


LEYENDA DE ILUMINACIÓN		
UNIDADES	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
18		Luminaria para empotrar a techo tipo SUM LED de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs 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.
20		Downlight empotrado tipo KOMBIC de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación. Clase II y equipo incorporado. Con módulo LED de 3 000 lumens con temperatura de color blanco neutro.
27		Downlight empotrado tipo MINI KOMBIC de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación. Clase II y equipo incorporado. Con módulo LED de 2 000 lumens con temperatura de color blanco neutro.
2		Perfil tipo LAMPTUB de la marca LAMP o similar, para módulo luminico C de tipo LINES de LAMP. Fabricado en extrusión de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato. + Módulo luminico tipo LINES G2 de la marca LAMP, para incluir en estructuras LAMPTUB, OVAL y BASIC. Modelo A, diseñado para sustituir reflector de fluorescencia de 1x56W T8, 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 10000 NW VWFL de la marca LAMP o similar. Fabricada en extrusión de aluminio anodizado negro mate, y tapas de hierro plegado lacado gris. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector de policarbonato de alta reflexión Very Wide 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 extrusión, con cristal laminado 3+3mm de grosor. Con difusor de policarbonato opal y un IP65. Registrable por la parte inferior. Con equipo electrónico. Para 4 T-5 de 14 W.
6		Luminaria de emergencia de 315 lm, con lámpara de emergencia led 4000K, caja de enrasar blanca o gris y difusor transparente, piloto testigo de carga led blanco y autonomía 1 hora. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando, construido según normas UNE 2 0 - 3 9 2 - 9 3 y UNE 6 0 5 9 8 - 2 - 2 2.
10		Luminaria de emergencia de 100 lm, con lámpara de emergencia led 4000K, caja de enrasar blanca o gris y difusor transparente, piloto testigo de carga led blanco y autonomía 1 hora. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando, construido según normas UNE 2 0 - 3 9 2 - 9 3 y UNE 6 0 5 9 8 - 2 - 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
	NUMERO DE CIRCUITO. VER ESQUEMAS UNIFILARES
	AEROTERMO

 Dirección General de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

## Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DEL  
CEIP VALDEBEBAS, 4 AULAS DE INFANTIL, 4 AULAS DE  
PRIMARIA, 3 AULAS ESPECIFICAS, BIBLIOTECA, 2 AULAS  
DE DESDOBLE, GIMNASIO Y PISTA DEPORTIVA

SITUACION  
CALLE FÉLIZ CANDELA Nº 24, VALDEBEBAS (MADRID)

PLANO

# INSTALACIONES. ELECTRICIDAD PLANTA -1 (PRIMARIA)

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

ESCALA  
DINA2 1/100

AUTOR DEL PROYECTO:  
Martín Collantes Sauca  
Manuel Lamet Gil



FECHA  
julio 2017  
REVISION\_02  
sept. 2017

4 REAL\_OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA

### 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 sera 70-120 cm. La altura de las tomas de corriente 150 cm.