

CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA
Y BACHILLER
Benifairo de les Valls



vista general



www.ba-arquitectura.com

CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA Y BACHILLER

Benifairó de les Valls

Promotor: Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura i Educació.

Arquitectos: Jorge Bosch Abarca y Rafael Mira Fornés

Ejecución: 2000-2001

MEMORIA:

Entre los municipios de Benifairó de les Valls y Quartell, apoyado sobre el vial que los une y en un entorno privilegiado de la comarca del Camp de Morvedre, se sitúa el actual Instituto de Educación Secundaria de la mancomunidad de Les Valls.

Sobre una parcela ampliada hasta los 11234 m² se construye este nuevo centro que obedece al perfil establecido de 12 unidades de Enseñanza Secundaria Obligatoria, 4 unidades de Bachillerato, Espacios docentes complementarios, Gimnasio, Comedor para 100 alumnos y V.Menda del Consejo del centro.

Rodeado de naranjos y con su horizonte en el mar, la ampliación y reforma del Instituto se dispone ajustada a los bordes de la parcela sobre la que se asienta, resultando una posición envolvente de los edificios respecto al patio destinado a zona de juegos y pistas deportivas.

El patio, centro articulador de la propuesta se abre por su extremo sur a la población de Benifairó y permite así la contemplación de la expresión más monumental del municipio.

Los materiales empleados en la construcción del edificio son nobles y duraderos. Su color y materia se inserta bien en el entorno de verdes naranjos y laderas de piedra roja de rodano y ha permitido integrar de forma armoniosa el nuevo edificio con el centro existente aún tratándose de edificios claramente diferenciados.

En el interior la luz y el espacio se constituyen en protagonistas de los espacios de relación, con la intención de introducir al usuario, alumno y docente, en un marco físico agradable e integrador. Así, los corredores de planta baja y primer piso que conducen a aulas, laboratorios y demás dependencias, soportes del continuo movimiento de alumnos y profesores en sus desplazamientos a los lugares de docencia específica se relacionan a través de la sucesión de espacios en doble altura que permiten la relación visual entre las plantas así como la iluminación cenital de ambos. De manera similar el vestíbulo principal del centro articula el edificio existente con el nuevo edificio.

Atravesando el patio, la ligera pérgola que resguarda de la lluvia lo divide en dos áreas. Una destinada a pistas deportivas y otra más reposada frente a la terraza de la cafetería y biblioteca.

Al final del recorrido bajo la pérgola se accede al gimnasio que se constituye como límite oeste del patio.

Zonas blandas de tierra para jardines y arbolado se sitúan en los perímetros de los espacios construidos colaborando también la urbanización exterior en la consecución de un adecuado lugar para la educación y la convivencia.

