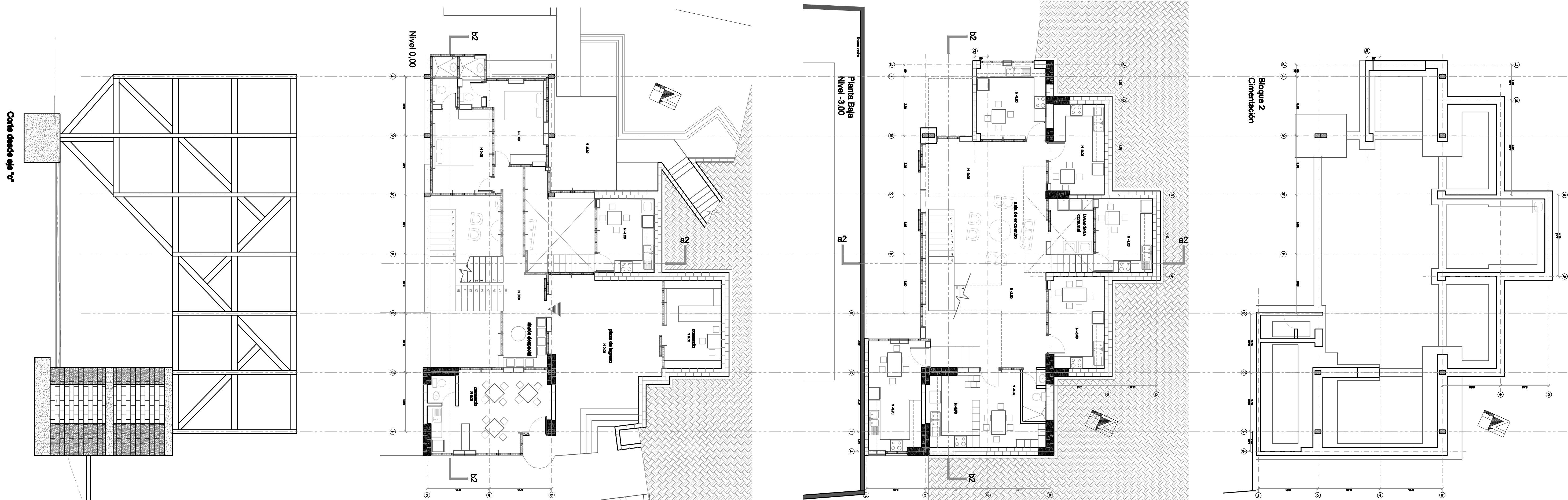




dEspacio

Estructura
Bloque 2

bloque portante

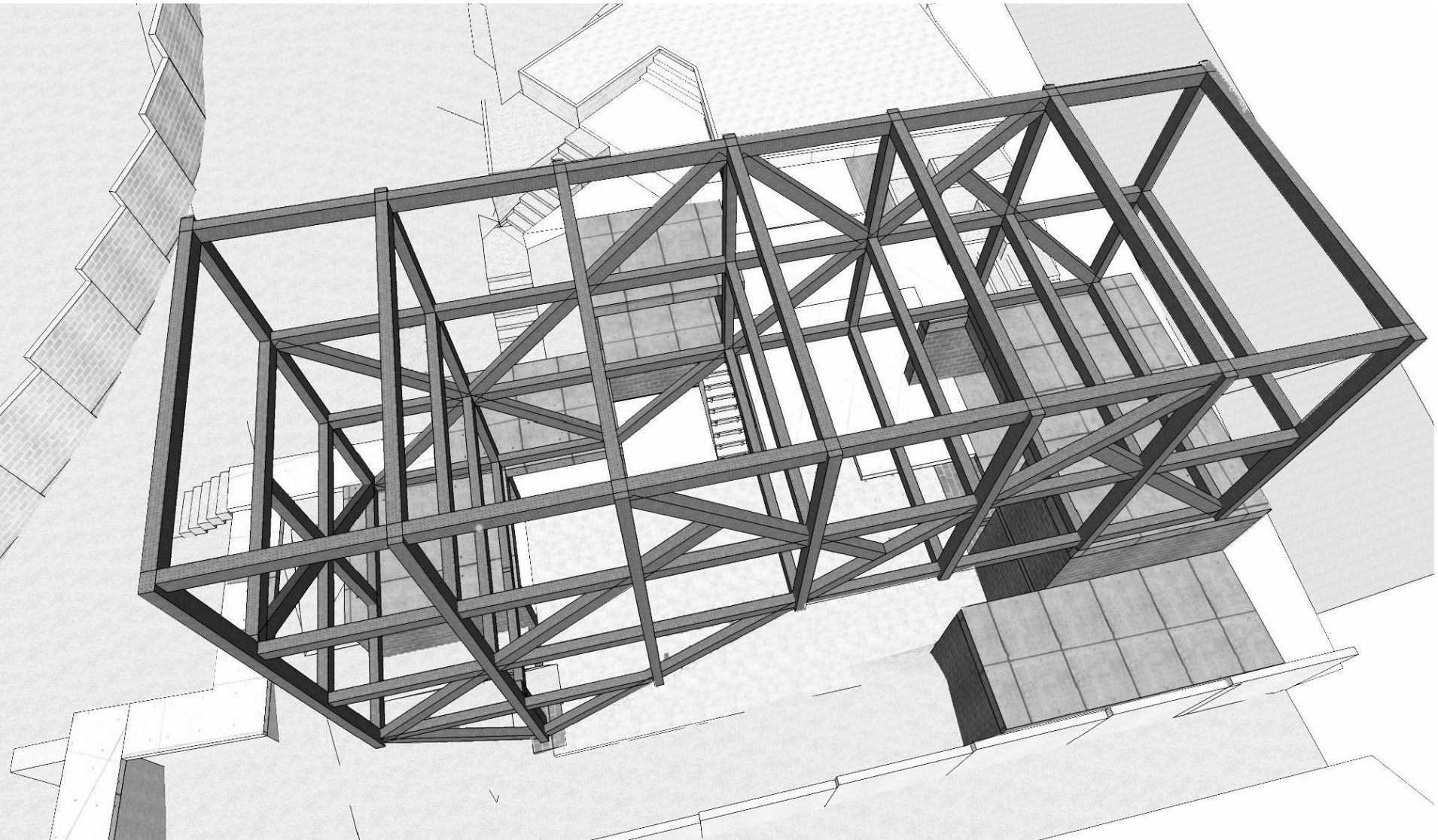
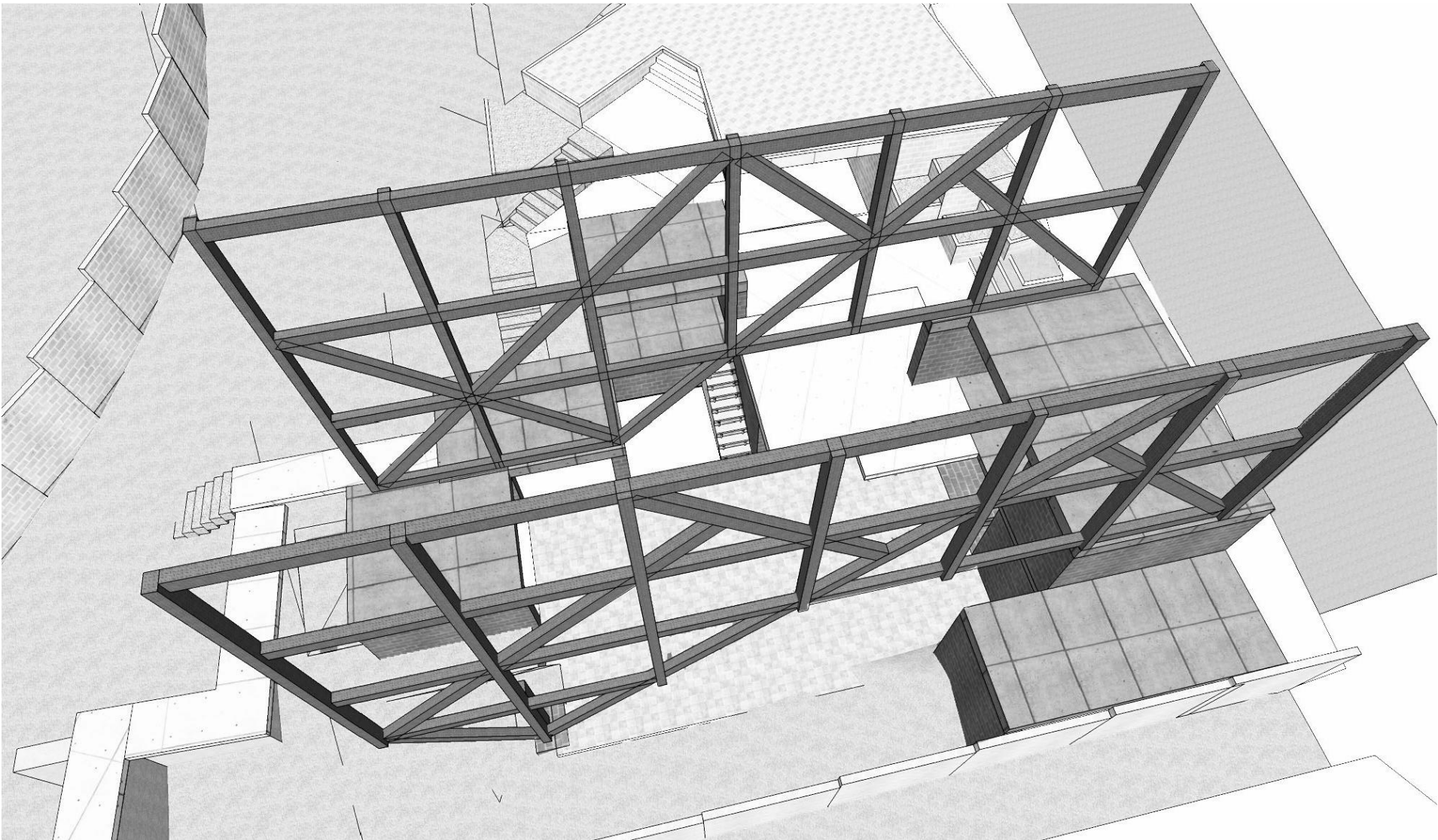
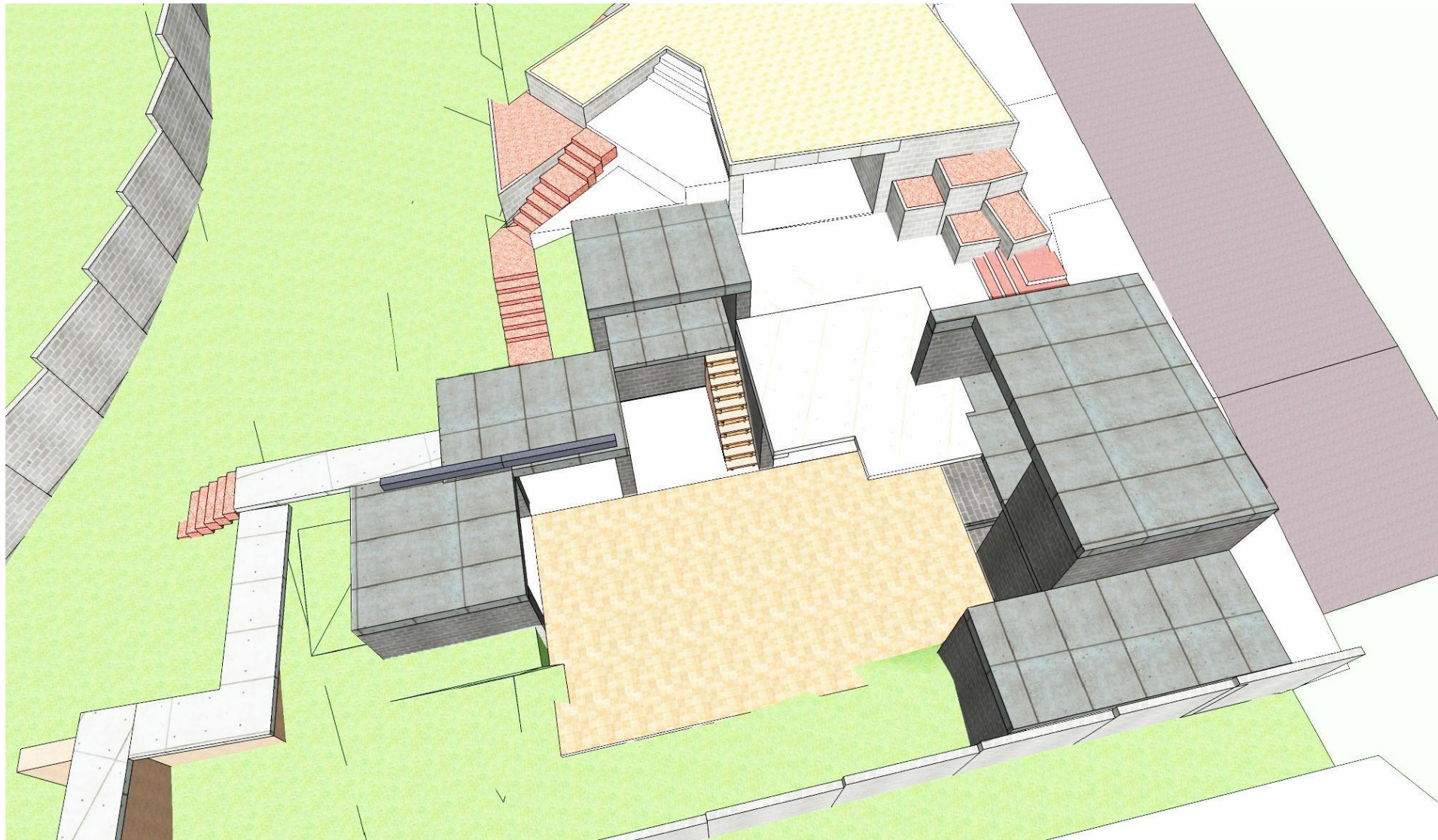
La estructura metálica se apoya en "cajas" compuestas de muros de bloque portante y losas de hormigón armado. Las cajas se disponen de manera tal que sus muros-diafragmas coinciden con las columnas metálicas. Además sus orientaciones cambian para formar diafragmas en las dos direcciones.

