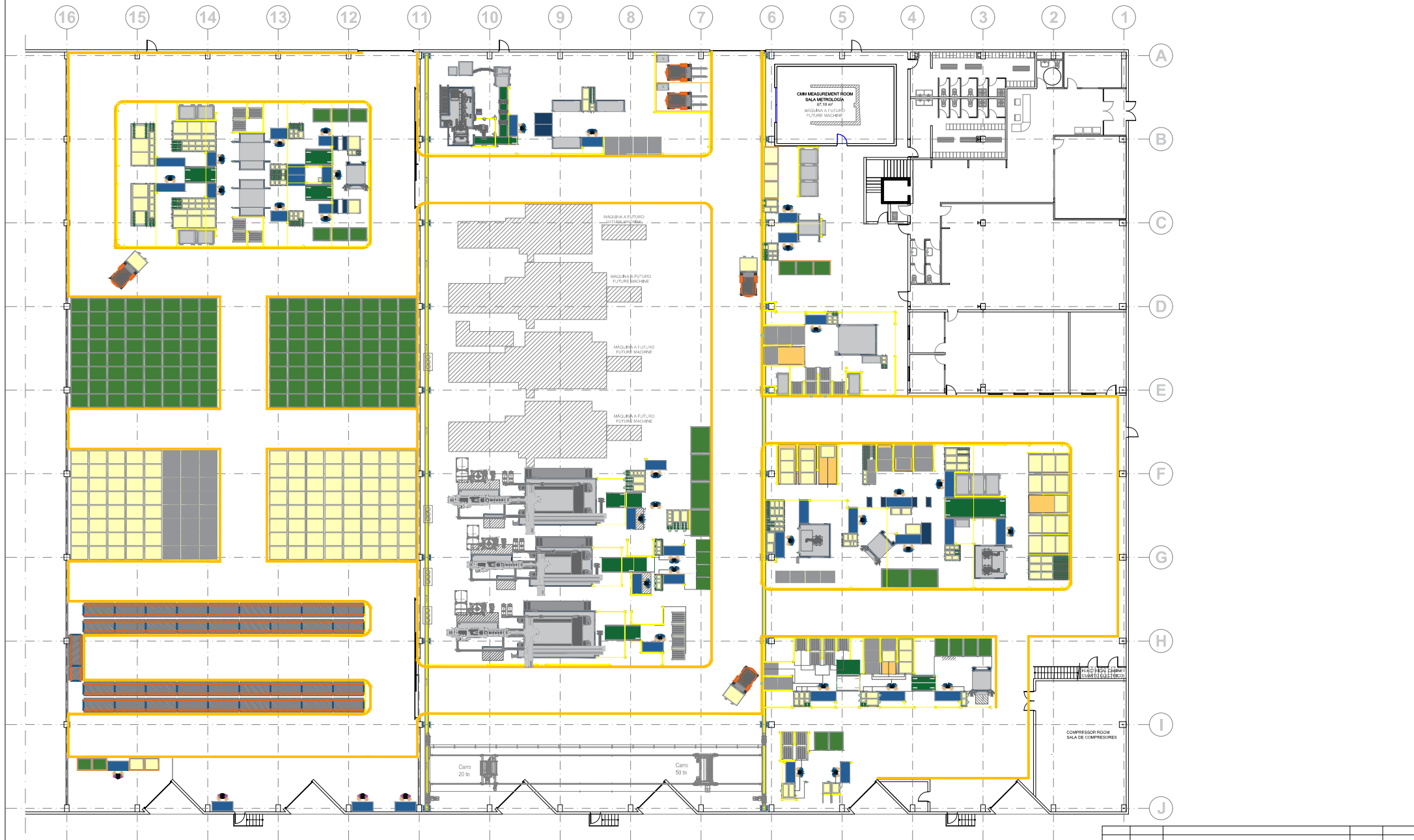
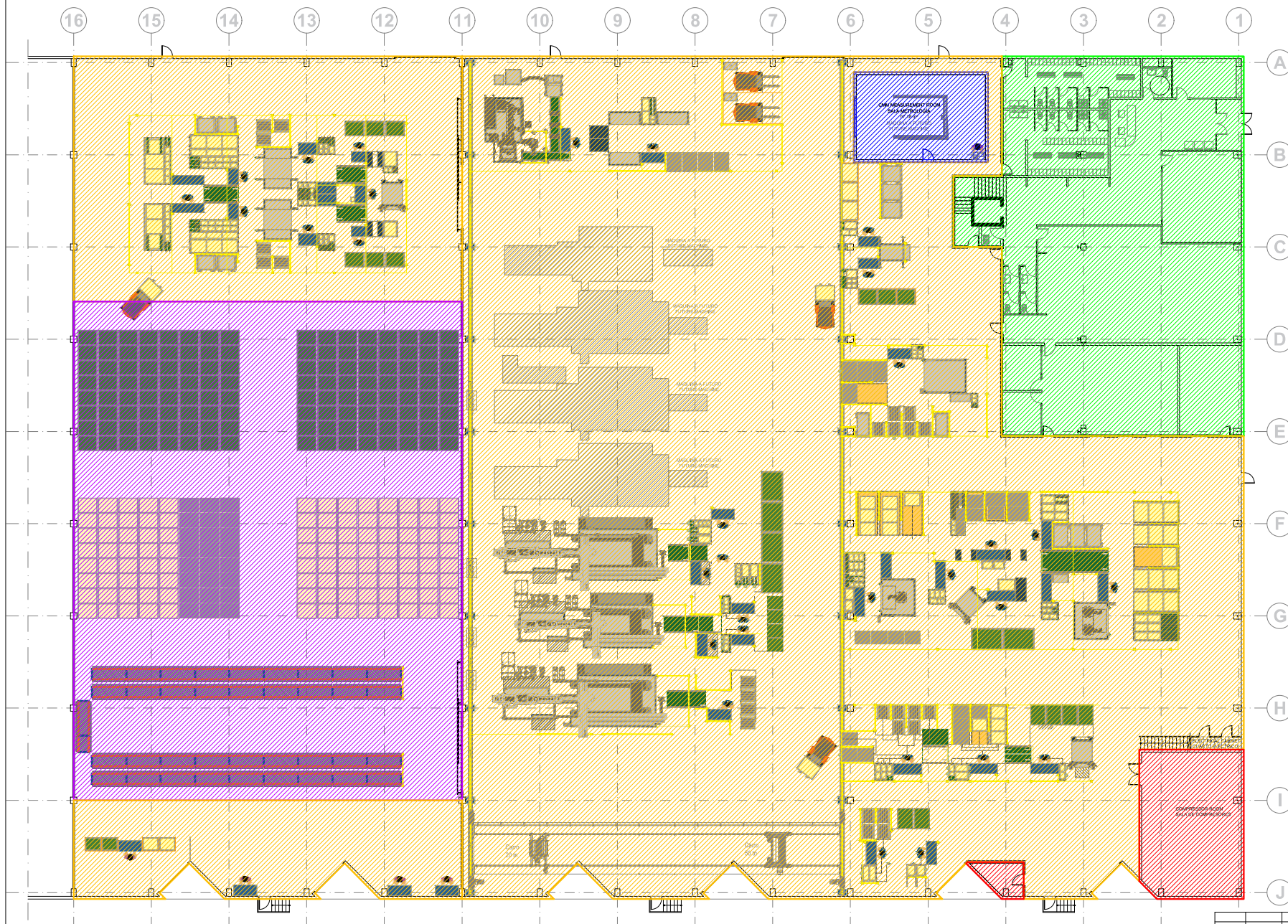




REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DELUJADO	COMPROB.
01	18/04/2026	ACTUALIZACION LAYOUT, MODIFICACION SALA COMPRESORES	GLL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI



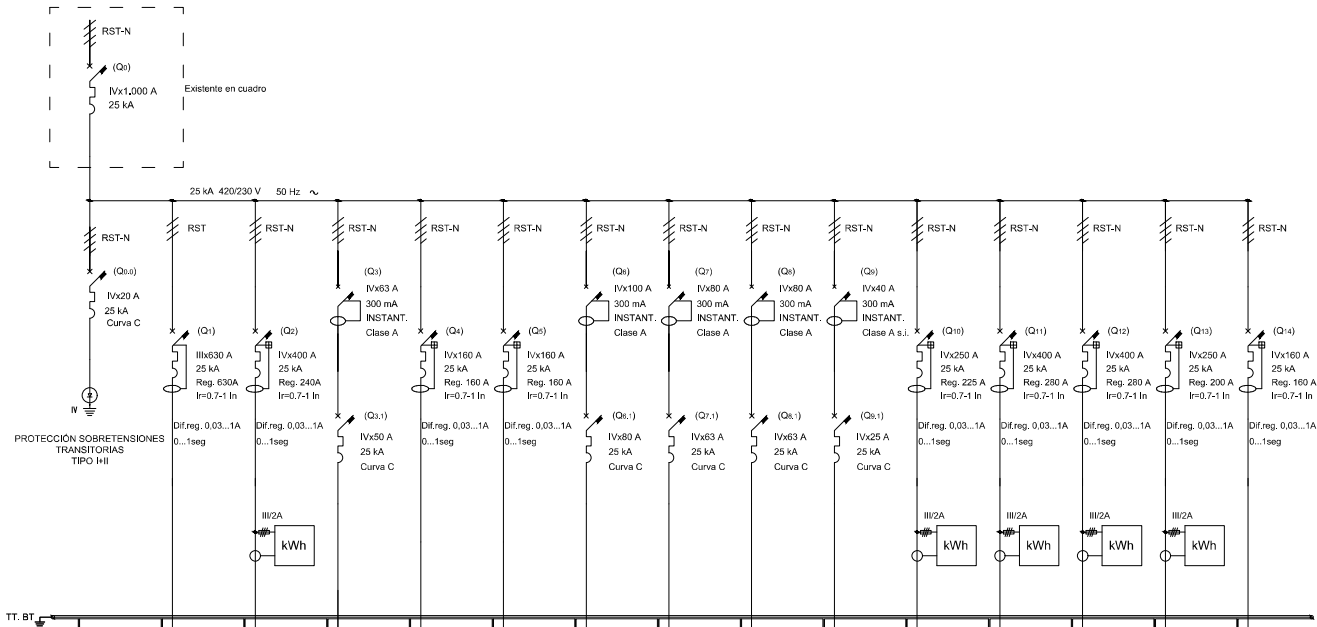
REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.
01	18/04/2026	ACTUALIZACION LAYOUT, MODIFICACION SALA COMPRESORES	GLL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI



GROUND FLOOR AREAS / SUPERFICIES PLANTA BAJA		
USES / USOS		m2
	PRODUCTION BLDG 8 + 9 + 10 / PRODUCCIÓN N8 + 9 + 10	3246.32
	STORAGE AREA / ALMACENAMIENTO	1187.43
	OFFICES / OFICINAS	584.50
	CMM ROOM / METROLOGÍA	74.05
	AUXILIARY ROOMS / CUARTOS TÉCNICOS	104.18

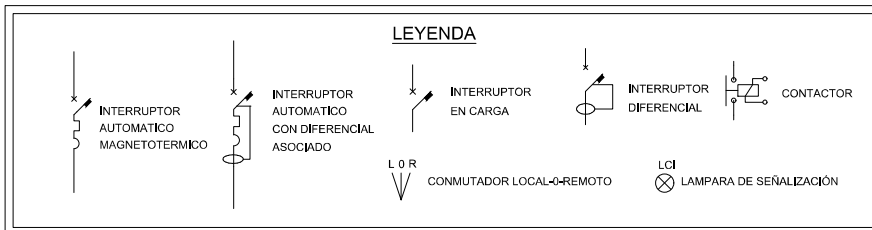
REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.
01	18/04/2028	ACTUALIZACION LAYOUT, MODIFICACION SALA COMPRESORES	GLL	PNH
00	20/02/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PNH

CUADRO GENERAL BAJA TENSION
[CGBT]



CIRCUITO	CGBT	CGBT.BC	CGBT.CCOMP	CGBT.CBC	CGBT.CC&V1	CGBT.CC&V2	CGBT.CAS1	CGBT.CAS2	CGBT.CBMA	CGBT.CMM	CGBT.IN1	CGBT.IN2	CGBT.IN3	CGBT.BMM	CGBT.PG
POTENCIA (VA)	630.000	300.000	145.000	12.000	-	-	36.000	18.000	15.000	4.000	150.000	175.000	175.000	125.000	56.250
INT.CALCULO(A)	909,3	649,5	209,3	17,3	-	-	52,0	26,0	21,7	17,4	216,5	252,6	252,6	180,4	81,2
SECCION (mm2)	2(4x240+T.120)	2(3x240+T.120)	4x185+T.95	5G16	-	-	5G25	5G16	5G16	5G6	2(4x95+T.50)	2(4x120+T.70)	2(4x120+T.70)	4x95+T.50	4x70+T.35
USO	CUADRO GENERAL BAJA TENSION	BATERIA CONDENSADORES	CUADRO COMPRESORES	SUBCUADRO CARG. BATERIAS	CUADRO CLIMA Y VENTILACION 1	CUADRO CLIMA Y VENTILACION 2	CUADRO ASSEMBLY LINE 1	CUADRO ASSEMBLY LINE 2	CUADRO BLOW MOLDING AREA	CUADRO METROLOGIA	INJECTION MACHINE 1000A	INJECTION MACHINE 1600I	INJECTION MACHINE 1600I	BLOW WELDING MACHINE	PUNTE GRUA 50t
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Al	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	30 m	10 m	20 m	130 m	-	-	25 m	135 m	145 m	125 m	120 m	110 m	125 m	145 m	50 m

