

Cubierta. Geometría espacial de HA:
hastial y faldones de hormigón armado

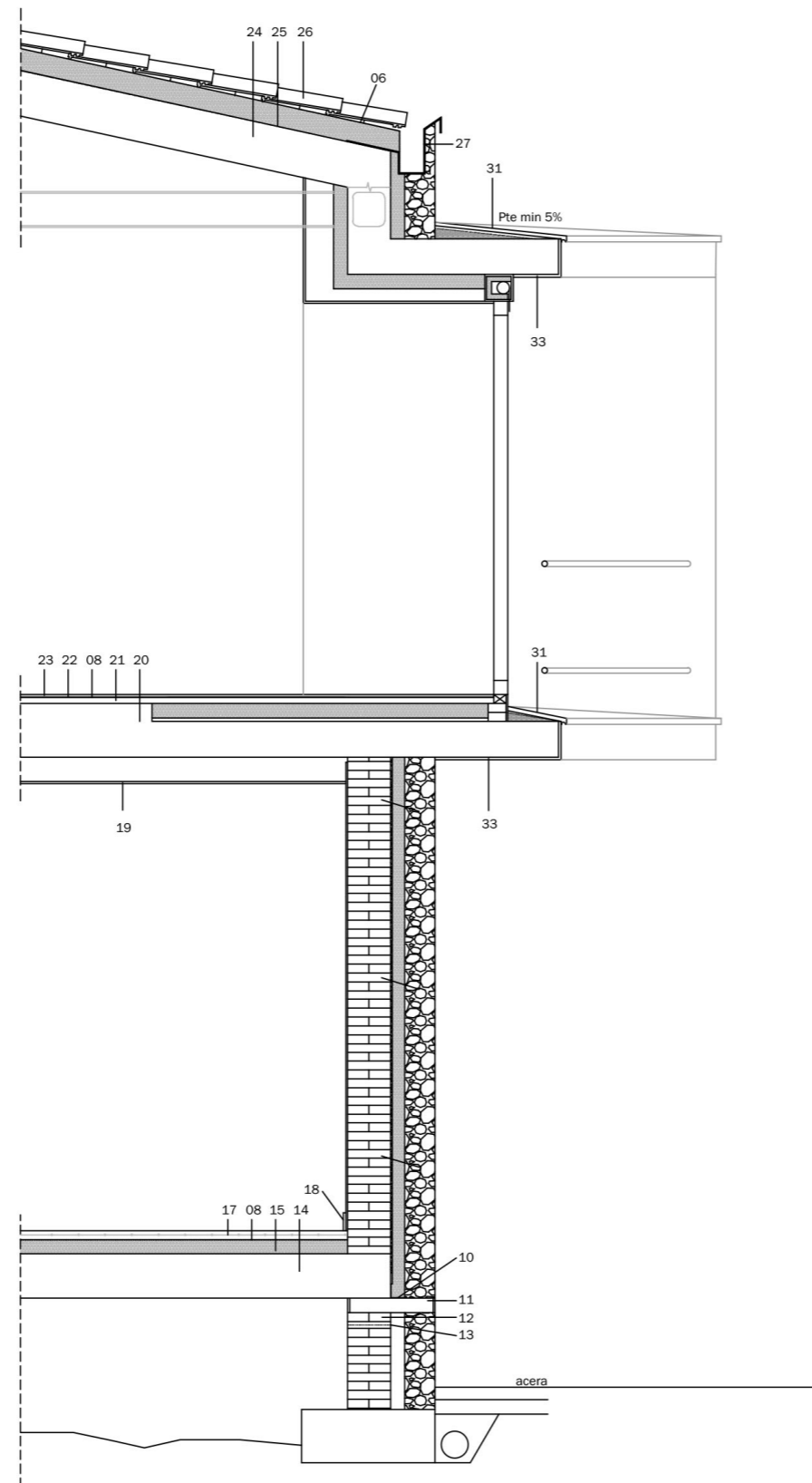
Zuncho de atado de HA
y tirantes de acero

Muro de carga perimetral de ladrillo
sobre forjado unidireccional

Muro de carga perimetral de ladrillo
sobre forjado sanitario

Roca de granito

Sistema Estructural



Sección constructiva

- 01 Cerramiento estructural compuesto, de interior a exterior por:
 - Hoja principal de 1 pie de ladrillo perforado o macizo con embarado de mortero de cemento en la cara exterior.
 - Aislante no hidrófilo de poliestireno extruido (XPS), espesor mínimo 8cm.
 - Hoja secundaria de muro autoportante de mampostería de piedra cogida con mortero, espesor 17cm, fijado mecánicamente a la hoja interior de ladrillo mediante anclajes metálicos dispuestos al tresbolillo, con pendiente descendiente hacia la hoja exterior.
- 06 Lámina asfáltica para impermeabilización de alféizar cogida con mortero bastardo M7.5b
- 08 Barrera de vapor: film de polietileno. Si va junto al aislante instalar en la cara caliente. + Lámina antiradón.
- 10 Angular metálico anclado mecánicamente a forjado para apoyo de aislante.
- 11 Tubo de ventilación de forjado sanitario Ø80mm, con malla antiinsectos en ambas aberturas. Colocar en total 5 o más tubos, colocar en fachadas enfrentadas, separación máx 4m.
- 12 Antepenúltima hilada.
- 13 Barrera anticapilaridad formada de abajo arriba por:
 - Mortero de regularización 2cm.
 - Imprimación de betún modificado con elastómeros para adherencia de lámina asfáltica.
 - Lámina de betún modificado de 3Kg/m² de masa (LBM-30) o autoadhesiva de 1,5KG/m² con armadura interna.
 - Imprimación de betún modificado con elastómeros para adherencia de lámina asfáltica.
 - Mortero de agarre 2cm.
- 14 Forjado sanitario de viguetas autoportantes 25+5 según planos de estructura.
- 15 Aislamiento térmico no hidrófilo de poliestireno extruido XPS, espesor mínimo 8cm.
- 17 Suelo de hormigón pulido formado por capa de 5cm de hormigón con armadura de reparto 15.15.6
- 18 Rodapié de madera lacada en blanco.
- 19 Falso techo de escayola según plano de acabados.
- 20 Forjado unidireccional de viguetas semirresistentes 25+5 según planos de estructura.
- 21 Mortero de nivelación, espesor mínimo 3cm
- 22 Base de aislamiento térmico y acústico homologada.
- 23 Suelo de madera laminada según proyecto.
- 24 Forjado de cubierta formado por cuatro paños de losa inclinada h=25cm, armada según planos estructura.
- 25 Barrera de vapor. Imprimación.
- 26 Cubierta formada de abajo arriba por:
 - Aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS, espesor mínimo 8cm.
 - Teja árabe recibida con mortero de cemento.
- 27 Canalón de chapa plegada de acero galvanizado fijado mecánicamente al forjado.
- 31 Cubierta no transitible formada, de abajo arriba por:
 - Formación de pendiente (min 5%) con hormigón celular.
 - Lámina impermeabilizante con uniones soldadas, solapes a favor de la pendiente.
 - Ladrillo 14x24x2cm tomado con mortero M7.5 hidrofugado.
- 33 Enfoscado y jabelga de cal para exteriores.