

Quadro de Cargas														
Medidor														
Circ.	Descrição	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	Q.T. (%)
QD01	Quadro: QD01	56736.7	0.88	64696.3	21565.4	21565.4	21565.4	100%	RST	380	98.02	3P-100A	35	0.53
Total		56736.7		64696.3	21565.4	21565.4	21565.4							
Aliment. C=26.15m		56736.7	0.88	64696.3	21565.4	21565.4	21565.4	100%	RST	380	98.02	3P-100A	35	2
Potência Demandada: 100% (56736.7 W) (64696.3 V.A)														
Corrente nas Fases: R=98.0A S=98.0A T=98.0A														

Quadro de Cargas														
QD03 (Quadro: QD03)														
Circ.	Descrição	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	Q.T. (%)
C20	Circuito C20	10000.0	0.90	11111.1	11111.1	11111.1	11111.1	100%	R	220	50.51	1P-50A	25	0.07
Total		10000.0		11111.1	11111.1	11111.1	11111.1							
Aliment. C=7.13m			0.90	11111.1	11111.1	11111.1	11111.1	100%	R	220	50.51	1P-50A	25	2
Potência Demandada: 100% (10000.0 W) (11111.1 V.A)														
Corrente nas Fases: R=50.5A														

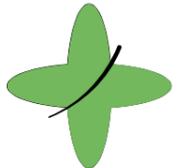
Quadro de Cargas														
QD01 (Quadro: QD01)														
Circ.	Descrição	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
C19	Circuito C19	2080.0	0.80	2600.0	2600.0	0.0	0.0	100%	R	220	11.82	1P-20A	2.5	0.42
QD02	Quadro: QD02	45656.7	0.88	52096.3	17365.4	17365.4	17365.4	100%	RST	380	78.93	3P-80A	35	0.29
QD05	Quadro: QD05	4500.0	0.90	5000.0	1666.7	1666.7	1666.7	100%	RST	380	7.58	3P-40A	10	0.05
QD06	Quadro: QD06	4500.0	0.90	5000.0	1666.7	1666.7	1666.7	100%	RST	380	7.58	3P-40A	10	0.09
Total		56736.7		64696.3	23298.8	20698.8	20698.8							
Aliment. C=23.12m			0.88	23298.8	20698.8	20698.8	20698.8	100%	RST	380	98.02	3P-100A	35	2
Potência Demandada: 100% (56736.7 W) (64696.3 V.A)														
Corrente nas Fases: R=105.9A S=94.1A T=94.1A														

Quadro de Cargas														
QD04 (Quadro: QD04)														
Circ.	Descrição	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	Q.T. (%)
C21	Circuito C21	4000.0	0.90	4444.4	4444.4	4444.4	4444.4	100%	R	220	20.20	1P-50A	25	0.04
Total		4000.0		4444.4	4444.4	4444.4	4444.4							
Aliment. C=9.93m			0.90	4444.4	4444.4	4444.4	4444.4	100%	R	220	20.20	1P-50A	25	2
Potência Demandada: 100% (4000.0 W) (4444.4 V.A)														
Corrente nas Fases: R=20.2A														