"mamá vigas"

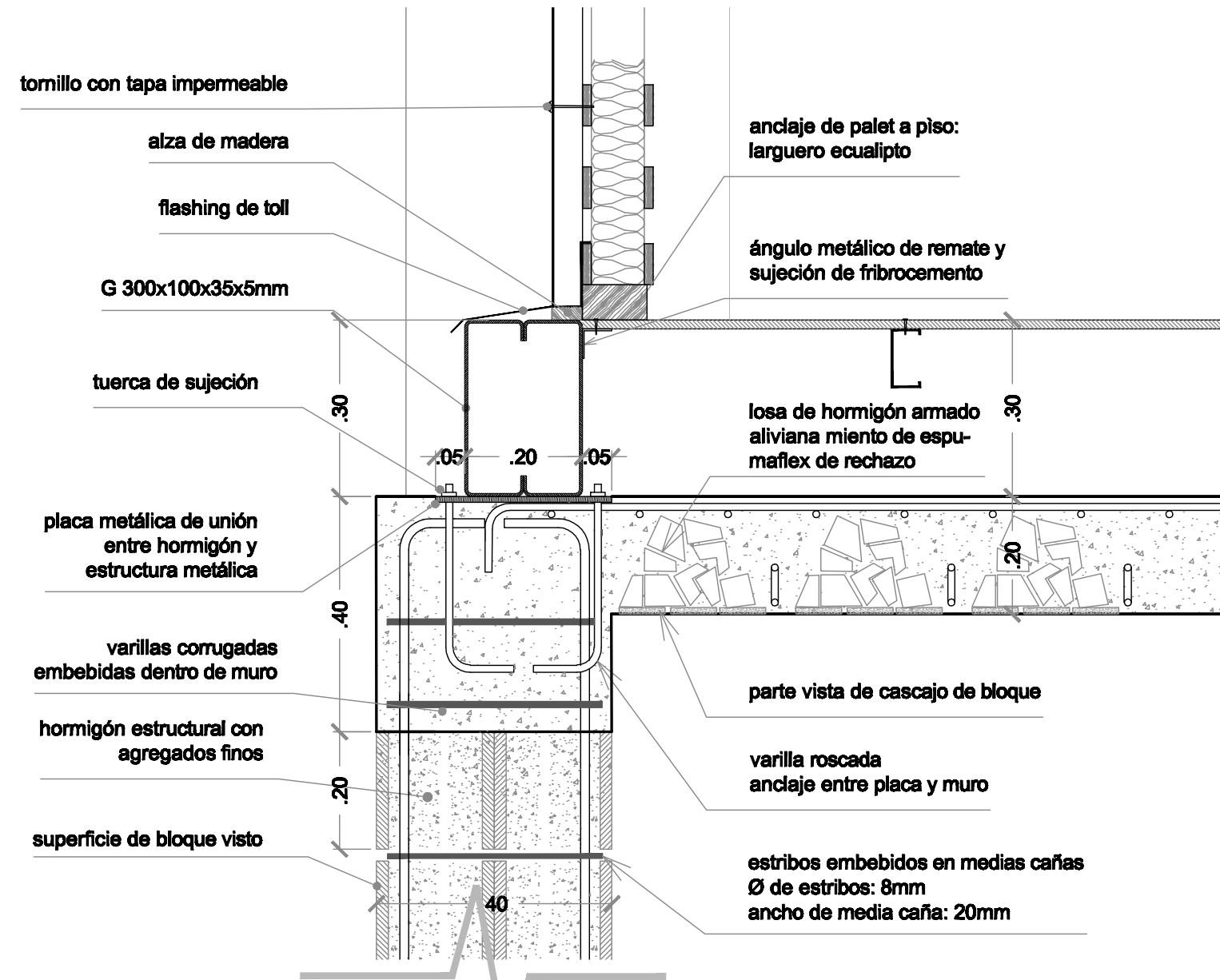
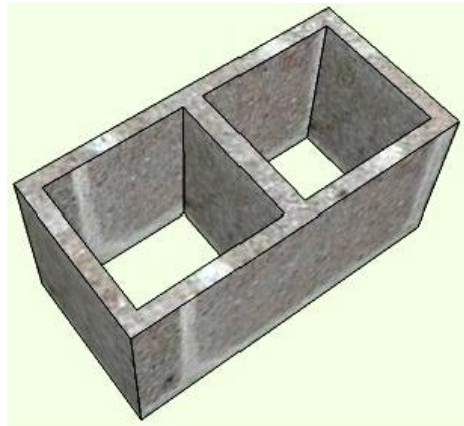
estructuras que soportan grandes luces sin costos constructivos elevados. Estas forman parte de las paredes del volumen. Tienen un peralte de seis metros.

cáscara metálica

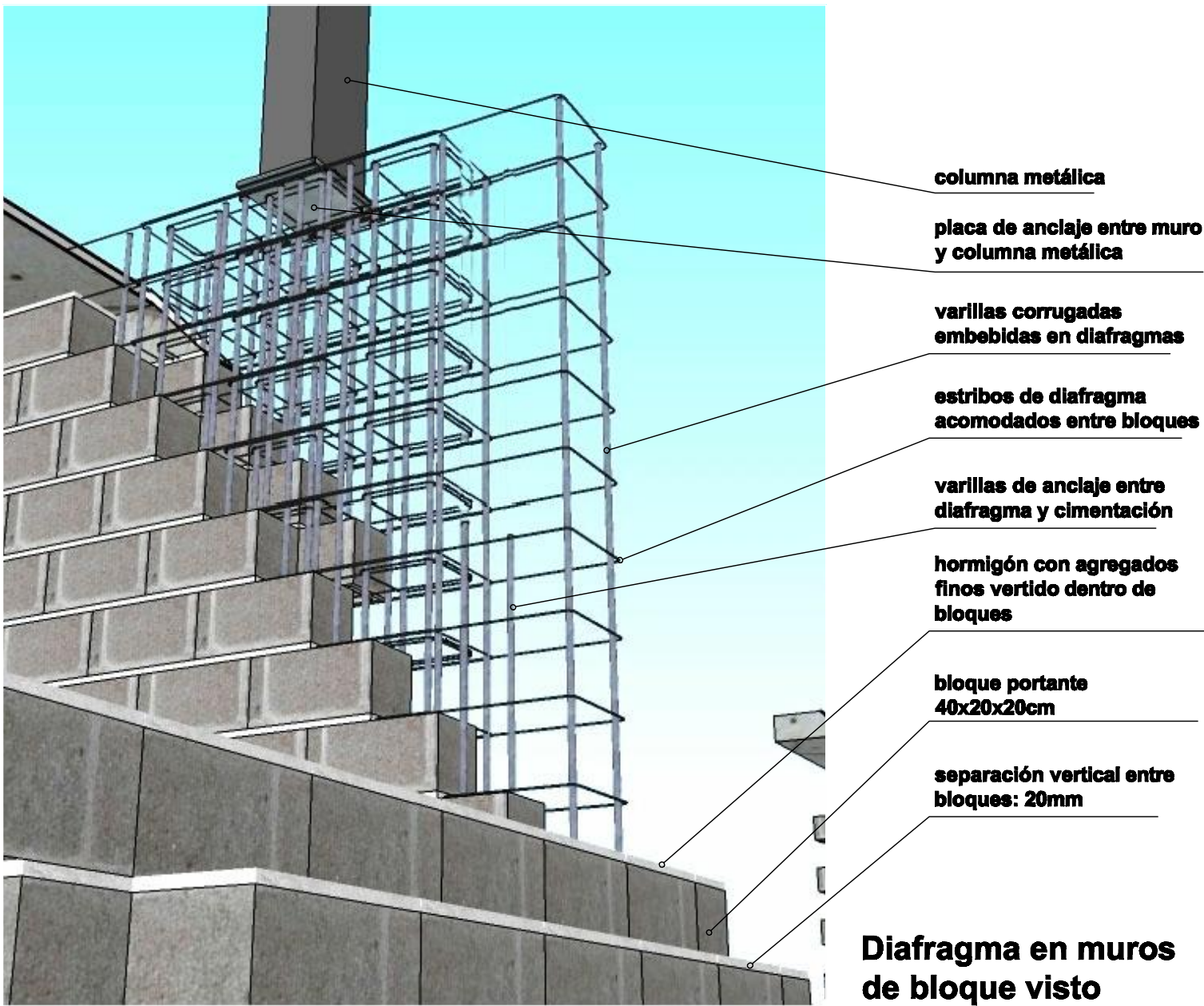
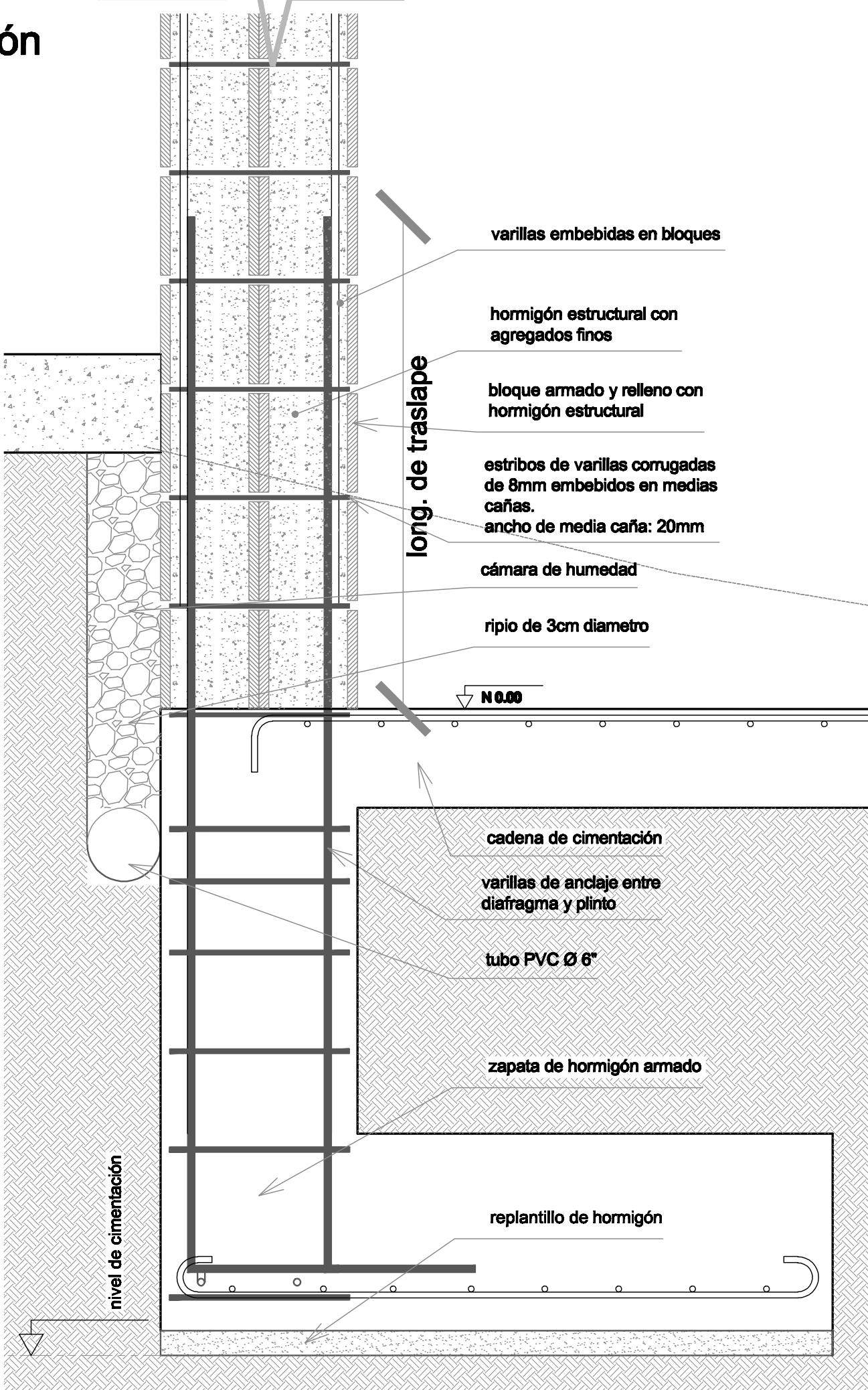
Su diseño y liviandad estructural le permite abarcar luces de hasta de 15 metros sin que pese demasiado en el presupuesto. Como la estructura se resuelve por fuera, hay una flexibilidad total para el diseño arquitectónico interior.



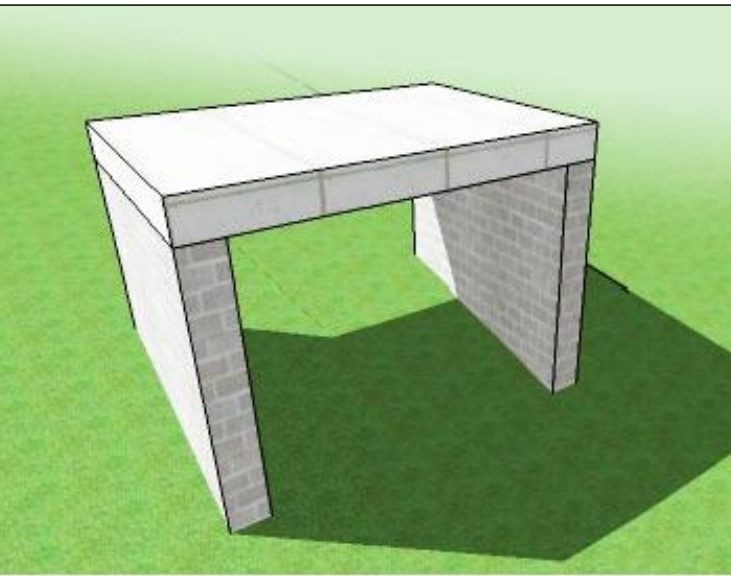
dEspacio Estructura



Cimentación esc 1:10



forma de cajas de bloque portante



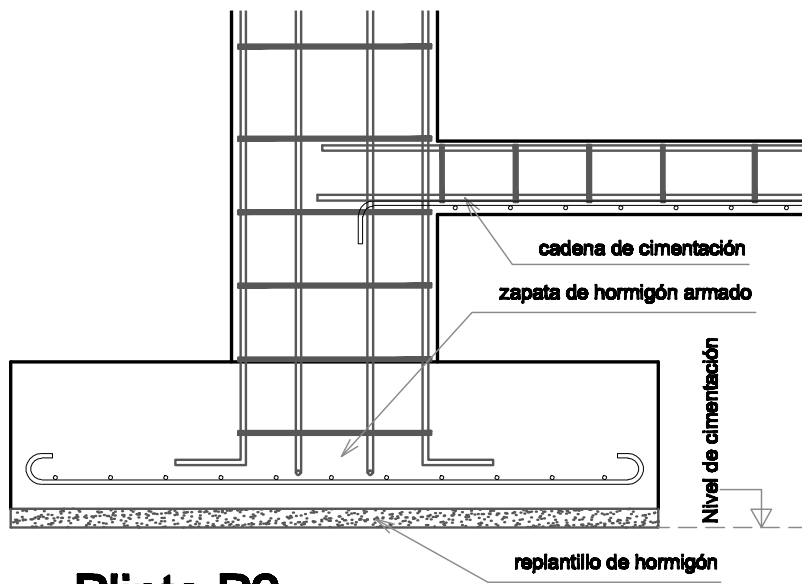
Muros de bloque portante

Las cargas de la estructura metálica se trasladan por medio de muros de bloque portante. El bloque está atravesado por una armadura de varillas corrugas. Luego de levantar los muros se vierte hormigón por dentro de los bloques.

