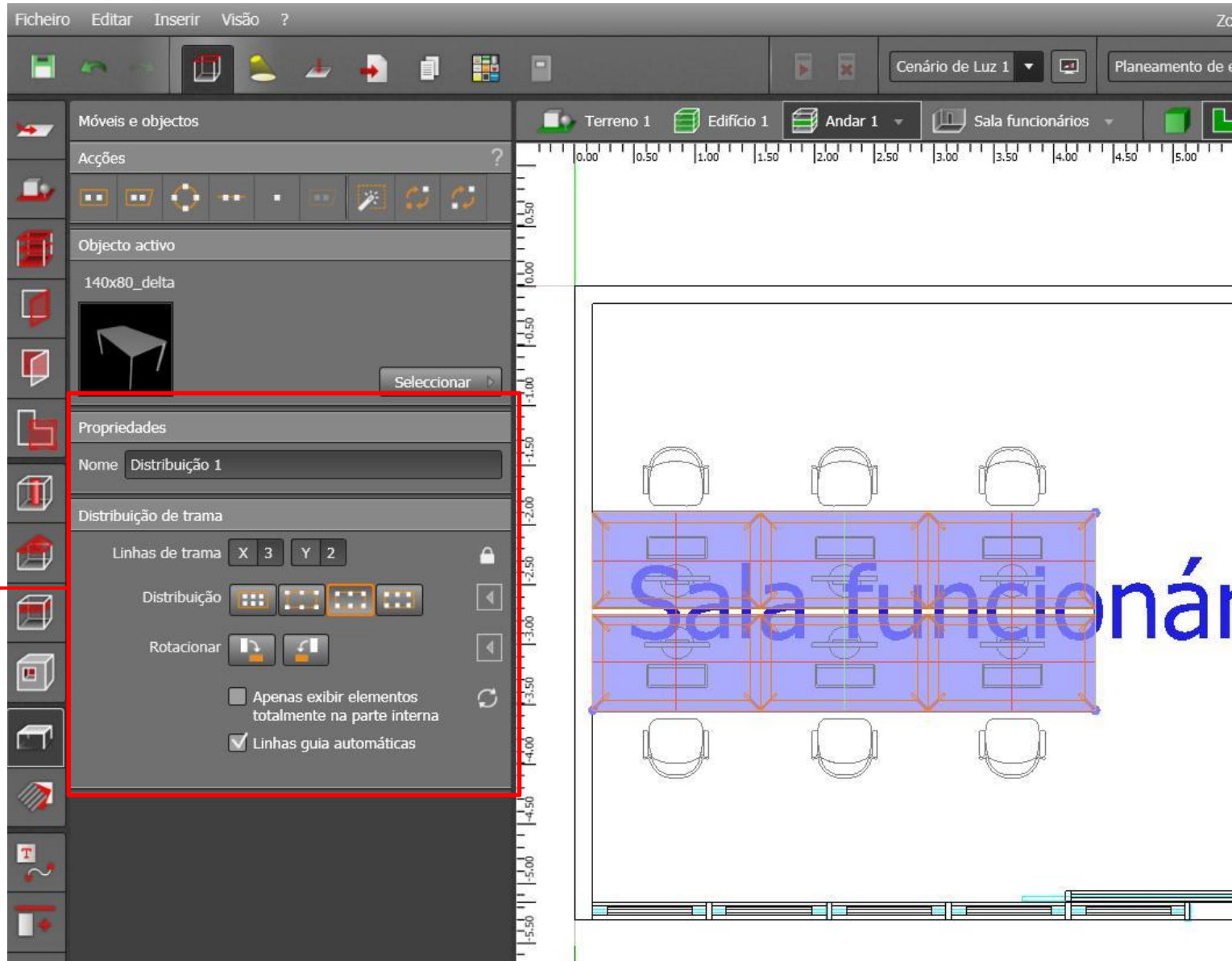
> Possibilidade de importar mobiliários 3Ds. Site: archive3d.net

Inserir objeto individualmente ou em grupo

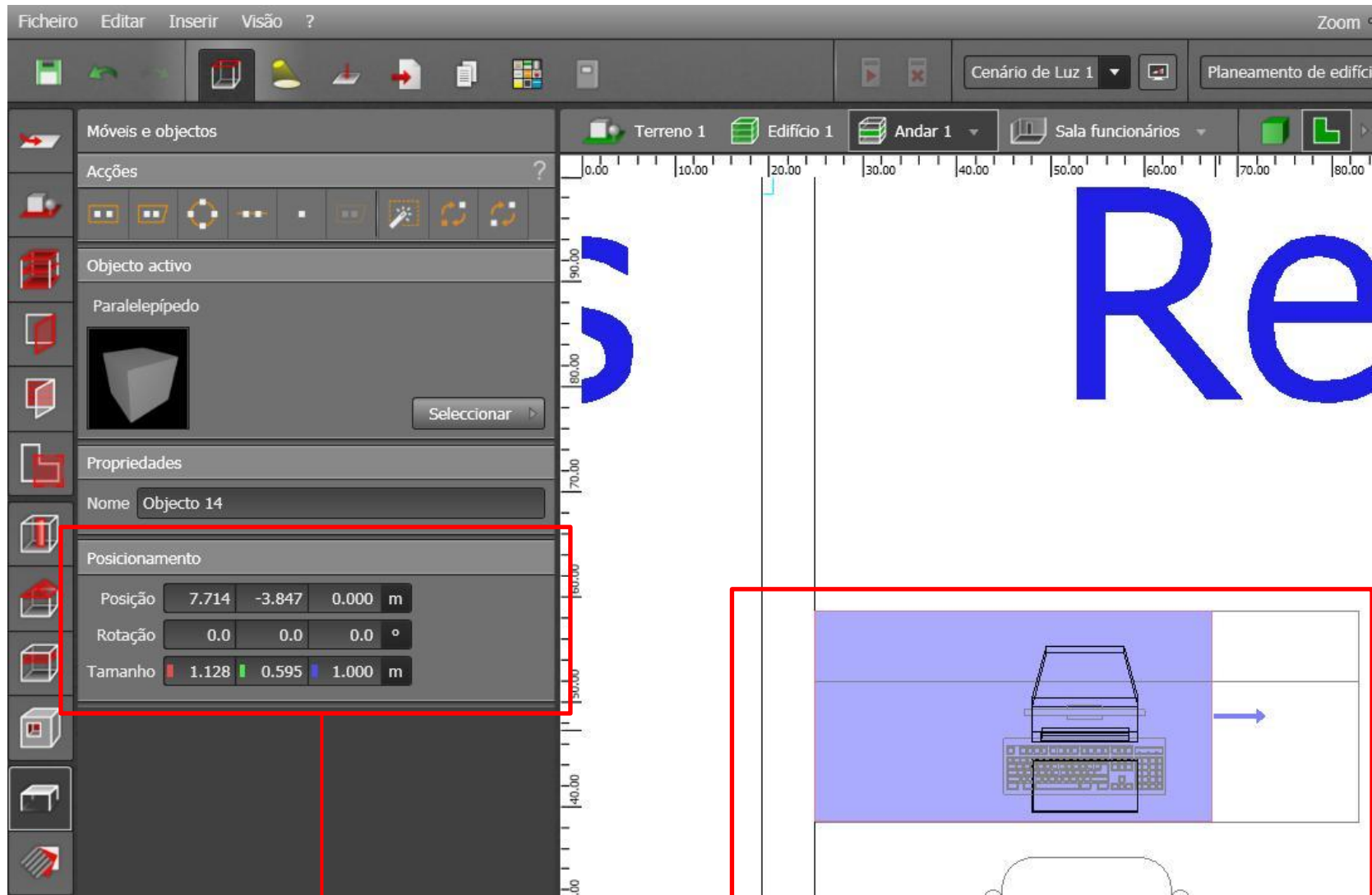
Objeto selecionado



Modificações



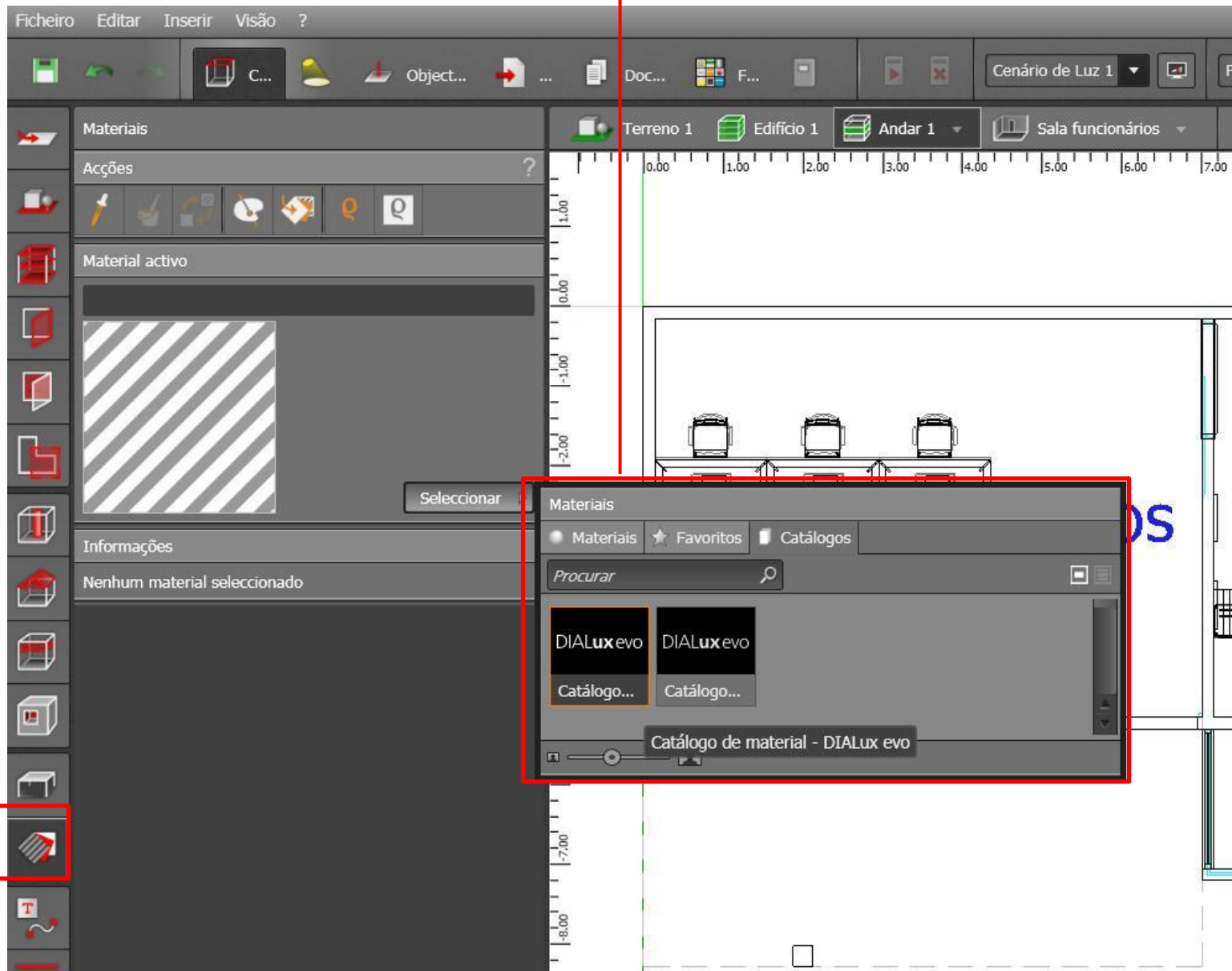
AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



Modificações

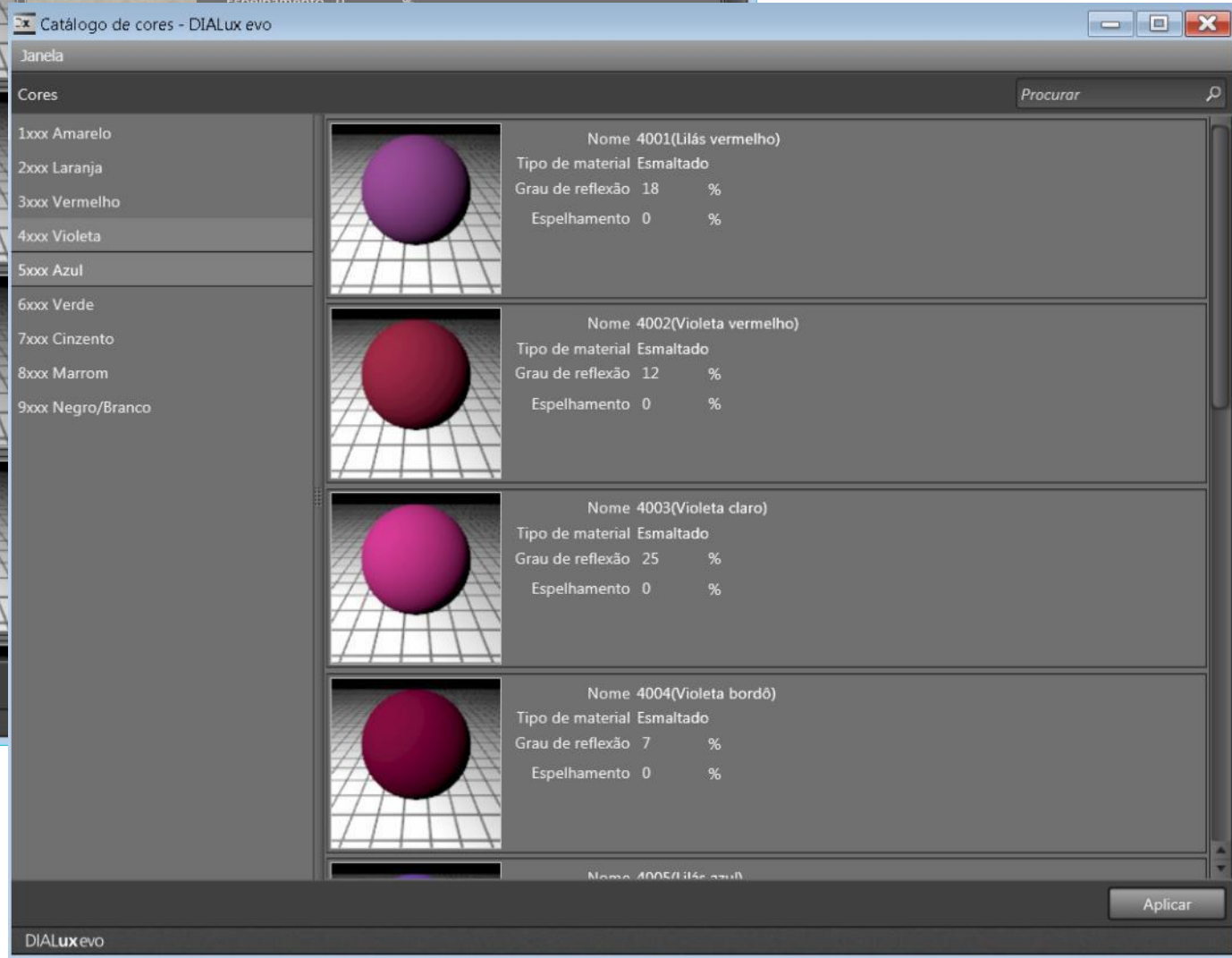
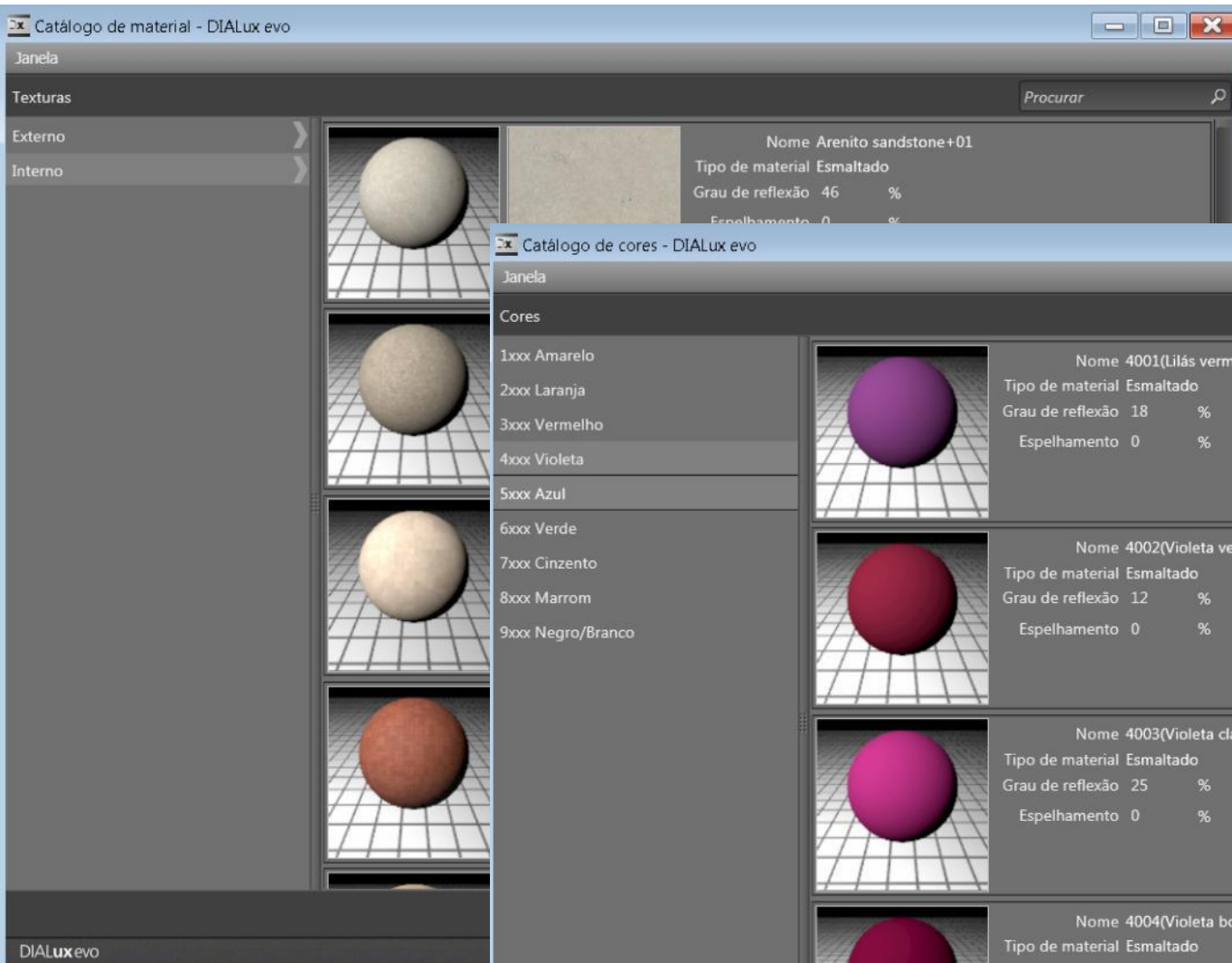
Clicando no objeto com botão direito do mouse > opções: mover, rotacionar e escalar

Catálogo de materias e cores do Dialux



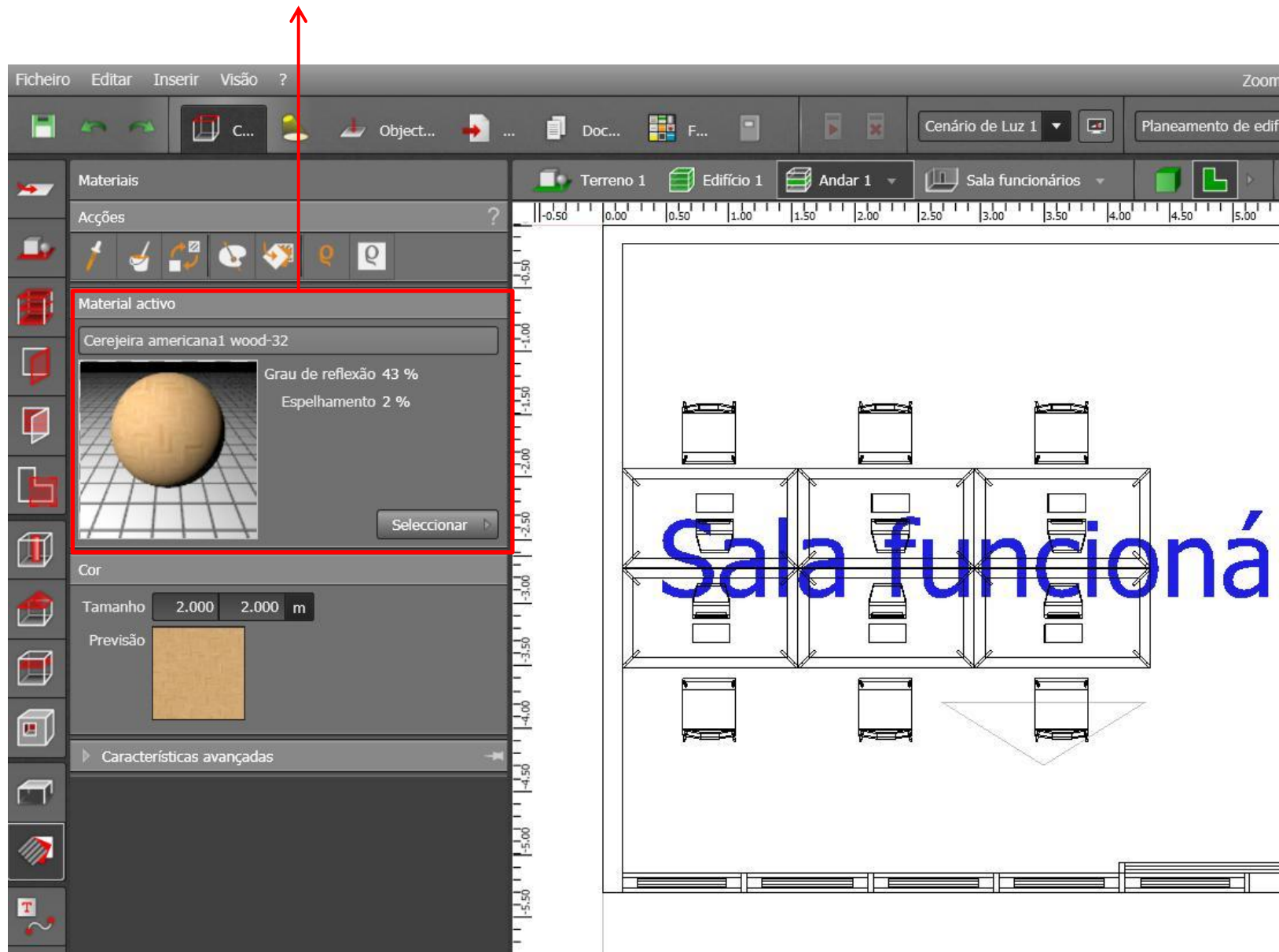
Ferramenta
"Materiais"

