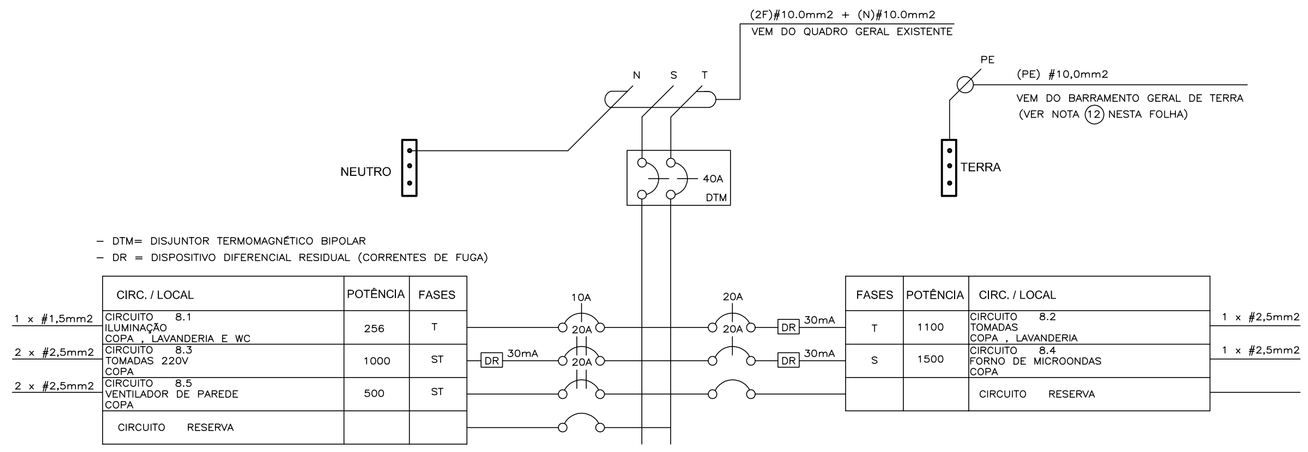
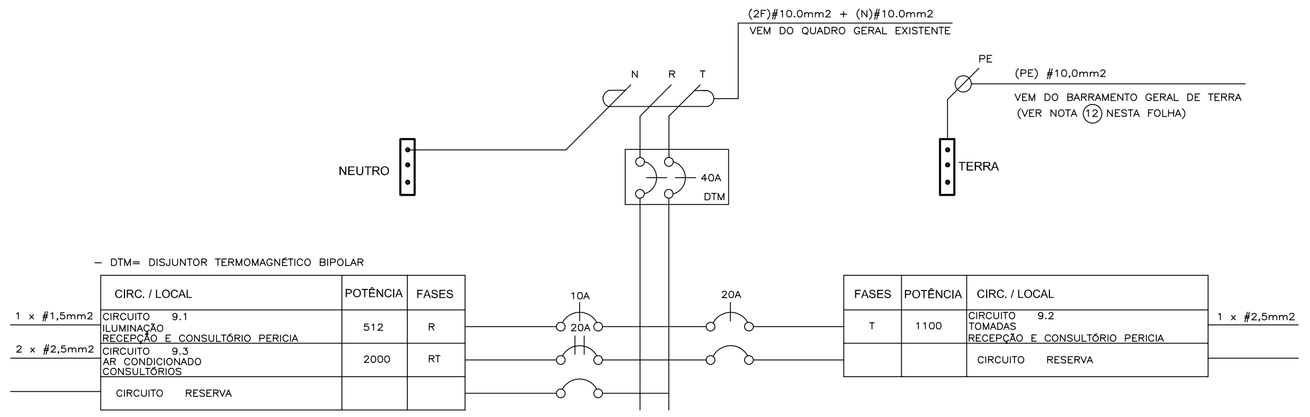


