

DivCAD

Table of contents

Introdução ao DIVCAD	4
Menu Painei	9
Menu Arquivo	13
Menu Parede/Forro	16
Menu Parâmetros	18
Menu Projeto	20
Menu Janela	22
Menu Ajuda?	23
Componentes da Parede	24
Parâmetros dos Componentes	24
Parede/Forro e Componentes Ativos	25
Perfis de Aço	25
Perfis de Alumínio	26
Guias e Montantes para Drywall	27
Perfis e estrutura Forro Drywall	27
Painéis, Portas, Vidros e Janela	27
Placas de Gesso	28
Configurar Projeto	29
Personalizar Desenho dos Perfis e Componentes	30
Configurar Dados da Empresa	32
Configurar Materiais em Estoque	34
Configurar Conexão	36
Configurar Preços	37
Criar Projeto	39
Definir Padrão do Projeto	39
Definir Cor do Projeto	39
Adicionar Parede/Forro	41
Adicionar Parede/Forro Completa	41
Adicionar Parede/Forro depois os Componentes	43
Adicionar Parede/Forro em Modo Interativo	45
Excluir Parede/Forro	47
Alterar Parede/Forro	47
Repetir Parede/Forro	47
Adicionar Porta	48
Adicionar Vidro em Toda Parede	49
Excluir Componentes	49
Alterar Distâncias	50
Alterar Tipo Painei	51
Alterar Porta	52
Alterar Perfil	53
Alterar Vidro ou Janela	56
Adição e uso do Perfil Fixo Horizontal	56
Converter Projeto de Aço para Alumínio e vice-versa	58
Fixar Perfis	60
Adição e Principais usos do Perfil Fixo Vertical	60
Construção de Tipos de Elevações	62
Desconsiderar Componentes (Reaproveitamento)	63

Dividir Painéis	65
Dados do Orçamento	68
Quantidades do orçamento	69
Gerar Proposta	69
Liberação Mobile (Parceiros ou Vendedores)	71

Introdução ao DivCAD

Introdução ao DivCAD



www.divcad.com.br

O software DivCAD é uma ferramenta para se criar e orçar projetos de Paredes Divisórias ou Drywall incluindo Forro. Todo o processo de criação do projeto das paredes ou forros, incluindo seus componentes (tubos, perfis, painéis, colunas, etc), é feito de forma simples e rápida. O DivCAD possui uma interface amigável e roda no ambiente windows onde todo aplicativo é orientado por janelas e botões com fácil acesso.

O software DivCAD possui as seguintes características:

- Facilidade de uso.
- Inclui todo tipo de componentes de uma parede/forro.
- Interface amigável.
- Facilidade de construção da planta por elevação das paredes/forros do projeto.
- Ambiente configurável de acordo com os materiais existentes e o gosto do usuário.
- Cálculo, com reaproveitamento, do padrão de corte dos painéis. Grande diferencial do software.
- Cálculo de todas as quantidades de perfis (com reaproveitamento) e acessórios como maçanetas, fechaduras, dobradiças, etc.
- Inclui no orçamento custos como: diária, frete, estadia, desconto, juros para pagamentos parcelados, impostos, entre outros.
- Cálculo do valor final do projeto: especificando o valor de cada item utilizado no projeto.
- Integração com sistemas de Gestão da empresa.

Proteção Contra Cópia

O DivCAD é um software protegido contra cópia. As proteções variam por datas, execuções ou chave de acesso específica para determinada máquina. Após ativado o software deverá ser executado com o computador conectado na internet para revalidar. O DivCAD funcionará até 3 dias sem conexão com a internet.

Instalação de Emergência

Eventualmente, a sua cópia instalada do DivCAD pode vir a perder a validade, por motivos diversos, tais como falha no disco rígido, eliminação acidental de arquivos e outros. Caso isto ocorra, você deverá entrar em contato com a equipe de [suporte](#) para que seja feito o procedimento de restauração da mesma.

Desinstalando do DivCAD

A desinstalação representa a remoção completa do produto do equipamento onde ele se encontra instalado. Esta função é executada por um utilitário específico que fica acessível através do painel de controle do Windows.

➤ Para desinstalar o DivCAD no disco rígido:

1. Abra o **Iniciar** do Windows, clicando sobre o botão "Iniciar" na barra de tarefas.
2. Clique sobre o item **Painel de Controle** da opção **Configurações** do menu **Iniciar**.
3. Selecione o ícone "Adicionar ou Remover Programas".
4. Na guia "Instalar/Desinstalar" procure o item "DivCAD" na lista de softwares instalados e clique no botão "Adicionar/Remover".
5. Preencha as informações solicitadas pelo Assistente de Desinstalação.

Resumo da Instalação

A instalação do DivCAD em seu computador é feita pelo programa de instalação que pode ser baixado (www.divcad.com.br) ou enviado pela equipe da empresa.

➤ Para instalar o DivCAD:

1. Escolha Instalador_DivCAD.exe. Será exibida uma interface de instalação.
2. Então siga as instruções básicas da tela para prosseguir a instalação.

O programa Instalador do DivCAD:

- Detecta o espaço livre no disco rígido do seu sistema.
- Copia arquivos a partir do conjunto de discos de instalação do DivCAD e os expande em seu disco rígido.
- Habilita a utilização do DivCAD no disco rígido de seu computador.
- Cria no Registro do Windows as chaves das quais faz uso.
- Cria o grupo de programas DIVCAD e os ícones de item de programa correspondentes.

Estrutura de Diretórios

Durante o processo de instalação, é solicitado que você indique o caminho (path) onde o DivCAD será instalado (o default é **C:\DivCAD**). Sob este diretório serão criados diversos subdiretórios utilizados para finalidades diversas.

Iniciando o DivCAD

Após a instalação do DivCAD, você pode iniciá-lo rapidamente a partir do menu Iniciar do Windows.

➤ Para iniciar o DivCAD a partir do menu Iniciar do Windows:

1. Abra o menu Iniciar do Windows, clicando sobre o botão "Iniciar" na barra de tarefas.
2. Clique sobre o item DivCAD no menu DivCAD, contido na opção Programas do menu Iniciar.

Estrutura encontrada nesta Ajuda

A estrutura de tópicos montada nesta ajuda, traz as informações necessárias para utilização do DivCAD. O DivCAD é uma ferramenta de fácil utilização, ou seja, em algumas empresas não foi necessário nem mesmo treinamento. De qualquer forma se esta é a primeira vez que você utiliza o DivCAD e sua ajuda, será necessário apenas seguir os tópicos um a um:

Após conhecer as funcionalidade da ferramenta e sua instalação, você deverá conhecer os menus e como ele se apresenta quando executado.

O DivCAD é formado pelos seguintes Menus, para conhecer suas funcionalidades você deverá apenas clicar no menu desejado:

[Menu Painei](#)

[Menu Arquivo](#)

[Menu Parede/Forro](#)

[Menu Parâmetros](#)

[Menu Projeto](#)

[Menu Janela](#)

[MenuAjuda?](#)

Conhecendo o DivCAD, nos tópicos abaixo você terá todas as informações sobre os componentes, seus parâmetros e termos utilizados no DivCAD:

[Componentes da Parede](#)

[Parâmetros do Componentes](#)

[Parede e Componentes Ativos](#)

[Construção de Tipos de Elevação](#)

Conhecer os Tipo de Perfis, Painéis, Portas, Vidros, Janelas e Placa de Gesso:

[Perfis de Aços](#)

[Perfis de Alumínio](#)

[Guias e Montantes para Drywall](#)

[Perfis e estrutura Forro Drywall](#)

[Painéis, Portas, Vidros e Janelas](#)

[Placas de Gesso](#)

Conhecer as onfigurações **necessárias** antes de iniciar um projeto:

[Personalizar Desenhos do Perfis e Componentes](#)

[Configurar Dados da Empresa](#)

[Configurar Materiais em Estoque](#)

[Configurar Conexão](#) (opção a ser realizada conforme solicitação da empresa)

[Configurar Preços](#)

Agora que você tem informações sobre a parede/forro e seus componentes você pode criar seu primeiro projeto:

[Criar Projeto](#)

Após existem diversas formas de adicionar uma parede/forro:

[Adicionar Parede/Forro](#) - Irá adicionar somente a parede/forro

[Adicionar Parede/Forro Completa](#) - Quando você tem todas as informações de uma parede/forro pode incluir todos no mesmo momento.

[Adicionar Parede/Forro depois os Componentes](#)

[Adicionar Parede/Forro em Modo Interativo](#) - Aqui você poderá desenhar a parede/forro como desejar.

Agora que incluiu uma parede/forro, pode ser que você queira alterá-la ou excluí-la, com isso você terá diversas funcionalidades disponíveis listadas abaixo, clique em qual desejar conhecer:

[Excluir Parede/Forro](#)

[Alterar Parede/Forro](#)

[Repetir Parede/Forro](#)

[Adicionar Porta](#)

[Adicionar Vidro em Toda Parede](#)

[Excluir Componentes](#)

[Alterar Distâncias](#)

[Alterar Tipo Pannel](#)

[Alterar Porta](#)

[Alterar Perfil](#)

[Alterar Vidro ou Janela](#)

[Adição e uso do Perfil Fixo Horizontal](#)

[Converter Projeto de Aço para Alumínio e vice-versa](#)

[Fixar Perfis](#)

[Adição e Principais usos do Perfil Fixo Vertical](#)

[Construção de Tipos de Elevação](#)

[Desconsiderar Componente \(Reaproveitar\)](#)

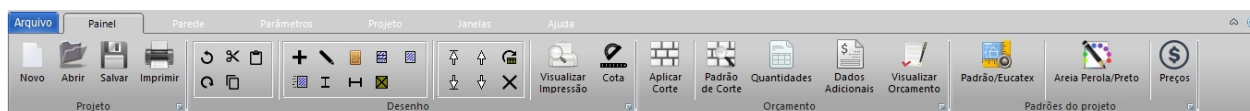
[Dividir Painéis](#)

Menu Painel

A imagem a seguir mostra o estado inicial do DivCAD quando aberto. Neste momento o usuário poderá somente criar um novo projeto ou abrir um já existente. Poderá também buscar ajuda e informações sobre o DivCad.



A imagem a seguir mostra a mesma aba agora estendida com todas as funcionalidades habilitadas, algumas destas funcionalidades só serão habilitadas com o andamento da criação do projeto. Dê um clique no botão ou no link da imagem do botão para ver a função de cada funcionalidade desta barra. Todos os botões serão divididos conforme seu grupo



Grupo Projeto

Este grupo fará o controle rápido do projeto, dará início a todo o processo de criação ou alteração de um projeto existentes.



[Botão Novo](#)



[Botão Abrir](#)



[Botão Salvar \(Ctrl+S\)](#)



[Botão Imprimir \(Ctrl+P\)](#)

Grupo Desenho

Este grupo fará o controle do desenho e será habilitado somente quando criado ou aberto um projeto. Ele é dividido em grupos de botões de edição, desenho interativo e navegação.

Botões de Edição

 **Botão Desfazer (Ctrl+Z)** – Desfaz as últimas alterações realizadas no projeto. Estas alterações podem ser: inclusão, exclusão e alterações de componentes e/ou paredes/forros. Esta opção é útil caso o usuário deseje restaurar o projeto antes das últimas alterações realizadas no mesmo. Assim pode-se voltar até a primeira alteração feita no projeto.

 **Botão Refazer (Ctrl+Alt+Z)** – Refazer permite que o usuário refaça as últimas alterações desfeitas na opção **Desfazer** acima. Pode-se Refazer só depois de Desfazer alguma alteração no projeto. A combinação desta duas opções faz com que o usuário possa "navegar" pelas últimas alterações do projeto.

 **Botão Recortar (Ctrl+X)** – Esta opção tem a mesma função de copiar, porém o componente copiado que também é o marcado (tem que ser: porta, janela, vidro ou perfil na vertical) é excluído da parede/forro de onde foi copiado.

 **Botão Copiar (Ctrl+C)** – Copia um componente marcado (este componente tem que ser: porta, janela, vidro ou perfil na vertical) de forma que este possa ser colado na mesma parede/forro ou em outras paredes/forros (do mesmo projeto ou de outros projetos). Esta opção é útil quando o usuário quer repetir um mesmo componente em outros locais.

 **Botão Colar (Ctrl+V)** – Cola o componente copiado sobre um outro componente marcado. Este tem que ser um painel ou um perfil). Pode-se colar o componente copiado em qualquer parede/forro de qualquer projeto aberto.

Botões para Desenho Interativo

 **Botão Adicionar (Ctrl+A)** - Quando pressionado abrirá uma janela de diálogo onde o usuário informará o material dos perfis (alumínio ou ferro), a largura e altura da parede/forro. Após clicar no botão OK será adicionado uma parede/forro no projeto e esta se tornará a [parede/forro ativa\(o\)](#).

 **Botão Desenhar Parede ou Forro** - Quando pressionado habilitará o usuário a desenhar de forma interativa. O usuário deve clicar com o botão esquerdo do mouse e com este botão pressionado arrastar e soltar apenas quando o retângulo que representa a parede/forro atingir a largura e altura desejadas para a parede/forro.

 **Botão Inserir Porta** - Quando pressionado permite que o usuário insira uma porta na parede ativa. No momento em que o usuário passar o cursor do mouse (que será uma imagem de uma porta) sobre a parede, a barra abaixo da janela do projeto informará a Distância Vertical (zero para porta) e Horizontal da porta. O usuário deve clicar com o botão esquerdo do mouse no local onde deseja que a porta seja inserida.

 **Botão Inserir Janela** - Quando pressionado permite que o usuário insira uma janela na parede ativa. No momento em que o usuário passar o cursor do mouse (que será uma imagem de uma janela) sobre a parede, a barra abaixo da janela do projeto informará a Distância Vertical e Horizontal da janela. O usuário deve clicar com o botão esquerdo do mouse no local onde deseja que a janela seja inserida.

 **Botão Inserir Vidro em Toda Parede** - Quando pressionado exibirá uma caixa de diálogo onde

o usuário deve informar a altura e a distância vertical dos vidros. Depois de clicar no botão OK o DivCAD insere vidro em toda a parede. As larguras assumidas para cada vidro serão as mesmas de cada painel da parede.



Botão Inserir Vidro - Quando pressionado permite que o usuário insira um vidro na parede ativa. No momento em que o usuário passar o cursor do mouse (que será uma imagem de um vidro) sobre a parede, a barra abaixo da janela do projeto informará a Distância Vertical e Horizontal do vidro. O usuário deve clicar com o botão esquerdo do mouse no local onde deseja que o vidro seja inserido.



Botão Inserir Perfil Fixo na Vertical - Quando pressionado permite que o usuário insira um perfil vertical na parede ativa. No momento em que o usuário passar o cursor do mouse (que será uma imagem de um perfil vertical) sobre a parede/forro, a barra abaixo da janela do projeto informará a Distância Vertical e Horizontal do perfil. O usuário deve clicar com o botão esquerdo do mouse no local onde deseja que o perfil vertical seja inserido.



Botão Inserir Perfil Fixo na Horizontal - Quando pressionado permite que o usuário insira um perfil horizontal na parede ativa. No momento em que o usuário passar o cursor do mouse (que será uma imagem de um perfil horizontal) sobre a parede/forro, a barra abaixo da janela do projeto informará a Distância Vertical e Horizontal do perfil. O usuário deve clicar com o botão esquerdo do mouse no local onde deseja que o perfil horizontal seja inserido.



Botão Desconsiderar Componente - Quando pressionado irá desconsiderar o componente marcado na parede/forro no momento da realização do orçamento.

Botões de Navegação



Botão Ir para Primeira Parede ou Forro (Shift+Home) - Exibe a primeira parede ou forro do projeto.



Botão Ir para Última Parede ou Forro (Shift+End) - Exibe a última parede ou forro do projeto.



Botão Ir para Parede ou Forro Anterior (Shift+Page down) - Exibe a parede ou forro anterior à que está sendo exibida (parede ativa).



Botão Ir para Próxima Parede ou Forro (Shift+Page up) - Exibe a próxima parede ou forro à que está sendo exibida (parede ativa).



Botão Repetir Parede ou Forro (Ctrl+R) - Repete a parede ou forro ativa(o). Esta se torna a última parede ou forro inserida no projeto.

Botão Excluir Parede ou Forro (Ctrl+Del) - Exclui a parede ou forro ativa(o), ou seja, exclui a parede ou forro que está sendo exibida na janela do projeto ativo.



Botão Visualizar/Imprimir Projeto (Ctrl+W) -



Cota (Ctrl+Alt+C) – Opção que permite ao usuário exibir as cotas num projeto. Se a cota já está sendo exibida ela não será mais exibida. Caso ela não estiver sendo exibida ela será exibida para todas as paredes no projeto. Opção útil para que o usuário possa ver as dimensões da parede e dos componentes no projeto.

Grupo Orçamento



[Botão Aplicar Corte \(F9\)](#)



[Botão Visualizar Padrão de Corte](#)



[Botão Quantidades \(Ctrl+Q\)](#)



[Botão Entrada dos Dados Adicionais do Orçamento \(Ctrl+D\)](#)



[Botão Visualizar Orçamento \(Ctrl+O\)](#)

Grupo Padrões do Projeto

Este grupo fará o controle das modificações do padrão de projeto (eucatex/drywall), da cor do projeto (painel/perfil/fechaduras) e dos preços conforme fornecedor.



[Botão Padrão do Projeto](#)



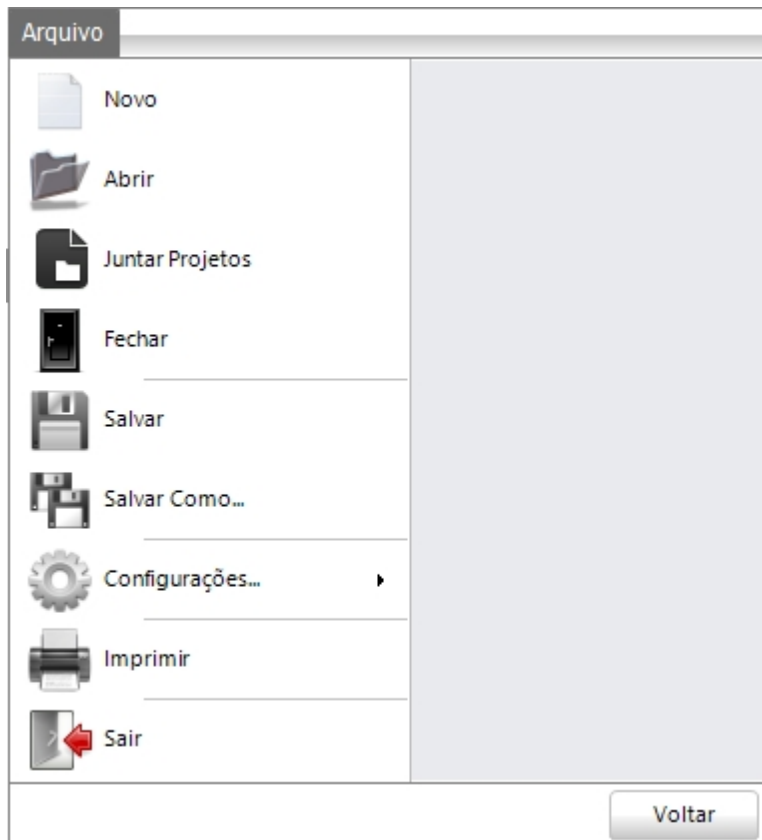
[Botão Cores](#)



[Botão Tabela de Preços](#)

Menu Arquivo

O Menu arquivo é responsável pelas funcionalidade relacionadas ao arquivo de projeto, também controla as configurações necessárias para o funcionamento do DivCAD.