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



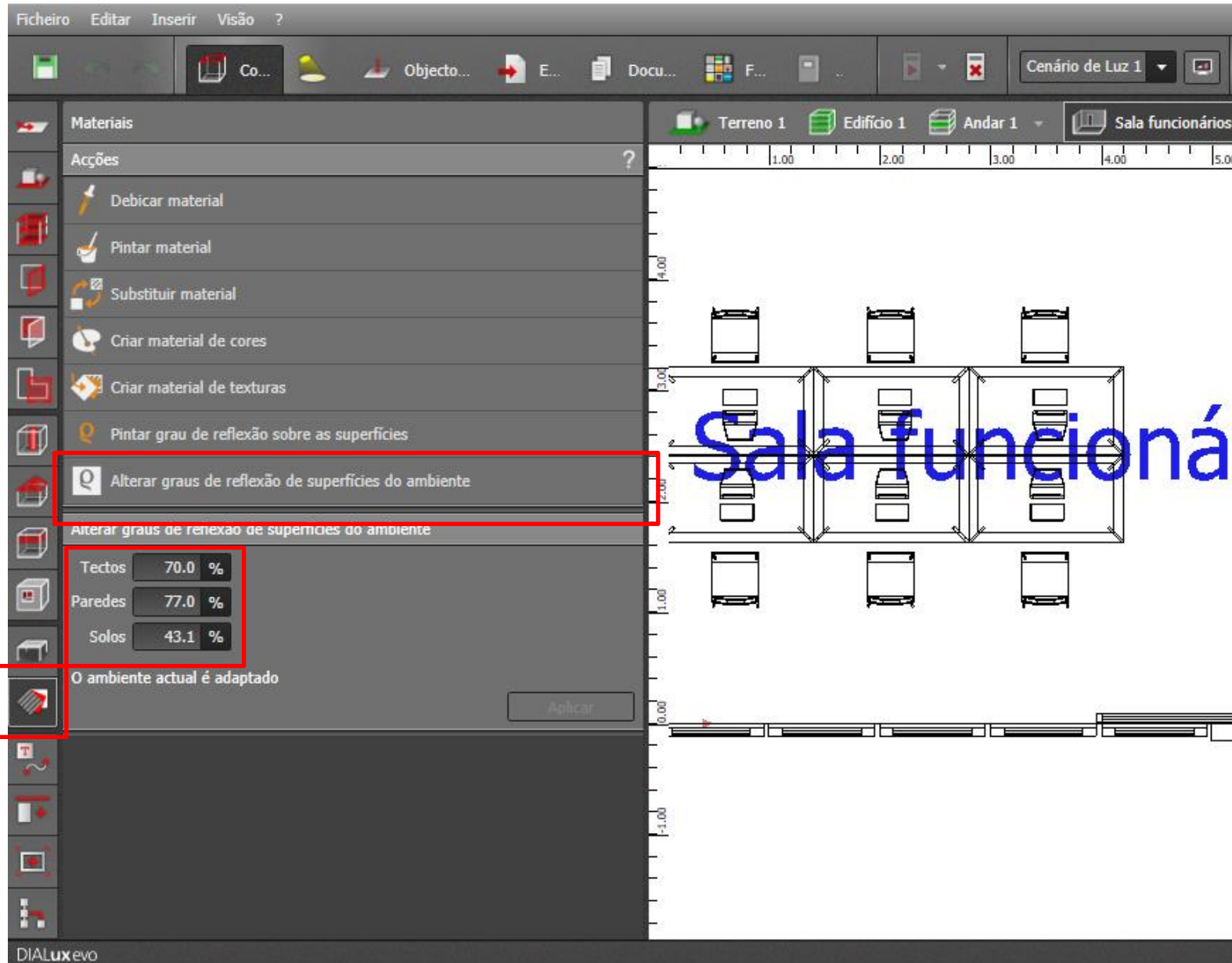
AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Material escolhido: Para inserir o material em paredes, piso, mobiliário, basta arrastar o material selecionado



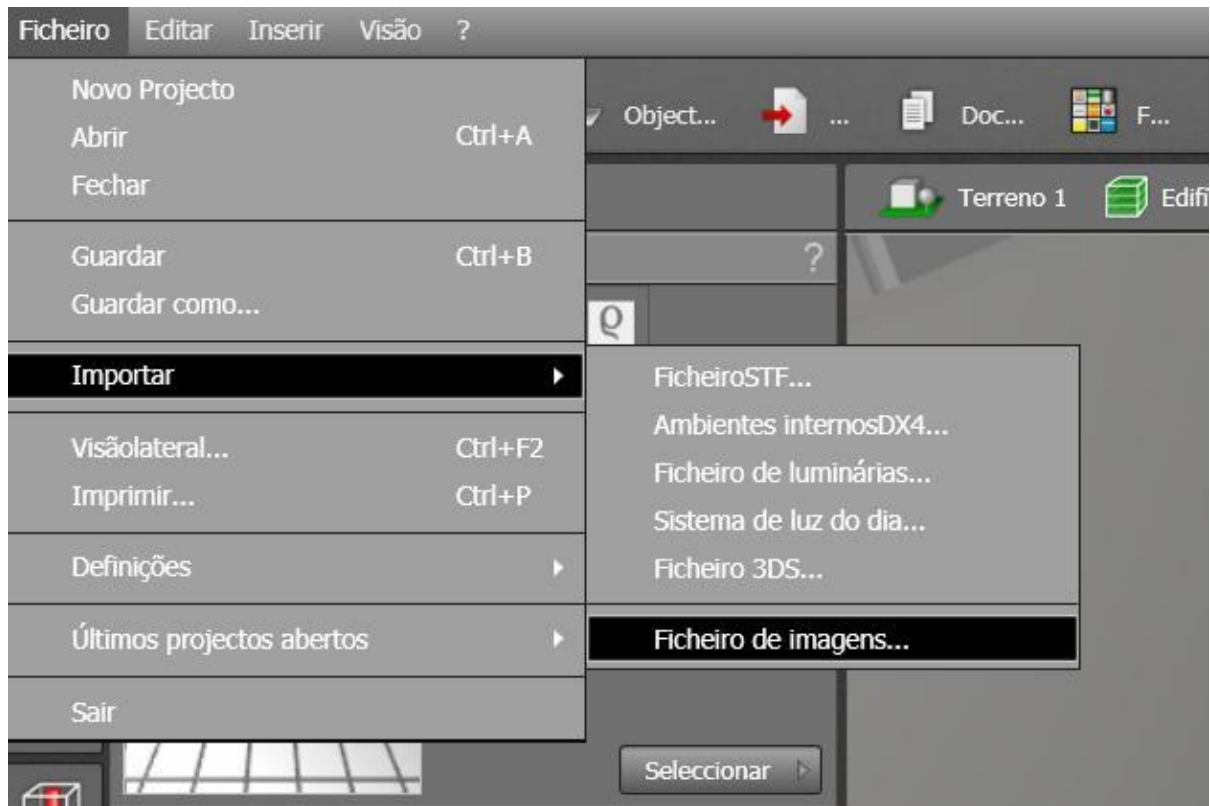
- Visão 3D

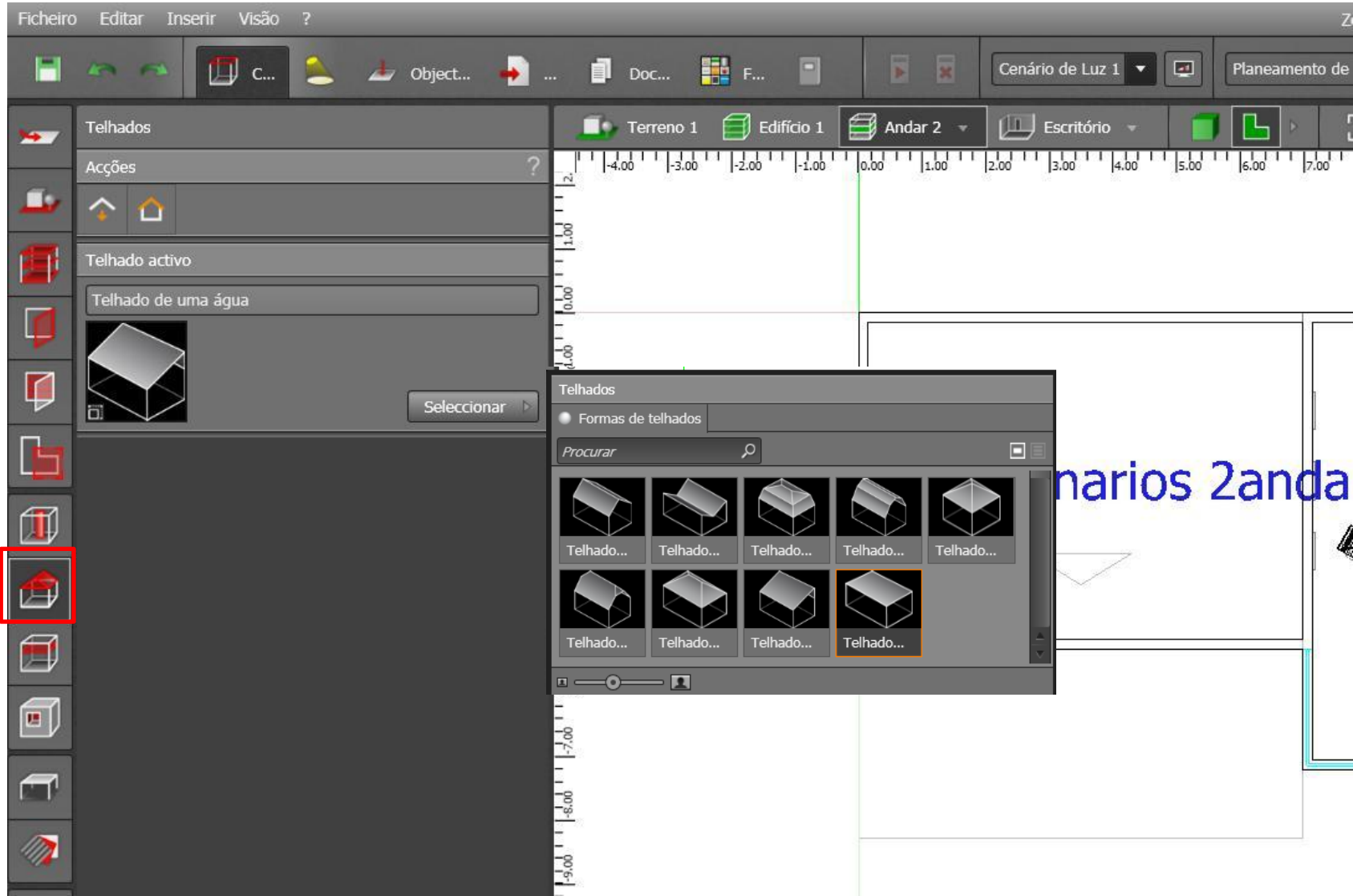




Ferramenta
"Materiais"

- Importando objetos 3D, imagens, etc:



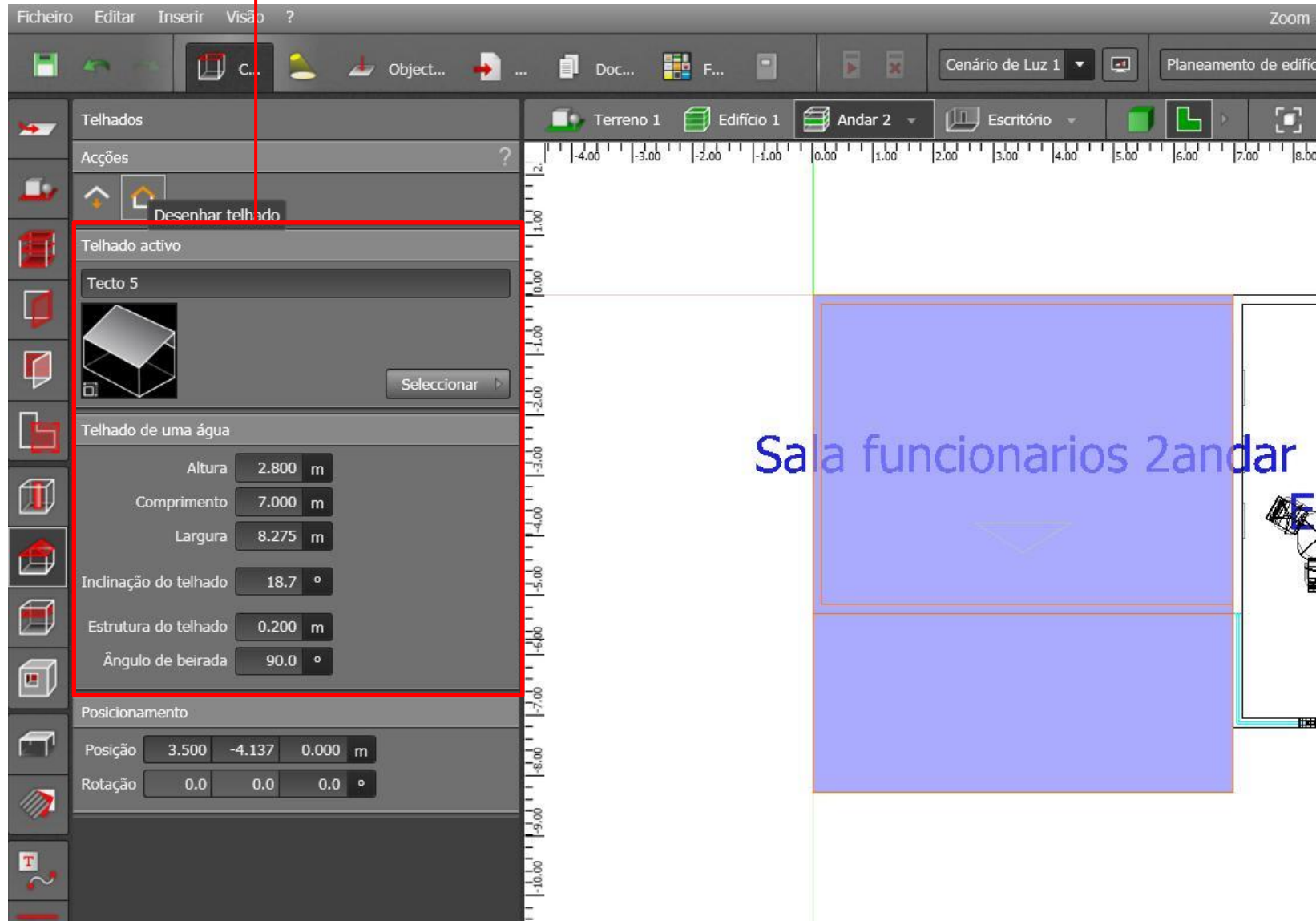


Ferramenta
"Telhados"

