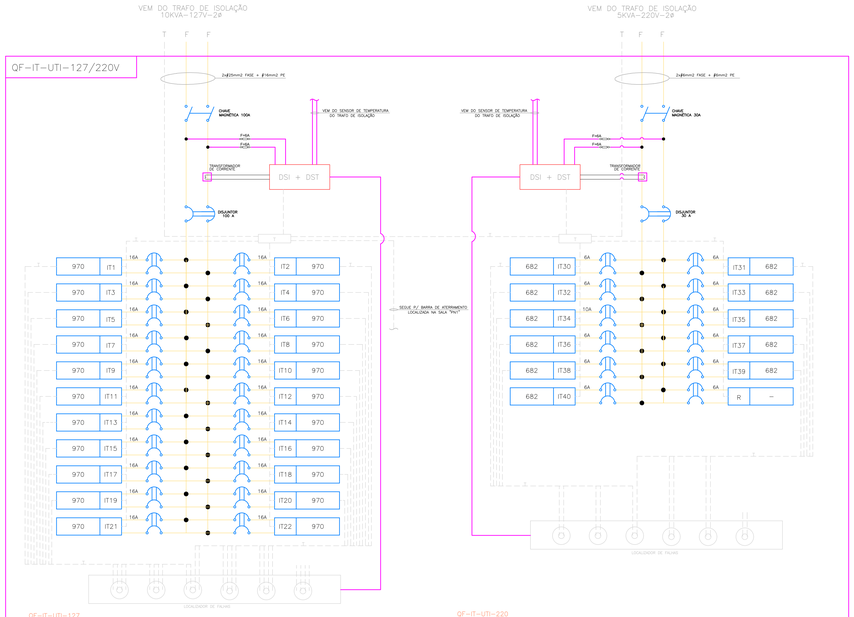
UTI



QF-IT-UTI-127

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT1	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT2	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT3	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT4	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT5	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT6	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT7	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT8	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT9	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT10	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT11	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT12	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT13	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT14	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT15	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT16	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT17	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT18	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT19	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT20	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT21	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT22	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOTAL		12560	–	–	–	–	–	–

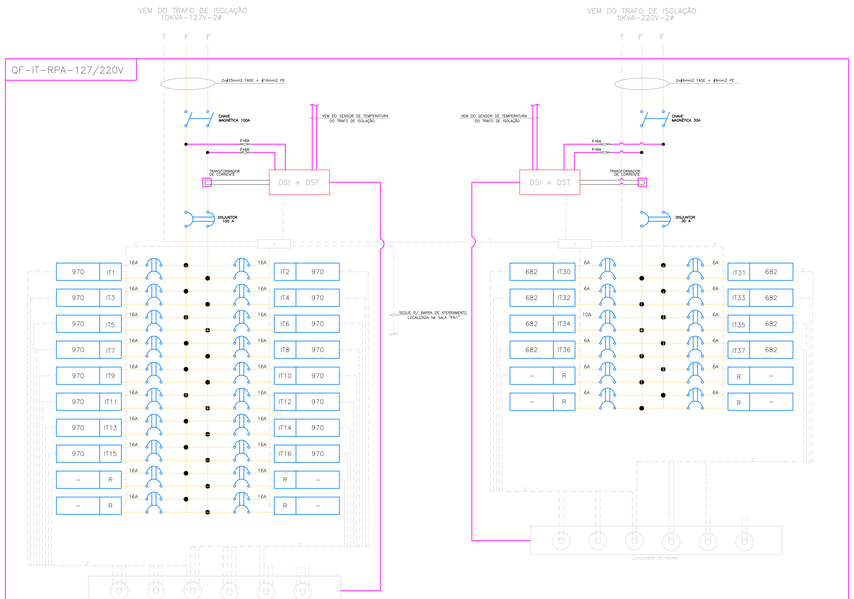
CARGA INSTALADA	12560
FATOR DE DEMANDA	0.75
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	9,42 W
CORRENTE	70,46 A

QF-IT-UTI-220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT30	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT31	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT32	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT33	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT34	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT35	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT36	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT37	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT38	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT39	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT40	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOTAL		6820	–	–	–	–	–	–

CARGA INSTALADA	6820
FATOR DE DEMANDA	0.70
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	4,77 KW
CORRENTE	20,60 A

RPA



QF-IT-RPA-127

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT1	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT2	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT3	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT4	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT5	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT6	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT7	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT8	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT9	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT10	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT11	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT12	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT13	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT14	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT15	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT16	628	127	4.95	B	2.5	10	0.95
TOTAL		11304	–	–	–	–	–	–

