

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%)
	5.360	10.980	16.440																		
11.1	1			0,80	5.360	6.700	40	C	10	SIM	2.233	2.233	2.233	CONDENSADORAS	220	20	17,59	1,54	0,54	0,25%	SIM
11.2		1	1	0,80	16.440	20.550	100	C	35	SIM	6.850	6.850	6.850	CONDENSADORAS	220	19	53,94	0,49	0,50	0,23%	SIM
11.3			1	0,80	10.980	13.725	63	C	16	SIM	4.575	4.575	4.575	CONDENSADORAS	220	20	36,02	0,99	0,71	0,32%	SIM
11.4			1	0,80	16.440	20.550	100	C	35	SIM	6.850	6.850	6.850	CONDENSADORAS	220	24	53,94	0,49	0,63	0,29%	SIM
11.5		1		0,80	10.980	13.725	63	C	16	SIM	4.575	4.575	4.575	CONDENSADORAS	220	25	36,02	0,99	0,89	0,41%	SIM
11.6			1	0,80	16.440	20.550	100	C	35	SIM	6.850	6.850	6.850	CONDENSADORAS	220	24	53,94	0,49	0,63	0,29%	SIM
11.7		1		0,80	10.980	13.725	63	C	16	SIM	4.575	4.575	4.575	CONDENSADORAS	220	25	36,02	0,99	0,89	0,41%	SIM
11.8			1	0,80	16.440	20.550	100	C	35	SIM	6.850	6.850	6.850	CONDENSADORAS	220	30	53,94	0,49	0,79	0,36%	SIM
11.9		1		0,80	10.980	13.725	63	C	16	SIM	4.575	4.575	4.575	CONDENSADORAS	220	31	36,02	0,99	1,11	0,50%	SIM
11.10			1	0,80	16.440	20.550	100	C	35	SIM	6.850	6.850	6.850	CONDENSADORAS	220	30	53,94	0,49	0,79	0,36%	SIM
11.11		1		0,80	10.980	13.725	63	C	16	SIM	4.575	4.575	4.575	CONDENSADORAS	220	31	36,02	0,99	1,11	0,50%	SIM
11.12			1	0,80	16.440	20.550	100	C	35	SIM	6.850	6.850	6.850	CONDENSADORAS	220	36	53,94	0,49	0,95	0,43%	SIM
11.13		1		0,80	10.980	13.725	63	C	16	SIM	4.575	4.575	4.575	CONDENSADORAS	220	37	36,02	0,99	1,32	0,60%	SIM
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
V											X	X	X	VAGO							
TOTAL:	1	6	6	-	169.880	212.350	630	C	2x 150 (0,6/1kV -HEPR 90°)	-	70.783	70.783	70.783	ALIMENTADOR DO QDC-AC-COB							

CARGA TOTAL (VA):	212.350
IDEAL POR FASE (VA):	70.783
CORRENTE NOMINAL (A):	557,35
DISJUNTOR GERAL (A):	630
CABO ALIMENTADOR (mm²):	2x 150 (0,6/1kV -HEPR 90°)
TERRA (mm²):	2 x 95 (0,6/1kV -HEPR 90°)
VAGOS MONOPOLARES:	15

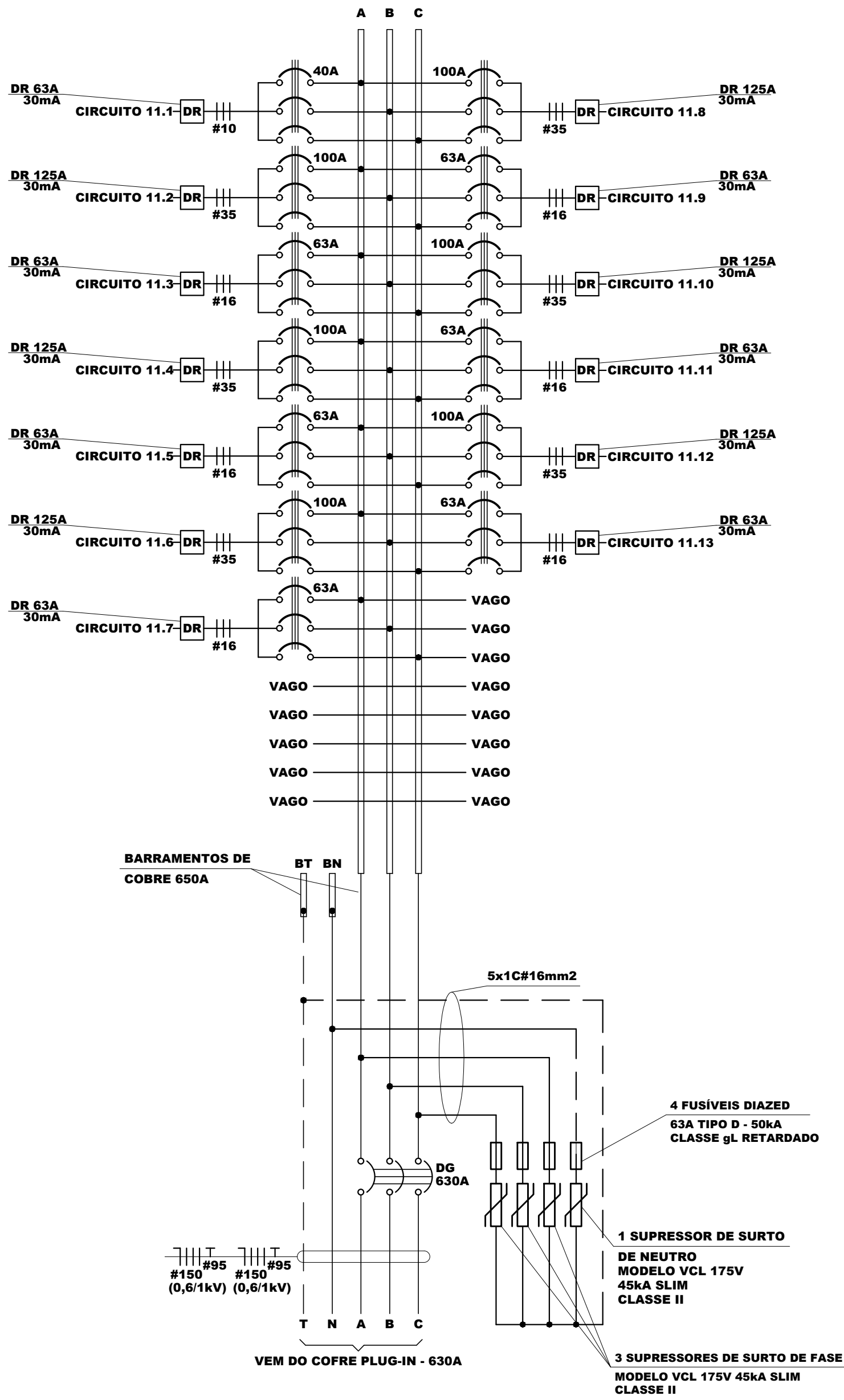


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AC-COB

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 SEQUINTE 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 SEGUINTES 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	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	EMISSION 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–AC–COB			DATA: 31/07/20	FOLHA: 48/56
			ESCALA: INDICADA	