

H0106 Estación de Molins de Rei

Zona 4: Columnas y rampa

Unión zona 1 + zona 2 + zona 3 + zona 4



Infografía del resultado al terminar esta cuarta parte

Introducción a la 4a parte:

En este manual encontrará todo lo necesario para el montaje de la cuarta parte de la estación de Molins de Rei.

Preparación de las piezas:

Las piezas cortadas sobre metacrilato (blanco o transparente) poseen una capa plástica de protección en una o ambas caras. Dicha protección debe ser extraída con cuidado antes de proceder al pegado de dichas piezas. Dado que en las protecciones suele haber un número identificativo de las piezas escrito con rotulador negro, debe extraer la protección en el último momento.

Por otro lado, las piezas fabricadas con impresión 3D es posible que requieran ser pulidas un poco. Básicamente para evitar el efecto de las capas de impresión o para eliminar la primera capa (rebaba) Así mismo pulir con cuidado la superficie superior si lo considera necesario

Adhesivos:

Para pegar las piezas de metacrilato utilizar “adhesivo para plásticos rígidos” o bien cianocrilato en gel. Para pegar las piezas fabricadas con impresión 3D sobre PLA utilice exclusivamente cianocrilato en gel.

Pintura:

No es necesario aplicar imprimación, aunque si es necesario que el conjunto esté libre de grasa y polvo, limpio y seco.

Al ser el material plástico, es necesario no excederse con el disolvente, así pues, si pinta con pintura plástica es mejor dar dos capas finas que una gruesa y así evitar roturas del plástico por efecto del disolvente. Si pinta con spray tenga en cuenta que la cantidad de disolvente en el spray es mayor. Otra opción consiste en pintar con pintura acrílica que, a pesar que también contiene disolventes, la cantidad es mucho menor.

Proceso de montaje:

En esta cuarta parte se van a montar las columnas de la entrada y la rampa del lado derecho (mirando desde la entrada).

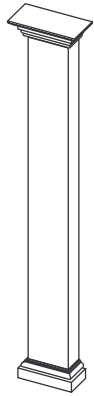
La rampa está fabricada mediante impresión 3D, sólo es necesario pintarla y pegarla en su lugar.

En cuanto a las columnas de la entrada las hay de dos tipos: de sección cuadrada (2 unidades) y de sección redonda (4 unidades)

Las columnas de sección cuadrada está compuestas por dos partes longitudinales, sólo es necesario pegarlas entre sí (dos a dos) y luego fijar las columnas en su lugar.

Las columnas cilíndricas están formadas por tres partes: basamento, fuste y capitel. Unir las tres partes alineando los lados de base y capitel, luego pegar en su lugar (el rellano de entrada sobre la escalinata).

Parte 3: Columnas y rampa **DESPIECE**



149 - media columna cuadrada
impresión 3D sobre PLA
4 unidades



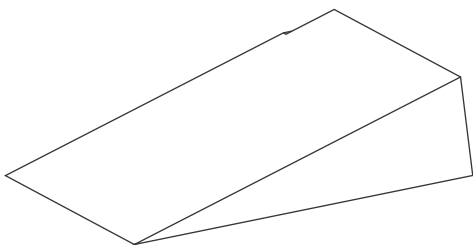
157 - capitel columna cilíndrica
impresión 3D sobre PLA
4 unidades



