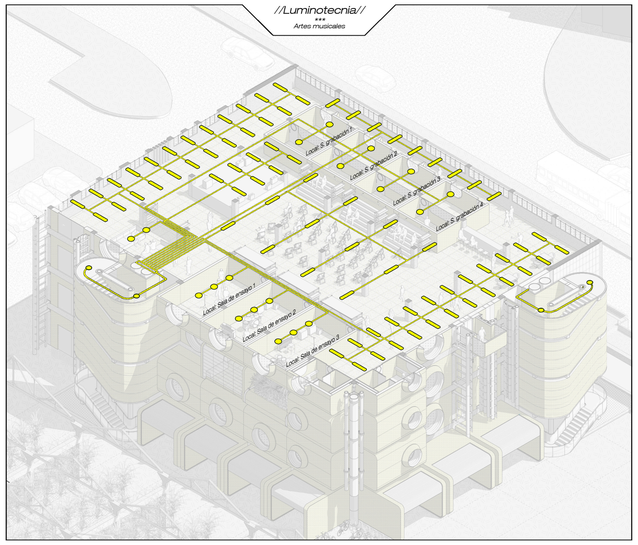
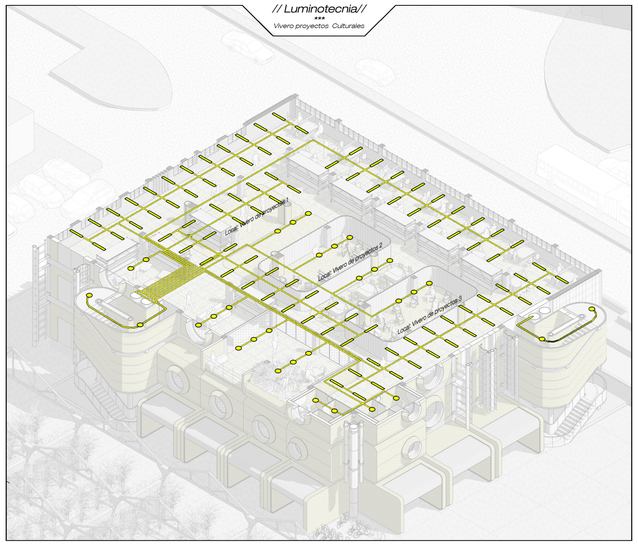
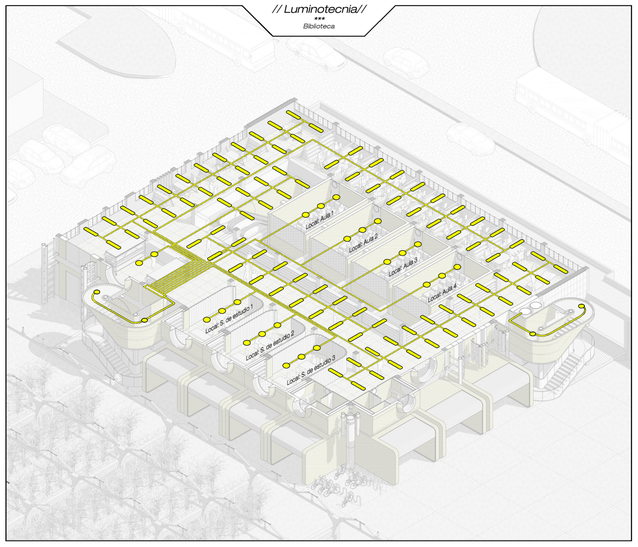
//Luminotecnia//
Artes musicales



// Luminotecnia//
Vivero proyectos Culturales



// Luminotecnia//
Biblioteca



// Luminarias//
Catálogo

Quadra
Ubicación: Luminaria empleada para la fábrica artesanal
Especificaciones: Cuenta con una potencia de entre 24W y un flujo luminoso de 2280lm, con un difusor Wide Flood Led con un color de 3000k blanco neutro

Quintessence cuadrado
Ubicación: Luminaria empleada para las aulas de la biblioteca
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 30W y un flujo luminoso de 3750lm, con un difusor wide con un color de 4000k blanco neutro

Light board bañador de doble altura
Ubicación: Luminaria empleada para los espacios a doble altura del hall
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 48W y un flujo luminoso de 6000lm. Incorpora una Lente Spherolit oval flood color blanco neutro de 4000K

light board led
Ubicación: Luminaria empleada en las zonas de exposición de la fábrica artesanal y hall de fábrica creativa.
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 24W y un flujo luminoso de 2290lm. Incorpora una Lente Spherolit oval flood color blanco neutro de 3000K