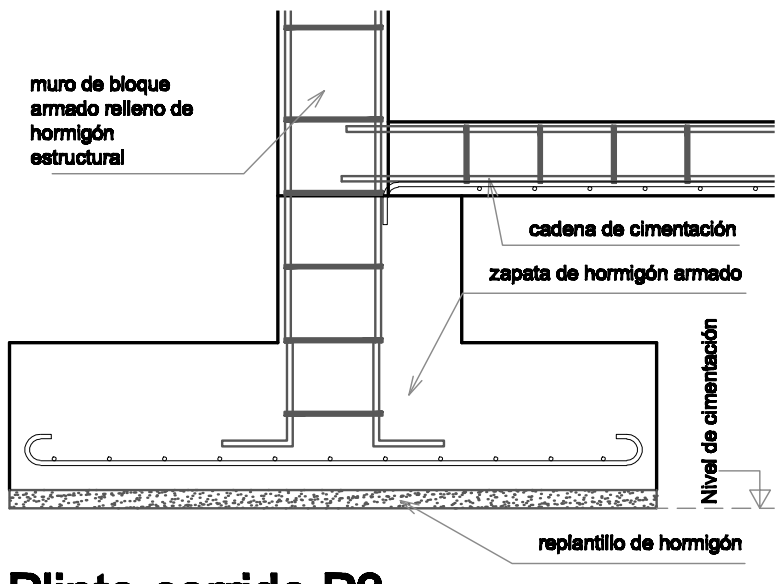
Los estribos se ubican en las uniones entre los bloques.

Los muros de contención tienen una armadura insertada de manera similar a los diafragmas.

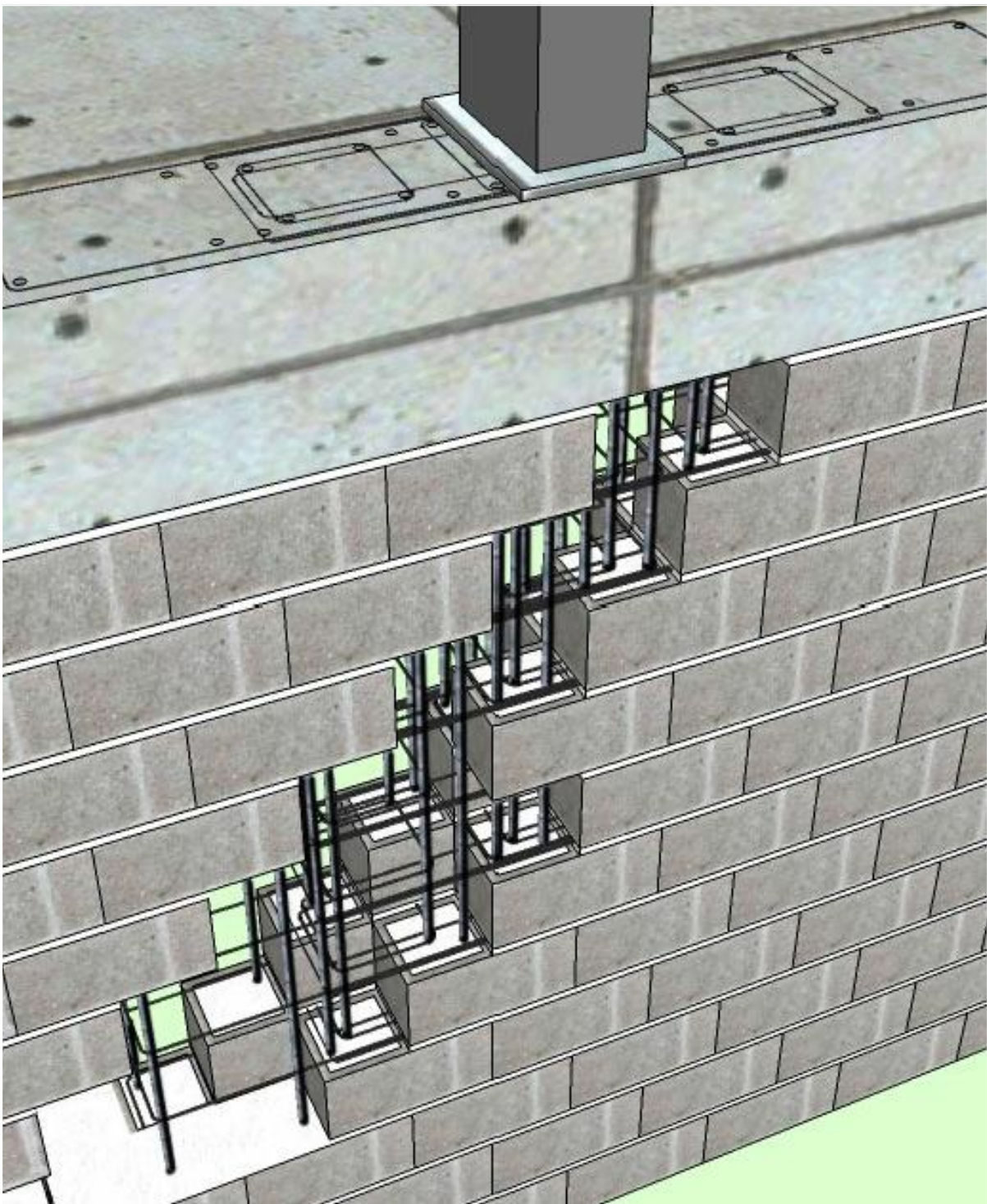
Los muros que no tienen cargas estructurales son alzados con bloque común de 20 x 20 x 40 cm.



