

# CEIP La Draga

Banyoles, Girona

**Autores:** Miguel A. Alonso del Val, Rufino J. Hernández Minguilón, Jorge Gambini Ons. **Colaboradores:** Roberto Erviti, Sebastián Fernández de Córdoba, Jordi Cjurana. **Ingeniería:** ED Enginyeria, Gerard Giró, Jordi Cjurana. **Promotor:** GISA. **Fecha de Finalización:** enero 2006. **Superficie** 3.676 m2. **Fotografía:** Jorge Gambini Ons, Josep Curto.





0 10 20 30 40 50



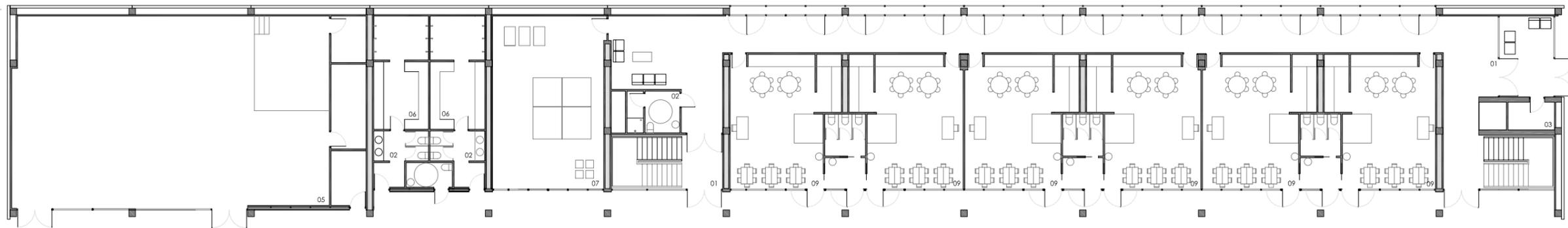
El edificio se construye a escasos metros del lago de Banyoles, en una estrecha franja de tierra rodeada por dos canales de riego a cielo abierto y próximo a una antigua casona catalogada de interés patrimonial.

Se ha colocado el aulario en un edificio lineal, en el extremo norte de la parcela, liberando una amplia superficie al sur en la que se disponen las pistas deportivas y las zonas de juegos en un único espacio. La edificación existente contiene el sector administrativo, la biblioteca y el comedor, un porche lineal liga ambos edificios con la zona cubierta de acceso.

El edificio se ordena en base a una crujía de 7,20 que define: su estructura, su organización funcional y su configuración formal. Una celosía de lamas fijas de aluminio protege las aulas de la radiación solar y tamiza la presencia del exterior en las aulas.

El edificio pretende ser un marco en el cual se desarrolla la vida de sus ocupantes. Como el paisaje circundante, el edificio es un escenario, que indiferente al juego de los niños les devuelve su reflejo y registra el paso de las horas en sus superficies.





