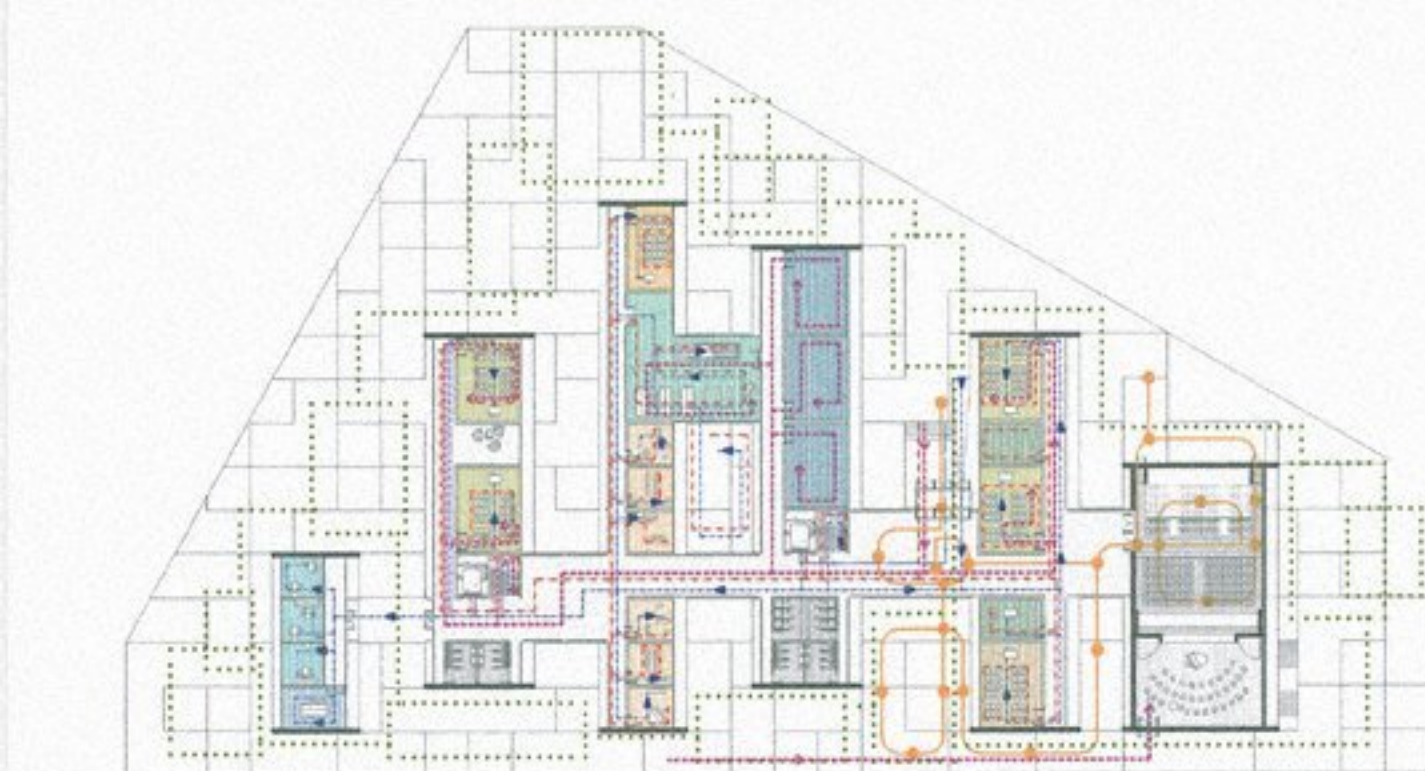




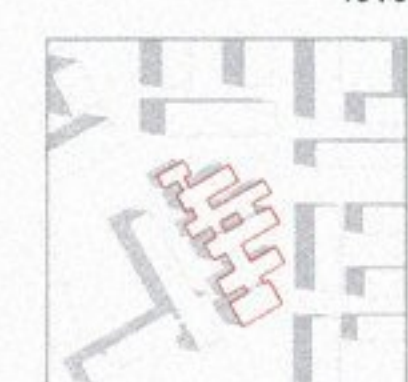
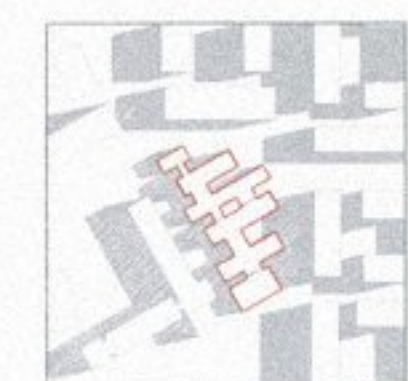
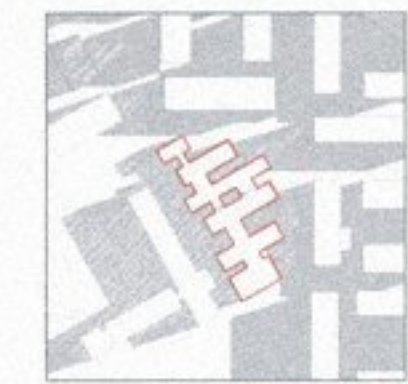
Planta de acceso E: 1 / 300

DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL Y RECORRIDOS

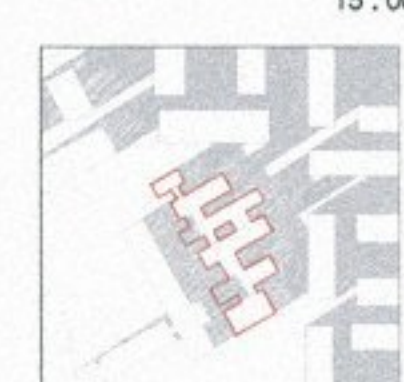
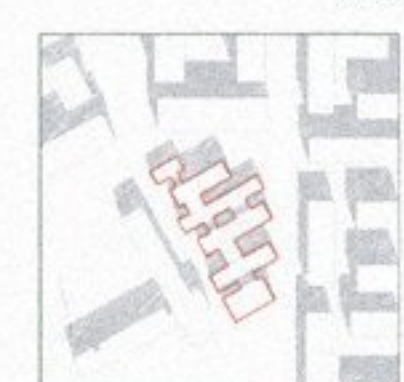
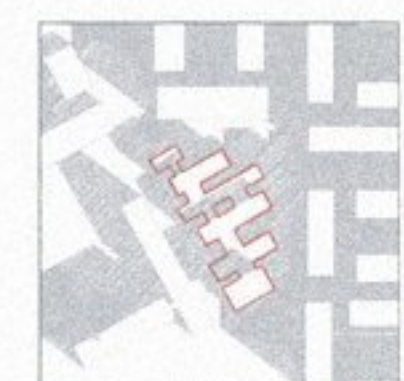
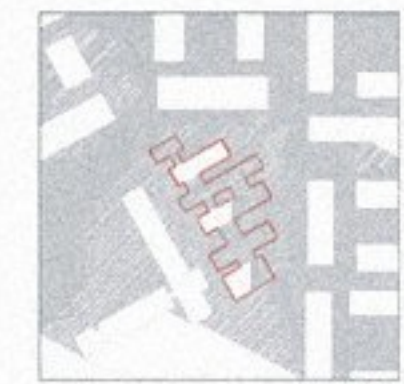


