

Circuito	Potência Aparente (VA) Instalada	Demanda (VA)	A	B	C	Fase	Vn (V)	In (A)	Corrente Nominal (A)	Cuna	Cap. Int. (kA)	Cabo (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Classe encord	Material de Isolação	Tensão de Isolação
QDLF-01	9.869,00	10.583,43	2827,00	2924,00	4108,00	ABC	380	14,99	25	C	5	4,0	3x4	1x4	1x4	5	EPR	0,6/1,0 kV
QDLF-02	5.678,00	5.400,00	5.678,00	0,00	0,00	A	220	20,75	40	C	5	10,0	1x10	1x10	1x10	5	EPR	0,6/1,0 kV
QDLF-03	4.565,00	4.565,00	4.565,00	0,00	0,00	A	220	51,90	25	C	5	4,0	1x4	1x4	1x4	5	EPR	0,6/1,0 kV
QDLF-04	18.702,00	15.351,00	5.761,00	5.223,00	7.718,00	ABC	380	28,41	32	C	5	10,0	3x10	1x10	1x10	5	EPR	0,6/1,0 kV
QDLF-05	62.542,00	60.980,43	21.272,00	20.486,00	20.684,00	ABC	380	95,02	100	C	5	35,0	3x35	1x35	1x10	5	EPR	0,6/1,0 kV
QDLF-06	20.130,00	21.453,22	5.695,67	5.825,67	7.698,67	ABC	380	30,58	40	C	5	10,0	3x10	1x10	1x10	5	EPR	0,6/1,0 kV
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR:	121.486,00	125.333,09	46.908,67	34.458,67	40.118,67	ABC	380	190,42	175	C	5	70,0	2x150	1x70	1x35	5	EPR	0,6/1,0 kV

QDLF-01																			
Balanceamento de Fases										Disjuntor					Conductor				
Circuito	Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	fp	Potência Aparente (VA)	Fase	A	B	C	Vn (V)	In (A)	In (A)	Cuna	Cap. Int. (kA)	In (A)	Cap. Int. (kA)	Corrente alter. residual	Cabo (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)
C01	1	1780	0,92	783	A	783	0	0	220	3,56	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C02	2	800	0,92	870	B	0	870	0	220	3,95	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C03	3	1.880	1.880	0,92	2.054	C	0	2.054	220	9,34	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C04	4	1.880	1.880	0,92	2.054	A	2.054	0	220	9,34	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C05	5	1.880	1.880	0,92	2.054	B	0	2.054	220	9,34	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C06	6	1.880	1.880	0,92	2.054	C	0	2.054	220	9,34	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
R	1																		
R	2																		
R	3																		
ALIMENTADOR:	-	5.980	-	9.869	ABC	2.837	2.924	4.108	380	14,99	25	C	5	-	-	-	4,0	3x4	1x4

QDLF-02																			
Balanceamento de Fases										Disjuntor					Conductor				
Circuito	Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	fp	Potência Aparente (VA)	Fase	A	B	C	Vn (V)	In (A)	In (A)	Cuna	Cap. Int. (kA)	In (A)	Cap. Int. (kA)	Corrente alter. residual	Cabo (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)
C01	1	256	0,92	276	A	276	0	0	220	1,26	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C02	2	5.400	5.400	1	5.400	A	5.400	0	220	24,55	32	C	3	-	-	-	6,0	1x6	1x6
R	1																		
R	2																		
R	3																		
ALIMENTADOR:	-	5.696	-	5.678	A	5.678	0	0	220	25,81	40	C	5	-	-	-	10,0	1x10	1x10

QDLF-03																			
Balanceamento de Fases										Disjuntor					Conductor				
Circuito	Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	fp	Potência Aparente (VA)	Fase	A	B	C	Vn (V)	In (A)	In (A)	Cuna	Cap. Int. (kA)	In (A)	Cap. Int. (kA)	Corrente alter. residual	Cabo (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)
C01	1	1.000	0,92	1.087	A	1.087	0	0	220	4,94	10	C	3	-	-	-	1,6	1x1,5	1x1,5
C02	2	1.000	0,92	1.087	A	1.087	0	0	220	4,94	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C03	3	1.000	0,92	1.087	A	1.087	0	0	220	4,94	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C04	4	1.200	0,92	1.304	A	1.304	0	0	220	5,93	16	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
R	1																		
R	2																		
R	3																		
ALIMENTADOR:	-	4.300	-	4.666	A	4.666	0	0	220	20,76	28	C	5	-	-	-	4,0	1x4	1x4

