

Quadro de Cargas																								
QDL-1																								
Circ.	Descrição do Circuito	Iluminação				Tomadas				F.P.	Pêtra (P) (W)	Pêtra (B) (V.A)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C	
		9W	28W	50W	75W	12W	100W	150W	200W															
1	Iluminação Guarda/Estacionamento	1	8	1						283,0	0,95	297,9	127	2,35	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%		B	0,0	297,9	0,0
2	Iluminação Estacionamento/Sinalizador de Entrada e Saida		16					1		598,0	0,95	629,5	220	2,86	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	BC	0,0	314,7	314,7	
3	Iluminação Estacionamento		16							448,0	0,95	471,6	220	2,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	BC	0,0	238,8	238,8	
4	Iluminação Estacionamento		16							448,0	0,95	471,6	220	2,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	BC	0,0	238,8	238,8	
5	Iluminação Estacionamento		16							448,0	0,95	471,6	220	2,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	CA	238,8	0,0	238,8	0,0
6	Iluminação Área Externa			9						675,0	0,95	710,5	220	3,23	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	AB	355,3	355,3	0,0	
7	Iluminação Área Externa			10						750,0	0,95	789,5	220	3,59	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	CA	394,7	0,0	394,7	0,0
8	Iluminação de Emergência					13				156,0	0,95	164,2	220	0,75	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	BC	0,0	82,1	82,1	
9	Tomadas Estacionamento						8			800,0	0,95	842,1	127	6,63	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	842,1	0,0	0,0	0,0
10	Tomadas Guarda								2	400,0	0,95	421,1	127	3,32	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	421,1	0,0
11	Tomadas Guarda							1		300,0	0,92	319,2	127	2,51	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	0,0	319,2	0,0
Total		1	72	1	19		13	9	1	3		5306,0		5588,7								1827,9	1840,8	1920,0
Aliment. C=129,1m T=0,2%											6112,4	0,95	6438,0	220	16,90	20A		VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	1827,9	1840,8	1920,0
Potência Demandada: 100% (6112,4 W) (6438,0 V.A)																								
Corrente nas Fases: A=15,6A B=16,0A C=16,9A																								

