CYPE 3D · estruturas metálicas · requisitos de sistema

ANTES DE COMPRAR E DE INSTALAR

CYPE 3D 2027: o que o computador precisa ter

Os requisitos oficiais da CYPE para o CYPE 3D, organizados para conferir antes da compra: a máquina, o que pesa no cálculo de galpões e estruturas metálicas, a licença e a rede.

• **Windows 10 ou 11** 64 bits, ou Windows Server	• **8 GB** de memória, no mínimo	• **OpenGL 3.3** na placa de vídeo	• **Internet** para entrar com a licença

NESTE MATERIAL

A **A máquina** folha 2

B **O que pesa no CYPE 3D** folha 3

C **Instalação, licença e rede** folha 4

D **Checklist e perguntas** folha 5



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

A A máquina

O mínimo da CYPE e a máquina de referência

A CYPE publica um único conjunto de requisitos para todos os seus programas, inclusive o CYPE 3D. Ao lado do mínimo, a máquina que ela usa como exemplo de bons tempos de processamento.

Item	Mínimo requisito publicado pela CYPE	Referência da CYPE bom desempenho nos testes dela
Sistema	Windows® 10 ou 11, ou Windows Server 2016, 2019 ou 2022, sempre de 64 bits	Windows 10 na máquina testada; em computador novo, o Windows 11
Processador	Intel® Celeron, i3, i5, i7 ou i9; AMD® X2, A8/A10, FX, Ryzen ou Threadripper	Intel Core i7 com 12 MB de cache
Memória	8 GB, o mínimo recomendado pela CYPE	16 GB DDR4 2400
Disco	23,6 GB livres para o pacote completo; um programa só ocupa menos	SSD M.2 PCIe
Placa de vídeo	100% compatível com OpenGL 3.3 ou superior, com o driver atualizado	NVIDIA® GeForce® GTX 1050
Tela e mouse	1366 × 768 pixels (16 bits) e mouse compatível com Microsoft®	a CYPE não indica outro valor
Rede e USB	placa TCP/IP e internet para a licença; USB só para pastilha física	igual ao mínimo

Fonte: FAQ oficial "Requisitos mínimos de um computador para poder instalar e operar com os programas da CYPE", conferida pela totalcad em 18/11/2026. A CYPE não publica requisito por tamanho de obra.

Onde a versão 2027 não roda

- macOS, sem Windows virtualizado
- Linux
- Windows de 32 bits
- Windows 7 e 8.1
- Windows Server 2008 e 2012

Notebook

Mesmos requisitos. Se o driver da placa de vídeo falhar, use o do site do fabricante do notebook.

Placa de vídeo

NVIDIA® GeForce® ou AMD®, 100% compatível com OpenGL 3.3, com o driver mais recente.

Mac

Só com Windows virtualizado, como VMware® Fusion ou Parallels®, que ofereça OpenGL 3.3.

B O que pesa no CYPE 3D

O que pesa no computador de quem projeta estrutura metálica

Os requisitos da folha 2 valem para todos os programas da CYPE. Estes são os pontos que fazem diferença no dia a dia do CYPE 3D, do vento do galpão às ligações.

Modelo grande pede memória e SSD

MÁQUINA

Segundo a CYPE, um projeto vai de poucos MB a mais de 1 GB em obras grandes. A máquina de referência tem 16 GB e SSD M.2 PCIe; os 8 GB são o mínimo recomendado.

Cálculo em vários núcleos

MÓDULO

Em computador com vários processadores, o cálculo ganha tempo com o módulo Q04, de cálculo com mais de quatro processadores. É módulo à parte: confirme na proposta.

A placa de vídeo não calcula

PLACA DE VÍDEO

O CYPE 3D não usa a placa de vídeo no cálculo; ela precisa de OpenGL 3.3 para desenhar o modelo. Só a realidade virtual da CYPE pede mais: GeForce® GTX 1060 ou superior.

Vento pelo Portal frame generator

INSTALAÇÃO

No galpão, os pórticos e as cargas de vento saem do Portal frame generator, programa à parte que exporta para o CYPE 3D. Ele é instalado pelo mesmo CYPE Menu.

Integração com o CYPECAD

LICENÇA

Quantitativos e orçamento do CYPE 3D saem quando a obra está integrada no CYPECAD. Para isso, a licença precisa incluir os dois programas.

