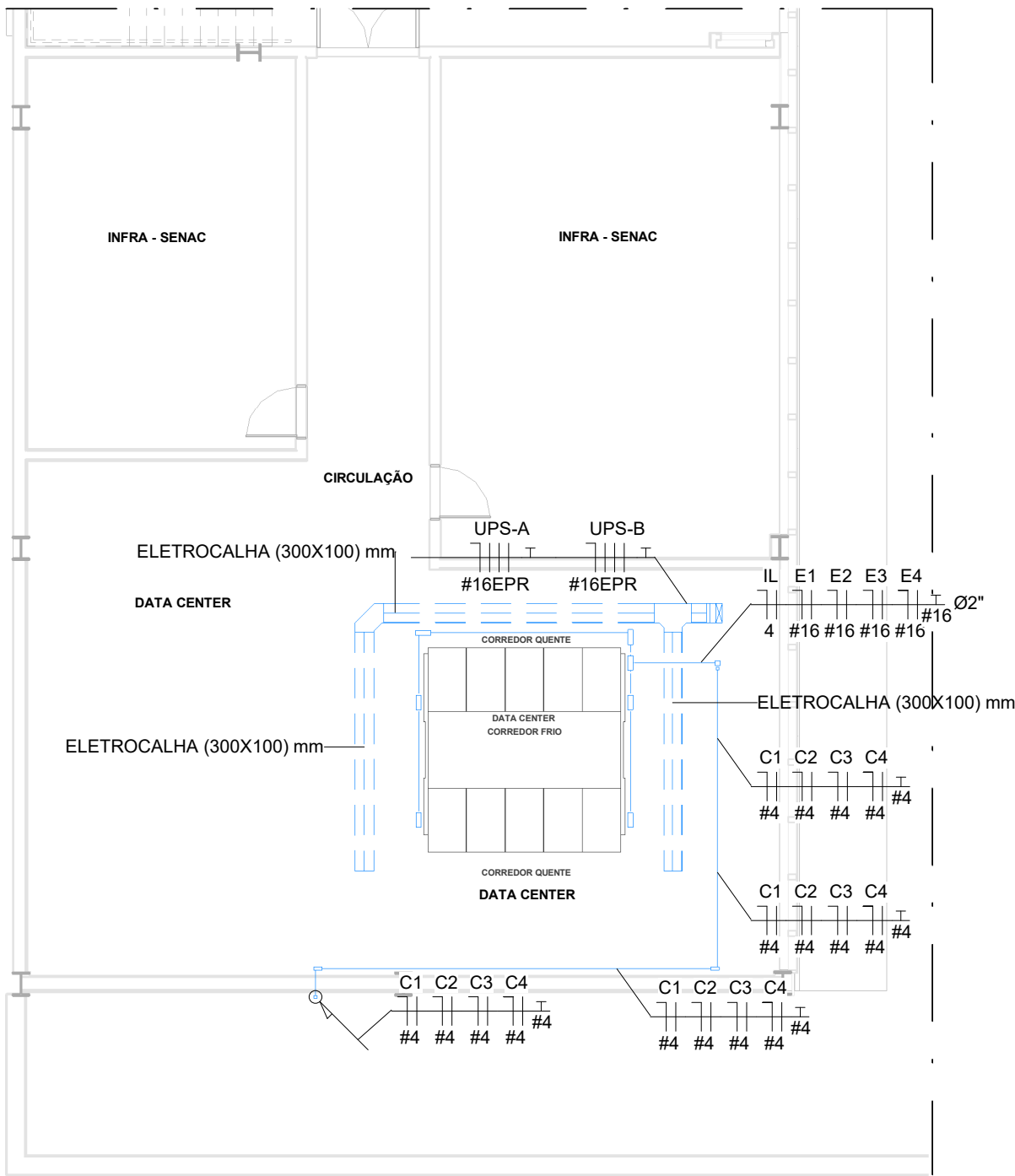
