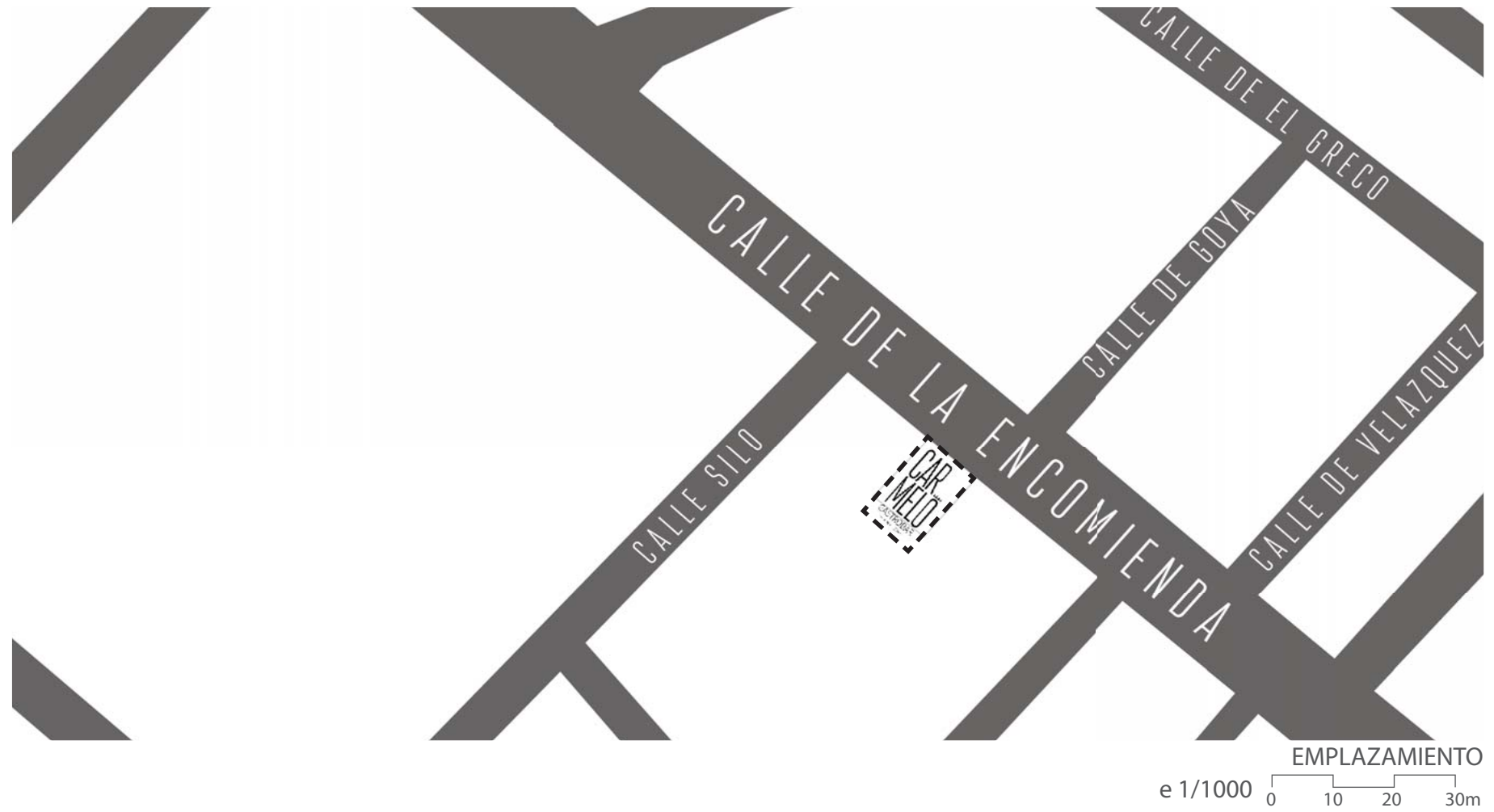
