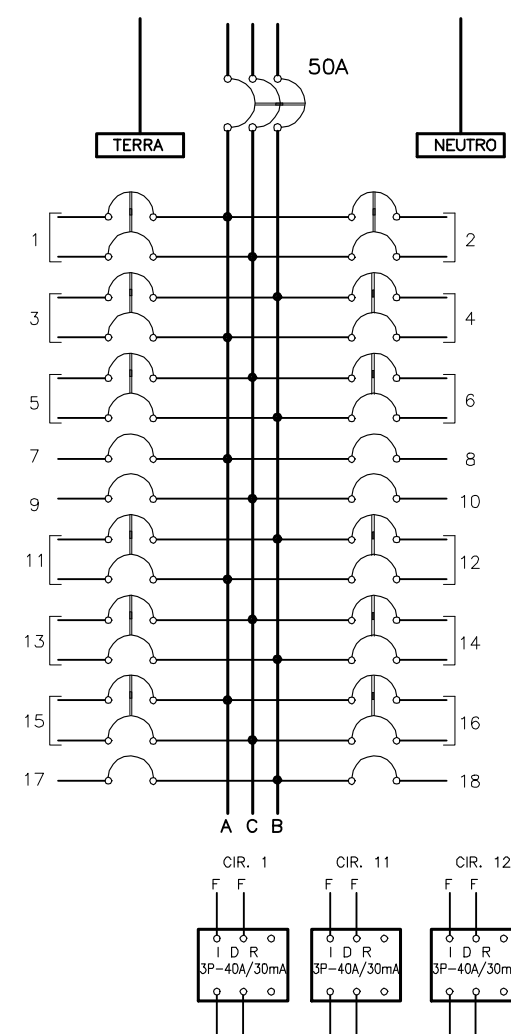


DIAGRAMA MULTIFILAR

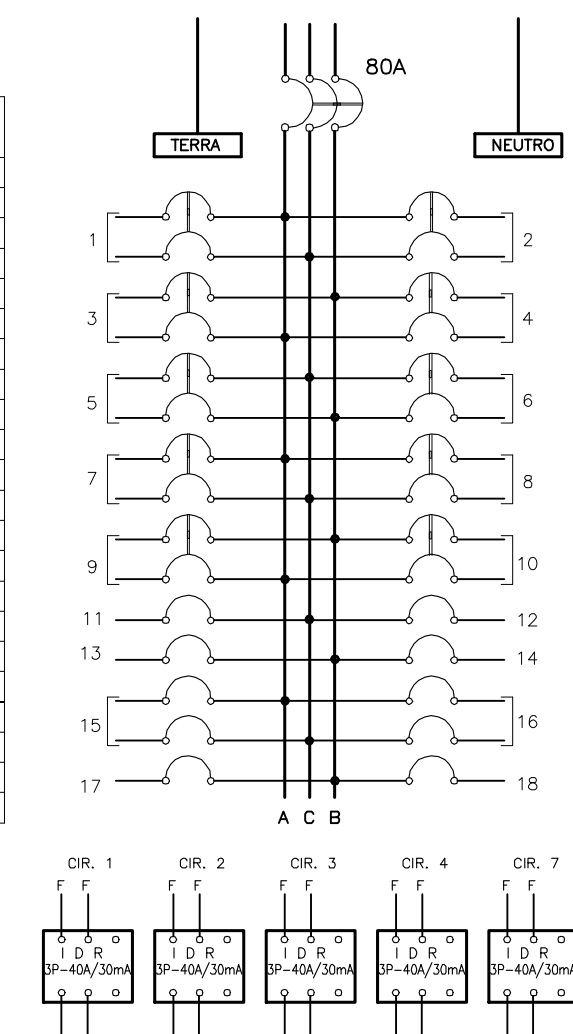
CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2
		A	C	B				
1	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
2	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
3	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
4	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
5	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
6	IL. ESCADA	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
7	IL. EMERGENCIA	300			127	1	20	F+N+T #2,5
8	TOMADAS	300			127	1	20	F+N+T #2,5
9	TOMADAS	300			127	1	20	F+N+T #2,5
10	RESERVA							
11	ILUMINAÇÃO EXTERNA (PREV.)	500	500		220	2	20	2F+T #4,0
12	ILUMINAÇÃO EXTERNA (PREV.)	500	500		220	2	20	2F+T #4,0
13	ILUMINAÇÃO FACHADA	450	450		220	2	20	2F+T #4,0
14	ILUMINAÇÃO FACHADA	450	450		220	2	20	2F+T #4,0
15	ILUMINAÇÃO FACHADA	150	150		220	2	20	2F+T #4,0
16	RESERVA							
17	RESERVA							
18	RESERVA							
SOMA		5.150	4.750	3.100				
FD= 1,00 FP= 1,00 CARGA INSTALADA:		13.000 W		DISJUNTOR GERAL:	50 (A)			
DISTANCIA (m):		RESERVA: 5.000 W		ALIMENTADOR:	(3F+N)#10 + T#10			
ΔV(%)=		2,00 CARGA TOTAL:		18.000 W		ELETRODUTO: ø 1 1/4"		



