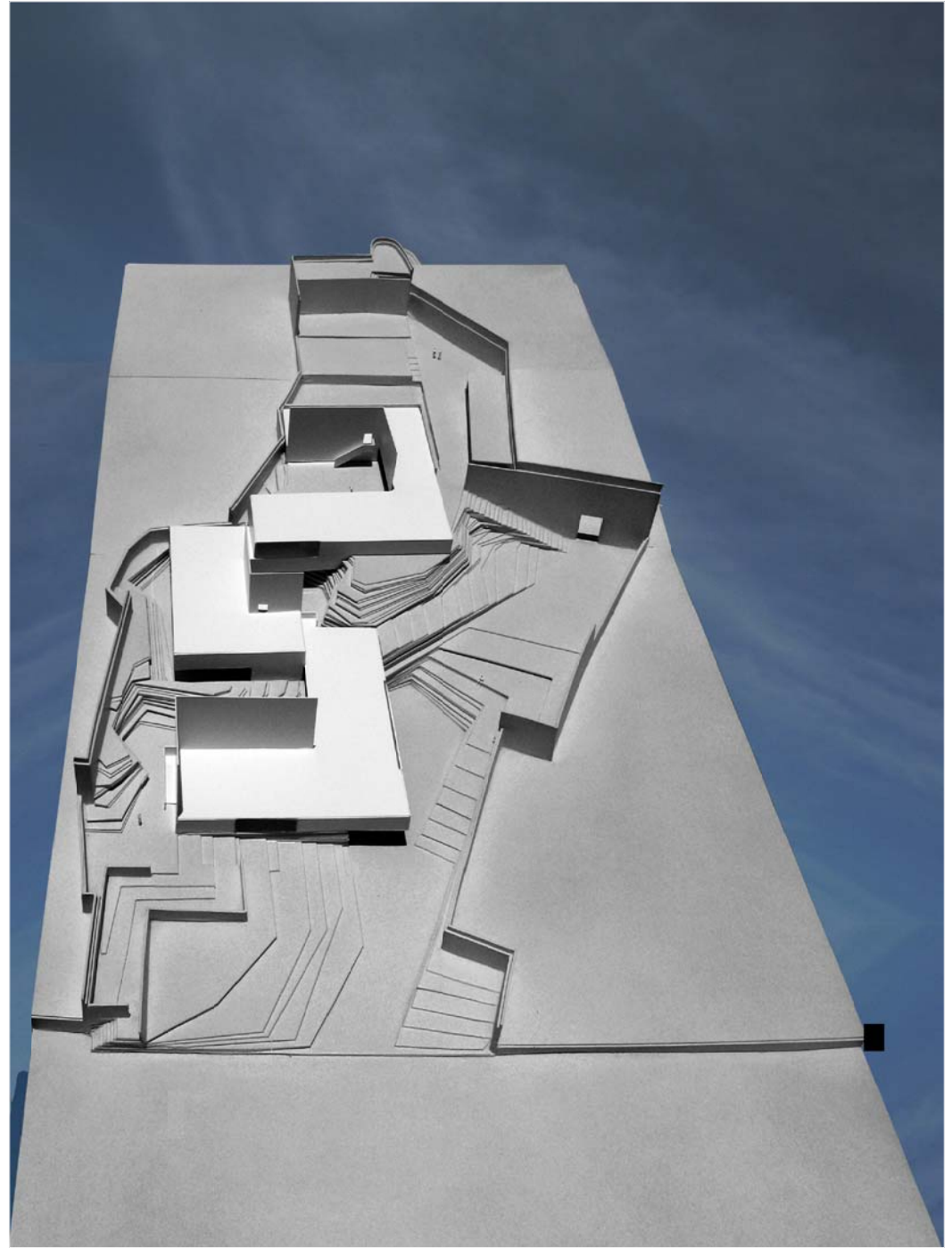


Quizás del lugar, lo que más seduce es cómo se ha mimetizado el Castillo con la montaña, pasando a formar parte de esta. El proyecto surge de la dualidad entre emerger y depositar. El tiempo ha hecho entender que el Castillo nace de la montaña, y la intervención se deposita ocupando el espacio libre.

Se encadena una sucesión de patios abrazados por una serie de muros, que se basan en el concepto de muralla.

Según la tradición, las murallas constituían recintos cerrados destinados a la protección de las ciudades, que se ampliaban según las necesidades de crecimiento. En este caso, olvidando la función defensiva, se utilizan estos elementos para acotar y caracterizar los espacios. Arrojan sombras y evidencian la intervención desde el exterior.

La propuesta se desarrolla mediante una geometría continua que ocupa la huella libre del terreno, adaptándose a los cambios de nivel e incluyendo la preexistencia del aljibe como parte del conjunto. Esta continuidad permite crear a través de las cubiertas, un recorrido que se incorpora al del paso de ronda que culmina en la Plaza del Palacio del Ídolo.



ÍNDICE

IDEA DE PROYECTO

MEMORIA DESCRIPTIVA

APROXIMACIÓN AL LUGAR
PROGRAMA

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

PLANTA DE PROYECTO
PLANTAS POR COTAS E 1:500
ALZADOS E 1:500
SECCIONES E 1:500
IMÁGENES DEL PROYECTO

MEMORIA CONSTRUCTIVA

PLANTA DE DETALLE E 1:200
SECCIÓN DE DETALLE E 1:200
SECCIÓN CONSTRUCTIVA E 1:25
DETALLES CONSTRUCTIVOS E 1:10
INSTALACIONES

JUSTIFICACIÓN ESTRUCTURAL

ESQUEMA ESTRUCTURAL
DATOS DE ESTRUCTURA
RESULTADOS DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL

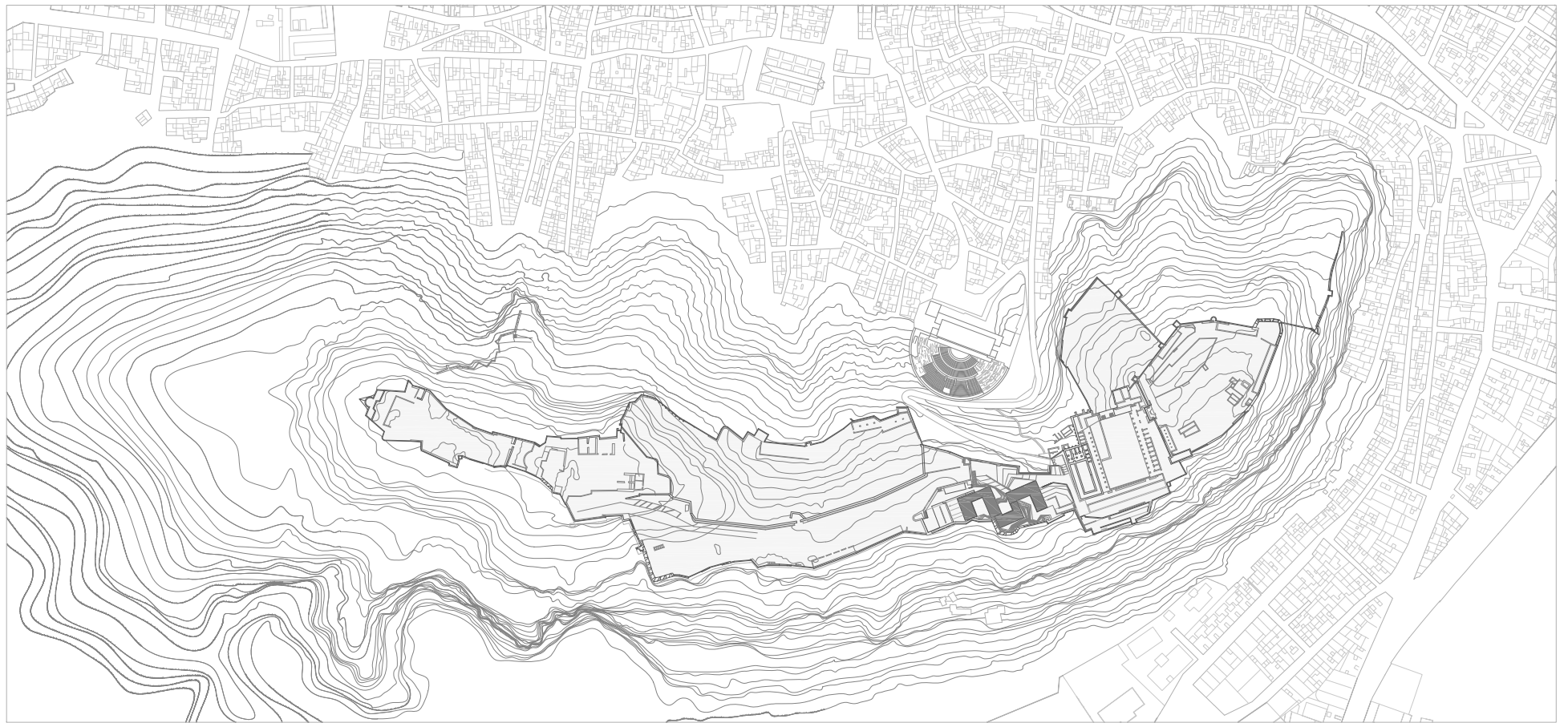
ANEXO

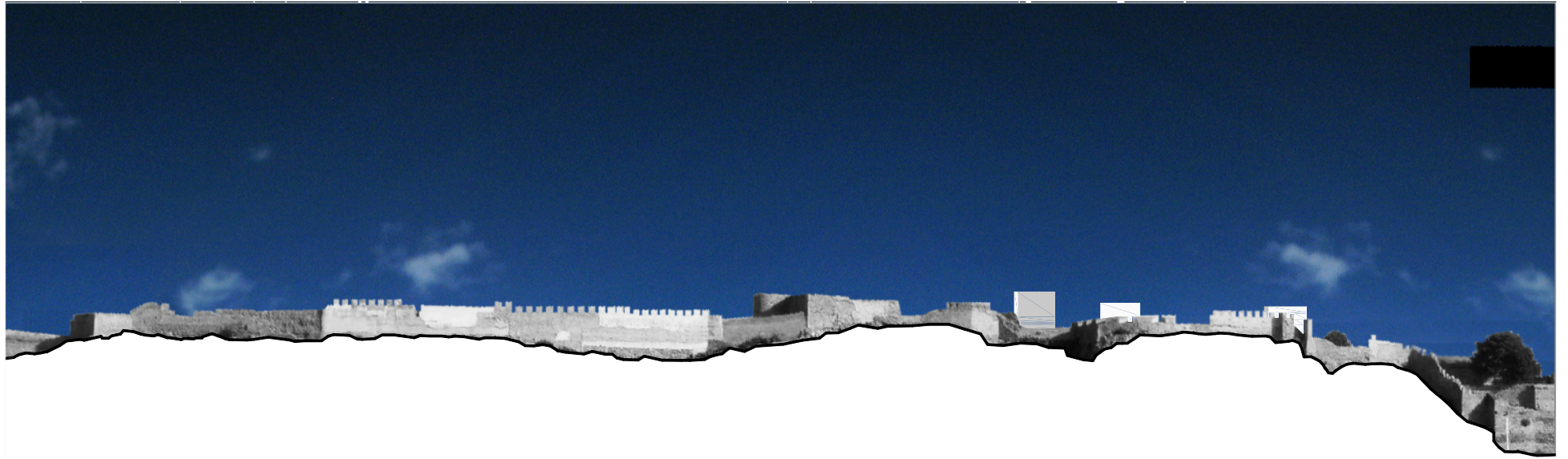
PROCESO DE TRABAJO
REFERENCIAS



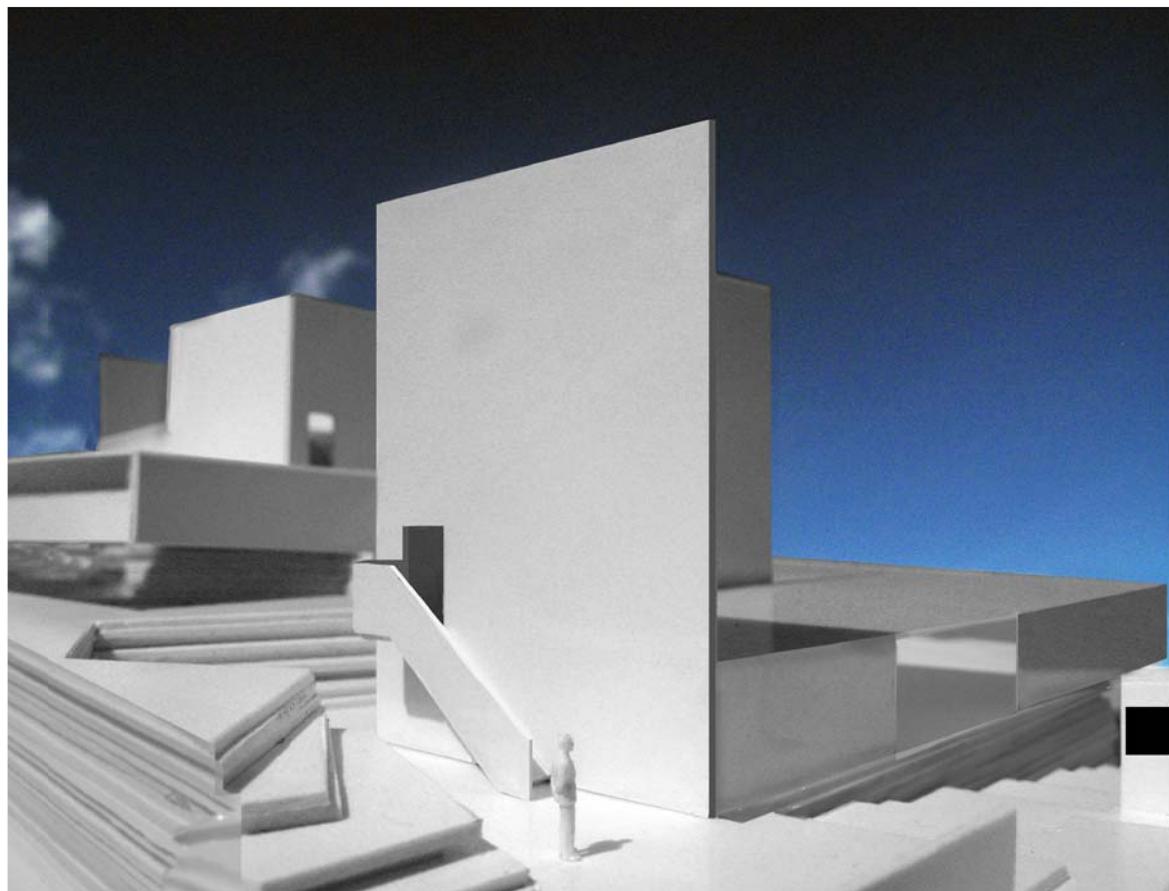


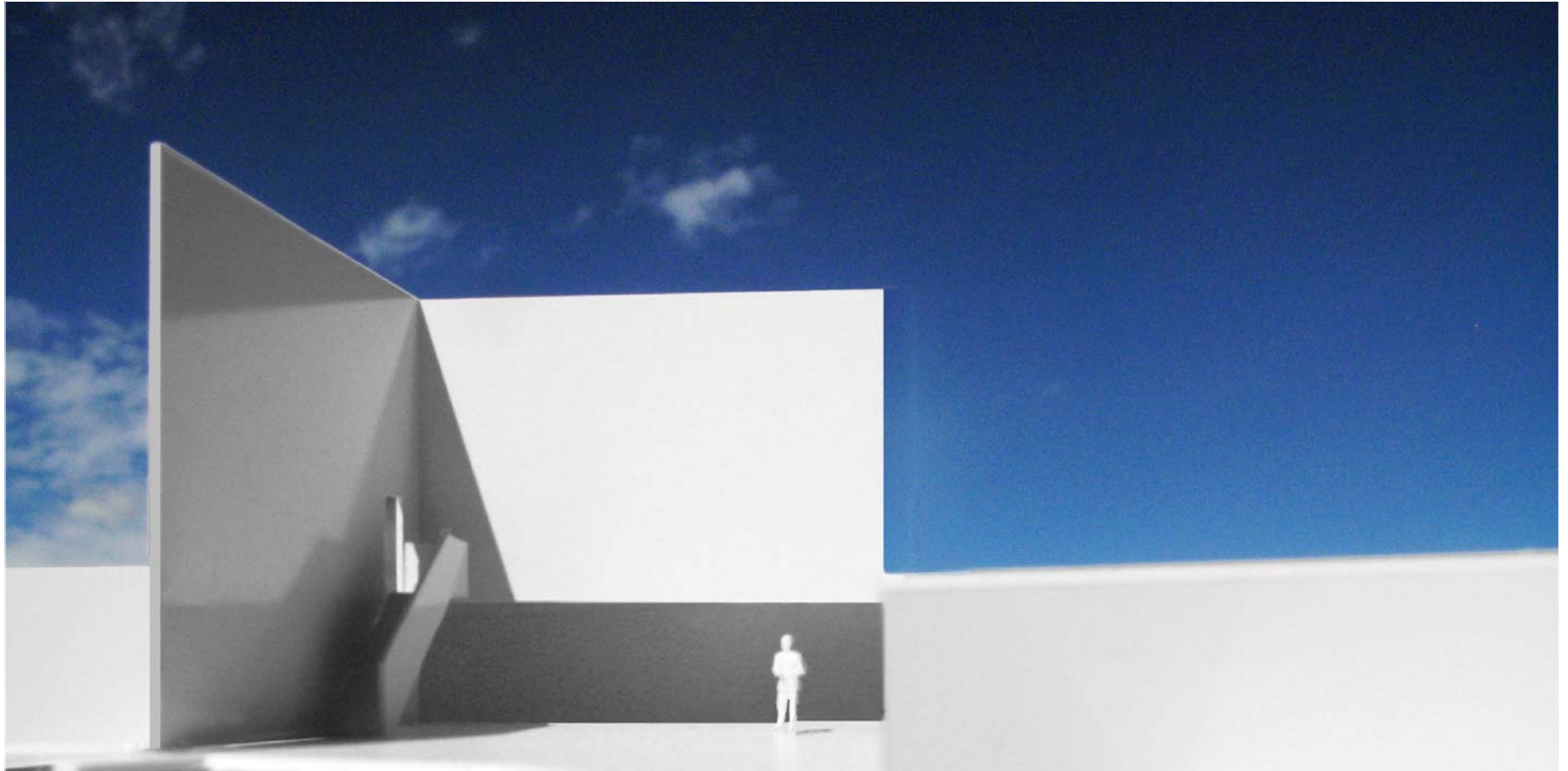
PLANTA DE SITUACIÓN

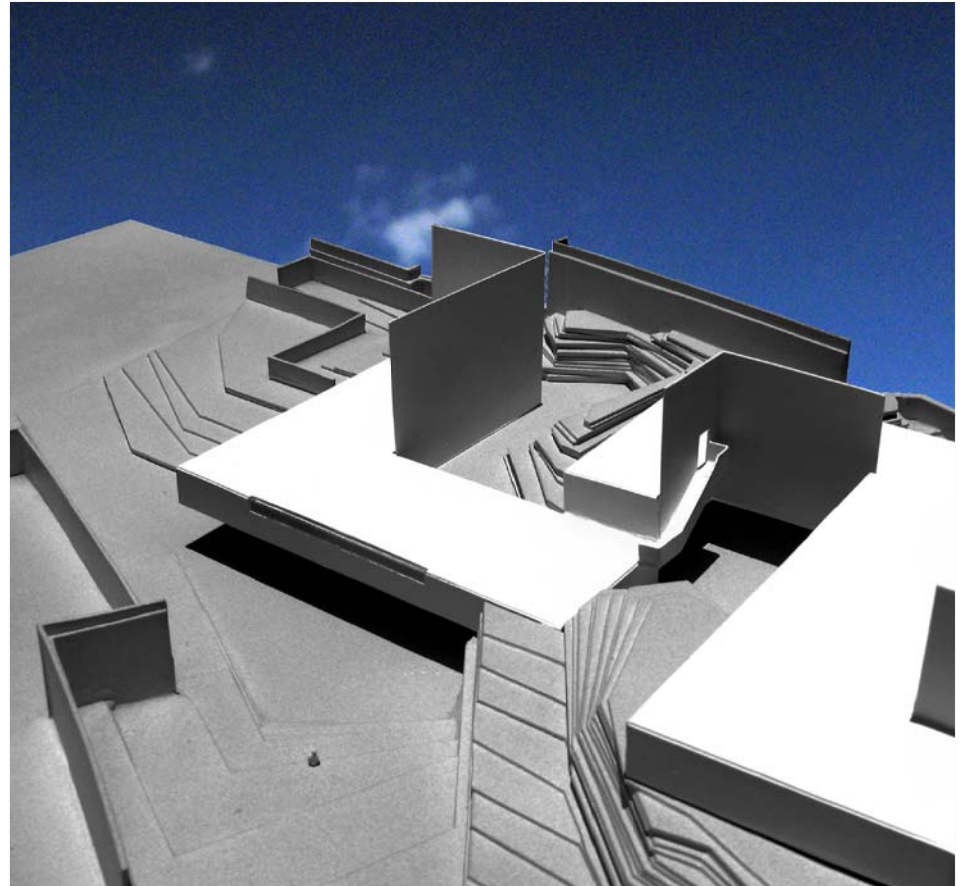




ALZADO NORTE
ESC 1:1500







CONVIVENCIA entre el estudiante y el viajero

ARTICULAR el programa mediante el vacío

PROGRAMA

RECEPCIÓN

PA.00	—	COMUNICACIÓN VERTICAL	221.31m2
PA.01	—	FOYER	15.47 m2
PA.02	—	RECEPCIÓN	56.10 m2
PA.03	—	INSTALACIONES	6.87 m2
PA.04	—	ALMACÉN	43.21 m2
PA.05	—	CAFETERÍA	6.75 m2
PA.06	—	BAÑOS PÚBLICOS	72.34 m2
			20.57 m2