Plinto P2 escala 1:20



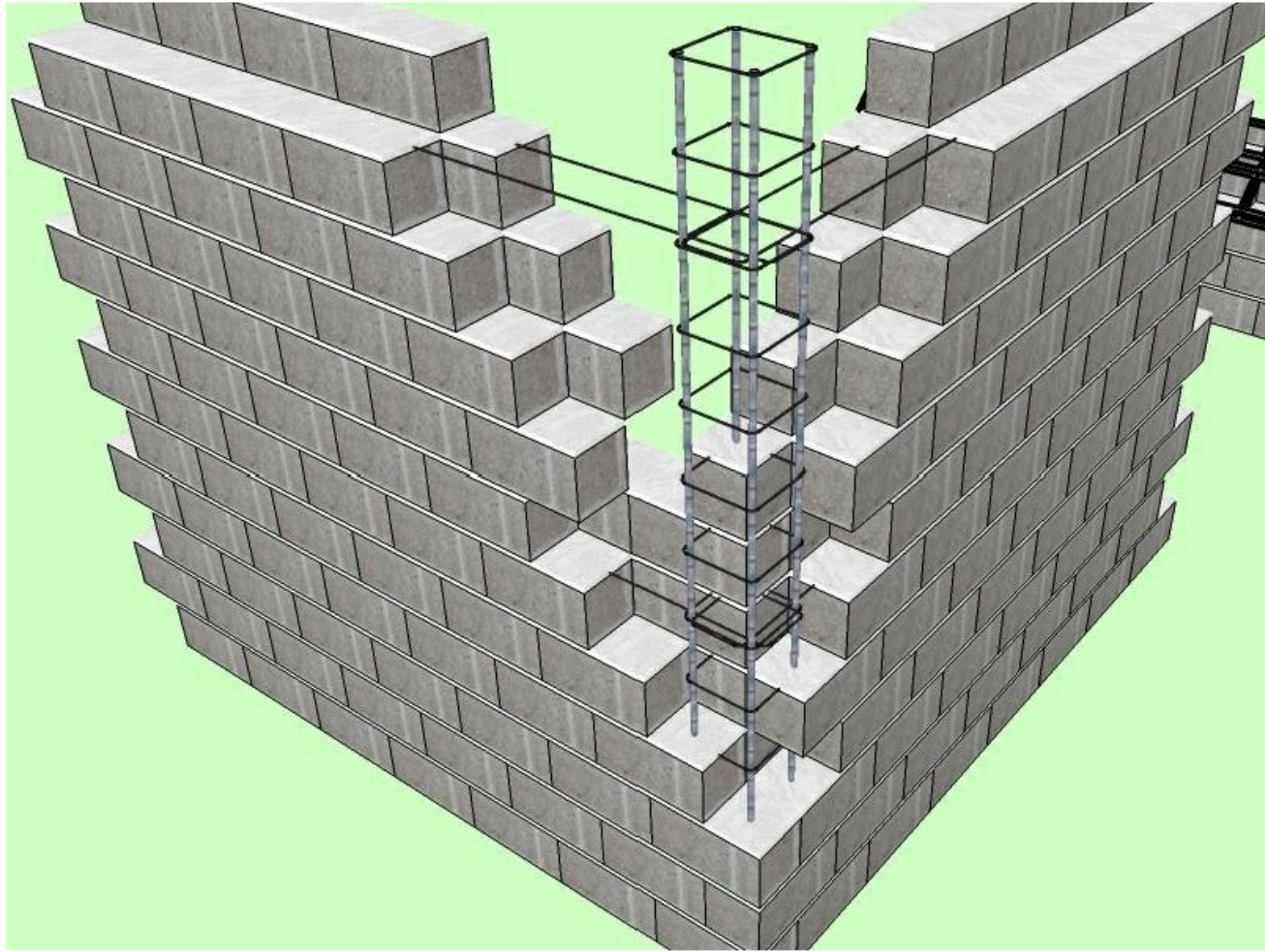
Plinto corrido P3 escala 1:20



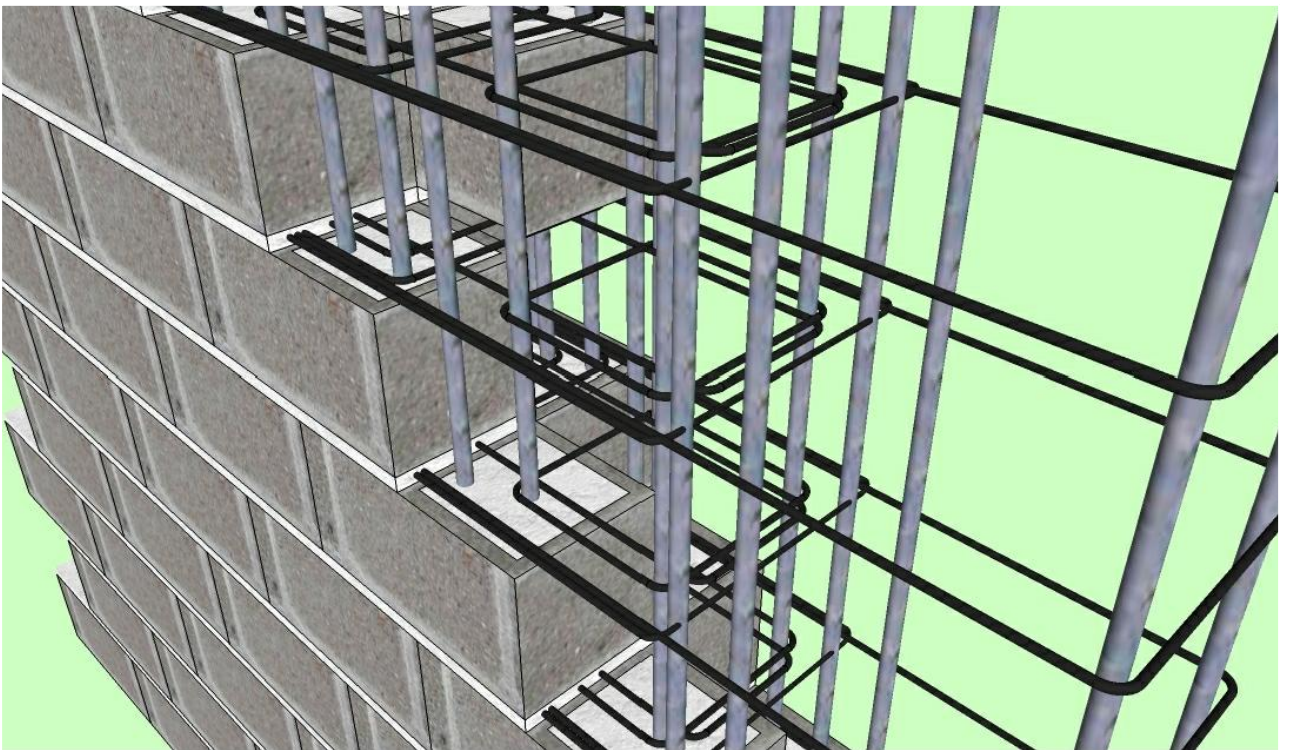
Cadena C1 escala 1:20



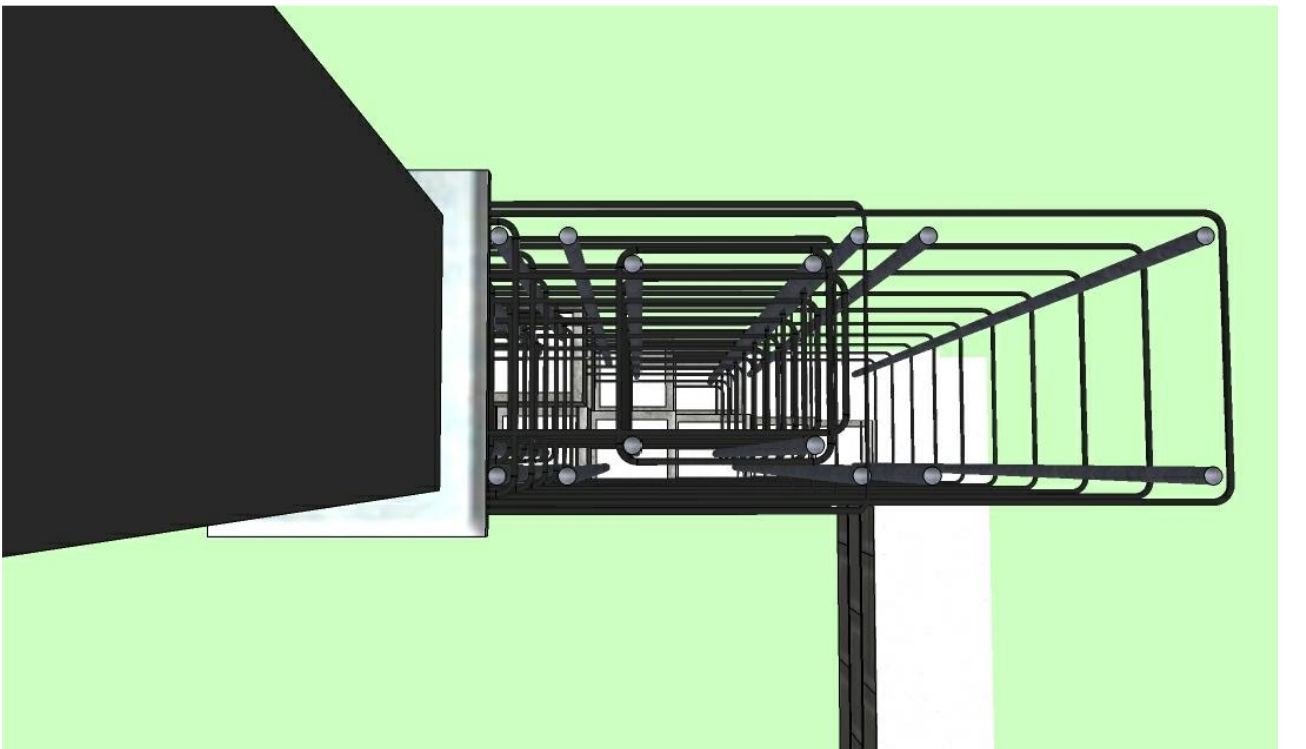
Cadena C2 escala 1:20



Esquina de muros

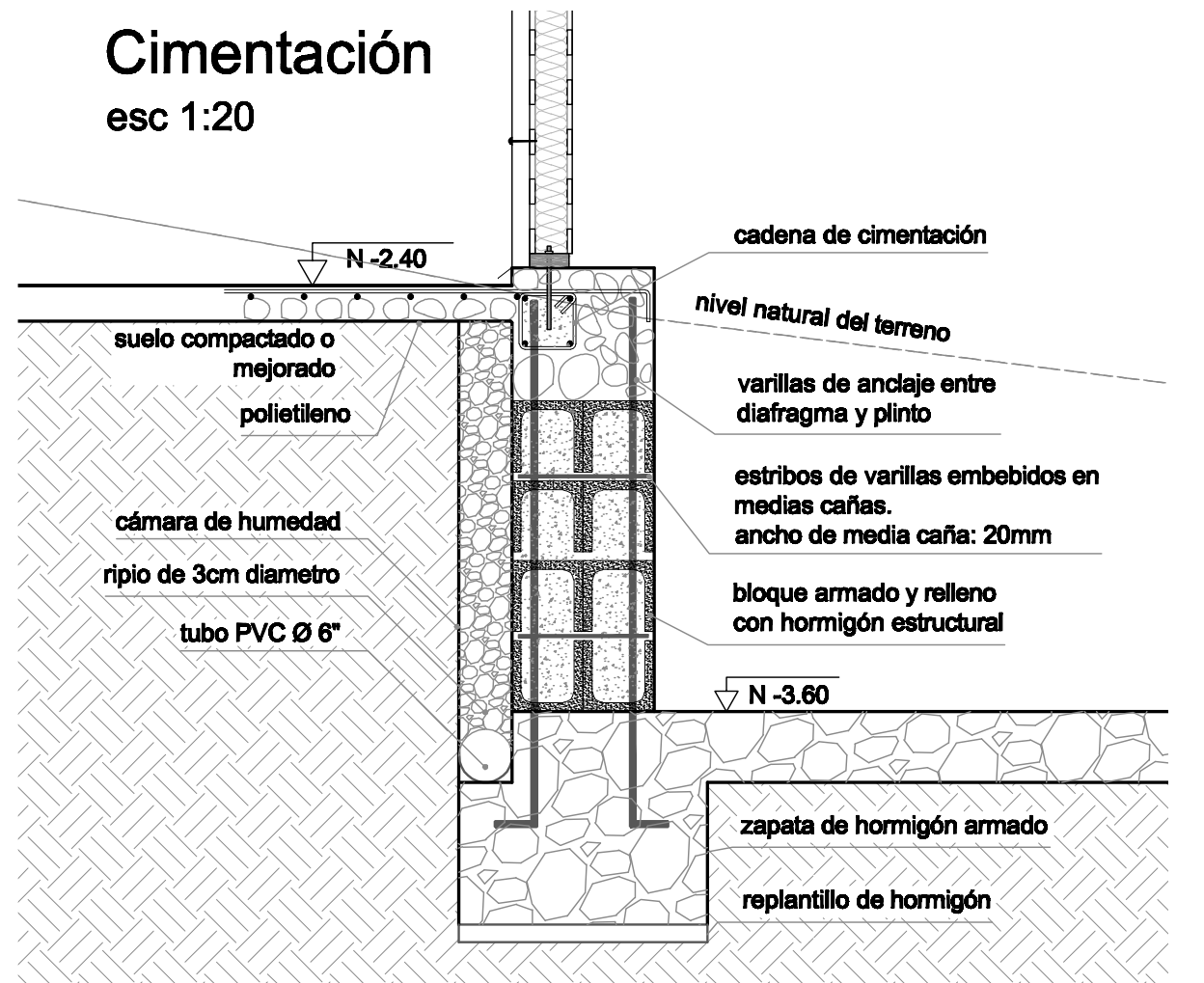


Anclaje de varillas corrugadas dentro de bloques



armadura de diafragma que transmite carga de columnas

Cimentación esc 1:20



Bloque 1
Iluminación

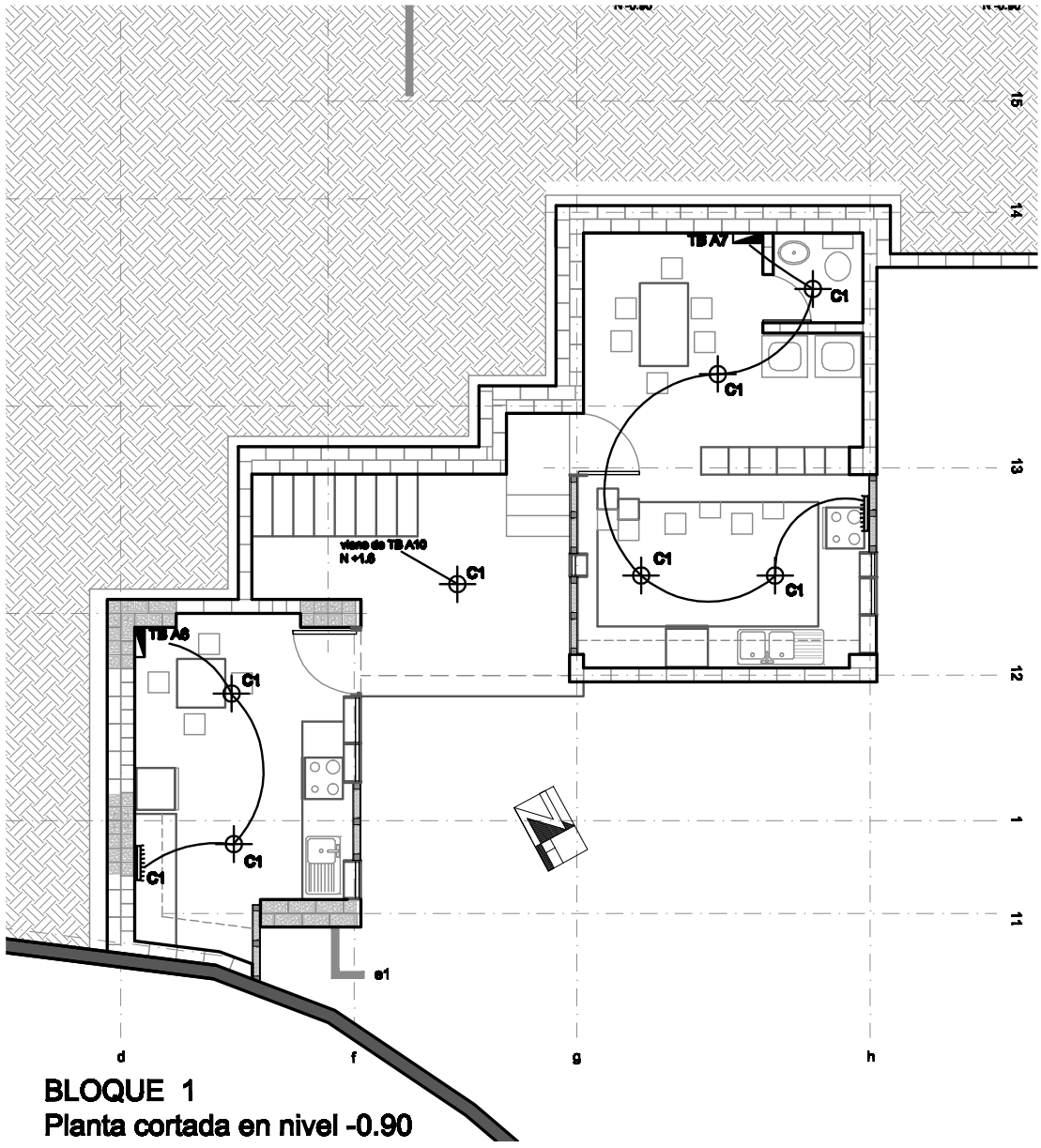
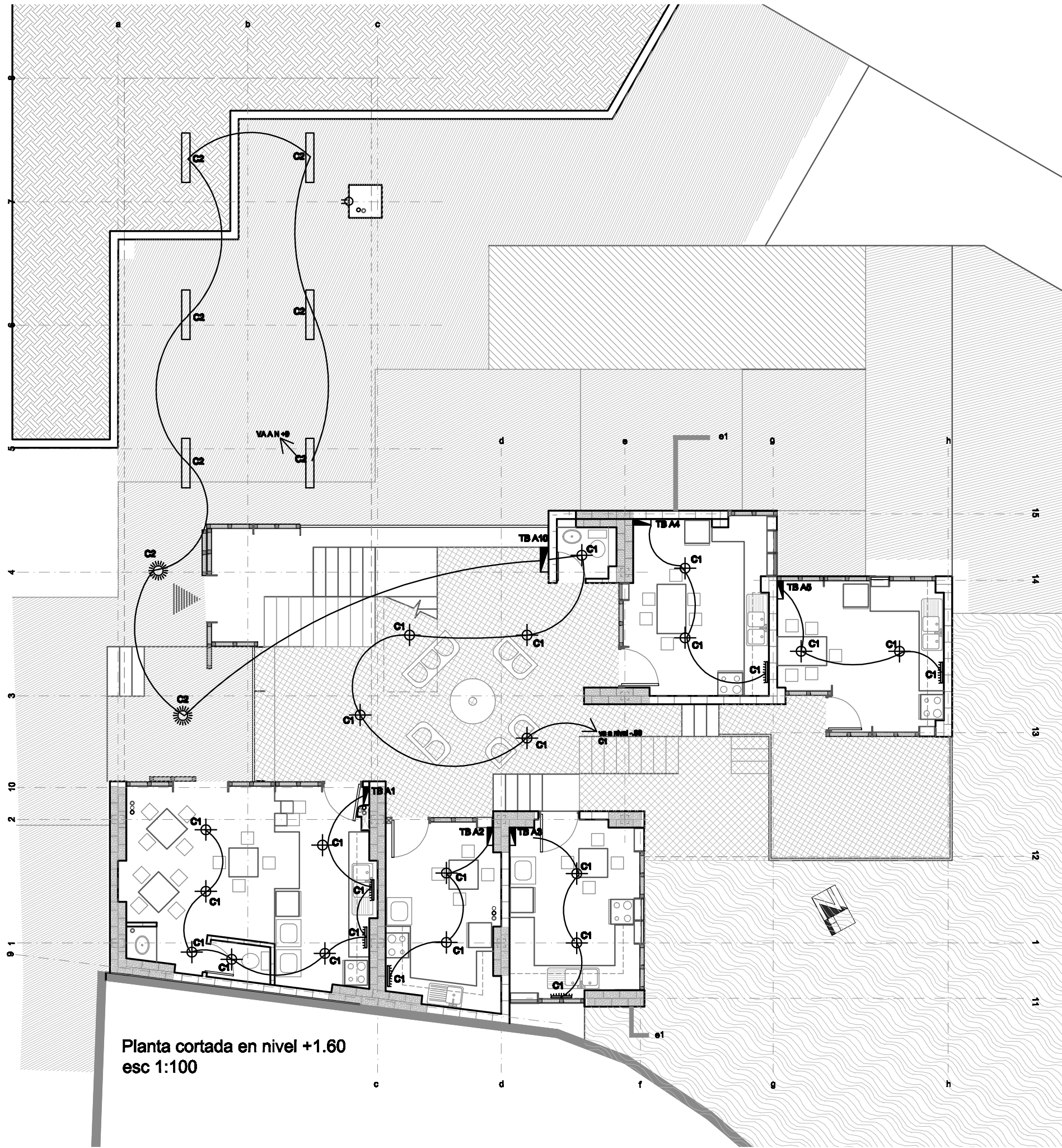


Tabla de circuitos

BLOQUE 1							
Tablero de braker	circ uit	TIPO	cant	POTENCIA (W)		diversi dad	potencia de uso
				unit	total		
A1	C1	iluminación	12	20	240	70%	168
	C2	tomacorriente	6	250	1500	30%	450
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
	C5	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A2	C1	iluminación	6	20	120	70%	84
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%	375
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A3	C1	iluminación	7	20	140	70%	98
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%	375
	C3	tomacorriente	7	250	1750	20%	350
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A4	C1	iluminación	8	20	160	70%	112
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%	375
	C3	tomacorriente	9	250	2250	20%	450
	C4	tomacorriente	1	3500	3500	30%	1050
A5	C1	iluminación	7	20	140	70%	98
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%	375
	C3	tomacorriente	8	250	2000	20%	400
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
	C5	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A6	C1	iluminación	7	20	140	70%	98
	C2	tomacorriente	6	250	1500	30%	450
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A7	C1	iluminación	9	20	180	70%	126
	C2	tomacorriente	9	250	2250	30%	675
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A8	C1	iluminación	6	20	120	70%	84
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%	375
	C3	tomacorriente	5	250	1250	20%	250
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A9	C1	iluminación	6	20	120	70%	84
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%	375
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C4	tomacorriente	1	3000	3000	30%	900
A10	C1	iluminación	6	64	384	70%	268,8
	C2	iluminación	12	64	768	70%	537,6
	C3	iluminación	10	64	640	70%	448
	C4	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C5	tomacorriente	6	250	1500	20%	300
	C6	tomacorriente	7	250	1750	20%	350
	C7	tomacorriente	7	250	1750	20%	350
	C8	tomacorriente	5	250	1250	20%	250
TOTAL							20581,4