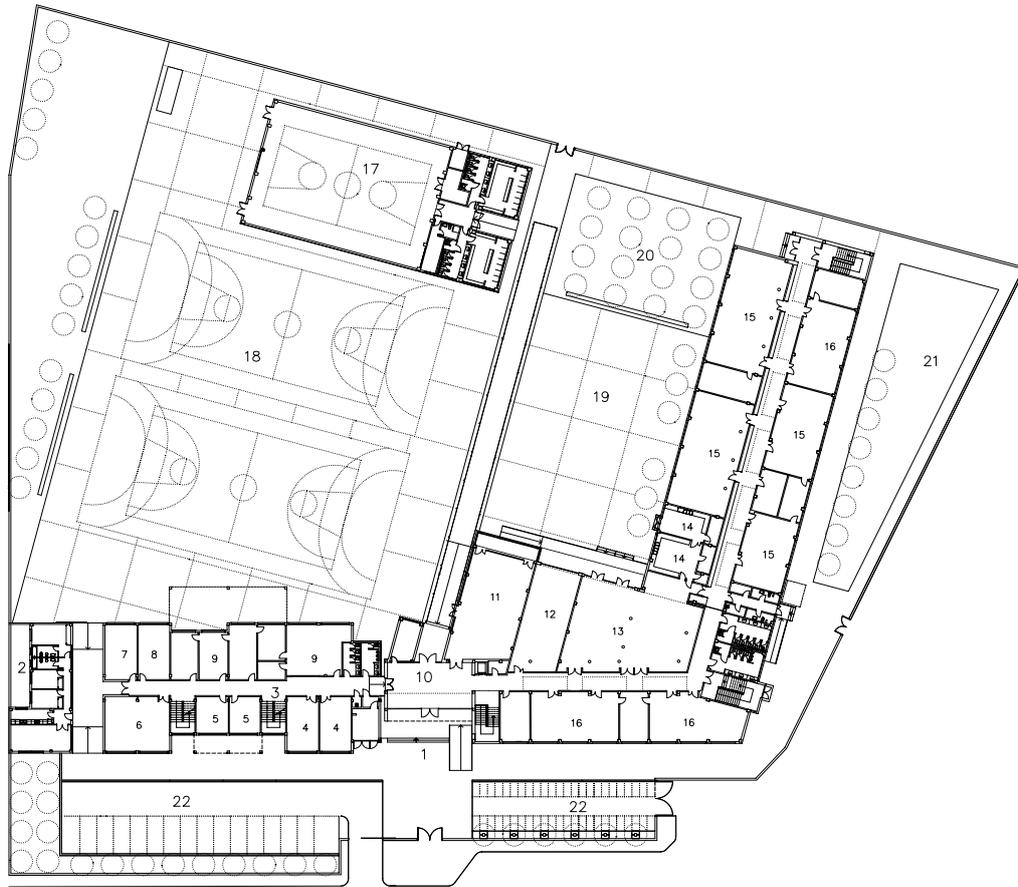
memoria

CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA Y BACHILLER

Benifairó de les Valls



acceso



- 1 ACCESO PRINCIPAL
- 2 VIVIENDA
- 3 AULARIO REFORMADO
- 4 aula de apoyo
- 5 sala de visitas
- 6 sala de profesores
- 7 asociacion de padres
- 8 almacen
- 9 jefaura/ direccion/ secretaria
- 10 AULARIO
- 11 usos multiples
- 12 biblioteca
- 13 comedor
- 14 cocina
- 15 aula taller
- 16 laboratorio
- 17 GIMNASIO
- 18 PISTAS DEPORTIVAS
- 19 ZONA JUEGOS
- 20 RESERVA AMPLIACION
- 21 HUERTA
- 22 APARCAMIENTO