	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 8.1 ILUMINAÇÃO COPA , LAVANDERIA E WC	256	T
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 8.3 TOMADAS 220V COPA	1000	ST
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 8.5 VENTILADOR DE PAREDE COPA	500	ST
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
T	1100	CIRCUITO 8.2 TOMADAS COPA , LAVANDERIA	1 x #2,5mm2
S	1500	CIRCUITO 8.4 FORNO DE MICROONDAS COPA	1 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

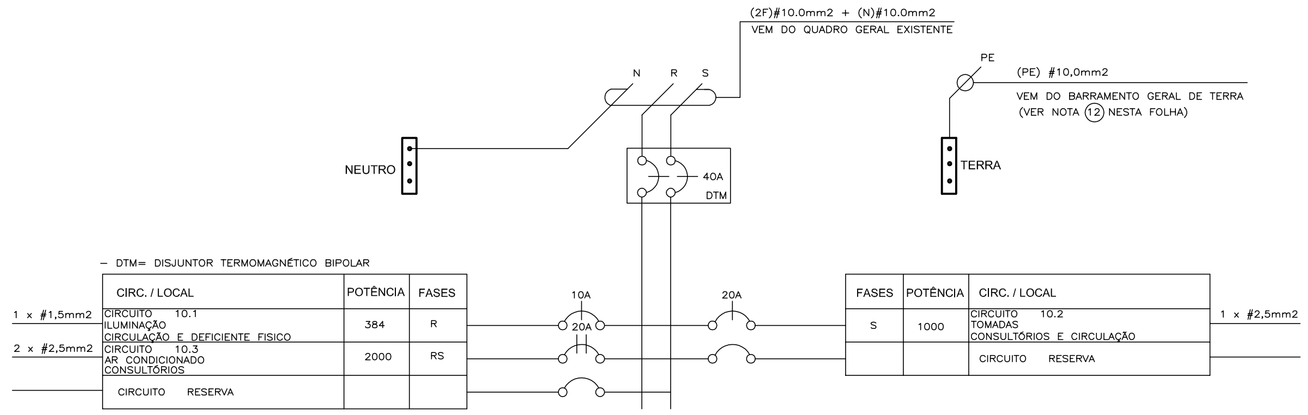
DIAGRAMA BIFILAR – QFL–8



	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 9.1 ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO E CONSULTÓRIO PERICIA	512	R
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 9.3 AR CONDICIONADO CONSULTÓRIOS	2000	RT
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
T	1100	CIRCUITO 9.2 TOMADAS RECEPÇÃO E CONSULTÓRIO PERICIA	1 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

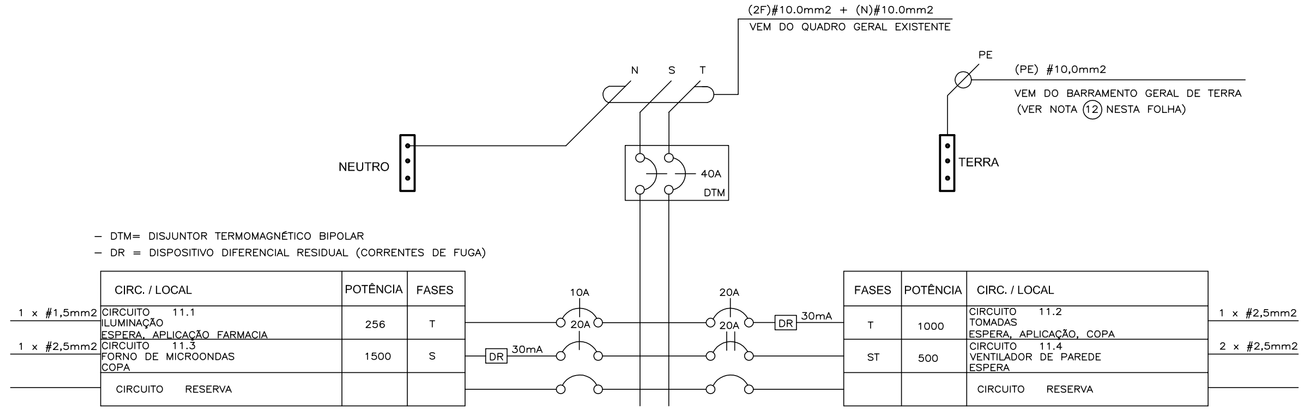
DIAGRAMA BIFILAR – QFL–9



	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 10.1 ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO E DEFICIENTE FISICO	384	R
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 10.3 AR CONDICIONADO CONSULTÓRIOS	2000	RS
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
S	1000	CIRCUITO 10.2 TOMADAS CONSULTÓRIOS E CIRCULAÇÃO	1 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