Casa comunal
Iluminación

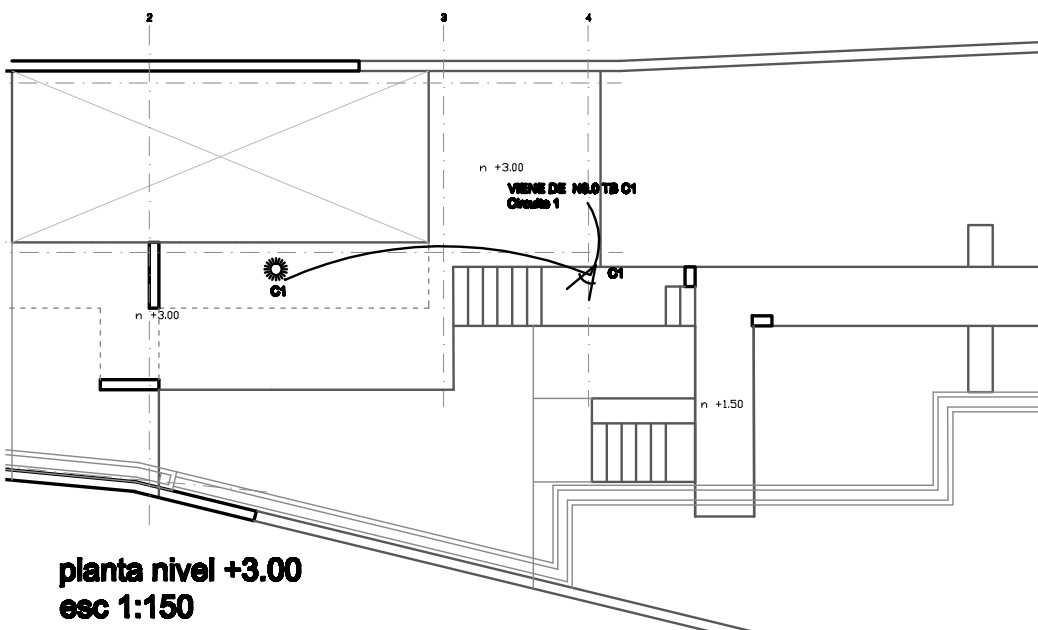
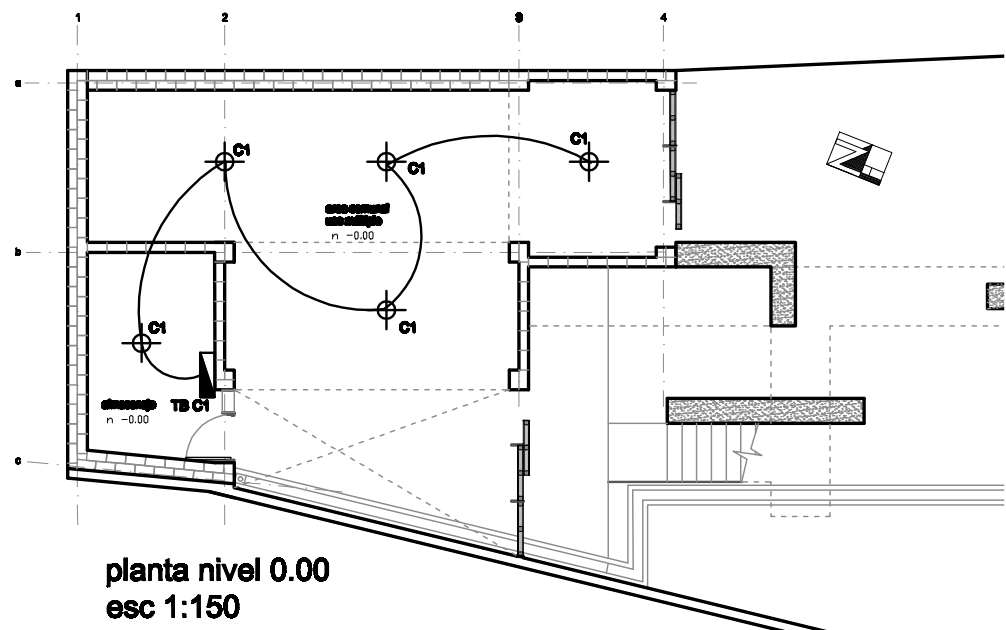


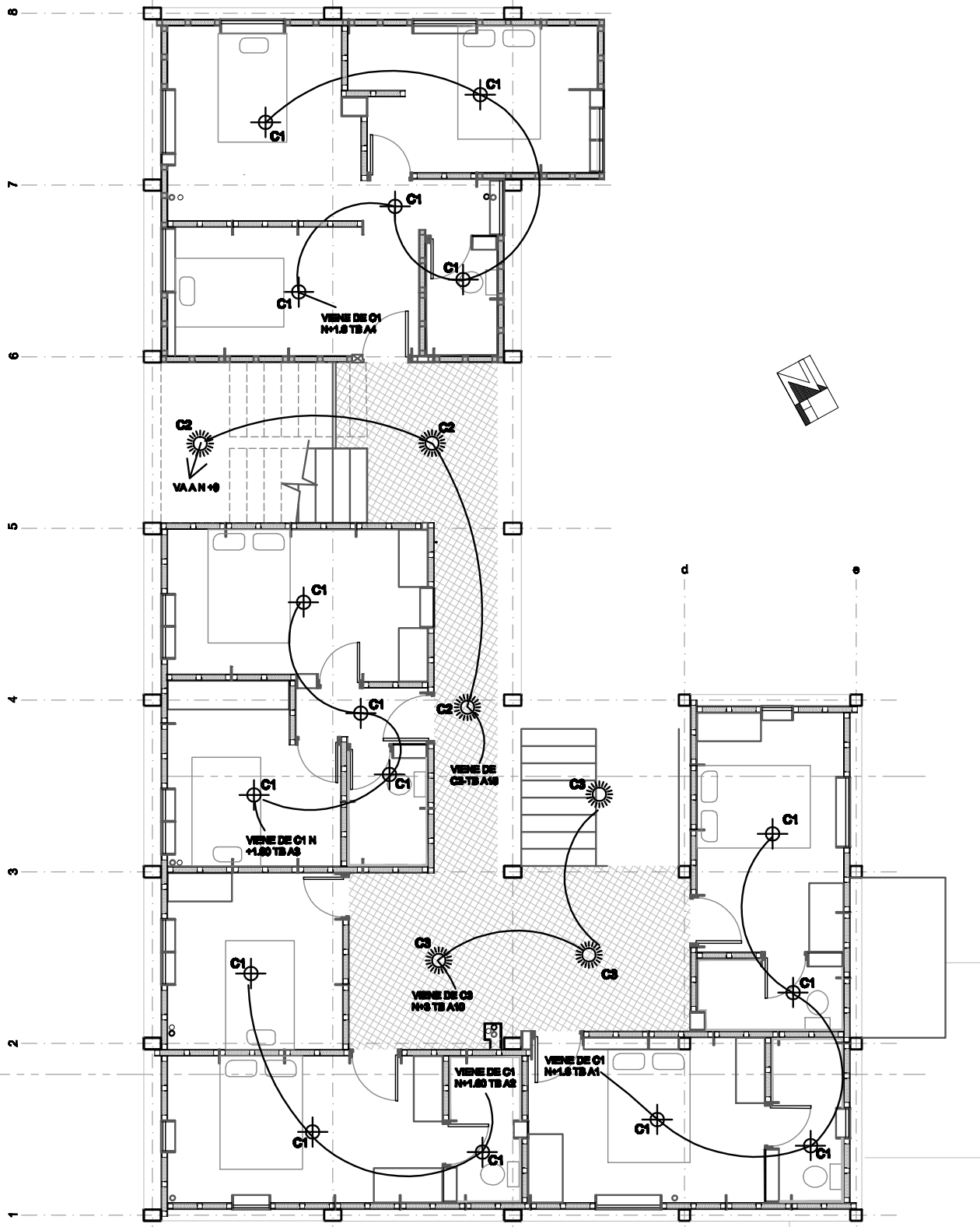
Tabla de circuitos

CASA COMUNAL							
Tablero de braker	circ uit	TIPO	cant	POTENCIA (W)		factor de diversidad	potencia de uso
				unit	total		
C1	C1	iluminación	7	64	448	70%	313,6
	C3	tomacorriente	8	250	2000	20%	400
	C4	tomacorriente	3	250	750	20%	150
TOTAL							863,6

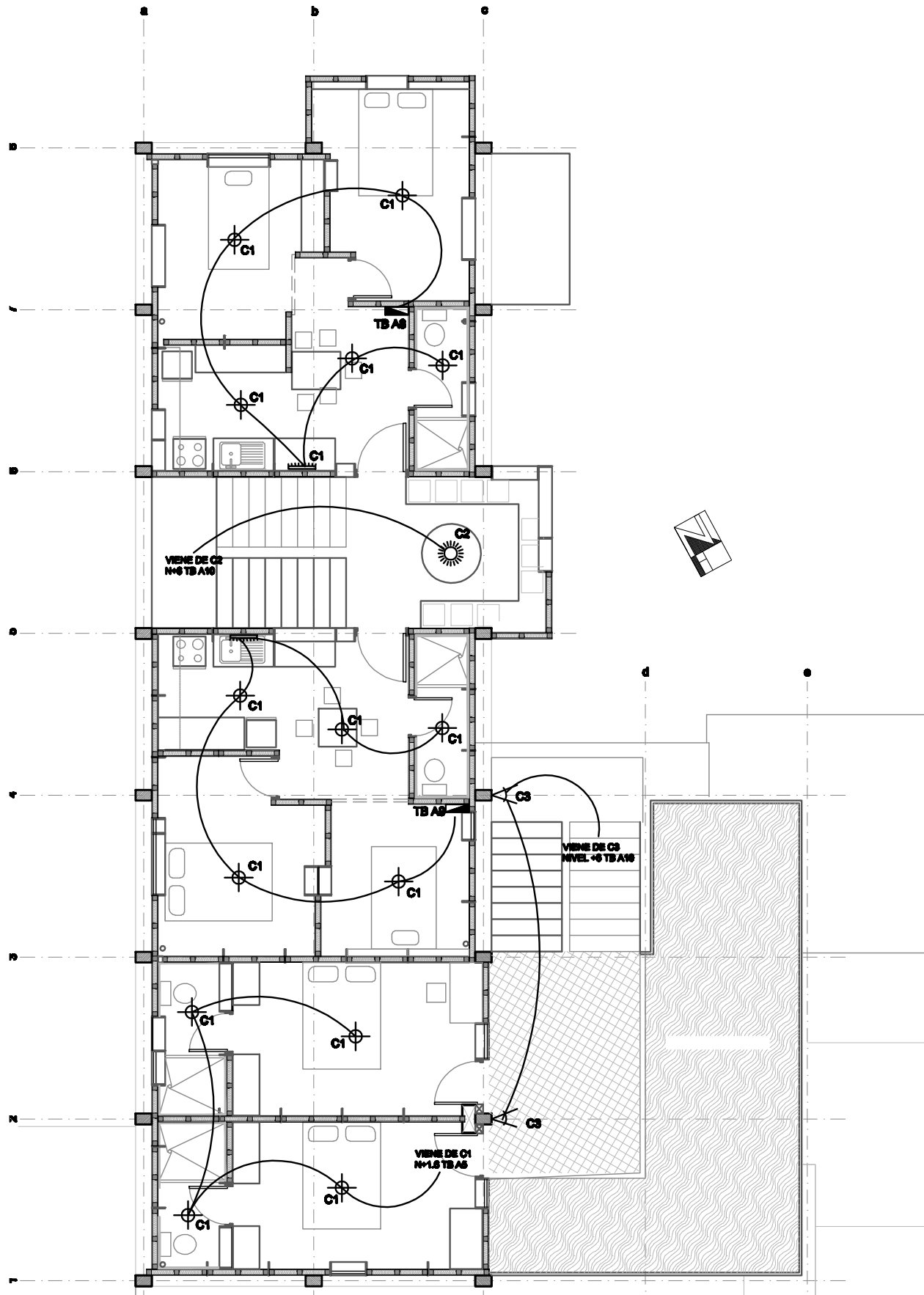
Simbología

- Luminaria plafón con foco ahorrador de 20w/120v
- Luminaria fluorescente sobrepuesta 2 x 32 w
- Luminaria aplique de cocina 20 W
- Luminaria aplique exterior 32w / 120v, con sensor de movimiento
- Luminaria con sensor de movimiento 32 w
- Tablero de Brakers
- Cable 2#12 AWG en manguera eléctrica 1/2"

