Quadro de Cargas

QDLF-V1

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	4					174.0	0.90	193.3	193.3	0.0	100%	T	127	1.52	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				7			560.0	0.80	700.0	0.0	700.0	100%	R	127	5.51	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	4		7		2	2784.2		3171.3	1332.3	1839.0							
Aliment.	C=8.83m QT=2%							3171.3	1.00	3171.3	1332.3	1839.0	100%	TR	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2784.2 W) (3171.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.9A S=15.9A

Quadro de Cargas

QDLF-V2

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	4					174.0	0.90	193.3	193.3	0.0		T	127	1.52	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				8			640.0	0.80	800.0	0.0	800.0		R	127	6.30	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	4		8		2	2864.2		3271.3	1332.3	1939.0							
Aliment.	C=7.63m QT=2%							3271.3	1.00	3271.3	1332.3	1939.0	100%	TR	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2864.2 W) (3271.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.9A S=16.7A

Quadro de Cargas

QDLF-V3

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	2	2				150.0	0.90	166.7	166.7	0.0		R	127	1.31	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				6			480.0	0.80	600.0	0.0	600.0		S	127	4.72	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	2	2	6		2	2680.2		3044.7	1305.7	1739.0							
Aliment.	C=5.82m QT=2%							3044.7	1.00	3044.7	1305.7	1739.0	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2680.2 W) (3044.7 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.7A S=15.1A

Quadro de Cargas

QDLF-V4

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	3					138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		R	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				6			480.0	0.80	600.0	0.0	600.0		S	127	4.72	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	3		6		2	2668.2		3031.3	1292.3	1739.0							
Aliment.	C=3.35m QT=2%							3031.3	1.00	3031.3	1292.3	1739.0	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2668.2 W) (3031.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.6A S=15.1A

Quadro de Cargas

QDLF-V5

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	3					138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		S	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				9			720.0	0.80	900.0	0.0	900.0		T	127	7.09	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	3		9		2	2908.2		3331.3	1292.3	2039.0							
Aliment.	C=9.32m QT=2%							3331.3	1.00	3331.3	1292.3	2039.0	100%	ST	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2908.2 W) (3331.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.6A S=17.4A

Quadro de Cargas

QDLF-V6

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	3					138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		S	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				7			560.0	0.80	700.0	0.0	700.0		T	127	5.51	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	3		7		2	2748.2		3131.3	1292.3	1839.0							
Aliment.	C=12.6m QT=2%							3131.3	1.00	3131.3	1292.3	1839.0	100%	ST	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2748.2 W) (3131.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.6A S=15.9A

Quadro de Cargas

QDLF-V7

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	3					138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		T	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				7			560.0	0.80	700.0	0.0	700.0		R	127	5.51	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	3		7		2	2748.2		3131.3	1292.3	1839.0							
Aliment.	C=12.58m QT=2%							3131.3	1.00	3131.3	1292.3	1839.0	100%	TR	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2748.2 W) (3131.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.6A S=15.9A

Quadro de Cargas

QDLF-V8

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	3					138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		T	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				8			640.0	0.80	800.0	0.0	800.0		R	127	6.30	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	3		8		2	2828.2		3231.3	1292.3	1939.0							
Aliment.	C=18.4m QT=4%							3231.3	1.00	3231.3	1292.3	1939.0	100%	TR	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2828.2 W) (3231.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.6A S=16.7A

Quadro de Cargas

QDLF-V9

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	1	2				126.0	0.90	140.0	140.0	0.0		R	127	1.10	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				8			640.0	0.80	800.0	0.0	800.0		S	127	6.30	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	1	2	8		2	2816.2		3218.0	1279.0	1939.0							
Aliment.	C=21.73m QT=4%							3218.0	1.00	3218.0	1279.0	1939.0	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2816.2 W) (3218.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.5A S=16.7A

Quadro de Cargas

QDLF-V10

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	1	4				198.0	0.90	220.0	220.0	0.0		S	127	1.73	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				11			880.0	0.80	1100.0	0.0	1100.0		T	127	8.66	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
5	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	1	4	11		3	4153.3		4737.0	1928.5	2808.5							
Aliment.	C=21.57m QT=4%							4737.0	1.00	4737.0	1928.5	2808.5	100%	ST	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (4153.3 W) (4737.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=17.3A S=24.2A

