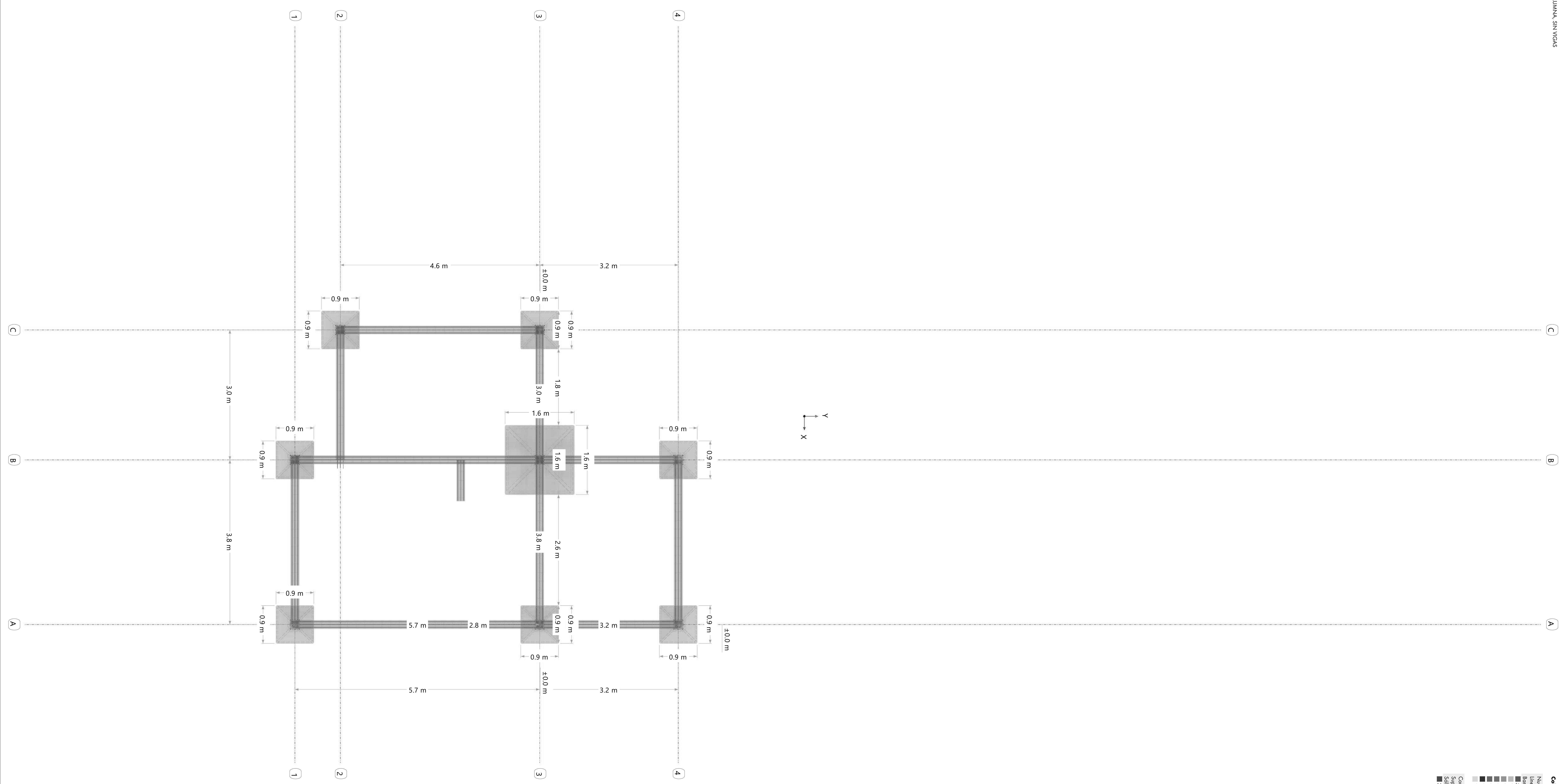
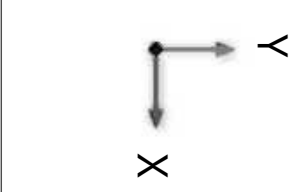


COS: EN DIRECCIÓN -Z



Análisis estático
 Modo de vibración
 COS: Fx + Cy + Cz - SIN MUROS, SIN COLUMNAS, SIN VIGAS
 Análisis estático

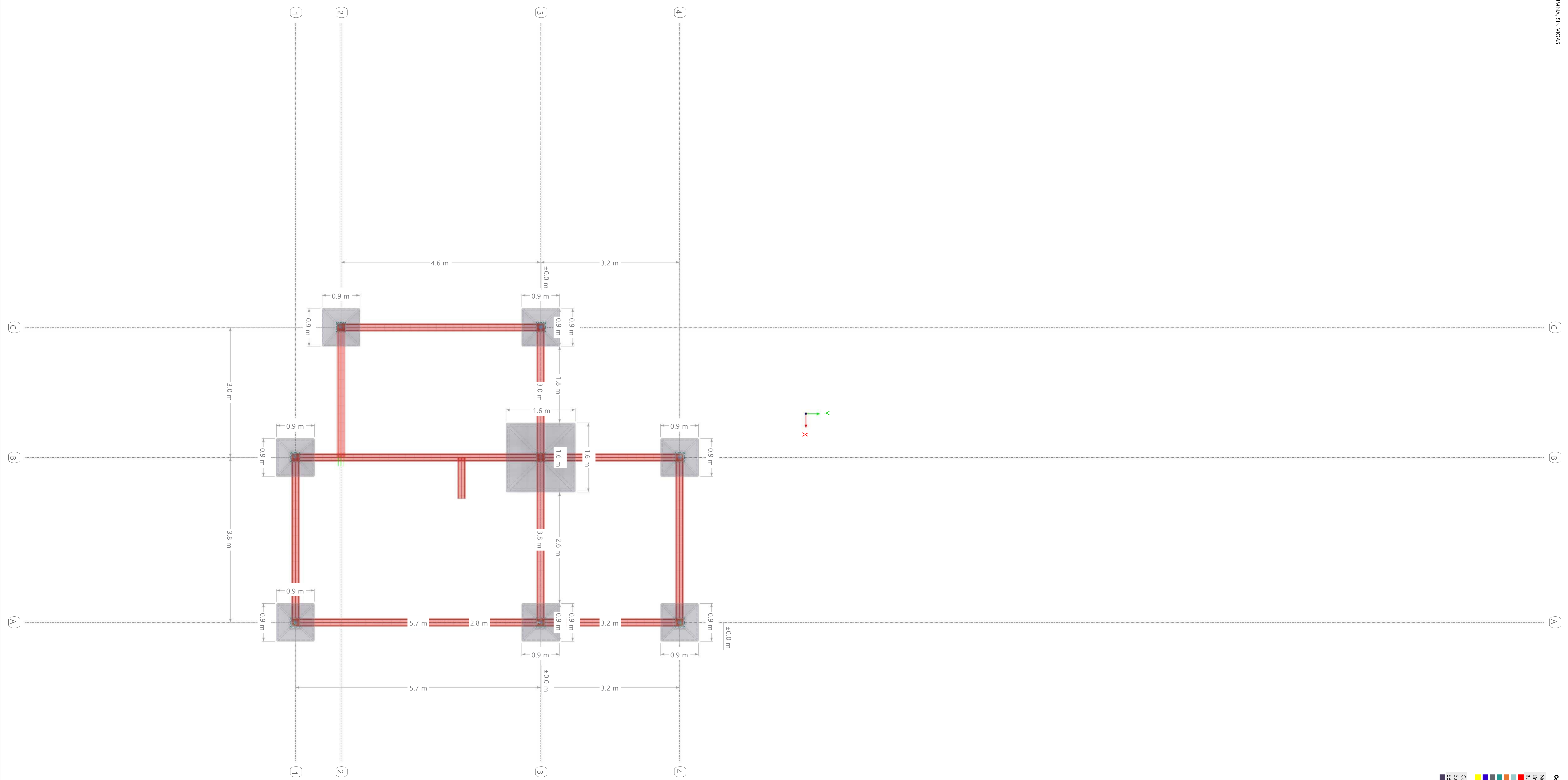
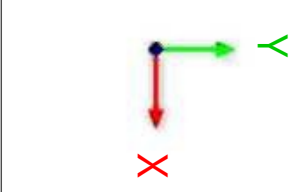
Colores de objetos renderizados

Número	Propiedades de visualización
5	R_M1 200/200
10	R_M1 200/200
11	R_M1 200/200
12	R_M1 200/200
13	R_M1 200/200
16	R_M1 200/200
17	R_M1 200/200
30	Concreto Fc = 3000 psi

0,500 m
 Actuciones [m]

	Proyecto:	
	Modelo:	201001-Vivienda Remodelacion_Etapas_S15_E45_L1_RfV12-f6-24_TomOK
Comentario:		

