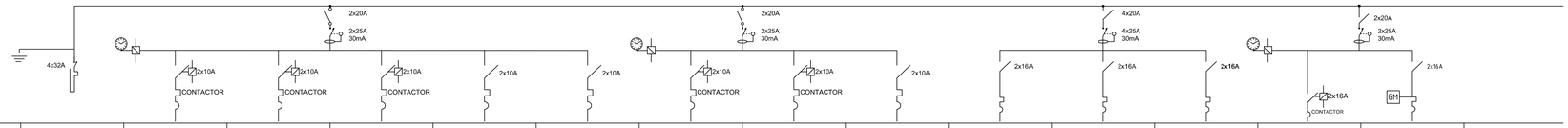
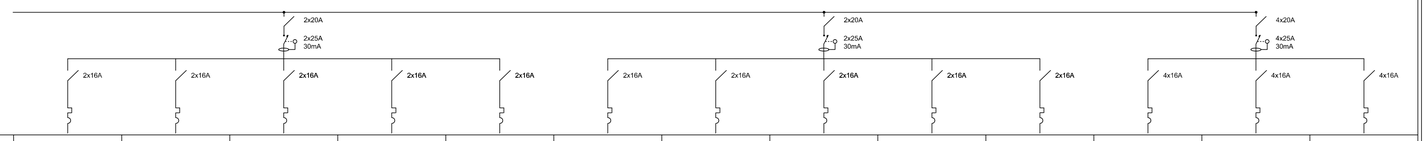
CUADRO SECUNDARIO AMPLIACIÓN GIMNASIO (RED)



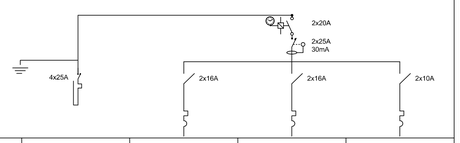
DENOMINACIÓN	CABECERA	Alumbrado AG-01	Alumbrado AG-04	Alumbrado AG-08	Emergencias AeG-05	Emergencias AeG-06	Alumbrado AG-03	Alumbrado AG-06	Emergencias AeG-07	Fuerza FG-01	Fuerza FG-02	Fuerza FG-03	Recuperador V-1	Extractor E-1
POT. NOMINAL (W)	21,749	1,200	1,200	328	60	48	1,200	359	48	1,500	750	1,750	989	46
TENSIÓN (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
INT. CÁL. (A)	27,94	10,4	10,4	2,9	0,6	0,4	10,4	3,1	0,4	9,1	4,5	10,6	6,7	0,3
MAGNE-TERM.	32	16	16	10	10	10	16	10	10	16	16	16	16	16
DIFERENCIAL	-	2 x 25A - 30mA					2 x 25A - 30mA			4 x 25A - 30mA			2 x 25A - 30mA	
CONDUCTOR	RZ1-K 0,6/1KV 4X16+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X4+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X4+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X4+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT

CUADRO SECUNDARIO AMPLIACIÓN GIMNASIO (RED)



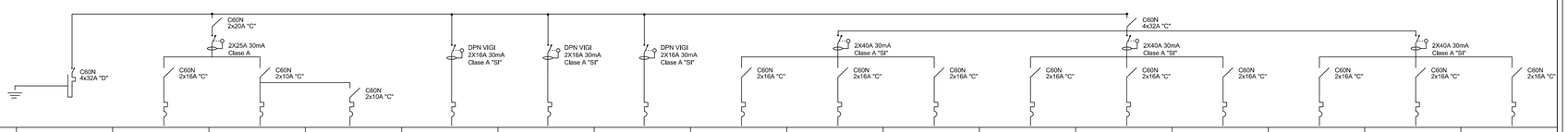
DENOMINACIÓN		Fuerza Canastas 1	Fuerza Canastas 2	Motor Ventana 1	Motor Ventana 2	Motor Ventana 3	Motor Ventana 4	Motor Ventana 5	Motor Ventana 6	Motor Ventana 7	Motor Ventana 8	Secamanos 1	Secamanos 2	Aerotermos
POT. NOMINAL (W)		736	736	750	750	750	750	750	750	750	750	2.400	2.400	480
TENSIÓN (V)		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400	400
INT. CÁL. (A)		5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,4	5,4	1,1
MAGNE-TERM.		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DIFERENCIAL		2 x 25A - 30mA					2 x 25A - 30mA					4 x 25A - 30mA		
CONDUCTOR		RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 4X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 4X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 4X2,5+TT

