

QDC-ELEV																				
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)	ELEVADOR (W)	FP	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	DISJ. (A)	CURVA DISJ.	CABO (mm²)	DR	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO DA CARGA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO (m)	I nom. (A)	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA (V/A.km)	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA (V)	QUEDA DE TENSÃO (%)	CONDUTOR OK? (QT<4%)
	48	13.630																		
12.1		1	0,80	13.630	17.038	63	C	16	SIM	5.679	5.679	5.679	ELEVADOR	220	10	44,72	0,99	0,44	0,20%	SIM
12.2		1	0,80	13.630	17.038	63	C	16	SIM	5.679	5.679	5.679	ELEVADOR	220	8	44,72	0,99	0,35	0,16%	SIM
12.3		1	0,80	13.630	17.038	63	C	16	SIM	5.679	5.679	5.679	ELEVADOR	220	10	44,72	0,99	0,44	0,20%	SIM
12.4		1	0,80	13.630	17.038	63	C	16	SIM	5.679	5.679	5.679	ELEVADOR	220	63	44,72	0,99	2,79	1,27%	SIM
12.5	1		0,99	48	48	16	C	2,5	SIM	48			ILUMINAÇÃO CABINE ELEVADOR	127	62	0,38	6,31	0,15	0,12%	SIM
12.6	1		0,99	48	48	16	C	2,5	SIM		48		ILUMINAÇÃO CABINE ELEVADOR	127	9	0,38	6,31	0,02	0,02%	SIM
12.7	1		0,99	48	48	16	C	2,5	SIM			48	ILUMINAÇÃO CABINE ELEVADOR	127	7	0,38	6,31	0,02	0,01%	SIM
12.8	1		0,99	48	48	16	C	2,5	SIM	48	X	X	ILUMINAÇÃO CABINE ELEVADOR	127	9	0,38	6,31	0,02	0,02%	SIM
V										X	X	X								
V										X	X	X	VAGO							
TOTAL:	4	4	-	54.712	68.344	200	C	95 (0,6/1kV -HEPR 90°)	-	22.814	22.765	22.765	ALIMENTADOR DO QDC-ELEV							

CARGA TOTAL (VA):

68.344

IDEAL POR FASE (VA):

22.781

CORRENTE NOMINAL (A):

179,38

DISJUNTOR GERAL (A):

200

CABO ALIMENTADOR (mm²):

