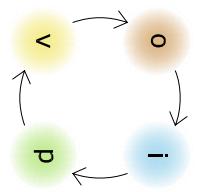


## Iluminación exterior

- 1 LED lineal empotrable i sumergible ( GTE01102 )
- 2 LED aplique empotrable ( ROS 18 RGB )
- 3 LED línea tipo fluorescente ( S-T8-150 )



Pensar el jardín con luz natural y con luz artificial. El jardín de día y de noche. La iluminación, sutilmente proyectada, refuerza el concepto del jardín y revaloriza las fachadas del claustro.

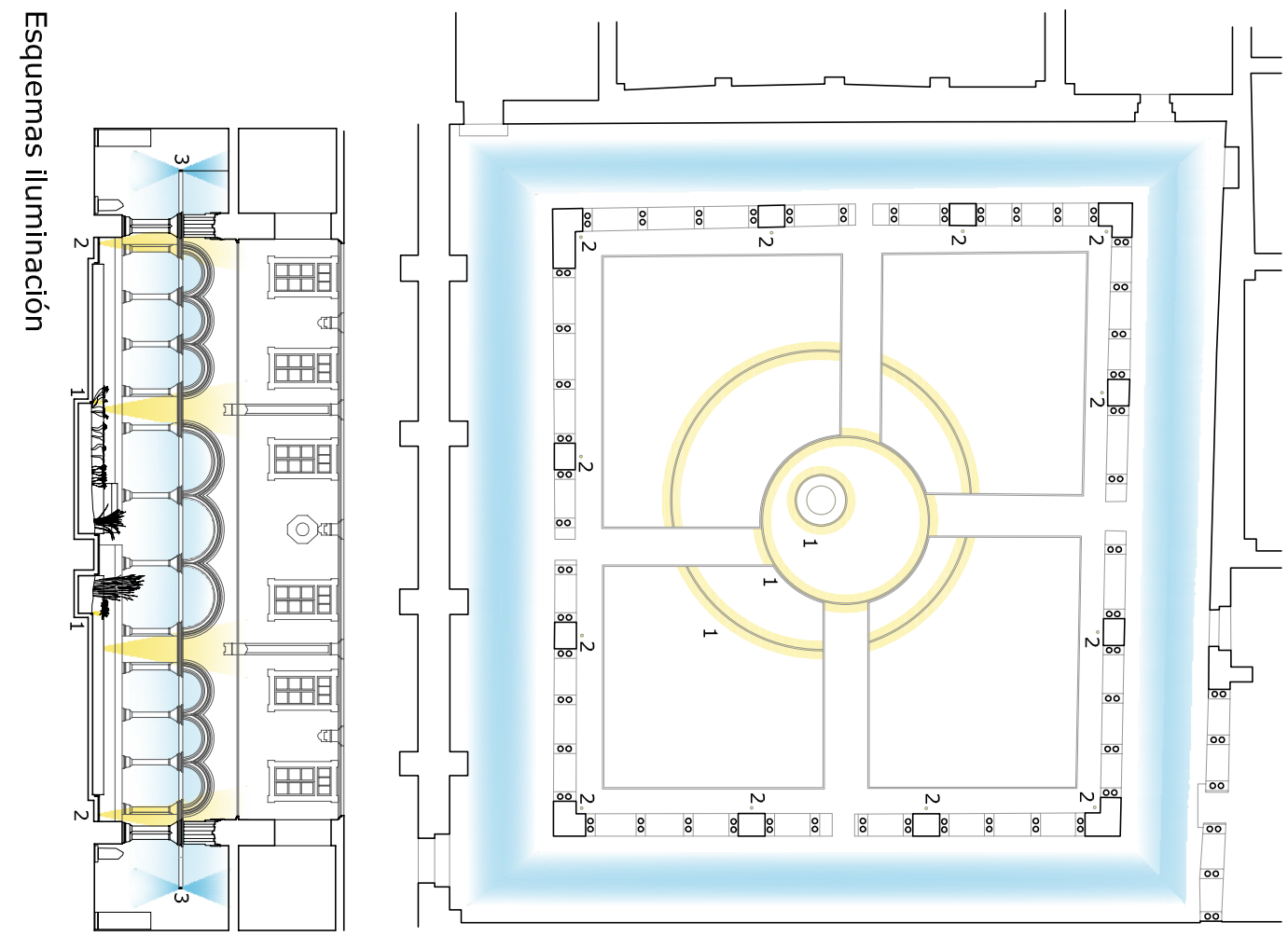
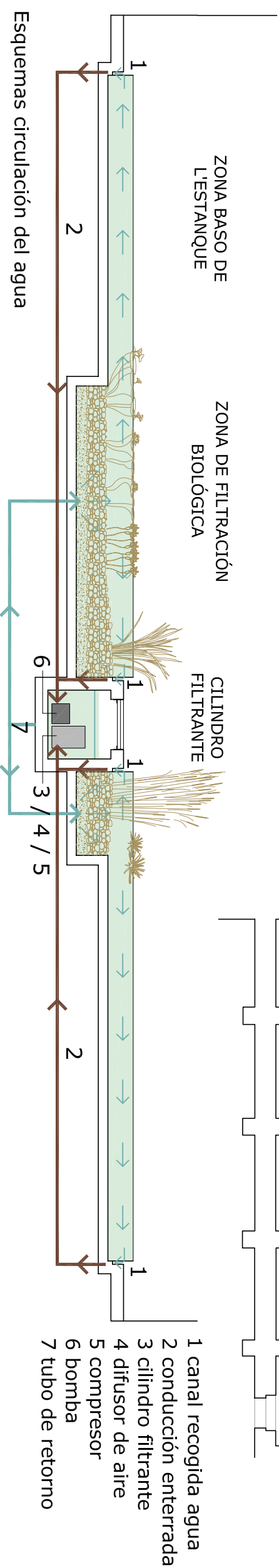
Tres círculos luminosos enfatizan el carácter central del conjunto al tiempo que unos puntos luminosos nos muestran, como pinceadas de luz, las cuatro fachadas del claustro. Una línea luminosa recorre el porche donde se exponen diversidad de piezas.

