

PLANTA BAJA 0,00M / I:250
INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

INFORMACIÓN LUMÍNICA

SE HAN SELECCIONADO LUMINARIAS DIFERENTES PARA CADA ESTANCIA EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS AMBIENTALES QUE SE DESEÑEN Y DE LAS CONDICIONES LUMÍNICAS NECESARIAS EN CADA UNA DE LAS ZONAS DE PROYECTO. PARA ELLA SE HA TENIDO EN CUENTA LA EFICIENCIA LUMÍNICA, EL ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CRÓMATICA, LA APARENCIAS DE COLOR Y LA VIDA ÚTIL, SIEMPRE TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES LUMÍNICAS JUNTO CON EL MENOR CONSUMO ENERGÉTICO POSIBLE.

ÁREAS DE ENTRADA
ILUMINACIÓN GENERAL DE VESTÍBULOS : DE 250 A 400 LX

ESPACIOS DE CIRCULACIÓN Y ZONAS DE PASO : DE 150 A 300 LX

ASESOS Y VESTIARIOS : DE 100 A 200 LX

SALAS POLIVALENTES- AUDITORIO : ILUMINACIÓN FLEXIBLE Y DIRECCIONAL ADAPTADA A LOS DIFERENTES USOS DEL LOCAL, POR LO QUE NO ES ACONSEJABLE ORIENTARLOS HACIA LA LUZ EXTERIOR.

SALAS DE TRABAJO : NO DEBEN TENER INCIDENCIA SOLAR DIRECTA SOBRE LAS PANTALLAS DE ORDENADOR, POR LO QUE NO ES ACONSEJABLE ORIENTARLOS HACIA LA LUZ EXTERIOR.

TRABAJO CON ORDENADOR : DE 400 A 600 LX

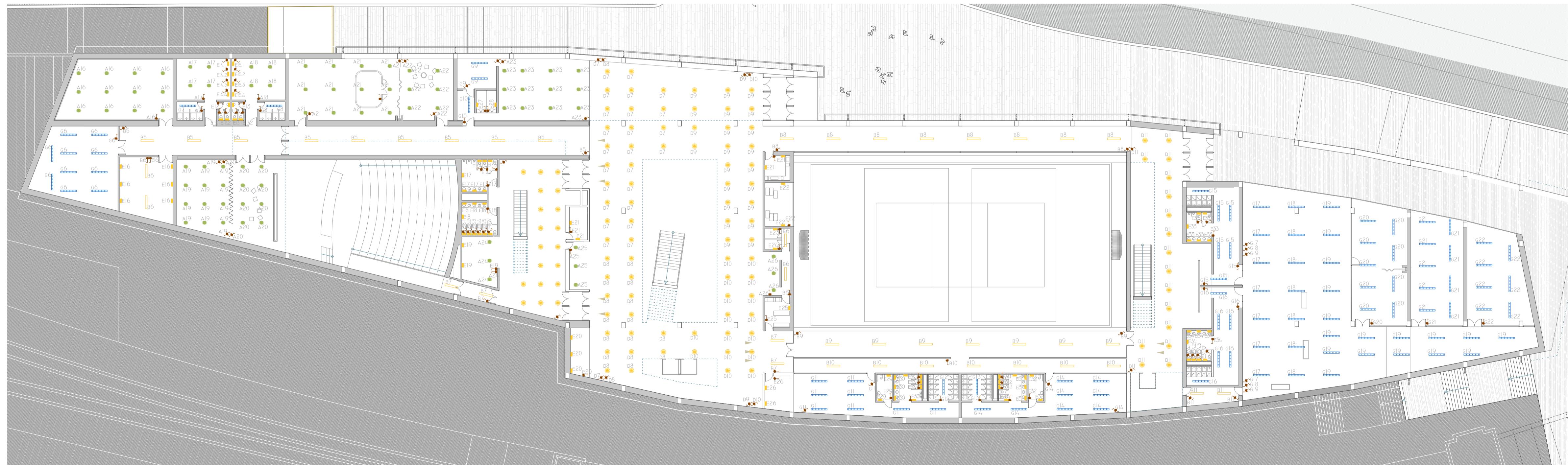
AREAS DE BANDO Y GIMNASIO: REQUERIRN ILUMINACIÓN GENERAL SUAVE : DE 300 - 400 LX