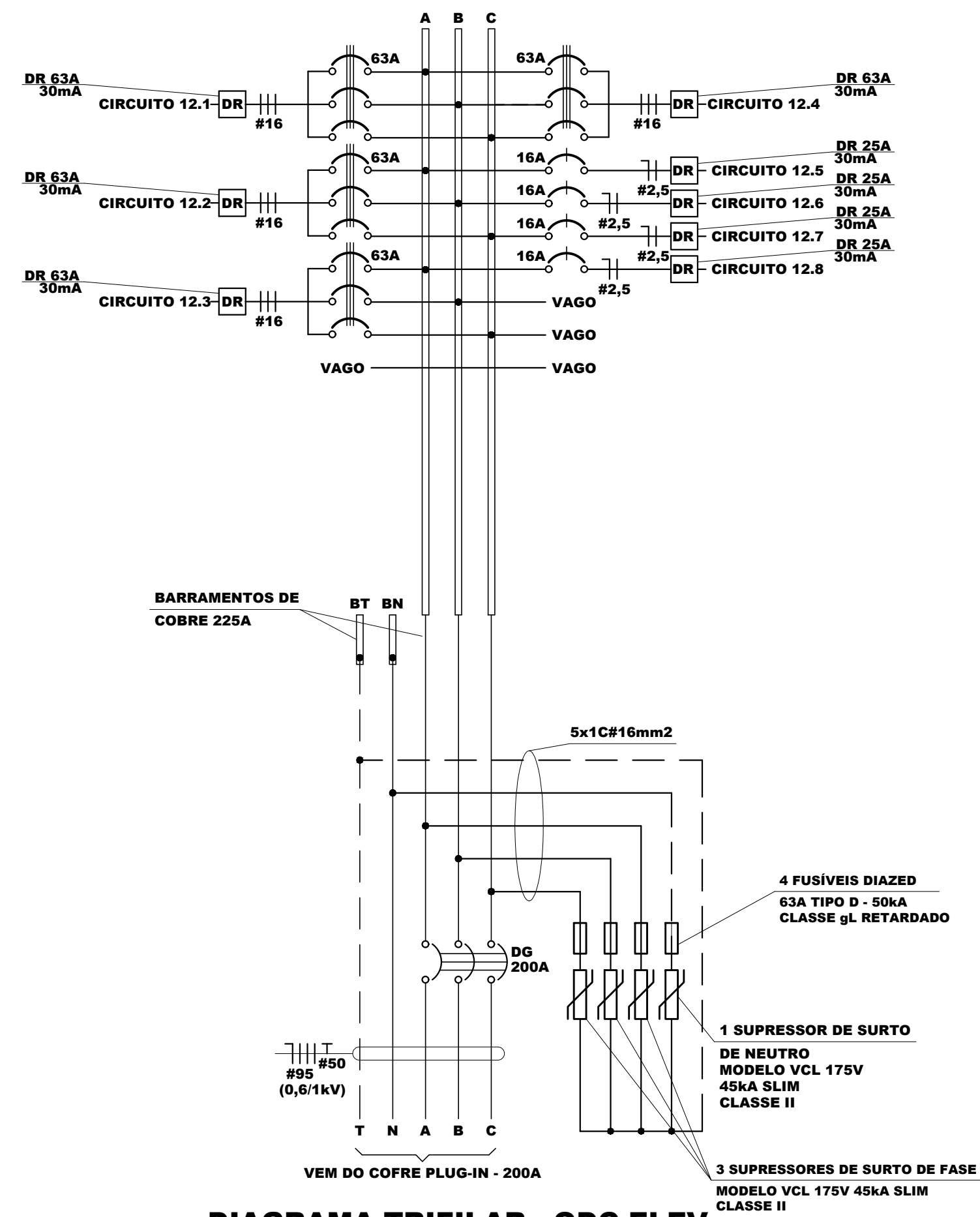
95 (0,6/1kV -HEPR 90°)

TERRA (mm²):

50 (0,6/1kV -HEPR 90°)

VAGOS MONOPOLARES:

8



TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTES QDC DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 30kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

\* OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

#### ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores por outros de maior corrente(maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificados e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

#### NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:  
\* FASES – PRETO  
\* NEUTRO – AZUL CLARO  
\* TERRA – VERDE  
\* RETORNO – CINZA
- OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER PADRÃO IEC (EUROPEU), EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- O DISJUNTOR DE 63A INSTALADO NO QGBT REFERENTE A PROTEÇÃO DO CIRCUITO DO ALIMENTADOR DO QCM-PCI, DEVE VIR ACOMPANHADO DE PLACA COM OS SEGUINTE DIZERES: **"NÃO DESLIGAR – BOMBA DE INCÊNDIO"**
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO CONTER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005.
- EM CADA QUADRO, DEVERÁ SER INSTALADO ESPELHO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL E TRINCO PARA NO MÍNIMO 2 CADEADOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO DE CIRCUITOS CONFORME NR-10.
- A CONSTRUTORA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO CONSTRUTIVO DETALHADO DOS QUADROS À FISCALIZAÇÃO DO MPMG PARA APROVAÇÃO ANTES DA INSTALAÇÃO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	04	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 4	EFICÁCIA	15/07/20
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 3	EFICÁCIA	29/06/20
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICÁCIA	05/06/20
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 1	EFICÁCIA	21/04/20
REVCOMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/01/20
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	22/11/19
		DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA				
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA			ÁREA TERRENO: 2.996,30m²	
			ÁREA CONSTRUIDA: 7.266,36m²	
PROPRIETÁRIO:			CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
EMPRESA:  ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA			CNPJ: 06.301.115/0001-00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  RAPHAEL SERNIZON FRANÇA  FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			CREA: 187.701/D-MG 117.192/D-MG	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR – QDC-ELEV			DATA: 31/07/20 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 45/56