PLANTA BAJA

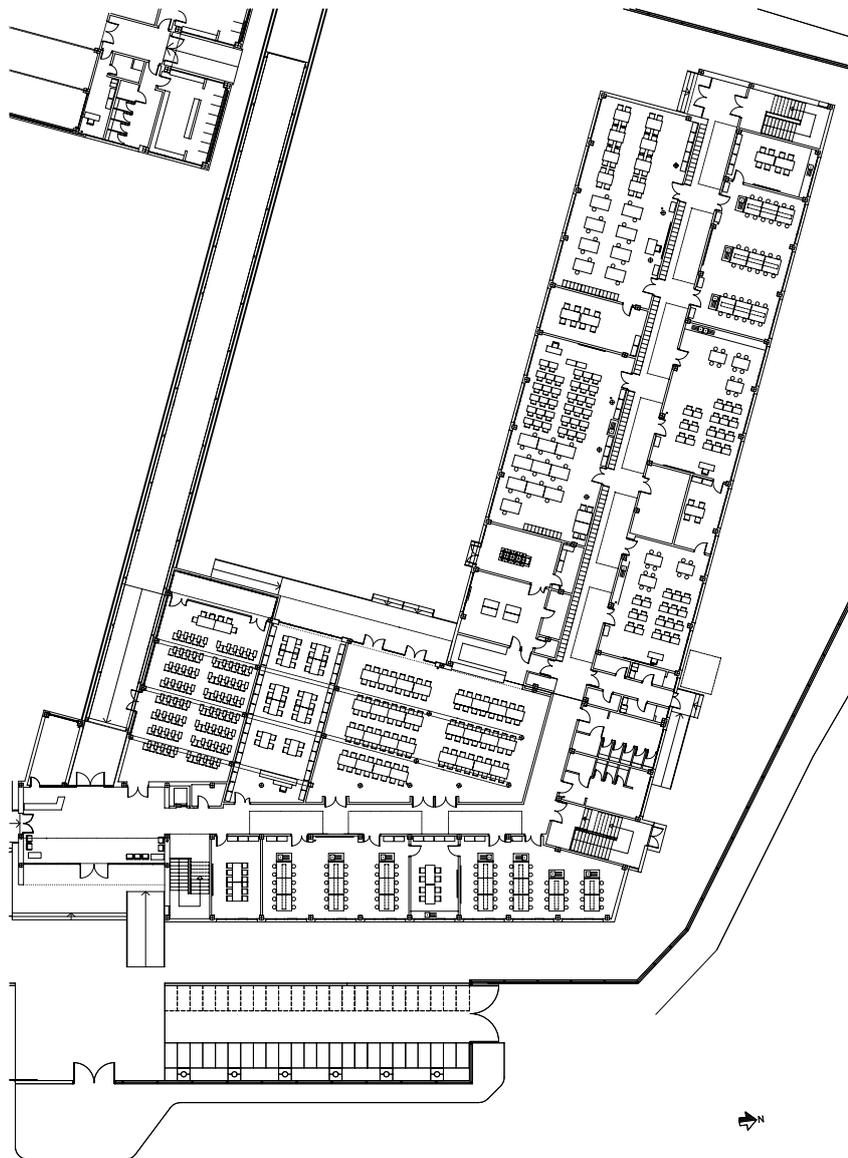
CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA
Y BACHILLER
Benifairo de les Valls