ÁREA DE ESTUDIO

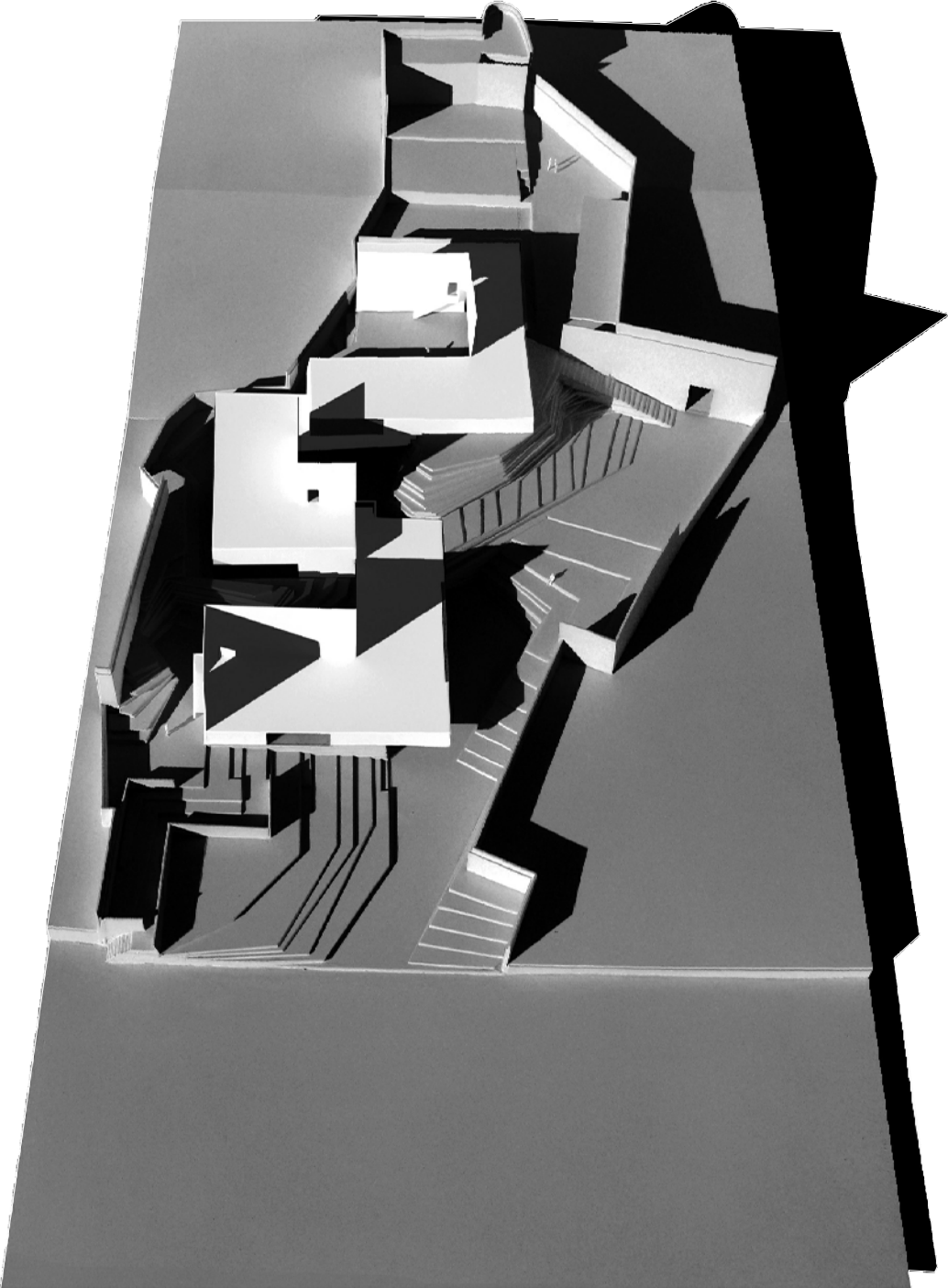
PE.00	—	SALA DE CONFERENCIAS	482.47m2
PE.01	—	SALA DE GRABACIÓN	121.38 m2
PE.02	—	COMUNICACIÓN VERTICAL	5.95 m2
PE.03	—	MEETING POINT	32.19 m2
PE.04	—	SALAS DE ESTUDIO	63.30 m2
PE.05	—	ARCHIVO	69.95 m2
PE.06	—	ZONAS COMUNES	34.68 m2
PE.07	—	BAÑOS PÚBLICOS	23.70 m2
PE.08	—	HABITACIONES T1	23.14 m2
PE.09	—	VESTUARIOS	92.57 m2
			15.81 m2

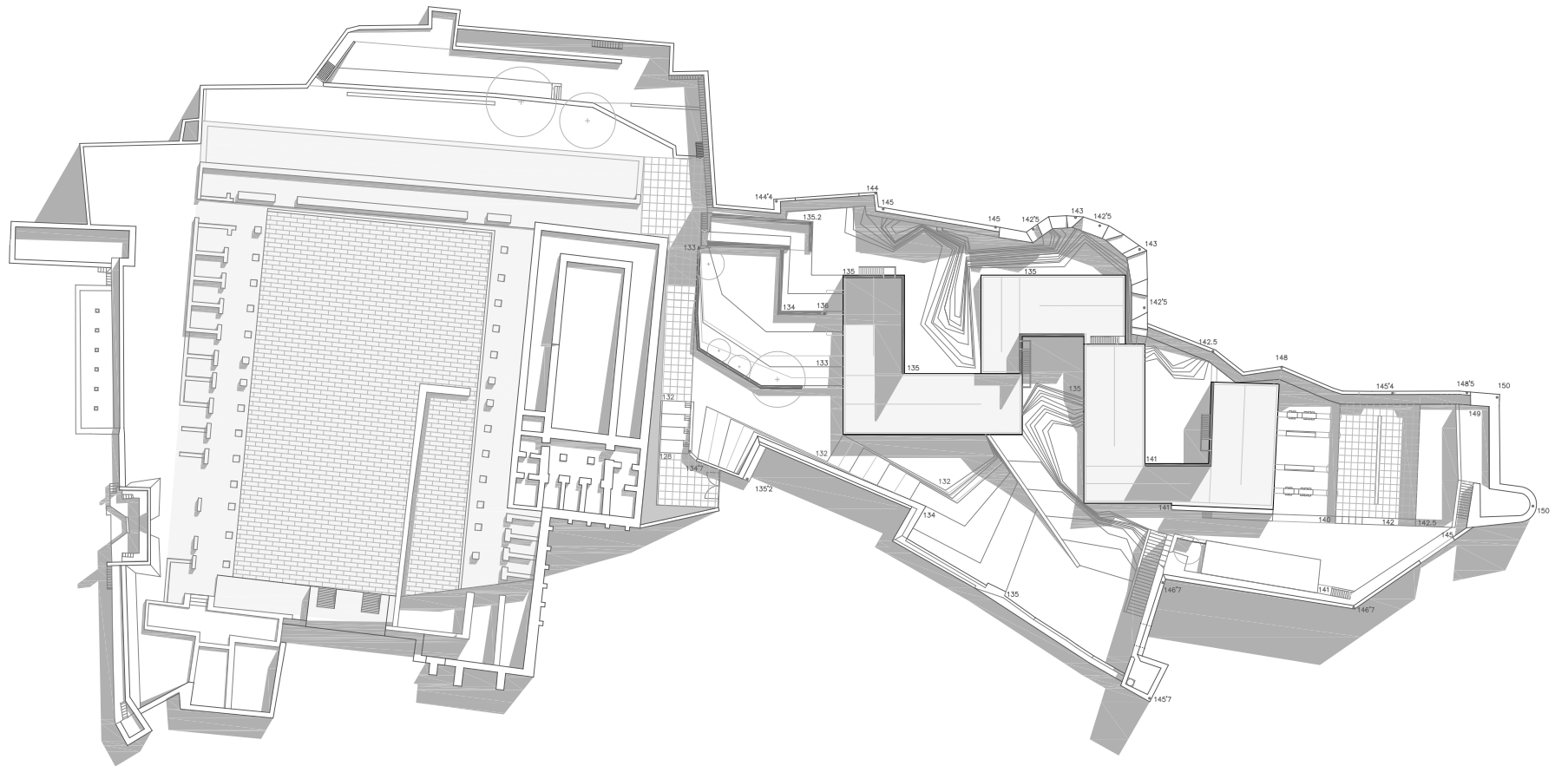
RESIDENCIA

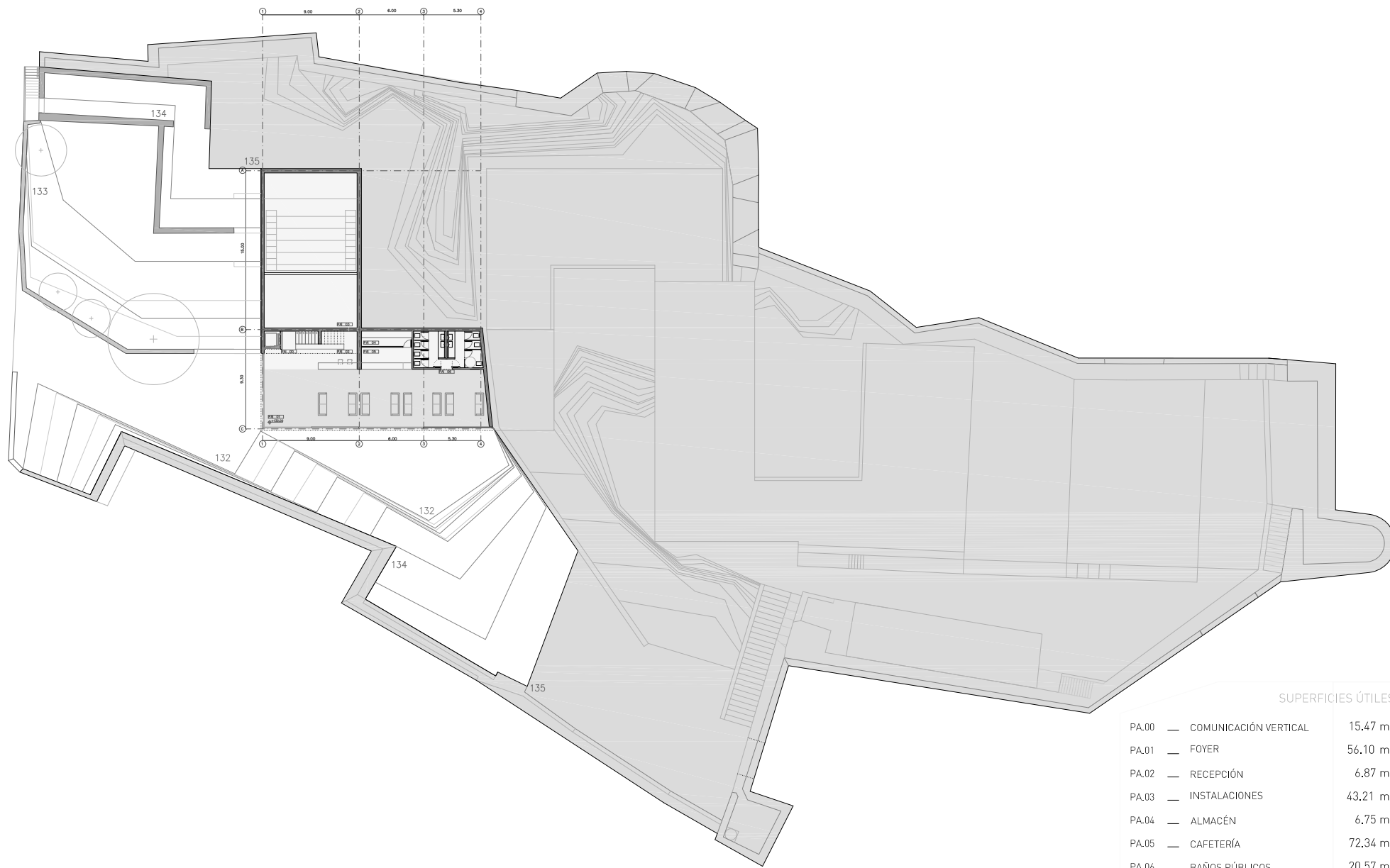
PR.00	—	ZONAS COMUNES	633.42m2
PR.01	—	HABITACIONES MÚLTIPLES	100.91 m2
PR.02	—	COMUNICACIÓN VERTICAL	111.10 m2
PR.03	—	LAVANDERÍA	36.63 m2
PR.04	—	HABITACIONES DOBLES	28.62 m2
PR.05	—	COMUNICACIÓN VERTICAL	92.99 m2
PR.06	—	ZONAS COMUNES	13.12 m2
PR.07	—	ZONA DE PERSONAL	14.40 m2
PR.08	—	ALMACÉN	11.91 m2
PR.09	—	COCINA-OFFICE	4.92 m2
PR.10	—	COMEDOR	52.76 m2
PR.11	—	VIVIENDA DE PERSONAL	155.81 m2
			60.25 m2

TOTAL 1337.20m2

ANÁLISIS DEL PROGRAMA

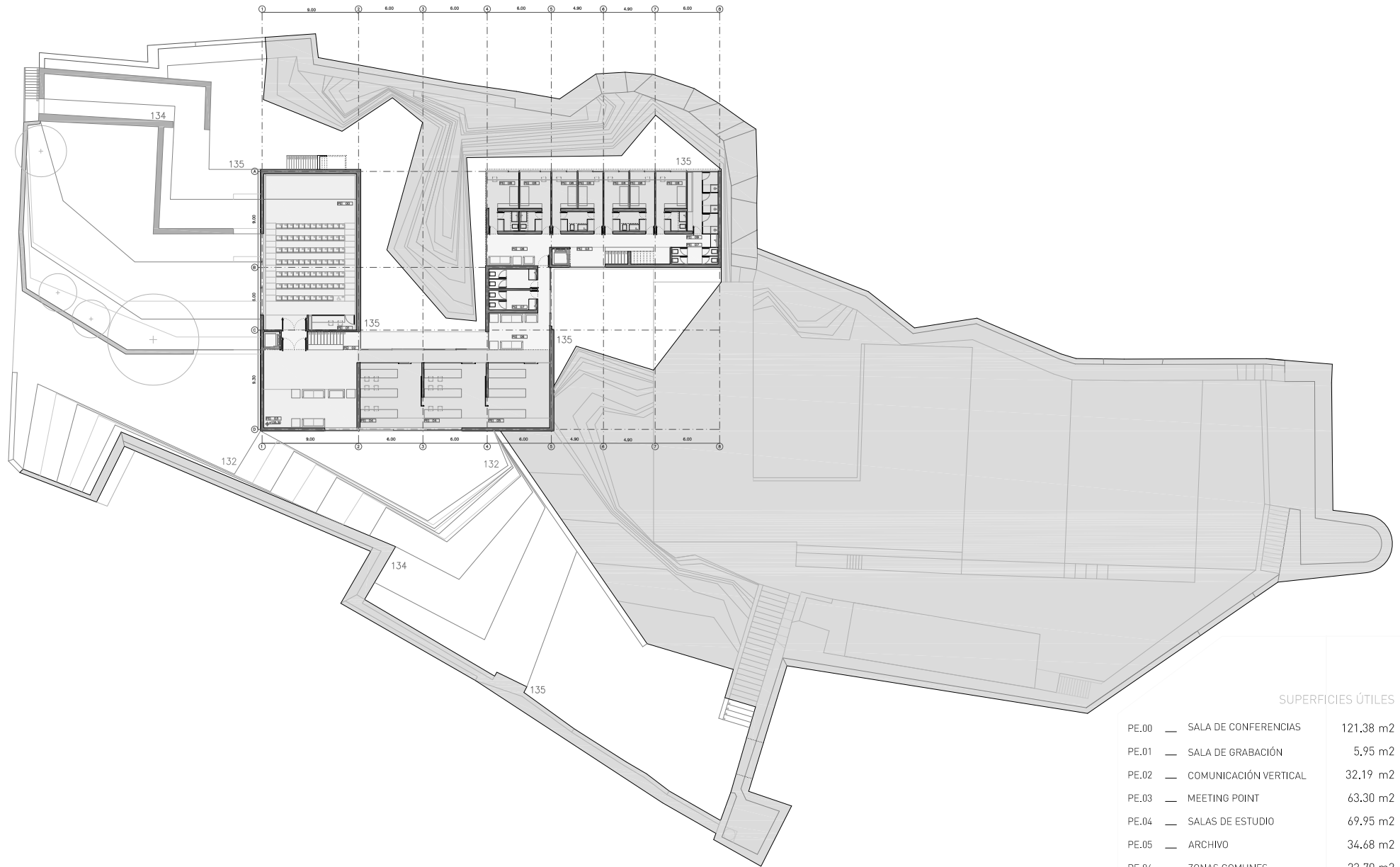






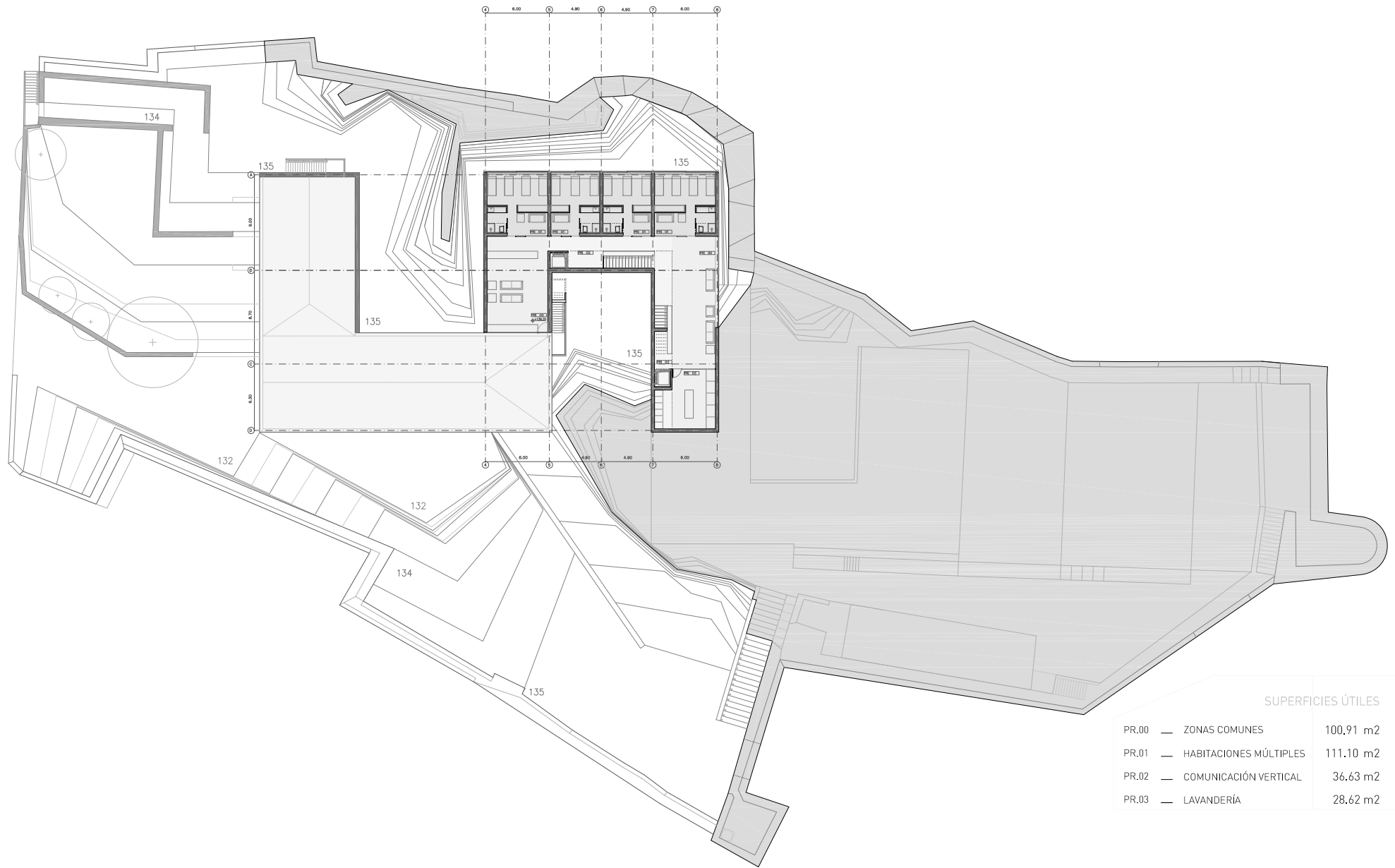
SUPERFICIES ÚTILES

PA.00	— COMUNICACIÓN VERTICAL	15.47 m ²
PA.01	— FOYER	56.10 m ²
PA.02	— RECEPCIÓN	6.87 m ²
PA.03	— INSTALACIONES	43.21 m ²
PA.04	— ALMACÉN	6.75 m ²
PA.05	— CAFETERÍA	72.34 m ²
PA.06	— BAÑOS PÚBLICOS	20.57 m ²