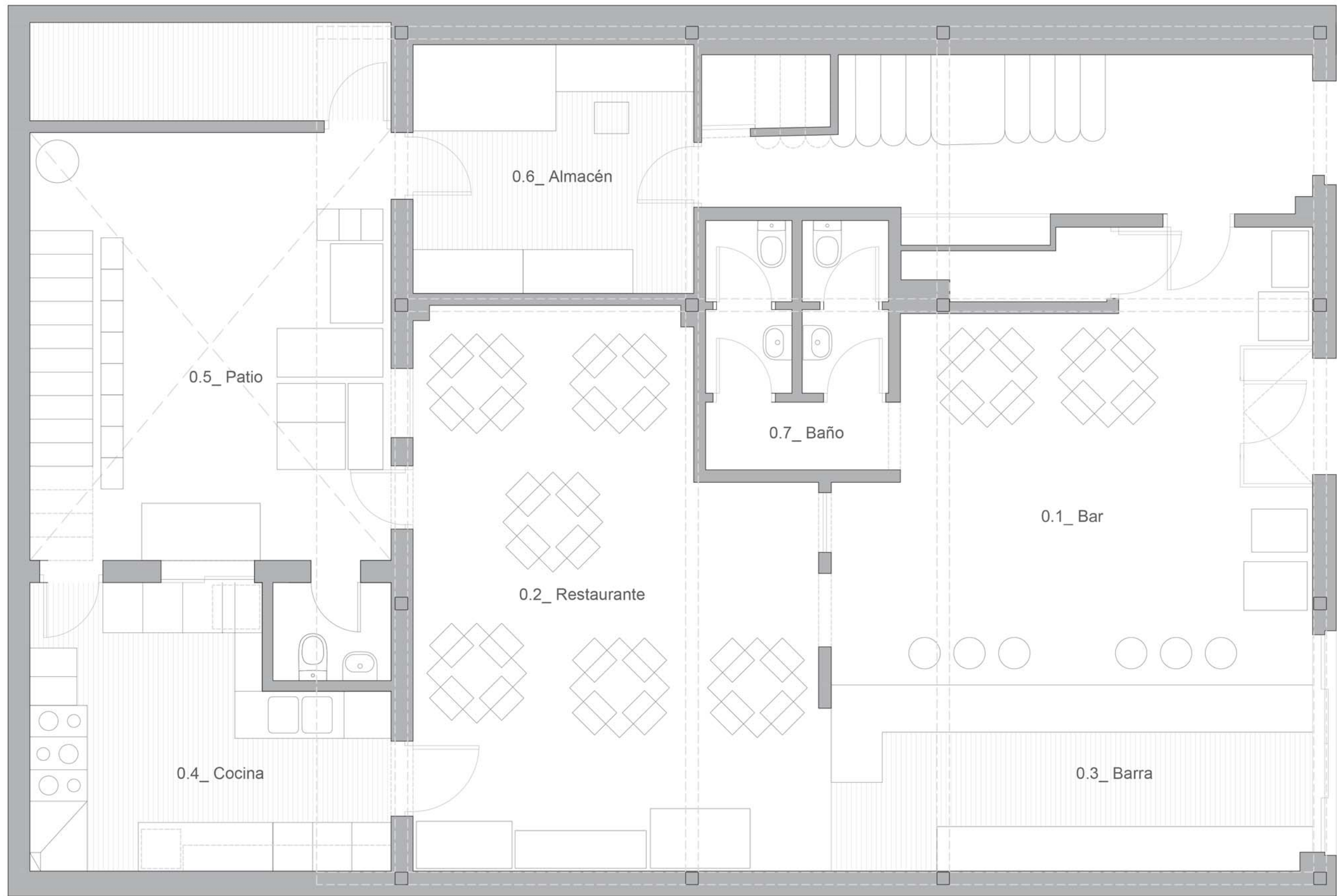


SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO





PLANTA ANTES DE LA REFORMA

e 1/100 0 1 2 3m



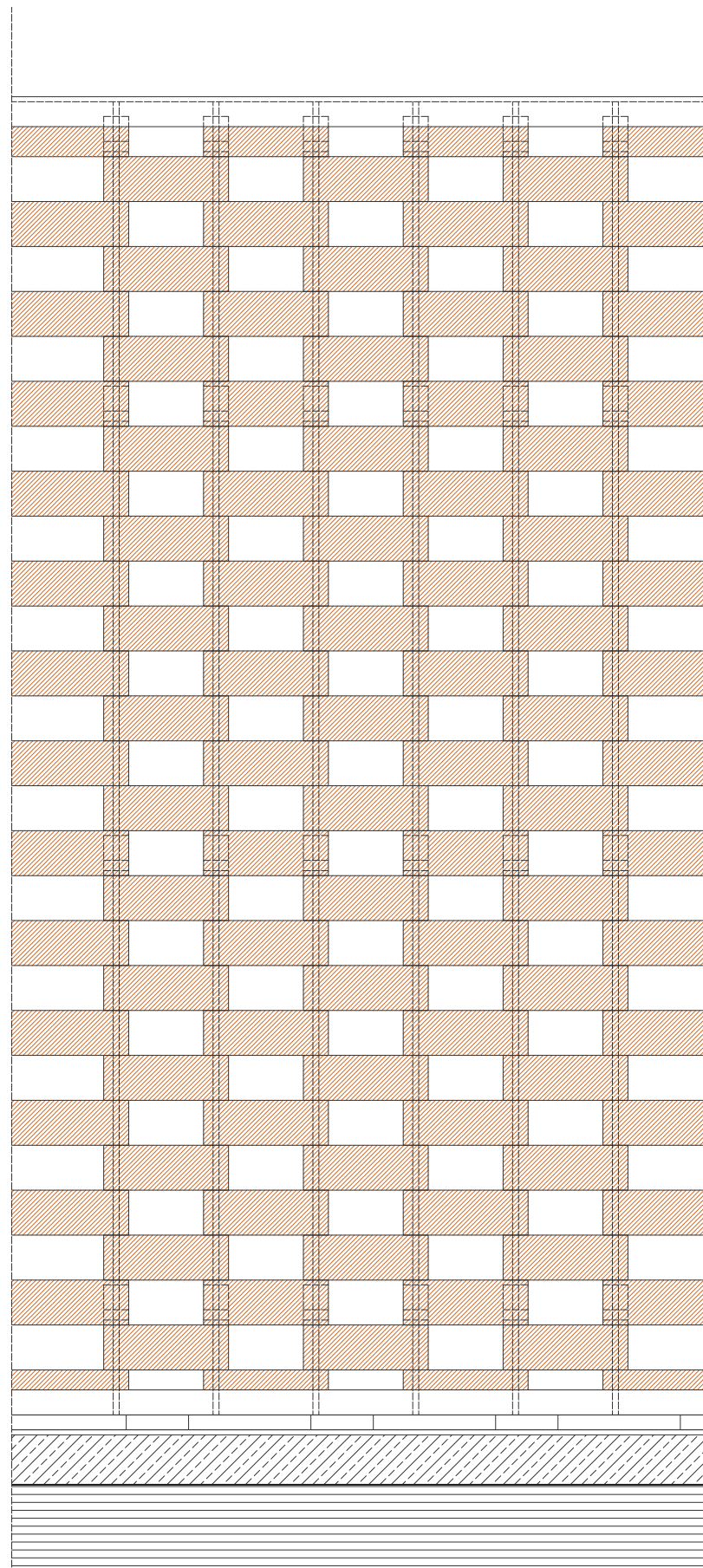
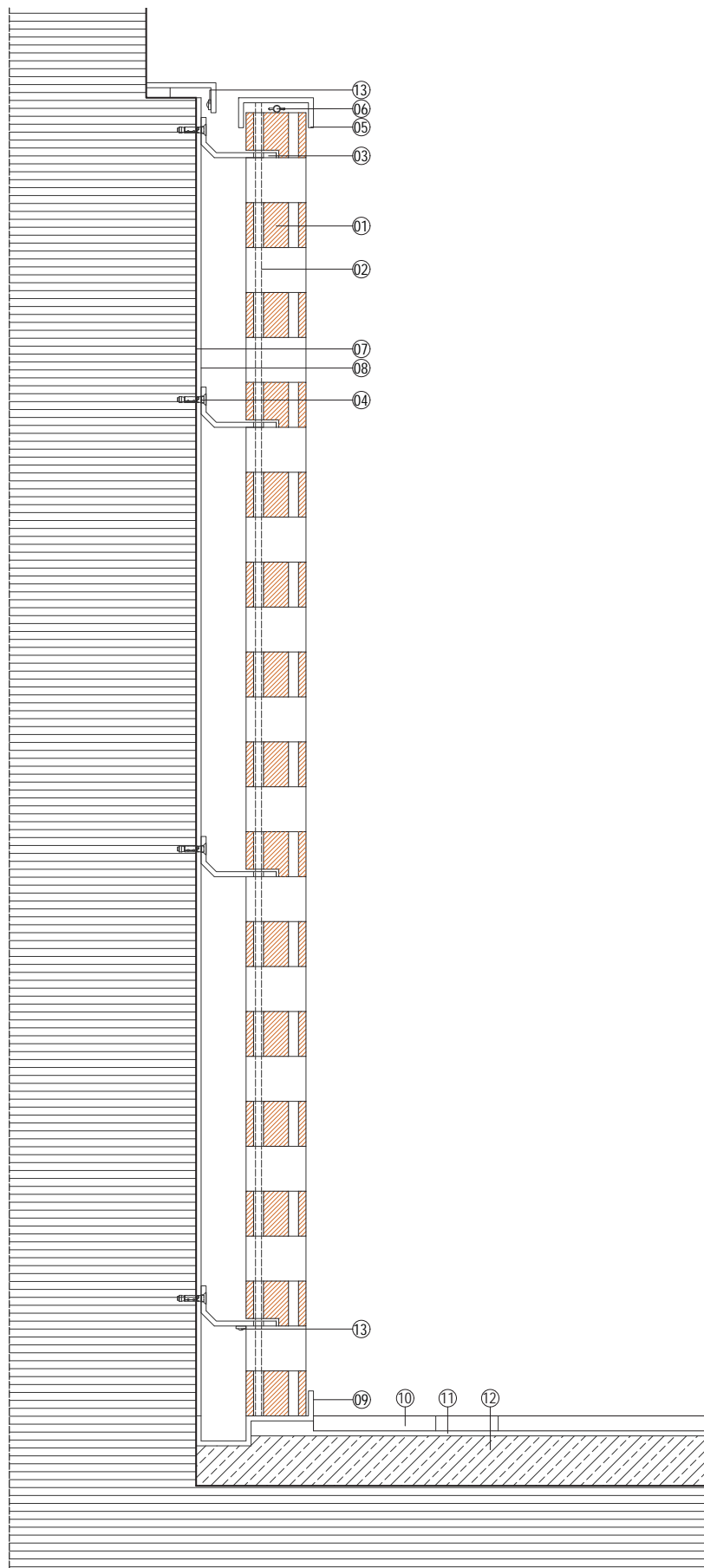
PLANTA ESTADO ACTUAL