As opções deste menu são explicadas abaixo:



Novo - Cria um novo projeto em branco (sem paredes/fórras). A partir desta janela são criadas as paredes de divisórias ou fórras que fazem parte deste projeto. Veja [Criar projeto](#).



Abrir - Abre um arquivo de projeto já existente (extensão .div) e o associa a uma janela. Esta se torna a janela do projeto ativo. A partir deste ponto pode-se fazer alterações no projeto. Se houver um projeto aberto com o mesmo nome o DivCAD emite uma mensagem e não abrirá o projeto. Caso já existam 20 projetos abertos o DivCAD emite uma mensagem ao usuário dizendo que já existem 20 projetos abertos e também não abrirá o novo projeto.



Juntar Projetos - Abre um projeto a partir de diversos arquivos salvos, isso irá permitir a junção de projetos distintos.



Fechar - Fecha o arquivo referente a um projeto aberto (ativo). Se o usuário não salvou todas as alterações feitas no projeto antes da última operação salvar será exibido uma mensagem solicitando se o usuário deseja ou não salvar as últimas alterações.



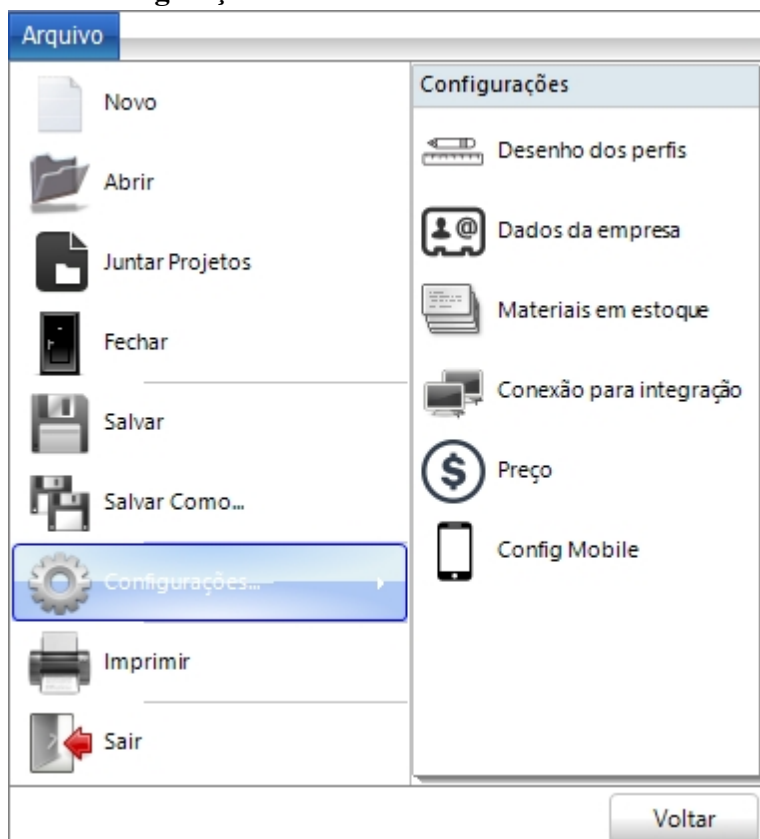
Salvar - Grava em disco o projeto referente à janela ativa. Se for a primeira vez que se está salvando o projeto será aberto uma janela para que o usuário entre com nome do arquivo e local (unidade de disco e pasta) onde salvar o projeto. Será criado no disco um arquivo com a extensão .div (arquivo de projeto DivCAD).



Salvar Como - Salva em disco o projeto referente à janela ativa. Neste caso será aberto uma janela para que o usuário entre com nome do arquivo e local (unidade de disco e pasta) onde salvar o projeto. Será criado no disco um arquivo com a extensão .div (arquivo de projeto DivCAD).



Configurações – Abre um Submenu.



-  **Desenho dos Perfis:** Configura as formas das linhas dos perfis, cota e vidros. O usuário tem a opção de escolher: a cor, espessura e tipo das linhas. Veja [Personalizar Desenho dos Perfis](#).
-  **Materiais em Estoque:** Informa ao DivCAD alguns dos materiais que o usuário deseja utilizar no projeto. Estes materiais serão considerados no orçamento. Veja também: [Configurar Materiais em Estoque](#).

-  **Conexão para Integração:** Esta opção permite a integração dos materiais e serviços de um orçamento com um sistema de terceiros. Veja também: [Configurar Conexão para Integração.](#)
-  **Exibe uma caixa de diálogo onde o usuário digita os preços dos materiais usados no orçamento de projetos de paredes divisórias ou forros. Esta janela é dividida em itens (orelhas). Em cada orelha escolhe-se o material para o qual se quer adicionar/modificar os preços. Veja também [Configurar Preços.](#)**
-  **Exibe a tela de liberação das solicitações de acesso a sua configuração de estoque e se permitir preços. Veja também [Liberação Mobile \(Parceiros ou Vendedores\)](#)**



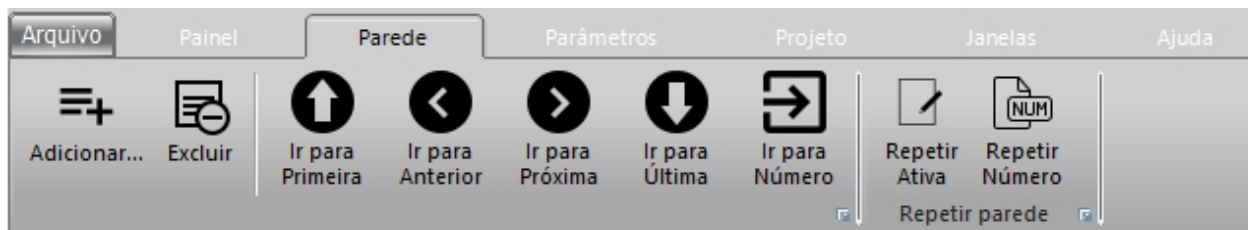
Imprimir (Ctrl+P) - Imprime um projeto. Será aberto uma janela de impressão onde o usuário pode escolher e configurar a impressora. Neste caso, imprime todas as paredes/forros do projeto corrente.



Sair - Termina a execução do programa DivCAD.

Menu Parede/Forro

O Menu parede/forro é responsável pelas funcionalidades relacionadas a parede/forro, como, adicionar uma parede/forro quando o usuário tem todas as informações das dimensões da obra. Excluir e navegar nas paredes/forros do projeto. Também poderá repetir paredes/forros já desenhadas, seja ela a parede ativa ou pelo número de uma parede/forro existente.



As opções deste menu são explicadas abaixo:



Adicionar Parede/forro Completa (Ctrl+Alt+A) – Opção útil para o usuário que deseja adicionar uma parede/forro já com todos os seus componentes. Escolhendo esta opção o DivCAD exibe janelas de diálogos para que o usuário possa adicionar componentes na parede/forro. Nesta opção o usuário verá o desenho da parede/forro apenas depois que inserir todos os componentes desta parede/forro. A nova parede/forro se torna a última parede/forro da lista de paredes/forros existentes. Para mais detalhes veja [Adicionar Parede/Forro Completa](#).



Excluir (Ctrl+Del) – Exclui a parede/forro ativa, ou seja, exclui a parede/forro que está sendo exibida na janela do projeto ativo.

Ir para – Abre um SubMenu onde o usuário poderá navegar nas paredes/forros do projeto ativo:



Primeira (Shift+Home) – Exibe a primeira parede/forro do projeto.



Última (Shift+End) – Exibe a última parede/forro do projeto.



Anterior (Shift+Page down) – Exibe a parede/forro anterior à que está sendo exibida (parede/forro ativa).



Próxima (Shift+Page up) – Exibe a próxima parede/forro à que está sendo exibida (parede/forro ativa).



Número – Abre uma caixa de diálogo para que o usuário entre com o número da parede/forro que deseja exibir.

Repetir – É uma opção que o usuário pode utilizar quando for necessário fazer paredes/forros iguais no mesmo projeto (mesmas dimensões e componentes). Esta opção abrirá um submenu no qual o usuário poderá repetir a parede/forro ativa ou informar o número da parede/forro que deseja repetir:



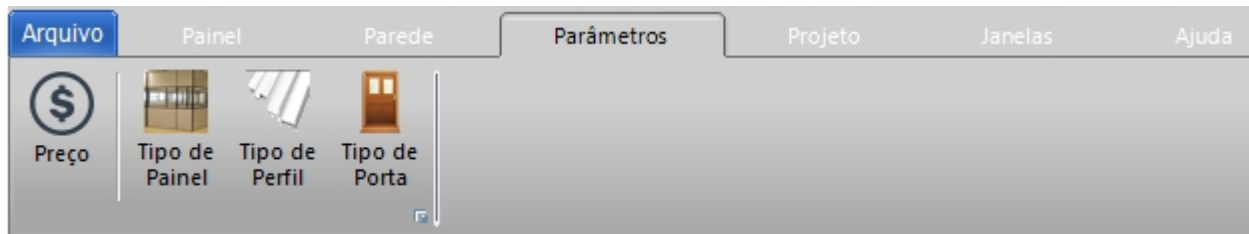
Ativa (Ctrl+R) – Repete a [parede/forro ativa](#). Esta se torna a última inserida no projeto.



Número (Ctrl+N) – Será exibida uma caixa de diálogo onde o usuário irá informar o número da parede/forro que deseja repetir. Esta se torna a última parede inserida no projeto.

Menu Parâmetros

O Menu Parâmetros é responsável pelas funcionalidade relacionadas as configurações de preço e alterações de itens da parede/forro, como, Painél, Perfil e Porta.



As opções deste menu são explicadas abaixo:



Preço – Exibe uma caixa de diálogo onde o usuário digita os preços dos materiais usados no orçamento de projetos de paredes divisórias. Esta janela é dividida em itens (orelhas). Em cada orelha escolhe-se o material para o qual se quer adicionar/modificar os preços:

- **Painéis:** Nas caixas de texto o usuário digita os preços unitários para cada tipo do painel, no caso dos painéis de gesso o valor será em metros.
- **Perfis:** Nas caixas de texto o usuário digita os preços para os perfis: travessas, guias, baguetes, cama do baguete e colunas. Tais perfis podem ser de aço (preço por unidade) ou de alumínio (preços em metros).
- **Portas:** Nas caixas de texto o usuário digita os preços de cada porta de 62cm, 72cm, 82cm e 92cm com os seus respectivos materiais, além do preço da porta sanfonada. Define também os preços dos batentes e requadros de alumínio e de aço e dos trilhos da porta de correr. Novamente, o material de aço tem seu preço em unidade e o de alumínio em metros.
- **Acessórios:** Nas caixas de texto o usuário digita os preços de acessórios para a porta. Além dos preços para outros perfis, vidros (preço em m²) e janela (preço por unidade).
- **Tubos e Rodapés:** Nas caixas de texto o usuário digita os preços para tubos (sustentação e 45 graus) e rodapés de aço e de alumínio. Apenas o preço do rodapé de aço é por unidade (peça de 1,2m).
- **Drywall:** Nas caixas de texto o usuário digita os preços para os itens utilizados nos orçamentos do padrão Drywall: Guias, Montantes e Acessários.
- **Outros:** Além dos materiais comuns de paredes de divisórias, pode existir outros materiais no projeto (como lâ de rocha, por exemplo). O usuário pode usar até 4 outros materiais não constantes nos materiais padrões de divisórias. Nesta opção o usuário entra com o preço deste outro material que pode fazer parte do projeto.



Tipo de Pannel – Exibe uma caixa de diálogo onde se altera o tipo do material (BPPlus, PVC, Eucaplac) de um pannel marcado na parede/forro. O novo tipo escolhido será para todo o projeto e não para uma parede/forro em particular. Veja [Alterar Tipo de Pannel](#).



Tipo de Perfil – Exibe uma caixa de diálogo de forma que o usuário possa alterar o tipo do perfil marcada ou dos perfis externos ou dos perfis internos na parede/forro ativa ou em todas as paredes do projeto. Veja [Alterar Perfil](#).



Tipo de Porta – Exibe uma caixa de diálogo de forma que o usuário possa alterar o tipo da porta marcada na parede. O usuário pode escolher um destes tipos:

Porta de Abrir/Fechar

Porta de Correr

Porta Sanfonada

Porta sem Folha(Vão) - Utilizado em orçamentos de Drywall

Porta para Banheiro

Porta de Abrir/Fechar com visor

Porta de Correr com visor

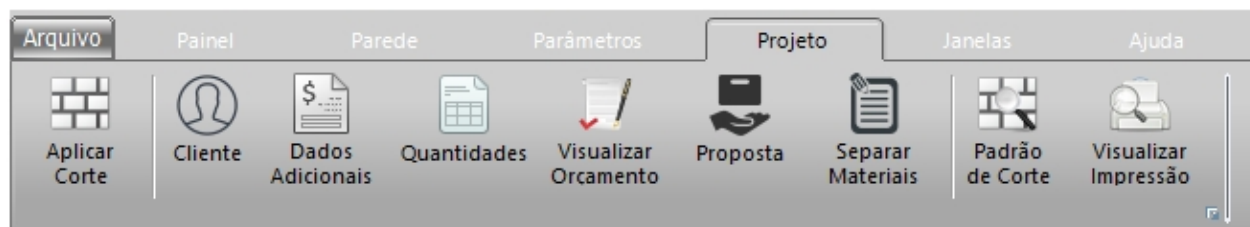
Porta Dupla

Porta Dupla com visor.

Veja [Alterar Porta](#).

Menu Projeto

O Menu Projeto é responsável pelas funcionalidades relacionadas ao projeto, nele podem ser encontradas todas as informações necessárias para o orçamento.



As opções deste menu são explicadas abaixo e são aplicadas num projeto como um todo.



Cortar Painel (F9) – Esta operação determina a quantidade de painéis que deverão ser utilizadas no projeto. Para calcular esta quantidade é feito um procedimento que agrupa as tiras de painéis de forma econômica (aproveita o máximo de um painel). Ao escolher esta opção aparecerá uma janela onde o usuário deve entrar com alguns valores para que o reaproveitamento dos painéis seja o melhor possível. Lembre-se, todas as vezes que o projeto, uma parede/forro do projeto por exemplo, for alterado o padrão de corte dos painéis deve ser refeito.



Cliente - Escolhendo esta opção aparecerá uma janela de diálogo onde o usuário deve entrar com as seguintes informações:

- Dados cadastrais do cliente.
- Nome do vendedor da obra.
- Equipe montadora da obra.

As duas últimas informações são utilizadas pelo usuário para fazer pagamento a estes profissionais.



Dados Adicionais (Ctrl+D) - Na janela de diálogo que aparece ao escolher esta opção o usuário deve informar vários dados ao DivCAD para que este possa calcular o orçamento corretamente. O usuário deve informar os seguintes dados nesta janela:

- Percentual de Desconto. Utilizado caso queira dar um desconto ao cliente.
- Frete. Valor do frete para o transporte de materiais e pessoal até a obra.
- Estadia. Valor de estadia caso a obra seja em outra cidade.
- Mão de obra. Valor pago a equipe montadora para a montagem da obra.
- PBR. Sigla para Parafuso, Bucha e Rebite. Valor gasto destes materiais para fazer uma obra
- Comissão do vendedor. Percentual de comissão que cabe ao vendedor da obra.
- Impostos. Percentual de impostos que devem ser adicionados ao orçamento.
- Juros pra Vendas a prazo. Juros cobrado ao cliente caso este necessitar de prazo para pagar.
- Outros. Qualquer outro valor que se deseja adicionar ou subtrair do orçamento.



Quantidades (Ctrl+Q) - Esta opção faz com que o DivCAD calcule a quantidade de todos os materiais necessários para execução do projeto e os apresenta em uma janela de diálogo. Caso

usuário queira modificar algumas destas quantidades calculados automaticamente pelo DivCAD basta digitar os novos valores na caixa apropriada. O botão Recalcular faz com que o DivCAD recalcule todos os materiais novamente, anulando aquela que o usuário por ventura tenha modificado via teclado. Lembre-se, todas as vezes que o projeto, uma parede/forro por exemplo, for alterado as quantidades devem ser recalculadas.



Visualizar Orçamento (Ctrl+O) - Visualiza/Imprime a relação de quantidades de materiais utilizados no projeto com suas respectivas unidades e preços. Também exibe o preço final do orçamento levando em consideração as informações fornecidas no diálogo [Dados do Orçamento](#).

Visualizar – Opção utilizada para visualizar/imprimir o padrão de corte dos painéis e o projeto de paredes criados no DivCAD. Para tanto abre um SubMenu com as opções:



Padrão de Corte - Esta opção permite a visualização e impressão do padrão de corte dos painéis determinado em **Cortar Pannel**.



Projeto (Ctrl+W) - Permite a visualização e impressão de todas as paredes criadas no DivCAD.



Proposta - Gera automaticamente um modelo de proposta baseado nos dados do projeto. Algumas informações são automáticas outras devem ser informadas no diálogo [Gerar Proposta](#).



Separação Materiais - Visualiza/Imprime a relação de quantidades de materiais utilizados no projeto com suas respectivas unidades, mas sem os preços e informações fornecidas no diálogo [Dados do Orçamento](#).

Menu Janela

O Menu Projeto é responsável pelas funcionalidade de organização das janelas dos projetos do DivCAD. Se houverem muitas janelas abertas o usuário pode organizá-las de forma que achar melhor para visualizar os projetos abertos:



Cascata – As janelas de projeto do DivCAD abertas são colocadas em forma de cascata dentro da área da janela principal do DivCAD.



Horizontal – Agrupa as janelas dos projetos abertos no DivCAD em filas que se posicionam na horizontal.



Vertical – Agrupa as janelas dos projetos abertos no DivCAD em filas que se posicionam na vertical.



Minimizar Todas – Minimiza todas as janelas de projetos abertas no DivCAD. Após a minimização elas exibem apenas sua barra de título e são colocadas na parte inferior da janela principal do DivCAD.



Organizar Todas – As janelas quando estão minimizadas se tornam apenas um ícone com o título da janela. Esta opção faz com que as janelas minimizadas sejam colocadas na parte inferior da janela principal do DivCAD.

Menu Ajuda ?

O Menu Ajuda possui informações de acesso, por exemplo, a este Help e também contatos da empresa DivCAD



Ajuda (F1) – Nesta opção o usuário tem acesso aos textos de ajuda do DivCAD.



Sobre – Exibe uma janela com informações a respeito do DivCAD e de telefones para contato com empresa que o desenvolveu conforme imagem abaixo.



Componentes de uma parede

Para se entender melhor o funcionamento do DivCAD é necessário apresentar alguns conceitos dentro do contexto do DivCAD

No DivCAD todas as paredes de um projeto são formadas pelos seguintes componentes:

Padrão Eucatex:

1. *Perfil*: São feitos de metais ou de alumínio. Existem vários tipos e cores de perfis, cada um com uma função específica.
2. *Painel*: É uma chapa de 1,20 x 2,11m feita de três materiais: PVC, BPPlus e Eucaplac com sete cores distintas.
3. *Porta*: Existem sete formas de portas diferentes no DivCAD.
4. *Janela*.
5. *Vidro*.

Padrão Drywall:

1. *Perfil*: Guias e montantes.
2. *Painel ou placa*: São chapas de gesso que podem ter diversas dimensões de espessamento e altura dos perfis.
3. *Vão*: Normalmente as paredes de Drywall apenas utilizam vão para o orámento devido a possibilidade variada de outros materiais de terceiros utilizados na obra.