QDLF-04																			
Balanceamento de Fases										Disjuntor					Conductor				
Circuito	Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	fp	Potência Aparente (VA)	Fase	A	B	C	Vn (V)	In (A)	In (A)	Cuna	Cap. Int. (kA)	In (A)	Cap. Int. (kA)	Corrente alter. residual	Cabo (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)
C05	5	1.880	0,92	1.887	A	1.887	0	0	220	8,50	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C06	6	1.736	0,92	1.887	B	0	1.887	0	220	8,50	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C07	7	1.200	0,92	1.304	B	0	1.304	0	220	5,93	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C08	8	670	0,92	728	B	0	728	0	220	3,31	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C09	9	1.200	0,92	1.304	B	0	1.304	0	220	5,93	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C10	10	1.100	0,92	1.196	C	0	0	1.196	220	5,44	10	C	3	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5
C11	11	6.000	0,92	6.522	C	0	0	6.522	220	29,65	32	C	3	-	-	-	4,0	1x4	1x4
C12	12	3.500	0,92	3.804	A	3.804	0	0	220	17,29	25	C	3	-	-	-	4,0	1x4	1x4
R	1																		
R	2																		
R	3																		
ALIMENTADOR:	-	17.206	-	18.702	ABC	5.761	5.223	7.718	380	28,41	32	C	5	-	-	-	10,0	3x10	1x10

QDLF-05																									
Balanceamento de Fases										Disjuntor					Condutores										
Circuito	Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	fp	Potência Aparente (VA)			Vn (V)			In (A)			Cuna	Cap. Int. (kA)	In (A)	Tipo	Corrente alter. residual	Cabo (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Protetor (mm²)	Classe energ.	Material de Isolação	Tensão de Isolação	Descrição
				A	B	C	A	B	C	A	B	C													
C12	12	2.900	0,92	3.152	A	3.152	0	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C13	13	2.900	0,92	3.152	B	0	3.152	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C14	14	2.900	0,92	3.152	C	0	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C15	15	2.900	0,92	3.152	A	3.152	0	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C16	16	2.900	0,92	3.152	B	0	3.152	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C17	17	2.900	0,92	3.152	C	0	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C18	18	2.900	0,92	3.152	A	3.152	0	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C19	19	2.900	0,92	3.152	B	0	3.152	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C20	20	2.900	0,92	3.152	C	0	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C21	21	2.900	0,92	3.152	A	3.152	0	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C22	22	2.900	0,92	3.152	B	0	3.152	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C23	23	2.900	0,92	3.152	C	0	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C24	24	2.900	0,92	3.152	A	3.152	0	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C25	25	615	0,92	666	B	0	666	0	220	4,00	10	C	3	-	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	PVC	750V	Arcondicionado 1.000 BTUs
C26	26	1.630	0,92	1.772	C	0	0	1.772	220	8,06	14	C	3	-	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	PVC	750V	Arcondicionado 1.000 BTUs
C27	27	603	0,92	666	B	0	666	0	220	3,13	10	C	3	-	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	PVC	750V	Arcondicionado 1.000 BTUs
C28	28	603	0,92	666	B	0	666	0	220	3,13	10	C	3	-	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	PVC	750V	Arcondicionado 1.000 BTUs
C29	29	2.900	0,92	3.152	C	0	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C30	30	2.900	0,92	3.152	A	3.152	0	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C31	31	2.900	0,92	3.152	B	0	3.152	0	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C32	32	2.900	0,92	3.152	C	0	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Arcondicionado 30.000 BTUs
C33	33	1.630	0,92	1.772	A	1.772	0	0	220	8,06	14	C	3	-	-	-	-	2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	PVC	750V	Arcondicionado 1.600 BTUs
R	1	4	2.900	0,92	3.152	B	0	3.152	220	14,33	20	C	3	-	-	-	-	4,0	1x4	1x4	1x4	5	PVC	750V	Reserva
R	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
R	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
AUMENTADORES		97.541	-	62.542	ABC	21.272	20.486	20.684	300	95,02	100	C	5	-	-	-	-	35,0	2x35	1x35	1x16	5	EPR	6.611 kV	Reserva