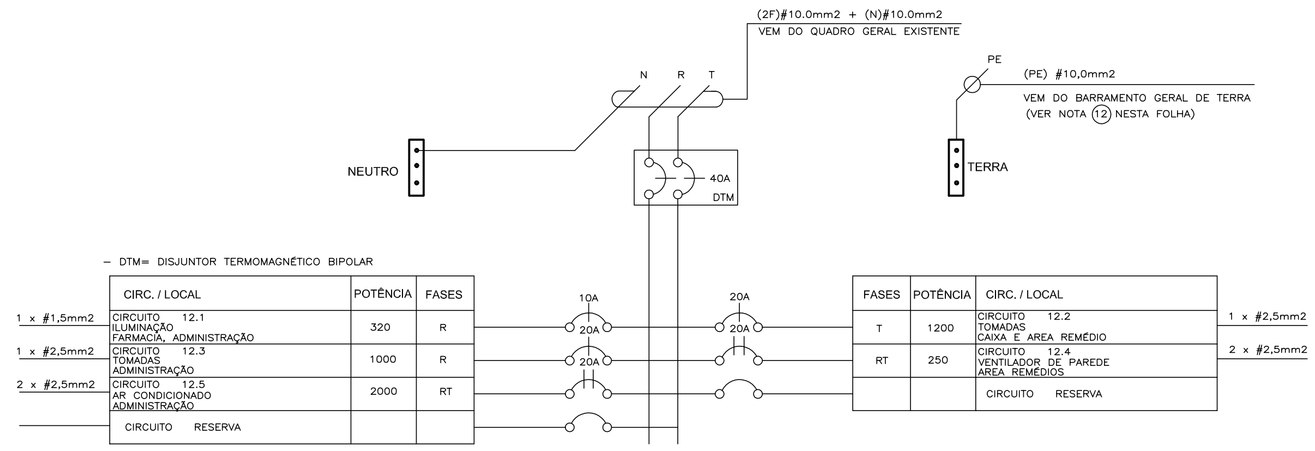
DIAGRAMA BIFILAR – QFL–10



	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 11.1 ILUMINAÇÃO ESPERA, APLICAÇÃO FARMACIA	256	T
1 x #2,5mm2	CIRCUITO 11.3 FORNO DE MICROONDAS COPA	1500	S
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
T	1000	CIRCUITO 11.2 TOMADAS ESPERA, APLICAÇÃO, COPA	1 x #2,5mm2
ST	500	CIRCUITO 11.4 VENTILADOR DE PAREDE ESPERA	2 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