O DivCAD não considera nenhum tipo especial de janelas ou vidros. No contexto deste software os *tubos*, *rodapés* e *colunas* são tratados como um tipo especial de perfil. Portanto, em todo lugar em que se encontra um perfil pode-se substituí-lo por um tubo ou rodapé ou uma coluna. Obviamente, as colunas e tubos ficam na vertical e os rodapés na horizontal.

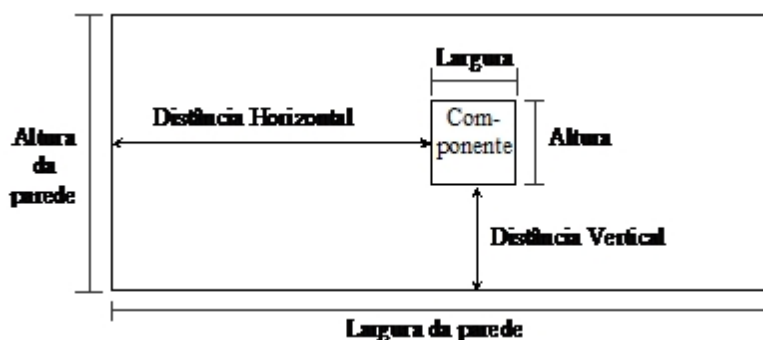
Parâmetros dos compentes

Um componente qualquer numa parede possui quatro medidas associadas a ele:

- *Distância Horizontal (DH)*: É a distância que o componente se encontra do perfil mais a esquerda (primeiro perfil da parede/forro, geralmente é um N19A no padrão Divilux, por exemplo).
- *Distância Vertical (DV)*: É a distância que o componente está do perfil mais abaixo (também geralmente é um N19A no padrão Divilux, por exemplo), ou seja, o perfil que está no chão. As portas têm distância vertical zero.
- *Altura*: É o comprimento vertical do componente. Os perfis na horizontal têm altura zero.
- *Largura*: É o comprimento horizontal do componente. Os perfis na vertical têm largura zero.

A figura abaixo mostra uma parede/forro apenas com apenas um componente e suas respectivas

medidas: Distância Horizontal (DH), Distância Vertical (DV), Largura e Altura. Todos os componentes, incluindo perfis, possuem estas medidas. O ponto (DH,DV) é o ponto inferior esquerdo do componente.



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EPub generator](#)

Parede/Forro e Componentes Ativos

A janela do projeto sempre exibe apenas uma parede/forro. Todas as modificações (exclusão, inclusão de componentes ou modificações nestes) realizadas num determinado momento serão feitas nesta parede/forro que aparece na tela do monitor. Esta parede/forro é chamada de parede/forro ativa.

Para modificar um componente este deve estar marcado (componente ativo), para isso clique com o botão esquerdo do mouse sobre ele.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and documentation generator](#)

Perfis de Aço

Todos os perfis de aço têm as cores: preto, branco, cinza, ocre, bronze, bege, vinho e azul e vêm em barras de vários tamanhos.

Travessa NTR

Usado no interior da parede para conectar painéis.

Tamanhos (m): 6,0; 3,6; 3,0; 2,77; 2,5; 2,11 e 1,185

Guia Estreita N19A

Usado na parte externa da parede para conectar a divisória em alvenaria p/ ex.

Tamanhos (m): 6,0; 3,6; 3,0; 2,77; 2,10

Guia Larga N20

Mesmo uso do N19, porém sua canaleta é maior.

Tamanho (m): 3,0

Cama do Baguete NBV1

Usado para fixar o vidro no perfil NTR (parte de baixo)

Tamanhos (m): 2,5 e 1,185

Baguete NBV2

Usado para fixar o vidro no perfil NTR (parte de cima)

Tamanhos (m): 2,5 e 1,185

Batente N21A

Usado para fazer os três batentes da porta. Encaixa no NTR ou N19A

Tamanhos (m): 2,16 e 0,85

Requadro N21B

Usado para revestir as quatro bordas da porta. Encaixa no painel da porta.

Tamanhos (m): 2,11 e 0,806

Montante (Coluna Aço) N1AFA e N2AFA

Usada para passar fiação dentro da parede (sentido vertical). Usam a presilha NBNC quando há vidro. O N2AFA é também conhecido como fuso.

Tamanhos (m): 3,0

Tubo 45o

Usado para mudar a direção da parede (fazer "curva" com a parede). Também pode ser de PVC (mesma utilidade)

Tamanhos (m): 3,0

Tubo Sustentação

Usado para firmar uma parede quando esta é alta (>4m)

Tamanhos (m): altura da parede

Rodapé NR

Usado para passar fiação dentro da parede (sentido horizontal). Usam o MC (macaquinho) como acessório

Tamanhos (m): 1,185

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

Perfis de Alumínio

Todos os perfis de alumínio vêm com barras de tamanho de 6m, com exceção do tubo de sustentação de alumínio que é do tamanho da altura da parede.

Travessa e guia ST LEVE

Usado no interior e na parte externa da parede para conectar painéis.

Cama do baguete SBVD1

Usado para fixar o vidro no perfil ST LEVE (parte de baixo)

Baguete SBVD2

Usado para fixar o vidro no perfil ST LEVE (parte de cima)

Batente DV020

Usado para fazer os três batentes da porta. Encaixa no ST LEVE

Requadro DV111

Usado para revestir as quatro bordas da porta. Encaixa no painel da porta.

Coluna SBV

Usada para passar fiação pela parede. Também serve para fazer canto (90º) de parede ou fazer cruzamento de duas paredes. Usa o SC (Corrediça) para ser montada.

Tubo 45o

Usado para mudar a direção da parede (fazer "quinas" com a parede)

Tubo Sustentação

Usado para firmar uma parede quando esta é alta (>4m)

Rodapé SGH e SR

Usadas para passar fiação por baixo da parede (sentido horizontal). Usam o MC (macaquinho) como acessório

Rodapé CG004

Usadas para passar fiação por baixo da parede (sentido horizontal). Usam o MC (macaquinho) como acessório

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and documentation generator](#)

Guias e Montantes para Drywall

Guias

Usado na parte externa superior e inferior da montagem de uma parede de Drywall. As guias são de tamanho (3m) e podem ser de diversas espessuras (48,70 e 90)

Montantes

Usado na parte interna e externa direita e esquerda da montagem de uma parede de Drywall. Os montante são de tamanho (1.8, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 e 3.0 m) e podem ser de diversas espessuras (48,70 e 90)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free iPhone documentation generator](#)

Perfis e estrutura Forro Drywall

Perfis e estrutura Forro Drywall

Perfil F-530

Usado na parte interna da montagem do forro. As perfil F-530 é de tamanho (3m).

Cantoneiras

Usado na parte externa da montagem de um Forro de Drywall. As cantoneiras são de tamanho (3 m).

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write eBooks for the Kindle](#)

Painéis, Portas, Vidros e Janela.

Painel

Usados em pedaços para formar a parede divisória. Os painéis possuem as seguintes cores: Areia Jundiá, Areia Pérola, Bianco, Branco, Cerejeira, Cinza e Xapadur.

Tipo: BPPlus, Eucaplac e PVC

Tamanhos (m):1,20 x 2,11

Porta

Tipo: Abrir/Fechar

Acessórios: Batente, requadro, fechadura, dobradiça, pega porta. Porta mais comum. Usam dobradiças para abrir e fechar. Pode ter visor

Tipo: Correr

Acessórios: Requadro, trilho inferior e superior, roldana, guia e puxador. Usam trilhos para abrir e fechar. Pode ter visor

Tipo: Para banheiro

Acessórios: Batente, requadro, tarjeta, dobradiça e pega porta. Porta menor exclusivamente para banheiros

Tipo: Dupla

Acessórios: Batente, requadro, fechadura, trincos, dobradiça. São duas portas emparelhadas onde uma é fechada com trinco e outra com a fechadura.

Tipo: Sanfonada

Acessórios: Não usa dobradiça nem trilhos. Ela dobra quando empurrada para o canto.

Tipo: Sem Folha (vão)

Acessórios: Batente. Considerado como porta, mas sem folha (vão livre). Modo utilizado para demonstrar uma porta em orçamento de Drywall.

Todas as portas podem ter os seguintes tamanhos (m): 0,62; 0,72; 0,82 e 0,92. Também podem ter bonecas com vidro ou sem vidro.

Vidro e Janela

Não possuem tamanhos especiais. A janela é computada no orçamento do projeto da parede. O vidro não entra no orçamento, é apenas calculada sua metragem (m²). Estes dois componentes simplesmente são colocados na parede divisória.

Acessórios para vidros: Baguete e cama do baguete

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free help authoring environment](#)

Placas de Gesso para Drywall

As placas de Gesso são orçadas por metro quadrado.

Tipos:

Placa ST: placa standard para áreas secas.

Placa RU: placa resistente à umidade para ambientes sujeitos à ação da umidade por tempo limitado (de forma intermitente).

Placa RF: placa resistente ao fogo para áreas com exigências especiais em relação ao fogo.

Configurar Projeto

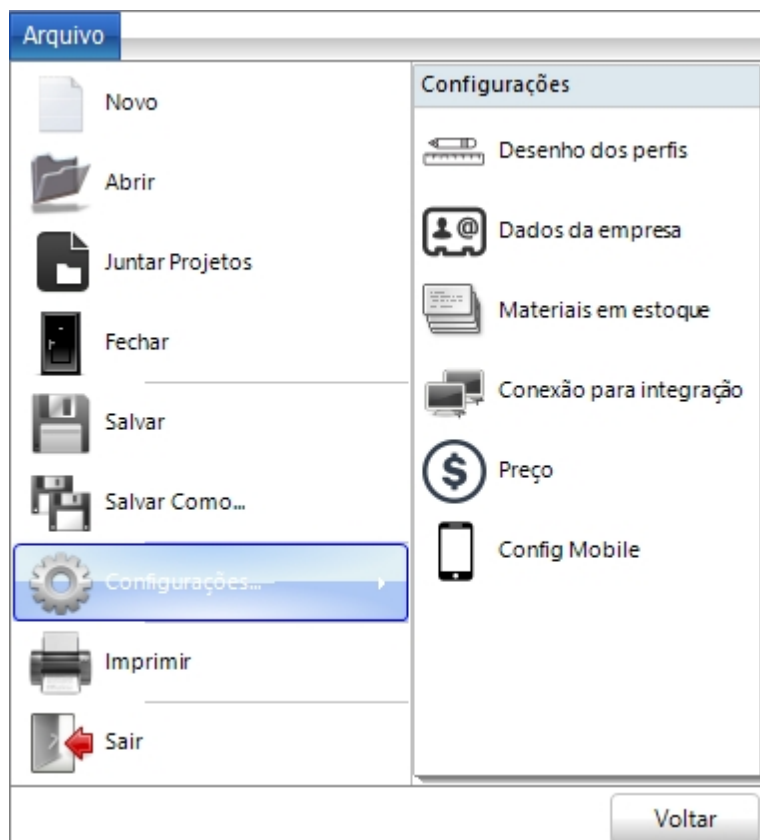
O DivCAD é um software com algumas opções de personalização que aqui chamamos de configuração. Isto dá mais flexibilidade ao usuário e o torna adaptável para a forma de trabalho e materiais usados pelos usuários que o utilizam.

O usuário tem as seguintes opções:

- [Personalizar Desenho dos Perfis](#): Personaliza o desenho dos perfis, como: cor, tipo de linha e espessura das linhas que representam perfis, colunas ou tubos no desenho da parede. Além da cor da cota e do vidro. Poderá também informar o nome da empresa para visualização dos relatórios.
- [Configurar Dados da Empresa](#): Personaliza informações específicas da empresa, por exemplo, nome e logo que será utilizado nos relatórios.
- [Configurar Materiais em Estoque](#): Personaliza os tamanhos das barras de perfis por cor e os tamanhos das portas em estoque.
- [Configurar Conexão para Integração](#): Permite a integração com o sistema de Gestão da empresa.
- [Liberação Mobile \(Parceiros ou Vendedores\)](#): Permite a gestão dos pedidos de acesso para solução Div/MOB

Personalizar Desenho dos Perfis e Componentes

O DivCAD permite que o usuário escolha a forma de desenho dos perfis visíveis. Para determinar a cor, a espessura e o tipo de linha que representará cada um dos perfis configurável. Escolha, a partir do menu arquivo, a opção configurações, e depois **Desenho dos perfis**. Como mostra a figura.



Acessando a janela de diálogo para configurar os perfis visíveis.

Ao selecionar a opção de configuração dos desenhos e informações das empresas será exibida uma tela específica conforme imagem abaixo:

Configurações

Apresentação dos perfis

Perfil/Cota/Vidro

Guia Estreita N19A

Largura da Linha

1

Cor

Tipo de Linha

Exemplo:

Travessa NTR: Coluna Alumínio SBV: - - - - -

Guia Estreita N19A: Montante N1AFA:

Travessa ST LEVE: Rodapé Aço:

Tubo Aço: Rodapé SGH:

Tubo Alumínio: Rodapé CG004:

Tubo PVC: Tubo Sust. Aço:

Guia Larga N20A: Tubo Sust. Alumínio:

Guai Drywall: Montante Drywall: - - - - -

Perfil F-530: Cantoneira CR3:

Cota: Vidro:

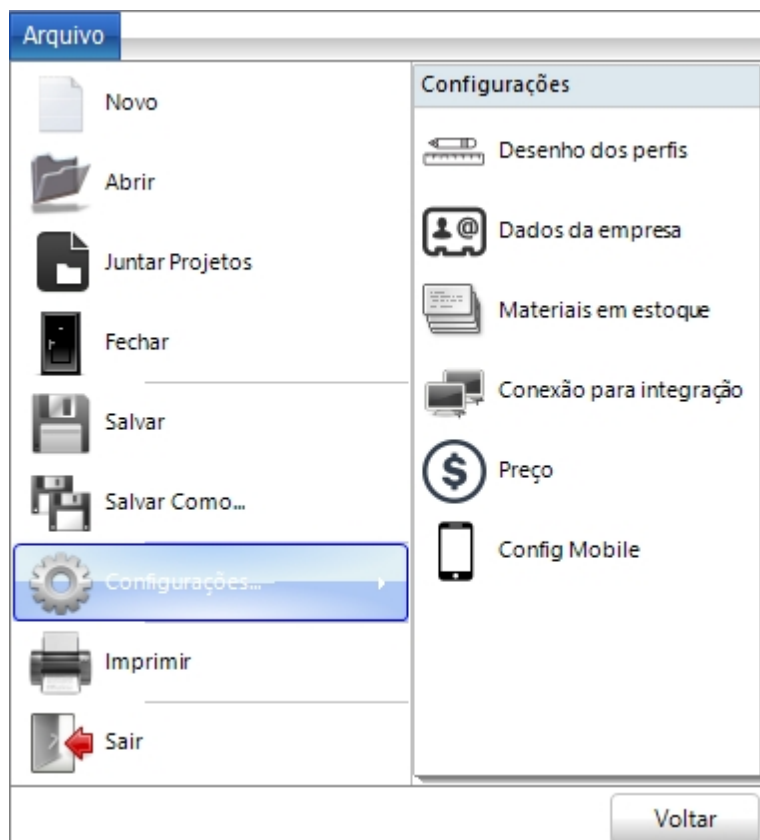
OK Cancelar

Tela de configuração da forma de exibição do desenho de cada componente da parede.

Na lista **Perfil/Cota/Vidro** escolha a opção (perfis, vidro ou cota) que se quer configurar. Depois escolha a cor, tipo e espessura da linha. A direita aparecerá o exemplo do traçado de cada linha.

Configurar Dados da Empresa

Algumas informações sobre a empresa podem ser padronizadas, por exemplo, nome e imagem que irá aparecer nos relatórios de orçamento. Para realizar esta configuração você deverá selecionar o menu **Arquivo - Configurações** e depois a opção **Dados da empresa**. Veja a figura.



Menu de acesso à janela de diálogo para a configuração dos dados da empresa.

Na tela abaixo podem ser configuradas informações referente a empresa, principalmente nome e logo que vão aparecer nos relatórios de orçamento. Além das informações da empresa também existem algumas configurações referentes as regras para orçamento que podem ser diferenciadas para cada empresa.

OBS: Caso a empresa tenha mais de uma instalação do DivCAD, deverá ficar atenta a configuração dos arquivos, principalmente dos preços. O ideal seria criar uma pasta padrão para configuração para que este local tenha acesso a todas as máquinas que estarão utilizando o DivCAD.

Configurações

Configuração da empresa Regras para orçamento

Nome da Empresa:
DivCad

Nome da impressora PDF
PDFCreator Escolher impressora PDF

Local do logo da empresa
D:\Empresa\Identidade Visual\ICO_05.png Escolher Logo

Local do do arquivos de configuração do DivCAD
C:\DivCAD Escolher local

Número da Cotação
1

OK Cancelar

Tela de configuração de informações da empresa, por exemplo, nome e logo que vão aparecer no orçamento.

Em Regras para orçamento a empresa pode optar pelo padrão de orçamento default, por exemplo, se a empresa realiza mais orçamentos relacionados a Divilux quando iniciado um novo projeto o padrão será Divilux, caso o padrão mais orçado for Drywall a empresa pode optar por abrir um novo projeto sempre para Drywall. Outra configuração é a medida do orçamento utilizado para Drywall, algumas empresas orçam por metros quadrados e outras por peças de painel, isso pode ser configurado conforme a empresa desejar.

Configurações

Configuração da empresa Regras para orçamento

Padrão default
Divilux35

Medida orçamento Drywall
☒ Metro
☐ Unidade

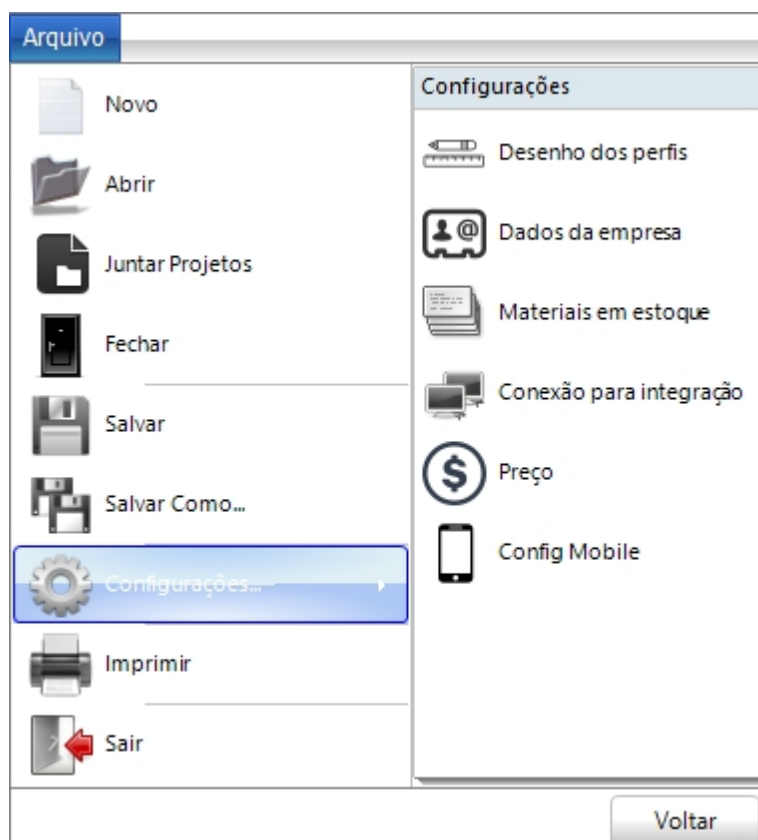
OK Cancelar

Tela de configuração de regras para realização do orçamento

Configurar Materiais em Estoque

Esta opção de personalização é para que o DivCAD possa saber quais materiais que o usuário usa na construção das paredes, uma vez que existem várias possibilidades e cada um trabalha de forma diferente. Com isso usuário diz ao DivCAD quais materiais ele utiliza (ou tem em estoque) e o DivCAD faz todos os cálculos em cima dos materiais informados pelo usuário.

