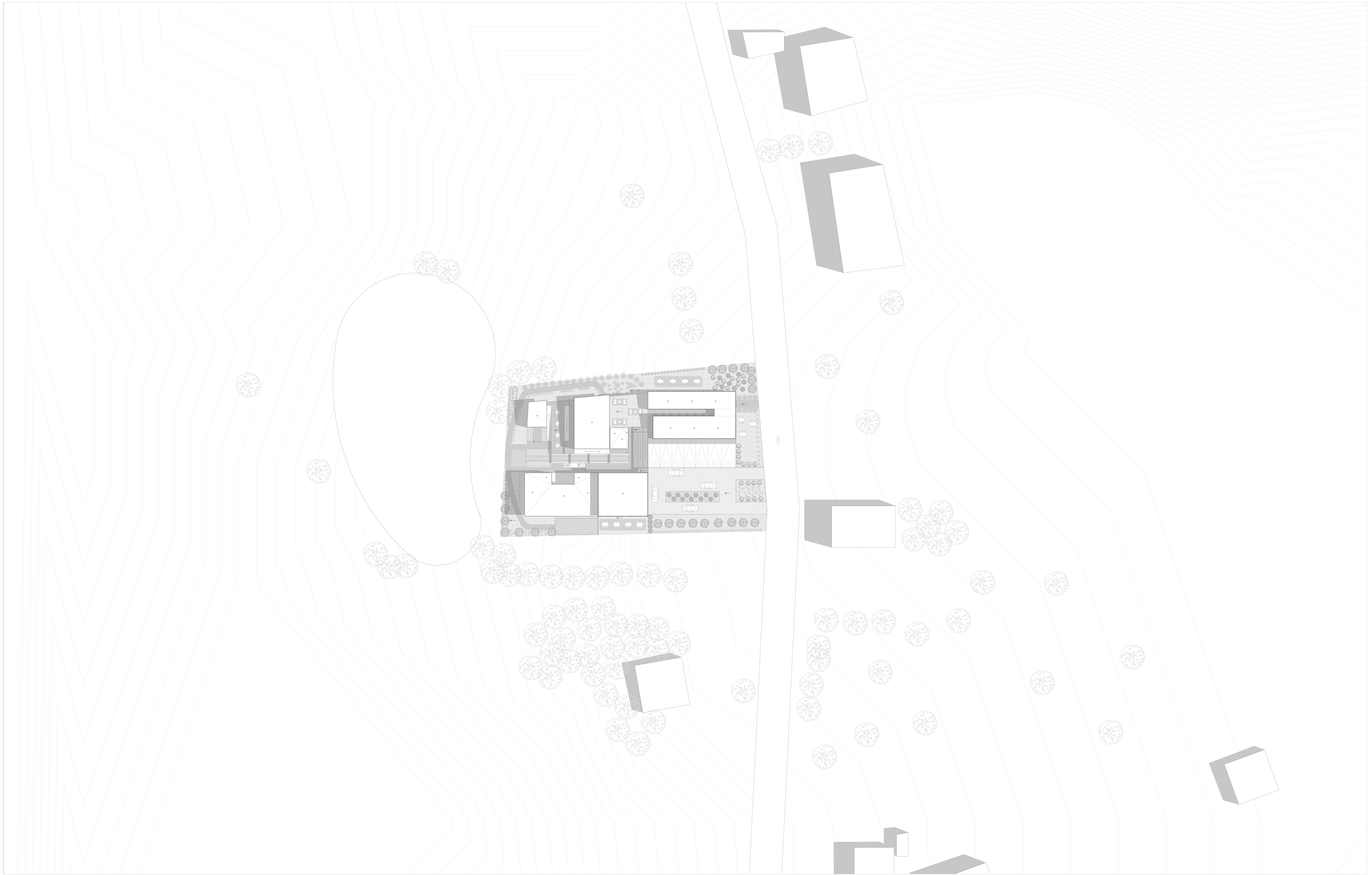


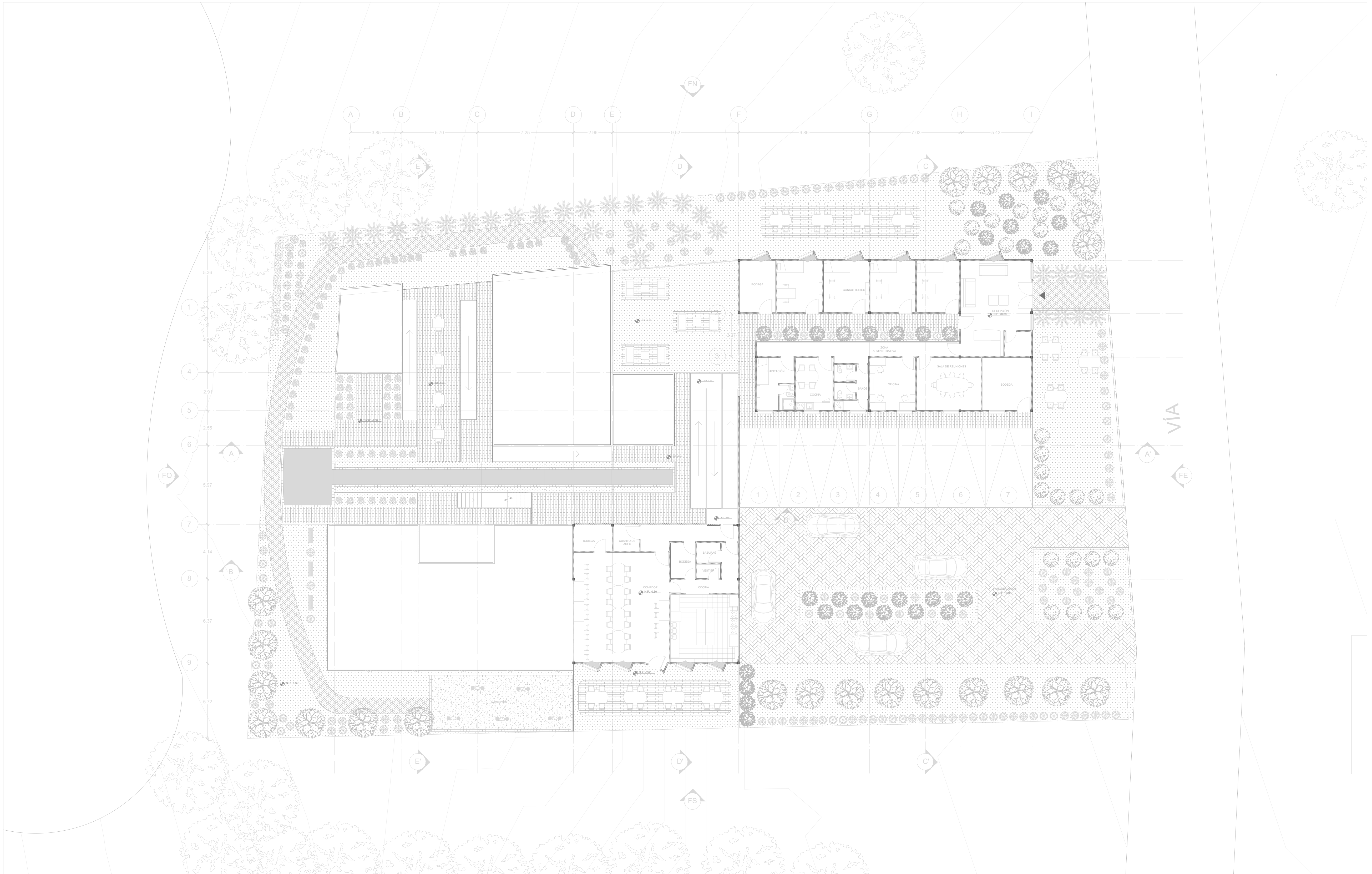
Hogar Gerontológico