acceso a Gimnasio



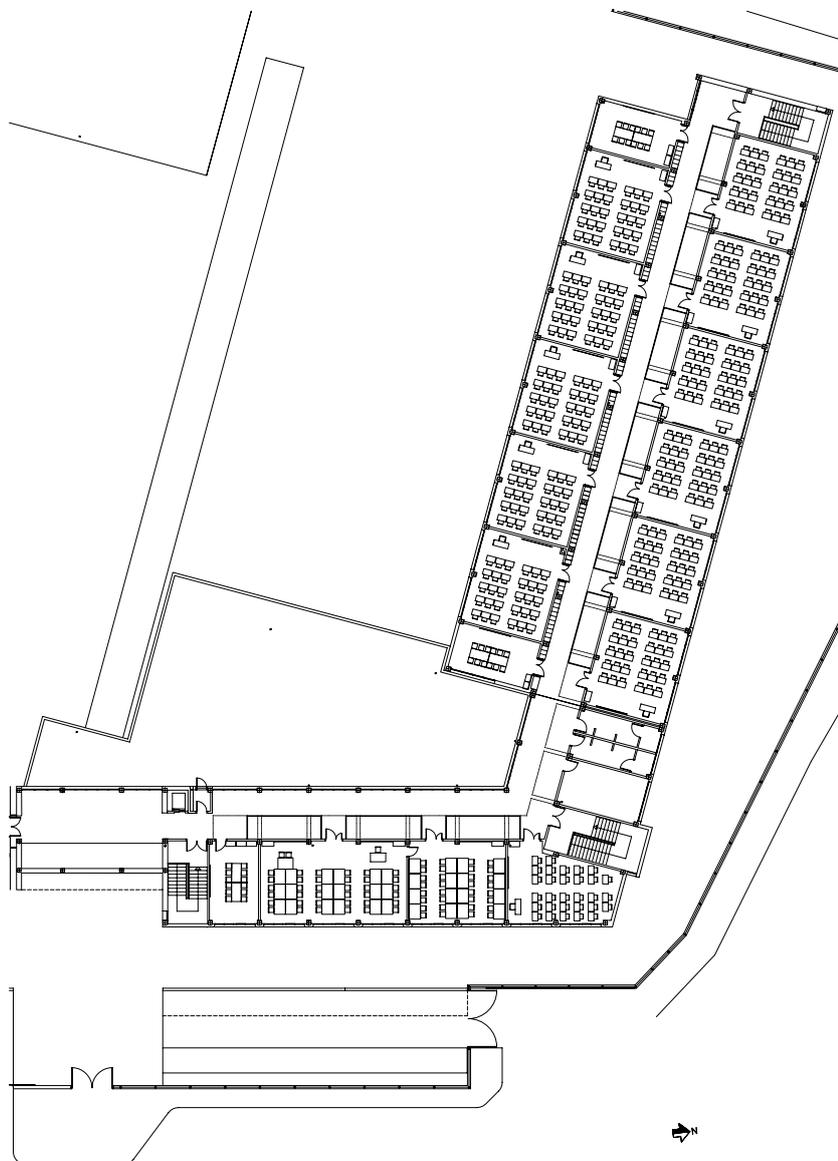
vista exterior



escala 1/600

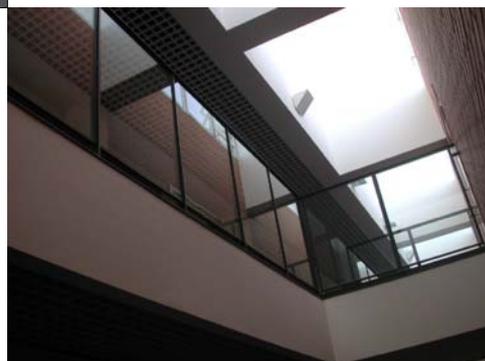
CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA
Y BACHILLER
Benifairo de les Valls

