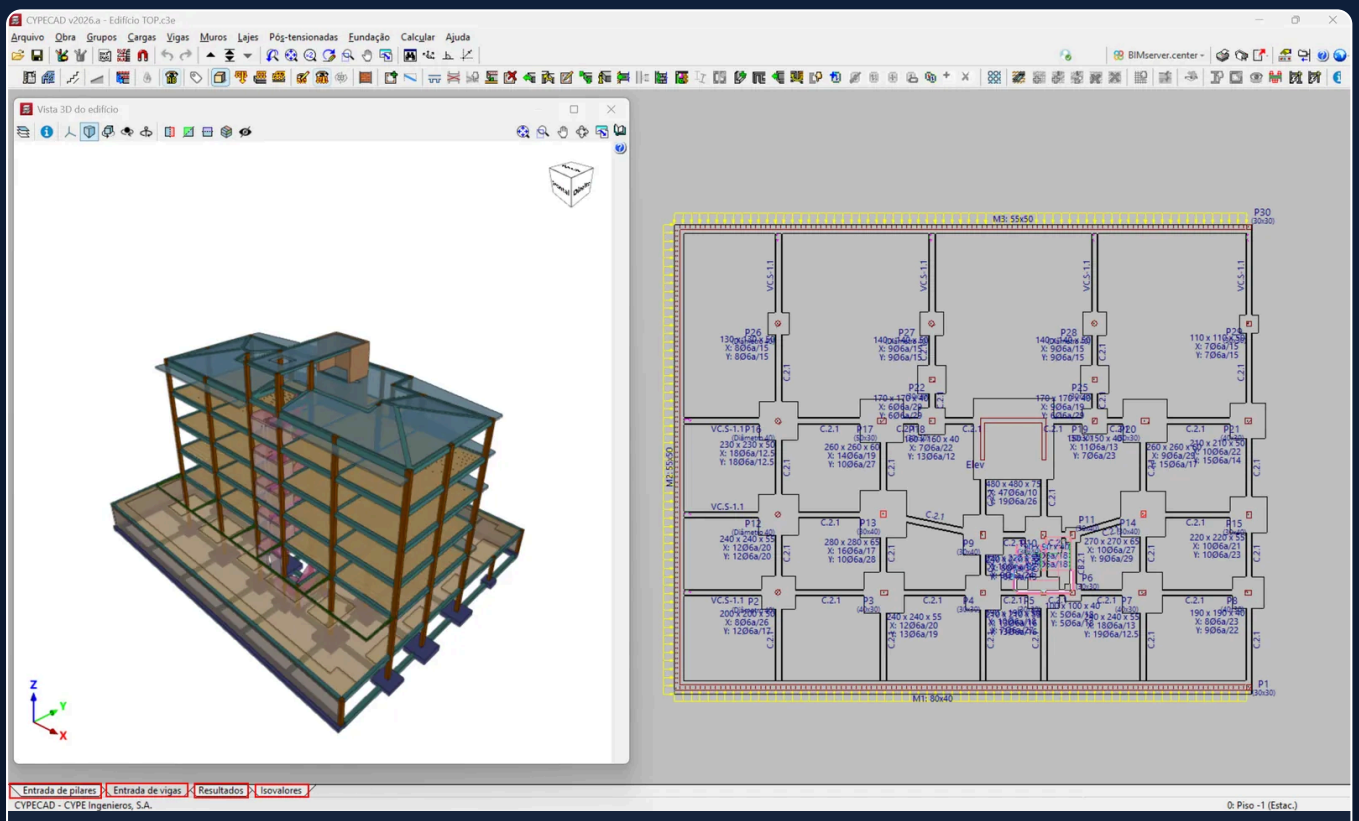
CYPE Technologies · Alicante, Espanha · software para engenharia há mais de 40 anos

APRESENTAÇÃO DOS PROGRAMAS DA CYPE

Do cálculo da estrutura ao orçamento da obra, num fluxo só

CYPECAD para o concreto armado, CYPE 3D para galpões e estruturas metálicas e Arquimedes para orçamento, medição e controle de obra. Programas da CYPE Technologies, da Espanha, com a proposta e o suporte em português da totalcad.



Tela do CYPECAD (imagem da CYPE): modelo 3D de um edifício de concreto e a planta de pilares.

