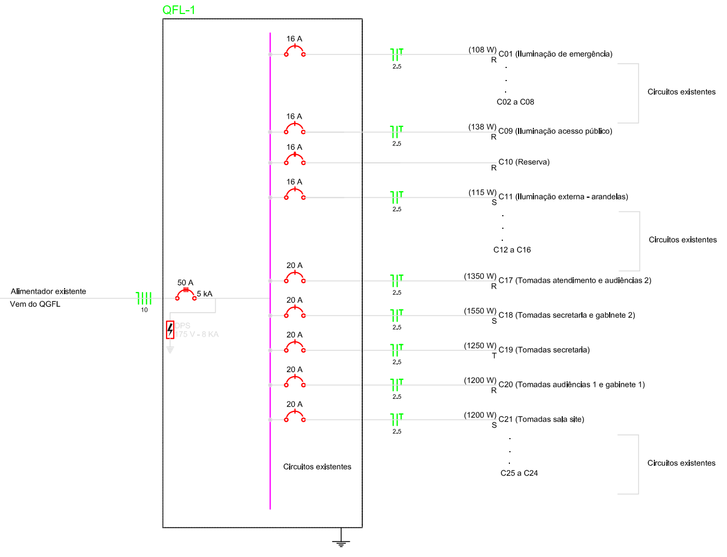

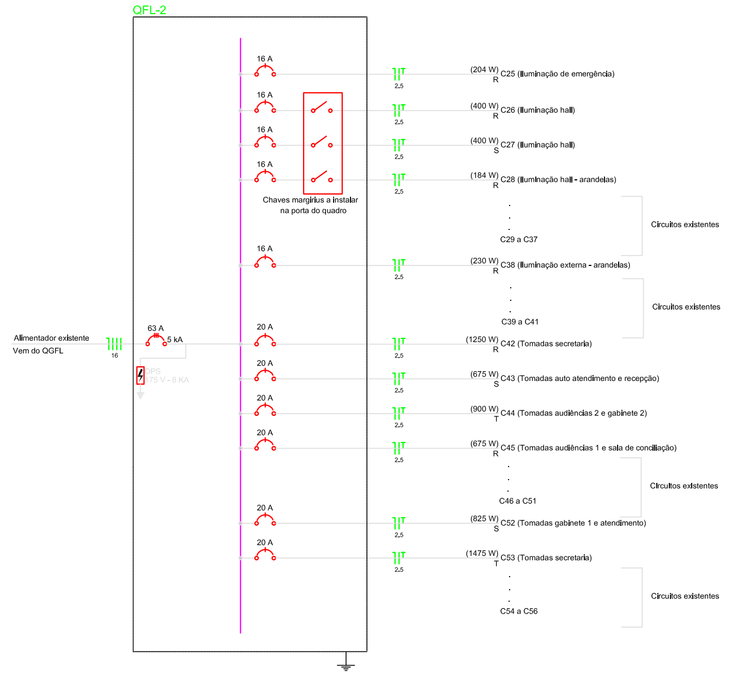

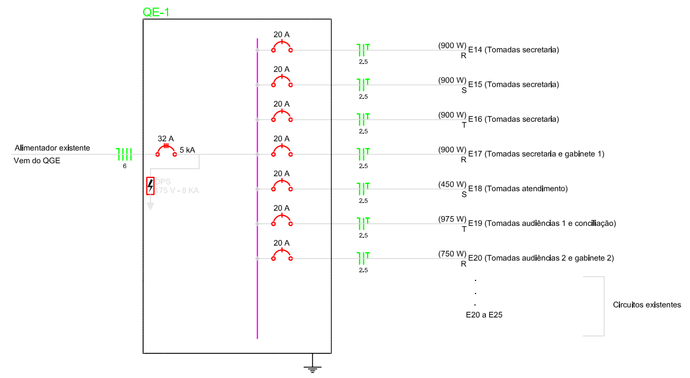

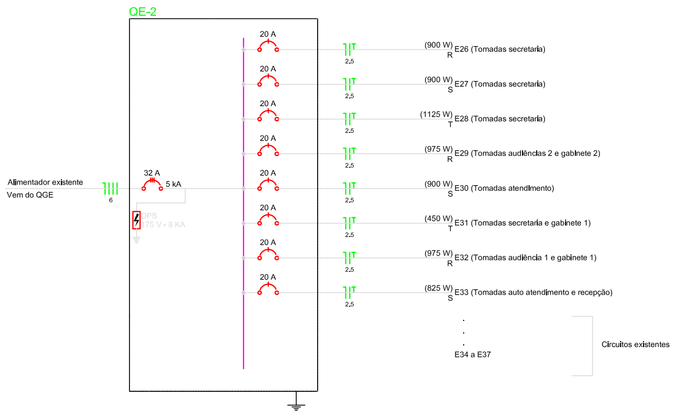

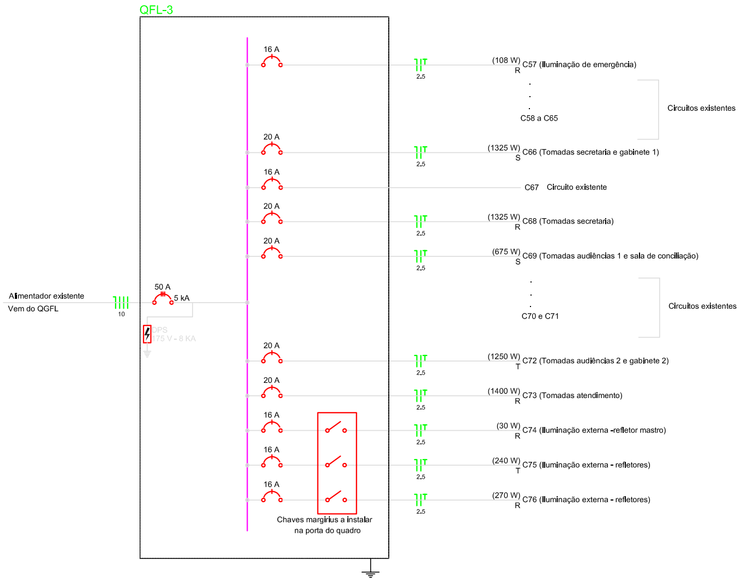

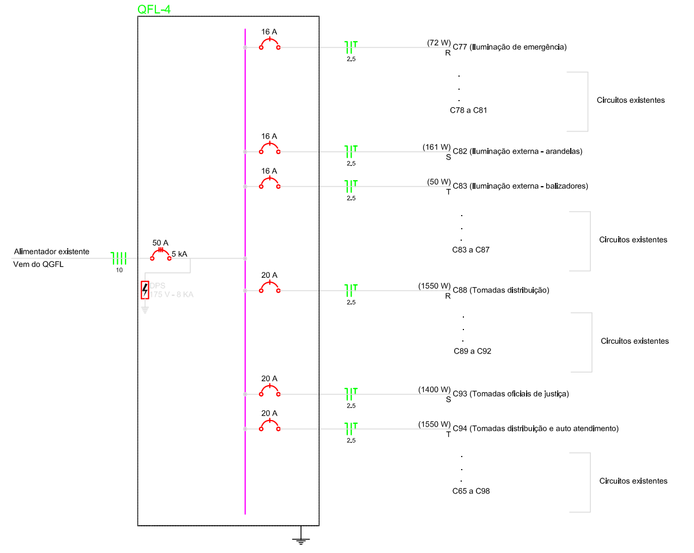

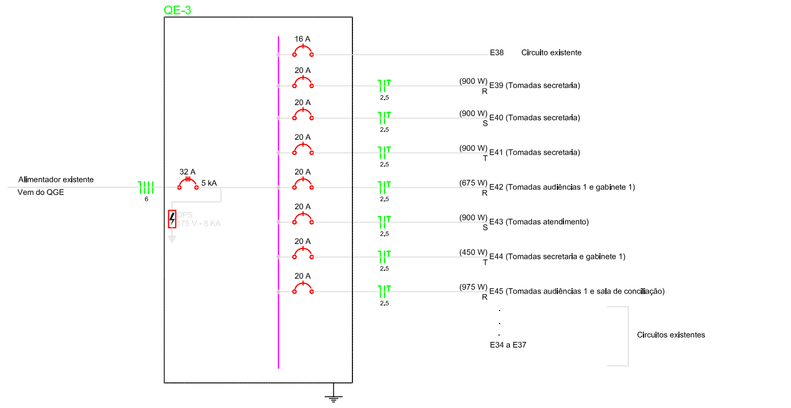

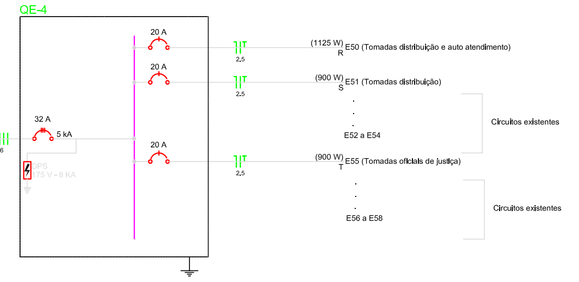

Quadro de Cargas (QFL-1) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W) 12	23	Tomadas (W) 75	300	600	800	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
C01	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	9						108	108	R	108			0,9	2,5	24,0	16,0
C09	Iluminação acesso público	F+N+T	B1	127 V		6					172	138	R	138			1,4	2,5	24,0	16,0
	a					6					172	138	R	138			1,4	2,5	24,0	
C11	Iluminação externa - arandelas	F+N+T	B1	127 V		5					144	115	S		115		1,1	2,5	24,0	16,0
	c					5					144	115	S		115		1,1	2,5	24,0	
C17	Tomadas atendimento e auditórias 2	F+N+T	B1	127 V			6	3			1600	1350	R	1350			9,4	2,5	24,0	20,0
C18	Tomadas secretaria e gabinete 2	F+N+T	B1	127 V			10			1	1689	1550	S		1550		12,5	2,5	24,0	20,0
C19	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V			6			1	1489	1250	T			1250	10,1	2,5	24,0	20,0
