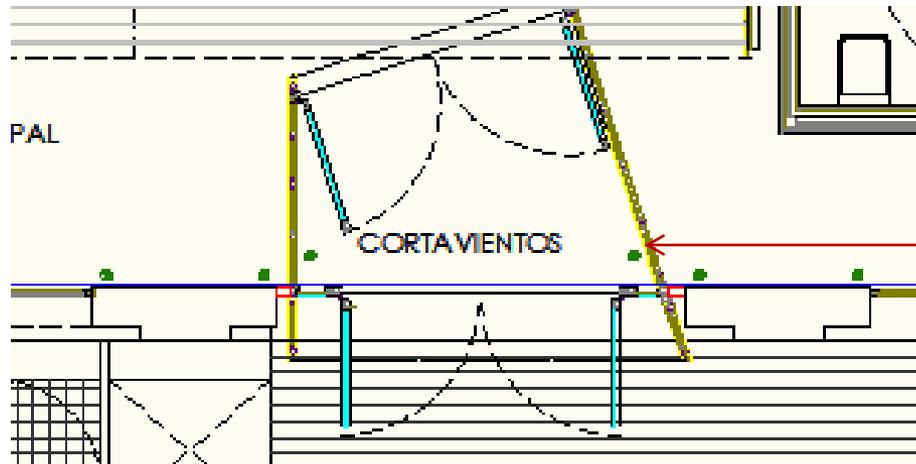


# **FUNDACIÓN BOTÍN**

DEPARTAMENTO DE CONSULTING  
MAYO 2012

## ILUMINACIÓN DE INGRESO Y MUROS LATERALES DE FÁBRICA DE LADRILLO

Desde el cortavientos y a lo largo de todo el recorrido de circulación, se propone acentuar los muros de ladrillo con empotrados de suelo de lámpara halógena bajo voltaje de 20w modelo MINUS con regulación.



ZEUS MINUS - D5100A  
1X35W GU4  
Aluminio

ØAro 80mm. - Altura foco 85mm

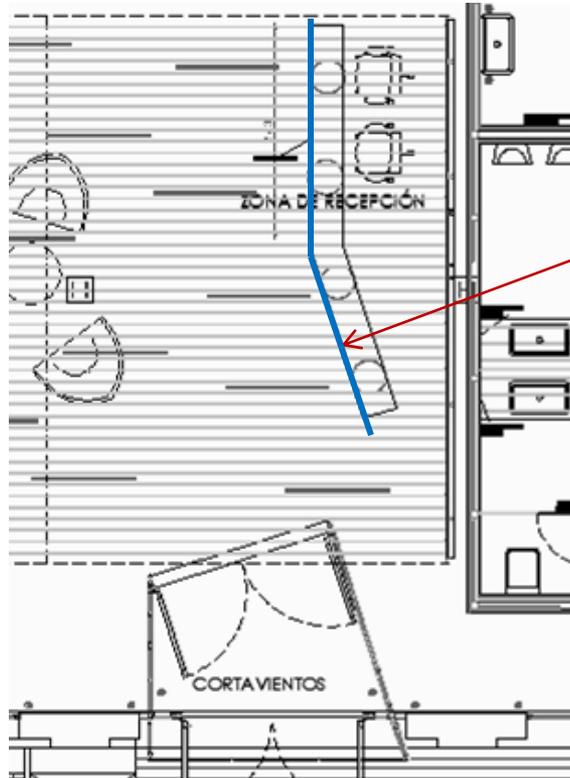


Ø70mm. - Prof. 122mm.