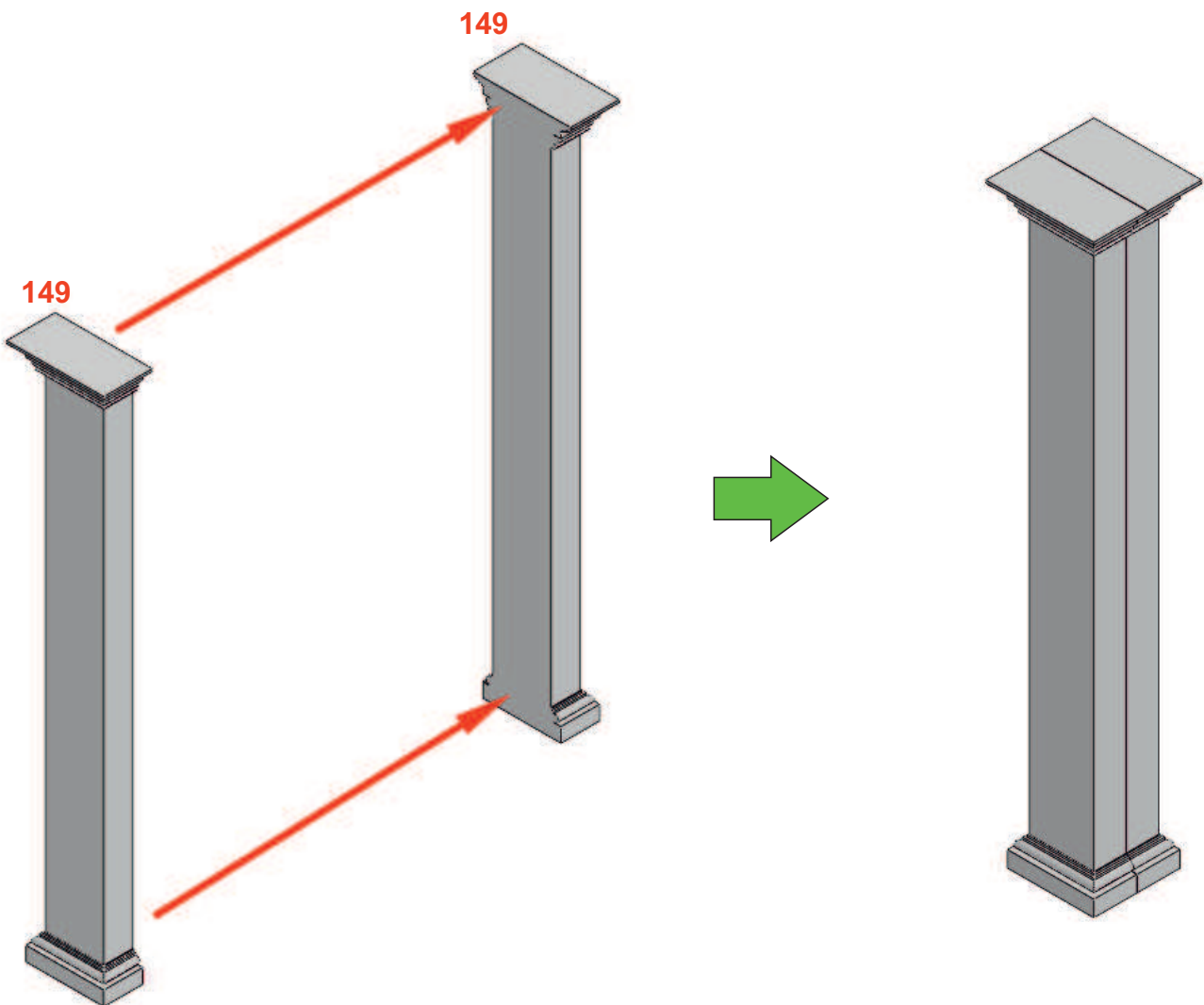
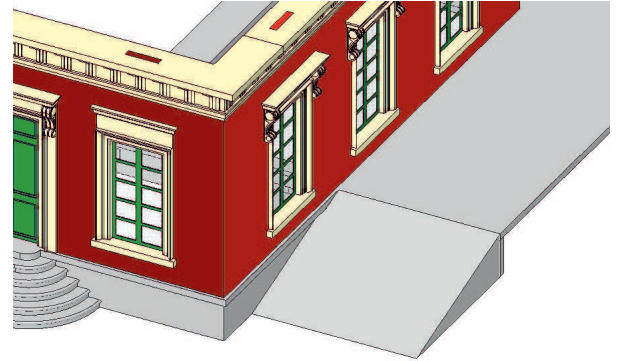
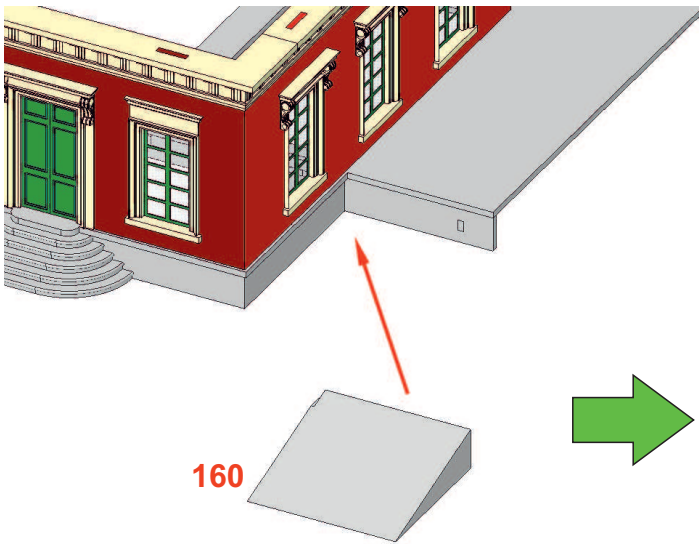
158 - basamento columna cilíndrica
impresión 3D sobre PLA
4 unidades