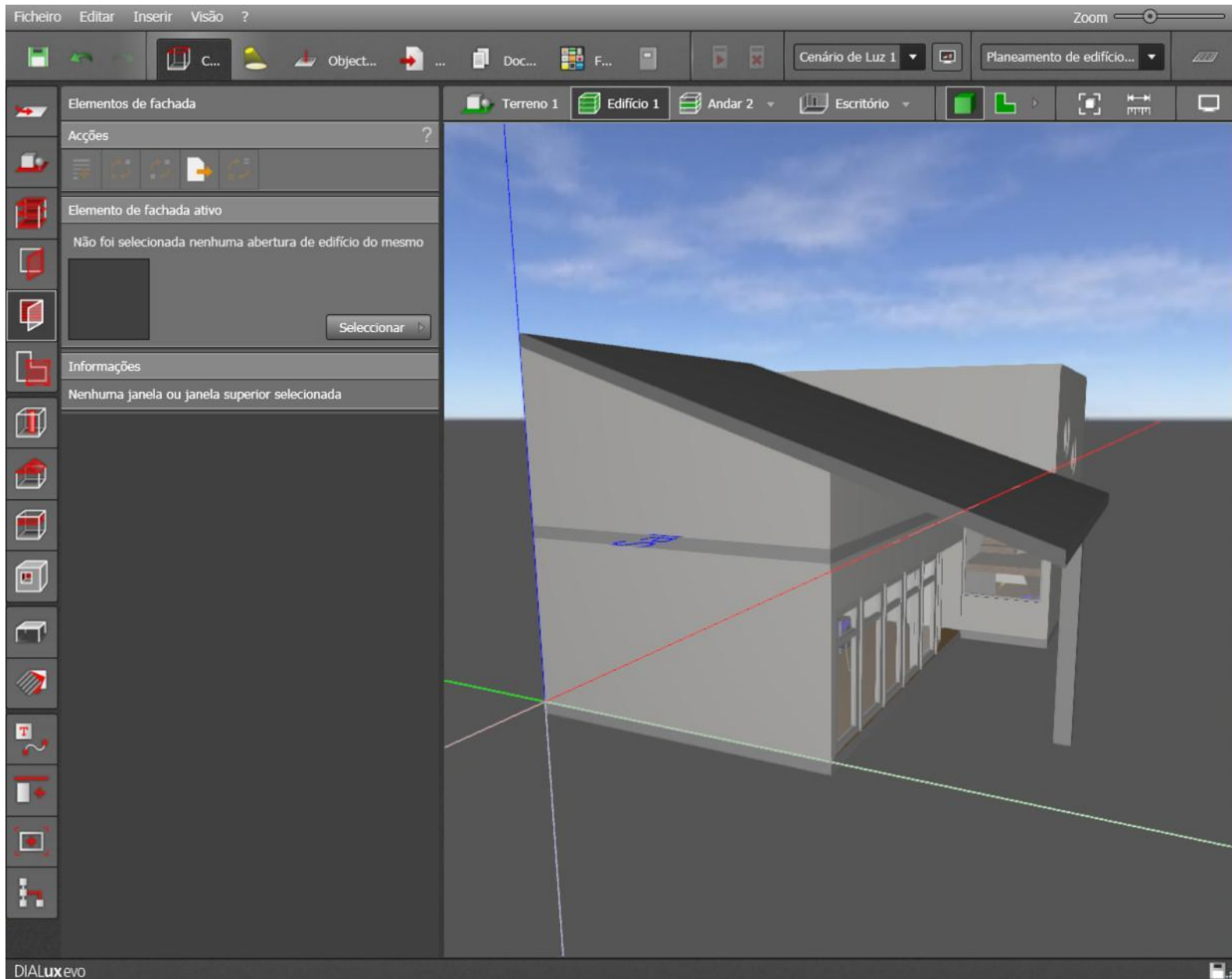


Planearios 2anda

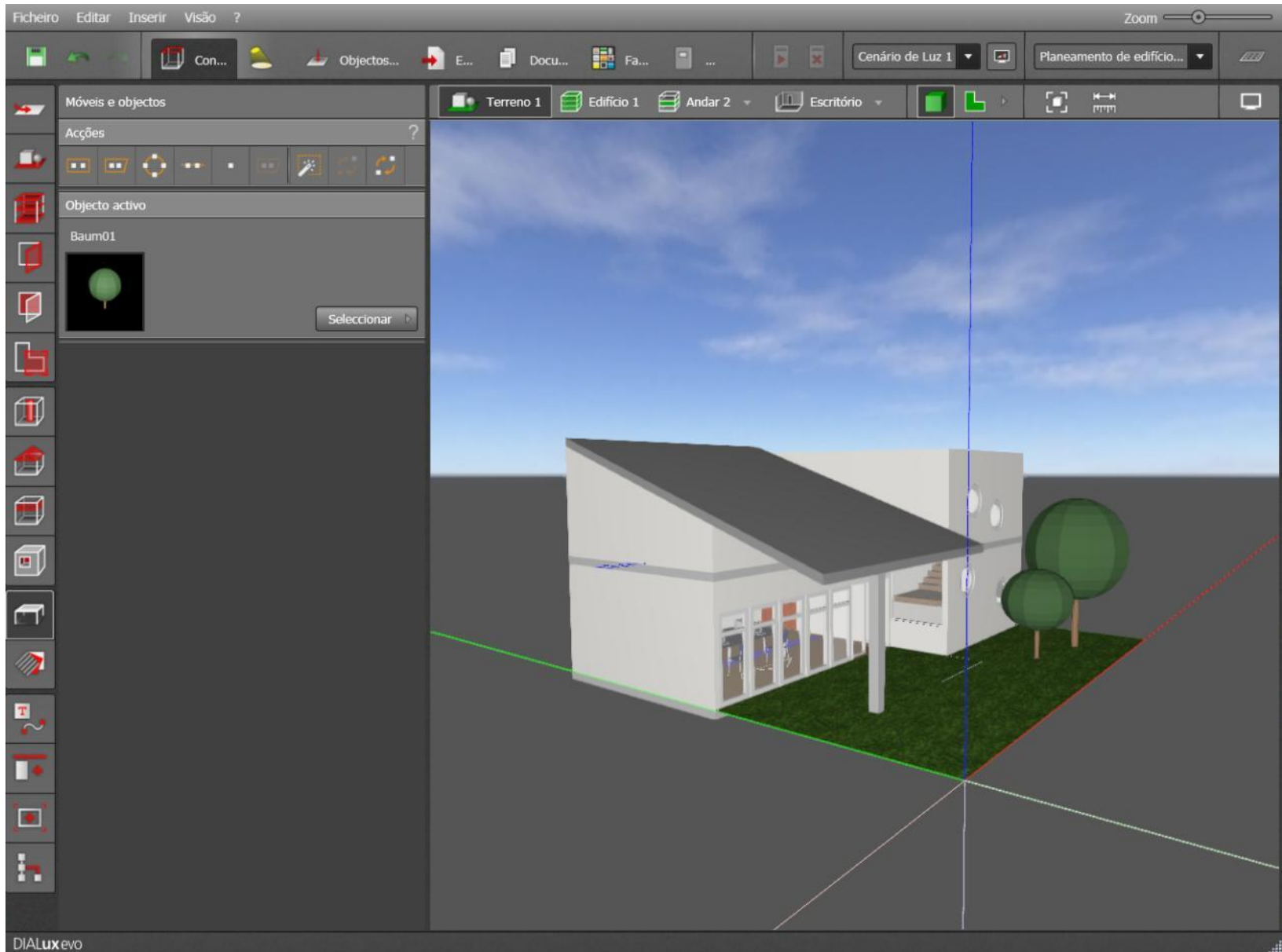
Modificações



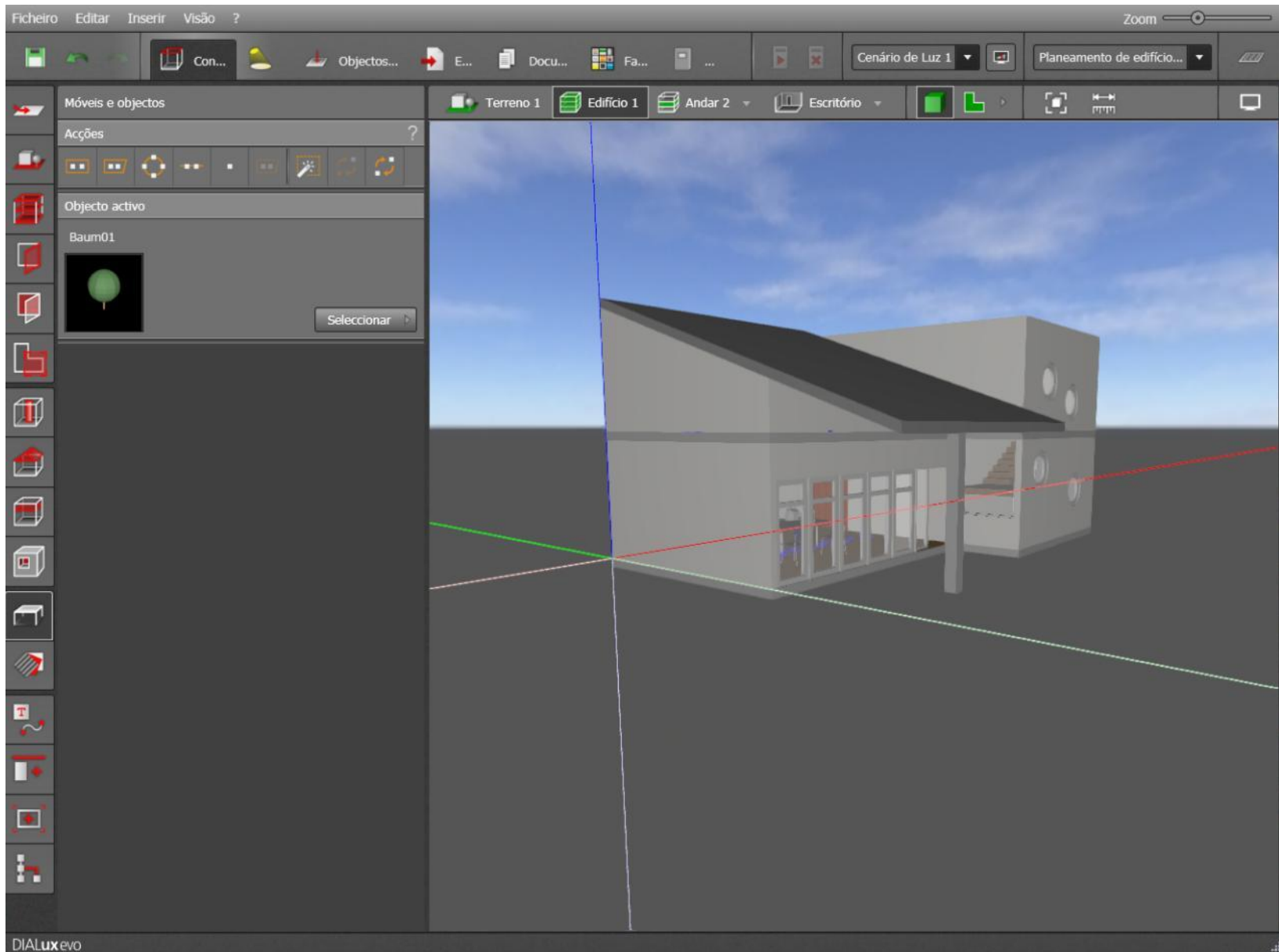
- Visão 3D



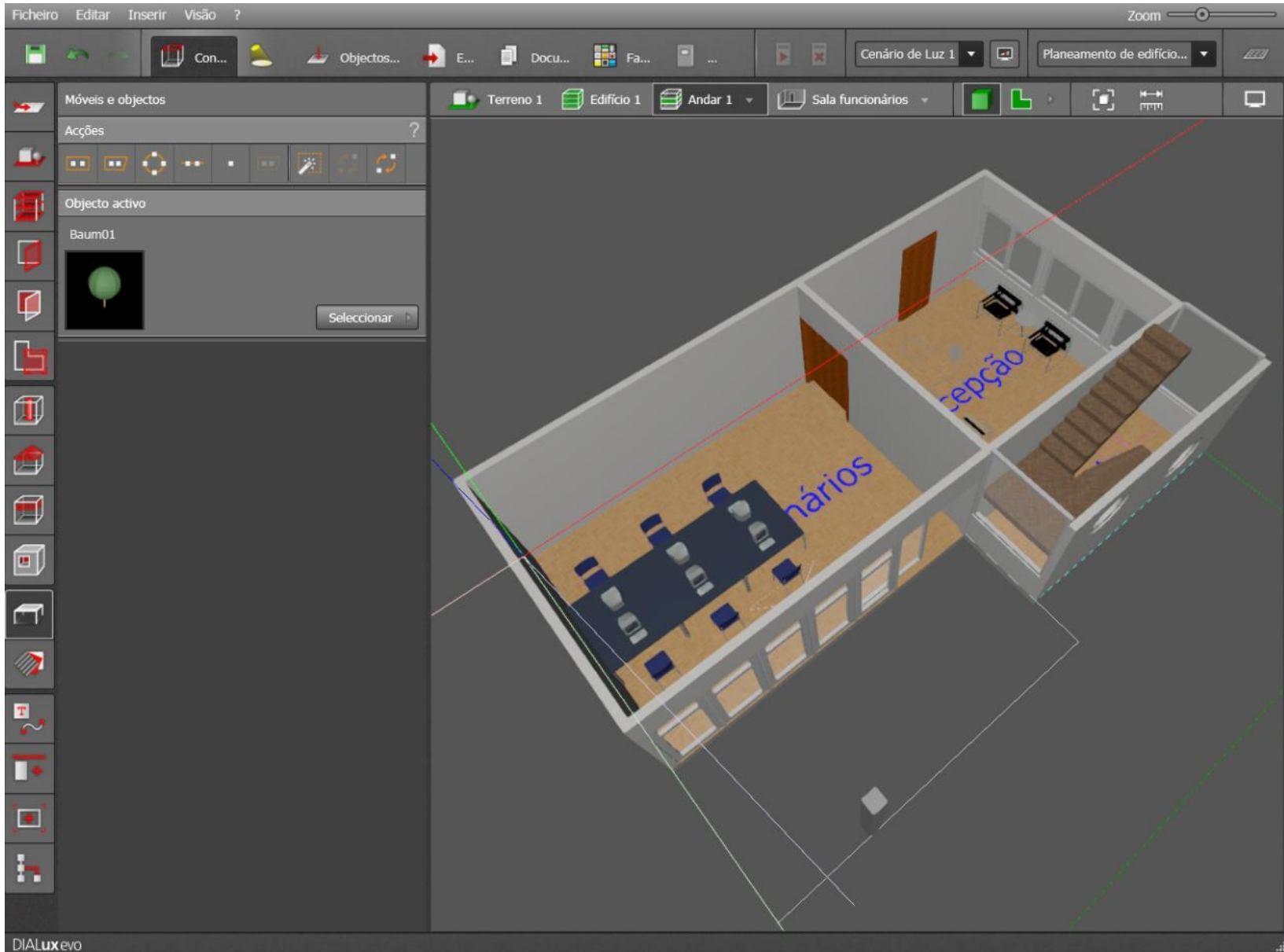
- Visão 3D por camadas



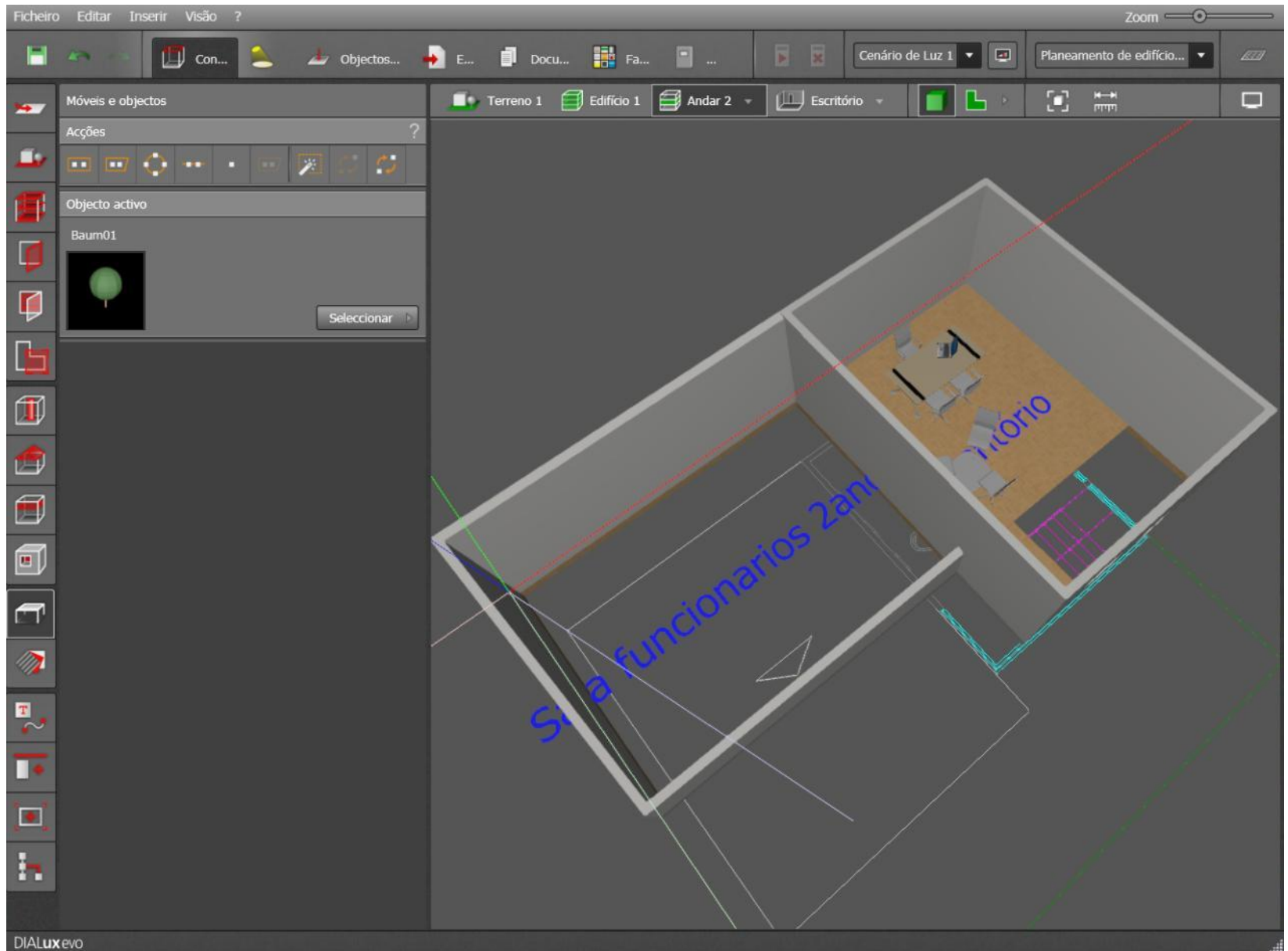
- Visão 3D por camadas



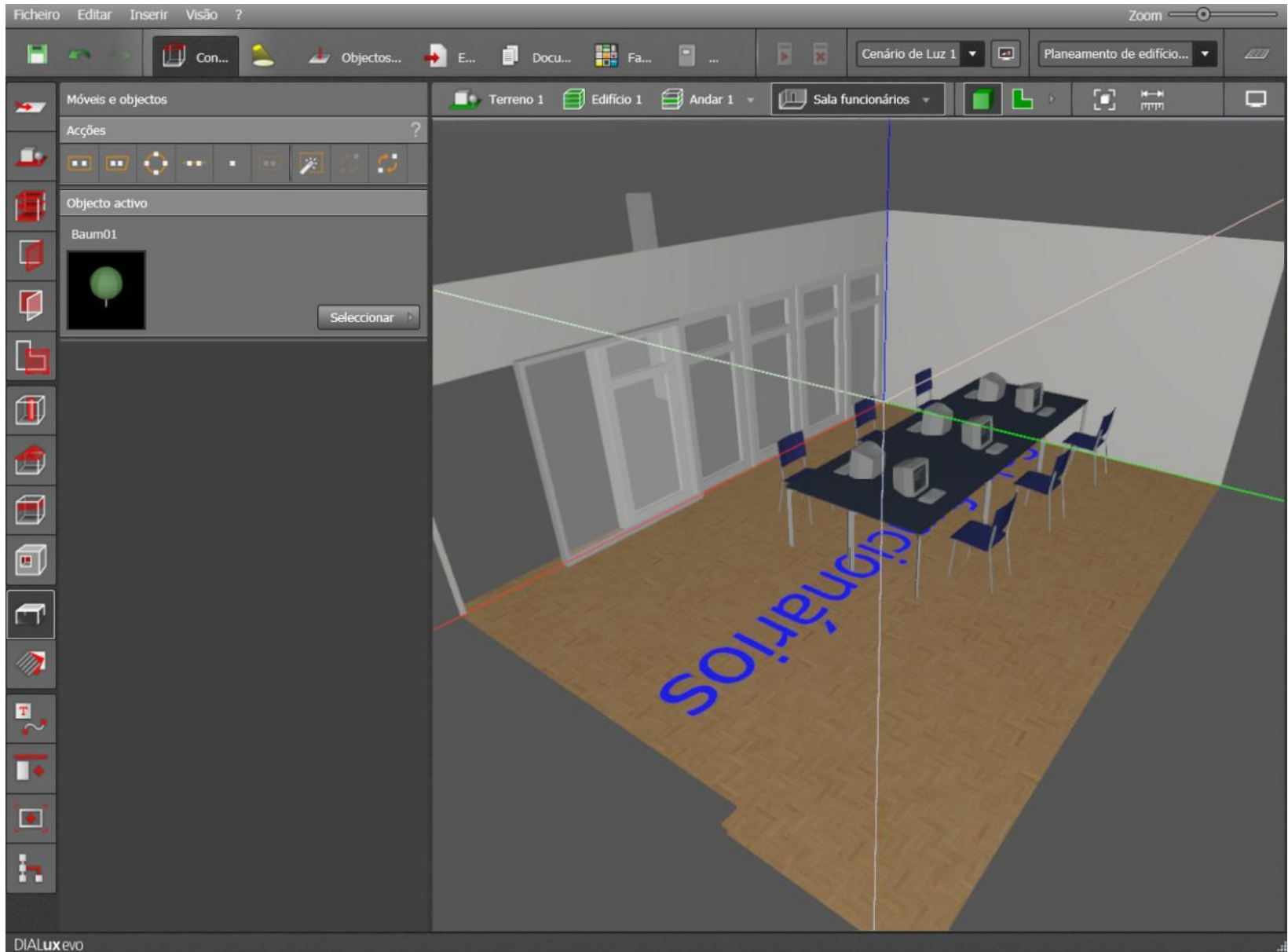
- Visão 3D por camadas



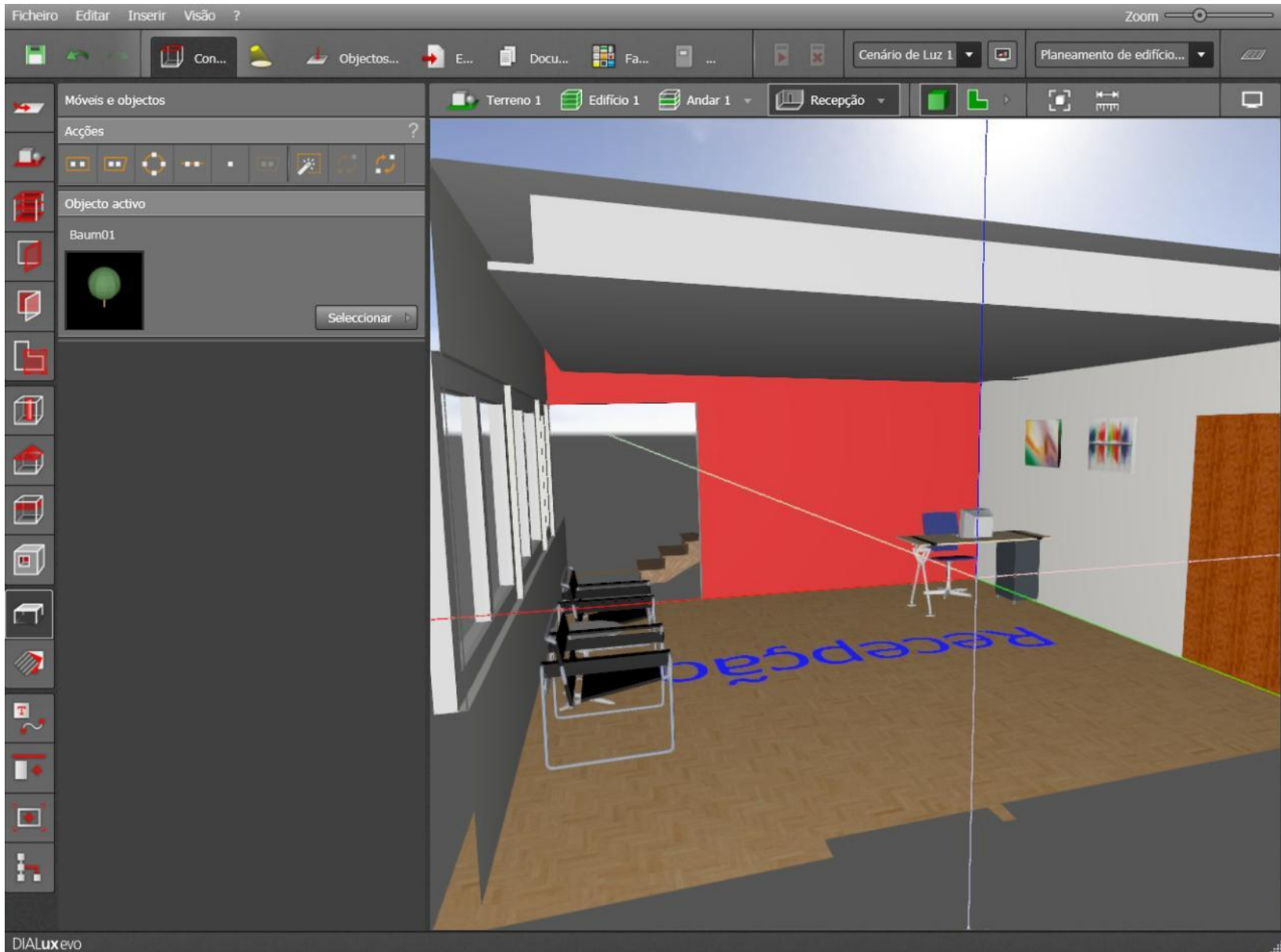
- Visão 3D por camadas



- Visão 3D por camadas



- Visão 3D por camadas



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

- Inserindo sistemas para luz natural

Modo “Fabricante”

Ficheiro Editar Inserir Visão ?

Construção Luz Objectos de cálculo Exportar Documentação Fabricante Ajuda

Fabricante

Acções ?

Contacto

Endereço Siteco Beleuchtungstechnik GmbH
Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut
Deutschland

Telefone +49 8669 33-0

Mail info@siteco.de

Web <http://www.siteco.com>

Outras informações

Ohne Sonne kein Leben, ohne Licht kein Wohlbefinden. Natürliches Sonnenlicht ist nicht nur ein unschätzbare Energieträger, sondern neben Wasser und Nahrung eine der wichtigsten Grundlagen menschlichen Lebens.

