

**CONECTAR
PARA PRODUZIR
ALPHACAM+CABINET VISION**

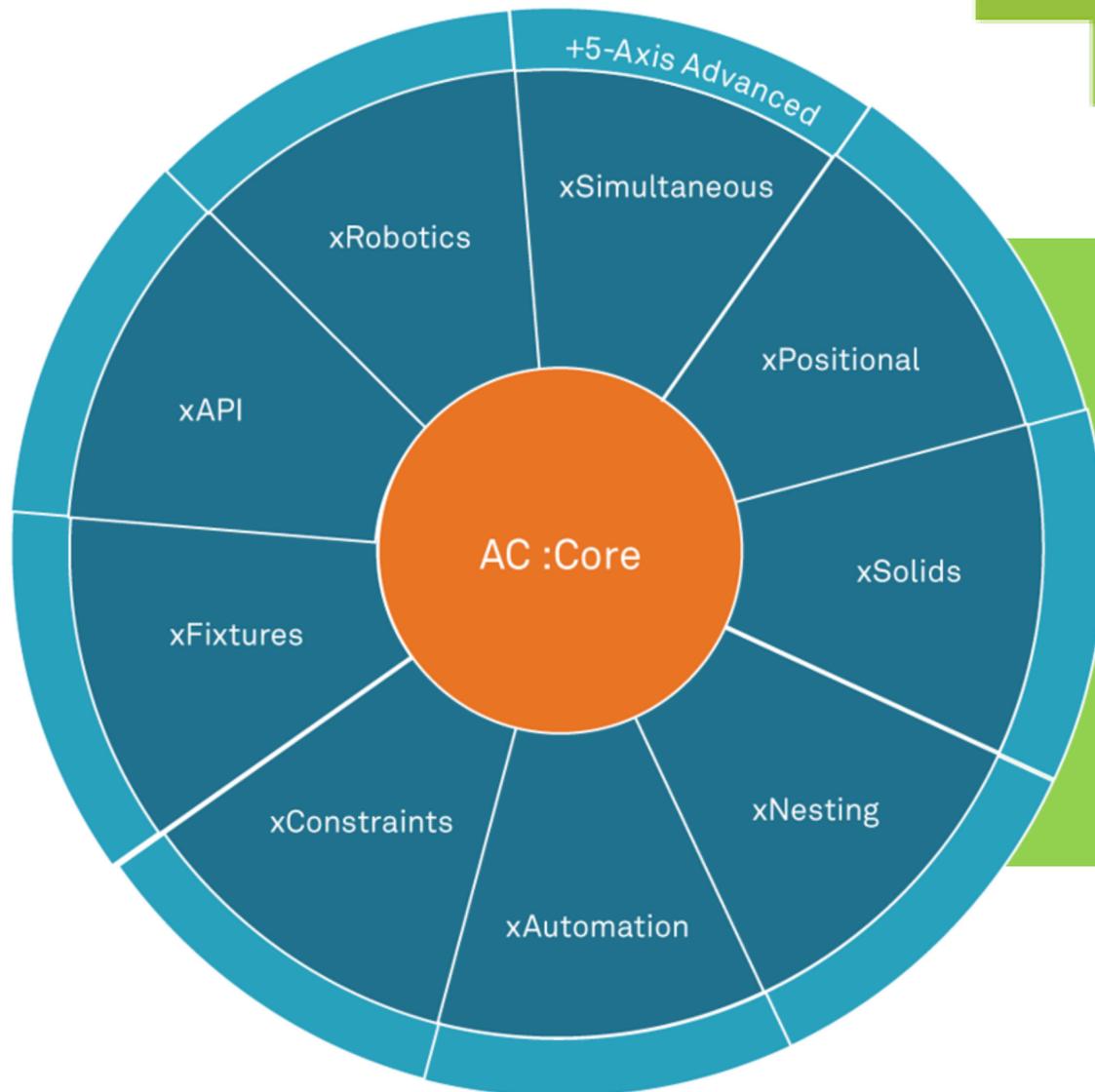
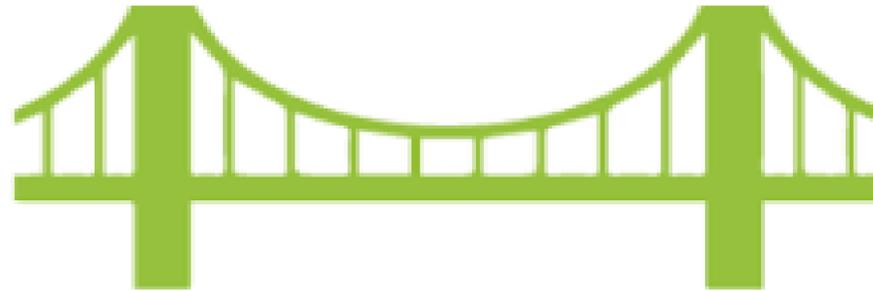
Por Pedro Sousa e Eduardo Fernandes

De volta ao futuro...





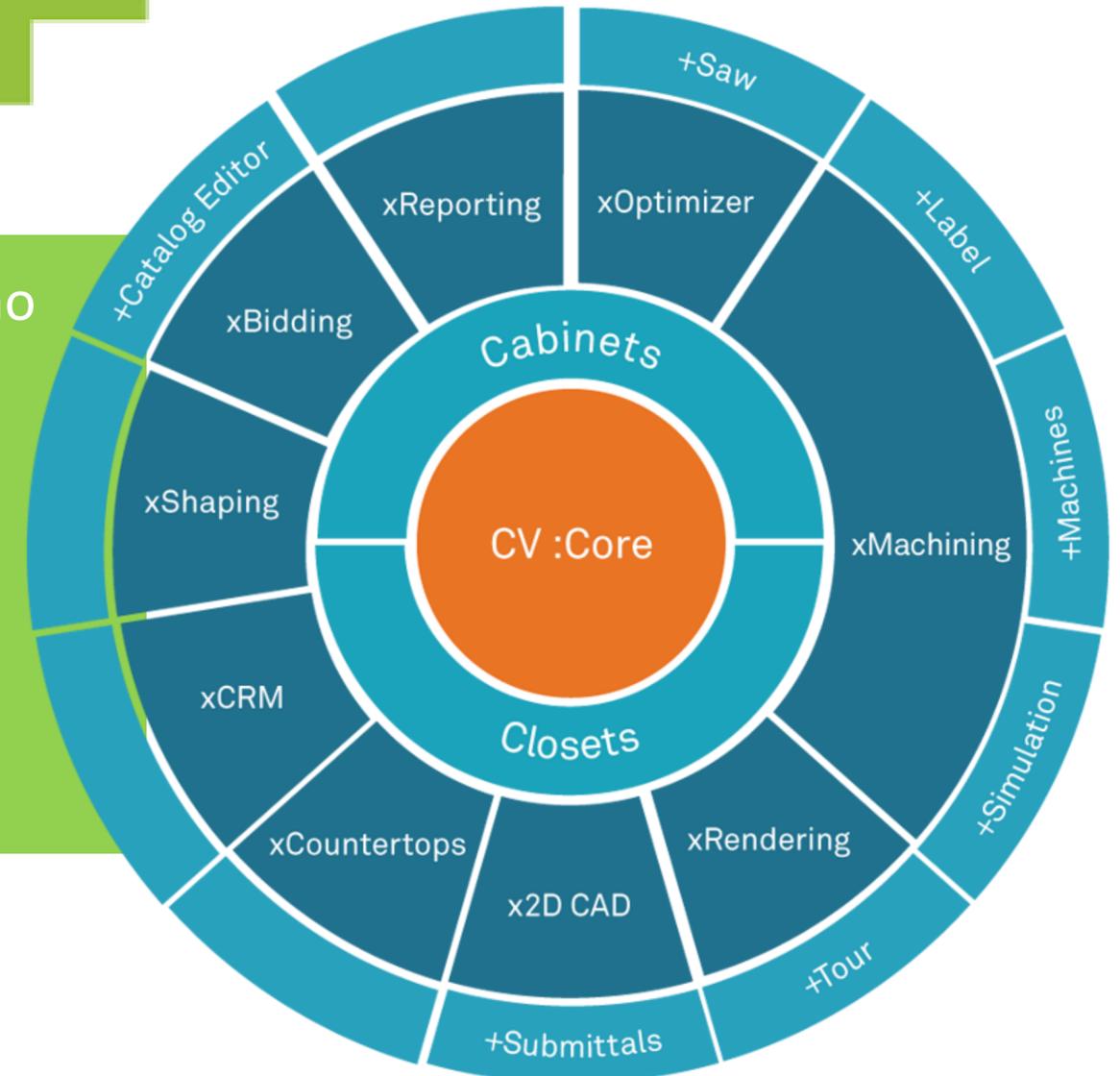
Futuro...