Hispalux led
Ubicación: Luminaria empleada para la barra de la cafetería.
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 24W y un flujo luminoso de 3000lm. Incorpora una Lente Spherolit oval flood Led. Color blanco neutro de 4000K

Cantax
Ubicación: Luminaria empleada en las zonas abiertas de las plantas de la fábrica creativa.
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 30W y un flujo luminoso de 2640lm. Color blanco neutro de 3200K

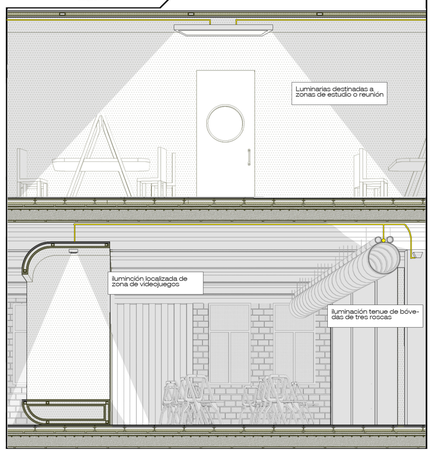
iplan easy MT13
Ubicación: Luminaria empleada en los plugin cerrados interiores, expectuando los estudios fotográficos y los de grabación
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 32W y un flujo luminoso de 4300lm. Color blanco neutro de 4000K

Kriss 5688
Ubicación: Luminaria empleada en los exteriores del patio y cañas de azúcar
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 83W y un flujo luminoso de 5600lm y formada por lámpara de halógeno metálico L071

Laser Blade Mk55
Ubicación: Plugin de estudio de grabación y fotográficos
Especificaciones: Cuenta con una potencia de 31W cuyo flujo luminoso es de 3000lm

		Potencia	Flujo Luminoso	Rend. Local K	Interdist. Columna	Interdist. Fila	cia med. Hor. Total			Eficiencia Energética		
	Modelo de luminaria	(W)	(Lm)	nR	(m)	(m)	(Lux)		VEEI	(W/m2)	VEEI max	
Biblioteca	Hispalux industrial	30	10560	1,4	3,97	3,6	414,12	>	300	2,03	<	4
Sala de estudio 1	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	1,72	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Sala de estudio 2	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	1,72	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Sala de estudio 2	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	1,72	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Aula 1	Quintessence cuadrado	30,00	3750,00	0,87	1,88	1,60	531,00	>	300,00	2,92	<	4,00
Aula 2	Quintessence cuadrado	30,00	3750,00	0,87	1,88	1,60	531,00	>	300,00	2,92	<	4,00
Aula 3	Quintessence cuadrado	30,00	3750,00	0,87	1,88	1,60	531,00	>	300,00	2,92	<	4,00
Aula 4	Quintessence cuadrado	30,00	3750,00	0,87	1,88	1,60	531,00	>	300,00	2,92	<	4,00
Vivero de proyectos culturales	Hispalux industrial	30	10560	1,24	3,97	3,6	414,12	>	300	2,03	<	4
Vivero de proyectos 1	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,56	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Vivero de proyectos 2	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,56	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Vivero de proyectos 3	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,56	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Artes musicales	Hispalux industrial	30	10560	0,98	3,97	3,6	414,12	>	300	2,03	<	4
Sala de ensayo 1	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,29	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Sala de ensayo 2	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,29	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Sala de ensayo 3	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,29	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Sala de grabación 1	Laser Blade orientable	31,00	3000,00	1,08	2,47	2,23	390,53	>	300,00	2,16	<	4,00
Sala de grabación 2	Laser Blade orientable	31,00	3000,00	1,08	2,47	2,23	390,53	>	300,00	2,16	<	4,00
Sala de grabación 3	Laser Blade orientable	31,00	3000,00	1,08	2,47	2,23	390,53	>	300,00	2,16	<	4,00
Sala de grabación 4	Laser Blade orientable	31,00	3000,00	1,08	2,47	2,23	390,53	>	300,00	2,16	<	4,00
Videojuegos	Hispalux industrial	30	10560	1,4	3,97	3,6	414,12	>	300	2,03	<	4
Sala de reuniones	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,29	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Moda y fotografía	Hispalux industrial	30	10560	1,4	3,97	3,6	414,12	>	300	2,03	<	4
Oficina de fotografía	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,29	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00
Estudio de fotografía 1	Laser Blade orientable	31,00	3000,00	1,43	2,47	2,23	390,53	>	300,00	2,16	<	4,00
Estudio de fotografía 2	Laser Blade orientable	31,00	3000,00	1,43	2,47	2,23	390,53	>	300,00	2,16	<	4,00
Restaurante	Hispalux industrial	30	10560	1,4	3,97	3,6	414,12	>	300	2,03	<	4
Cocinas	iPlan Easy M13	32,00	4300,00	0,29	1,50	1,35	221,69	>	200,00	4,28	<	4,00