Quadro de Cargas

QDLF-V11

Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		24W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	15				360.0	0.90	400.0	400.0	0.0		R	127	3.15	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas		8			640.0	0.80	800.0	0.0	800.0		S	127	6.30	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado				1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado				1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
5	Ar Condicionado				1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
6	Ar Condicionado				1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																--
RES.	Circuito Reserva																--
Total		15	8		4	5100.4		5756.0	2678.0	3078.0							
Aliment.	C=23.65m QT=4%					5756.0	1.00	5756.0	2678.0	3078.0	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (5100.4 W) (5756.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=23.9A S=27.0A

Quadro de Cargas

QDLF-V12

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	3					138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		S	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				10			800.0	0.80	1000.0	0.0	1000.0		T	127	7.87	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	3		10		2	2988.2		3431.3	1292.3	2139.0							
Aliment.	C=20.76m QT=4%							3431.3	1.00	3431.3	1292.3	2139.0	100%	ST	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2988.2 W) (3431.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.6A S=18.2A

Quadro de Cargas

QDLF-V13

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	2					102.0	0.90	113.3	113.3	0.0		R	127	0.89	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				7			560.0	0.80	700.0	0.0	700.0		T	127	5.51	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	2		7		2	2712.2		3091.3	1252.3	1839.0							
Aliment.	C=17.84m QT=4%							3091.3	1.00	3091.3	1252.3	1839.0	100%	RT	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2712.2 W) (3091.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.2A S=15.9A

Quadro de Cargas

QDLF-V14

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	8					222.0	0.90	246.7	246.7	0.0		R	127	1.94	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				6			480.0	0.80	600.0	0.0	600.0		S	127	4.72	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	8		6		2	2752.2		3124.7	1385.7	1739.0							
Aliment.	C=18.2m QT=4%							3124.7	1.00	3124.7	1385.7	1739.0	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2752.2 W) (3124.7 V.A)

Corrente nas Fases: R=12.3A S=15.1A

Quadro de Cargas

QDLF-V15

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	2	1				114.0	0.90	126.7	126.7	0.0		R	127	1.00	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				7			560.0	0.80	700.0	0.0	700.0		T	127	5.51	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	2	1	7		2	2724.2		3104.7	1265.7	1839.0							
Aliment.	C=11.81m QT=4%							3104.7	1.00	3104.7	1265.7	1839.0	100%	RT	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2724.2 W) (3104.7 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.4A S=15.9A

Quadro de Cargas

QDLF-V16

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	1	1				90.0	0.90	100.0	100.0	0.0		S	127	0.79	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				5			400.0	0.80	500.0	0.0	500.0		T	127	3.94	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	1	1	5		2	2540.2		2878.0	1239.0	1639.0							
Aliment.	C=12.24m QT=4%							2878.0	1.00	2878.0	1239.0	1639.0	100%	ST	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2540.2 W) (2878.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.1A S=14.3A

Quadro de Cargas

QDLF-V17

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	4					174.0	0.90	193.3	193.3	0.0		R	127	1.52	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				6			480.0	0.80	600.0	0.0	600.0		S	127	4.72	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
5	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	4		6		3	3729.3		4210.3	1901.8	2308.5							
Aliment.	C=6.76m QT=4%							4210.3	1.00	4210.3	1901.8	2308.5	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (3729.3 W) (4210.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=17.1A S=20.3A

Quadro de Cargas

QDLF-V18

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	4	1	3				172.0	0.90	191.1	191.1	0.0		R	127	1.50	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				6			480.0	0.80	600.0	0.0	600.0		T	127	4.72	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
5	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
6	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RT	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		4	1	3	6		4	4752.4		5347.1	2469.1	2878.0							
Aliment.	C=2.31m QT=2%							5347.1	1.00	5347.1	2469.1	2878.0	100%	RT	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (4752.4 W) (5347.1 V.A)