QL-T2

DIAGRAMA MULTIFILAR

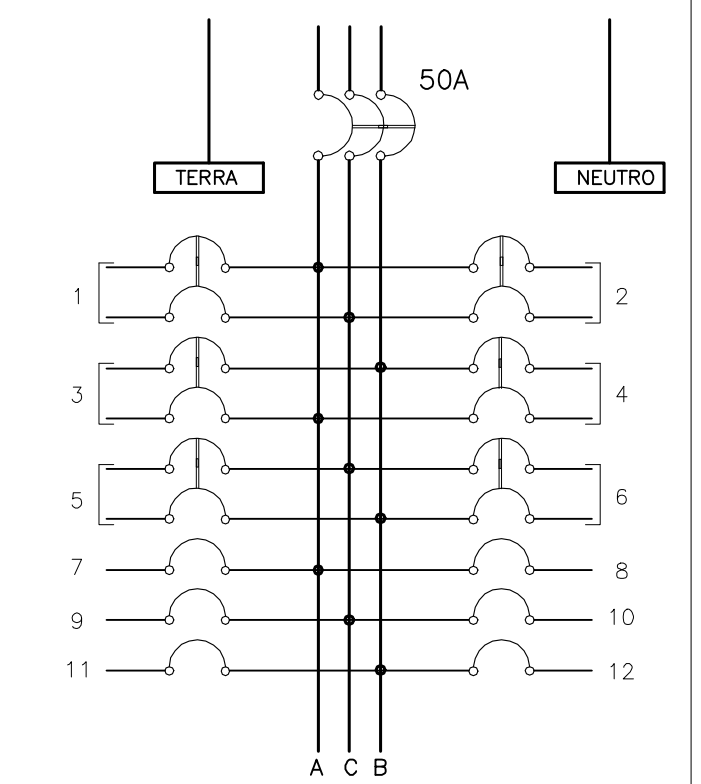
CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2
		A	C	B				
1	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
2	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
3	TORNEIRA ELÉTRICA	2000	2000		220	2	32	2F+T #6,0
4	TORNEIRA ELÉTRICA	2000	2000		220	2	32	2F+T #6,0
5	GELADEIRA INDUSTRIAL	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
6	COIFA	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
7	SECADORA	1250	1250		220	2	25	2F+T #4,0
8	FREEZER	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
9	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
10	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
11	FERRO ELÉTRICO	1200			127	1	20	F+N+T #2,5
12	TOMADAS	400			127	1	20	F+N+T #2,5
13	TOMADAS		400		127	1	20	F+N+T #2,5
14	TOMADAS		400		127	1	20	F+N+T #2,5
15	M.L.R.	600	600					
16	M.L.R.	600	600					
17	RESERVA	600	600					
18	RESERVA							
SOMA		12.350	9.950	6.000				
FD= 0,90 FP= 1,00 CARGA INSTALADA:		28.300 W		DISJUNTOR GERAL:	80 (A)			
DISTANCIA (m):		RESERVA: 1.700 W		ALIMENTADOR:	(2F+N)#25 + T#16			
ΔV(%)=		2,00 CARGA TOTAL:		30.000 W		ELETRODUTO: ø 1 1/4"		