// Soluciones localizadas//
esquema



// Normativa aplicada//

Normativa:
La instalación eléctrica proyectada para estos volúmenes es de baja tensión, por lo que será ejecutada teniendo en cuenta el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias de agosto del 2002. Los sistemas de protección de las instalaciones impedirán los efectos de las sobreintensidades y sobretensiones que por distintas causas cabe prever en las mismas. Asimismo, y a efectos de seguridad general, se determinarán las condiciones que deben cumplir dichas instalaciones para evitar contactos directos y además anular los efectos de los indirectos.

Elementos de la instalación eléctrica
Estará compuesta por los siguientes elementos:

- Acometida: La línea de acometida une el cuadro de contadores con los volúmenes.

- Caja general de protección: Se sitúa en cada uno de los volúmenes de crematorio, con una sala destinada a instalaciones, punto de conexión con la red distribuidora.

- Cuadro de contadores: Será de fibra de vidrio y permitirá su lectura al operario de la compañía suministradora.

- Cuadro de distribución y protección: Indica el número y las características principales de los dispositivos de mando y protección que se instalarán, así como las conexiones entre éstos y las líneas de distribución a los puntos de consumo (esquema unifilar)

- Líneas de distribución a puntos de consumo: Líneas de alimentación desde el Cuadro General de Protección hasta cada uno de los puntos de consumo, se realizarán mediante conductores de cobre rígidos con cubierta y aislamiento.

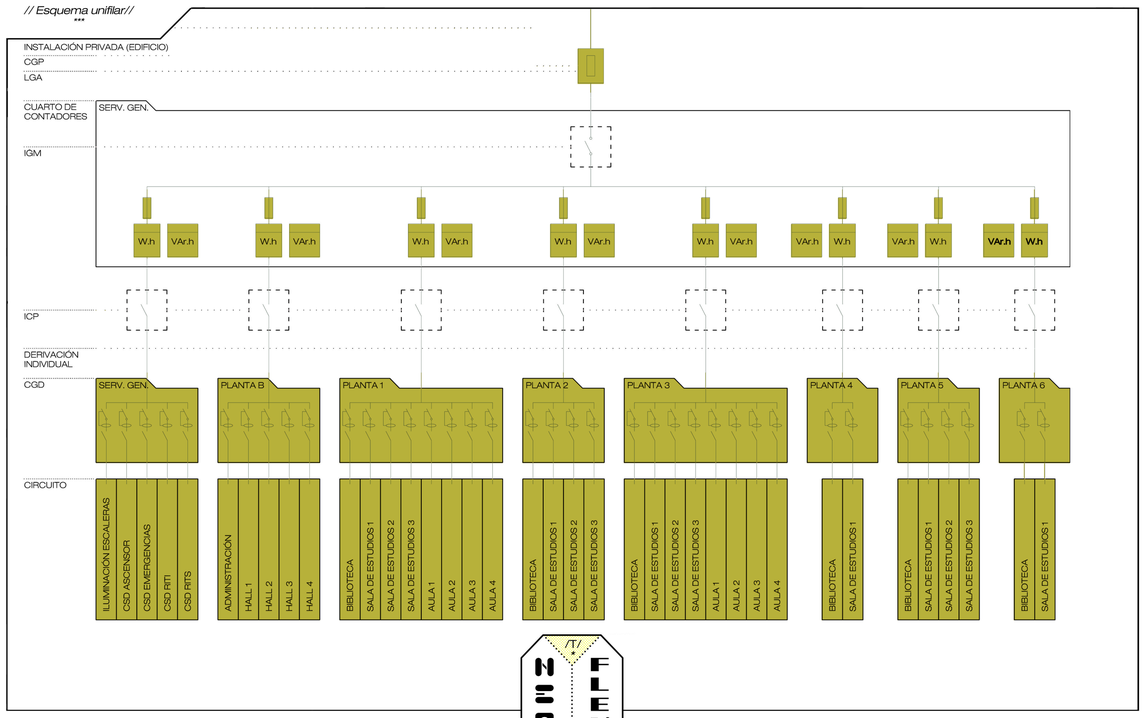
- Alumbrado general: Se usan varios tipos de luminarias según el uso, cuya distribución viene especificada en la planta adjunta.