PLANTA BAJA



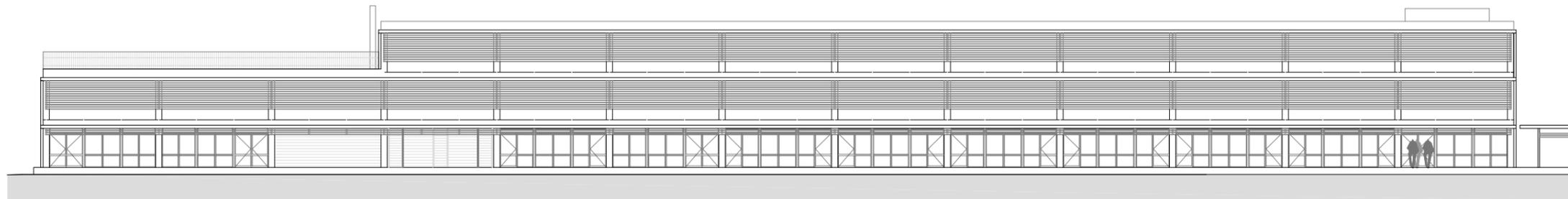
PLANTA PRIMERA



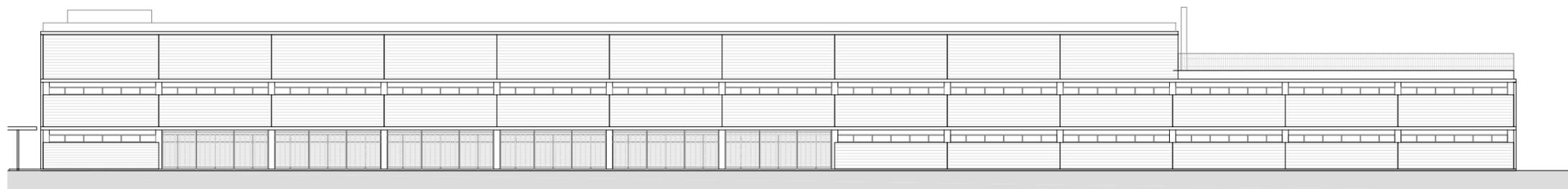
PLANTA SEGUNDA



- |                   |                         |                         |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 01. ACCESO        | 07. PSICOMETRICIDAD     | 13. AULA COMPLEMENTARIA |
| 02. ASEOS         | 08. AULA INFANTIL       | 14. MÚSICA AUDIOVISUAL  |