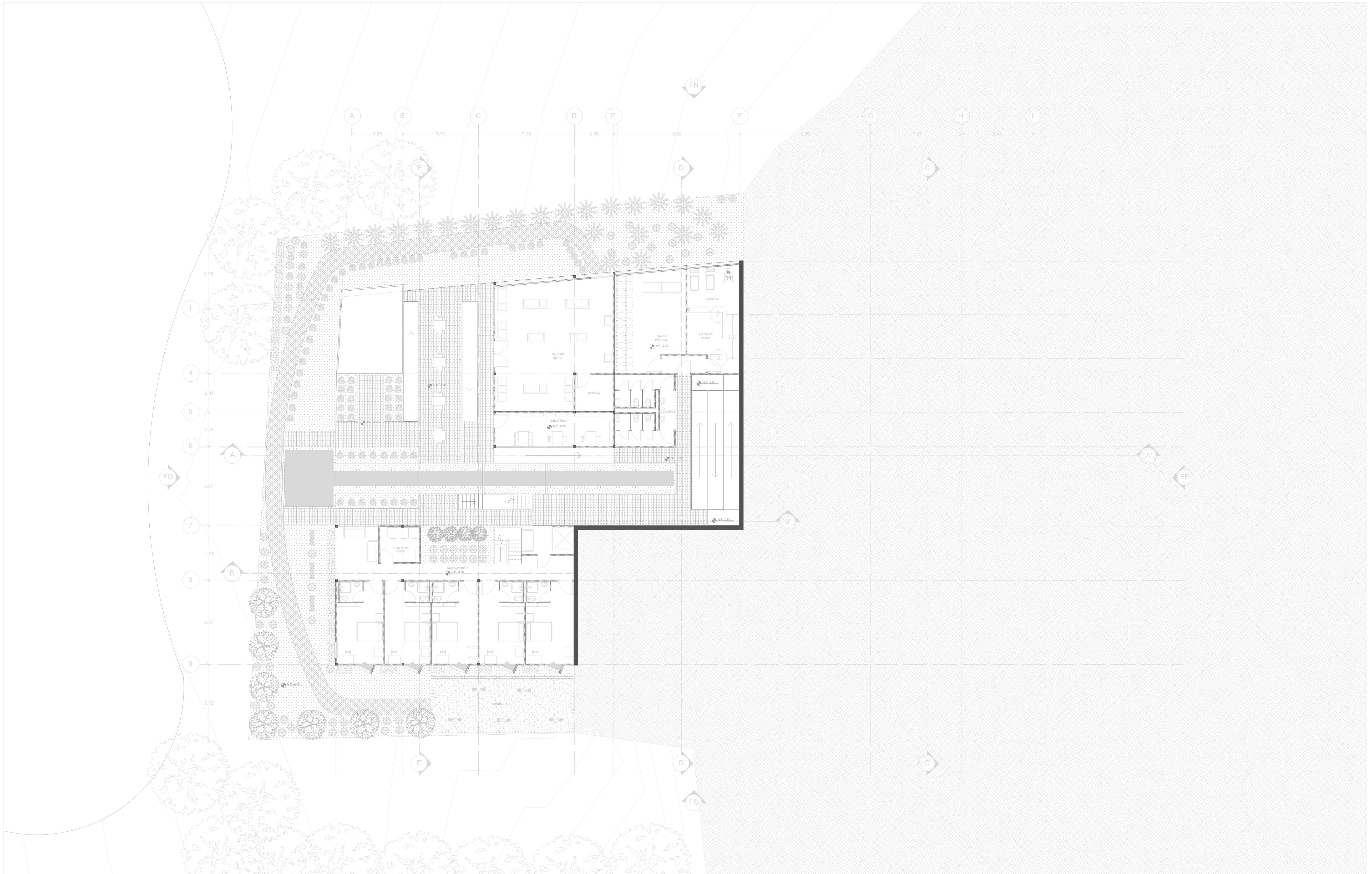
Bitácora de Planos
Andrés Felipe Roa A.
Proyecto de Grado

