

PROYECTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA
GIMNASIO DE PILATES
AVENIDA BADAJOZ 25

DOCUMENTO 2
PLANOS

CLIENTE:
PILATES ARTURO SORIA SL

EMPLAZAMIENTO:
AVENIDA BADAJOZ 25, L-10 BAJO, 28027 MADRID
- (MADRID)

CÓDIGO DE PROYECTO:
26035

VÍCTOR MORENO PEÑA
(+34) 722 700 130
vicmp.ing@gmail.com
C/GREDOS, 3 TALAVERA DE LA REINA
45600 TOLEDO

2. PLANOS

INDICE DE PLANOS

IE1-SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

IE2-DISTRIBUCIÓN Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

IE3-INSTALACIÓN ELECTRICIDAD. FUERZA. PLANTA BAJA

IE4-INSTALACIÓN ELECTRICIDAD. ALUMBRADO NORMAL Y

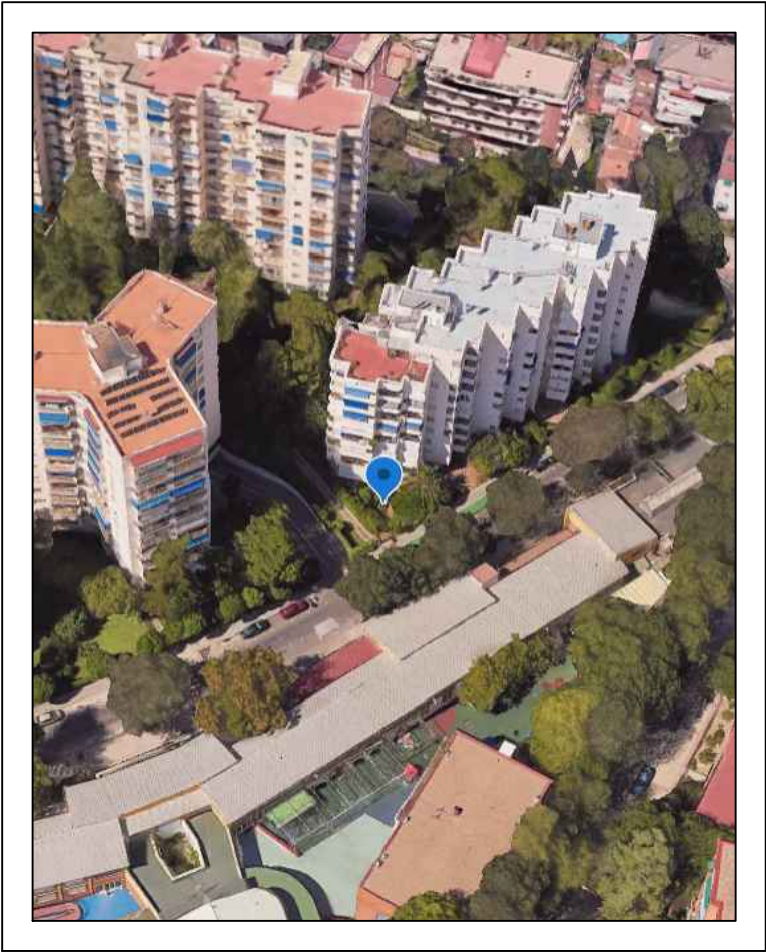