Quadro de Cargas

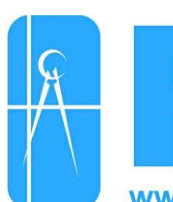

QDL-2																																			
Circ.	Descrição do Circuito	Iluminação										Tomadas										Potência (P) (W)	F.P.	Potência (S) (V A)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C
		13W	14W	15W	28W	36W	56W	60W	64W			12W	15W	50W	100W	200W	250W	300W	500W	1000W	2000W														
1	Iluminação Defesa Civil/Dep. Convivência/Apoio/WCs POD					13	6	3														984,0	0,95	1035,8	127	8,16	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1035,8	0,0	0,0
2	Iluminação Refeitório/Banheiros		2		21			7														1036,0	0,95	1090,5	127	8,59	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1090,5	0,0	0,0
3	Iluminação Segurança/Limpeza/Subestação/Painéis/Varanda			6		6	2		5			3										783,0	0,92*	829,2	127	6,53	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	829,2
4	Iluminação Circulação		73																			1022,0	0,95	1075,8	127	8,47	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1075,8	0,0
5	Iluminação Área Externa															10						2500,0	0,95	2631,6	220	11,96	16A	25	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	AB	1315,8	1315,8	0,0
6	Iluminação Secretário/Reunião/Locução/RH							18														1008,0	0,95	1061,1	127	8,35	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1061,1	0,0	0,0
7	Iluminação Atendimento/Assist. Social/Engenharia							15														840,0	0,95	884,2	127	6,96	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	884,2	0,0	0,0
8	Iluminação Recepção/Reunião		2					16														924,0	0,95	972,6	127	7,66	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	972,6	0,0	0,0
9	Iluminação Expediente/Meio Ambiente							17														952,0	0,95	1002,1	127	7,89	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1002,1	0,0	0,0
10	Iluminação Sup. Meio Amb./Planoq. Ubt							17														952,0	0,95	1002,1	127	7,89	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1002,1
11	Iluminação Sup. Gabinete/Fizc./Planoq. Ubt.							15														840,0	0,95	884,2	127	6,96	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	884,2	0,0
12	Iluminação Secretário/Sala Lateral/Reg. Fund.							18														1008,0	0,95	1061,1	127	8,35	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1061,1
13	Iluminação de Emergência					1					67											860,0	0,95	905,3	127	7,13	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	905,3	0,0
14	Tomadas Sala de Convivência												4	2								800,0	0,92*	866,1	127	6,82	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	866,1
15	Tomadas Dep./Sala de apoio											10										1000,0	0,92	1067,0	127	8,56	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1067,0
16	Tomadas Limpeza/Segurança/Corredor/Ponto Ext.											6	2									1000,0	0,92	1067,0	127	8,56	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1067,0	0,0
17	Tomada para Central de Alarme de Incêndio																		1			1000,0	0,92	1067,0	127	8,56	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1067,0
18	Tomadas Banheiros											2						2				1100,0	0,92*	1192,2	127	9,39	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1192,2
19	Tomadas Freezers Verticais															3						900,0	0,92	978,3	127	7,70	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	978,3	0,0
20	Tomadas Refeitório												2	3								800,0	0,92	869,6	127	6,85	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	869,6	0,0	0,0
21	Tomada Bifásica Refeitório																		1			1000,0	0,92	1067,0	220	4,94	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	AB	543,5	543,5	0,0
22	Tomada Bifásica Refeitório																			1		1000,0	0,92	1067,0	220	4,94	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	AB	543,5	543,5	0,0
23	Tomada Bifásica Refeitório																			1		1000,0	0,92	1067,0	220	4,94	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	CA	543,5	0,0	543,5
24	Tomada Bifásica Refeitório 20A																			1		2000,0	0,95	2105,3	127	16,58	20A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	2105,3	0,0
25	Tomada Bifásica Refeitório 20A																			1		2000,0	0,95	2105,3	127	16,58	20A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	2105,3
26	Tomadas para Renovadores de Ar												6									600,0	0,92	652,2	127	5,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	652,2	0,0
27	Exaustores Banheiros		2																			26,0	0,95	27,4	127	0,22	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	27,4	0,0	0,0
28	Tomada Guarda												6									600,0	0,92	652,2	127	5,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	652,2
Total	Cv=129,1m QT=2%	2	77	6	21	19	125	10	5		67	3	2	34	7	10	3	2	4	2		28535,0		30495,6											
Aliment.																						25611,3	0,94	31446,0	220	82,80	100A		VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	9889,1	10090,4	10425,2
Potência Demandada: 100% (29511.3 W) (31446.0 V A)																																			
Corrente nas Fases: A=81.5A B=82.4A C=82.8A																																			