Tageslicht ermöglicht die Bildung von Vitamin D3, das den Kalkaufbau der Knochen und Stoffwechselprozesse fördert. Es steigert die Infektionsabwehr, erhöht die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit und verhindert frühzeitige Ermüdungserscheinungen. Aber Tageslicht ist auch Wärme, die besonders im Sommer zu unangenehmen Raumtemperaturen führen kann. Und es besitzt extreme, schwer auszugleichende Helligkeitsschwankungen.

Tageslichtsysteme nutzen die Vorteile des natürlichen Lichts und kompensieren seine Nachteile. Sie machen das Tageslicht kalkulierbar, ohne seinen Informationsgehalt zu zerstören - und helfen nebenbei, Energiekosten für künstlichen Beleuchtung zu sparen.

Informações

Info

siteco
AN OSRAM BUSINESS

siteco
AN OSRAM BUSINESS

Siteco Beleuchtungstechnik GmbH
Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut | Deutschland

Tel.: +49 8669 33-0
Fax: +49 8669 33-397
E-Mail: info@siteco.de
Web: www.siteco.com

Procurar fabricante

Luminária

Lâmpada

Sistema de luz do dia

Essmann Hella Indu-Light Lamilux SIH SITECO Daylight Warema

DIALux evo

Selecionar apenas
“sistema de luz do dia”

- Referências externas de fabricantes:
 - > Download de um catálogo com instalação
 - > Catálogo online

The screenshot shows a web browser window titled "Hella SuW Daylight systems". The HELLA logo is prominently displayed at the top left. Below the logo, there are navigation tabs for "Product Search", "Manufacturer", and "Update". The main content area is titled "HELLA » Exterior Venetian Blinds »". On the left side, there is a vertical menu with options: "Exterior Venetian Blinds" (highlighted), "Interior Venetian Blinds [empty]", "Roller Shutter", and "Facade Blinds [empty]". Below this menu is a "Back" button. The main content area features two images of buildings with blinds, a title "Exterior Venetian Blinds", and a descriptive paragraph: "Daylight brightens our life with light. It can be controlled and dosed according to your mood. Our outdoor blinds and venetian blinds control and dose the daylight. Additionally they function as 'climate buffers'. This way the flexibly controllable sun and weather protection device becomes a decisive criterion for comfort in all living and working spaces." Below the text is a table with two columns: "Description" and "Technical data". The "Description" column contains the text: "AR 63 S ECN: The soft curve shape give HELLA's S-shaped slat its name. This outstanding feature is suitable for gently curved as well as classic facade designs. These outdoor blinds are provided with the innovative ECN®-system, are nearly noiseless and very wind-resistant. The S-shaped slat darkens the room very well, but intermediate levels are also possible. The HELLA light control function doses the daylight, creates a comfortable atmosphere and reduces the energy consumption because of less artificial light usage. The small width of only 63 mm is perfectly suitable for little recess depths with small wall structures or for renovations." To the right of the table, there are two images of the blinds, one showing the slats from a side perspective and another from a top-down perspective. At the bottom right of the page, there is a button labeled "Send to DIALux" which is highlighted with a red box. Below this button are "PDF" and "Close" buttons.

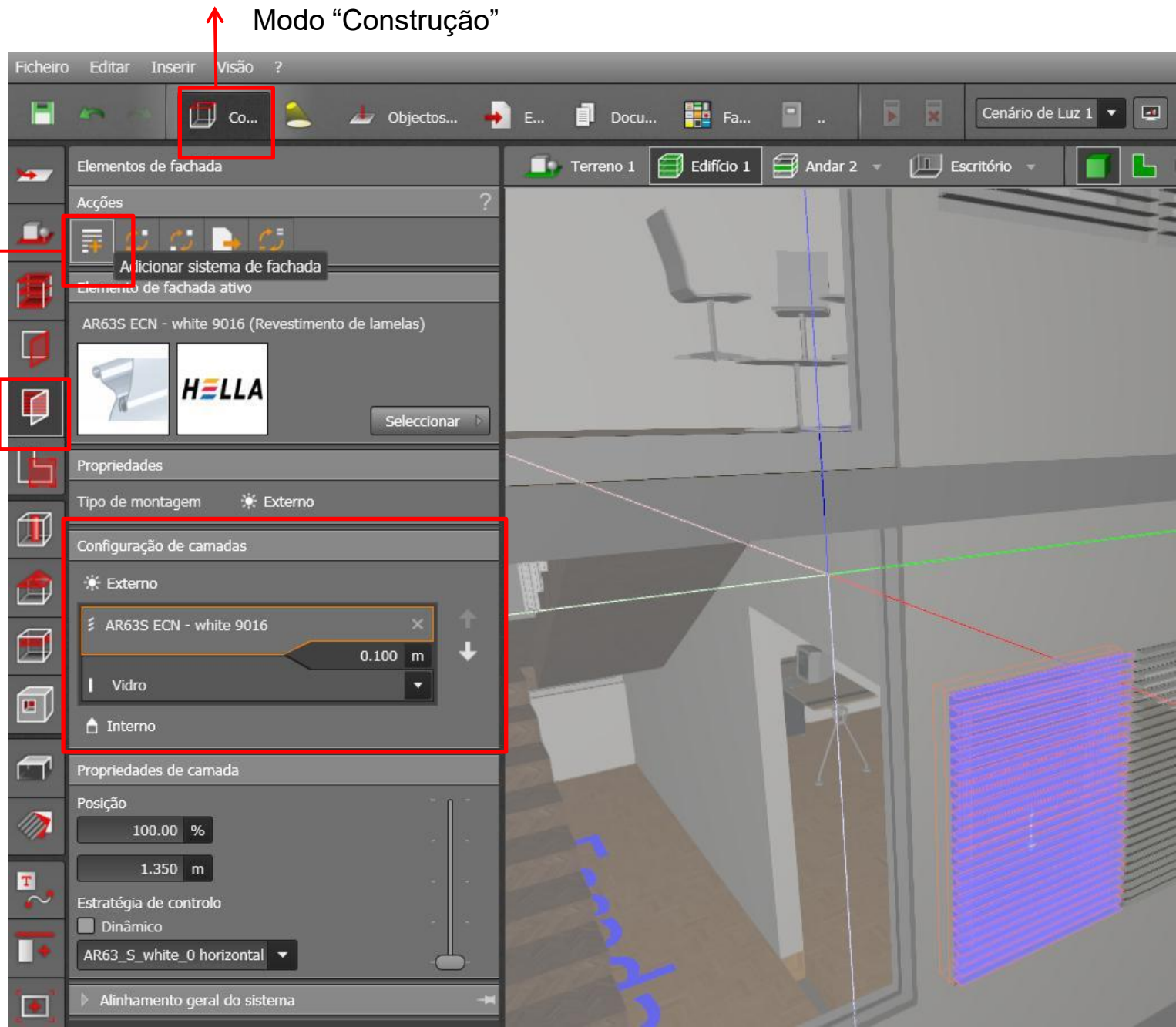
Enviar para o programa Dialux

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

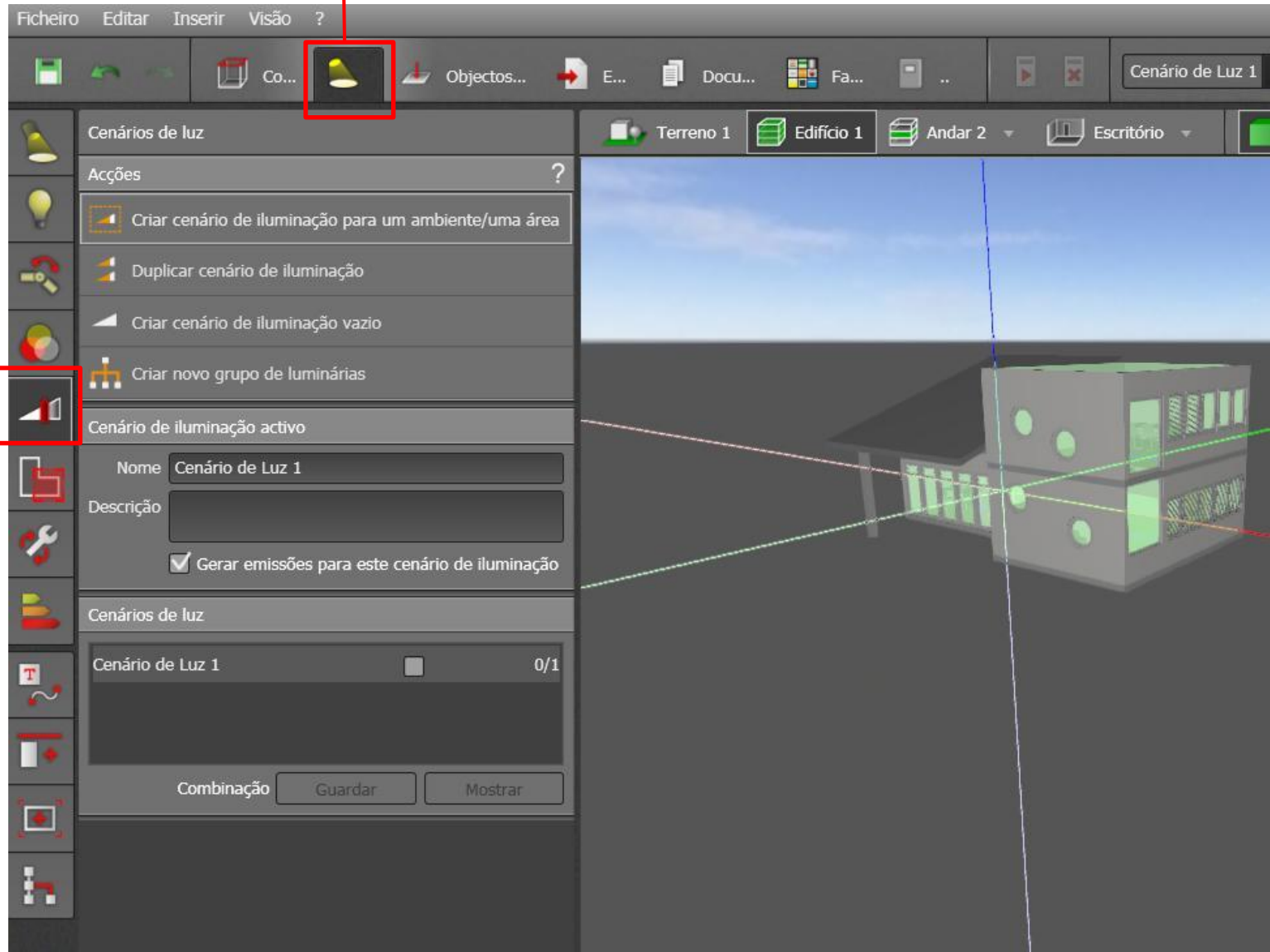
Modo "Construção"

Selecionar a janela e "adicionar sistema de fachada" escolhido

Ferramenta "Elementos de fachada"

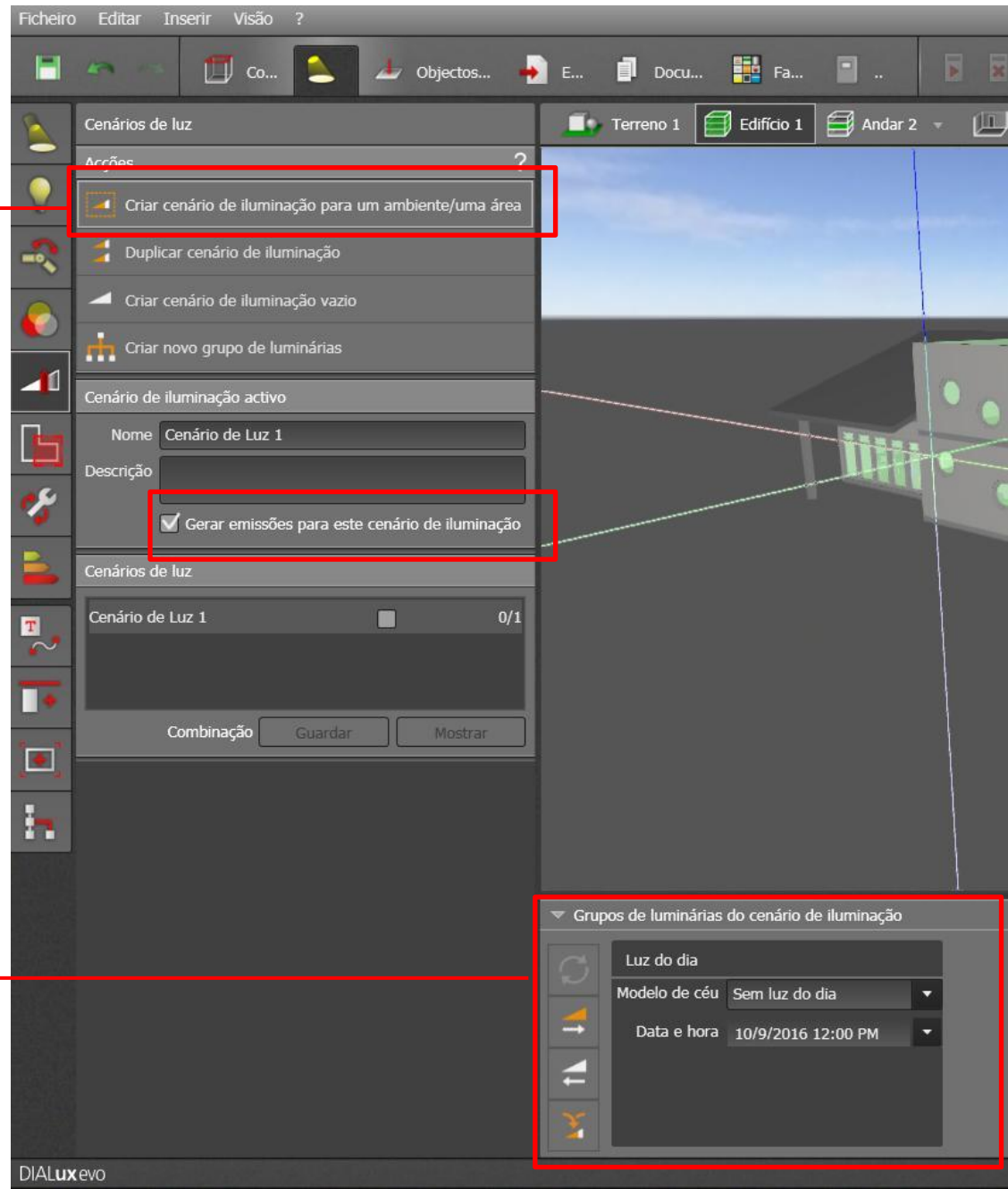


Modo "Luz"



Ferramenta
"Cenários de Luz"

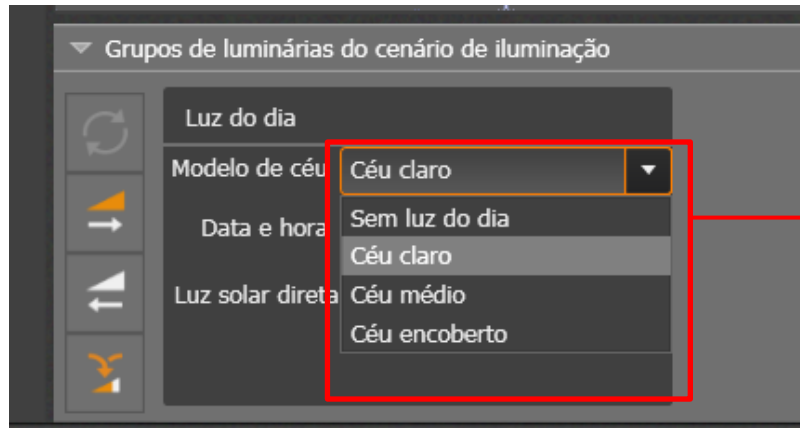
Criar cenário de iluminação para um ambiente/uma área



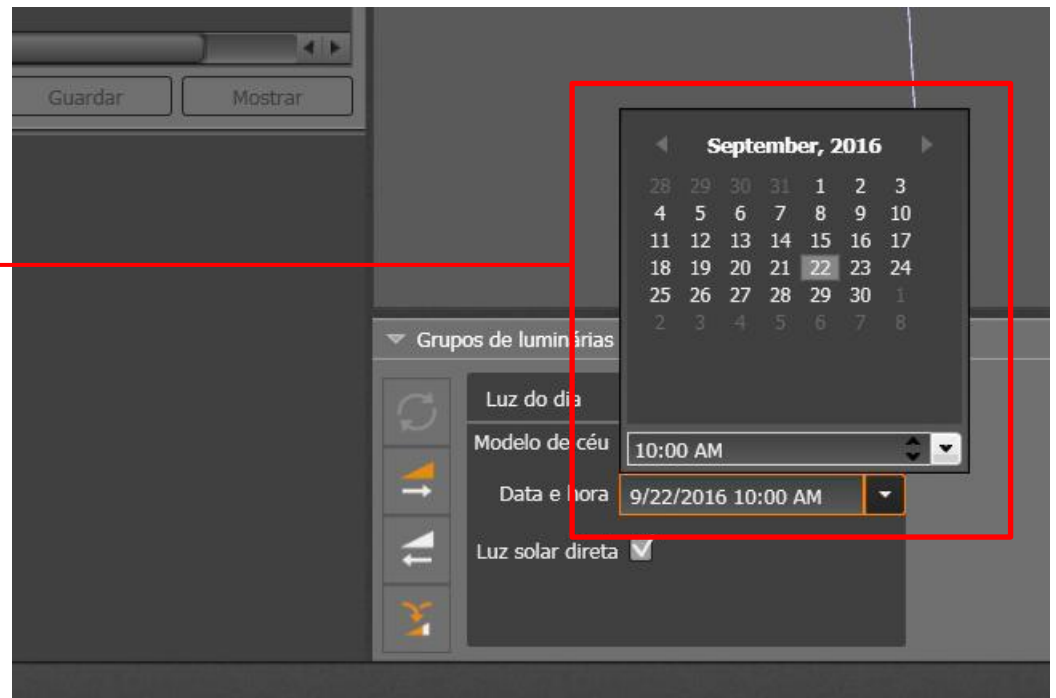
Opção Luz do Dia



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



Escolher data e horário para visualização da luz natural

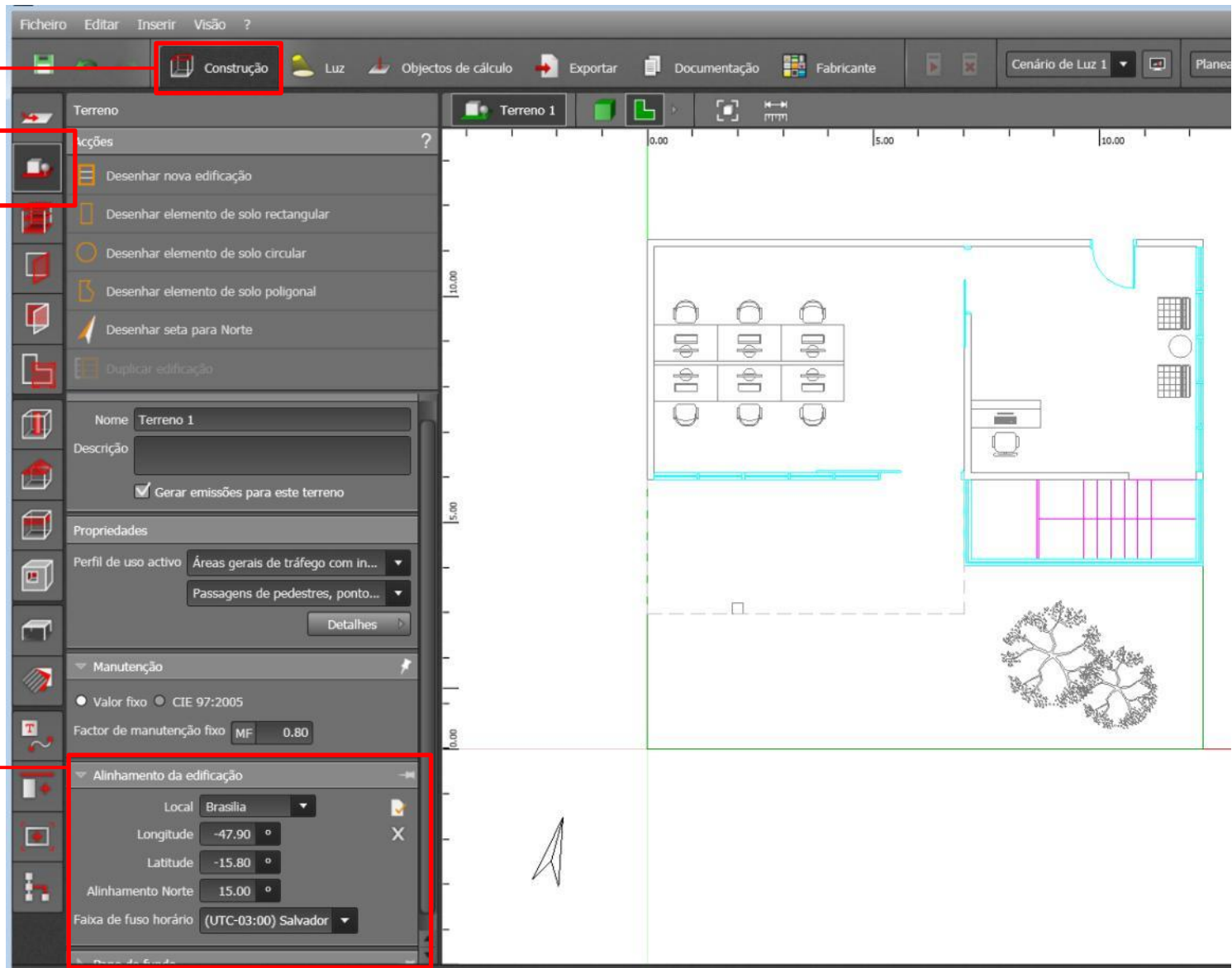


- Definições de luz natural/localização do edifício:

