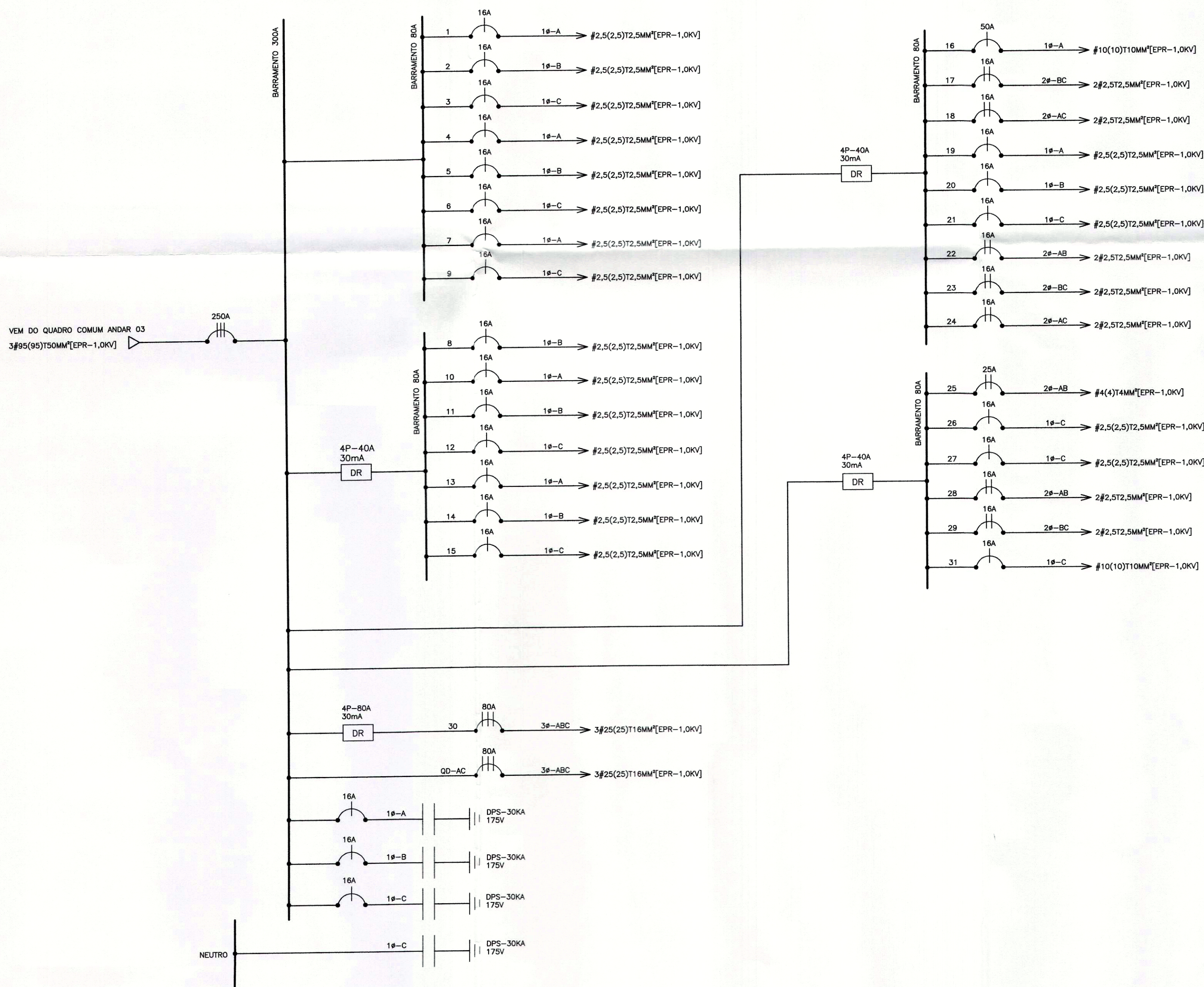


# QD-GERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO [W]					TUE [VA]	POT [W]	FP	POT [VA]	TENSÃO [V]	CORRENTE [A]	SEÇÃO [MM²]	PROTEÇÃO [A]	DR	EQUILÍBRIO DE FASES		
		40	24	100	300	600	TUE [VA]	POT [W]		POT [VA]						[A]	B	C
1	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA			19			456	0,92	496	127	3,9	2,5	1P-16A	NA		496		
2	ILUMINAÇÃO SETOR 01						888	0,92	965	127	7,6	2,5	1P-16A	NA			965	
3	ILUMINAÇÃO SETOR 02	16	13				952	0,92	1.035	127	8,1	2,5	1P-16A	NA				1.035
4	TOMADAS LÓGICA					4	1.104	0,92	1.200	127	9,4	2,5	1P-16A	NA		1.200		
5	TOMADAS LÓGICA					4	1.472	0,92	1.600	127	12,6	2,5	1P-16A	NA			1.600	
6	TOMADAS LÓGICA					4	1.104	0,92	1.200	127	9,4	2,5	1P-16A	NA				1.200
7	TOMADAS CORREDORES						736	0,92	800	127	6,3	2,5	1P-16A	NA		800		
8	TOMADAS PARAMENTAÇÃO 01 e 02					3	1.392	0,92	1.500	127	11,8	2,5	1P-16A	DR-01	40A	1.500		
9	TOMADAS ORDENHA					9	828	0,92	900	127	7,1	2,5	1P-16A	NA				900
10	TOMADAS DM/SAINTÁRIOS/PIA CONSULTÓRIO					1	1.288	0,92	1.400	127	11,0	2,5	1P-16A	DR-01	40A	1.400		
11	TOMADAS PORCIONAMENTO DISTRIBUIÇÃO					1	1.196	0,92	1.300	127	10,2	2,5	1P-16A	DR-01	40A	1.300		
12	TOMADAS LEITE CRU					1	1.196	0,92	1.300	127	10,2	2,5	1P-16A	DR-01	40A			1.300
13	TOMADAS TUG PASTEURIZAÇÃO					2	1.288	0,92	1.400	127	11,0	2,5	1P-16A	DR-01	40A	1.400		
14	TOMADAS HIGIENIZAÇÃO					3	1.380	0,92	1.500	127	11,8	2,5	1P-16A	DR-01	40A		1.500	
15	TOMADAS LABORATÓRIOS/LEITE PASTEURIZADO					2	1.288	0,92	1.400	127	11,0	2,5	1P-16A	DR-01	40A			1.400
16	TOURNEIRA ELÉTRICA PARAMENTAÇÃO 01						4.500	4.500	1	4.500	127	35,4	10	2P-50A	DR-02	40A	4.500	