COS: EN DIRECCIÓN -Z



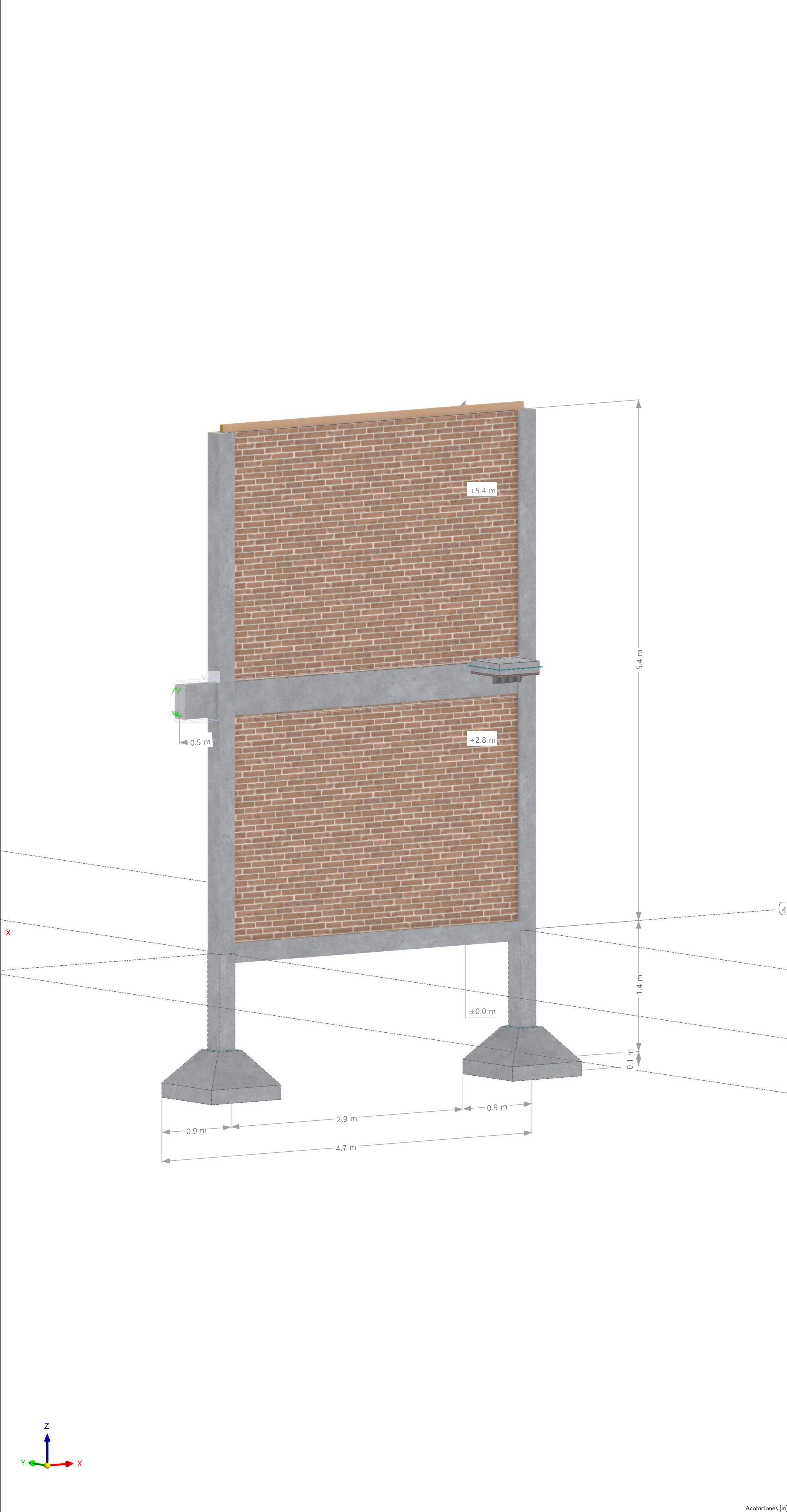
Colores de objetos renderizados

Número	Propiedades de visualización
1	Propiedades de visualización
2	Propiedades de visualización
3	Propiedades de visualización
4	Propiedades de visualización
5	Propiedades de visualización
6	Propiedades de visualización
7	Propiedades de visualización
8	Propiedades de visualización
9	Propiedades de visualización
10	Propiedades de visualización
11	Propiedades de visualización
12	Propiedades de visualización
13	Propiedades de visualización
14	Propiedades de visualización
15	Propiedades de visualización
16	Propiedades de visualización
17	Propiedades de visualización
18	Propiedades de visualización
19	Propiedades de visualización
20	Propiedades de visualización
21	Propiedades de visualización
22	Propiedades de visualización
23	Propiedades de visualización
24	Propiedades de visualización
25	Propiedades de visualización
26	Propiedades de visualización
27	Propiedades de visualización
28	Propiedades de visualización
29	Propiedades de visualización
30	Propiedades de visualización

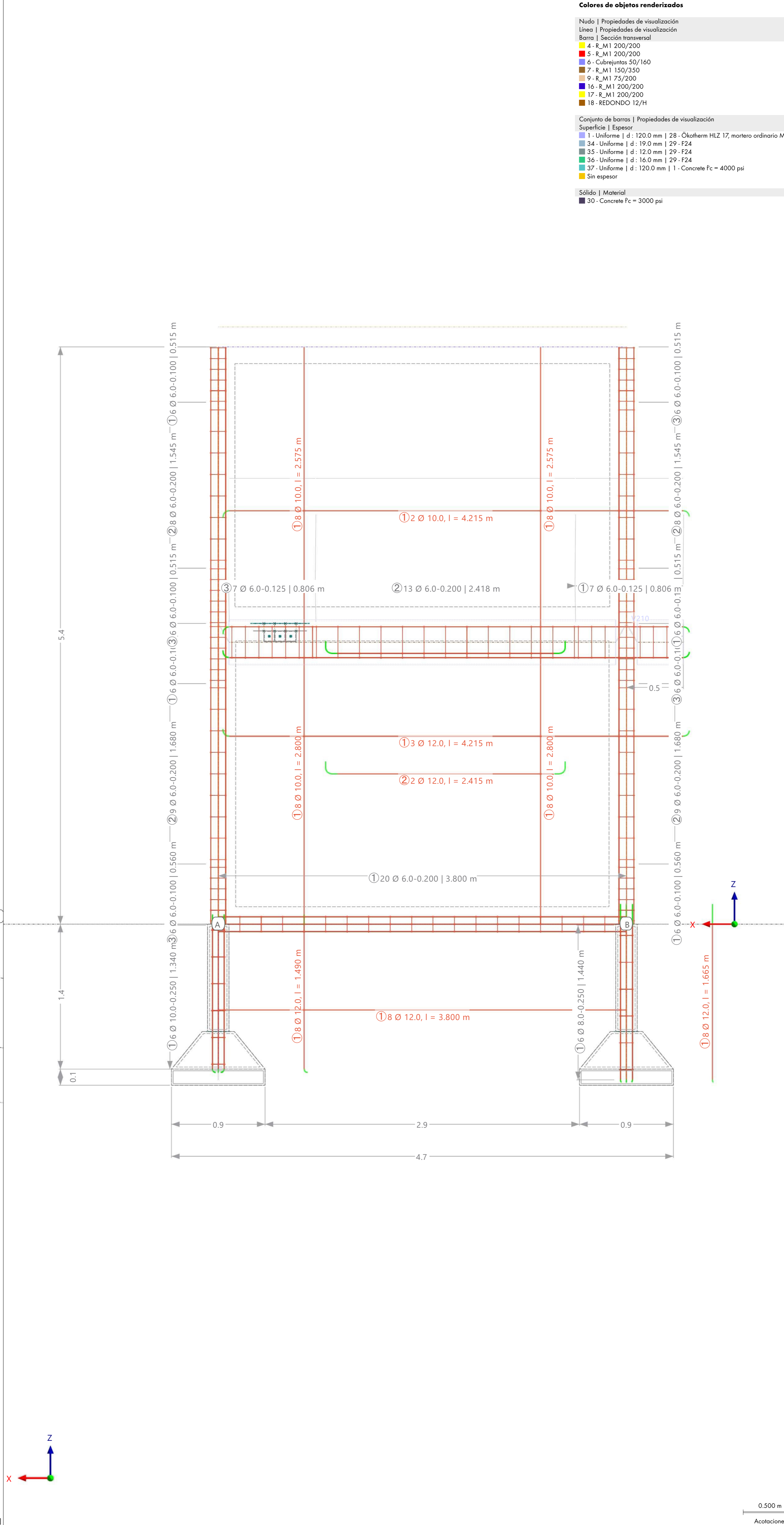
0,500 m
Actuaciones [m]

GRÁFICO COMBINADO

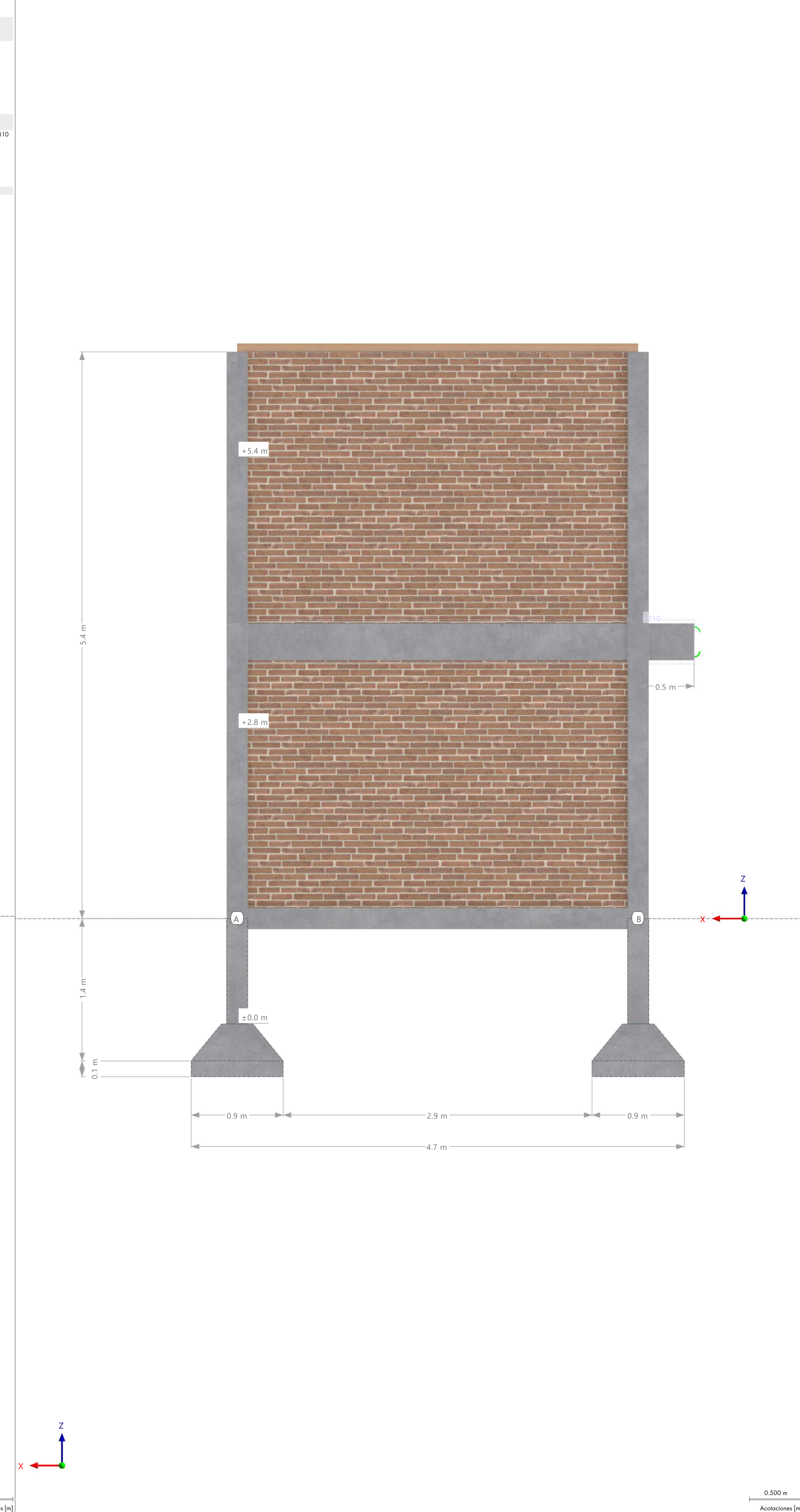
Modo de visibilidad: En la dirección axonométrica Modo de visibilidad