2025

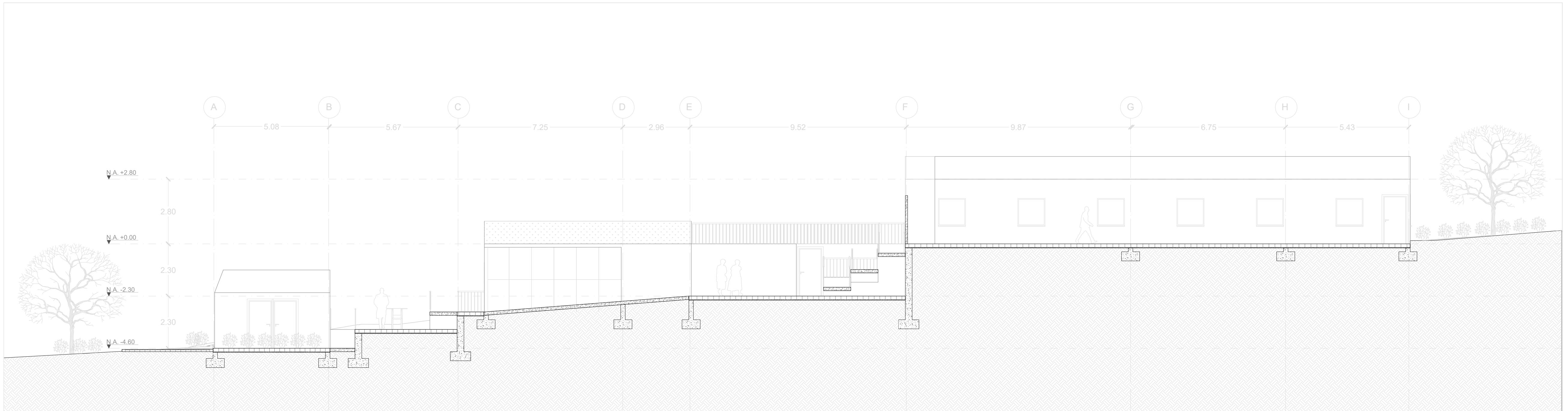




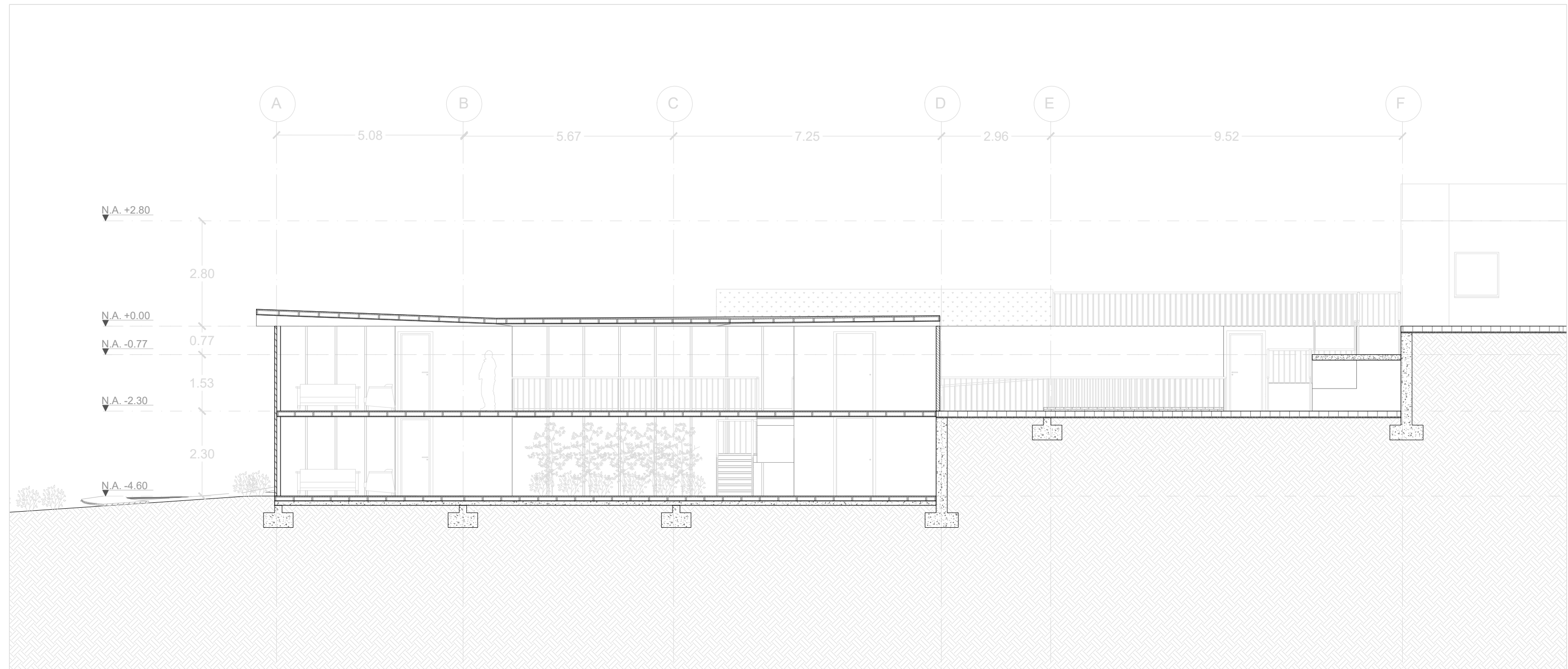




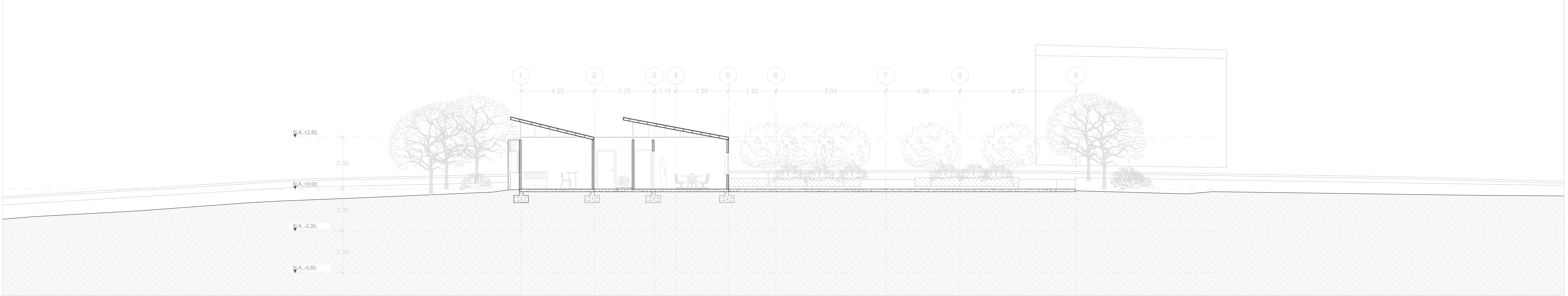




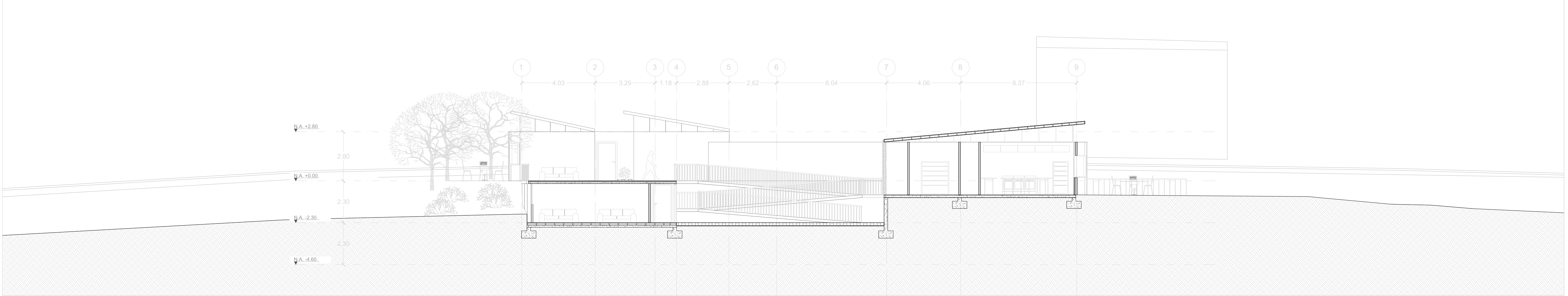
A-A' CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