Quadro de Cargas																													
QDL-3																													
Circ.	Descrição do Circuito	Iluminação						Tomadas						Chuveiro	Pênis (W)	F.P.	Pênis (V/A)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C	
		14W	15W	36W	45W	56W	64W	75W	12W	50W	100W	300W	1100W																2000W
1	Iluminação Hall/Sala Extra/WCs PNE/Sant. Fem.	2				17	2								1108,0	0,95	1168,3	127	9,18	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1168,3	
2	Iluminação Sanitários/Refeitório/WCs PNE	3				18									1050,0	0,95	1105,3	127	8,70	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1105,3	0,0	0,0	
3	Iluminação Gestão-Adm. Compens. Lâmpada Fluorescente					25									1400,0	0,95	1473,7	127	11,60	16A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1473,7	
4	Iluminação Salas Secretariado/Circulação			5		15									1020,0	0,95	1073,7	127	8,45	10A	4	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1073,7	0,0	
5	Iluminação Convênio/Contabilidade/Tesouraria					21									1176,0	0,95	1237,9	127	9,75	16A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1237,9	
6	Iluminação Cal. Inv. Sala-Fluorescentes + Compens.					12									1120,0	0,95	1177,9	127	9,28	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1178,9	0,0	0,0	
7	Iluminação Escada/Sala de Li. Resposta/Banheiro		2	5	4	12									1060,0	0,95	1117,9	127	8,80	10A	4	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1117,9	
8	Iluminação Folia e Pig. Atividade Seg. Taisão/Sentinelas					18									1008,0	0,95	1061,1	127	8,35	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1061,1	0,0	
9	Iluminação Assat. Social/Observatório/Atend. RH/Dir. Org.					18									1064,0	0,95	1120,0	127	8,82	10A	4	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1120,0	
10	Iluminação Alandamento Picoon/SAC					21									1176,0	0,95	1237,9	127	9,75	16A	6	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1237,9	0,0	0,0	
11	Iluminação Área Externa						3								225,0	0,95	236,8	127	1,86	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	236,8	0,0	0,0	
12	Iluminação de Emergência							60							720,0	0,95	757,9	127	5,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	757,9	0,0	0,0	
13	Geladeiras Refeitório										3				900,0	0,95	947,4	127	7,46	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	947,4	0,0	
14	Tomadas Refeitório/WCs								2	4					500,0	0,95	526,3	127	4,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	526,3	0,0	0,0	
15	Tomada Biblioteca Refeitório											1			1100,0	0,95	1157,9	220	5,26	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	2	100%	CA	578,9	0,0	578,9	
16	Tomada Biblioteca Refeitório											1			1100,0	0,95	1157,9	220	5,26	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	2	100%	CA	578,9	0,0	578,9	
17	Tomada 20A Refeitório												1		2000,0	0,95	2105,3	127	16,58	20A	4	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	2105,3	0,0	
18	Tomadas Hall/Sala Extra/Gestão									12					1200,0	0,95	1263,2	127	9,95	16A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1263,2	0,0	0,0	
19	Tomadas Secretariado/Convênios/Gestão									6					600,0	0,95	631,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	631,6	0,0	0,0	
20	Tomadas Cad. Econ./Sala de Licitação									8					800,0	0,95	842,1	127	6,83	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	842,1	
21	Tomadas Folia e Pig. Sent. Assat. Social/Observat.									9					900,0	0,95	947,4	127	7,46	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	947,4	0,0	0,0	
22	Tomadas Dircc. Orgãos/Atend./SAC/Protocolo									9					900,0	0,95	947,4	127	7,46	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	947,4	
23	Tomadas Recepção									6					600,0	0,95	631,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	631,6	0,0	
24	Chuveiro WC PNE 07													1	6000,0	1,00	6000,0	220	27,28	32A	6	Fio cabo 750 V- PVC	2	100%	AB	3000,0	3000,0	0,0	
25	Chuveiro WC PNE 08													1	6000,0	1,00	6000,0	220	27,28	32A	6	Fio cabo 750 V- PVC	2	100%	BC	0,0	3000,0	3000,0	
Total		5	2	10	4	186	2	3		60	2	54	3	2	1	2	34720	29953									12040	11819,0	12663,0
Alimnt.	C=129,1m QT=2%														36871,0	0,97	38141,1	220	100,40	125A		VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	12040,0	11819,0	12663,0	
Potência Demandada: 100% (36871,0 W) (38141,1 V A)																													
Corrente nas Fases: A=99,9A B=100,4A C=100,1A																													