EMERGENCIA. PLANTA BAJA

IE5- INSTALACIÓN ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR. CGBT

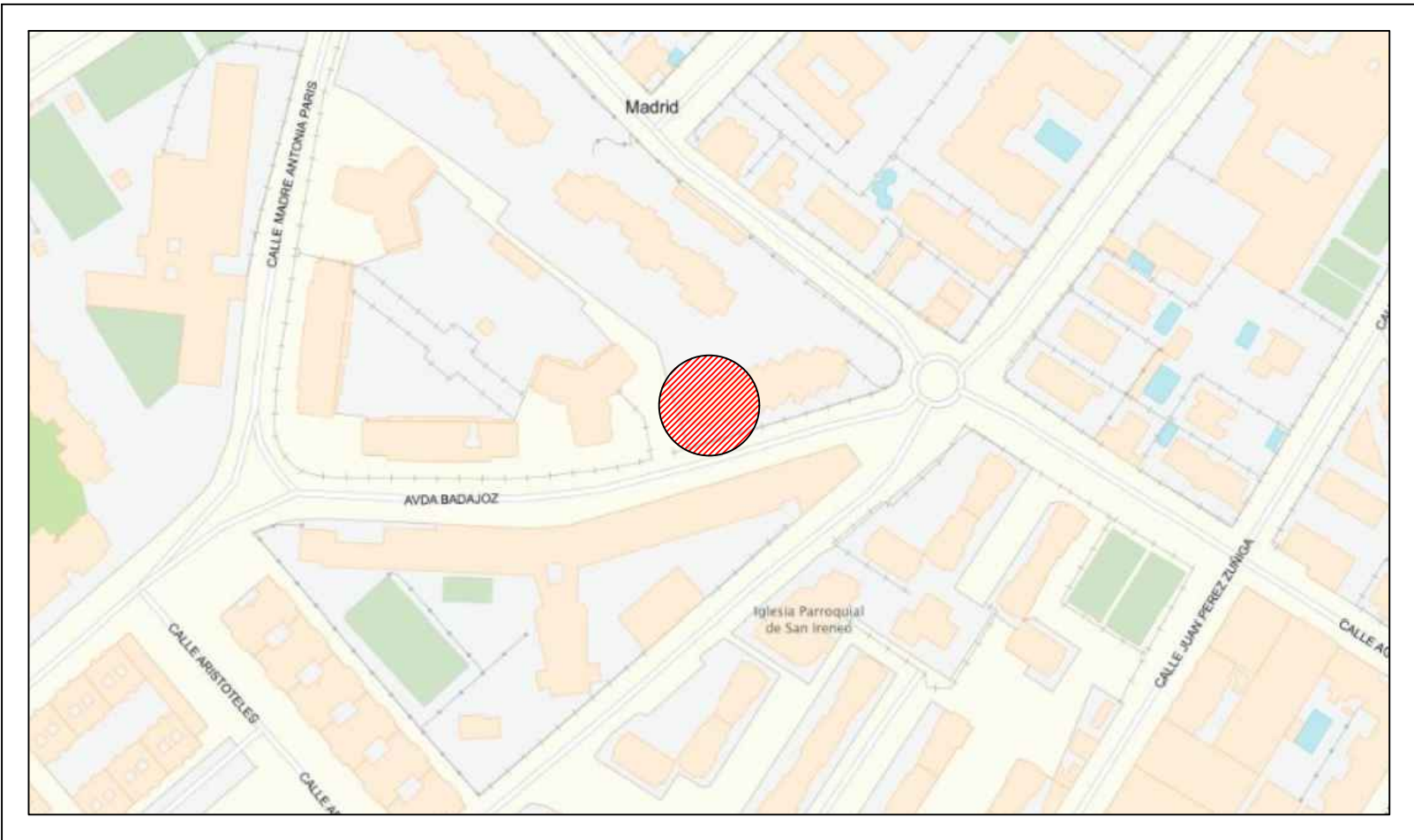
SITUACIÓN



LOCAL EN AVENIDA BADAJOZ 25 - MADRID



EMPLAZAMIENTO



DATOS DE LA PARCELA

INFORMACIÓN CATASTRAL

DIRECCIÓN AV. BADAJOZ 25

LOCALIDAD / PROVINCIA MADRID / MADRID

CÓDIGO POSTAL 28027

COORD. UTM - HUSO 30

COORD. UTM - X 444900

COORD. UTM - Y 4477250

REF. CATASTRAL 4974303VK4747D0001OY

USO PRINCIPAL COMERCIAL

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

proyectos

DOGROUP

licencias

CLIENTE:
PILATES ARTURO SORIA SL

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

FIRMA:

PROYECTO INSTALACIÓN
ELÉCTRICA GIMNASIO PILATES
AVENIDA BADAJOZ 25

EMPLAZAMIENTO:
AVENIDA BADAJOZ 25, L-10 BAJO
28027 MADRID
MADRID

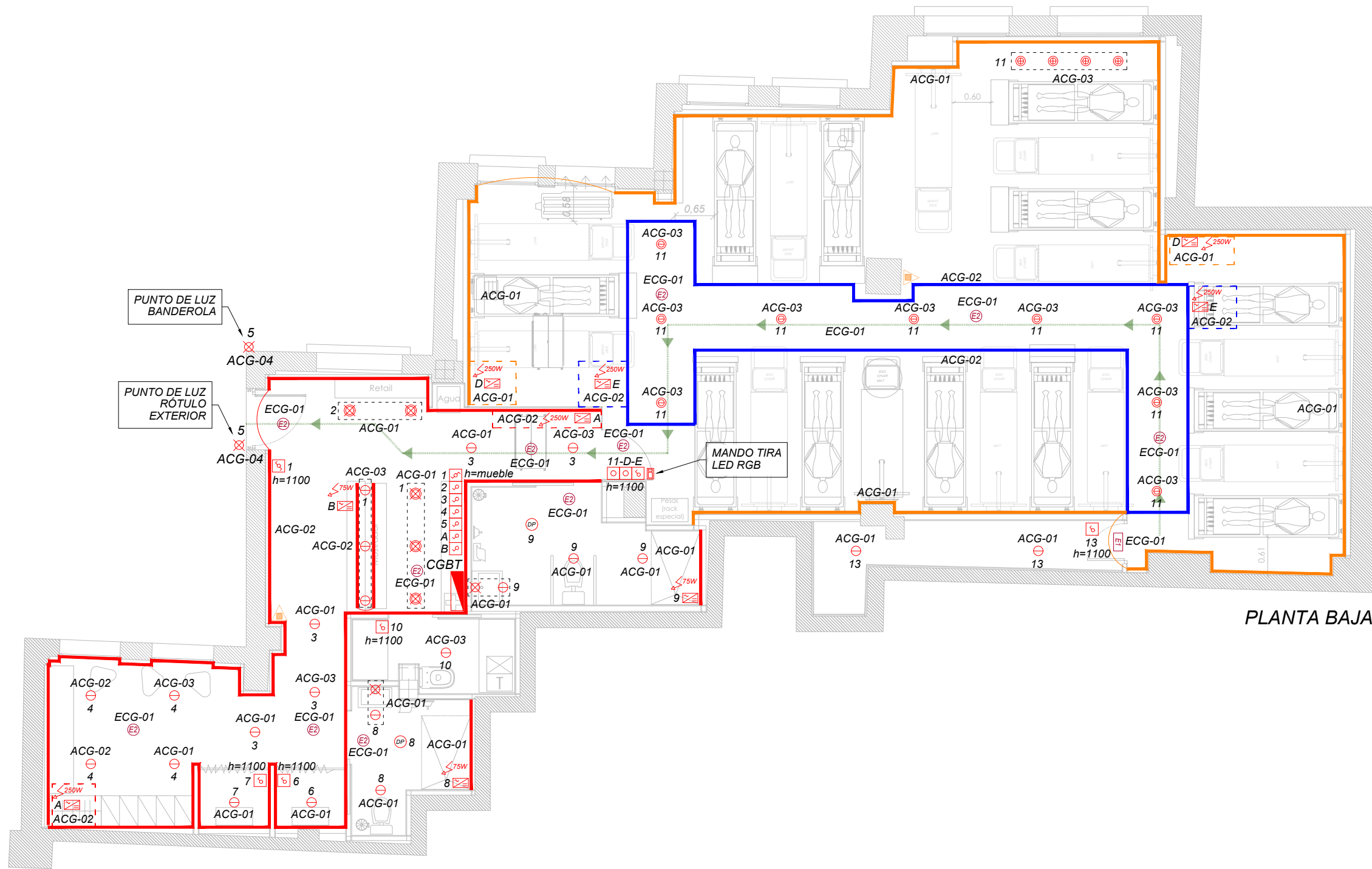
PLANO:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

ESCALA:
S/E

FECHA:
AGOSTO 2026

N. ARCHIVO:
IE1-SIT-EMP.DWG

NUM. PLANO:
IE1



PLANTA BAJA

LEYENDA ILUMINACIÓN

	CUADRO ELÉCTRICO		PUNTO DE LUZ EN PARED/TECHO PARA TIRAS LED Y UBICACIÓN DE DRIVER
	FOCO LED ORIENTABLE 20W 3000K IP20 REG.		FUENTE DE ALIMENTACIÓN A TIRAS LÍNEAS LED A 24V 75W / 250W
	FOCO LED FIJO 20W 3000K IP20 REG.		PUNTO DE LUZ EN TECHO O PARED
	FOCO LED ORIENTABLE 12W 3000K IP20		LUMINARIA EMERGENCIA SUPERFICIE DAISALUX HYDRA LD N2 A 100LM
	FOCO LED FIJO 12W 3000K IP20		LUMINARIA EMERGENCIA EMPOTRADA NORMALUX VIA R 200LM
	TIRA LED 14W/M 24V IP20 3000K + PERFIL + DIFUSOR.		DETECTOR PRESENCIA TECHO
	TIRA LED 14W/M 24V IP20 RGB + TELECOMANDO + PERFIL + DIFUSOR.		INTERRUPTOR SENCILLO / CONMUTADO SERIE BJC IRIS COLOR BLANCO
	TIRA LED 14W/M 24V IP65 3000K + PERFIL + DIFUSOR.		PULSADOR 10A REGULACIÓN PUSH SERIE BJC IRIS COLOR BLANCO

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		EXTINTOR
--	-------------------------	--	----------

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 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.
- 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 INSTALARÁN 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	AGO 2026	