LEYENDA

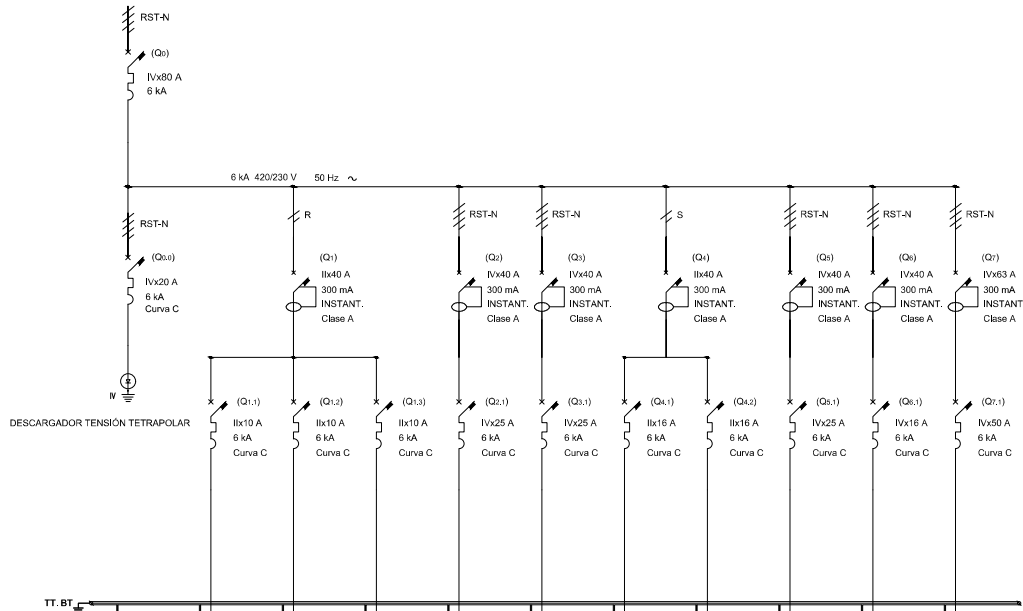


NOTAS:

- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARAMENTA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

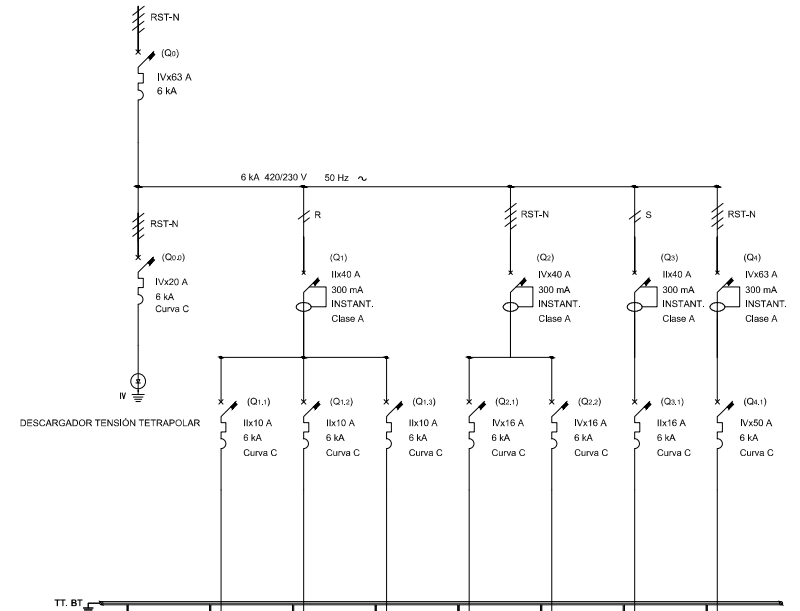
REVISION	FECHA	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	ELABORADO	PROYECTADO
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	ILL	PMI
		MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROBADO

CUADRO ASSEMBLY LINE 1
[CAS1]



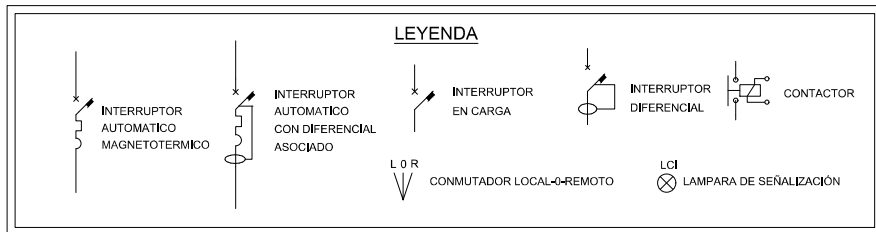
CIRCUITO	CGBT.CAS1	CAS1.C1	CAS1.C2	CAS1.C3	CAS1.W1	CAS1.W2	CAS1.EOL	CAS1.EOL	CAS1.ACA	CAS1.HRW	CAS1.TC
POTENCIA (VA)	36.000	625	625	625	10.000	10.000	500	500	10.000	2.000	10.000
INT.CALCULO(A)	52,0	0,9	0,9	0,9	14,4	14,4	2,2	2,2	14,4	2,9	14,4
SECCIÓN (mm ²)	5G25	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G4	5G4	3G2,5	3G2,5	5G4	5G2,5	5G10
USO	CUADRO ASSEMBLY LINE 1	CONVEYOR 1	CONVEYOR 2	CONVEYOR 3	US-WELDING 10.1	US-WELDING 10.2	EOL 5	EOL FL-RL 10	AUTOMATIC CHIP ASSEMBLY	HOT RIVET WELDING	COFFRET TOMAS CORRIENTE
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	25 m	35 m	40 m	25 m	30 m	15 m	45 m	20 m	25 m	35 m	25 m

CUADRO ASSEMBLY LINE 2
[CAS2]