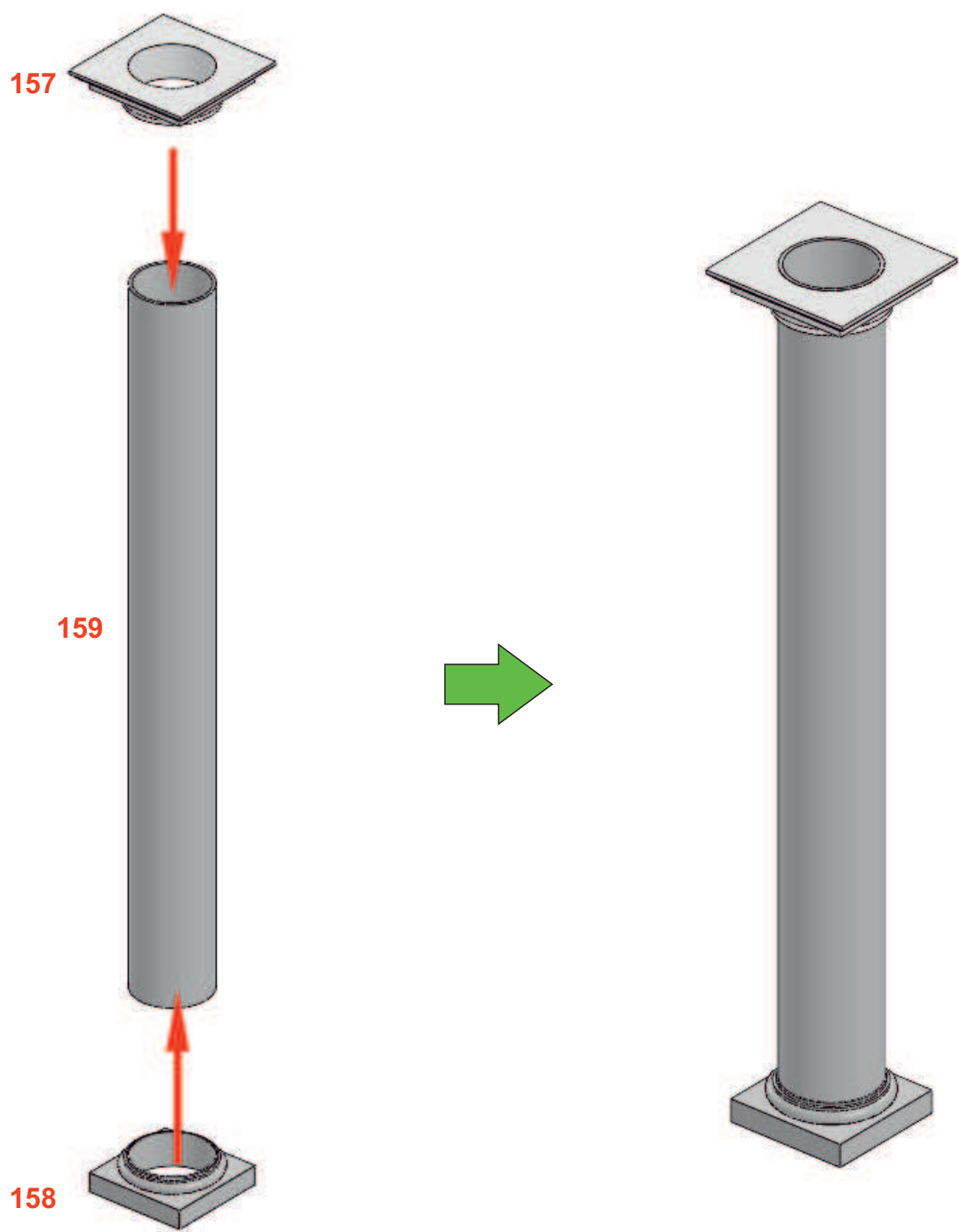
159 - fuste columna cilíndrica
tubo de 6 mm de diámetro
4 unidades