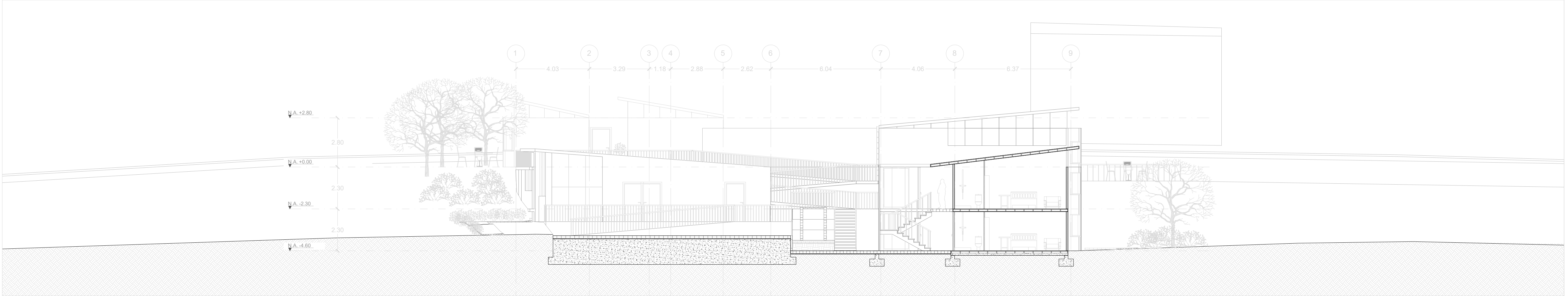
B-B' CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



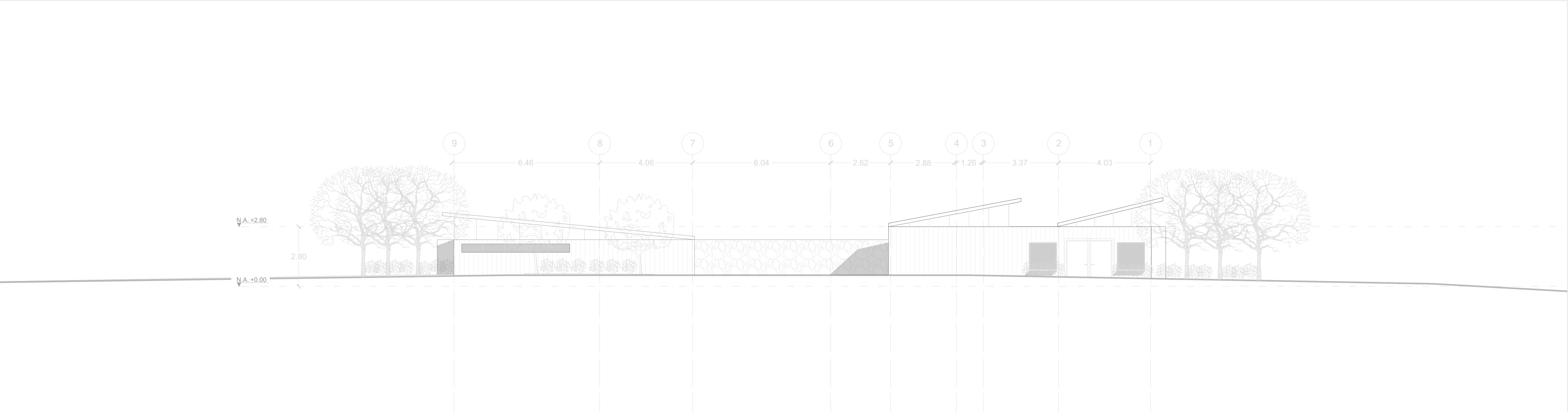
C-C' CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:125



