



FinishCalc Pro

Illustrated User Guide

Guía ilustrada de uso / Manual ilustrado de uso

English	2
Español	10
Português	18

FINISH STRONG

Atlantic Custom Woodcraft LLC



FinishCalc Pro

Quick guide to the seven calculators

Use this guide to enter measurements, choose a calculation mode, and read the results. Field names match the English app interface.

Start here

Open the app and select a calculator on the home screen.

Enter actual measurements. Values already shown on screen are examples; replace them with your job dimensions.

Choose the layout mode and tap the tool's **CALCULATE** button. Recalculate every time you change a measurement.

Check the drawing, quantities, and position or cut list before exporting the report.

Entering measurements

Measurement	Enter in the IN field
10 feet	120
21 and 1/4 inches	21 1/4 or 21.25
Half an inch	1/2 or 0.5

IN fields accept inches. Convert feet to inches before typing: 1 foot = 12 inches. Use a decimal point. Do not enter a combined feet-and-inches value such as 10 feet 6 inches; enter 126.

Project details and PDF

Project Name, **Client**, **Room / Area**, and **Job Notes** are optional. These details appear in the report.

After calculating, tap **EXPORT PROFESSIONAL PDF**. In your device's dialog, choose to save to Files or share. Open the saved PDF and check its contents. Export before leaving or using **Clear Job Measurements**, which clears the fields.

Reading results correctly

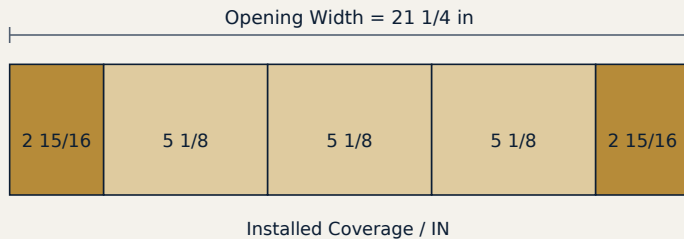
Waste Allowance adds a percentage to the material estimate. For example, enter 10 to add 10%. The estimate does not determine how many stock-length boards to buy or every installation accessory.

Displayed fractions may be rounded to the nearest 1/16 inch. Mark positions from the same starting point; avoid accumulating differences by repeating a rounded measurement. Check the overall fit in the field.



01 V-Groove and Panel Layout

Arranges boards across an opening and balances the ripped pieces at both ends.



3 full boards + 2 equal edge pieces.

SCHEMATIC • NOT TO SCALE

Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Material / Board Size	Board profile; adjust the preset to your actual product.	V-Groove / 1x6
Opening Width	Clear width to be covered.	21 1/4
Installed Coverage	Effective coverage of each installed board.	5 1/8
Actual Board Width	Full physical board width; optional.	5 1/2
Reveal / Hidden Width	Difference between full width and coverage; optional.	3/8
Minimum Rip	Preferred minimum width of each edge piece.	2

How to use

1. Select the material and nominal **Board Size**. Verify and adjust **Installed Coverage** using an actual board or the manufacturer's specification.
2. Enter the opening width and minimum rip. Tap **CALCULATE BEST LAYOUT**.
3. Compare the available options and select your preferred layout: a full board centered or a joint centered, when available. Export the selected layout as a PDF.

Example result

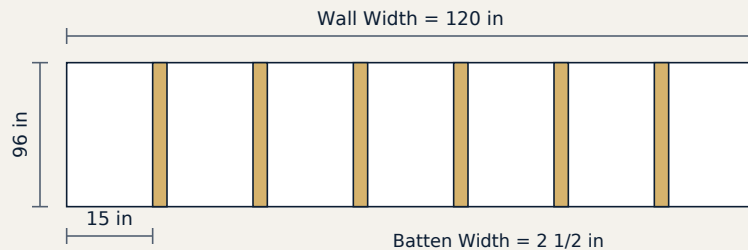
5 pieces: 3 full boards with 5 1/8 inches of coverage and 2 edge pieces at 2 15/16 inches. This example centers a full board.

Note: Nominal 1x6 size is not installed coverage. The displayed rips describe the coverage layout; verify the joint, profile orientation, and physical cut width. This tool does not calculate board lengths or a complete material purchase.



02 Board and Batten

Spaces wider vertical battens across a wall and calculates the clear gaps.



6 battens; equal gaps at both ends and between pieces.

SCHEMATIC • NOT TO SCALE

Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Wall Width	Width of the area receiving the battens.	120
Wall Height	Height used as the length of each vertical batten.	96
Batten Width	Actual width of each batten.	2 1/2
Target Clear Spacing	Preferred clear gap between battens.	16
Edge Layout	How the two wall ends are treated.	Equal End Gaps
Waste Allowance	Extra percentage added to the purchase estimate.	10

How to use

1. Enter the wall width, height, batten width, and preferred spacing.
2. Choose **Equal End Gaps** for equal gaps at the ends and between battens. Choose **Battens at Both Ends** to place a batten flush with each wall end.
3. Tap **CALCULATE BATTEN LAYOUT**. Read **Actual clear spacing** and the positions measured from the left. Export the PDF.

Example result

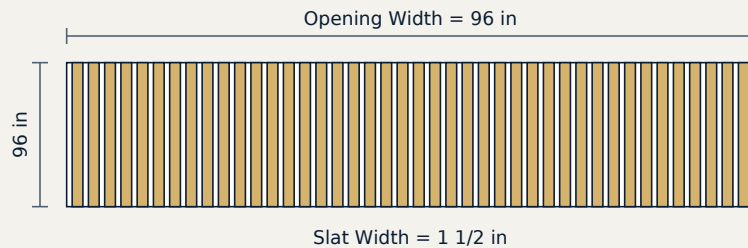
6 battens, each 96 inches long, with 15-inch clear gaps. Batten starts: 15; 32 1/2; 50; 67 1/2; 85; 102 1/2 inches. Net material: 48 linear feet; with 10% waste: 52.8 linear feet.

Note: Target Clear Spacing is a guide; the app adjusts the spacing to fit the wall. The estimate covers vertical battens, not a complete list of baseboards, rails, panels, and fasteners.



03 Slat Wall

Calculates the count and spacing of narrow decorative slats.



42 slats. Use individual positions to avoid accumulated rounding.