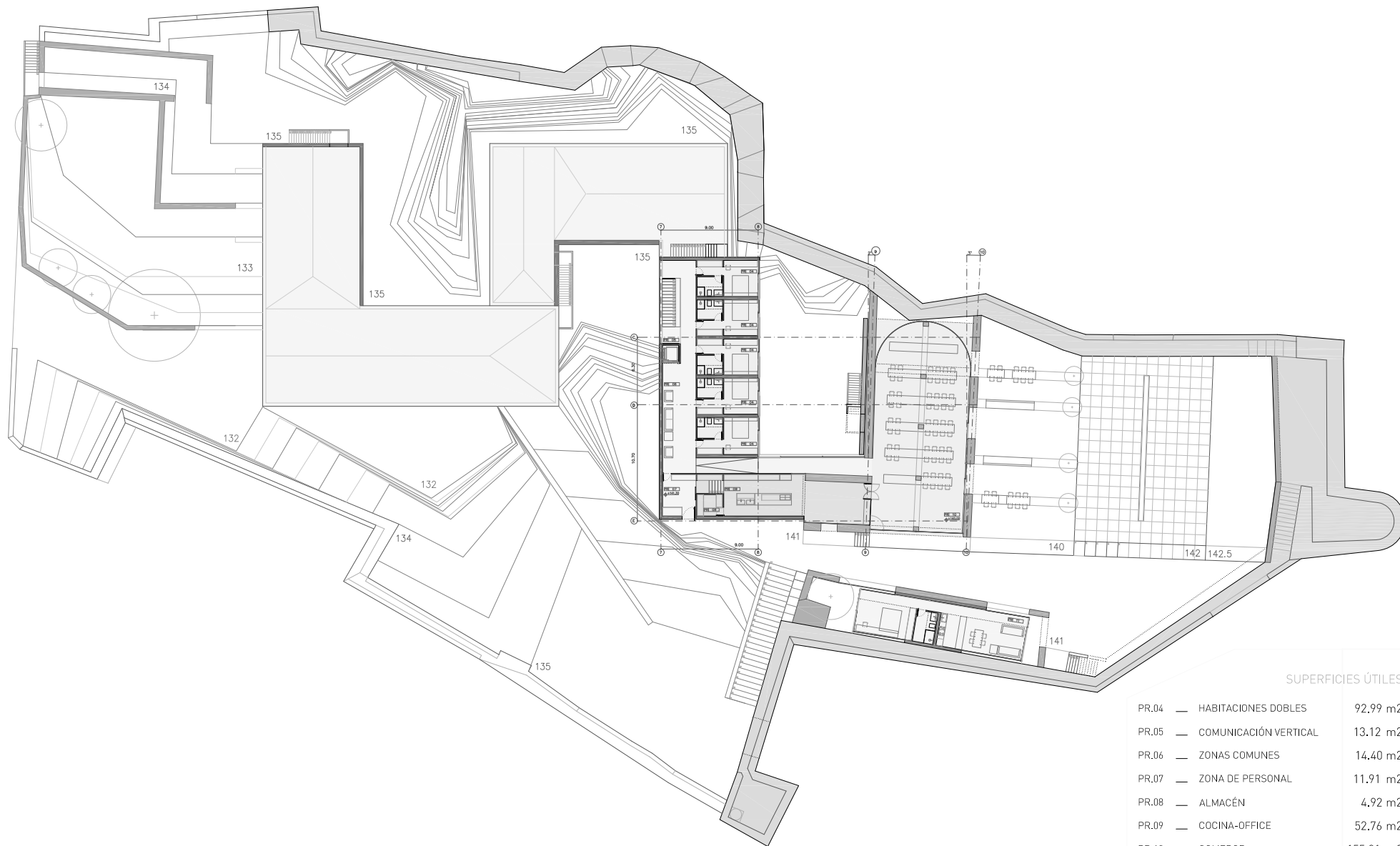


SUPERFICIES ÚTILES

PE.00	— SALA DE CONFERENCIAS	121,38 m ²
PE.01	— SALA DE GRABACIÓN	5,95 m ²
PE.02	— COMUNICACIÓN VERTICAL	32,19 m ²
PE.03	— MEETING POINT	63,30 m ²
PE.04	— SALAS DE ESTUDIO	69,95 m ²
PE.05	— ARCHIVO	34,68 m ²
PE.06	— ZONAS COMUNES	23,70 m ²
PE.07	— BAÑOS PÚBLICOS	23,14 m ²
PE.08	— HABITACIONES T1	92,57 m ²
PE.09	— VESTUARIOS	15,81 m ²

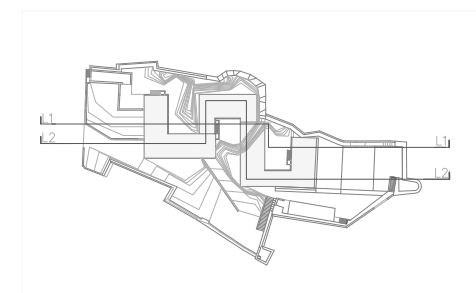


SUPERFICIES ÚTILES		
PR.00	— ZONAS COMUNES	100.91 m2
PR.01	— HABITACIONES MÚLTIPLES	111.10 m2
PR.02	— COMUNICACIÓN VERTICAL	36.63 m2
PR.03	— LAVANDERÍA	28.62 m2

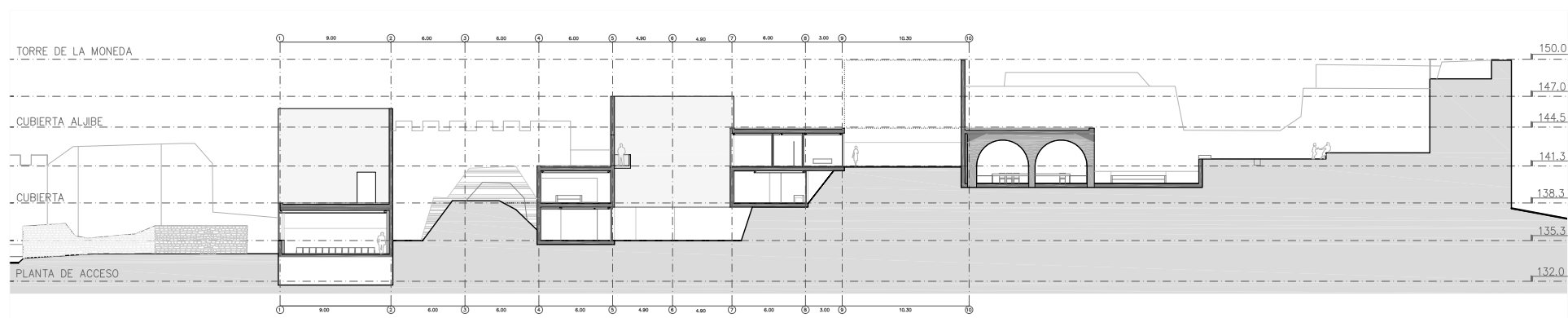


SUPERFICIES ÚTILES

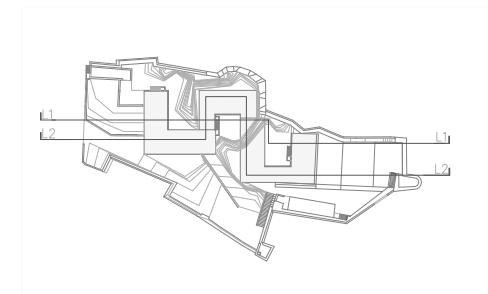
PR.04	— HABITACIONES DOBLES	92,99 m ²
PR.05	— COMUNICACIÓN VERTICAL	13,12 m ²
PR.06	— ZONAS COMUNES	14,40 m ²
PR.07	— ZONA DE PERSONAL	11,91 m ²
PR.08	— ALMACÉN	4,92 m ²
PR.09	— COCINA-OFFICE	52,76 m ²
PR.10	— COMEDOR	155,81 m ²
PR.11	— VIVENDA DE PERSONAL	60,25 m ²