E: 1/1200

Soleamiento verano



Soleamiento invierno

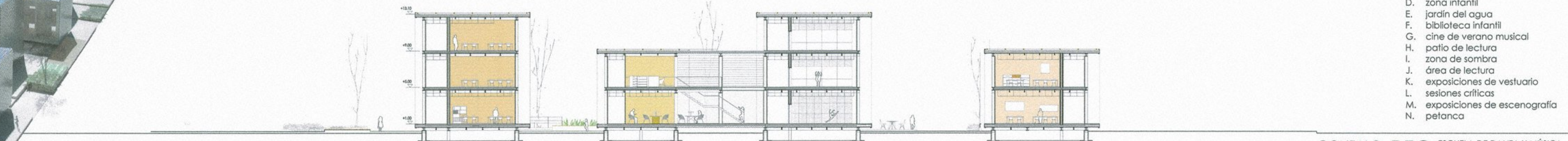
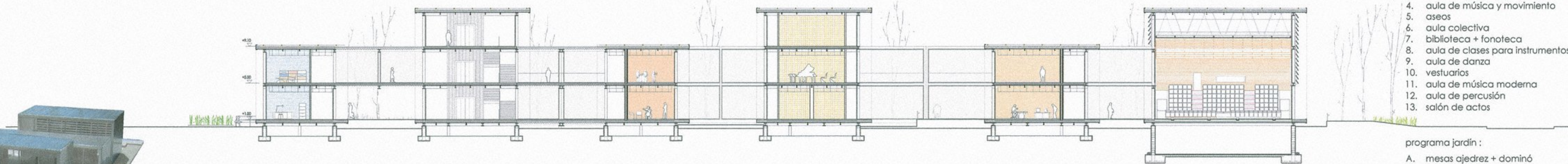


USOS:

- aula de instrumentos
- cabina de estudio
- aula de informática
- aula teóricas
- sala de profesores
- despacho
- aula de música y movimiento
- aula colectivas
- aula de música moderna
- banco de instrumentos
- aula de percusión

RECORRIDOS USUARIOS:

- recorridos alumnos
- recorridos profesores
- recorridos actores y músicos
- recorridos audiencia obras
- recorridos usuarios del jardín
- recorridos técnicos e instaladores



programa edificio:

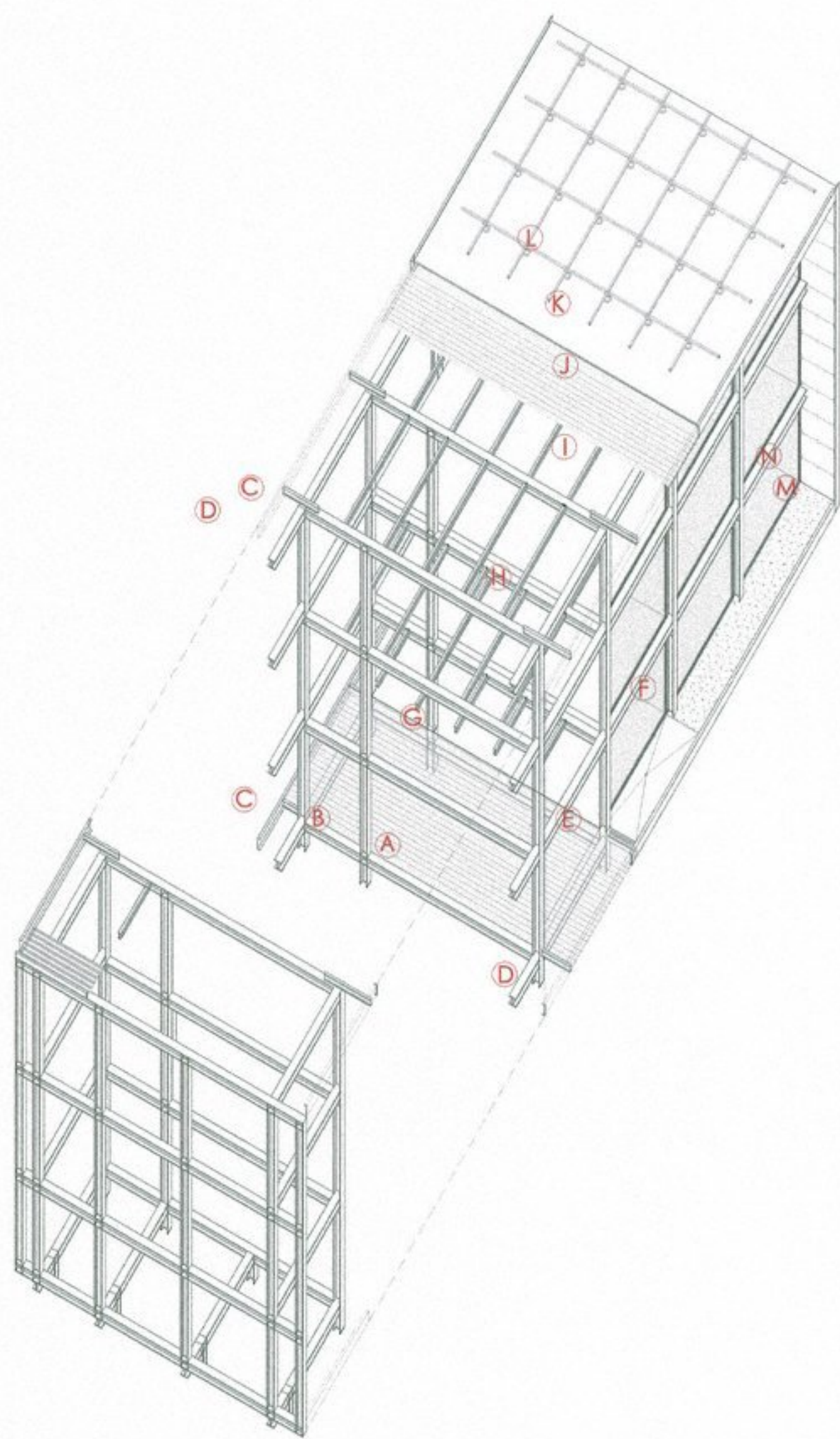
1. sala de juntas
2. despacho de administración
3. despacho de equipo directivo
4. aula de música y movimiento
5. aulas
6. aula colectiva
7. biblioteca + fonoteca
8. aula de clases para instrumentos
9. aula de danza
10. vestuarios
11. aula de música moderna
12. aula de percusión
13. salón de actos