IP67

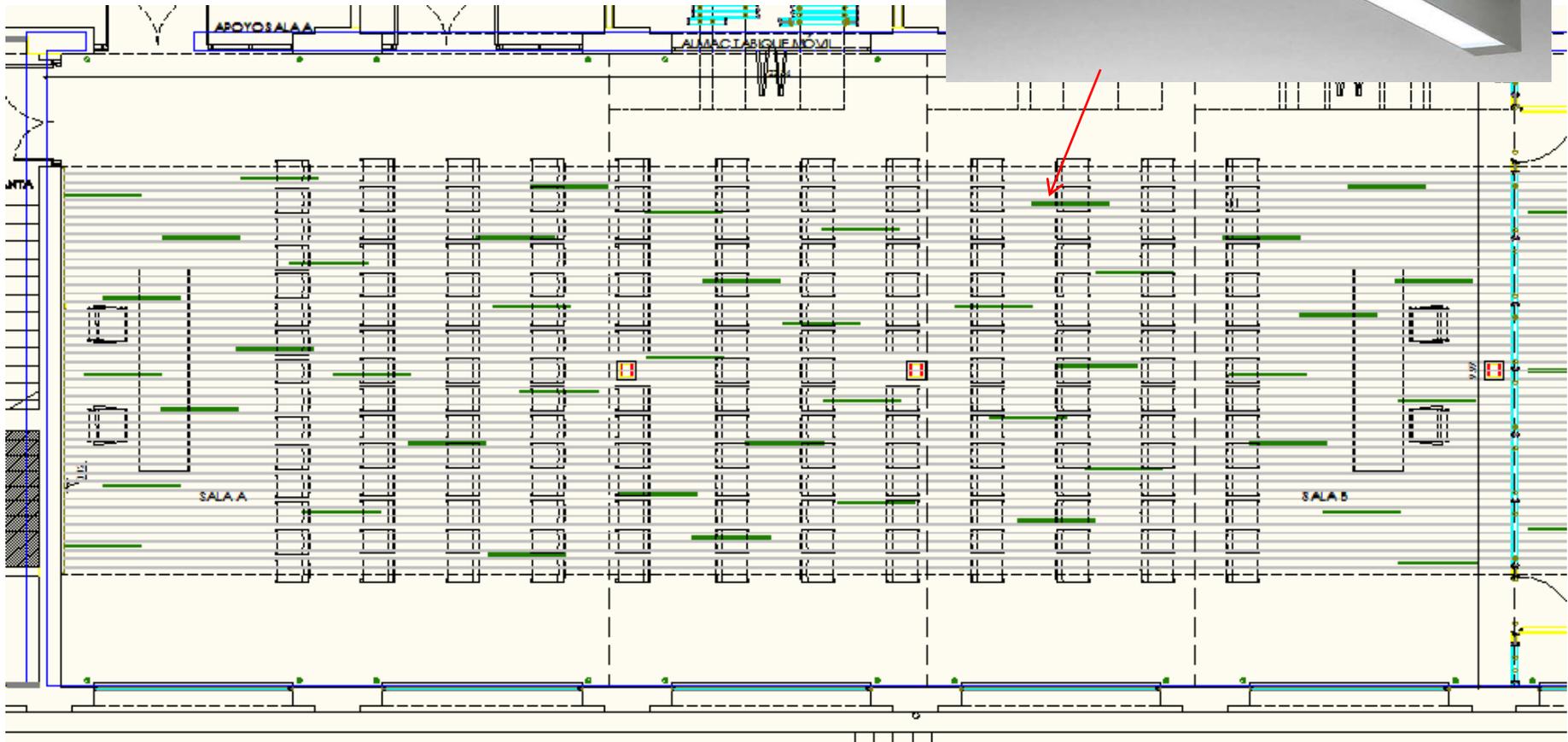
## ILUMINACION DE RECEPCIÓN

El mueble de recepción se puede realizar con un zócalo luminoso con sistema de luz continua de LED de baja emisión. En techo se mantienen las líneas de luz que vienen desde las SALAS A y B.



## ILUMINACIÓN SALA DE USOS MÚLTILES

En las Salas se sugieren líneas luminosas que cumplan los niveles requeridos. En las lamas de techo se cortaría las longitudes que alojen las luminarias para que queden recesadas con respecto al nivel final.

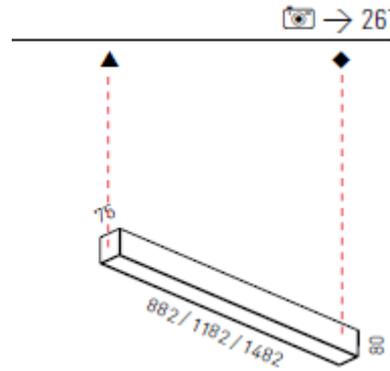


## IDAHO SINGLE DIFFUSOR

T16 / G5



882	1x 1x 21/39 W
882	1x 2x 21 W
882	1x 2x 39 W
1182	1x 1x 28/54 W
1182	1x 2x 28 W

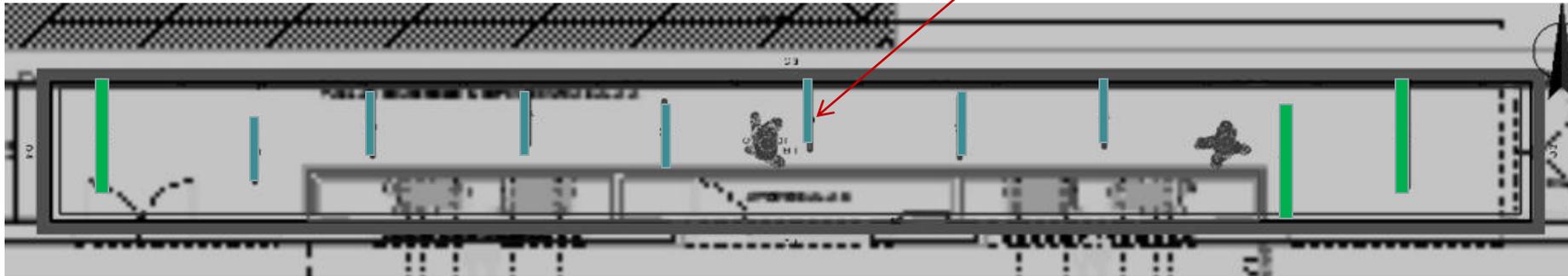


## ILUMINACIÓN SALA DE USOS MÚLTIPLES

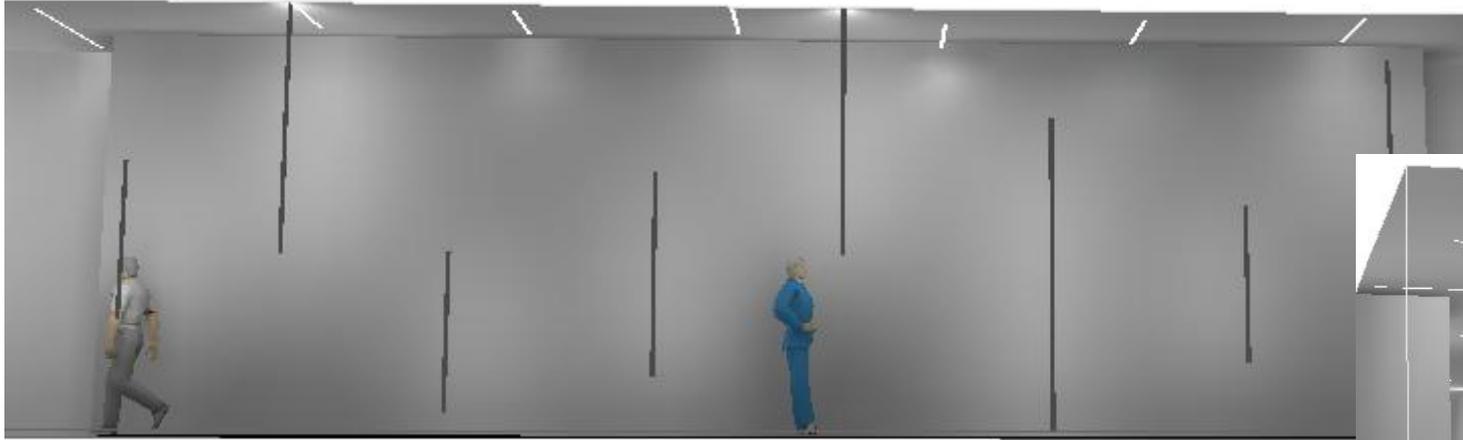


## ILUMINACIÓN PASILLO

En este espacio longitudinal se sugieren líneas de luz de distintos tamaños que suben y bajen por pared y techo de 30mm de ancho y con fluorescencia regulable. De este modo se logra un efecto dinámico a lo largo de todo el recorrido.