CIRCUITO	CGBT.CAS2	CAS2.C1	CAS2.C2	CAS2.C3	CAS2.W1	CAS2.W2	CAS2.EOL	CAS2.TC
POTENCIA (VA)	18.000	625	625	625	8.000	8.000	500	10.000
INT.CALCULO(A)	26,0	0,9	0,9	0,9	11,5	11,5	2,2	14,4
SECCIÓN (mm ²)	5G16	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G4	5G4	3G2,5	5G10
USO	CUADRO ASSEMBLY LINE 2	CONVEYOR 1	CONVEYOR 2	CONVEYOR 3	US-WELDING RL	US-WELDING FL	EOL FL-RL	COFFRET TOMAS CORRIENTE
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	135 m	25 m	15 m	20 m	15 m	20 m	25 m	25 m

LEYENDA

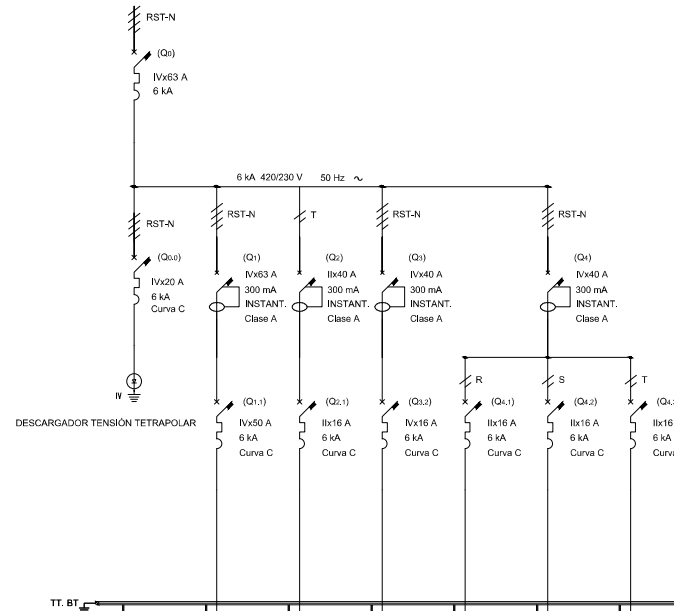


NOTAS:

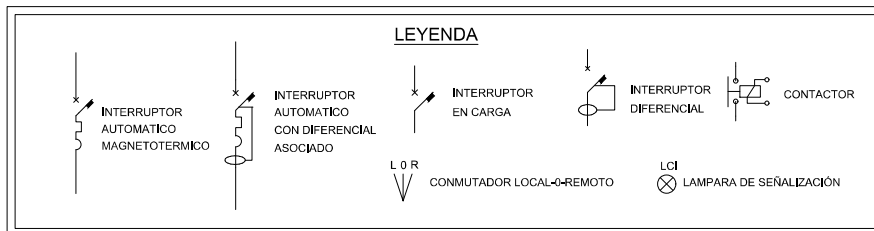
- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARAMENTA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERIMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.
01	16/04/2028	PRIMERA REVISION / FIRST REVISION	GCL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI

CUADRO BLOW MOLDING AREA
[CBMA]



CIRCUITO	CGBT,CBMA	CBMA,G	CBMA,C1	CBMA,C2	CBMA,PM1	CBMA,PM2	CBMA,PM3
POTENCIA (VA)	15.000	25.000	625	625	500	500	500
INT.CALCULO(A)	21,7	36,1	2,7	0,8	2,2	2,2	2,2
SECCIÓN (mm ²)	5G16	5G10	3G2,5	5G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
USO	CUADRO BLOW MOLDING AREA	GRINDER	PART CONVEYOR	WASTE CONVEYOR	P. M. AIRDUCT	P. M. CONSOLE	P. M. R-F AIRDUCT LR
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	145 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

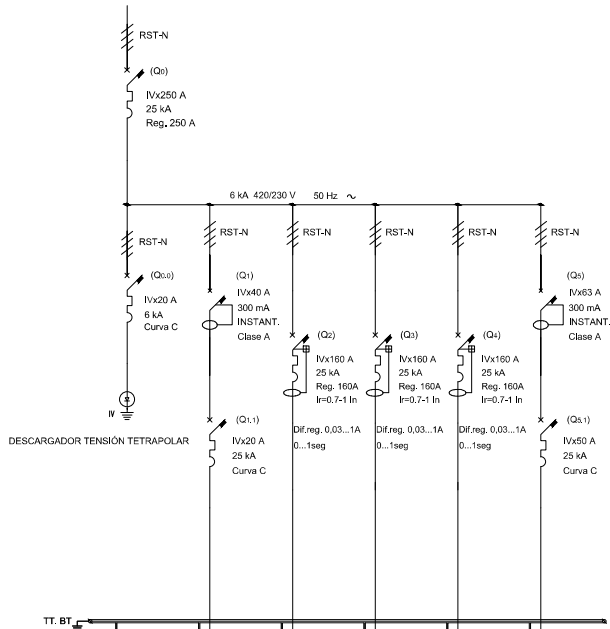


NOTAS:

- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARATURA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERIMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

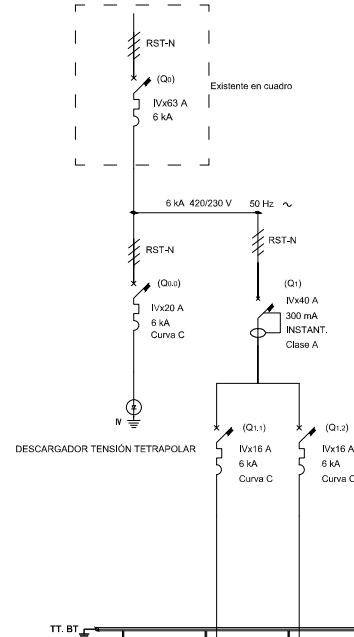
REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DEBUCADO	COMPROB.
01	16/04/2028	PRIMERA REVISION / FIRST REVISION	GCL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI

CUADRO COMPRESORES
[CCOMP]



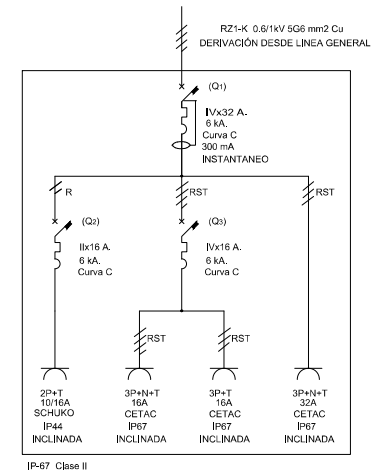
CIRCUITO	CGBT.CCOMP	CCOMP.SEC	CCOMP.CO1	CCOMP.CO2	CCOMP.CO3	CCOMP.TC
POTENCIA (VA)	145.000	5.000	93.750	93.750	-	10.000
INT.CALCULO(A)	209,3	7,2	135,3	135,3	-	14,4
SECCION (mm2)	4x185+T.95	5G4	4x50+T.25	4x50+T.25	-	5G10
USO	CUADRO COMPRESORES	SECADOR FX750	COMPRESOR 1 GA90VSD+	COMPRESOR 2 GA90VSD+	RESERVA COMPRESOR	CUADRO T.C.
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	-	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	20 m	5 m	15 m	15 m	-	10 m