Quadro de Cargas																	
QDT-1.1																	
Circ.	Descrição do Circuito	Tomadas		Pênis (P) (W)	F.P.	Potência (S) (V.A)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C
		100W	300W														
1	Computadores Defesa Civil	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
2	Computadores Defesa Civil	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
3	Computadores Defesa Civil	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
4	Computadores e Impressora Defesa Civil	3	1	800,0	0,95	831,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	831,6	0,0	0,0
5	Computadores Superintendência	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
6	Computadores Engenharia	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
7	Computadores Interior	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
8	Computadores Licitação e RH	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
9	Computadores Engenharia	4	1	700,0	0,95	736,8	127	5,80	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	736,8
10	Computadores Serv. Int. Nac.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
11	Computadores Técnicos	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
12	Computadores Feira e Serv. Int. Nac.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
13	Computadores e Impressoras Serv. Int. Nac.	4	1	700,0	0,95	736,8	127	5,80	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	736,8	0,0
14	Computadores Sim	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
15	Impressoras e Equipamentos Sim	5		500,0	0,95	526,3	127	4,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	526,3	0,0
16	Computadores Sim	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
17	Computadores Nac. Atend. Prod. Rural	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
18	Computadores e Equipamentos Secretariado	4	1	700,0	0,95	736,8	127	5,80	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	736,8
19	Computadores Interior	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
20	Computadores e Impressora Licitação e RH	4	1	700,0	0,95	736,8	127	5,80	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	736,8
21	Computadores e Impressora Nac. Atend. Prod. Rural	5	2	1100,0	0,95	1157,9	127	9,12	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1157,9	0,0	0,0
24	Computadores e Equipamento Segurança e Secretária	5		500,0	0,95	526,3	127	4,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	526,3	0,0
45	Computadores Entrada e Secretária	2	1	500,0	0,95	526,3	127	4,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	526,3
Total		92	36	20000		21026,2											
Aliment.	C=129,1m QT=2%				20047,2	0,95	21102,4	220	55,50	60A	VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	7053,1	7053,0	6947,7
Potência Demandada: 100% (20047.2 W) (21102.4 V A)																	
Corrente nas Fases: A=55.5A B=55.5A C=54.7A																	

Quadro de Cargas																			
QDT-1.2																			
Circ.	Descrição do Circuito	Tomadas			Pênis(P) (W)	F.P.	Pênis(P) (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C	
		100W	200W	300W															
22	Computadores Expediente	4	2	1	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0	
23	Computadores e Equipamentos Expediente	7	1		1000,0	0,92*	1056,1	127	8,32	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1056,1	0,0	0,0	
34	Computadores e Equipamentos Segurança e Secretário	1			100,0	0,95	105,3	127	0,83	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	105,3	0,0	
35	Computadores e Equipamentos Sala de Reunião	2	4		1400,0	0,95	1473,7	127	11,60	16A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1473,7	0,0	0,0	
36	Computadores e Equipamentos Secretário	4	3		1300,0	0,95	1368,4	127	10,77	16A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1368,4	
37	Equipamentos e Impressão Exped. Alent. Reg. Fund. Receção	10			1000,0	0,92*	1059,5	127	8,34	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1059,5	
38	Computadores Engenharia	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0	
39	Computadores engenharia	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0	
40	Computadores Alent. Reg. Fund.	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0	
41	Computadores Alent. Reg. Fund.	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0	
42	Computadores Receção		4		800,0	0,95	842,1	127	6,63	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	842,1	0,0	0,0	
43	Computadores Entrada e Secretária	2	2		800,0	0,95	842,1	127	6,63	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	842,1	0,0	0,0	
46	Computadores e Equipamento Engenharia	5	3		1400,0	0,95	1473,7	127	11,60	16A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1473,7	0,0	0,0	
47	Computadores e Impressora Assist. Social	5	2		1100,0	0,95	1157,9	127	9,12	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1157,9	
48	Computadores Alent. Reg. Fund.	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0	
49	Computadores e Impressora Alent. Reg. Fund.	1			100,0	0,95	105,3	127	0,83	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	105,3	
50	Computadores Alent. Reg. Fun.	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6	
51	Computadores e Equipamentos Sala de Reunião	5			500,0	0,95	526,3	127	4,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	526,3	0,0	0,0	
53	Computadores Sup. Meio Ambiente	4	2		1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6	
Total		74	4	31			17500,0		18431,4							6214,2	6421,1	5796,5	
Aliment.	C=129,1m QT=2%						18241,8	0,95	19212,6	220	50,60	60A	VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	6214,2	6421,1	5796,5
Potência Demanda: 100% (18241,8 W) (19212,6 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=48,9A B=50,6A C=45,6A																			