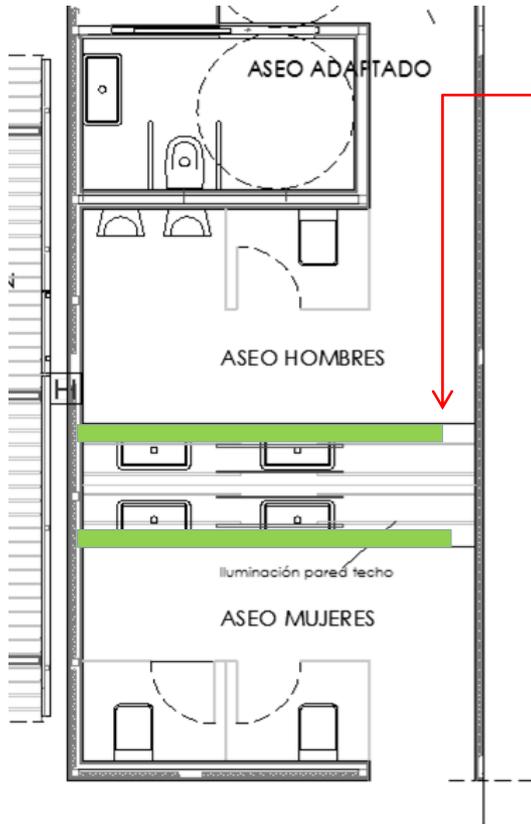


## RENDER PASILLO



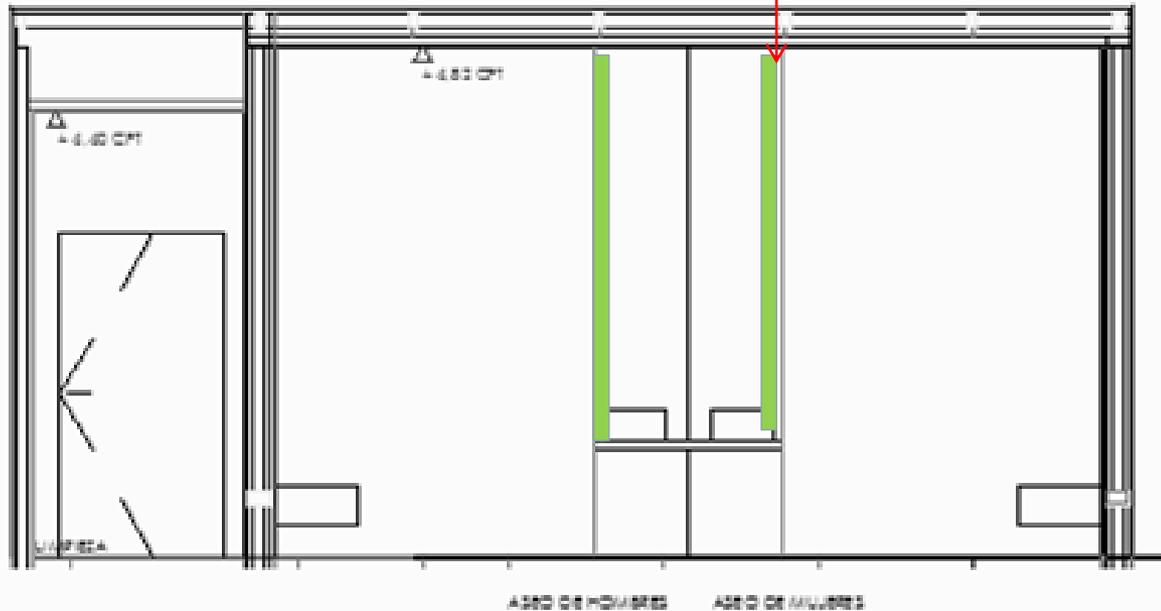
## ILUMINACIÓN DE ASEOS - LAVABOS

Se propone un “marco luminoso” sobre el lavabo con tecnología LED de 200mm y difusor opal que vaya en techo y baje por la pared.



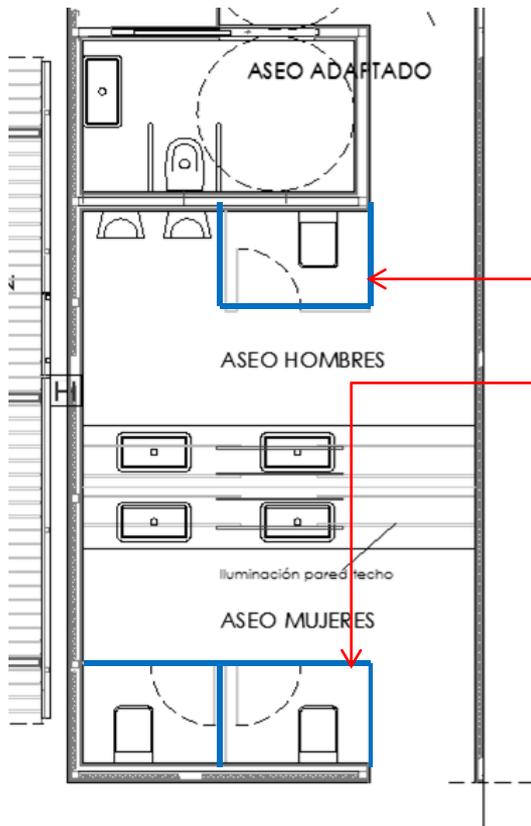
## Alzado pared:

La luminaria IDAHO SURFACE SYSTEM DALI DIM irá semi-embutida en pared, salvando el cerámico. Tiene una altura de 2087mm de longitud.



