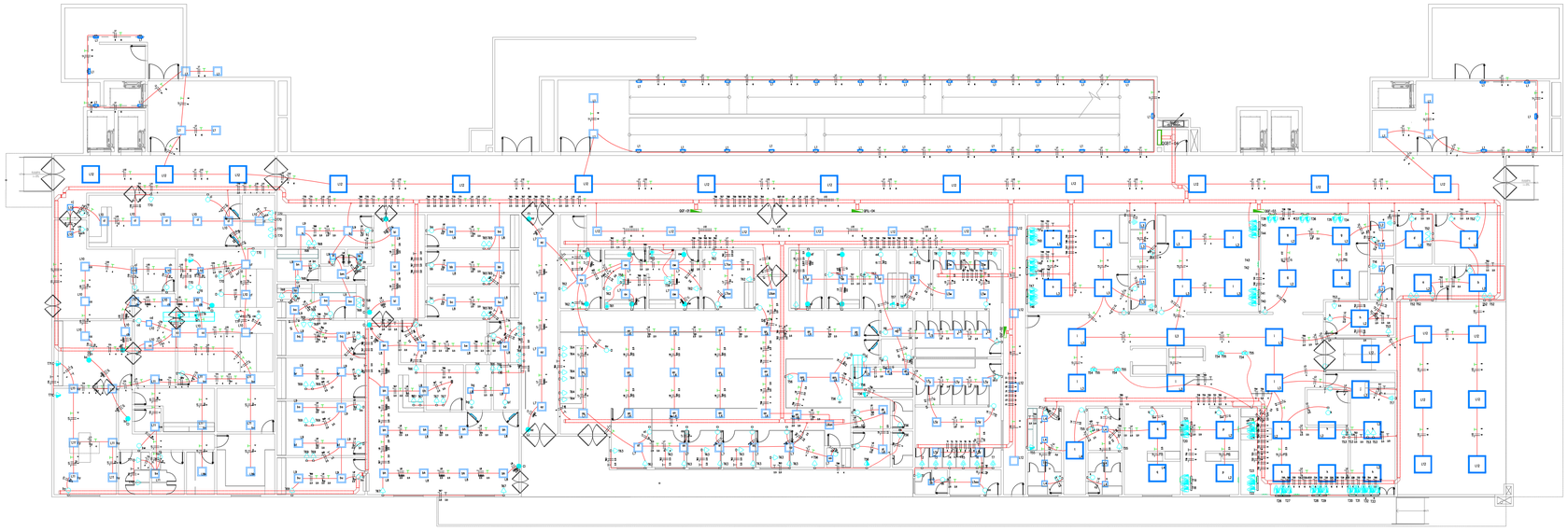


Quadro de Cargas

QGF-01

Circ.	Descrição	Tomadas 100VA	Tomadas 200VA	Tomadas 300VA	Tomadas 600VA	Tomadas 1.5kVA	Tomadas 1.8kVA	Tomadas 100VA	Tomadas 200VA	Tomadas 300VA	Pot. W	Pot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Demanda R S T	Fases	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
T56	Tomadas de uso geral			2				4			960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	35%	S	127	3.31	9F+NA	4	3.80
T57	Tomada/Hipertermia/Calmi/Nebulização/Dpc.Médico			2				3			720.0	0.80	900.0	0.0	900.0	0.0	35%	S	127	2.48	9F+NA	2.5	4.28
T58	Tomadas/Cadeira Odontológica 01				1						640.0	0.80	800.0	0.0	0.0	800.0	35%	T	127	6.30	9F+NA	2.5	4.15
T59	Tomadas/Cadeira Odontológica 02				1						640.0	0.80	800.0	0.0	800.0	0.0	35%	S	127	6.30	9F+NA	2.5	3.0
T60	Tomada/Compressor 5KS					1					1118.4	1.00	1118.4	559.2	559.2	0.0	35%	RS	220	5.08	2P+NA	4	1.17
T61	Tomada/Autoclave/Trauma Buco						1				1163.1	1.00	1163.1	581.6	581.6	0.0	35%	RS	220	5.42	2P+NA	4	1.38
T62	Tomada/Sutura/Trauma Buco moda/Sala Mental							6			480.0	0.80	600.0	0.0	0.0	600.0	30%	T	127	1.42	9F+NA	2.5	3.59
T63	Tomada/Geso/Ortopedia/Clínica 01/Geso 02/Geso 03							10			800.0	0.80	1000.0	1000.0	0.0	0.0	30%	R	127	2.36	9F+NA	2.5	4.84
T64	Tomadas/Registro							3		3	960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	30%	S	127	2.83	9F+NA	4	4.29
T65	Tomadas/Consultorio/Curativo/Vacinação							3		3	960.0	0.80	1200.0	1200.0	0.0	0.0	30%	R	127	2.83	9F+NA	2.5	2.6
T66	Tomadas/Espera Ambulatório/Recepção							8			640.0	0.80	800.0	0.0	0.0	800.0	30%	T	127	1.88	9F+NA	2.5	3.51
T67	Tomadas/Registro/Atendimento Infantil							4		2	800.0	0.80	1000.0	0.0	0.0	1000.0	30%	T	127	2.36	9F+NA	2.5	4.3
T68	Tomadas/Consultorio/Sls utilidades/Medicamentos/Posto de enfermagem							5		2	880.0	0.80	1100.0	1100.0	0.0	0.0	30%	R	127	2.60	9F+NA	2.5	3.58
T69	Tomadas/Hipodermia/Observação Clinica/Consultórios/Farmácia							5		4	1040.0	0.80	1300.0	1300.0	0.0	0.0	30%	R	127	3.07	9F+NA	2.5	4.4
T70	Tomadas/Recepção por Imagens/Mamoscopio/Pequs Lab./	1						6		2	960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	35%	T	127	3.31	9F+NA	2.5	4