En la dirección axonométrica Modo de visibilidad



En dirección Y Modo de visibilidad



Colores de objetos renderizados

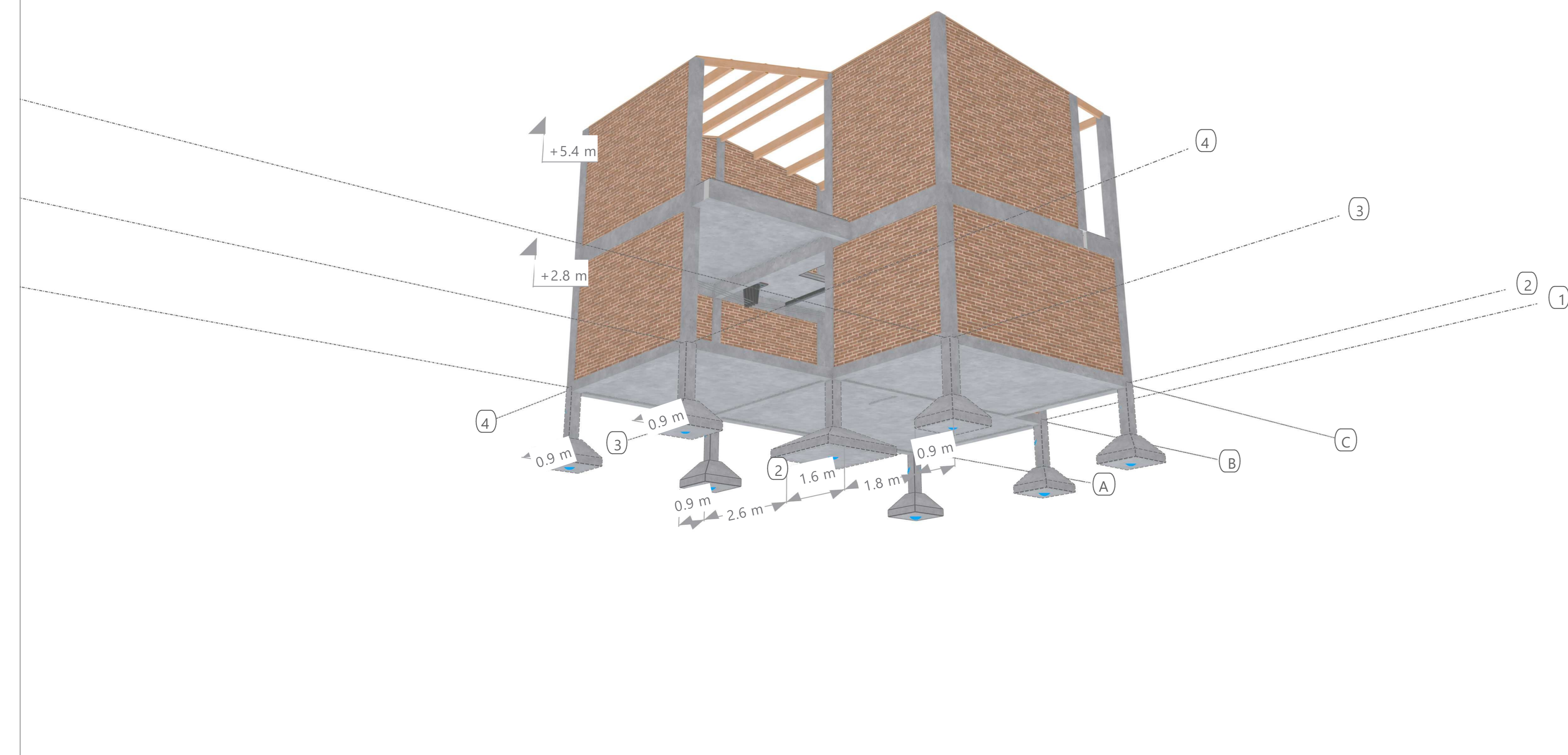
Nudo	Propiedades de visualización
Linea	Propiedades de visualización
Barra	Sección transversal
4	R_M1 200/200
5	R_M1 200/200
6	Coloquesito 30/160
7	R_M1 150/250
8	R_M1 75/200
9	R_M1 200/200
10	R_M1 200/200
11	R_M1 200/200
12	REDONDO 12/H

Superficie	Espesor
1	Uniforme d: 120.0 mm 28 - Closterm HLZ 17, mortero ordinario M10
24	Uniforme d: 19.0 mm 29 - F24
25	Uniforme d: 15.0 mm 29 - F24
35	Uniforme d: 16.0 mm 29 - F24
37	Uniforme d: 120.0 mm 1 - Concrete Fc = 4000 psi
	Sin espesor

Sólido	Material
30	Concrete Fc = 3000 psi

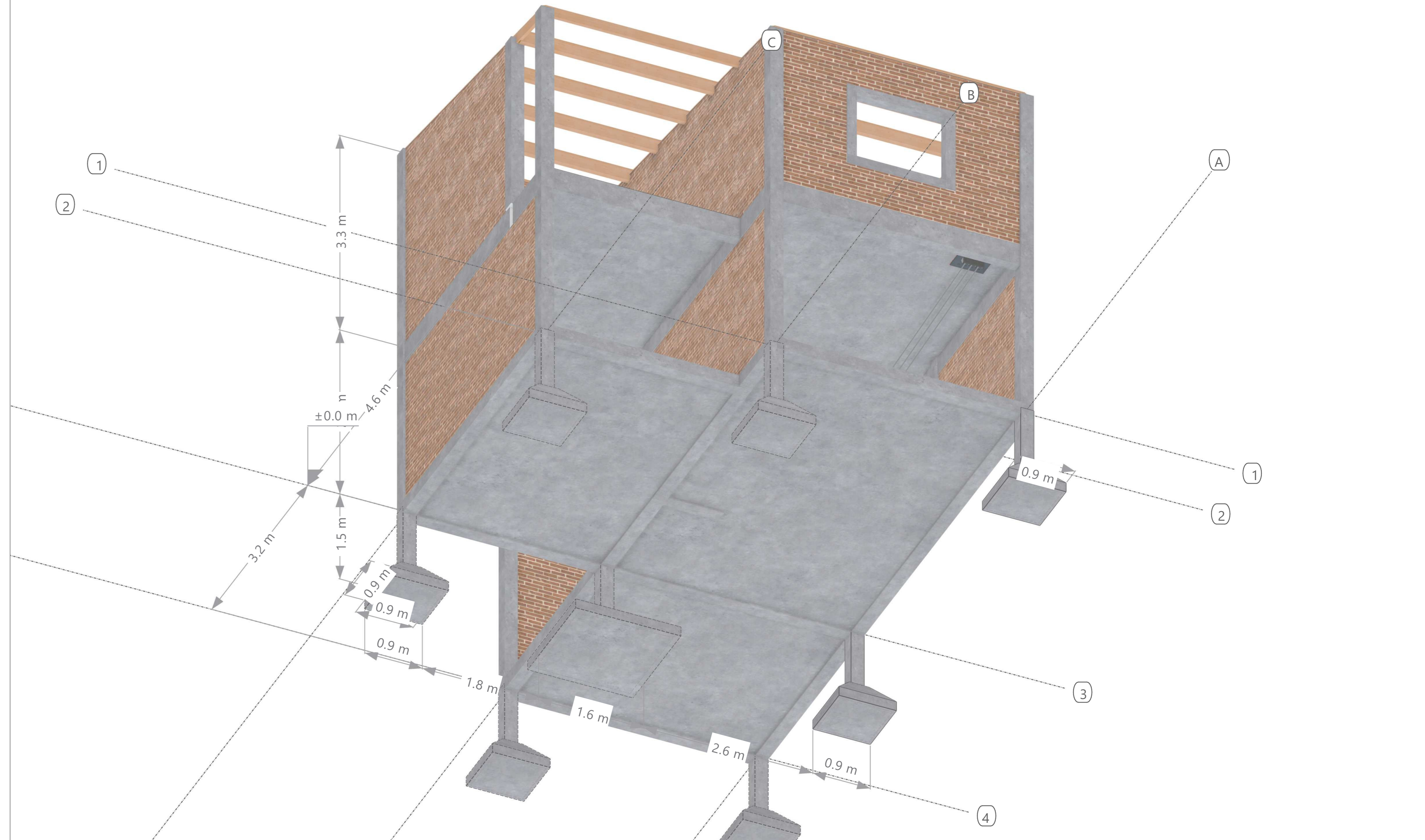
4 VISTAS, RENDER MATERIAL, COLOR.

Modo de visibilidad: COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático



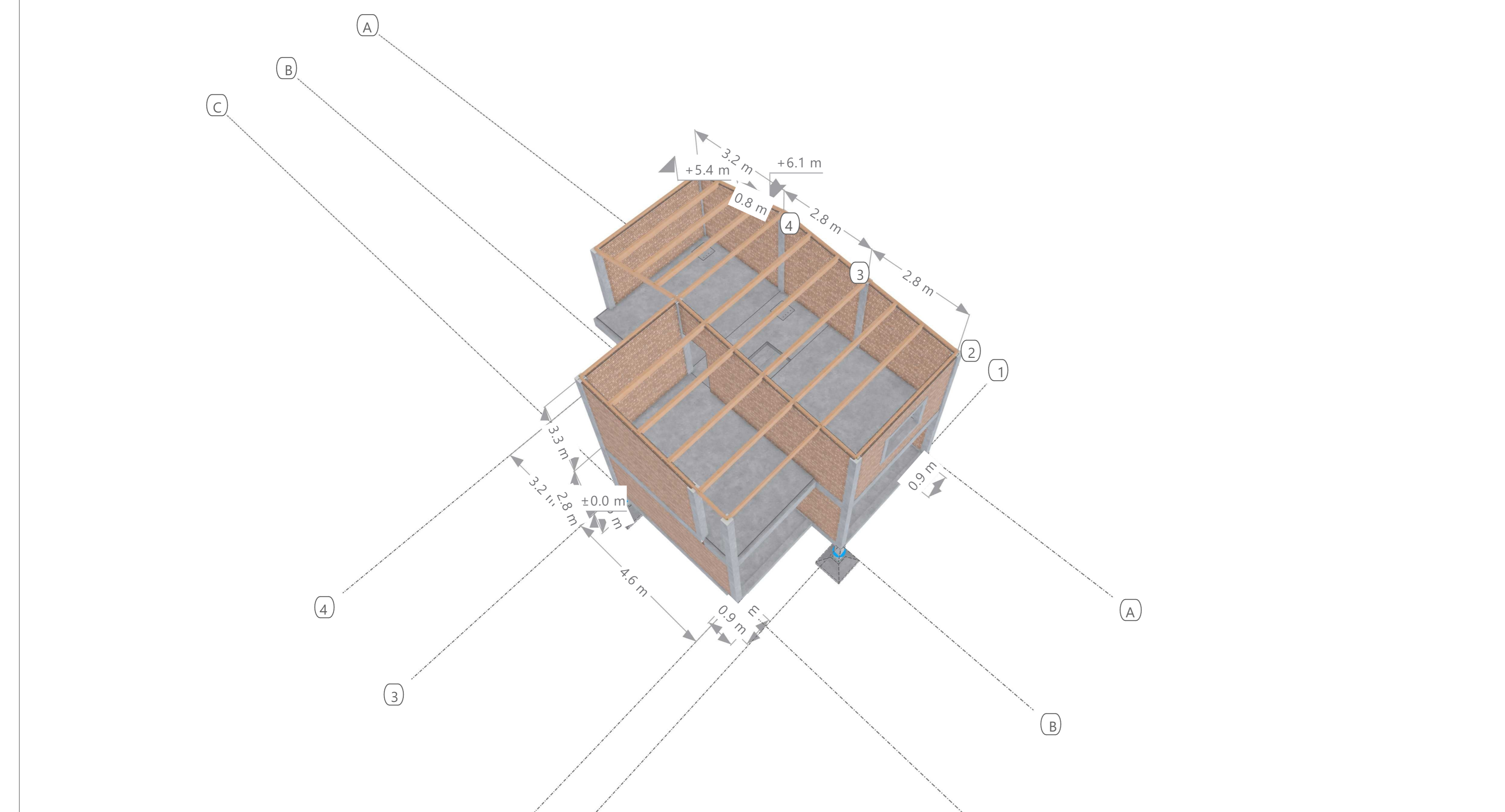
En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad: COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático



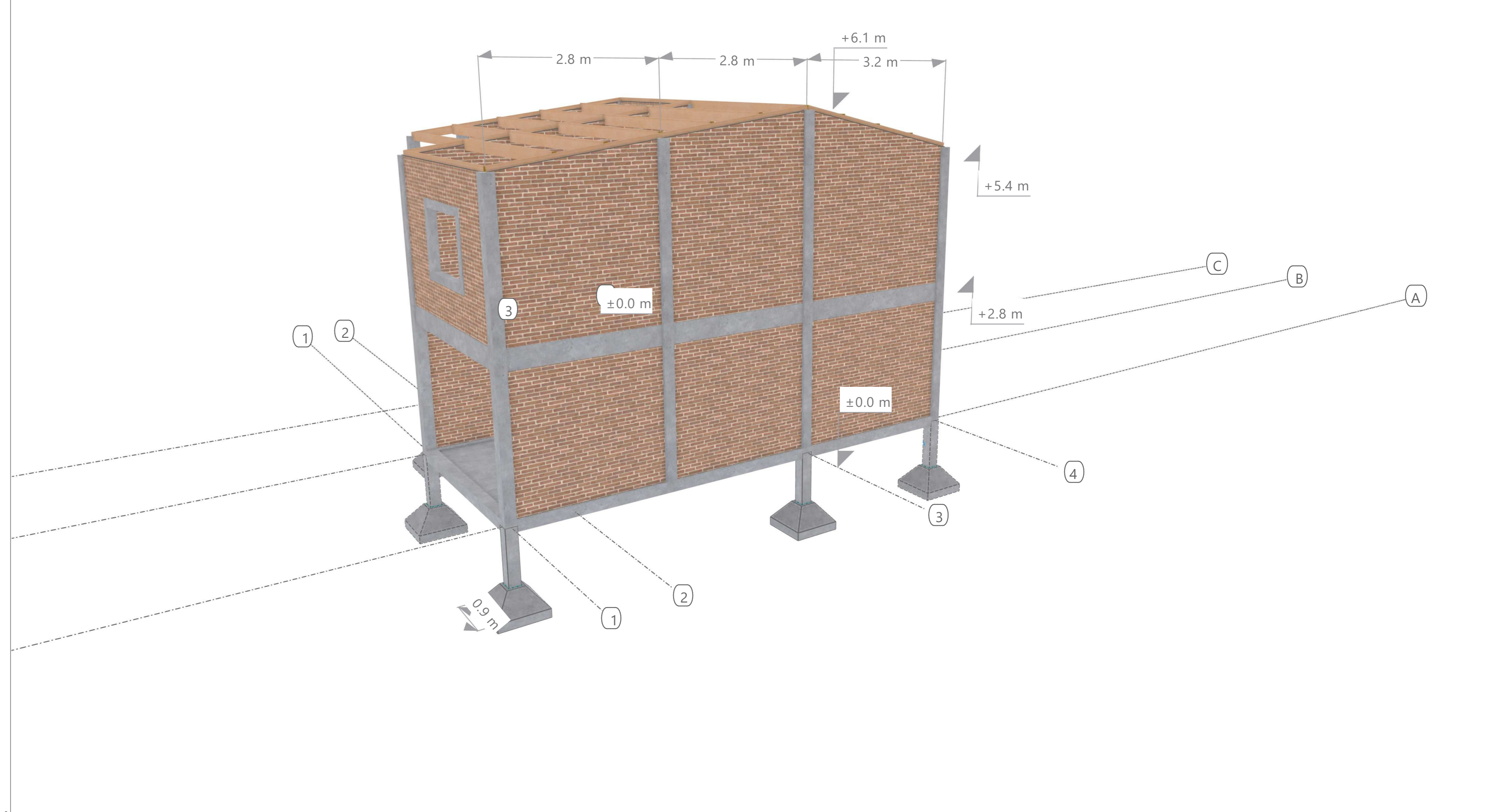
En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad: COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático



En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad: COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático



En la dirección axonométrica

Acotaciones [m]

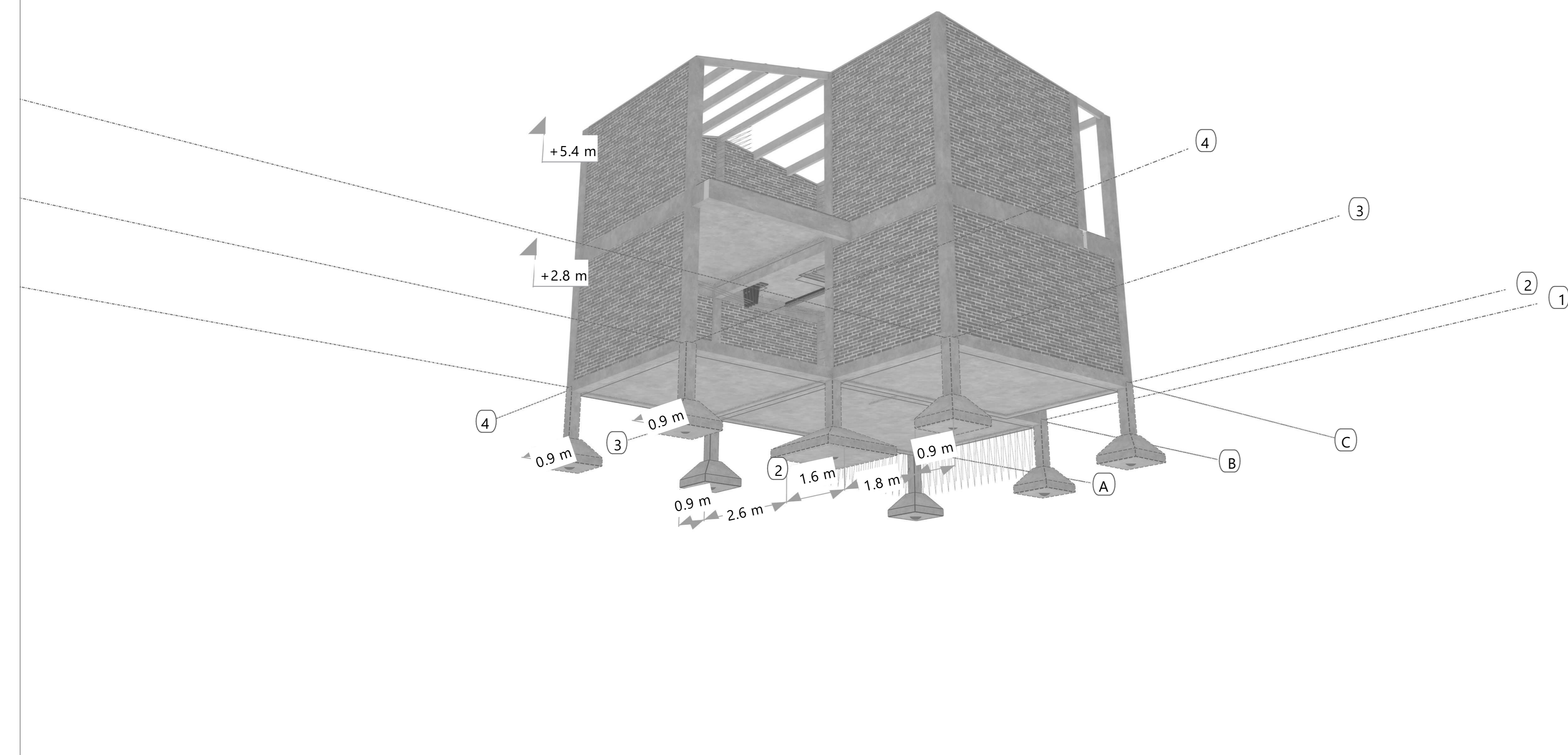
Acotaciones [m]

Acotaciones [m]

Acotaciones [m]

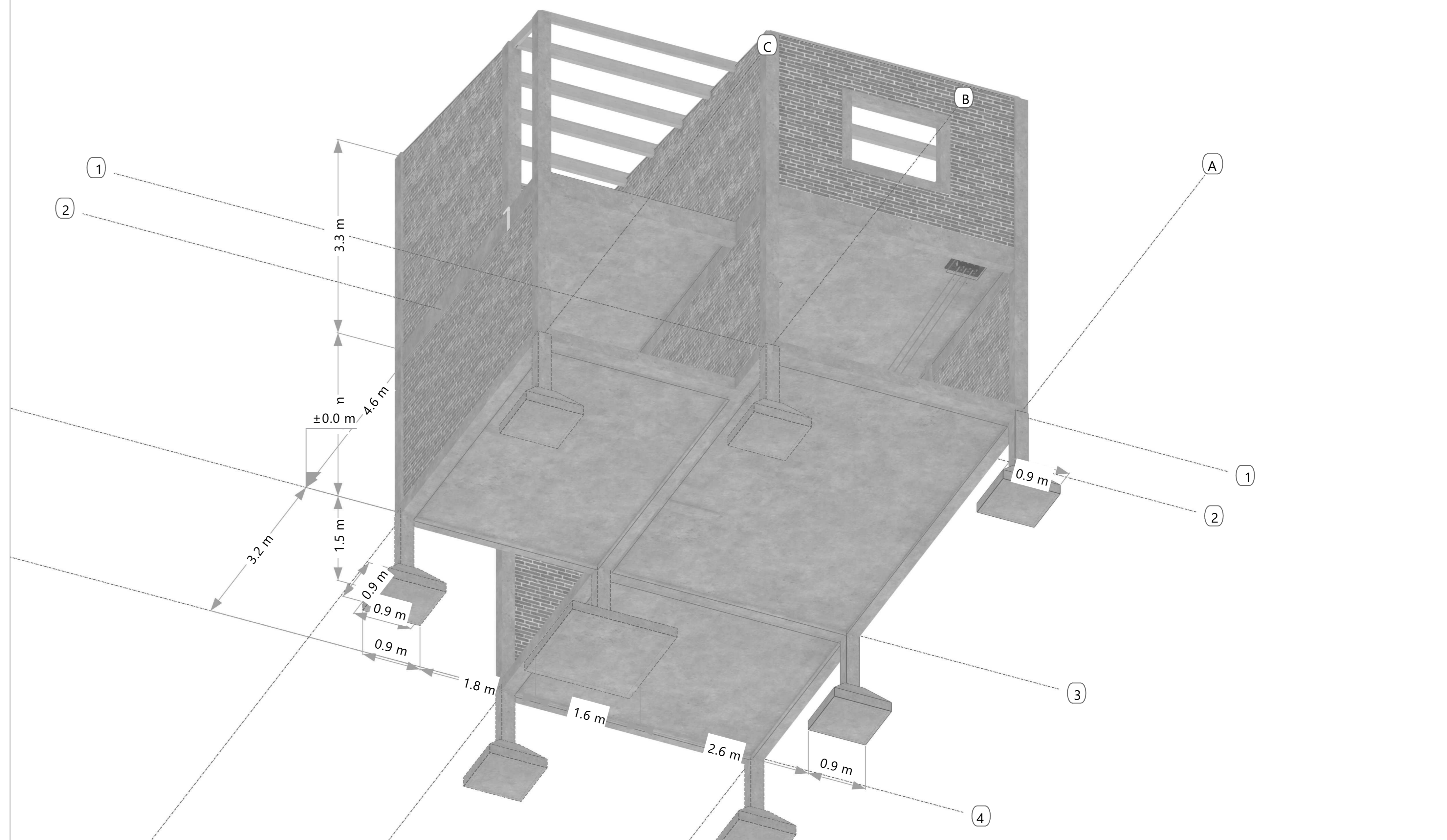
4 VISTAS, RENDER MATERIAL, ORIS.