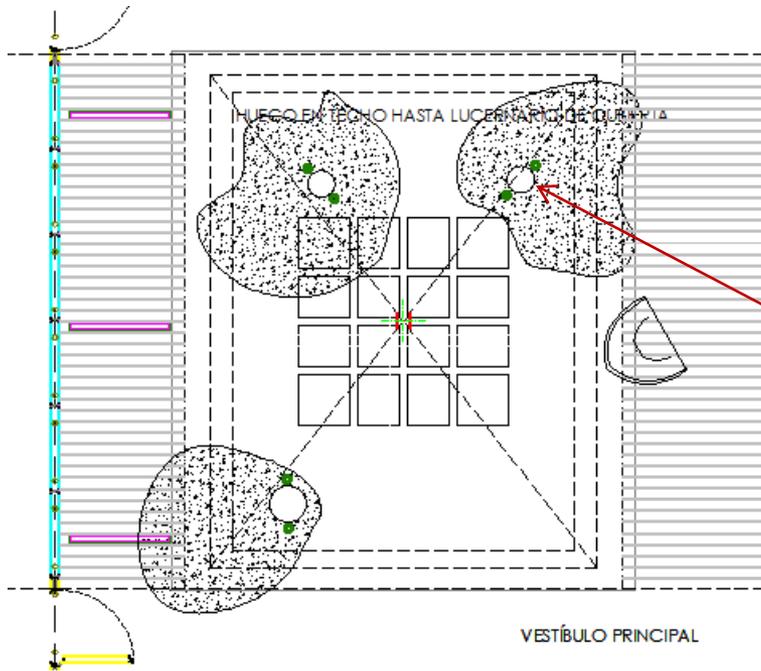
## ILUMINACIÓN DE ASEOS - CABINAS INODOROS

Sobre las cabinas se instalarían perfiles de LED de alta emisión en el canto del cristal, tanto arriba como abajo y ocultos en la pletina de sujeción del mismo.



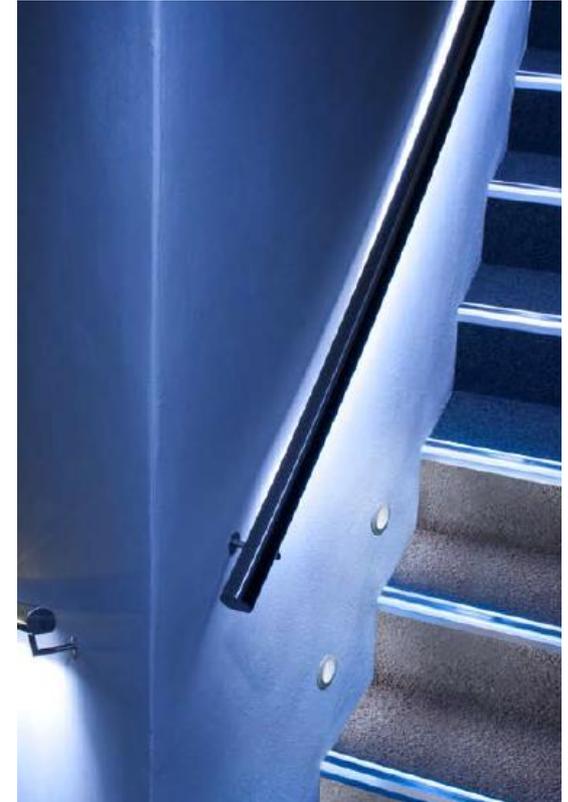
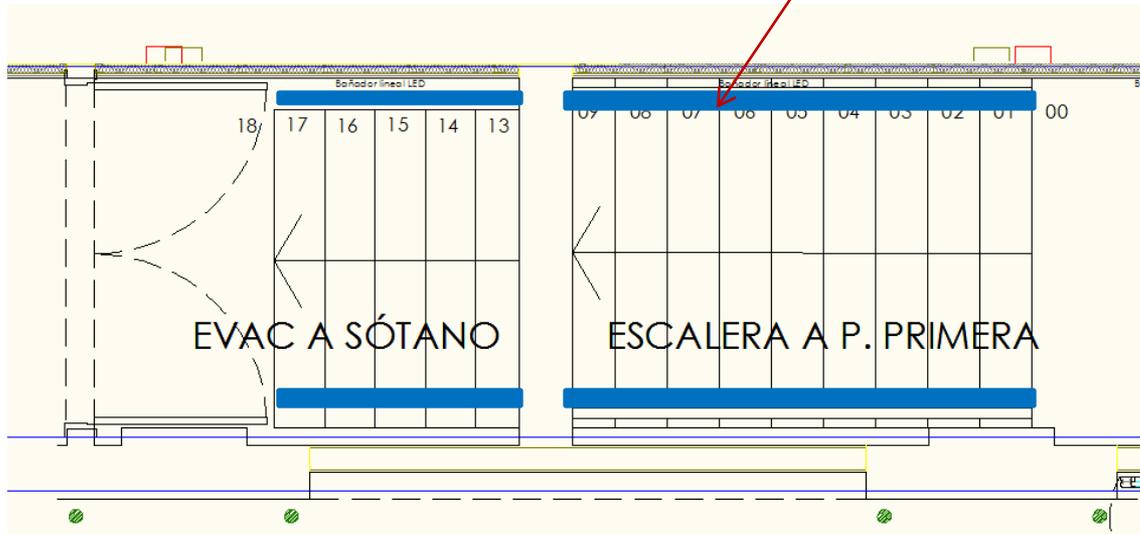
## **VESTÍBULO PRINCIPAL**

En el patio interior existente en Planta Baja se sugiere realzar los 3 árboles mediante iluminación indirecta empotrada en suelo, con la luminaria ECNC QR111 y luz cálida de óptica concentrada para el tronco y abierta para la copa. De ese modo se potencia cada elemento de forma individual.