SCHEMATIC • NOT TO SCALE

Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Opening Width	Clear width of the slatted panel.	96
Wall Height	Length of each vertical slat.	96
Slat Width	Actual slat width.	1 1/2
Target Gap	Preferred clear gap between slats.	3/4
Edge Layout	How the two ends are treated.	Equal End Gaps
Waste Allowance	Extra percentage added to the purchase estimate.	10

How to use

1. Enter the area dimensions, slat width, and preferred gap.
2. Choose **Equal End Gaps** for equal gaps at the ends and between slats, or **Slats at Both Ends** for a slat flush with each end.
3. Tap **CALCULATE SLAT LAYOUT**. Check the count and use **Slat Positions** to mark each slat from the left.

Example result

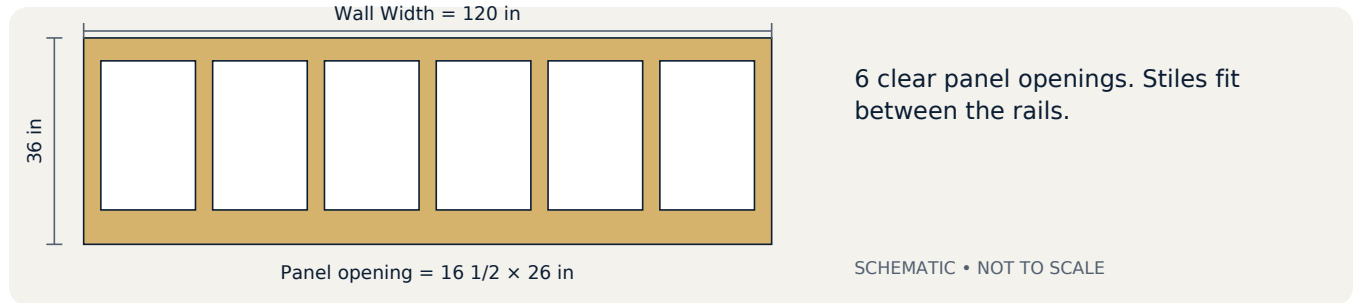
42 slats, each 96 inches long. The gap is displayed as 3/4 inch after rounding; the internal calculation is approximately 0.7674 inch. Net material: 336 linear feet; with 10% waste: 369.6 linear feet.

Note: In this example, repeating an exact 3/4-inch gap will not fill the full opening correctly. Follow the individual positions and check the last slat. The estimate excludes backing panels, adhesive, and fasteners.



04 Wainscoting

Arranges decorative panel openings with vertical stiles and top and bottom rails.



Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Wall Width	Overall assembly width.	120
Wainscoting Height	Overall height, including both rails.	36
Stile Width	Width of the vertical stiles.	3
Top Rail Width	Vertical face dimension of the top rail.	4
Bottom Rail Width	Vertical face dimension of the bottom rail.	6
Target Panel Width	Preferred clear width of each panel opening.	18
Layout Mode	Automatic or exact panel count.	Auto Panel Count
Waste Allowance	Extra percentage added to the purchase estimate.	10

How to use

1. Enter the overall assembly dimensions and the widths of its members.
2. Use **Auto Panel Count** to let the app choose a count close to the target width. Use **Exact Panel Count** to set the number of panels yourself.
3. Tap **CALCULATE WAINSCOTING**. Check each panel opening and the cut list.

Example result

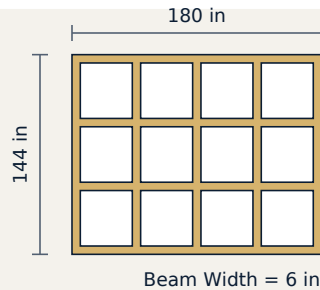
6 panel openings, each 16 1/2 x 26 inches. The cut list has 7 stiles at 26 inches, one top rail at 120 inches, and one bottom rail at 120 inches. With 10% waste: approximately 38.7 linear feet.

Note: Panel opening is the clear space, not necessarily the cut size of a panel fitted into grooves. The list places stiles between the rails. Separate purchases by board width; the total adds different member sizes.



05 Coffered Ceiling

Creates a decorative beam grid that divides the ceiling into coffers.



Top view: 3 rows $\times$ 4 columns = 12 coffers.

SCHEMATIC • NOT TO SCALE

Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Room Length	Room length.	180
Room Width	Room width.	144
Beam Width	Beam face width in the ceiling plan.	6
Beam Drop	Distance the beam projects below the ceiling.	6
Target Bay Size	Preferred clear size of the coffers.	36
Grid Mode	Automatic grid or a grid you specify.	Auto Grid
Waste Allowance	Extra percentage added to the purchase estimate.	10

How to use

1. Enter the room dimensions and beam dimensions.
2. With **Auto Grid**, the app finds a grid close to the target bay size. With **Exact Grid**, set **Rows** across the width and **Columns** along the length.
3. Tap **CALCULATE COFFERED GRID**. Check the drawing, total coffer count, and **Beam Run Schedule**.

Example result

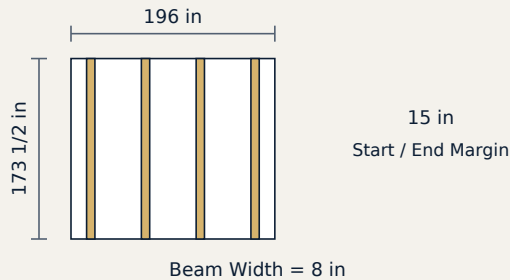
3 rows $\times$ 4 columns = 12 coffers, with clear bays of **37 1/2 $\times$ 40 inches**. Beam runs: 120 linear feet; with 10% waste: 132 linear feet.

Note: Beam runs are layout runs, not final cut lengths of individual boards. Plan splices, intersections, blocking, and beam assembly in the field. The total does not automatically include every board needed for a box beam.



06 Ceiling Beam Layout

Spaces parallel decorative beams using fixed end margins or equal gaps throughout.



Top view: 4 beams cross the width; spacing follows the length.

SCHEMATIC • NOT TO SCALE

Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Ceiling Length	Direction along which the beams are spaced.	196
Ceiling Width	Length of each crosswise beam.	173 1/2
Beam Count	Number of beams.	4
Beam Width	Width occupied by each beam in the layout.	8
Beam Depth	Beam height below the ceiling.	3 1/2
Layout Mode	Fixed margins or equal gaps throughout.	Fixed End Margins
Start Margin / End Margin	Clear gaps before the first and after the last beam.	15 / 15
Waste Allowance	Extra percentage added to the purchase estimate.	10

How to use

1. Check the orientation: beams span **Ceiling Width** and are spaced along **Ceiling Length**.
2. With **Fixed End Margins**, enter both margins; the app equalizes the internal gaps. With **Equal All Spaces**, gaps at both walls and between beams are equal.
3. Tap **CALCULATE BEAM LAYOUT**. Use **Beam Positions** to check the start and end of each beam.

