



Fundación Laboral de la construcción

, Villanueva de Gállego, Zaragoza

Mrm arquitectos

José Antonio Sacristán
Fernández

El diseño del edificio parte del carácter pedagógico y a la labor formativa y de concienciación que la Fundación Laboral desarrolla en labores de Construcción y Prácticas Preventivas en el trabajo. El objetivo era obtener un centro que transmitiese con su pedagogía constructiva y funcional el espíritu de la propia Fundación que lo regenta. Es por ello que las medidas adoptadas en su distribución, elección de materiales y confort ambiental fueron encaminadas en gran medida hacia una austeridad y funcionalidad que reflejaran la vocación de servicio al sector, así como una respuesta clara a favor de un futuro y edificio sostenible.

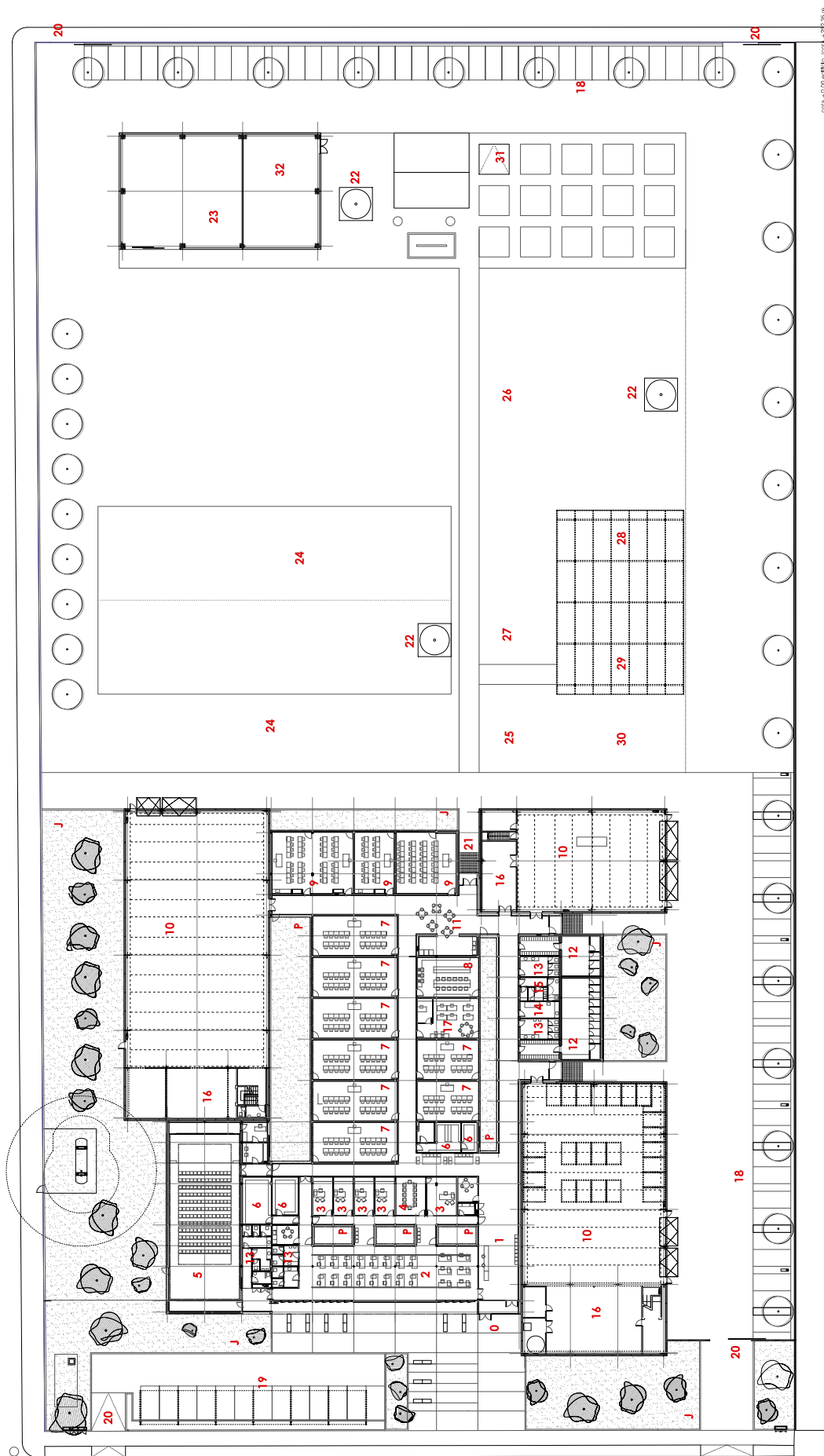
La nueva sede se sitúa en una parcela sensiblemente plana del polígono industrial de San Miguel en Villanueva de Gállego, (Zaragoza). Debido a las generosas dimensiones de parcela de las que se dispone (19.000 m²), y a pesar de los amplios requerimientos espaciales para la docencia práctica en trabajos exteriores, se optó por un edificio cuyo programa se desarrollara en una sola planta, facilitando el acceso y circulación de todos los usuarios. Suponía además otras ventajas respecto al bloque en altura, como la: sencillez de planteamiento y mayor relación de todos los espacios que componen este centro; la economía estructural y de medios constructivos: la rapidez de ejecución o la perfecta solución a todos los temas de evacuación de incendios y supresión total de barreras arquitectónicas.