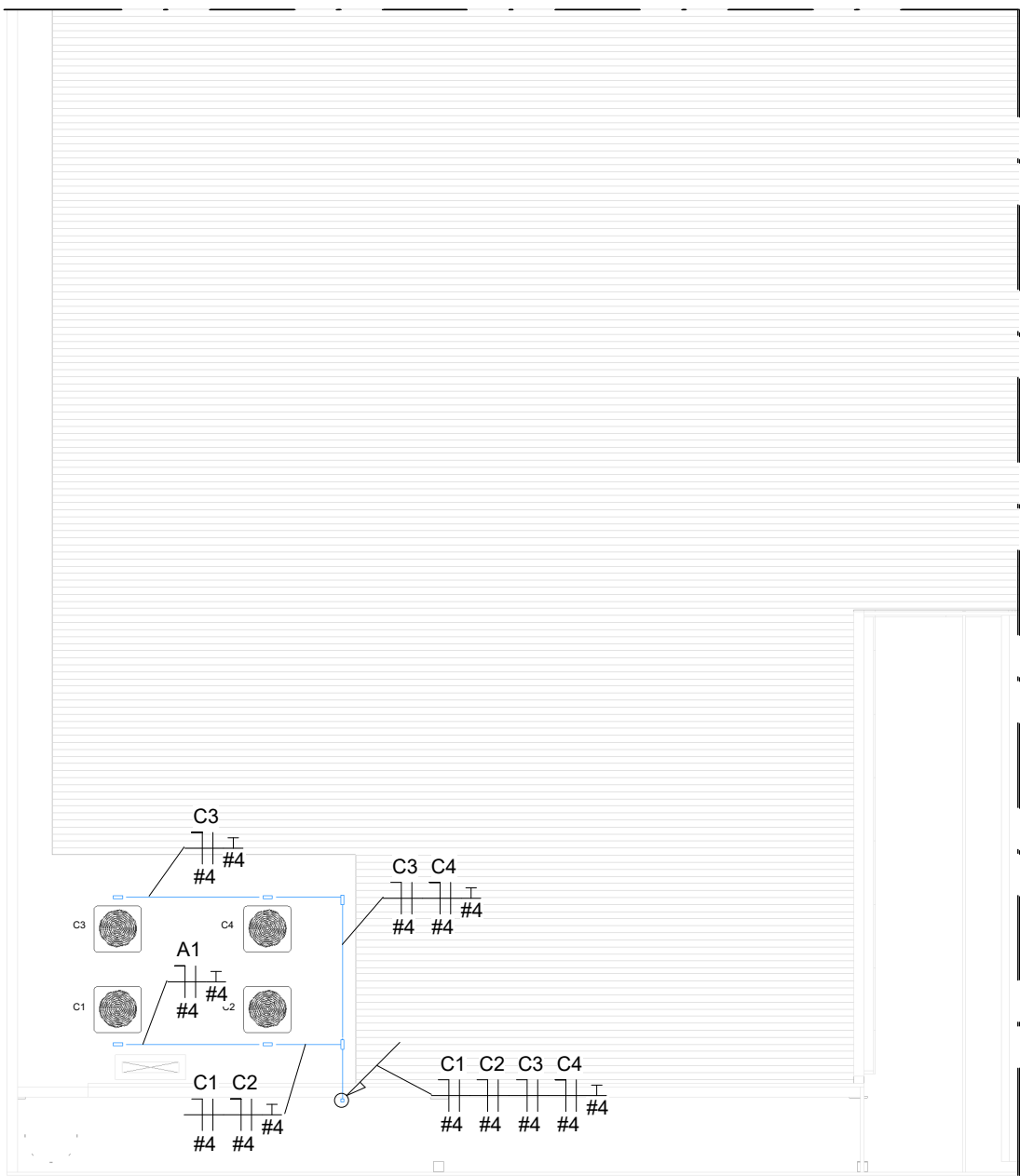




