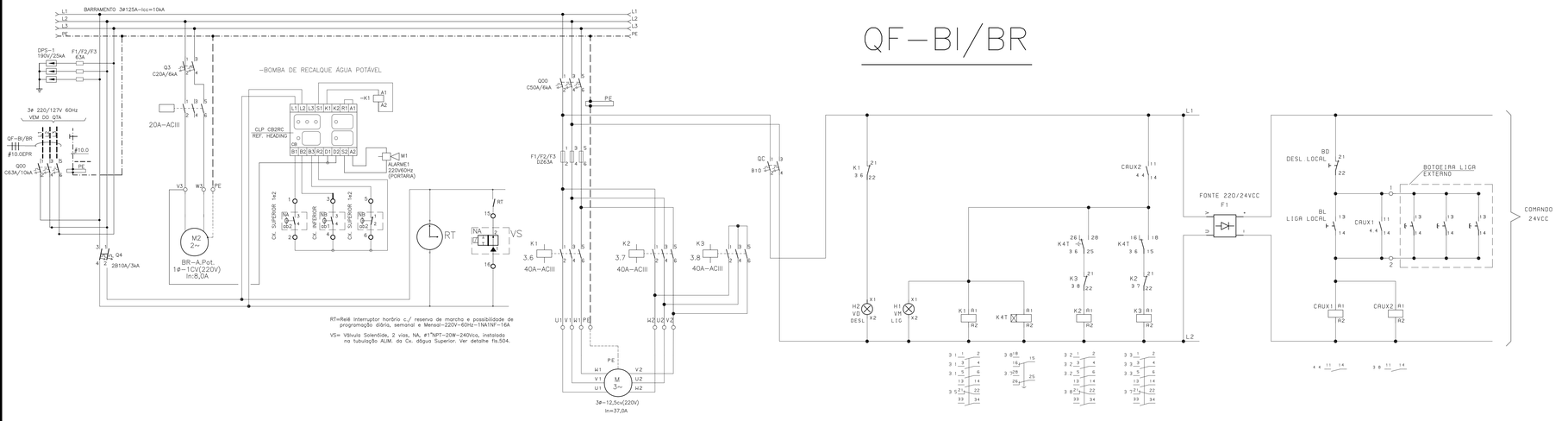
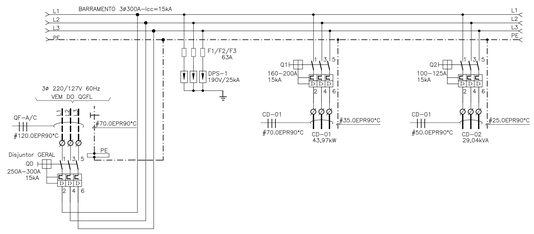
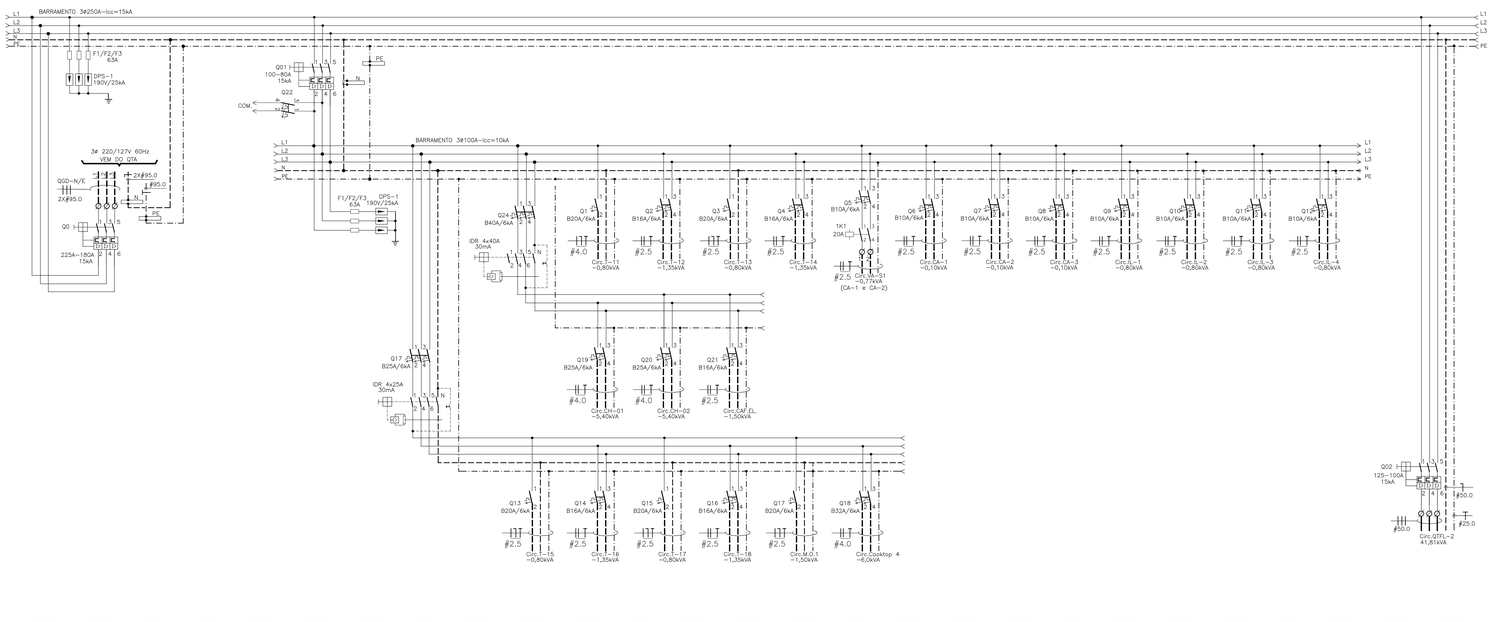
QF–BI/BR



