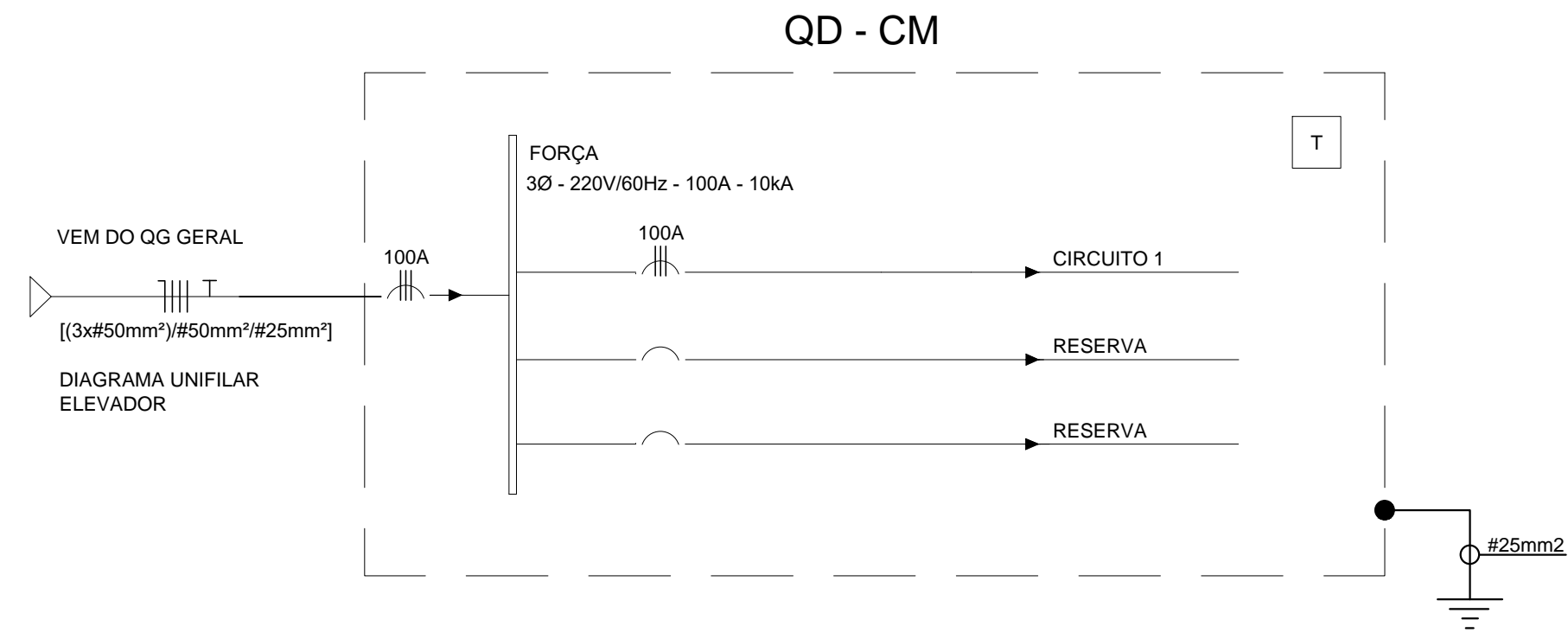


DIAGRAMA UNIFILAR – QDCM



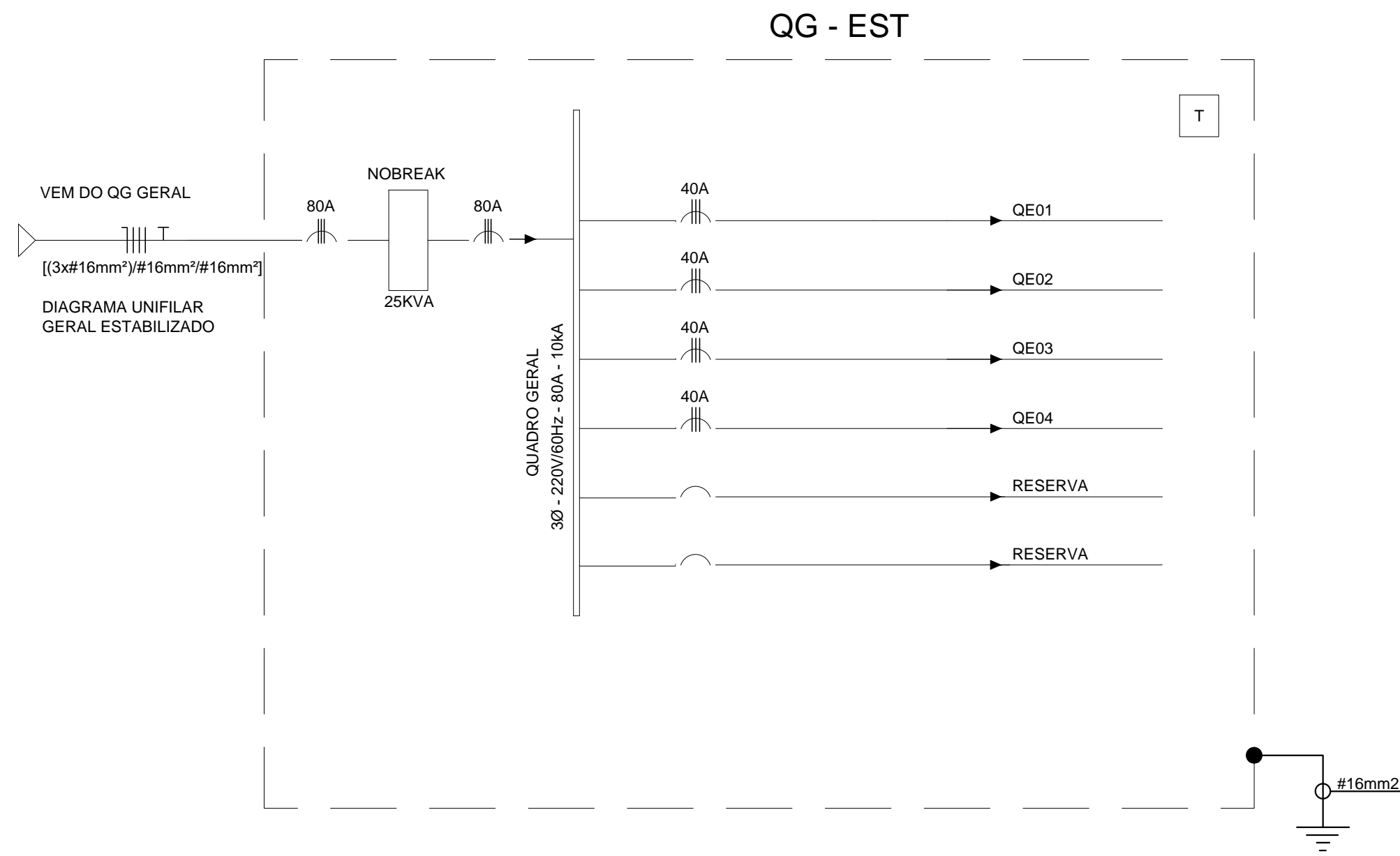
QUADRO DE CARGAS – QDCM

QD-CW	FORÇA	CIRCUITO	CARGA (W)			TENSÃO (V)	POTÊNCIA(VA)	FP	CORRENTE(A)	N° FASES	CORR. TEMP.	FATOR AGRUP.	CONDUTOR(mm²)	CONDUTOR (A)	COND. CORR.(A)	DISTÂNCIA (m)	ΔV(%)	ΔV CALC. (%)	PROTEÇÃO(AOA)
			R	S	T														
			1	2	3														
			RES.	RES.	RES.														
			6667	6667	6667	220	21739	0,92	57,21	3	1,00	1,00	#35	144	144	50	3	1,33	100
			6667	6667	6667														

QUADRO DE CARGAS – QGEST

QG-EST	FORÇA	CIRCUITO	CARGA (W)			TENSÃO (V)	POTÊNCIA(VA)	FP	CORRENTE(A)	N° FASES	CORR. TEMP.	FATOR AGRUP.	CONDUTOR(mm²)	CONDUTOR (A)	COND. CORR.(A)	DISTÂNCIA (m)	ΔV(%)	ΔV CALC. (%)	PROTEÇÃO(A)															
			R	S	T																													
			QE 01	700	700															700	220	2283	0,92	6,01	3	1,00	0,73	#10	66	48,18	37	3	0,31	40
			QE 02	2000	2000															2000	220	6522	0,92	17,16	3	1,00	0,73	#10	66	48,18	33	3	0,80	40
			QE 03	2900	2900															2900	220	9457	0,92	24,89	3	1,00	0,73	#10	66	48,18	30	3	1,05	40
QE 04	2634	2634	2634	220	8587	0,92	22,60	3	1,00	0,73	#10	66	48,18	22	3	0,70	40																	
RES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
			8234	8234	8234																													

