

Quadro de Cargas																	
Medidor																	
Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Compr. (m)	Q.T. (%)	Q.T. (V/Km)
QGBT	Quadro: QGBT	1	38862.3	0.95	41119.4	13706.5	13706.5	13706.5	100%	RST	220	108.21	3P-150A	70	10.7	0.23	47.66
Total		1	38862.3		41119.4	13706.5	13706.5	13706.5									
Aliment.				0.95	13706.5	13706.5	13706.5	100%	RST	220	108.21	3P-150A	70	6.46	2		

Potência Demandada: 100% (38862.3 W) (41119.4 V.A)

Corrente nas Fases: R=108.2A S=108.2A T=108.2A

Quadro de Cargas																															
QGBT (Quadro: QGBT)																															
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas					Ar Cond.			Qd.Distr.	Tomadas	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Compr. (m)	Q.T. (%)	Q.T. (V/Km)	F.C.A
		15W	18W	28W	36W	2VA	100VA	200VA	300VA	2000VA	855VA	1139VA	1828VA																		
A1	Tomada Ar Vacinas																														
A2	Tomada Ar Curativos																														
A3	Tomada Ar Cuidados Básicos																														
A4	Tomada Ar Esterilização																														
A5	Tomada Ar Triagem																														
A6	Tomada Ar Consult. Ginecológico																														
A7	Tomada Ar Consult. Indiferenciado																														
A8	Tomada Ar Sala Coleta																														
IN1	Iluminação de Emergência																														
L1	Iluminação	1	2	9	4																										
L2	Iluminação II	2	14	10	4																										
QD-1	Quadro: QD-1																														
QD-EL	Quadro: QD-EL																														
T1	Tomadas Vacinas/Curativos																														
T2	Tomadas Rack de Dados																														
T3	Tomadas Triagem/Recepção/Espera/IS PCD Mas. Fem.																														
T4	Tomadas Cuidados Básicos/Lavagem/Desinfecção/Esterilização																														
T5	Tomadas Consult. Ginecológico/Diferenciado/IS Funci.																														
T6	Tomadas SI de Coleta/ Ag Contr. End./SI Apoio Ag. End																														
T7	Tomadas DML/IS PCD Masc./IS PCD Fem																														
Total		3	16	19	8																										
Aliment.																															

Potência Total (44844.9 W) (47597.1 V.A) Potência Demandada: 86.39% (38862.3 W) (41119.4 V.A)

Corrente nas Fases: R=110.5A S=112.1A T=110.3A

Quadro de Cargas																					
QD-EL (Quadro: QD-EL)																					
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Compr. (m)	Q.T. (%)	Q.T. (V/Km)	
		2W	40W	1200VA	2CV																
1	Circuito de Iluminação	1	1			1146.0	0.92*	1242.2	621.1	621.1	0.0	100%	RS	220	5.65	2P-16A	2.5	4.38	0.48	139.28	
2	Motor da Plataforma				1	1471.0	0.92	1598.9	533.0	533.0	533.0	100%	RST	220	4.20	3P-10A	2.5	4.62	0.11	51.89	
Total		1	1		1	2617.0		2841.1	1154.1	1154.1	533.0										
Aliment.						2835.9	0.92	3078.8	1154.1	1154.1	533.0	100%	RST	220	7.46	3P-20A	10	9.19	2		

Potência Demandada: 100% (2617.0 W) (2841.1 V.A)

Corrente nas Fases: R=9.8A S=9.8A T=4.2A

Quadro de Cargas																															
QD-1 (Quadro: QD-1)																															
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas					Chuveiro	Ar Cond.			Tomadas	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Compr. (m)	Q.T. (%)	Q.T. (V/Km)	F.C.A
		15W	18W	28W	36W	2VA	100VA	200VA	5500W	855VA		1139VA	1828VA	100VA																	
A1	Tomada Ar Agentes de Saúde																														
A2	Tomada Ar Consult. Ind.																														
A3	Tomada Ar Guarda Medicamento																														
A4	Tomada Ar Sala Reun. Educação I																														
A5	Tomada Ar Sala Reun. Educação II																														
A6	Tomada Ar Consult. Odontológico																														
CH1	Tomada Chuv. Vest. Masc.																														
CH2	Tomada Chuv. Vest. Fem.																														
IN1	Iluminação de Emergência																														
L1	Iluminação I	5	3	6	7																										
L2	Iluminação II	3		12	2																										
T1	Tomadas Copo/Vest. Mas./Fem./DML/Circulação																														
T2	Tomadas Almoznado/Guarda Medicam/ Sala Reunião Educação/																														
T3	Tomadas Agente de Saúde																														
T4	Tomadas Consultório Ind./Circ/Is PCD Fem/Masc																														
T5	Tomadas Consult. Odontológico																														
Total		8	3	18	9																										
Aliment.																															

Potência Demandada: 100% (24566.4 W) (25659.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=74.5A S=75.1A T=74.6A

LEGENDA:

Projeto: UBS TIPO 01 - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG Folha: 04 / 05

Objeto: PROJETO ELÉTRICO  
 Endereço: RUA Itália, S/N. (ESQUINA COM RUA MAURITANIA), BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG  
 Contratante: ASSOCIAÇÃO MUNICIPAL DA MICRO-REGIÃO DO MÉDIO RIO POMBA - AMERP  
 Município: MURIAÉ  
 Comarca: MURIAÉ  
 Estado (UF): MINAS GERAIS  
 Descrição: QUADROS DE CARGA  
 Data: 20/04/2023 ART: MG20231952056

Áreas:		PROPRIETÁRIO:	
TÉRREO	199,21 m²	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	
1º PAVIMENTO	171,33 m²	CNPJ: 17.947.581/0001-76	
ÁREA TOTAL	370,54 m²		

CONTRATANTE:  
 ASSOC. MUNIC MICRO-REGIAO MEDIO RIO POMBA-AMERP  
 CNPJ: 20.350.328/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENG. HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS  
 ENSº CIVIL - CREA MG 188562

Aprovação:

Associação dos Municípios da  
 Microrregião do Médio Rio Pomba  
 RUA EDMUNDO GERMANO Nº 35 - CENTRO - MURIAÉ - MG  
 TELEFAX - 3722-1064 - E-MAIL - AMERP@AMERP.COM.BR