Quadro de Cargas																	
QDT-13																	
Circ.	Descrição do Circuito	Tomadas		Potência (W)	F.P.	Potência (V.A.)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm ²)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases ABC	Fase A	Fase B	Fase C
		100W	300W														
24	Computadores Ficalização	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
25	Computadores Ficalização	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
26	Computadores Ficalização	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
27	Computadores Ficalização	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
28	Computadores e Impressora Ficalização	3	1	600,0	0,95	631,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	431,6	0,0
29	Computadores Sup. Gabinete	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
30	Computadores Sup. Gabinete	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
31	Computadores Sup. Gabinete	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
32	Computadores e Equipamento Secretário	4	1	700,0	0,92*	740,3	127	5,83	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	740,3	0,0	0,0
33	Computadores e Impressora Secretária	3	1	600,0	0,95	631,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	631,6	0,0
43	Computadores e Equipamento Sup. Meio Ambiente	3	1	600,0	0,95	631,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	631,6	0,0
44	Computadores e Equipamento Sup. Meio Ambiente	3	1	600,0	0,95	631,6	127	4,97	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	631,6	0,0
52	Computadores Sup. Meio Ambiente	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
53	Computadores Sup. Meio Ambiente	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
54	Computadores Sup. Meio Ambiente	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	B	0,0	1052,6	0,0
55	Computadores Sup. Meio Ambiente	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
56	Computadores e Impressora Sup. Meio Ambiente	5	2	1100,0	0,95	1157,9	127	9,12	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1157,9	0,0	0,0
57	Computadores Sup. Planej. Urb.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
58	Computadores e Impressora Sup. Planej. Urb.	5	2	1100,0	0,95	1157,9	127	9,12	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1157,9
59	Computadores Sup. Planej. Urb.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
60	Computadores Sup. Planej. Urb.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
61	Computadores Sup. Planej. Urb.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	A	1052,6	0,0	0,0
62	Computadores Sup. Planej. Urb.	4	2	1000,0	0,95	1052,6	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V- PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1052,6
Total		90	41	21300,0		22045,4									7161,8	7789,8	7473,9
Aliment.	C=129 1m QT=2%			22138,3	0,95	23307,1	220	61,30	70A		VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	7161,8	7789,8	7473,9
Potência Demandada: 100% (22138,3 W) (23307,1 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=56,4A B=61,3A C=58,4A																	

 PAS www.pasnet.com.br	CONVENIENTE: 	CONCEDENTE:	TIPO: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">ELE</div>	FOLHA: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">09 / 14</div>
	OBRA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">REFORMA PRÉDIO FAÇA FÁCIL</div>			DATA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">OUTUBRO 2021</div>
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - QUADROS DE CARGAS			CAT. USO:	MODIFICAÇÕES:
LOCAL: Rua Elpidio Ferreira da Silva, s/n - Bairro Sagrado Coração de Jesus, Marista			NR SERVIÇOS	
MUNICÍPIO Colatina - ES			ZONA:	
CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES			MARISTA	
CNPJ/CPF:				
SITUAÇÃO S/ ESCALA			DECLARO QUE A APROVAÇÃO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
ÁREAS:			_____ CONVENIENTE Prefeitura Municipal de Colatina - ES	
			_____ RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	
			_____ RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	