Nesta versão o DivCAD tem configurações para o estoque apenas para perfis e portas. Para dizer ao DivCAD quais materiais existentes através do menu **Arquivo** escolha opção **Configurações** e depois a opção **Materiais em Estoque**. Veja a figura.

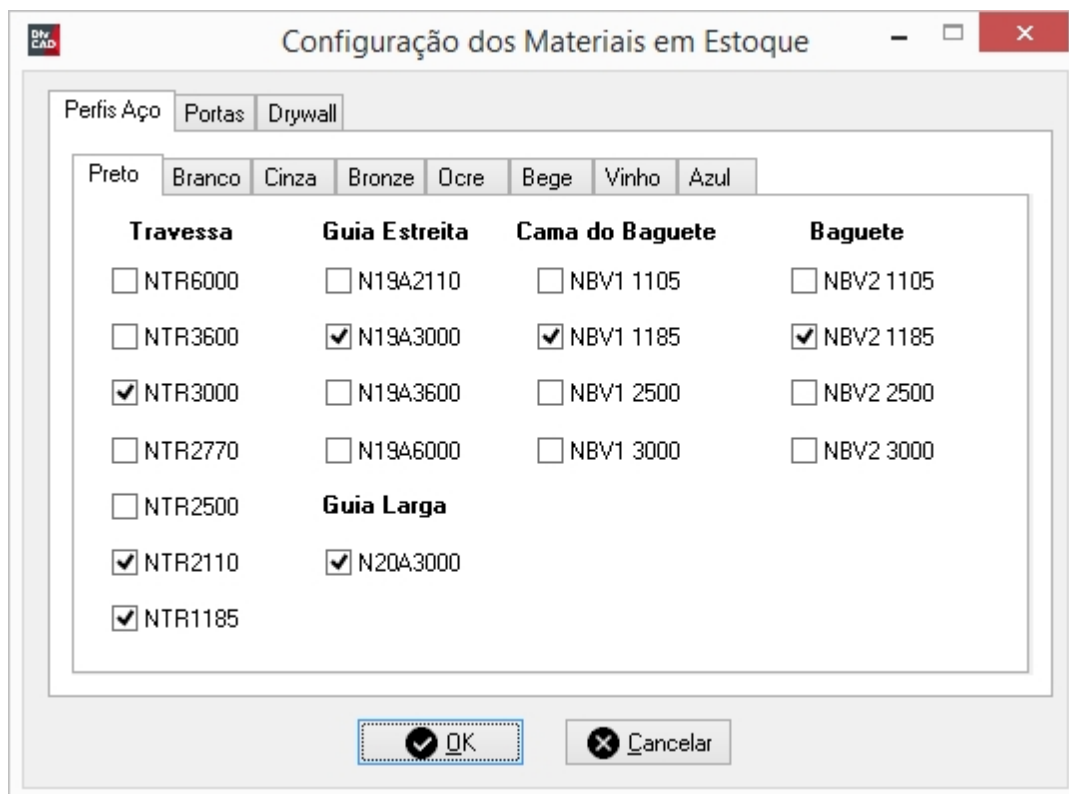


Menu de acesso à janela de diálogo para a configuração de materiais em estoque.

Na tela de configuração de materiais o usuário informa os tamanhos das travessas (NTR), guias (N19 e N20A), Cama do Baguete (NBV1) e Baguete (NBV2) existentes. Observe que você pode informar pelas cores os perfis existentes. Selecione a cor e os tamanhos dos perfis existentes para aquela cor.

O mesmo acontece quando o usuário clica na "página" **Portas**. Neste caso o usuário deve informar ao usuário os tamanhos de portas existentes. Que podem ser de: 0,92m, 0,82m, 0,72m e 0,62m.

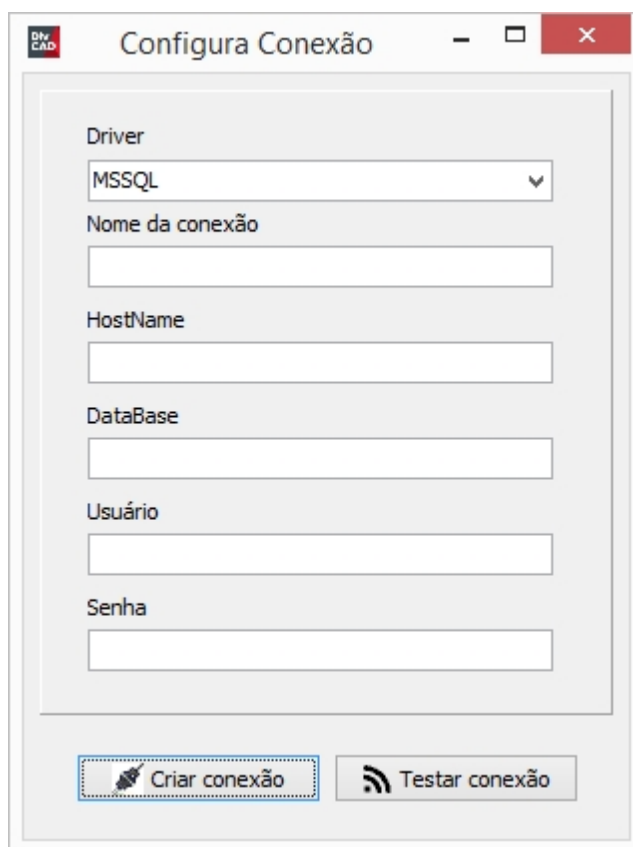
Veja um exemplo da tela abaixo:



Tela de configuração do estoque dos perfis, portas e materiais do Drywall. No orçamento inteligente sempre será utilizado do maior para o menor.

Configurar Conexão para integração

A configuração da conexão para integração deve ser solicitada pela empresa que irá utilizar o DivCAD, este processo irá permitir que após todos os calculos e realização do orçamento os dados sejam integrados com o sistema de Gestão da empresa, sendo exibido um orçamento que poderá ser modificado para geração da venda e da Nota Fiscal, minimizando o processo da empresa. Esta funcionalidade deverá ser customizada conforme o sistema de Gestão, então irá gerar um custo diferenciado. Caso a empresa não tenha integração, simplesmente não é necessária a configuração da conexão.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Configura Conexão" with the DivCAD logo in the top-left corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Driver:** A dropdown menu currently set to "MSSQL".
- Nome da conexão:** A text input field.
- HostName:** A text input field.
- DataBase:** A text input field.
- Usuário:** A text input field.
- Senha:** A text input field.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Criar conexão" (which is highlighted with a dashed border) and "Testar conexão".

Funcionalidade importante para integração com ERP da empresa, se habilitada a integração, será possível visualizar e eaceitar o orçamento via sistema de terceiros.

Configurar Preços

A configuração dos preços pode ser feita por fabricante, este é o primeiro passo antes de informar os preços, clique em inserir um novo fabricante para identificá-lo. Esta funcionalidade irá permitir a seleção de um tabela de preços diferenciada para realização do orçamento. Esta seleção será feita no painel principal ao lado da escolha do [Padrão do Projeto](#) e [Padrão de Cores](#) no botão Preço conforme figura abaixo:



Após pode ser inserido os preços identificando se aquele produto tem substituição tributária - ST, neste caso o item terá um cálculo diferenciado no momento do orçamento e também irá aparecer no relatório de forma separada.

Nesta tela também pode ser feita a importação dos preços seguindo um modelo determinado de arquivo ([entrar em contato com o suporte](#)), isso irá servir principalmente para empresas que optarem por integrar o DivCAD com outros softwares.

A configuração dos preços é dividida em grupos: Painéis, Perfis, Portas, Tubos e Rodapés, Acessórios, e Outros. A opção de outros permite a empresa cadastrar até 10 itens que não serão determinados de forma automática, mas poderá informar as quantidades inserindo este item manualmente no orçamento.

A tela da figura abaixo mostra que para cadastrar outros itens, será necessário informar a descrição,

valor e identificar se tem ST.

DivCAD

Preços

✕

Importar Preços

Novo fabricante

Alterar nome do fabricante

Excluir fabricante da lista

Escolha o fabricante cujos preços serão considerados para o orçamento:

Eucatex/Drywall

✓ OK

✕ Cancelar

Painéis

Perfis

Portas

Acessórios

Tubos e Rodapés

Drywall

Outros

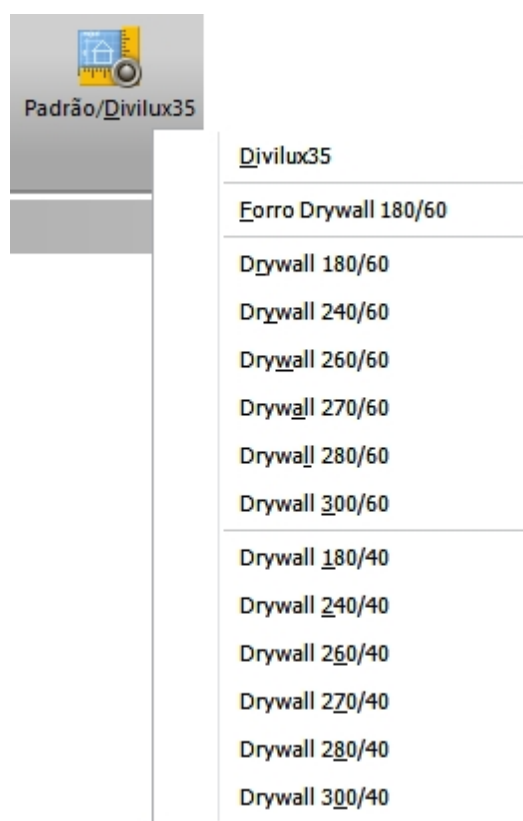
Descrição dos Materiais	Preços	
Outros 1: Luminária	1,00	☐ ST
Outros 2: Travessa especial para Sustentação	2,00	☐ ST
Outros 3:	0,00	☐ ST
Outros 4:	0,00	☐ ST
Outros 5:	0,00	☐ ST
Outros 6:	0,00	☐ ST
Outros 7:	0,00	☐ ST
Outros 8:	0,00	☐ ST
Outros 9:	0,00	☐ ST
Outros 10:	0,00	☐ ST

Criar Projeto

Criar um novo projeto no DivCAD é muito simples. É só criar uma nova janela, esta janela é um novo projeto onde se adiciona as paredes deste projeto (Veja o item Adicionar Paredes). Para criar um projeto é só escolher a opção **novo** do menu **arquivo** ou clicar com o botão esquerdo do mouse no botão  (**novo projeto**).

Definir Padrão do Projeto

Antes de adicionar qualquer parede ou forro o usuário deve escolher o padrão do projeto, o DivCAD permite que o orçamento seja modificado depois da realização do desenho, mas o ideal seria escolher com antecedência, ou seja, uma parede simples sem vidros, janelas e portas pode ser orçado ao mesmo tempo tanto para padrão Divilux como Drywall. Por definição inicial vem selecionado com o padrão configurado em [Configurar Dados da Empresa](#), caso o usuário deseje realizar um projeto para Drywall é só selecionar as dimensões o mesmo serve para projetos de forro.

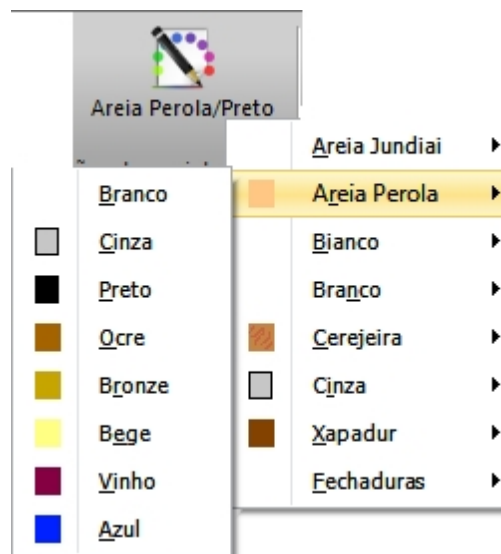


Padrões de projeto disponíveis no DivCAD

Definir Cor do Projeto

Após a escolha do padrão o usuário deve escolher a cor do projeto, ou seja, deve escolher o par: *cor do Painel / Cor do Perfil*. Para definir o par de cores do projeto o usuário deve selecionar na barra de

ferramentas o par de cores desejadas.



Opção para a escolha da cor do projeto. Primeira cor é a cor do painel e a segunda do perfil. A figura acima também mostra a possibilidade de escolha da cor da fechadura, esta escolha pode ser importante em caso de integração com sistemas de Gestão.

Adicionar Parede/Forro

Este é o primeiro passo para a construção de um projeto de paredes/forro. No DivCAD existem três formas para adicionar paredes/forro num projeto:

Método 1: [Adicionar parede/forro completa](#): Adiciona-se, juntamente com a parede/forro, todos os componentes da mesma.

Método 2: [Adicionar parede/forro e depois os componentes](#): Adiciona uma parede/forro, dado sua altura (pé direito) e sua largura, contendo apenas perfis e painéis. Os demais componentes são colocados num segundo momento.

Método 3: [Adicionar Parede/Forro em Modo interativo](#): Com o mouse faz-se um desenho retangular indicando a largura e altura (comprimento) da parede/forro a ser adicionada.

OBS: Todos os exemplos das paredes/forro serão exibidos com cotas. Para exibir as cotas o usuário deve clicar no botão  da barra de ferramentas logo após o menu.

Adicionar Parede/Forro Completa

Nesta forma de adicionar parede/forro em um projeto de paredes/forros, o usuário deve informar ao DivCAD, através de uma janela de diálogo todos os componentes da parede/forro, ou seja, deve-se digitar a altura, largura, distância vertical e distância horizontal de cada componente existente na parede/forro. Para usar este modo de adicionar parede/forro o usuário deve saber quais os componentes desta parede/forro e suas medidas antes de construir a parede/forro.

Por exemplo, para adicionar uma parede/forro de 7,5m de largura e 3,16m de altura usando esta opção o usuário deve seguir os seguintes passos:

1. Escolher no [Menu Parede/Forro](#) a opção **Adicionar** . Será exibido uma janela de diálogo.
2. Digitar para a **largura** e **altura** da parede 7,5 m e 3,16m respectivamente (todas as paredes no divCAD são retangulares).
3. Escolher o material do painel, que pode ser: **PVC**, **BP Plus** ou **EUCAPLAC**. Este material servirá para todo o projeto, isto é, todos os painéis de todas as paredes do projeto serão do material escolhido para a primeira parede. Caso o usuário mude o tipo de material do painel em qualquer parede, este material será estendido para todas as paredes do projeto. Resumindo, o projeto como um todo tem apenas um tipo de material para as paredes. Será escolhida a opção **Eucaplac** para este exemplo.
4. O material do perfil pode ser ou **Aço** ou **Alumínio**. Neste exemplo será escolhido **Aço**.
5. O próximo passo é dizer ao DivCAD se a parede possui **Vidros** (parcial ou em toda parede), **portas**, **janelas** ou **perfis fixo** (na vertical). Escolha a opção **vidros parciais** para este exemplo. A opção **vidro em toda parede** faz com que o DivCAD coloque uma fileira de vidros do início (a esquerda) ao fim (direita) da parede em uma determinada altura.
6. Clique no botão **Adicionar Vidros**. Aparecerá uma janela de diálogo para que o usuário possa

entrar com os vidros desta parede. Veja figura abaixo.

Janela para adicionar, excluir e navegar nos componentes que estão sendo adicionados na parede.

Nesta janela o usuário informa a **distância horizontal (DH)**, **distância vertical (DV)**, **altura** e **largura** de cada componente a ser adicionado (esta janela é mesma usada para adicionar vidro, porta, perfil e janela). Após ter entrado com estes dados, o usuário deve clicar no botão + para adicionar o componente. O botão com o sinal '-' exclui o componente corrente nesta janela. Os botões seta para a direita (próximo componente) e seta para a esquerda (componente anterior) servem para navegar entre os componentes adicionados para aquela parede. Observe que esta janela já vem com alguns valores padrões.

Para este exemplo, adicionaremos 2 vidros o primeiro os seguintes valores **DH** = 0, **DV** = 1,05, **Altura** = 1,06 e **Largura** = 1,2. Depois clique no botão +. Digite o segundo vidro com **DH** = 1,2 **DV** = 1,05, **Altura** = 1,06 e **Largura** = 1,2. Clique no botão + e depois no botão OK.

7. Escolha a opção **Há portas**.
8. Clique no botão **Adicionar Portas**. Aparecerá uma janela de diálogo parecida com a da Figura 7 explicada no item 6 acima.
9. Escolha um tipo de porta entre as 9 disponíveis. Informe, também, se esta porta possui boneca. Neste caso dissemos ao DivCAD que esta porta tem uma **boneca sem vidro**. A **posição** (digitamos 0,35m) é a largura da **boneca da esquerda** (uma porta pode ter duas bonecas uma à esquerda e outra à direita da porta) e a **largura total** (1,20m) é a largura da porta mais a largura das bonecas. Por exemplo, se você quiser colocar duas bonecas, digamos uma de 0,15m para a da esquerda e uma de 0,20 para a boneca da direita, para uma porta de 0,85m você deve digitar 0,15m para o campo **Posição** e 1,2m para o campo **Largura Total**. Observe, a soma da largura da boneca da esquerda (**posição**) mais a largura da porta 0,85m é de 1m, mas a **largura total** é de 1,20m, assim o que sobra (0,20m), é a largura da boneca da direita. A opção **Boneca com vidro** é idêntica a anterior, porém parte das tiras de painéis da boneca é substituída por vidros. Se você quiser colocar apenas uma boneca à direita digite 0 (zero) para o campo **Posição** e 1,20 para o campo **Largura Total**.

Agora clique no botão +.

Vamos adicionar, agora uma porta de correr no fim da parede. Digite suas medidas **DH** = 6,55, **Altura** = 2,11 e **Largura** = 0,95 e selecione para o tipo da porta a opção

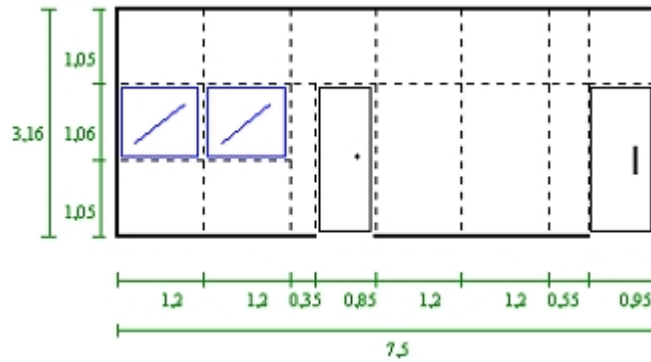
Porta de correr depois clique no botão +.

Não colocaremos janelas e nem perfis fixos (vertical) nesta parede.

10. Clique no botão OK.

11. Agora clique no botão OK da primeira janela.

Após ter executado todos os passos descritos acima teremos como resultado a parede da figura abaixo.



Parede resultante.

Todos os perfis e painéis foram colocados automaticamente pelo DivCAD. É possível ao usuário colocar perfis em alguma posição da parede (são chamados no DivCAD de perfis fixos), mas nunca é permitido ao próprio usuário adicionar alguma tira de painel.