Etiquetas / Simulação

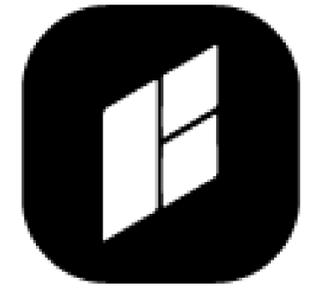
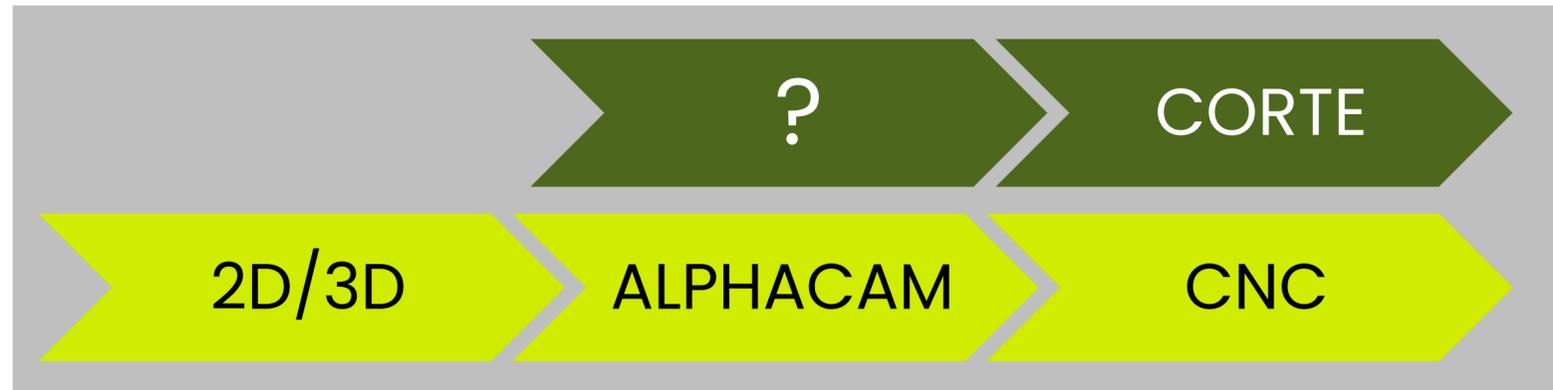
S2M