Example result

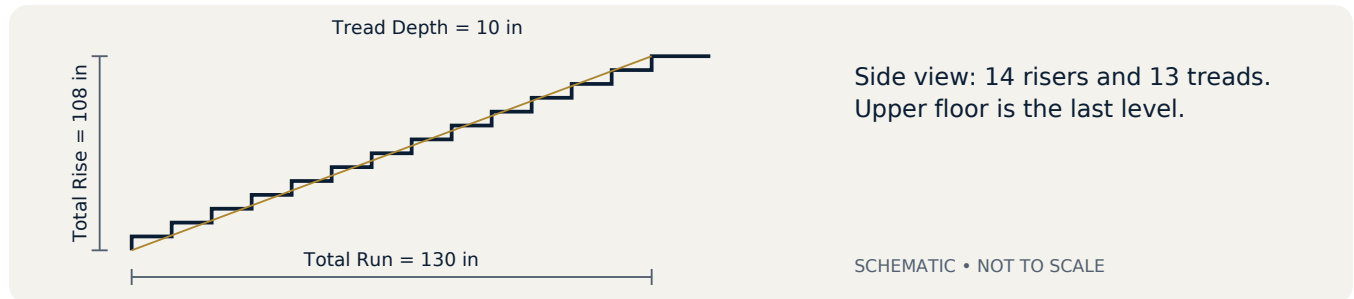
4 beams, each 173 1/2 inches long. Displayed internal gap: approximately **44 11/16 inches**. Starts: 15; 67 11/16; 120 5/16; 173 inches. With 10% waste: approximately 63.6 linear feet.

Note: Positions are measured from the starting wall. Displayed fractions are rounded. This tool plans decorative spacing; it does not size structural capacity, connections, or all the faces of a box beam.



07 Stair Layout

Calculates basic straight-stair geometry and provides a material estimate.



Fill in the fields

App field	Meaning	Example
Total Rise	Vertical distance between finished floors.	108
Target Riser Height	Preferred height of each riser.	7 1/2
Tread Depth	Horizontal depth used per tread in the calculation.	10
Stair Width	Stair width.	36
Available Run	Available horizontal space; optional.	Leave blank
Headroom	Measured clear height above the stair.	80
Landing Depth	Landing depth.	36
Layout Mode	Automatic or exact riser count.	Auto Riser Count
Stringer Count	Number of stringers used for the estimate.	3
Waste Allowance	Extra percentage added to the purchase estimate.	10

How to use

1. Enter actual dimensions. Use **Auto Riser Count** to approach the target riser height, or **Exact Riser Count** to set the count yourself.
2. Tap **CALCULATE STAIR LAYOUT**. Read the riser count, actual riser height, tread count, total run, and geometric stringer length.

Example result

14 risers and 13 treads; displayed riser height approximately 7 11/16 inches; total run 130 inches; geometric stringer length approximately 169 inches; angle 39.7°.

Note: The calculation uses one fewer tread than risers. PASS is a limited app check, not construction approval. Verify exact riser height, finishes, cuts, supports, structure, and local requirements before building. The geometric diagonal is not a final cutting instruction.



FinishCalc Pro

Guía rápida de las siete calculadoras

Instrucciones en español con los nombres de los campos en inglés. Use esta guía para introducir medidas, elegir el modo de cálculo e interpretar los resultados.

Empiece aquí

Abra la app y elija una calculadora en la pantalla inicial.

Introduzca las medidas reales. Los valores que ya aparecen en pantalla son ejemplos; sustitúyalos por las medidas de la obra.

Elija el modo de distribución y pulse el botón **CALCULATE** de la herramienta. Vuelva a calcular después de cambiar las medidas.

Compruebe el dibujo, las cantidades y la lista de posiciones o cortes antes de exportar el informe.

Cómo introducir las medidas

Medida deseada	Introduzca en el campo IN
10 pies	120
21 pulgadas y 1/4	21 1/4 o 21.25
Media pulgada	1/2 o 0.5

Los campos **IN** reciben pulgadas. Convierta pies a pulgadas antes de escribir: 1 pie = 12 pulgadas. Use punto decimal. No introduzca una medida combinada como 10 pies y 6 pulgadas; escriba 126.

Datos del proyecto y PDF

Project Name = nombre del proyecto; **Client** = cliente; **Room / Area** = ambiente; **Job Notes** = observaciones. Estos datos son opcionales y aparecen en el informe.

Después de calcular, pulse **EXPORT PROFESSIONAL PDF**. En la ventana del dispositivo, elija guardar en Archivos o compartir. Abra el PDF guardado y compruebe los datos. Exporte antes de salir o usar **Clear Job Measurements**, que borra los campos.

Cómo leer los resultados

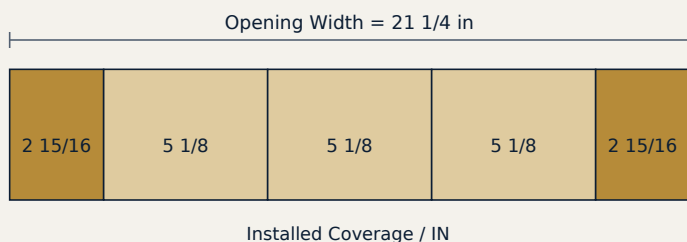
Waste Allowance añade un porcentaje a la estimación de material. Ejemplo: introduzca 10 para añadir 10%. La estimación no determina cuántas tablas comerciales comprar ni todos los accesorios de instalación.

Las fracciones mostradas pueden estar redondeadas a 1/16 de pulgada. Marque las posiciones desde el mismo origen; evite acumular diferencias al repetir una medida redondeada. Compruebe el ajuste total en la obra.



01 V-Groove y Panel Layout

Distribuye tablas en un espacio y equilibra los recortes de ambos extremos.



3 tablas completas + 2 recortes laterales iguales.

ESQUEMA • SIN ESCALA

Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Material / Board Size	Perfil de la tabla; ajuste los valores al producto real.	V-Groove / 1x6
Opening Width	Ancho libre que se va a revestir.	21 1/4
Installed Coverage	Cobertura útil de cada tabla instalada.	5 1/8
Actual Board Width	Ancho físico total de la tabla; opcional.	5 1/2
Reveal / Hidden Width	Diferencia entre ancho total y cobertura; opcional.	3/8
Minimum Rip	Ancho mínimo deseado de cada recorte lateral.	2

Cómo usar

1. Elija el material y la medida nominal en **Board Size**. Compruebe y ajuste **Installed Coverage** con una tabla real o la especificación del fabricante.
2. Introduzca el ancho libre y el recorte mínimo. Pulse **CALCULATE BEST LAYOUT**.
3. Compare las opciones y seleccione la distribución: una tabla completa centrada o una junta centrada, cuando esté disponible. Exporte el PDF de la opción elegida.

