

COR PENA COR
1 0.13
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

H

G

F

E

D

C

B

A

Quadro de Cargas																			
QDLF-V12																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		10W	36W		100VA		1139VA												
1	Iluminação	3	3		10			138.0	0.90	153.3	153.3	0.0		R	127	1.21	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas							800.0	0.80	1000.0	0.0	1000.0		S	127	7.87	1P-20A	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		10		2	2988.2		3431.3	1292.3	2139.0							
Aliment.	C=20.76m QT=4%							2988.2	0.87	3431.3	1292.3	2139.0	100%	RS	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. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		10W	36W		100VA		1139VA												
1	Iluminação	3	2		7			102.0	0.90	113.3	113.3	0.0		R	127	0.89	1P-10A	2.5	--
2	Tomadas							560.0	0.80	700.0	0.0	700.0		S	127	5.51	1P-20A	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		7		2	2712.2		3091.3	1252.3	1839.0							
Aliment.	C=17.84m QT=4%							2712.2	0.88	3091.3	1252.3	1839.0	100%	RS	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. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		10W	24W	36W	100VA		1139VA												
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-20A	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%							2752.2	0.88	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. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		10W	24W	36W	100VA		1139VA												
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		S	127	5.51	1P-20A	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	1	7		2	2724.2		3104.7	1265.7	1839.0							
Aliment.	C=11.81m QT=4%							2724.2	0.88	3104.7	1265.7	1839.0	100%	RS	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. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		10W	24W	36W	100VA		1139VA												
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				5			400.0	0.80	500.0	0.0	500.0		S	127	3.94	1P-20A	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	5		2	2540.2		2878.0	1239.0	1639.0							
Aliment.	C=12.24m QT=4%							2540.2	0.88	2878.0	1239.0	1639.0	100%	RS	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. 1139VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
		10W	36W		100VA														
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-20A	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%							3729.3	0.89	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				