PROGRAMAS	DESENVOLVIMENTO	VERSÃO
CYPECAD · CYPE 3D · Arquimedes	**CYPE Technologies, Espanha**	**2027**
NORMAS BRASILEIRAS NA VERSÃO 2027 **NBR 6118:2026 no CYPECAD · NBR 8800:2024 no CYPE 3D**		ATENDIMENTO NO BRASIL **totalcad**

QUEM DESENVOLVE E QUEM ATENDE

A CYPE desenvolve os programas. A totalcad atende você no Brasil.

A CYPE Technologies, de Alicante, na Espanha, faz software para arquitetura, engenharia e construção há mais de 40 anos. A totalcad, há 25 anos no mercado brasileiro, monta a sua proposta e cuida do atendimento e do suporte em português.

CYPE Technologies, S.A. · Alicante, Espanha · software para arquitetura, engenharia e construção

+170 mil usuários

+100 países

+150 ferramentas BIM

+40 anos de mercado

Números publicados pela CYPE.

O que a CYPE traz

Programas que trabalham com o modelo aberto do projeto.

- **Open BIM:** os programas trocam o modelo pelo formato aberto IFC e pelo BIMserver.center, a plataforma de projeto em equipe da CYPE, de uso gratuito.
- **Uma versão nova por ano.** A atual é a 2027.
- **CYPE Mentor:** assistente com inteligência artificial da CYPE, que responde dúvidas de uso dentro dos programas.
- **Certificação ISO 9001.**

os três programas

O que a totalcad faz por você

Quem vende, atende e dá suporte, no seu idioma e no seu horário.

- Proposta com o programa, o nível, os módulos e o modelo de licença, e as condições de pagamento na proposta.
- Suporte técnico em português por 3 meses, além do suporte da CYPE.
- Dúvidas durante o teste de 30 dias, direto com a totalcad pelo WhatsApp.
- Ajuda para escolher o programa, o nível e os módulos certos para o seu tipo de projeto.

25 anos de mercado, desde 2001

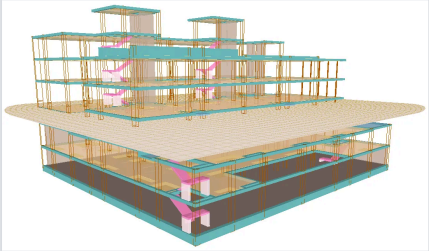
+45 mil clientes atendidos

Engenheiros, construtoras e escritórios de projeto compram software técnico com a totalcad, com proposta clara e atendimento em português.

OS TRÊS PROGRAMAS

Qual programa resolve o seu problema

Cada programa cuida de uma etapa do trabalho, e os três conversam entre si: do cálculo da estrutura ao orçamento e à medição da obra.



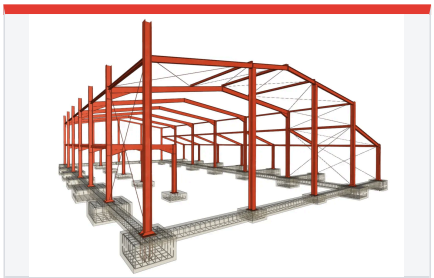
CYPECAD

Você calcula prédios de concreto armado?

O CYPECAD calcula o edifício inteiro em 3D, dimensiona e detalha cada peça.

- Lajes de todos os tipos, com verificação de punção
- Sapatas, blocos, radier, estacas e tubulões no mesmo modelo
- Plantas de forma e de armação, quadro de pilares e memória

NBR 6118:2026 na versão 2027



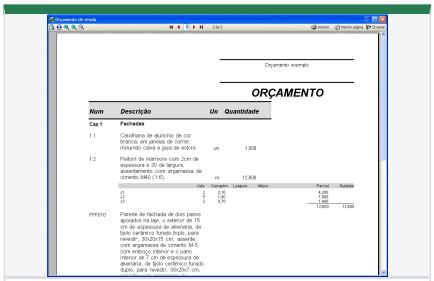
CYPE 3D

Você calcula galpões, coberturas ou estruturas metálicas?

O CYPE 3D calcula estruturas de barras em 3D, com ligações e fundações no mesmo programa.