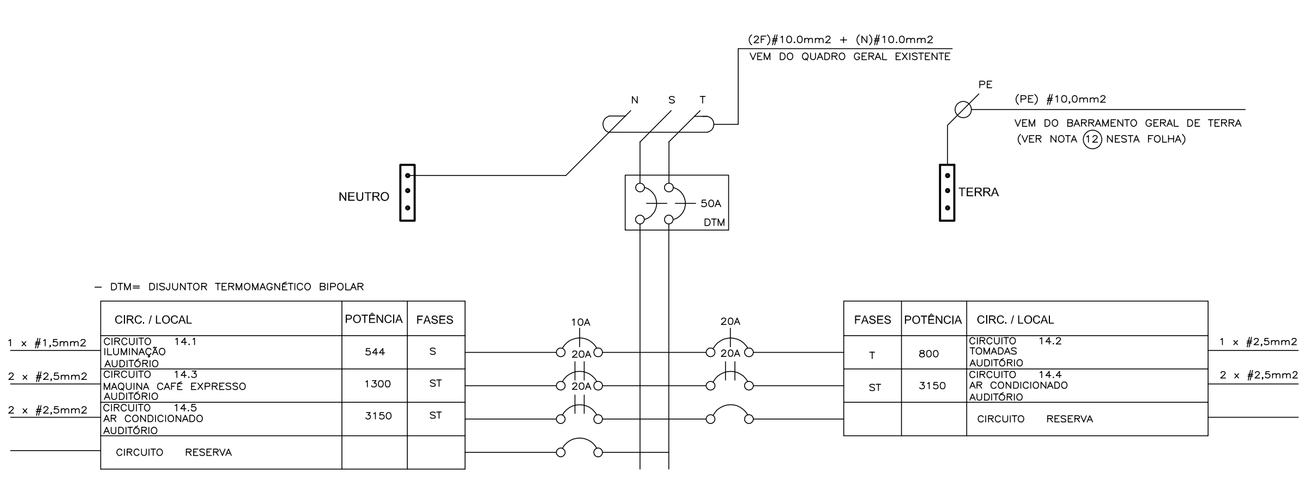
DIAGRAMA BIFILAR – QFL–11



	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 12.1 ILUMINAÇÃO FARMACIA, ADMINISTRAÇÃO	320	R
1 x #2,5mm2	CIRCUITO 12.3 TOMADAS ADMINISTRAÇÃO	1000	R
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 12.5 AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO	2000	RT
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
T	1200	CIRCUITO 12.2 TOMADAS CAIXA E AREA REMÉDIO	1 x #2,5mm2
RT	250	CIRCUITO 12.4 VENTILADOR DE PAREDE AREA REMÉDIOS	2 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

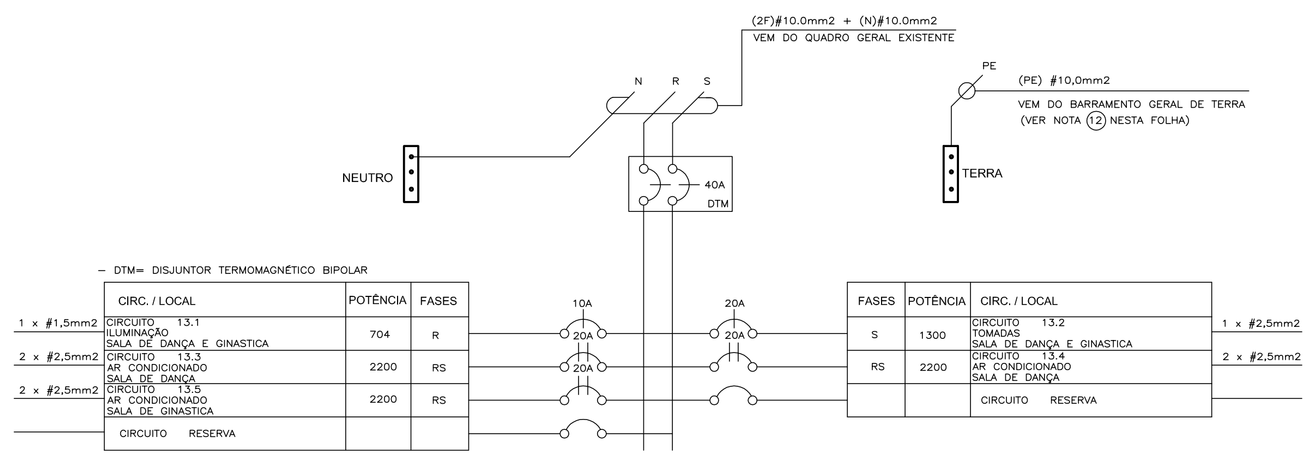
DIAGRAMA BIFILAR – QFL–12



	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 14.1 ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	544	S
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 14.3 MAQUINA CAFÉ EXPRESSO AUDITÓRIO	1300	ST
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 14.5 AR CONDICIONADO AUDITÓRIO	3150	ST
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
T	800	CIRCUITO 14.2 TOMADAS AUDITÓRIO	1 x #2,5mm2
ST	3150	CIRCUITO 14.4 AR CONDICIONADO AUDITÓRIO	2 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