programa jardín:

- A. mesas ajedrez + dominó
- B. conciertos improvisados
- C. área wifi
- D. zona infantil
- E. jardín del agua
- F. biblioteca infantil
- G. cine de verano musical
- H. patio de lectura
- I. zona de sombra
- J. área de lectura
- K. exposiciones de vestuario
- L. sesiones críticas
- M. exposiciones de escenografía
- N. petanca

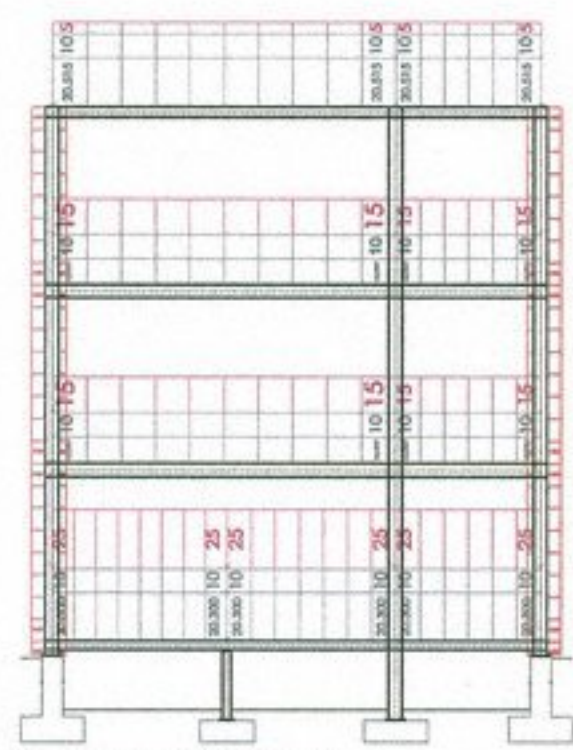
Despiece constructivo pabellón tipo.
A. Forjado mixto h=20 cm (6+14).
B. Pórtico principal.
C. HEB 140.
D. Perfil U no normalizado h= 40 cm.
E. Formación de pendientes (evacuación en alero).
F. Grava.
G. IPE 180 (orden vigüetas).
H. Forjado h=12cm (6+6).
I. Forjado cubierta h= 20 cm (6+14).
J. Formación de pendientes, impermeabilización y aislamiento de cubierta.
K. Plots regulables en altura adheridos a la lámina impermeabilizante.
L. Subestructura de los paneles de cubierta formados por perfiles de tubo de aluminio 40.40 atornillados a los plots y angular carido L 40.40 de aluminio.
M. Pletina de acero e: 10 mm soldada a pilar HEB 300.
N. Planchas de acero galvanizado atornilladas.