OBS: Estamos mostrando todas as paredes/forros com cotas. Para exibir as cotas o usuário deve

clicar no botão  da barra de ferramentas logo após o menu.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create CHM Help documents](#)

Adicionar parede/forro e depois os componentes

Esta forma de adicionar parede/forro num projeto é mais interativa e permite ao usuário visualizar o desenho da parede/forro que está sendo adicionada. Pelo método visto em [Adicionar Parede/Forro Completa](#) o usuário só "vê" a parede depois que ele definiu todos os parâmetros da parede e os componentes que fazem parte dela.

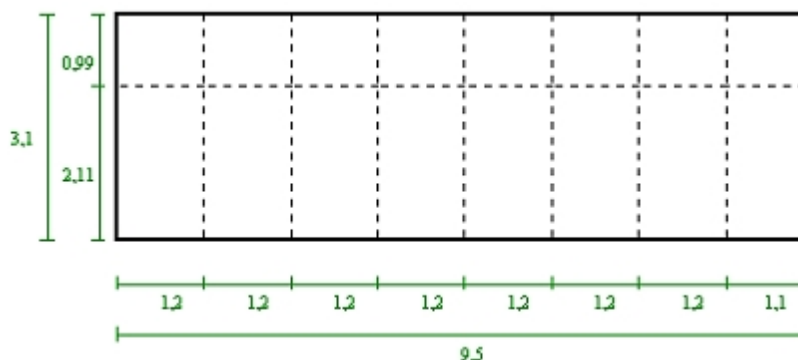
A forma que descreveremos agora, o usuário, através de uma janela digita apenas a **largura** e a **altura** (pé direito) da parede ou **comprimento** no forro. A partir daí ele pode ou não colocar outros componentes na mesma.

Vamos construir uma parede de 3,10m de altura e 9,5m de largura com uma porta e vidros do início ao fim da parede. Os passos para criar tal parede são descritos a seguir.

1. No grupo de funcionalidade de desenho no [Menu Painei](#) selecione o botão **+** (**Adicionar Parede**). Aparecerá a seguinte janela de diálogo:

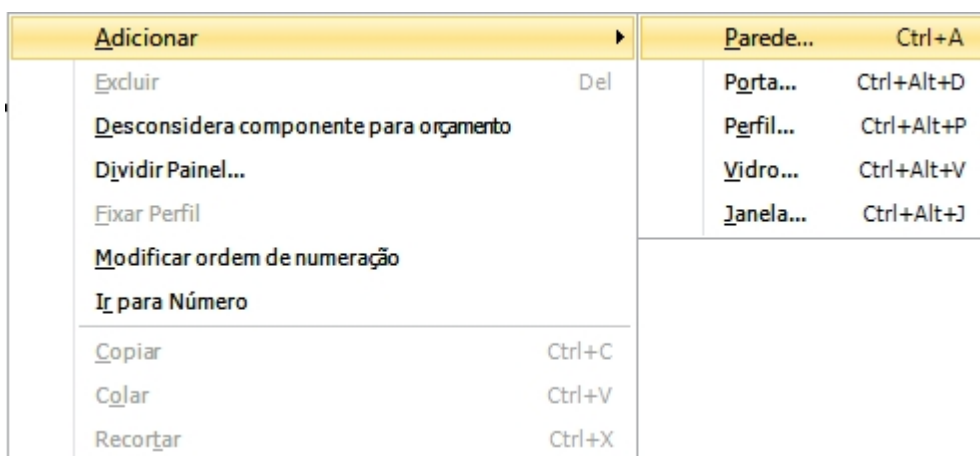
Tela para adicionar uma parede.

2. Escolha **Aço** para o material do perfil.
3. Digite para a **Altura** 3,1 e para a **Largura** 9,5 e depois clique no botão OK. Como resultado teremos a parede:



Parede resultante com apenas perfis e painéis. Deve-se adicionar os outros componentes, se houverem.

Uma outra forma de adicionar uma parede é através do botão direito do mouse. Em qualquer parte da janela do projeto pressione o botão direito do mouse, aparecerá o menu como mostra a figura abaixo. Após escolher a opção **Adicionar** e em seguida **Parede** será apresentado uma janela a figura inicial de adicionar parede. A partir daí insira os componentes como indicado no item anterior.



Menu acessado através do botão direito do mouse. Escolhendo a opção parede será adicionada uma nova parede no projeto.

Uma vez que o usuário adicionou a parede ele deve então adicionar os outros componentes, se existirem. Veja [adicionar porta](#), [adicionar vidro em toda parede](#) e [adicionar perfil fixo](#)

OBS: Estamos mostrando todas as paredes com cotas. Para exibir as cotas o usuário deve clicar no botão  da barra de ferramentas logo após o menu.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

Adicionar Parede/Forro em Modo interativo

Esta outra maneira para se adicionar uma parede/forro num projeto utiliza apenas o mouse. É uma forma muito interativa, mas às vezes o usuário pode não conseguir atingir a **Largura** e a **Altura** (**Comprimento no Forro**) desejadas devido à dificuldade de controle do mouse.

Para adicionar uma parede/forro usando esta nova opção vamos fazer mais um exemplo. Suponha que queremos fazer uma parede com 2,3m de altura e com 9,0m de largura. Os passos a seguir mostram como será feita a criação desta parede.

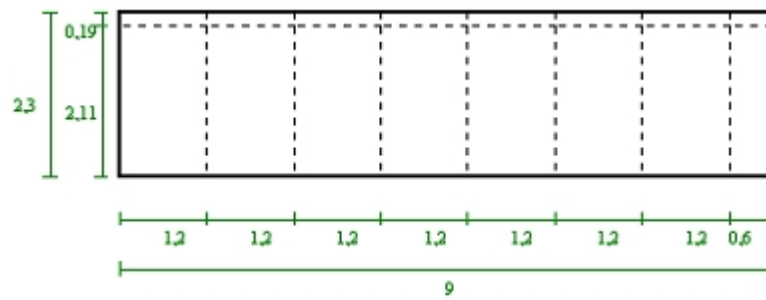
1. Na barra de **Desenho** clique no botão  (**Desenhar Parede**). Na área branca da janela do projeto, com o botão esquerdo do mouse pressionado, crie uma área retangular (que corresponderá a uma parede) até que a **altura** e a **largura**, mostradas na barra logo abaixo na parte inferior da janela, atinjam os valores desejados, neste caso 2,3 e 9,0 respectivamente. Veja figura:



Janela de um projeto onde está sendo criada uma parede de **Largura** 9m e **Altura** 2,30m utilizando exclusivamente o mouse.

2. Em seguida solte o botão do mouse. Aparecerá uma parede só com perfis e painéis, como

mostra a figura:



Parede com 9m de largura e 2,3m de altura construída com o mouse.

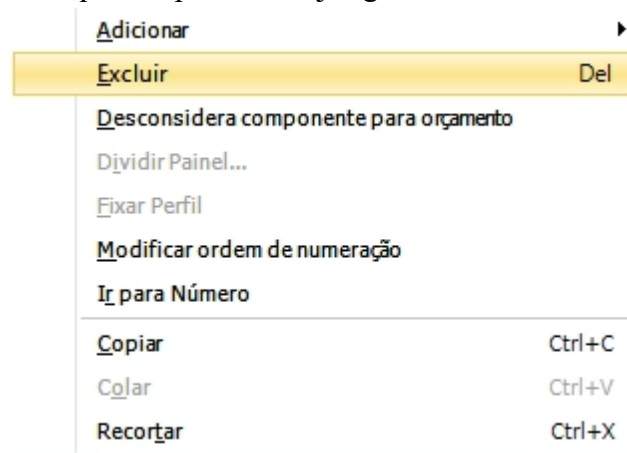
A partir daí o usuário deve inserir os componentes da parede (portas, vidros, janelas, etc), caso existam.

OBS: Estamos mostrando todas as paredes com cotas. Para exibir as cotas o usuário deve clicar no

botão  da barra de ferramentas logo após o menu.

Excluir Parede/Forro

Para excluir a parede/forro corrente (**ativa**) de um projeto basta clicar no botão **X** no grupo de funcionalidade de navegação do [Menu Paine](#)l, poderá também optar por escolher a opção excluir  do [Menu Parede/Forro](#). Ou utilizar o mouse clicando com o botão direito fora da parede/forro e selecionando Excluir na janela que irá aparecer. Veja figura abaixo



Opção do menu para exclusão da parede/forro ativa.

Alterar Parede/Forro

O usuário pode alterar uma parede/forro através da inclusão, exclusão e alteração de componentes da parede/forro. Além disso, pode-se alterar a **largura** e a **altura** (pé direito) ou comprimento (forro) de uma parede/forro.

Existe uma forma mais rápida para alterar as dimensões de uma parede/forro. Não deixe nenhum componente marcado (clique com o botão esquerdo do mouse em algum ponto fora dos limites da parede/forro), depois pressione simultaneamente:

- As teclas **shift** + **seta para direita** para aumentar a largura da parede/forro.
- As teclas **shift** mais **seta para esquerda** para diminuir a largura da parede/forro.
- As teclas **shift** mais **seta acima** para aumentar a altura da parede/forro.
- As teclas **shift** mais **seta abaixo** para diminuir a altura da parede/forro.

Para alterar a cor do projeto, veja [Definir Cor do Projeto](#).

Repetir parede/forro

Uma das vantagens do DivCAD para o usuário é a criação de um projeto de paredes/forros rápido. Para aumentar esta rapidez o DivCAD oferece a seus usuários a opção de repetir várias vezes uma parede/forro já construída no projeto.

Às vezes num determinado projeto existem paredes/forros que são iguais, ou seja, elas têm as mesmas dimensões e os mesmos componentes nos mesmos lugares. Sendo assim o usuário necessita construir

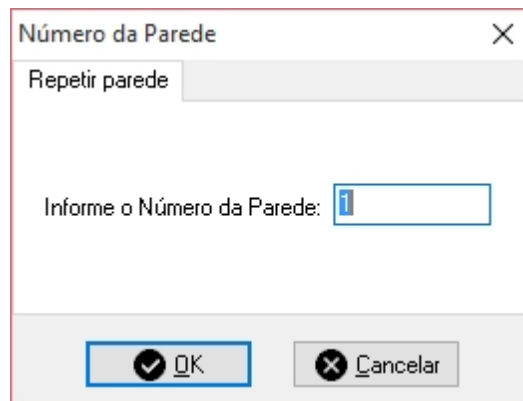
apenas uma dessas paredes/forros iguais. Depois são realizadas cópias da primeira parede/forro construída para as demais.

O usuário pode repetir a parede/forro ativa (aquela que está atualmente na tela) ou qualquer parede/forro do projeto, desde que o usuário saiba o número da parede/forro que deseja repetir.

Para repetir a parede/forro ativa é muito simples. Apenas clique no botão  (**Repetir Parede/Forro Ativa**). Para fazer a mesma coisa de outra forma utilize o menu [Parede/Forro](#) do menu principal. Escolha a opção **Repetir** e depois a opção **Ativa**. Veja figura:

Outra forma de se repetir uma parede/forro é usando o número da parede/forro. O número da parede/forro aparece na barra de status na parte inferior da tela principal do DivCAD. Para repetir uma parede/forro siga os seguintes passos:

1. No menu principal escolha a opção **Parede/Forro**, selecione a opção **Repetir** e depois **Número**. Aparecerá uma janela como é mostrado na figura abaixo.
2. Na janela da figura abaixo digite o número da parede/forro que você quer repetir.



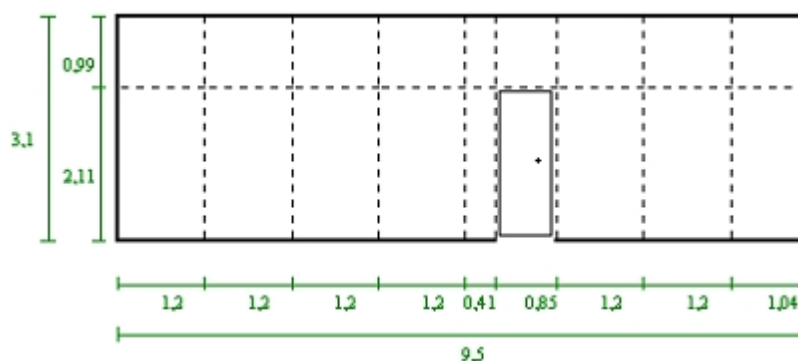
Janela de diálogo onde o usuário deve informar o número da parede/forro a ser repetida.

A parede/forro recém criada (repetida) será a última parede/forro do projeto e é uma cópia idêntica da parede/forro ativa. Além disso, a parede/forro repetida se tornará a parede/forro ativa do projeto.

Adicionar Porta

Para adicionar uma porta siga os seguintes passos:

1. No grupo desenho do [Menu Painel](#) clique sobre o botão  (**inserir porta**). O cursor do mouse ficará em forma de uma porta.
2. Deslize o cursor do mouse até que a distância horizontal da porta seja 5,21m e dê um clique nesta posição. Este valor é exibido na barra de status da janela do projeto na parte inferior. Obtém-se a parede da figura abaixo. Caso você não consiga, com o mouse, chegar ao valor 5,21, coloque a porta em uma distância horizontal qualquer. Depois dê um duplo clique sobre a porta e na janela de diálogo que aparecerá digite 5,21 para o campo **Distância Horizontal**.



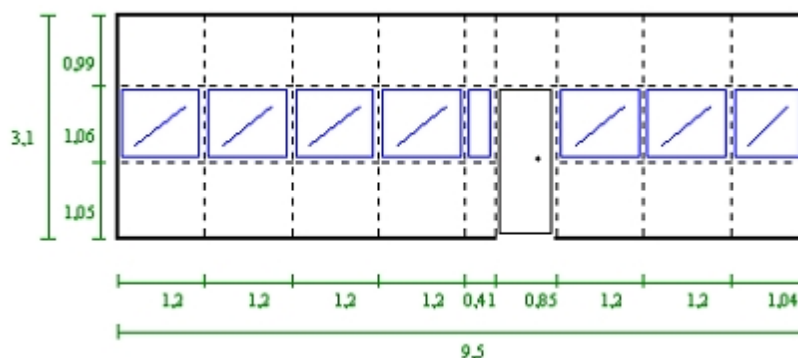
Parede após a inclusão da porta.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

Adicionar Vidro em toda parede

Esta opção faz com que o DivCAD coloque vidros na parede do início ao fim da mesma. Todos os painéis inteiros da parede são divididos de modo que a metade superior seja substituída por um vidro. Veja os passos abaixo.

1. Na barra de ferramenta desenho selecione o botão  (**inserir vidro em toda parede**). Aparecerá um diálogo
2. Neste diálogo o usuário deve digitar a **Distância Vertical** (a distância que o vidro está do chão) e a **altura do vidro**. Deixaremos os valores já indicados na janela. Neste caso não é necessária a distância horizontal. Clique no botão OK e obtemos a parede mostrada na figura.

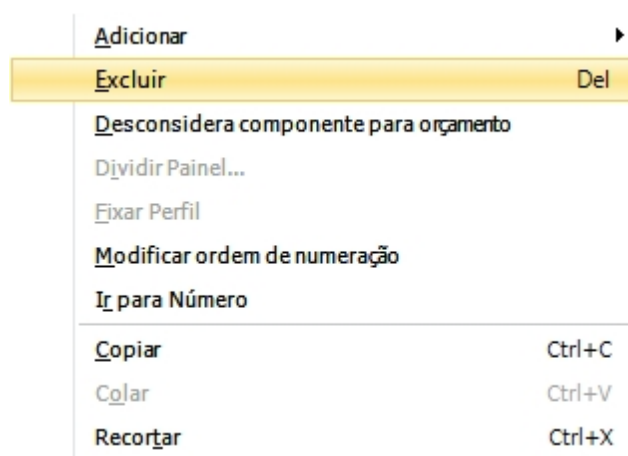


Parede após a inserção dos vidros em toda parede.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

Excluir componentes (Porta, Perfil Fixo, Janela, Vidro)

Para excluir um destes componentes basta marcá-lo, clicando com o botão esquerdo do mouse sobre o componente, depois pressione a tecla Del. Ou então após ter marcado o componente clique com o botão direito do mouse assim aparecerá o menu, como mostra a figura, escolha a opção excluir.



Menu acessado ao clicar o botão direito do mouse.

Para excluir perfil fixo na vertical basta marcar uma das travessas incluídas na parede e pressionar a tecla Del.

Caso você colocou vidro em toda parede e por algum motivo (adicionou portas ou outro componente qualquer) você exclui alguns vidros dessa parede e agora quer colocar novamente vidro em toda parede, basta excluir o primeiro vidro da parede (aquele mais à esquerda) e escolher a opção [Adicionar Vidro em Toda Parede](#) novamente.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create PDF Help documents](#)

Alterar Distância Vertical, Horizontal, Largura e Altura

Uma vez que a parede/forro já possui componentes como portas, vidros, painéis, janelas e perfis, o usuário pode, se necessário, modificar seus parâmetros como distâncias verticais e horizontais, altura, largura, etc.

As informações acerca dos parâmetros de um componente marcado são mostradas na barra de status na parte inferior da janela do DivCAD, como mostra a Figura 21. Nesta figura podemos obter as seguintes informações: o componente marcado é uma porta sanfonada com altura 2,11m, largura 0,95m, distância vertical 0m e distância horizontal 4,63m. E ainda, ela está na parede 1 de um total de 4 paredes neste projeto.



Figura 21: Barra de status exibindo os parâmetros de um componente marcado.

Para alterar a **Distância Horizontal** e **Vertical** de um componente, marque o componente a ser alterado, depois pressione simultaneamente:

- As teclas **Ctrl** e **seta para direita** para aumentar a distância horizontal do componente (desloca para a direita).
- As teclas **Ctrl** e **seta para esquerda** para diminuir a distância horizontal do componente (desloca para a esquerda).
- As teclas **Ctrl** e **seta acima** para aumentar a distância vertical do componente (desloca para cima).
- As teclas **Ctrl** e **seta abaixo** para diminuir a distância vertical do componente (desloca para baixo).

Para alterar a **Altura** e a **Largura** de um componente, marque o componente a ser alterado, depois pressione simultaneamente:

- As teclas **Shift** e **seta para direita** para aumentar a largura do componente.
- As teclas **Shift** e **seta para esquerda** para diminuir a largura do componente.
- As teclas **Shift** e **seta acima** para aumentar a altura do componente.
- As teclas **Shift** e **seta abaixo** para diminuir a altura do componente.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Alterar Tipo de Painel

O painel é sempre adicionado automaticamente pelo DivCAD. E ainda, a única coisa que pode ser alterado em relação aos painéis é o seu tipo. Além disso, o tipo é definido para o projeto. Isso quer dizer que, se você alterar o tipo de um painel em uma parede/forro, o novo tipo recém introduzido será não só para todos os painéis da [parede/forro ativa](#) como também para todos os painéis de todas as paredes/forro do projeto sendo construído.

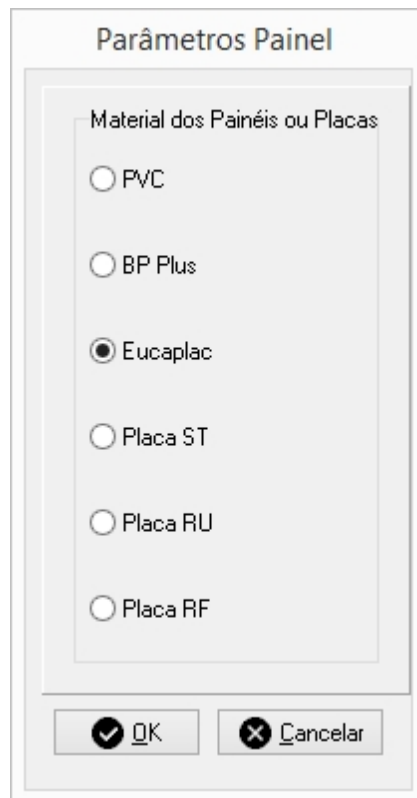
Há apenas três tipos de painéis no padrão Eucatex e três tipos de painéis no padrão Drywall no DivCAD. Eucatex: **PVC**, **BP Plus** e **Eucaplac**. Drywall: **Placa ST**, **RU** e **RF** Quando se cria a primeira parede/forro no DivCAD o tipo considerado é **Eucaplac** ou **Placa ST** dependendo do [padrão selecionado](#). Se o usuário alterar este tipo para um dos outros dois restantes em uma determinada parede/forro, todas as paredes/forros criadas a partir daí serão do tipo introduzido na modificação do painel.