CUADRO ALUMBRADO 2
[CAL2]
CUADRO EXISTENTE



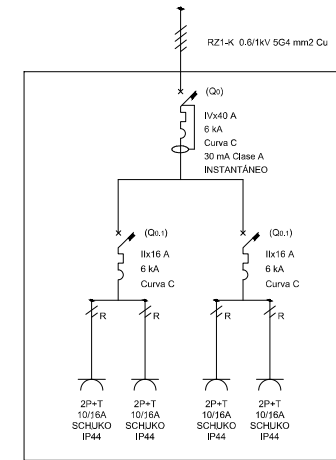
CIRCUITO	CGBT.CC&V2	CC&V2.C1	CC&V2.C2
POTENCIA (VA)	150.000	5.000	5.000
INT.CALCULO(A)	216,5	7,2	7,2
SECCION (mm2)	4x150+T.70	5G4	5G4
USO	CUADRO CLIMA Y VENTILACION 2	SECADOR FX750	SECADOR FX750
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	60 m	5 m	5 m

CUADRO BASES TOMAS 32A



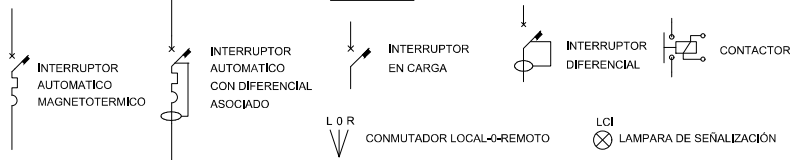
IP-67 Clase II

CUADRO BASES TOMAS 16A



IP-67 Clase II

LEYENDA

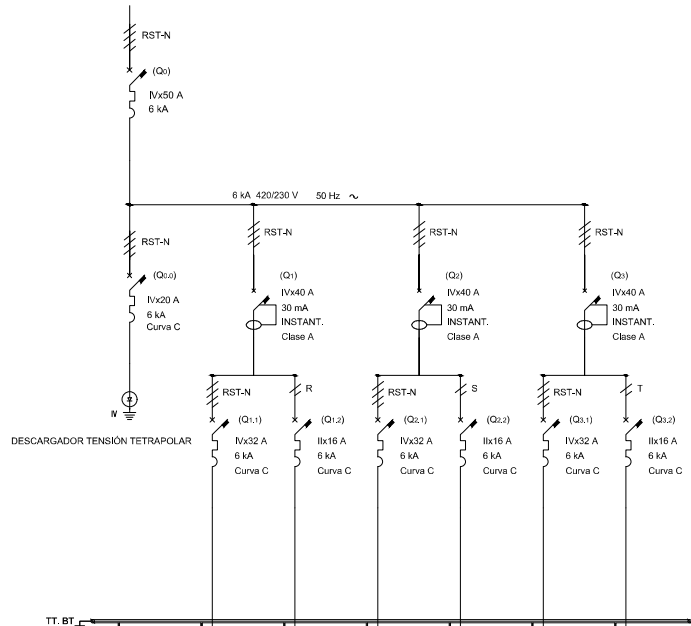


NOTAS:

- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARATURA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERIMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

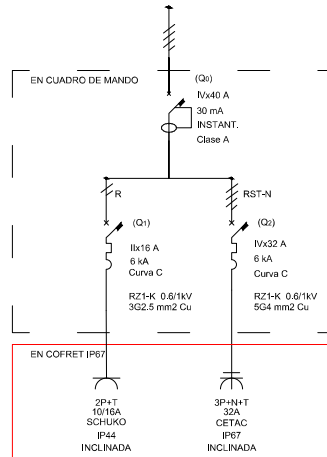
REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.
01	16/04/2028	PRIMERA REVISION / FIRST REVISION	GCL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI

CSUBCUADRO CARGADORES CARRETIILLAS
[CBC]



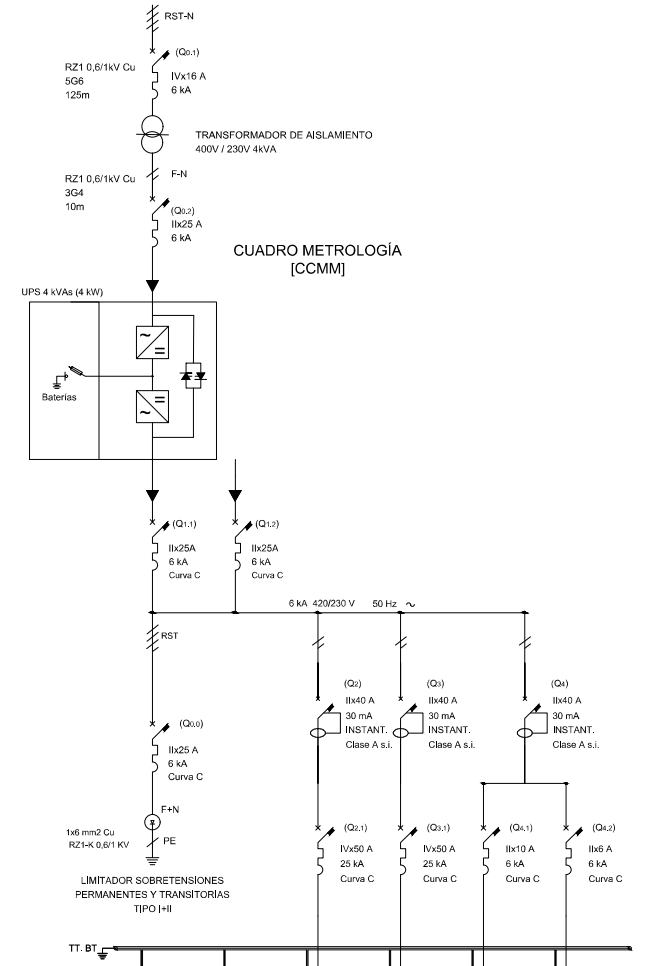
CIRCUITO	CGBT.CBC	CBC.TC1	CBC.TC2	CBC.TC3	CBC.TC4	CBC.RES	CBC.RES
POTENCIA (VA)	12,000	7,500	2,500	7,500	2,500	-	-
INT.CALCULO(A)	17,3	10,1	10,9	10,1	10,9	-	-
SECCIÓN (mm2)	5G16	5G4	3G2,5	5G4	3G2,5	-	-
USO	SUBCUADRO CARG. BATERIAS	TOMA CORRIENTE III-N-T 32A	TOMA CORRIENTE I-N-T 16A	TOMA CORRIENTE III-N-T 32A	TOMA CORRIENTE I-N-T 16A	RESERVA	RESERVA
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV AI	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	-	-
LONGITUD	130 m	5 m	5 m	10 m	10 m	-	-