- Aço laminado e formado a frio, madeira, alumínio e concreto
- Ligações, placas de base e fundações (módulos)
- Modelo em IFC para o detalhamento de fabricação

NBR 8800:2024 para o aço



Arquimedes

Você orça, mede ou acompanha obras?

O Arquimedes monta o orçamento a partir do projeto e acompanha a obra com boletins de medição.

- Orçamento por capítulos, com composições
- Cronograma em barras e boletins de medição
- Importa e exporta Excel®, CSV e FIEBDC-3 (.bc3)

Quantitativo do modelo, também por IFC

Como os três se ligam

Estrutura
O concreto no CYPECAD e a metálica no CYPE 3D.

→ **Quantitativo**
Sai do modelo calculado, também por IFC.

→ **Obra**
Orçamento, cronograma e medição no Arquimedes.

Ainda em dúvida entre dois programas?

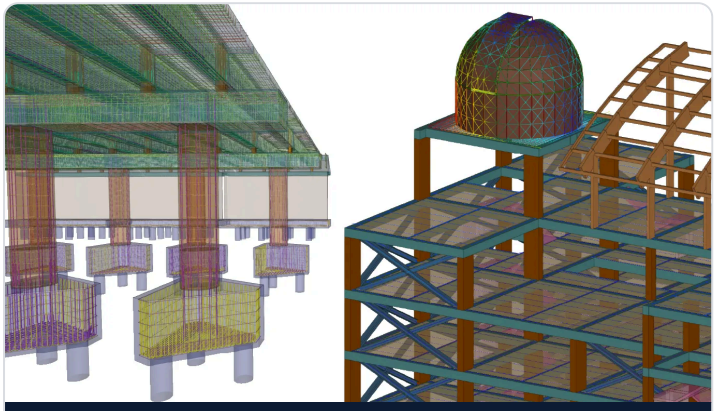
Conte à totalcad o tipo de projeto que você faz. A proposta indica o programa, o nível e os módulos de que você precisa, e mostra como eles se ligam.

totalcad | cype

CYPECAD

O prédio de concreto, do lançamento ao detalhe da armação

Na versão 2027, o CYPECAD calcula pela NBR 6118:2026 e pela NBR 8681:2025, as edições em vigor. Você lança a estrutura, e ele calcula o edifício inteiro em 3D, dimensiona cada peça e gera as plantas.



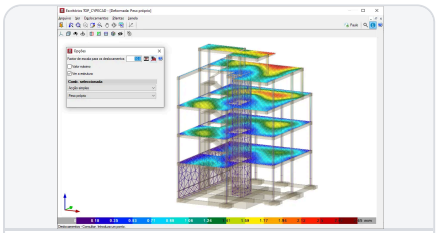
Tela do CYPECAD (imagem da CYPE): estrutura e fundações do edifício em 3D.

1 Começa no DWG do arquiteto
Lance a estrutura sobre o DWG, ou gere pilares, vigas e plantas a partir do DWG ou do IFC (introdução automática, módulo).

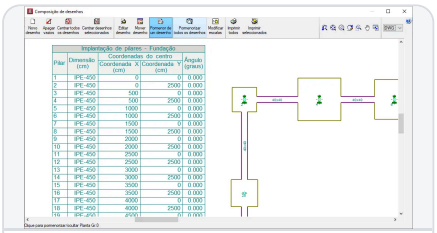
2 Lajes de todos os tipos
Maciças, nervuradas, lisas, alveolares, mistas com steel deck, de vigotas pré-moldadas e pós-tensionadas, verificadas à punção.

3 Fundações no mesmo modelo
Sapatas, blocos sobre estacas, radier, vigas de equilíbrio, estacas, microestacas e tubulões.

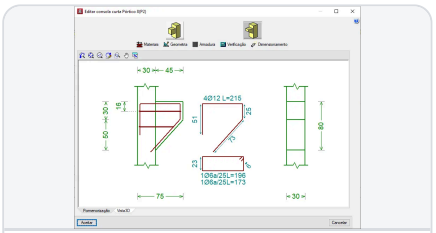
4 Estabilidade global
Com os efeitos de segunda ordem ativados, o CYPECAD calcula o gama-z em cada direção.



Análise 3D
Cálculo espacial de toda a estrutura, com análise modal espectral para o sismo.