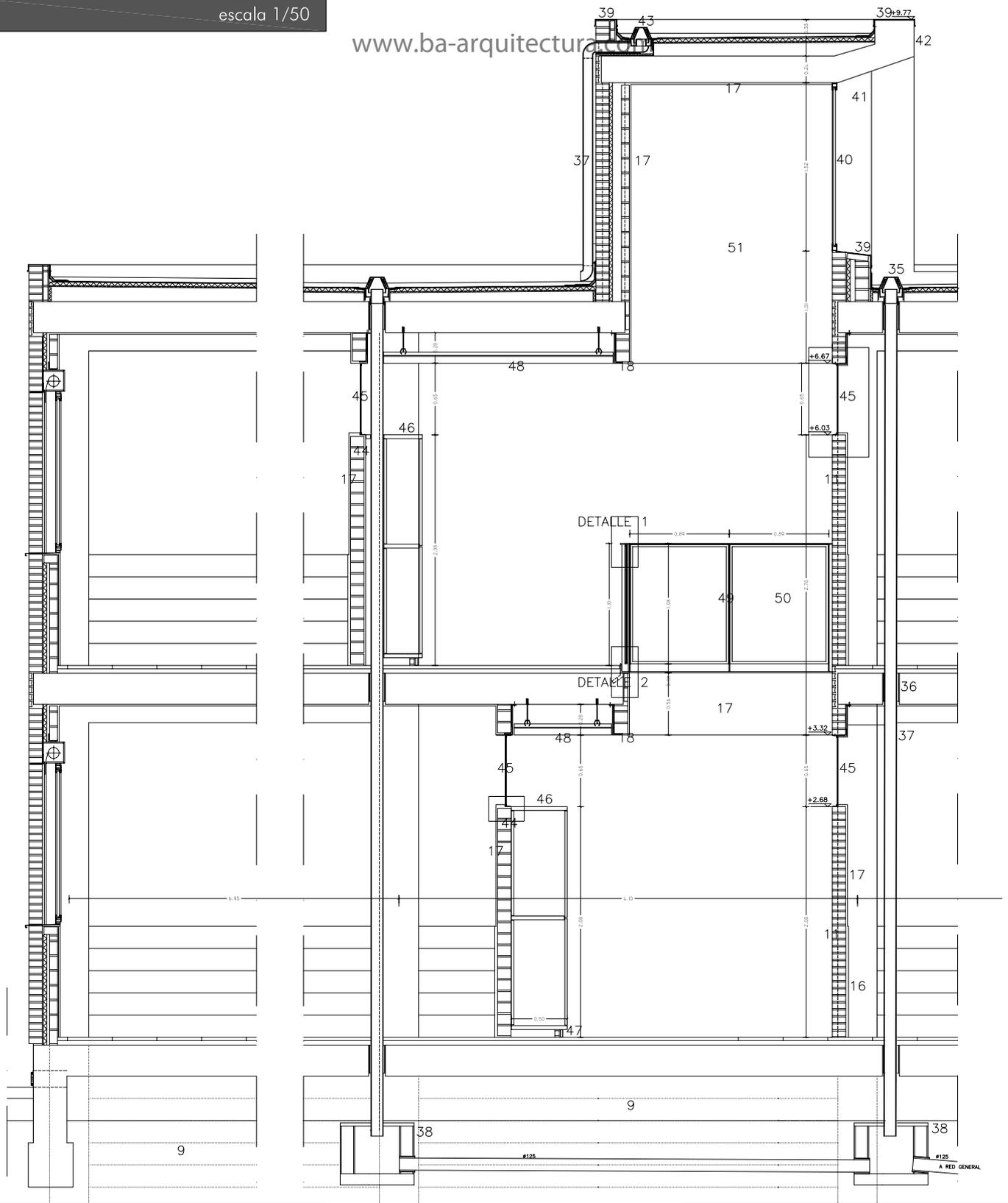




escala 1/600

CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA
Y BACHILLER
Benifairo de les Valls