Quadro de Cargas														
QD02 (Quadro: QD02)														
Circ.	Descrição	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	Q.T. (%)
A1	Circuito A1	2232.0	0.90	2480.0	0.0	2480.0	0.0	100%	S	220	11.27	1P-20A	4	0.71
A2	Circuito A2	1025.1	0.90	1139.0	0.0	1139.0	0.0	100%	S	220	5.18	1P-20A	4	0.19
A3	Circuito A3	1025.1	0.90	1139.0	0.0	1139.0	0.0	100%	S	220	5.18	1P-20A	4	0.13
A4	Circuito A4	1645.2	0.90	1828.0	0.0	1828.0	0.0	100%	S	220	8.31	1P-20A	4	0.21
A5	Circuito A5	1025.1	0.90	1139.0	0.0	1139.0	0.0	100%	T	220	5.18	1P-20A	4	0.19
A6	Circuito A6	1645.2	0.90	1828.0	0.0	1828.0	0.0	100%	S	220	8.31	1P-20A	4	0.33
A7	Circuito A7	1645.2	0.90	1828.0	0.0	1828.0	0.0	100%	T	220	8.31	1P-20A	4	0.33
A8	Circuito A8	1025.1	0.90	1139.0	0.0	1139.0	0.0	100%	S	220	5.18	1P-20A	4	0.35
A9	Circuito A9	1645.2	0.90	1828.0	1828.0	0.0	0.0	100%	R	220	8.31	1P-20A	4	0.62
A10	Circuito A10	1645.2	0.90	1828.0	0.0	1828.0	0.0	100%	S	220	8.31	1P-20A	4	0.53
A11	Circuito A11	1025.1	0.90	1139.0	0.0	1139.0	0.0	100%	S	220	5.18	1P-20A	4	0.18
A12	Circuito A12	1645.2	0.90	1828.0	0.0	1828.0	0.0	100%	T	220	8.31	1P-20A	4	0.18
C1	Circuito C1	720.0	0.80	900.0	0.0	900.0	0.0	100%	T	220	4.09	1P-20A	2.5	0.36
C2	Circuito C2	160.0	0.80	200.0	0.0	200.0	0.0	100%	S	220	0.91	1P-20A	2.5	0.07
C3	Circuito C3	880.0	0.80	1100.0	0.0	1100.0	0.0	100%	S	220	5.00	1P-20A	2.5	0.39
C4	Circuito C4	800.0	0.80	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	T	220	4.55	1P-20A	2.5	0.24
C5	Circuito C5	1800.0	0.90	2000.0	0.0	2000.0	0.0	100%	T	220	9.09	1P-20A	4	0.32
C6	Circuito C6	640.0	0.80	800.0	0.0	800.0	0.0	100%	S	220	3.64	1P-20A	2.5	0.27
C7	Circuito C7	240.0	0.80	300.0	0.0	300.0	0.0	100%	S	220	1.36	1P-20A	4	0.06
C8	Circuito C8	240.0	0.80	300.0	0.0	300.0	0.0	100%	T	220	1.36	1P-20A	4	0.07
C9	Circuito C9	560.0	0.80	700.0	0.0	700.0	0.0	100%	T	220	3.18	1P-20A	2.5	0.22
C10	Circuito C10	560.0	0.80	700.0	0.0	700.0	0.0	100%	T	220	3.18	1P-20A	2.5	0.23
C11	Circuito C11	880.0	0.80	1100.0	0.0	1100.0	0.0	100%	T	220	5.00	1P-20A	2.5	0.43
C12	Circuito C12	720.0	0.80	900.0	0.0	900.0	0.0	100%	T	220	4.09	1P-20A	2.5	0.38
C13	Circuito C13	160.0	0.80	200.0	0.0	200.0	0.0	100%	S	220	0.91	1P-20A	2.5	0.09
C14	Circuito C14	720.0	0.80	900.0	0.0	900.0	0.0	100%	T	220	4.09	1P-20A	2.5	0.51
C15	Circuito C15	960.0	0.80	1200.0	0.0	1200.0	0.0	100%	T	220	5.45	1P-20A	2.5	0.71
C16	Circuito C16	240.0	0.80	300.0	0.0	300.0	0.0	100%	S	220	1.36	1P-20A	2.5	0.09
C17	Circuito C17	800.0	0.80	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	S	220	4.55	1P-20A	2.5	0.2
C18	Circuito C18	1800.0	0.90	2000.0	0.0	2000.0	0.0	100%	T	220	9.09	1P-20A	4	0.3
C22	Circuito C22	400.0	0.80	500.0	0.0	500.0	0.0	100%	S	220	2.27	1P-20A	4	0.15
C23	Circuito C23	160.0	0.80	200.0	0.0	200.0	0.0	100%	T	220	0.91	1P-20A	2.5	0.02
E1	Circuito E1	18.0	0.90	20.0	0.0	20.0	0.0	100%	T	220	0.09	1P-20A	2.5	0.01
L1	Circuito L1	350.0	0.90	388.9	0.0	388.9	0.0	100%	S	220	1.77	1P-20A	2.5	0.09
L2	Circuito L2	265.0	0.90	294.4	0.0	294.4	0.0	100%	T	220	1.34	1P-20A	2.5	0.07
L3	Circuito L3	310.0	0.90	344.4	0.0	344.4	0.0	100%	T	220	1.57	1P-20A	2.5	0.12
L4	Circuito L4	45.0	0.90	50.0	0.0	50.0	0.0	100%	S	220	0.23	1P-20A	2.5	0.02
QD03	Quadro: QD03	10000.0	0.90	11111.1	11111.1	0.0	0.0	100%	R	220	50.51	1P-50A	25	0.28
QD04	Quadro: QD04	4000.0	0.90	4444.4	4444.4	0.0	0.0	100%	R	220	20.20	1P-50A	25	0.15
Total		45656.7		52096.3	17383.6	17359.0	17353.9							
Aliment. C=15.36m			0.88	17383.6	17359.0	17353.9	17353.9	100%	RST	380	78.93	3P-80A	35	2
Potência Demandada: 100% (45656.7 W) (52096.3 V.A)														
Corrente nas Fases: R=79.0A S=78.9A T=78.9A														

Quadro de Cargas														
QD05 (Quadro: QD05)														
Circ.	Descrição	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	Q.T. (%)
S05	Circuito S05	4500.0	0.90	5000.0	1666.7	1666.7	1666.7	100%	RST	380	7.58	3P-40A	10	0
Total		4500.0		5000.0	1666.7	1666.7	1666.7							
Aliment. C=8.03m			0.90	1666.7	1666.7	1666.7	1666.7	100%	RST	380	7.58	3P-40A	10	2
Potência Demandada: 100% (4500.0 W) (5000.0 V.A)														
Corrente nas Fases: R=7.6A S=7.6A T=7.6A														

Quadro de Cargas														
QD06 (Quadro: QD06)														
Circ.	Descrição	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	Q.T. (%)
S06	Circuito S06	4500.0	0.90	5000.0	1666.7	1666.7	1666.7	100%	RST	380	7.58	3P-40A	10	0
Total		4500.0		5000.0	1666.7	1666.7	1666.7							
Aliment. C=13.89m			0.90	1666.7	1666.7	1666.7	1666.7	100%	RST	380	7.58	3P-40A	10	2
Potência Demandada: 100% (4500.0 W) (5000.0 V.A)														
Corrente nas Fases: R=7.6A S=7.6A T=7.6A														

00	EMISSÃO INICIAL	08/2023	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA
 <p><b>FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS</b>  <b>UNIDADE: Clínica de Saúde da Mulher</b>  <b>ENDEREÇO: R. José de Alencar, s/nº - Piratini - Sapucaia do Sul - RS</b>  <b>FONE ENGENHARIA FHGV: (51) 3451.8200 R. I 15</b></p>		<p>PROJETO ELÉTRICO                  QUADROS DE CARGA</p>	
		<p>AMPLIAÇÃO</p>	
DIRETOR GERAL: _____ TÉRCIO ERANY TEDESCO JÚNIOR		DESENHO: R.SILVEIRA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ RAFAEL SILVEIRA ENG. ELETRICISTA - CREA/RS 136.938		PRANCHA IE03	
		ESCALA (m): INDICADA	ÁREA (m²): ---