1. Aislamiento lana de roca
2. Lámina de polietileno reticulado (aislamiento para ruido de impacto)
3. Losa flotante de mortero armado con mallazo
4. Base de solado
5. Pavimento de terminación (parquet pegado)
6. Guías auxiliares del sistema de venecianas exteriores
7. Lama de aluminio
8. Caja de alojamiento de mecanismo de veneciana exterior
9. Falso techo a base de panel sándwich acústico y aislamiento de lana de roca
10. Cables de suspensión de falso techo
11. Amortiguador de caucho ensamblado con perfilera de sustentación de falso techo
12. HEB 300
13. Forjado mixto h= 12 cm(6+6)
14. Perfil de acero, Canal y montante 90mm
15. Sujeción lateral de las dos hojas de tabique doble
16. Aislamiento de lana de roca
17. Panel sándwich acústico (2 placas de yeso laminado N13 + membrana acústica)
18. Forjado mixto h= 20cm(6+14)
19. Barrera de vapor bituminosa
20. Hormigón formación de pendientes
21. Membrana impermeabilizante de betún polimérico
22. Lámina separadora de fieltro sintético o geotextil
23. Aislamiento térmico con placas rígidas de poliestireno extruido
24. Plot (soporte de subestructura de perfiles tubulares)
25. Subestructura de perfiles tubulares
26. Perfil en L
27. Chapa de aluminio estirado

