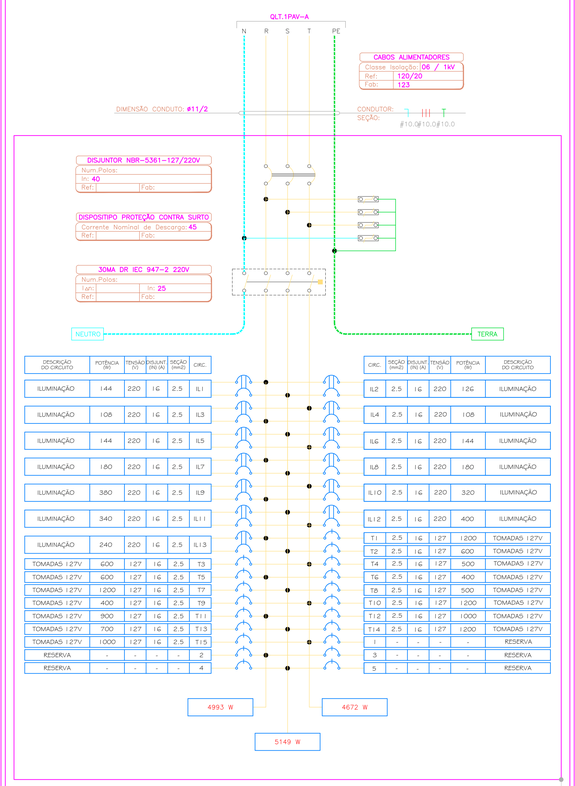
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS	14814 W	28.65 A	220 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (FN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	144	220	1G	2.5	IL1
ILUMINAÇÃO	108	220	1G	2.5	IL3
ILUMINAÇÃO	144	220	1G	2.5	IL5
ILUMINAÇÃO	180	220	1G	2.5	IL7
ILUMINAÇÃO	380	220	1G	2.5	IL9
ILUMINAÇÃO	340	220	1G	2.5	IL11
ILUMINAÇÃO	240	220	1G	2.5	IL13
TOMADAS 127V	600	127	1G	2.5	T3
TOMADAS 127V	600	127	1G	2.5	T5
TOMADAS 127V	1200	127	1G	2.5	T7
TOMADAS 127V	400	127	1G	2.5	T9
TOMADAS 127V	900	127	1G	2.5	T11
TOMADAS 127V	700	127	1G	2.5	T13
TOMADAS 127V	1000	127	1G	2.5	T15
RESERVA	-	-	-	-	2
RESERVA	-	-	-	-	4

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
IL2	2.5	1G	220	126	ILUMINAÇÃO
IL4	2.5	1G	220	108	ILUMINAÇÃO
IL6	2.5	1G	220	144	ILUMINAÇÃO
IL8	2.5	1G	220	180	ILUMINAÇÃO
IL10	2.5	1G	220	320	ILUMINAÇÃO
IL12	2.5	1G	220	400	ILUMINAÇÃO
T1	2.5	1G	127	1200	TOMADAS 127V
T2	2.5	1G	127	600	TOMADAS 127V
T4	2.5	1G	127	500	TOMADAS 127V
T6	2.5	1G	127	400	TOMADAS 127V
T8	2.5	1G	127	500	TOMADAS 127V
T10	2.5	1G	127	1200	TOMADAS 127V
T12	2.5	1G	127	1000	TOMADAS 127V
T14	2.5	1G	127	1200	TOMADAS 127V
1	-	-	-	-	RESERVA
3	-	-	-	-	RESERVA
5	-	-	-	-	RESERVA