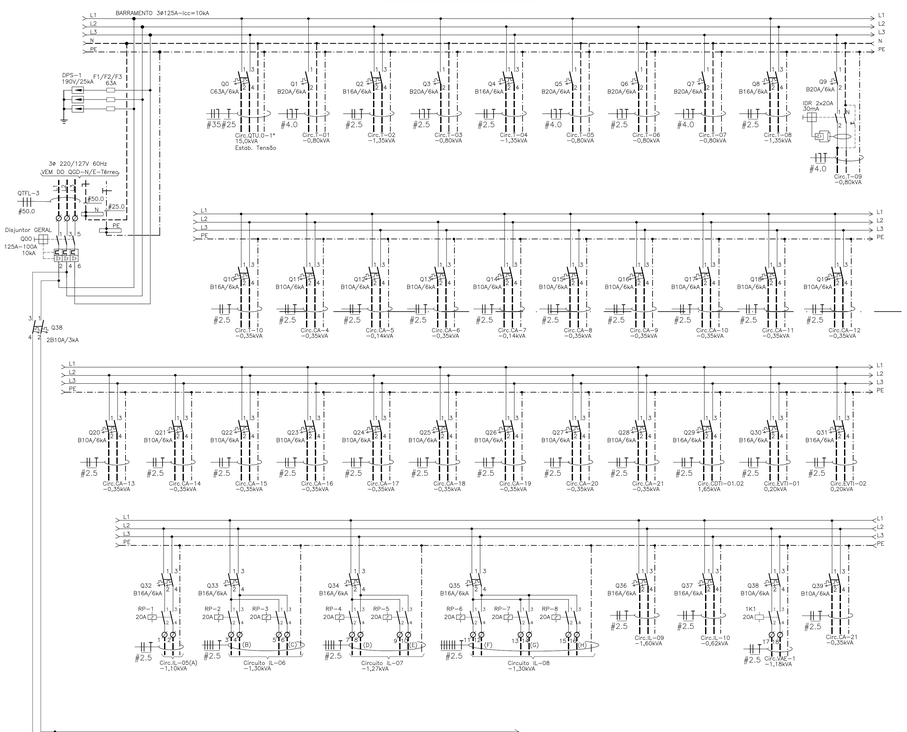
QF–A/C

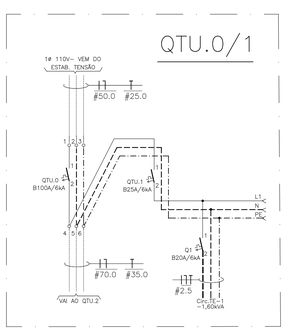


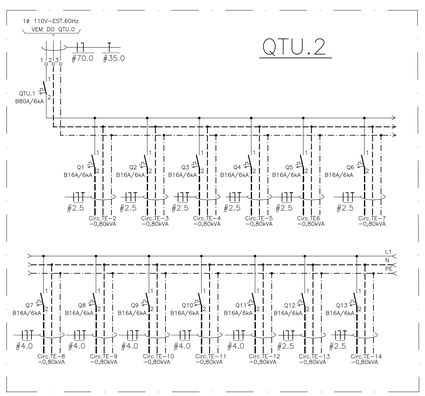
QGD–N/E–Térreo



QTFL–2







NOTAS GERAIS:

–ESTES QUADROS DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS COM COMPONENTES E MÉTODOS DE MONTAGEM, RIGOROSAMENTE EM CONFORMIDADE COM NBR–5410/04 E NR–10/04, QUANTO AO BLOQUEIO, ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, SINALIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, BARREIRAS, ETC. DEVERÃO SER MONTADOS EM CAIXA DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP–54.

–PARA CONHECER O RESUMO DOS CÁLCULOS DE QUEDA DE TENSÃO E CONFIRMAR O TIPO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DE COBRE, VER AS PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS– DCE 4.0 BETA, ANEXAS AO MEMORIAL DESCRITIVO.

–AS LINHAS ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO ENTRE OS QUADROS E SEUS RESPECTIVOS MOTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CABOS MULTIPOLARES, ISOLAÇÃO DUPLA (pp) EM PVC70°C, INSTALADOS NO INTERIOR DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS TIPO SEALTUBE.

–NA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PROJETADA, FOI PREVISTO UM SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS. EM EMERGÊNCIA, PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO MESMO,DEVERÁ SER FORNECIDO SINAL ATRAVÉS DE CONTATO SECO DA CENTRAL DE ALARME/DETECÇÃO DE INCÊNDIO. NA FALTA DE ENERGIA COMERCIAL, QUANDO O GMG ENTRAR EM OPERAÇÃO, PARA RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DO MESMO, DEVERÁ SER FORNECIDO, A PARTIR DO QTA, SINAL ATRAVÉS DE CONTATO SECO ISENTO DE POTENCIAL.