DAT - ELE - TÉRREO - BLOCO APOIO
ESC. 1 : 100



DAT - ELE - COBERTURA - BLOCO APOIO
ESC. 1 : 100

NOTAS

- OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 13.057, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1".
 - AÇO GALVANIZADO A FOGO, NBR 5.624, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1".
 - PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) EM INSTALAÇÃO EMBUTIDAS EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, NO PISO EM ÁREAS, EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1".
- TODOS OS CONDULETES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
- TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.
- A ELETROCALHA SERÁ EM CHAPA DE AÇO #18MSG, PERFURADA, SEM TAMPA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE E DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE DEVERÃO SER FIXADOS, NO MÁXIMO, A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM. ALÉM DISSO, OS SUPORTES NECESSÁRIOS PARA A SUSTENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER INDEPENDENTES, NÃO SENDO PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DA SUSTENTAÇÃO DO FÓRRO.
- EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EMENDA DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO OU PASSAGEM DESTES JUNTO COM OS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA.
- PARA ELETRODUTOS UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- OS CONDUTORES PARA DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA DEVERÃO TER ISOLAMENTO HEPRLSZH DE 0,6/1kV. OS CONDUTORES PARA DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA DEVERÃO TER ISOLAMENTO DE TERMOPLÁSTICA EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO LSZH DE 450/750V. OS CONDUTORES OBEDECERÃO AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR-5410 (ABNT):
 - FASE A, B E C => PRETA, VERMELHA E BRANCA
 - NEUTRO => AZUL CLARO
 - RETORNO => CINZA
 - TERRA => VERDE/AMARELO
- OS BARRAMENTOS DOS QUADROS DEVERÃO SER PINTADOS NAS CORES PRETA, VERMELHA E BRANCA PARA AS FASES A, B E C RESPECTIVAMENTE. A BARRA DO NEUTRO DEVERÁ SER AZUL CLARO E A DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER VERDE.
- OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO (0,6/1,0kV) CONFORME NBR-7286. DEVERÁ SER COLOCADA FAIXA DE ADVERTÊNCIA A 250mm DE PROFUNDIDADE, CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "CUIDADO - CABO ELÉTRICO ENTERRADO", NO CENTRO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS DEVERÁ SER FEITA OBSERVANDO OS REQUISITOS DA NBR-5410.
- QUANDO NÃO INDICADAS, SEÇÕES DE CONDUTORES SERÃO DE 2,5mm2.

SIMBOLOGIA - DATA CENTER	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO PISO. DIMENSÕES: 30X30X12CM.
	CONDENSADORA PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO DATA CENTER.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, h=1,50m DOEIXO AO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM, DE ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE COMUNICAÇÃO, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, NO TETO OU ENTREFORRO. VER NOTA 1.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE COMUNICAÇÃO, EM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR NO PISO. VER NOTA 1.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, SEM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL (ENTREFORRO).
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, SEM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL (ENTREFORRO).
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO VERTICAL (PRUMADAS).
	INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL. SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