CUADRO SECUNDARIO GIMNASIO (GRUPO)



DENOMINACIÓN	CABECERA	Alumbrado AG-02	Alumbrado AG-05	Alumbrado AG-07
POT. NOMINAL (W)	2.728	1,200	1,200	328
TENSIÓN (V)	400	230	230	230
INT. CÁL. (A)	4,38	10,4	10,4	2,9
MAGNE-TERM.	25	10	10	10
DIFERENCIAL	-	2 x 25A - 30mA		
CONDUCTOR	RZ1-K 0,6/1KV 4X4+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X4+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X4+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT

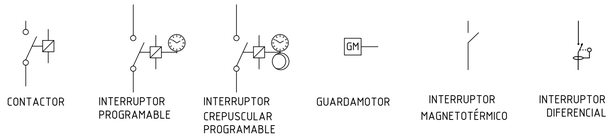
CUADRO SECUNDARIO RTIC-AMPLIACIÓN



DENOMINACIÓN	CABECERA	2 U.V. en RTIC	Iluminación RTIC	Emergencias RTIC	RACK Regleta 1	RACK Regleta 2	Ventilación Rack	Usuarios TF-01	Usuarios TF-02	Reserva	Usuarios TF-03	Usuarios TF-04	Reserva	Usuarios TFG-01	Reserva	Reserva
POT. NOMINAL (W)	13.152	200	44	8	2.000	2.000	200	1.500	1.500		2.000	2.000		1.000		
TENSIÓN (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
INT. CÁL. (A)	29.56	1,2	0,4	0,1	12,1	12,1	1,2	6,0	6,0		12,1	12,1		6,0		
MAGNE-TERM.	32	16	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DIFERENCIAL	-	2x25 30mA			2x16 30mA	2x16 30mA	2x16 30mA	4x40 30mA			2x40 30mA			2x40 30mA		
CONDUCTOR	RZ1-K 0,6/1KV 4X10+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X1,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT		RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT	RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT		RZ1-K 0,6/1KV 2X2,5+TT		

El cuadro debe esta dimensionado para un aumento de potencia del 40%, tanto en potencia como en tamaño.

SIMBOLOGÍA APARAMENTA PARTICULAR



NOTA: EN TODOS LOS CUADROS ELÉCTRICOS SE DEJARÁ UNA RESERVA DEL 20% DE LOS CIRCUITOS
EL CUADRO ELÉCTRICO DISPONDRÁ DE 2 INSTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS DE RESERVA PARA FUTURAS AMPLIACIONES

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

OBSERVACIONES

SUSTITUYE AL PLANO Nº
En fecha
SUSTITUIDO POR PLANO Nº
En fecha

VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO
En fecha
R+G
I+C
T+I

® MOLINERO ARQUITECTOS es marca registrada
El contenido de este documento es propiedad intelectual.

PROYECTO: PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
OBRA: Ampliación de 10 aulas de primaria + 3 aulas de desdoble, biblioteca, zona administrativa y gimnasio en el CEIP William Shakespeare de Coslada (Madrid).
EMPLAZAMIENTO: CL. Puerto de Bilbao, 1. COSLADA (MADRID)
ASISTENCIA TÉCNICA: LUIS A. MOLINERO RODRIGUEZ
LA PROPIEDAD: DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUTURAS Y SERVICIOS

PLANO: PLANTA BAJA Y PRIMERA
Esquema unifilar
NÚMERO DE PLANO: IE-08
CAPÍTULO: INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
FECHA: JULIO 2017
ESCALA: 1/100
TAMAÑO: A-1