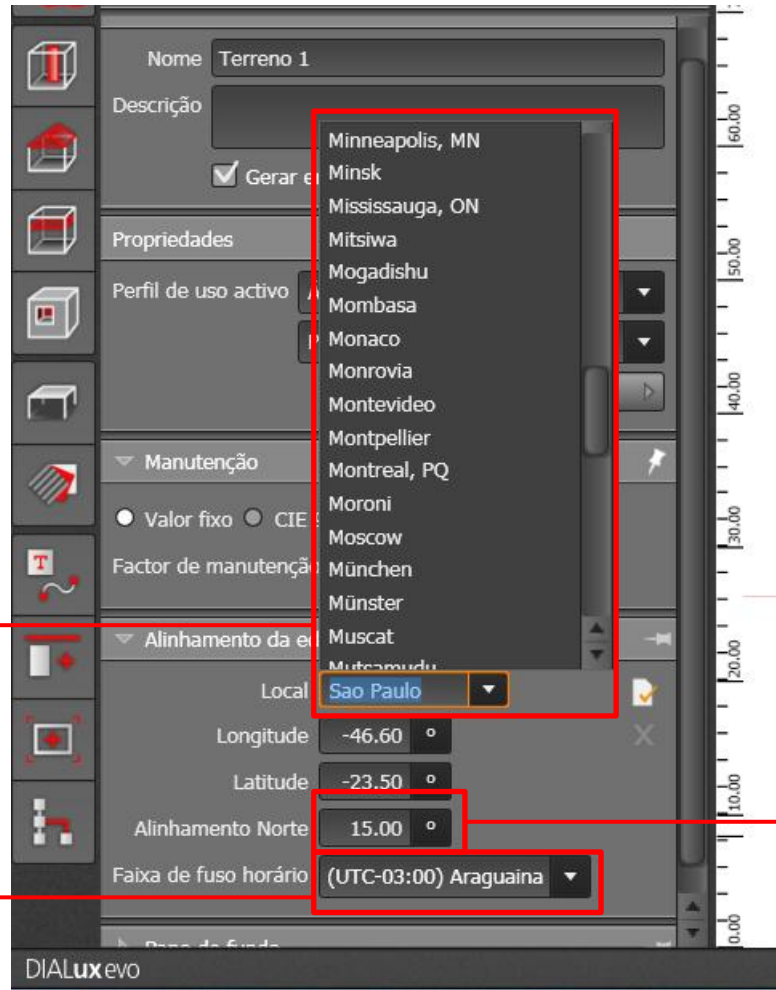
Modo
"Construção"

Ferramenta
"Terreno"

Alinhamento
do Norte



- Definições de luz natural/localização do edifício:

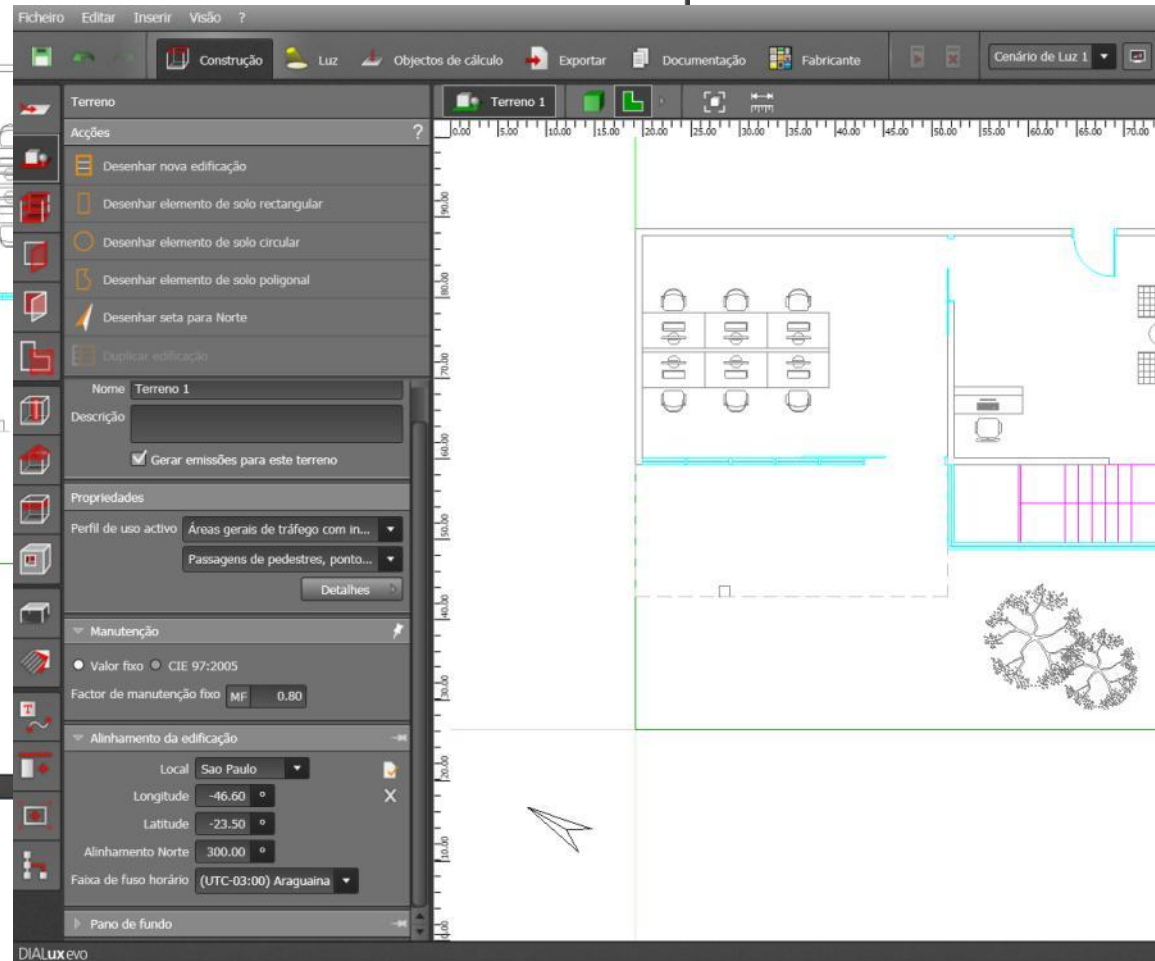
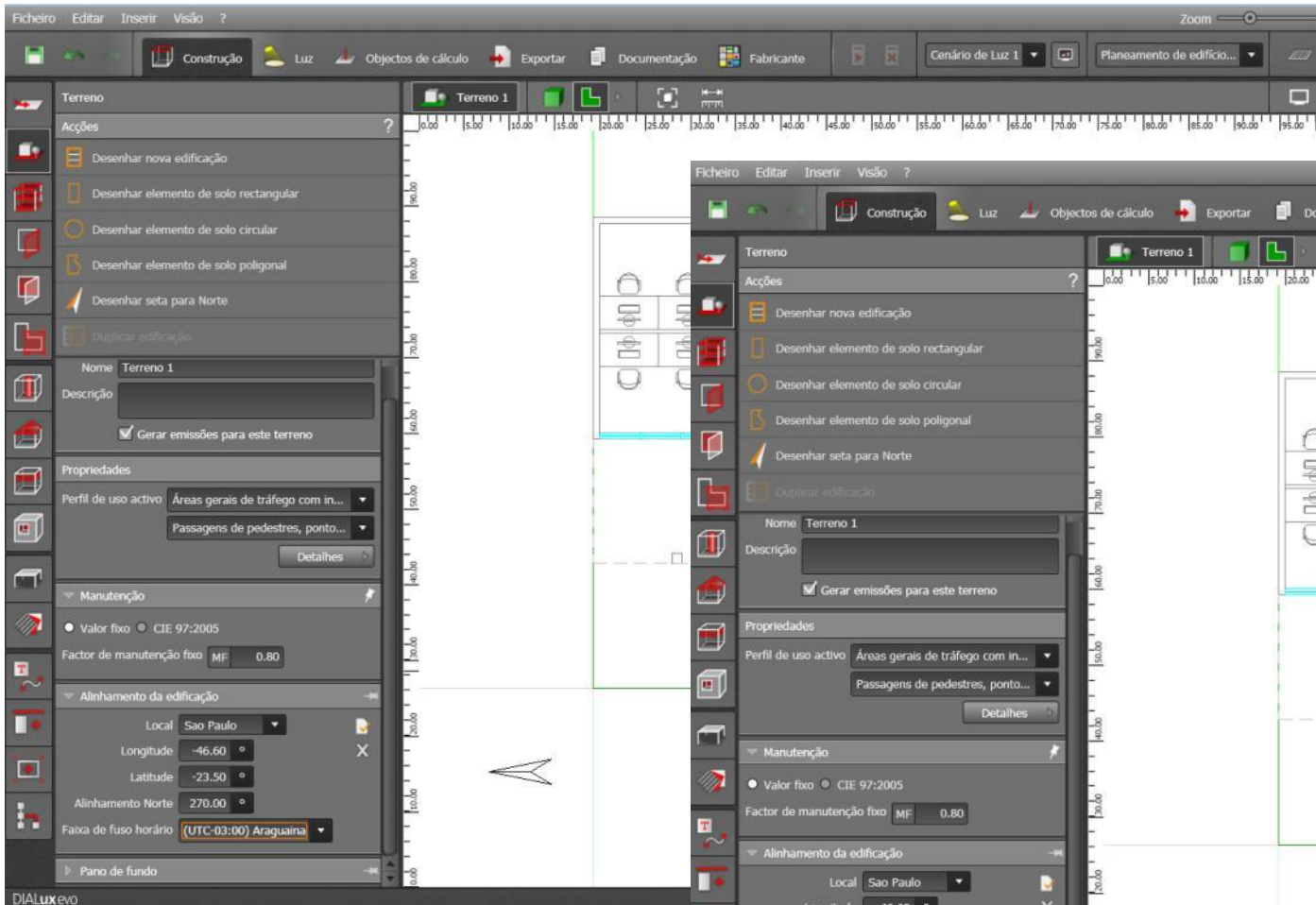


Selecionar local através da lista fornecida pelo programa

Selecionar o fuso horário desejado (UTC)

Alinhar o norte

- Definições de luz natural/localização do edifício:



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Modo "Luz"

Iniciar cálculo

The image shows a software interface for lighting simulation. The top menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', 'Visão', and '?'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. Two specific icons are highlighted with red boxes and red arrows pointing to them: a light bulb icon labeled 'Modo "Luz"' and a play button icon labeled 'Iniciar cálculo'. The main workspace displays a 2D architectural floor plan with a grid overlay. The grid has horizontal and vertical axes with numerical values ranging from -15.00 to 25.00. The floor plan shows several rooms, including a 'Sala de reuniões' (Meeting Room), 'Recepção' (Reception), and 'Escritório' (Office). The interface also features a left-hand sidebar with a list of actions and a bottom section for scenario management.

Actions:

- Crear cenário de iluminação para um ambiente/uma área
- Duplicar cenário de iluminação
- Crear cenário de iluminação vazio
- Crear novo grupo de luminárias

Cenário de iluminação activo:

Nome: Cenário de Luz 1

Descrição:

Gerar emissões para este cenário de iluminação

Cenários de luz:

Cenário de Luz 1

Cenários de iluminação para quocientes de luz do dia

Combinção Guardar Mostrar

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Resultado 3D

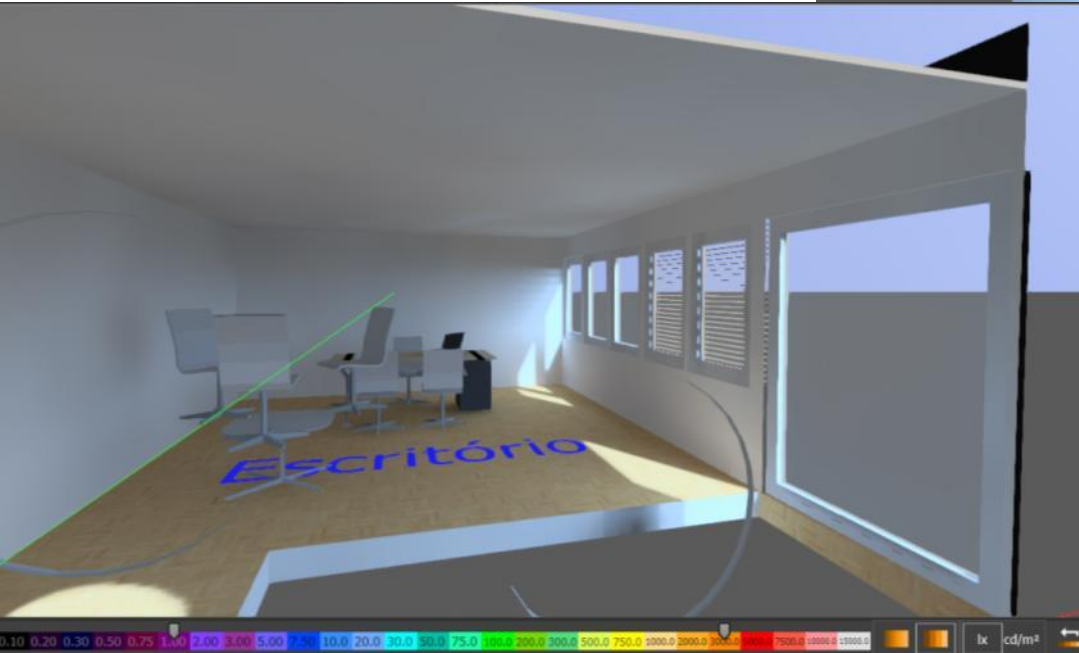
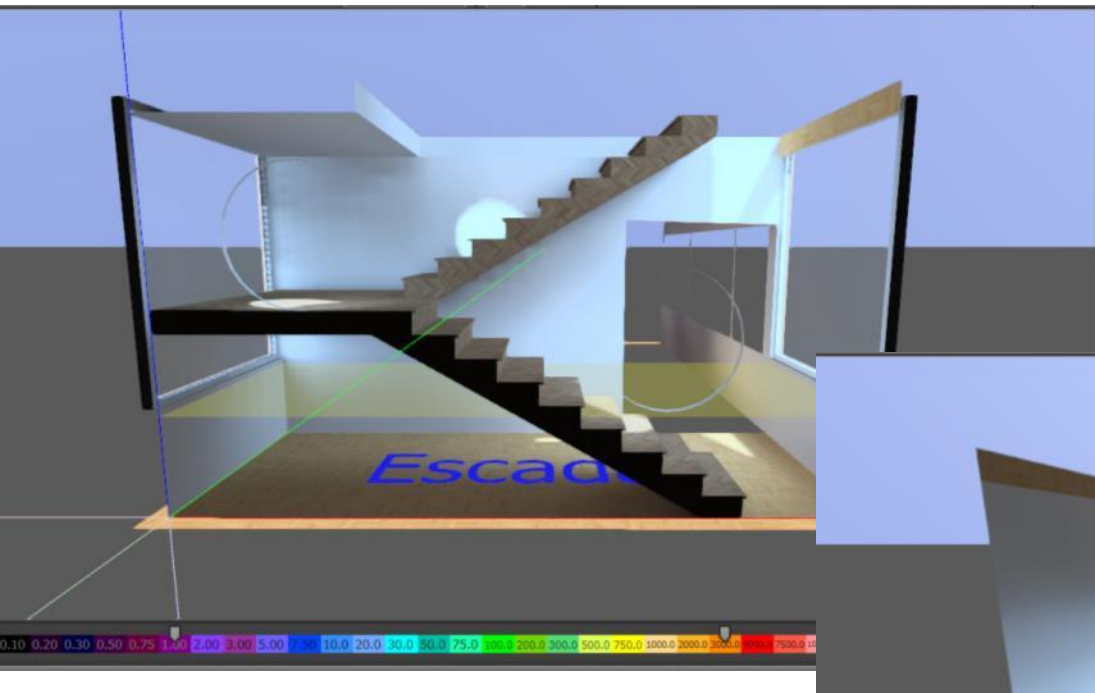
Resultado > Valores

The screenshot displays the DIALux software interface. The central 3D view shows a reception area with a red wall, a desk, and chairs. A blue 'Recepção' watermark is visible on the floor. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', and 'Visão'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Construção', 'Luz', 'Objectos de cálculo', 'Exportar', 'Documentação', 'Fabricante', and 'Ajuda'. The left sidebar contains a 'Cenários de luz' panel with various actions like 'Criar cenário de iluminação para um ambiente/uma área' and 'Criar novo grupo de luminárias'. The bottom panel shows 'Grupos de luminárias do cenário de iluminação' with settings for 'Luz do dia', 'Modelo de céu' (Céu médio), 'Data e hora' (9/22/2016 10:00 AM), and 'Luz solar direta' (checked). The right sidebar shows the 'Resultados' panel with a search bar and a table of results for 'Recepção'.

Procurar	Recepção	
	1516 lx	0.00

At the bottom right, the status bar shows '962 lx - 129 cd/m²'.

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The screenshot displays the DIALux software interface, which is used for lighting simulation and calculation. The central part of the screen shows a 3D rendering of a modern building with a white facade, large windows, and a flat roof. The building is situated on a green lawn with two stylized trees. The interface is divided into several panels:

- Top Menu:** Ficheiro, Editar, Inserir, Visão, ?
- Toolbar:** Contains various icons for file operations and simulation controls. The current scenario is "Cenário de Luz 1".
- Left Panel (Properties):**
 - Terreno:** Terrain settings.
 - Acções:** Actions like "Desenhar nova edificação", "Desenhar elemento de solo rectangular", etc.
 - Descrição:** Description field.
 - Propriedades:** Properties like "Perfil de uso activo" (set to "Áreas gerais de tráfego com in...") and "Passagens de pedestres, ponto...".
 - Manutenção:** Maintenance settings, including "Valor fixo" and "CIE 97:2005".
 - Alinhamento da edificação:** Building alignment settings, including "Local" (Brasilia), "Longitude" (-47.90°), "Latitude" (-15.80°), "Alinhamento Norte" (80.00°), and "Faixa de fuso horário" (UTC-03:00 Araguaina).
- Right Panel (Results):**
 - Resumo de resultados:** Summary of results.
 - Resultados:** Detailed results table showing lighting levels for different areas.
 - Definições:** Definitions, including "Exibir avaliação" (checked) and a legend for utilization profile limits.

Elemento	Iluminância (lx)	Índice de Utilização (U)	Status
Edifício 1			✓
Andar 1			✓
Escada			✓
Escada	4048 lx	0.00	✓
Recepção			✓
Recepção	1516 lx	0.00	✓
Sala funcionários			✓
Sala funcionários	644 lx	0.03	✓
Andar 2			✓
Escritório			✓
Escritório	2786 lx	0.00	✓

Legend (Legenda):

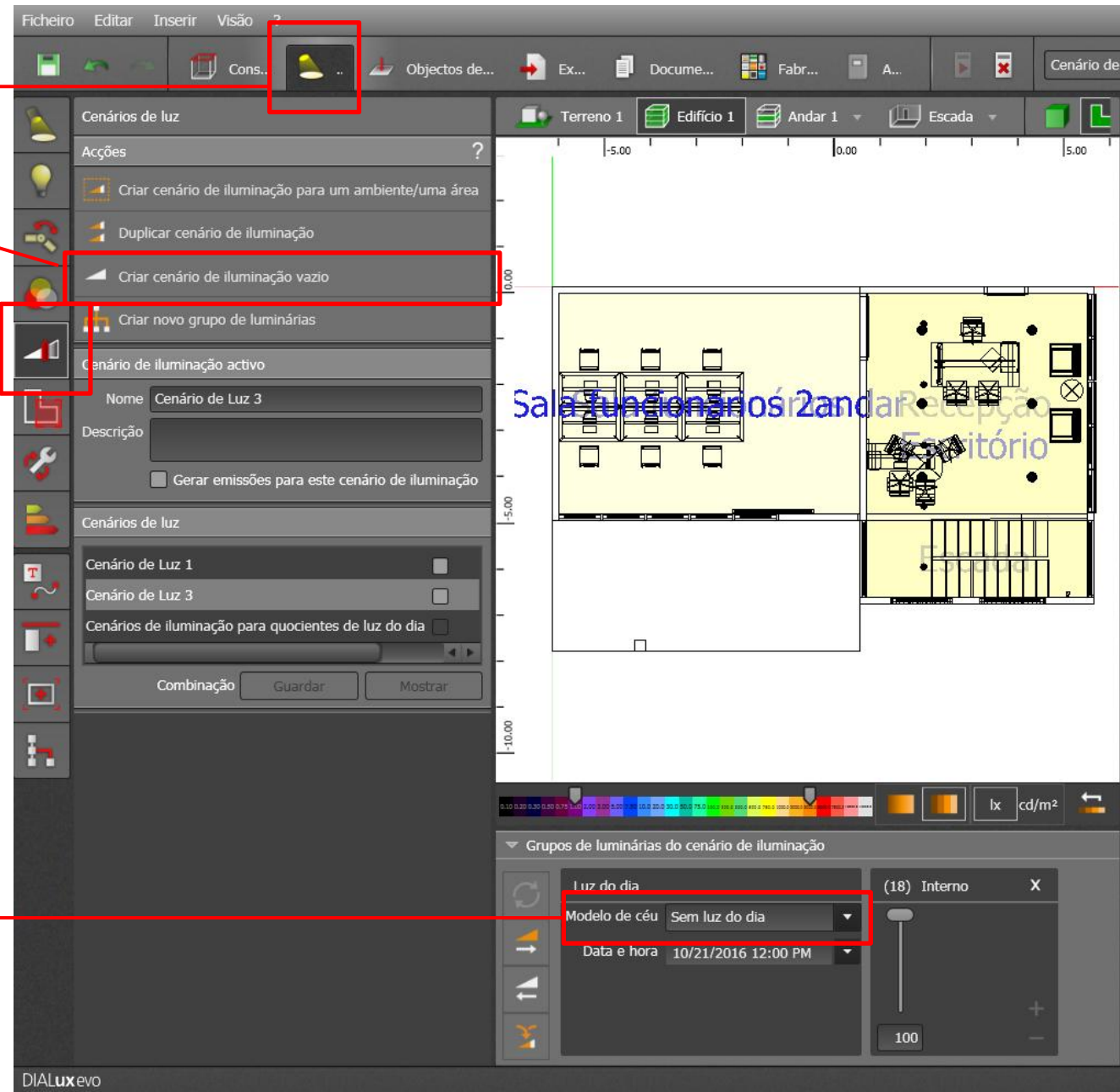
- Green square: Valores limites do perfil de utilização cumpridos
- Red square: Valores limites do perfil de utilização não cumpridos
- Grey square: Não existem valores limite no perfil de utilização
- Yellow square: Perfil de utilização parcialmente cumprido, por faltarem alg...