CUADRO BASES TOMAS CARGADORES CARRETIILLAS



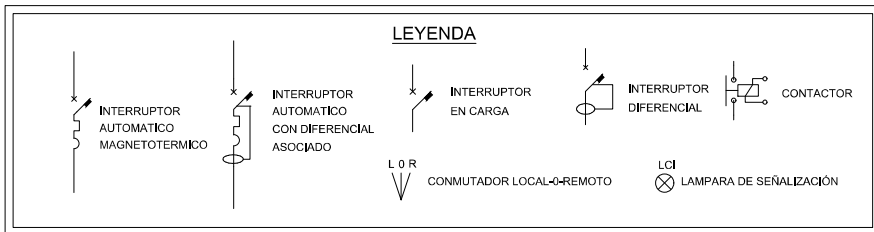
IP-67 Clase II

CUADRO METROLOGIA
[CCMM]



CIRCUITO	CGBT.CMM	CMM.BYPASS	CMM.3D	CMM.PC	CMM.AL	CMM.AL
POTENCIA (VA)	4,000	4,000	1,600	2,500	400	400
INT.CALCULO(A)	17,4	17,4	6,9	10,9	1,7	1,7
SECCIÓN (mm2)	5G6	3G4	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
USO	CUADRO METROLOGIA	CUADRO METROLOGIA	CONTROL SYSTEM	TOMA CORRIENTE PC	CIRCUITO ALUMBRADO	CIRCUITO AL EMERGENCIA
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV AI	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	125 m	30 m	10 m	10 m	10 m	10 m

LEYENDA

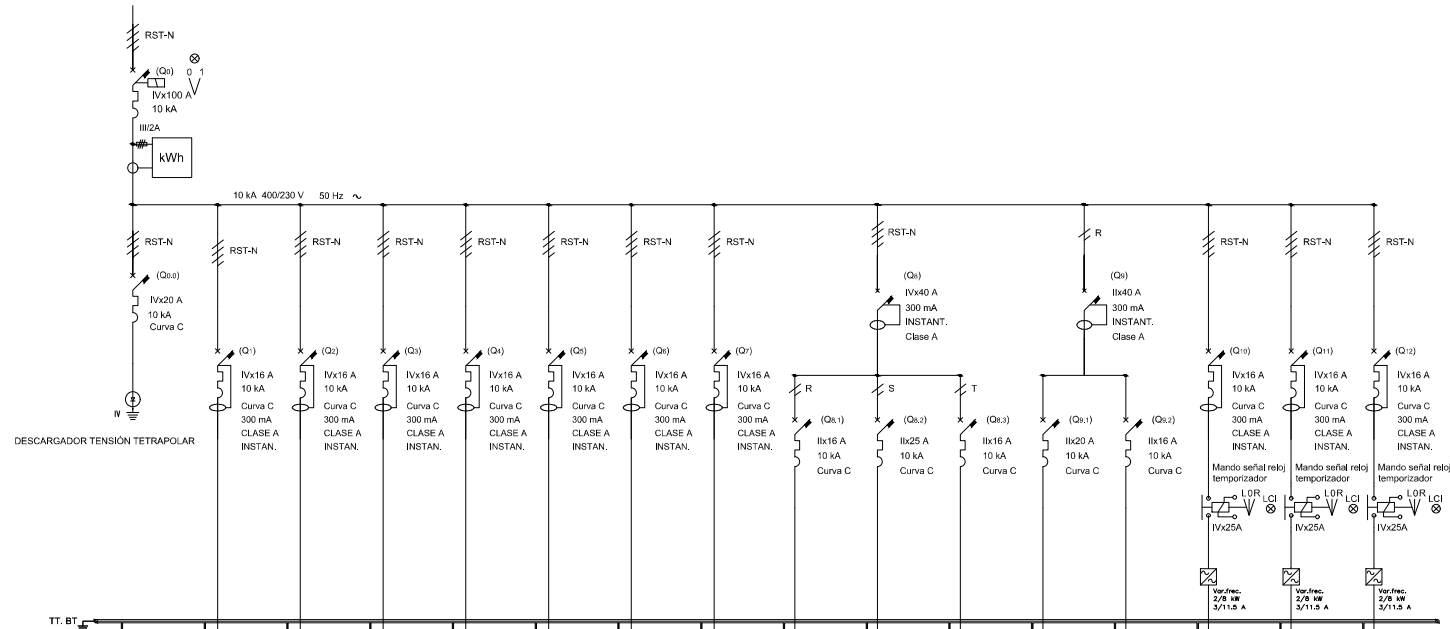


NOTAS:

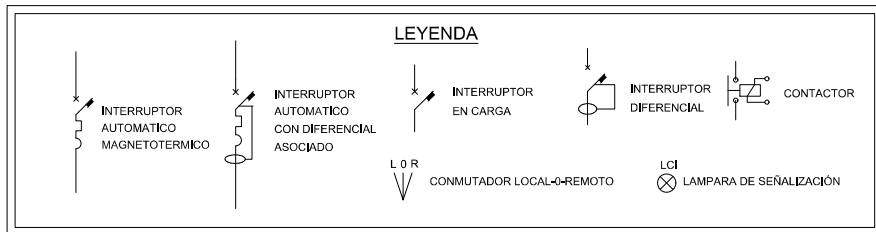
- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARATURA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMATICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERIMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.
01	16/04/2028	PRIMERA REVISION / FIRST REVISION	GCL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI

CUADRO CLIMA & VENTILACIÓN 1
[CC&V1]



