

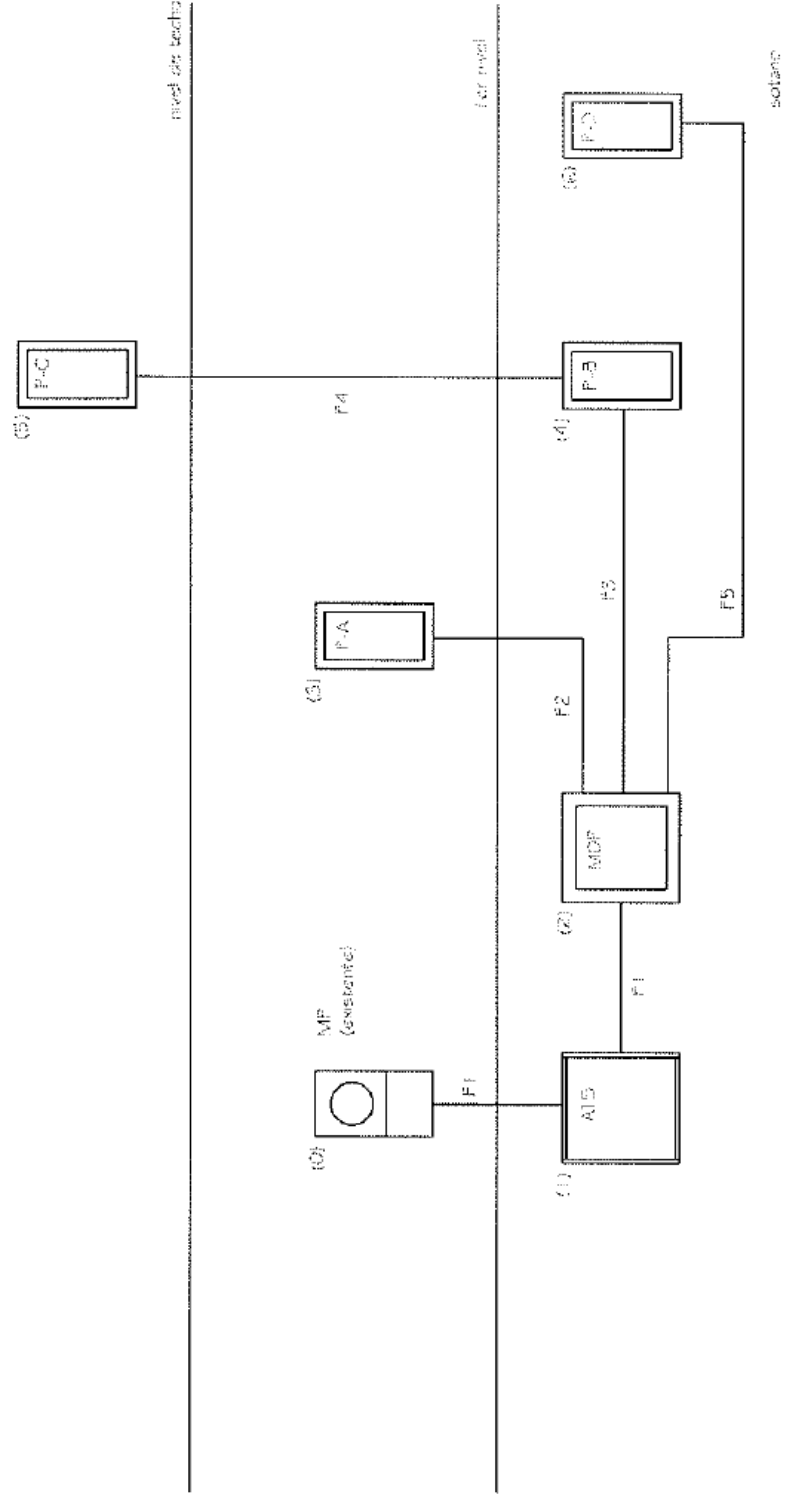


DIAGRAMA MONOLINEAL DEL SISTEMA (n.s.)