Ligações e Revit® pela nuvem

BIMSERVER.CENTER

O modelo vai ao BIMserver.center, onde o CYPE Connect e o Plugin Open BIM - Revit (Revit® 2016 ao 2027) o leem. A conta é gratuita e precisa de internet.

Normas brasileiras

NBR 8800:2024, NBR 6118:2023, NBR 14762:2010, NBR 7190 e NBR 15421:2006 no cadastro oficial.

Análise com OpenSees

Análise modal, carga crítica de flambagem, pushover e segunda ordem P-delta disponíveis na suíte.

Principais ligações

Portal frame generator, CYPECAD integrado, CYPE Connect, StruBIM Steel e Revit® via BIMserver.center.

Máquina virtual, Citrix®, servidor de terminais ou rede sem internet?

A CYPE não documenta esses cenários. Fale com a totalcad antes da compra: a equipe pede a confirmação por escrito diretamente à fabricante.

C Instalação, licença e rede

Do download ao primeiro login, sem bloqueio na rede

Desde a versão 2025.a, o instalador da CYPE, o CYPE Menu, é baixado pela plataforma BIMserver.center. Por ele você instala, atualiza e remove o CYPE 3D.

1 Conta no BIMserver.center
Gratuita, com o e-mail confirmado. É outra conta, separada da licença.

→

2 CYPE Menu 2027
Baixado da plataforma e instalado como administrador, em disco local.

→

3 CYPE 3D pelo CYPE Menu
Na pasta padrão `C:\CYPE Ingenieros`, uma pasta por versão.

→

4 Login com a licença
E-mail e senha da licença eletrônica, com internet.

O que a TI libera	Como	Por quê
Firewall	HTTPS na porta 443 para o domínio `licserver.cype.com`	É por onde a licença eletrônica entra. O domínio tem vários IPs: libere o domínio inteiro.
Antivírus	Exceção para `C:\CYPE Ingenieros` e `%AppData%\CYPE Ingenieros`	A CYPE documenta falso positivo em arquivos que o programa instala.
Região do Windows	Opção global de UTF-8 desligada	Com ela ligada, o instalador mostra o aviso "Wrong code-page".
Pastilha de rede	Portas 30333 TCP, 30334 UDP e 30335 TCP, configuráveis	Só para quem tem servidor de pastilha na empresa.

Vários computadores

Instala em vários. Ao mesmo tempo, usa o número de usuários contratados. Para trocar de máquina, "Libertar licença eletrônica".

Versões convivem

Anos diferentes, como 2026 e 2027, convivem no mesmo computador. Obra aberta na versão nova não abre na antiga.

Se a licença não entra

Rode o `checklic.exe`, na pasta `programas` da versão instalada, e mande o relatório ao suporte.

Instalação em vários computadores da empresa

Para vários postos, use a "Full installation", os parâmetros `/no_asistida /no_visible /tipo_version:` ou copie a pasta da versão entre as máquinas da empresa.

D Antes de instalar

Checklist e perguntas frequentes

Computador

- [ ] Windows 10, 11 ou Server 2016, 2019 ou 2022, de 64 bits.
- [ ] 8 GB de memória no mínimo; 16 GB e SSD para obra grande.
- [ ] Placa de vídeo com OpenGL 3.3 e o driver atualizado.
- [ ] Tela de 1366 × 768 ou maior e espaço livre em disco.

Contas e licença

- [ ] Conta gratuita no BIMserver.center, com o e-mail confirmado.
- [ ] E-mail e senha da licença eletrônica em mãos.
- [ ] Quantas pessoas vão usar ao mesmo tempo: é o número de usuários da licença.

Rede e segurança

- [ ] HTTPS (porta 443) liberado para o domínio `licserver.cype.com`.
- [ ] Exceção no antivírus para as pastas da CYPE (folha 4).
- [ ] Opção global de UTF-8 do Windows conferida, por causa do aviso "Wrong code-page".

No dia da instalação

- [ ] Usuário administrador do Windows em cada computador.
- [ ] CYPE Menu 2027 baixado pelo BIMserver.center.
- [ ] O CYPE 3D instalado pelo CYPE Menu e o login com a licença.

Teste rápido sugerido pela totalcad: no PowerShell, `Test-NetConnection licserver.cype.com -Port 443`. "TcpTestSucceeded: True" indica a porta aberta; a prova final é o primeiro login no CYPE 3D.