Resultado del ejemplo

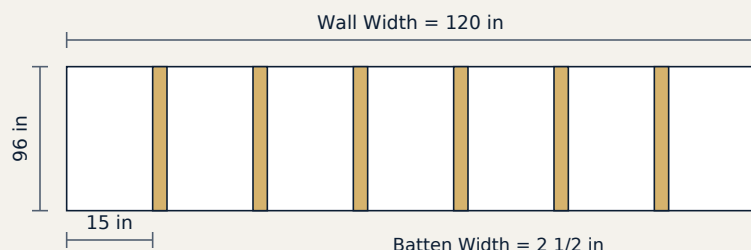
5 piezas: 3 tablas completas con cobertura de 5 1/8 pulgadas y 2 recortes laterales de 2 15/16 pulgadas. El ejemplo deja una tabla completa en el centro.

Atención: La medida nominal 1x6 no es la cobertura útil. Los recortes mostrados corresponden a la distribución de cobertura; compruebe el encaje, la orientación del perfil y el ancho físico de corte. Esta herramienta no calcula la longitud de las tablas ni una compra completa de material.



02 Board and Batten

Distribuye listones verticales anchos sobre una pared y calcula los espacios libres.



6 listones; espacios iguales en extremos y entre piezas.

ESQUEMA • SIN ESCALA

Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Wall Width	Ancho del área que recibirá los listones.	120
Wall Height	Altura usada como longitud de cada listón vertical.	96
Batten Width	Ancho real de cada listón.	2 1/2
Target Clear Spacing	Espacio libre deseado entre listones.	16
Edge Layout	Distribución en los dos extremos.	Equal End Gaps
Waste Allowance	Porcentaje adicional para la compra.	10

Cómo usar

1. Introduzca ancho, altura, ancho del listón y separación deseada.
2. Elija **Equal End Gaps** para espacios iguales en los extremos y entre listones. Use **Battens at Both Ends** para colocar un listón al ras de cada extremo.
3. Pulse **CALCULATE BATTEN LAYOUT**. Lea **Actual clear spacing** y las posiciones medidas desde la izquierda. Exporte el PDF.

Resultado del ejemplo

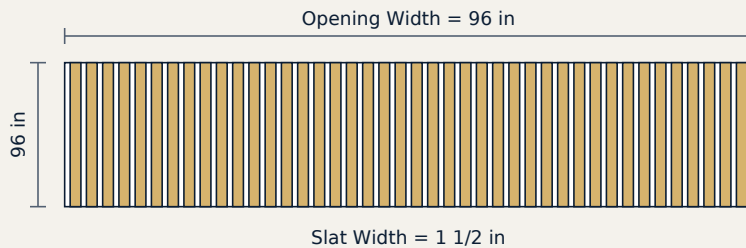
6 listones de 96 pulgadas, con espacios libres de **15 pulgadas**. Inicios: 15; 32 1/2; 50; 67 1/2; 85; 102 1/2 pulgadas. Material neto: 48 pies lineales; con 10%: 52,8 pies lineales.

Atención: Target Clear Spacing es una referencia; la app ajusta la separación para completar la pared. La estimación incluye listones verticales, no una lista completa de zócalos, travesaños, paneles y fijaciones.



03 Slat Wall

Calcula la cantidad y la separación de listones decorativos estrechos.



42 listones. Use posiciones individuales para evitar acumular redondeos.

ESQUEMA • SIN ESCALA

Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Opening Width	Ancho libre del panel de listones.	96
Wall Height	Longitud de cada listón vertical.	96
Slat Width	Ancho real del listón.	1 1/2
Target Gap	Espacio libre deseado entre listones.	3/4
Edge Layout	Distribución en los dos extremos.	Equal End Gaps
Waste Allowance	Porcentaje adicional para la compra.	10

Cómo usar

1. Introduzca las dimensiones del área, el ancho del listón y el espacio deseado.
2. Elija **Equal End Gaps** para espacios iguales en los extremos y entre listones, o **Slats at Both Ends** para colocar un listón al ras de cada extremo.
3. Pulse **CALCULATE SLAT LAYOUT**. Compruebe la cantidad y use **Slat Positions** para marcar cada listón desde la izquierda.

Resultado del ejemplo

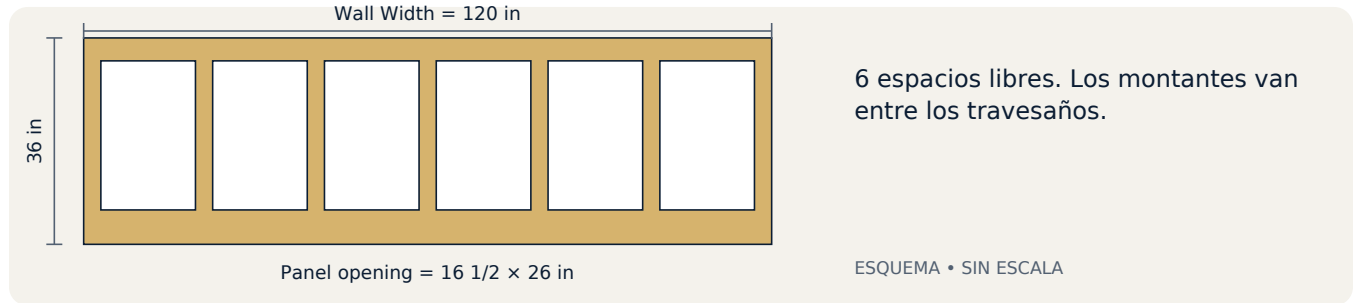
42 listones de 96 pulgadas. El espacio se muestra como 3/4 de pulgada, redondeado; el cálculo interno es aproximadamente 0,7674 pulgadas. Material neto: 336 pies lineales; con 10%: 369,6 pies lineales.

Atención: En este ejemplo, repetir exactamente 3/4 de pulgada entre todos los listones no completa correctamente el ancho total. Siga las posiciones individuales y compruebe el último listón. La estimación no incluye panel de fondo, adhesivo ni fijaciones.



04 Wainscoting

Organiza paneles decorativos con montantes verticales y travesaños superior e inferior.



Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Wall Width	Ancho total del conjunto.	120
Wainscoting Height	Altura total, incluidos ambos travesaños.	36
Stile Width	Ancho de los montantes verticales.	3
Top Rail Width	Altura de la cara del travesaño superior.	4
Bottom Rail Width	Altura de la cara del travesaño inferior.	6
Target Panel Width	Ancho libre deseado de cada panel.	18
Layout Mode	Cantidad automática o exacta de paneles.	Auto Panel Count
Waste Allowance	Porcentaje adicional para la compra.	10

Cómo usar

1. Introduzca las dimensiones exteriores del conjunto y los anchos de las piezas.
2. Use **Auto Panel Count** para que la app elija una cantidad cercana al ancho deseado. En **Exact Panel Count**, indique cuántos paneles desea.
3. Pulse **CALCULATE WAINSCOTING**. Compruebe el espacio libre de cada panel y la lista de cortes.

Resultado del ejemplo

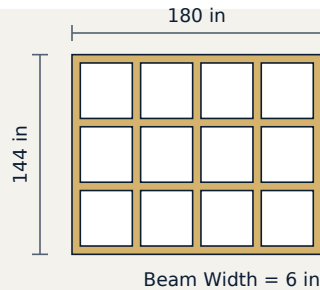
6 paneles con espacios libres de 16 1/2 x 26 pulgadas. Son 7 montantes de 26 pulgadas, un travesaño superior de 120 y uno inferior de 120. Con 10%: aproximadamente 38,7 pies lineales.

Atención: Panel opening es el espacio libre, no necesariamente la medida de corte de un panel encajado en ranuras. La lista coloca los montantes entre los travesaños. Separe la compra por ancho de tabla; el total lineal suma piezas de diferentes tamaños.



05 Coffered Ceiling

Crea una cuadrícula de vigas decorativas para dividir el techo en casetones.



Vista superior: 3 filas × 4 columnas = 12 casetones.

ESQUEMA • SIN ESCALA

Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Room Length	Largo del ambiente.	180
Room Width	Ancho del ambiente.	144
Beam Width	Ancho de la viga visto en el plano del techo.	6
Beam Drop	Distancia que la viga baja desde el techo.	6
Target Bay Size	Tamaño libre deseado de los casetones.	36
Grid Mode	Cuadrícula automática o definida por usted.	Auto Grid
Waste Allowance	Porcentaje adicional para la compra.	10

Cómo usar

1. Introduzca las dimensiones del ambiente y de las vigas.
2. En **Auto Grid**, la app aproxima la cuadrícula al tamaño deseado. En **Exact Grid**, defina **Rows** en el ancho y **Columns** en el largo.
3. Pulse **CALCULATE COFFERED GRID**. Compruebe el dibujo, el total de casetones y **Beam Run Schedule**.

Resultado del ejemplo

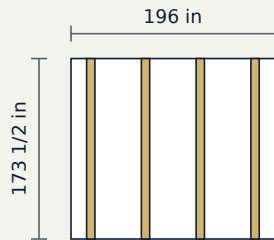
3 filas × 4 columnas = 12 casetones, con espacios libres de **37 1/2 × 40 pulgadas**. Recorridos de vigas: 120 pies lineales; con 10%: 132 pies lineales.

Atención: Beam runs son recorridos de distribución, no longitudes finales de corte de cada tabla. Defina empalmes, encuentros, bloqueos y montaje de las vigas en la obra. El total no incluye automáticamente todas las tablas necesarias para una viga hueca tipo caja.



06 Ceiling Beam Layout

Distribuye vigas decorativas paralelas con márgenes fijos o espacios iguales.



15 in
Start / End Margin

Beam Width = 8 in

Vista superior: 4 vigas cruzan el ancho; se distribuyen en el largo.

ESQUEMA • SIN ESCALA

Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Ceiling Length	Dirección a lo largo de la cual se distribuyen las vigas.	196
Ceiling Width	Longitud de cada viga transversal.	173 1/2
Beam Count	Cantidad de vigas.	4
Beam Width	Ancho que ocupa cada viga en la distribución.	8
Beam Depth	Altura de la viga bajo el techo.	3 1/2
Layout Mode	Márgenes fijos o todos los espacios iguales.	Fixed End Margins
Start Margin / End Margin	Espacios antes de la primera y después de la última viga.	15 / 15
Waste Allowance	Porcentaje adicional para la compra.	10

Cómo usar

1. Compruebe la orientación: las vigas cruzan **Ceiling Width** y se distribuyen a lo largo de **Ceiling Length**.
2. En **Fixed End Margins**, indique ambos márgenes; la app iguala los espacios interiores. En **Equal All Spaces**, iguala los espacios interiores y los de ambas paredes.
3. Pulse **CALCULATE BEAM LAYOUT**. Use **Beam Positions** para comprobar el inicio y el final de cada viga.

Resultado del ejemplo

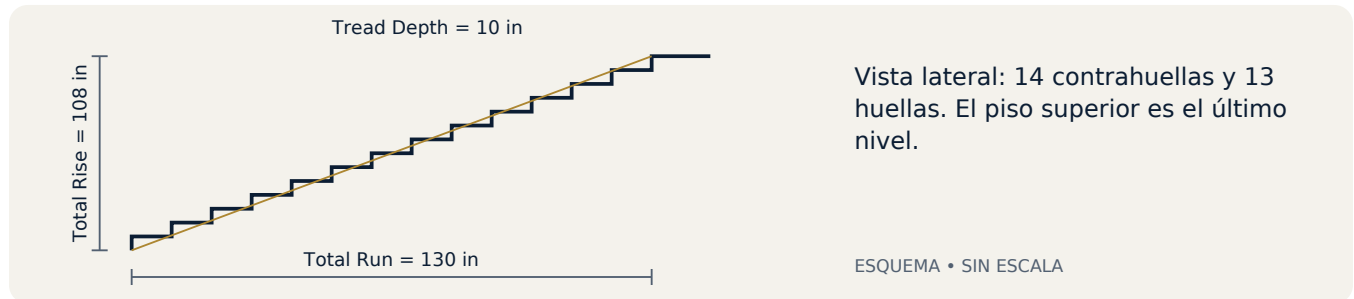
4 vigas de 173 1/2 pulgadas. Espacio interior mostrado: aproximadamente **44 11/16 pulgadas**. Inicios: 15; 67 11/16; 120 5/16; 173 pulgadas. Con 10%: aproximadamente 63,6 pies lineales.

