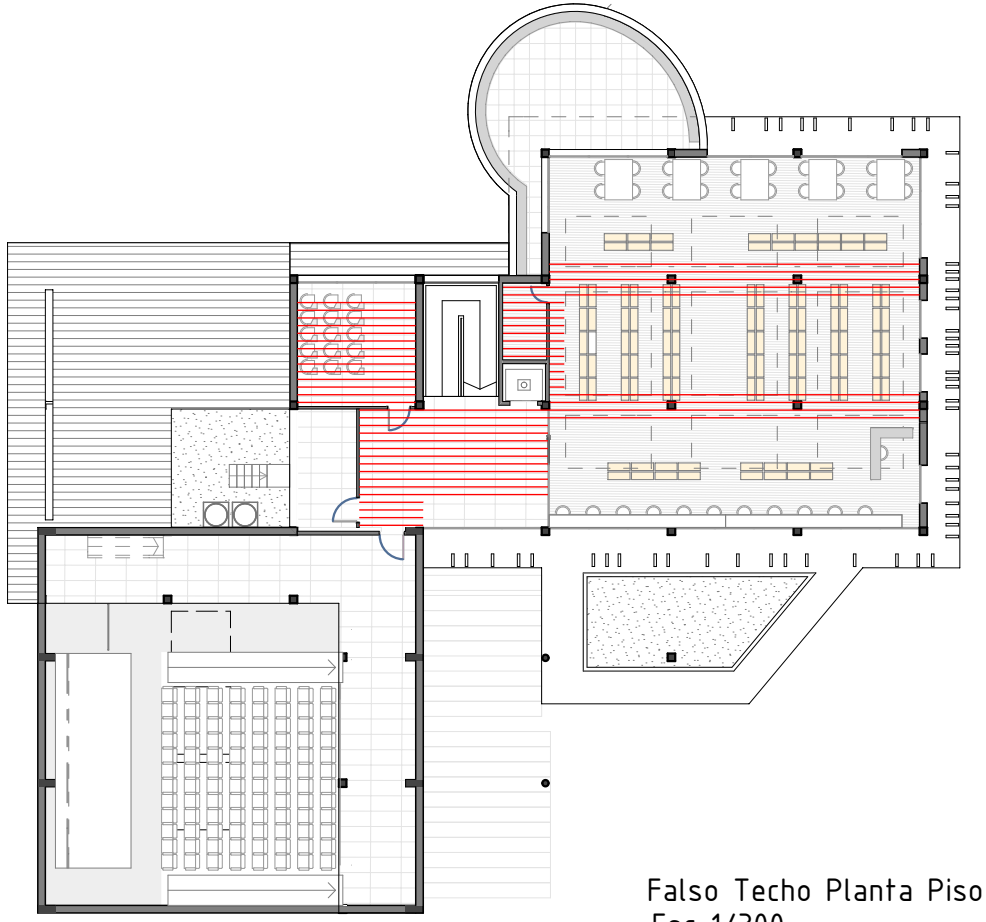
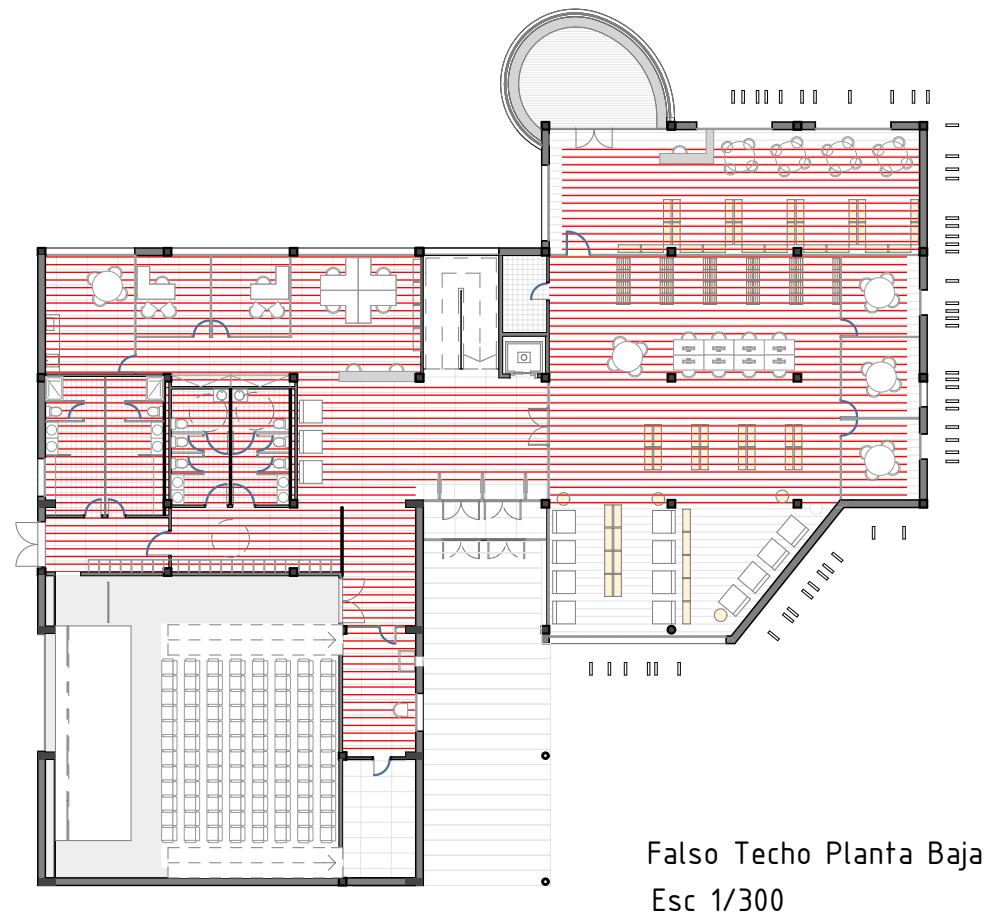