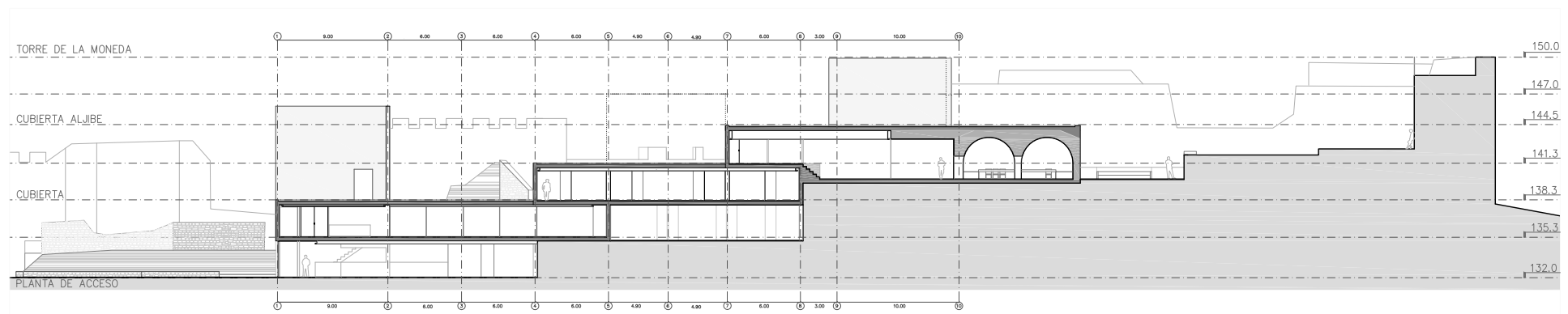
SECCIONES LONGITUDINALES



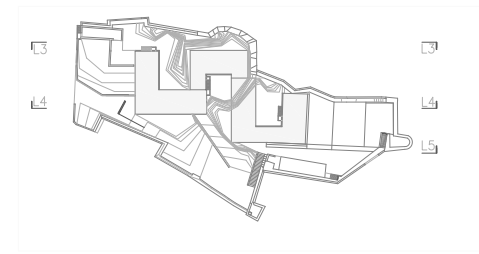
SECCIÓN L1
ESC 1:500



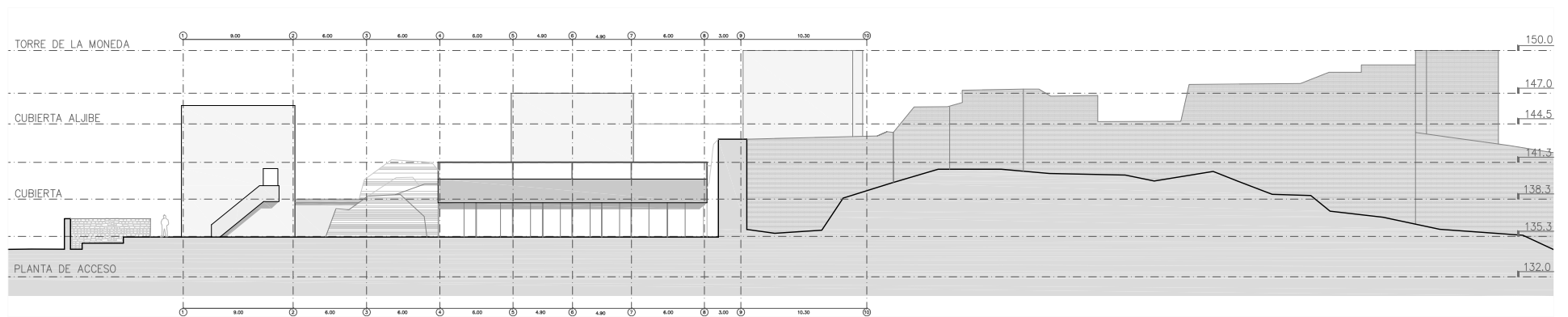
SECCIONES LONGITUDINALES



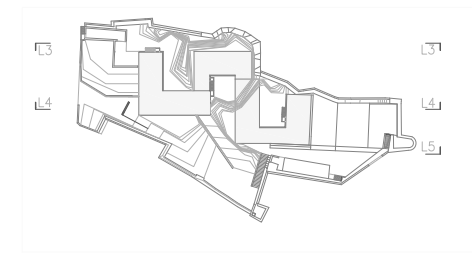
SECCIÓN L2
ESC 1:500



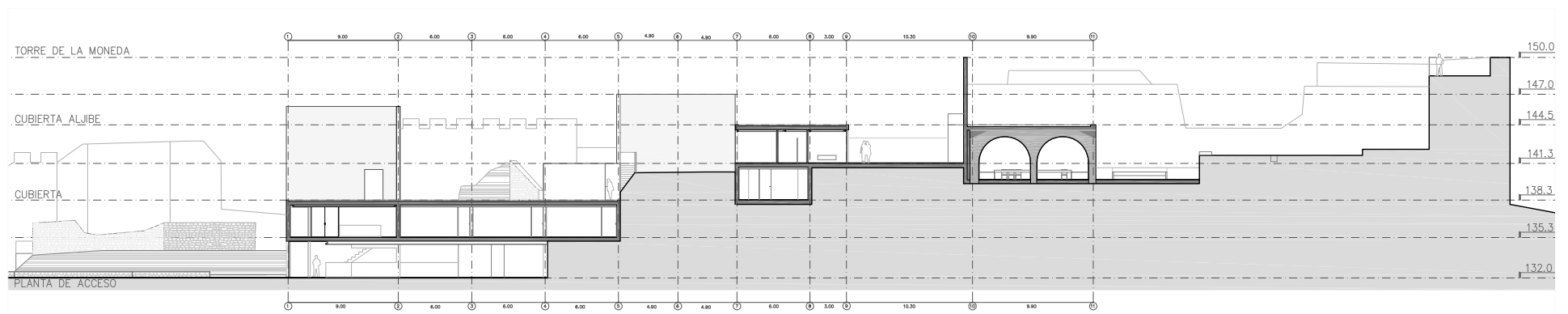
SECCIONES LONGITUDINALES



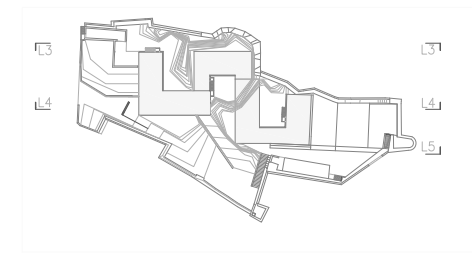
SECCIÓN L3
ESC 1:500



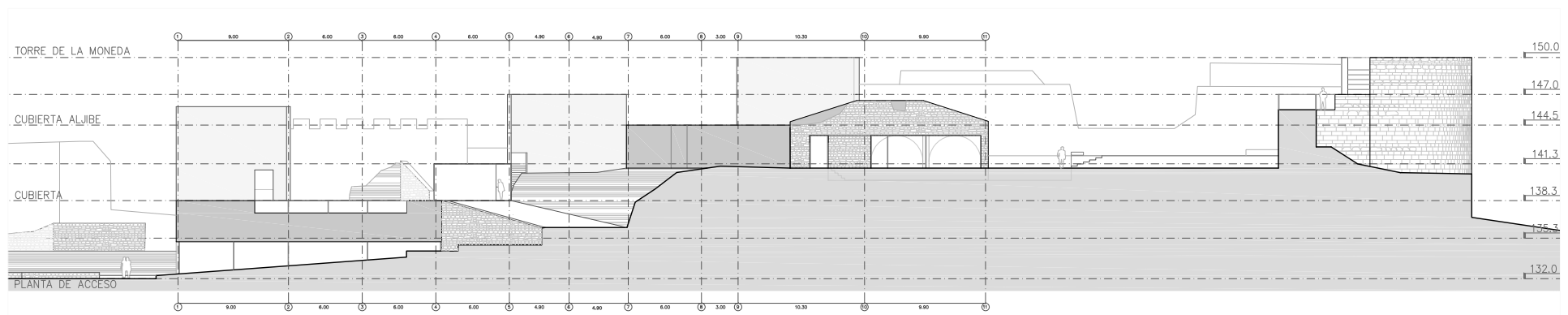
SECCIONES LONGITUDINALES



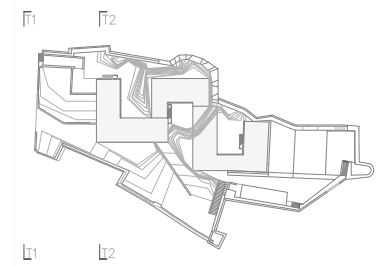
SECCIÓN L4
ESC 1:500



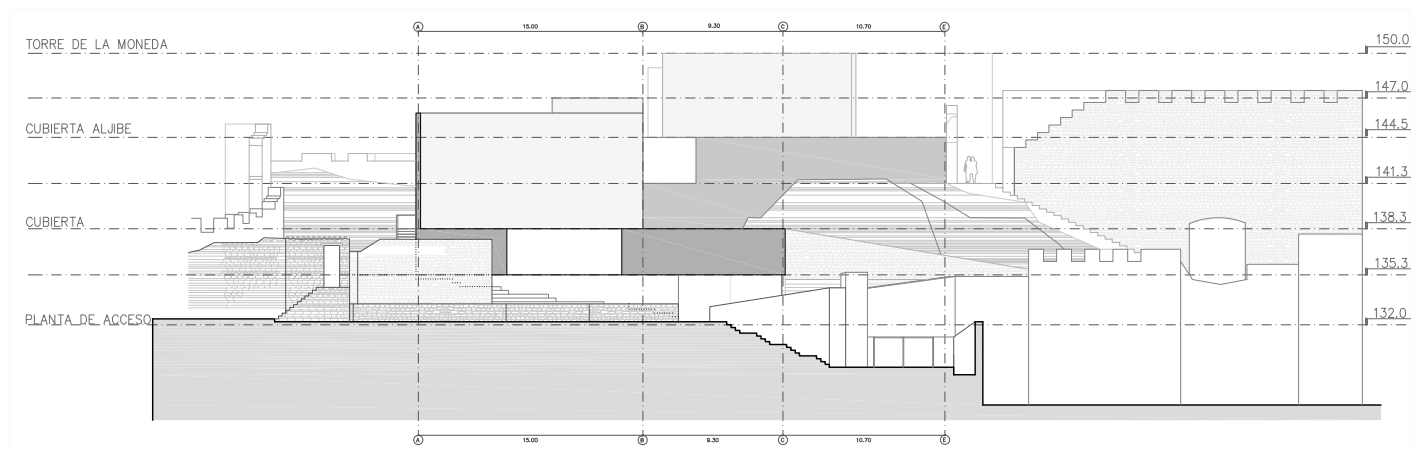
SECCIONES LONGITUDINALES



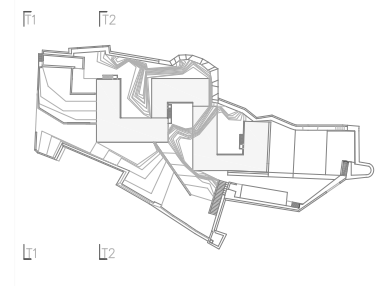
SECCIÓN L5
ESC 1:500



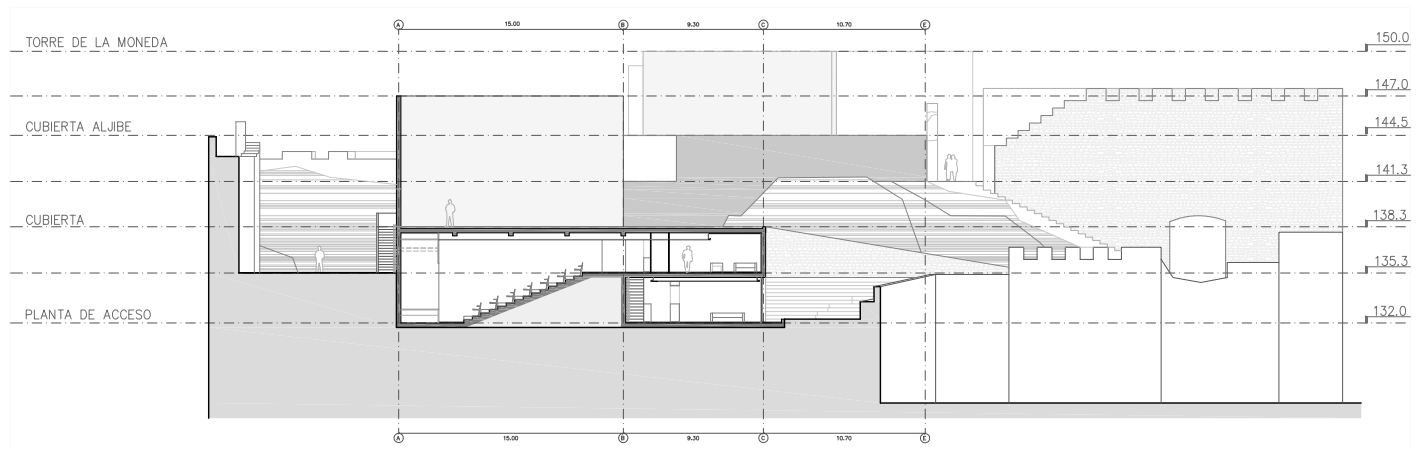
SECCIONES TRANSVERSALES



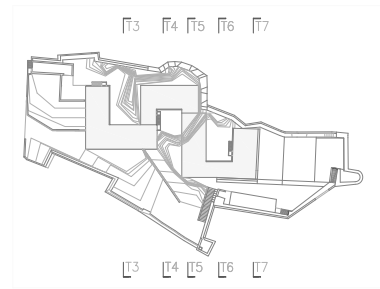
SECCIÓN T1
ESC 1:500



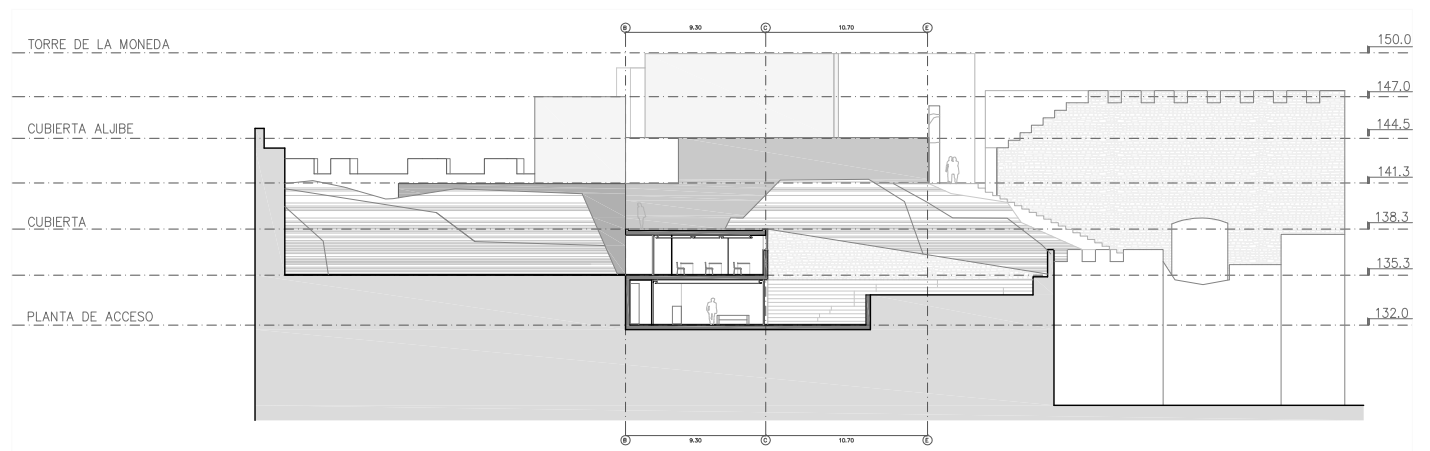
SECCIONES TRANSVERSALES



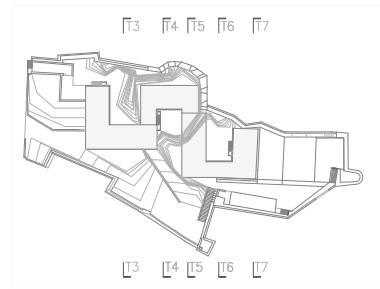
SECCIÓN T2
ESC 1:500



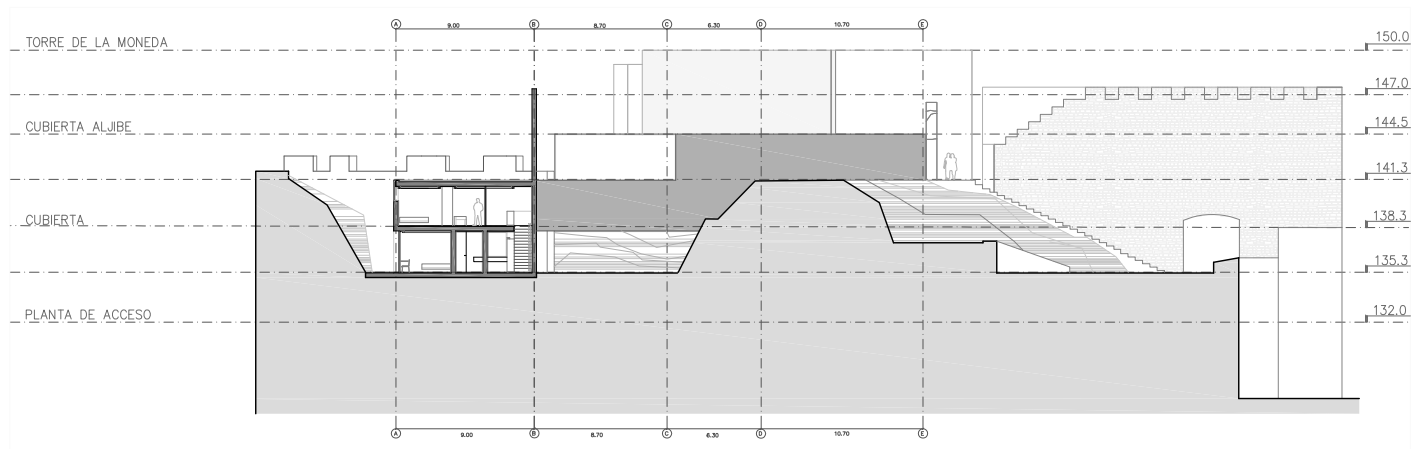
SECCIONES TRANSVERSALES



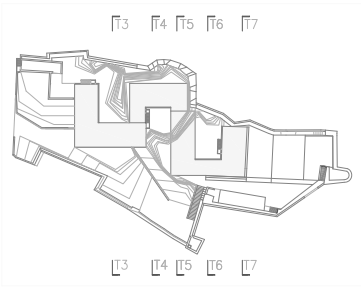
SECCIÓN T3
ESC 1:500



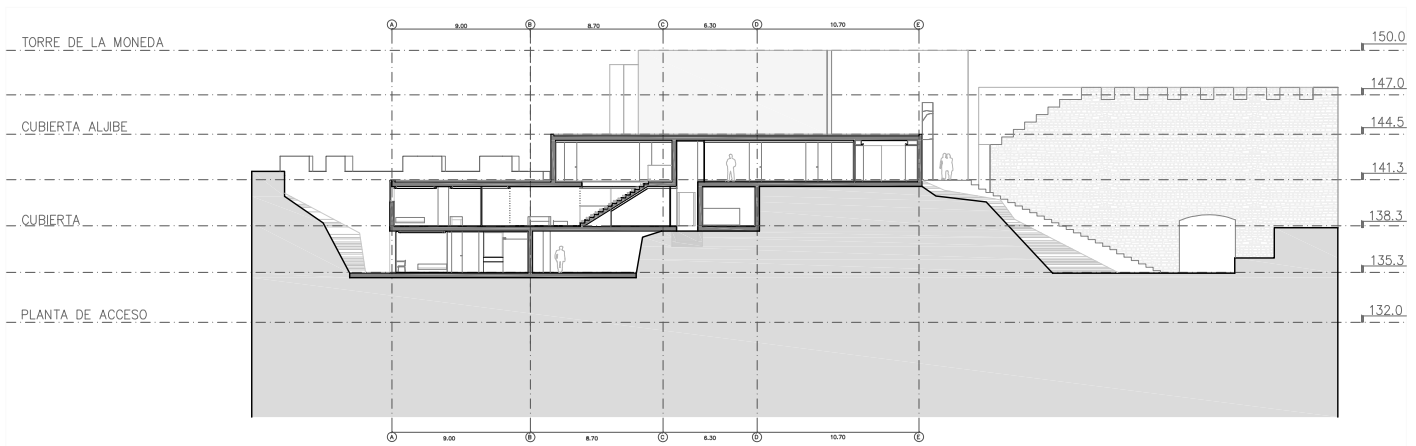
SECCIONES TRANSVERSALES



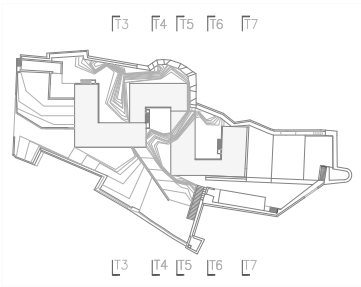
SECCIÓN T4
ESC 1:500



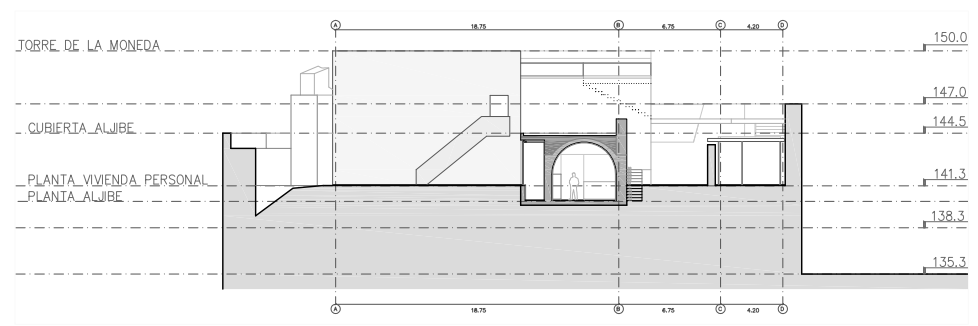
SECCIONES TRANSVERSALES



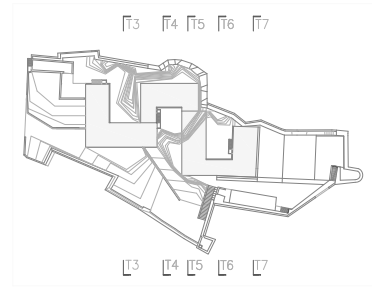
SECCIÓN T5
ESC 1:500



