



NOTAS


El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la canalización. Para la asignación de circuitos se tendrán en cuenta los cálculos y los esquemas unifilares. Según recomendaciones de la Guía de Aplicación del DB-HR se respetarán las siguientes condiciones de ejecución de las instalaciones en tabiques TIPO 3 (entramado metálico):

- Se emplearán cajas especiales adaptadas a las placas de yeso laminado para cajas de derivación y mecanismos eléctricos.
- La distribución de conductos en el interior de la cámara se realizará mediante piezas específicas para ello.
- Se evitarán cajas de mecanismos coincidentes a ambos lados del tabique. Según D13/2007 de accesibilidad de la Comunidad de Madrid, la altura de los elementos de control ambiental será 70-120 cm. La altura de las tomas de corriente 150 cm.

LEYENDA DE ILUMINACIÓN		
UNIDADES	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
102		Luminaria para empotrar a techo tipo LAMP 9 de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero esmalada en color blanco, con áptic de aluminio de diseño puntal con doble pantalla. Con difusor de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y dispuestos de manera de alumbrado para una correcta gestión térmica. Equipada con LED de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 40W. Fuente de alimentación incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos.
30		Downlight empotrado tipo KOMBI de la marca LAMP o similar. Fabricada en inversión de policarbonato, con reflector metálico y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, dispuesta de aluminio mecanizado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción tipo tornil de fácil instalación. Clase II y equipo incorporado. Con módulo LED de 3.000 lúmenes con temperatura de color blanco neutro.
26		Downlight empotrado tipo MINI KOMBI de la marca LAMP o similar. Fabricada en inversión de policarbonato, con reflector metálico y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, dispuesta de aluminio mecanizado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción tipo tornil de fácil instalación. Clase II y equipo incorporado. Con módulo LED de 2.000 lúmenes con temperatura de color blanco neutro.
10		Puñal tipo LAMPFLB de la marca LAMP o similar, para módulo lumínico C de tipo LINES de LAMP. Fabricada en aluminio de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato. - Módulo lumínico tipo LINES C2 de la marca LAMP, para incluir en estructuras LAMPFLB, OVAL y BNC. Modelo A, diseñado para sustituir reflector de fluorescencia de 1x0,9W 18, o para construir estructura lineal con tecnología LED para interiores. Modelo para led MID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipo electrónico incorporado. Clase de aislamiento I.
0		Luminaria industrial tipo IRON IP65 1000W WAFI de la marca LAMP o similar. Fabricada en inversión de aluminio anodizado negro mate, y lentes de hierro pintado lacado gris. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector de policarbonato de alta reflexión Very White Flood. Con un grado de protección IP65, IK07. Clase de aislamiento I. Sistema de conexión rápida.
0		Luminaria para empotrar a techos técnicos o pladur tipo HERMETICA de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero lacada en color blanco, con marco exterior en aluminio de anodizado, con cristal laminado 3+3mm de espesor. Con difusor de policarbonato opal y IP65. Regulable por la parte interior. Con equipo electrónico. Para 4 T-5 de 14W.
9		Luminaria de emergencia de 315 W, con lámpara de emergencia led 4000K, caja de empuje blanca o gris y difusor transparente, piloto testigo de carga led blanco y autonomía 1 hora. Base y difusor contenidos en policarbonato. Opción de aislamiento: construido según normas UNE 2-0-3-9-2-3-3 y U N E-6-0-5-8-3-2-2.
30		Luminaria de emergencia de 100 W, con lámpara de emergencia led 4000K, caja de empuje blanca o gris y difusor transparente, piloto testigo de carga led blanco y autonomía 1 hora. Base y difusor contenidos en policarbonato. Opción de aislamiento: construido según normas UNE 2-0-3-9-2-3-3 y U N E-6-0-5-8-3-2-2.

LEYENDA DE ELECTRICIDAD

	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR CONMUTADO
	INTERRUPTOR ESTANCO
	TOMA DE CORRIENTE 10/16A ESTANCA
	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE 10/16A (ALTURA 1.5 m)
	DETECTOR DE PRESENCIA
	SENSOR DE ILUMINACIÓN
	TOMA PARA APARATO TV-FM
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA DE VENTILACIÓN
	NÚMERO DE CIRCUITO. VER ESQUEMAS UNIFILARES

 Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DEL
CEIP ALFREDO DI STÉFANO, 20 AULAS DE PRIMARIA, 1
AULA ESPECÍFICA, 1 AULA POLIVALENTE, 6 AULAS DE
DESDBLE Y PISTA DEPORTIVA

SITUACIÓN
CALLE FÉLIX CANDELA Nº 24, VALDEBEBAS (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ILUMINACIÓN-ELECTRICIDAD PLANTA -1 (PRIMARIA)

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación e Investigación
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

AUTOR DEL PROYECTO:
Martín Collantes Sauca
Manuel Lamet Gil

ESCALA
DINA2 1/100
FECHA
enero 2018
REVISION_04
mayo 2018

4 REAL, OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA