

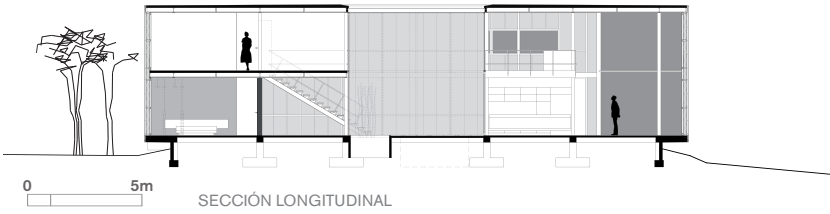


Casa X

Arquitectura x

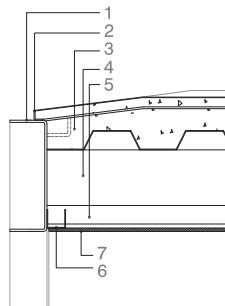
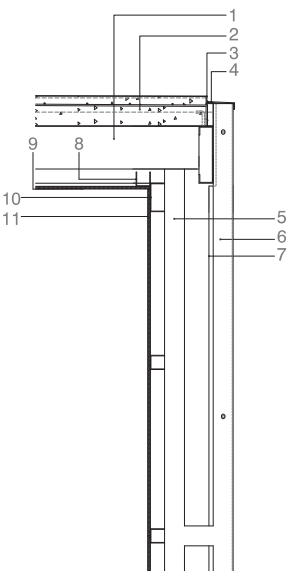
arquitectos architects Arquitectura X: Adrián Moreno Núñez y María Samaniego **colaboradores assistants** Carlos Guerra Espinosa, Pedro Caicedo, Pedro freile y Raúl Cueva **cliente client** Adrián Moreno Núñez, María Samaniego y Lia Moreno Samaniego **ubicación location of the building** La Tola, valle de Tumbaco, Quito (Ecuador) **superficie construida total area in square meters** 380 m² **fecha finalización completion** 2007 **fotografía photography** Sebastián Crespo.





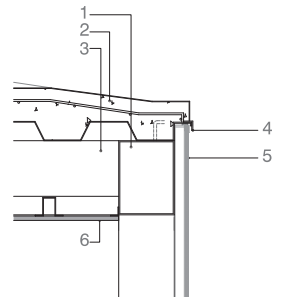
SECCIÓN CAJA

1. Viga de acero soldada y pintada
2. Loseta de hormigón armado sobre placa colaborante. Acabado de pintura impermeabilizante blanca reforzada
3. Ángulo de 25 mm anclado a loseta
4. Flashing de plancha de acero doblado de 3 mm soldado a ángulo oxidado y barnizado
5. Estructura de pared interna tubo de 30 mm x 70 mm
6. Estructura de pared externa tubo de 30 mm x 70 mm (cara externa oxidada)
7. Plancha de acero laminado en frío de 3 mm x 1.220 mm x 6.000 mm, doblada empernada y aislada con sello flexible de 10 mm, y oxidada y barnizada
8. Subestructura de cielo raso C de 50 mm soldada
9. Plywood de 9 mm lacada y atornillada
10. Subestructura de pared interna C de 100 mm soldada
11. Plywood de 9 mm lacada y atornillada



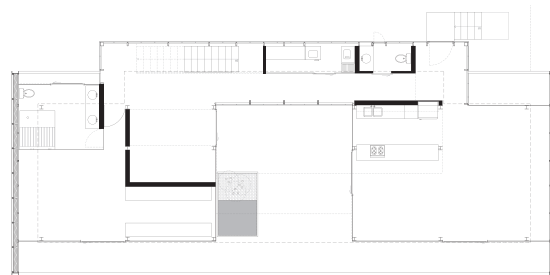
PRIMER DETALLE DE CUBIERTA

1. C de 300 mm oxidada y barnizada
2. Ángulo de 25 mm soldado a perfil C
3. Loseta de hormigón armado sobre placa colaborante. Acabado de pintura impermeabilizante blanca reforzada
4. Correa de acero de 150 mm x 50 mm soldada y pintada
5. Viga IPN de 200 mm soldada y pintada
6. Subestructura de cielo raso C de 50 mm soldada
7. Plywood de 9 mm lacada y atornillada

