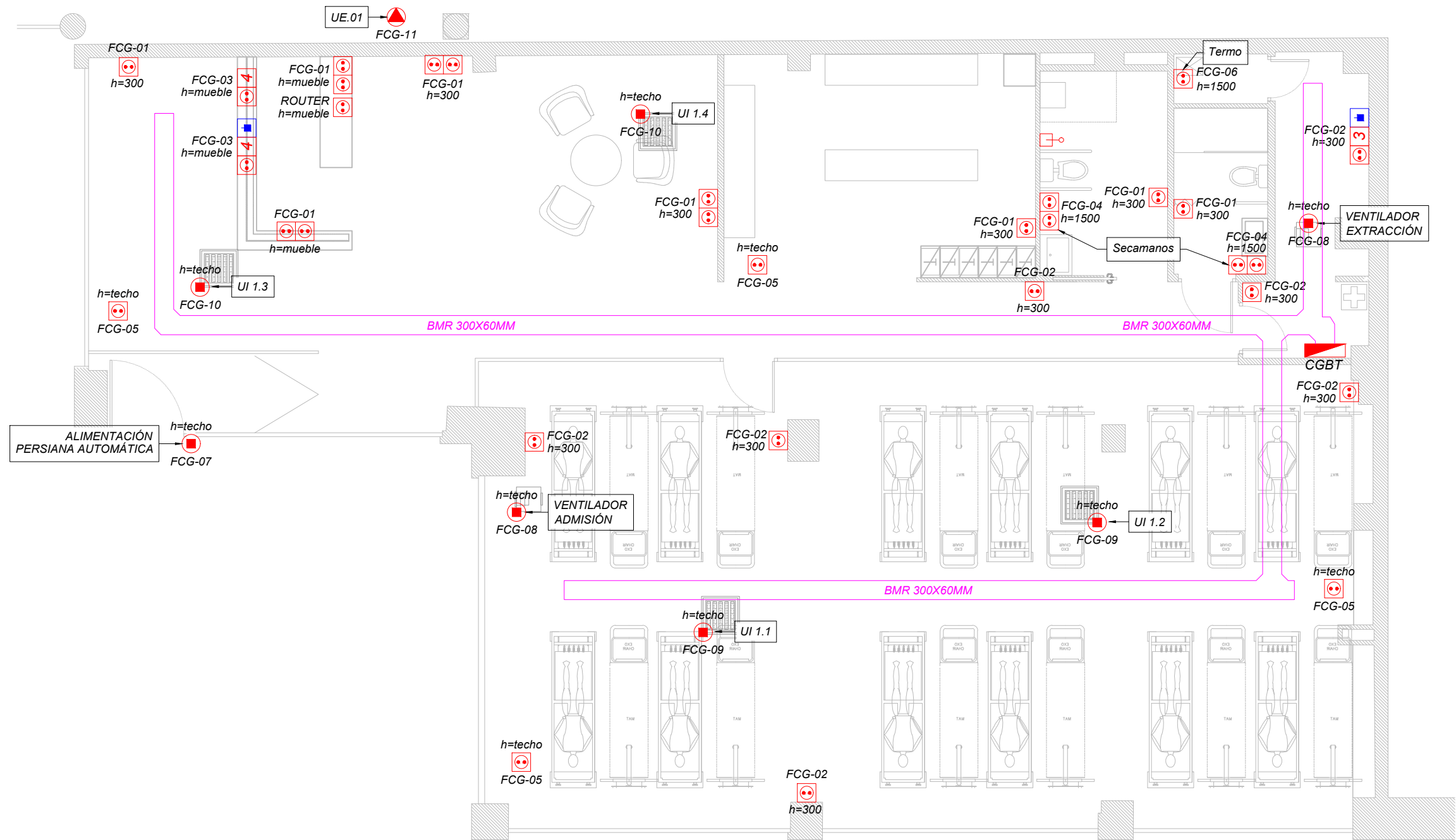




PLANTA BAJA

LEYENDA FUERZA	
	CUADRO ELÉCTRICO
	BASE ENCHUFE 16 A EMPOTRADO SERIE SIMON DETAIL 82 COLOR BLANCO
	BASE ENCHUFE 16 A DOBLE EMPOTRADO SERIE SIMON DETAIL 82 COLOR BLANCO
	BASE ENCHUFE 16 A CUÁDRUPLE EMPOTRADO EN MUEBLE SERIE SIMON DETAIL 82 COLOR BLANCO
	ALARMA ACCESIBLE PMR
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN MONOFÁSICO A EQUIPO (A/A, EXTRACTOR...)
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICO A EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE REJILLA 300X60MM
	TOMA DE DATOS RJ45