CLIENTE:
PILATES ARTURO SORIA SL

AUTOR DEL PROYECTO:
Ingeniero Técnico Industrial
VICTOR MORENO PEÑA

Tel: 722700130
@: vicmp.ing@gmail.com

FIRMA:

PROYECTO INSTALACIÓN
ELÉCTRICA GIMNASIO PILATES
AVENIDA BADAJOZ 25

EMPLAZAMIENTO:
AVENIDA BADAJOZ 25, L-10 BAJO
28027 MADRID
MADRID

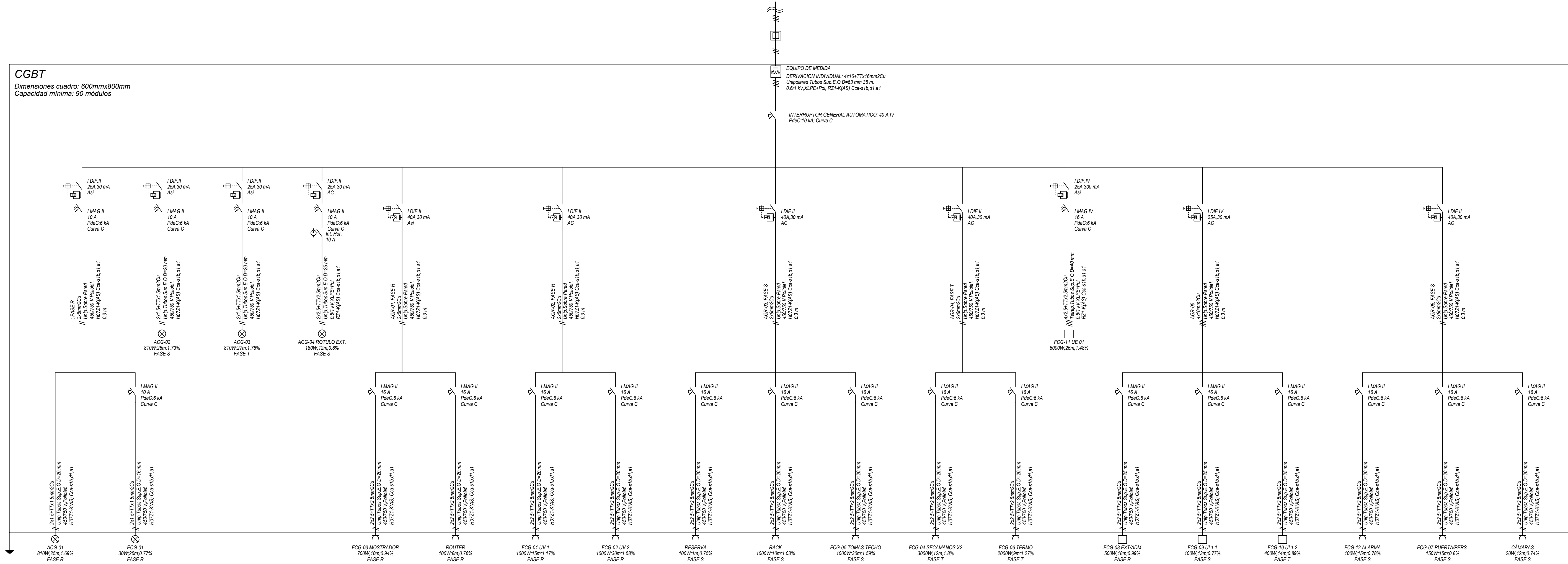
PLANO:
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ALUMBRADO NORMAL Y
EMERGENCIA. PLANTA BAJA

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

NÚM. PLANO:
IE4

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

CGBT
Dimensiones cuadro: 600mmx800mm
Capacidad mínima: 90 módulos



LEYENDA	
	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO MODULAR
	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA
	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CAJA MOLDEADA
	PROTECCIÓN DIFERENCIAL REG. RELÉ + TOROIDAL
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL MODULAR
	CONTACTOR 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 SEGÚN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS MÁQUINAS.

proyectos

DOGROUP

licencias

CLIENTE:

PILATES ARTURO SORIA SL

AUTOR DEL PROYECTO:

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

FIRMA:

PROYECTO INSTALACIÓN
ELÉCTRICA GIMNASIO PILATES
AVENIDA BADAJOZ 25

EMPLAZAMIENTO:

AVENIDA BADAJOZ 25, L-10 BAJO
28027 MADRID
MADRID

PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESQUEMA UNIFILAR

ESCALA:

S/E

FECHA:

AGOSTO 2020

N. ARCHIVO:

IES-ESQUEMA UNIFILAR.DWG

NUM. PLANO:

IE5