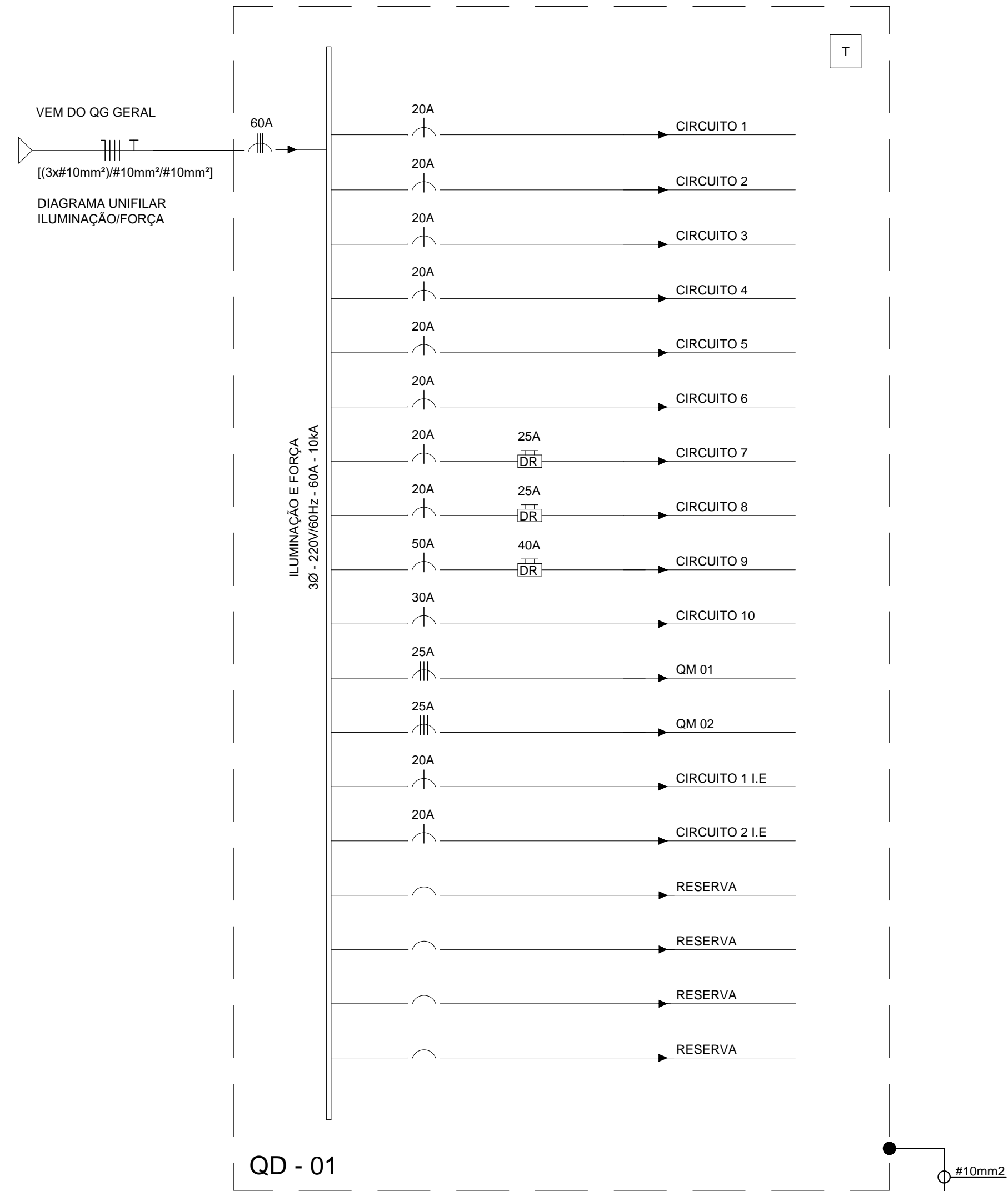


DIAGRAMA UNIFILAR – QD01



QUADRO DE CARGAS – QD01

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														
1	768			110	835	0,92	7,59	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	1,97	20
2	239			110	260	0,92	2,36	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	0,61	20
3		864		110	939	0,92	8,54	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	25	4	2,77	20
4			1152	110	1262	0,92	11,38	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	27	4	3,99	20
5		80		110	87	0,92	0,79	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	45	4	0,46	20
6			1400	110	1522	0,92	13,83	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	3,59	20
7	800			110	870	0,92	7,91	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	2,05	20
8	2000			110	2174	0,92	19,76	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	15	4	3,85	20
9		4000		110	4348	0,92	39,53	1	1,00	0,73	#10	75	54,75	20	4	2,57	50
10				110	2174	0,92	19,76	1	1,00	0,73	#6	54	39,42	36	4	3,85	30
QM.01	1000	1000	1000	220	3261	0,92	8,58	3	1,00	0,73	#4	37	27,01	33	3	0,99	25
QM.02	1000	1000	1000	220	3261	0,92	8,58	3	1,00	0,73	#4	37	27,01	5	3	0,15	25
1.I.E.		135		110	147	0,92	1,33	1	1,00	1	#2,5	31	31	40	4	0,60	20
2.I.E.		600		110	652	0,92	5,93	1	1,00	1	#2,5	31	31	15	4	1,00	20
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
	5907	10016	4215														

QUADRO DE CARGAS – QE01

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														
1	900			110	978	0,92	8,89	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	12	4	1,39	20
2		1200		110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	3,08	20
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
	900	1200															

QUADRO DE CARGAS – QD02

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														
1	296			110	278	0,92	2,53	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	12	4	0,39	20
2	160			110	174	0,92	1,58	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	10	4	0,21	20
3		512		110	557	0,92	5,06	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	15	4	0,99	20
4		1280		110	1391	0,92	12,68	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	24	4	3,94	20
5			384	110	417	0,92	3,79	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	33	4	1,63	20
6				110	417	0,92	3,79	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	38	4	1,87	20
7	384			110	417	0,92	3,79	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	33	4	1,63	20
8	192			110	209	0,92	1,90	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	40	4	0,99	20
9		160		110	174	0,92	1,58	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	50	4	1,03	20