Bottom status bar: DIALux.evo, lx cd/m²

DIALUX EVO

PARTE 2: ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL

- Criar nova cena de iluminação



Modo "Luz"

Criar novo cenário de luz

Ferramenta "Cenários de Luz"

Para resultados somente de Iluminação artificial

- Catálogo de luminárias

“Fabricantes”



Ficheiro Editar Inserir Visão ?

Construção Luz Objectos de cálculo Exportar Documentação Fabricante x Ajuda

Fabricante

Acções ?

- Iniciar catálogo de luminárias (instalado)
- Iniciar catálogo de luminárias (online)
- Descarregar catálogo

Contacto

Endereço Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Deutschland

Telefone +49 (0)2351 / 55 10

Web <http://www.ercos.com>

Informações

Info Web

ERCO Planning light Finding luminaires Discovering light Light Factory Service EN

ERCO New Products 2016

Procurar fabricante

- Luminária
- Lâmpada
- Sistema de luz do dia

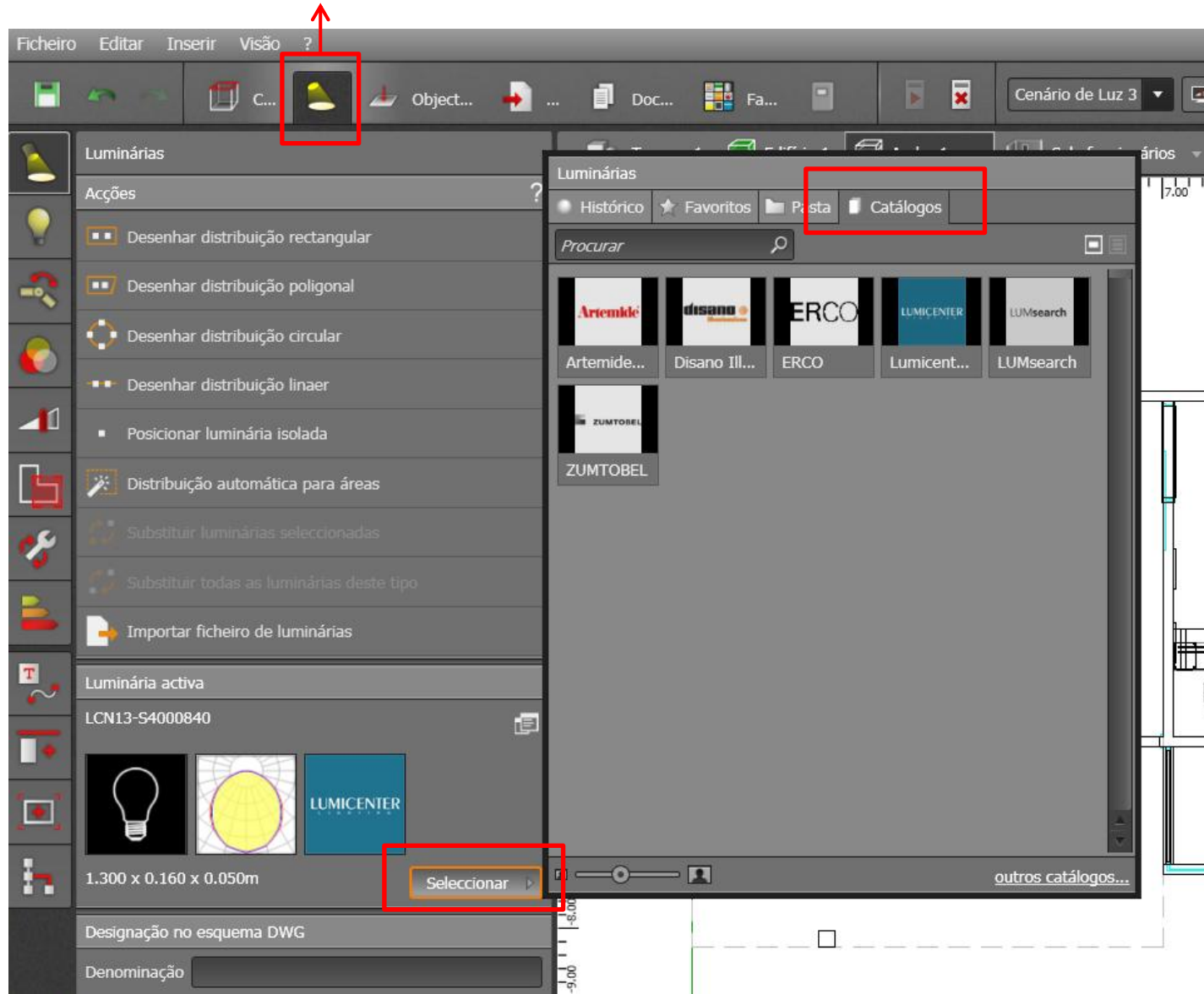
EEE eglo ELBA Elektroskandia... eLight 云知光 Endo Lighting ERCO ES-SYSTEM

DIALux evo

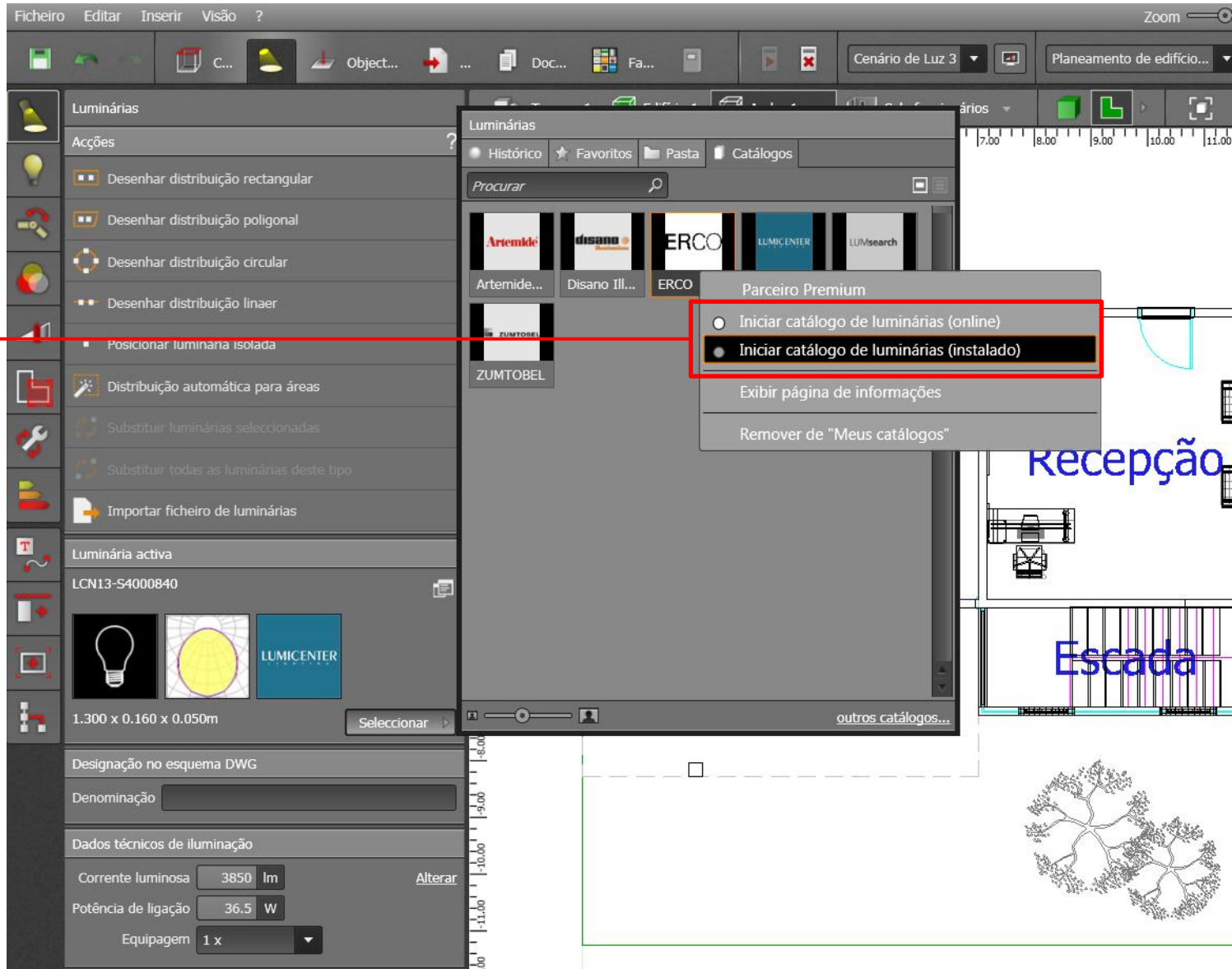
Escolha de fabricantes de luminárias

- Iluminação artificial

Modo “Luz”



- Iluminação artificial



Escolher:
-Download do catálogo
ou
- Abrir online

- Iluminação artificial

Opção: Instalar catálogo > Abrirá uma nova janela para escolher a luminária conforme especificações

The image shows a screenshot of the ERCO DIALux Plugin interface. The main window is titled "ERCO DIALux Plugin" and "Edition 1/2016". It features a search bar and several filter categories:

- Technology: 230V/50Hz Europa
- Language: English
- Program: Indoor
- Genre: Recessed spotlights, recessed floodlights and recessed wallw...
- Product range: Quintessence round Recessed spotlights, recessed floodlights
- Characteristic: all entries
- Power: all entries
- Light distribution: all entries
- Control gear: all entries

A "Show" button is located below the filters. The search results show "Entries found: 120".

A secondary window is open, displaying the "O/M" product line. It includes a list of product specifications:

Código	Nome do produto	Família de produtos	Tipo de aplicação	Fonte de luz
28807	One S Trimless	5W Flood 46°	2700K	*
28808	One S Trimless	5W Medium 32°	3000K	*
28809	One S Trimless	5W Flood 46°	3000K	*
28810	One S Trimless	5W Medium 32°	4000K	*
28811	One S Trimless	5W Flood 46°	4000K	*
28812	One M	11W Medium 32°	2700K	*
28813	One M	11W Flood 46°	2700K	*
28814	One M	11W Wide Flood 66°	2700K	*
28815	One M	11W Medium 32°	3000K	*
28816	One M	11W Flood 46°	3000K	*

The selected product (28814) is highlighted. Below the list, there is a description: "Design: O/M + Bartenbach GmbH Ceiling-recessed luminaire with aluminium body and trim. Lightcore optics for defined and perfectly controlled beam of light. Reduced height <95mm. Easy recessing system with spring clips." To the right, there is a product image and a light distribution diagram. At the bottom right, there is a link for "Informação legal".

- Iluminação artificial



O/M

Código	*	▼
Nome do produto	*	▼
Família de produtos	*	▼
Tipo de aplicação	Encastrada	▼
Fonte de luz	*	▼



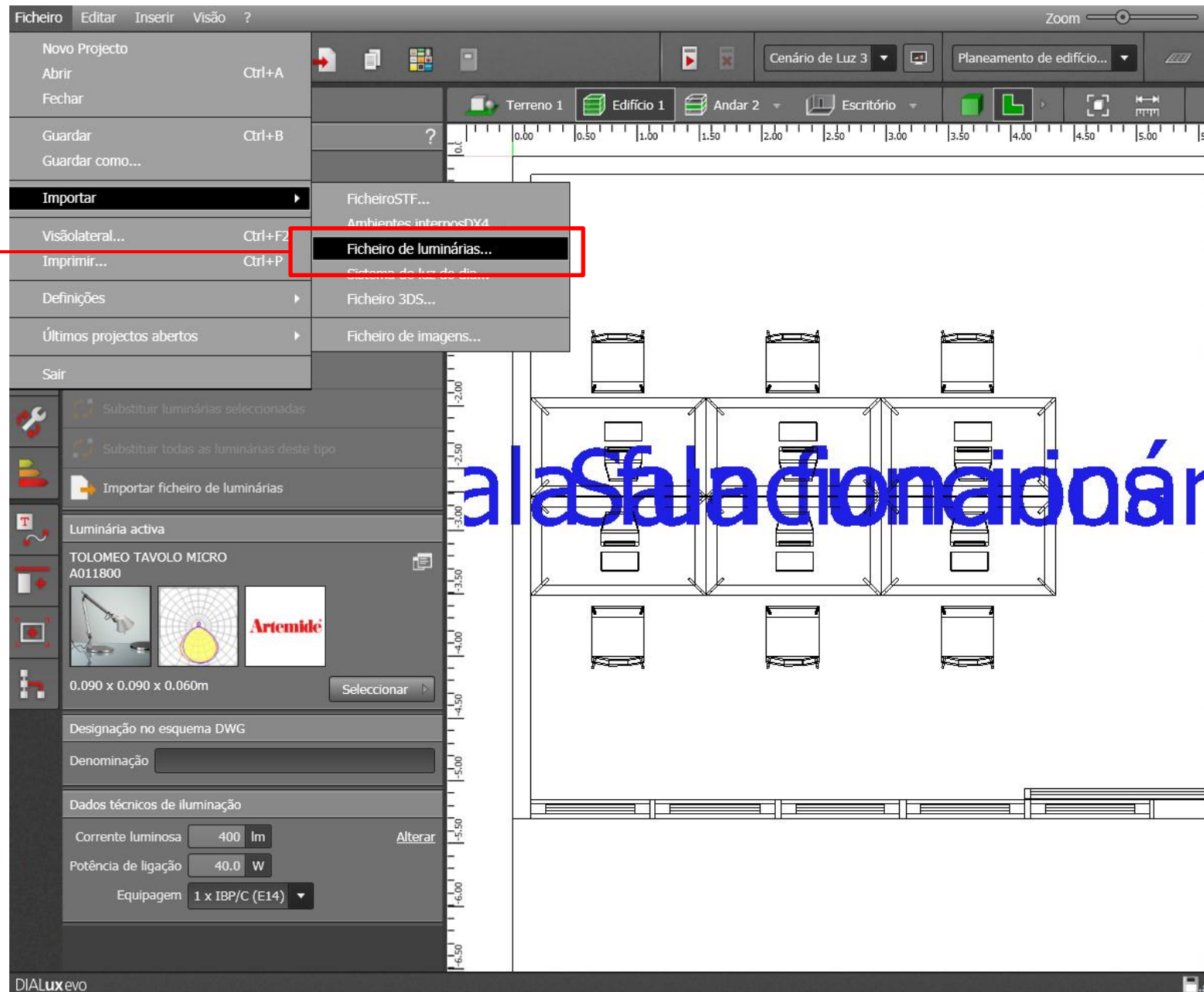
- 28807 One S Trimless | 5W | Flo
- 28808 One S Trimless | 5W | Me
- 28809 One S Trimless | 5W | Flo
- 28810 One S Trimless | 5W | Me
- 28811 One S Trimless | 5W | Flo
- 28812 One M | 11W | Medium 32
- 28813 One M | 11W | Flood 46° |
- 28814 One M | 11W | Wide Flood
- 28815 One M | 11W | Medium 32
- 28816 One M | 11W | Flood 46° |

Design: O/M + Ba
 Ceiling-recessed
 body and trim.
 Lightcore optics
 controlled beam
 <95mm.
 Easy recessing s

			40146.000 Quintessence Recessed floodlight with flush mounting tray
			40140.000 Quintessence Recessed floodlight with flush mounting tray
			40144.000 Quintessence Recessed floodlight with flush mounting tray
			40148.000 Quintessence Recessed floodlight with flush mounting tray
			40139.000 Quintessence Recessed floodlight with regressed mounting tray
			40143.000 Quintessence Recessed

Version 6
 Covered mounting detail
 Spherolit lens, wide flood
 Housing: cast aluminium, with co
 360° rotation. Lockable angles o
 Flush cassette: polymer, white.
 Mounting ring: size 7, polymer, w
 thicknesses of 1-30mm.
 Includes ERCO control gear, dim
 LED module: high-power LEDs o
 of optical polymer.
 Anti-glare ring: cast aluminium, in
 (RAL9002) powder-coated.
 Dimming with external dimmers p
 Technical data
 Luminous flux of the luminaire 19
 Connected load 23W
 Luminaire efficacy 83lm/W
 Colour deviation 2 SDCM
 Colour rendition index CRI> 80
 Lumen maintenance L90/B10 <
 LED failure rate 0.1% <=50000h
 Dimming range 1%-100%
 Dimming method CCR_PWM
 Energy efficiency class EEI A++
 Recess depth 107mm
 Ceiling aperture ø 206mm
 Weight 1.40kg

Take over



Para importar arquivos fotométricos de fabricantes que não estão no catálogo do dialux

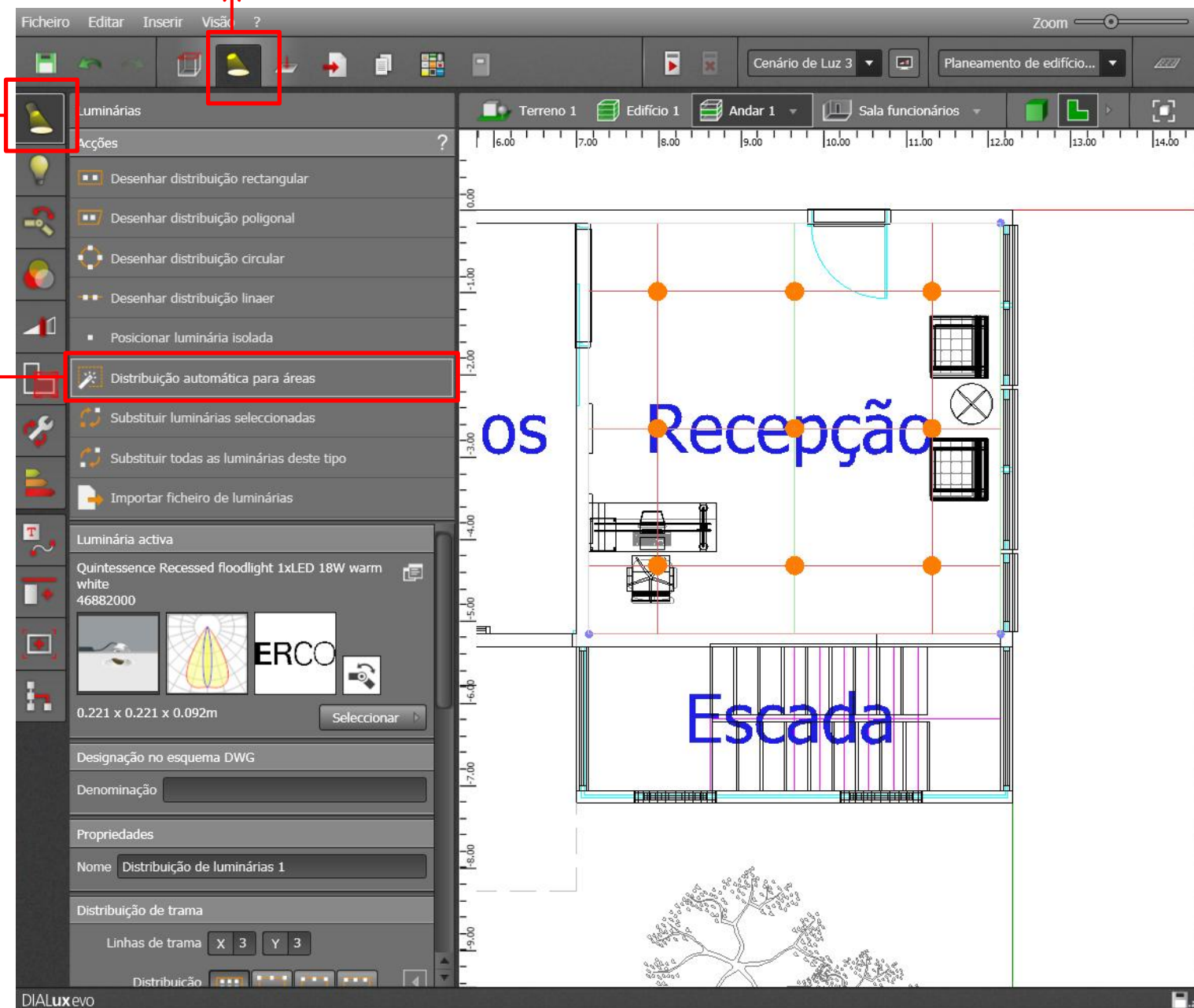
Arquivos fotométricos: .IES ou .LDT (mais conhecidos)

ala Salão do 1º andar

Modo "Luz"