QL-T1

DIAGRAMA MULTIFILAR

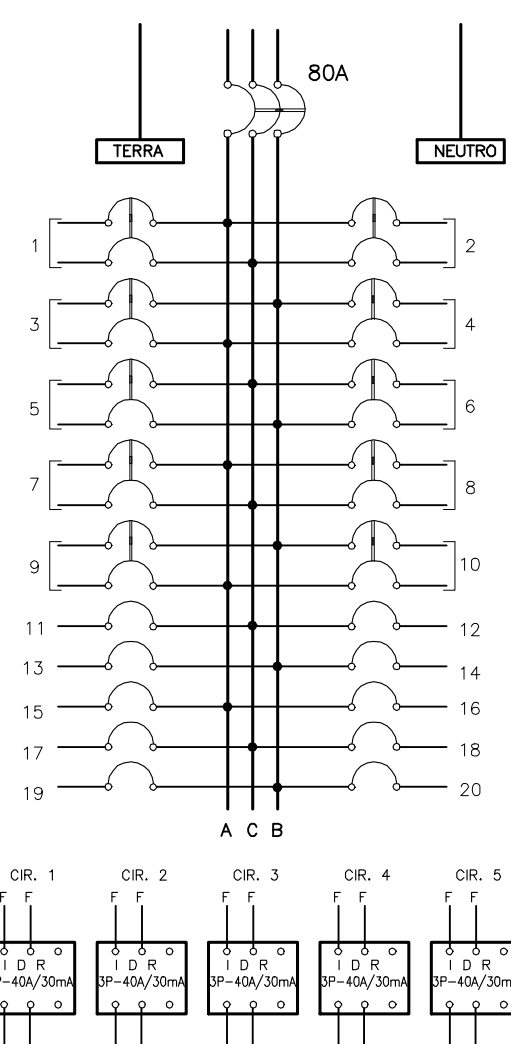
CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2
		A	C	B				
1	RESERVATÓRIO 1	2.500	2.500		220	2	32	(2F+N)#4 T#4
2	BOMBA	150	150		220	2	32	(2F+N)#4 T#4
3	RESERVATÓRIO 2	2.500		2.500	220	2	20	(2F+N)#2,5 T#2,5
4	RESERVA							
5	ILUMINAÇÃO		100	100				
6	RESERVA							
7	TOMADA							
8	RESERVA							
SOMA		5.900	2.750	2.750				
FD= 1,00 FP= 1,00 CARGA INSTALADA:		11.400 W		DISJUNTOR GERAL:	50 (A)			
DISTANCIA (m):		RESERVA: W		ALIMENTADOR:	(3F+N)#10 T#10			
ΔV(%)=		CARGA TOTAL:		11.400 W		ELETRODUTO: ø 1 1/4"		



QF-AQ

DIAGRAMA MULTIFILAR

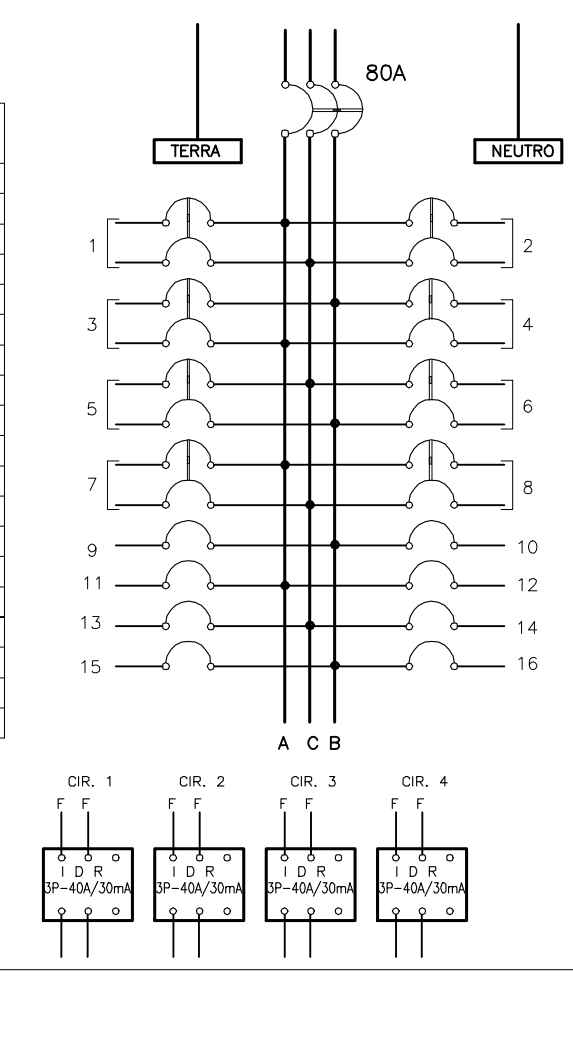
CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2
		A	C	B				
1	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
2	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
3	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
4	TORNEIRA ELÉTRICA	2000	2000		220	2	32	2F+T #6,0
5	AUTOCLAVE	2000	2000		220	2	32	2F+T #6,0
6	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
7	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
8	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
9	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
10	RESERVA	200	200					#2,5
11	IL. EMERGENCIA	300			127	1	20	F+N+T #2,5
12	TOMADAS	300			127	1	20	F+N+T #2,5
13	TOMADAS		300		127	1	20	F+N+T #2,5
14	TOMADAS		300		127	1	20	F+N+T #2,5
15	GELADEIRA	300			127	1	20	F+N+T #2,5
16	RESERVA							
17	RESERVA							
18	RESERVA							
19	RESERVA							
20	RESERVA							
SOMA		11.200	8.500	7.900				
FD= 1,00 FP= 1,00 CARGA INSTALADA:		27.600 W		DISJUNTOR GERAL:	80 (A)			
DISTANCIA (m):		RESERVA: W		ALIMENTADOR:	(3F+N)#25 + T#16			
ΔV(%)=		2,00 CARGA TOTAL:		27.600 W		ELETRODUTO: ø 1 1/4"		