| 03. INSTALACIONES | 09. AULA PRIMARIA       | 15. PLÁSTICA            |
| 04. ALMACÉN       | 10. TUTORÍA             | 16. AULA ABIERTA        |
| 05. GIMNASIO      | 11. GRUPOS PEQUEÑOS     | 17. PATIO               |
| 06. VESTUARIOS    | 12. AULA DE INFORMÁTICA | 18. SALA DE CALDERAS    |



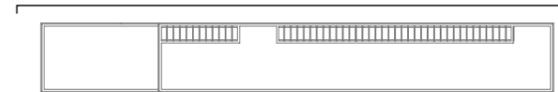
1. ALZADO SUR



1. ALZADO NORTE



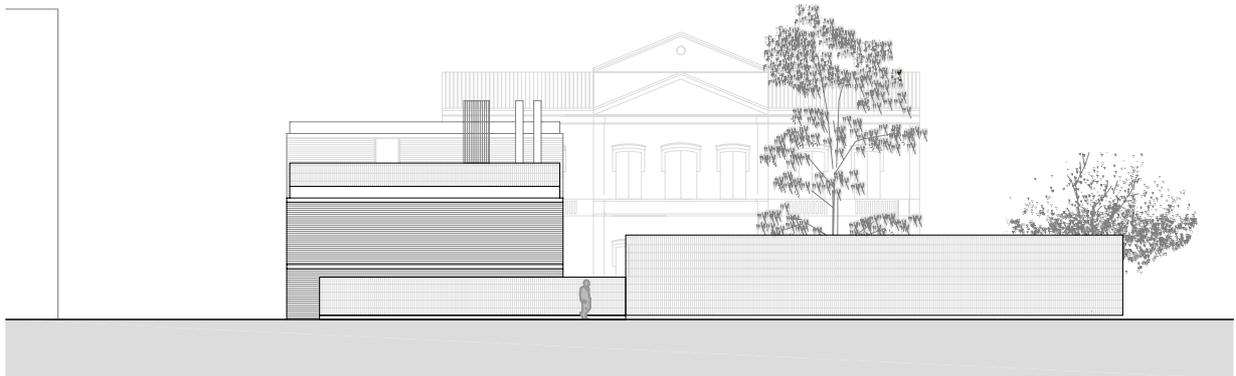
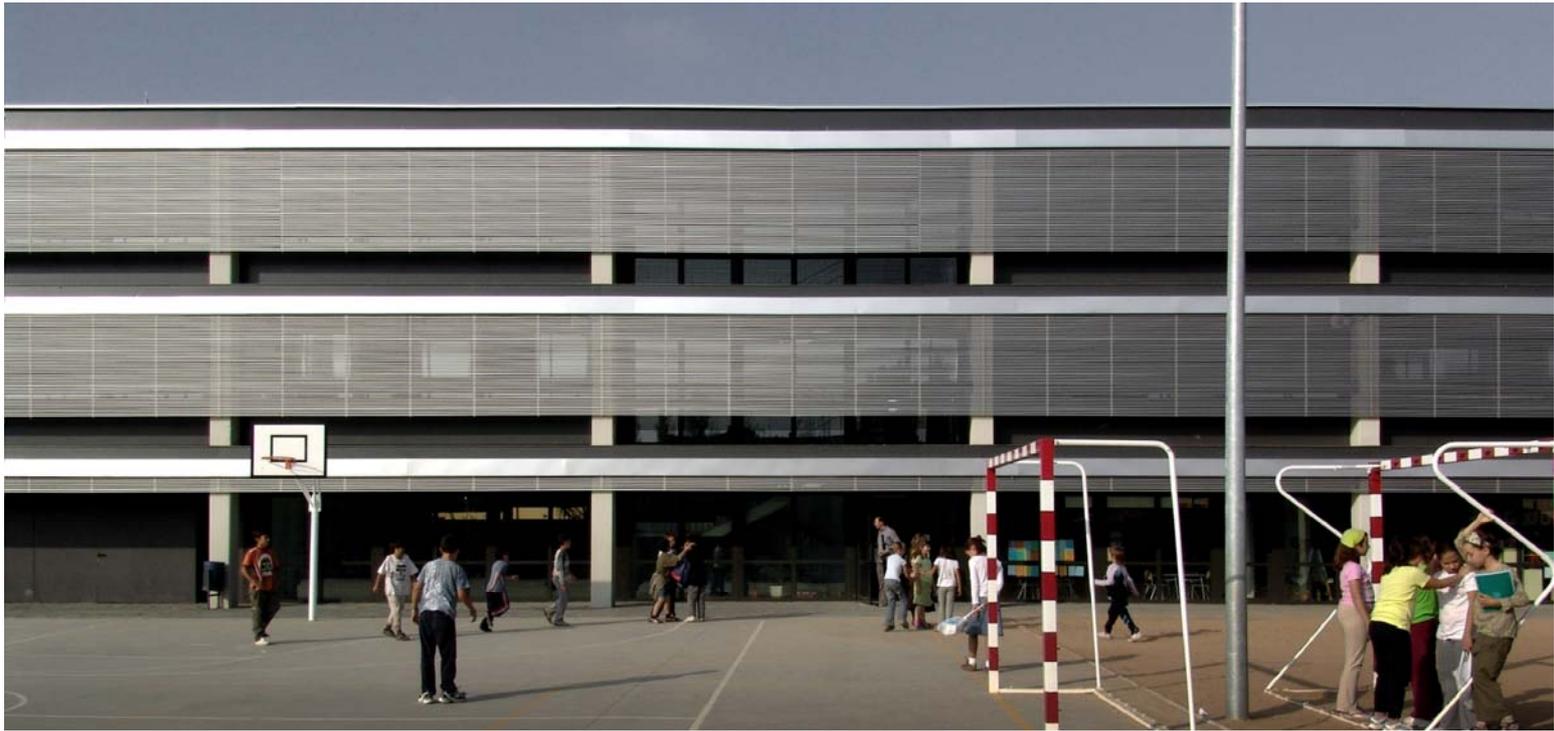
ALZADO NORTE