Ferramenta "Luminária"

Para distribuir luminárias conforme um nível de iluminância



The screenshot displays the DIALux software interface. On the left is a vertical toolbar with icons for various lighting actions. The main panel is divided into several sections:

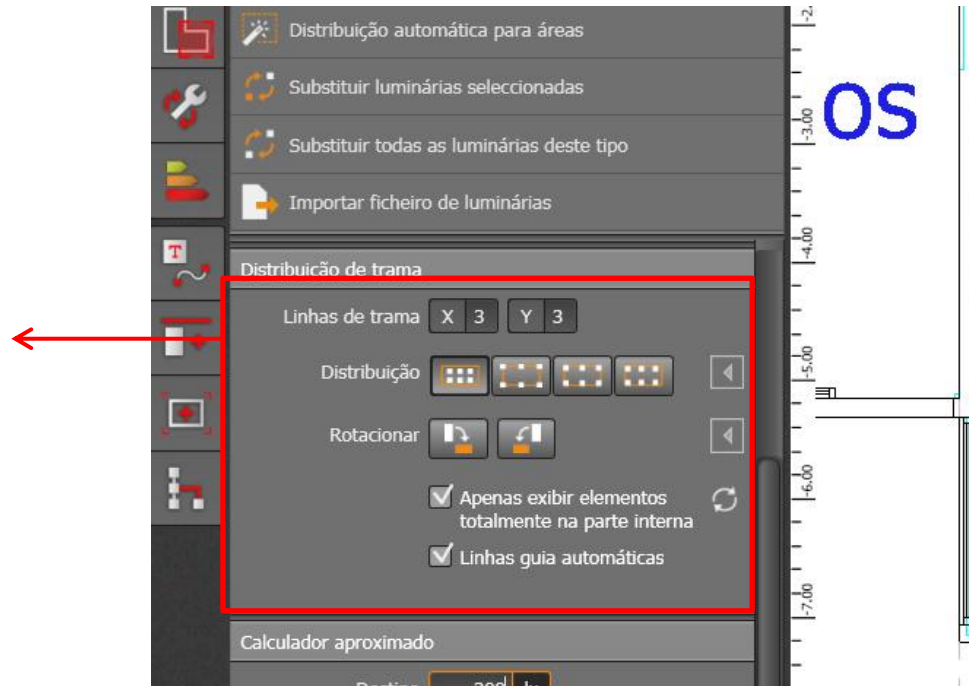
- Acções:** A list of actions including 'Desenhar distribuição rectangular', 'Desenhar distribuição poligonal', 'Desenhar distribuição circular', 'Desenhar distribuição lineal', 'Posicionar luminária isolada', 'Distribuição automática para áreas', 'Substituir luminárias seleccionadas', 'Substituir todas as luminárias deste tipo', and 'Importar ficheiro de luminárias'.
- Distribuição de trama:** Settings for grid lines (X: 3, Y: 3), distribution patterns, rotation, and checkboxes for 'Apenas exibir elementos totalmente na parte interna' and 'Linhas guia automáticas'.
- Calculador aproximado:** A section with a red box highlighting the 'Destino' (Target) value of 300 lx and the 'Actual' (Actual) value of 428 lx.
- Tipo de planeamento:** Selection of lighting layout types.
- Alerta:** A yellow warning icon with the text 'É necessário um fluxo luminoso das luminárias de no mínimo 2210 lm'.

On the right, a floor plan is visible with a grid and several orange circular light fixture symbols. Labels 'os', 'Recep', and 'Escala' are overlaid on the plan. A vertical scale on the left of the plan ranges from 0.00 to -9.00. A horizontal scale at the top ranges from 6.00 to 9.00.

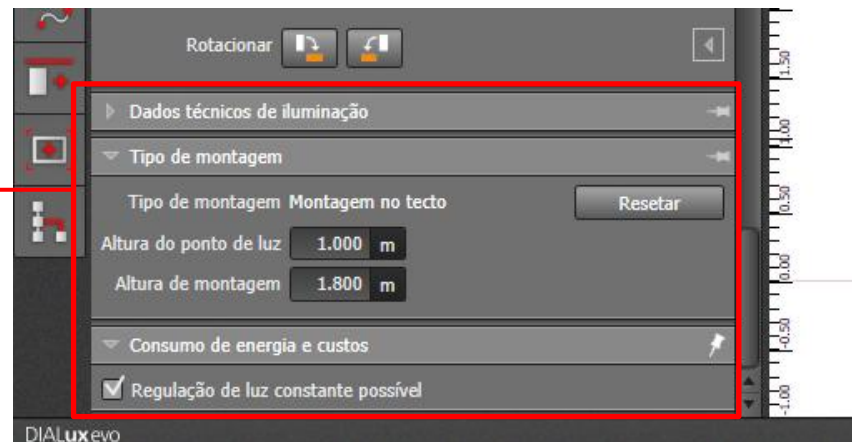
Destino: Qual o nível de iluminância que se pretende ter naquele ambiente
Actual: O nível de iluminância aproximado com as luminárias da atual disposição



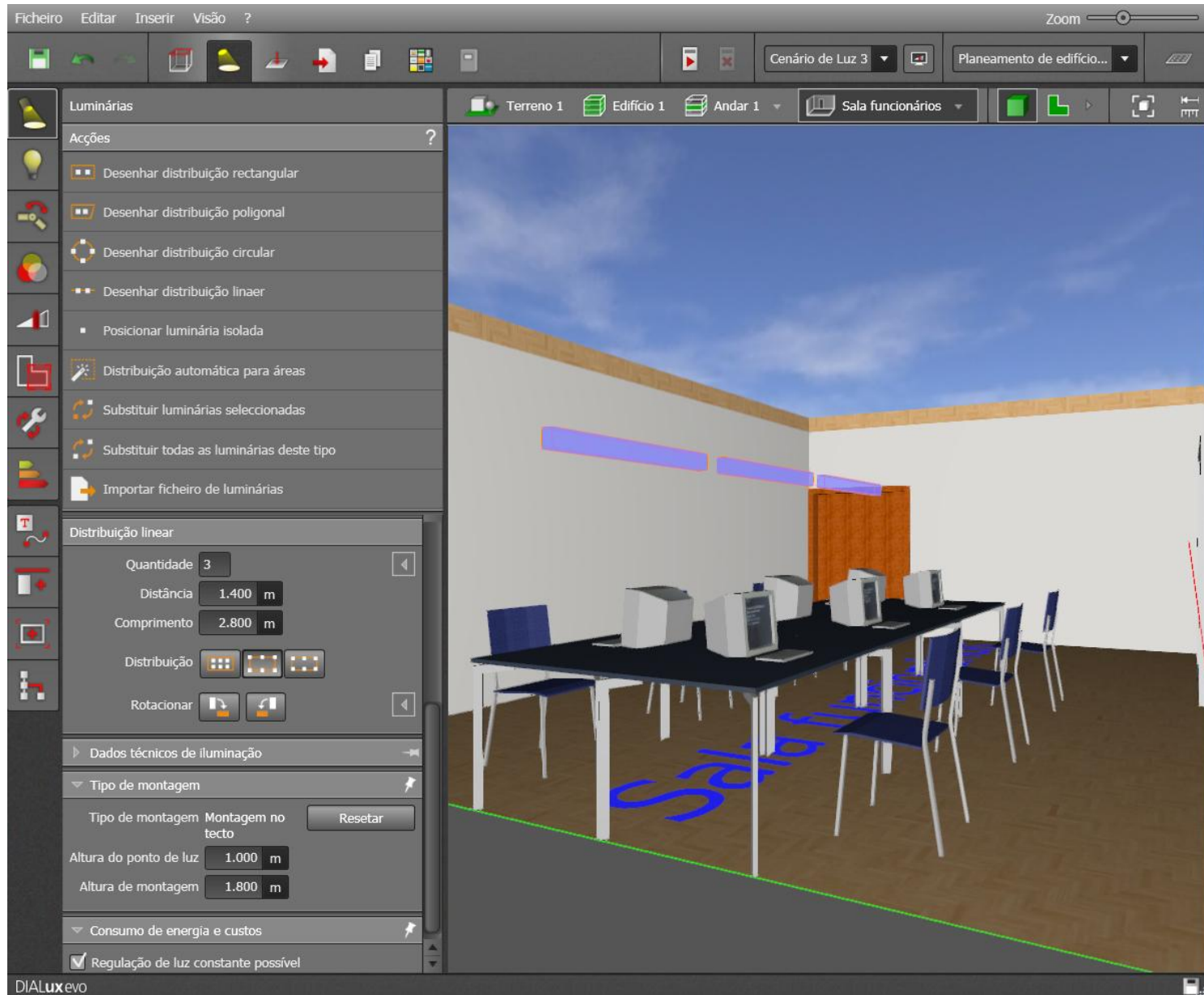
Possibilidade de modificar distribuição por linhas e colunas



Possibilidade de modificar altura de instalação das luminárias



- Visão 3D



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Curvas de distribuição

Opções de exibição

The image shows the interface of a lighting design software. The main window displays a 3D perspective view of a room with a desk and chair. A green dashed line represents a light distribution curve on the ceiling. A red dashed line indicates a light beam. The interface includes a menu bar (Ficheiro, Editar, Inserir, Visão, ?), a toolbar with icons for file operations and lighting tools, and a left-hand panel with the following sections:

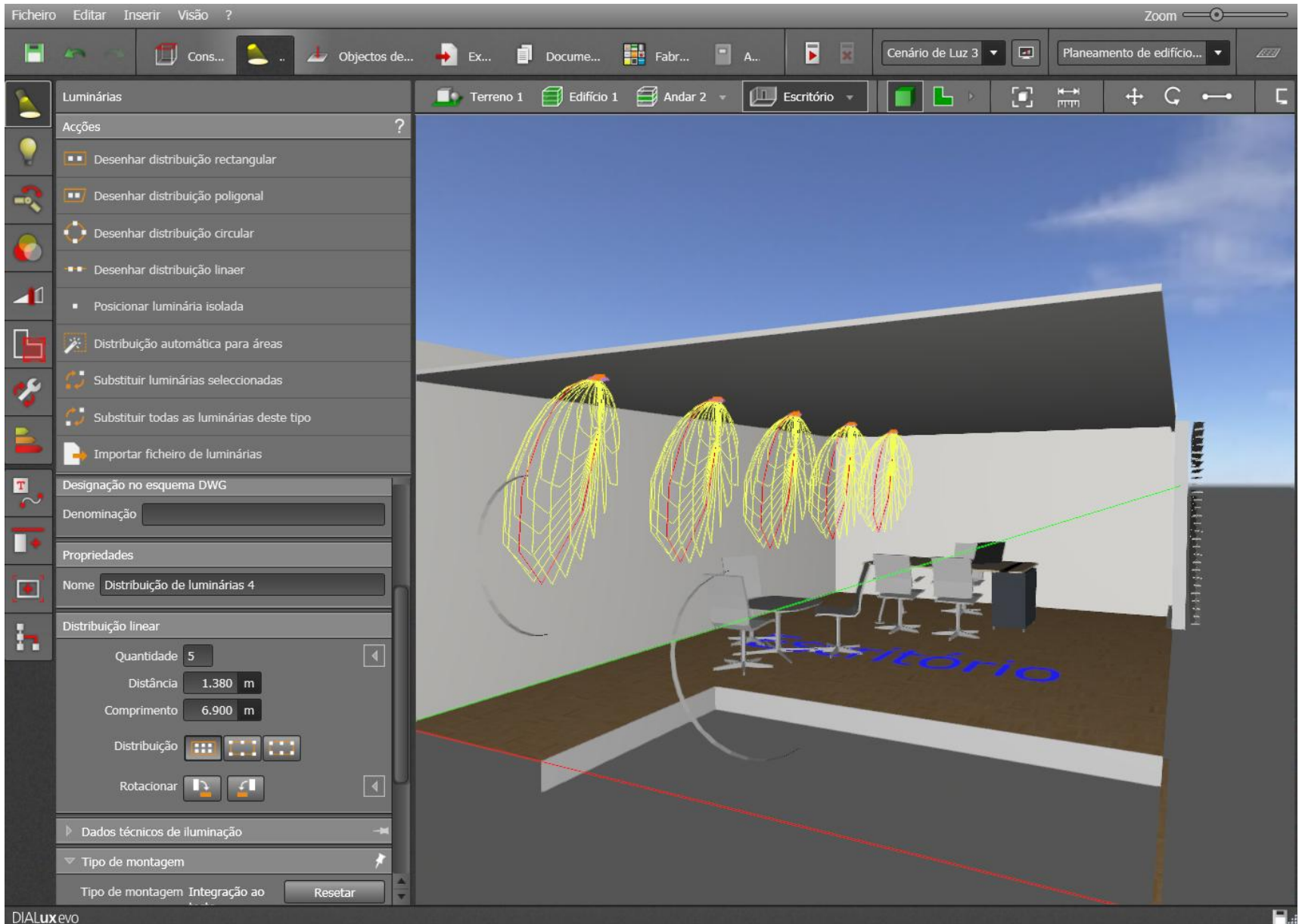
- Luminárias**
- Ações**
 - Desenhar distribuição rectangular
 - Desenhar distribuição poligonal
 - Desenhar distribuição circular
 - Desenhar distribuição lineær
 - Posicionar luminária isolada
 - Distribuição automática para áreas
 - Substituir luminárias seleccionadas
 - Substituir todas as luminárias deste tipo
 - Importar ficheiro de luminárias
- Luminária activa**
 - Quintessence Lens wallwasher 1xLED 16W warm white 42025000
 - ERCO

On the right side, there is a control panel for the selected light fixture:

- Balanco de brancos**
 - Padrão
 - Manual
 - Slider: 2000K to 10000K (set at 5000 K)
- Clareza**
 - Compensação adaptativa
 - Slider: menos brilho to mais brilho

Two red boxes highlight specific areas: one around the light distribution curve tool in the toolbar, and another around the display options icon in the top right corner of the software interface.

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Modo "Luz"

Ferramenta "Cenários de Luz"

Dica: Para criar cenário de luz de iluminação natural juntamente com iluminação artificial, duplicar cenário de iluminação artificial e adicionar modelo do céu, horário e data

Nome: Cenário de Luz - luz natural e luz artificial

Descrição:

Gerar emissões para este cenário de iluminação

Cenário de Luz 1

Cenário de Luz 3

Cenário de Luz - luz natural e luz artificial

Cenários de iluminação para quocientes de luz do dia

Combinção Guardar Mostrar

Grupos de luminárias do cenário de iluminação

Luz do dia (18) Interno X

Modelo de céu Céu médio

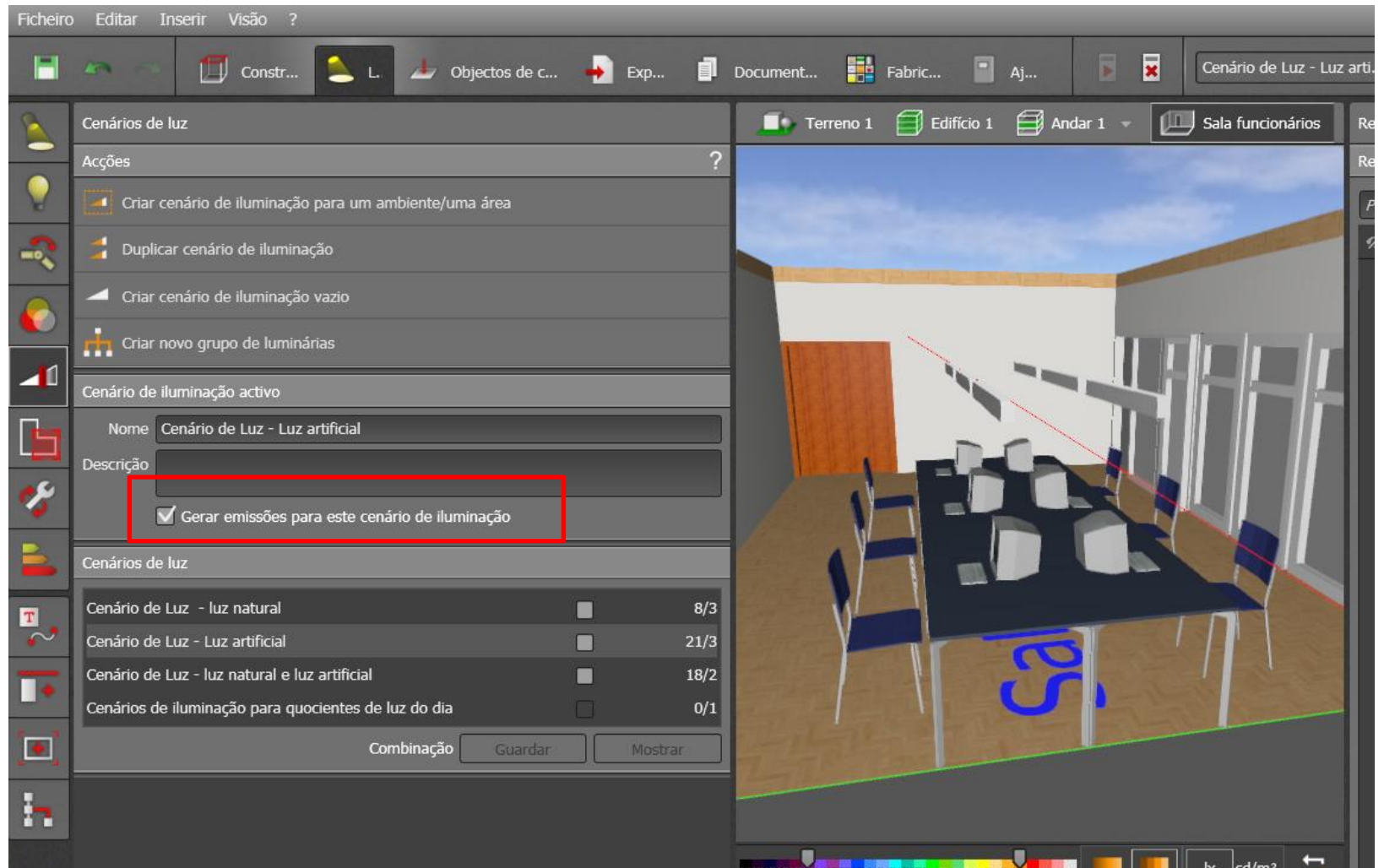
Data e hora 9/22/2016 10:00 AM

Luz solar direta

lx cd/m²

100

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO



AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The screenshot displays the DIALux software interface for lighting simulation. The central 3D view shows a reception area with a red wall, a desk, and a chair. The floor has a blue 'Recepção' logo. The interface includes a menu bar at the top, a toolbar, and several panels:

- Left Panel:** 'Cenários de luz' (Light Scenarios) with actions like 'Criar cenário de iluminação para um ambiente/uma área', 'Duplicar cenário de iluminação', 'Criar cenário de iluminação vazio', and 'Criar novo grupo de luminárias'. It also shows the active scenario 'Cenário de iluminação activo' with name 'Cenário de Luz - luz natural' and a checked box for 'Gerar emissões para este cenário de iluminação'. Below are lists of scenarios and a 'Combinção' section with 'Guardar' and 'Mostrar' buttons.
- Top Panel:** 'Terreno 1', 'Edifício 1', 'Andar 1', and 'Recepção'.
- Right Panel:** 'Resumo de resultados' (Summary of results) showing 'Recepção' with a value of 1594 lx and 0.00. A search bar 'Procurar' is present.
- Bottom Panel:** 'Grupos de luminárias do cenário de iluminação' (Light fixture groups) showing 'Luz do dia' (Daylight) settings: 'Modelo de céu' (Céu médio), 'Data e hora' (9/22/2016 10:00 AM), and 'Luz solar direta' (checked). A 'Wallwasher' fixture is also visible with a value of 100.

At the bottom of the interface, the current lighting conditions are displayed as 867 lx - 116 cd/m².

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The screenshot displays the DIALux software interface, which is used for lighting simulation and analysis. The main window shows a 3D rendering of a reception area with a red wall and a blue 'Recepção' sign on the floor. The interface is divided into several panels:

- Top Menu:** Ficheiro, Editar, Inserir, Visão, ?
- Toolbar:** Includes icons for file operations, lighting simulation, and analysis.
- Left Panel (Cenários de luz):**
 - Acções:** Criar cenário de iluminação para um ambiente/uma área, Duplicar cenário de iluminação, Criar cenário de iluminação vazio, Criar novo grupo de luminárias.
 - Cenário de iluminação activo:** Nome: Cenário de Luz - Luz artificial, Descrição: (empty), Gerar emissões para este cenário de iluminação (checkbox).
 - Cenários de luz (List):**
 - Cenário de Luz - luz natural (checkbox)
 - Cenário de Luz - Luz artificial (checkbox checked)
 - Cenário de Luz - luz natural e luz artificial (checkbox)
 - Cenários de iluminação para quocientes de luz do dia (checkbox)
 - Buttons:** Combinação, Guardar, Mostrar.
- Top Right Panel (Resumo de resultados):** Resultados, Procurar, Recepção (328 lx, 0.00).
- Bottom Panel (Grupos de luminárias do cenário de iluminação):**
 - Luz do dia:** Modelo de céu: Sem luz do dia, Data e hora: 10/21/2016 12:00 PM.
 - (18) Interno:** Slider set to 100.
- Right Panel (Definições):** Exibir avaliação (checkbox checked), Legenda: Valores limites do perfil de utilização cumpridos (green), Valores limites do perfil de utilização não cumpridos (red), Não existem valores limite no perfil de utilização (grey), Perfil de utilização parcialmente cumprido, por faltarem alç (green).