QL-T3

DIAGRAMA MULTIFILAR

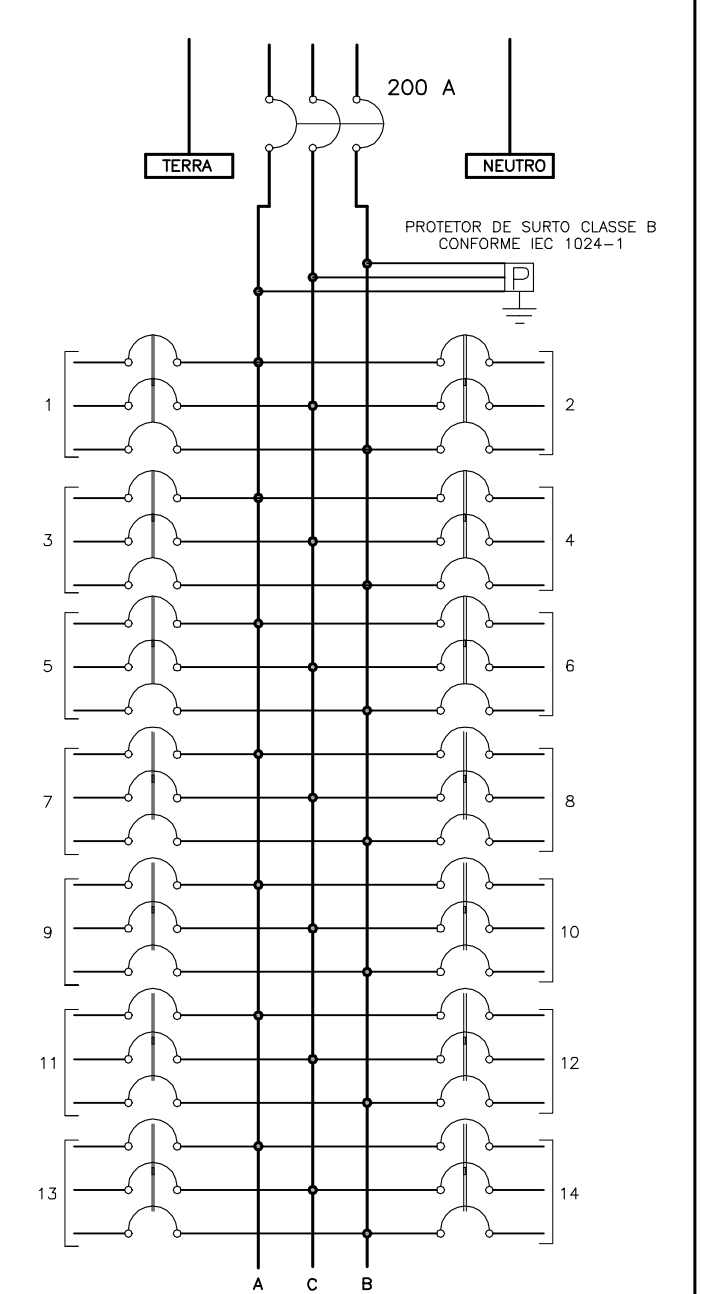
CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2
		A	C	B				
1	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
2	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
3	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
4	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
5	ILUMINAÇÃO		300	300	220	2	20	2F+T #2,5
6	ILUMINAÇÃO		300	300	220	2	20	2F+T #2,5
7	ILUMINAÇÃO		300	300	220	2	20	2F+T #2,5
8	RESERVA							
9	TOMADAS		300	127	1	20	F+N+T #2,5	
10	TOMADAS		300	127	1	20	F+N+T #2,5	
11	RESERVA							
12	RESERVA							
13	RESERVA							
14	RESERVA							
15	RESERVA							
SOMA		10.300	6.200	6.500				
FD= 1,00 FP= 1,00 CARGA INSTALADA:		23.000 W		DISJUNTOR GERAL:	80 (A)			
DISTANCIA (m):		RESERVA: 4.600 W		ALIMENTADOR:	(3F+N)#25 + T#16			
ΔV(%)=		2,00 CARGA TOTAL:		27.600 W		ELETRODUTO: ø 1 1/4"		