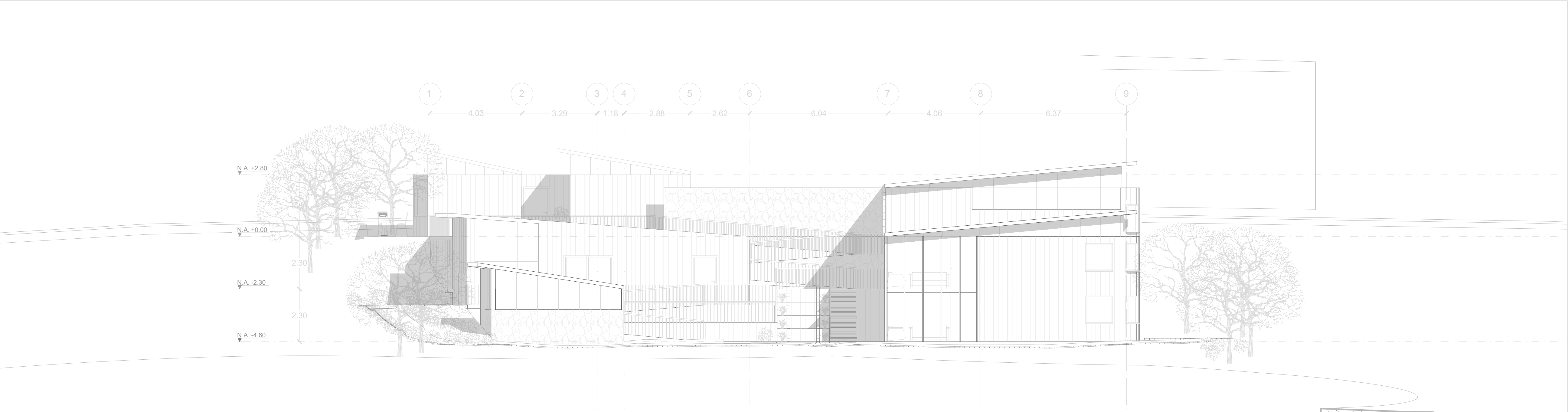
D-D' CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:125