17	BANHO MARIA PASTEURIZAÇÃO						1.533	1.410	0,92	1.533	220	7,0	2,5	2P-16A	DR-02	40A		
18	BANHO MARIA PASTEURIZAÇÃO						1.533	1.410	0,92	1.533	220	7,0	2,5	2P-16A	DR-02	40A	766	766
19	VOREX PASTEURIZAÇÃO						652	600	0,92	652	127	5,1	2,5	1P-16A	DR-02	40A	652	
20	CENTRÍFUGA PASTEURIZAÇÃO						652	600	0,92	652	127	5,1	2,5	1P-16A	DR-02	40A		652
21	CREMÔMETRO PASTEURIZAÇÃO						652	600	0,92	652	127	5,1	2,5	1P-16A	DR-02	40A		
22	PASTEURIZADOR PASTEURIZAÇÃO						652	600	0,92	652	220	3,0	2,5	2P-16A	DR-02	40A	326	326
23	RESFRIADOR PASTEURIZAÇÃO						652	600	0,92	652	220	3,0	2,5	2P-16A	DR-02	40A	326	326
24	ESTUFA LABORATÓRIOS						652	600	0,92	652	220	3,0	2,5	2P-16A	DR-02	40A	326	326
25	AUTOCLAVE LABORATÓRIOS						4.348	4.000	0,92	4.348	220	19,8	4	2P-25A	DR-03	40A		2.174
26	FORNO MICROONDAS LABORATÓRIOS						1.739	1.600	0,92	1.739	127	13,7	2,5	1P-16A	DR-03	40A		1.739
27	SELA DORA						391	360	0,92	391	127	3,1	2,5	1P-16A	DR-03	40A	391	
28	CAPELA						380	350	0,92	380	220	1,7	2,5	2P-16A	DR-03	40A	190	190
29	BANHO MARIA PORCIONAMENTO DISTRIBUIÇÃO						1.533	1.410	0,92	1.533	220	7,0	2,5	2P-16A	DR-03	40A		766
30	ÁGUA DESTILADA						22.826	21.000	0,92	22.826	220	59,9	25	3P-80A	DR-04	80A	7.609	7.609
31	TOURNEIRA ELÉTRICA PARAMENTAÇÃO 02						4.500	4.500	1	4.500	127	35,4	10	2P-50A	DR-03	40A		4.500
QD-AC	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						20.407	0,92	22.182	220	58	25	3P-80A	NA		7.778	7.202	1.720
CARGA INSTALADA		34	39	38	11	14	47.196	81.103	0,92	88.155	220	231,3				29.617	29.007	28.745
FATOR DE DEMANDA 0,80							64.882	0,92	70.524	220	185,1							
EXPANSÃO 20%							77.859	0,92	84.629	220	222,1	95	3P-250A					