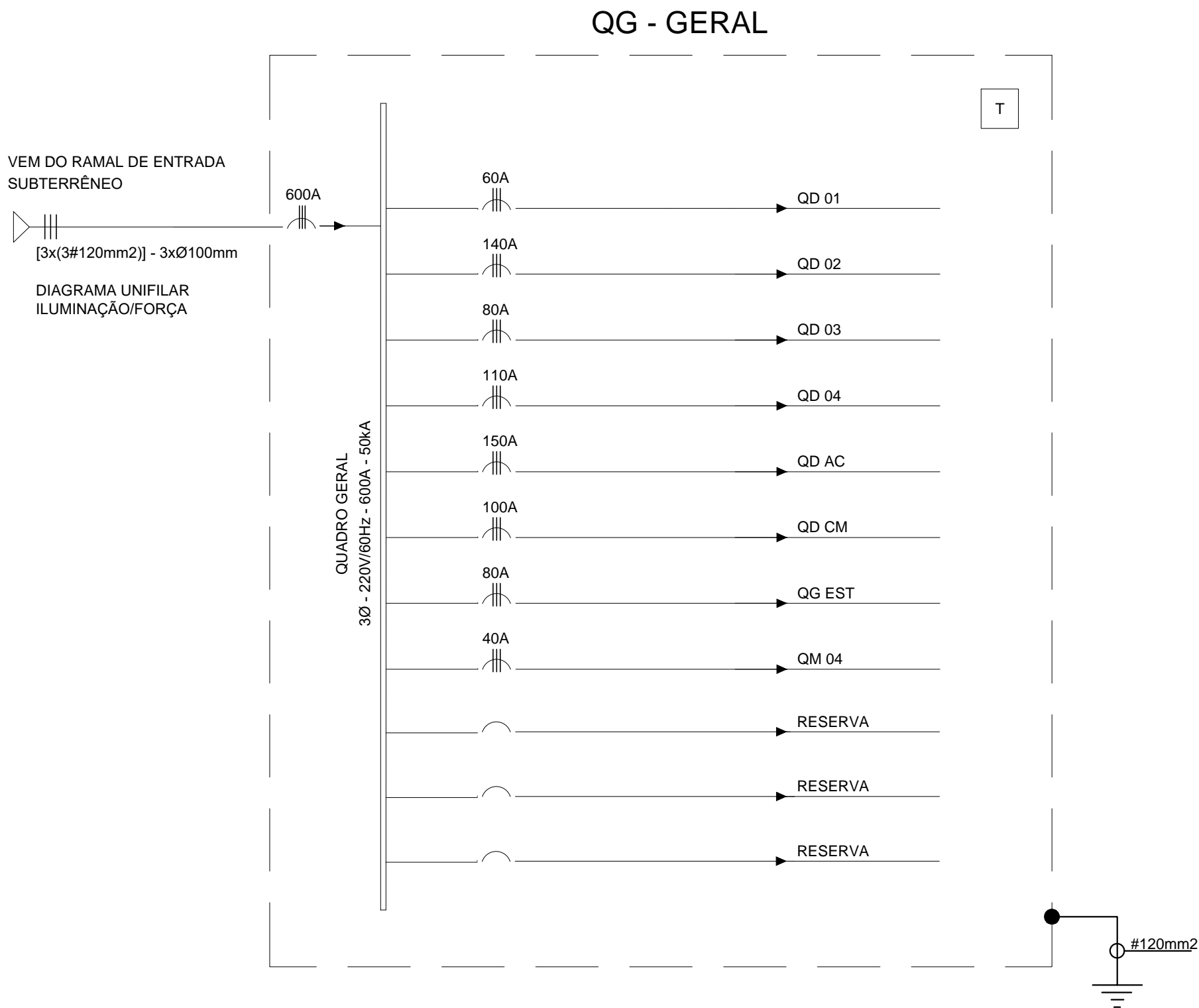
DIAGRAMA UNIFILAR – QGEST



QUADRO DE CARGAS – QGERAL

QG-GERAL	FORÇA	CIRCUITO	CARGA (W)			TENSÃO (V)	POTÊNCIA(VA)	FP	CORRENTE(A)	N° FASES	CORR. TEMP.	FATOR AGRUP.	CONDUTOR(mm²)	CONDUTOR (A)	COND. CORR.(A)	DISTÂNCIA (m)	ΔV(%)	ΔV CALC. (%)	PROTEÇÃO(A)
			R	S	T														
		QD 01	4768	4768	4768	220	15547	0,92	40,91	3	1,00	1,00	#10	66	66	5	3	0,40	60
		QD 02	16154	16154	16154	220	52676	0,92	136,62	3	1,00	1,00	#35	144	144	20	3	1,12	140
		QD 03	7094	7094	7094	220	23130	0,92	60,87	3	1,00	1,00	#16	88	88	30	3	1,66	80
		QD 04	12244	12244	12244	220	39024	0,92	105,06	3	1,00	1,00	#25	117	117	40	3	2,36	110
		QD AC	22664	22664	22664	220	73902	0,92	194,48	3	1,00	1,00	#50	175	175	50	3	2,06	170
		QD CM	6667	6667	6667	220	21739	0,92	57,21	3	1,00	1,00	#35	144	144	50	3	1,15	100
		QD EST	8234	8234	8234	220	26848	0,92	70,65	3	1,00	1,00	#16	88	88	50	3	3,10	80
		QM 04	3334	3334	3334	220	10870	0,92	28,60	3	1,00	1,00	#10	66	66	50	3	2,01	40
RES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		81517	81517	81517															