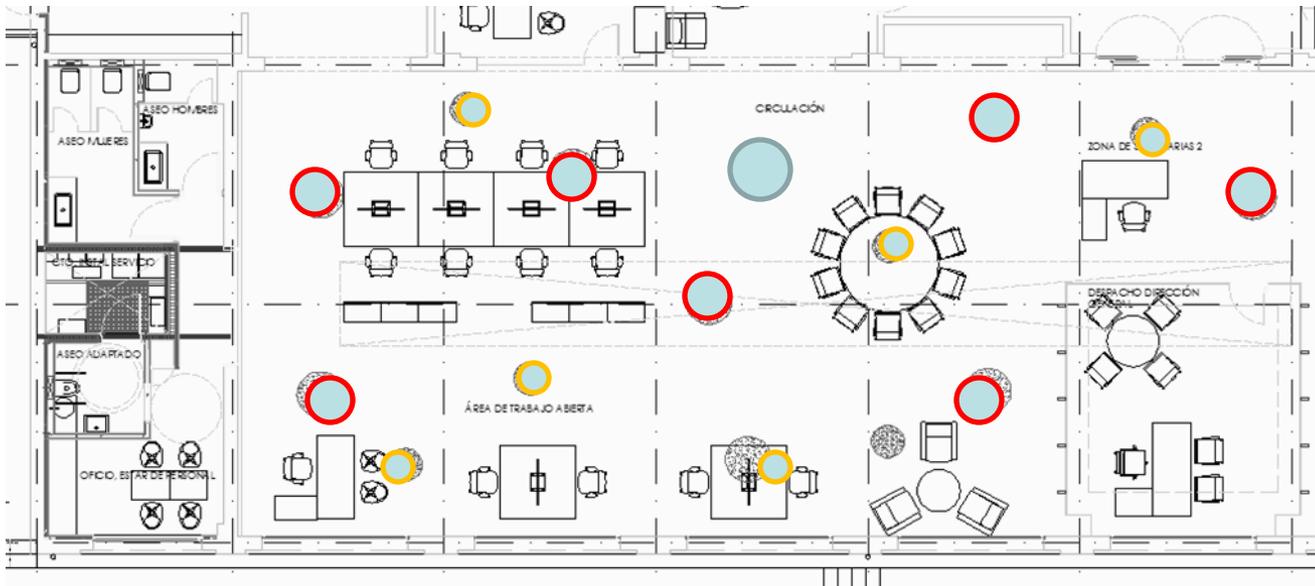
## Escaleras

Para todos los tramos de escalera se propone un perfil equipado con sistema de luz continua de LED de 14,4w/m que proporcione iluminación difusa indirecta y directa sobre todos los peldaños con elevado confort visual y con conexión a una batería de emergencia, para que sirva como luz de seguridad en caso se requiera. El perfil se instala en el pasamanos de la escalera

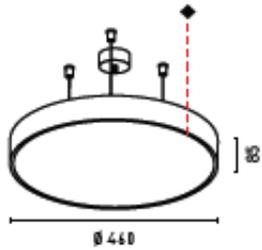


## Área de Trabajo abierta Planta Primera

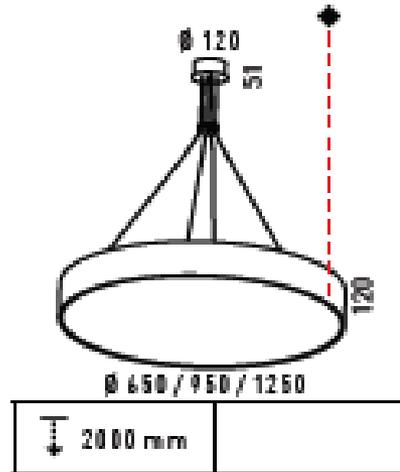
Se proponen luminarias del modelo SIGN ROUND de tres diámetros distintos y equipadas con fluorescencia sobre el área de trabajo generando un espacio agradable con alto nivel lumínico y regulación, para el máximo aprovechamiento de luz natural proporcionado por el lucernario central.



## Modelos de luminarias



22 W + 40 W



650 4x 14/24 W  
950 4x 14/24 W 4x 21/39 W

2x 24 W

## RENDER SALA

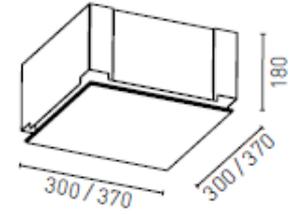
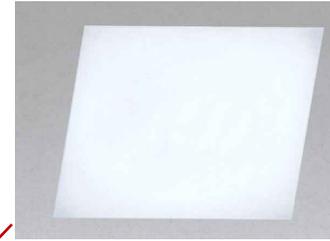


## RENDER SALA

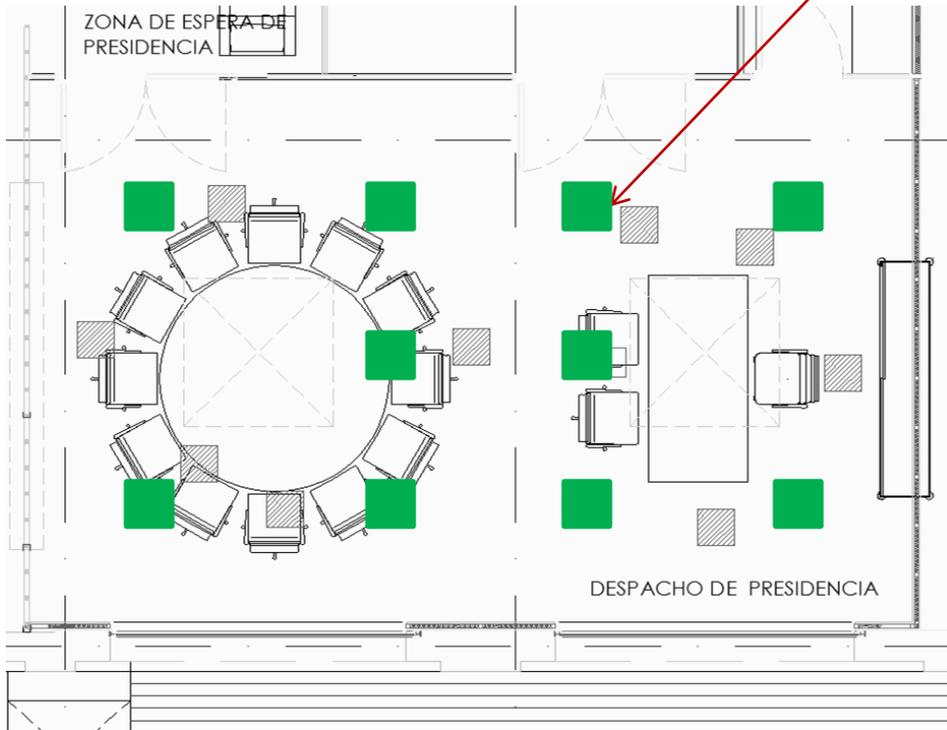


## ILUMINACIÓN DESPACHO PRESIDENCIAL Y SALA DE REUNIONES

En este espacio se cuenta con lucernarios en techo prácticamente en el centro de cada área, por lo que se sugiere crear falsos lucernarios adyacentes, generando un diseño de gran dinámica y eficiencia energética. Se propone la luminaria PI QUADRAT de 1x40w+1x22w FC.