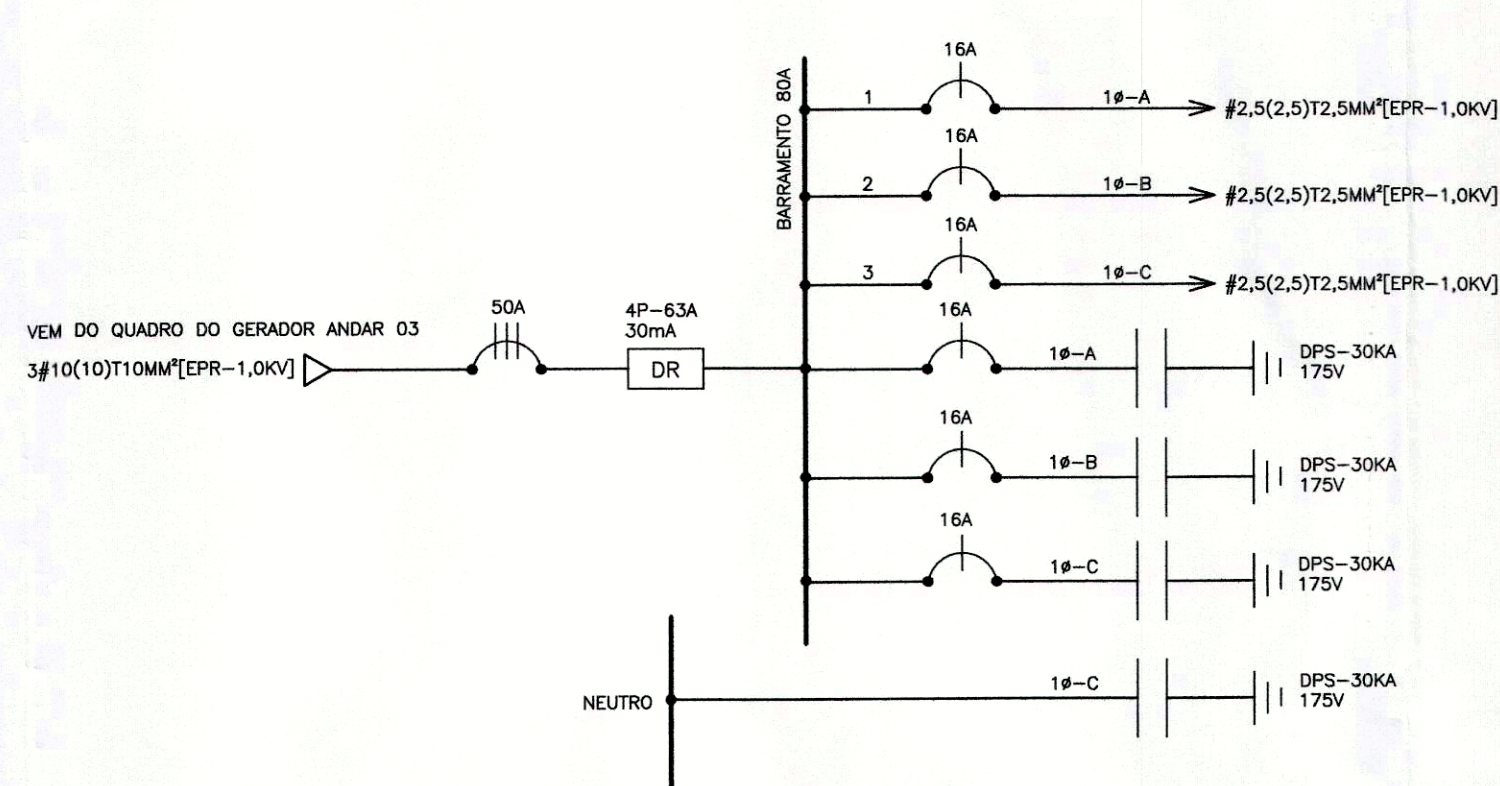
## DIAGRAMA UNIFILAR QD-GERAL



# QD-GERADOR

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO[W]		TUE[VA]		TUE [VA]	POTÊNCIA [W]	FP	POTÊNCIA [VA]	TENSÃO [V]	CORRENTE [A]	SEÇÃO [MM²]	PROTEÇÃO [A]	EQUILÍBRIO DE FASES		
		40	24	100	300									600	A	B
G1	FREEZER LEITE PASTEURIZADO						552	0,92	600	127	4,7	2,5	1P-16A	600		900
G2	FREEZER PORCIONAMENTO/DISTRIBUIÇÃO						828	0,92	900	127	7,1	2,5	1P-16A		900	
G3	FREEZER PORCIONAMENTO/LEITE CRU						828	0,92	900	127	7,1	2,5	1P-16A			900
CARGA INSTALADA		0	0	0	8	0	2.208	0,92	2.400	220	6,3	10	1P-50A	600	900	900