Nivel +3.00
esc 1:100

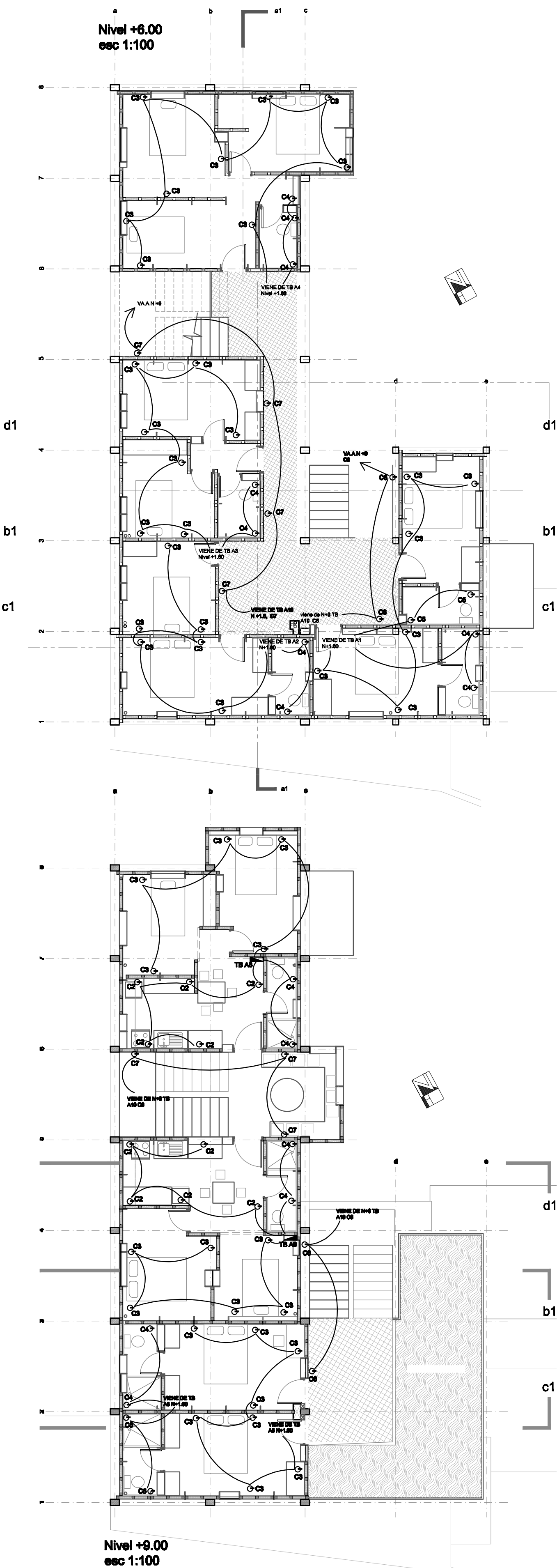
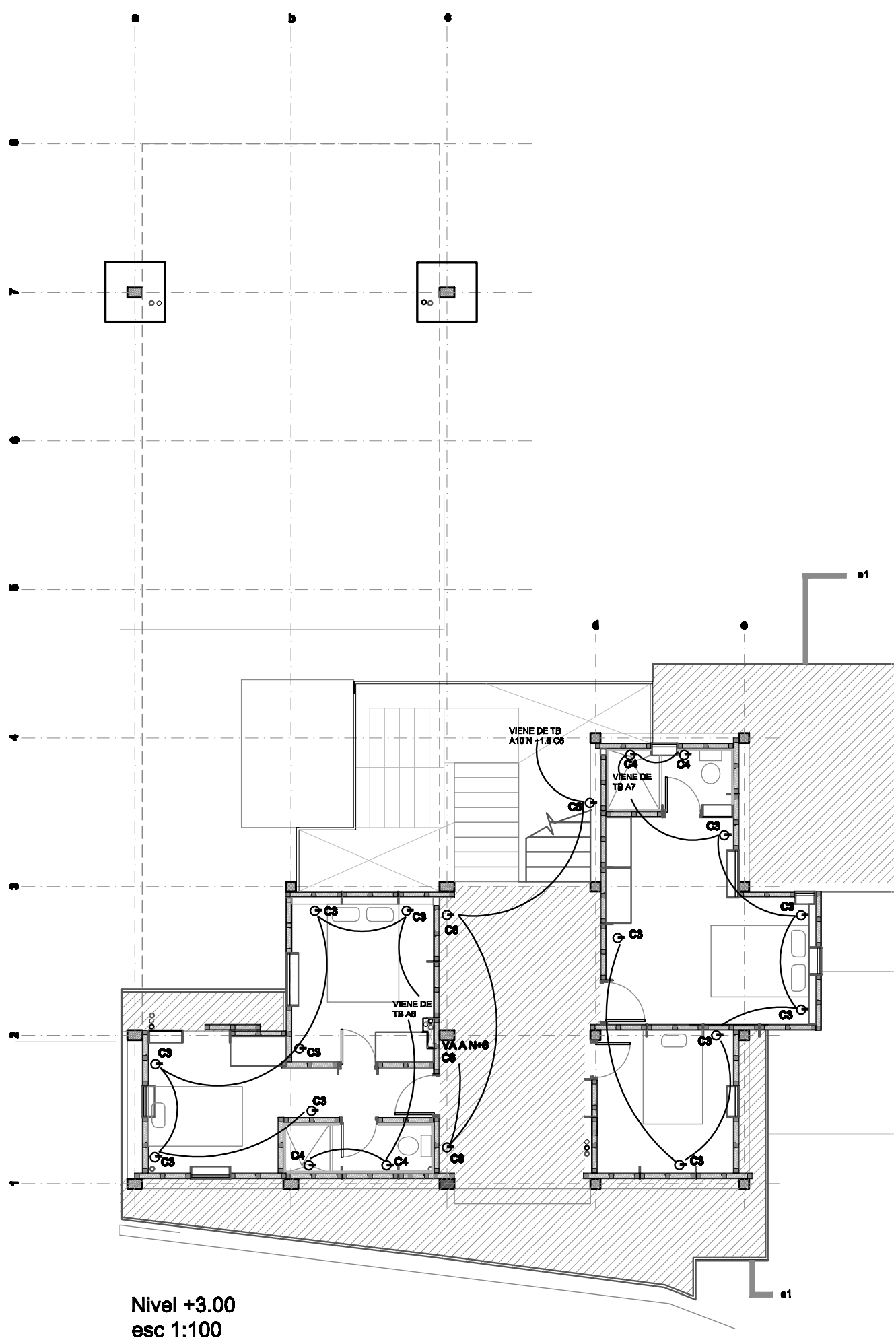
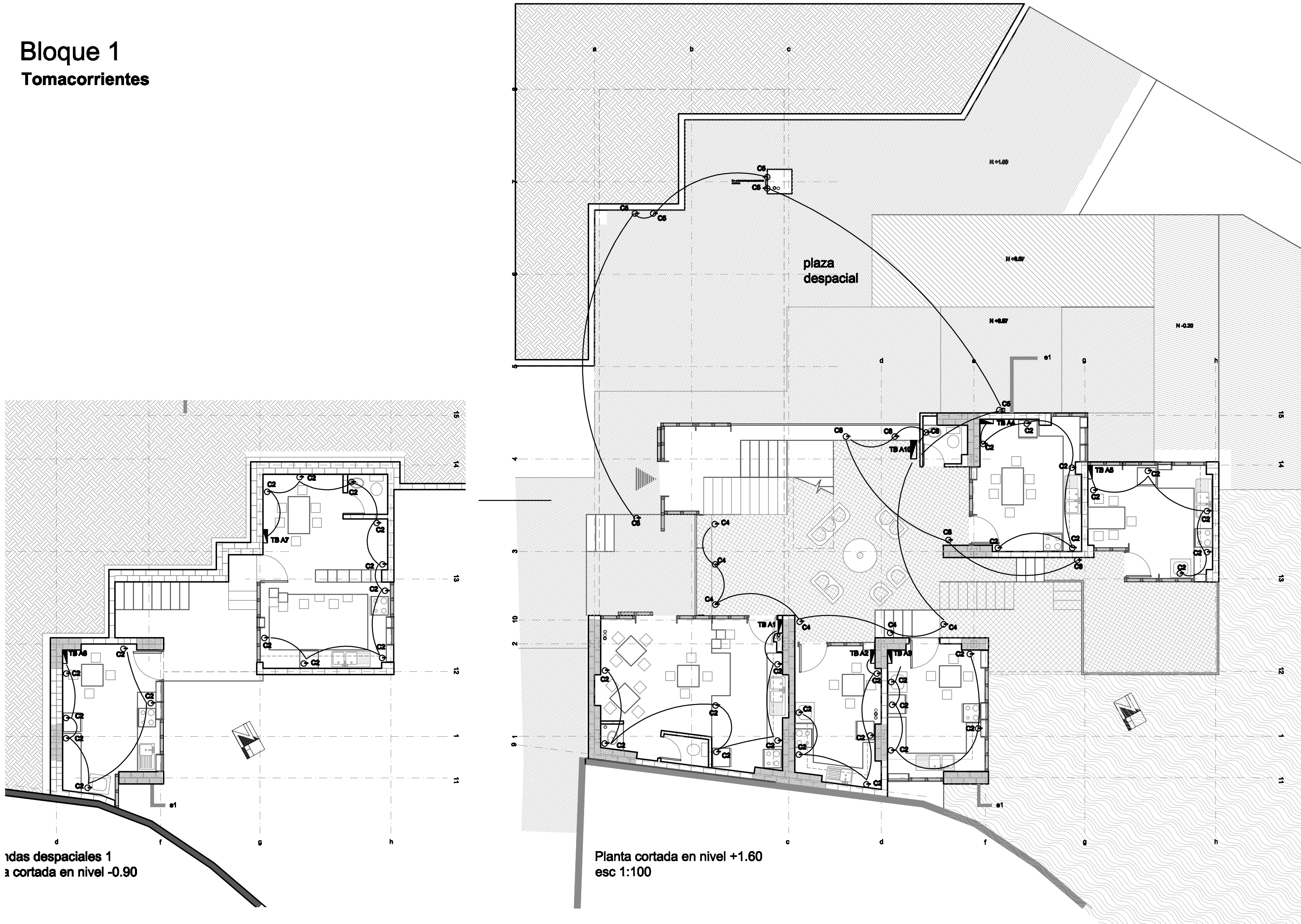