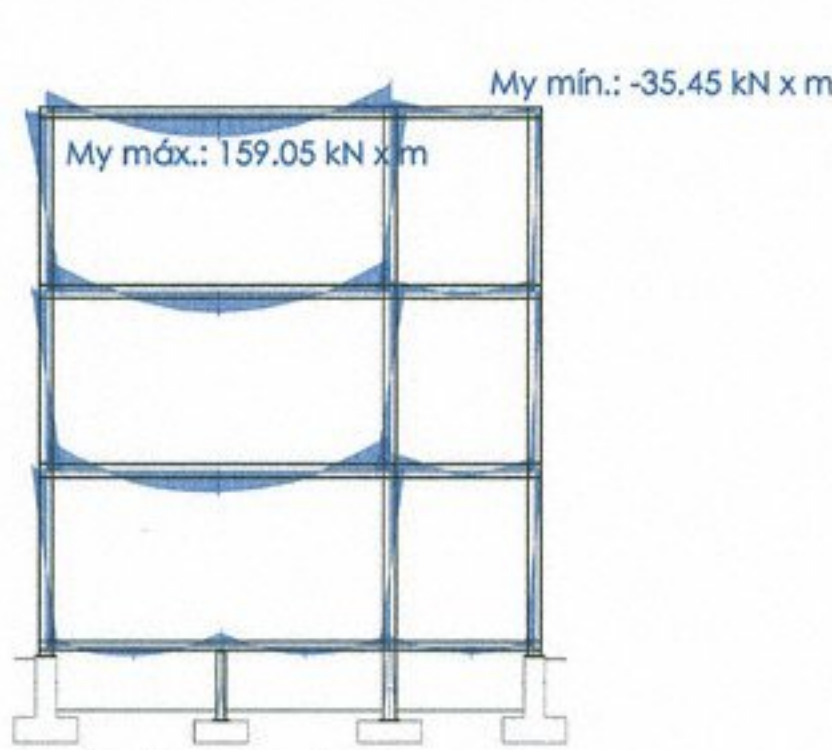


Axonométrica constructiva
E: 1/250

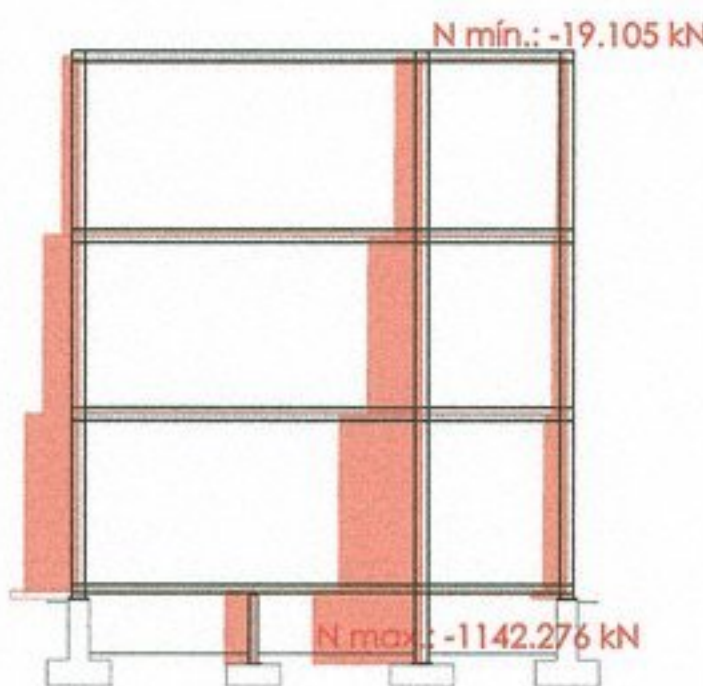
EJEMPLO DE ANÁLISIS DE PÓRTICOS
PÓRTICO TIPO 2 (interior, separación entre ellos 5m)