Se consigue un ambiente con penumbra en el espacio central del claustro - evitamos cualquier tentativa de exceso de luz - que refuerza el carácter íntimo y de recogimiento que persigue la propuesta tanto de día como de noche. Evitamos, también, alterar el proceso biológico de las plantas acuáticas.

## Circulación del agua

El concepto principal en el funcionamiento de este jardín acuático es el mismo utilizado en las piscinas de agua natural mediante la depuración biológica. Esta se realiza al hacer circular el agua a través de las raíces de vegetales extractores de nutrientes y del sustrato mineral en el que se encuentran, formando la zona de filtración biológica. En esta zona se crea el jardín acuático, con muchas posibilidades de diseño que permiten disfrutar de un lugar paisajísticamente agradable.

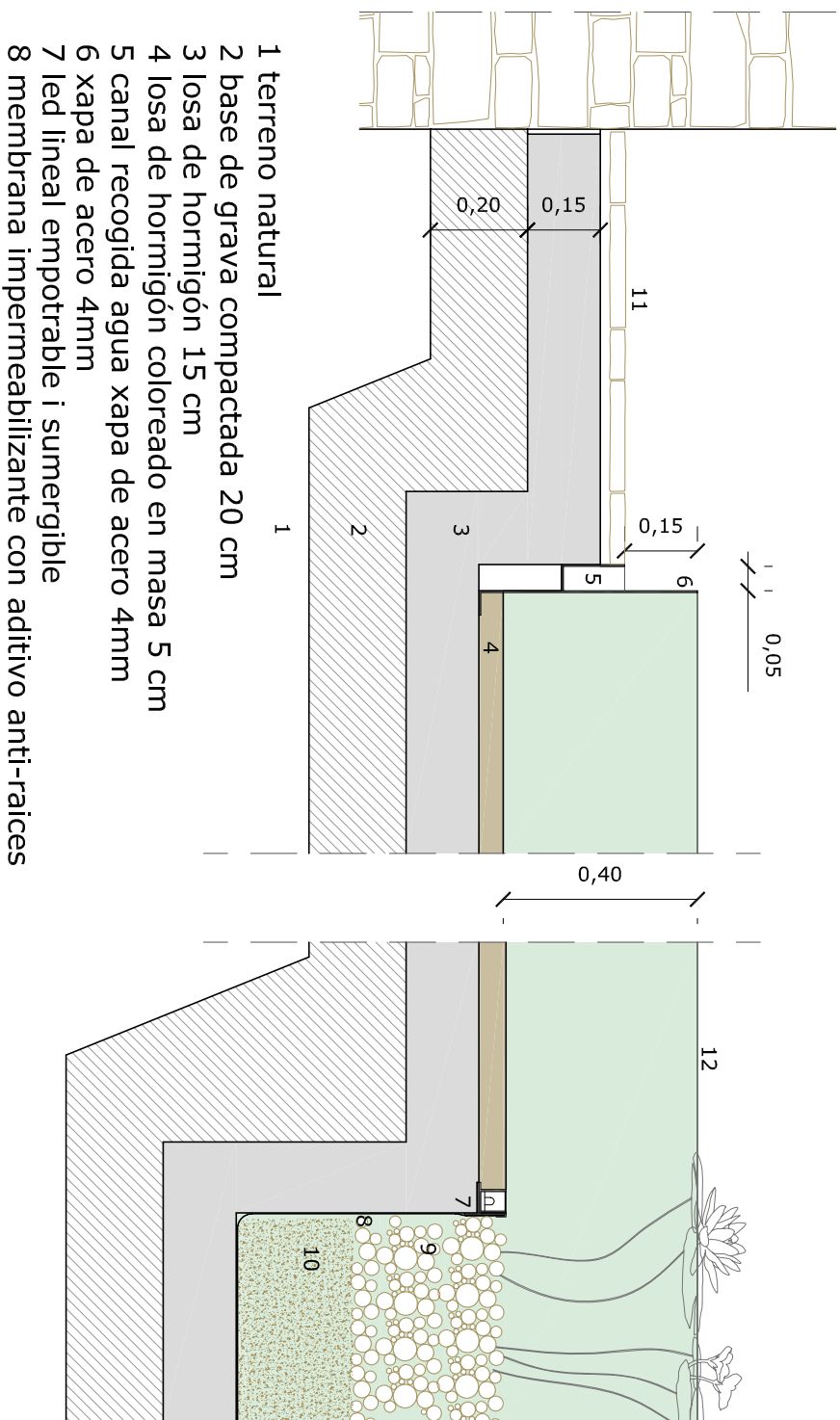
La correcta circulación y velocidad de tránsito de la masa de agua, evitando zonas muertas, es sumamente importante para favorecer los fenómenos auto depurativos. De esta manera conseguimos una lámina de agua viva y cristalina, con un ligero matiz verde, indicador de buen equilibrio y calidad, debido a la presencia de algas unicelulares cuyo crecimiento va en detrimento de microorganismos patógenos.



