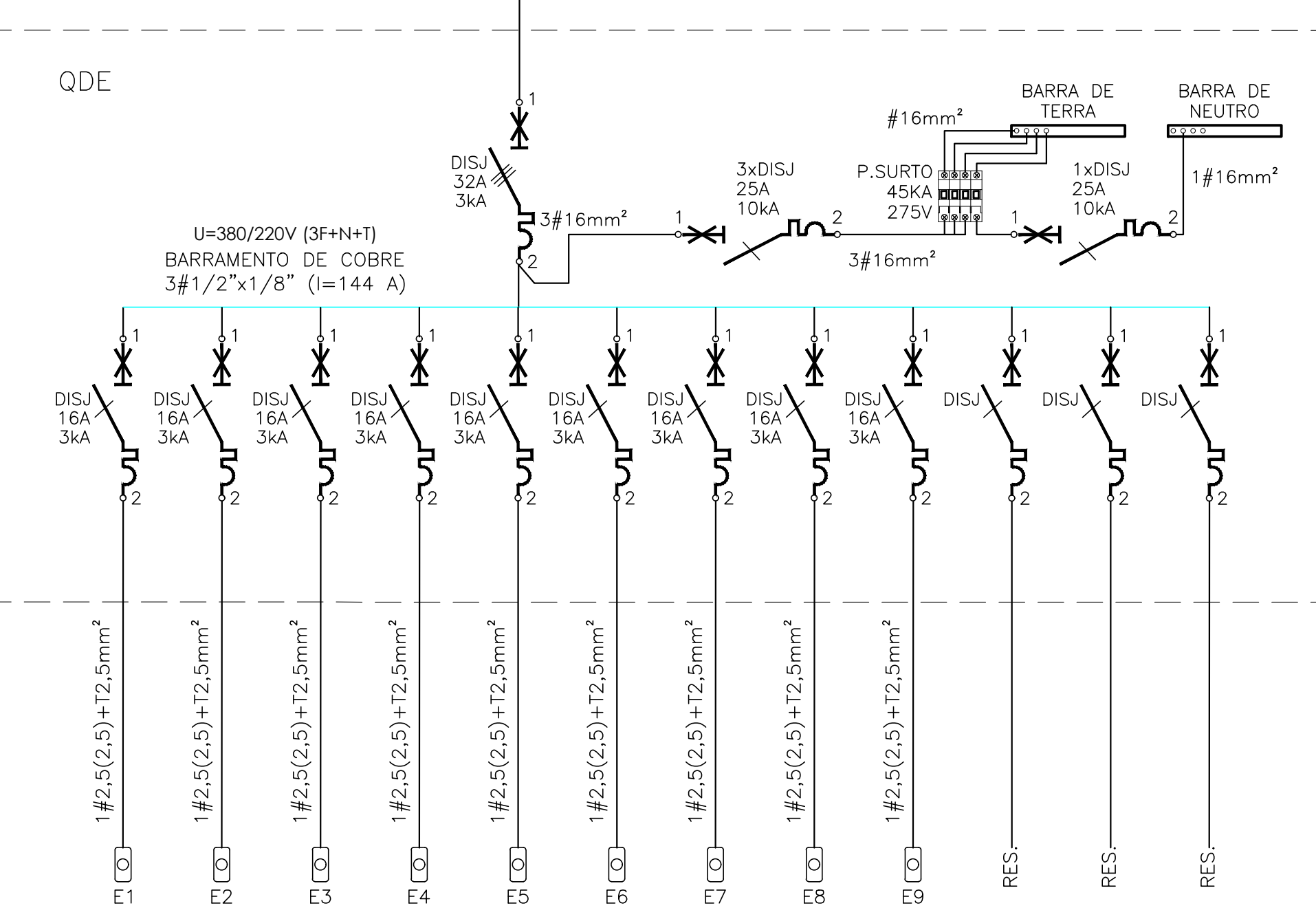
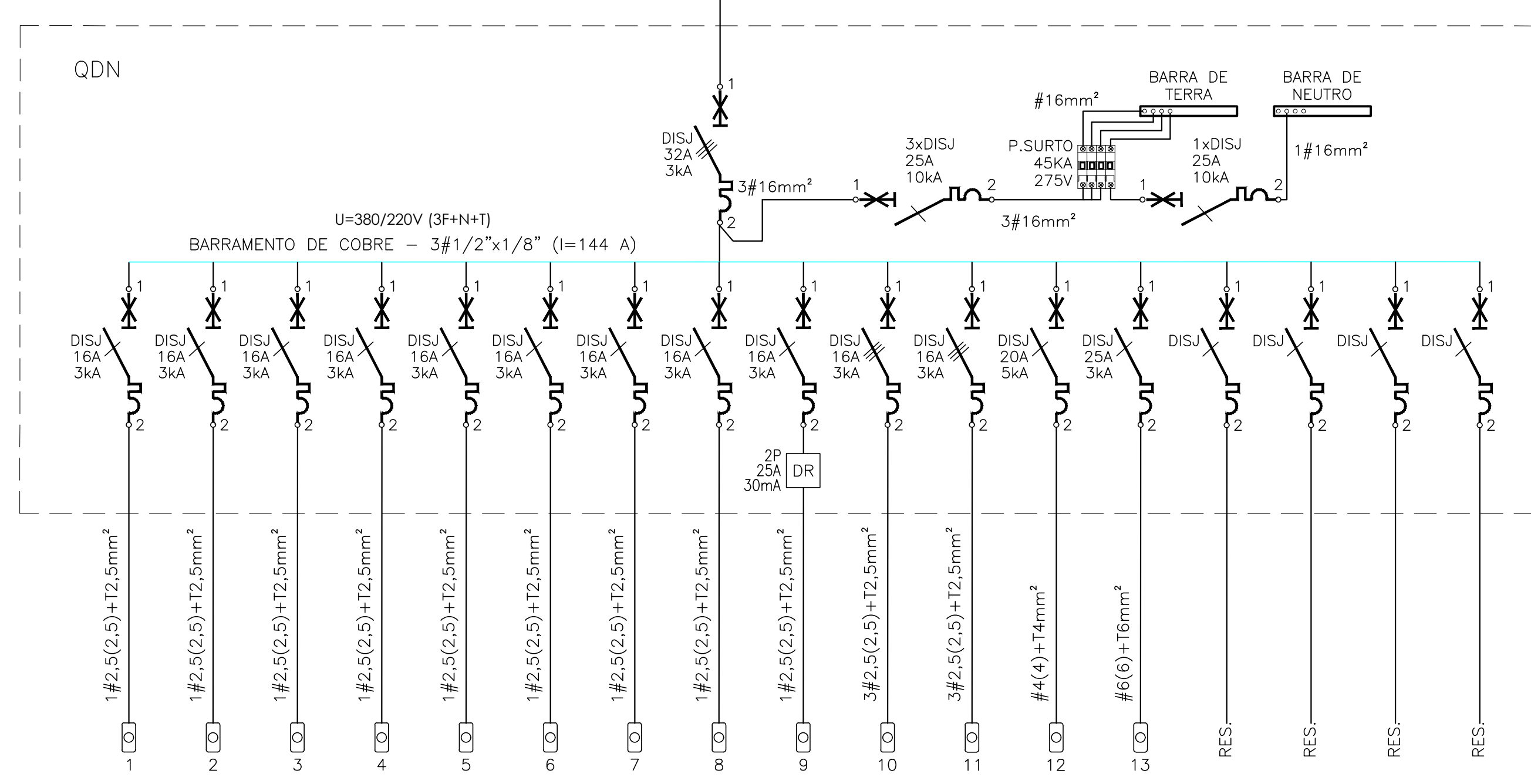
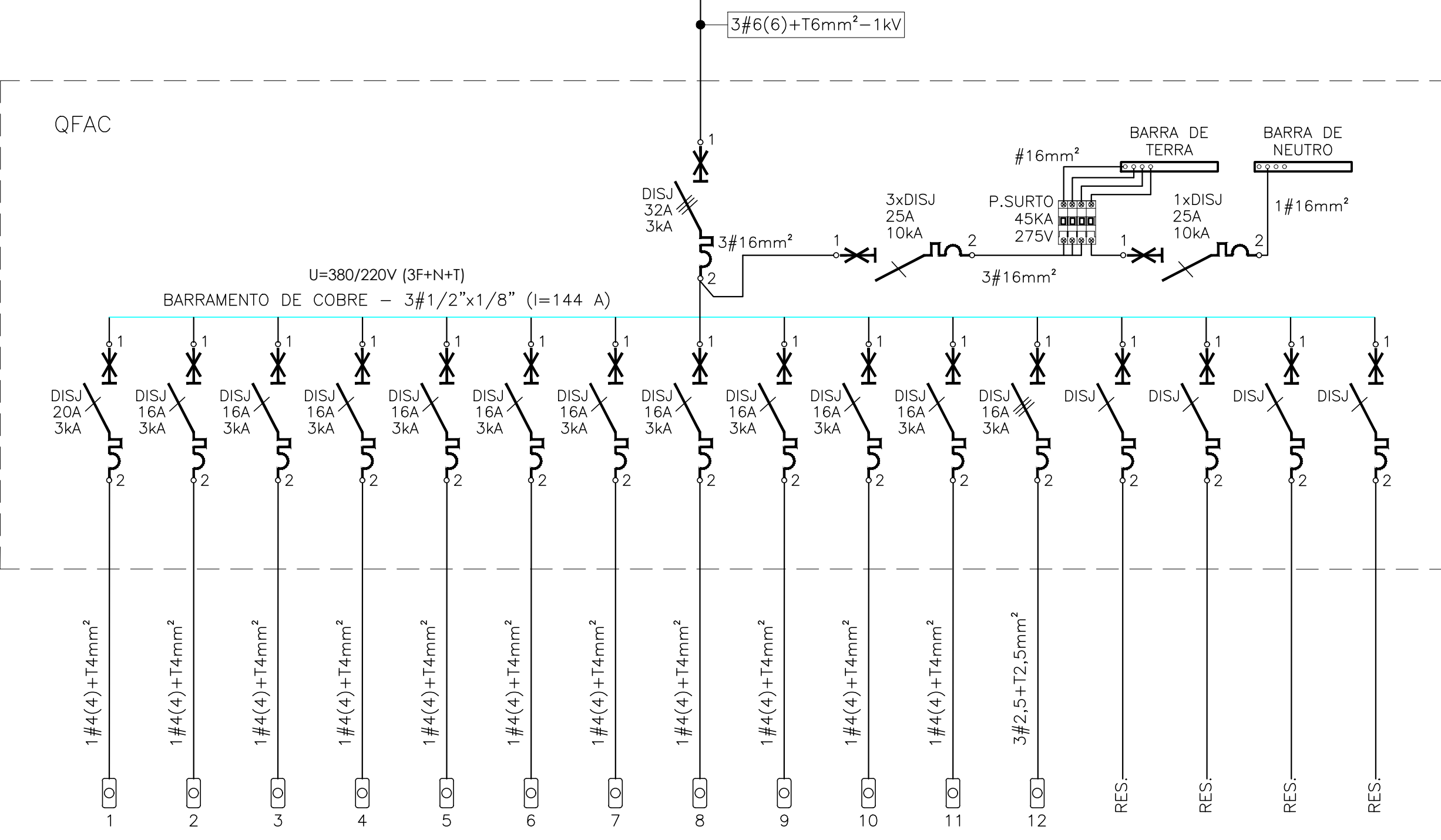
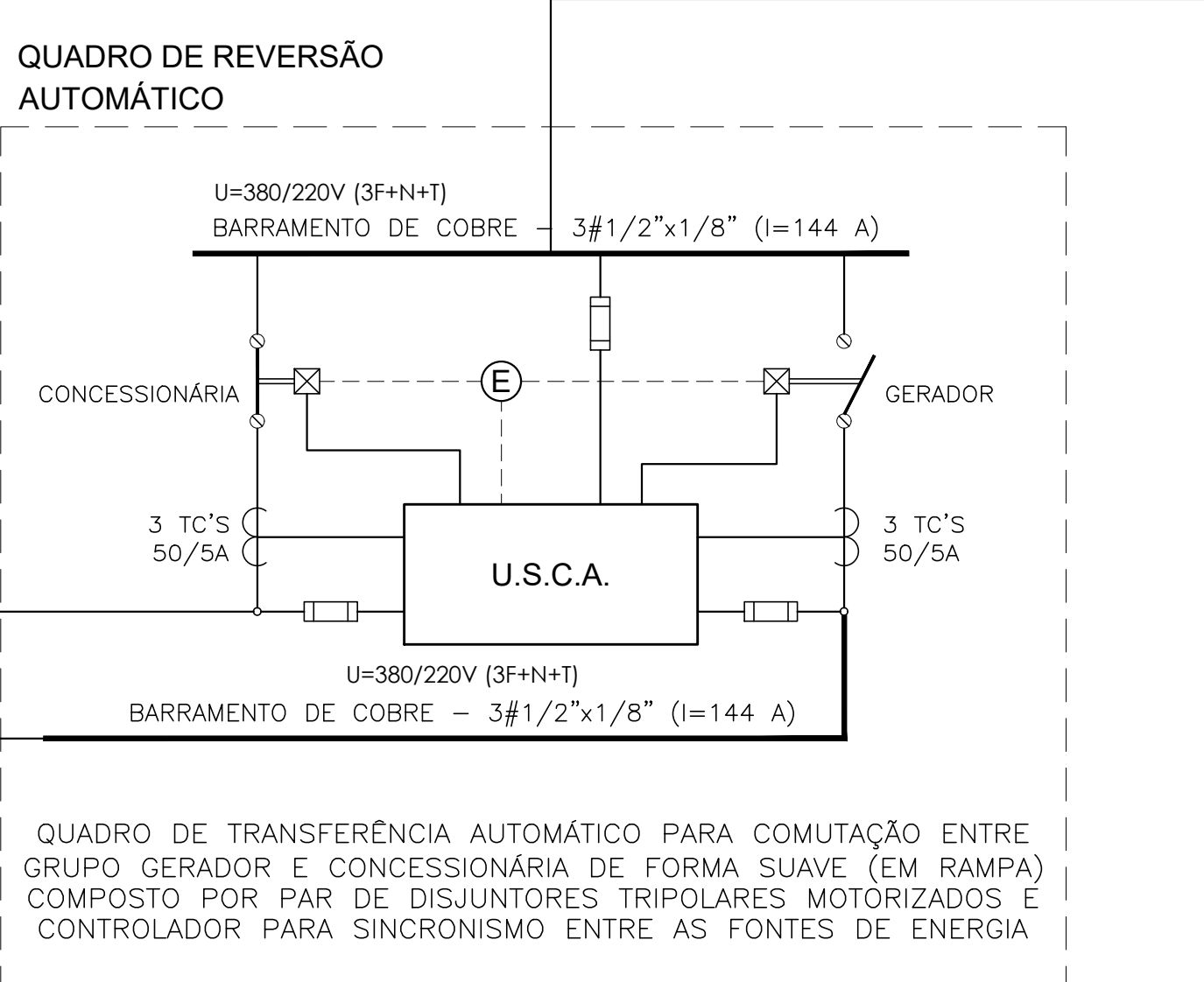
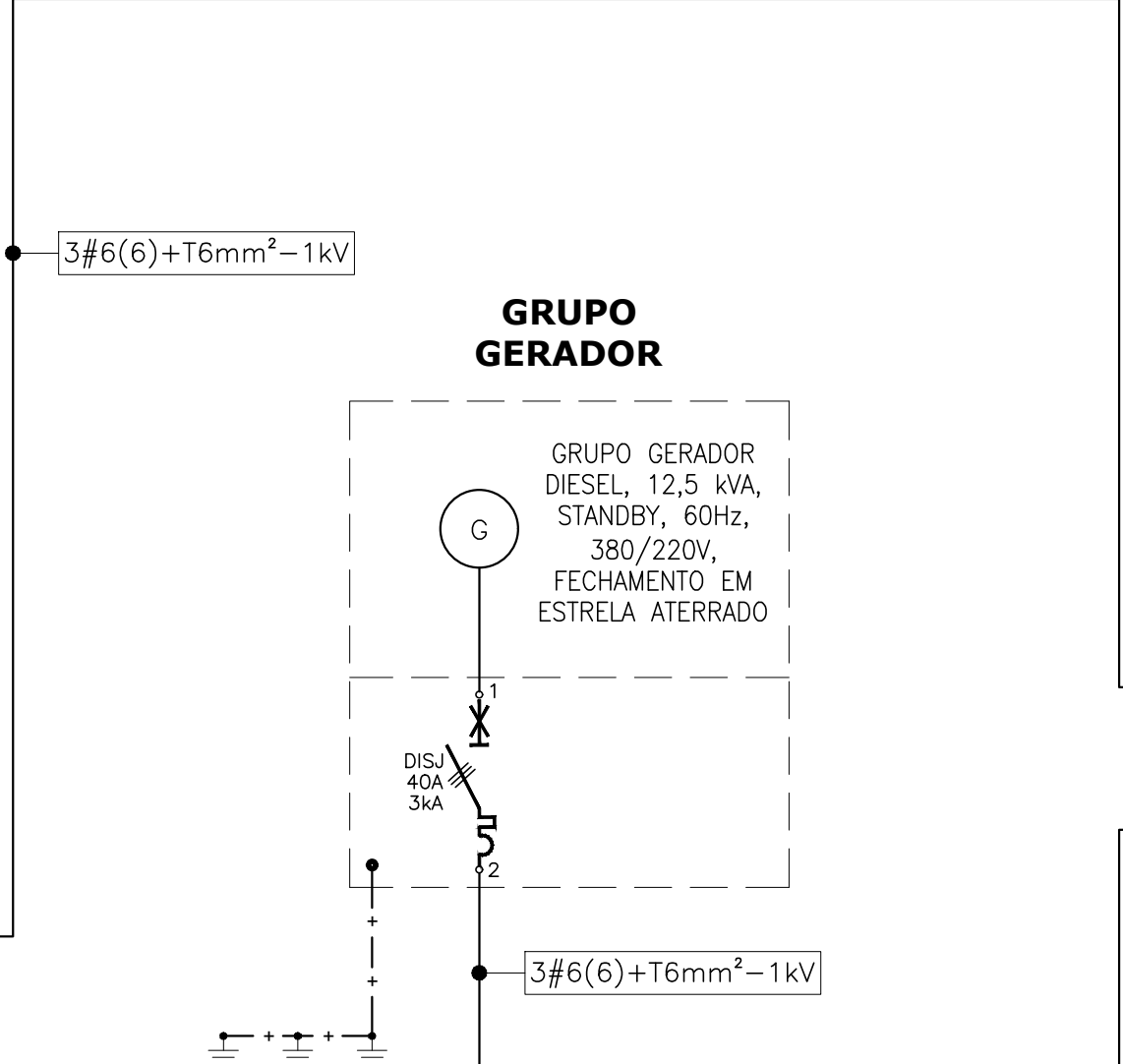
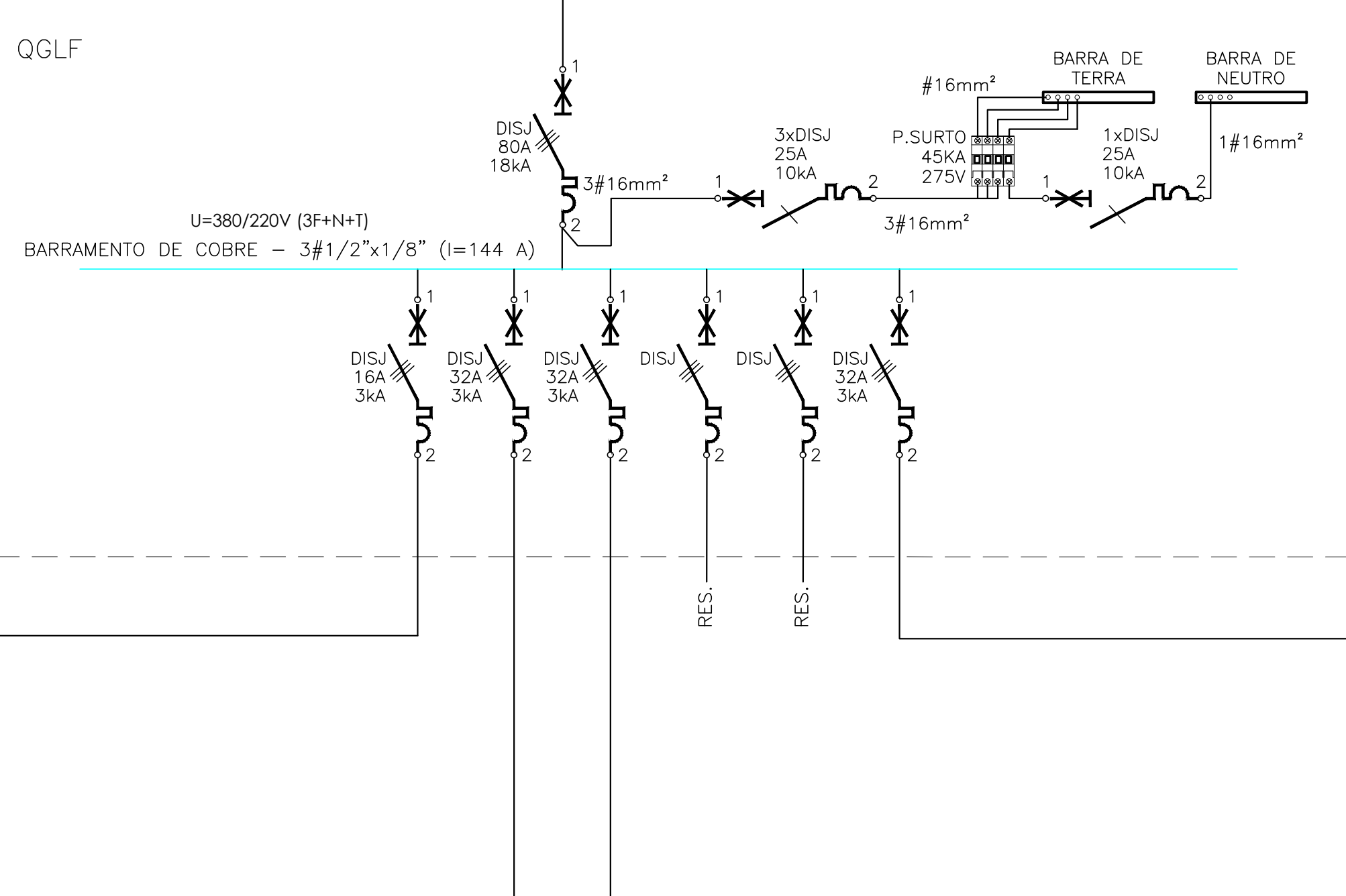
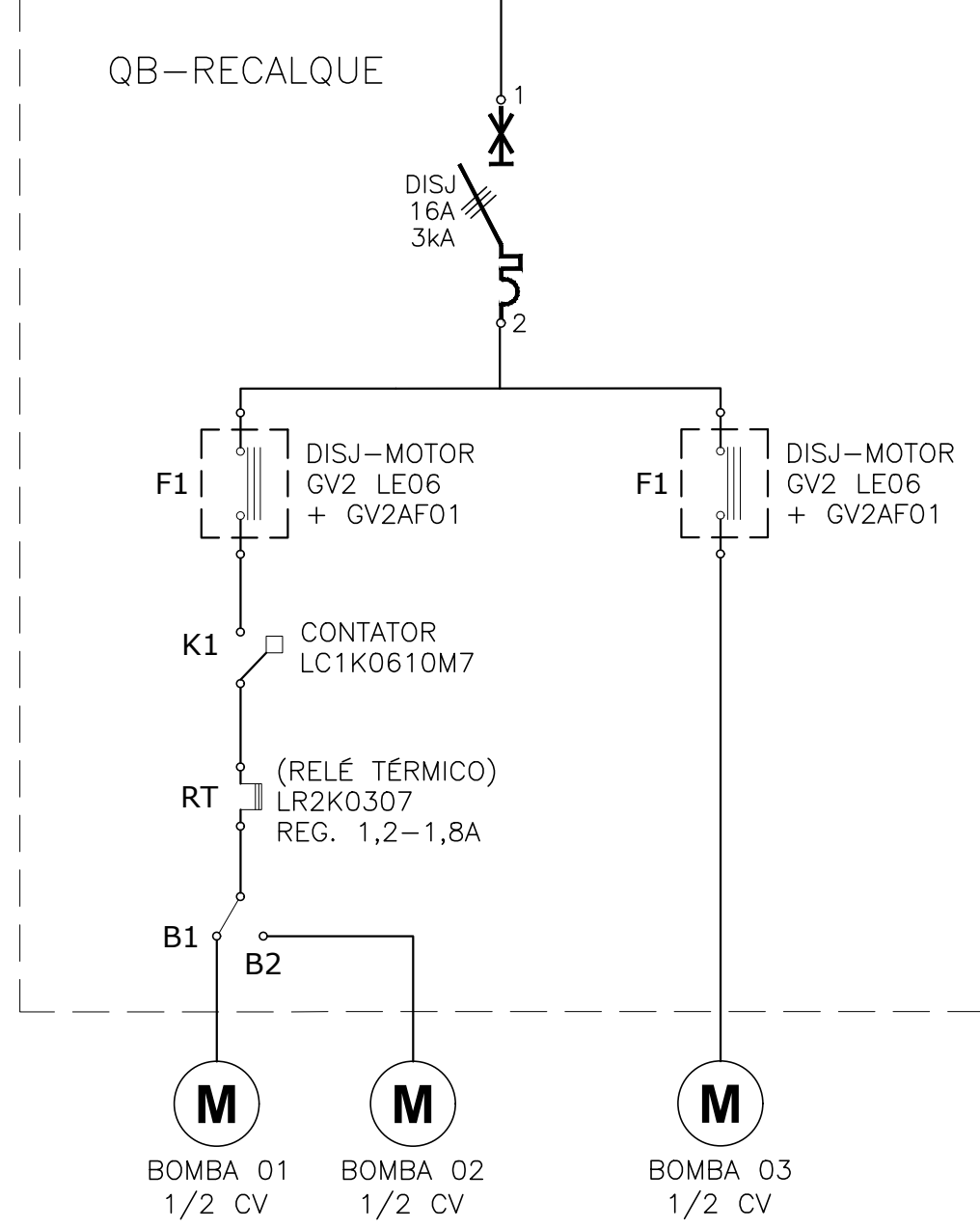
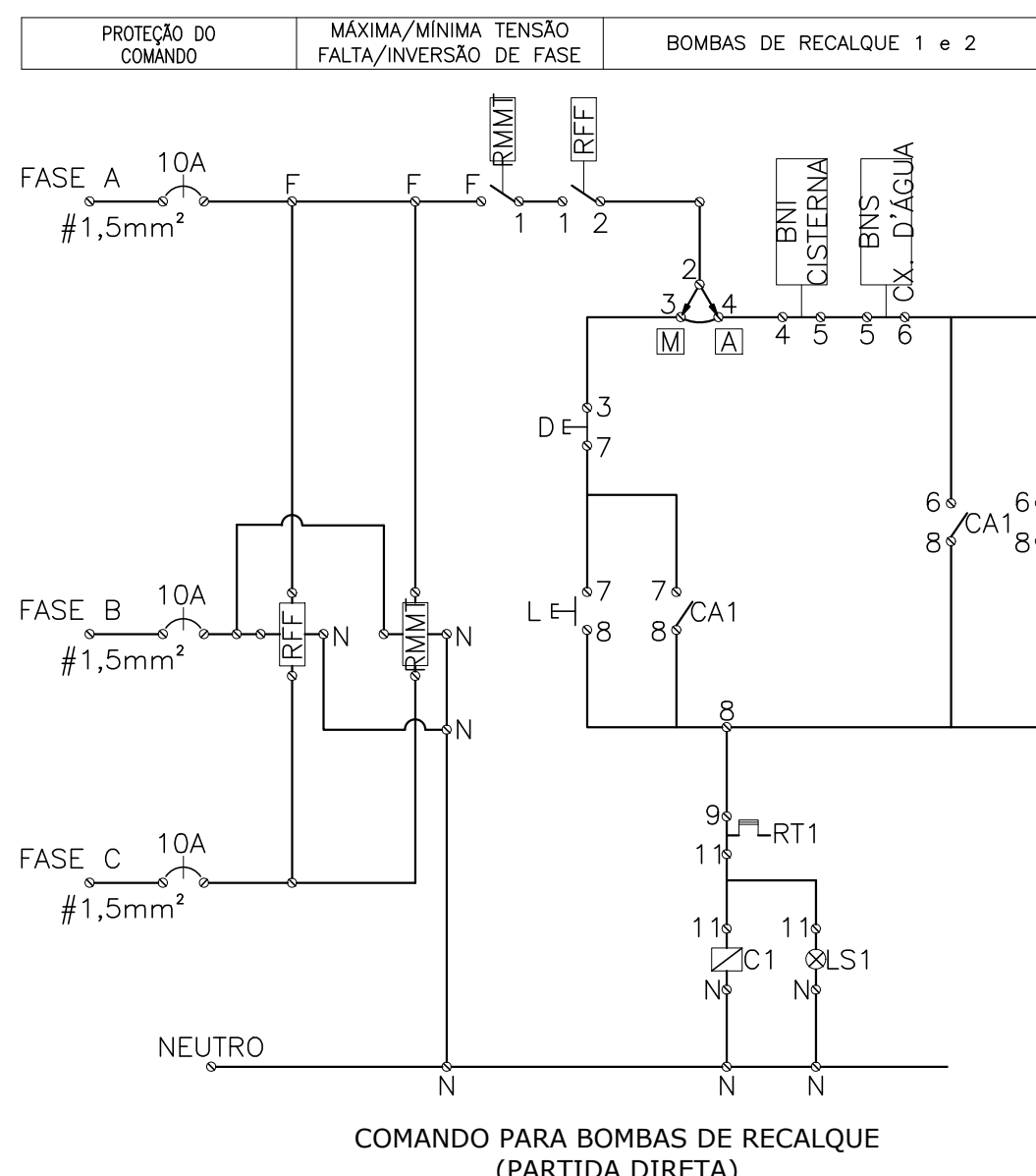




CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	POTÊNCIA			TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CAMADAS (MÉTODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MÁX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE				DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES			DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA		ANÁLISE QUEDA TENSÃO (V)		