Modo de visibilidad
 COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
 Análisis estático



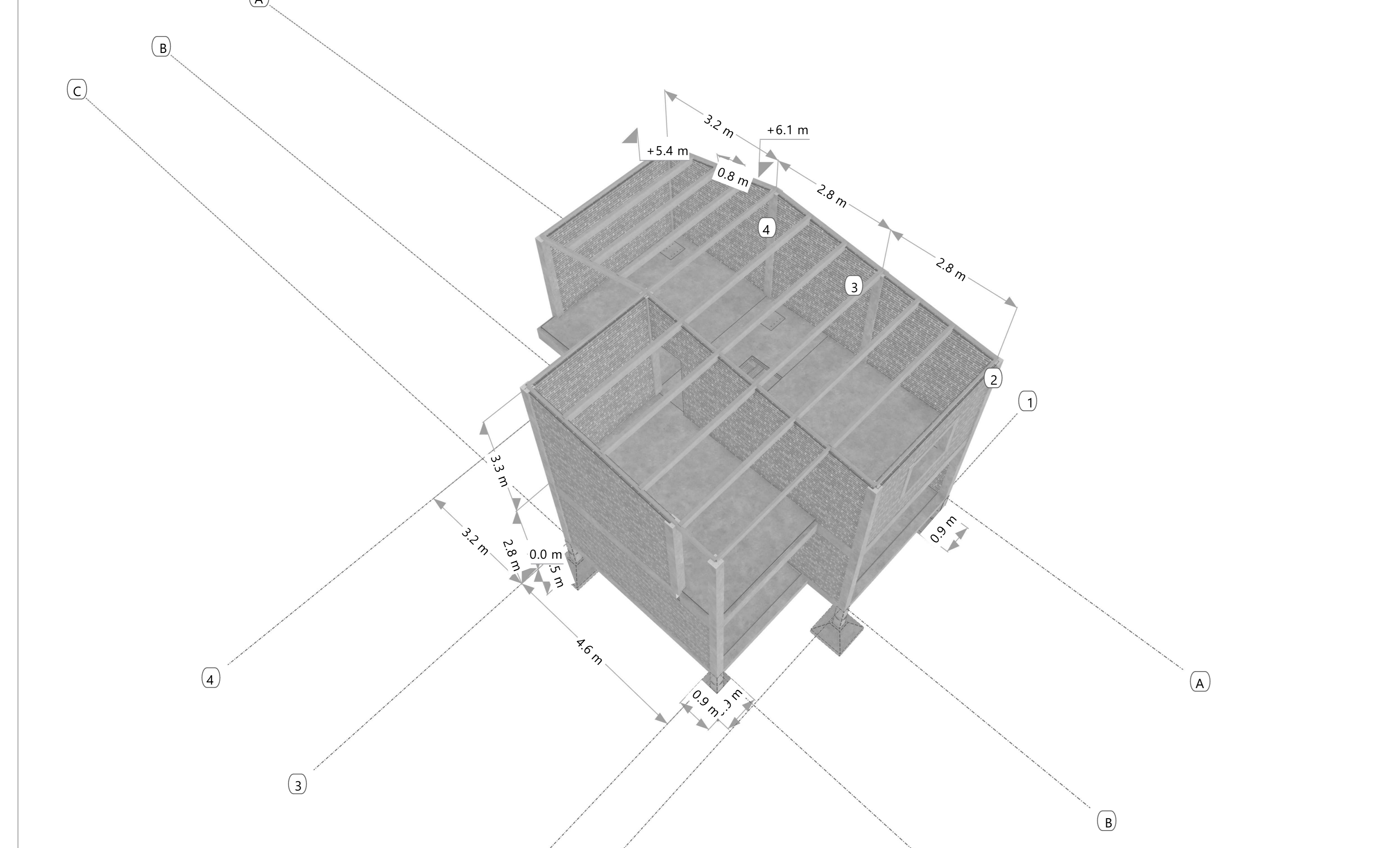
En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad
 COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
 Análisis estático



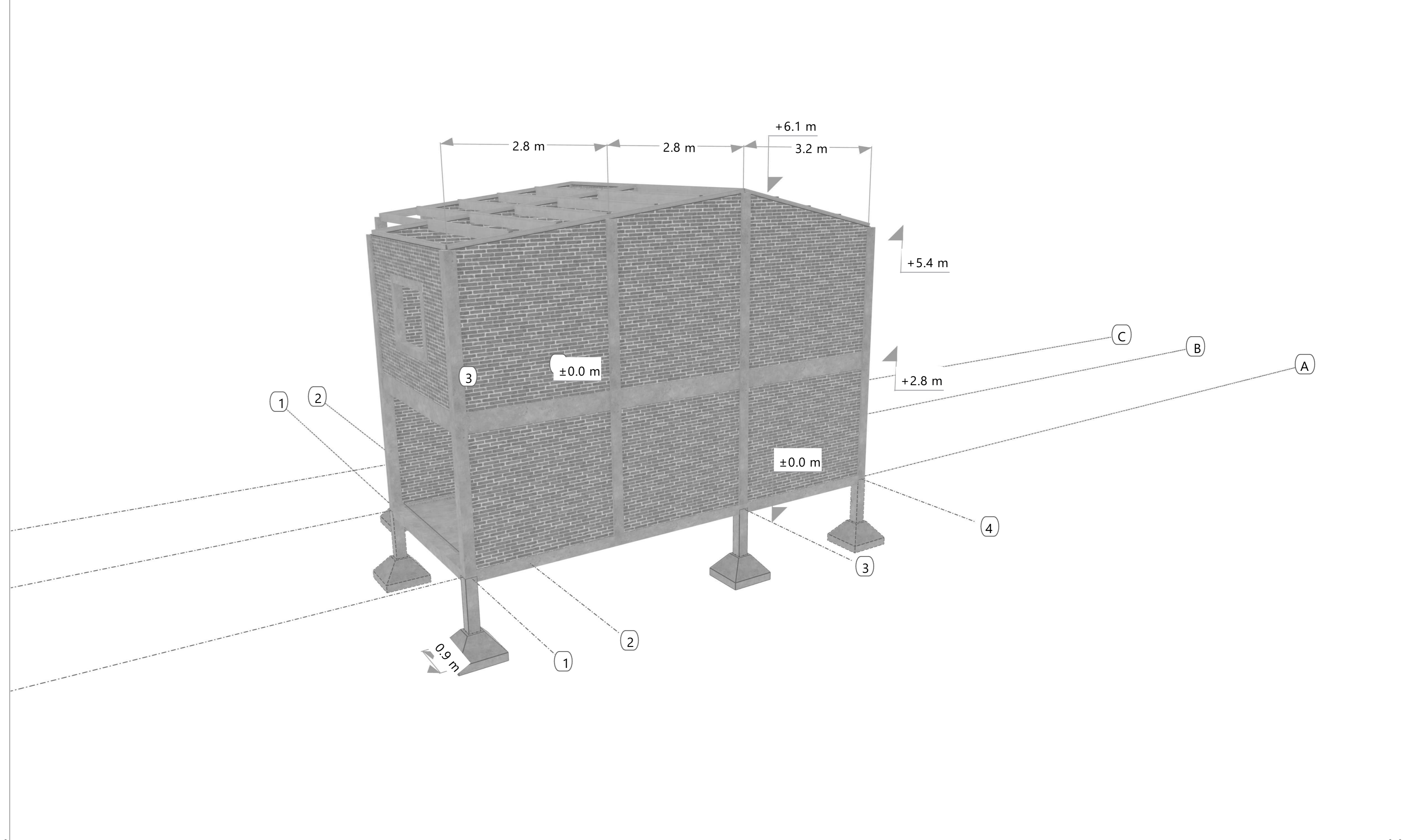
En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad
 COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
 Análisis estático



En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad
 COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
 Análisis estático



En la dirección axonométrica

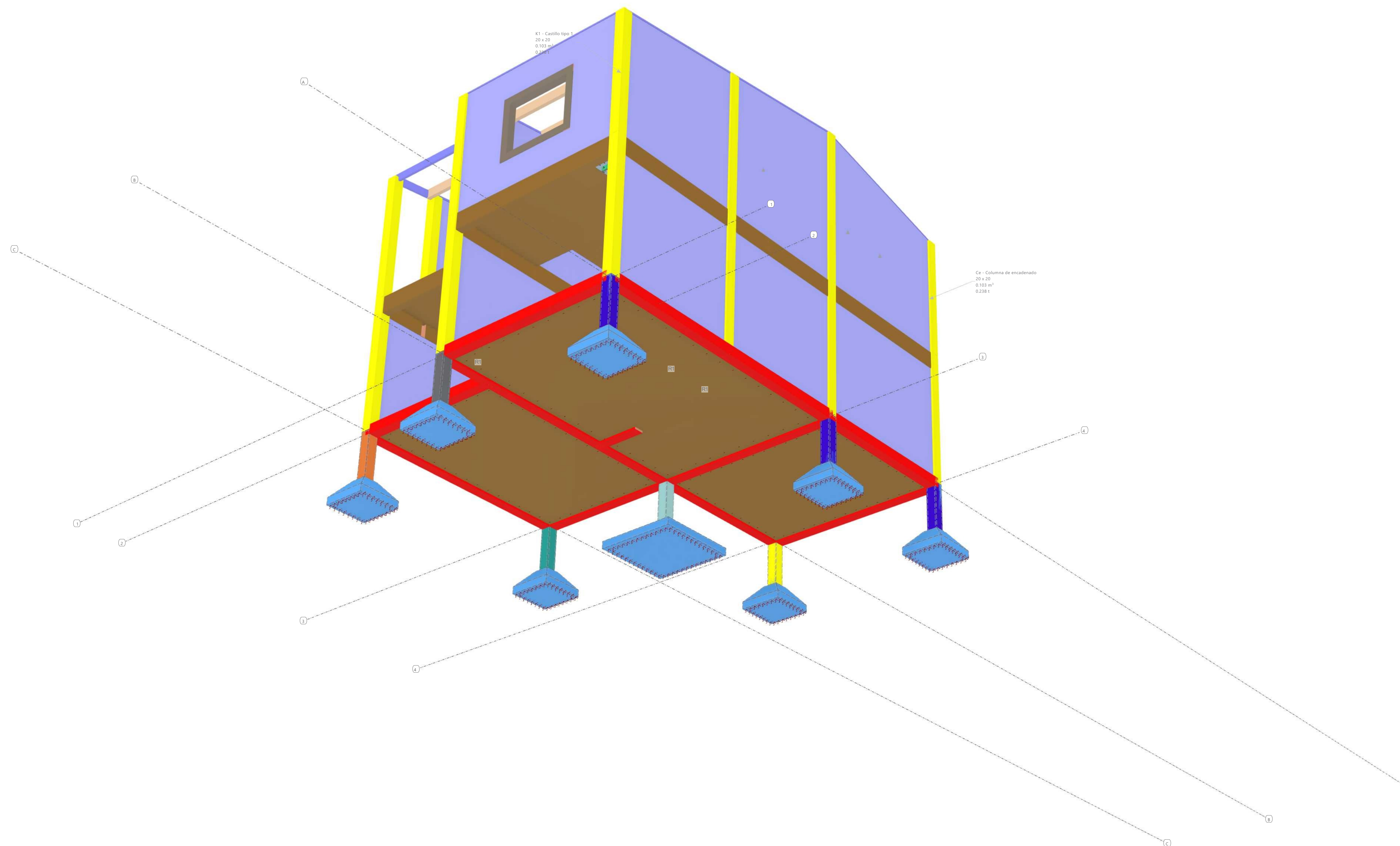
Acotaciones [m]

Acotaciones [m]

Acotaciones [m]

Acotaciones [m]

GRÁFICO COMBINADO

C03: FF - CM - CM - SIN NUBES, SIN COLUMNAS, SIN VIGAS
Autocad 2013

Columnas de aligeros reutilizadas

Identificación	Propiedades de identificación
1	Columna de encadenado
2	Columna de encadenado
3	Columna de encadenado
4	Columna de encadenado
5	Columna de encadenado
6	Columna de encadenado
7	Columna de encadenado
8	Columna de encadenado
9	Columna de encadenado
10	Columna de encadenado
11	Columna de encadenado
12	Columna de encadenado
13	Columna de encadenado
14	Columna de encadenado
15	Columna de encadenado
16	Columna de encadenado
17	Columna de encadenado
18	Columna de encadenado
19	Columna de encadenado
20	Columna de encadenado
21	Columna de encadenado