Máquinas



O nosso gabinete técnico

Cenário 1



Cenário 2



Cenário 3



Modelador de Sólidos



↑ Vantagens

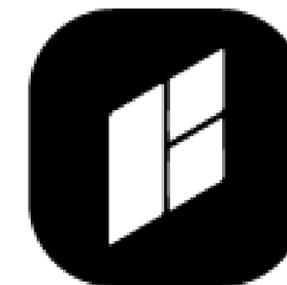
Maior flexibilidade

Dedicado para complexidade

↓ Desvantagens

Menor eficiência para processos padrão

CABINET VISION



↑ Vantagens

Otimizado para produções modulares

Baseado em parametrização

Integração direta com diferentes tipos de máquinas

↓ Desvantagens

Maior rigidez de regras

Desenho Orientado à Produção

1ª FASE

Alimentação da Base de Dados

2ª FASE

Desenho

3ª FASE

Documentação

4ª FASE

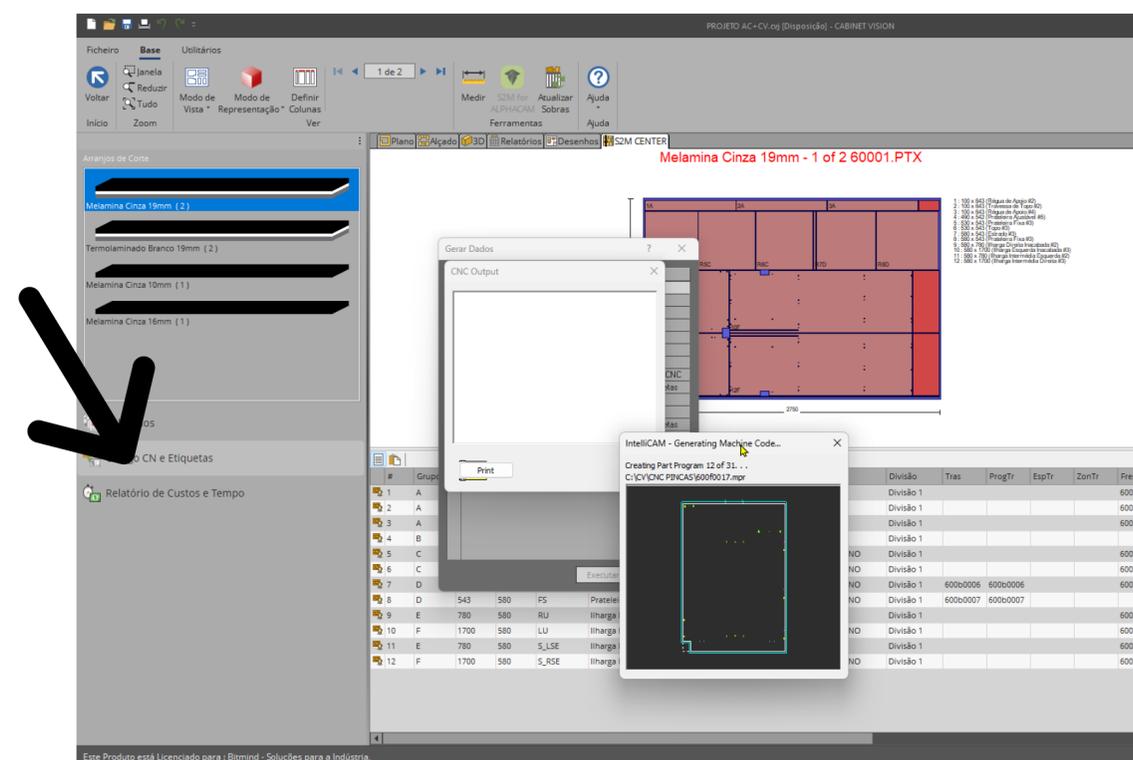
Otimização

5ª FASE

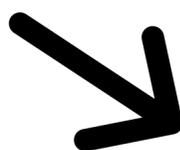
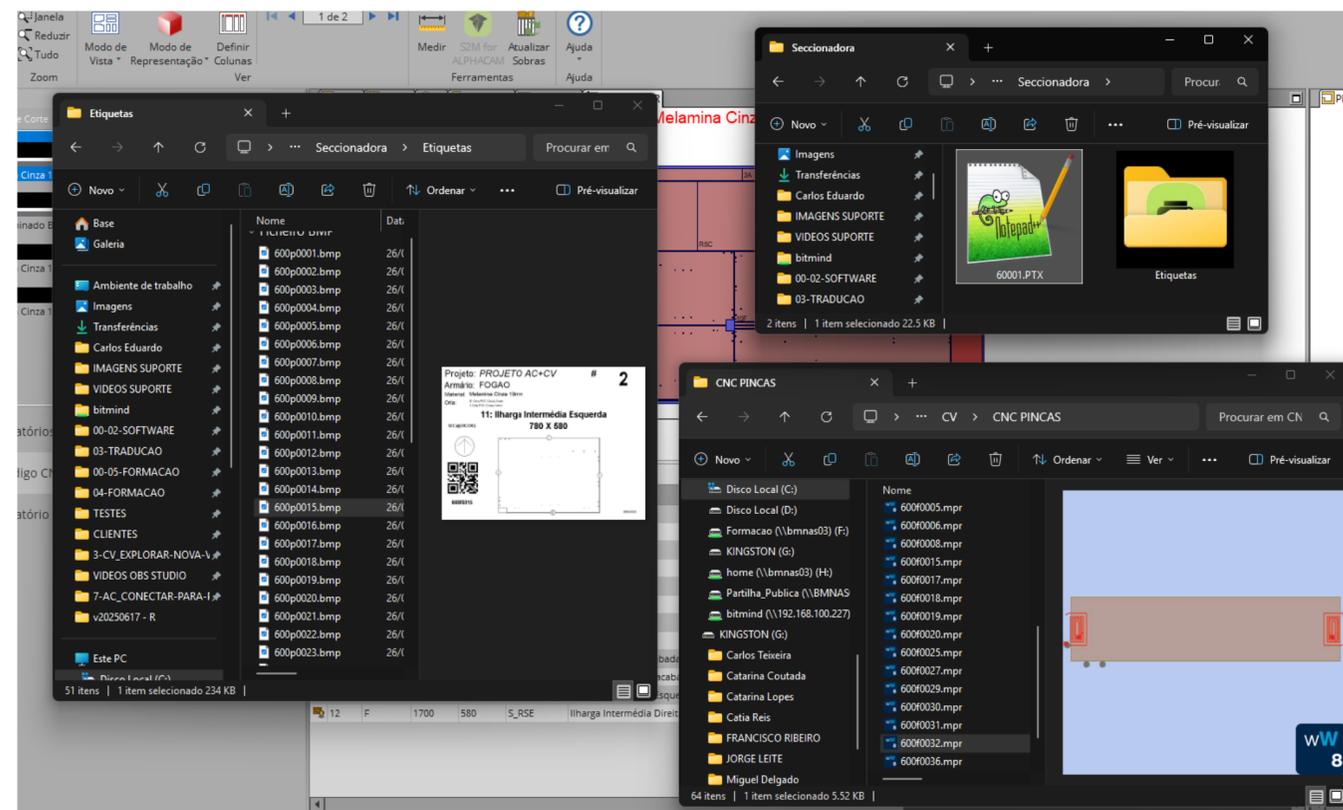
Produção



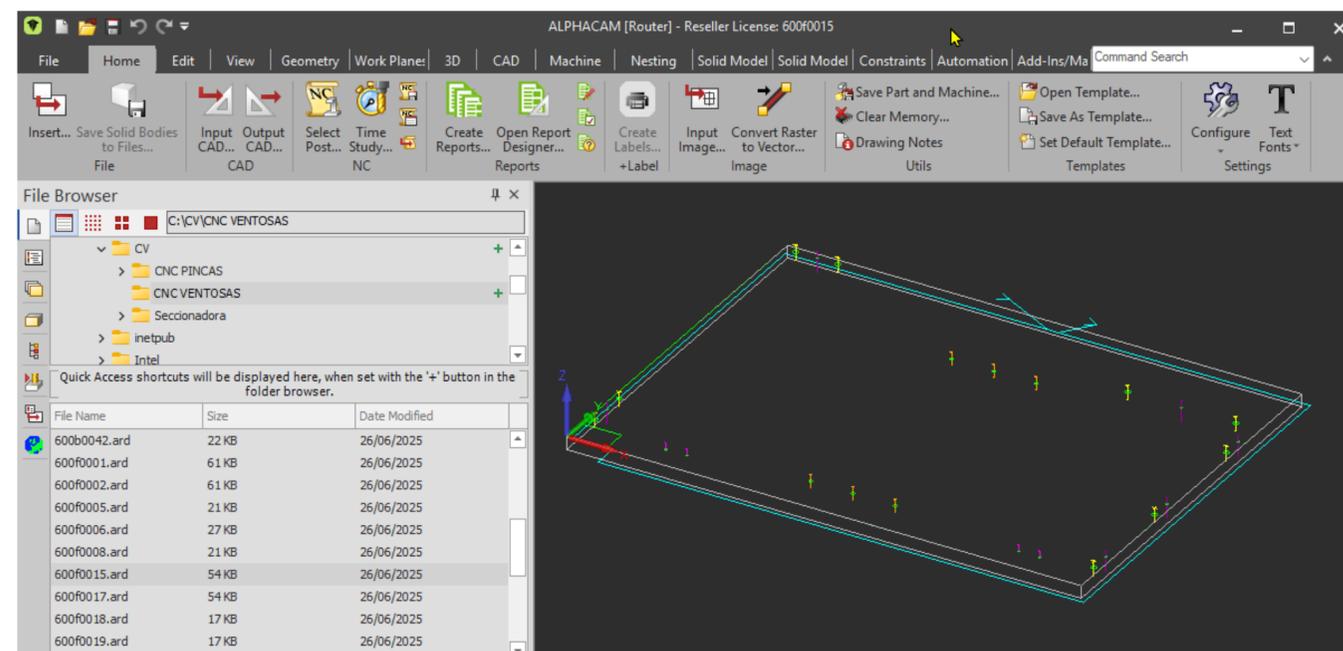
Diferentes ficheiros num clique!



CORTE.ptx
ETIQUETAS.bmp
CNC.mpr



CNC.ard



PROJETO AC+CV.cj [Disposição] - CABINET VISION

Ficheiro Base Utilitários

Voltar Área de Transferência Início Editar Zoom

Janela Reduzir Total

Modo de Representação Modo de Janela

BIT-Detalhado Divisão 1 Ver Parede

Projeto Divisão Modificações Ferramentas de Medição Ferramentas Ajuda

Plano Alçado 3D Relatórios Desenhos S2M CENTER

Objetos (F3)

Preenchimento Automático(F6)

Molduras (F5)

Resguardo de Parede

Coincidir Veio

Corte Transversal

CAD (F7)