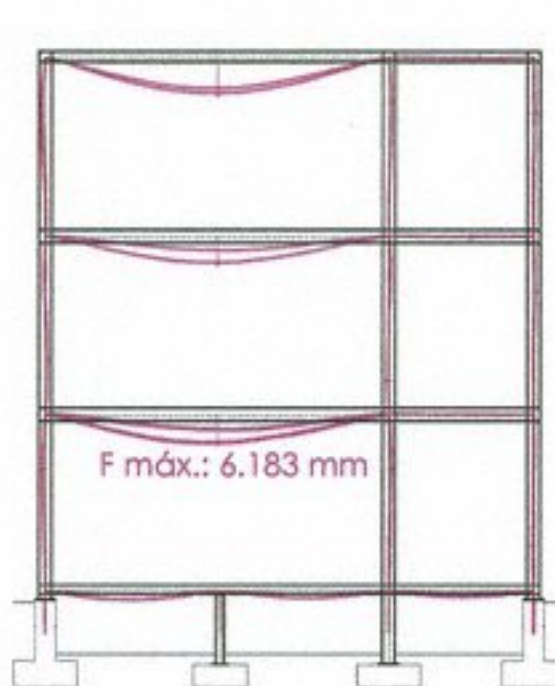
Esquema de cargas



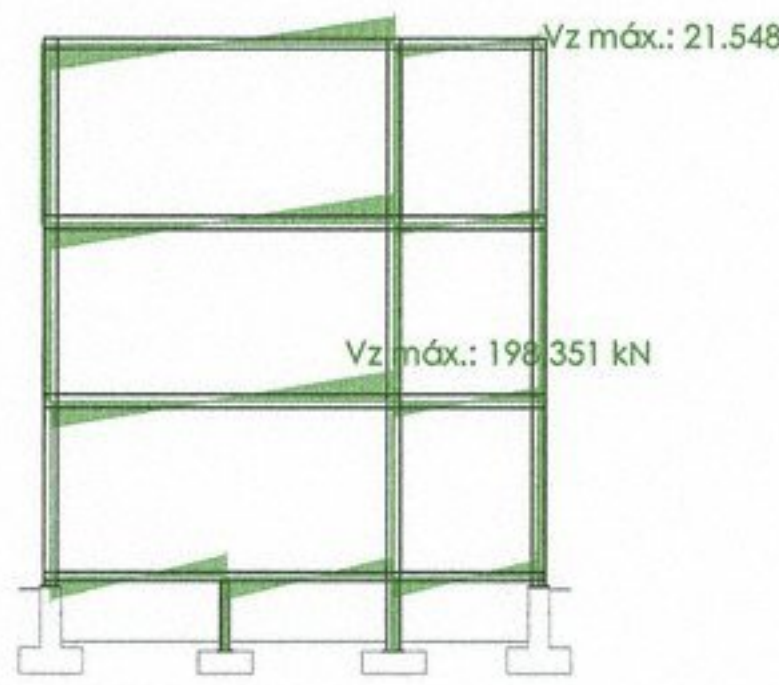
Envolvente momentos



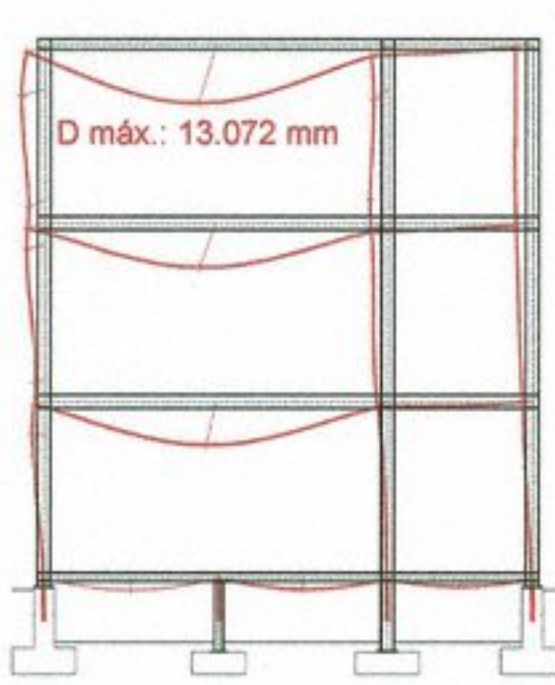
Envolvente axiles



Flechas

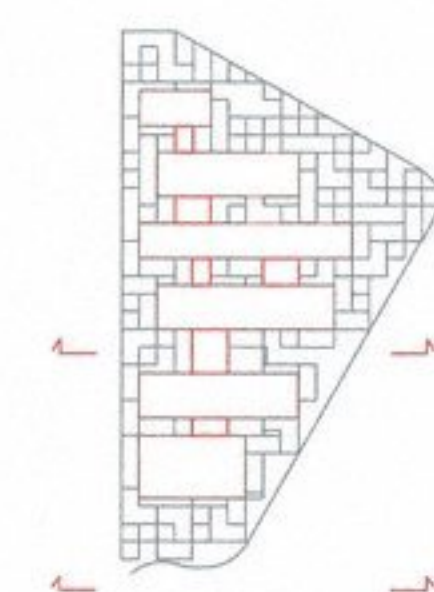