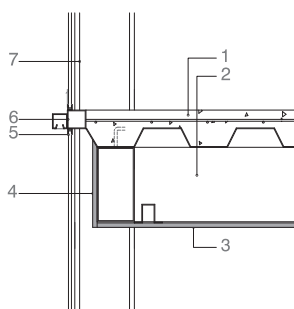


SEGUNDO DETALLE DE CUBIERTA

1. Viga de acero de 200 mm x 150 mm soldada y pintada
2. Loseta de hormigón armado sobre placa colaborante. Acabado de pintura impermeabilizante blanca reforzada
3. Correa de acero de 150 mm x 50 mm, soldada y pintada
4. Flashing compuesto de ángulo de 25 mm soldado a sección de tubo anclado a loseta y pintado
5. Policarbonato multicelular de 8 mm x 60 mm x 594 mm anclado a estructura de acero pintado
6. Cielo raso de placa de yeso estucado y pintado en blanco

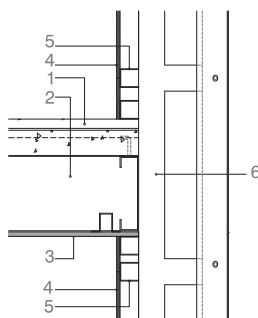


PLANTA



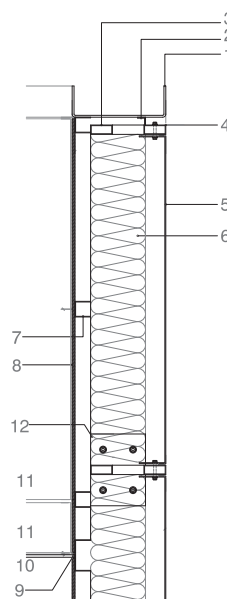
PRIMER DETALLE DE ENTREPISO

1. Loseta de hormigón armado sobre placa colaborante. Acabado de pintura impermeabilizante blanca y sello
2. Viga de acero soldada y pintada
3. Cielo raso de placa de yeso estucado y pintado en blanco
4. Frente de placa de yeso estucado y pintado blanco
5. Vidrio de 8 mm sobre canal de aluminio sellado con silicona
6. Tubo de 50 mm de acero pintado y anclado a loseta. Sostiene vidrio y riel de puerta corredera de aluminio
7. Columna HEB de 160 mm oxidada y barnizada



SEGUNDO DETALLE DE ENTREPISO

1. Loseta de hormigón armado sobre placa colaborante acabado de pintura impermeabilizante blanca y sello
2. Viga de acero soldada y pintada
3. Cielo raso de placa de yeso estucado y pintado blanco
4. Plywood de 9 mm lacada y atornillada
5. Subestructura de pared interior C de 50 mm soldada
6. Estructura de pared interna tubo de 30 mm x 70 mm



DETALLE DE PLANTA

1. C de 300 mm oxidada y barnizada
2. Ángulo de 25 mm soldado
3. Estructura de pared interna tubo de 30 mm x 70 mm
4. Estructura de pared externa tubo de 30 mm x 70 mm (cara externa oxidada)
5. Plancha de acero laminado en frío de 3 mm x 1.220 mm x 6.000 mm, doblada, emperrada y aislada con sello flexible de 10 mm, oxidada y barnizada
6. Aislamiento
7. Subestructura de pared interna C de 50 mm soldada
8. Plywood de 9 mm lacada y atornillada
9. Vidrio de 8 mm sobre canal de aluminio sellado con silicona
10. Plywood de 15 mm lacada y atornillada a contrapiso/losa de piso sobre aislamiento
11. Plywood marina de 15 mm lacada y atornillada sobre rieles de 20 mm anclados a contrapiso/losa de piso para subestructura de pared emperrada a losa
12. Placa de anclaje de 6 mm para subestructura de pared emperrada a losa