AISLAMIENTO ACÚSTICO

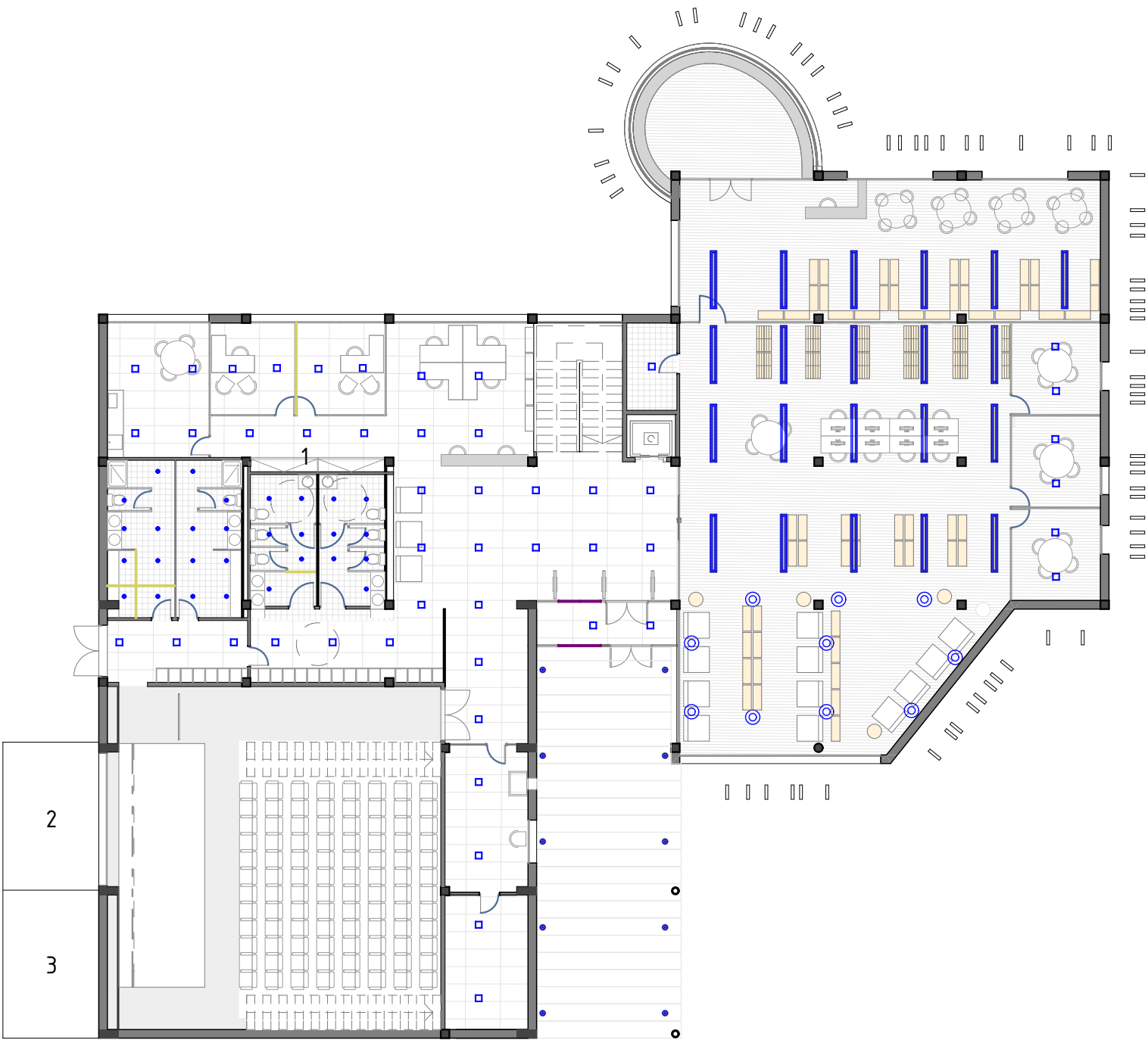
Para facilitar el paso de instalaciones así como para un mejor acondicionamiento acústico de los distintos espacios se ha colocado un falso techo de cartón yeso, con puntos de registro para la localización y control de las instalaciones.



