

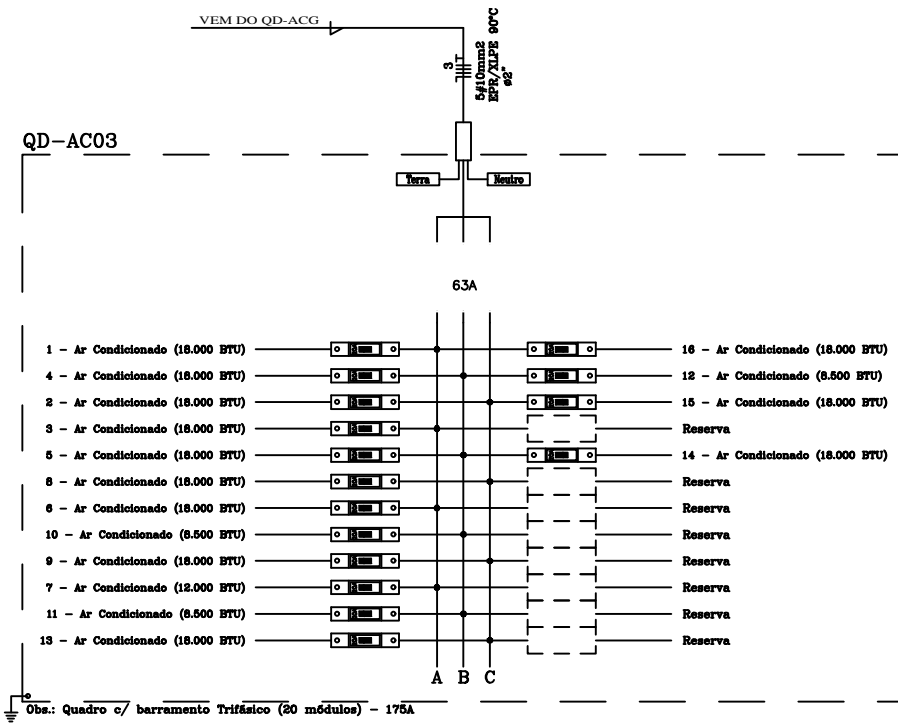
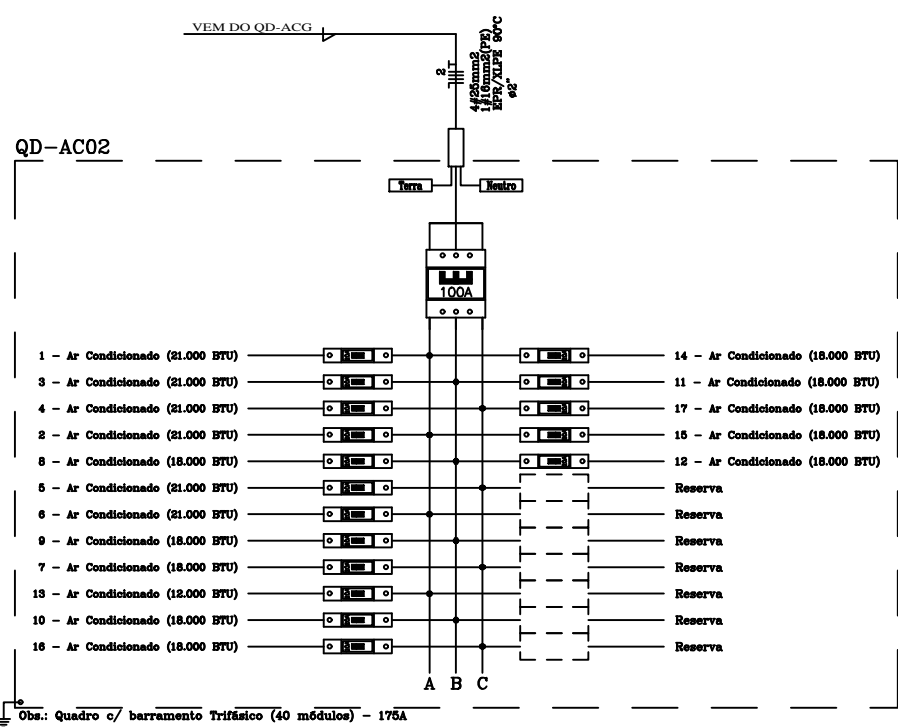
Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (40 módulos) - 175A