LEGENDA DE FASES	
	À EXECUTAR
	EXECUTADO

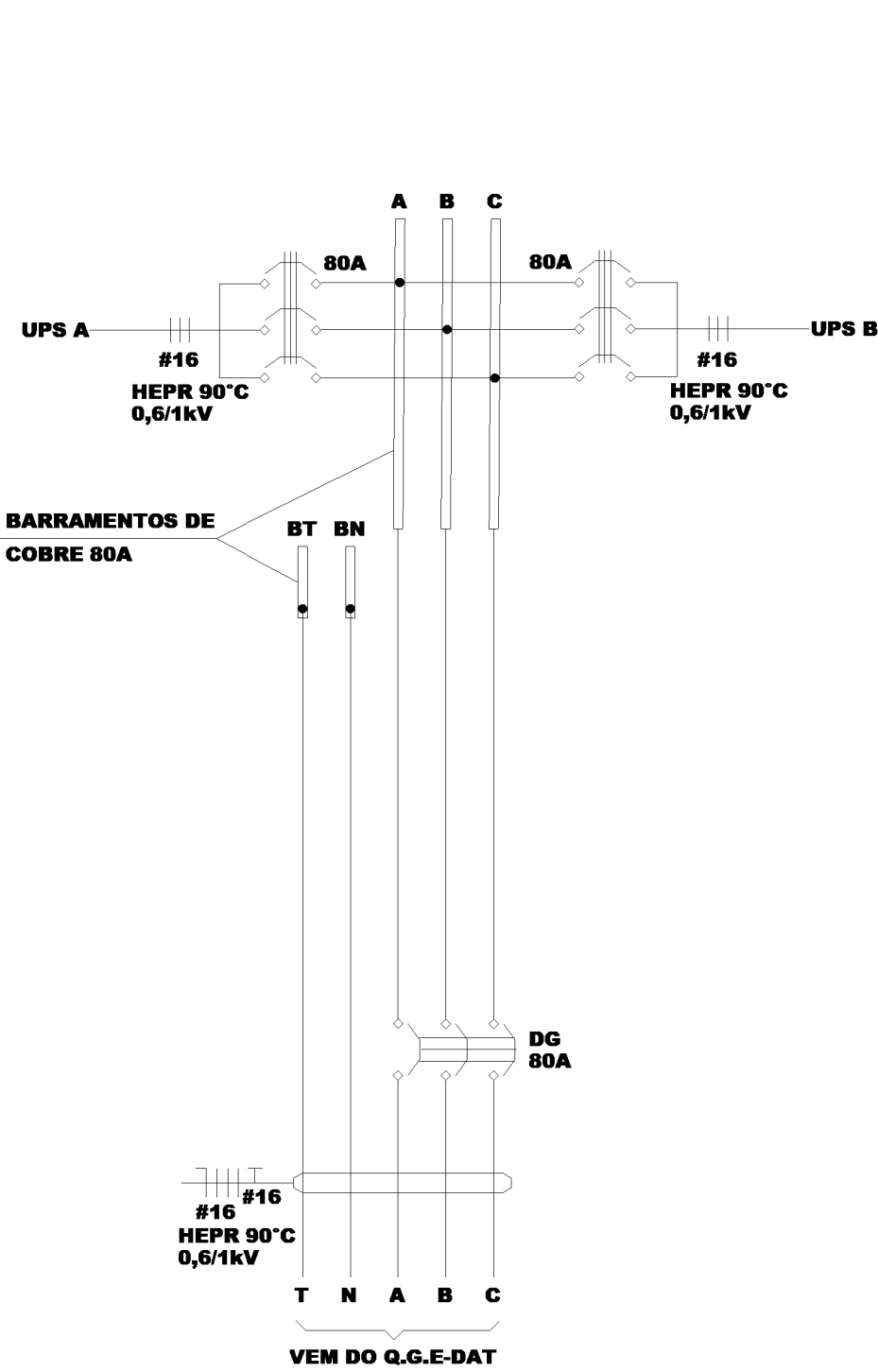


DIAGRAMA TRIFILAR - Q.E.NB-DAT
TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTES QDC DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