QL-T4

DIAGRAMA MULTIFILAR

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2	ELETRODUTO (Ø)	DIST. (M)
		A	C	B						
1	QF-EL	2.190	2.190	2.190	220	3	63	3F+N+T #16	1"	8
2	QF-BR	350	350	350	220	3	32	3F+N+T #6	1"	-
3	QF-AP	350	350	350	220	3	32	3F+N+T #6	1"	-
4	RESERVA									
5	QL-T1	10.000	10.000	10.000	220	3	80	(3F+N)#25 T#16	1 1/4"	12
6	QL-T2	6.000	6.000	6.000	220	3	50	(3F+N)#10 T#10	1 1/4"	1
7	QL-T3	9.200	9.200	9.200	220	3	80	(3F+N)#25 T#16	1 1/4"	12
8	QL-T4	9.200	9.200	9.200	220	3	80	(3F+N)#25 T#16	1 1/4"	18
9	QL-S1	7.500	7.500	7.500	220	3	63	(3F+N)#16 T#16	1 1/4"	5
10	QL-S2	6.000	6.000	6.000	220	3	50	(3F+N)#10 T#10	1 1/4"	20
11	QF-AQ(*)	3.800	3.800	3.800	220	3	50	(3F+N)#10 T#10	1 1/4"	8
12	RESERVA									
13	RESERVA									
14	RESERVA									
SOMA		54.240	50.240	54.240				200 (A)		
FD= 0,38 FP= 1 CARGA INSTALADA:		162.720 W		ALIMENTADOR:	(3F+N)#95 + T#50					
DIST.(M):		VCR: CORRENTE DE DEMANDA: 163 (A)		ELETRODUTO:	3" (60MM)					



QLF

DIAGRAMA MULTIFILAR

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO (V)	DISJUNTOR POLOS	A	CONDUTOR #mm2
		A	B					
1	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
2	CHUVEIRO	2500	2500		220	2	32	2F+T #6,0
3	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
4	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
5	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
6	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
7	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
8	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
9	ILUMINAÇÃO	300	300		220	2	20	2F+T #2,5
10	RESERVA							
11	IL. EMERGENCIA	100			127	1	20	F+N+T #2,5
12	TOMADAS COMPUTADORES	400			127	1	20	F+N+T #2,5
13	TOMADAS COMPUTADORES		400		127	1	20	F+N+T #2,5
14	MICROONDAS		900		127	1	20	F+N+T #2,5
15	GELADEIRA	300			127	1	20	F+N+T #2,5
16	TOMADAS	400			127	1	20	F+N+T #2,5
17	TOMADAS COMPUTADORES	400			127	1	20	F+N+T #2,5
18	TOMADAS	400			127	1	20	F+N+T #2,5
19	TOMADAS		400		127	1	20	F+N+T #2,5
20	RESERVA							
SOMA		6.900	7.900	3.200				
FD= 1,00 FP= 1,00 CARGA INSTALADA:		17.900 W		DISJUNTOR GERAL:	63 (A)			
DISTANCIA (m):		RESERVA: 4.600 W		ALIMENTADOR:	(3F+N)#16 + T#16			
ΔV(%)=		2,00 CARGA TOTAL:		22.500 W		ELETRODUTO: ø 1 1/4"		