Atención: Las posiciones se miden desde la pared inicial. Las fracciones mostradas están redondeadas. La herramienta calcula la distribución decorativa; no dimensiona la capacidad estructural, las fijaciones ni todas las caras de una viga hueca tipo caja.



07 Stair Layout

Calcula la geometría básica de una escalera recta y presenta una estimación de material.



Complete los campos

Campo en la app	Qué significa	Ejemplo
Total Rise	Altura vertical entre los pisos terminados.	108
Target Riser Height	Altura deseada de cada contrahuella.	7 1/2
Tread Depth	Profundidad horizontal usada por huella en el cálculo.	10
Stair Width	Ancho de la escalera.	36
Available Run	Espacio horizontal disponible; opcional.	Deje vacío
Headroom	Altura libre medida sobre la escalera.	80
Landing Depth	Profundidad del descanso.	36
Layout Mode	Cantidad automática o exacta de contrahuellas.	Auto Riser Count
Stringer Count	Cantidad de zancas para la estimación.	3
Waste Allowance	Porcentaje adicional para la compra.	10

Cómo usar

1. Introduzca las medidas reales. Use **Auto Riser Count** para aproximar la altura deseada, o **Exact Riser Count** para definir la cantidad de contrahuellas.
2. Pulse **CALCULATE STAIR LAYOUT**. Lea cantidad de contrahuellas, altura real, cantidad de huellas, desarrollo horizontal y longitud geométrica de las zancas.

Resultado del ejemplo

14 contrahuellas y 13 huellas; altura mostrada de aproximadamente 7 11/16 pulgadas; desarrollo horizontal de 130 pulgadas; zanca geométrica de aproximadamente 169 pulgadas; ángulo de 39,7°.

Atención: El cálculo considera una huella menos que contrahuellas. PASS es una comprobación limitada de la app, no una aprobación de la obra. Verifique altura exacta, acabados, cortes, apoyos, estructura y requisitos locales antes de construir. La diagonal geométrica no es una instrucción final de corte.



FinishCalc Pro

Manual rápido das sete calculadoras

Instruções em português com os nomes dos campos em inglês. Use este guia para preencher as medidas, escolher o modo de cálculo e interpretar os resultados.

Comece aqui

Abra o app e escolha a calculadora na tela inicial.

Preencha as medidas reais. Os valores que já aparecem na tela são exemplos; substitua-os pelos dados da obra.

Escolha o modo de distribuição e toque no botão **CALCULATE** da ferramenta. Sempre calcule novamente depois de editar as medidas.

Confira o desenho, as quantidades e a lista de posições ou cortes antes de exportar o relatório.

Como digitar as medidas

Medida desejada	Digite no campo IN
10 pés	120
21 polegadas e 1/4	21 1/4 ou 21.25
Meia polegada	1/2 ou 0.5

Os campos **IN** recebem polegadas. Converta pés para polegadas antes de digitar: 1 pé = 12 polegadas. Use ponto decimal. Não digite uma medida combinada como 10 pés e 6 polegadas; digite 126.

Dados do projeto e PDF

Project Name = nome do projeto; **Client** = cliente; **Room / Area** = ambiente; **Job Notes** = observações. Esses dados são opcionais e aparecem no relatório.

Após calcular, toque em **EXPORT PROFESSIONAL PDF**. Na janela do aparelho, escolha salvar em Arquivos ou compartilhar. Abra o PDF salvo e confira os dados. Exporte antes de sair ou usar **Clear Job Measurements**, que limpa os campos.

Leitura correta dos resultados

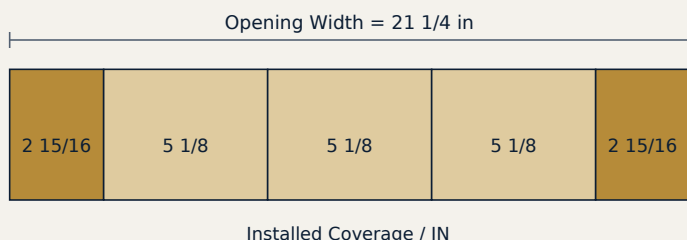
Waste Allowance adiciona uma porcentagem à estimativa de material. Exemplo: digite 10 para acrescentar 10%. A estimativa não define quantas barras comerciais comprar nem todos os acessórios da instalação.

As frações exibidas podem estar arredondadas a 1/16 de polegada. Marque as posições a partir da mesma origem; evite acumular diferenças repetindo uma medida arredondada. Confira o fechamento total no local.



01 V-Groove e Panel Layout

Distribui tábuas dentro de um vão e equilibra os recortes nas duas extremidades.



3 tábuas inteiras + 2 recortes laterais iguais.

ESQUEMA • SEM ESCALA

Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Material / Board Size	Perfil da madeira; ajuste os valores ao produto real.	V-Groove / 1x6
Opening Width	Largura livre que será revestida.	21 1/4
Installed Coverage	Cobertura útil de cada tábua instalada.	5 1/8
Actual Board Width	Largura física total; campo opcional.	5 1/2
Reveal / Hidden Width	Diferença entre largura total e cobertura; opcional.	3/8
Minimum Rip	Largura mínima desejada para cada recorte lateral.	2

Como usar

1. Escolha o material e a dimensão nominal em **Board Size**. Confira e ajuste a **Installed Coverage** com uma peça real ou a especificação do fabricante.
2. Preencha a largura do vão e o recorte mínimo. Toque em **CALCULATE BEST LAYOUT**.
3. Compare as opções apresentadas e selecione a que deseja: tábua inteira centralizada ou junta centralizada, quando disponível. Exporte o PDF da opção escolhida.

Resultado do exemplo

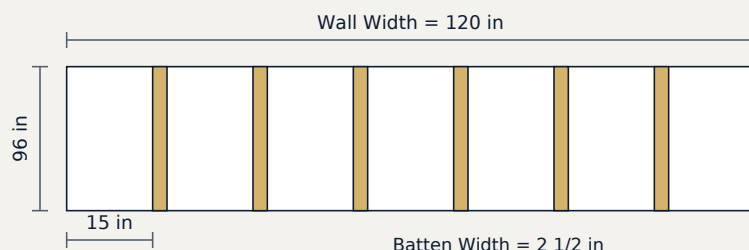
5 peças: 3 tábuas inteiras com cobertura de 5 1/8 e 2 recortes laterais de 2 15/16. A opção do exemplo deixa uma tábua inteira no centro.

Atenção: A largura nominal 1x6 não é a cobertura útil. Os recortes exibidos representam o layout de cobertura; confirme o encaixe, a orientação do perfil e a largura física de corte. Esta ferramenta não calcula o comprimento das tábuas nem uma compra completa de material.