sección constructiva

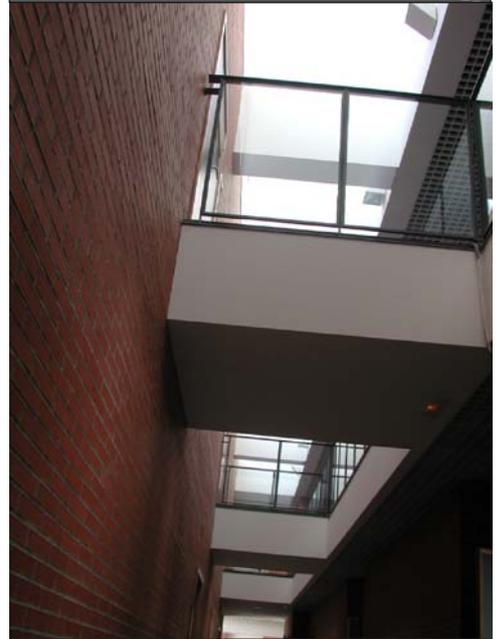
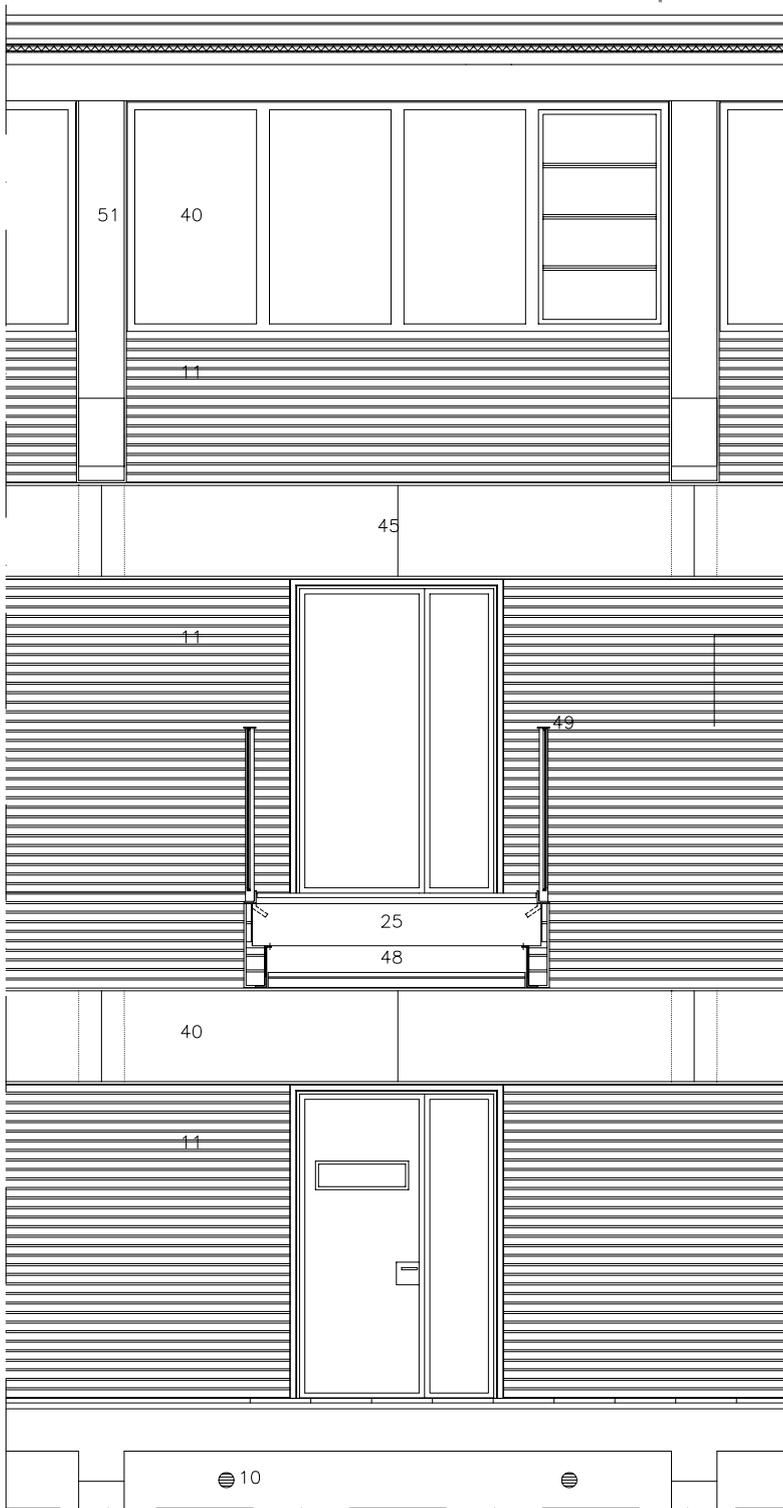
CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA
Y BACHILLER
Benifairo de les Valls



vista interior



vista interior



URBANIZACION

- 1 . CIMENTACION HORMIGON
- 2 . BORDILLO HORMIGON 9-12x25x70
- 3 . SOLIDO DE HORMIGON 7x20x40
- 4 . BASE DE EXPLANADA
- 5 . SUBBASE DE ZAHORRA 15 cm.
- 6 . CAPA DE ARENA 6 cm.
- 7 . PAVIMENTO DE ADOQUIN HORMIGON 10x20x6

FORJADO SANITARIO

- 8 . FORJADO SANITARIO
- 9 . MUROS DE BLOQUE DE HORMIGON APOYO DE 8
10. VENTILACION FORJADO SANITARIO Ø100CON REJILLA CPLETINA GALVANIZADA EN CALIENTE 20x2 S. DETALLE

