

Quadro de Cargas																							
QDL-1																							
Circ.	Descrição do Circuito	Iluminação				Tomadas				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	
		9W	28W	50W	75W	12W	100W	150W	200W														
1	Iluminação Guarita/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	235,8	235,8
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	235,8	235,8
5	Iluminação Estacionamento		16							448,0	0,95	471,6	220	2,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	CA	235,8	0,0	235,8
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
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	842,1
10	Tomadas Guarita								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
11	Tomadas Guarita							1		300,0	0,92	319,2	127	2,51	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	319,2	0,0
Total			1	72	1	19		13	9	1	3										1827,9	1840,8	1920,0
Aliment.	Ca=129 1m QT=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														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	Ratex (P (W))	F.P.	Potência (V.A)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)											
1	Iluminação Defesa CivilDep.Convivência/Apoio/WCs POD					13	6	60W												984,0	0,95	1035,8	127	8,16	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	1038,8	0,0	0,0				
2	Iluminação Refeitório/Banheiros	2		21				7												1038,0	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/Vareada			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	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	2	100%	AB	1315,8	1315,8	0,0				
6	Iluminação Secretário/Reunião/Licitação/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																	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/Méio 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./Planej. Urb						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/Fisc./Planej. Urb.						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 Convívio												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	1087,0	127	8,56	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1087,0				
16	Tomadas Limpeza/Segurança/Corredor/Ponto Ext.												6	2						1000,0	0,92	1087,0	127	8,56	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	0,0	1087,0				
17	Tomada para Central de Alarme de Incêndio																	1		1000,0	0,92	1087,0	127	8,56	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1087,0				
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	1087,0	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	1087,0	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	1087,0	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																		28,0	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		2	77	6	21	19	125	10	5											28536,0		30405,6															
Aliment	C=129,1m QT=2%												67	3	2	34	7	10	3	2	4	2															
																				29511,3	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	Painel P (W)	F.P.	Painel 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		
		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									6000W	1108,0	0,95	1166,3	127	9,18	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	1166,3	
2	Iluminação Sanitários/Refeitório/WCs PNE	3																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./Compras/Locução/Parquinho						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. Int. Esc./Fiscalização/Rece. e Entrega						20											1120,0	0,95	1178,9	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 Lic./Recepção/Barbeiro		2		5	4	12											1062,0	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 Folha de Pagamento/Sig. Telemarketing						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 Assist. Social/Convênio/Atend. At.Direc. Org.						19											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 Atendimento Procon/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 Bifásica 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 Bifásica 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	6,63	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	842,1	
21	Tomadas Folha de Pagamento/Assist. Social/Convênio								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	Tomada Direc. Orgão/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		35623											
Aliment.	C=129,1m QT=2%																	36871,0	0,97	38141,1	220	100,40	125A		VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	12943,0	11819,0	12683,0	
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		Potência P (W)	F.P.	Potência (V.A)	Tensão (V)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm2)	Especificação do Condutor	Nº de Fases	Demanda (%)	Fases			
		100W	300W											ABC	A	B	C
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	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
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 Ferra 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 Secretário	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
34	Computadores e Equipamento Segurança e Secretaria	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 Secretaria	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			20000,0		21052,6									
Aliment.	C=129,1m QDT=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			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	
		100W	200W	300W															
22	Computadores Expediente	4	2		1000,0	0,95	1056,2	127	8,29	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	1056,2	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	106,3	127	0,83	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0,0	106,3	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 Dig. Alend. Reg. Funç./Recepção				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 Alend. 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 Alend. 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 Recepção		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	
45	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	2	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 Alend. 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 Alend. Reg. Fund.	1			100,0	0,95	106,3	127	0,83	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	C	0,0	0,0	106,3	
50	Computadores Alend. 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	528,3	127	4,14	10A	2,5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	A	528,3	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 QDT=2%						18241,8	0,95	19212,6	220	50,60	60A	VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	6214,2	6421,1	5796,5
Potência Demandada: 100% (18241.8 W) (19212.6 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=48.8A B=50.6A C=45.6A																			

Quadro de Cargas																	
QDT-1.3																	
Circ.	Descrição do Circuito	Tomadas		Pêlota/P (W)	F.P.	Pêlota/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	330W														
24	Computadores Fiscalização	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 Fiscalização	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 Fiscalização	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 Fiscalização	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 Fiscalização	3	1	600.0	0.96	631.6	127	4.97	10A	2.5	Fio cabo 750 V - PVC	1	100%	B	0.0	631.6	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
34	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
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
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		22424.5		61.30	70A		VER DIAGRAMA UNIFILAR	3	100%	ABC	7161.6	7789.8	7473.9
Alimnt.	C=129.1m QT=2%					22138.3	0.95	23307.1	220	61.30	70A			ABC	7161.6	7789.8	7473.9
Potência Demandada: 100% (22138.3 W) (23307.1 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=56.4A B=61.3A C=58.8A																	

 <b>PAS</b> <a href="http://www.pasnet.com.br">www.pasnet.com.br</a>	CONVENIENTE: 	CONCEDENTE:	TIPO: <div style="text-align: center; font-size: 2em;">SES</div>	FOLHA: <div style="text-align: center; font-size: 2em;">07 / 09</div>
	OBRA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">REFORMA PRÉDIO FAÇA FÁCIL</div>			DATA: <div style="text-align: center;">NOVEMBRO 2021</div>
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - QUADROS DE CARGAS			CAT. USO: NR SERVIÇOS	MODIFICAÇÕES:
LOCAL: Rua Elpidio Ferreira da Silva, s/n - Bairro Sagrado Coração de Jesus, Marista			ZONA:	
MUNICÍPIO Colatina - ES			CEP: 29707-840	
CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES			MARISTA	
CNPJ/CNPJ: 27.165.729/0001-74				
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	