02 Board and Batten

Distribui peças verticais mais largas sobre uma parede e calcula os espaços livres.



6 peças; vãos iguais nas pontas e entre as peças.

ESQUEMA • SEM ESCALA

Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Wall Width	Largura da área que receberá as peças.	120
Wall Height	Altura usada como comprimento de cada peça vertical.	96
Batten Width	Largura real de cada peça.	2 1/2
Target Clear Spacing	Espaço livre desejado entre as peças.	16
Edge Layout	Como as extremidades serão tratadas.	Equal End Gaps
Waste Allowance	Percentual adicional para compra.	10

Como usar

1. Preencha largura, altura, largura da peça e espaçamento desejado.
2. Escolha **Equal End Gaps** para espaços iguais nas pontas e entre as peças. Use **Battens at Both Ends** para colocar uma peça encostada em cada extremidade.
3. Toque em **CALCULATE BATTEN LAYOUT**. Leia **Actual clear spacing** e as posições a partir da esquerda. Exporte o PDF.

Resultado do exemplo

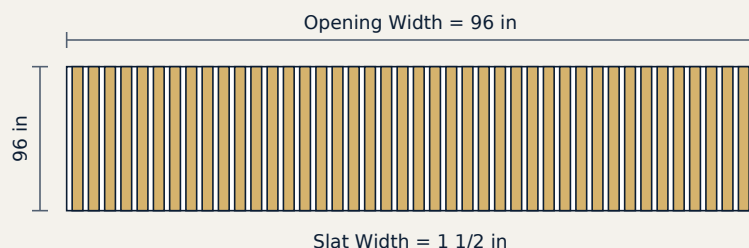
6 peças de 96 polegadas, com espaços livres de **15 polegadas**. Inícios das peças: 15; 32 1/2; 50; 67 1/2; 85; 102 1/2. Material líquido: 48 pés lineares; com 10%: 52,8 pés lineares.

Atenção: Target Clear Spacing é uma referência; o app ajusta o valor para fechar a parede. A estimativa inclui as peças verticais, não uma lista completa de rodapés, travessas, painéis e fixadores.



03 Slat Wall

Distribui ripas decorativas estreitas e calcula a quantidade e o espaçamento.



42 ripas. Use posições individuais para evitar acumular arredondamentos.

ESQUEMA • SEM ESCALA

Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Opening Width	Largura livre do painel ripado.	96
Wall Height	Comprimento de cada ripa vertical.	96
Slat Width	Largura real da ripa.	1 1/2
Target Gap	Vão livre desejado entre ripas.	3/4
Edge Layout	Distribuição nas duas extremidades.	Equal End Gaps
Waste Allowance	Percentual adicional para compra.	10

Como usar

1. Preencha as dimensões da área, a largura da ripa e o vão desejado.
2. Escolha **Equal End Gaps** para vãos iguais nas pontas e entre as ripas; ou **Slats at Both Ends** para ripas encostadas nas duas pontas.
3. Toque em **CALCULATE SLAT LAYOUT**. Confira a quantidade e use **Slat Positions** como referência de marcação a partir da esquerda.

Resultado do exemplo

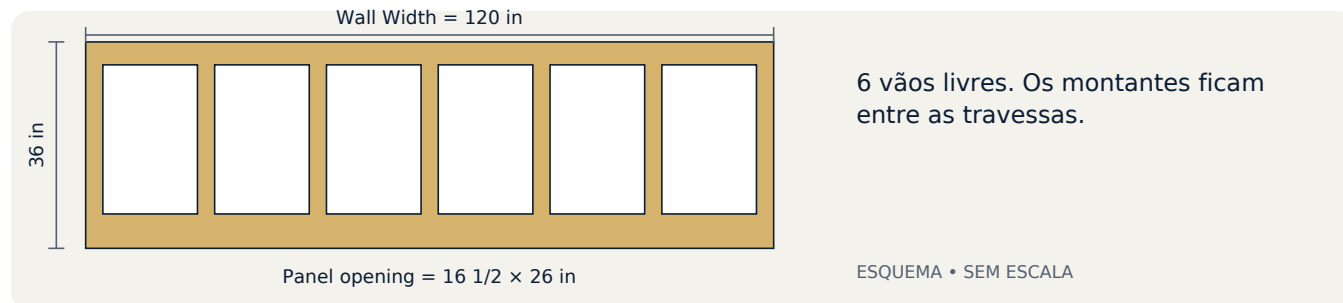
42 ripas de 96 polegadas. O vão aparece como 3/4, arredondado; o cálculo interno é aproximadamente 0,7674 polegada. Material líquido: 336 pés lineares; com 10%: 369,6 pés lineares.

Atenção: Neste exemplo, repetir exatamente 3/4 entre todas as ripas não fecha o vão total. Siga as posições individuais e confira a última peça. A estimativa não inclui painel de fundo, cola ou fixadores.



04 Wainscoting

Organiza painéis decorativos com montantes verticais e travessas superior e inferior.



Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Wall Width	Largura total do conjunto.	120
Wainscoting Height	Altura total, incluindo as duas travessas.	36
Stile Width	Largura dos montantes verticais.	3
Top Rail Width	Altura da travessa superior na parede.	4
Bottom Rail Width	Altura da travessa inferior na parede.	6
Target Panel Width	Largura livre desejada para cada painel.	18
Layout Mode	Escolha automática ou quantidade exata.	Auto Panel Count
Waste Allowance	Percentual adicional para compra.	10

Como usar

1. Informe as medidas externas do conjunto e as larguras das peças.
2. Use **Auto Panel Count** para o app escolher a quantidade próxima ao tamanho desejado. Em **Exact Panel Count**, informe quantos painéis deseja.
3. Toque em **CALCULATE WAINSCOTING**. Confira a abertura de cada painel e a lista de cortes.

Resultado do exemplo

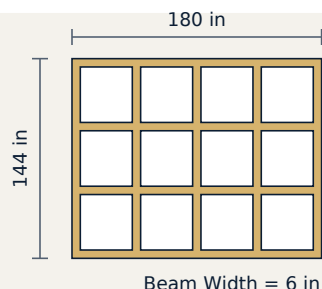
6 painéis com abertura de **16 1/2 x 26 polegadas**. São 7 montantes de 26 polegadas, uma travessa superior de 120 e uma inferior de 120. Estimativa com 10%: aproximadamente 38,7 pés lineares.

Atenção: Panel opening é o vão livre, não necessariamente o tamanho de corte de um painel encaixado em canal. A lista considera os montantes entre as travessas. Separe a compra por largura de madeira; o total linear soma peças diferentes.