C20	Tomadas auditórias 1 e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V			10				1600	1200	R	1200			7,9	2,5	24,0	20,0
C21	Tomadas sala site	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	S		1200		10,5	2,5	24,0	20,0

Quadro de Cargas (QFL-2) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	12	23	Tomadas (W) 75	800	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
C25	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	17					204	204	R	204			1,1	2,5	24,0	16,0
C26	Iluminação hall	F+N+T	B1	127 V	40					500	400	R	400			3,9	2,5	24,0	16,0
C27	Iluminação hall	F+N+T	B1	127 V	40					500	400	S		400		3,9	2,5	24,0	16,0
C28	Iluminação hall - arandelas	F+N+T	B1	127 V			8			230	184	R	184			1,8	2,5	24,0	16,0
C38	Iluminação externa - arandelas	F+N+T	B1	127 V			10			288	230	R	230			2,3	2,5	24,0	20,0
	b						10			288	230	R	230			2,3	2,5	24,0	
C42	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V				7		1489	1250	R	1250			10,9	2,5	24,0	20,0
C43	Tomadas auto atendimento e recepção	F+N+T	B1	127 V				9		900	675	S		675		4,7	2,5	24,0	20,0
C44	Tomadas auditórias 2 e gabinete 2	F+N+T	B1	127 V				12		1200	900	T			900	6,3	2,5	24,0	20,0
C45	Tomadas auditórias 1 e sala de conciliação	F+N+T	B1	127 V				9		900	675	R	675			7,1	2,5	24,0	20,0