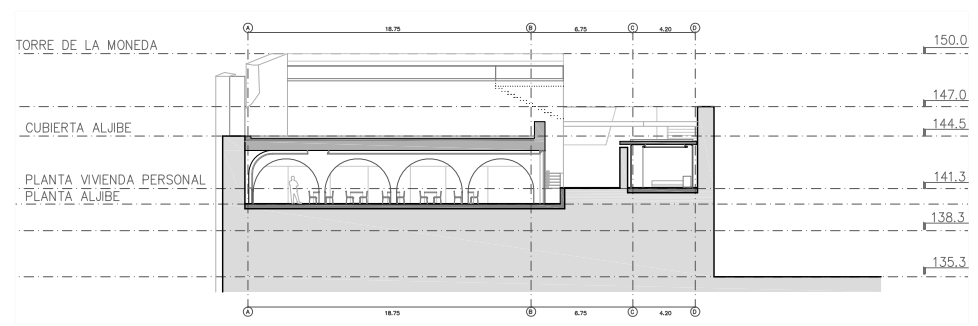
SECCIONES TRANSVERSALES



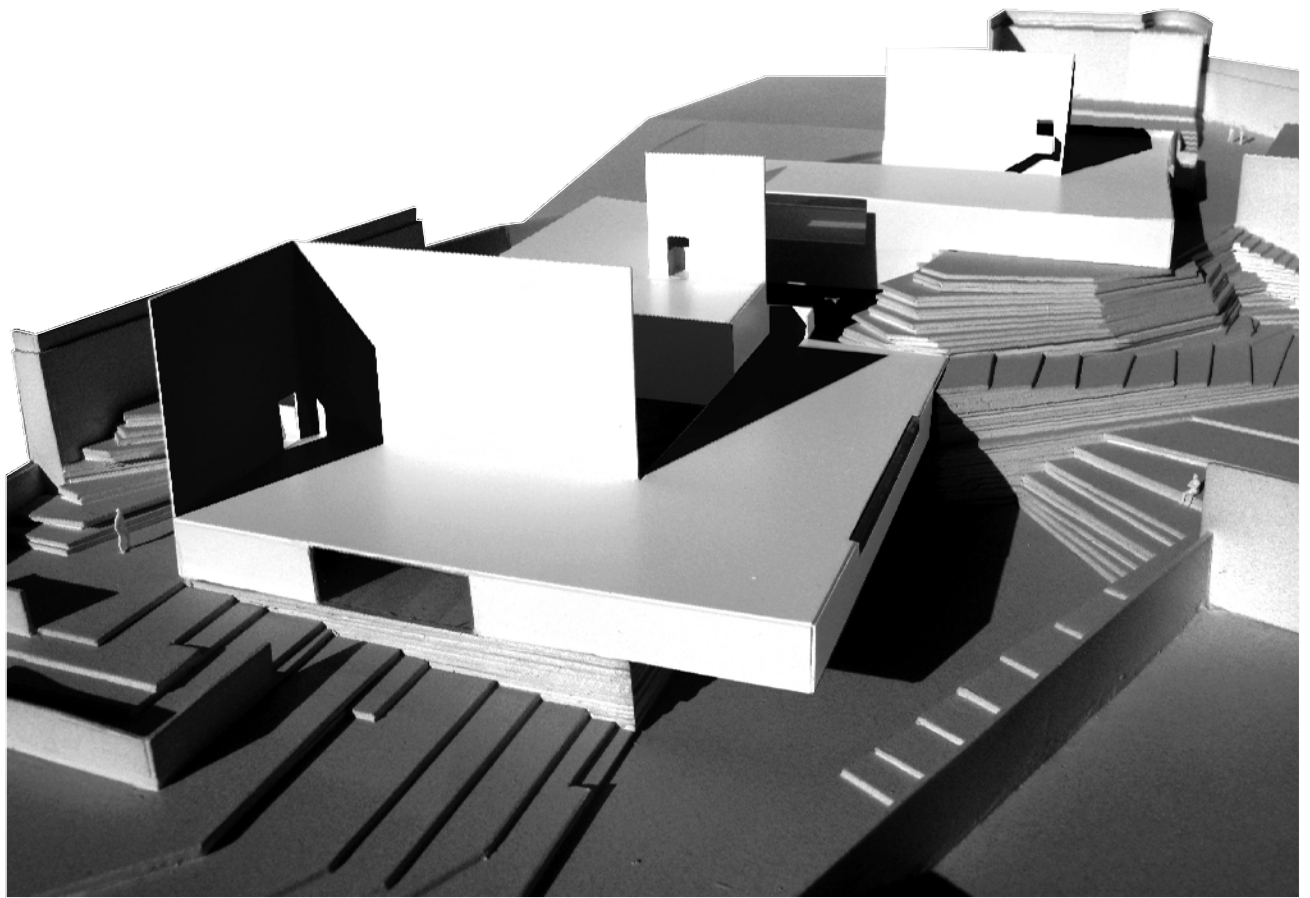
SECCIÓN T6
ESC 1:500

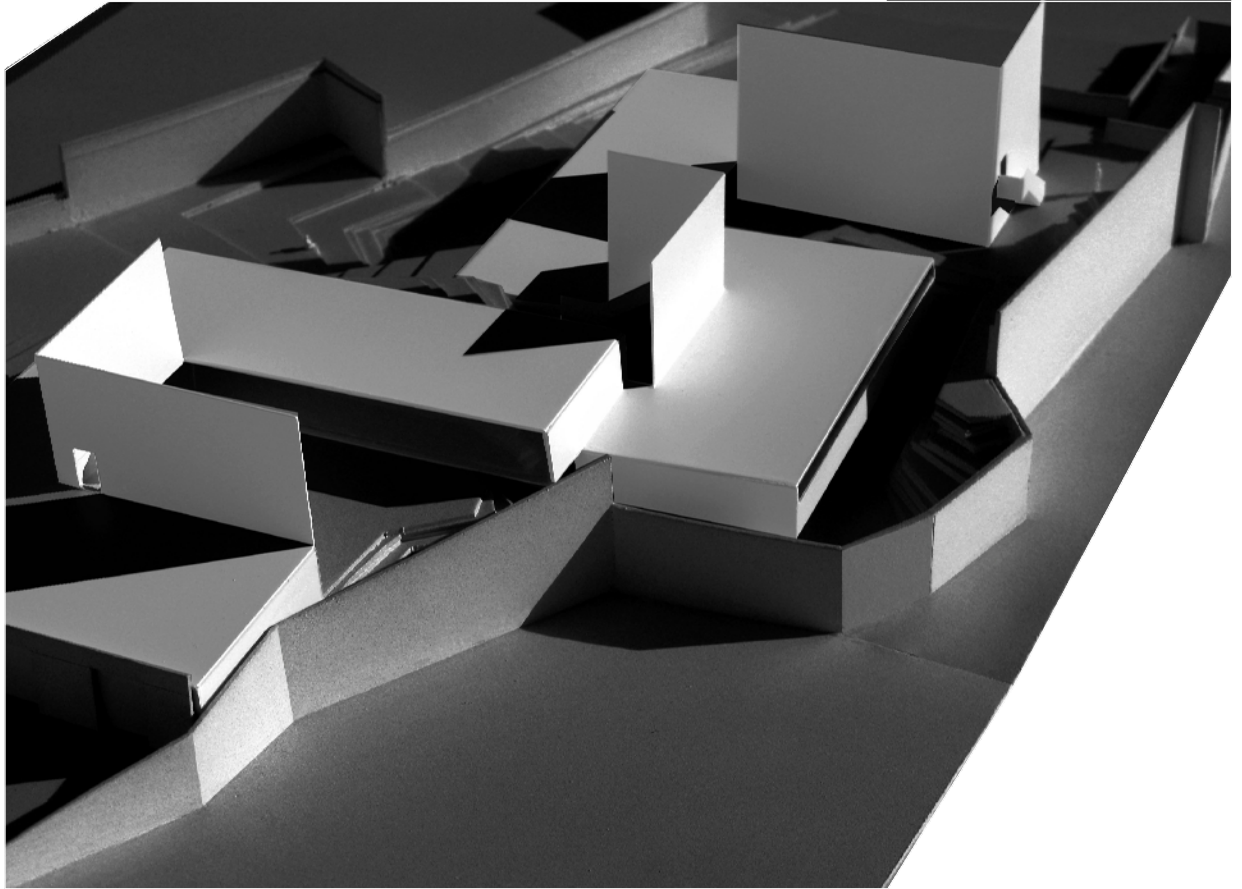


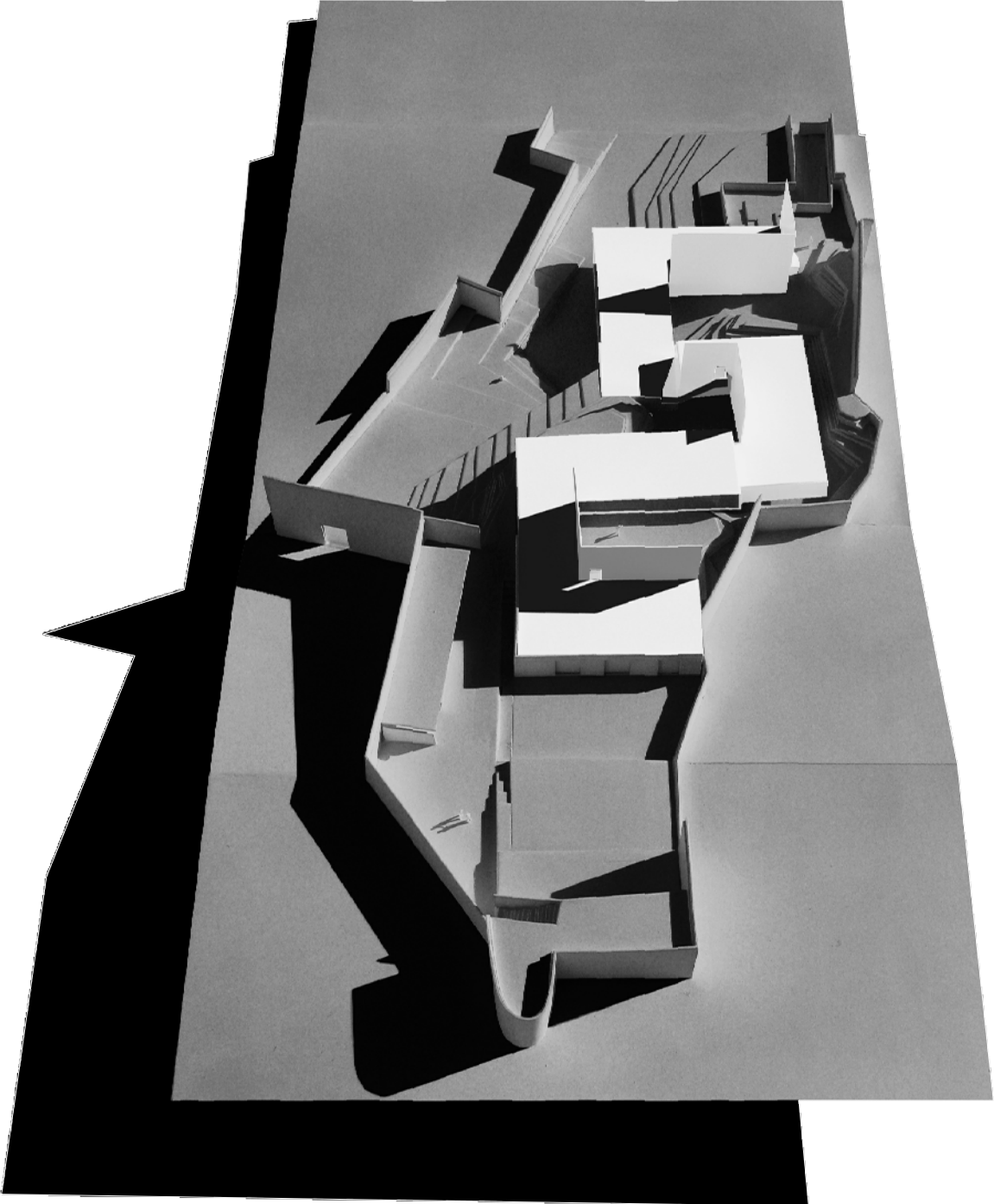
SECCIONES TRANSVERSALES



SECCIÓN T7
ESC 1:500

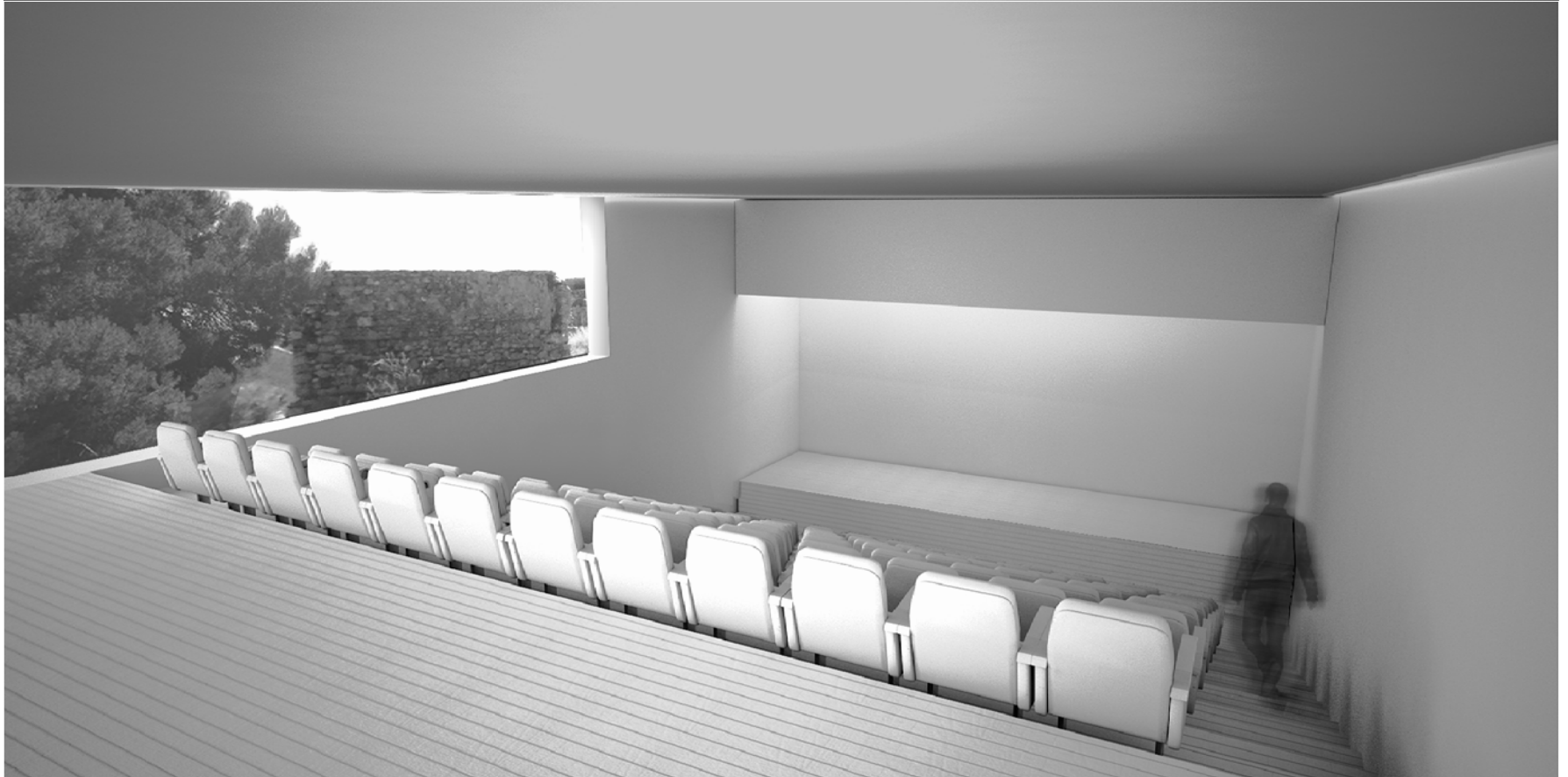


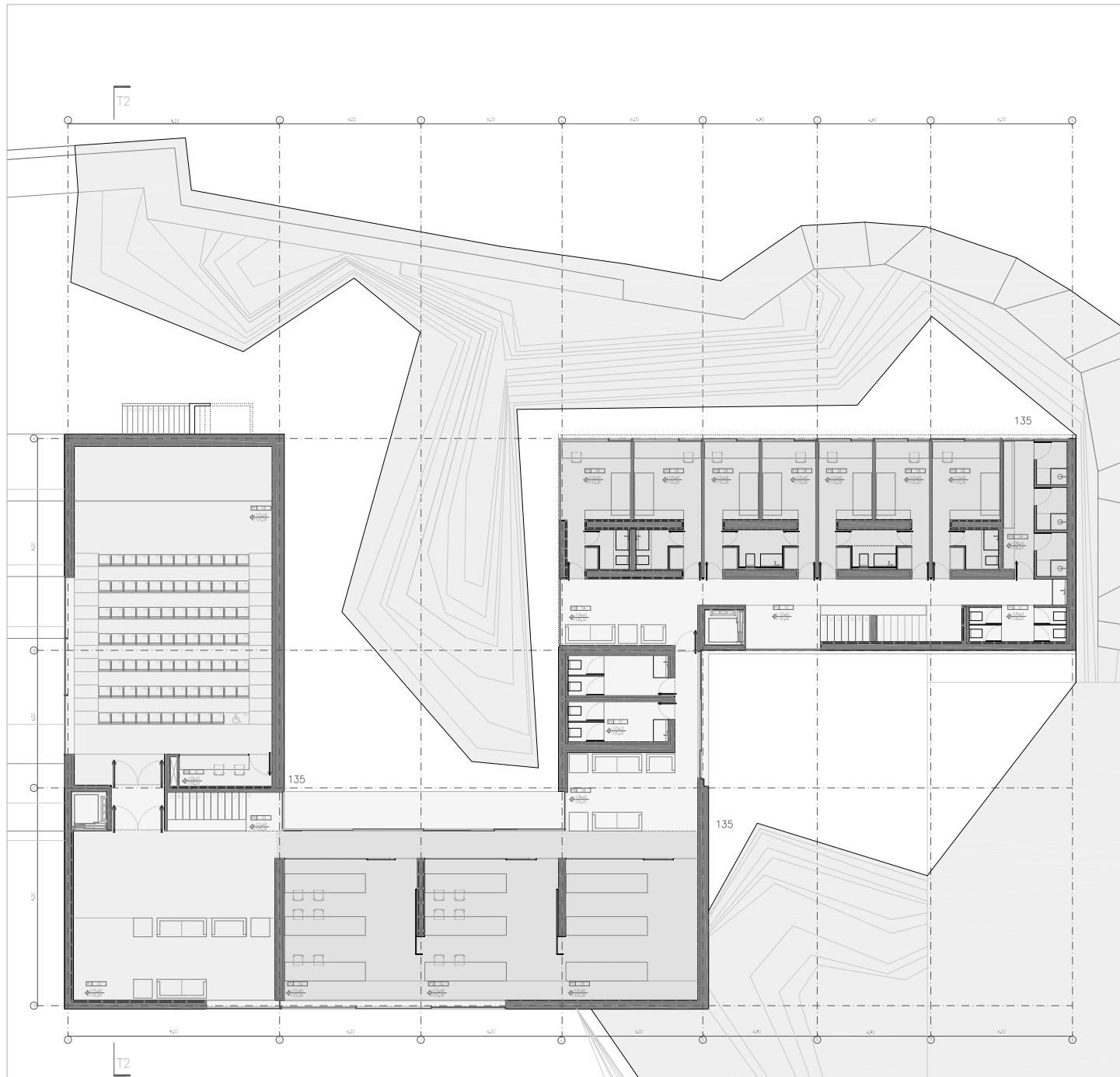






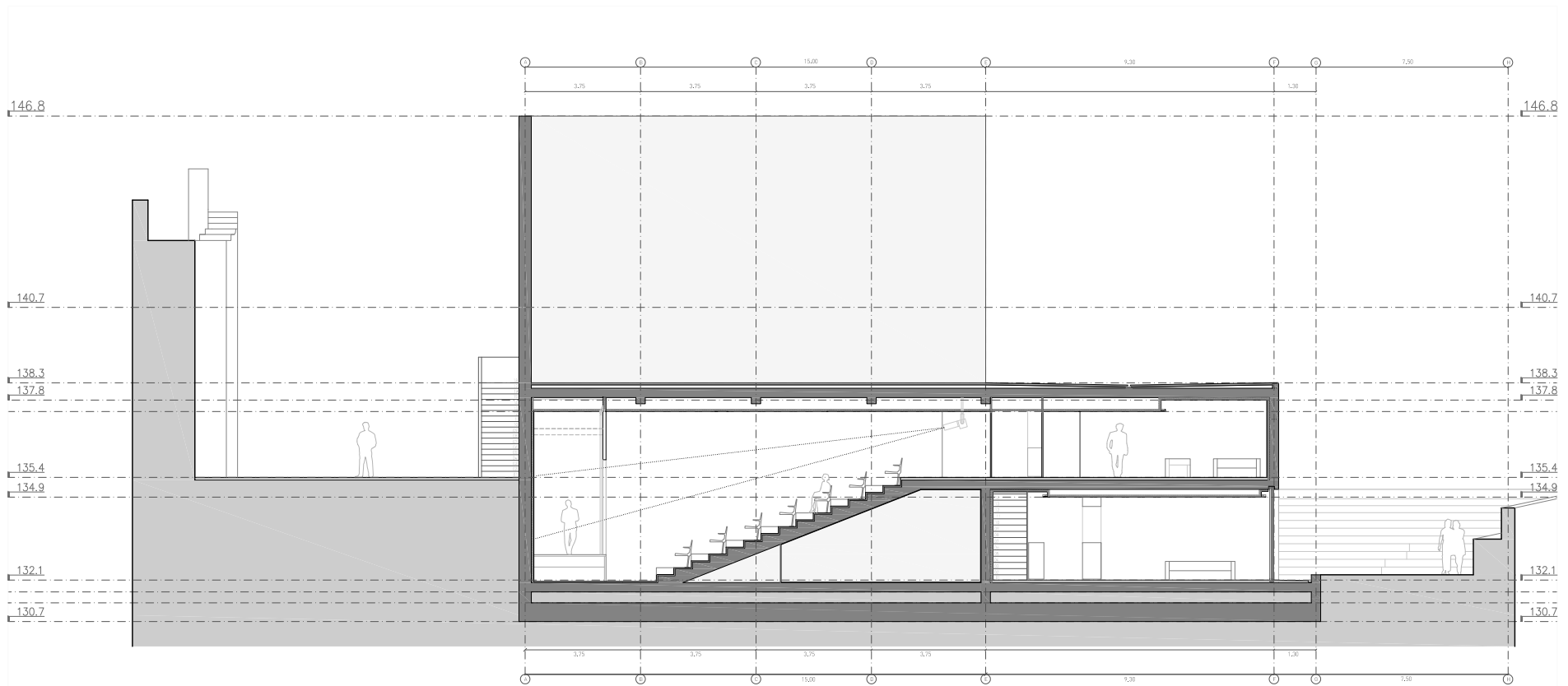




















SUPERFICIES ÚTILES

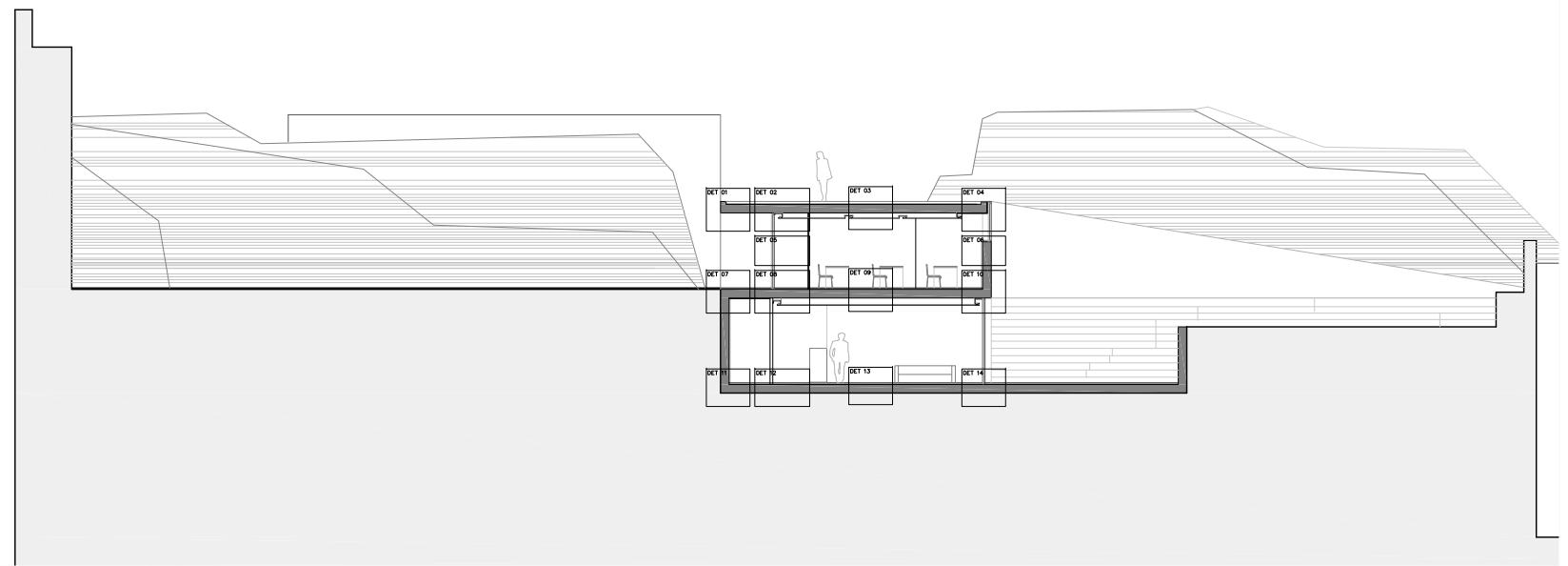
PE.00	— SALA DE CONFERENCIAS	121,38 m ²
PE.01	— SALA DE GRABACIÓN	5,95 m ²
PE.02	— COMUNICACIÓN VERTICAL	32,19 m ²
PE.03	— MEETING POINT	63,30 m ²
PE.04	— SALAS DE ESTUDIO	69,95 m ²
PE.05	— ARCHIVO	34,68 m ²
PE.06	— ZONAS COMUNES	23,70 m ²
PE.07	— BAÑOS PÚBLICOS	23,14 m ²
PE.08	— HABITACIONES T1	92,57 m ²
PE.09	— VESTUARIOS	15,81 m ²

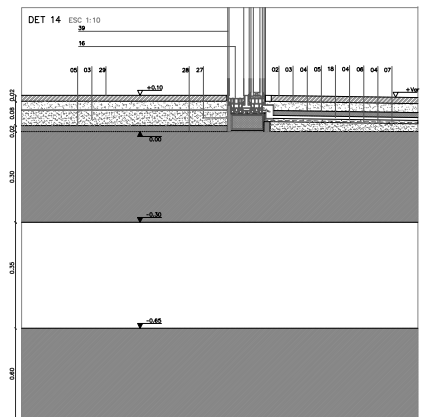
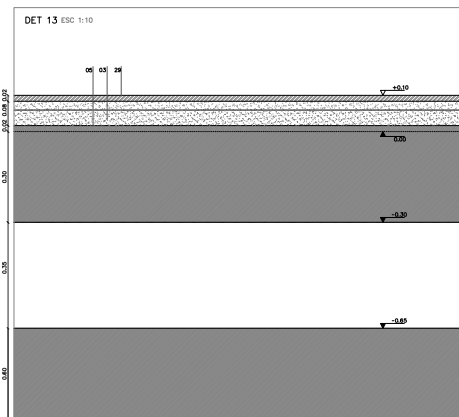
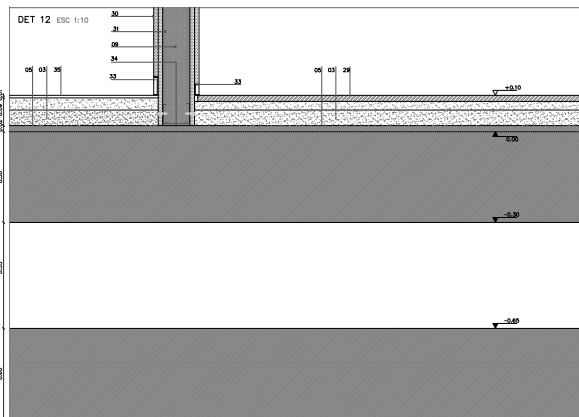
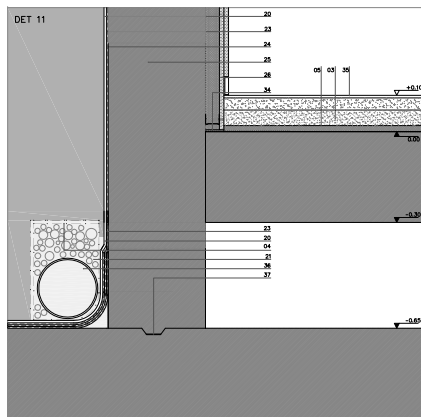
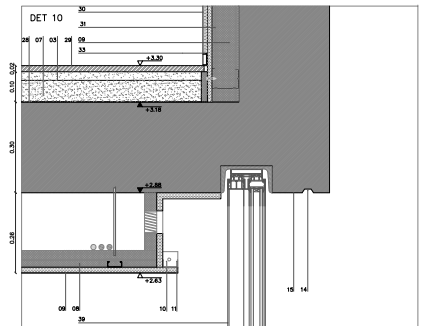
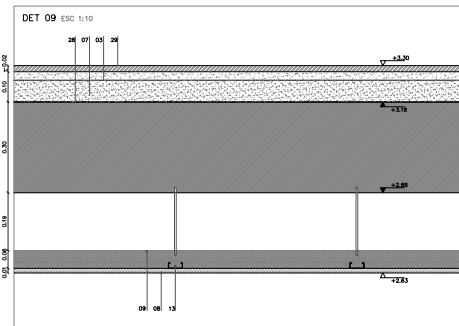
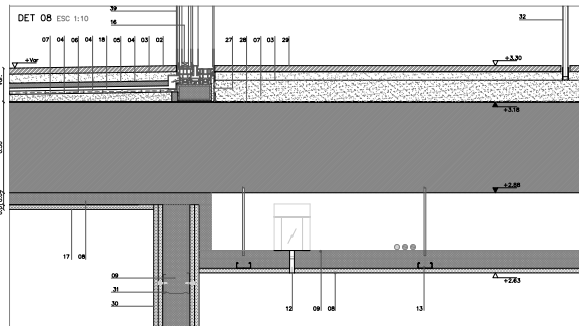
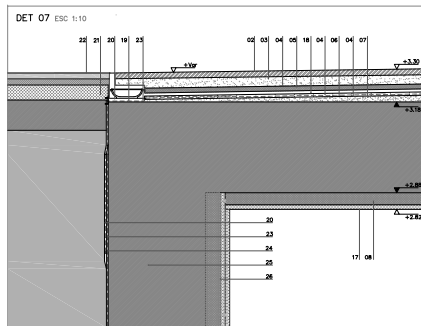
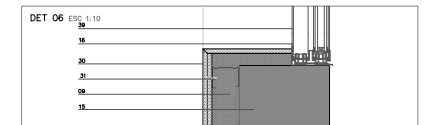
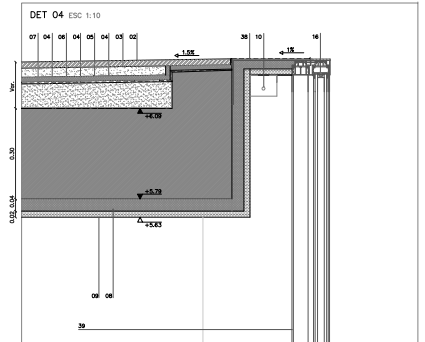
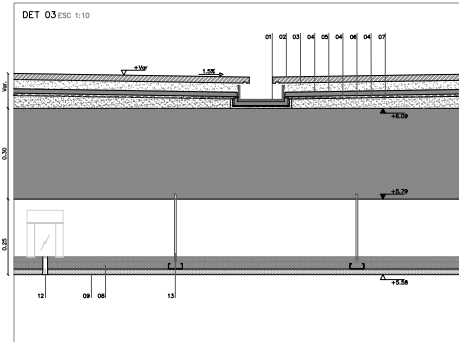
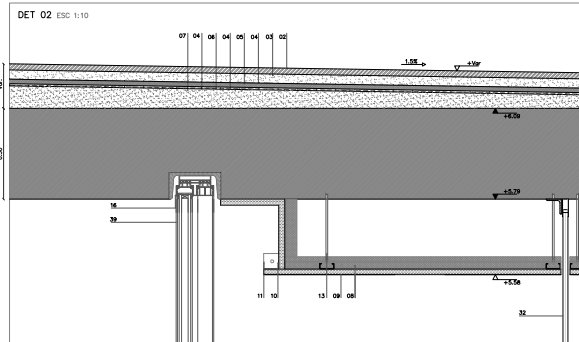
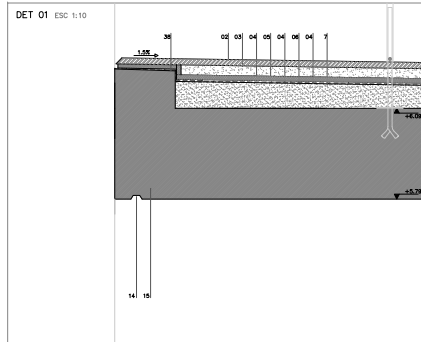