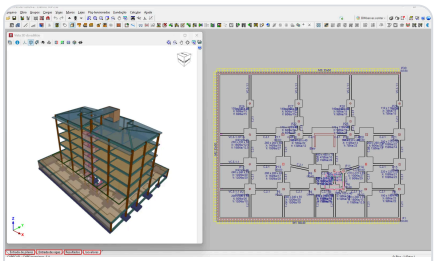


Plantas e memória
Plantas de forma e de armação, quadro de pilares e memória de cálculo em DWG, DXF e PDF.

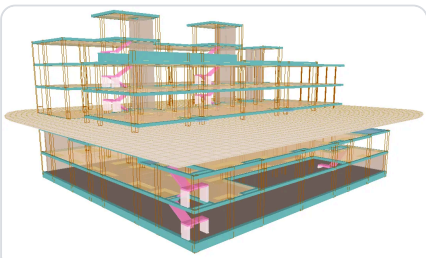


Armação para a obra
O detalhamento sai também em IFC e em BVBS, o formato das máquinas de corte e dobra (módulo).

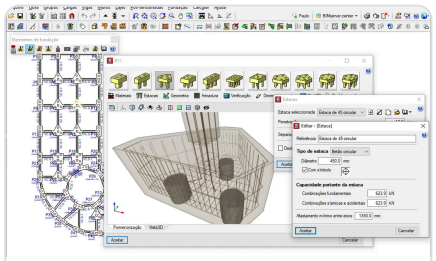
Telas oficiais do CYPECAD



Modelo 3D e planta de pilares
Edifício de concreto armado integrado na interface do CYPECAD.



Lajes e vigas no mesmo modelo
Lajes maciças, nervuradas, lisas, alveolares e pré-moldadas.



Fundações integradas
Sapatas, blocos sobre estacas, radier, estacas e tubulões.

totalcad | cype

CYPE 3D

Galpões, coberturas e estruturas metálicas

Você modela a estrutura em 3D e aplica as cargas, e o CYPE 3D dimensiona as barras, as ligações e as fundações. Aço e estruturas mistas pela NBR 8800:2024, perfis formados a frio pela NBR 14762.



Tela do CYPE 3D (imagem da CYPE): galpão metálico com a fundação.

1 O galpão vem pronto do gerador de pórticos

O gerador de pórticos da CYPE monta o galpão com o vento pela NBR 6123:2023 e manda a estrutura para o CYPE 3D.

2 Perfis e materiais

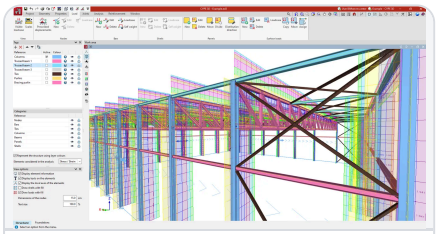
Aço laminado e formado a frio, madeira, alumínio e concreto, em estruturas simples ou mistas.

3 Ligações e fundações

Ligações soldadas e parafusadas, placas de base, sapatas e blocos no mesmo programa (módulos).

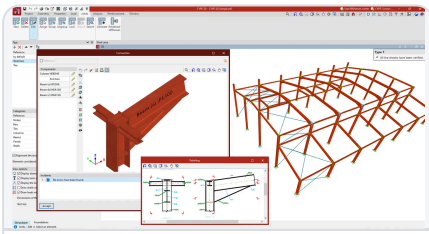
4 Para a fabricação

O modelo segue por IFC para o detalhamento de fabricação no Tekla® Structures e em outros programas.



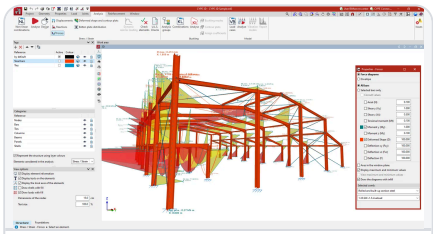
Cargas e combinações

Cargas por hipótese, aplicadas nas barras e nos nós da estrutura.



Ligações e placas de base

Ligações dimensionadas no mesmo programa da estrutura (módulos).



Análise avançada

Flambagem global, análise modal, pushover e segunda ordem com o motor OpenSees (pushover e segunda ordem são módulos).