Perguntas frequentes

O CYPE 3D roda no Mac?

Não há versão para macOS. A CYPE aceita o Mac só com o Windows® virtualizado (VMware® Fusion, Parallels® ou similar), desde que a virtualização ofereça OpenGL 3.3.

E em notebook?

Sim, com os mesmos requisitos. Se o driver da placa de vídeo não funcionar, use o do site do fabricante do notebook, como orienta a CYPE.

Funciona sem internet?

A licença eletrônica é conferida pela internet ao entrar no programa. A CYPE não documenta uso totalmente desconectado: fale com a totalcad antes.

Posso instalar em dois computadores?

Pode instalar em vários. Ao mesmo tempo, usa o número de usuários contratados; para trocar de máquina, use "Libertar licença eletrônica".

O Windows 7 ainda serve?

Não na versão 2027. Windows 7, 8.1 e Server 2008 e 2012 foram aceitos até a versão 2025.d; desde a 2025.a, o sistema precisa ser de 64 bits.

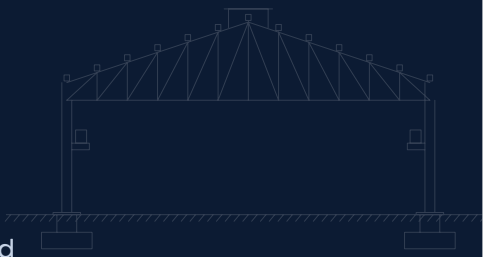
Precisa de placa de vídeo cara?

Não para calcular: o CYPE 3D não usa a placa de vídeo no cálculo. Ela precisa ser 100% compatível com OpenGL 3.3, com driver atualizado.

Fontes: páginas oficiais da CYPE (learning.cype.com/br), lidas pela totalcad: "Requisitos mínimos de um computador para poder instalar e operar com os programas da CYPE" e "Funcionamento dos programas da CYPE com pastilhas de rede e com licenças eletrónicas", conferidas em 18/11/2026; guia de instalação e FAQ de instalação, antivírus e plugin do Revit®, lidos em 12/11/2026.

Os requisitos podem mudar a cada versão. Antes de comprar um computador novo, confirme os dados da versão com a totalcad.

Quer conferir as máquinas da equipe? A gente confere com você.



Mande a configuração dos computadores: processador, memória, placa de vídeo e versão do Windows. A equipe técnica da totalcad confere com os requisitos da CYPE e indica o que ajustar antes da compra e da instalação.

- 25 anos de mercado, desde 2001
- +45 mil clientes atendidos
- 3 meses de suporte técnico da totalcad

1. Mande a configuração dos computadores pelo e-mail ou pelo telefone abaixo.
2. A equipe técnica da totalcad confere com os requisitos da CYPE.
3. Você recebe a proposta com a configuração, os módulos e as condições.

TELEFONE COMERCIAL

(11) 4878-6500

Requisitos, demonstração, proposta e condições da licença.

E-MAIL COMERCIAL

comercial@totalcad.com.br

Mande a configuração das máquinas e quantas pessoas vão usar.

Você recebeu este material por um motivo

Um especialista da totalcad enviou estes requisitos para você conferir os computadores da equipe antes de instalar o CYPE 3D: a máquina, a licença, a rede e o checklist.

→ Fale com o seu especialista totalcad e mande a configuração das máquinas

totalcad.com.br

CYPE 3D é um programa da CYPE Technologies, S.A. Programas da CYPE com atendimento no Brasil pela totalcad: demonstração, proposta, instalação e suporte em português.

totalcad

CYPE, CYPECAD, CYPE 3D, Arquimedes, CYPE one e BIMserver.center são marcas da CYPE Technologies, S.A. Windows®, Excel® e Microsoft® são marcas da Microsoft Corporation. Intel® e Intel Core são marcas da Intel Corporation. AMD® é marca da Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA® e GeForce® são marcas da NVIDIA Corporation. Revit® é marca da Autodesk, Inc. VMware® Fusion é marca da Broadcom; Parallels® é marca da Parallels International GmbH. A totalcad não é afiliada às empresas citadas, exceto quando indicado. Requisitos conforme as páginas oficiais da CYPE em 18/11/2026; eles podem mudar a cada versão publicada pela fabricante.