Nivel +6.00
esc 1:100

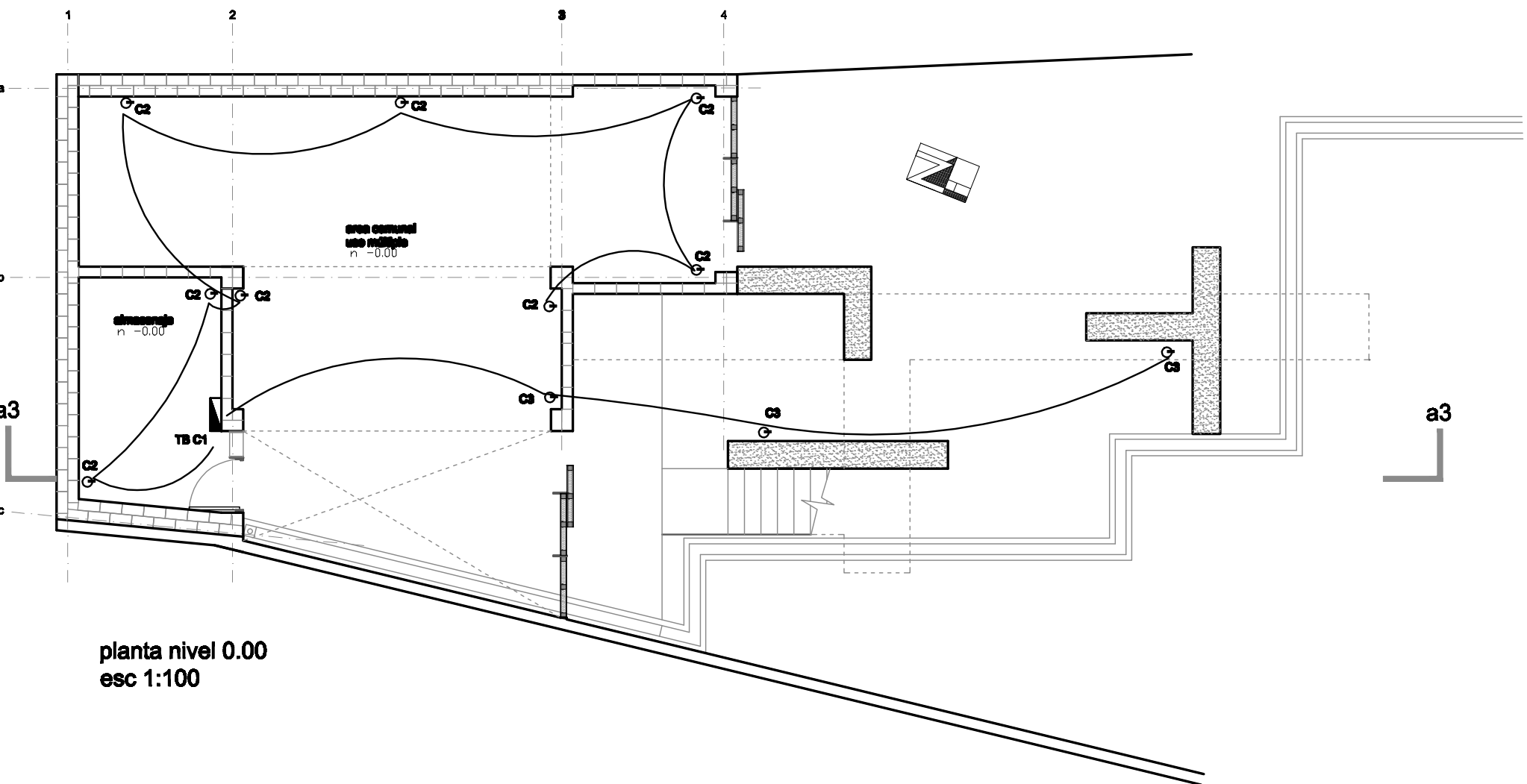


Nivel +9.00
esc 1:100

Bloque 1
Tomacorrientes



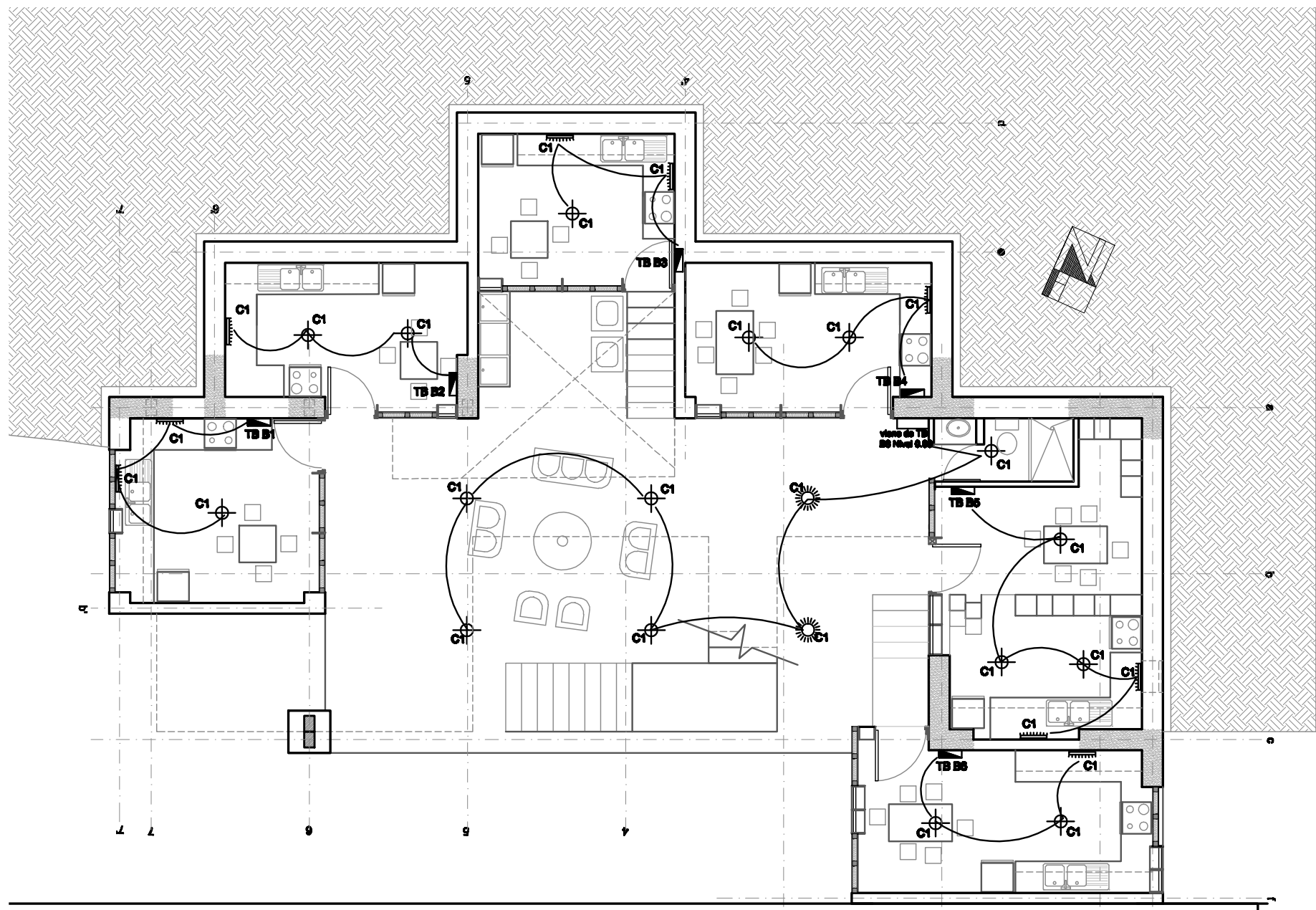
Casa comunal
Tomacorrientes



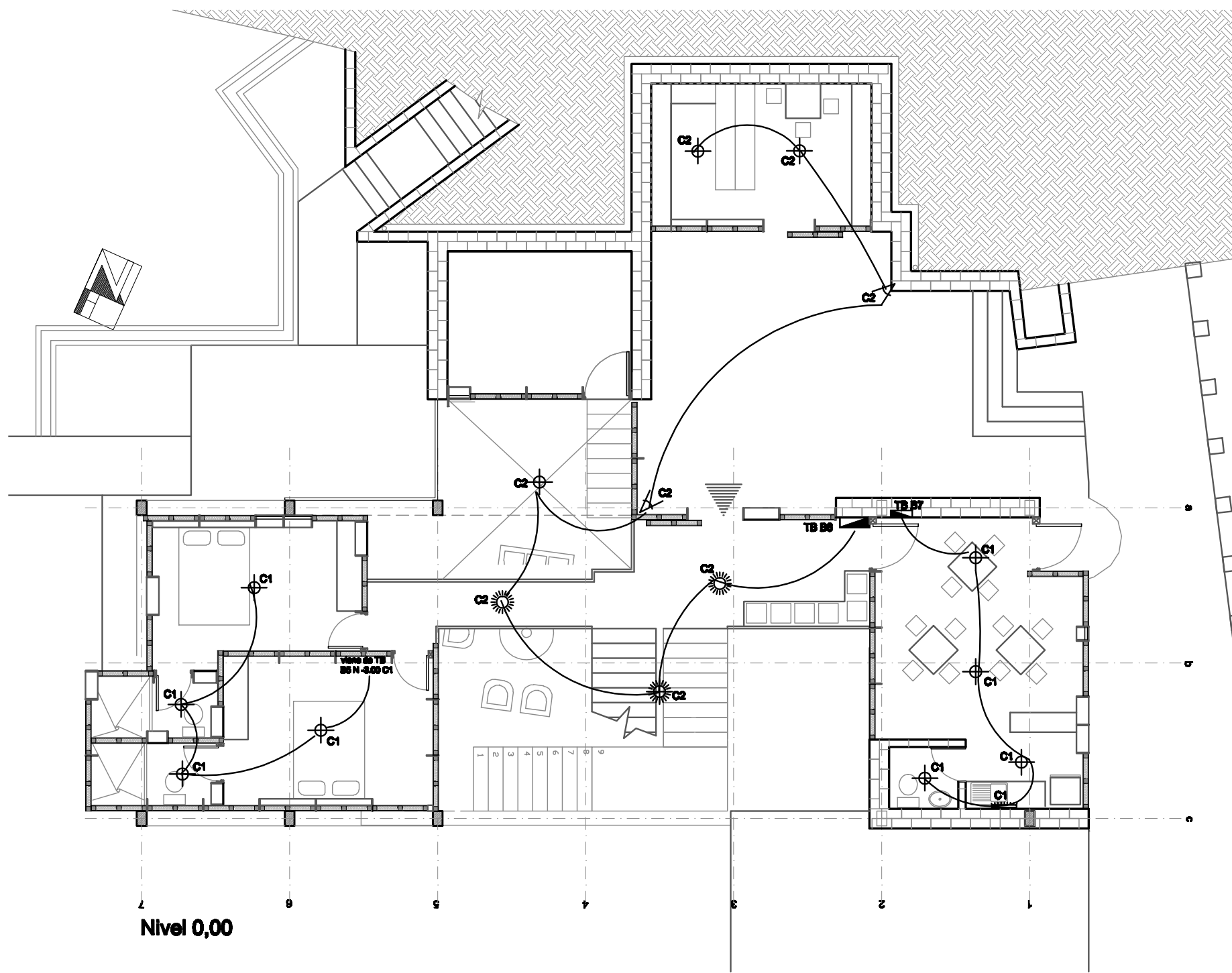
Simbología

- Tomacorriente doble polarizado pared 250w 120v.
- Tomacorriente doble polarizado pared 250w 120v para exterior
- Cable 2#12+1#14AWG en manguera eléctrica 1/2"