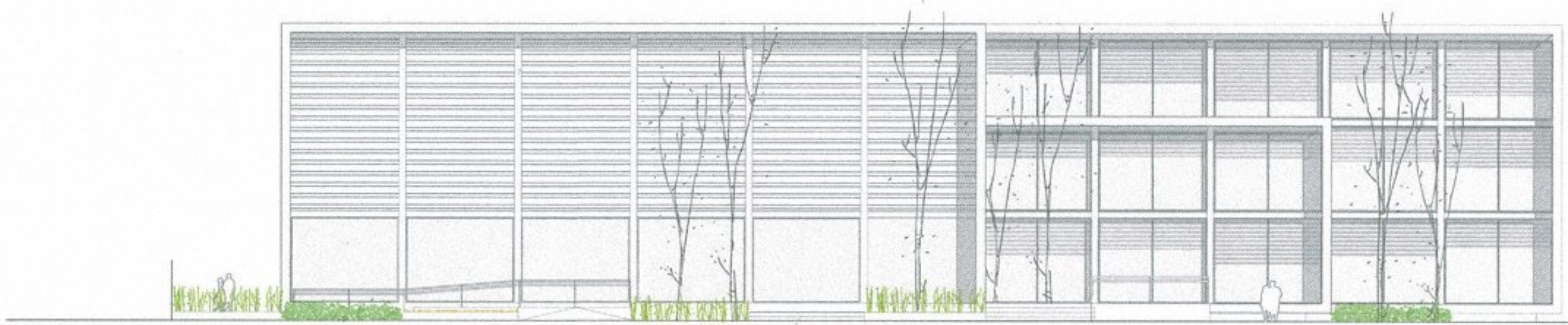
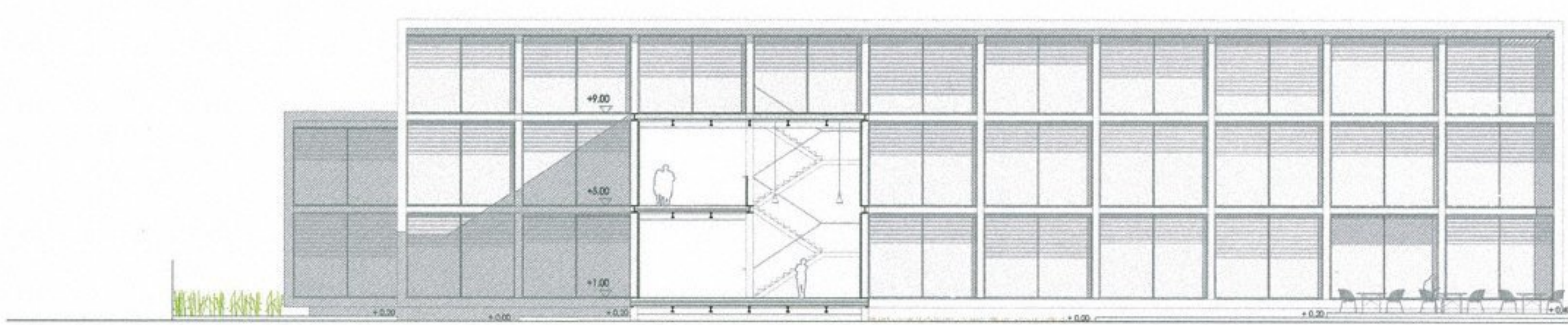
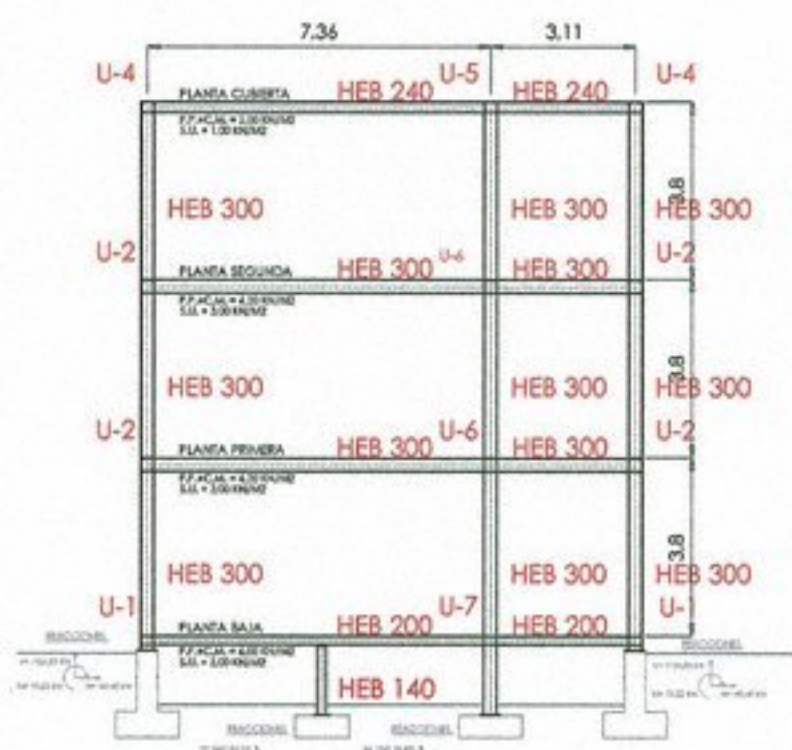


Esquema cortantes



Deformada

E: 1/225



Alzado y sección transversal
E: 1/250