Corrente nas Fases: R=22.2A S=25.4A

Quadro de Cargas

QDLF-V19

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Chuveiro	Ar Cond.		Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		6800W	1139VA	2480VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	4	5							220.0	0.90	244.4	244.4	0.0		S	127	1.92	1P-10A	0	--
2	Tomadas				2					160.0	0.80	200.0	0.0	200.0		T	127	1.57	1P-10A	0	--
3	Chuveiro						1			6800.0	1.00	6800.0	3400.0	3400.0		ST	220	30.91	2P-40A	0	--
4	Ar Condicionado							1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	0	--
5	Ar Condicionado							1		1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		ST	220	5.18	2P-10A	0	--
6	Ar Condicionado								1	2232.0	0.90	2480.0	1240.0	1240.0		ST	220	11.27	2P-16A	0	--
RES.	Circuito Reserva																				--
RES.	Circuito Reserva																				--
Total		4	5		2		1	2	1	11462.2		12002.4	6023.4	5979.0							
Aliment.	C=13.33m QT=2%									11462.2	0.95	12002.4	6023.4	5979.0	100%	ST	220	54.60	2P-63A	16	

Potência Demandada: 100% (11462.2 W) (12002.4 V.A)

Corrente nas Fases: R=54.5A S=54.1A

Quadro de Cargas

QDLF-V20

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	24W	36W	100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	1	1				90.0	0.90	100.0	100.0	0.0		R	127	0.79	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				10			800.0	0.80	1000.0	0.0	1000.0		S	127	7.87	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		RS	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	1	1	10		2	2940.2		3378.0	1239.0	2139.0							
Aliment.	C=13.72m QT=2%							3378.0	1.00	3378.0	1239.0	2139.0	100%	RS	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2940.2 W) (3378.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.1A S=18.2A

Quadro de Cargas

QDLF-V21

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot.	Fat.	Pot.	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Prot.	Cond.	Q.T.
		10W	36W		100VA		1139VA	W	Pot.	V.A	R	S	(%)	R S T	V	A	A	mm2	(%)
1	Iluminação	3	2					102.0	0.90	113.3	113.3	0.0		T	127	0.89	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas				10			800.0	0.80	1000.0	0.0	1000.0		R	127	7.87	1P-10A	2.5	--
3	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
4	Ar Condicionado						1	1025.1	0.90	1139.0	569.5	569.5		TR	220	5.18	2P-10A	2.5	--
RES.	Circuito Reserva																		--
RES.	Circuito Reserva																		--
Total		3	2		10		2	2952.2		3391.3	1252.3	2139.0							
Aliment.	C=6.77m QT=2%							3391.3	1.00	3391.3	1252.3	2139.0	100%	TR	220	27.30	2P-32A	6	

Potência Demandada: 100% (2952.2 W) (3391.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=11.2A S=18.2A

COR	PENA	COR
1	0.13	7
2	0.20	
3	0.30	
4	0.25	
5	0.30	
6	0.50	
7	0.20	
8	0.10	
9	0.10	
250	0.13	
251	0.10	

Revisão	Data	Descrição	Fornecedor Nome	Fornecedor Aprovador	Desenhista Aprovador	CAMARA MUNICIPAL VR Aprovador
4						
3						
2						
1						
Ø	17/08/2022	EMISSÃO INICIAL	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	-

PROJETISTA

CÂMARA MUNICIPAL VR
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5
Jd. Paraíba - Volta Redonda / RJ
CEP: 21.215-63

JFV CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS ELÉTRICOS
WWW.JFVPROJETOSELETRICOS.COM

CREA: CREA/RJ-1978100659
RESPONSÁVEL: JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO: JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
PROJETISTA: VINICIUS FERREIRA SOUZA
DESENHISTA: VINICIUS FERREIRA SOUZA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO: CMVR-ELE0000-R0
CONTEÚDO: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICA
QUADRO DE CARGAS
REVISÃO: 00
PRANCHA: 04/04
EMISSÃO INICIAL: 17/08/2022
DATA DA REVISÃO: -
ESCALA: -
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA: JUAREZ PEREIRA DE SOUZA

A1