160 - rampa acceso andén
impresión 3D sobre PLA
1 unidad

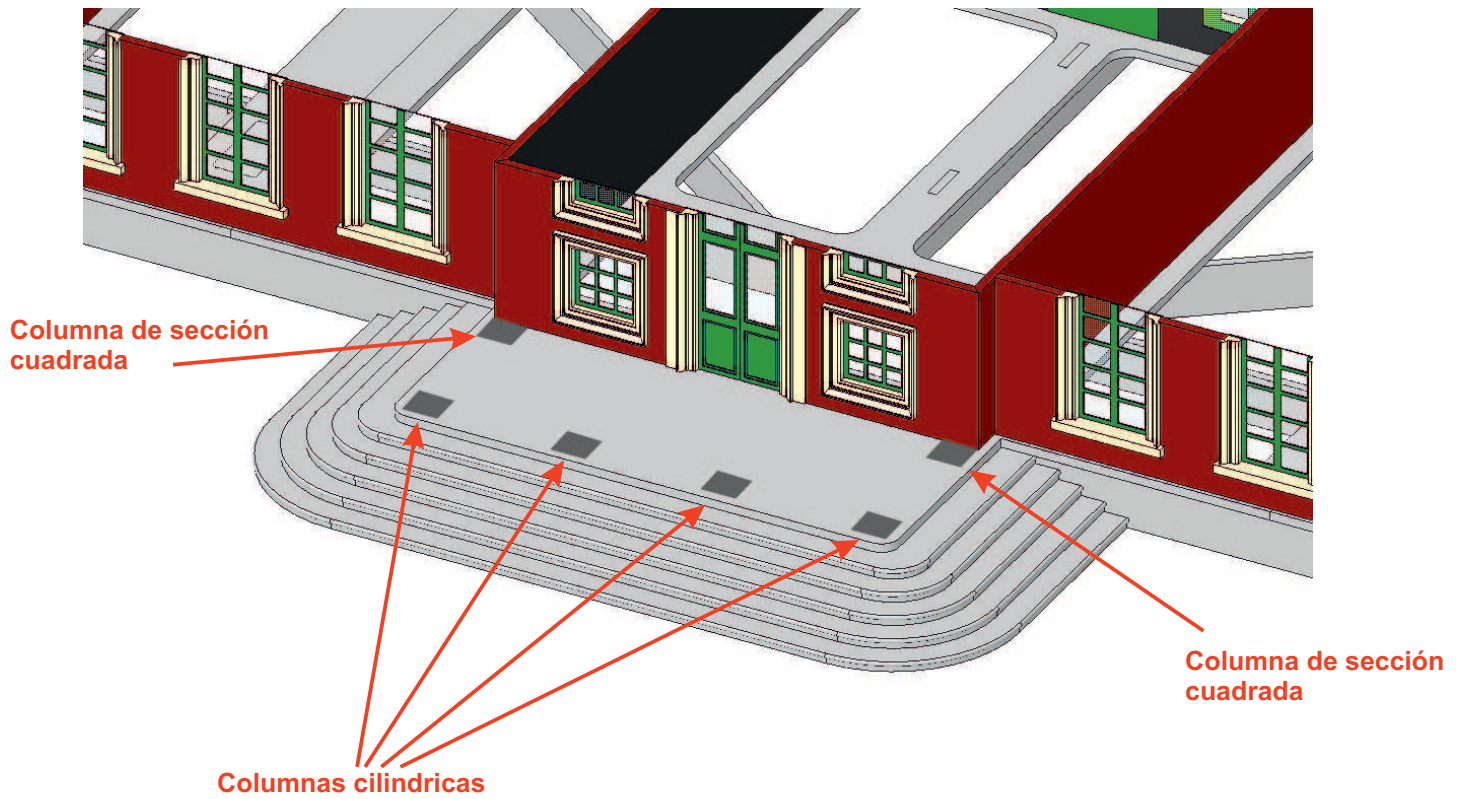


Montar 2 unidades de esta columna