C52	Tomadas gabinete 1 e atendimento	F+N+T	B1	127 V				11		1100	825	S		825		8,7	2,5	24,0	20,0
C53	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V				9	1	1789	1475	T			1475	12,5	2,5	24,0	20,0

Legenda do cabeamento

Quadro de Cargas (QFL-3) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W) 12	30	Tomadas (W) 75	800	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
C57	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	9				108	108	R	108			1,6	2,5	24,0	16,0
C66	Tomadas secretaria e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V			7	1	1589	1325	S		1325		24,1	2,5	24,0	20,0
C68	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V			7	1	1589	1325	R	1325			21,0	2,5	24,0	20,0
C69	Tomadas auditórias 1 e sala de conciliação	F+N+T	B1	127 V			9		900	675	S		675		7,1	2,5	24,0	20,0
C72	Tomadas auditórias 2 e gabinete 2	F+N+T	B1	127 V			6	1	1489	1250	T			1250	22,5	2,5	24,0	20,0
C73	Tomadas atendimento	F+N+T	B1	127 V			8	1	1689	1400	R	1400			25,6	2,5	24,0	20,0
C74	Iluminação externa -refletor mastro	F+N+T	B1	127 V		1			38	30	R	30			0,6	2,5	24,0	16,0
C75	Iluminação externa - refletores	F+N+T	B1	127 V		8			300	240	R	240			4,5	2,5	24,0	16,0
C76	Iluminação externa - refletores	F+N+T	B1	127 V		9			338	270	R	270			5,1	2,5	24,0	16,0

Quadro de Cargas (QFL-4) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	12	23	Tomadas (W) 75	800	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
C77	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V		6				72	72	R	72			0,6	2,5	24,0	16,0
C82	Iluminação externa - arandelas	F+N+T	B1	127 V			7			201	161	S		161		1,1	2,5	24,0	16,0
	a						5			144	115	S		115		1,1	2,5	24,0	
	g						2			58	46	S		46		0,5	2,5	24,0	
C83	Iluminação externa - balizadores	F+N+T	B1	127 V	5					62	50	T			50	0,5	2,5	24,0	16,0
	d				5					62	50	T			50	0,5	2,5	24,0	
C88	Tomadas distribuição	F+N+T	B1	127 V				10	1	1689	1550	R	1550			14,9	2,5	24,0	20,0
C93	Tomadas oficiais de justiça	F+N+T	B1	127 V				8	1	1689	1400	S		1400		13,3	2,5	24,0	20,0
C94	Tomadas distribuição e auto atendimento	F+N+T	B1	127 V				10	1	1689	1550	T			1550	14,9	2,5	24,0	20,0

Quadro de Cargas (QE-1) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (W) 75	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
E14	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	R	900			7,1	2,5	24,0	20,0
E15	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	S		900		7,1	2,5	24,0	20,0
E16	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	T			900	7,1	2,5	24,0	20,0
E17	Tomadas secretaria e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	R	900			9,4	2,5	24,0	20,0
E18	Tomadas atendimento	F+N+T	B1	127 V	6	600	450	S		450		4,7	2,5	24,0	20,0
E19	Tomadas auditórias 1 e conciliação	F+N+T	B1	127 V	13	1300	975	T			975	10,2	2,5	24,0	20,0
E20	Tomadas auditórias 2 e gabinete 2	F+N+T	B1	127 V	10	1000	750	R	750			5,5	2,5	24,0	20,0

Quadro de Cargas (QE-2) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (W) 75	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
E26	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	R	900			7,1	2,5	24,0	20,0
E27	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	S		900		7,1	2,5	24,0	20,0
E28	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	15	1500	1125	T			1125	11,8	2,5	24,0	20,0
E29	Tomadas auditórias 2 e gabinete 2	F+N+T	B1	127 V	13	1300	975	R	975			7,9	2,5	24,0	20,0
E30	Tomadas atendimento	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	S		900		9,4	2,5	24,0	20,0
E31	Tomadas secretaria e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V	6	600	450	T			450	4,7	2,5	24,0	20,0
E32	Tomadas auditória 1 e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V	13	1300	975	R	975			10,2	2,5	24,0	20,0
E33	Tomadas auto atendimento e recepção	F+N+T	B1	127 V	11	1100	825	S		825		6,3	2,5	24,0	20,0

Quadro de Cargas (QE-3) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (W) 75	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
E39	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	R	900			9,4	2,5	24,0	20,0
E40	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	S		900		9,4	2,5	24,0	20,0
E41	Tomadas secretaria	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	T			900	9,4	2,5	24,0	20,0
E42	Tomadas auditórias 1 e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V	9	900	675	R	675			7,1	2,5	24,0	20,0
E43	Tomadas atendimento	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	S		900		9,4	2,5	24,0	20,0
E44	Tomadas secretaria e gabinete 1	F+N+T	B1	127 V	6	600	450	T			450	4,7	2,5	24,0	20,0
E45	Tomadas auditórias 1 e sala de conciliação	F+N+T	B1	127 V	13	1300	975	R	975			10,2	2,5	24,0	20,0

Quadro de Cargas (QE-4) - Circuitos novos e substituídos

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (W) 75	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dibj (A)
E50	Tomadas distribuição e auto atendimento	F+N+T	B1	127 V	15	1500	1125	R	1125			11,8	2,5	24,0	20,0
E51	Tomadas distribuição	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	S		900		9,4	2,5	24,0	20,0
E55	Tomadas oficiais de justiça	F+N+T	B1	127 V	12	1200	900	T			900	9,4	2,5	24,0	20,0

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Obra: Reforma parcial - Rede elétrica Fórum do Trabalho de Paranaguá

Endereço: Rua Odilon Mader, 532

Projetista: Gilberto Ditzel
CREA-PR 24808/D

Conteúdo: Projeto de rede elétrica

Prancha: 6/6

Data: jul/2017

Escala: Indicada

Desenho: GD

Arquivo:

A1