Parâmetros da Divisão

GV) Ativar Gola Vertical? Falso

Propriedades de Projeto

COZINHAS - Modificado

Projeto

Nome/Nº PROJETO AC+CV EP # 2025

Descrição CONECTAR PARA PRODUZIR

Cliente Enviar Para

Nome BITEVENT 2025

Endereço Monverde - Wine Experience Hotel

Endereço

Cidade Telões Distrito Amarant Código Postal 4600-761

Contacto +351 255 143 100 Telefone

E-mail geral@monverde.pt Telemóvel

FAX

Comentário

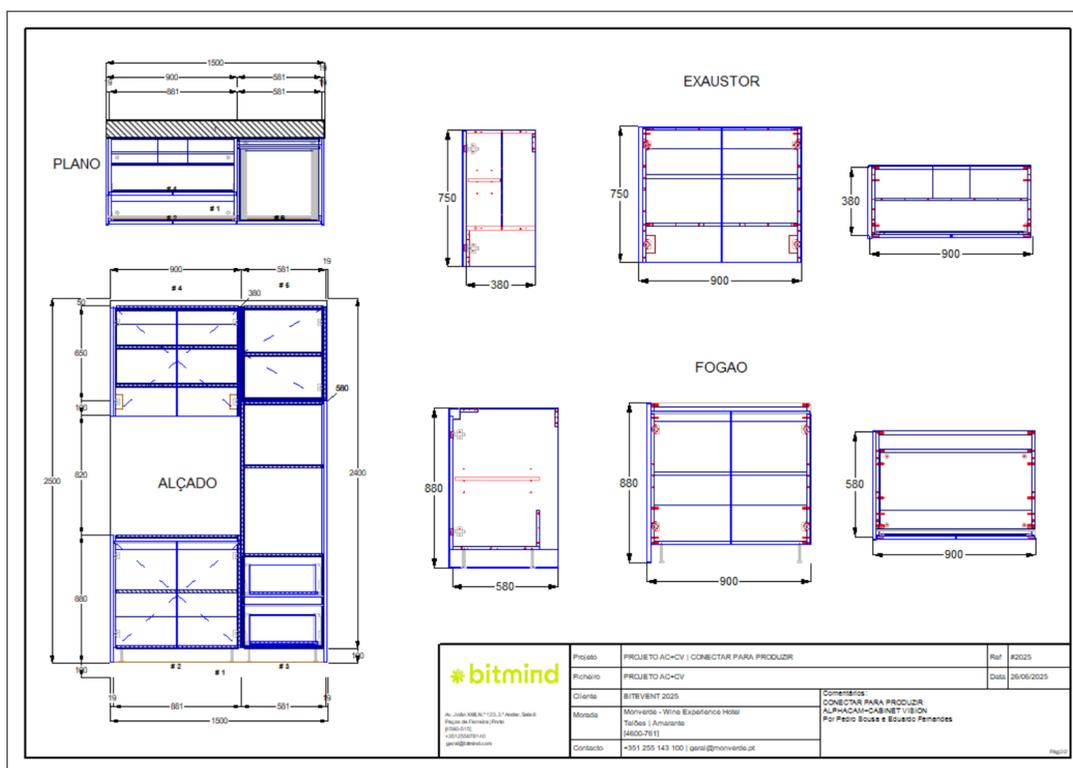
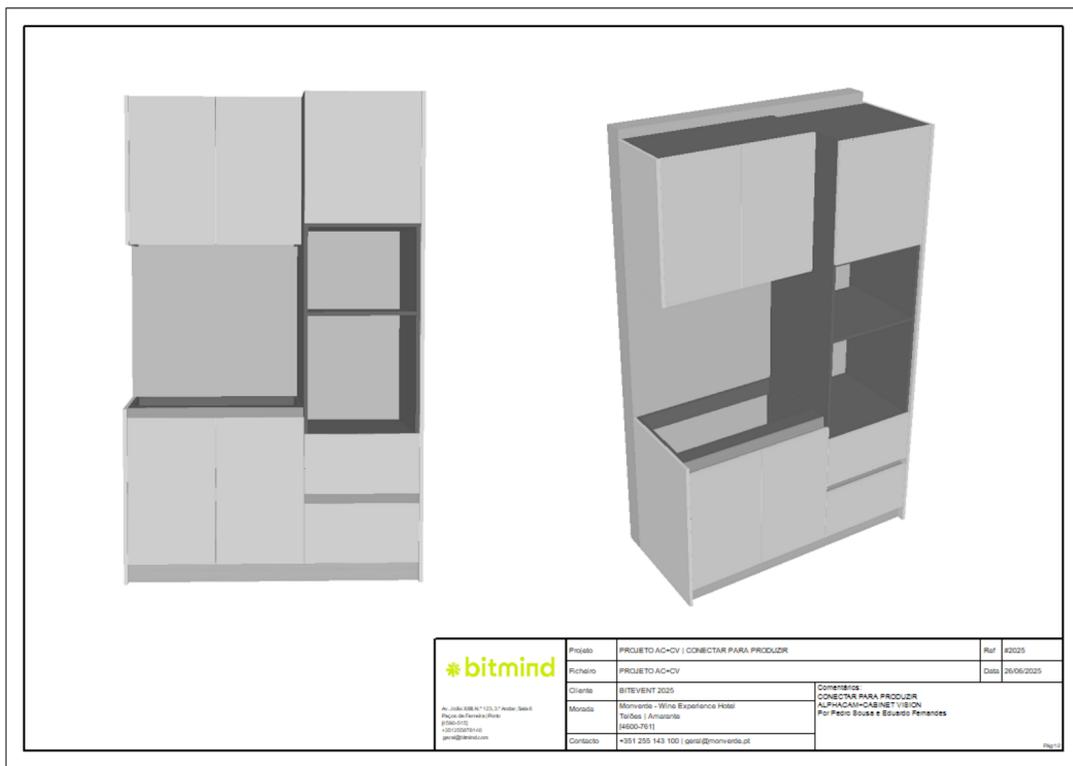
Enviar para Cliente

OK Cancelar

Item N° Componente Largura Altura Profu... Catálogo

1	RODAPÉ METÁLICO	1462	100	560	BITMINI
2	FOGAO	900	880	580	BITMINI
3	COLUNA FORNO	600	1800	580	BITMINI
4	EXAUSTOR	900	750	380	BITMINI
5	SUP BASE	581	650	530	BITMINI

Desenho



FOLHA DE PROJETO

Projeto: PROJETO AC+CV



26 junho 2025

Divisão: [1] Divisão 1

Mód#	Nome	Medidas
[1]	RODAPÉ METÁLICO	[1462 x 100 x 560]

Ferragens:

Qty	Nome	Material	Medidas
1	Rodapé Metálico	Rodapé Alumínio	1462 x 100

Mód#	Nome	Medidas
[2]	FOGAO	[900 x 880 x 580]

Ferragens:

Qty	Nome	Material	Medidas
2	Calço Dobradiça Reta	Calço Dobradiça Copo	52 x 54
2	Calço Dobradiça Reta	Calço Dobradiça Copo	52 x 54
18	Conector de Ferragens	Cavilha 8x35	8 x 8
12	Conector de Ferragens	Para fuso	5 x 5
4	Pé Nivelador	Pé Nivelador Ajust 100/150mm	25.4 x 25.4
2	Dobradiça Reta	Recta 110°	47 x 37
2	Dobradiça Reta	Recta 110°	47 x 37

Frentes:

Qty	Nome	Material	Medidas
1	Melaminas e Termolaminados	Termolaminado Branco 19mm	735 x 437.5
1	Melaminas e Termolaminados	Termolaminado Branco 19mm	735 x 438.5
1	Melaminas e Termolaminados	Termolaminado Branco 19mm	880 x 602

Peças:

Qty	Nome	Material	Medidas
1	Régua de Apoio	Melamina Cinza 19mm	843 x 100
1	Travessa de Topo	Melamina Cinza 19mm	843 x 100
1	Régua de Apoio	Melamina Cinza 19mm	843 x 200
1	Prateleira Ajustável	Melamina Cinza 19mm	842 x 470
1	Estrado	Melamina Cinza 19mm	843 x 480
1	Ilharga Direita Inacabada	Melamina Cinza 19mm	780 x 580
1	Ilharga Intermédia Esquerda	Melamina Cinza 19mm	780 x 580