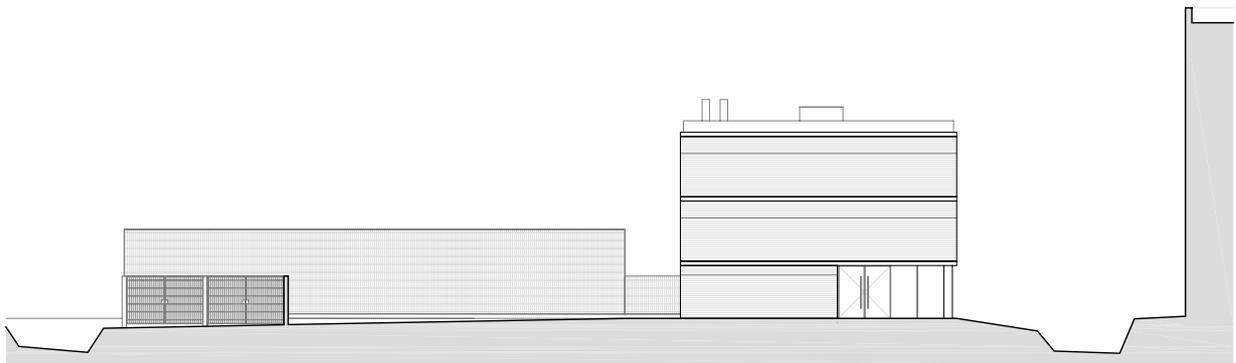
ALZADO SUR



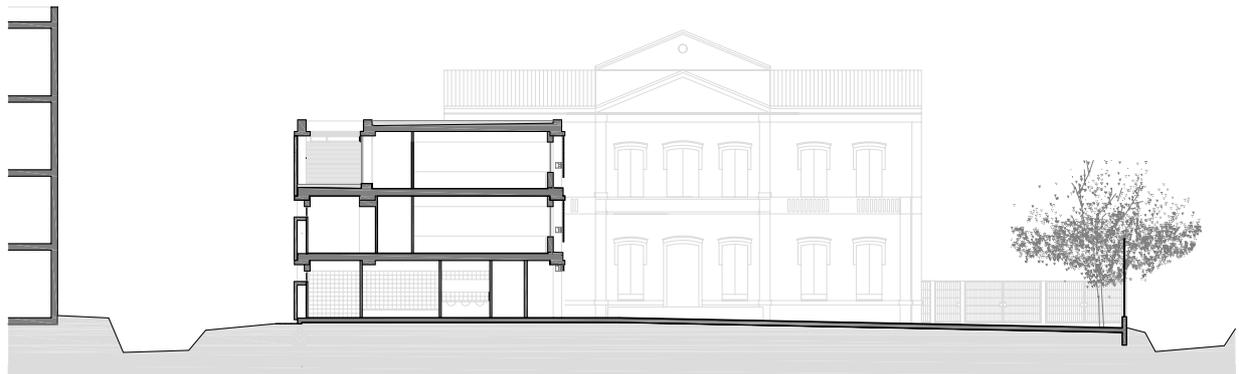




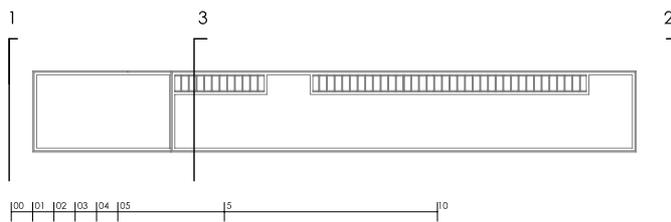
1. ALZADO EXTERIOR OESTE



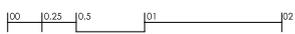
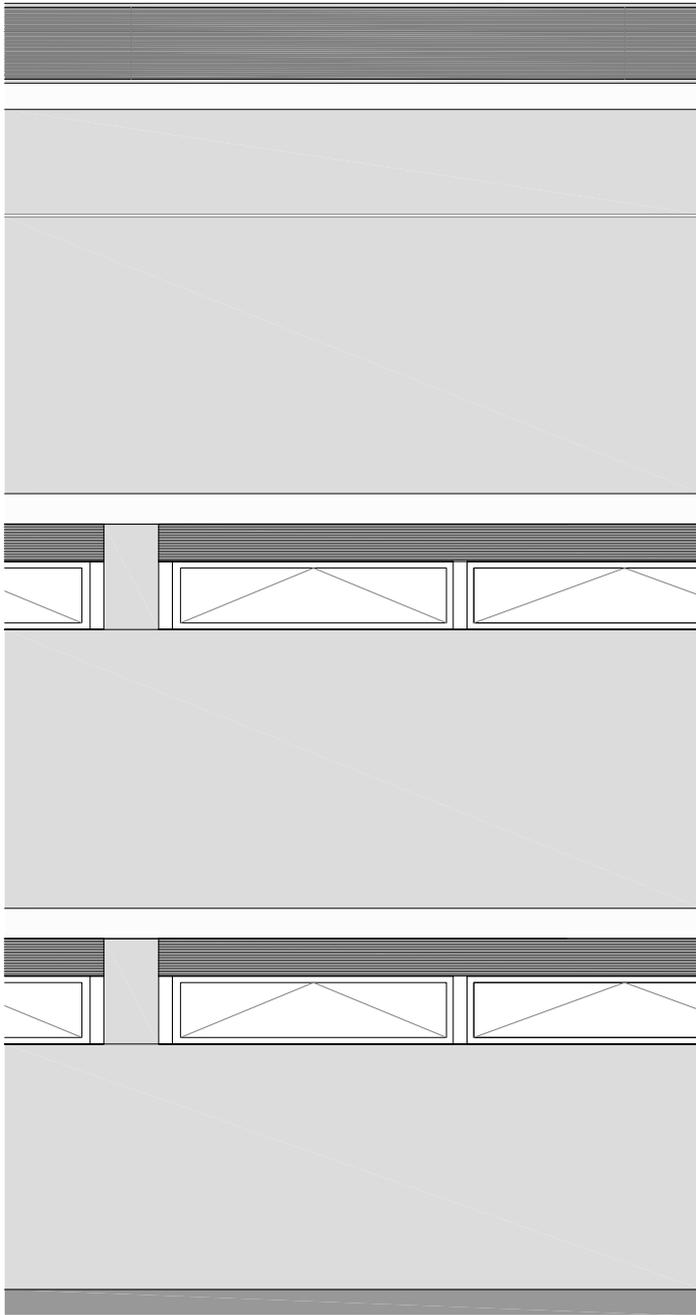
2. ALZADO INTERIOR ESTE