La propuesta está basada en la sencillez de los planteamientos organizativos y de composición. Se desechan las formas complejas en favor de la claridad en la configuración volumétrica, capaz de reafirmar la presencia del edificio de un modo contundente en medio de un polígono industrial de escaso interés arquitectónico y mezcla de actividades de muy distinta índole.

La adecuada distribución de las zonas que presentan usos dispares, de manera que se encuentren correctamente comunicadas entre sí, fue uno de los grandes retos del proyecto. Para garantizar una separación efectiva y eficaz entre ellas, sin interferencias (tránsito de personas ajenas, ruidos, suciedad, etc.), se dispusieron una serie de patios que, además aportan riqueza espacial y procuran la iluminación natural de las distintas dependencias (aulas, distribuidores...).

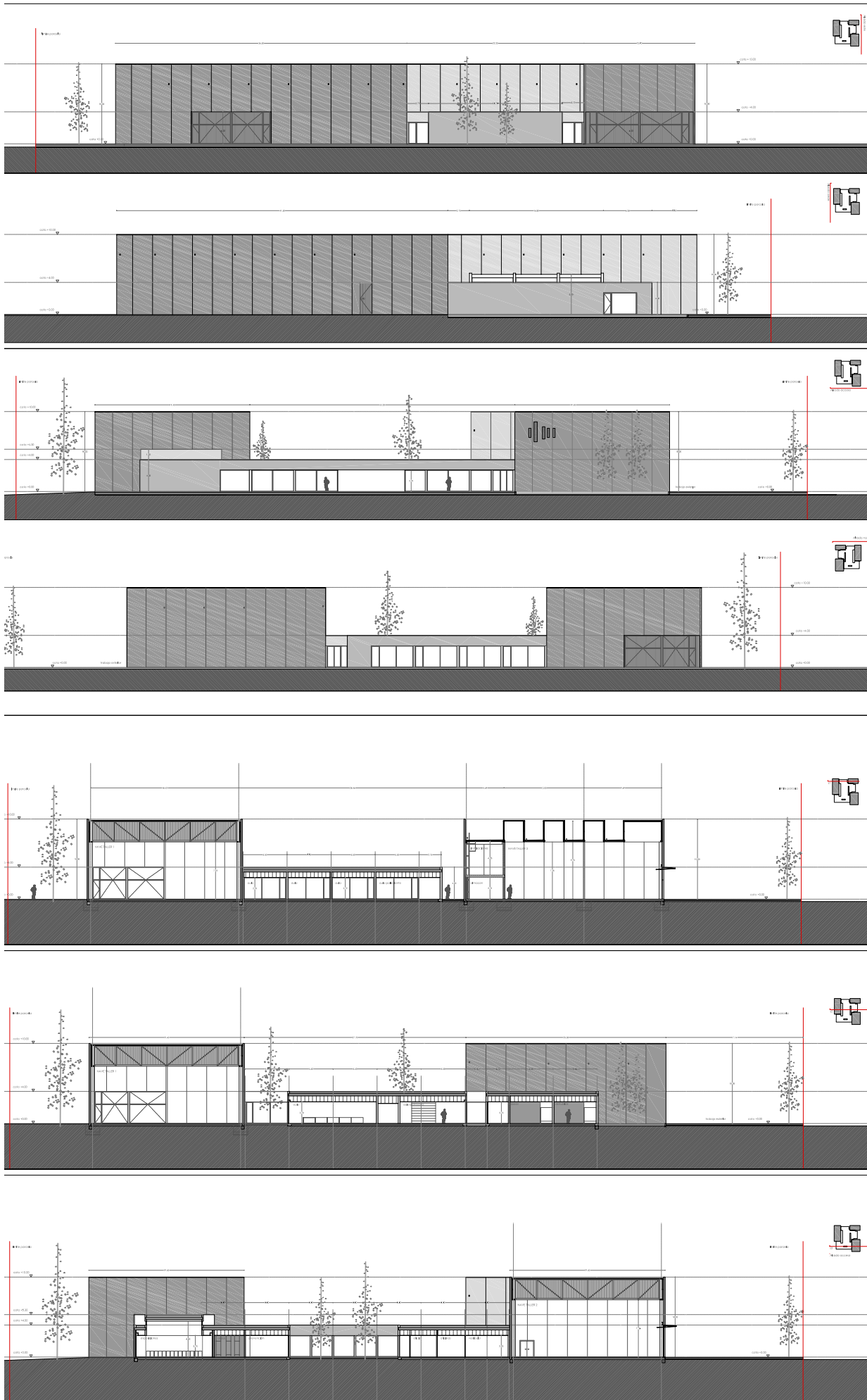
En el interior del edificio, todas las dependencias siguen los criterios de máxima austeridad, sin concesiones banales, acentuando las cualidades espaciales de las distintas estancias, confiando en la potencia de la luz, la volumetría, la sinceridad constructiva y la textura de los materiales. Se utilizan materiales propios de la arquitectura Industrial y la prefabricación (paneles de hormigón, chapa metálica...), de escaso mantenimiento y comportamiento óptimo. Se apuesta, igualmente, por la sencillez y sistematicidad en la resolución de acabados y detalles interiores, predominando el color blanco en paredes como en elementos de carpintería interior, la elección de un único tipo de suelo (hormigón con tratamiento de pinturas de poliuretano en tono gris mate), de forma que su acabado permita responder a las más que notables exigencias de uso de las zonas de talleres, o los techos suspendidos registrables de bandejas de chapa desplegada de acero en los distribuidores.