e 1/100 0 1 2 3m



SECCIÓN A TRAVÉS DEL PATIO

e 1/100 0 1 2 3m

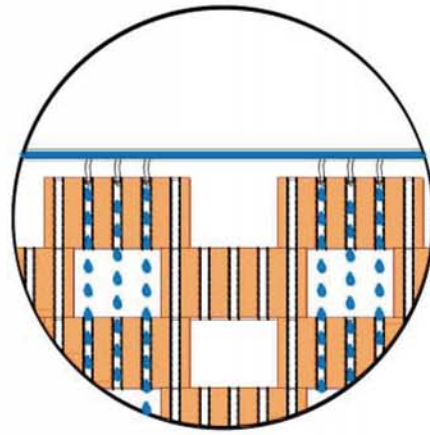


- 01\_** Ladrillo panal 250x120x90mm de ARCIS seleccionado manualmente
- 02\_** Varillas roscadas de acero inoxidable  $\varnothing 12$  mm, atravesando los alveolos del ladrillo panal para sujeción en seco de celosía bioclimática
- 03\_** Anclaje de celosía bioclimática formada por chapa de acero galvanizado de 1 cms de espesor
- 04\_** Anclaje de rosca de expansión de acero inoxidable
- 05\_** Remate superior de celosía bioclimática formada por pletinas de acero S275 galvanizadas según detalle con acabado de pintura de poliuretano.
- 06\_** Tubería de polietileno reticulado con goteros integrados situados sobre cada ladrillo panal (agua procedente del pozo)
- 07\_** Muro medianero
- 08\_** Enfoscado de cemento hidrófugo sobre muro medianero de 1,5 cms de espesor
- 09\_** Canal de recogida de agua formada por perfil de acero S275 galvanizado según detalle con acabado de pintura de poliuretano. (retorno de agua al pozo)
- 10\_** Pavimento del patio formado por ladrillo macizo manual de ARCIS
- 11\_** Mortero cola de aplicación en capa fina especial para exteriores
- 12\_** Solera de hormigón en masa HM-15/B/20/I de 10 cms de espesor
- 13\_** Tira led

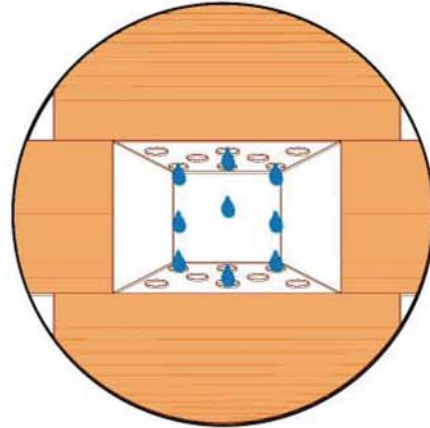
DETALLE CONSTRUCTIVO\_ CELOSÍA CERÁMICA EJECUTADA EN SECO

e 1/10 0 10 20 30cm

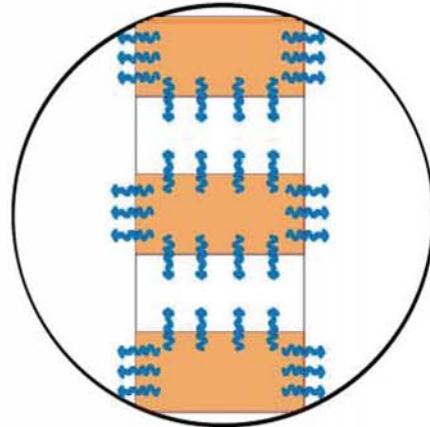
1\_ El agua del pozo se bombea hasta la zona superior de la celosía, cayendo en el interior de los huecos del ladrillo panal a través de un sistema de riego por goteo.



2\_ En su descenso a través de los ladrillos de la celosía, la cerámica va absorbiendo el agua a través de sus poros.



3\_ Los ladrillos se humedecen generando un efecto botijo al entrar en contacto con el aire seco del patio. El agua se evapora produciendo un enfriamiento de la temperatura ambiente del patio.



4\_ El agua sobrante se recoge mediante una canalización en la zona inferior de la celosía, desde donde retorna al pozo, creando un circuito cerrado que refresca el ambiente sin casi demanda de energía.