Columnas de aligeros reutilizadas

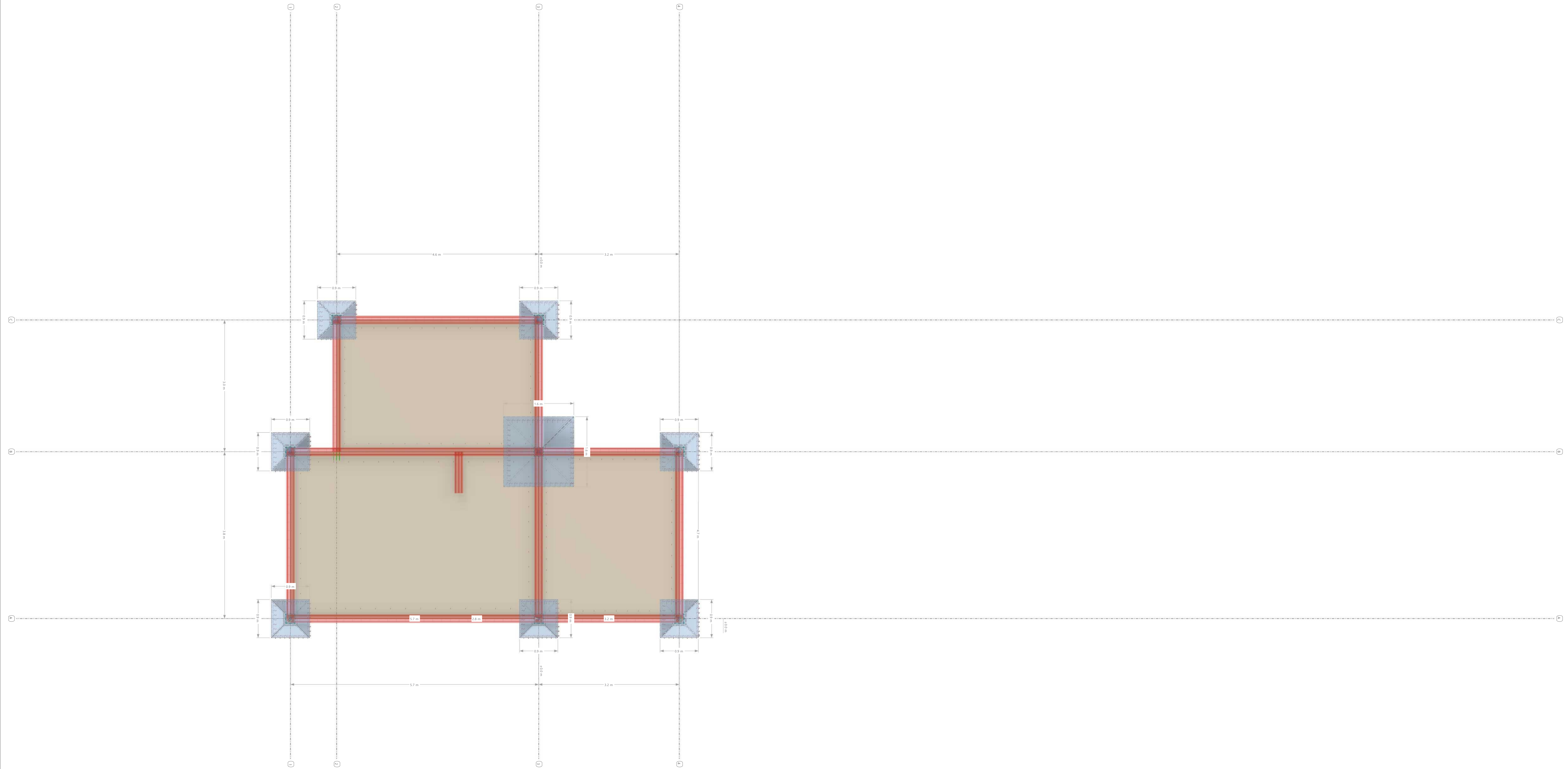
Identificación	Propiedades de identificación
1	Columna de encadenado
2	Columna de encadenado
3	Columna de encadenado
4	Columna de encadenado
5	Columna de encadenado
6	Columna de encadenado
7	Columna de encadenado
8	Columna de encadenado
9	Columna de encadenado
10	Columna de encadenado
11	Columna de encadenado
12	Columna de encadenado
13	Columna de encadenado
14	Columna de encadenado
15	Columna de encadenado
16	Columna de encadenado
17	Columna de encadenado
18	Columna de encadenado
19	Columna de encadenado
20	Columna de encadenado
21	Columna de encadenado

Tipos de aligeros

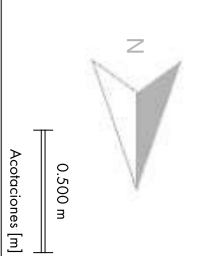
Identificación	Propiedades de identificación
1	Aligero
2	Aligero
3	Aligero
4	Aligero
5	Aligero
6	Aligero
7	Aligero
8	Aligero
9	Aligero
10	Aligero
11	Aligero
12	Aligero
13	Aligero
14	Aligero
15	Aligero
16	Aligero
17	Aligero
18	Aligero
19	Aligero
20	Aligero
21	Aligero

COS: EN DIRECCIÓN -Z

Análisis estático

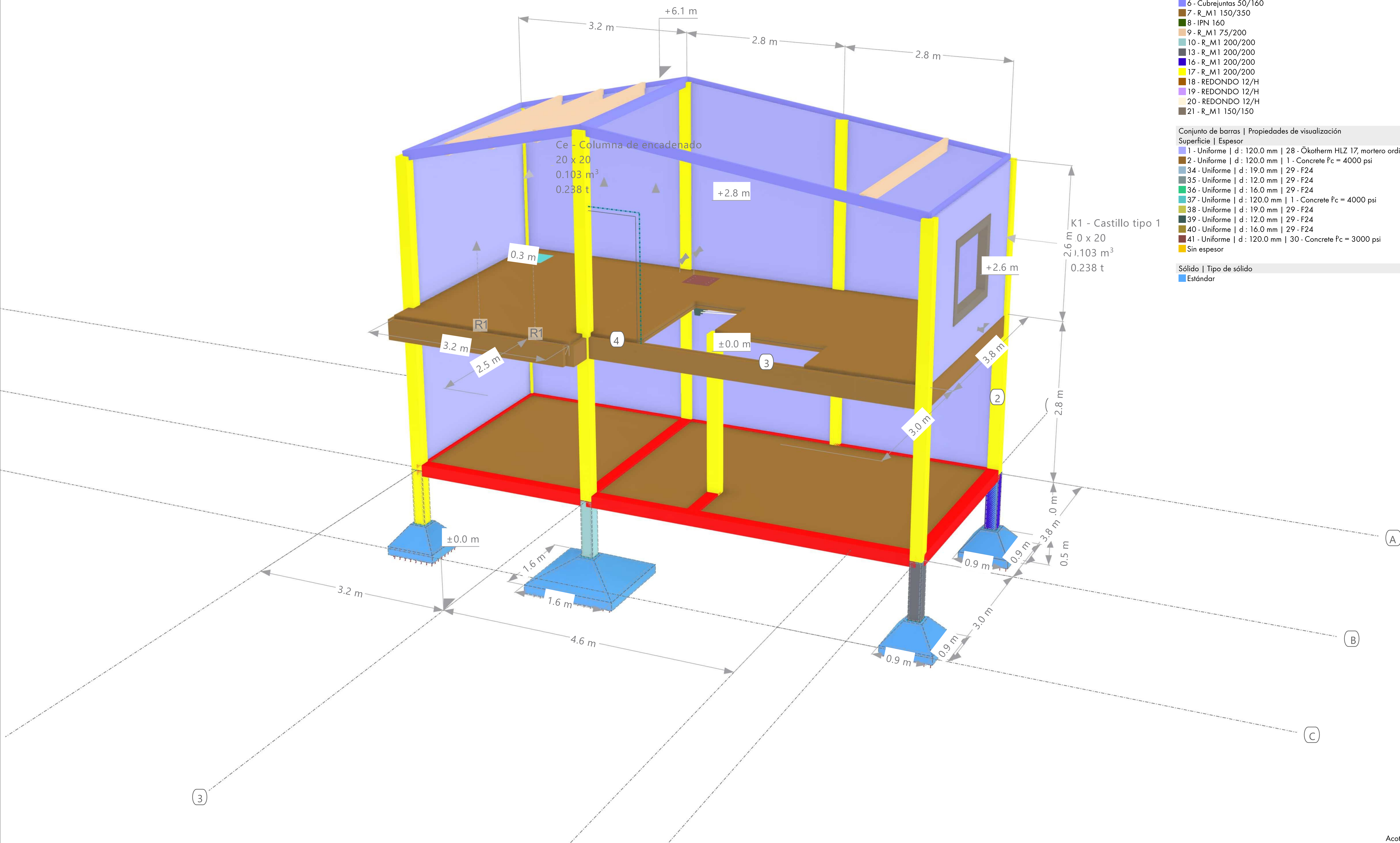


Código de colores de objetos de AutoCAD	
1	Columnas
2	Beams
3	Placas
4	Losas
5	Forjados
6	Forjados
7	Forjados
8	Forjados
9	Forjados
10	Forjados
11	Forjados
12	Forjados
13	Forjados
14	Forjados
15	Forjados
16	Forjados
17	Forjados
18	Forjados
19	Forjados
20	Forjados
21	Forjados
22	Forjados
23	Forjados
24	Forjados
25	Forjados
26	Forjados
27	Forjados
28	Forjados
29	Forjados
30	Forjados
31	Forjados
32	Forjados
33	Forjados
34	Forjados
35	Forjados
36	Forjados
37	Forjados
38	Forjados
39	Forjados
40	Forjados
41	Forjados
42	Forjados
43	Forjados
44	Forjados
45	Forjados
46	Forjados
47	Forjados
48	Forjados
49	Forjados
50	Forjados
51	Forjados
52	Forjados
53	Forjados
54	Forjados
55	Forjados
56	Forjados
57	Forjados
58	Forjados
59	Forjados
60	Forjados
61	Forjados
62	Forjados
63	Forjados
64	Forjados
65	Forjados
66	Forjados
67	Forjados
68	Forjados
69	Forjados
70	Forjados
71	Forjados
72	Forjados
73	Forjados
74	Forjados
75	Forjados
76	Forjados
77	Forjados
78	Forjados
79	Forjados
80	Forjados
81	Forjados
82	Forjados
83	Forjados
84	Forjados
85	Forjados
86	Forjados
87	Forjados
88	Forjados
89	Forjados
90	Forjados
91	Forjados
92	Forjados
93	Forjados
94	Forjados
95	Forjados
96	Forjados
97	Forjados
98	Forjados
99	Forjados
100	Forjados



Modo de visibilidad
 CO5 - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
 Análisis estático

En la dirección axonométrica



Colores de objetos renderizados

Nudo | Propiedades de visualización
 Línea | Propiedades de visualización
 Barra | Sección transversal

- 4 - R_M1 200/200
- 5 - R_M1 200/200
- 6 - Cubrejuntas 50/160
- 7 - R_M1 150/350
- 8 - IPN 160
- 9 - R_M1 75/200
- 10 - R_M1 200/200
- 13 - R_M1 200/200
- 16 - R_M1 200/200
- 17 - R_M1 200/200
- 18 - REDONDO 12/H
- 19 - REDONDO 12/H
- 20 - REDONDO 12/H
- 21 - R_M1 150/150