Mód#	Nome	Medidas
[3]	COLUNA FORNO	[600 x 1800 x 580]

Ferragens:

Qty	Nome	Material	Medidas
24	Conector de Ferragens	Cavilha 8x35	8 x 8
24	Conector de Ferragens	Para fuso	5 x 5
4	Pé Nivelador	Pé Nivelador Ajust 100/150mm	25.4 x 25.4
2	Corrediça de Gaveta	Tandem box An taro D500	500 x 25.4

CONSUMO MATERIAL (Detalhado)

Projeto: PROJETO AC+CV



26 junho 2025

Calços Dobradiça	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Calço Dobradiça Copo	8 Uni	8 Uni	8.00 €
		Sub-total:	8.00 €

Conectores	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Cavilha 8x35	30 Uni	30 Uni	1.50 €
Parafuso	48 Uni	48 Uni	2.88 €
		Sub-total:	4.38 €

Dobradiça	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Recta 110°	8 Uni	8 Uni	16.00 €
		Sub-total:	16.00 €

Golas	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Puxador L Gola (60X 40)	0.88 M	0.88 M	0.88 €
		Sub-total:	0.88 €

Melaminas	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Melamina Cinza 10mm	0.43 M²	0.50 M²	2.48 €
Melamina Cinza 19mm	3.61 M²	4.15 M²	22.81 €
		Sub-total:	25.29 €

Orlas	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Orla PVC Branco 2mm	15.66 M	18.79 M	37.59 €
Orla PVC Cinza 1mm	20.95 M	25.14 M	50.28 €
Orla PVC Cinza 2mm	7.51 M	9.02 M	18.03 €
		Sub-total:	105.90 €

Pés Niveladores	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Pé Nivelador Ajust 100/150mm	4 Uni	4 Uni	16.00 €
		Sub-total:	16.00 €

Termolaminados	Total	Total + Desp	Custo
Material			
Termolaminado Branco 19mm	2.13 M²	2.45 M²	24.49 €
		Sub-total:	24.49 €

Total: 200.95 €

Documentação

The screenshot displays the Automation Manager software interface. The top menu bar includes options like Processing, Layer Mapping Setup, Materials, Multidrill, Machining Order, Configuration, Import Settings, Default Settings, and Support. Below the menu is a toolbar with various icons for job management and processing. The main workspace is divided into three sections:

- Left Panel:** A tree view showing the project structure under 'Automation Manager' > 'BITMIND' > 'ENC92_COZINHA'.
- Center Panel:** A table listing job files with columns for 'Job File', 'Custom Field 10 [Material Base]', and 'Layer M'. The table contains 30 entries, each with a file name (e.g., ENC92_FF_MOD_CONG_M3_BASE.ARD) and associated material and layer information.
- Right Panel:** A 'Main Settings' panel with sections for 'Main Settings', 'Materials', and 'Order Details'. The 'Main Settings' section includes fields for Job Name (ENC92_COZINHA), Configuration Set (Brema), Layer Mapping Setup (Brema), and Machining Order (No Machining Order Selected). The 'Order Details' section includes fields for Purchase Order Number, Work Order Number, Job Description, Programmer Name, Order Date (24/06/2025), and Due Date (26/06/2025).

At the bottom right of the interface, there is a status bar indicating '30 Entries' and '30 Parts'.

Processamento em Automation Manager



União de Listagens

Incluir listagem de peças do ALPHACAM geradas em Automation Manager através de um ficheiro .csv

PROJETO AC+CV.cvj [Disposição] - CABINET VISION

Importar DXF S2M for ALPHACAM Biblioteca de Componentes Ferramentas Importar Listagem Ajuda

Plano Alçado 3D Relatórios Desenhos S2M CENTER

Filtro	Qtd	Descrição	Compri...	Largura	Mód#	Material	Projeto	Divisão	Orlagem	Ignorar veid
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_TAMP	562	530	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PRAT	560	501	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PRAT	560	501	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PRAT	560	501	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PRAT	560	501	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PRAT	560	501	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PORT	750	597	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_PORT	1080	597	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_ILH_	1835	570	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_ILH_	1835	570	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ENC92_FF_MOD_CONG_M3_COST	1774	558	0	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Travessa de Topo	843	100	2	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Traseira de Caixa de Gaveta (1B)	456	199	3	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Traseira de Caixa de Gaveta (1A)	456	199	3	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Topo	543	530	3	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Topo	843	380	4	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Topo	543	530	5	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Régua de Apoio	843	200	2	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Régua de Apoio	843	100	2	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Régua de Apoio	843	100	4	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Régua de Apoio	843	200	4	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Prateleira Fixa	543	580	3	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Prateleira Fixa	543	530	3	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Prateleira Ajustável	842	470	2	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Prateleira Ajustável	842	180	4	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Prateleira Ajustável	542	490	5	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF		4NNNN	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Porta Esquerda (1A)	735	437.5	2	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	6IIINNE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Porta Esquerda (1A)	748	437.5	4	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	4IIIE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Porta Direita (2A)	735	438.5	2	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	6IIINNE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Porta Direita (2A)	748	437.5	4	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	4IIIE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Porta Direita (1A)	648	577	5	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	6IIINNE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Lateral Esquerda	880	602	2	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	6IIINNE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Lateral Esquerda	750	402	4	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	4IIIE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Lateral Direita	2450	602	3	Termoplástico	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	6IIINNE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Ilharga Intermédia Esquerda	780	580	2	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	6IIINNE	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/>	1	Ilharga Intermédia Esquerda	750	380	4	Melamina Cinza 19mm	PROJETO AC+CV - CONECTAR PARA PRODUZIF	Divisão 1	4IIIE	<input type="checkbox"/> Não

Importar lista de cortes

Organizar Nova pasta

Galeria

Ambiente de trabalho

Imagens

Transferências

Carlos Eduardo

IMAGENS SUPORTE

VIDEOS SUPORTE

bitmind

00-02-SOFTWARE

03-TRADUCAO

00-05-FORMACAO

04-FORMACAO

TESTES

CLIENTES

Nome de ficheiro: ENC92_COZINHA.csv

Ficheiros de listas de componente

Abrir Cancelar

Quantidade, NomeCliente, NomeContacto, NomeJob, Preparado r, ComentarioPeca, NomePeca, ComprimentoCorte, LarguraCor te, ComprimentoFinal, LarguraFinal, Espessura, Material, A cabamentoFace, AcabamentoCosta, MaterialOrla1, MaterialO rla2, MaterialOrla3, MaterialOrla4, CodicePrograma, Codig oPrograma6Face, DescricaoPrograma6Face, Imagem 3, BITMIND,, ENC92_COZINHA,, ENC92_FF_MOD_CONG_M3 _COSTA, 1774, 558, 1774, 558, 19, Melamina Cinza 19mm,, , X, X, X, X, , , 247AC002 3, BITMIND,, ENC92_COZINHA,, ENC92_FF_MOD_CONG_M3 _ILH_DIR, 1835, 570, 1835, 570, 19, Melamina Cinza 19mm,, , X, X, X, X, 247AC003,, , 247AC003 3, BITMIND,, ENC92_COZINHA,, ENC92_FF_MOD_CONG_M3 _ILH_ESQ, 1835, 570, 1835, 570, 19, Melamina Cinza 19mm,, , X, X, X, X, 247AC004,, , 247AC004 3, BITMIND,, ENC92_COZINHA,, ENC92_FF_MOD_CONG_M3 _PORTA, 750, 597, 750, 597, 19, Melamina Cinza 19mm,, , X, X, X, X, 247AC005,, , 247AC005 3, BITMIND,, ENC92_COZINHA,, ENC92_FF_MOD_CONG_M3 _PORTA_SUP, 1080, 597, 1080, 597, 19, Melamina Cinza