Apesar de não poderem ser alteradas, o painel possui todos os outros parâmetros, como: distância vertical e horizontal, altura e largura.

Alterar o tipo de painel é muito simples:

1. Marque um painel na parede/forro, pode ser qualquer um.
2. Escolha a opção **Tipo de painel** no [Menu Parâmetros](#).
3. Também pode ser alterado o tipo dando dois cliques com o botão esquerdo do mouse no painel que se deseja alterar.

Após a execução dos passos acima aparecerá uma janela de diálogo conforme figura abaixo. Nesta janela estará marcado o tipo corrente do painel, então escolha o novo tipo que você deseja e clique no botão ok.



Parâmetros Painel

Material dos Painéis ou Placas

☐ PVC

☐ BP Plus

☒ Eucaplac

☐ Placa ST

☐ Placa RU

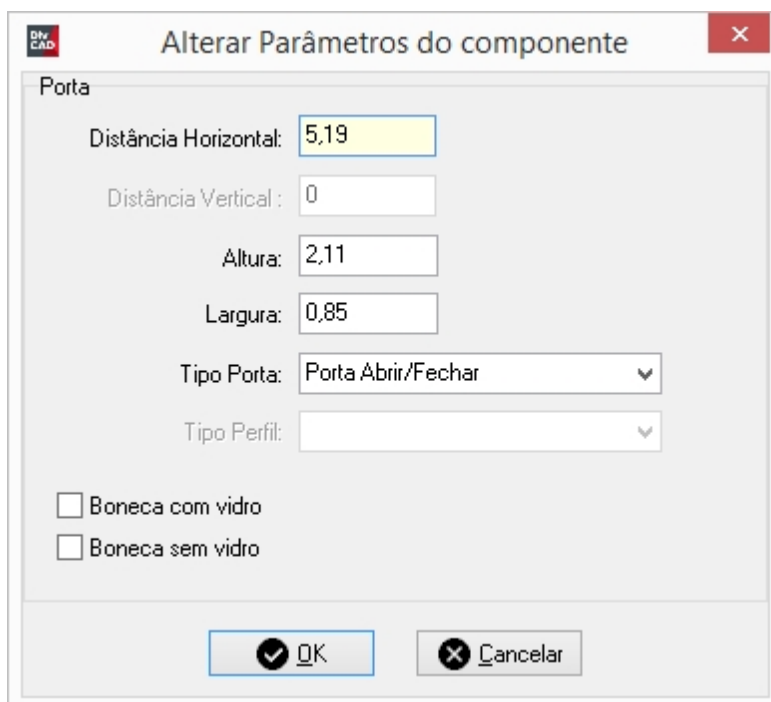
☐ Placa RF

☒ OK ☐ Cancelar

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Documentation generator](#)

Alterar Porta

Você pode alterar todos os parâmetros de uma determina porta de uma parede, menos sua distância vertical que é sempre zero, pois, logicamente, todas as portas estão no chão. Para alterar os parâmetros de uma porta, dê um duplo clique com o botão esquerdo do mouse sobre a porta que você deseja modificar. Aparecerá uma janela de diálogo conforme figura abaixo.



Alterar Parâmetros do componente

Porta

Distância Horizontal: 5,19

Distância Vertical: 0

Altura: 2,11

Largura: 0,85

Tipo Porta: Porta Abrir/Fechar

Tipo Perfil:

☐ Boneca com vidro

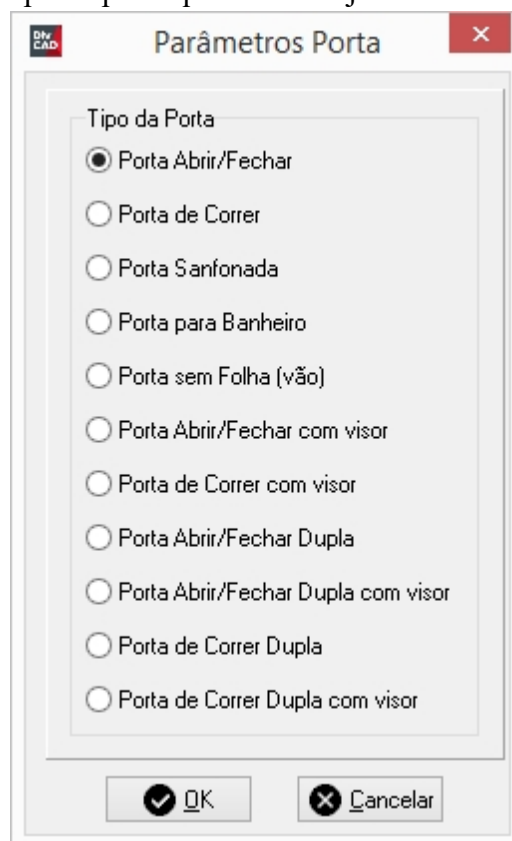
☐ Boneca sem vidro

☒ OK ☐ Cancelar

Nesta janela você pode alterar:

- Distância Horizontal: desloca a janela para a esquerda ou direita dentro da parede.
- Altura: modifica a altura da porta. Altura padrão é de 2,11m.
- Largura: modifica a largura da porta. Use preferencialmente as larguras padrões: 0,95m, 0,85m, 0,75m ou 0,65m. A largura padrão é de 0,85m.
- Tipo de porta: pode ser: abrir/fechar, de correr, sanfonada, para banheiro, sem folha (vão), abrir/fechar com visor, de correr com visor, dupla e dupla com visor.
- Boneca: especificar se a porta possui boneca e se é com vidro ou não. Além de determinar a largura da boneca da direita (se houver) e da esquerda (se houver).

Se o usuário desejar alterar apenas o tipo da porta, ele tem uma outra opção através do menu principal. Na opção [Menu Parâmetros](#), escolha a opção Tipo de Porta. Aparecerá uma janela conforme figura abaixo, nesta janela escolha o tipo de porta que você desejar.



Alterar Perfil

Nas paredes do DivCAD há dois tipos de perfis: perfis fixo (estes são adicionados pelo usuário) e os perfis adicionados automaticamente pelo DivCAD. A distância horizontal só pode ser alterada para os perfis fixos na vertical.

Para alterar os parâmetros de um perfil fixo na vertical:

1. Marque o perfil fixo que está na vertical dando um clique com o botão esquerdo do mouse.
2. Dê um duplo clique (com o botão esquerdo do mouse) no perfil marcado.

Nesta janela você pode alterar:

- **Distância horizontal** deste perfil, permitindo que você desloque-o para a esquerda ou para a direita.
- **Tipo do perfil.** Escolha entre uma opção daquelas apresentadas na lista *tipo de perfil* que são: Travessa NTR, Guia Estreita N19A, Guia Larga N20A, Coluna Alumínio SBV, Travessa ST LEVE, Montante N1AFA, Rodapé Aço, Rodapé SGH, Rodapé CG004, Tubo PVC, Tubo Aço, Tubo Alumínio, Tubo Sustentação Aço, Tubo Sustentação Alumínio e Sem Perfil (o local fica sem perfil).

O perfil fixo na horizontal comporta-se como um perfil adicionado automaticamente pelo DivCAD, exceto pelo fato de que ele pode ser incluído e excluído pelo usuário. Além disso, sua DV e DH podem ser alteradas. Veja Adição e Uso do perfil fixo horizontal.

Outra forma de alterar qualquer perfil (perfil fixo ou não, na vertical ou na horizontal) é através do menu principal do programa. Altera-se apenas o tipo do perfil, tem-se a opção de alterar perfis internos, externos ou ambos e marcado. Estes podem ser alterados na parede/forro ativa ou em todas as paredes/forros do projeto.

Para alterar os parâmetros de perfis:

1. Marque um perfil dando um clique com o botão esquerdo do mouse sobre ele.
2. No [Menu Parâmetros](#) escolha a opção **Tipo de perfil**. Aparecerá uma janela conforme figura abaixo.
3. Escolha o novo tipo de perfil: Travessa NTR, Guia Estreita N19A, Guia Larga N20A, Coluna Alumínio SBV, Travessa ST LEVE, Montante N1AFA, Rodapé Aço, Rodapé SGH, Rodapé CG004, Tubo PVC, Tubo Aço, Tubo Alumínio, Tubo Sustentação Aço, Tubo Sustentação Alumínio e Sem Perfil (o local fica sem perfil).
4. No canto inferior esquerdo da janela escolha a opção: **Parede/Forro Ativa** ou **Todas as Paredes/Forros**.
5. Por último clique em um dos botões: **Alterar Internos**, **Alterar Externos**, **Alterar Internos e Externos** ou **Alterar Marcado**.

Parâmetros Perfis

Escolha o novo tipo de perfil

☒ Travessa NTR	☐ Travessa ST LEVE	☐ Montante 90/br 3,00m
☐ Guia Estreita N19A	☐ Tubo PVC	☐ Rodapé Aço
☐ Guia Larga N20A	☐ Tubo Aço	☐ Rodapé SGH
☐ Guia 48/br 3,00m	☐ Tubo Alumínio	☐ Rodapé CG004
☐ Guia 70/br 3,00m	☐ Montante N1AFA	☐ Tubo Sustentação Aço
☐ Guia 90/br 3,00m	☐ Montante 48/br 3,00m	☐ Tubo Sustentação Alumínio
☐ Coluna Alumínio SBV	☐ Montante 70/br 3,00m	☐ Sem Perfil

Paredes Atingidas

☒ Parede Ativa

☐ Todas Paredes

Alterar Internos

Alterar Externos

Alterar Marcado

Alterar Internos e Externos

Cancelar

Nesta janela que apareceu temos que escolher várias opções:

- *Novo tipo de perfil*: Este será o novo tipo de perfil escolhido para o(s) perfil(is).
- *Parede/Forros Ativa*: Informa ao DivCAD que o(s) perfil(is) que será(ão) alterado(s) está(ão) apenas na parede/forro ativa, ou seja, aquela onde está o perfil marcado.
- *Todas as paredes/forros*: Informa ao DivCAD que alteração escolhida ocorrerá em todas as paredes/forros do projeto.
- *Alterar Internos*: Clicando neste botão fará com que o DivCAD altere os perfis internos. São aqueles que "cortam" a parede/forro, geralmente são travessas NTR ou ST LEVE.
- *Alterar Externos*: Clicando neste botão fará com que o DivCAD altere os perfis externos. São aqueles que estão ao redor da parede/forro, geralmente são Guias N19 ou ST LEVE.
- *Alterar Internos e Externos*: Clicando neste botão fará com que o DivCAD altere os perfis externos e os internos.
- *Alterar Perfil Marcado*: Clicando neste botão fará com que o DivCAD altere o perfil marcado da parede/forro ativa.

Por exemplo, se você escolher a opção: *todas as paredes/forros* e *Alterar Internos*, isso significa que todos os perfis internos de todas as paredes/forros serão alterados. Da mesma forma se sua opção for: *Parede Ativa* e *Alterar Externos*, significa que todos os perfis externos da parede/forro ativa serão alterados.

Se você alterou o tipo de um perfil não fixo com a opção: *parede/forro ativa* e *Alterar Perfil marcado* qualquer modificação na parede/forro (como adição de um componente ou alteração de DV, DH, Altura ou Largura de algum componente) fará com que o tipo de perfil volte ao tipo anterior. Isto

significa que não houve alteração. Para resolver este problema torne este perfil como fixo. Veja como em Fixar Perfil.

Veja também: [Adição e Uso do perfil fixo horizontal](#) e [Converter projeto de aço para alumínio e vice-versa](#).

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

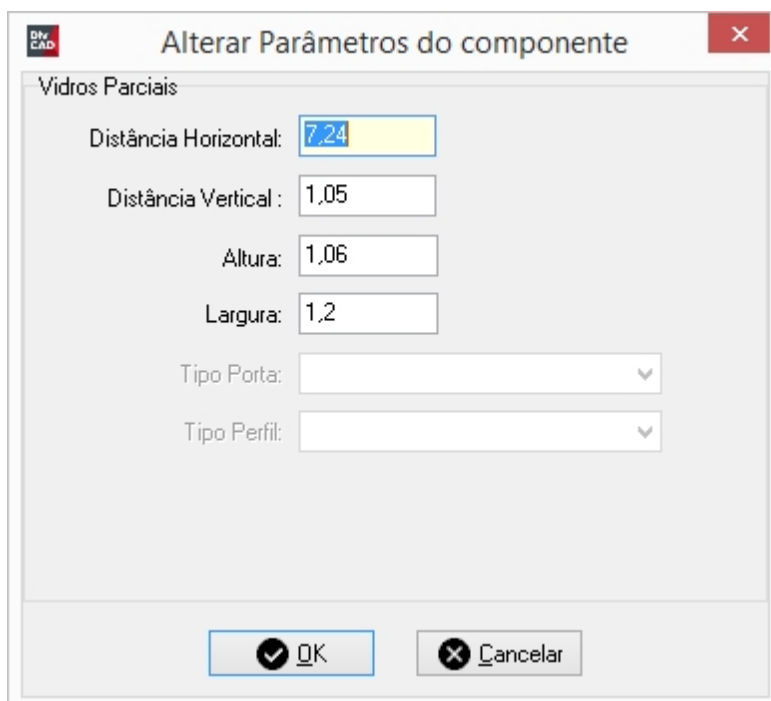
Alterar Vidro ou Janela

Como qualquer componente de uma parede, os parâmetros do vidro ou janela podem ser alterados. Como ambos não têm mais de um tipo, podemos alterar, então, apenas sua Distância Horizontal, Distância Vertical, Altura e Largura.

Para alterar os parâmetros de um vidro ou janela:

1. Marque o vidro ou janela que você deseja alterar dando um clique com o botão esquerdo do mouse sobre este vidro ou janela.
2. Dê um duplo clique sobre o vidro ou janela. Você pode dar um duplo clique sobre um componente sem antes marcá-lo como pede no passo 1 acima. Aparecerá uma janela de diálogo.

Digite na janela conforme figura abaixo os novos valores para a Distância Horizontal (desloca o vidro ou janela para a esquerda ou direita), Distância Vertical (desloca o vidro ou janela para cima ou para baixo), Largura e Altura.



Alterar Parâmetros do componente

Vidros Parciais

Distância Horizontal: 7.24

Distância Vertical: 1.05

Altura: 1.06

Largura: 1.2

Tipo Porta: ▼

Tipo Perfil: ▼

OK Cancelar

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create HTML Help documents](#)

Adição e uso do Perfil Fixo Horizontal

O perfil fixo na horizontal pode ser usado de várias formas. Mostraremos duas delas neste tópico: uma para economizar painéis e a outra por questão de estética.

Primeiro, mostraremos como usar o perfil fixo para economizar painéis. Suponha que existe um projeto com apenas uma parede mostrada na figura 1a. Observe que no padrão de corte mostrado na figura 1b são necessário cortar 6 painéis para produzir as tiras de painéis usadas na parede. Isto acontece porque é necessário um painel inteiro para as tiras 2, 4, 6, 8 e 10, pois estas tiras tem altura maior que a metade da altura do painel. Assim fica impossível, neste caso, combina-las com outras tiras num único painel. Não estamos contando os painéis inteiros usados na parede.

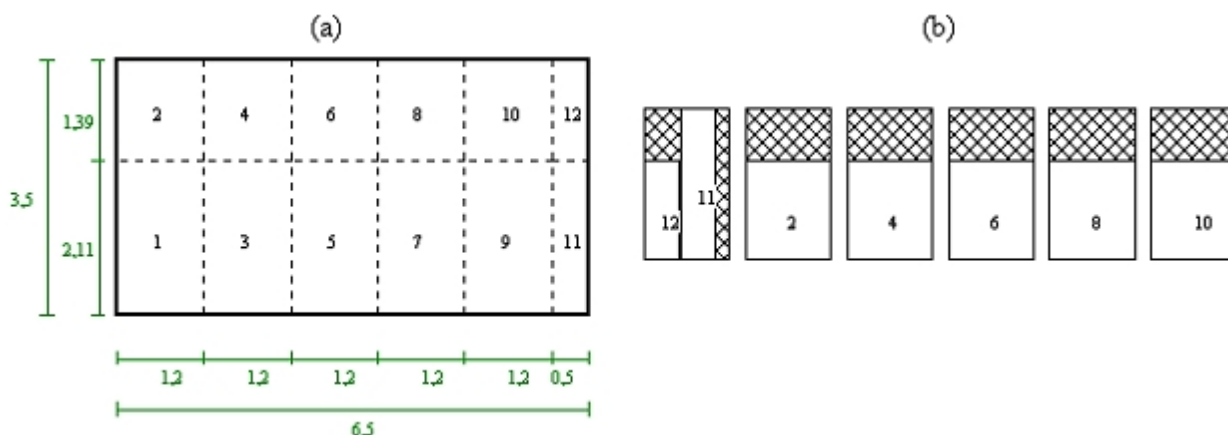


Figura 1(a) - Parede de 3,5x6,5m construída pelo DivCAD.

Figura 1(b) - Padrão de corte para as tiras de painéis.

Uma forma de reduzir o número de painéis é reduzir a altura das tiras de painéis que possuem altura maior que a metade da altura do painel. Para fazer seguiremos os seguintes passos:

1. Incluir um perfil fixo horizontal: Clique no botão **H** (Inserir Perfil Fixo na Horizontal) no grupo desenho do [Menu Paineis](#).
2. O cursor do mouse se tornará uma linha horizontal. Quando a distância vertical atingir 3,16 (2,11 + 1,05) clique novamente o mouse. Assim será adicionado todas tiras dividindo os painéis, como mostra a figura 2a. Caso não consiga, com o mouse, chegar ao valor 3,16 coloque a perfil em uma distância vertical qualquer. Depois marque uma das travessas horizontais e aperte simultaneamente as teclas Ctrl + seta acima para deslizar os perfis para cima ou Ctrl + seta abaixo para deslizá-los para baixo. Veja Alterar Parâmetros dos Componentes para mais detalhes.

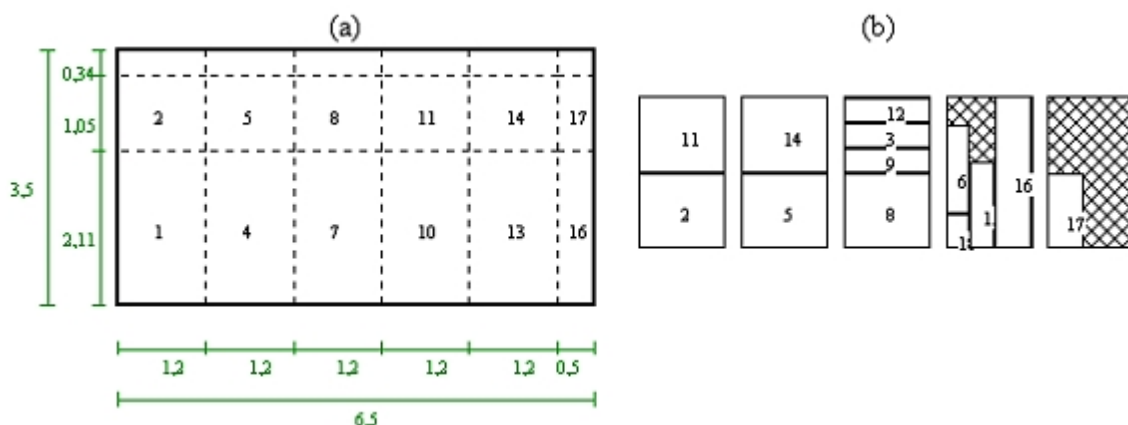


Figura 2(a) - Parede após a inclusão do perfil fixo na horizontal.

