

QDC-AC-COB																					
CIRCUITO	CONDENSADORAS (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%)
	11360	16180	18330																		
7.1		1		0,80	16.180	20.225	63	C	16	SIM	6.742	6.742	6.742	CONDENSADORAS	220	6	53,08	0,99	0,32	0,14%	SIM
7.2	1			0,80	11.360	14.200	40	C	10	SIM	4.733	4.733	4.733	CONDENSADORAS	220	9	37,27	1,54	0,52	0,23%	SIM
7.3			1	0,80	18.330	22.913	100	C	35	SIM	7.638	7.638	7.638	CONDENSADORAS	220	12	60,14	0,49	0,35	0,16%	SIM
7.4	1			0,80	11.360	14.200	40	C	10	SIM	4.733	4.733	4.733	CONDENSADORAS	220	7	37,27	1,54	0,40	0,18%	SIM
7.5		1		0,80	16.180	20.225	63	C	16	SIM	6.742	6.742	6.742	CONDENSADORAS	220	10	53,08	0,99	0,53	0,24%	SIM
7.6	1			0,80	11.360	14.200	40	C	10	SIM	4.733	4.733	4.733	CONDENSADORAS	220	9	37,27	1,54	0,52	0,23%	SIM
7.7		1		0,80	16.180	20.225	63	C	16	SIM	6.742	6.742	6.742	CONDENSADORAS	220	12	53,08	0,99	0,63	0,29%	SIM
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
TOTAL:	3	3	1	-	100.950	126.188	350	C	240 (0,6/1kV -HEPR 90°)	-	42.063	42.063	42.063	ALIMENTADOR DO QDC-AC-COB							

CARGA TOTAL (VA):

126.188

IDEAL POR FASE (VA):

42.063

CORRENTE NOMINAL (A):

331,20

DISJUNTOR GERAL (A):

350

CABO ALIMENTADOR (mm²):

240 (0,6/1kV -HEPR 90°)

TERRA (mm²):

120 (0,6/1kV -HEPR 90°)

VAGOS MONOPOLARES:

21

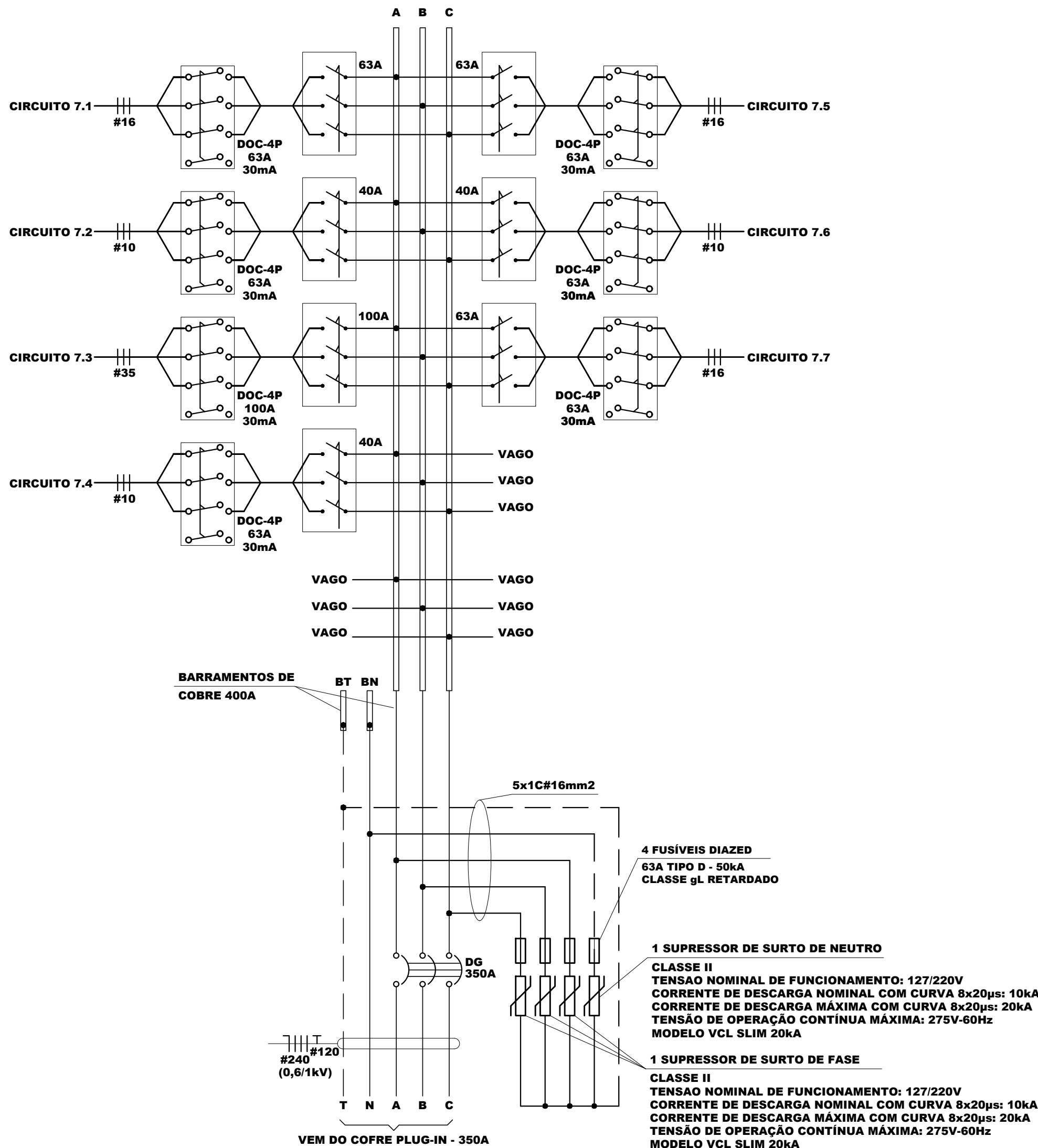


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AC-COB

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTES QDC DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 POLICABORNATO 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	01	2ª PUBL. LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	19/05/21
EXE	00	1ª PUBL. LICITAÇÃO OBRA-PROJETO EXECUTIVO	EFICÁCIA	20/10/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES				
ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/N*, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES			ÁREA TERRENO: 3.235,71 m²	
			ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,46 m²	
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 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL SERNIZON FRANÇA FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			CNPJ: 06.301.115/0001-00	
			CREA: 187.701/D-MG	
			117.192/D-MG	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR – QDC-AC-COB			DATA: 19/05/21	FOLHA: 32/40
			ESCALA: INDICADA	