E-E' CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:125

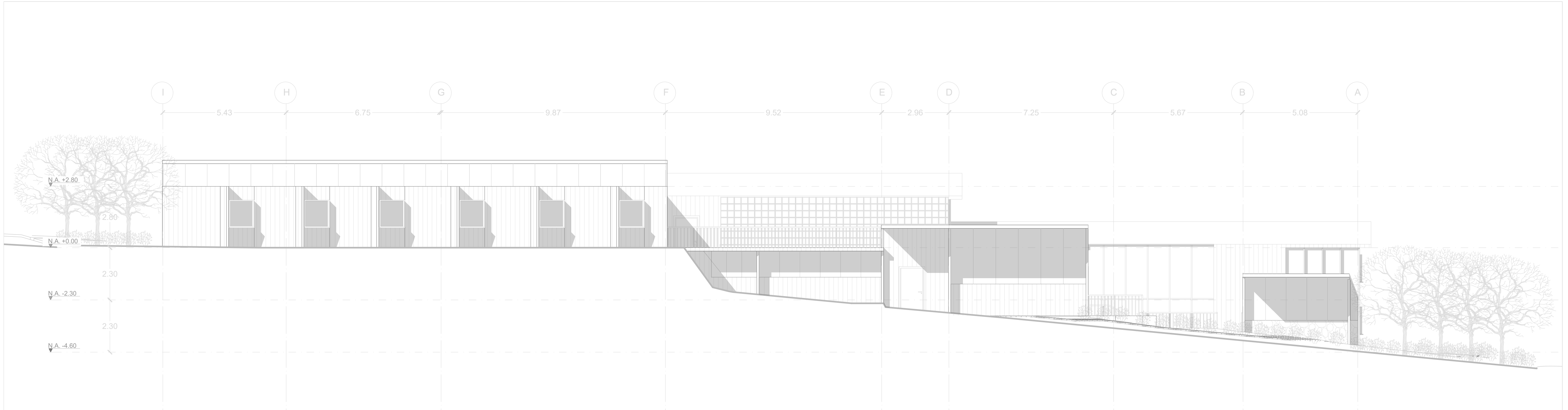


FE FACHADA ESTE
ESCALA 1:100

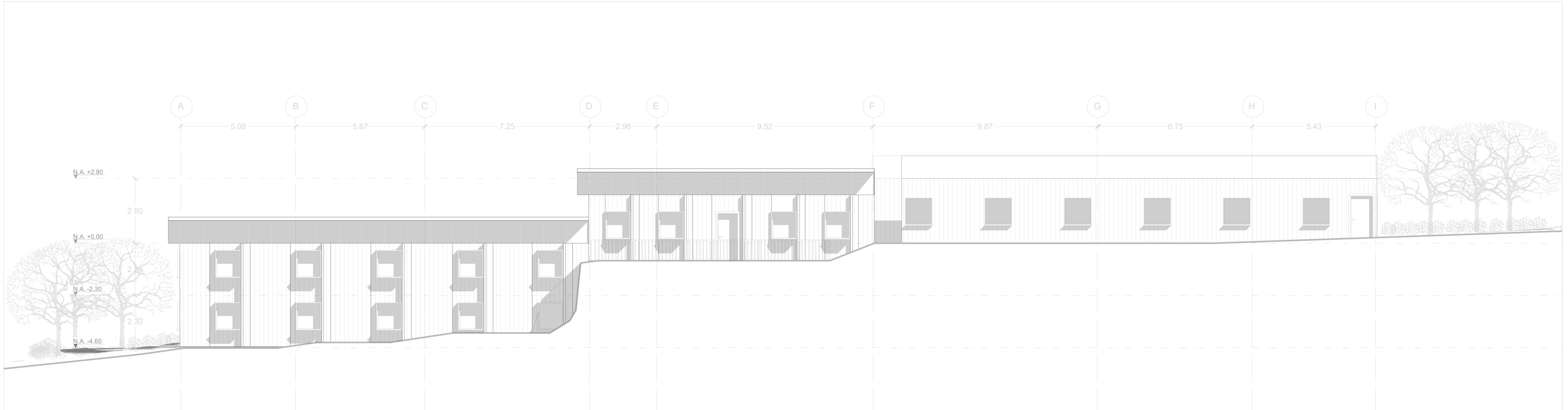


FO FACHADA OESTE
ESCALA 1:100

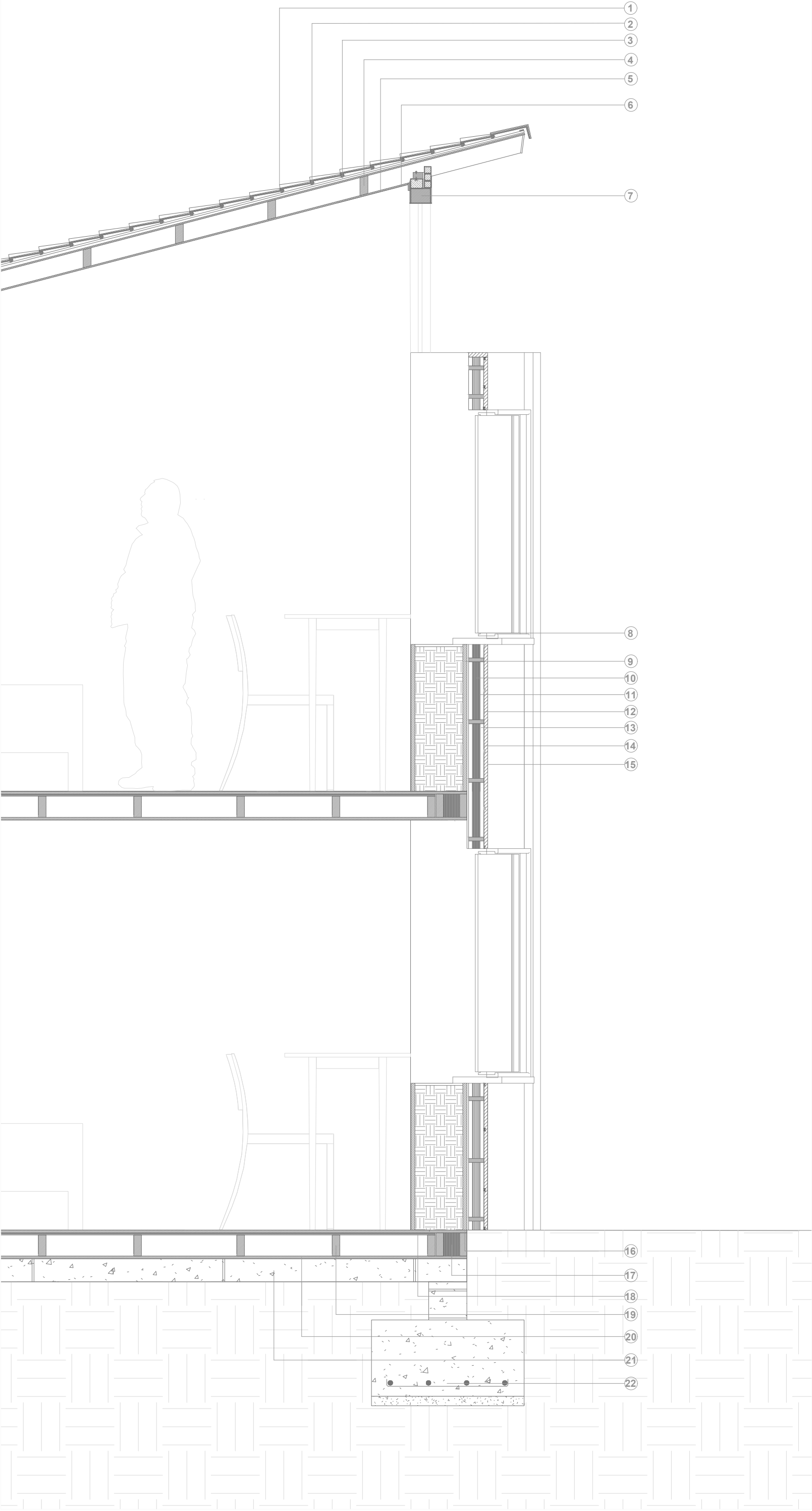




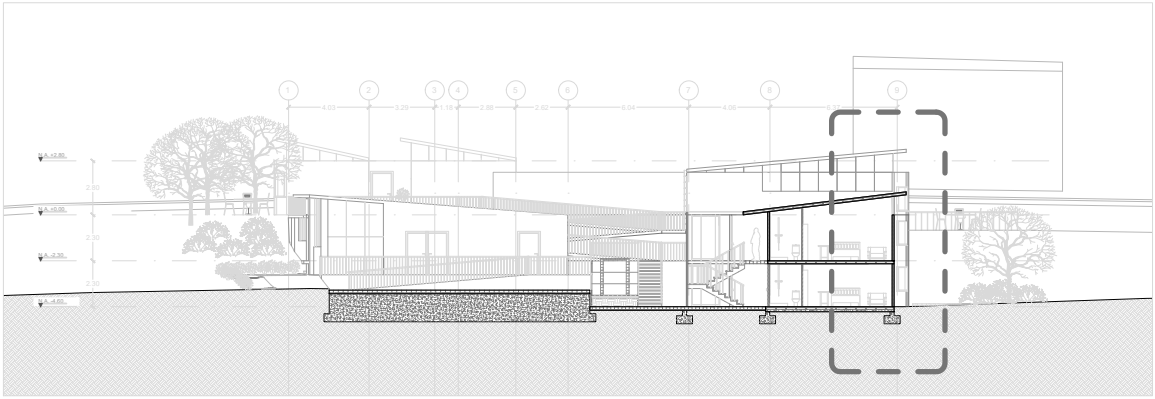
FN FACHADA NORTE
ESCALA 1:100



FS FACHADA SUR
ESCALA 1:100



1. Teja asfáltica rectangular con refuerzo de fibra de vidrio, colocada sobre pendiente del 30%, posee un saliente de 50 mm hacia el exterior.
2. Lámina de Triplex estructural contrachapada de 18 mm de espesor, instalada sobre las vigas de cubierta, funcionando como soporte rígido para el acabado superior.
3. Viga de cubierta inmunizada 2x8" horizontal de madera, ubicada cada 50 cm en el sentido longitudinal de la cubierta.
4. Larguero de madera 2"x2" colocada transversalmente sobre las vigas de cubierta, con espaciamiento cada 60 cm.
5. Lámina Thermoflex de 9mm que funciona como aislante térmico compuesto de espuma de polietileno expandido de 9 mm de espesor, se fija con grapas.
6. Tablero triplex interior 9 mm fijado en la parte inferior de las vigas de cubierta.
7. Viga de anclaje de madera horizontal colocada en la parte superior de los muros, sirve de unión entre los elementos verticales y ventanales de aluminio.
8. Ventana de aluminio de 1.20 x 1.20 m con marco de madera de 4 cm de grosor, instalada dentro del vano estructural, con sistema corredizo.
9. Tablero triplex 9 mm interior del muro, de madera contrachapada, fijado sobre listones o estructura secundaria, con acabado natural o pintado.
10. Lámina Thermoflex 50 mm que funciona como aislante térmico, colocado entre montantes de madera del sistema de muro.