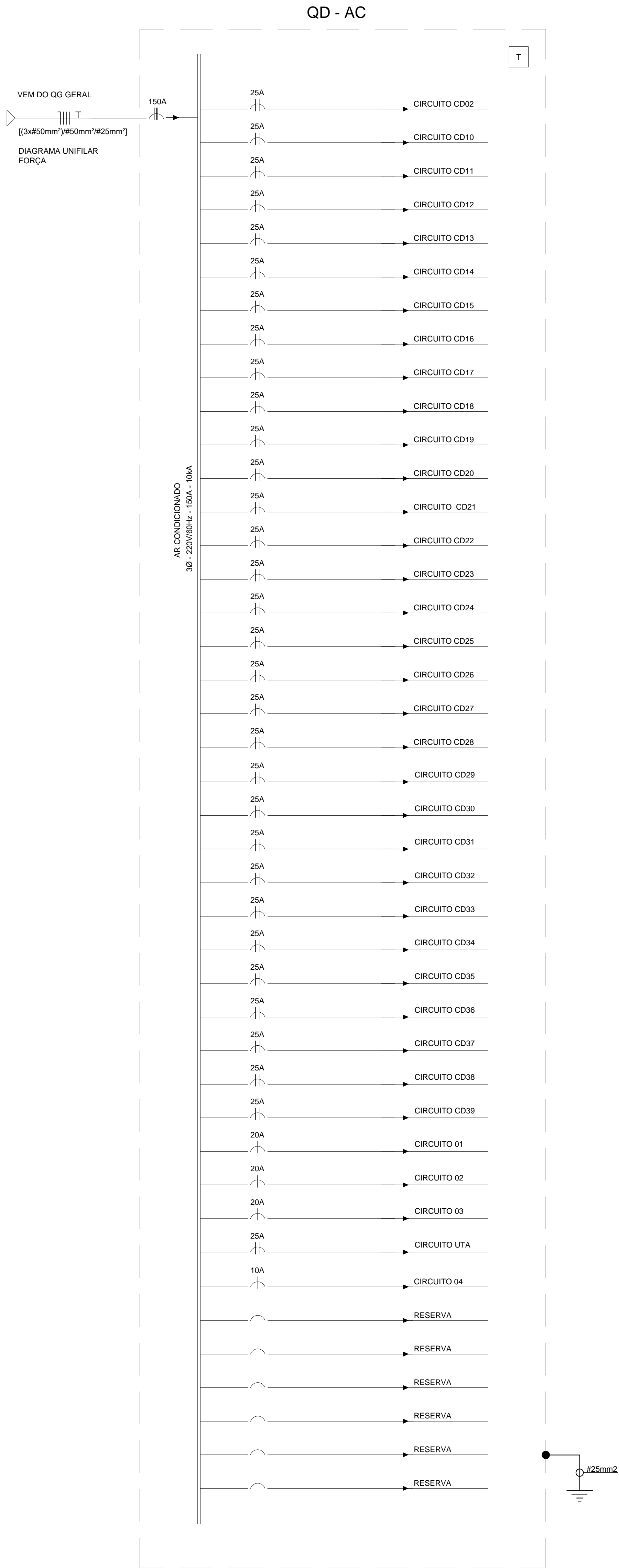
DIAGRAMA UNIFILAR – QGERAL



QUADRO DE CARGAS – QDAC

	CIRCUITO	CARGA (W)			TENSÃO (V)	POTÊNCIA(VA)	FP	CORRENTE(A)	N° FASES	CORR. TEMP.	FATOR AGRUP.	CONDUTOR(mm²)	CONDUTOR (A)	COND. CORR.(A)	DISTÂNCIA (m)	ΔV(%)	ΔV CALC. (%)	PROTEÇÃO(A)
		R	S	T														
QD-AC FORÇA	CD02	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	28	4	0,49	25	
	CD10	396	396	110	860	0,92	3,91	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	34	4	0,47	25	
	CD11	396	396	110	860	0,92	3,91	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	34	4	0,47	25	
	CD12	990	990	110	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	27	4	0,93	25	
	CD13	990	990	110	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	27	4	0,93	25	
	CD14	990	990	110	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	28	4	0,96	25	
	CD15	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	32	4	0,56	25	
	CD16	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	32	4	0,56	25	
	CD17	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,18	25	
	CD18	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	32	4	0,56	25	
	CD19	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,18	25	
	CD20	935	935	110	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	12	4	0,39	25	
	CD21	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,18	25	
	CD22	506	506	110	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,18	25	
	CD23	935	935	220	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	12	4	0,39	25	
	CD24	935	935	220	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	12	4	0,39	25	
	CD25	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	28	4	0,49	25	
	CD26	990	990	220	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	15	4	0,52	25	
	CD27	990	990	220	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	27	4	0,93	25	
	CD28	935	935	220	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	28	4	0,91	25	
	CD29	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	34	4	0,60	25	
	CD30	935	935	220	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	32	4	1,04	25	
	CD31	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	34	4	0,60	25	
	CD32	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	32	4	0,56	25	