LEYENDA DE DIAGRAMA MONOLINEAL

(0)	MP, PANEL DE CONTADOR EXISTENTE
(1)	ATS, 240V, 200A, NEMA TIPO 3R
(2)	MDP, 1φ, 240V, 200A, 12KAIC, 30POLOS, NEMA TIPO 3R, CON OC DE 200A
(3)	P-A, PANEL DE DISTRIBUCION EXISTENTE
(4)	P-B, 1φ, 240V, 125A, 10KAIC, 24POLOS, NEMA TIPO 3R
(5)	P-C, 1φ, 240V, 100A, 10KAIC, 24POLOS, NEMA TIPO 3R
(6)	P-D, 1φ, 240V, 70A, 10KAIC, 16POLOS, NEMA TIPO 3R

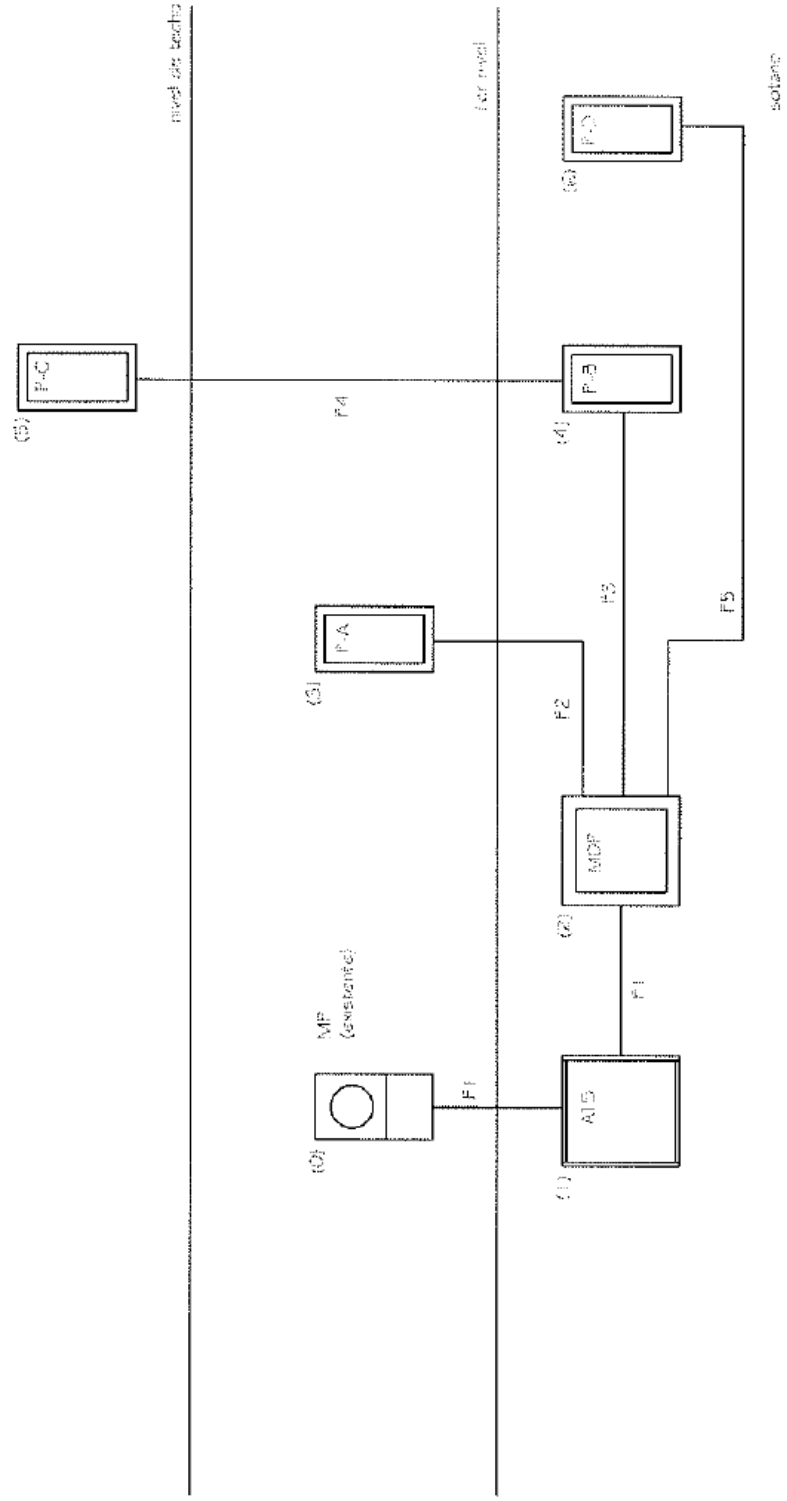


DIAGRAMA MONOLINEAL DEL SISTEMA (m.s.)

TABLA DE ALIMENTADORES

ID	CONDUCTORES	CONDUCTO	PROPOSITO
F1	3#3/0, CU, XHHW-2, 1#6 GND	1-1/2"φ, PVC SCH 40	CONECTAR MP A ATS Y ATS A MDP
F2	EXISTENTE	EXISTENTE	ALIMENTADOR EXISTENTE
F3	3#2, CU, XHHW-2, 1#6 GND	1"φ, PVC SCH 40	CONECTAR MDP CON P-B
F4	3#3, CU, XHHW-2, 1#8 GND	1"φ, PVC SCH 40	CONECTAR P-B CON P-C
F5	3#6, CU, XHHW-2, 1#8 GND	3/4"φ, PVC SCH 40	CONECTAR MDP CON P-D

ITINERARIO DE PANEL MDP

ID	POLO	# POLOS	OC	CONDUCTORES EXISTENTE	CONDUCTO EXISTENTE	PROPOSITO
MC1	1	2	125			ALIMENTADOR EXISTENTE F2 HACIA P-A
	3					
MC3	5	2	70	3#6, CU, XHHW-2, 1#8 GND	3/4"φ, PVC SCH 40	ALIMENTADOR F5 HACIA P-D
	7					
	9					
	11					
	13					
MC2	2	2	125	3#2, CU, XHHW-2, 1#6 GND	1"φ, PVC SCH 40	ALIMENTADOR F3 HACIA P-B
	4					
	6					
	8					
	10					
	12					
	14					

ITINERARIO DE PANEL P-B

ID	POLO	# POLOS	OC	CONDUCTORES	CONDUCTO	PROPOSITO