CIRCUITO	CC&V1	CC&V1.AE1-1	CC&V1.AE1-2	CC&V1.AE1-3	CC&V1.AE1-4	CC&V1.AE1-5	CC&V1.AE2-1	CC&V1.AE2-2	CC&V1.EV1-1	CC&V1.EV1-2	CC&V1.EV1-3	CC&V1.EV2-1	CC&V1.EV2-2	CC&V1.V1	CC&V1.V2	CC&V1.V3
POTENCIA (VA)	50.000	5.625	5.625	5.625	5.625	5.625	5.625	5.625	1.000	2.750	938	2.750	938	5.000	5.000	5.000
INT.CALCULO(A)	72,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	4,3	12,0	4,1	12,0	4,1	7,2	7,2	7,2
SECCIÓN (mm2)	5G35	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G4	5G2,5	3G2,5	3G4	3G2,5	3G4	3G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
USO	CUADRO CLIMA Y VENTILACIÓN 1	AEROTERMO 1.1	AEROTERMO 1.2	AEROTERMO 1.3	AEROTERMO 1.4	AEROTERMO 1.5	AEROTERMO 2.1	AEROTERMO 2.2	EVAPORATIVO 1.1	EVAPORATIVO 1.2	EVAPORATIVO 2.1	EVAPORATIVO 2.2	EVAPORATIVO 2.2	VENTILADOR 1	VENTILADOR 2	VENTILADOR 3
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	70 m	70 m	40 m	50 m	60 m	80 m	160 m	115 m	35 m	50 m	65 m	75 m	140 m	20 m	32 m	50 m

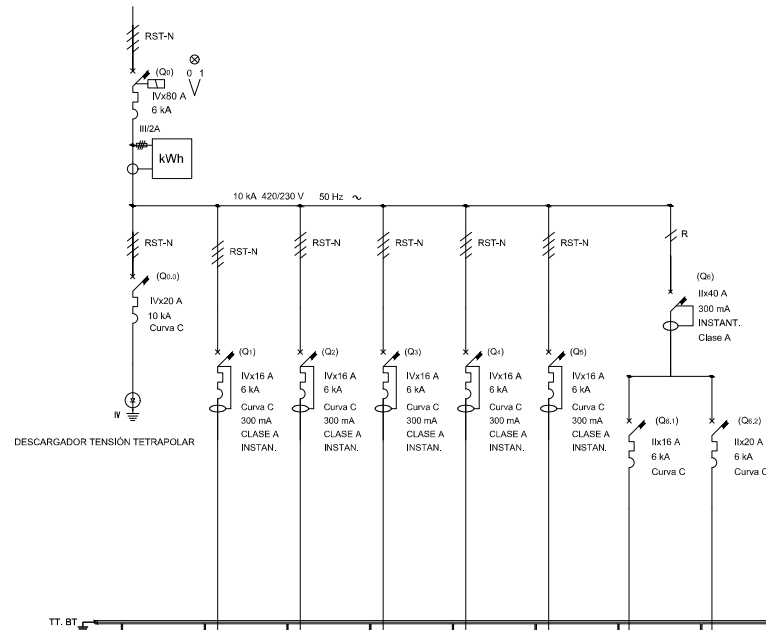


NOTAS:

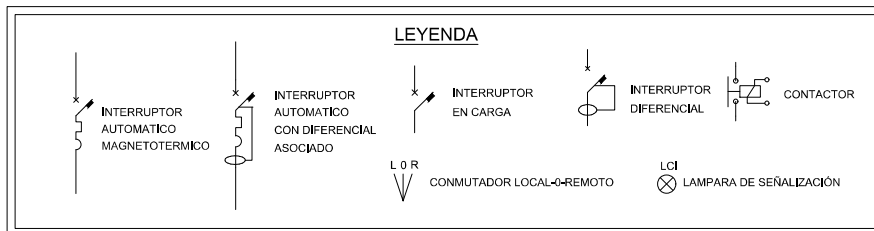
- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARATURA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMATICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.
01	16/04/2028	PRIMERA REVISION / FIRST REVISION	GCL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI

CUADRO CLIMA & VENTILACIÓN 2
[CC&V2]



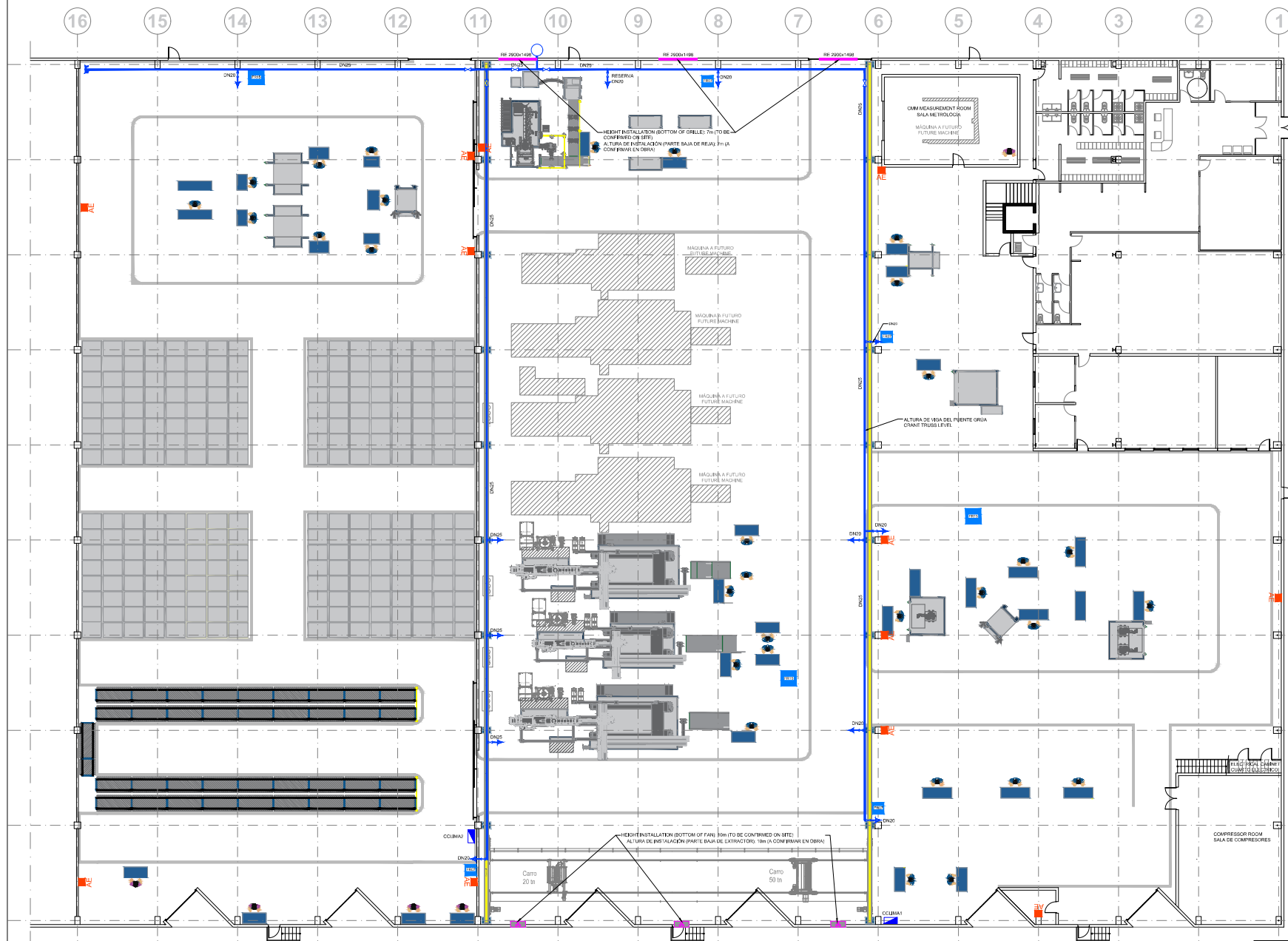
CIRCUITO	CGBT.CC&V2	CC&V2.AE3-1	CC&V2.AE3-2	CC&V2.AE3-3	CC&V2.AE3-4	CC&V2.AE3-5	CC&V2.EV3-1	CC&V2.EV3-2
POTENCIA (VA)	30.000	5.625	5.625	5.625	5.625	5.625	938	2.750
INT.CALCULO(A)	43,3	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	4,1	12,0
SECCIÓN (mm2)	5G25	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G2,5	3G6
USO	CUADRO CLIMA Y VENTILACIÓN 2	AEROTERMO 3.1	AEROTERMO 3.2	AEROTERMO 3.3	AEROTERMO 3.4	AEROTERMO 3.5	EVAPORATIVO 3.1	EVAPORATIVO 3.2
MATERIAL	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu	RZ1 0,6/1kV Cu
LONGITUD	110 m	20 m	60 m	105 m	75 m	80 m	15 m	100 m