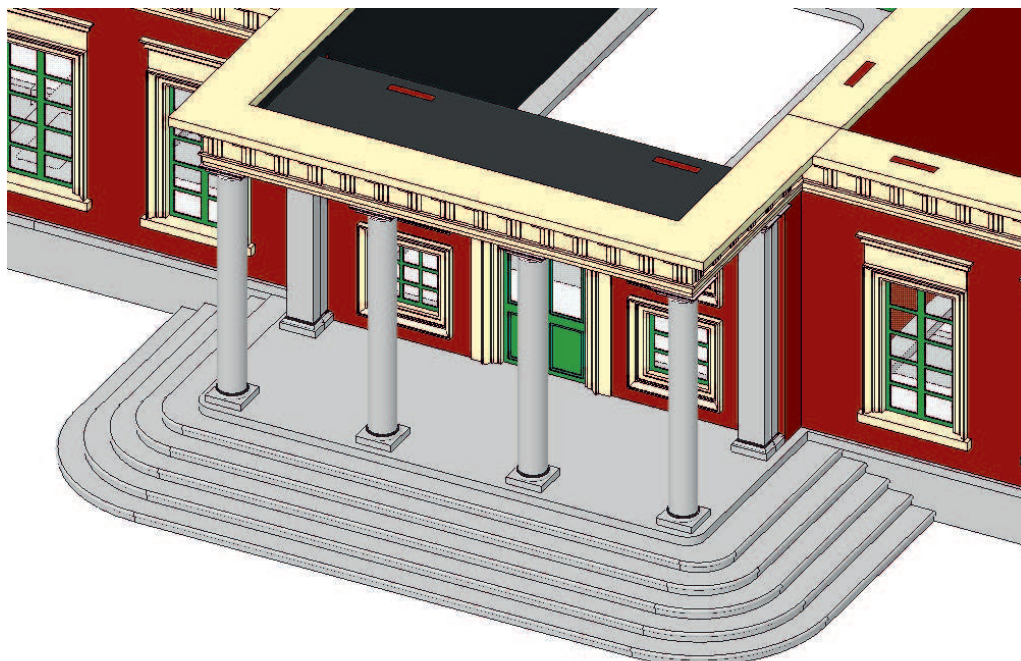


Montar 4 unidades de esta columna

Emplazamiento de las columnas



Resultado final





FINAL ENSAMBLAJE ZONAS 1 a 4