

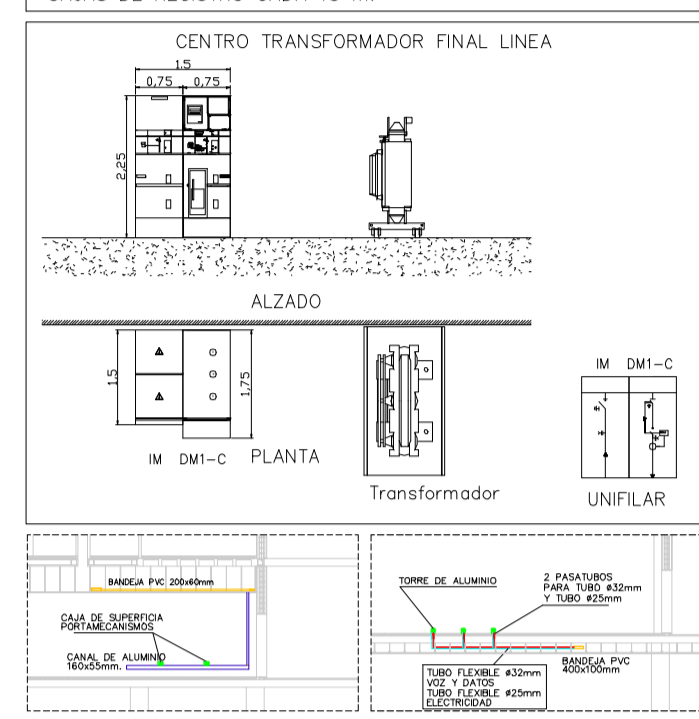
LEYENDA ILUMINACIÓN

SIMBOLO	DENOMINACIÓN	INSTALACIÓN		CARACTERÍSTICAS	
		MARCA	MODELO	TIPO	POTENCIA
[Red line]	LUZ FLUORESCENTE	ODEL LUX	0D-8553	SUPERFICIE IP-56	1x1L 1x58w
[Red line]	LUZ FLUORESCENTE CON REGULACIÓN	ODEL LUX	0D-2974	SUSP. TIRA CONTINUA LUZ DIRECTA/INDIREC.	1x1L 1x35w
[Red diamond]	LUZ DE TIERRA	BEGA	8809+309	EMPOTRADA AL SUELO ORIENTABLE LAMP. 10"	1xHT-TC 1x20w
[Red diamond]	LUZ DE TIERRA	BEGA	8806	EMPOTRADA AL SUELO LAMP. 16"	1xHT-TC 1x20w
[Red square]	DOWNLIGHT CUADRADO	ODEL LUX	3712	EMPOTRADA CON VIDRIO PROTECC.	2xTC-DEL 2x18w
[Red circle]	DOWNLIGHT	L&D	LD-DL/E71	EMPOTRADA	1xQR-CBC 12V 1x50w
[Red circle]	DOWNLIGHT	ODEL LUX	0D-3710	EMPOTRADA	1xQR-CBC 12V 1x50w
[Red circle]	DOWNLIGHT	ZUMTOBEL	PANOS M	EMPOTRADA CON VIDRIO PROTECC.	1xHT-CE 1x70w
[Red circle]	DOWNLIGHT	ZUMTOBEL	PANOS LL	EMPOTRADA CON VIDRIO PROTECC. OPAL	2xTC-DEL 2x18w
[Red circle]	CAMPANA SUSPENDIDA	LIMBURG	5286	SUSPENDIDA	1xTC-TELU 1x32w
[Red circle]	CAMPANA SUSPENDIDA	ZUMTOBEL	COPA I REFLEC. RAT	SUSP. CON REFLEC. I VIDRIO DE PROTECC.	1xHE 1x400w
[Red triangle]	APLIQUE DE PARED	ZUMTOBEL	ORILED 60811801	SUPERFICIE IP-65 0.5 METRES ALTURA	LED's 2x1w
[Red triangle]	APLIQUE DE PARED	BEGA	2277	EMPOTRADA DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA IP-64	1xTC-TELU 1x42w
[Red triangle]	APLIQUE DE PARED	SANTA&COLE	MACAYA	EMPOTRADA PARED IP-65 CIRC. ø22cm.	LED's 29x3w
[Red triangle]	POSTE DE LUZ	BEGA	8983	SUPERFICIE IP-65 3.5 METRES ALTURA	1xT16 1x54W
[Red triangle]	APLIQUE ASCENSOR	STI	QUADRA QUE1390P	EMPOTRADA	1xT16 1x39W
[Red square]	LUZ DE EMERGENCIA I SEÑAL ESTANCA	DAISALUX	NOVA		
[Red square]	LUZ DE EMERGENCIA I SEÑAL	DAISALUX	NORMA		
[Red circle]	KIT DE EMERGENCIA	EVERLUX	NC-92		