		R	S	T									PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS				F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	R				S	T		VA	V.Ahm
1	QFAC	14.319	16.846	8.874	380 - 30	B1	EPRI/ULPE - 1kV	3#6(6)+T6	3	48	0,85	25,59	35,00	0,96	3,00	0,70	38,09	32	3	TERMOMAGNETICO	4.773,00	4.940,67	4.940,67	10,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	6,20	2,00		
2	QDN	17.410	18.924	7.417	380 - 30	B1	EPRI/ULPE - 1kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	28,75	35,00	0,96	3,00	0,70	42,79	32	3	TERMOMAGNETICO	5.820,00	5.978,00	5.741,61	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	6,20	3,46		
3	QDE	5.784	6.287	2.464	380 - 30	B1	EPRI/ULPE - 1kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	9,55	35,00	0,96	3,00	0,70	14,21	32	3	TERMOMAGNETICO	1.928,00	1.928,00	1.928,00	10,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	6,20	1,96		
4	QRECALQUE	1.104	1.200	470	380 - 30	B1	EPRI/ULPE - 1kV	3#6(6)+T4	3	37	0,92	1,62	35,00	0,96	3,00	0,70	2,71	16	3	TERMOMAGNETICO	388,00	2.493,33	245,33	10,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	9,30	0,04		
5	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	-	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SOMA VERTICAL DOS ITENS		38.517	43.257	19.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		38.517	43.257	19.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL DEMANDADO (100%)		38.517	43.257	19.225	380 - 30	D	1	EPRI/ULPE - 1kV	3#6(25)+T16	3	101	0,89	65,72	35,00	0,89	1,00	1,00	73,84	80	18	TERMOMAGNETICO	12.889,00	14.901,00	12.564,61	15,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	1,51	0,39	