–AS MARCAS E/OU CÓDIGOS DE MATERIAIS MENCIONADOS NESTA FOLHA SÃO APENAS PARA REFERÊNCIA. EQUIVALENTES SÃO ADMITIDOS, DESDE QUE EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.

IMPORTANTE:O PRESENTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA REGULAMENTADORA NR–10:2004 E A NORMA TÉCNICA ABNT NBR–5410:2004. COMPLEMENTAM ESTA PLANTA AS DETERMINAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO, PORTANTO, A COMPLETA LEITURA DO MESMO É OBRIGATÓRIA.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	ASS.
REVISÃO: (0)	DATA:04/01/13	DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL	RESP.: CASSIO MARQUES	ASS.:

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE
UNIDADE UR-18 ADAMANTINA

ccm

CCM Eletricidade e Engenharia S/C Ltda.
Alameda Miruna, 69 CEP:06540–020
Santana de Parnaíba – SP – Brasil
55.11.4153–6572 ccmele@uol.com.br

LOCAL: RUA JOSEFINA DALL'ANTONIA TIVERON, S/N		ETAPA: EXECUTIVO	
ÁREA TÉCNICA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	DATA: 01/2013	FOLHA: 311	
CONTEÚDO: DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO	ESCALA: –		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Cassio G. Marques Silva	REGISTRO CREA–SP: 060.148693.2	REVISÃO: 00	
ASSINATURA:	DATA: 04 de janeiro de 2013		

UR18–ELE–Exc–311–DIAGRAMAS ELÉTRICOS–R00

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA CCM ELETRICIDADE E ENGENHARIA S/C LTDA. QUALQUER ALTERAÇÃO NA SUA EXECUÇÃO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.