Falso Techo Planta Piso
Esc 1/300



Falso Techo Planta Baja
Esc 1/300



Distribución Iluminación Planta Baja

ILUMINACION ARTIFICIAL

Para la iluminación artificial se ha potenciado el uso de luminarias con un flujo de luz constante y uniforme a la vez que con una calidad de luz de espectro blanco. Por ello se ha optado por el uso de luminarias de tipos fluorescentes de bajo consumo, ya que es el más adecuado para obtener un alto rendimiento y reducir el consumo energético. A continuación se detalla el tipo de luminarias utilizado en cada zona.

BIBLIOTECA

-Zonas de paso y multimedia: Se ha optado una iluminación por fluorescentes empotrados en falso techo

-Zonas de revistas y periodicos: Al tratarse de un entorno en el que se pretende potenciar la sensación de salón se ha optado por luminarias de pie con globo.

-Salas de reunion: Por su uso discontinuo y la dimensión de los espacios se ha optado por luminarias tipo down-light empotradas en falso techo.

-Espacio Infantil: El espacio infantil se ilumina mediante fluorescentes encastados en falso techo y luminarias suspendidas encima de las mesas de trabajo

-Cuenta cuentos: Se ha elegido una luminaria representativa suspendida del techo que de centralidad al espacio a la vez que genere un espacio distinto.

-Fondo General: Sobre los espacios de trabajo se han colocado luminarias fluorescentes suspendidas para reducir la distancia entre el techo y la superficie horizontal de trabajo. En la zona de almacenamiento de libros se han colocado focos tipo proyector industrial y se aprovecha la superficie inferior de los lucernarios para hacer rebotar la luz y generar un flujo constante.

ZONAS COMUNES

-Hall y despachos: Se ha resuelto mediante luminarias encastadas tipo downlight en falso techo.

-Porche Exterior: La iluminación exterior pretende marcar el acceso y generar una luz ambiental suficiente para el transito, por lo que se ha optado por la colocación de luminarias led encastadas en el pavimento en la dirección del acceso a la biblioteca.

SALA POLIVALENTE

Al tratarse de una sala de grandes dimensiones pero con necesidades de iluminación con distintos grados de intensidad según el tipo de actividad que se va a desarrollar se ha optado por el uso de downligts empotrados en el falso techo de madera regulables en intensidad.