11. Triplex estructural en forma de lámina de madera contrachapada de 15-18 mm, ubicada en la cara exterior de los muros, sobre la cual se colocan las membranas protectoras y los revestimientos.
12. Membrana hidrófuga impermeable y transpirable, colocada sobre el triplex estructural, fijada con grapas o adhesivo, permite la salida del vapor.
13. Cadenera de madera inmunizada 2"x4" de amarre entre montantes verticales, distribuyendo cargas horizontales.
14. Listón de madera inmunizada 1"x3" colocada verticalmente cada 40-60 cm, para fijación del revestimiento exterior.
15. Tabla de madera inmunizada como revestimiento exterior del muro, instalado de forma vertical, con tratamiento protector y acabado resistente a rayos UV y humedad. Fijada con tornillos galvanizados, con traslape mínimo de 2 cm entre tablas para evitar filtraciones.
16. Tablero triplex 9 mm como revestimiento interior, fijado con tornillos.
17. Lana de roca de densidad media-alta (50-80 kg/m³), espesor de 30 mm, colocado entre estructura de muro. Proporciona aislamiento térmico y acústico.
18. Membrana de polietileno grueso, colocada en la cara interior del muro como barrera de vapor. Se extiende de forma continua y se sella con cinta para evitar condensaciones en el muro.
19. Larguero de madera 2"x2" colocada transversalmente sobre las vigas de cubierta, con espaciamiento cada 60 cm.
20. Viga de piso inmunizada 2"x8" de madera estructural en sentido perpendicular al sentido del paso, sobre la cual se apoya el sistema de piso.
21. Viga de concreto armado 20x30 cm con acero de refuerzo longitudinal y estribos cerrados cada 20 cm. Se apoya sobre zapatas aisladas y sirve de base para las columnas o marcos de madera.
22. Zapata aislada de concreto armado de 80x80x40 cm, que distribuye cargas puntuales al terreno natural. Reforzada con malla electrosoldada.