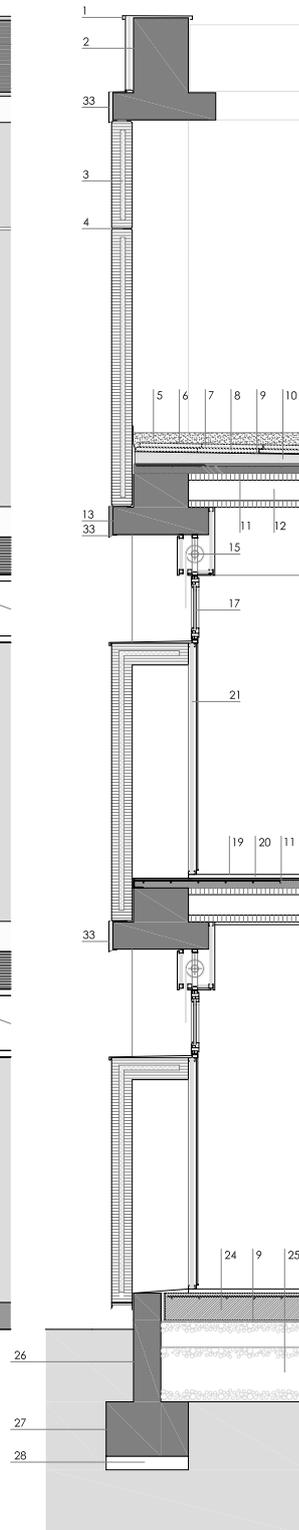
3. SECCIÓN TRANSVERSAL



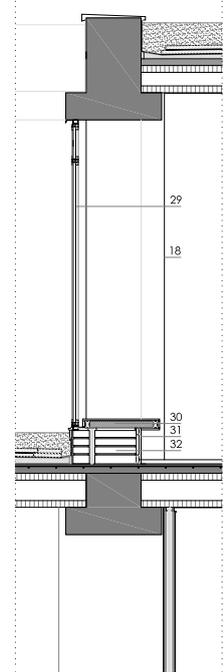
ALZADO



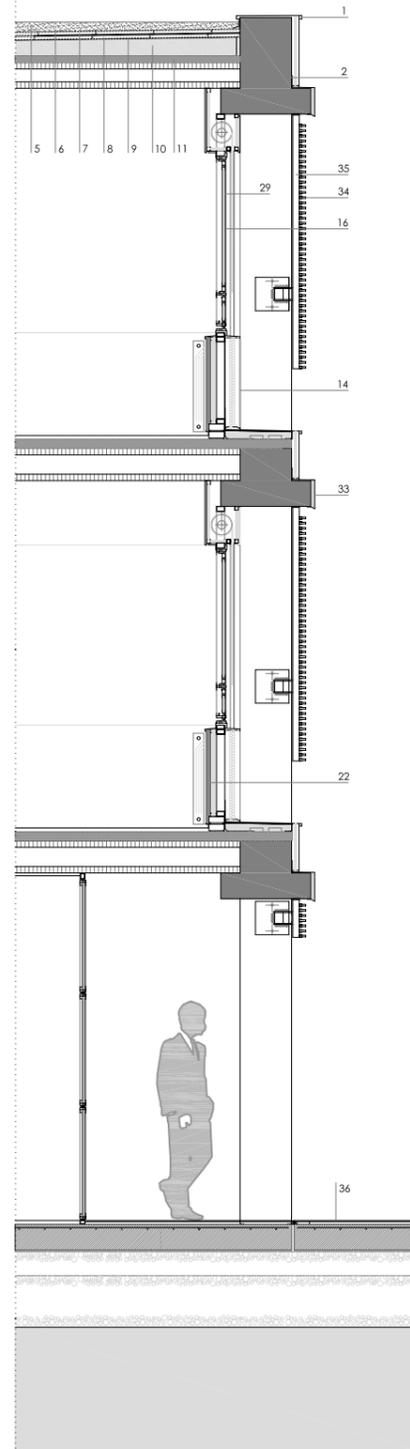
DETALLE 1



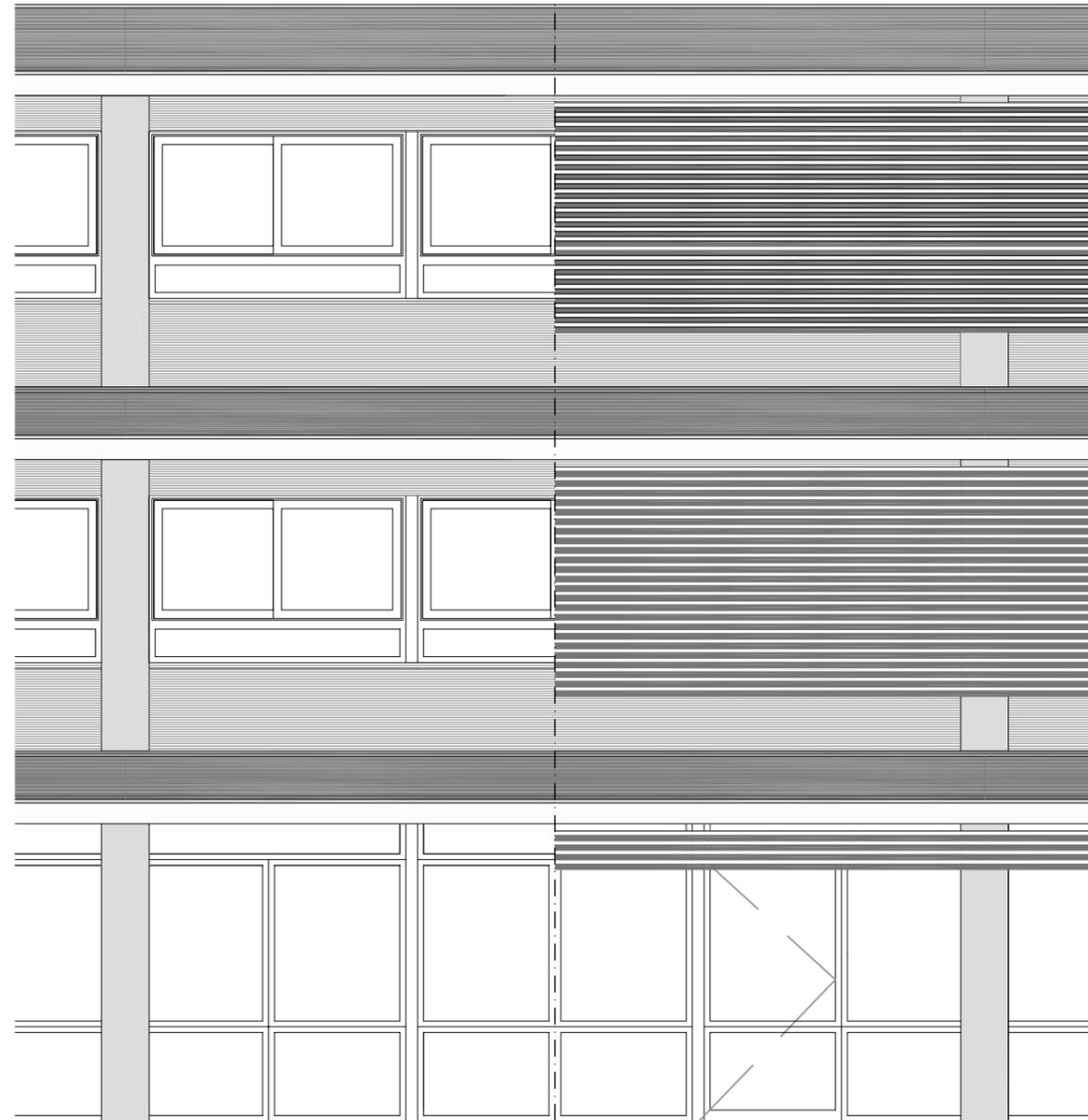
DETALLE 2



DETALLE 3

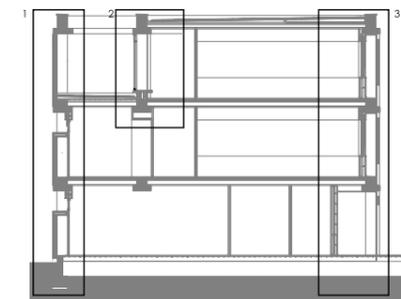


ALZADO INTERIOR A LA CELOSÍA METÁLICA ALZADO EXTERIOR A LA CELOSÍA METÁLICA

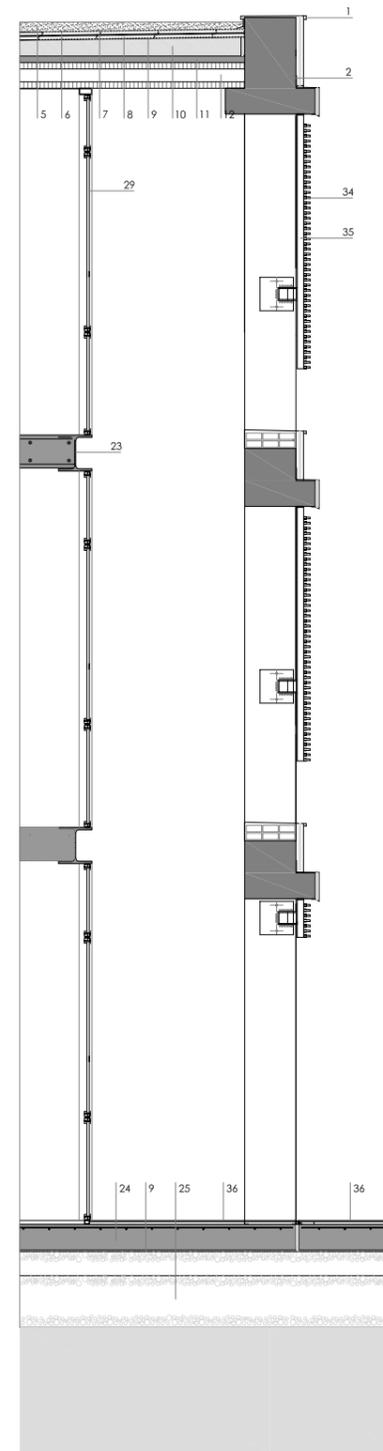


1. CHAPA DE ACERO PRELACADA E = 1,5 MM.
2. JÁCENA DE HORMIGÓN PREFABRICADO. (ESPECIFICACIÓN SEGÚN EMPRESA PREFABRICADORA) (J2).
3. PANELES DE HORMIGÓN PREFABRICADO E = 16CM, CON AISLAMIENTO Y ACABADO MICROLAVADO COLOR GRIS.
4. SELLADO DE JUNTA CON MASILLA DE SILICONA NEUTRA.
5. GRAVAS DE RÍO DIÁMETRO DE 16 A 32. 10 CM DE ESPESOR MEDIO.
6. LÁMINA GEOTEXTIL DE 100 A 110 G/M2.