SECCIÓN TRANSVERSAL T2
 ESC 1:200

LEYENDA DE MATERIALES

-  LADRILLO
-  HORMIGON
-  PIEDRA
-  MADERA
-  REVOCO
-  REGULARIZACION
-  GRAVA
-  TIERRA
-  VIDRIO
-  CONTRACHAPADO
-  ALUMINIO
-  ACERO-INOX
-  YESO
-  AIS. TERMICO

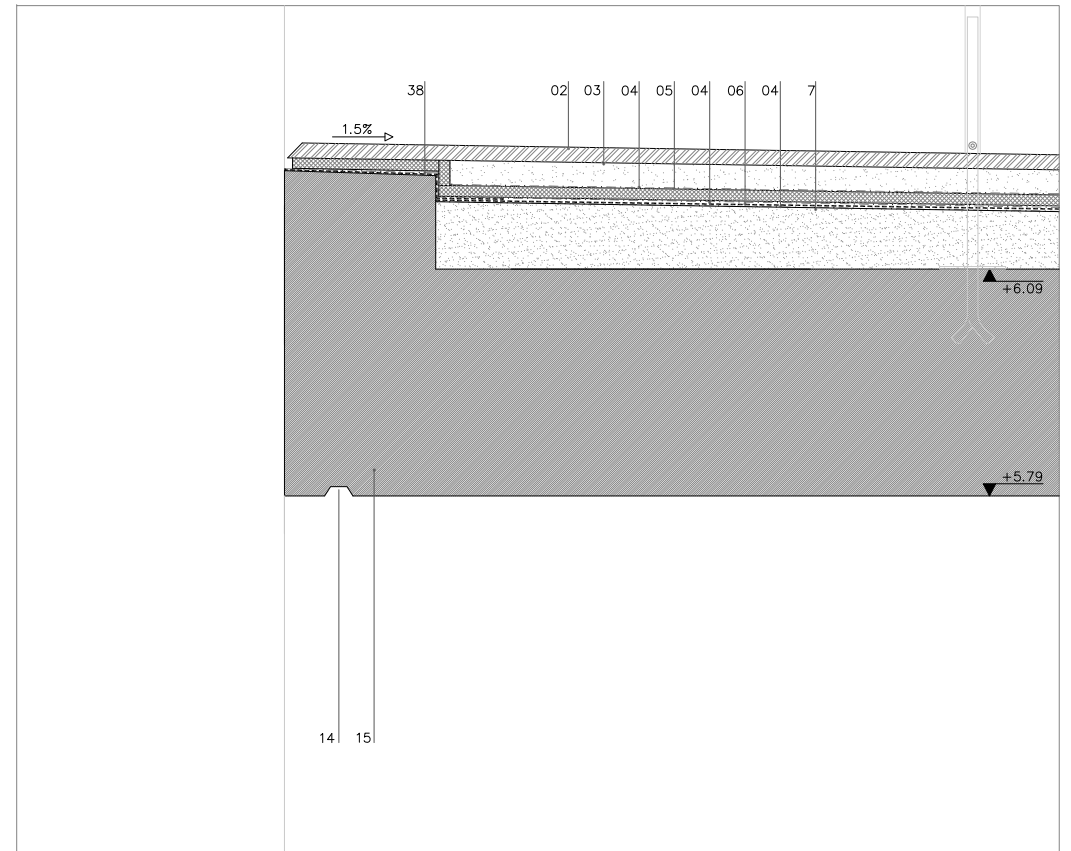




01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

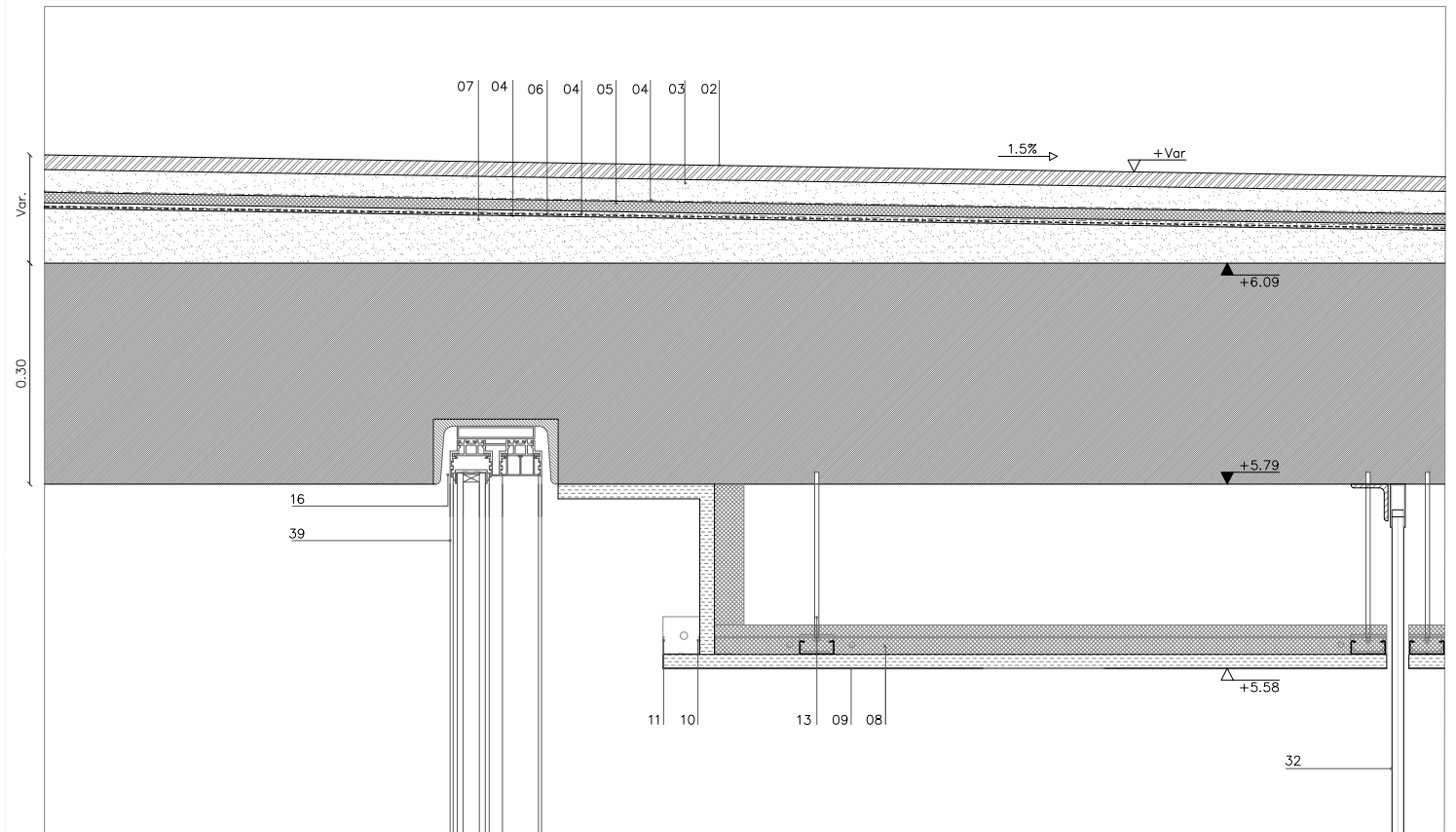
27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



- 01. CANALÓN DE ZINC e5mm
- 02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm
- 03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
- 04. GEOTEXTIL
- 05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
- 06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
- 07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
- 08. LANA DE ROCA 40mm
- 09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
- 10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
- 11. OSCURO PERIMETRAL
- 12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
- 13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

- 14. GOTERÓN
- 15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO
- 16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL
- 17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
- 18. DESAGÜE CARPINTERÍA
- 19. CANALETA DE DRENAJE
- 20. LÁMINA DRENANTE
- 21. GRAVA
- 22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
- 23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
- 24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
- 26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

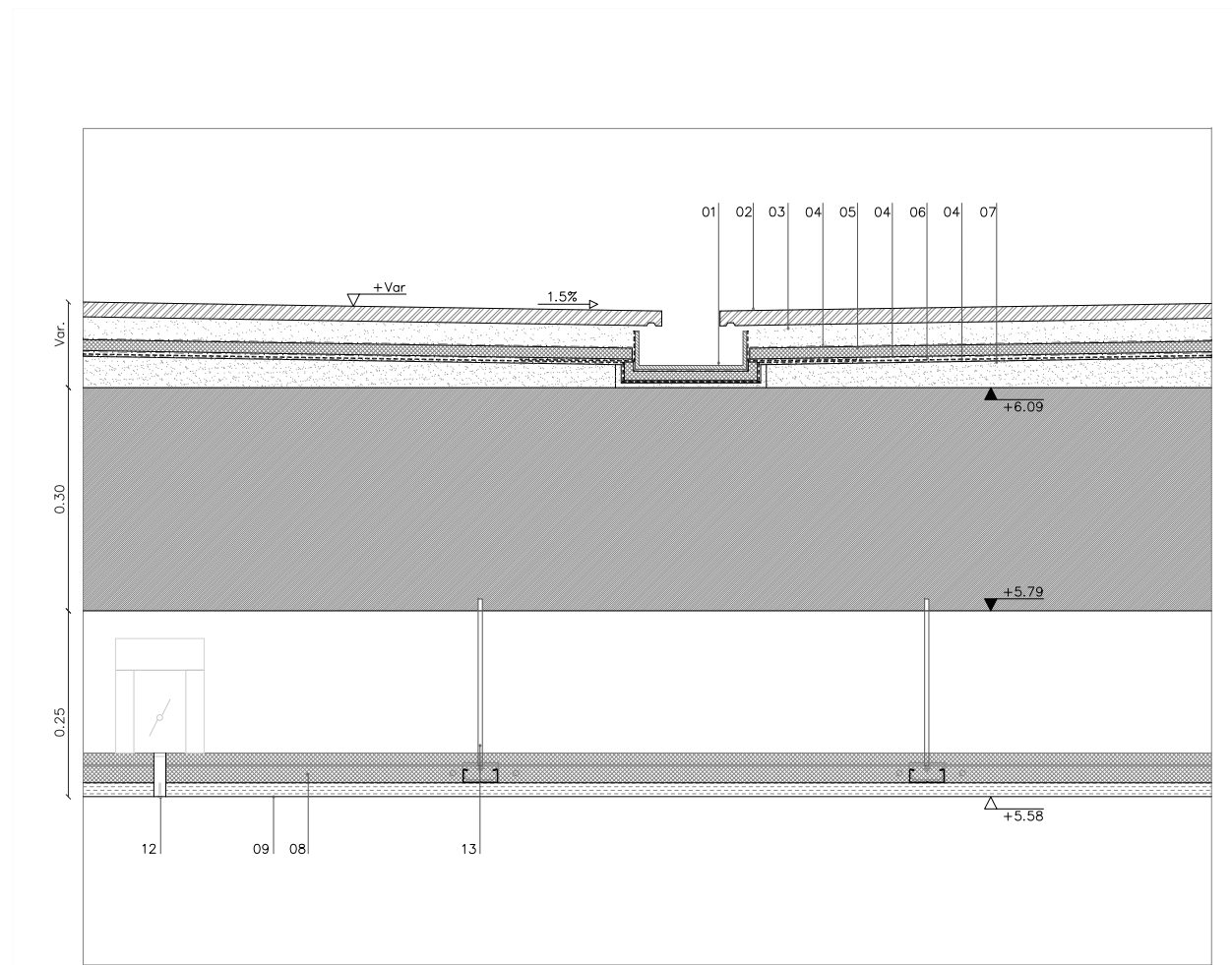
- 27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
- 28. FILM DE POLIETILENO
- 29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
- 30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
- 31. PERFIL METÁLICO 90mm
- 32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
- 33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
- 34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
- 35. PAVIMENTO CONTINUO
- 36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
- 37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
- 38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
- 39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



- 01. CANALÓN DE ZINC e5mm
- 02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
- 03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
- 04. GEOTEXTIL
- 05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
- 06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
- 07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
- 08. LANA DE ROCA 40mm
- 09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
- 10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
- 11. OSCURO PERIMETRAL
- 12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
- 13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

- 14. GOTERÓN
- 15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
- 16. CARPINTERÍA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
- 17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
- 18. DESAGÜE CARPINTERÍA
- 19. CANALETA DE DRENAJE
- 20. LÁMINA DRENANTE
- 21. GRAVA
- 22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
- 23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
- 24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
- 26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

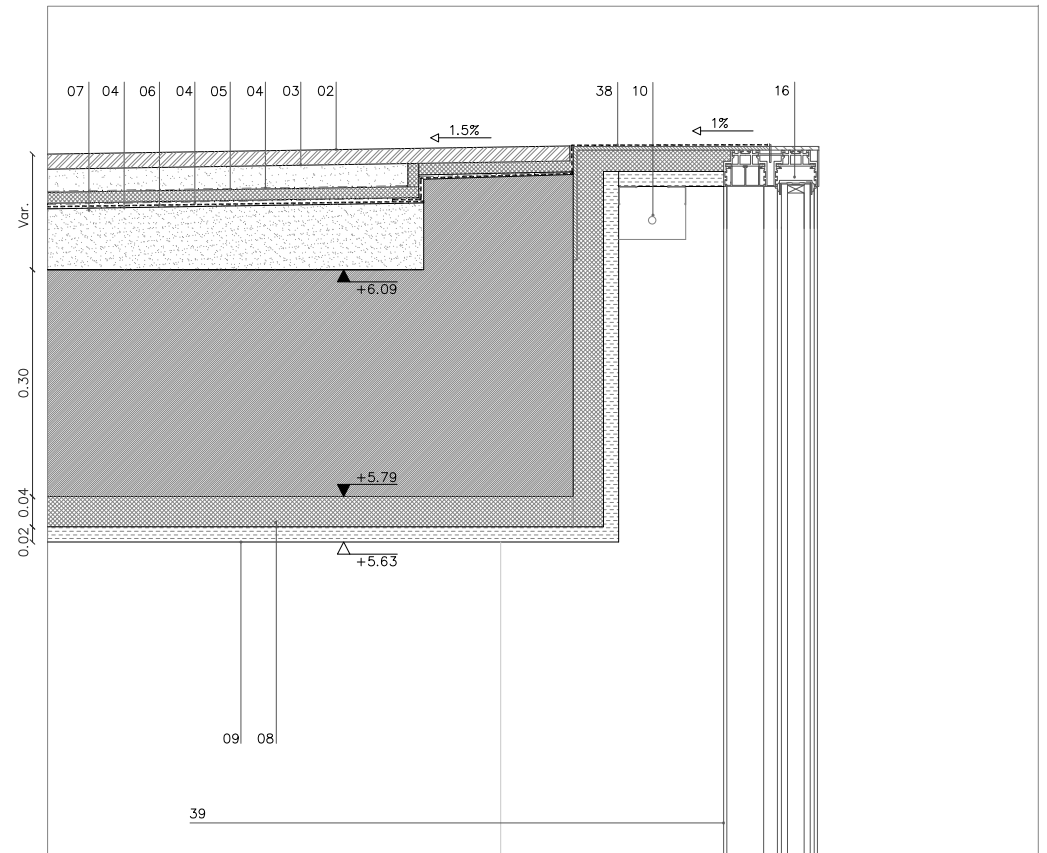
- 27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
- 28. FILM DE POLIETILENO
- 29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
- 30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
- 31. PERFIL METÁLICO 90mm
- 32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
- 33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
- 34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
- 35. PAVIMENTO CONTINUO
- 36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
- 37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
- 38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
- 39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

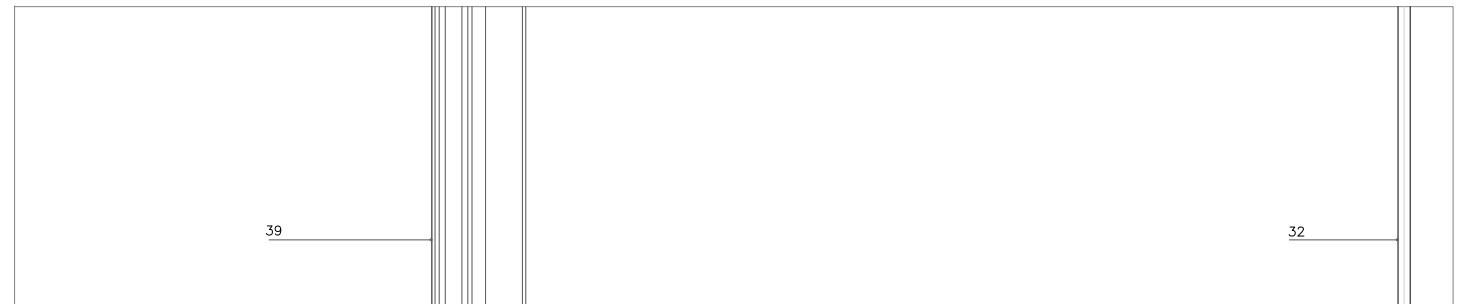
27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

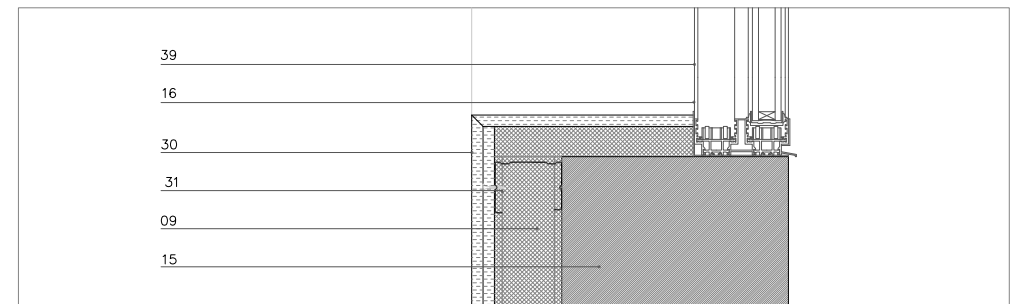
27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



- 01. CANALÓN DE ZINC e5mm
- 02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
- 03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
- 04. GEOTEXTIL
- 05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
- 06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
- 07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
- 08. LANA DE ROCA 40mm
- 09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
- 10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
- 11. OSCURO PERIMETRAL
- 12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
- 13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

- 14. GOTERÓN
- 15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
- 16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
- 17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
- 18. DESAGÜE CARPINTERÍA
- 19. CANALETA DE DRENAJE
- 20. LÁMINA DRENANTE
- 21. GRAVA
- 22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
- 23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
- 24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
- 26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

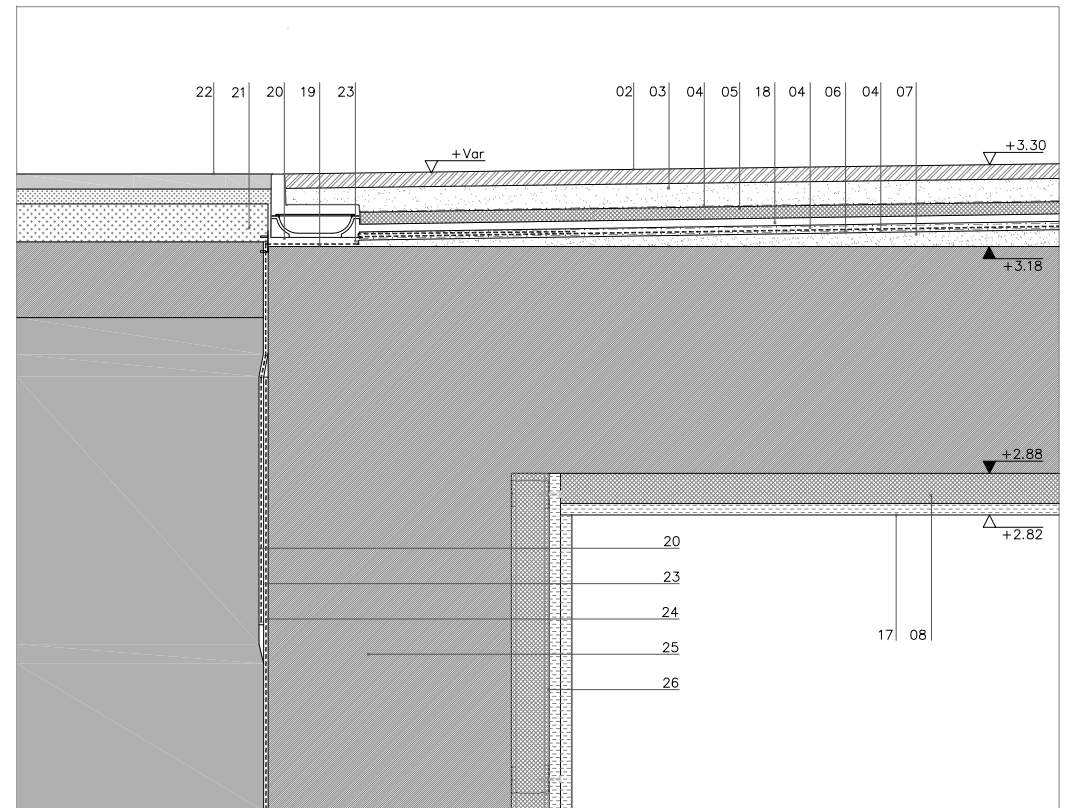
- 27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
- 28. FILM DE POLIETILENO
- 29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
- 30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
- 31. PERFIL METÁLICO 90mm
- 32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
- 33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
- 34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
- 35. PAVIMENTO CONTINUO
- 36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
- 37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
- 38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
- 39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