NOTAS GENERALES:

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- TODO EL CABLEADO SERÁ NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA.
- LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS, DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA.
- EN NINGÚN CASO SE PERMITIRÁ LA UNIÓN DE CONDUCTORES COMO EMPALMES O DERIVACIONES POR SIMPLE RETORCIMIENTO O ARROLLAMIENTO ENTRE SI DE LOS CONDUCTORES, SINO QUE SE DEBERÁ REALIZAR SIEMPRE UTILIZANDO BORNES DE CONEXIÓN ADECUADOS.
- EL CABLEADO CON AISLAMIENTO 450/750 V SE DEBE INSTALAR SIEMPRE BAJO TUBO, CANALES PROTECTORES O MOLDURAS. EN NINGÚN CASO SE PUEDE INSTALAR POR BANDEJA. TODO EL CABLEADO INSTALADO EN BANDEJA DEBERÁ SER CON AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV.
- TODO EL CABLEADO INSTALADO POR SUELO DEBERÁ SER CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV AUNQUE ESTE SE INSTALE CON TUBO.
- TODOS LOS CIRCUITOS ESTARÁN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- LA UBICACIÓN FINAL DEL CGBT SE DEFINIRÁ Y APROBARÁ POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS FUERZA:

- LA ALTURA MÁXIMA DE COLOCACIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO SERÁ TAL QUE LA APARAMENTA ELÉCTRICA NO QUEDE POR ENCIMA DE 1,80 M.
- LOS CUADROS ELÉCTRICOS SE INSTALARÁN EN LUGARES DONDE EL PÚBLICO NO TENGA ACCESO. EN CASO DE QUE NO SEA POSIBLE, SE DOTARÁ AL CUADRO ELÉCTRICO DE UNA PUERTA CON CERRADURA.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,5 M DEL LAVABO.
- SE DEBERÁ COORDINAR EN OBRA LAS ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS A LOS EQUIPOS DEFINITIVOS.
- EL AVISADOR DE LA ALARMA PMR SE UBICARÁ EN EL MOSTRADOR DE RECEPCIÓN

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	PROYECTO EJECUCIÓN	SEP 2026	



CLIENTE:
MASCAR PILATES SL

AUTOR DEL PROYECTO:
Ingeniero Técnico Industrial
VÍCTOR MORENO PEÑA
Tlf: 722700130
✉: vicmp.ing@gmail.com

FIRMA:

PROYECTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA GIMNASIO PILATES CALLE JOSÉ HIERRO 12

EMPLAZAMIENTO:
CALLE JOSÉ HIERRO 12, BAJO
28702 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES
MADRID

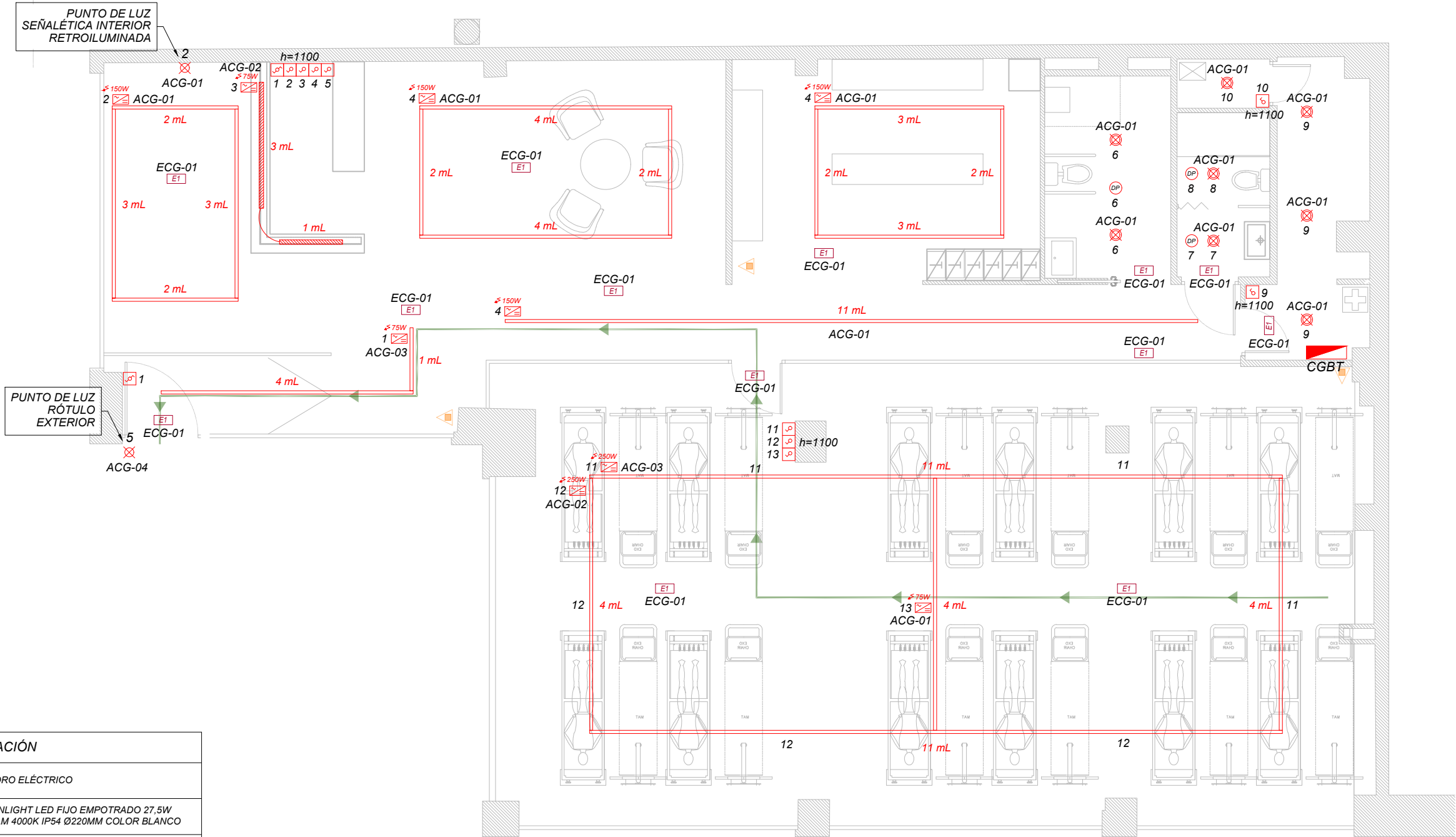
PLANO:
INSTALACIÓN ELECTRICIDAD FUERZA. PLANTA BAJA

ESCALA: 1/75
FECHA: SEPTIEMBRE 2026
N. ARCHIVO: IE3-FUERZA.DWG

NÚM. PLANO: IE3

LEYENDA ILUMINACIÓN	
	CUADRO ELÉCTRICO
	DOWNLIGHT LED FIJO EMPOTRADO 27,5W 2723LM 4000K IP54 Ø220MM COLOR BLANCO
	LUMINARIA LINEAL SUSPENDIDA. PERFIL CUADRADO + TIRA LED 10W/M 700LM/M 4000K
	LUMINARIA LINEAL SUSPENDIDA. PERFIL CIRCULAR + TIRA LED 10W/M 700LM/M 4000K
	PUNTO DE LUZ EN TECHO O PARED
	PUNTO DE LUZ EN PARED/TECHO PARA TIRAS LED Y UBICACIÓN DE DRIVER
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA TIRAS LED A 24V 75W / 150W / 250W
	LUMINARIA DE EMERGENCIA RECTANGULAR SUPERFICIE 110LM 5000K IP44 COLOR BLANCO
	DETECTOR DE PRESENCIA EN TECHO
	INTERRUPTOR SENCILLO / CONMUTADO SERIE SIMON DETAIL 82 COLOR BLANCO

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	EXTINTOR



PLANTA BAJA

NOTAS GENERALES:

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁN EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- TODO EL CABLEADO SERÁ NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA.
- LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS, DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA.
- EN NINGÚN CASO SE PERMITIRÁ LA UNIÓN DE CONDUCTORES COMO EMPALMES O DERIVACIONES POR SIMPLE RETORCIMIENTO O ARROLLAMIENTO ENTRE SI DE LOS CONDUCTORES, SINO QUE SE DEBERÁ REALIZAR SIEMPRE UTILIZANDO BORNES DE CONEXIÓN ADECUADOS.
- EL CABLEADO CON AISLAMIENTO 450/750 V SE DEBE INSTALAR SIEMPRE BAJO TUBO, CANALES PROTECTORES O MOLDURAS. EN NINGÚN CASO SE PUEDE INSTALAR POR BANDEJA. TODO EL CABLEADO INSTALADO EN BANDEJA DEBERÁ SER CON AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV.
- TODO EL CABLEADO INSTALADO POR SUELO DEBERÁ SER CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV AUNQUE ESTE SE INSTALE CON TUBO
- TODOS LOS CIRCUITOS ESTARÁN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNIFILARES Y PLANOS.
- LOS PUNTOS DE LUZ DE PARED Y TECHO SIN CIRCUITO ASIGNADO SE CONECTARÁN AL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE LA ZONA EN LA QUE ESTÁN INSTALADOS.
- LA UBICACIÓN FINAL DEL CGBT SE DEFINIRÁ Y APROBARÁ POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS ILUMINACIÓN:

- LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO NORMAL DEBERÁN SER ACORDE A LAS DIRECTRICES DE LA PROPIEDAD.
- LAS PARTES METÁLICAS ACCESIBLES DE LAS LUMINARIAS QUE NO SEAN DE CLASE II O CLASE III, DEBERÁN TENER UN ELEMENTO DE CONEXIÓN PARA SU PUESTA A TIERRA.
- LOS MECANISMOS DE CONTROL DE ALUMBRADO SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1.10M DESDE EL NIVEL DEL SUELO.
- LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN, UNIFORMIDAD Y VALORES DE IRC DEBERÁN ESTAR ACORDES A LO INDICADO EN LA UNE 12464-1.
- NO SE SUPERARÁ EL NÚMERO MÁXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO, SEGÚN LO INDICADO EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA DEL FABRICANTE.
- EN TODOS AQUELLOS RECINTOS, CUARTOS TÉCNICOS DE INSTALACIONES GENERALES Y ASEOS DONDE EL ENCENDIDO SE REALICE MANUALMENTE MEDIANTE INTERRUPTORES, O DETECTORES DE MOVIMIENTO, LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA SE CONECTARÁN ELÉCTRICAMENTE A LOS CIRCUITOS MÁS CERCANOS, DEBIENDO REALIZARSE ESTA CONEXIÓN AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE ENCENDIDO.
- NUNCA SE PODRÁ REALIZAR LAS MANIOBRAS ON/OFF DESDE LA PROTECCIONES ELÉCTRICAS
- TODOS LOS EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA SERÁN DE TIPO AUTOTEST.
- DEBERÁ DE INSTALARSE UNA LUMINARIA DE EMERGENCIA A MENOS DE 2 M DE LOS ELEMENTOS DE PCI (EXTINTORES Y BIES).

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	PROYECTO EJECUCIÓN	SEP 2026	



CLIENTE:
MASCAR PILATES SL

AUTOR DEL PROYECTO:

Ingeniero Técnico Industrial
VICTOR MORENO PEÑA
Tlf: 722700130
✉: vicmp.ing@gmail.com

FIRMA:

PROYECTO INSTALACIÓN
ELÉCTRICA GIMNASIO PILATES
CALLE JOSÉ HIERRO 12

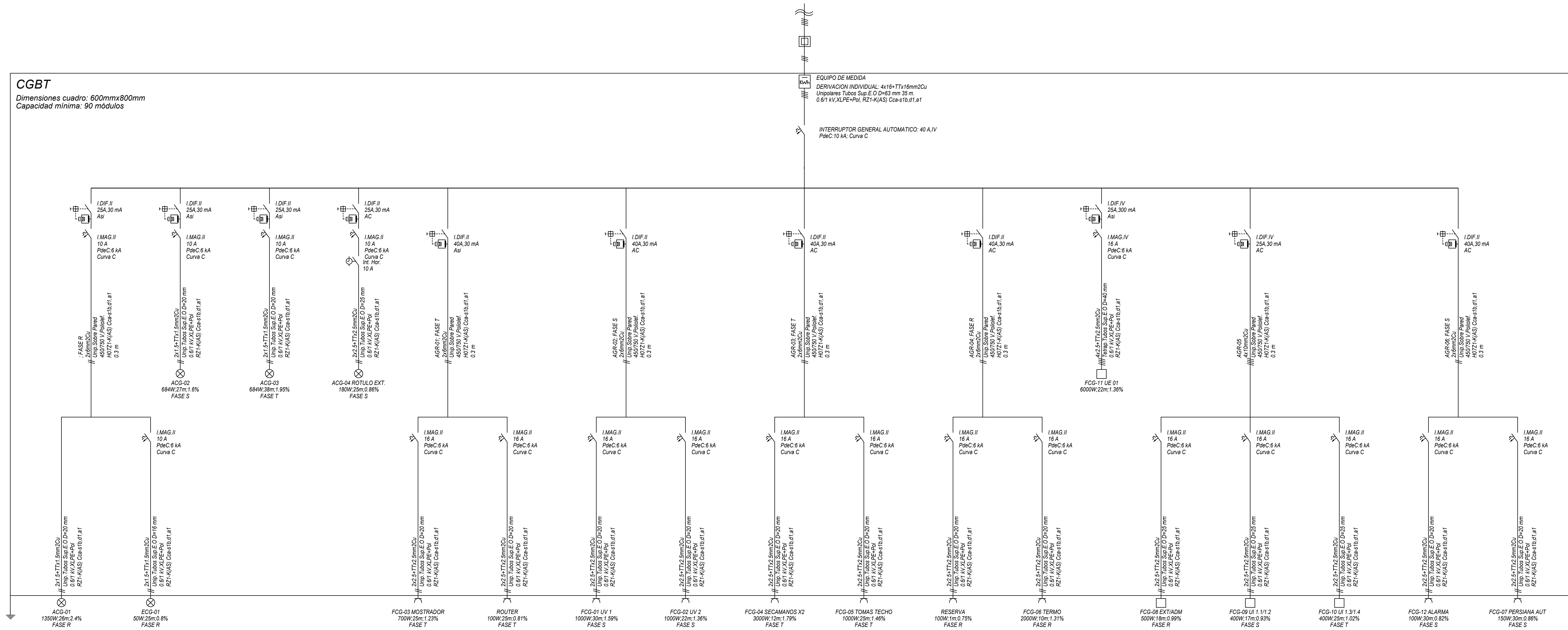
EMPLAZAMIENTO:
CALLE JOSÉ HIERRO 12, BAJO
28702 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES
MADRID

PLANO:
INSTALACIÓN ELECTRICIDAD
ALUMBRADO NORMAL Y
EMERGENCIA. PLANTA BAJA

ESCALA: 1/75
FECHA: SEPTIEMBRE 2026
N. ARCHIVO: IE4-ILUMINACION.DWG

NÚM. PLANO:
IE4

CGBT
Dimensiones cuadro: 600mmx800mm
Capacidad mínima: 90 módulos



LEYENDA	
	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO MODULAR
	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA
	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CAJA MOLDEADA
	PROTECCIÓN DIFERENCIAL REG. RELE + TOROIDAL
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL MODULAR
	CONTACTADOR MANIOBRA
	RELOJ HORARIO
	PROTECTOR SOBRETENSIONES
	MEDIDOR DE ENERGÍA

- NOTAS ESQUEMAS UNIFILARES:
- LOS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS DEBERÁN TENER, MÍNIMO, EL PODER DE CORTE INDICADO EN EL ESQUEMA UNIFILAR.
 - LAS SALIDAS DE RESERVA SE DEJARÁN TOTALMENTE EQUIPADAS (CABLEADO Y BORNAS), SALVO INDICACIÓN EXPRESA EN OTRO SENTIDO
 - EN TODOS LOS CUADROS SE DEJARÁ UN ESQUEMA UNIFILAR EN CAJÓN PORTAFOLIOS.
 - EL DISEÑO INTERNO DEL CUADRO DISPONDRÁ DEL *Y MÍNIMO DE VERTICALES O REPARTIDORES PARA REALIZAR LA DISTRIBUCIÓN DE LOS CIRCUITOS.
 - LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN DEBERÁN SER CONFIRMADOS Y ACTUALIZADOS SEGUN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS MÁQUINAS.

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	PROYECTO EJECUCIÓN	SEP 2020	

proyectos

DOGROUP

licencias

CLIENTE

MASCAR PILATES SL

AUTOR DEL PROYECTO:

Ingeniero Técnico Industrial
VÍCTOR MORENO PEÑA
TEL 722709130
@ victor.moreno@gmail.com

FIRMA

PROYECTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA GIMNASIO PILATES CALLE JOSÉ HIERRO 12

EMPLAZAMIENTO:

CALLE JOSÉ HIERRO 12, BAJO 28702 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES MADRID

PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESQUEMA UNIFILAR

ESCALA:

S/E

FECHA:

SEPTIEMBRE 2020

N. ARCHIVO:

IES-ESQUEMA UNIFILAR.DWG

NUM. PLANO:

IE5