T71	Tomadas/Sls Utilidades/Arquivo/Preparação/Secretária	1	3					1		2	960.0	0.80	1200.0	0.0	0.0	1200.0	35%	T	127	3.31	9F+NA	4	4.35
Total		1	4	4	2	1	1	60	6	10	13751.7		16611.7	5705.8	5205.8	5984.9								
Abranj. C=13.33m QT=2%											4485.1	0.83	5404.1	5705.8	5205.8	5984.9	100%	RST	220	14.20	3P-70A	25		

Potência Total (13751.7 W) (16611.7 V.A) Potência Demandada: 32.53% (4485.1 W) (5404.1 V.A)

Corrente nas Fases: R=14.5A S=14.5A T=14.5A

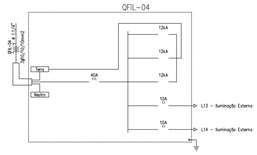
Quadro de Cargas

QFIL-04

Circ.	Descrição	Tomadas 6x80W	Pot. W	Pot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Demanda R S T	Fases	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
L13	Iluminação Externa	7	2240.0	0.92	2434.8	1217.4	1217.4	0.0	20%	RS	220	2.21	2P-10A	4	1.99
L14	Iluminação Externa	5	1600.0	0.92	1738.5	869.6	0.0	869.6	20%	TR	220	1.58	2P-16A	4	3.61
Total		12	3840.0		4173.3	2087.0	1217.4	869.6								
Abranj. C=13.33m QT=2%			768.0	0.92	834.8	208.7	0.0	417.4	10%	RST	220	2.00	3P-40A	10		

Potência Total (3840.0 W) (4173.9 V.A) Potência Demandada: 92% (706.6 W) (768.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=3.8A S=2.2A T=1.8A



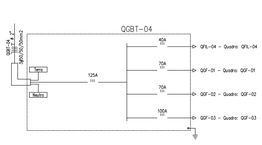
Quadro de Cargas

QGBT-04

Circ.	Descrição	Tomadas 100W	Tomadas 140/180	Tomadas 126/134	Tomadas 161/181	Pot. W	Pot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Demanda R S T	Fases	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QFIL-04	Quadro QFIL-04	1				768.0	0.92	834.8	278.3	278.3	278.3	92%	RST	220	2.02	3P+N	10	0.72
QGF-01	Quadro QGF-01		1			4485.1	0.83	5404.1	1801.4	1801.4	1801.4	92%	RST	220	13.08	3P+N	25	0.69
QGF-02	Quadro QGF-02			1		16940.0	1.00	16940.0	5646.7	5646.7	5646.7	92%	RST	220	41.01	3P+N	25	0.31
QGF-03	Quadro QGF-03				1	10620.0	0.80	13260.5	4420.2	4420.2	4420.2	29%	RST	220	6.98	3P+NA	35	0.13
Total		1	1	1	1	32813.1		36468.9	12156.3	12156.3	12156.3							
Abranj. C=13.33m QT=4%						2344.5	0.94	2780.6	1256.3	1256.3	1256.3	92%	RST	220	58.10	3P+25A	50	

Potência Total (32825.1 W) (36468.9 V.A) Potência Demandada: 92% (29740.5 W) (32964.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=43.7A S=43.7A T=43.7A