10		1200		110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	17	4	2,62	20
11			1000	110	1087	0,92	9,88	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	14	4	1,80	20
12		1800		110	1957	0,92	17,79	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	14	4	3,23	20
13	1600			110	1739	0,92	15,81	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	4,11	50
14	4000			110	4348	0,92	39,53	1	1,00	0,73	#10	75	54,75	16	4	2,05	20
15		1200		110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	26	4	4,00	20
16		1200		110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	26	4	4,00	20
17			1000	110	1087	0,92	9,88	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	31	4	3,98	20
18		1000	1000	220	2174	0,92	9,88	2	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	40	4	2,57	20
19	600			110	652	0,92	5,93	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	41	4	3,16	50
20	4000			110	4348	0,92	39,53	1	1,00	0,73	#16	100	73,00	39	4	1,13	50
21		4000		110	4348	0,92	39,53	1	1,00	0,73	#16	100	73,00	35	4	2,81	20
22	600			110	652	0,92	5,93	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	20	4	1,54	25
CD01	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	20	4	0,90	25
CD03	935			220	4348	0,92	9,24	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	20	4	0,75	25
CD04	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	20	4	0,90	25
CD05	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	20	4	0,90	25
CD06	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	25	4	1,12	25
CD07	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	25	4	1,12	25
CD08	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	25	4	1,12	25
CD09	1120	1120		220	4348	0,92	11,07	2	1,00	0,73	#4	37	27,01	25	4	1,12	25
QM03	1000	1000	1000	220	3261	0,92	8,58	3	1,00	0,73	#4	37	27,01	25	3	0,75	25
1.I.E.		135		110	147	0,92	1,33	1	1,00	1	#2,5	31	31	23	4	0,60	20
2.I.E.		600		110	652	0,92	5,93	1	1,00	1	#2,5	31	31	37	4	0,64	20
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
	6474	8683	4317														

QUADRO DE CARGAS – QE02

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														
1	900			110	978	0,92	8,89	1	1,00	0,73	#4,0	42	30,66	40	4	2,89	20
2	600			110	652	0,92	5,93	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	33	4	2,54	20
3		1200		110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#4,0	42	30,66	30	4	2,89	20
4			1200	110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	22	4	3,39	20
5				110	1304	0,92	11,86	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	17	4	2,84	20
6		900		110	978	0,92	8,89	1	1,00	0,73	#2,5	31	22,63	12	4	1,39	20
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
RES.	-	-	-														
	1500	2400	2190														