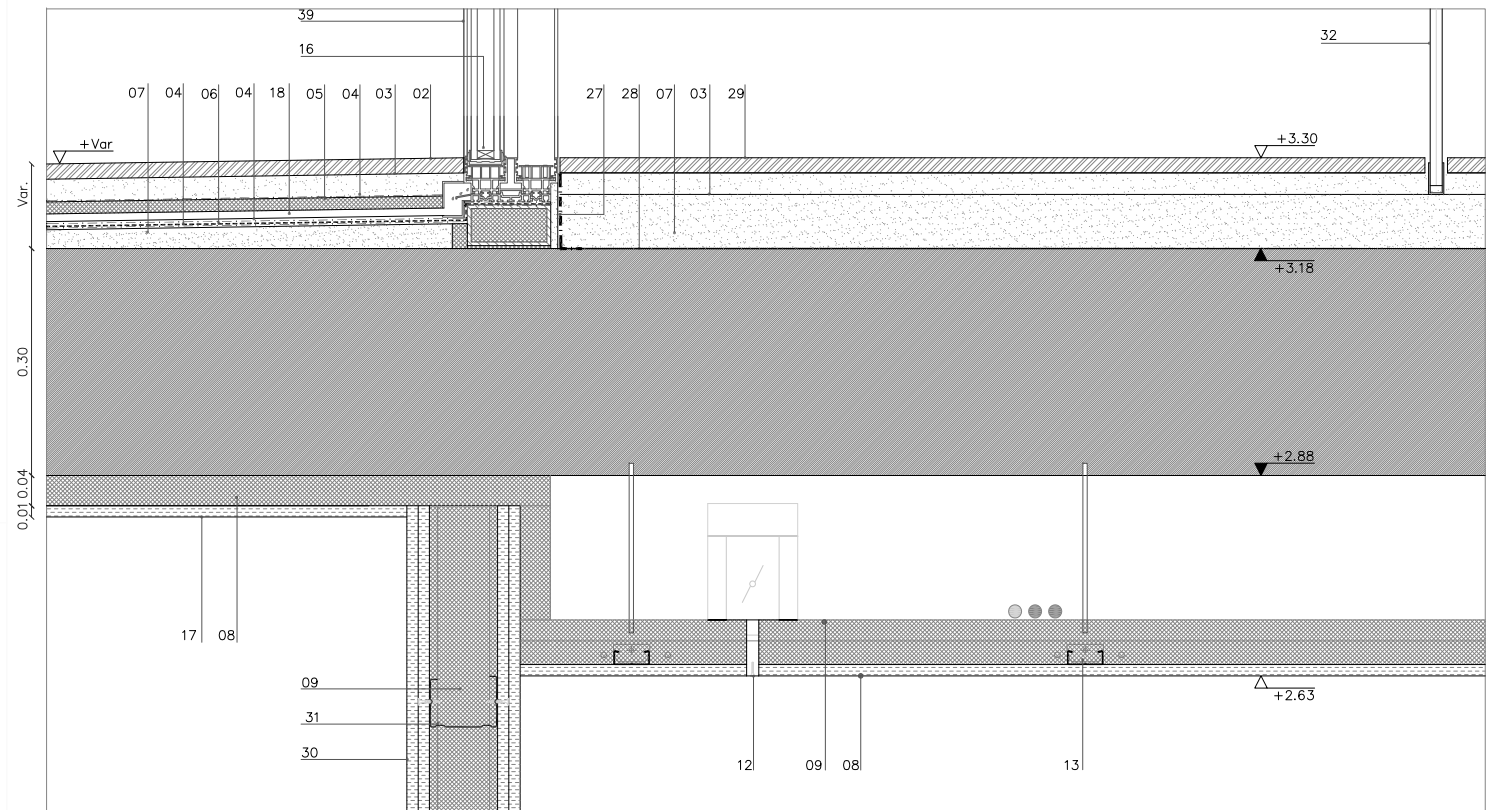
- 01. CANALÓN DE ZINC e5mm
- 02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
- 03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
- 04. GEOTEXTIL
- 05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
- 06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
- 07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
- 08. LANA DE ROCA 40mm
- 09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
- 10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
- 11. OSCURO PERIMETRAL
- 12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
- 13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

- 14. GOTERÓN
- 15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
- 16. CARPINTERÍA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
- 17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
- 18. DESAGÜE CARPINTERÍA
- 19. CANALETA DE DRENAJE
- 20. LÁMINA DRENANTE
- 21. GRAVA
- 22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
- 23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
- 24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
- 26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

- 27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
- 28. FILM DE POLIETILENO
- 29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
- 30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
- 31. PERFIL METÁLICO 90mm
- 32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
- 33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
- 34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
- 35. PAVIMENTO CONTINUO
- 36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
- 37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
- 38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
- 39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



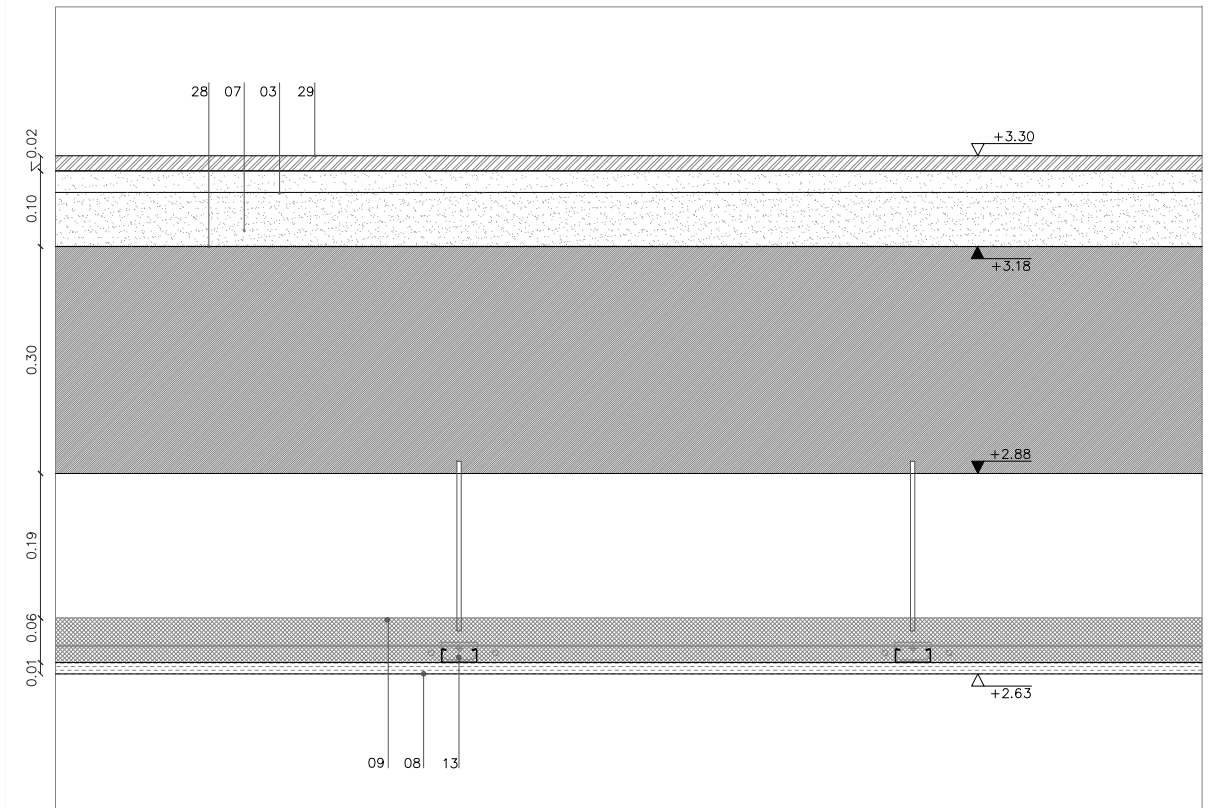
01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO
14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERIA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE
27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



- 01. CANALÓN DE ZINC e5mm
- 02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
- 03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
- 04. GEOTEXTIL
- 05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
- 06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
- 07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
- 08. LANA DE ROCA 40mm
- 09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
- 10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
- 11. OSCURO PERIMETRAL
- 12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
- 13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

- 14. GOTERÓN
- 15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
- 16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
- 17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
- 18. DESAGÜE CARPINTERÍA
- 19. CANALETA DE DRENAJE
- 20. LÁMINA DRENANTE
- 21. GRAVA
- 22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
- 23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
- 24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
- 25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
- 26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

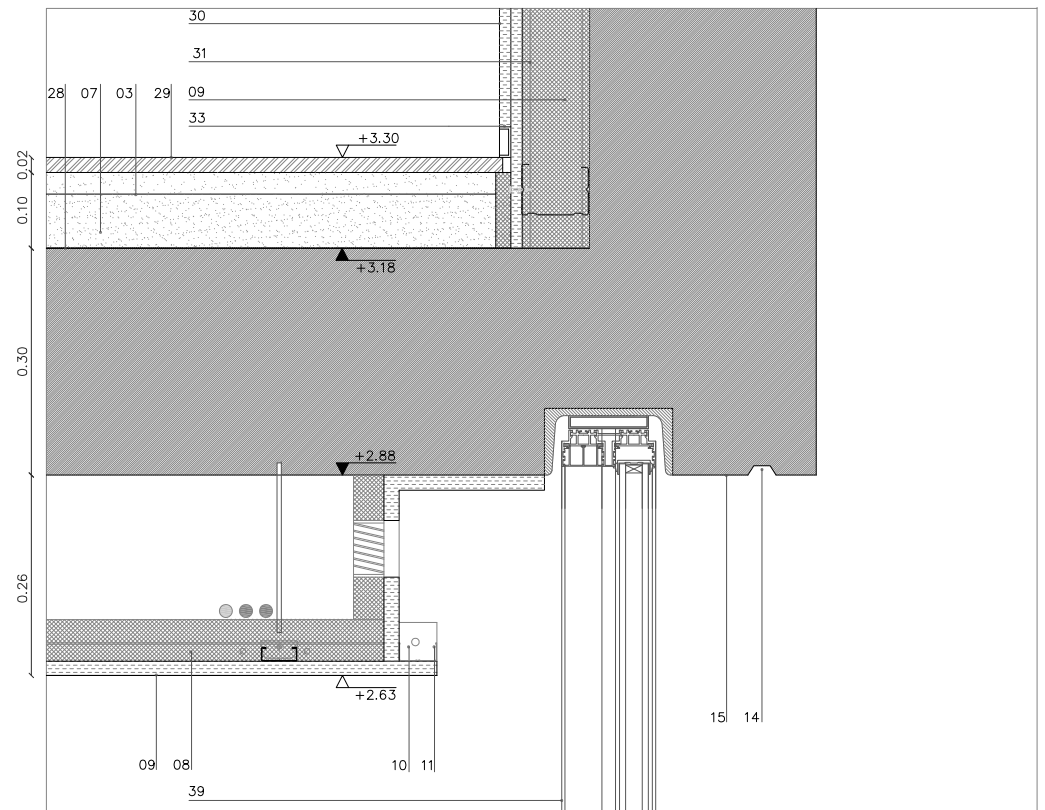
- 27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
- 28. FILM DE POLIETILENO
- 29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
- 30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
- 31. PERFIL METÁLICO 90mm
- 32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
- 33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
- 34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
- 35. PAVIMENTO CONTINUO
- 36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
- 37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
- 38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
- 39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERÍA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

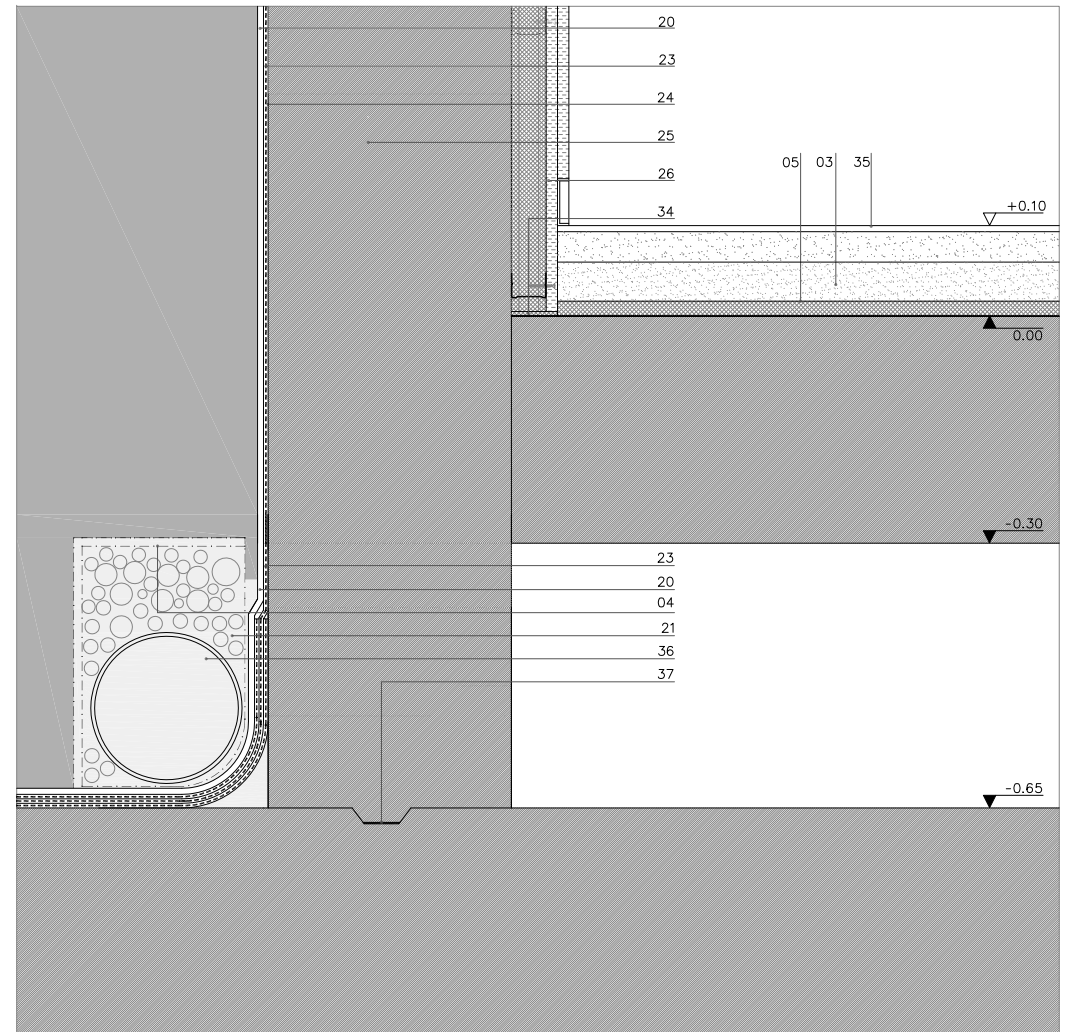
27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



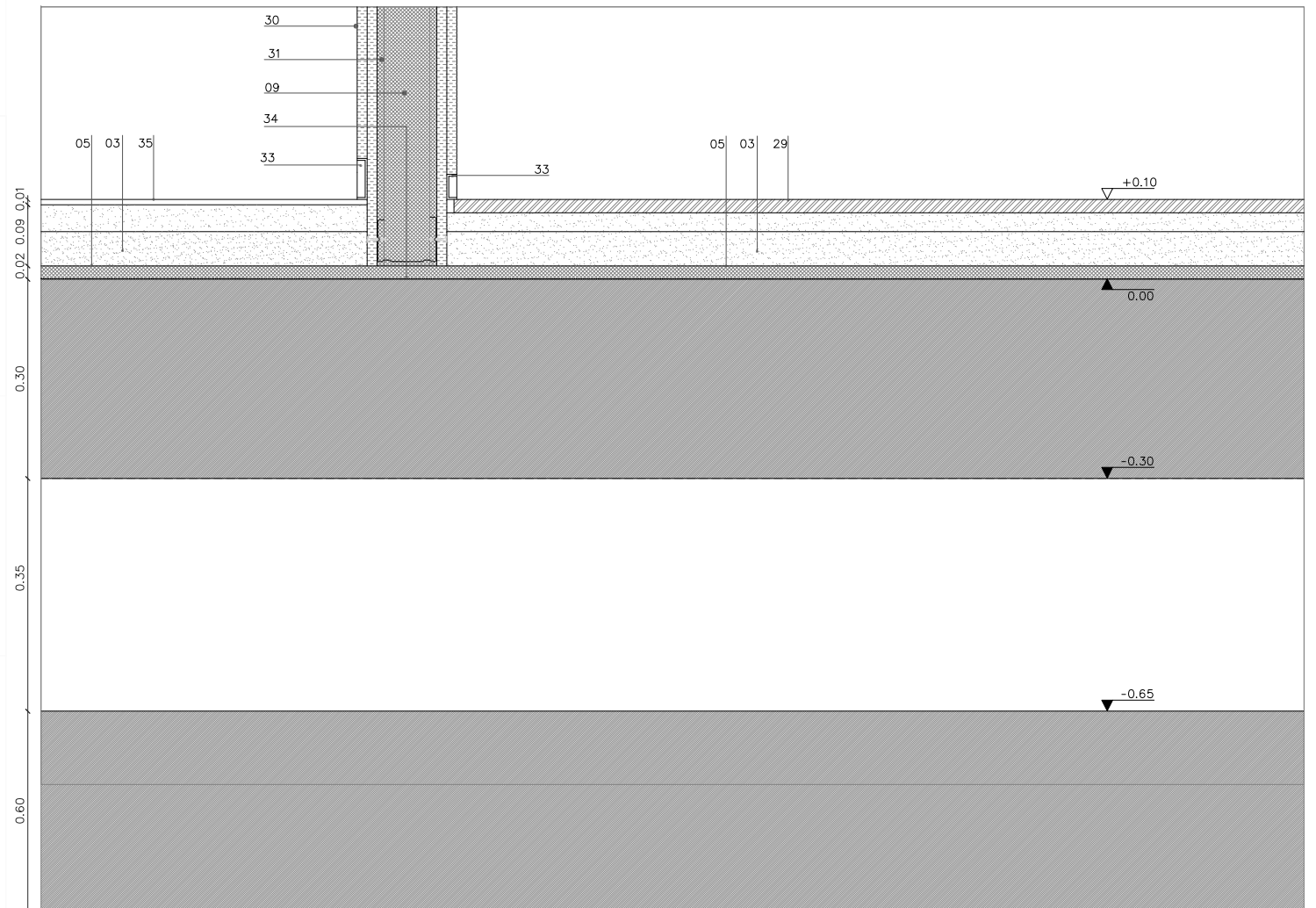
01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



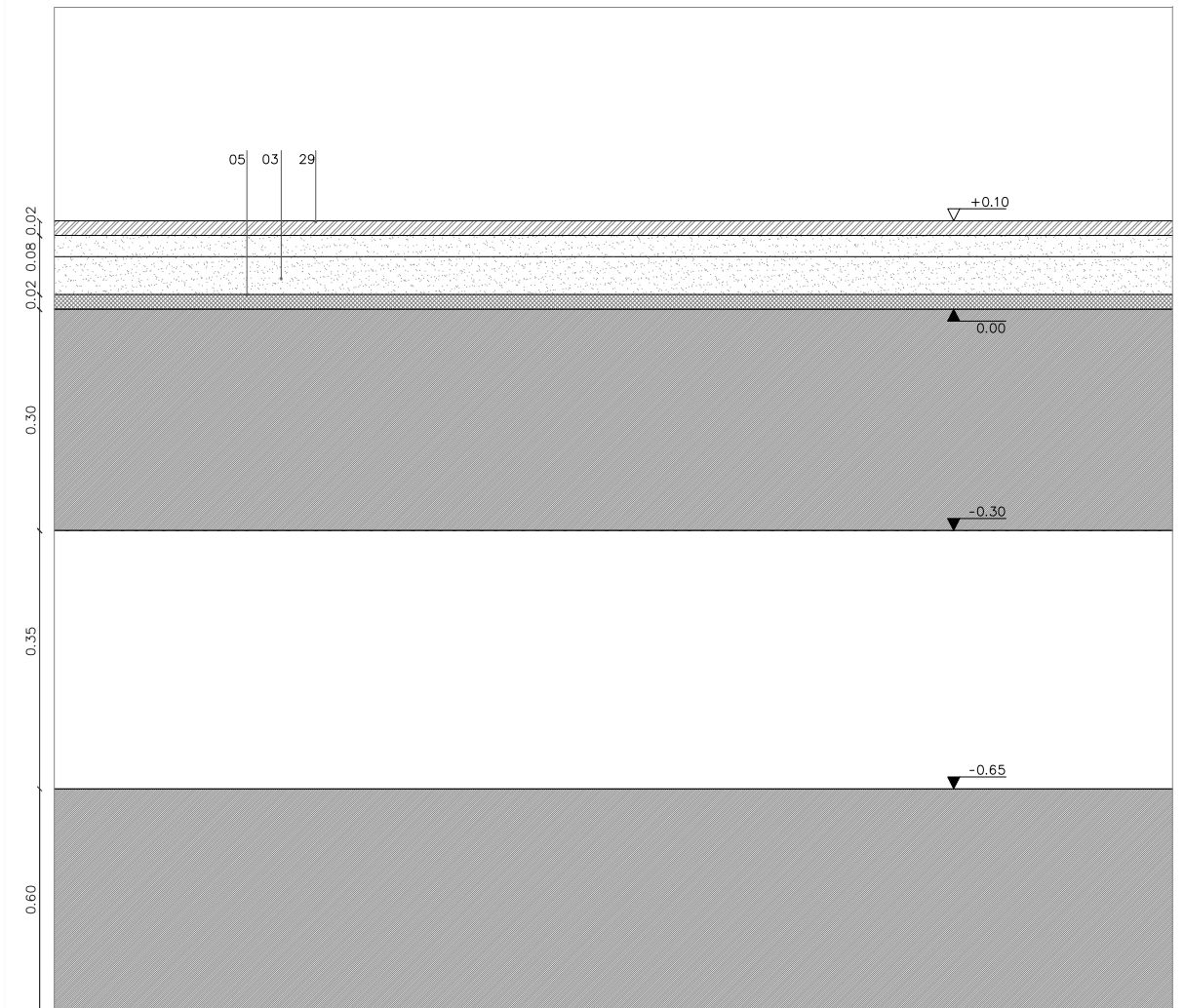
- 01. CANALÓN DE ZINC e5mm
 - 02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm
 - 03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
 - 04. GEOTEXTIL
 - 05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8x8mm
 - 06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
 - 07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
 - 08. LANA DE ROCA 40mm
 - 09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
 - 10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
 - 11. OSCURO PERIMETRAL
 - 12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
 - 13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO
-
- 14. GOTERÓN
 - 15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO
 - 16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL
 - 17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
 - 18. DESAGÜE CARPINTERIA
 - 19. CANALETA DE DRENAJE
 - 20. LÁMINA DRENANTE
 - 21. GRAVA
 - 22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
 - 23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
 - 24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
 - 25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
 - 26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE
-
- 27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
 - 28. FILM DE POLIETILENO
 - 29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
 - 30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
 - 31. PERFIL METÁLICO 90mm
 - 32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
 - 33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
 - 34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
 - 35. PAVIMENTO CONTINUO
 - 36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
 - 37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
 - 38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
 - 39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