DIAGRAMA BIFILAR – QFL–14



	CIRC. / LOCAL	POTÊNCIA	FASES
1 x #1,5mm2	CIRCUITO 13.1 ILUMINAÇÃO SALA DE DANÇA E GINASTICA	704	R
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 13.3 AR CONDICIONADO SALA DE DANÇA	2200	RS
2 x #2,5mm2	CIRCUITO 13.5 AR CONDICIONADO SALA DE GINASTICA	2200	RS
	CIRCUITO RESERVA		

FASES	POTÊNCIA	CIRC. / LOCAL	
S	1300	CIRCUITO 13.2 TOMADAS SALA DE DANÇA E GINASTICA	1 x #2,5mm2
RS	2200	CIRCUITO 13.4 AR CONDICIONADO SALA DE DANÇA	2 x #2,5mm2
		CIRCUITO RESERVA	

DIAGRAMA BIFILAR – QFL–13

NOTAS:

1)–TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC – 750V– ANTI– CHAMA

2)–CABOS COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV

3)–ELETRODUTOS NÃO COTADOS ø 3/4"

4)–CONDUTORES NÃO COTADOS #2.5mm2

5)–TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL FORAM CONSIDERADAS COM POTÊNCIA DE 100W CADA, AS DEMAIS ESTÃO ESPECIFICADAS NO PROJETO.

6)–NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOPLAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES

7)–OS CABOS PERTENCENTES AOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER PADRONIZADOS NAS SEGUINTES CORES:

- CONDUTOR FASE – PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
- CONDUTOR NEUTRO – AZUL CLARO
- CONDUTOR TERRA – VERDE
- RETORNO – AMARELO

8)–ATERRAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS

9)–OS PONTOS DE CONSUMO E SUAS ESPECIFICAÇÕES FORAM FORNECIDOS PELO CONTRATANTE

10)–REATORES PARA AS LÂMPADAS COM FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0.95

11)–OS CHUVEIROS E TORNEIRAS ELÉTRICAS DEVERÃO POSSUIR RESISTÊNCIA BLINDADA.

12)–DEVERÁ SER EXECUTADO NA CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE LOCALIZADA NO CORREDOR PRÓXIMA A ENTRADA DA FARMACIA (BARRAMENTO GERAL DE TERRA) O MESMO SENDO CONECTADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA ATRAVÉS DE 2 CABOS DE BITOLAS DE #35,0mm2, SENDO UM PARA O BARRAMENTO DO 17 PAVIMENTO E O OUTRO PARA O BARRAMENTO DO 18 PAVIMENTO, DO BARRAMENTO SAIRÁ PARA CADA QUADRO DE DISTRUBUIÇÃO (QFL) DO PAVIMENTO EM QUESTÃO UM CABO DE BITOLA DE #10,0mm2 QUE SERÁ CONECTADO AO (BARRAMENTO TERRA) DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. ESSA INTERLIGAÇÃO ENTRE A CAIXA E OS QUADROS SERÁ ATRAVES DE ELETRODUTO ESPECIFICO INTERLGANDO TODOS OS QUADROS À CAIXA.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	POR

EXATA
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

R: Riachuelo, 240 - Centro
Campinas / SP - CEP:13015-320
Fone / Fax: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE
CAMPREV

LOCAL
CONDOMINIO EDIFÍCIO JOSÉ GUERNELLI
RUA GEN. OSÓRIO, 1031 - CENTRO - CAMPINAS -SP

OBRA
MUNICIPAL

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMAS BIFILARES 17 PAVIMENTO

FOLHA
E 03/04

Nº CONTRATO
CARTA - CONTRATO 02/2014

Nº ART
92221220140683814

AUTOR DO PROJETO
Eng. FRANCISCO PRATA

DATA
05/2014

DESENHO
EXATA ENGENHARIA

ESCALA
INDICADA