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (40 módulos) - 175A

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (60 módulos) - 175A

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (70 módulos) - 175A

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (40 módulos) - 175A

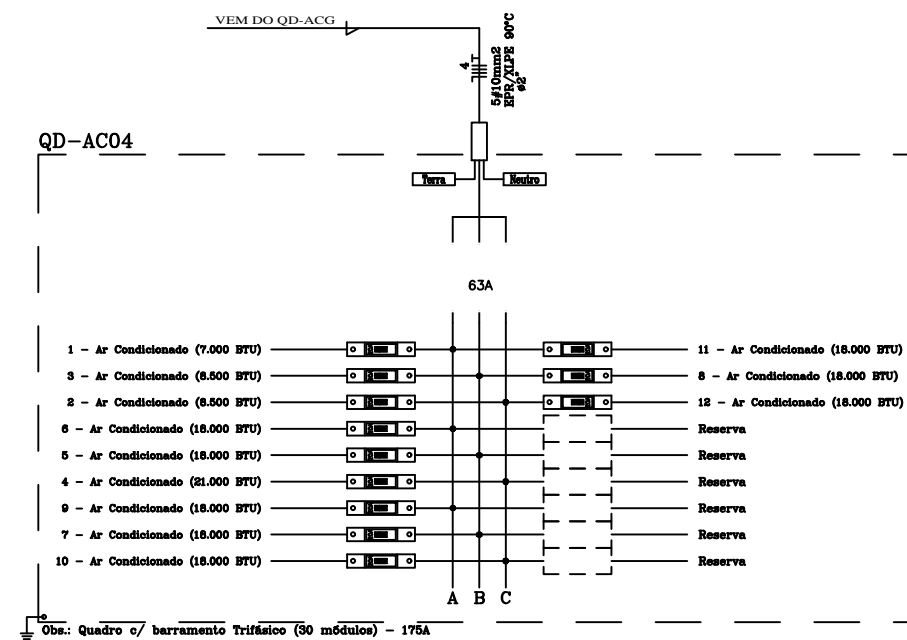


Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (40 módulos) - 175A

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (50 módulos) - 175A

Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Tomadas			Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		1550VA	1900VA	2860VA									
1	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	A
2	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	C
3	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	A
4	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	B
5	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	0	B
6	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	0	A
7	Ar Condicionado (12.000 BTU)		1		1748.0	1900.0	100%	0.92	8.64	1	20A	0	A
8	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	0	C
9	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	0	C
10	Ar Condicionado (8.500 BTU)	1			1426.0	1550.0	100%	0.92	7.05	1	20A	0	B
11	Ar Condicionado (8.500 BTU)	1			1426.0	1550.0	100%	0.92	7.05	1	20A	0	B
12	Ar Condicionado (8.500 BTU)	1			1426.0	1550.0	100%	0.92	7.05	1	20A	2.5	B
13	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	C
14	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	B
15	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	C
16	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	A
Total		3	1	12	37600.4	40870.0							
Aliment. C=10m QT=2%					37600.4	40870.0	70%	0.92	43.30	3	63A	16	ABC
Corrente nas Fases: A=60.6A B=60.1A C=65.0A													

Quadro de Cargas														
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		1100VA	1550VA	2860VA	3080VA									
1	Ar Condicionado (7.000 BTU)				1012.0	1100.0	100%	0.92	5.00	1	20A	2.5	A	
2	Ar Condicionado (8.500 BTU)			1	1426.0	1550.0	100%	0.92	7.05	1	20A	2.5	C	
3	Ar Condicionado (8.500 BTU)			1	1426.0	1550.0	100%	0.92	7.05	1	20A	2.5	B	
4	Ar Condicionado (21.000 BTU)			1	2833.6	3080.0	100%	0.92	14.00	1	20A	2.5	C	
5	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	B	
6	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	A	
7	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	B	
8	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	B	
9	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	A	
10	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	C	
11	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	A	
12	Ar Condicionado (18.000 BTU)			1	2631.2	2860.0	100%	0.92	13.00	1	20A	2.5	C	
Total		1	2	8	27747.2	30160.0								
Aliment. C=10m QT=2%					27747.2	30160.0	70%	0.92	32.00	3	63A	16	ABC	
Corrente nas Fases: A=44.0A B=46.0A C=47.0A														



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (50 módulos) - 175A

**LABORATÓRIO MULTIUSO**

END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO  
CEP:75901-970

**PROJETO ELÉTRICO**

PROPRIETÁRIO: UNIV. UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
CPF: 01.815.216/0001-78

AUTOR DO PROJETO: SIMONE DE ARAÚJO MELO  
ENR. ELÉTRICA - CRA 6.448/0 - GO

RT DA OBRA:

APROVAÇÃO:

CONTÉUDO: DIAGRAMA TRIFÁSICO  
QUADRO DE CARGAS

ÁREA COBERTA TOTAL: 2.918,34m<sup>2</sup>

DATA: 20/03/2020

ESCALA DE PAVIMENTO: 1:50

REVISÃO-11: 25/05/2020

REVISÃO-2: 20/10/2020

REVISÃO-3:

DESENHO: CARLOS

ARQUIVO: LAB.ELE.OC.OS.DWG

PROJETO: 5

PROJETO: 5

5/9

Fones: (62) 98418-5176  
eng-s@hdm.com