BC1	1	2	100	3#3, CU, XHHW-2, 1#8 GND	1"φ, PVC SCH 40	ALIMENTADOR F4 HACIA P-C
	3					
BC3	5	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A SALA JUEGOS 1ER NIVEL
	7					
BC5	9	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A SALA/RECIBIDOR
	11					
	13					
	15					
	17					
BC2	2					
	4	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A COCINA Y COMEDOR AUX
BC4	6					
	8	2	40	3#10, CU, XHHW-2, 1#10 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A SALA FAMILIAR/COMEDOR/SALA
BC6	10					
	12	1	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	CAVA DE VINO
	14					
	16					
	18					

ITINERARIO DE PANEL P-C

ID	POLO	# POLOS	OC	CONDUCTORES	CONDUCTO	PROPOSITO
CC1	1	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A DORMITORIO GUILLO
	3					
CC3	5	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A DORMITORIO VISITA
	7					
CC5	9	2	30	3#10, CU, XHHW-2, 1#10 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A DORMITORIO PRINCIPAL Y VESTIDOR
	11					
CC7	13	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A GIMNASIO
	15					
	17					
CC2	2	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A DORMITORIO IVAN
	4					
CC4	6	2	20	3#12, CU, XHHW-2, 1#12 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A CUARTO COSTURA
	8					
CC6	10	2	30	3#10, CU, XHHW-2, 1#10 GND	1/2"φ, PVC SCH 40	A/A SALA FAMILIAR 2DO NIVEL/PASILLO
	12					
	14					