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

LA INSTALACIÓN DISPONE DE LOS CIRCUITOS NECESARIOS PARA QUE LA AVERÍA DE UN CIRCUITO NO PROVOQUE LA INUTILIZACIÓN DE MÁS DE LA TERCERA PARTE DE LAS LUMINARIAS. TODO EL SISTEMA DE ALUMBRADO PODRÁ SER CONTROLADO DESDE EL SISTEMA CENTRAL DE CONTROL DEL EDIFICIO, PUDIENDO PROGRAMARSE A VOLUNTAD SU FUNCIONAMIENTO. PARA ESTE FIN SE HAN EQUIPADO LAS LÍNEAS DE ALUMBRADO CON CONTACTORES Y COMUTADORES DE ACCIONAMIENTO BIEN REMOTO VÍA ORDENADOR O MECÁNICO.

ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN: SE HA PROYECTADO EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PRESCrito EN MIBTO25 PARA ESTE TIPO DE EDIFICIOS. EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN SE HA ALIMENTADO POR LÍNEAS PROCEDENTES DE LOS CUADROS DE ALUMBRADO. CADA LÍNEA SE HA PROTEGIDO CON UN INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLEAR DE 10 A. LOS APARATOS DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN SON AUTÓNOMOS CON BATERÍAS DE NiCd. DE CADA LÍNEA NO SE HA ALIMENTADO MÁS DE 12 UNIDADES.

SUMINISTRO DE EMERGENCIA: CON EL FIN DE PODER HACER FRENTE AL POSIBLE FALLO DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE COMPAÑIA, SE HA PREVISTO EL GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA DE 800 KW DE POTENCIA, (400/230 V., 50 HZ.) PARA ATENDER LA DEMANDA ELÉCTRICA DE LOS RECEPTORES PRIORITARIOS DURANTE ESTOS PERÍODOS DE FALLO DE RED.



PLANTA SÓTANO -5,00M / I:250
INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

ESQUEMA TIPOS DE LUMINARIA

A		ÁREAS DE ENTRADA PROYECTOR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES, RECORIENTABLE CON rejilla ANTIDESPLUMANTE
B		POTENCIA: 100W EFICACIA: 80 LM/W IRC: 80% APARENCIAS DE COLOR: MEZCLA VIDA ÚTIL: 60.000 -70.000 H
C		ZONAS DE PASO / PASILLOS LUMINARIA EMPOTRADA CON LÁMPARAS LED Y DIFUSOR DE VIDRIO
D		POTENCIA: 59W EFICACIA: 80 LM/W IRC: 50% APARENCIAS DE COLOR: MEZCLA VIDA ÚTIL: 10.000 H
E		ILUMINACIÓN DEL AUDITORIO LUMINARIA DE TECHO PARA VARIAS ALTURAS
F		ILUMINACIÓN DE ZONAS DE ENTRADA Y VESTÍBULOS TULIPA DE CRISTAL DE 50 CM DE DIÁMETRO CON LÁMPARA DE VAPOR DE MERCURIO
G		POTENCIA: 100W EFICACIA: 40-60 LM/W IRC: 50% APARENCIAS DE COLOR: CÁLIDA VIDA ÚTIL: 12.000 H
H		ILUMINACIÓN PUTUAL PARED FOCO HALÓGENO RECORIENTABLE CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMPOTRADO
I		POTENCIA: 250-450W EFICACIA: 95 LM/W IRC: 90% APARENCIAS DE COLOR: CÁLIDA VIDA ÚTIL: 6.000 H
J		ILUMINACIÓN ÁREA DEPORTIVA LUMINARIA EMPOTRABLE DE CHAPA DE ACERO CON LÁMPARA HALÓGENA
K		POTENCIA: 200W EFICACIA: 60 LM/W IRC: 90% APARENCIAS DE COLOR: CÁLIDA VIDA ÚTIL: 6.000 - 7.000 H