NOTAS:

- 1.- LOS PODERES DE CORTE DE LA APARATURA SE INDICAN SEGUN NORMA UNE-EN 60947-2
- 2.- TODOS LOS INTERRUPTORES SERAN DE CORTE OMNIPOLAR
- 3.- EL CUADRO SERA TIPO SUPERFICIE TENDRA UN GRADO DE PROTECCION MINIMO IP54 IK08
- 4.- EL DISEÑO DE LOS CUADROS SERA SEGUN LA NORMA UNE-EN 61439-1
- 5.- LAS CENTRALES DE MEDIDA Y LOS CONTADORES DE ENERGIA TENDRAN CONEXION ETHERNET MEDIANTE TOMA RJ45.
- 6.- EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Q0 SE DISPARARAN POR ORDEN DE LA CENTRAL DE INCENDIOS
- 7.- LOS EXTRACTORES SE ACCIONARAN MEDIANTE INTERRUPTOR HORARIO SEMANAL
- 8.- EL CALIBRE DE LOS RELES TERMICOS Y LOS GUARDAMOTORES SE AJUSTARA A LA POTENCIA FINAL DE LOS RECEPTORES
- 9.- TODA LA INSTALACION TENDRA SELECTIVIDAD CRONOMETRICA Y AMPERIMETRICA
- 10.- SE PREVERA UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA

REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DBUJADO	COMPROB.
01	16/04/2028	PRIMERA REVISION / FIRST REVISION	GCL	PMI
00	30/01/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GLL	PMI



LEGEND / LEYENDA

	ELECTRICAL AEROTHERM 4.5 kW AEROTHERMO ELECTRICO 4.5 kW
	EVAPORATIVE COOLER FR07 ENFRIGADOR EVAPORATIVO FR07
	EVAPORATIVE COOLER FR15 ENFRIGADOR EVAPORATIVO FR15
	EXTRACTION FAN 33,000 m³/h EXTRACTOR 33,000 m³/h
	EXTERNAL WEATHER LOUVRE REJES DE VENTILACION EN FACHADA
	POTABLE WATER PIPE TUBERIA DE AGUA FRIA
	POTABLE WATER SUPPLY POINT (h=1m) PUNTO CONSUMO DE AGUA FRIA (h=1m)
	BALL VALVE LLAVE DE BOLA
	CONNECTION TO EXISTING FACILITY CONEXION A INSTALACION EXISTENTE
	ELECTRICAL CABINET CUADRO ELECTRICO

NOTE:

- THE PIPE MATERIALS TO BE USED SHALL BE AS FOLLOWS:
 - INDOOR DISTRIBUTION IN CROSS LINKED POLYETHYLENE (PEX)
 - COLD-WATER PIPES SHALL BE INSULATED WITH 10 mm THICK ELASTOMERIC FOAM.

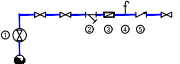
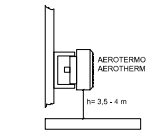
FOR PIPES WITH DIAMETERS LESS THAN OR EQUAL TO 2", BALL VALVES SHALL BE USED.
FOR PIPES WITH DIAMETERS GREATER THAN 2", BUTTERFLY VALVES SHALL BE USED.

NOTA:

- LOS MATERIALES DE LAS TUBERIAS A EMPLEAR SERAN LOS SIGUIENTES:
 - DISTRIBUCION INTERIOR EN POLIETILENO RETICULADO
 - LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA SE AISLARAN CON ESPUMA ELASTOMERICA DE 10 mm DE ESPESOR.

PARA TUBERIAS DE DIAMETROS INFERIORES O IGUALES A 2" SE UTILIZARAN LLAVES DE BOLA.
PARA TUBERIAS DE DIAMETROS SUPERIORES A 2" SE UTILIZARAN LLAVES DE MARIPOSA.

DETALLE INSTALACION AEROTHERMO
AEROTHERM INSTALLATION DETAIL



DETALLE ACOMETIDA:		SERVICE CONNECTION DETAIL:	
1. COLLARIN DE TOMA	1. SERVICE SADDLE	1. Filtro	1. STRAINER
2. FILTRO	2. WATER METER	2. Caudalímetro	2. WATER METER
3. CAUDALIMETRO	3. CHECK VALVE	3. GRUPO DE PRUEBA	3. TEST TAP
4. GRUPO DE PRUEBA		4. VÁLVULA DE RETENCION	4. CHECK VALVE
5. VÁLVULA DE RETENCION			

NO.	FECHA	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	ELABORADO	PM
00	16/04/2026	PRIMERA EMISION / ORIGINAL DRAWINGS	GILL	PM
REVISION	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJADO	COMPROB.