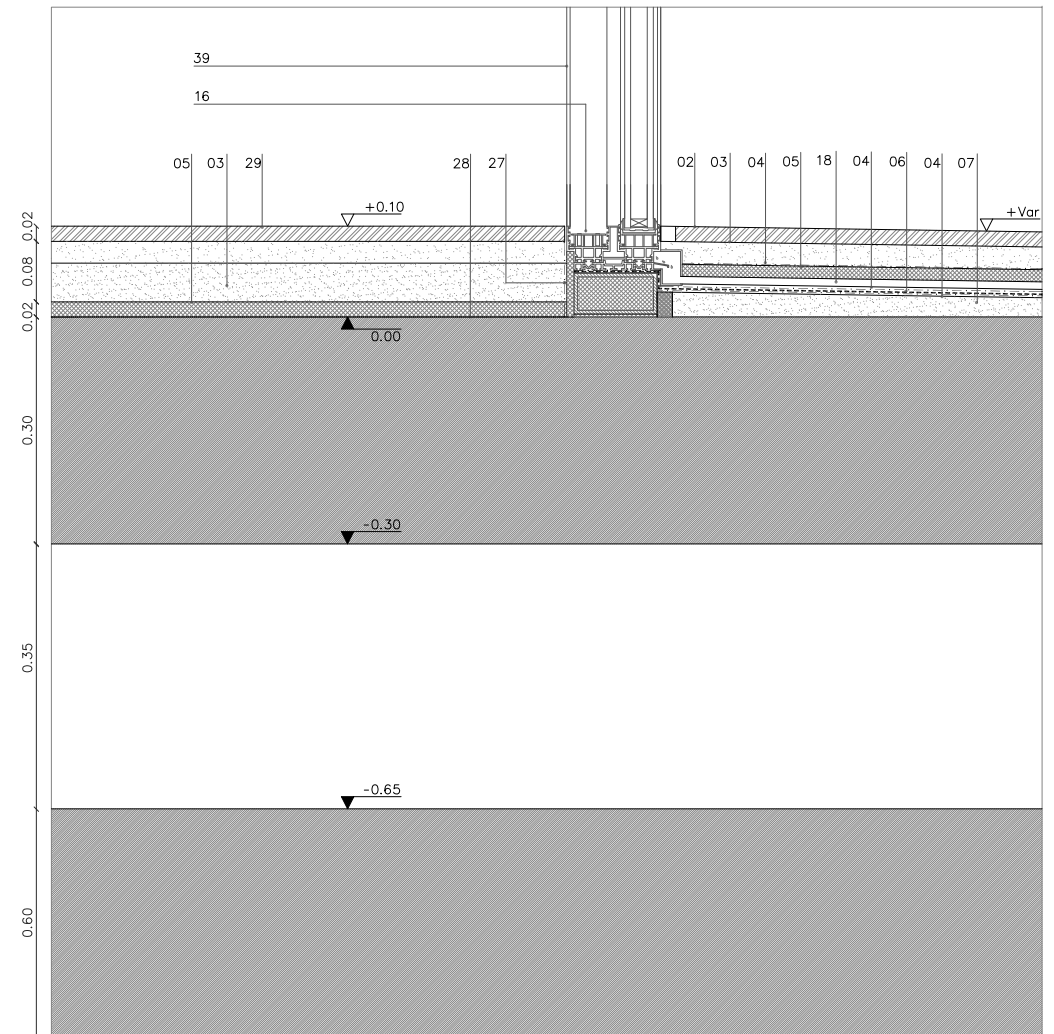
27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



01. CANALÓN DE ZINC e5mm
02. PIEDRA NATURAL TIPO SAN VICENTE e20mm, ACABADO ARENADO
03. CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE AGARRE
04. GEOTEXTIL
05. LÁMINA AISLANTE REFLEXIVA AIR BUR 8+8mm
06. LÁMINA IMPERMEABLE PVC
07. CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
08. LANA DE ROCA 40mm
09. FALSO TECHO CARTÓN-YESO PINTADO
10. LUMINARIA LINEAL DE LED, LUZ INDIRECTA
11. OSCURO PERIMETRAL
12. DIFUSOR LINEAL DE CLIMATIZACIÓN. TROX
13. ESTRUCTURA METÁLICA DE FASO TECHO

14. GOTERÓN
15. MURO DE HORMIGÓN ARMADO PINTADO CON LA URDIDURA VISTA DEL ENCOFRADO
16. CARPINTERIA EXTERIOR PANORAMAH CORREDERA BI-RAIL DE ALUMINIO LACADO
17. ENLUCIDO DE YESO PINTADO
18. DESAGÜE CARPINTERÍA
19. CANALETA DE DRENAJE
20. LÁMINA DRENANTE
21. GRAVA
22. ÁRIDO COMPACTADO CON ESTRUCTURA ALVEOLAR
23. LÁMINA IMPERMEABLE LBM
24. IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA
25. MURO DE HORMIGÓN 30cm
26. TRASDOSADO AUTOPORTANTE

27. LÁMINA AISLANTE DE ESPUMA DE POLIETILENO
28. FILM DE POLIETILENO
29. PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL CALIZA CAPRI e20mm
30. 2 x PLACA YESO LAMINADA PINTADA 15MM
31. PERFIL METÁLICO 90mm
32. VIDRIO LAMINADO 8+8mm
33. OSCURO PERIMETRAL DE ALUMINIO LACADO
34. BANDA DE ESTANQUEIDAD
35. PAVIMENTO CONTINUO
36. TUBO DE DRENAJE Ø200mm
37. JUNTA HIDROEXPANSIVA
38. LÁMINA AISLANTE AUTOPROTEGIDA
39. VIDRIO EXTRACLARO 8/16/8 mm



CRITERIOS DE APLICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO

INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE SANITARIA

La instalación de agua consta de un depósito de agua, el grupo de presión y dos calderas eléctricas. Se sitúan dos cuartos de instalaciones en niveles distintos para abastecer a todas las plantas mediante conductos por el falso techo y tener la mínima pérdida de carga.

En la planta baja, se encuentra uno de los cuartos de instalaciones que abastece a la misma planta y a la superior, la planta de estudio.
En la planta de residencia, cota 138,30m, junto a la lavandería se sitúa el otro cuarto de instalaciones para abastecer a las dos plantas de residencia que llega hasta el aljibe.

INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO FRÍO Y CALOR

La instalación de aire es con sistema centralizado y distribución por conductos, con difusores lineales de la marca TROX que van por el falso techo.
Las unidades exteriores están en los cuartos de instalaciones que ventilan directamente al exterior y las máquinas interiores se encuentran en el falso techo de los cuartos de baño, entre la placa y la estructura que en un hueco de 35cm.

DB HE - AHORRO DE ENERGÍA

Según la normativa del CTE, en el apartado referido a ámbitos de aplicación de las exigencias mínimas de ahorro de energía.

Es de aplicación en:

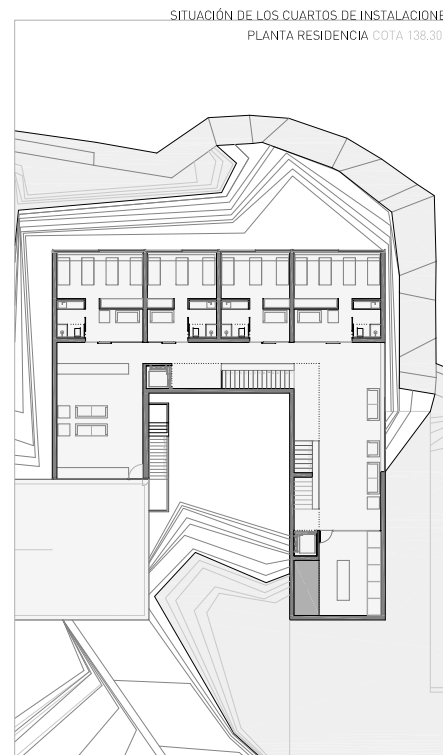
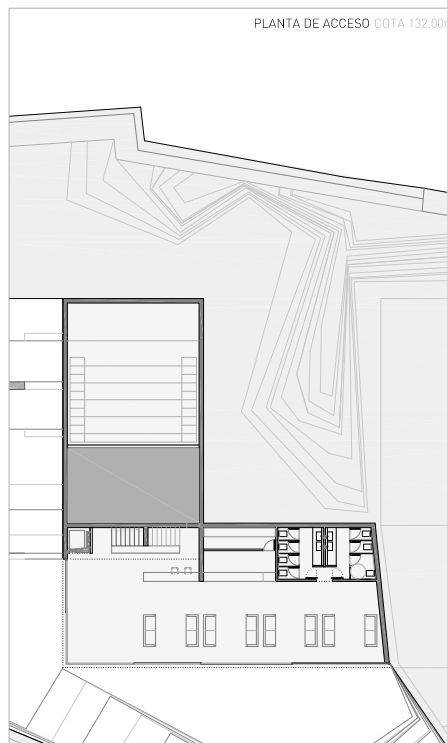
- Edificios de nueva construcción;
- Modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes con una superficie útil superior a 1000 m² donde se renueve más del 25% del total de sus cerramientos.

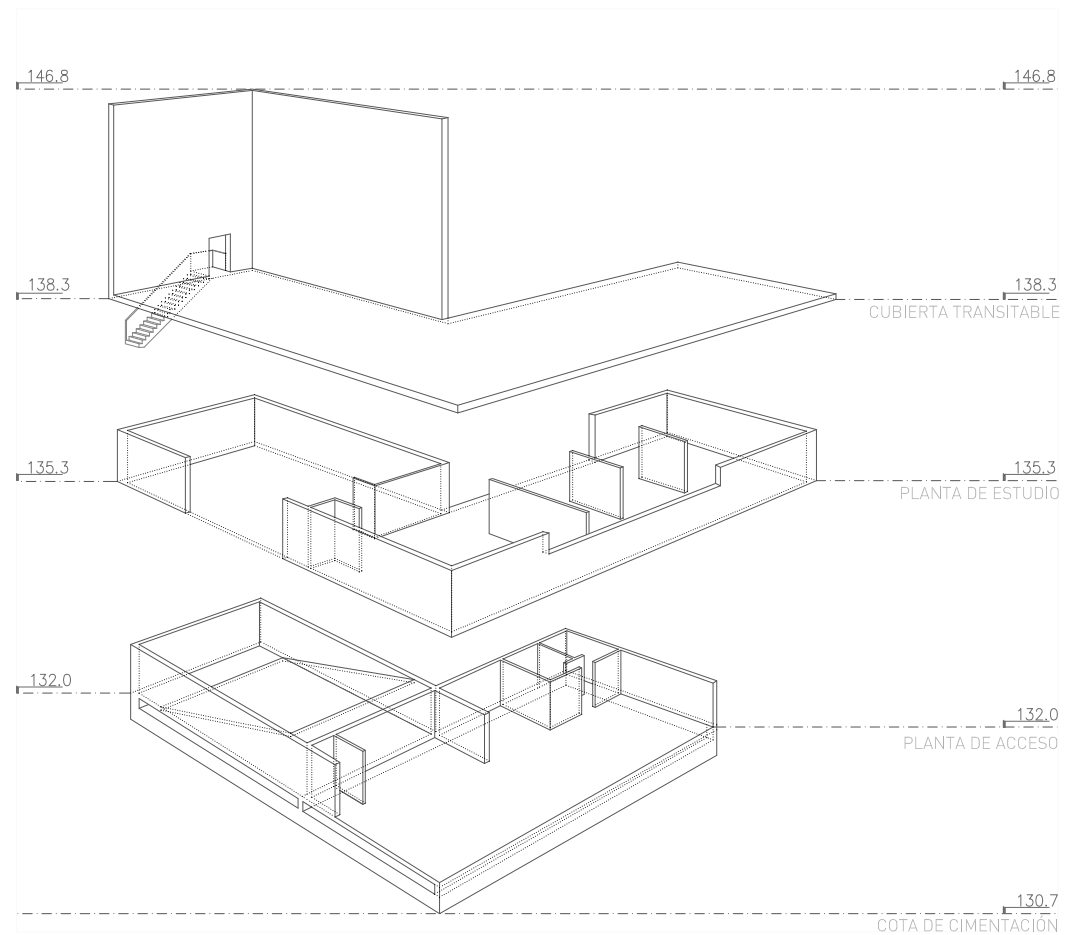
Se excluyen del campo de aplicación:

- Aquellas edificaciones que por sus características de utilización deban permanecer abiertas;
- Edificios y monumentos protegidos oficialmente por ser parte de un entorno declarado o en razón de su particular valor arquitectónico o histórico, cuando el cumplimiento de tales exigencias pudiese alterar de manera inaceptable su carácter o aspecto;
- Edificios utilizados como lugares de culto y para actividades religiosas;
- Construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a dos años;
- Instalaciones industriales, talleres y edificios agrícolas no residenciales;
- Edificios aislados con una superficie útil total inferior a 50 m².

Por tanto, consideramos que en este caso, al tratarse de un monumento histórico se podría evitar la colocación de elementos de abastecimiento de energía renovable. Incrementando el aislamiento térmico de la construcción para que se produzcan las mínimas pérdidas.

Al tratarse de un edificio público, se ha optado por un aislamiento por el interior del edificio, no teniendo que calefactar la estructura y pudiendo sectorizar la climatización según su uso.





ESQUEMA ESTRUCTURAL
SISTEMA DE LOSAS Y MUROS DE H.ARMADO

OBTENCIÓN DE DATOS PARA INTRODUCIR EN EL PROGRAMA SAP2000 v15

CARGAS PERMANENTES

EN PISO 2'20KN/m²

Pavimento de Caliza + Mortero = 2400Kg/m³ (e=0'8m) 2'08KN/m²
Falso techo de cartón-yeso = 800Kg/m³ (e=0'15m) 0'12KN/m²

EN CUBIERTA 2'564KN/m²

Pavimento de Mármol + Mortero = 2800Kg/m³ (e=0'8m) 2'24KN/m²
Lámina impermeable LBM = 18Kg/m³ (e=0'05m) 0'09KN/m²
Aislante lana de roca = 150Kg/m³ (e=10cm) 1'5KN/m²
Capa de nivelación = 1200Kg/m³ (e=0'025m) 30KN/m²
Falso techo de cartón-yeso = 800Kg/m³ (e=0'15m) 0'12KN/m²
Instalaciones (por conductos)

EN MUROS 0'135KN/m²

Aislante lana de roca = 150Kg/m³ (e=10cm) 1'5KN/m²
Placa de cartón-yeso = 800Kg/m³ (e=0'15m) 0'12KN/m²

SOBRECARGA DE USO

EN PISO 3KN/m²
Uso público - Sala de estudio

EN CUBIERTA 5KN/m²
Cubierta transitable - para multitudes

TABIQUERÍA

Es todo estructural - Por lo que está incluido en el cálculo del programa

ACCIÓN DEL VIENTO 1'38KN/m²

$$q_e = q_b \cdot C_e \cdot C_p$$

$$q_b = 0'5KN/m^2$$
$$C_e = 2'3 \quad \text{Tabla 3.4 CTE}$$
$$C_p = 1'2 \quad \text{Tabla 5.4 CTE}$$

$$q_e = 0'5 \cdot 2'3 \cdot 1'2 = 1'38KN/m^2$$

ESTRUCTURA

MUROS Y LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO H-35

Muros de 30cm
Muros altos de 40cm
Losas de 40cm
En el auditorio - Vigas de cuelgue de H.A colaborantes con la losa de 30x50cm

RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PROGRAMA SAP2000 v15

FLECHA CUASIPERMANENTE ELS_{qu}

Peso Propio + Cargas permanentes + carga cuasipermanente de la sobrecarga de uso

Según la deformada que calcula el programa la estructura cumple, con un coeficiente de estimación de flecha fisurada y diferida de 1'5 ya que la estructura tiene mucho armado y siendo el punto más conflictivo el punto medio del forjado de cubierta en el auditorio, con una flecha cuasipermanente de:

$$1'32\text{cm} \cdot 1'5 = 1'98\text{cm} \leftarrow L/272 = 3.3\text{cm}$$

FLECHA SOBRECARGA DE USO SCU

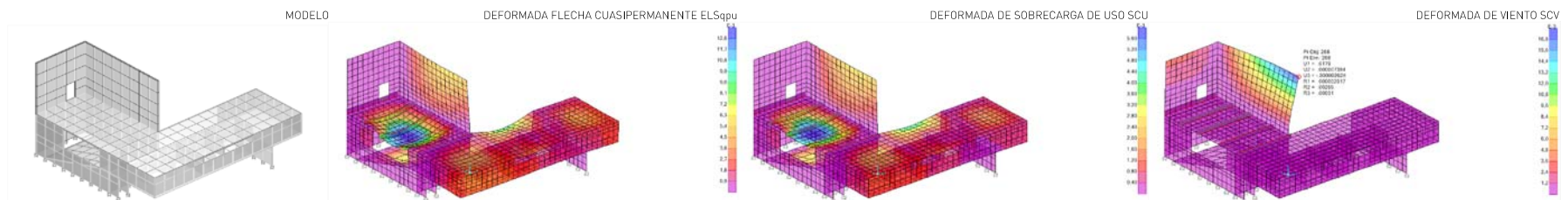
Según la deformada que calcula el programa la estructura cumple, siendo el punto más conflictivo el punto medio del forjado de cubierta en el auditorio, con una flecha de sobrecarga de uso de:

$$1'56\text{cm} \leftarrow L/500 = 1'80\text{cm}$$

FLECHA DE VIENTO SCV

Según la deformada que calcula el programa la estructura cumple, siendo el punto más conflictivo el punto más alto del lateral del muro de 40cm, con una flecha de viento:

1'79cm Admisible contando con una estructura muy armada de muros de 40cm, para asegurar los recubrimientos mínimos de la EHE.

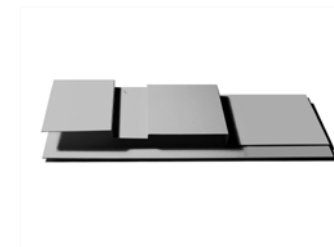


"Ni mimesis engañosa,
ni violento contraste,
ni áurea mediócritas"

William Mirregan

ANÁLISIS DEL LUGAR

NIVELES. CREACIÓN DE PLAZAS



SERIACIÓN. ABSTRACCIÓN DE FORMAS REGULARES DEL LUGAR



VOLUMEN UNITARIO. TRABAJAR CON EL LLENO-VACÍO



ENTENDER la naturaleza de lo existente

DESCUBRIR su geometría

DAR continuidad

RELACIONAR los niveles de forma directa

PROCESO DE TRABAJO

REFERENCIAS

1. SALK INSTITUTE - Louis I. Kahn
2. CASA MAIN - Emilio Ambasz
3. HOTEL LA SOLANA DEL MAR - Antonio Bonet
4. MUSEO DE ARTE CONTEMPORÁNEO DE AALBORG - Alvar Aalto
5. MUSEO PAULA REGO, CASA DAS HISTÓRIAS - Souto de Moura
6. MUSEO DE MADINAT AL-ZAHRA - Nieto y Sobejano



"Toda obra arquitectónica establece consciente o inconscientemente una profunda vinculación con el tiempo. Esta naturaleza temporal que la arquitectura posee en tanto que pasado convertido en espacio se hace particularmente evidente cuando una intervención contemporánea se produce en estrecha relación con edificios históricos o ruinas arqueológicas."

Enrique Sobejano