7. AISLAMIENTO E = 5 CM RESISTENCIA TÉRMICA <1,05 M2 K /W.
8. AISLAMIENTO E = 3 CM RESISTENCIA TÉRMICA <1,05 M2 K /W.
9. LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 A 250 G/M2.
10. HORMIGÓN CELULAR DE DENSIDAD 300 KG/M3 PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, E MIN = 4 CM.
11. CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25, E = 7 CM.
12. PLACA ALVEOLAR E = 25 CM (ESPECIFICACIONES SEGÚN EMPRESA PREFABRICADORA).
13. JÁCENA DE HORMIGÓN PREFABRICADO (J2).
14. PANEL SANDWICH TIPO MICRONERVADO.
15. PERSIANA ENROLLABLE DE ALUMINIO COLOR GRIS.
16. CARPINTERÍA DE ALUMINIO MONOBLOCK COLOR GRIS.
17. DOBLE VIDRIO 3/6/3.
18. APLACADO DE YESO LAMINADO.
19. PAVIMENTO DE TERRAZO.
20. MORTERO DE NIVELACIÓN E = 1-3 CM.
21. POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 = 3 CM.
22. SUBESTRUCTURA DE ACERO PARA LA SUJECIÓN DE PLACA DM E = 13 MM.
23. SUBESTRUCTURA DE ACERO PARA LA SUJECIÓN DE CARPINTERÍA Y ESCALERA.
24. SOLERA DE HORMIGÓN E = 20 CM.
25. ENCACHADO DE GRAVA DE GRUESO D-20 - 40 MM.
26. MURETE DE HORMIGÓN H-250 E = 20 CM.
27. ZAPATA DE HORMIGÓN H-250.
28. HORMIGÓN DE LIMPIEZA.
29. DOBLE VIDRIO CLIMALIT 3 + 3/6/3.
30. PIEZA DE HORMIGÓN PREFABRICADO.
31. FORMICA NEGRA.
32. LADRILLO MACIZO.
33. FORRO DE CHAPA ACERO LACADO COLOCADO SOBRE DM DE 1 CM.
34. CELOSÍA DE LAMAS DE ALUMINIO 500 X 13 MM MONTADAS SOBRE RASTREL DE ALUMINIO.
35. MONTANTE PERFIL DE ALUMINIO PARA ANCLAJE DE CELOSÍA DE ALUMINIO.
36. PAVIMENTO DE CUARCITA GRIS CELESTE E = 2 CM, DESPIECE = 120 X 60 CM.