PROJETO AC+CV.cvj [Disposição] - CABINET VISION

Ficheiro Base Utilitários xRender Propriedades

Voltar Início Área de Transferência Editar Janela Reduzir Total Zoom Modo de Representação Modo de Janela

Ver BIT-Detalhado Divisão 1

Rodar Mover Movimento de Câmara

Vista Aérea Aperfeiçoar Fixar Orientação

Editar Visita Virtual Reproduzir/Pausar Visita Virtual

Ajuda

Plano Alçado 3D Relatórios Desenhos S2M CENTER

Câmara Luzes Acabamentos Texturas CAD (F7)

Parâmetros da Divisão

GV) Ativar Gola Vertical? Falso

Plano Alçado 3D Relatórios Desenhos

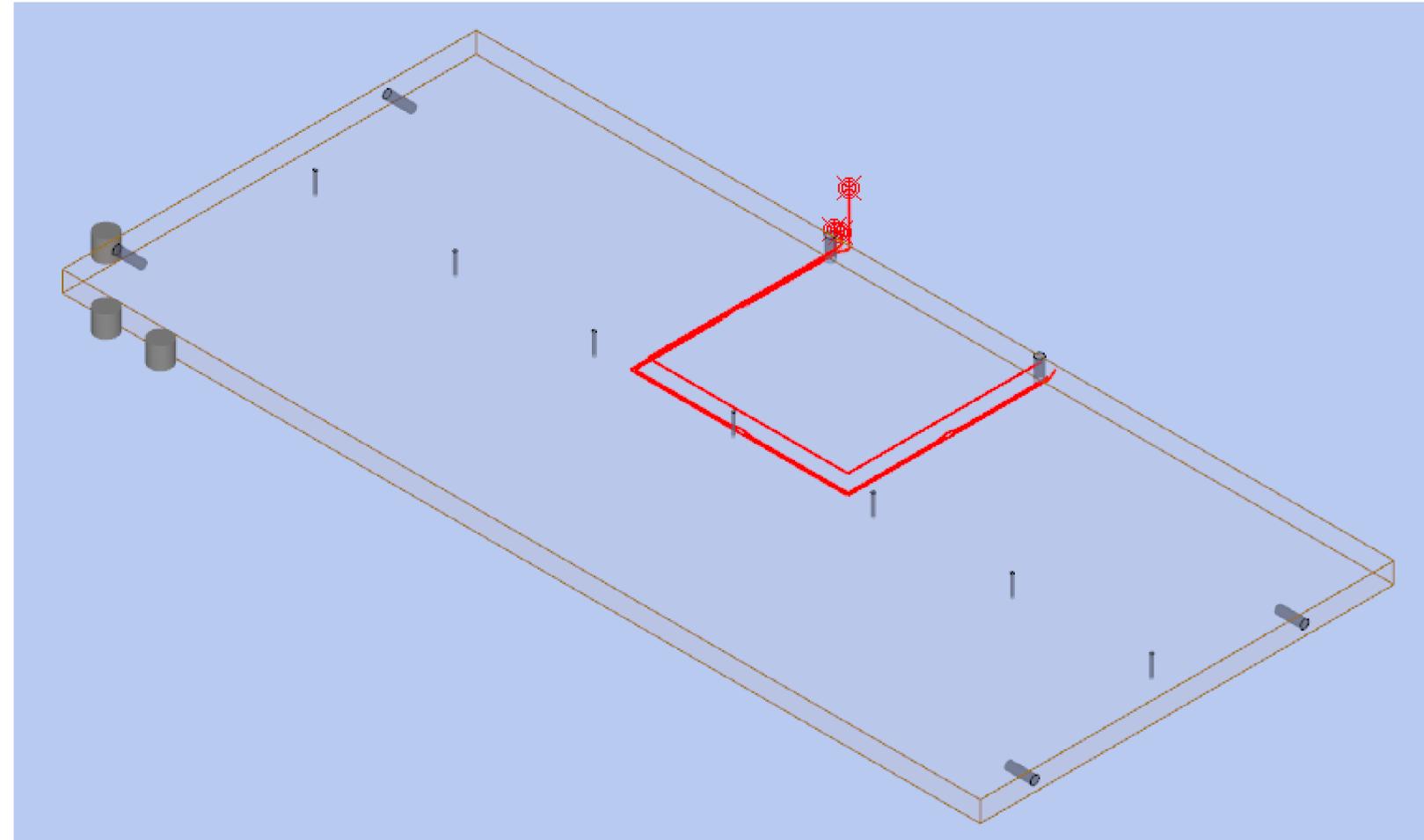
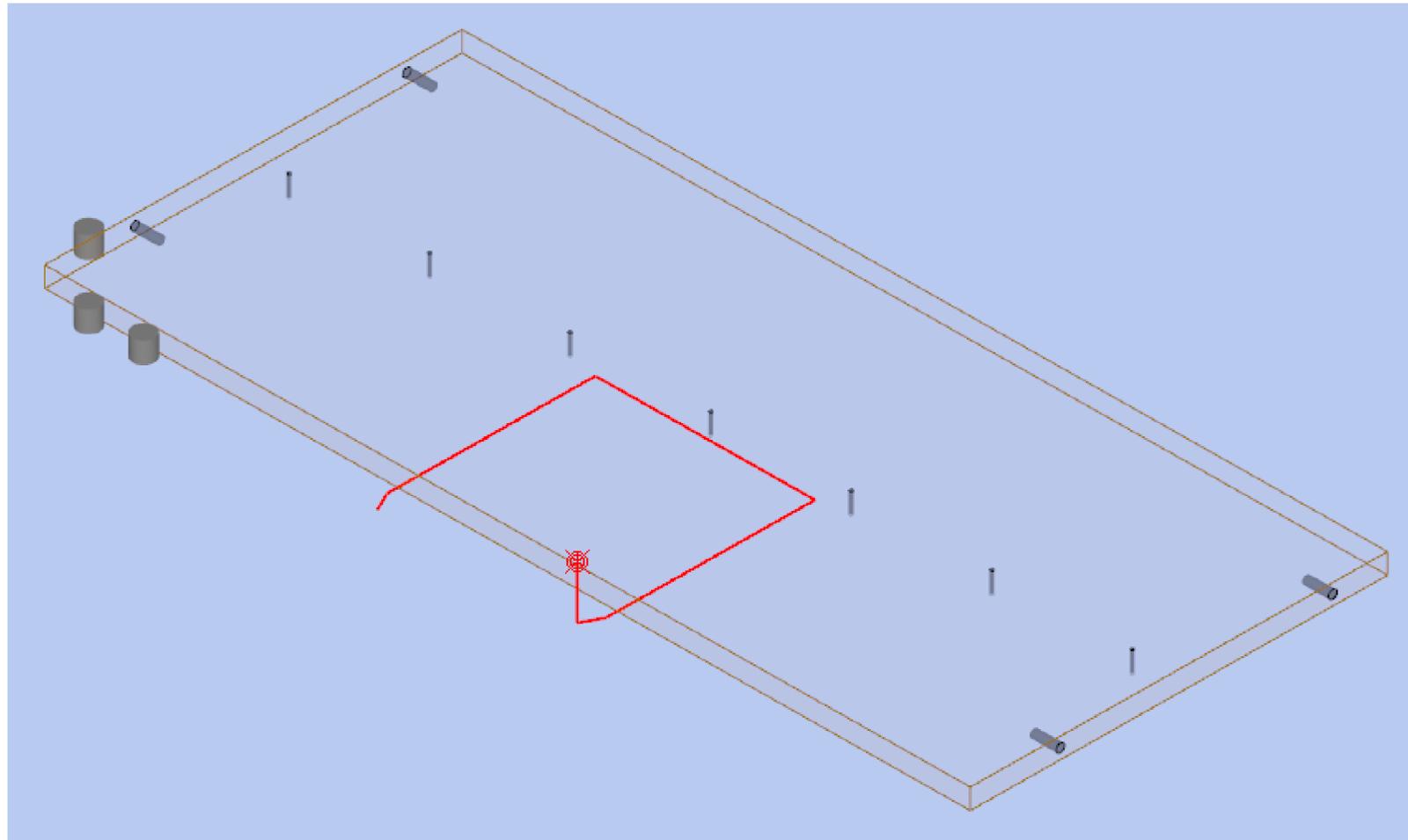
Item	Nº Componente	Largura	Altura	Profu...	Catálogo
1	RODAPÉ METÁLICO	1462	100	560	BITMINI
2	FOGAO	900	880	580	BITMINI
3	COLUNA FORNO	600	1800	580	BITMINI
4	EXAUSTOR	900	750	380	BITMINI
5	SUP BASE	581	650	530	BITMINI