As normas brasileiras, na versão 2027

ASSUNTO	CYPECAD	CYPE 3D
Concreto armado	**NBR 6118:2026**	NBR 6118:2023
Combinações de ações	**NBR 8681:2025**	NBR 8681
Aço laminado, composto e misto	NBR 8800:2024	**NBR 8800:2024**
Aço formado a frio	NBR 14762:2010	**NBR 14762:2010**
Sismo	NBR 15421:2006	NBR 15421:2006

O CYPECAD traz também a NBR 6123:2023 (vento) e a NBR 15200:2012 (incêndio em concreto). Segundo a CYPE, a licença comprada no Brasil traz as normas brasileiras, inclusive as revogadas, para revisar projeto antigo. Lista completa no cadastro de normas da CYPE.

totalcad | cype

ARQUIMEDES

Orçamento, medição e controle de obra num programa só

Cada etapa usa o que a anterior produziu: o orçamento vira cronograma, e o cronograma vira medição da obra.

Quantitativo
Do modelo (CYPECAD, IFC ou Revit®) ou medido sobre a planta em DWG, DXF e imagens (módulos).

→

Orçamento por capítulos
Composições com quantitativo, preço e especificação.

→

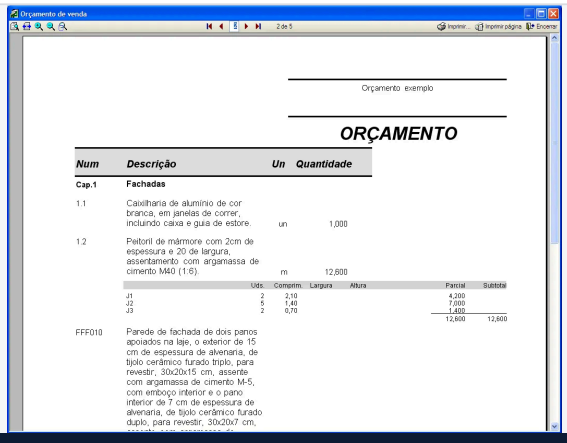
Caderno de especificações
O documento técnico sai do mesmo orçamento.

→

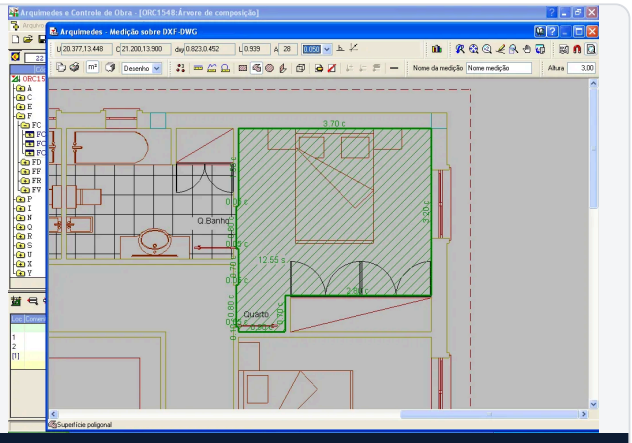
Cronograma em barras
O plano da obra em Gantt, ligado aos serviços.

→

Boletins de medição
Medições ao longo da obra, com aditivos e cortes.



Tela do Arquimedes (imagem da CYPE): orçamento por capítulos.



Tela do Arquimedes (imagem da CYPE): medição sobre a planta, com o módulo de medição.

Na versão com Controle de obra: financeiro, compras com comparativo de fornecedores, centros de custo e fluxo de caixa, no mesmo arquivo do orçamento.

De onde vêm os preços do seu orçamento

Gerador de Preços Brasil
Referência de preços da própria CYPE, em reais, com composições para obra nova, reforma e espaços urbanos (módulo).

A sua base de preços
Importe planilhas e bancos de preços em Excel®, CSV ou FIEBDC-3 (.bc3), o formato de troca de bancos de preços.

SINAPI por base importada
O SINAPI não vem de fábrica: ele entra por base importada, preparada antes do primeiro orçamento.

COMO OS TRÊS TRABALHAM JUNTOS

Do modelo ao orçamento, sem digitar tudo de novo

A estrutura nasce do projeto do arquiteto, é calculada no CYPECAD e no CYPE 3D, e o quantitativo dela segue para o orçamento no Arquimedes.

PONTO DE PARTIDA

Projeto do arquiteto

O DWG ou o IFC que o escritório de arquitetura entrega.