100 10.25 10.5 01 02



DETALLE DE LA FACHADA DE LA ESCALERA



1. CHAPA DE ACERO PRELACADA E = 1,5 MM.
2. JÁCENA DE HORMIGÓN PREFABRICADO. (ESPECIFICACIÓN SEGÚN EMPRESA PREFABRICADORA) (J2).
3. PANELES DE HORMIGÓN PREFABRICADO E = 16CM, CON AISLAMIENTO Y ACABADO MICROLAVADO COLOR GRIS.
4. SELLADO DE JUNTA CON MASILLA DE SILICONA NEUTRA.
5. GRAVAS DE RÍO DIÁMETRO DE 16 A 32. 10 CM DE ESPESOR MEDIO.
6. LÁMINA GEOTEXTIL DE 100 A 110 G/M2.
7. AISLAMIENTO E = 5 CM RESISTENCIA TÉRMICA <1,05 M2 K /W.
8. AISLAMIENTO E = 3 CM RESISTENCIA TÉRMICA <1,05 M2 K /W.
9. LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 A 250 G/M2.
10. HORMIGÓN CELULAR DE DENSIDAD 300 KG/M3 PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, E MIN = 4 CM.
11. CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25, E = 7 CM.
12. PLACA ALVEOLAR E = 25 CM (ESPECIFICACIONES SEGÚN EMPRESA PREFABRICADORA).
13. JÁCENA DE HORMIGÓN PREFABRICADO (J2).
14. PANEL SANDWICH TIPO MICRONERVADO.
15. PERSIANA ENROLLABLE DE ALUMINIO COLOR GRIS.
16. CARPINTERÍA DE ALUMINIO MONOBLOCK COLOR GRIS.
17. DOBLE VIDRIO 3/6/3.
18. APLACADO DE YESO LAMINADO.
19. PAVIMENTO DE TERRAZO.
20. MORTERO DE NIVELACIÓN E = 1-3 CM.
21. POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 = 3 CM.
22. SUBESTRUCTURA DE ACERO PARA LA SUJECCIÓN DE PLACA DM E = 13 MM.
23. SUBESTRUCTURA DE ACERO PARA LA SUJECCIÓN DE CARPINTERÍA Y ESCALERA.
24. SOLERA DE HORMIGÓN E = 20 CM.
25. ENCACHADO DE GRAVA DE GRUESO D-20 - 40 MM.
26. MURETE DE HORMIGÓN H-250 E = 20 CM.
27. ZAPATA DE HORMIGÓN H-250.
28. HORMIGÓN DE LIMPIEZA.
29. DOBLE VIDRIO CUMALIT 3 + 3/6/3.
30. PIEZA DE HORMIGÓN PREFABRICADO.
31. FORMICA NEGRA.
32. LADRILLO MACIZO.
33. FORRO DE CHAPA ACERO LACADO COLOCADO SOBRE DM DE 1 CM.
34. CELOSÍA DE LAMAS DE ALUMINIO 500 X 13 MM MONTADAS SOBRE RASTREL DE ALUMINIO.
35. MONTANTE PERFIL DE ALUMINIO PARA ANCLAJE DE CELOSÍA DE ALUMINIO.
36. PAVIMENTO DE CUARCITA GRIS CELESTE E = 2 CM, DESPIECE = 120 X 60 CM.