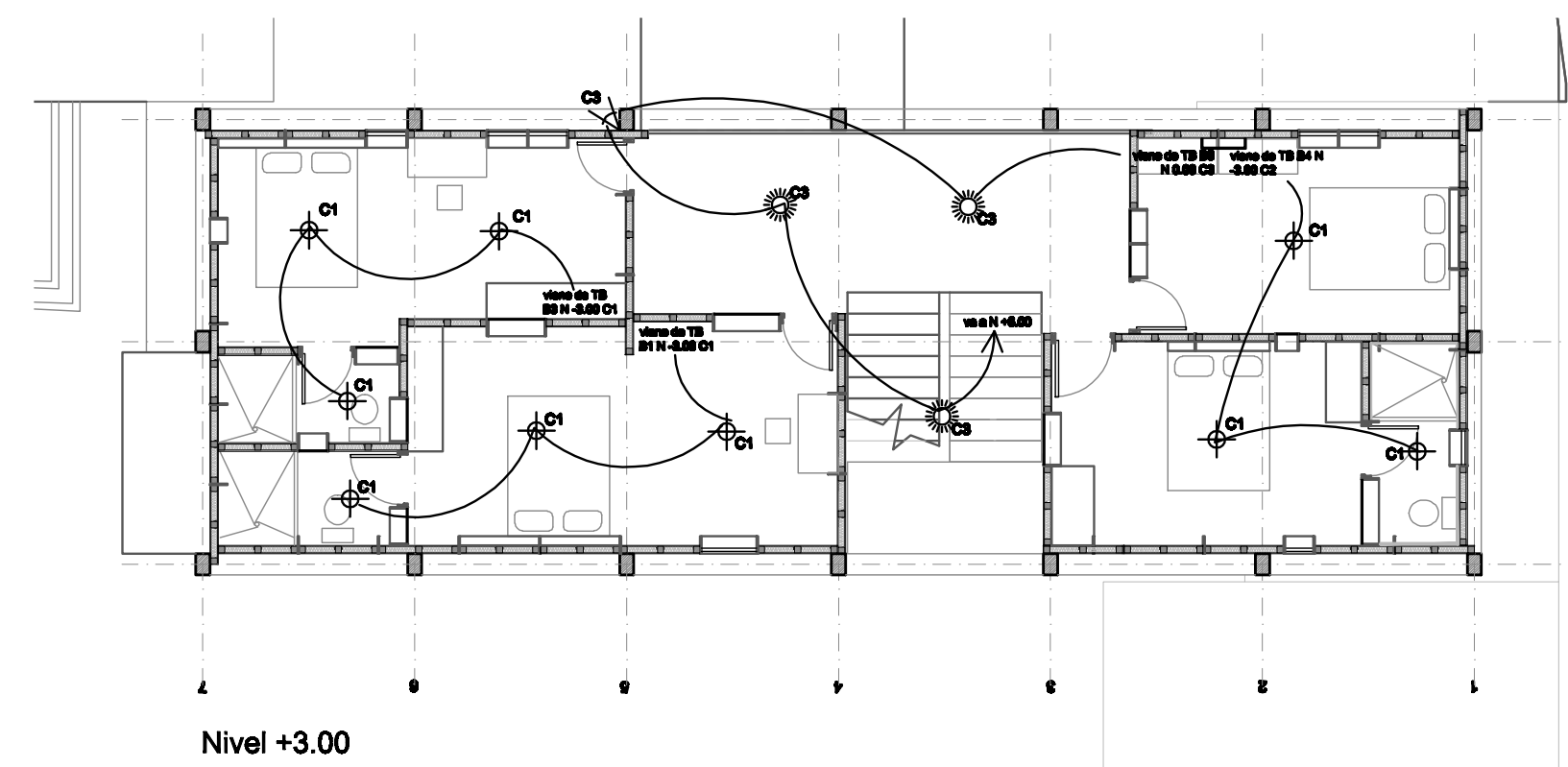
Bloque 2
Iluminación



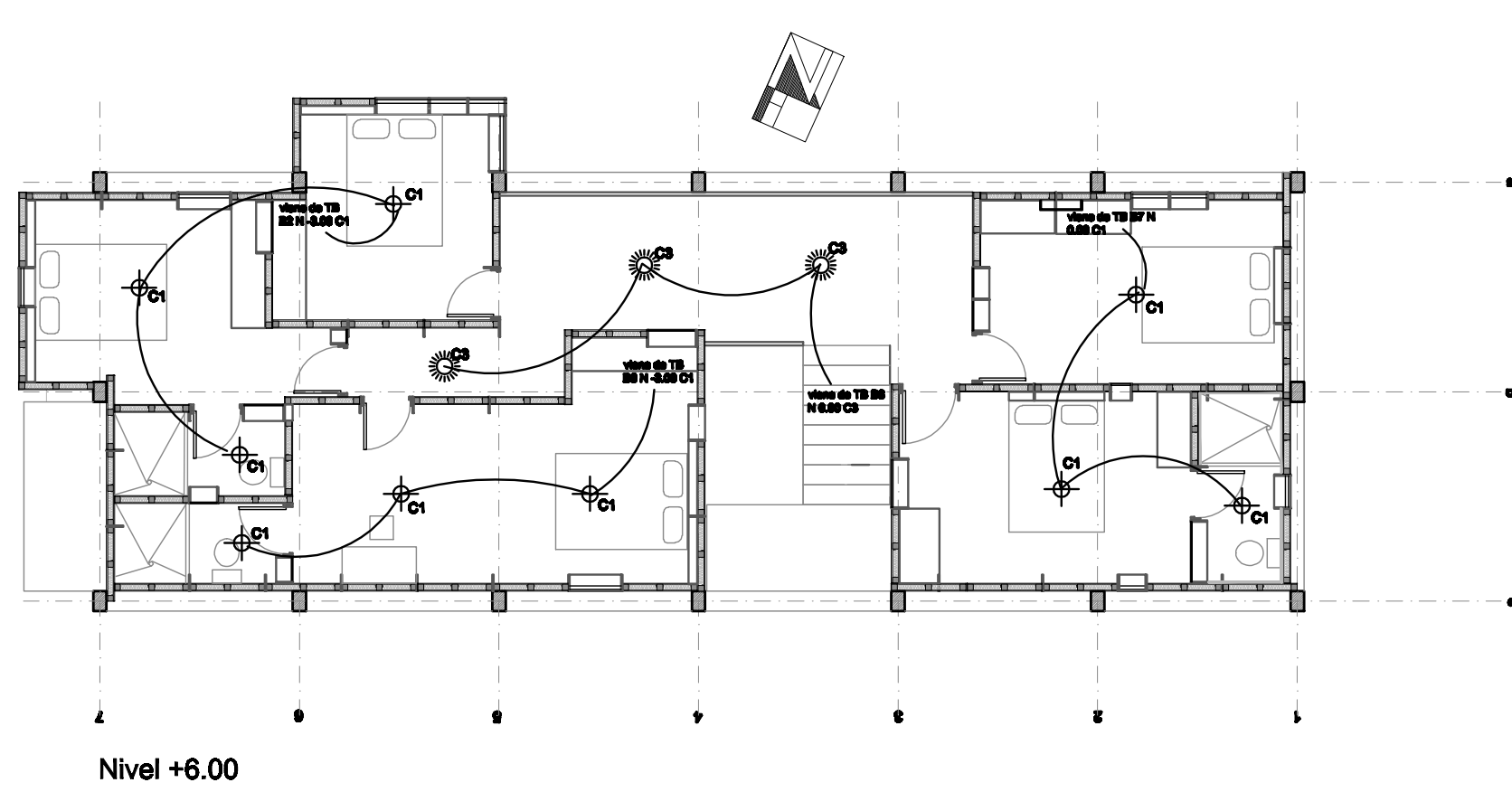
Planta Baja
Nivel -3.00



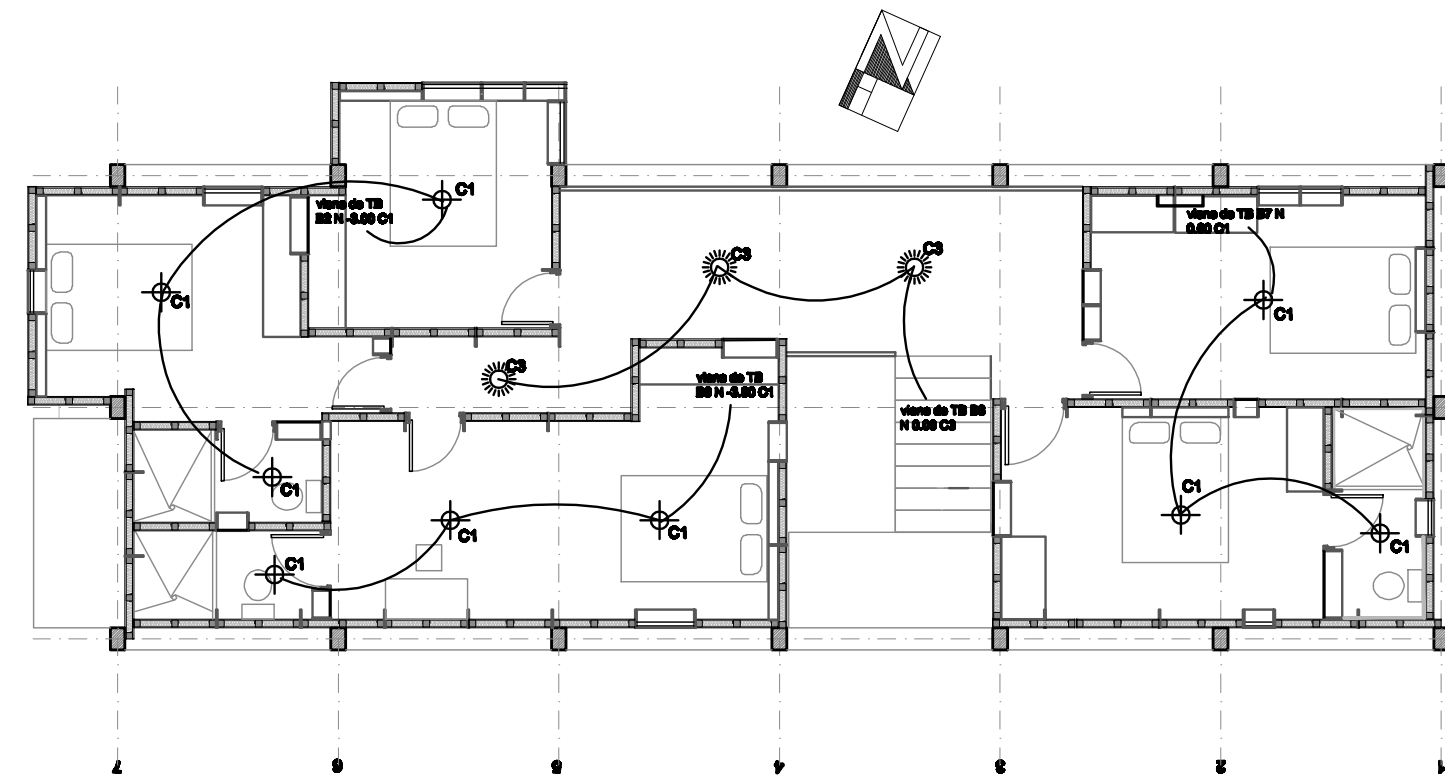
Nivel 0,00



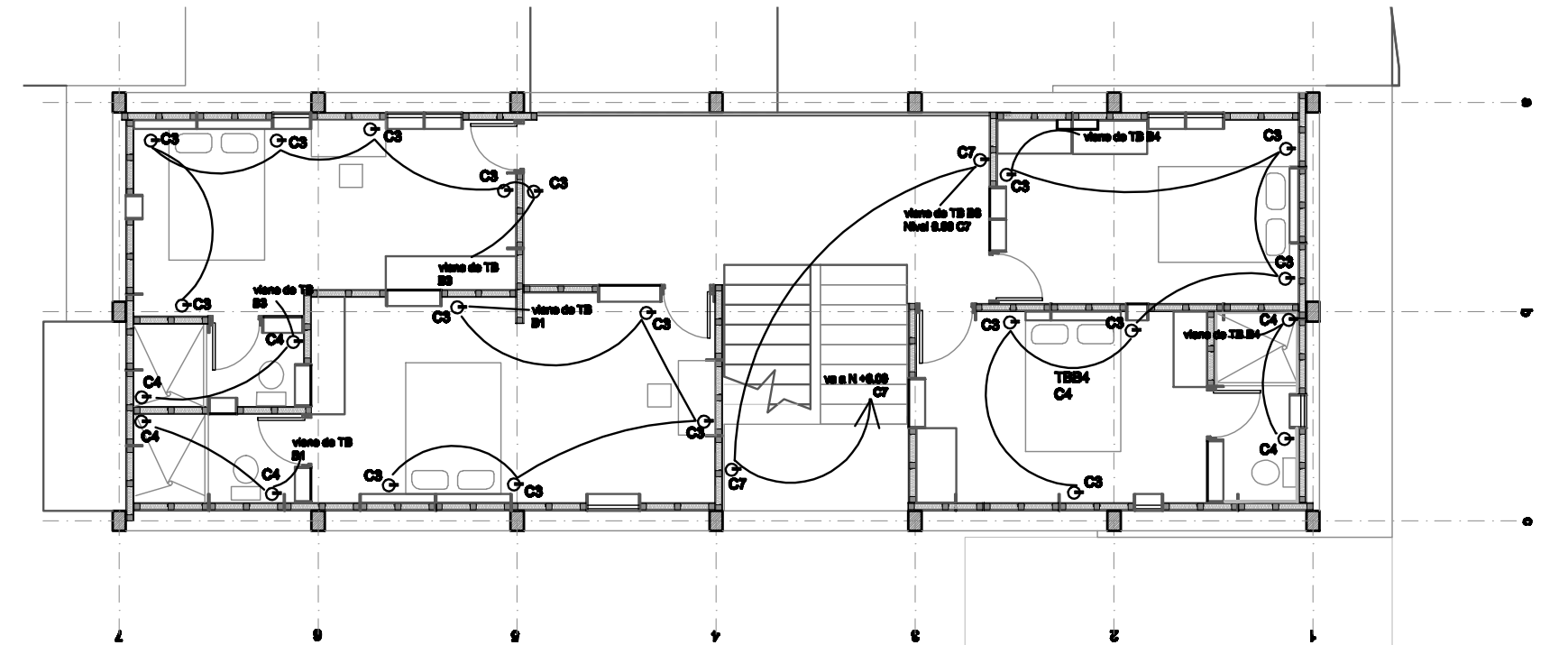
Nivel +3.00



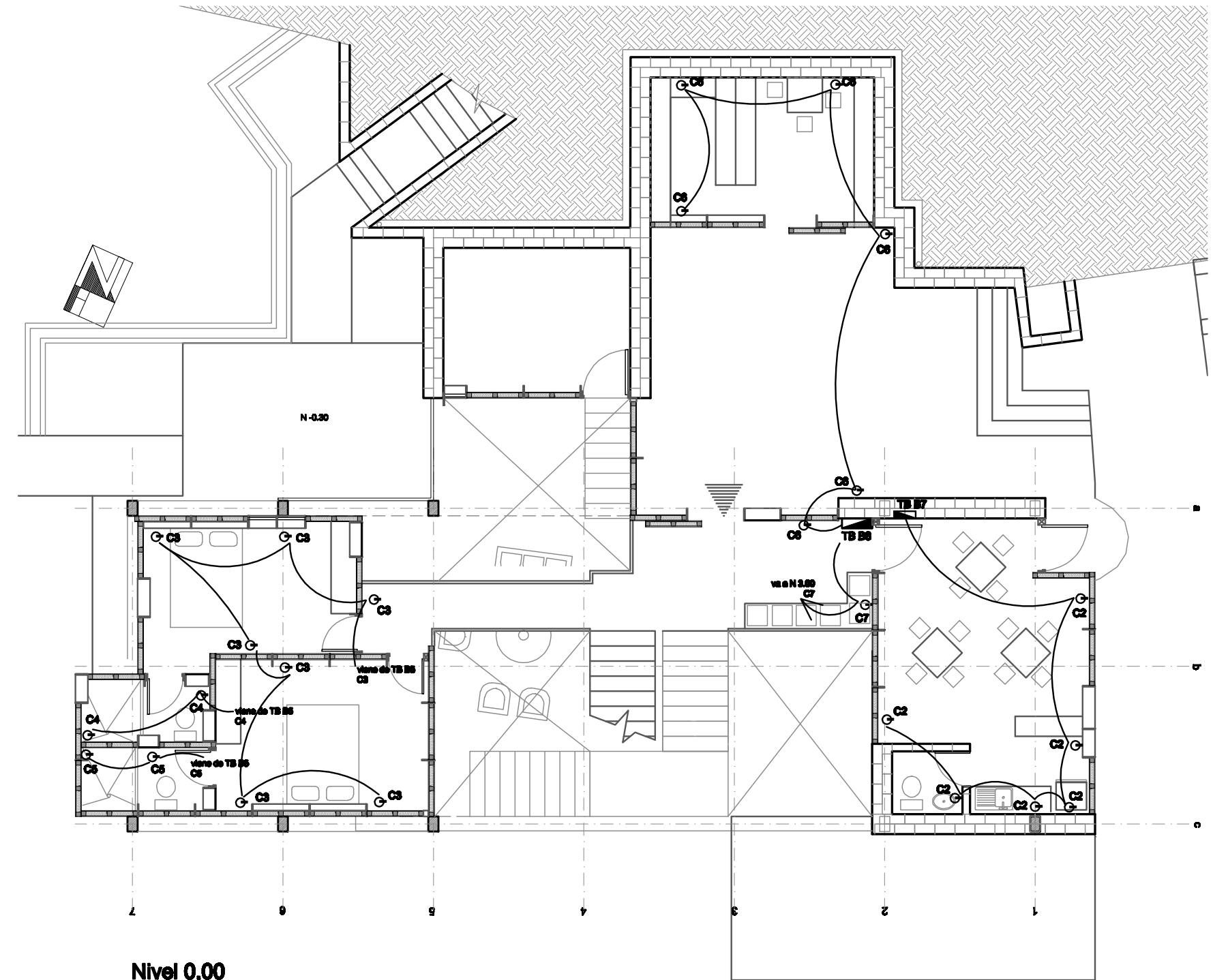
Nivel +6.00



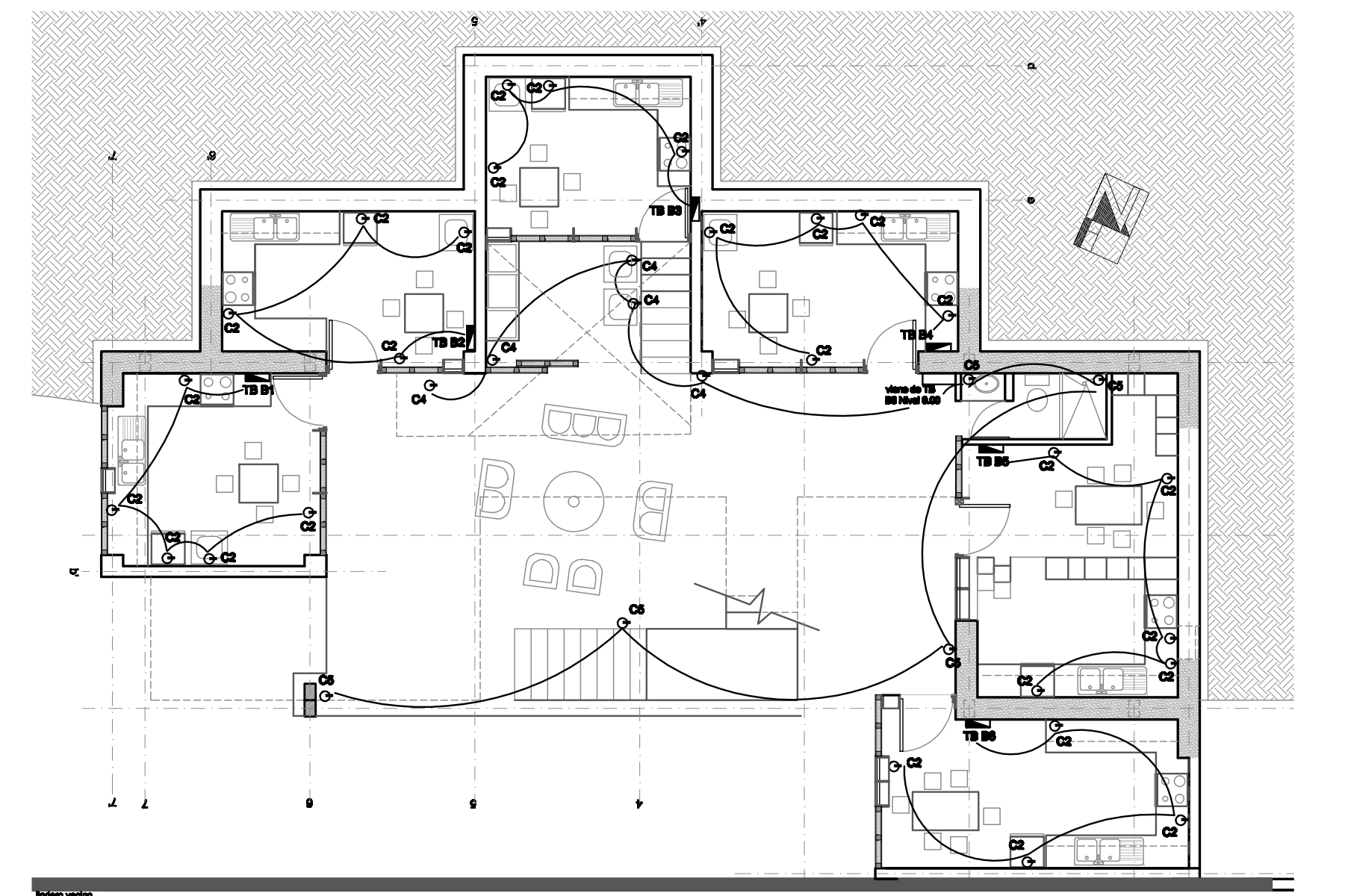
Nivel +6.00



Nivel +3.00



Nivel 0,00



Planta Baja
Nivel -3.00

Tabla de circuitos

BLOQUE 2						
Tablero de braker	circ uit	TIPO	cant	POTENCIA (W)		potencia de uso
				unit	total	divrdsad
B1	C1	iluminación	6	20	120	70%
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%
	C3	tomacorriente	5	250	1250	20%
	C4	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B2	C1	iluminación	6	20	120	70%
	C2	tomacorriente	4	250	1000	30%
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%
	C4	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B3	C1	iluminación	6	20	120	70%
	C2	tomacorriente	4	250	1000	30%
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%
	C4	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B4	C1	iluminación	6	20	120	70%
	C2	tomacorriente	5	250	1250	30%
	C3	tomacorriente	6	250	1500	20%
	C4	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B5	C1	iluminación	9	20	180	70%
	C2	tomacorriente	5	20	100	30%
	C3	tomacorriente	7	250	1750	20%
	C4	salid esp ducha	2	3000	6000	30%
	C5	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B6	C1	iluminación	6	20	120	70%
	C2	tomacorriente	4	250	1000	30%
	C3	tomacorriente	4	250	1000	20%
	C4	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B7	C1	iluminación	8	20	160	70%
	C2	tomacorriente	6	250	1500	30%
	C3	tomacorriente	7	250	1750	20%
	C4	salid esp ducha	1	3000	3000	30%
B8	C1	iluminación	7	64	448	70%
	C2	iluminación	8	64	512	70%
	C3	iluminación	7	64	448	70%
	C4	tomacorriente	5	250	1250	20%
	C5	mix ducha y ton	5	800	4000	20%
	C6	tomacorriente	6	250	1500	30%
	C7	tomacorriente	6	250	1500	20%
TOTAL					15723,6	

Simbología

- Luminaria plafón con foco ahorrador de 20w/120v
- Luminara fluorescente sobrepuesta 2 x 32 w
- Luminaria aplique de cocina 20 W
- Luminaria aplique exterior 32w / 120v, con sensor de movimiento
- Luminaria con sensor de movimiento 32 w
- Tablero de Brakers
- Cable 2#12 AWG en manguera eléctrica 1/2"

- Tomacorriente doble polarizado pared 250w 120v.
- Tomacorriente doble polarizado pared 250w 120v para exterior
- Cable 2#12+1#14AWG en manguera eléctrica 1/2"

Bloque 2
Tomacorrientes