CERRAMIENTO

11. LADRILLO CERAMICO CARAVISTA TIPO PV/R-150 TENDEL 13 mm. 1:6 1/2PIE
12. ENFOSCADO MORTERO 1:6
13. AISLANTE TERMICO PROYECTADO DE POLIURETANO e=3cm.
14. CAMARA DE AIRE e=3 cm:
15. LADRILLO CERAMICO HUECO DOBLE 7 cm.
16. ALICATADO 20x20cm. BLANCO MATE SOBRE LIENZO ENFOSCADO TOMADO CON ADHESIVO
17. ENLUCIDO DE YESO MAESTREADO CON GUARDAVIVOS ACERO GALVANIZADO EN ARISTAS,PINTURA PLASTICA e=15mm.
18. CARGADERO ANGULO 60x60x5 COLGADO CON PLETINA 20x5 ANCLADA AL FORJADO
19. CARGADERO PLATABANDAS 60x5x110x5 SOLDADAS. CON PLETINA 20x5 ANCLADA A FORJADO

HUECO

20. VIERTEGUAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA e=1mm. Y DESARROLLO 320mm.PIEZAS SOLDADAS
21. GUIA PERSIANA PARA MONOBLOCK CON PALETA LATERAL
22. CARPINTERIA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NAT.
23. PERSIANA ARROLLABLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL DE 50 mm. INYECTADAS DE POLIURETANO EXPANDIDO
24. CAJON MONOBLOCK PVC DOBLE PARED
25. FORJADO DE HORMIGON ARMADO
26. PAVIMENTO DE TERRAZO GRANO MICRO USO INTENSIVO

CUBIERTA

27. JUNTA COMPRESIBLE DE POLIESPAN
28. HORMIGON ALIGERADO DE PENDIENTE
29. BARRERA DE VAPOR
30. AISLAMIENTO TERMICO PANELES POLIESTIRENO EXTRUIDO
31. IMPERMEABILIZACION MONOCAPA NO ADHERIDA LAMINA BETUN
32. REFUERZO LAMINA AUTOPROTEGIDA GRANULO MINERAL
33. PROTECCION PESADA DE GRAVA SUELTA DE ARIDO RORADO
34. REMATE PERIMETRAL CHAPA GALVANIZADA PLEGADA e=1 mm.
35. CAZOLETA SIFONICA PVC Ø 100 CON PARAGRAVILLAS
36. PASAMUROS PVC PARA BAJANTE
37. BAJANTE FUNDICION Ø 100mm:
38. ARQUETA PIE DE BAJANTE DE ALBAÑILERIA

LUCERNARIO

39. REMATE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA e=1mm. DESARROLLO 500 mm.
40. CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FIJOS Y VENTANAS BASCULANTE TIPO HERVENT
41. PILAR HORMIGON VISTO ENCOFRADO FENOLICO
42. FORJADO DE HORMIGON VISTO ENCOFRADO FENOLICO
43. CAZOLETA PVC Ø80 mm. SALIDA LATERAL

VARIOS

44. TABICON LADRILLO CERAMICO PERFORADO 1/2 PIE
45. ACRISTALAMIENTO CONTINUO VIDRIO LAMINAR STADIP 3+3 mm.
46. ARMARIOS-TAQUILLAS EN TABLERO LAMINADO CON ESTRATIFICADO ALTA PRESION
47. RODAPIE TABLERO COMPACTO ESTRATIFICADO ALTA PRESION
48. FALSO TECHO LAMAS VERTICALES DE ALUMINIO DE 100 mm. SEPARADAS 100 MM. LACADO
49. ESTRUCTURA METALICA MACIZA, BASTIDOR DE ANTEPECHO
50. VIDRIO LAMINAR STADIP 3+3 mm.
51. REVESTIMIENTO TABLERO DE CARTON YESO 1 cm. CON SUB-ESTRUCTURA PERFIL W GALVANIZADO

sección constructiva

CENTRO DE EDUCACION SECUNDARIA Y BACHILLER
Benifairo de les Valls



vista interior