Figura 2(b) - Padrão de corte do projeto.

Observe na Figura 2b que o número total de perfis cortados diminuiu para 5. A distância vertical de

3,16 foi providencial, pois assim as peças 2, 5, 8, 11, 14 e 17 tem uma altura próxima a metade da altura do painel (1,055m), fazendo com que cada duas destas formem um painel completo.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Converter Projeto de Aço para Alumínio e vice-versa

Converter projeto de perfis de aço para perfis de alumínio, ou o contrário, é simples e fácil no DivCAD. Isso é útil caso o cliente queira saber qual o preço do mesmo projeto usando-se perfil de aço ou perfil de alumínio.

Para mostrar esta facilidade vamos considerar um projeto com três paredes construído no DivCAD. Tal projeto é mostrado na figura 1.

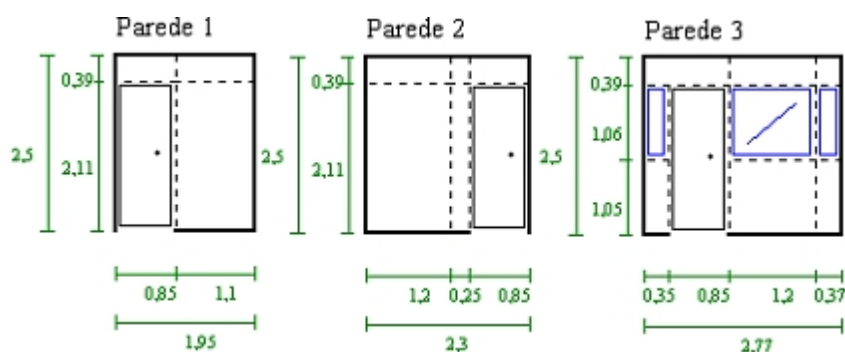


Figura 1: Três paredes com perfis de aço construídas no DivCAD. As linhas pontilhadas e finas representam travessa NTR e as linhas contínuas e mais grossas representam guias estreitas N19A.

Para transformar o projeto da figura 1 que é com perfis de aço num projeto de perfis de alumínio siga os seguintes passos:

1. Marque qualquer perfil em uma das paredes do projeto.
2. Na opção [Menu Parâmetros](#), escolha a opção **Tipo de Perfil**.
3. Na tela da figura 2 que aparecerá escolha **Travessa ST LEVE** para o tipo de perfil. Depois **Todas as Paredes** na caixa **Paredes Atingidas**. Para fazer isso, veja detalhes em [Alterar Perfil](#).

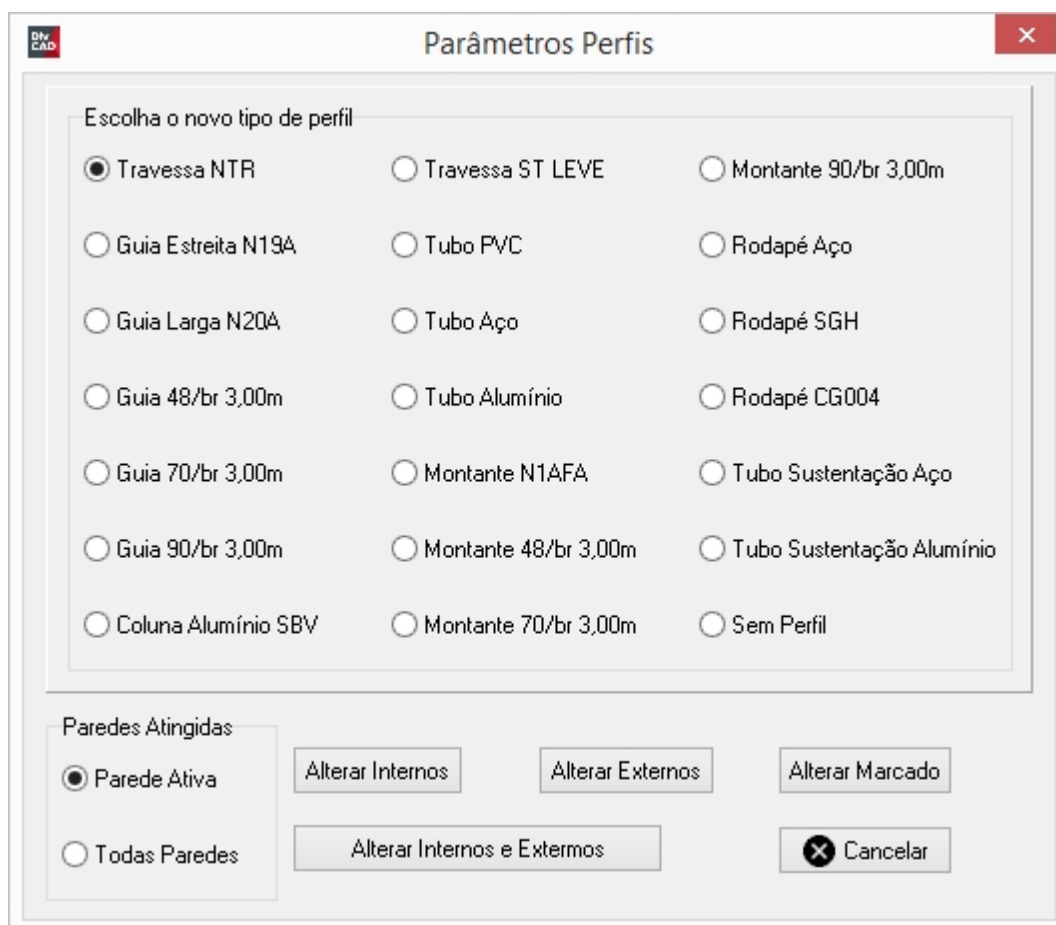


Figura 2: Tela responsável para alteração dos perfis.

4. Clique no botão **Alterar Internos e Externos**.

O projeto, então, ficará como mostra a figura 3.

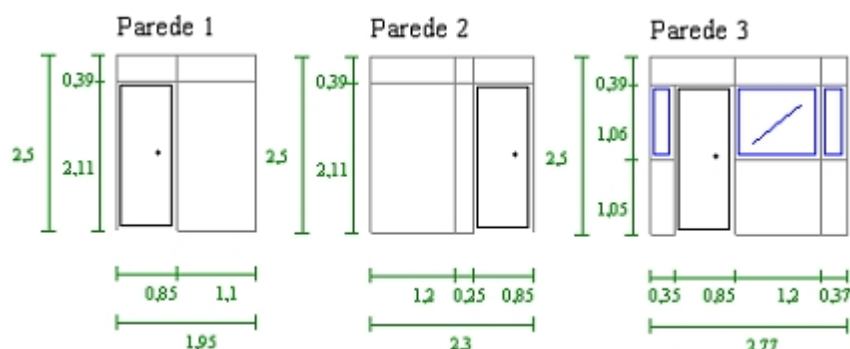


Figura 3: Projeto após a conversão dos perfis de aço para perfis de alumínio. Todas as linhas (em cinza) na parede representam travessas ST LEVE.

Para fazer o inverso, o processo é um pouco diferente. Isto porque, ao contrário de paredes de alumínio que só usam travessas ST LEVE como perfis internos e externos, as paredes de aço usam guia N19A como perfis externos, e travessas NTR como perfis internos. Para converter uma parede de alumínio em aço, siga os passos:

1. Marque qualquer perfil em uma das paredes do projeto.
2. Na opção **Parâmetros** do menu principal, escolha a opção **Tipo de Perfil**.
3. Na janela que aparecerá escolha **Travessa NTR** para o tipo de perfil. Depois **Todas as**

Paredes na caixa **Paredes Atingidas**. Para fazer isso, veja detalhes em Alterar Perfil.

4. Clique no botão **Alterar Internos**.
5. Repita os passos 1 e 2 novamente.
6. Na janela que aparecerá escolha **Guia Estreita N19A** para o tipo de perfil. Depois **Todas as Paredes** na caixa **Paredes Atingidas**.
7. Clique no botão **Alterar Externos**.

Com estes passos uma parede de alumínio se transforma em parede de aço. Em ambos os casos apresentados acima cuidado com os perfis fixos, estes não são alterados nestes passos. Cuidado também com colunas e tubos que já se encontram no projeto.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Kindle producer](#)

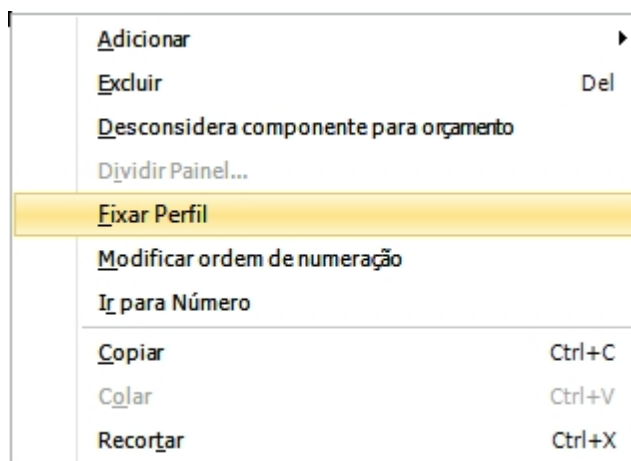
Fixar Perfil

Às vezes o usuário altera, por exemplo, o tipo de um perfil não fixo numa parede/forro. Porém, se este usuário fazer outras alterações (incluir componentes, por exemplo) nesta mesma parede/forro a alteração do tipo de perfil feita anteriormente pode ser desfeita. Isto não aconteceria se este perfil fosse um perfil fixo.

Uma maneira de contornar este problema é fazendo com que o perfil que sofrera a alteração de tipos se torne um perfil fixo. Assim, este jamais terá seus parâmetro modificados pelo DivCAD.

Para fixar um perfil:

- Marque o perfil dando um clique sobre este com o botão esquerdo do mouse.
- Agora clique o botão direito do mouse, aparecerá o menu:

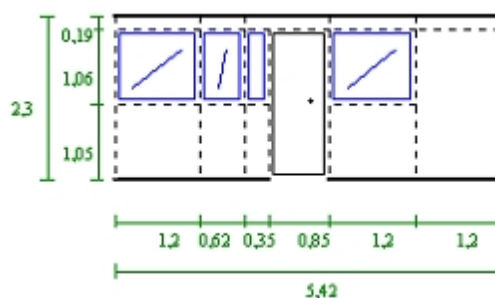


- Escolha a opção **Fixar Perfil**.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

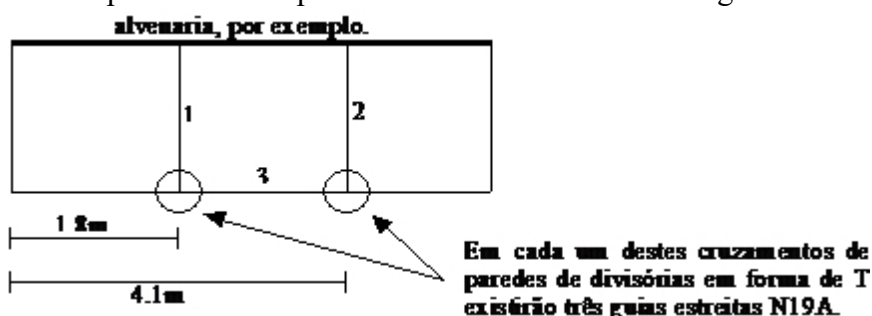
Adição e Principais usos do Perfil Fixo Vertical

Quando se constrói uma parede com perfis de aço no DivCAD, este coloca automaticamente travessas NTR no interior da parede e guias estreitas N19A ao redor da mesma no padrão Divilux, por exemplo. Imagine que o usuário queira que a guia estreita mais a esquerda (DH = 0) da parede seja trocada por uma travessa NTR, como mostra a Figura 37. Desta forma qualquer alteração nesta parede, esta travessa NTR voltará a ser do tipo guia estreita. Para contornar este problema, faça com que este perfil se torne um perfil fixo. Veja [Fixar Perfil](#).



Parede construída no DivCAD.

Outro uso deste tipo de perfil fixo é quando se tem um cruzamento de paredes de divisórias em forma de um T. Veja a vista superior de cinco paredes de divisórias ilustrada na figura abaixo.

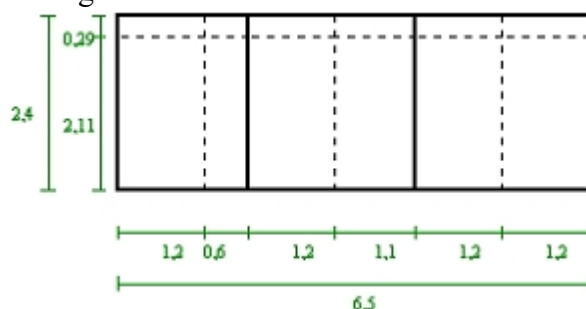


Vista superior de 5 paredes de divisórias. Neste exemplo as paredes 1 e 2 "furam" a parede 3.

Veja na figura acima que as paredes 1 e 2 interceptam a parede 3 nos pontos desta onde a distância horizontal é 1,8m e 4,1m, respectivamente. Portanto, ao se construir, no DivCAD, a parede 3 devemos colocar duas guias estreitas N19A em cada uma destas distância horizontais. Para criar parede 3 com estas características e com altura de 2,4 e largura de 6,5:

1. Construa uma parede com **Altura 2,4m** e **Largura 6,5m**.
2. Incluir dois perfis fixos verticais com distância horizontal 1,8m e 4,1m, respectivamente.
3. Altere o tipo de 2 perfis para **gua estreita N19A**.

Obteremos a parede exibida na figura abaixo:



Parede com 2 perfis fixos na vertical. A linha cheia representa o perfil guia N19A.

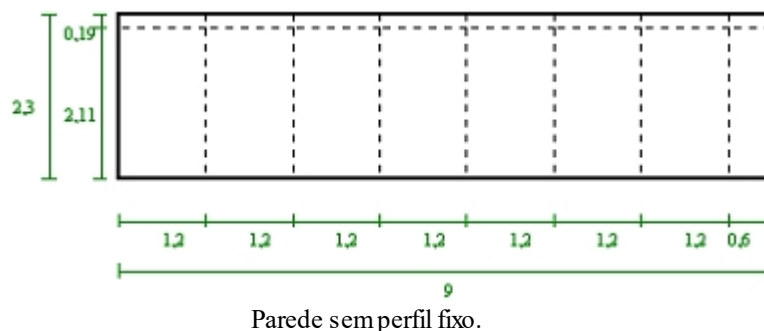
Nesta parede temos, ainda, apenas uma guia N19A em cada ponto onde sai as paredes 1 e 2. Nestes locais são necessários duas guias. Para fazer isso:

1. Marque o perfil fixo incluído (onde se deseja incluir outra guia) nos passos anteriores.
2. Pressione o botão direito do mouse. No menu que aparecerá escolha a opção **Fixar perfil**. Aparecerá uma mensagem: **Já existe um perfil fixo neste local. Deseja inserir mais um?**

Responda **Sim** para esta pergunta.

Repita os passos 1 e 2 acima para a outra guia que está como um perfil fixo. Dessa forma foi colocada duas guias em cada uma das interseções mostradas figura com uma parede inicial contruida pelo DivCAD.

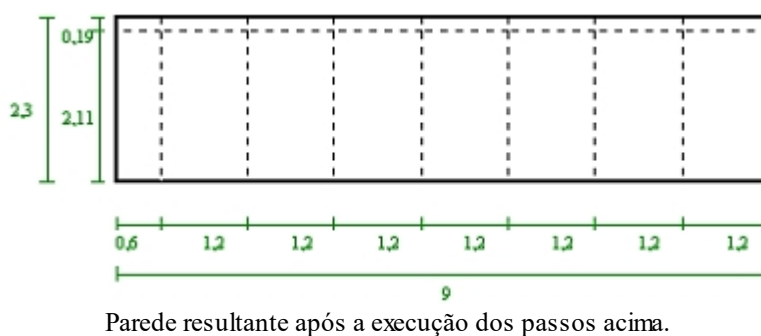
Pode ser que o projetista, às vezes, não queira "furar" a parede 3 com as paredes 1 e 2. Neste caso as paredes 1 e 2 são fixadas diretamente nos painéis da parede 3. O que não é o caso do exemplo ilustrado aqui.



Veja na parede da figura acima que o último painel tem largura 0,6m. Suponha que o usuário deseja que este painel de 0,6m fique no início da parede. Para fazer isso deve-se adicionar um perfil vertical (chamado perfil fixo) com distância horizontal de 0,6m. Para adicionar um perfil fixo siga os seguintes passos:

1. Clique no botão **I** (**Inserir Perfil Fixo na Vertical**) no grupo desenho do [Menu Pannel](#). O cursor do mouse após o clique será uma barra (|).
2. Movimente o cursor do mouse até a DH igual a 0,6 e dê um clique nesta posição (caso não consiga atingir esta DH com o mouse, solte o perfil em qualquer DH, depois dê um duplo clique sobre este perfil e na janela que aparecerá digite 0,6 para a distância horizontal).

Após estes passos a parede se parecerá como a que está exibida na figura abaixo.



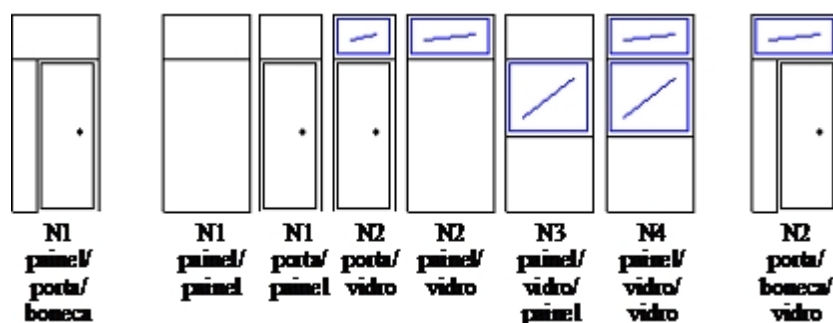
Observe que agora o painel de largura 0,6 está no início da parede. Isso pode ser feito por apenas questão de estética, pois não influenciará na quantidade de materiais.

Veja [fixar perfil](#), [adicionar parede](#), [alterar perfil](#).

No meio dos profissionais que trabalham com divisórias existe uma convenção sobre a montagem da divisória. Essa convenção se baseia em como estão dispostos os componentes uns sobre os outros. Cada disposição possui uma nomenclatura específica. Aqui mostraremos a nomenclatura padrão Eucatex:

- N1: Painei/Painel.
- N2: Painei/Vidro.
- N3: Painei/Vidro/Painel.
- N4: Painei/Vidro/Vidro.

Nos tipos de elevações descritos acima, o primeiro painel em cada elevação pode ser substituído por uma porta (com ou sem boneca). A figura abaixo ilustra cada uma destas elevações construída pelo DivCAD.



Tipos de elevações usadas na construção de paredes de divisórias.