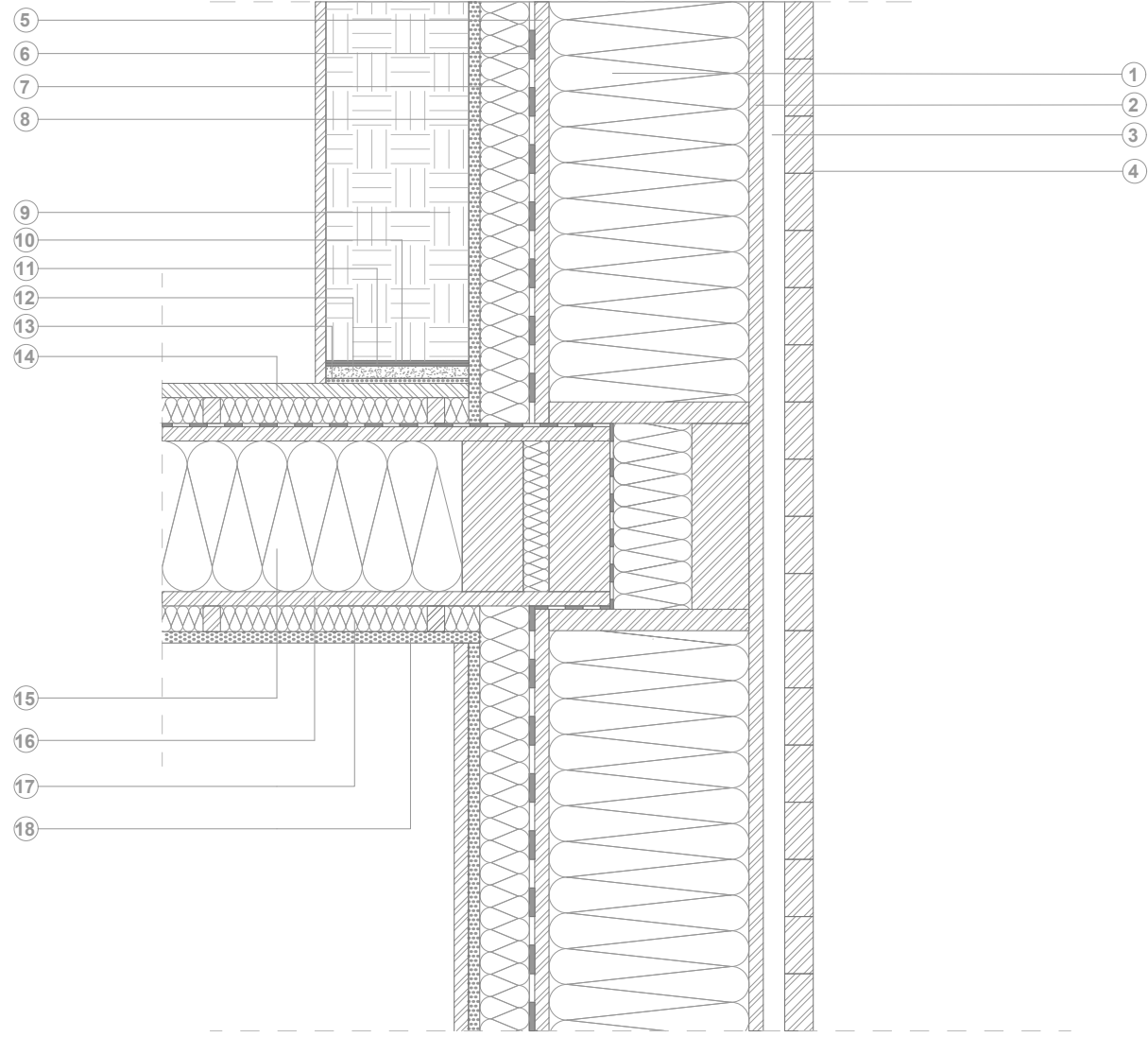


CF

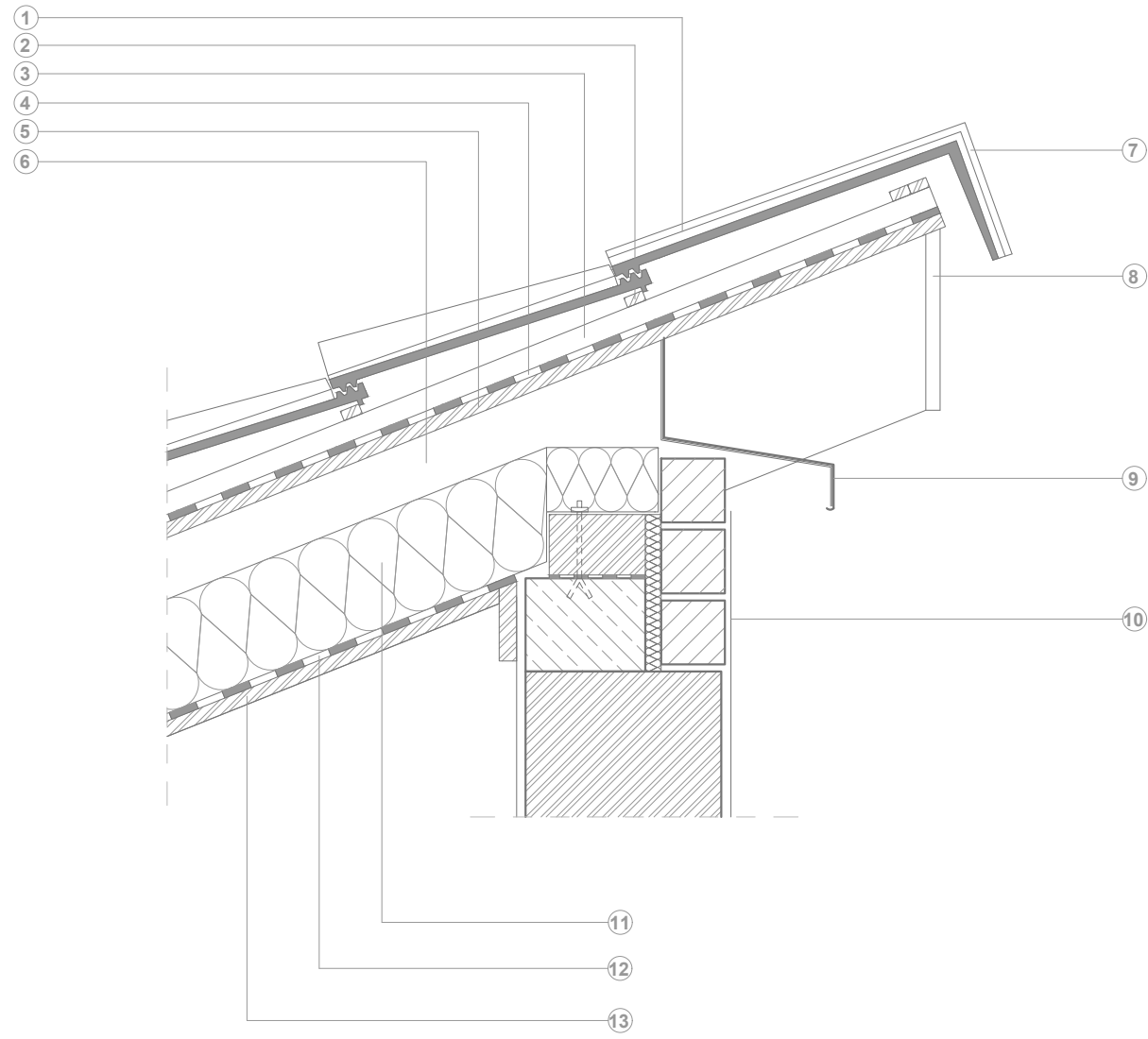
CORTE POR FACHADA
ESCALA 1:20

D1

MURO EXTERIOR DE MADERA LAMINADA CON AISLAMIENTO TÉRMICO
ESCALA 1:10



1. Lana de roca.
2. Tablero OSB.
3. Cámara de aire.
4. Lámina de madera.
5. Tablero de aglomerado.
6. Membrana de polietileno.
7. Aislamiento térmico.
8. Panel de drywall.
9. Tierra.
10. Capa de arena
11. Geotextil/grava.
12. Membrana asfáltica.
13. Emulsión asfáltica.
14. Lámina de madera.
15. Aislamiento térmico.
16. madera contrachapada.
17. Aislamiento térmico.
18. Panel de drywall.



1. Teja asfáltica.
2. Rastrel.
3. Rastrel base.
4. Fieltro asfáltico.
5. Revestimiento de madera.
6. Correo de madera.
7. Cumbre.
8. Frontal de madera.
9. Chapa de coronación.
10. Revestimiento.
11. Aislamiento térmico.
12. Membrana de polietileno.
13. Revestimiento de madera.

D2

CUBIERTA INCLINADA A UN AGUA CON ALERO Y AISLAMIENTO
ESCALA 1:10