Aguardar PROJETO AC+CV.cvj...

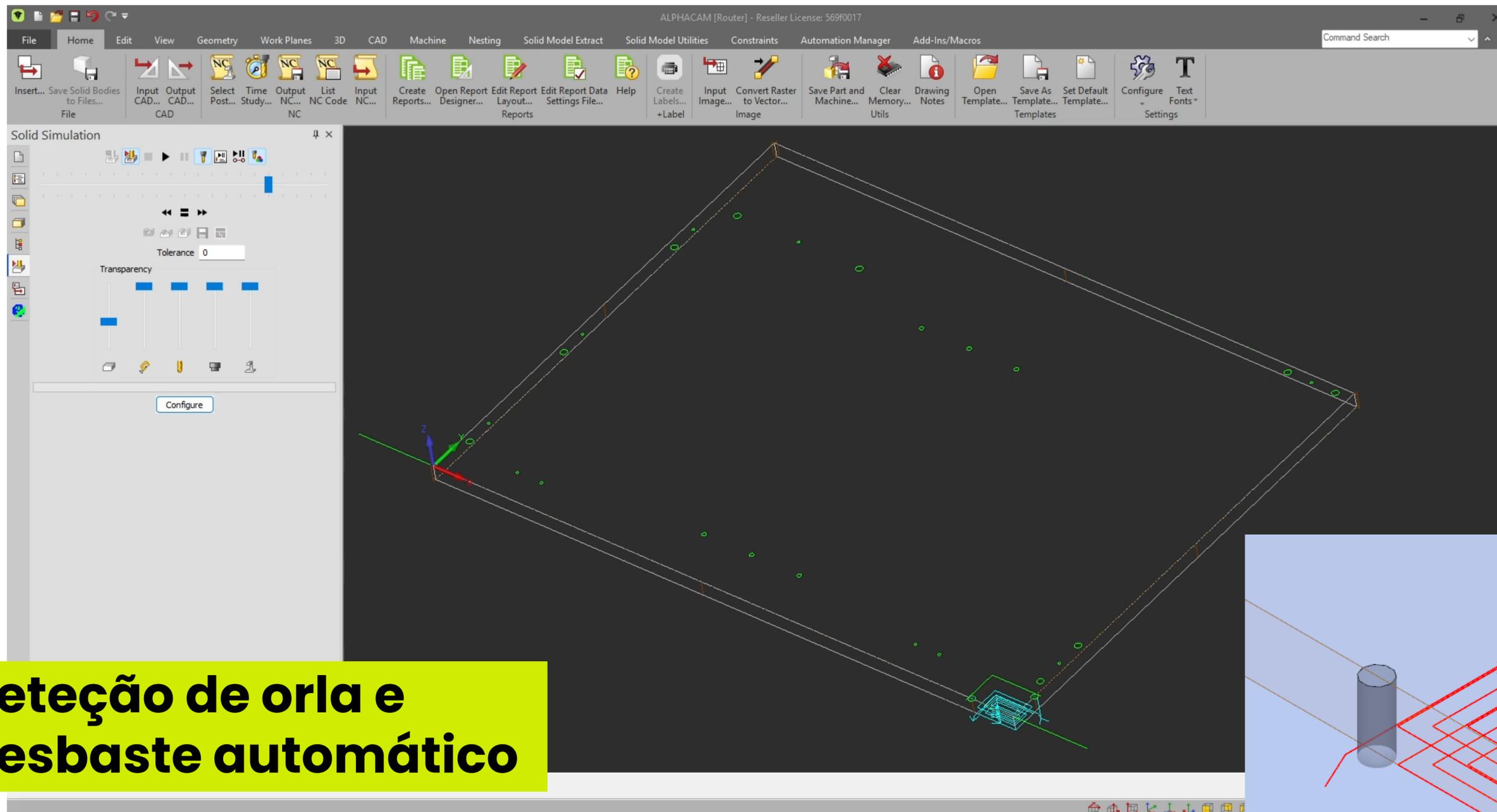
mm 1.01

Conectar para produzir

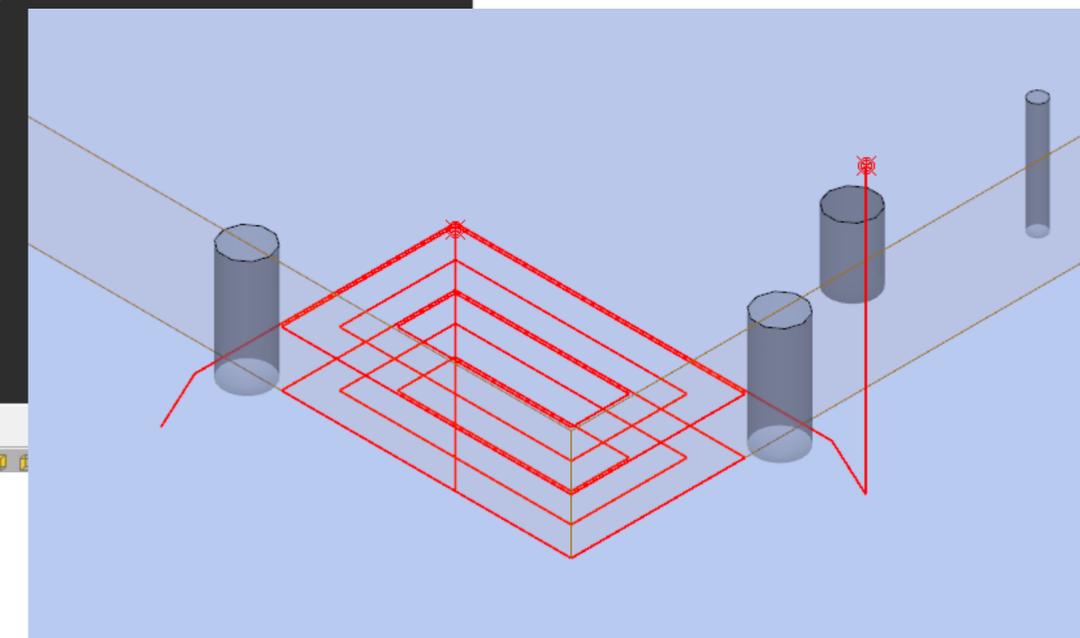
Rotação das peças

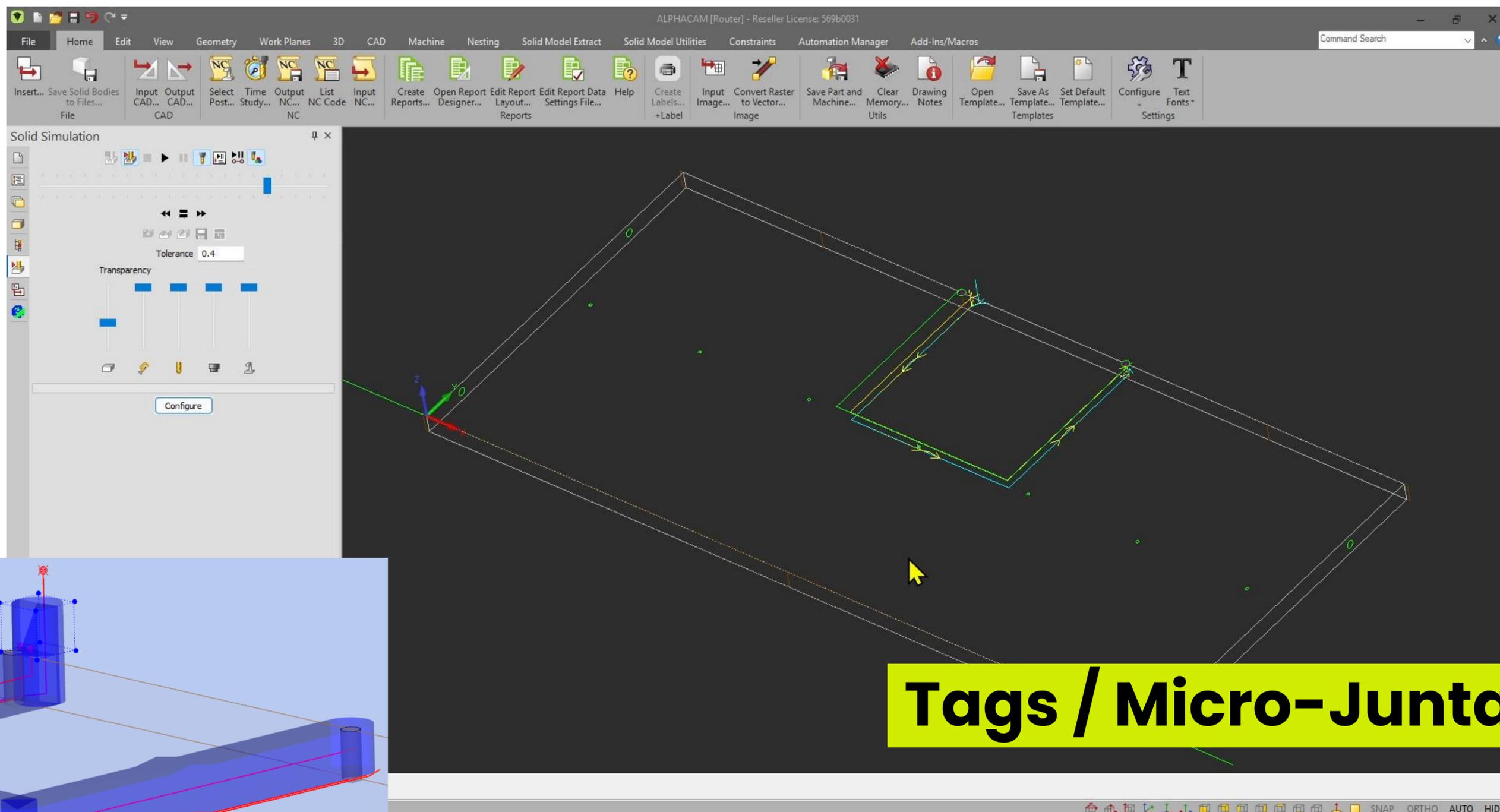


2 Máquinas, rotações independentes!

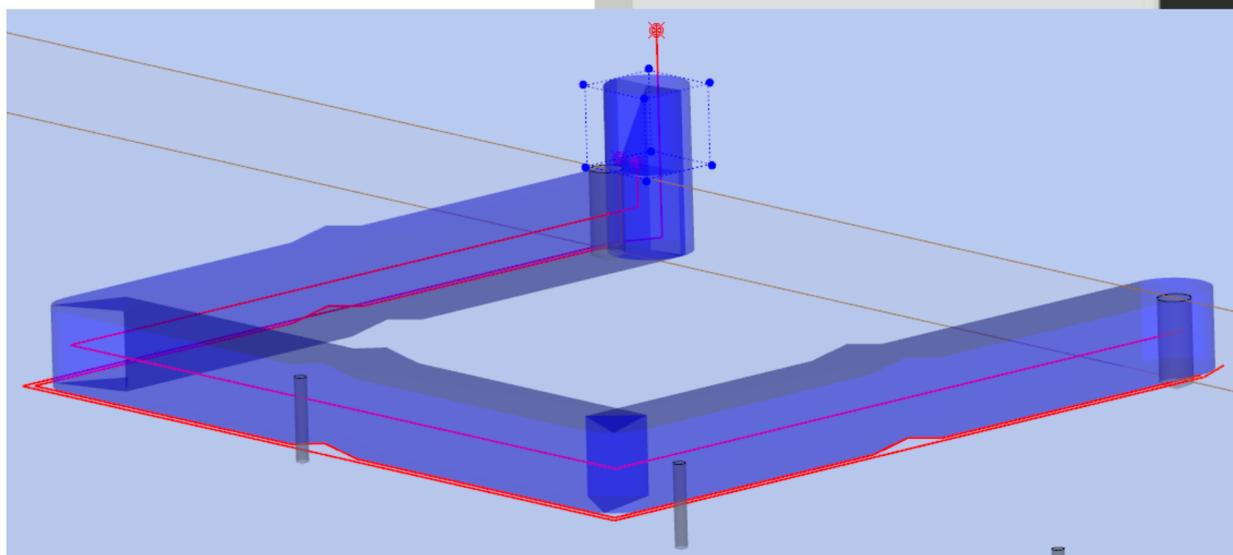


Deteção de orla e Desbaste automático





Tags / Micro-Juntas



PROJETO AC+CV.cvj [Módulo] - CABINET VISION

Ficheiro Base Utilitários

Voltar Área de Transferência* Início Editar Zoom

Janela Reduzir Total

Modo de Representação* Modo de Janela*

BIT-Detalhac 4 EXAUSTOR Ferramentas de Medição Ferramentas Ajuda Ajuda

Secção Face Plano Perfil 3D Relatórios

Face Plano Perfil 3D Relatórios

Armário nº 4 EXAUSTOR

750

900

Face Plano Perfil 3D Relatórios

Qtd	Nome	Largura
1	Ilharga Intermédia Esquerda	380
4	Orla Interior	19
2	Orla Interior	19
2	Orla Exterior	19
1	Melaminas e Termolaminados (DOR)	402
1	Ilharga Direita Inacabada	380
1	Costa Inacabada	843
36	Conector de Ferragens	5
1	Régua de Apoio	100
5	Orla Interior	19
12	Conector de Ferragens	8
1	Topo	380
2	Orla Exterior	19
1	Fundo	380
2	Orla Interior	19
1	Régua de Apoio	200
1	Prateleira Ajustável	180

mm 1.01

Aumentos e Retificações

OBRIGADO



**POR FAVOR, AVALIE A APRESENTAÇÃO
RESPONDENDO AO QUESTIONÁRIO**