ESTRUTURA

CYPECAD e CYPE 3D

O prédio de concreto e a cobertura metálica, calculados juntos no mesmo modelo.

QUANTITATIVO

Quantidades do modelo

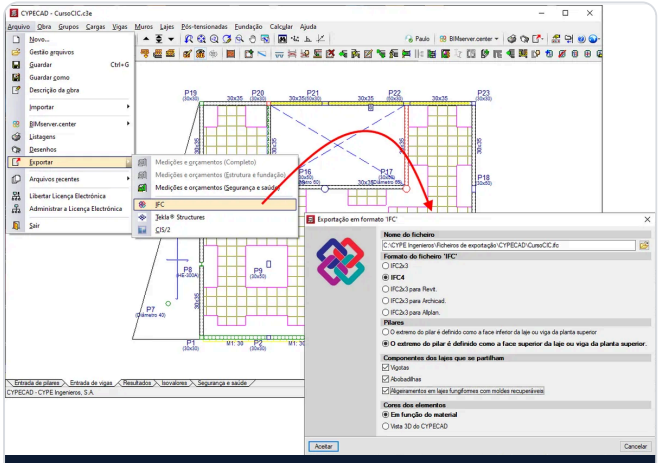
Do CYPECAD, de qualquer IFC ou do Revit® (com o módulo da CYPE).

OBRA

Arquimedes

Orçamento, cronograma e boletins de medição a partir dessas quantidades.

Durante todo o caminho: o modelo sai em IFC para a equipe do projeto (Revit®, Archicad®, Allplan® e Tekla® Structures) e circula pelo BIMserver.center, a plataforma Open BIM da CYPE.



Tela do CYPECAD (imagem da CYPE): exportação em IFC.

Concreto e metálica num modelo só

CYPECAD
o prédio de concreto

+

CYPE 3D
a cobertura metálica

↓

Calculados juntos, no mesmo modelo

A integração exige:

- a licença do CYPECAD e a do CYPE 3D;
- a proposta detalha o que entra.

Começa onde o arquiteto parou

Você lança a estrutura sobre o DWG do arquiteto. Com a introdução automática (módulo), o CYPECAD gera pilares, vigas e plantas a partir do DWG ou do IFC.

O quantitativo sai do projeto

Os quantitativos do CYPECAD vão para o orçamento no Arquimedes. De outros programas, eles entram pelo IFC (Open BIM Quantities) ou pelo Revit® (Plugin MedBIM, módulo).

Vários projetos, um orçamento

Desde a versão 2026.c, vários arquivos .bc3 de um projeto do BIMserver.center viram um orçamento só no Arquimedes.

LICENÇA

Você escolhe como pagar: compra única ou assinatura anual

Os dois modelos dão acesso ao programa; o nível e os módulos de cada um vêm na proposta. A diferença está em como você paga e em como recebe a versão nova de cada ano.

Licença Permanente

compra única, sem mensalidade

- A versão comprada continua funcionando.
- As atualizações seguem as condições do CYPE one: a versão nova de cada ano vem por ele.
- Suporte da CYPE com o CYPE one ativo ou na versão mais recente.

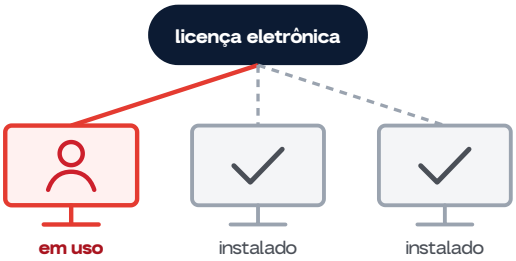
Assinatura anual CYPE one

uso enquanto a assinatura estiver ativa

- Sempre na versão vigente, enquanto a assinatura estiver ativa.
- Renova automaticamente e se cancela por escrito com 30 dias de antecedência.
- Suporte da CYPE durante a assinatura.

Em quantos computadores

Você instala em vários computadores e usa ao mesmo tempo o número de usuários contratados. Para trocar de computador, libera a licença num e entra no outro. É preciso internet para entrar.



O computador

Windows 10 ou 11, 8 GB de memória recomendados e placa de vídeo com OpenGL 3.3 ou superior.

Para o ensino

A Licença Campus é para uso acadêmico de estudantes e professores, por convênio da instituição com a CYPE. Ela não serve para trabalho profissional.