Conjunto de barras | Propiedades de visualización
 Superficie | Espesor

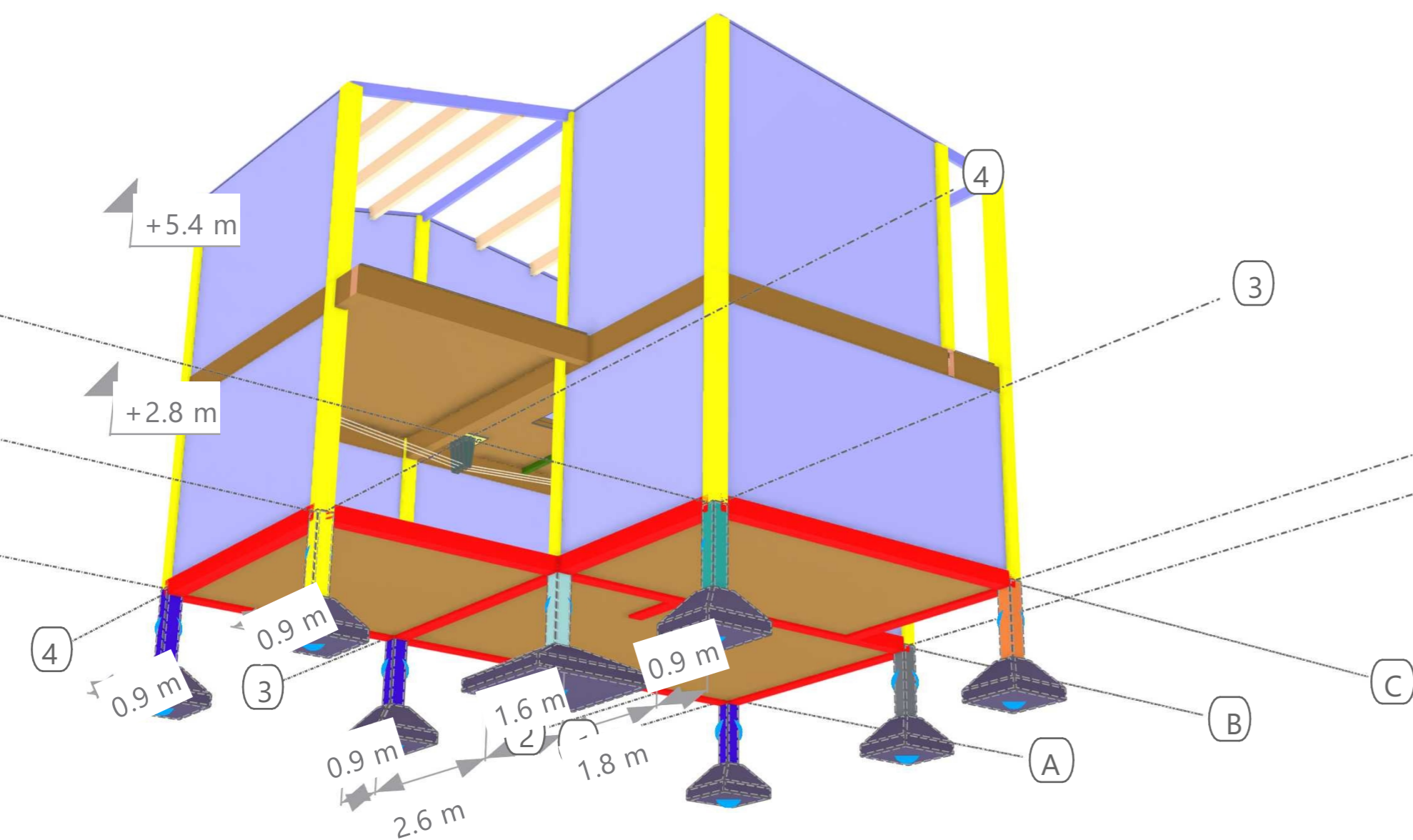
- 1 - Uniforme | d : 120.0 mm | 28 - Ökotherm HLZ 17, mortero ordinario M10
- 2 - Uniforme | d : 120.0 mm | 1 - Concrete f'c = 4000 psi
- 34 - Uniforme | d : 19.0 mm | 29 - F24
- 35 - Uniforme | d : 12.0 mm | 29 - F24
- 36 - Uniforme | d : 16.0 mm | 29 - F24
- 37 - Uniforme | d : 120.0 mm | 1 - Concrete f'c = 4000 psi
- 38 - Uniforme | d : 19.0 mm | 29 - F24
- 39 - Uniforme | d : 12.0 mm | 29 - F24
- 40 - Uniforme | d : 16.0 mm | 29 - F24
- 41 - Uniforme | d : 120.0 mm | 30 - Concrete f'c = 3000 psi
- Sin espesor

Sólido | Tipo de sólido
 Estándar

Acotaciones [m]

4 VISTAS, RENDER MATERIAL, SECCIONES, COLOR.

Modo de visibilidad
COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático

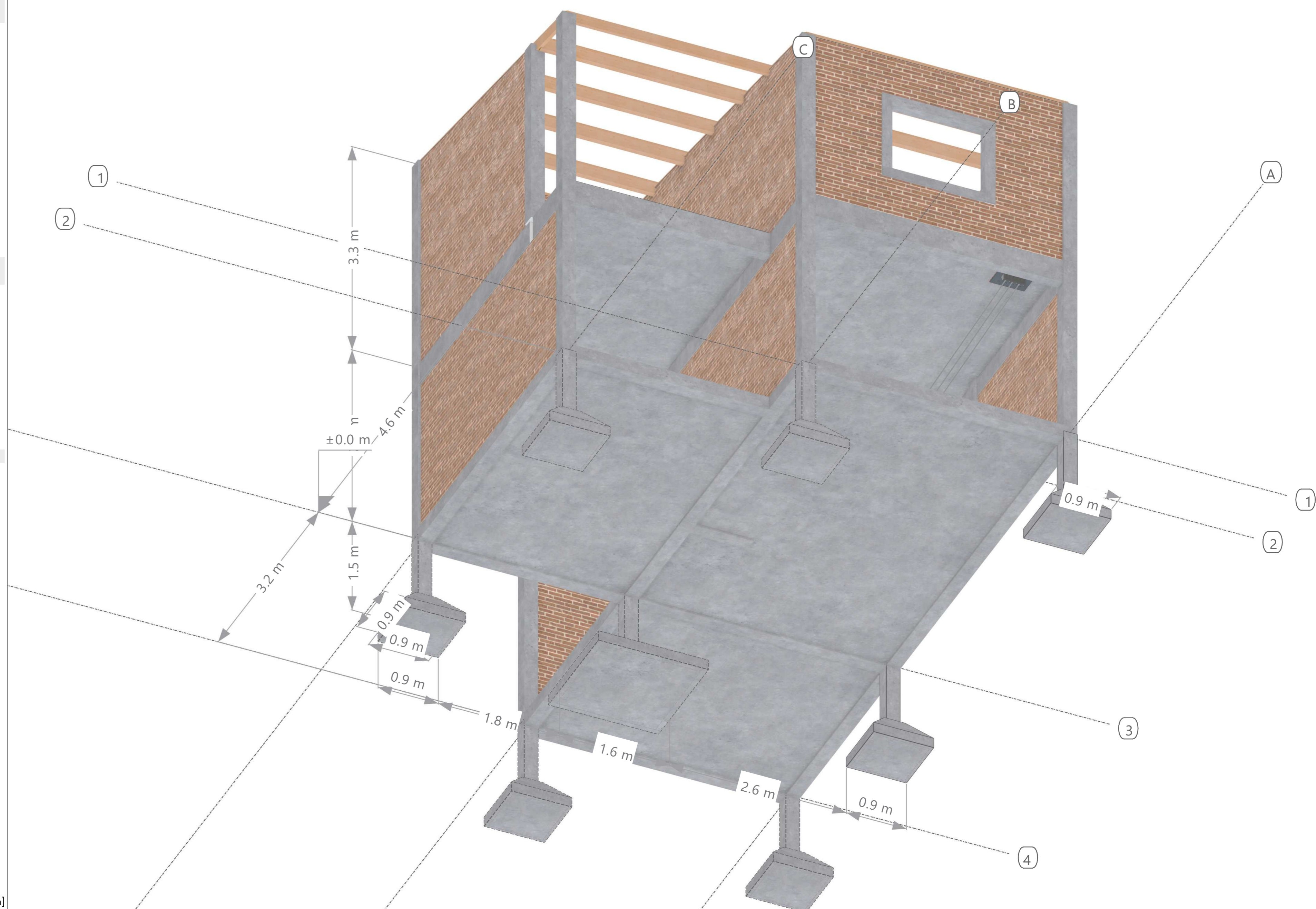


Colores de objetos renderizados

- Nudo | Propiedades de visualización
- Línea | Propiedades de visualización
- Barra | Sección transversal
- 4 - R_M1 200/200
 - 5 - R_M1 200/200
 - 6 - Cubrejuntas 50/160
 - 7 - R_M1 150/350
 - 8 - IPN 160
 - 9 - R_M1 75/200
 - 10 - R_M1 200/200
 - 11 - R_M1 200/200
 - 12 - R_M1 200/200
 - 13 - R_M1 200/200
 - 16 - R_M1 200/200
 - 17 - R_M1 200/200
 - 18 - REDONDO 12/H
 - 19 - REDONDO 12/H
 - 20 - REDONDO 12/H
 - 21 - R_M1 150/150
- Superficie | Espesor
- 1 - Uniforme | d: 120.0 mm | 28 - Okotherm HLZ 17, mortero ordinario M10
 - 2 - Uniforme | d: 120.0 mm | 1 - Concrete Fc = 4000 psi
 - 34 - Uniforme | d: 19.0 mm | 29 - F24
 - 35 - Uniforme | d: 12.0 mm | 29 - F24
 - 36 - Uniforme | d: 16.0 mm | 29 - F24
 - 37 - Uniforme | d: 120.0 mm | 1 - Concrete Fc = 4000 psi
 - 38 - Uniforme | d: 19.0 mm | 29 - F24
 - 39 - Uniforme | d: 12.0 mm | 29 - F24
 - 40 - Uniforme | d: 16.0 mm | 29 - F24
 - 41 - Uniforme | d: 120.0 mm | 30 - Concrete Fc = 3000 psi
 - Sin espesor
- Sólido | Material
- 30 - Concrete Fc = 3000 psi