	CD33	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,18	25	
	CD34	990	990	220	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	15	4	0,52	25	
	CD35	990	990	220	2152	0,92	9,78	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	15	4	0,52	25	
	CD36	506	506	220	1100	0,92	5,00	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,18	25	
	CD37	935	935	220	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	12	4	0,39	25	
	CD38	935	935	220	2033	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	15	4	0,49	25	
	CD39	1120	1120	220	2435	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	15	4	0,58	25	
	1	1000		110	1087	0,92	9,88	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	10	4	1,11	20	
2			1600	110	1739	0,92	15,81	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	10	4	1,78	20	
3	1000		110	1087	0,92	9,88	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	10	4	1,11	20		
UTA	1250	1250	220	2717	0,92	12,35	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	10	4	0,43	25		
4	308		110	308	0,92	3,04	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	15	4	0,51	10		
	RES.																	
	RES.																	
	RES.																	
	RES.																	
	RES.																	
	RES.																	
	RES.																	
	15980	17516	17854															

DIAGRAMA UNIFILAR – QDAC



00	EMIÇÃO INICIAL	02/12/2016
Nº	REVISÃO	DATA

 ESTEL ENGENHARIA Rua José Duarte, 147 - São João - CEP 85305-000 - Natal-RN Tel: (047) 3346-2001 Fax: (047) 3346-2004 estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br		PROJETO Nº 1280/16
		PROJETO ELÉTRICO
 MUNICÍPIO DE PARAGUÁ PROJETO PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARAGUÁ CONTEÚDO DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS		
FRANCHA Nº 14/19	RESPONSÁVEL TÉCNICO RUI FELIPE KALB CREA/SC 017224-7	PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA DE PARAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS
AUTOR DO PROJETO RUI FELIPE KALB	CAD RALPH FRANZONI	DATA 03/2016
ÁREA 1.850,00 m²	VERIFICAÇÃO FERNANDA LESSA	REVISAO 00
	ESCALA INDICADA	CONTROLE DE PRODUTOS PROJETO DEFINIDO (X) PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
		ARQUIVO 1280-EL-14-R-00