Instalación Eléctrica

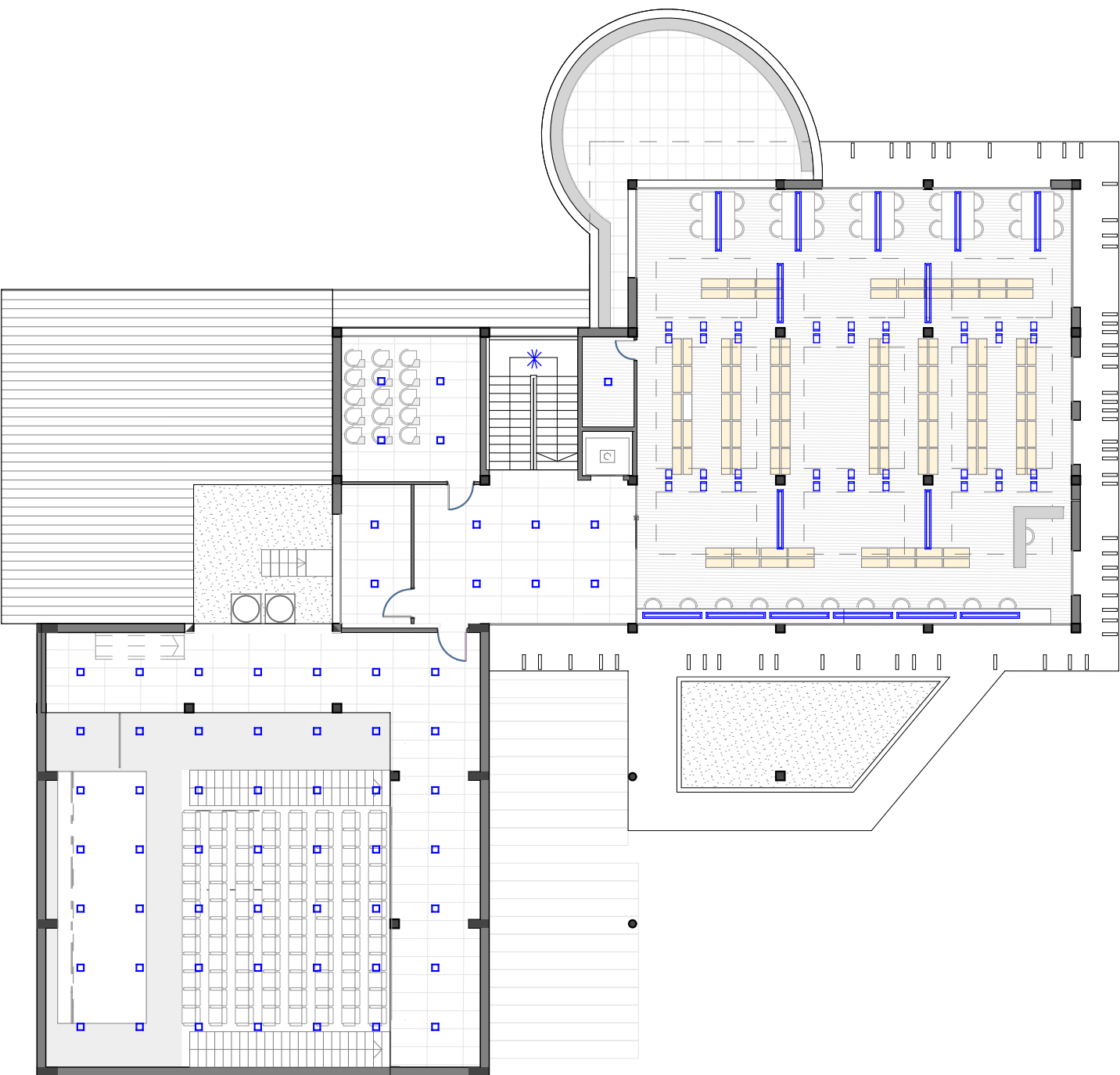
La instalación electrica se ha diseñado adaptada al reglamento de Baja Tension actual y se ha dividido en 3 grandes circuitos:

- 1- BIBLIOTECA
- 2- ZONAS COMUNES
- 3-SALA POLIVALENTE

Cada uno de los tres cuadros se ha subdividio en: iluminación, climatización y puntos de corriente. A su vez en la biblioteca se han realizado 2 cuadros independientes sectorizando cada una de las plantas.

- 1 Estación Tranformadora
- 2 Grupo electrógeno
- 3 Cuadro de control y protección

La estación transformadora y el grupo electrógeno están en una zona enterrada detrás de la sala polivalente, para permitir su acceso desde el exterior del edificio y evitar problemas de ruido.



Distribución IluminacionPlanta Primera

LUMINARIAS BIBLIOTECA



Luminaria de Balizamiento anti-bandálica
tipo Led empotrado en pavimento Extrema de Lamp



Luminaria downlight Mini Orbit de Lamp



Luminaria fluorescente empotrable Modular LC



Luminaria downlight empotrable falso techo KUBIC
de Lamp



Luminaria fluorescente suspendida Fil + de Lamp



Luminaria proyector Flash 5 de Lamp



Luminaria de pie IKEA NOMAND

- Luminaria Fluorescente empotrada en falso techo
- Luminaria fluorescente suspendida en falso techo
- Downlight cuadrado de 70W
- Luminaria singular
- Lampara de pie con difusor
- Ojo de buey empotrado en falso techo
- Luminaria de Balizamiento anti-bandálica tipo Led empotrado en pavimento
- Proyector industrial