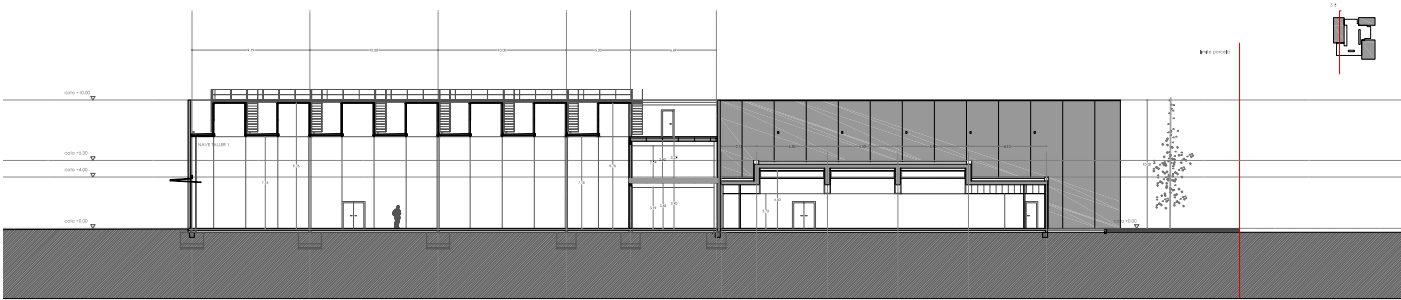
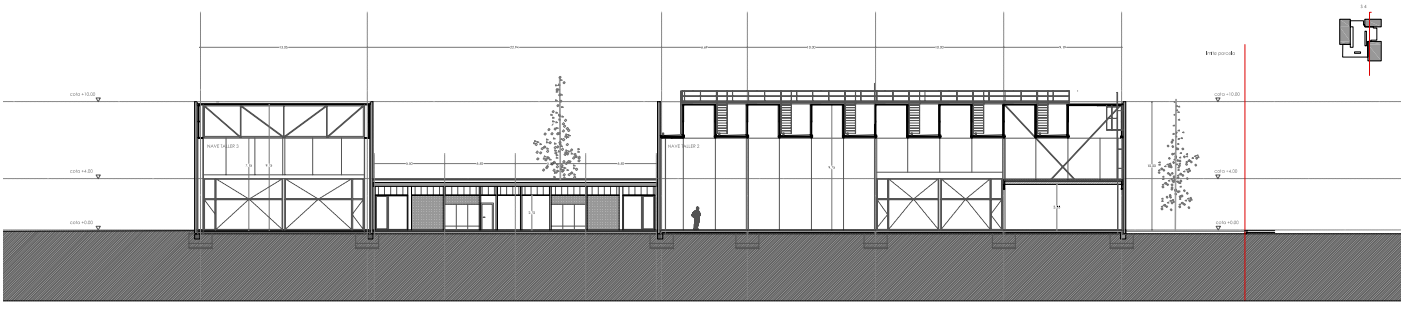