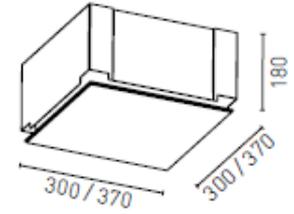
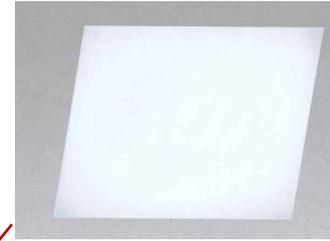


L x B MM	T16-R / 26X13	TC-LEL / 2611	LED-RGB
300 x 300	22 W		
300 x 300		2 x 18 W	
300 x 300			11,2 W
370 x 370	40 W		
370 x 370	22 W + 40 W		

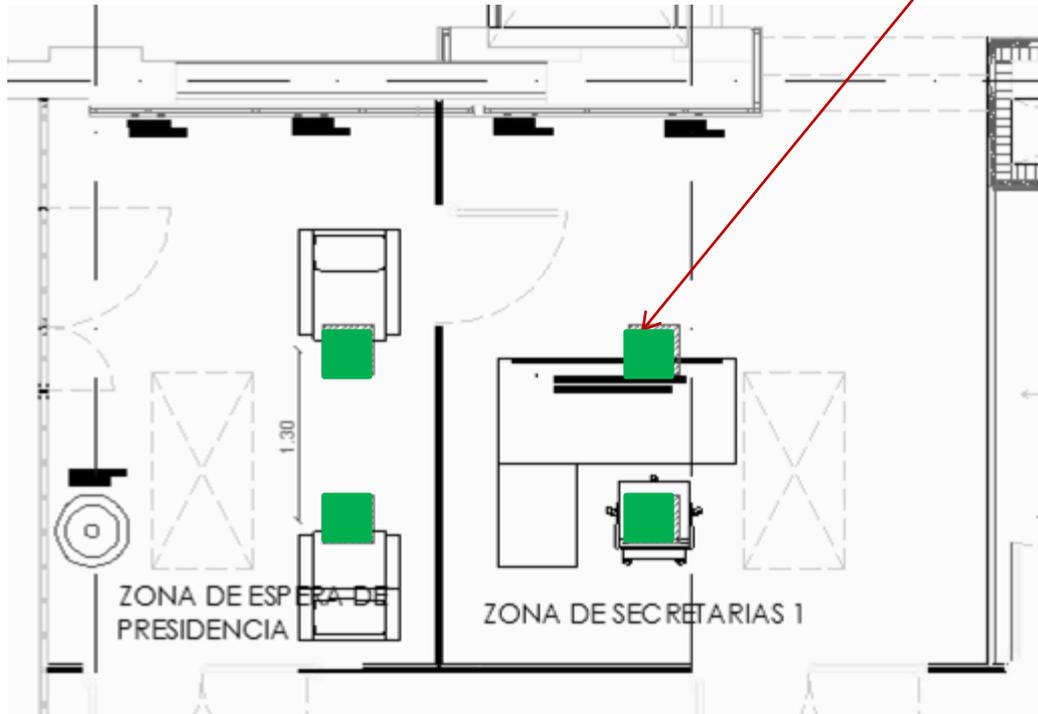


## ILUMINACIÓN SALA DE ESPERA Y SECRETARIA PRESIDENCIAL

Se mantiene la misma idea que en el Despacho de la Presidencia con la luminaria PI QUADRAT sobre la zona de trabajo.



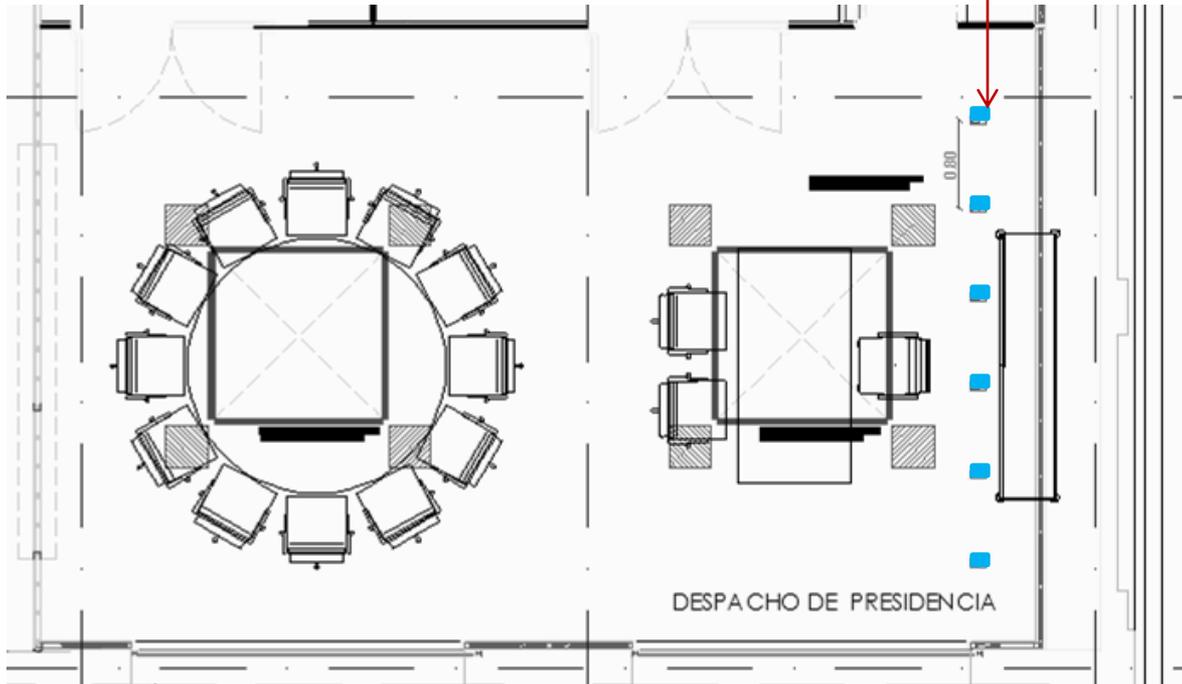
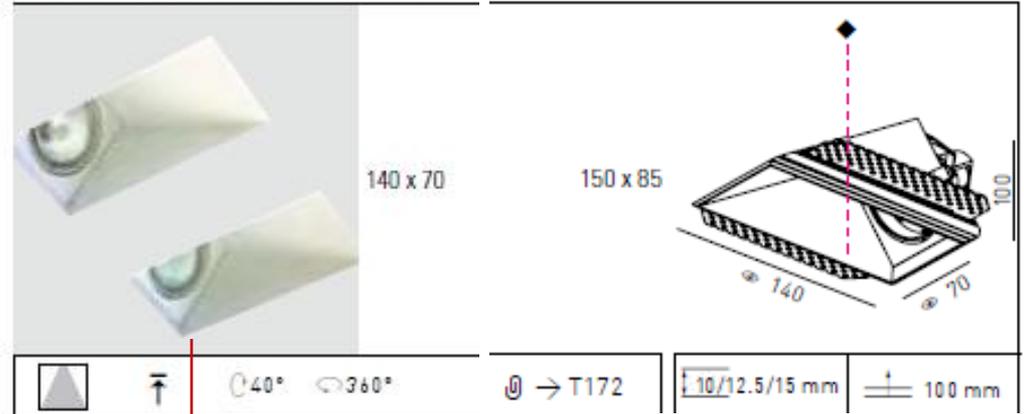
L x B MM	T16-R / 26X13	TC-LEL / 2611	LED-RGB
300 x 300	22 W		
300 x 300		2 x 18 W	
300 x 300			11,2 W
370 x 370	40 W		
370 x 370	22 W + 40 W		