## Ondas constructivas

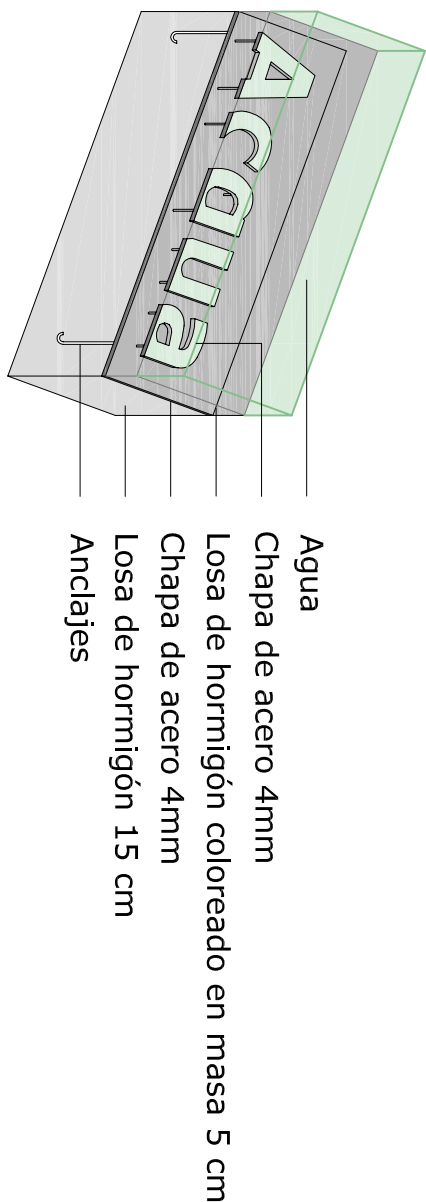
1 / 15 0 1 2 3 4 5

### D1. LÁMINA DE AGUA



- 1 terreno natural
- 2 base de grava compactada 20 cm
- 3 losa de hormigón 15 cm
- 4 losa de hormigón coloreado en masa 5 cm
- 5 canal recogida agua xapa de acero 4mm
- 6 xapa de acero 4mm
- 7 led lineal empotrable i sumergible
- 8 membrana impermeabilizante con aditivo anti-raíces
- 9 grava
- 10 tierra
- 11 enlosado piedra actual
- 12 nivel del agua

### D2. LETRAS SUMERGIDAS EN LA ALBERCA



## Presupuesto

URBANIZACIÓN	%	euros
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	8,00	8.800,00
OBRA CIVIL	45,30	49.830,00
PAVIMENTOS	5,00	5.500,00
JARDINERÍA	2,11	2.321,00
PLANTACIÓN	2,89	3.179,00
ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	14,00	15.400,00
INSTALACIÓN CIRCUITO AGUA	20,70	22.770,00
CONTROL DE CALIDAD	0,80	880,00
SEGURIDAD Y SALUD	1,20	1.320,00
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>100,00</b>	<b>110.000,00</b>
<b>GASTOS I BENEFICIO INDUSTRIAL</b>	<b>19</b>	<b>20.900,00</b>
<b>IVA</b>	<b>18</b>	<b>19.800,00</b>
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA</b>		<b>150.700,00</b>