- Alumbrado de emergencia: Luminarias tipo FAGERHULT 98159_oval emLed-s2 ,1xLED52 - 2W empotradas.

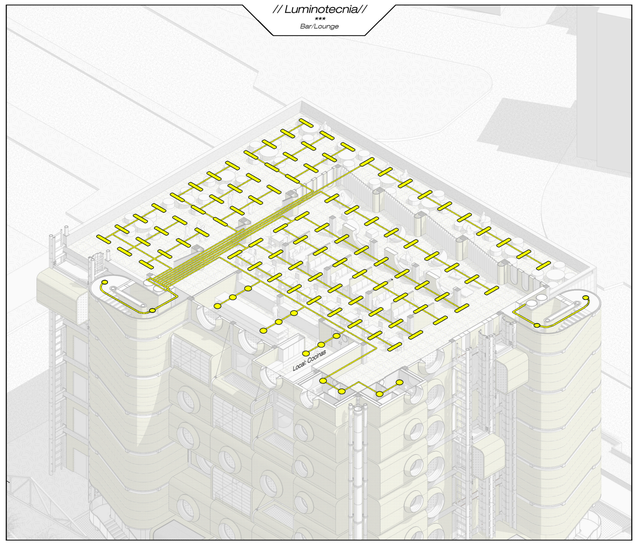
- Fuerza: La instalación de fuerza estará constituida por una serie de circuitos monofásicos y trifásicos independientes con interruptores/protectores magnetotérmicos y diferenciales propios de montaje superficial.

- Instalación de puesta a tierra: Se establecerá una red continua que será conectada a la existente en el edificio.

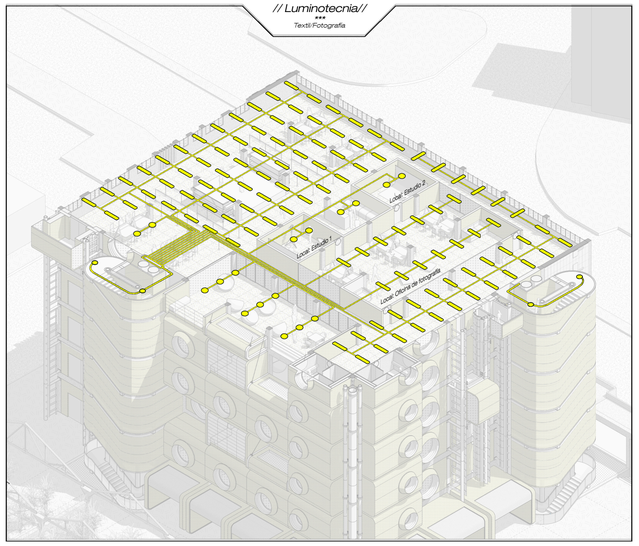
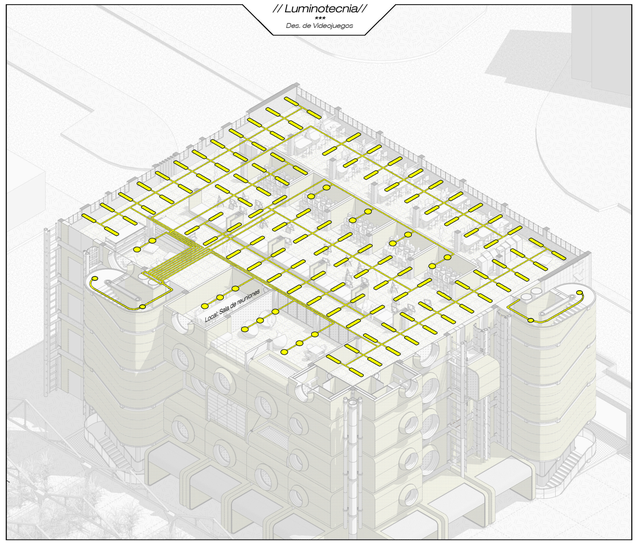
// Esquema unifilar//



// Luminotecnia//
Bar/Lounge



// Luminotecnia//
Textil/Fotografía



// Luminotecnia//
Des. de Videojuegos