## ILUMINACIÓN PARED POSTERIOR DESPACHO PRESIDENCIA

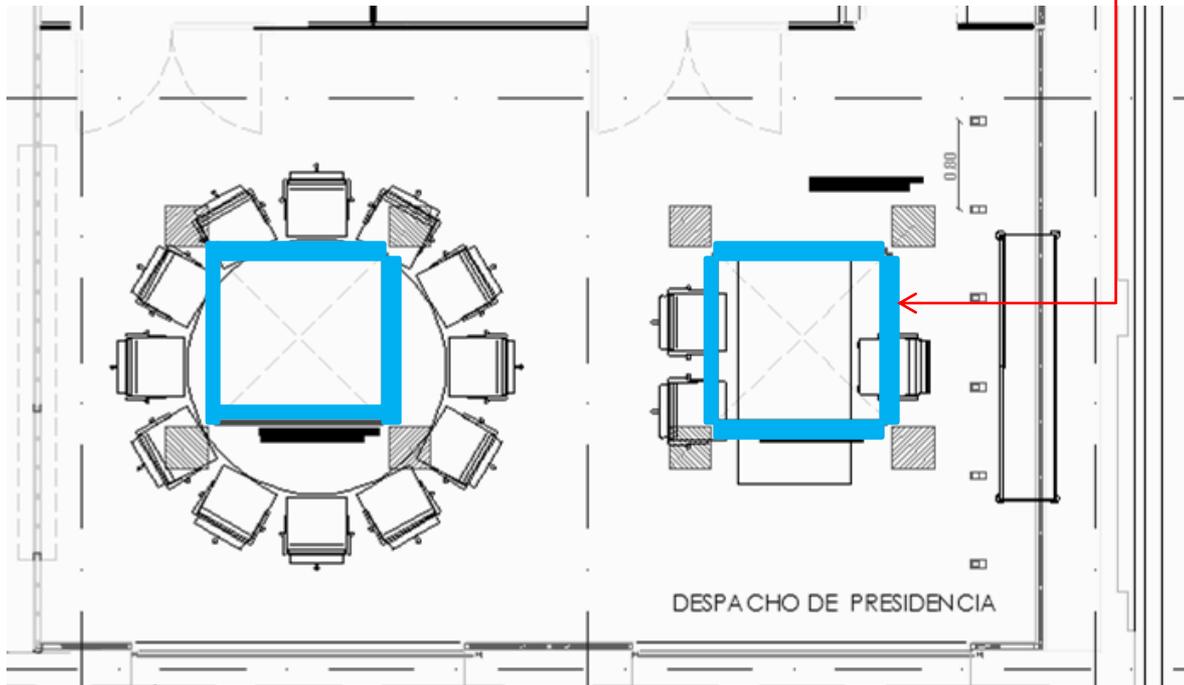
Se propone colocar bañadores de pared empotrados sin marco con la halógena ECO de 35w/12v.

### CAVE [T] ASYMMETRIC



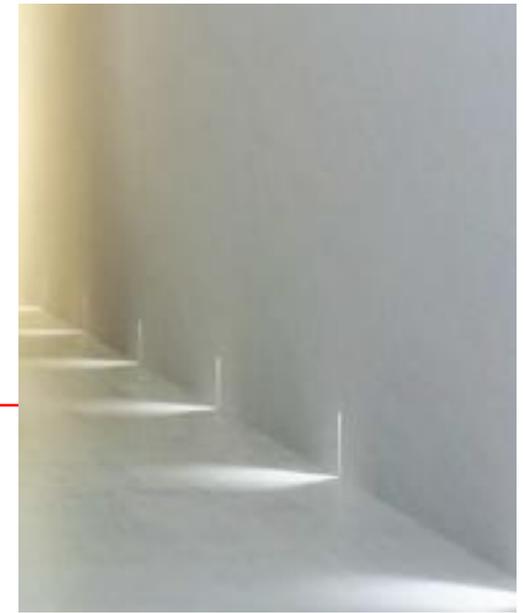
## ILUMINACIÓN LUCERNARIOS PRESIDENCIA

Para mantener el efecto de luz natural a través de los lucernarios, se propone la instalación de la luminaria empotrada modelo 492C2 de LED luz continua, en el interior de los dos mismos.