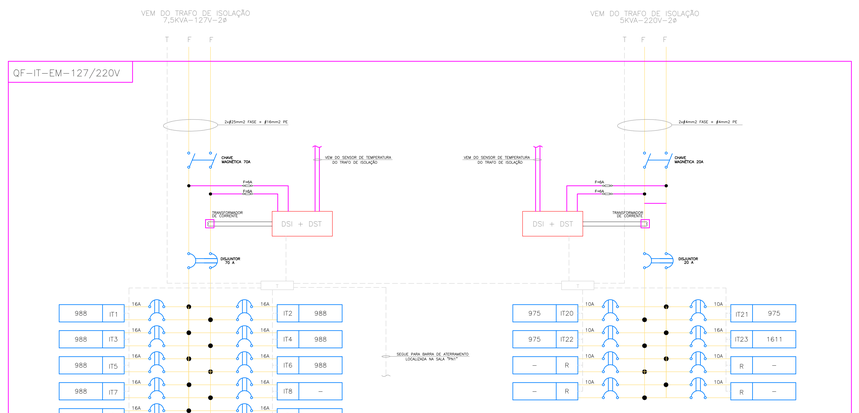
CARGA INSTALADA	11304
FATOR DE DEMANDA	0.85
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	9,60 W
CORRENTE	71,81 A

QF-IT-RPA-220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT30	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT31	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT32	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT33	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT34	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT35	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT36	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT37	682	220	3.10	B	2.5	6	0.95
TOTAL		6138	–	–	–	–	–	–

CARGA INSTALADA	6138
FATOR DE DEMANDA	0.75
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	4,60 KW
CORRENTE	20,90 A

SALA EMERGÊNCIA



QF-IT-EM-127

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT1	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT2	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT3	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT4	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT5	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS TORRE	IT6	1970	127	15.52	B	2.5	16	0.95
TOMADAS TORRE	IT7	1970	127	15.52	B	2.5	16	0.95
TOTAL		10040	–	–	–	–	–	–

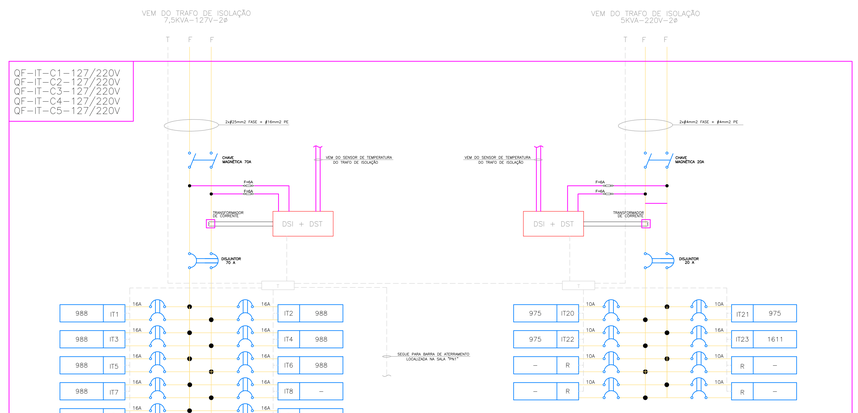
CARGA INSTALADA	10040
FATOR DE DEMANDA	0.55
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	5,52 W
CORRENTE	41,29 A

QF-IT-EM-220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT20	975	220	4.43	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT21	975	220	4.43	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT22	975	220	4.43	B	2.5	10	0.95
TOMADAS TORRE	IT23	1611	220	7.33	B	2.5	16	0.95
TOTAL		4536	–	–	–	–	–	–

CARGA INSTALADA	4536
FATOR DE DEMANDA	0.55
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	2,49 KW
CORRENTE	10,77 A

SALA CIRÚRGICA 1,2,3,4 E 5



QF-IT-PXX-127

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT1	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT2	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT3	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT4	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT5	1220	127	9.61	B	2.5	16	0.95
TOMADAS TORRE	IT6	1970	127	15.52	B	2.5	16	0.95
TOMADAS TORRE	IT7	1970	127	15.52	B	2.5	16	0.95
TOTAL		10040	–	–	–	–	–	–

CARGA INSTALADA	10040
FATOR DE DEMANDA	0.55
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	5,52 W
CORRENTE	41,29 A

QF-IT-PXX-220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJ. (A)	FP
TOMADAS RÉGUA	IT20	975	220	4.43	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT21	975	220	4.43	B	2.5	10	0.95
TOMADAS RÉGUA	IT22	975	220	4.43	B	2.5	10	0.95
TOMADAS TORRE	IT23	1611	220	7.33	B	2.5	16	0.95
TOTAL		4536	–	–	–	–	–	–

CARGA INSTALADA	4536
FATOR DE DEMANDA	0.55
FATOR DE POTÊNCIA	0.95
CARGA DEMANDADA	2,49 KW
CORRENTE	10,77 A

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	07/2022	A.M.	N.C./M.L.	M.L.	ALTERAÇÃO ARQUITETURA
02	01/2022	KL/TA/EA/LS	N.C./M.L.	M.L.	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
01	10/2021	KL/TA/EA/LS	N.C./M.L.	M.L.	ALTERAÇÃO ARQUITETURA
00	07/2021	KL/TA/EA/LS	N.C./M.L.	M.L.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

COORDENADOR ARQUITETURA
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A306339-8

COORDENADOR ENGENHARIA
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Eng. Alex Farias Mariano
CREA: 5060800496

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP

Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto: **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO

Disciplina: ELÉTRICA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP

Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg

Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO THIAGO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO
Diretora Técnica do Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título: **ELÉTRICA - DIAGRAMAS 5**

Folha: 24 | 30

Código do SINFO: PB SMO 001 - 01/01

Data: JUL/2022

Escala: 1:100

IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg

FORMATO DA FOLHA: A2
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outra fim e não ser o seu indicado