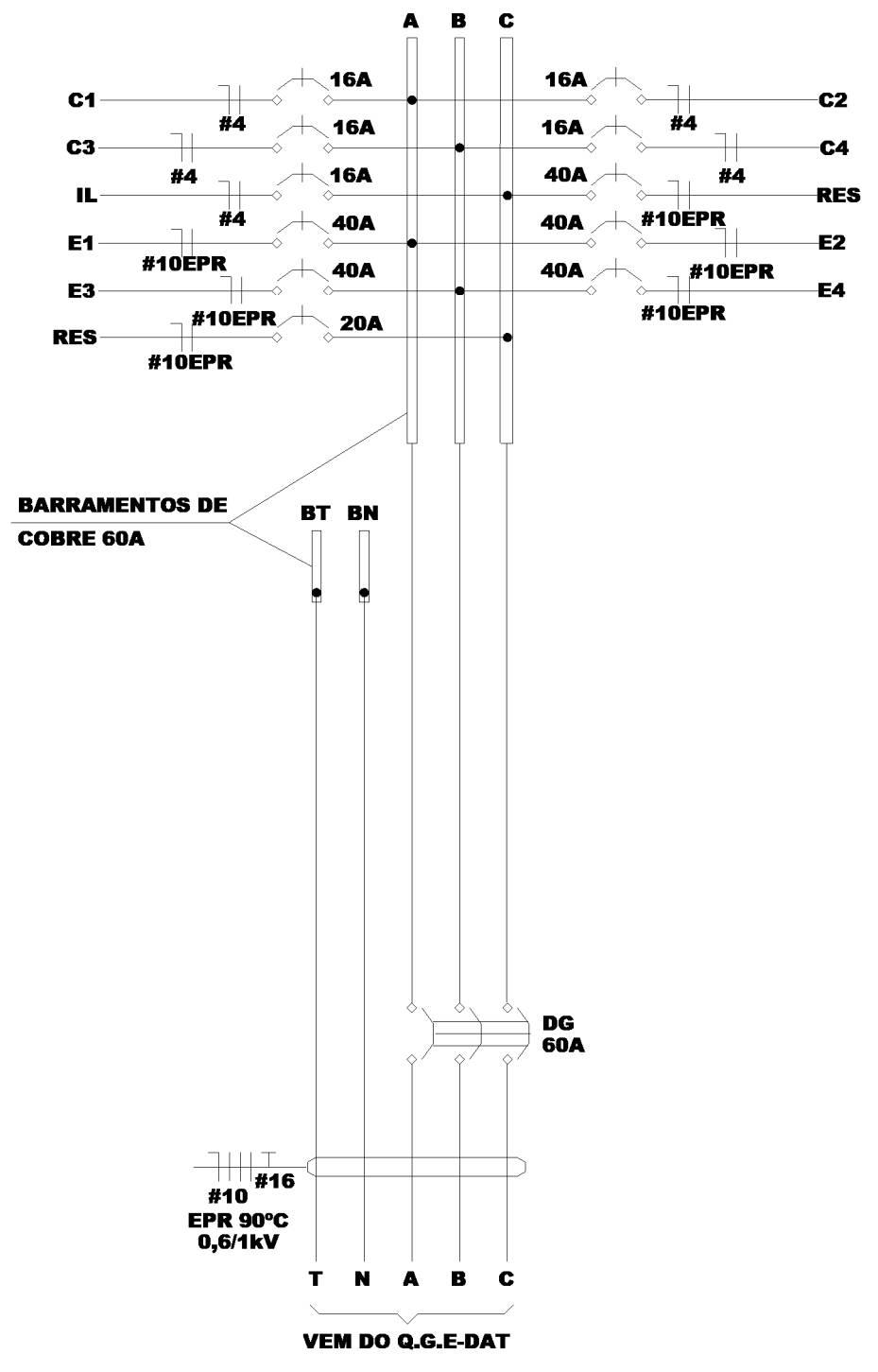


DIAGRAMA TRIFILAR - Q.E.AC-DAT
TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTES QDC DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

Administração regional / Protocolo		
Setor:	Setor de Industria e Abastecimento	
Endereço:	Sia trecho 04 lotes 80-90-100-110	
Proprietário:	Serviço Social do Comércio - SESC	
Autor do projeto e Responsáveis técnicos:		
ENG. FABRÍCIO SILVA LIMA CREA/MG 80.082/D-MG		ENG. RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO CREA/MG 197.005/D-MG
ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA CREA/MG 117.192/D-MG		ENG. VINÍCIUS CARVALHO LACERDA CREA/MG 290.807/D-MG
ENG. RAPHAEL SERNIZON FRANÇA CREA/MG 187.701/D-MG		ENG. MARIANA L. GOBBI FERREIRA CREA/MG 291.132/D-MG
	AMBIENTE DATA CENTER	Prancha:
	Uso: Comercial	01/03
	Conteúdo: DAT-ELE-BLOCO APOIO	
Data: 14/10/2022	Desenho: SESC-DF-DTA-01-BLOCO APOIO	Escala: Indicada
		Revisão: R00