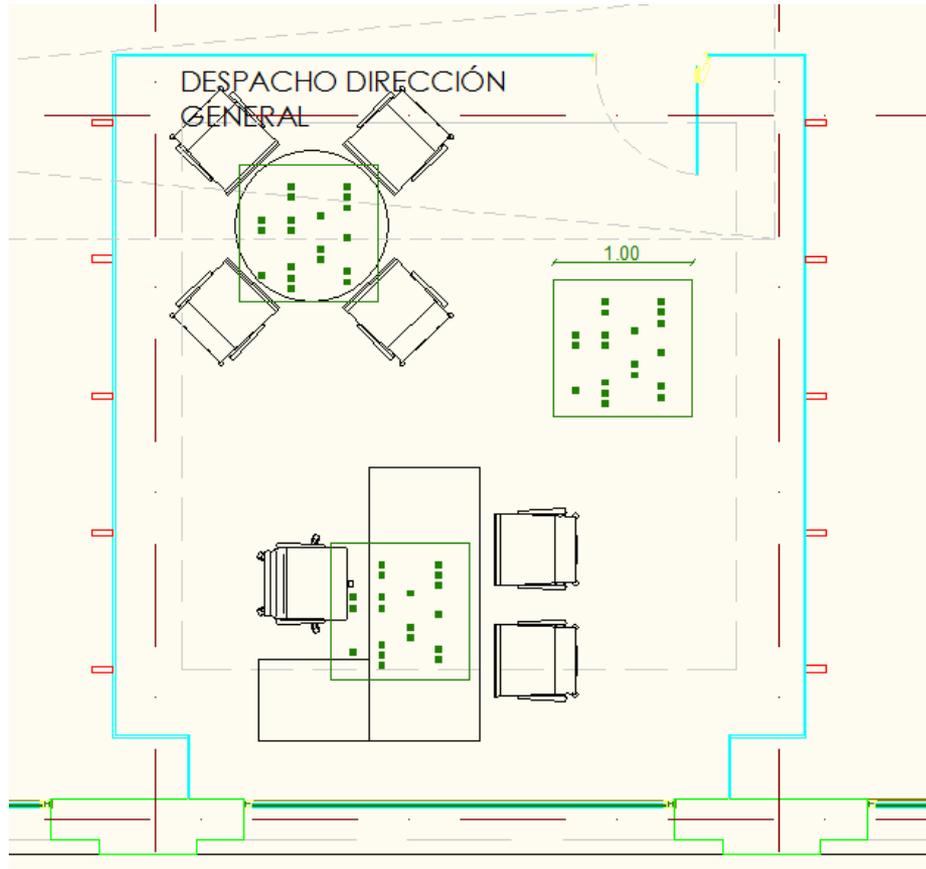
## ILUMINACIÓN ZONA DE ESPERA DE PRESIDENCIA

Se sugiere colocar unos empotrados de pared bañadores tipo baliza con sistema de LED.



## ILUMINACIÓN DESPACHO DE DIRECCIÓN

Se plantean colocar planchas de pladur de 1mt x 1mt con luminarias empotradas de LED de 2w color negro.

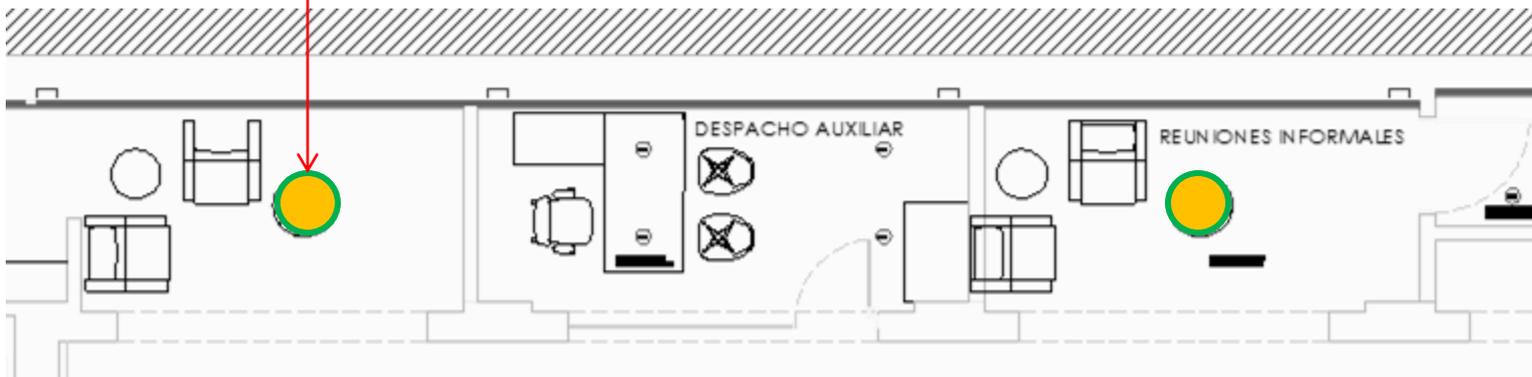


## ILUMINACIÓN SALA REUNIONES INFORMALES

Luminaria empotrada circular sin marco de 630 de diámetro, compuesta por un cuerpo de aluminio y difusor de policarbonato. Equipo auxiliar de balasto electrónico DALI. Utilizan lámparas fluorescentes tubulares T5.



630	4x 24 W		
930	4x 21/39 W	4x 14/24 W	
1230	4x 28/54 W	4x 21/39 W	2x 14/24 W



## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA ÁREAS NOBLES PLANTA BAJA Y PRIMERA

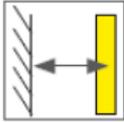
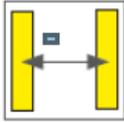
Se ha propuesto la instalación de las luminarias modelo TURIA por su excelente rendimiento y tamaño mínimo, lo que permite grandes distancias entre luminarias en vías de evacuación.

- Eficiencia energética (Ahorro de 80% comparando con fluorescencia 13w).
- Coste de mantenimiento mínimo debido a última tecnología LED.
- Larga vida debido a sistema de gestión de calor.
- Vida aproximada del LED 50.000 horas.
- Instalación fácil.
- Diseño minimalista y prácticamente invisible.
- La electrónica se inserta por el hueco de empotrado.



Serie	Dimensiones	Lamp.	Watt.
Turia	Ø 50, H 2 , DA 42	LED	1 x 3 W

Tabla de distancias para vías de evacuación:

Altura de techo (m)		
2.00	2.86	6.72
2.50	3.09	7.71
3.00	3.11	8.44
3.50	3.15	8.74
4.00	3.13	8.92

Hasta la aceptación del presupuesto de iluminación este documento es propiedad de Años Luz Iluminación de Vanguardia SL, quedando prohibida su reproducción parcial o total o la utilización del mismo para fines distintos a los del simple examen y aprobación por parte del cliente, salvo autorización expresa de su propiedad.

DEPARTAMENTO DE CONSULTING  
**Alcalá111, 28009 MADRID**