DIAGRAMA UNIFILAR – QD02

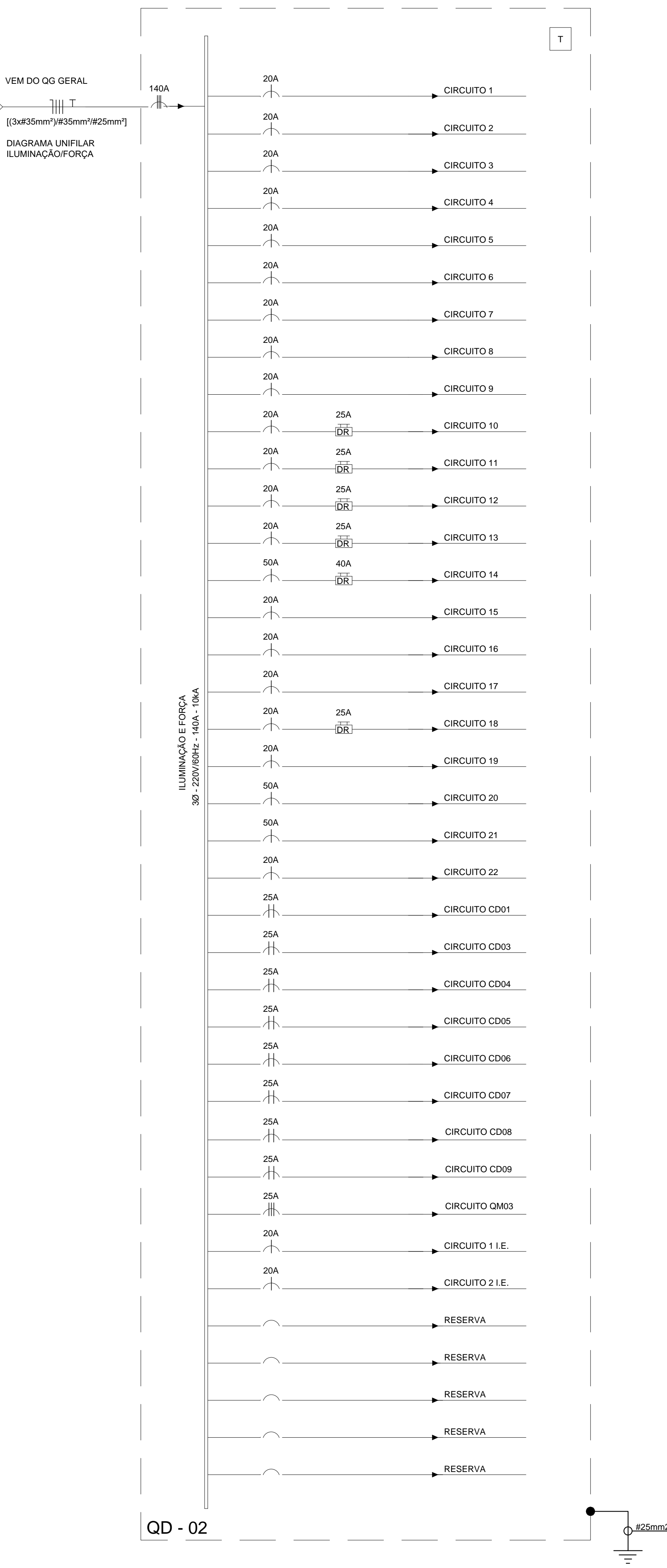
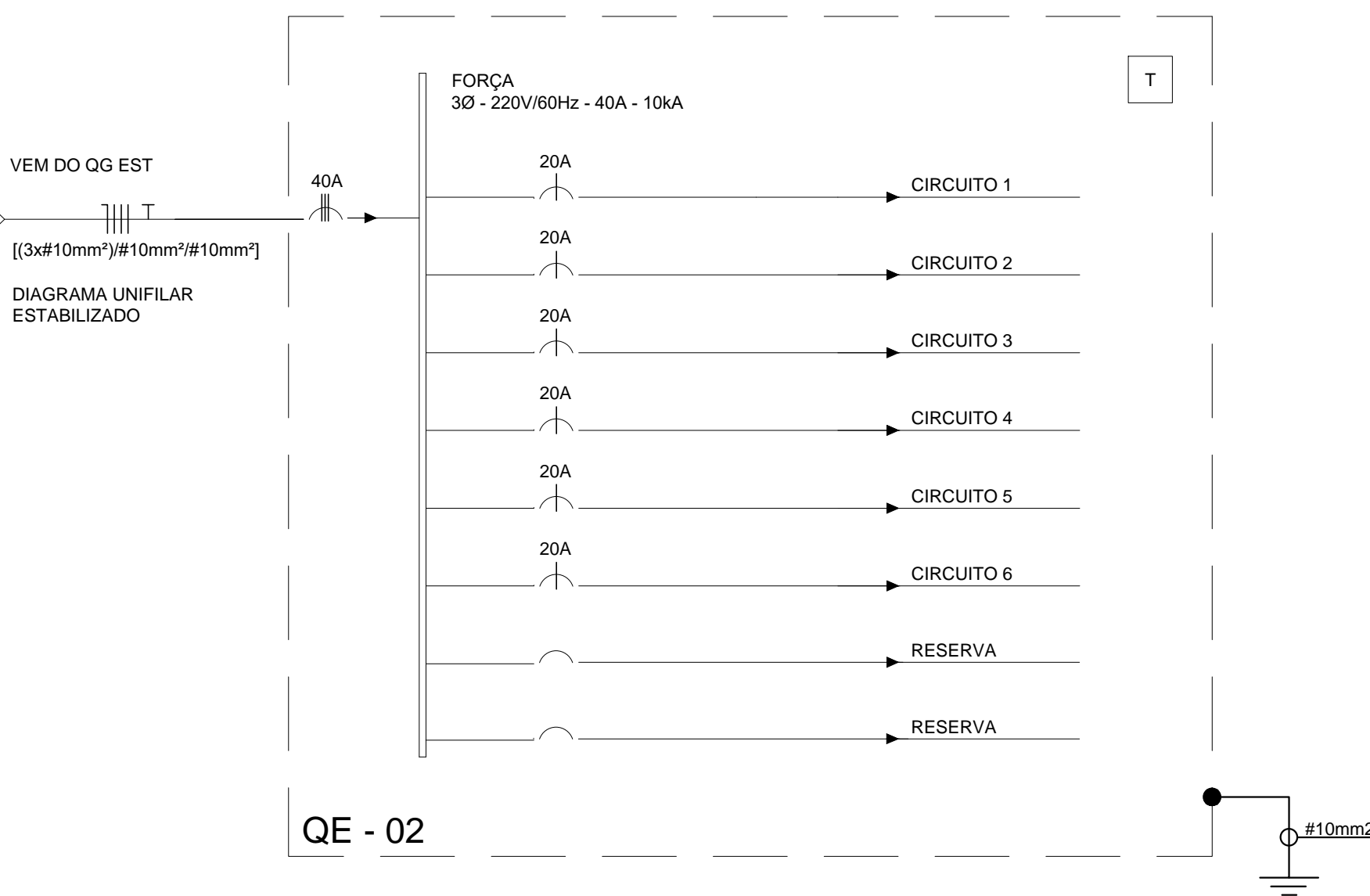




DIAGRAMA UNIFILAR – QE02



00	EMISSÃO INICIAL		02/12/2016
Nº	REVISÃO		DATA
 <b>ESTEL ENGENHARIA</b> Rua José Duarte, 147 - São João - CEP 85305-000 - Itaipava - RJ Tel: (047) 3046-2001 Fax: (047) 3046-2004 este@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br		PROJETO Nº <b>1280/16</b>  PROJETO <b>ELÉTRICO</b>	
 <b>PRANCHAS</b>  11/19		<b>MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ</b>  PROJETO <b>PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ</b>  CONTEÚDO <b>DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO  RUI FELIPE KALIL CREA/RJ 01724-7		PROJETARISTA  PREFEITURA DE PARANAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS	
AUTOR DO PROJETO RUI FELIPE KALIL	CAD RALPH FRANZONI	DATA 03/05/16	REVISÃO 00
ÁREA 1.850,00 m²	VERIFICAÇÃO FERNANDA LESSA	ESCALA INDICADA	ARQUIVO 1280-EL-11-R0
		CONTROLE DE PROJETOS PROJETO DEFINITIVO ( X ) PROJETO NÃO DEFINITIVO ( )	