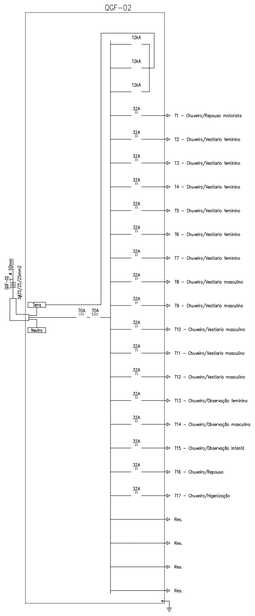
Quadro de Cargas

QGF-02

Circ.	Descrição	Chuveiro 130W	Chuveiro 440W	Pot. W	Pot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
T1	Chuveiro/Repouso motorista		1	440.0	1.00	440.0	2200.0	0.0	2200.0	28%	TR	220	20.00	2P-32A	6	0.83
T2	Chuveiro/Vestiario feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	ST	220	15.00	2P-32A	6	0.56
T3	Chuveiro/Vestiario feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	ST	220	15.00	2P-32A	6	0.63
T4	Chuveiro/Vestiario feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	TR	220	15.00	2P-32A	6	0.69
T5	Chuveiro/Vestiario feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	TR	220	15.00	2P-32A	6	0.75
T6	Chuveiro/Vestiario feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	TR	220	15.00	2P-32A	6	0.81
T7	Chuveiro/Vestiario feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	RS	220	15.00	2P-32A	6	0.88
T8	Chuveiro/Vestiario masculino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	RS	220	15.00	2P-32A	6	0.4
T9	Chuveiro/Vestiario masculino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	RS	220	15.00	2P-32A	6	0.47
T10	Chuveiro/Vestiario masculino		1	440.0	1.00	440.0	2200.0	0.0	2200.0	28%	ST	220	20.00	2P-32A	6	0.53
T11	Chuveiro/Vestiario masculino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	TR	220	15.00	2P-32A	6	0.56
T12	Chuveiro/Vestiario masculino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	TR	220	15.00	2P-32A	6	0.63
T13	Chuveiro/Observação feminino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	ST	220	15.00	2P-32A	6	0.69
T14	Chuveiro/Observação masculino	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	650.0	28%	RS	220	15.00	2P-32A	6	0.9
T15	Chuveiro/Observação infantil		1	440.0	1.00	440.0	2200.0	0.0	2200.0	28%	RS	220	20.00	2P-32A	6	1.25
T16	Chuveiro/Repouso		1	440.0	1.00	440.0	2200.0	2200.0	0.0	28%	RS	220	20.00	2P-32A	6	1.28
T17	Chuveiro/Higienização	1		130.0	1.00	130.0	650.0	650.0	0.0	28%	RS	220	15.00	2P-32A	6	2.22
Total		13	4	4060.0		4060.0	19800.0	19800.0	19800.0							
Abranj. C=13m QT=2%				1644.0	1.00	1644.0	7800.0	7800.0	7800.0	92%	RST	220	41.00	3P-70A	25	

Potência Total (60500.0 W) (60500.0 V.A) Potência Demandada: 92% (15584.8 W) (15584.8 V.A)

Corrente nas Fases: R=53.2A S=50.4A T=50.4A



DESCRIÇÃO DA REVISÃO :

		DATA:
02	Adequação das escadas enclausuradas e inclusão de nova laje técnica	28/09/2022
01	Adequação de Layout no Projeto de Arquitetura	30/08/2022
00	Emissão Inicial	26/07/2022

LAZARUS Consultoria, Gerenciamento e Engenharia

PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

SECRETARIA DE SAÚDE

CLIENTE:
PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

DATA EMISSÃO:
25/10/2022

OBRA:
PLANTA DE ELÉTRICA

ENDEREÇO:
AVENIDA JOÃO JASBICK, Nº 520

MUNICÍPIO:
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

NATUREZA DA OBRA:
REFORMA GERAL BLOCO A COM ACRÉSCIMO

PROJETO:
PROJETO BÁSICO ELÉTRICA

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA DE ELÉTRICA
PAVIMENTO TÉRREO (BLOCO B)

ESCALA:
-

PRANCHA Nº:
09/13

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	26.539,50m²	3.342,50m²	15.540,35m²	18.782,85m²

AUTOR DO PROJETO:	CREA:	DESENHISTA:	APROVAÇÃO DO PROJETO:
MAURICIO RIZZO	1981109164	FELIPE M. SOUZA ALBINO	