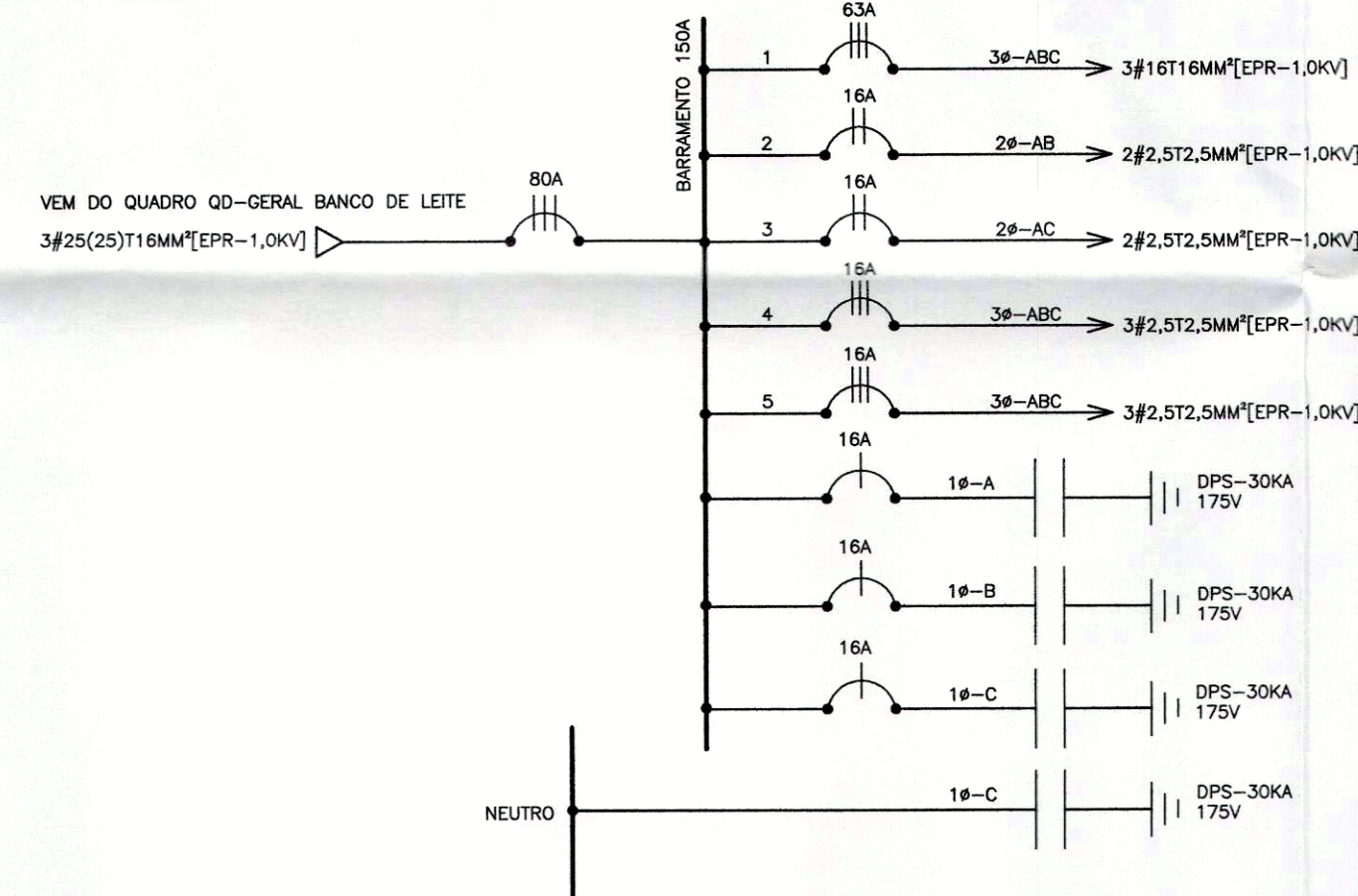
## DIAGRAMA UNIFILAR QD-GERADOR



## QD-AC

CIRCUITO	EQUIPAMENTO	POTÊNCIA [W]	FP	POTÊNCIA [VA]	TENSÃO [V]	CORRENTE [A]	SEÇÃO [MM²]	PROTEÇÃO [A]	EQUILÍBRIO DE FASES
									A B C
1	UCV-3P-01	17.920	0,92	19.478	220	51,1	16	3P-63A	6.493 6.493 6.493
2	UC-3P-01	1.060	0,92	1.152	220	5,2	2,5	2P-16A	576 576 576
3	UC-3P-02	1.060	0,92	1.152	220	5,2	2,5	2P-16A	576 576 576
4	VE-3P-01	120	0,92	130	220	0,3	2,5	3P-16A	43 43 43
5	EX-3P-01	247	0,92	268	220	0,7	2,5	3P-16A	89 89 89
CARGA INSTALADA		20.407	0,92	22.182	220	58,2	25	3P-80A	7.778 7.202 7.202

## DIAGRAMA UNIFILAR QD-AC



Rev.02	20/09/2018	Projeto Rev. 02
Rev.01	24/08/2018	Projeto Rev. 01
Inicial	01/06/2018	Projeto Preliminar
Revisão	Data	Descrição



**MV ENGENHARIA**  
Soluções em infraestrutura à prova de futuro #futureproof  
Rua Des. Eurindo Neves, 245, sala 03, Monte Castelo, Campo Grande - MS  
Telefones: (67) 3222-7263 / (67) 99605-3190  
contato@mv.eng.br | www.mv.eng.br | www.facebook.com/mv.eng.br



## PROJETO ELÉTRICO HOSPITALAR

OBRA	REFORMA 3º ANDAR ALA D - BANCO DE LEITE	ELÉTRICA
LOCAL	RUA EDUARDO SANTOS PEREIRA 88, CENTRO, CAMPO GRANDE/MS	

 Maycon Venturato Giori Eng. Eletricista e de Seg. do Trabalho CREA 15374-D-MS (Autor do Projeto)	 Esuchen Clipping Nascimento Presidente ABCC - SANTA CASA ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE CAMPO GRANDE CNPJ 03.278.524/0001-06 (Contratante)
---	--

TÍTULO	QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR	FOLHA	07
ESCALA	Indicada	DATA	01/06/2018
Nº PROJETO	18396	DESENHO	Maycon Venturato