05 Coffered Ceiling

Cria uma grade de vigas decorativas para dividir o teto em caixotões.



Vista superior: 3 linhas x 4 colunas = 12 caixotões.

ESQUEMA • SEM ESCALA

Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Room Length	Comprimento do ambiente.	180
Room Width	Largura do ambiente.	144
Beam Width	Largura da faixa de viga vista no teto.	6
Beam Drop	Quanto a viga desce em relação ao teto.	6
Target Bay Size	Tamanho livre desejado para os caixotões.	36
Grid Mode	Grade automática ou definida por você.	Auto Grid
Waste Allowance	Percentual adicional para compra.	10

Como usar

1. Preencha as medidas do ambiente e as dimensões das vigas.
2. Em **Auto Grid**, o app aproxima a grade do tamanho desejado. Em **Exact Grid**, defina **Rows** na largura e **Columns** no comprimento.
3. Toque em **CALCULATE COFFERED GRID**. Confira o desenho, o total de caixotões e **Beam Run Schedule**.

Resultado do exemplo

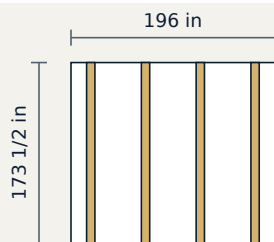
3 linhas x 4 colunas = 12 caixotões, com vãos livres de **37 1/2 x 40 polegadas**. Percursos de vigas: 120 pés lineares; com 10%: 132 pés lineares.

Atenção: Beam runs são percursos de layout, não comprimentos finais de cada peça de madeira. Defina em obra emendas, encontros, bloqueios e a montagem da viga. O total não representa automaticamente todas as tábuas necessárias para uma viga em caixa.



06 Ceiling Beam Layout

Distribui vigas decorativas paralelas com margens fixas ou vãos iguais.



15 in
Start / End Margin

Beam Width = 8 in

Vista superior: 4 vigas atravessam a largura e se distribuem no comprimento.

ESQUEMA • SEM ESCALA

Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Ceiling Length	Direção ao longo da qual as vigas serão distribuídas.	196
Ceiling Width	Comprimento de cada viga transversal.	173 1/2
Beam Count	Quantidade de vigas.	4
Beam Width	Largura ocupada por cada viga no layout.	8
Beam Depth	Altura da viga abaixo do teto.	3 1/2
Layout Mode	Margens fixas ou todos os vãos iguais.	Fixed End Margins
Start Margin / End Margin	Vãos livres antes da primeira e após a última viga.	15 / 15
Waste Allowance	Percentual adicional para compra.	10

Como usar

1. Confirme a orientação: as vigas atravessam **Ceiling Width** e se distribuem ao longo de **Ceiling Length**.
2. Em **Fixed End Margins**, informe as duas margens; o app iguala os espaços internos. Em **Equal All Spaces**, o app iguala os vãos internos e das duas paredes.
3. Toque em **CALCULATE BEAM LAYOUT**. Use a tabela **Beam Positions** para conferir o início e o fim de cada viga.

Resultado do exemplo

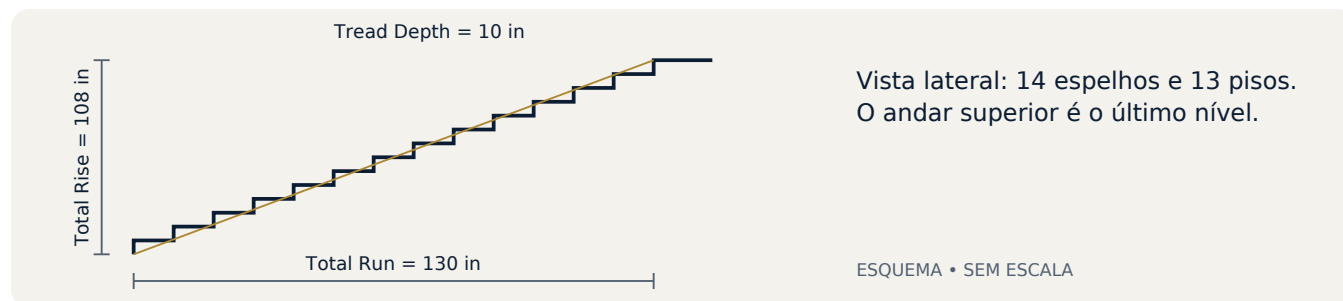
4 vigas de 173 1/2 polegadas. Vão interno exibido: aproximadamente **44 11/16**. Inícios: 15; 67 11/16; 120 5/16; 173. Estimativa com 10%: aproximadamente 63,6 pés lineares.

Atenção: As posições são medidas a partir da parede inicial. Os valores fracionários são arredondados. A ferramenta calcula distribuição decorativa; não dimensiona capacidade estrutural, fixação ou todas as faces de uma viga em caixa.



07 Stair Layout

Calcula a geometria básica de uma escada reta e apresenta uma estimativa de material.



Preencha os campos

Campo no app	O que significa	Exemplo
Total Rise	Altura vertical entre os pisos acabados.	108
Target Riser Height	Altura desejada de cada espelho.	7 1/2
Tread Depth	Profundidade horizontal usada por piso no cálculo.	10
Stair Width	Largura da escada.	36
Available Run	Espaço horizontal disponível; opcional.	Deixe vazio
Headroom	Altura livre medida acima da escada.	80
Landing Depth	Profundidade do patamar.	36
Layout Mode	Quantidade automática ou exata de espelhos.	Auto Riser Count
Stringer Count	Quantidade de longarinas para a estimativa.	3
Waste Allowance	Percentual adicional para compra.	10

Como usar

- Informe as medidas reais. Use **Auto Riser Count** para aproximar a altura desejada, ou **Exact Riser Count** para definir a quantidade de espelhos.
- Toque em **CALCULATE STAIR LAYOUT**. Leia quantidade de espelhos, altura real, quantidade de pisos, avanço e comprimento geométrico das longarinas.

Resultado do exemplo

14 espelhos e 13 pisos; altura exibida de aproximadamente 7 11/16; avanço de 130 polegadas; longarina geométrica de aproximadamente 169 polegadas; ângulo de 39,7°.

Atenção: O cálculo considera um piso a menos que espelhos. PASS é uma checagem limitada do app, não aprovação da obra. Confira altura exata, acabamentos, cortes, apoios, estrutura e exigências locais antes de construir. A diagonal geométrica não é uma instrução final de corte.