En la dirección axonométrica

Modo de visibilidad
COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático

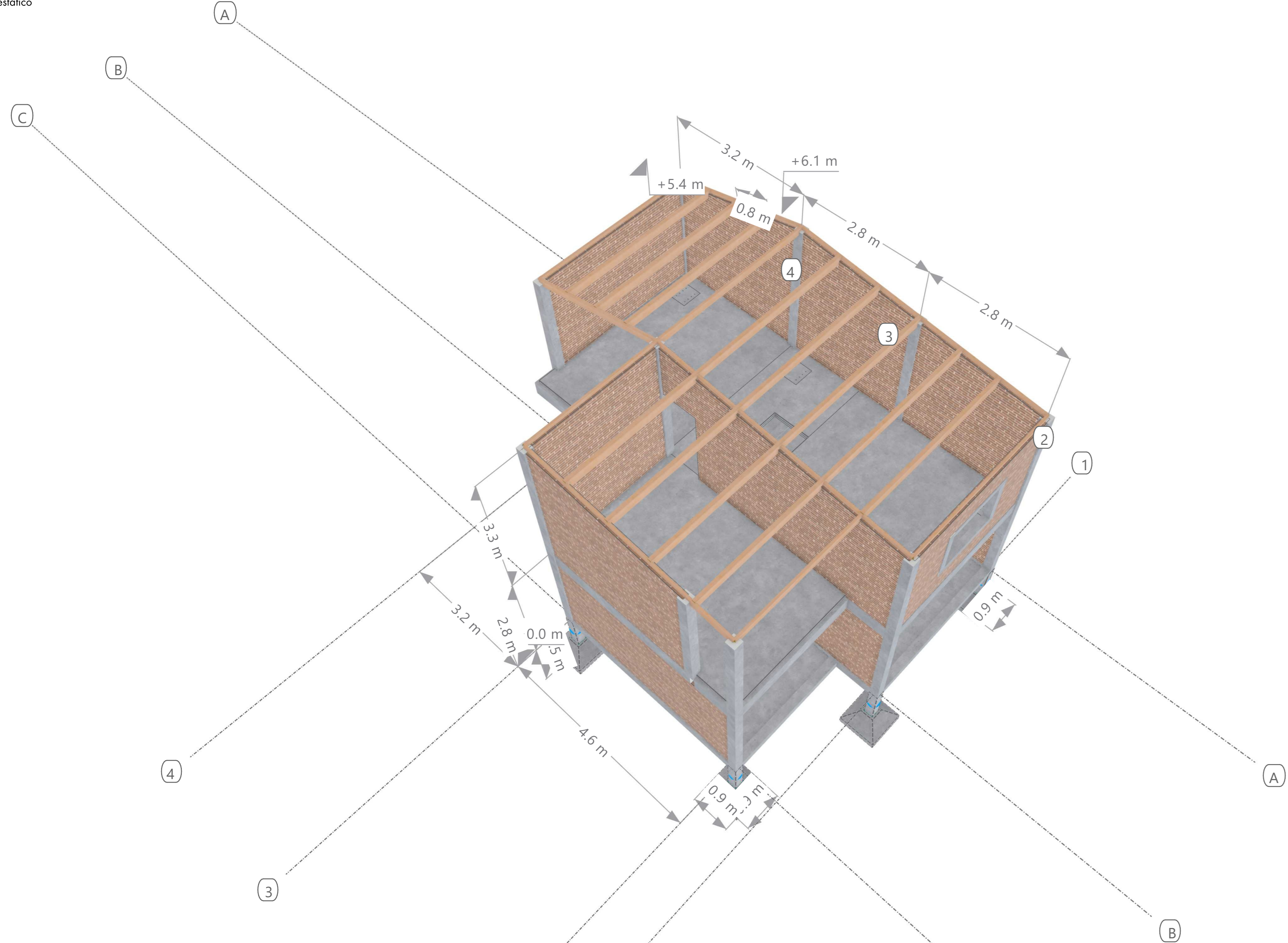


Acotaciones [m]

En la dirección axonométrica

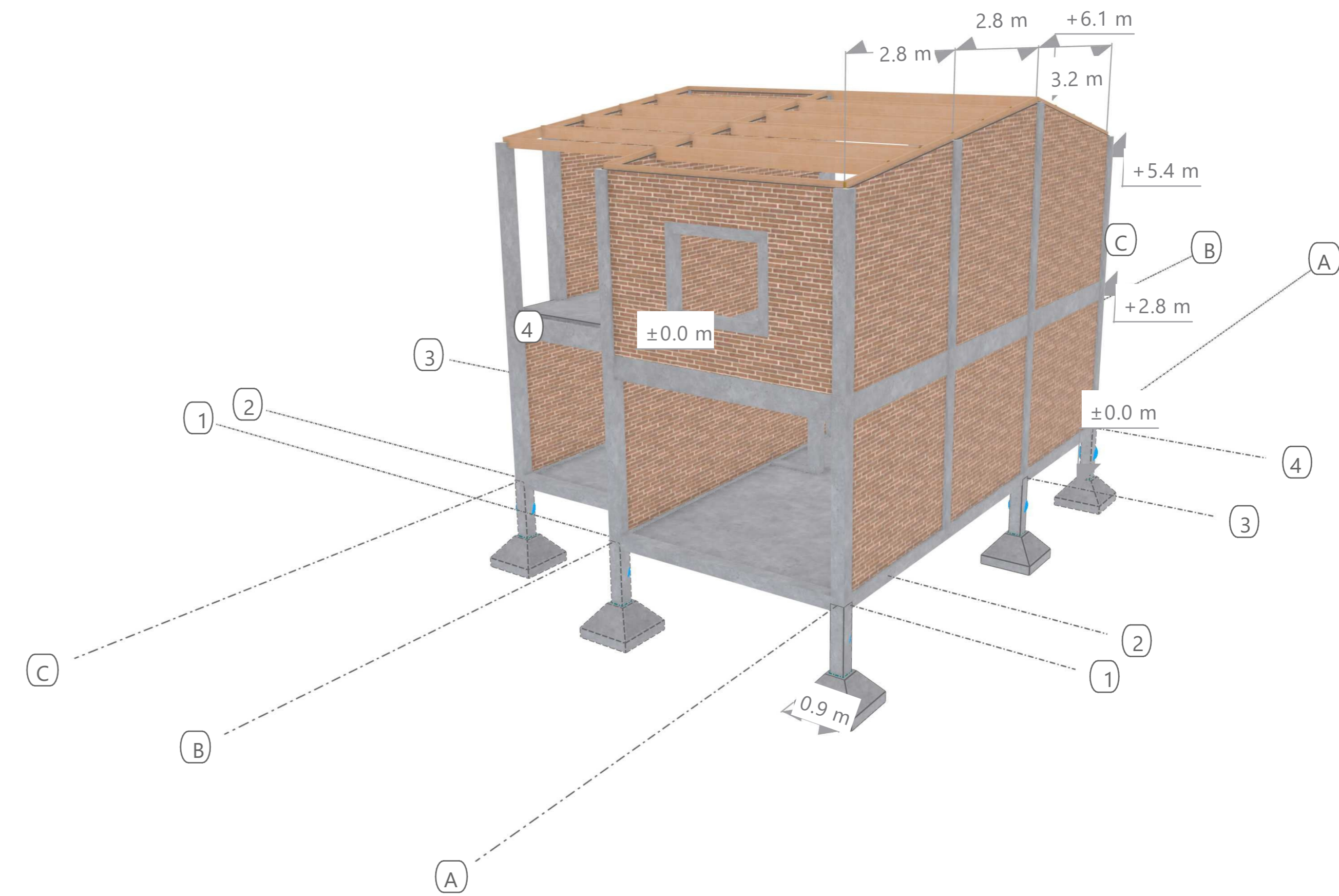
Acotaciones [m]

Modo de visibilidad
COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático

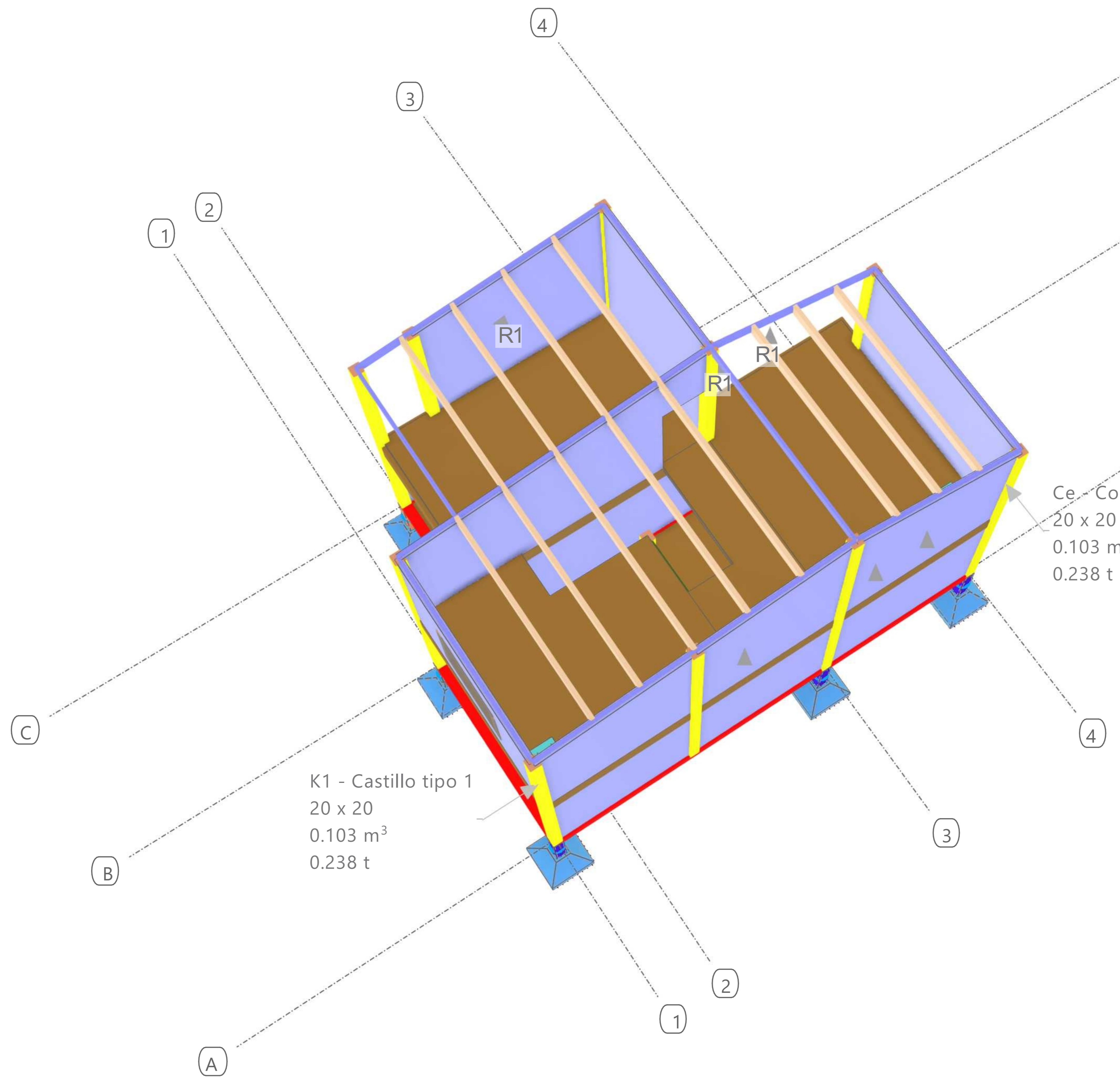


Acotaciones [m]

Modo de visibilidad
COS - PP + CM + CV - SIN MUROS, SIN COLUMNA, SIN VIGAS
Análisis estático



Acotaciones [m]



Colores de objetos renderizados

- Nudo | Propiedades de visualización
- Línea | Propiedades de visualización
- Barra | Sección transversal
 - 4 - R_M1 200/200
 - 5 - R_M1 200/200
 - 6 - Cubrejuntas 50/160
 - 7 - R_M1 150/350
 - 8 - IPN 160
 - 9 - R_M1 75/200
 - 10 - R_M1 200/200
 - 11 - R_M1 200/200
 - 12 - R_M1 200/200
 - 13 - R_M1 200/200
 - 16 - R_M1 200/200
 - 17 - R_M1 200/200
 - 18 - REDONDO 12/H
 - 19 - REDONDO 12/H
 - 20 - REDONDO 12/H
 - 21 - R_M1 150/150
- Conjunto de barras | Propiedades de visualización
- Superficie | Espesor
 - 1 - Uniforme | d : 120.0 mm | 28 - Ökotherm HLZ 17, mortero ordinario M10
 - 2 - Uniforme | d : 120.0 mm | 1 - Concrete f_c = 4000 psi
 - 34 - Uniforme | d : 19.0 mm | 29 - F24
 - 35 - Uniforme | d : 12.0 mm | 29 - F24
 - 36 - Uniforme | d : 16.0 mm | 29 - F24
 - 37 - Uniforme | d : 120.0 mm | 1 - Concrete f_c = 4000 psi
 - 38 - Uniforme | d : 19.0 mm | 29 - F24
 - 39 - Uniforme | d : 12.0 mm | 29 - F24
 - 40 - Uniforme | d : 16.0 mm | 29 - F24
 - 41 - Uniforme | d : 120.0 mm | 30 - Concrete f_c = 3000 psi
 - Sin espesor
- Sólido | Tipo de sólido
 - Estándar