OBS: 1) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS E SEM F.E.V.A.																														

QGLF (380/220V)

OFAE (380/220V)																														
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W)		POTÊNCIA		TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CANALIZAÇÕES (MÉTODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE				DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MAX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES			DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA		ANÁLISE QUEDA TENSÃO (V)	
		R	S	T	R									S	T	VA	V.Ahm													
																					PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.				CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.		CORRIGIDA (A)
1	UNIDADE CONDENSADORA 01	1	1.349	3.795	1.992	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,94	35,00	0,94	3,00	0,70	25,59	20	3	TERMO-MAGNETICO	1.349,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	1,02	
2	UNIDADE CONDENSADORA 02	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
3	UNIDADE CONDENSADORA 03	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
4	UNIDADE CONDENSADORA 04	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
5	UNIDADE CONDENSADORA 05	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
6	UNIDADE CONDENSADORA 06	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
7	UNIDADE CONDENSADORA 07	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
8	UNIDADE CONDENSADORA 08	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
9	UNIDADE CONDENSADORA 09	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
10	UNIDADE CONDENSADORA 10	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
11	UNIDADE CONDENSADORA 11	1	1.068	1.271	699	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	3	TERMO-MAGNETICO	1.068,00	1.080,00	1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	10,00	0,95	
12	UNIDADE DE RECALQUE 01	1	370	435	220	380-11	B1	PVC-750V	3#2,5(2,5)+T6	3	21	0,85	0,66	35,00	0,94	3,00	0,70	1,01	16	3	TERMO-MAGNETICO	370,00	370,00	370,00	10,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	14,70	0,04	
1	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOMA VERTICAL DOS ITENS		1	10	1	14.319	16.846	8.874	380-30	B1	1	54	0,85	25,59	