Como a compra funciona com a totalcad

PROPOSTA

Com o programa, o nível, os módulos e o modelo de licença que você escolher.

EXPERIÊNCIA

25 anos de mercado, desde 2001, e mais de 45 mil clientes atendidos.

PAGAMENTO

A forma de pagamento é confirmada na proposta.

SUPORTE E TESTE

Suporte em duas camadas, e 30 dias para testar com um projeto seu

Suporte da CYPE

Com o CYPE one ativo ou na versão mais recente do programa.

Dentro do programa, o CYPE Mentor, assistente com inteligência artificial da CYPE, responde dúvidas de uso.

Suporte da totalcad

3 meses de suporte técnico em português, além do suporte da CYPE.

Com quem conhece o seu mercado, a sua norma e o seu jeito de trabalhar.

O teste: completo, por 30 dias, sem pagamento inicial

até 72 horas úteis — **30 dias de teste completo**

1 — 2 — 3 — ✓

Peça o teste

Fale com a totalcad pelo WhatsApp ou por e-mail e diga quais programas você quer testar.

Receba o acesso

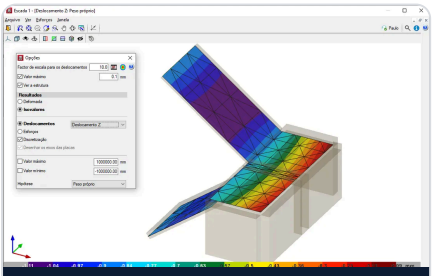
As credenciais chegam por e-mail em até 72 horas úteis, segundo a CYPE. O programa roda conectado à internet.

Teste no seu projeto

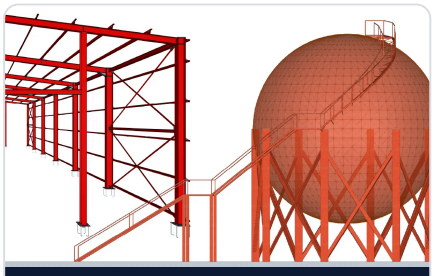
Use o programa completo por 30 dias.

Siga com a licença

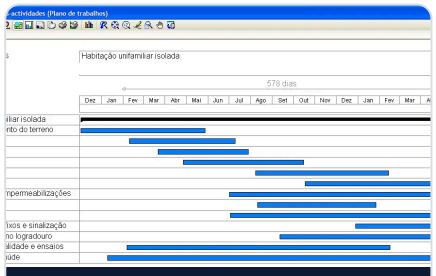
O que você fizer no teste abre depois com a licença profissional.



CYPECAD: escada em 3D.



CYPE 3D: estruturas metálicas.



Arquimedes: cronograma da obra.

Quer testar com um projeto seu?
Peça o acesso e tire as dúvidas do teste com a totalcad.

Pedir o teste pelo WhatsApp

Programas da CYPE Technologies, com atendimento no Brasil pela totalcad

PRÓXIMO PASSO

Peça a sua proposta ou o teste de 30 dias

Conte o tipo de projeto que você faz e quais programas quer usar. Montamos a proposta com o que o seu trabalho pede, e as condições de pagamento vêm nela. São 25 anos de mercado, desde 2001, e mais de 45 mil clientes atendidos.

CYPECAD
estruturas de concreto armado

CYPE 3D
galpões e estruturas metálicas

Arquimedes
orçamento, medição e obra

O que vem na proposta

- O programa, o nível e os módulos para o seu tipo de projeto
- Licença Permanente ou assinatura anual CYPE one, você escolhe
- 3 meses de suporte técnico da totalcad, em português

WHATSAPP
+55 11 97678-3859

E-MAIL
comercial@totalcad.com.br

TELEFONE
(11) 4878-6500

SITE
www.totalcad.com.br

CYPE, CYPECAD, CYPE 3D, Arquimedes, CYPE one, CYPE Mentor e BIMserver.center são marcas da CYPE Technologies, S.A. Revit® é marca registrada da Autodesk, Inc.; Archicad®, da Graphisoft SE; Allplan®, da Allplan GmbH; Tekla®, da Trimble Inc.; Excel®, da Microsoft Corporation. Imagens dos programas e dos projetos: CYPE.