Todos estes tipos de elevações são construídos com facilidades no DivCAD. Para construir paredes com elevação:

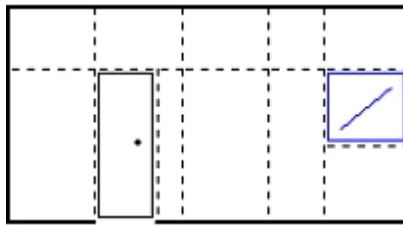
- N1: Adicione a parede sem componentes. Automaticamente o DivCAD constrói a parede apenas com painéis e perfis.
- N2: Inclua vidro em toda parede, com distância vertical igual a 2,11m e altura igual a altura da parede menos 2,11m.
- N3: Inclua vidro em toda parede, com distância vertical igual a 1,05m e altura igual a 1,06m.
- N4: Repita o passo N3 e depois N2.

Veja também [Adicionar vidro em toda parede](#).

Desconsiderar Componentes (Reaproveitamento)

Todos os componentes (portas, painéis, perfis, vidros e janelas) de uma parede/forro podem ser desconsiderados do projeto, conseqüentemente do orçamento, mesmo que este componente continue no desenho da parede/forro. Esta opção é útil quando o cliente já possui algum destes materiais.

Por exemplo, considere a parede da figura abaixo.



Parede contendo uma porta com boneca e um vidro.

Suponha que você queira que a porta, o vidro e a tira de painel acima da porta, por algum motivo, não sejam computados no orçamento. Para isso basta desconsiderá-los.

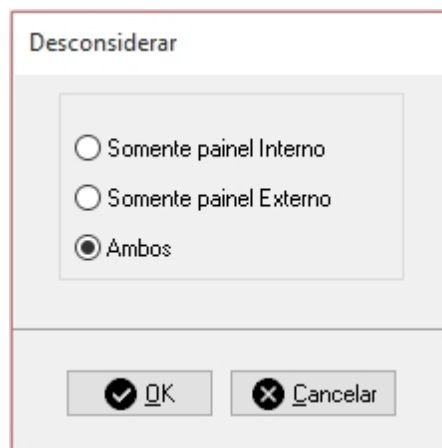
Para desconsiderar a porta:

1. Selecione a porta dando um clique sobre ela com o botão esquerdo do mouse.
2. Então clique no botão  (**Desconsidera componente para orçamento**) no grupo desenho do [Menu Paineis](#).

Seguindo estes passos esta porta não será considerada no orçamento, bem como todos os seus acessórios como (fechadura, dobradiça, batente, requadros, etc).

Siga os passos acima para desconsiderar o vidro e a tira de painel acima da porta.

Somente no caso de orçamento em Drywall será exibida uma tela para verificação de qual painel vai ser desconsiderado, interno, externo ou ambos.



Desconsiderar painel em orçamento em Drywall

Sempre utilize estes passos para desconsiderar qualquer componente da parede/forro. O componente desconsiderado não será incluído no orçamento, bem como todos os seus acessórios para montagem.

1. Vidro: serão desconsiderados os baguetes e sua cama ao redor de cada vidro.
2. Janela: será desconsiderada a peça inteira.
3. Perfil: será desconsiderada a peça inteira (m).
4. Paineis: neste caso o painel desconsiderado não fará parte do padrão de corte dos painéis.

Para saber se um determinado componente foi desconsiderado selecione este componente e observe o botão , se este estiver "pressionado" é porque o componente foi desconsiderado. Para reverter esta situação clique novamente neste botão.

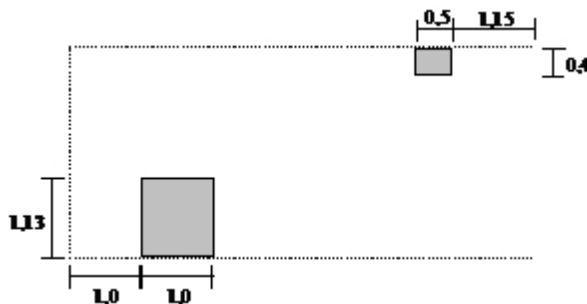
Caso você tenha desconsiderado painéis ou perfis e fez alguma alteração na parede/forro estas

desconsiderações serão removidas, você deve desconsiderá-los novamente.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

Dividir Painéis

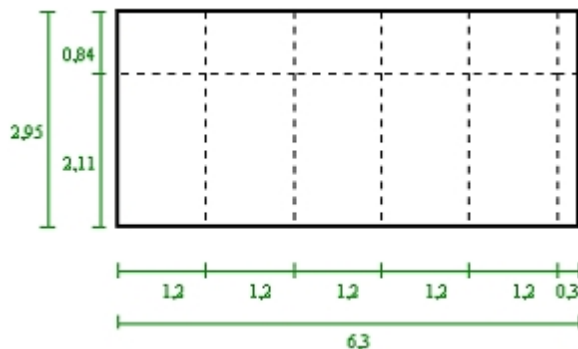
O DivCAD oferece ao usuário a opção de dividir um painel na horizontal em uma altura especificada. Esta opção juntamente com a opção Desconsiderar Componentes, é útil quando uma parede/forro tem uma "quebra". Por exemplo, suponha que o usuário deseja construir uma parede em uma área de 6,3 de largura por 2,95 de altura (veja figura abaixo), onde existem uma mureta e uma viga, ambos de alvenaria.



Área onde será construída uma parede de divisória. Às partes em cinza são as "quebras" (mureta e viga) da divisória. A unidade é o metro.

Vamos criar uma parede no DivCAD:

1. Adicionar uma parede de 2,95m de altura por 6,3m de largura (veja o item [Adicionar Parede/Forro](#)) Será criada uma parede como a da figura abaixo.

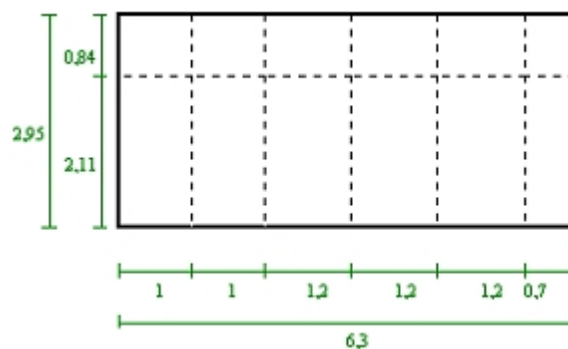


Parede de 6,3x2,95m criada no pelo DivCAD.

Agora devemos adicionar dois perfis fixos na vertical: um com distância horizontal (DH) 1m (ficará à esquerda da mureta) e o outro com DH de 2m (ficará à direita da mureta):

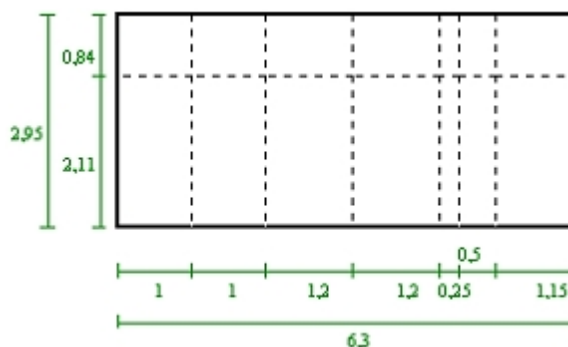
2. Clique no botão **I** (Inserir Perfil Fixo na Vertical). O cursor do mouse após o clique será uma barra (|).
3. Movimente o cursor do mouse até a DH igual a 1 e dê um clique nesta posição (caso não consiga atingir esta DH com o mouse, solte o perfil em qualquer DH, depois dê um duplo clique sobre este perfil e na janela que aparecerá digite 1 para a distância horizontal).
4. Repita os passos 2 e 3 para adicionar o outro perfil com DH igual a 2.

A parede ficará na forma da figura abaixo:



Parede após a inclusão de dois perfis fixo com DH 1 e 2 respectivamente.

Repita os passos de 2 a 4 para adicionar dois perfis fixos na vertical: um à esquerda (DH = 4,65) e outro à direita (DH = 5,15) da viga. Agora a parede ficará como mostra a figura abaixo:



Parede a após a inclusão de 4 perfis fixos na horizontal.

O objetivo destes perfis que foram adicionados acima é para colocar perfis à esquerda e à direita da mureta e da viga.

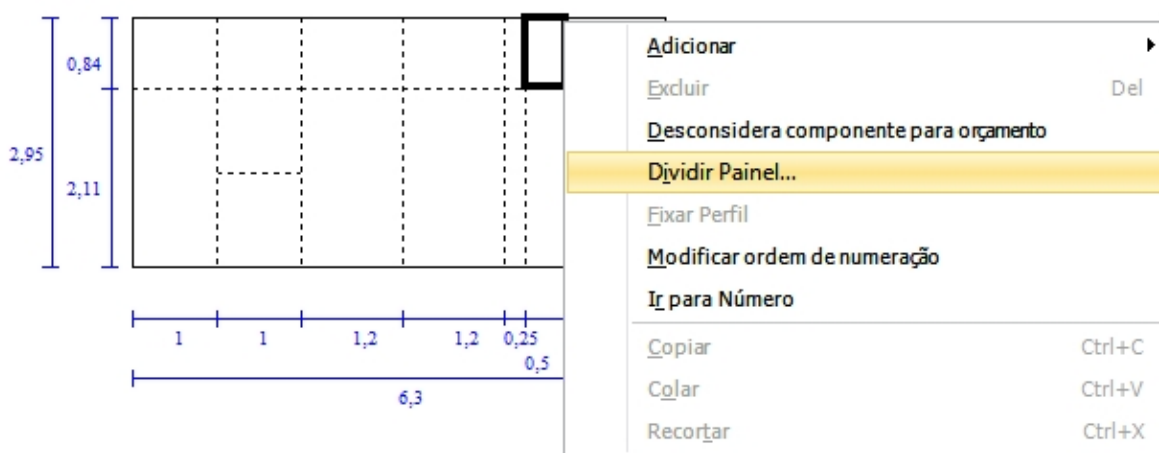
O próximo passo é colocar perfil abaixo da viga e acima da mureta. Observe que no lugar deles existem tiras de painéis. Para fazer isso será necessário dividir estes painéis que estão no lugar da mureta e da viga. Dividindo os painéis:

1. Marque o painel que tem distância horizontal 1.
2. Clique com o botão direito do mouse. Escolha a opção Dividir do menu que aparecerá após o clique. Veja figura:



Selecionando a opção de dividir painéis do menu acessado com o botão direito do mouse.

3. Na janela que aparece digite 1,13 para o campo **Altura da divisão**. Este valor é a altura da mureta.
4. Marque o painel com distância horizontal 4,65 e distância vertical 2,11 (o painel que se encontra no lugar da viga).
5. Clique com o botão direito do mouse. Escolha a opção Dividir do menu que aparecerá após o clique. Veja figura:.



Selecionando a opção de dividir painéis do menu acessado com o botão direito do mouse.

6. Na janela que aparece digite 0,44 para o campo **Altura da divisão**. Este valor é a altura do painel (0,84) menos a altura da viga (0,4).
7. Agora basta desconsiderar os painéis (Veja [Desconsiderar Componentes](#)) que aparecem em cinza na figura abaixo.

O resultado final aparece na figura acima. Os dois painéis não serão computados no padrão de corte, conseqüentemente nem no orçamento. O usuário ainda deve desconsiderar os perfis que estão acima do painel maior (em cinza) e abaixo do painel menor (em cinza) (Veja [Desconsiderar Componentes](#)). Lembramos que se o usuário alterar algo nesta parede as desconsiderações e divisões dos painéis serão desfeitas. Aconselha-se que isto seja a última coisa a ser feita na parede para evitar aborrecimentos.

Dados do Orçamento

Dados do Orçamento

Frete ValorTotal: 0,00 km: 0 P.B.R. Valor Total: 0,00	Outras Serviços (Descrição Alterável) 0,00 Outras Despesas (Descrição Alterável) 0,00
Estadia ValorTotal: 0,00 Mão de Obra Valor Total: 0,00 0,12 m ²	
Comissão 0 % Total: 0,00 Comissão para Terceiros (Descrição Alterável) 0 % Total: 0,00	
Desconto sem Substituição Tributária(ST) Tipo de Desconto: ☒ Aliquota Desc. Aliq.: 0,000000 Materiais: 10,91 ☐ % Aliquota: 0,0000 Total: 0,00	Outros Valor: 0,00
Desconto com Substituição Tributária(ST) Tipo de Desconto: ☒ Aliquota Desc. Aliq.: 0,000000 Materiais: 97,40 ☐ % Aliquota: 0,0000 Total: 0,00	Imposto 10 Total: 0,00 Venda a Prazo 0 %
Valor Total do Projeto 108,31	

Orçamento:

Quantidades do orçamento

Quantidade de Materiais

Nesta tela serão listadas as quantidades determinadas pelo DivCAD, os valores sugeridos podem ser alterados caso houver necessidades, ou seja, o DivCAD fornece uma sugestão de como deverá ficar as quantidades do projeto, mas o orçamentista poderá optar por alterações caso for necessário.

Quantidades de Materiais

Painéis | Divilux | Drywall | Acessórios | Outros

Painéis

Painéis	Painéis para Portas	Painéis para Portas
Peças	Peças	Peças
Painel BPPlus: 0	Porta BP Plus 62: 0	Porta BP Plus 82: 0
Painel Eucaplac: 1	Porta Eucaplac 62: 0	Porta Eucaplac 82: 0
Painel PVC: 0	Porta PVC 62: 0	Porta PVC 82: 0
	Porta BP Plus 72: 0	Porta BP Plus 92: 0
	Porta Eucaplac 72: 0	Porta Eucaplac 92: 0
	Porta PVC 72: 0	Porta PVC 92: 0

Metros

Placa Gesso ST: 0

Placa Gesso RU: 0

Placa Gesso RF: 0

Porta Sanfonada: 0

OK Fechar Recalcular

Gerar Proposta

Gerar Proposta

A geração da proposta é mais uma facilidade disponibilizada no DivCAD. O usuário terá que preencher os dados obrigatórios: Cliente, Município, Orçamento Referente a, data e Assinatura. As outras informações podem ser alteradas, mas serão sempre sugeridas pelo resultado obtido no projeto, por exemplo, padrão do projeto, metragem, valores, data e observação que pode ser informada de forma

livre e selecionar se ela deve ou não aparecer na proposta.

A imagem abaixo mostra a tela para inserir ou alterar os dados necessários para geração da proposta.



Proposta

Cliente*:

Município*: Estado:

Ref*:

Data: 06/11/2015 m2: 24,50 Valor a Vista: 0,00 Valor a Prazo: 0,00

☐ Observação? OBS.: PINTURA, MOLDURAS E RODAPÉS NÃO INCLUSOS

☐ Condições? Orçamento válido por 30 dias, sujeito à reajuste neste período.
Execução a combinar mediante confirmação.
Instalação e despesas com transporte, encargos e todos tributos já inclusos.

☐ Mão de Obra? Mão-de-obra própria, de acordo às normas da segurança do trabalho.
Recolhimento e destinação de entulhos conforme contrato com empresa específica para recebimento dos resíduos.

☐ Garantia? FORNECEMOS GARANTIA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS POR 10 (DEZ) ANOS.

Assinatura*

 **Gerar**  **Sair**

Após inserir os dados será gerado um documento conforme modelo básico visto na imagem abaixo. Este documento pode ser especificado conforme a empresa desejar, deverá apenas obedecer os dados que serão passados para sua geração. Estes dados podem ser conferidos na imagem acima

Chapecó SC, 6 novembro 2015

À
DivCAD

Ref.: Orçamento para DivCAD Sistemas Inteligentes

Seguem nossos preços e condições:

Divisória padrão Divilux

Fornecimento e instalação de **20,83** m² de paredes divisórias leve padrão divilux.

Total à vista _____ R\$ 0.00

Total a prazo _____ R\$ 0.00

OBSERVAÇÕES

OBS.: PINTURA, MOLDURAS E RODAPÉS NÃO INCLUSOS

CONDIÇÕES

Orçamento válido por 30 dias, sujeito à reajuste neste período.

Execução a combinar mediante confirmação.

Instalação e despesas com transporte, encargos e todos tributos já inclusos.

Mão-de-obra própria, de acordo às normas da segurança do trabalho.

Recolhimento e destinação de entulhos conforme contrato com empresa específica para recebimento dos resíduos.

FORNECEMOS GARANTIA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS POR 10 (DEZ) ANOS.

Atenciosamente,

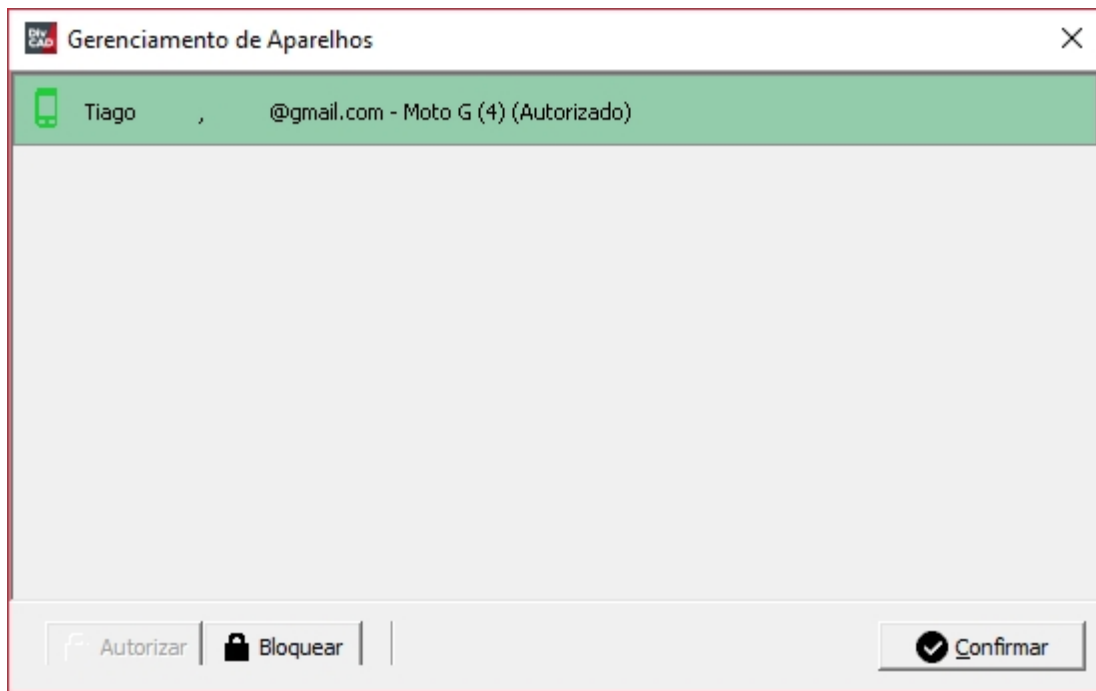
Responsável pela empresa

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free CHM Help documentation generator](#)

Liberação Mobile (Parceiros ou Vendedores)

Liberação Mobile (Parceiros ou Vendedores)

A liberação de acesso as configurações de estoque e a possibilidade de enviar projetos e orçamentos através de um parceiro ou vendedor é feito na tela da figura abaixo:



Janela de diálogo onde o usuário pode liberar ou não um parceiro ou vendedor.

Feito esta liberação o parceiro ou vendedor que terá acesso, vai obedecer exatamente as informações de configuração de sua empresa, por exemplo, se você não trabalha com perfil de 6m o orçamento não vai considerar 6m, além disso o parceiro ou vendedor terá funcionalidades a mais, como: visualizar o relatório do orçamento (com preço ou não dependendo da liberação), paredes desenhadas e padrão de corte aplicado.