0. acceso principal 1. vestíbulo /recepción 2. administración, oficinas área prevención y formación 3. despachos 4. sala de reuniones 5. salón de actos y zona exposiciones 6. archivo 7. aula teórica 8. biblioteca 9. aulas vinculadas a taller 10. talleres 11. zona de descanso 12. vestuarios 13. aseos 14. enfermería 15. aseo/ vestuario profesores 16. almacén 17. sala de profesores 18. aparcamiento 19. aparcamiento profesores 20. acceso vehículos 21. acceso a zona exterior de prácticas 22. grúas torre 23. taller de mantenimiento de maquinaria 24. prácticas de conducción 25. topografía 26. maquinaria de movimiento de tierras 27. zona de replanteos 28. taller exterior cubierto: punto limpio 29. taller exterior cubierto: zona de acopios 30. energías renovables 31. prácticas preventivas 32. espacio interpretativo PRL P. patio J. jardín







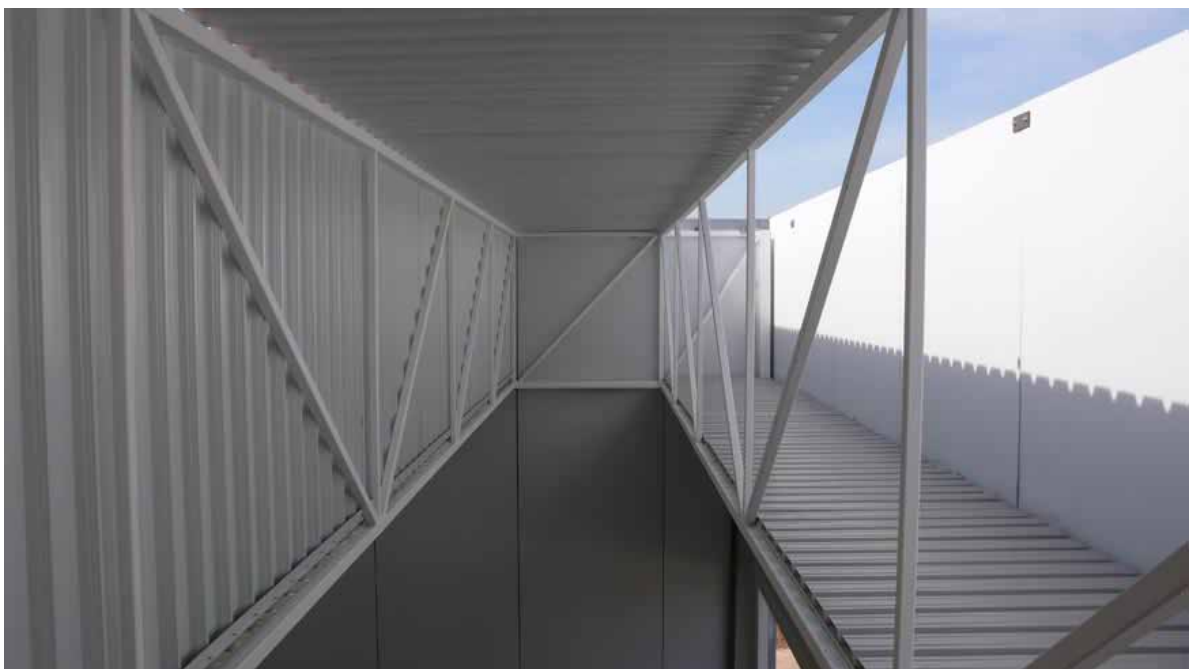


















Arquitectos:
Mrm arquitectos s.l.p. Miguel Alonso Flamarique, Roberto
Erviti Machain, Mamen Escorihuela Vitales
José Antonio Sacristán Fernández
Emplazamiento: Polígono Industrial San Miguel. C/Isaac
Newton, 10, Villanueva de Gállego, Zaragoza
Colaboradores:
Luis Mingarro Montori (Idom). Aparejador. Dirección de
ejecución
Josep Agustí de Ciurana. Arquitecto. Cálculo de estructuras
GE Asociados. Ingeniería instalaciones
Antonio García López (Inicia). Coordinación de seguridad y
Salud
Promotor: Fundación Laboral de la Construcción
Constructor: Dragados s.a.
Presupuesto: 2.209.977,08 euros