LEYENDA MECANISMOS

SIMBOLO	DENOMINACIÓN
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLE BIPOLAR (2P) SUPERF. ESTANCO
[Symbol]	INTERRUPTOR 10A EMPOTRADO
[Symbol]	INTERRUPTOR TEMPORIZADO
[Symbol]	ENCHUFE SCHUKO 16A EMPOTRADO
[Symbol]	ENCHUFE ESTANCO CON TAPA
[Symbol]	DETECTOR DE PRESENCIA TEMPORIZADO
[Symbol]	CAJA DE SUPERFICIE MARCA OMBADIX PRO EQUIPADA CON BASE SCHUKO NORMAL, DOS BASES SCHUKO SAI Y UNA TOMA DOBLE DE VOZ Y DATOS
[Symbol]	TORRETTAS ALUMINIO MARCA OMBADIX SERIE KT EQUIP. CON BASE SCHUKO NORMAL, DOS BASES SCHUKO SAI Y UNA TOMA DOBLE DE VOZ Y DATOS
[Symbol]	CANAL PVC
[Symbol]	SUBCUADRE ELECTRIC

LES CANALIZACIONES SE REALIZARÁN CON BANDEJA DE PVC EN FALSO TECHO O INSTAL. VISTA Y TUBO RIGIDO DE PVC CON CAJAS DE REGISTRO CADA 15 m.



DETALLE CAJA DE SUPERFICIE DETALLE TORRETTAS

ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES:

Criterios de diseño:

El transporte de energía en los diferentes plantas del edificio se ha concebido mediante la utilización canales de PVC en colocación vertical, y la conexión a los diferentes receptores mediante canales horizontales.

Se dispondrá de un subcuadro eléctrico para uso general en cada planta además de los subcuadros de utilización específica para algún servicio como puede ser bombas recirculador, SAI, Aula de movimiento o ascensores.

La distribución eléctrica se realiza desde la sala técnica del sótano donde se encuentra ubicado el cuadro general, el SAI y la estación transformadora será de propiedades.

Nivel de iluminación:

Calculos según CTE-DB-HE-3
Tabla con los niveles de referencia lumínica para cada uso:
Vestibulos y zonas comunes 100lux
Habitaciones 200lux
Restaurant Bar y comedor 500lux
Cocina 300lux
Oficinas y biblioteca 500lux
Locales comerciales 500lux
Baños 200lux
Patio 50lux

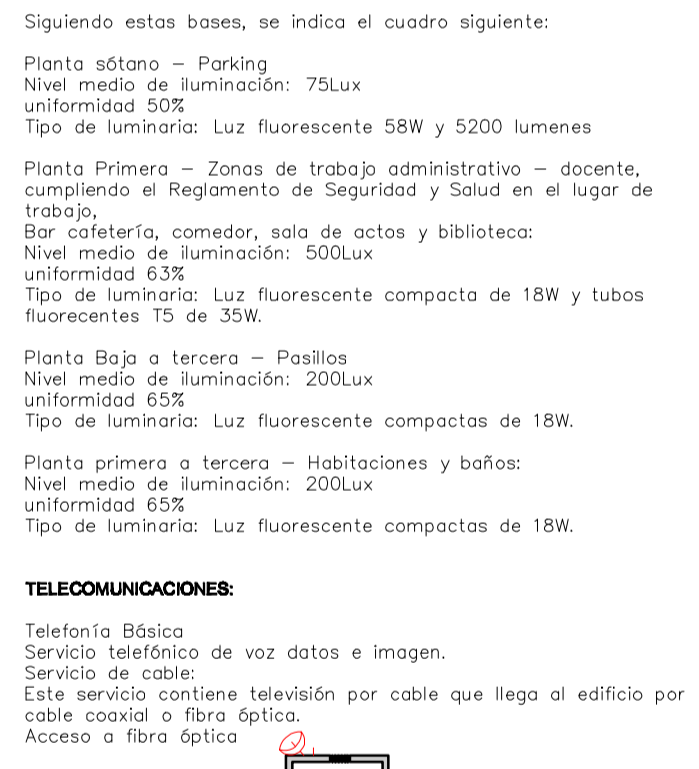
Siguiendo estas bases, se indica el cuadro siguiente:

Planta sótano - Parking
Nivel medio de iluminación: 75Lux
uniformidad 50%
Tipo de luminaria: Luz fluorescente 58W y 5200 lúmenes

Planta Primera - Zonas de trabajo administrativo - docente, cumpliendo el Reglamento de Seguridad y Salud en el lugar de trabajo.
Bar cafetería, comedor, sala de actos y biblioteca:
Nivel medio de iluminación: 500Lux
uniformidad 0,3%
Tipo de luminaria: Luz fluorescente compacta de 18W y tubos fluorescentes T5 de 35W.

Planta Baja a tercera - Pasillos
Nivel medio de iluminación: 200Lux
uniformidad 0,3%
Tipo de luminaria: Luz fluorescente compactas de 18W.

Planta primera a tercera - Habitaciones y baños:
Nivel medio de iluminación: 200Lux
uniformidad 0,3%
Tipo de luminaria: Luz fluorescente compactas de 18W.



Capítulo en la Memoria descriptiva MI 8.4 Instalación de electricidad

RESIDENCIA DE ESTUDIANTES 22@

Sancho de Añita 154, 08018. BCN

JOSÉ GIOVANI ACEVEDO ALEMÁN
Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés - ETSAV
Sant Cugat del Vallés - Febrero 2012

Escala
A1: 1/300
A3: 1/600