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The screenshot displays the DIALux software interface for lighting simulation. The central 3D view shows a reception area with a red wall, a desk, and chairs. The floor has a blue 'Recepção' logo. The interface includes a menu bar (Ficheiro, Editar, Inserir, Visão, ?), a toolbar with icons for file operations and lighting controls, and a top status bar showing 'Cenário de Luz - luz nat...' and 'Planeamento de edifício...'. On the left, the 'Cenários de luz' panel shows the active scenario 'Cenário de Luz - luz natural e luz artificial' and a list of lighting scenarios. The bottom panel shows 'Grupos de luminárias do cenário de iluminação' with settings for 'Luz do dia' (Céu médio, 9/22/2016 10:00 AM, Luz solar direta checked) and '(18) Interno' (100). On the right, the 'Resumo de resultados' panel shows a table of results for the 'Recepção' area.

Resumo de resultados			
Resultados			
Procurar			
Recepção			
1922 lx	0.00		

Definições

Exibir avaliação

Legenda:

- Valores limites do perfil de utilização cumpridos
- Valores limites do perfil de utilização não cumpridos
- Não existem valores limite no perfil de utilização
- Perfil de utilização parcialmente cumprido, por faltarem alg

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Ficheiro Editar Inserir Visão ?

Construção Luz Objectos de cálculo Exportar Documentação Fabricante Ajuda

Terreno 1 Edifício 1 Andar 1 Recepção

Aberturas da edificação

Acções

- Posicionar abertura da edificação activa
- Desenhar nova abertura da edificação
- Adaptar abertura do edifício a espessura de parede
- Substituir aberturas de edificação seleccionadas
- Substituir todas as aberturas de edificação deste tipo
- Carregar ficheiro do sistema de luz do dia

Abertura da edificação activa

Janela (padrão)

1,750 m
2,100 m
0,050 m

Seleccionar

Medidas

Altura	2.100 m
Largura	1.750 m
Largura do quadro	0.050 m
Altura do parapeito	0.800 m

Balço de brancos

- Padrão
- Manual

2000K 10000K 5000 K

Clareza

Compensação adaptativa

menos brilho mais brilho

Cores falsas

Opções de exibição

Resumo de resultados

Resultados

Procurar

Definições

Exibir avaliação

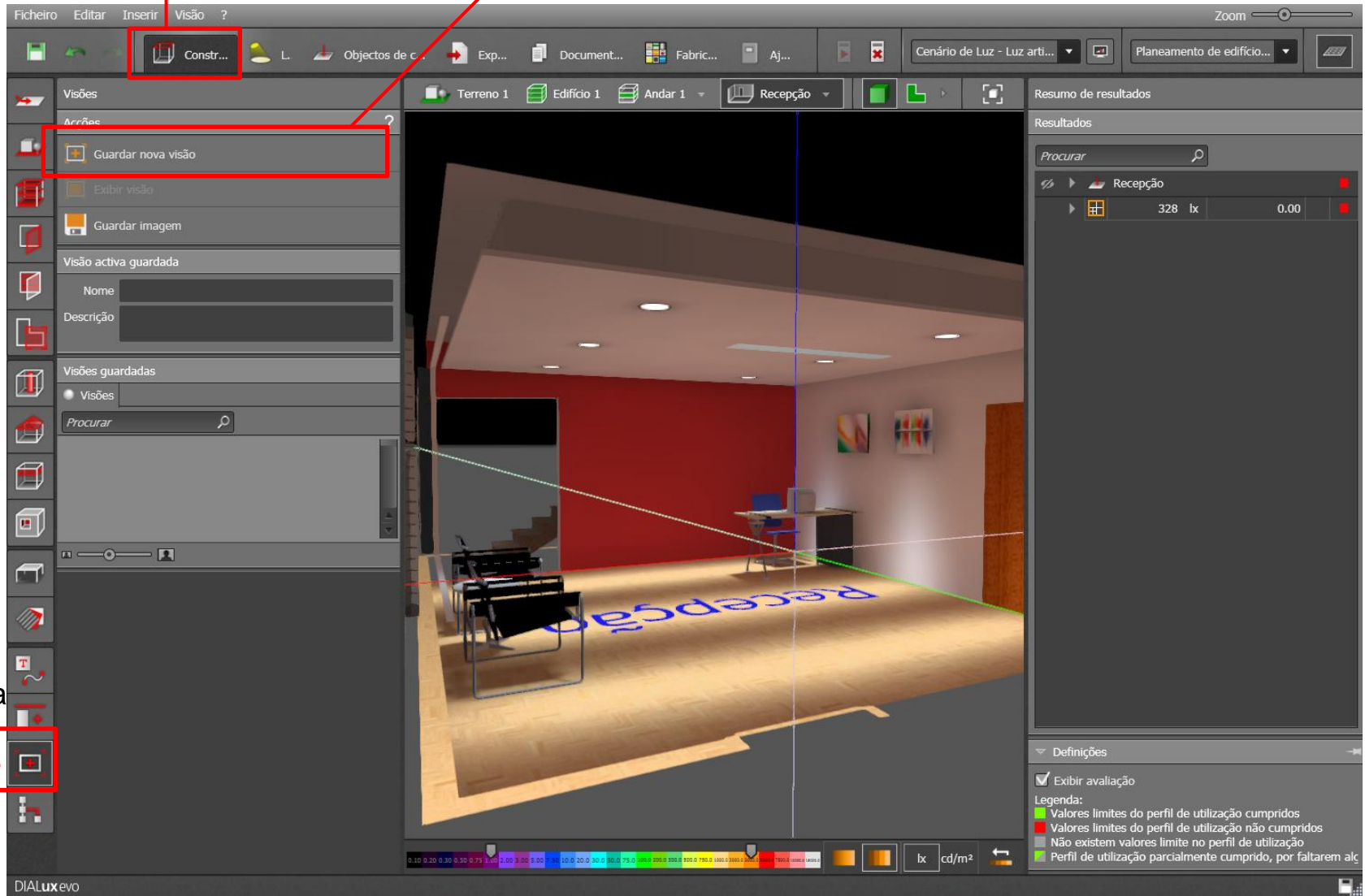
Legenda:

- Valores limites
- Valores limites
- Não existem valores
- Perfil de utilização

0,10 0,20 0,30 0,50 0,75 1,00 2,00 3,00 5,00 7,50 10,0 20,0 30,0 50,0 75,0 100,0 200,0 300,0 500,0 750,0 1000,0 2000,0 3000,0 5000,0 7500,0 10000,0 15000,0 lx cd/m²

Modo “Construção”

Salvar visão 3D,
plantas, etc.



Ferramenta
“Visões”



- Visão 3D

The screenshot displays the DIALux software interface. The central 3D view shows a staircase in a room with circular windows and a light source. A color-coded lighting analysis is overlaid on the scene, with a blue area labeled 'Escada' on the floor. The interface includes a menu bar (Ficheiro, Editar, Inserir, Visão), a toolbar with icons for construction and lighting, and a sidebar with view management options. The right-hand side features a 'Resumo de resultados' (Summary of results) panel with a search bar and a table of lighting data.

Resumo de resultados

Resultados

Procurar

Objeto	Valor	Unidade	Status
Escada	32.9	lx	0.00

Definições

Exibir avaliação

Legenda:

- Valores limites do perfil de utilização cumpridos
- Valores limites do perfil de utilização não cumpridos
- Não existem valores limite no perfil de utilização
- Perfil de utilização parcialmente cumprido, por faltarem alc...

lx cd/m²

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Modo "Documentação"

The screenshot displays the DIALux software interface. At the top, the menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', and 'Visão'. The toolbar contains icons for 'Construção', 'Luz', 'Objectos de cálculo', 'Exportar', 'Documentação', 'Fabricante', and 'Ajuda'. The 'Documentação' button is highlighted with a red box, and a red arrow points to it from the text 'Modo "Documentação"'. Below the toolbar, the interface is divided into two main sections. On the left, the 'Emissões seleccionadas' panel shows a tree view for 'Projecto_AUT274' with sub-items: 'Página de rosto do projecto', 'Índice', 'Andar 1' (containing 'Sala funcionários', 'Recepção', and 'Escada'), and 'Andar 2' (containing 'Escritório' and 'Sala funcionarios 2andar'). Each sub-item has 'Recapitulação do ambiente' and 'Visões' options. The 'Editar' button is highlighted with a red box. On the right, the 'Previsão' panel shows a search bar with the text 'Procurar', navigation arrows, and page information 'Página 1 de 0'. The bottom status bar displays 'Seiteneinstellungen - (Keine Optionen vorhanden)'. The DIALux logo is visible in the bottom left corner.

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Modo "Documentação"

Documentação

Sala funcionários

Altura da sala: 2.800 m, Grau de reflexão: Tecto 43.1%, Paredes 77.0%, Solo 43.1%, Factor de manutenção: 0.80

Local: Brasília (-15.80° N -47.90° O)
Modelo de céu: Céu médio (luz solar direta)
Data e hora: 9/22/2016 10:00 AM (Horário Padrão de Tocantins)
Densidade luminosa no zénite: 10406 cd/m²
Condições ambientais: Limpo
Categoria de contaminação: Tráfego médio a pesado, imissões de pó abaixo de 600 microgramas/metro cúbico
Fator de poluição: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Meio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Min/ Máx
1 Sala funcionários	Potência luminosa vertical [lx] Altura do plano de uso: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	514 (500)	14,1	5881	0,03	0,00

Luz do dia

Quocientes de luz do dia-Superfície útil 1	Cociente luz do dia [%] Rotação: X:0.0°, Y:0.0°, Z:0.0°, Altura: 0.850 m, Zona marginal: 1.000 m	0.819	0.407	1.873	/	/
--	---	-------	-------	-------	---	---

Potência de ligação específica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Superfície básica 34.25 m²)
Consumo: 600 - 900 kWh/a de no máximo 1200 kWh/a

Modo “Documentação”

Ficheiro Editar Inserir Visão ?

Construção Luz Objectos de cálculo Exportar Documentação Fabricante Ajuda

Emissões seleccionadas

Visão geral

Todos Planeamento técnico Proprietário

Todos Editar Seleccionar

- Fichas de informação de produto
 - DIALux - FIT S1 T5R T5D (2x2x FLUOR TUB 21-840 28W)
 - ERCO - Quintessence Lens wallwasher 1xLED 16W warm white
 - ERCO - Quintessence Recessed floodlight 1xLED 18W warm whi
 - LUMICENTER - AR72-S6LED3K (2xMÓDULO 3 LEDs 700mA 3.0C
 - Hella - AR63S ECN - white 9016
- Terreno 1
 - Esquema de posição de luminárias
 - Lista de luminárias
 - Visões
- Andar 1
 - Sala funcionários
 - Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural
 - Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - Luz artificial
 - Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural e
 - Esquema de posição de luminárias
 - Lista de luminárias
 - Sistemas de direccionamento da luz do dia
 - Visões
 - Sala funcionários / Cenário de Luz - luz natural / Potência I
 - Sala funcionários / Cenário de Luz - Luz artificial / Potência
 - Sala funcionários / Cenário de Luz - luz natural e luz artifici
 - Recepção
 - Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural

Procurar

Projecto_AUT274 10/9/2016

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / Sala funcionários / Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural

Sala funcionários

Altura da sala: 2.800 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 77.0%, Solo 43.1%, Factor de manutenção:

Informações para luz do dia
Local: Brasilia (-15.80° N -47.90° O)
Modelo de céu: Céu médio (luz solar direta)
Data e hora: 9/22/2016 10:00 AM (Horário Padrão de Tocantins)
Densidade luminosa no zénite: 10406 cd/m²
Condições ambientais: Limpas

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Folha “Recapitulação do ambiente” – Modificações na folha

The screenshot displays the DIALux software interface. The top menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', 'Visão', and '?'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Construção', 'Luz', 'Objectos de cálculo', 'Exportar', 'Documentação', 'Fabricante', and 'Ajuda'. The main workspace is divided into several panels:

- Emissões seleccionadas**: A panel for selecting light sources, currently showing 'Visão geral' and 'Planeamento técnico' tabs.
- Plantas gerais**: A panel for general settings, highlighted with a red box. It contains a list of checked items: Móveis, Luminárias, Plano de uso, EN12464, ASR A3.4, Quocientes de luz do dia-Superfície útil, Linhas isométricas, Etiquetas, and Plantas.
- Lista de luminárias**: A panel for selecting lighting fixtures, currently showing 'reduzida' and 'completa' options.
- Vistas e figuras**: A panel for managing views and figures, showing 'Figuras disponíveis' (Paintura Abstrata1.jpg, Perspectiva da Recepção) and 'Figuras a apresentar' (Alta, Para baixo).

The left sidebar shows a tree view of the project structure, including 'Fichas de informação de produto', 'Terreno 1', 'Andar 1', 'Sala funcionários', and 'Recepção'. The 'Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural' item is selected under 'Sala funcionários'.

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The image shows the DIALux software interface. The left sidebar contains a tree view of the project structure. The 'Visões' (Views) section is highlighted with a red box. The bottom right panel, 'Vistas e figuras' (Views and figures), is also highlighted with a red box and contains a table of available and selected figures.

Emissões seleccionadas

Visão geral

Todos | Planeamento técnico | Proprietário

Todos

Fichas de informação de produto

- DIALux - FIT S1 T5R T5D (2x2x FLUOR TUB 21-840 28W)
- ERCO - Quintessence Lens wallwasher 1xLED 16W warm white
- ERCO - Quintessence Recessed floodlight 1xLED 18W warm white
- LUMICENTER - AR72-S6LED3K (2xMÓDULO 3 LEDs 700mA 3.00
- Hella - AR63S ECN - white 9016

Terreno 1

- Esquema de posição de luminárias
- Lista de luminárias
- Visões**

Andar 1

- Sala funcionários**
- Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural
- Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - Luz artificial
- Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural e
- Esquema de posição de luminárias
- Lista de luminárias
- Sistemas de direccionamento da luz do dia
- Visões
- Sala funcionários / Cenário de Luz - luz natural / Potência I
- Sala funcionários / Cenário de Luz - Luz artificial / Potência
- Sala funcionários / Cenário de Luz - luz natural e luz artificia

Recepção

- Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - luz natural

Regressar à visão lateral (F2)



Planta geral

- Móveis
- Luminárias
- Plano de uso
- EN12464
- ASR A3.4
- Quocientes de luz do dia-Superfície útil
- Linhas isométricas
- Etiquetas
- Plantas

Lista de luminárias

- reduzida
 - Fluxo luminoso de lâmpada
 - Fluxo luminoso da luminária
 - Potência
 - Rendimento luminoso
 - CCT
 - CRI
 - Resumo
- completa

Vistas e figuras

Figuras disponíveis	Figuras a apresentar
 Pintura Abstrata1.jpg	<input checked="" type="checkbox"/> Adicionar >>
 Perspectiva da Recepção	<input checked="" type="checkbox"/> << Remover
	<input type="button" value="Alta"/>
	<input type="button" value="Para baixo"/>

Folha "Visões" – Inserção de perspectivas e vistas do projeto

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The screenshot displays the DIALux software interface. On the left, the 'Emissões seleccionadas' (Selected Emissions) list is visible, showing various light fixtures and room configurations. A red box highlights the 'Cenário de Luz - luz natural / Potência' (Light Scenario - natural light / Power) option under the 'Sala funcionários' (Office) category. On the right, the 'Plantas' (Plants) configuration panel is shown, which is also highlighted with a red border. This panel includes options for 'Móveis' (Furniture), 'Luminárias' (Luminaires), and 'Plantas' (Plants). Below this, the 'Escala para visões 2D' (Scale for 2D views) panel is visible, with options for 'Usar escalas padrão' (Use standard scales), 'Tamanho máximo' (Maximum size), and 'Escala fixa' (Fixed scale). The 'Resultados detalhados' (Detailed results) panel is also visible, showing options for 'Linhas isométricas' (Isometric lines), 'Cores falsas' (False colors), 'Gráfico de valores' (Value graph), and 'Valores nominais' (Nominal values). The bottom of the interface shows the 'Procurar' (Search) field and the 'DIALuxevo' logo.



Configurações do desenho como escala, desenho de mobiliário, detalhe dos resultados, etc

The screenshot displays the DIALux software interface. The top menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', 'Visão', and '?'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Construção', 'Luz', 'Objectos de cálculo', 'Exportar', 'Documentação', 'Fabricante', and 'Ajuda'. The main window is divided into two panes. The left pane, titled 'Informações do projecto', contains a sidebar with a red box around the 'Informações do projecto' icon. The main area of this pane is divided into sections: 'Projecto' (Nome do projecto: Projeto de Iluminação, Data: 9/18/2017, Descrição: Projeto de Iluminação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Realizada pelos arquitetos Ana, João e Maria, Endereço do projecto: [empty]), 'Cliente' (Figura: FAU USP logo, Nome: Universidade de São Paulo, Empresa, Endereço, Telefone, Móvel, Telefax, E-Mail, Novo, Para contactos, Seleccionar), and 'Editor' (Figura: FAU USP logo, Novo, Para contactos). The right pane shows a document preview with the title 'Projeto de Iluminação' and the description 'Projeto de Iluminação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Realizada pelos arquitetos Ana, João e Maria'. The bottom left corner of the software window shows the text 'DIALuxevo'.

Ficheiro Editar Inserir Visão ?

Construção Luz Objectos de cálculo Exportar Documentação Fabricante Ajuda

Informações do projecto

Projecto


Nome do projecto **Projeto de Iluminação**

Data 9/18/2017

Descrição Projeto de Iluminação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Realizada pelos arquitetos Ana, João e Maria

Endereço do projecto

Cliente

Figura  Novo Para contactos

Nome Universidade de São Paulo

Empresa

Endereço

Telefone


Móvel

Telefax

E-Mail

Seleccionar

Editor

Figura  Novo Para contactos

Configurar página (F2) 100%

Cliente: Universidade de São Paulo Editor(a): Cristiano Data: 9/18/2017

Projeto de Iluminação

Projeto de Iluminação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Realizada pelos arquitetos Ana, João e Maria

DIALuxevo

Informações do projeto ←

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Imprimir ←

The screenshot displays the DIALux software interface. The top menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', and 'Visão'. Below it, a ribbon contains tabs for 'Construção', 'Luz', 'Objectos de cálculo', 'Exportar', 'Documentação', 'Fabricante', and 'Ajuda'. The left sidebar shows the 'Imprimir' (Print) menu, which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the word 'Imprimir' on the left. The main workspace shows a project page titled 'Projeto de Iluminação' (Lighting Project) for 'Universidade de São Paulo'. The page includes a header with 'Cliente: Universidade de São Paulo', 'Editor(a): Cristiane', and 'Data: 9/18/2017'. The FAUUSP logo is visible in the top right corner. The project description reads: 'Projeto de Iluminação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo Realizada pelos arquitetos Ana, João e Maria'. At the bottom of the sidebar, the 'Logo de cabeçalho' (Header logo) section is visible, showing the FAUUSP logo and a 'Procurar...' (Search...) button, which is also highlighted with a red box.

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

The screenshot displays the DIALux software interface. On the left, the 'Imprimir' (Print) panel is open, showing various settings for generating a report. A red box highlights the 'Fornecer quantidade de páginas' (Provide number of pages) button. To the left of the software, two red arrows point to the print icon and the highlighted button, with accompanying text. The main window shows a 3D rendering of a meeting room with a blue table, white chairs, and a wooden wall. The top menu bar includes 'Ficheiro', 'Editar', 'Inserir', and 'Visão'. The top toolbar contains icons for 'Construção', 'Luz', 'Objectos de cálculo', 'Exportar', 'Documentação', 'Fabricante', and 'Ajuda'. The status bar at the bottom indicates 'Configurações de página (há opções disponíveis)'.

Imprimir relatório

Para gerar relatório com todas as páginas das informações escolhidas

Imprimir

Ações

Guardar como PDF...

Imprimir

Emissão actual

Tudo

Páginas

Fornecer quantidade de páginas

HP9D68DC (HP Photosmart Plus B209a-m) usar esta

Configurações... Imprimir

Papel

Tamanho do papel A4 (210 mm x 297 mm)

Retrato

Paisagem

Margem esquerda 10.0 mm Margem direita 10.0 mm

Margem superior 10.0 mm Margem inferior 10.0 mm

Aplicar

Cabeçalho e rodapé

Ocultar cabeçalho

Ocultar rodapé

Texto de rodapé

Logo de cabeçalho Nenhum

Procurar...

Remover

Resetar

Previsão

Procurar

Página 1 de 1

100 %

Projecto_AUT274 10/9/2016

DIALux

Sala funcionários

Perspectiva Sala de funcionários

Cria um documento de emissão completa e determina a quantidade de páginas do documento.

Configurações de página (há opções disponíveis)

AUT-274 - LUZ, ARQUITETURA E URBANISMO

Visualização de todas as páginas do documento

Gerar arquivo PDF do relatório

Projecto_AUT274 10/9/2016

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / Recepção / Recapitulação do ambiente / Cenário de Luz - Luz artificial

Recepção

Altura da sala: 2.800 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 66.2%, Solo 43.1%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Meio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Min/ Máx
1 Recepção	Potência luminosa vertical [lx]	328 (500)	0.15	1277	0.00	0.00

Altura do plano de uso: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m

MUITO OBRIGADA!

Arq. Cristiane M. Sato Furuyama

Doutoranda FAU-USP

Contato: cristiane.sato@usp.br