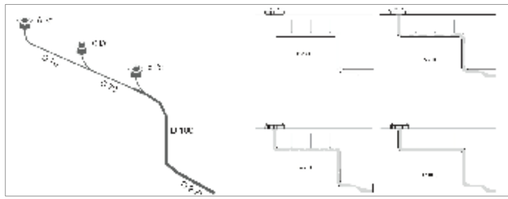
planta de cubierta



Sistema de drenaje de cubiertas

Sistema sifónico para drenaje de cubiertas diseñado en función de unos parámetros que respondena las dimensiones de la cubierta a drenar y la pluviometría de la zona.

El sistema funciona debido a la creación de un pistón hidráulico en la bajante (depresión) al llenarse completamente el tubo.

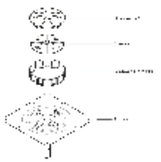
FASE I_caudal de agua pequeño / funciona por gravedad

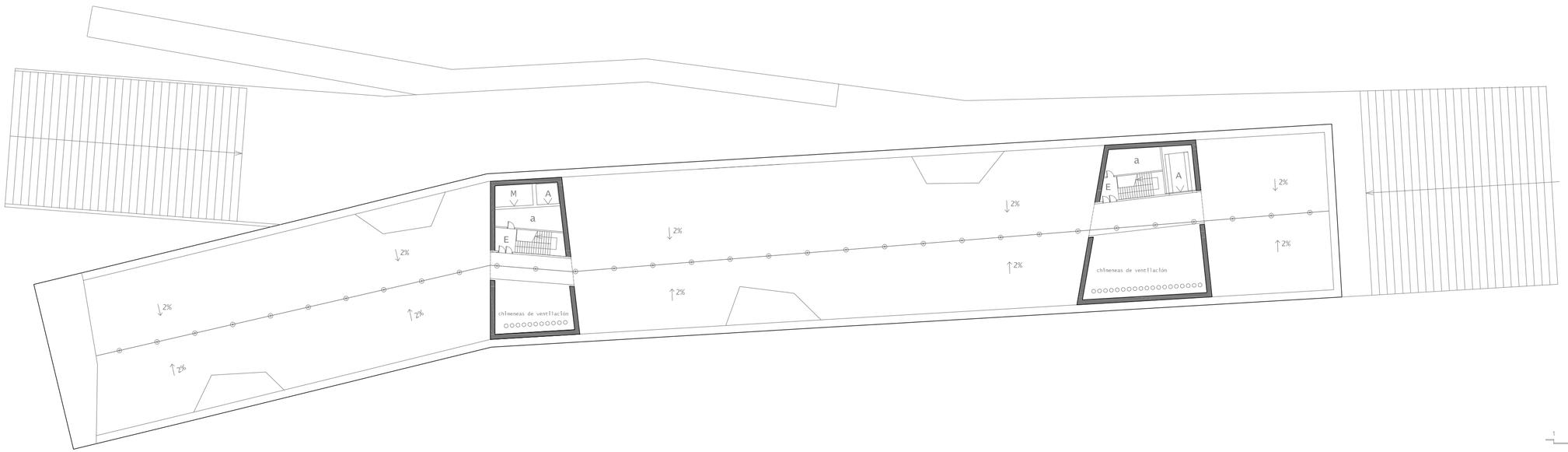
FASE II_aumenta el caudal / el sumidero impide la entrada de aire exterior, empuja el agua existente y se forman "olas" en los tubos horizontales.

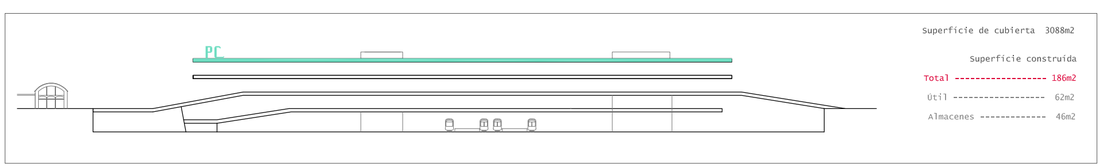
FASE III_aumenta el caudal / el aire que queda en el interior se convierte en burbujas, aumentando la velocidad de salida

FASE IV_se alcanza el caudal de diseño pluviométrico / los tubos están llenos y se tiene un máximo rendimiento

fuente: www.geberit.com







PC / cubierta [cota 22,50]