35,00	0,96	3,00	0,70	38,09	32	3	TERMO-MAGNETICO	6.759,00	4.690,00	3.610,00	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	6,20	0,25	
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		370	1080	3148																										
TOTAL DEMANDADO (100%)					14.319	16.846	8.874	380-30	B1	1	54	0,85	25,59	35,00	0,96	3,00	0,70	38,09	32	3	TERMO-MAGNETICO	6.759,00	4.690,00	3.610,00	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	6,20	0,25	
		OBS.: 10-02 CARGAS ALIMENTADORAS DEVERÃO SER NAO ELIGIDAS A BASE DE E.V.A.																												
		1,87																												

QDN (380/220V)

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	POTÊNCIA			TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CANALIZAÇÃO (MÉTODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE				DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MAX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES			DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA		ANÁLISE QUEDA TENSÃO (V)
		(W)	(VA)	(VA)									PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)		R	S	T				VA	V.Ahm	
1	ILUMINAÇÃO RECALQUE EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
2	ILUMINAÇÃO RECALQUE EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
7	TUG CURTINELAS EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19
8	TUG CURTINELAS EXTERNA	4	2	5	220-10	B1	PVC-750V	#4(4)-14	2	24	0,92	1,22	35,00	0,94	3,00	0,70	1,95	16	3	TERMO-MAGNETICO	240,00	240,00	240,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNETICO)	16,00	0,19