4993 W | 4672 W | 5149 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS

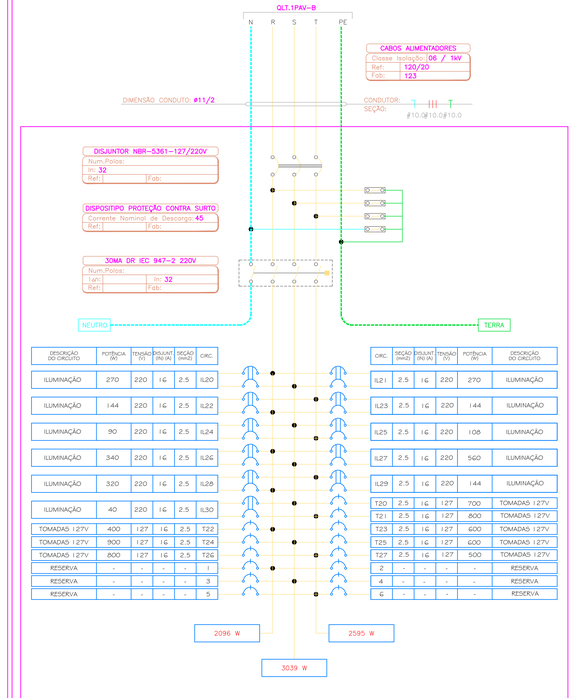
Quadro Terminal – QLT.1PAV-A

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
IL1	ILUMINAÇÃO	144	220	0.66	B	0.99	2.5	16	0.08
IL2	ILUMINAÇÃO	126	220	0.57	B	1.01	2.5	16	0.07
IL3	ILUMINAÇÃO	108	220	0.49	B	1.00	2.5	16	0.10
IL4	ILUMINAÇÃO	108	220	0.49	B	1.00	2.5	16	0.10
IL5	ILUMINAÇÃO	144	220	0.66	B	0.99	2.5	16	0.16
IL6	ILUMINAÇÃO	144	220	0.66	B	0.99	2.5	16	0.14
IL7	ILUMINAÇÃO	180	220	0.82	B	1.00	2.5	16	0.42
IL8	ILUMINAÇÃO	180	220	0.82	B	1.00	2.5	16	0.44
IL9	ILUMINAÇÃO	380	220	1.73	B	1.00	2.5	16	0.20
IL10	ILUMINAÇÃO	320	220	1.46	B	1.00	2.5	16	0.27
IL11	ILUMINAÇÃO	340	220	1.55	B	1.00	2.5	16	0.30
IL12	ILUMINAÇÃO	400	220	1.82	B	1.00	2.5	16	0.39
IL13	ILUMINAÇÃO	240	220	1.09	B	1.00	2.5	16	0.33
T1	TOMADAS 127V	1200	127	9.44	M	1.00	2.5	16	6.06
T2	TOMADAS 127V	600	127	4.72	M	1.00	2.5	16	1.62
T3	TOMADAS 127V	600	127	4.72	M	1.00	2.5	16	1.36
T4	TOMADAS 127V	500	127	3.94	M	1.00	2.5	16	0.94
T5	TOMADAS 127V	600	127	4.72	M	1.00	2.5	16	0.73
T6	TOMADAS 127V	400	127	3.15	M	1.00	2.5	16	0.83
T7	TOMADAS 127V	1200	127	9.44	M	1.00	2.5	16	3.21
T8	TOMADAS 127V	500	127	3.94	M	1.00	2.5	16	0.85
T9	TOMADAS 127V	400	127	3.15	M	1.00	2.5	16	1.01
T10	TOMADAS 127V	1200	127	9.45	M	1.00	2.5	16	4.12
T11	TOMADAS 127V	900	127	7.08	M	1.00	2.5	16	3.74
T12	TOMADAS 127V	1000	127	7.87	M	1.00	2.5	16	3.53
T13	TOMADAS 127V	700	127	5.51	M	1.00	2.5	16	2.03
T14	TOMADAS 127V	1200	127	9.44	M	1.00	2.5	16	4.06
T15	TOMADAS 127V	1000	127	7.87	M	1.00	2.5	16	4.77
	TOTAL=	14814	–	–	–	1.00	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS	7730 W	14.95 A	220 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (FN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	270	220	1G	2.5	IL20
ILUMINAÇÃO	144	220	1G	2.5	IL22
ILUMINAÇÃO	90	220	1G	2.5	IL24
ILUMINAÇÃO	340	220	1G	2.5	IL26
ILUMINAÇÃO	320	220	1G	2.5	IL28
ILUMINAÇÃO	40	220	1G	2.5	IL30
TOMADAS 127V	400	127	1G	2.5	T22
TOMADAS 127V	900	127	1G	2.5	T24
TOMADAS 127V	800	127	1G	2.5	T26
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	3
RESERVA	-	-	-	-	5

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
IL21	2.5	1G	220	270	ILUMINAÇÃO
IL23	2.5	1G	220	144	ILUMINAÇÃO
IL25	2.5	1G	220	108	ILUMINAÇÃO
IL27	2.5	1G	220	560	ILUMINAÇÃO
IL29	2.5	1G	220	144	ILUMINAÇÃO
T20	2.5	1G	127	700	TOMADAS 127V
T21	2.5	1G	127	800	TOMADAS 127V
T23	2.5	1G	127	600	TOMADAS 127V
T25	2.5	1G	127	600	TOMADAS 127V
T27	2.5	1G	127	500	TOMADAS 127V
2	-	-	-	-	RESERVA
4	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA

2096 W | 2595 W | 3039 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS

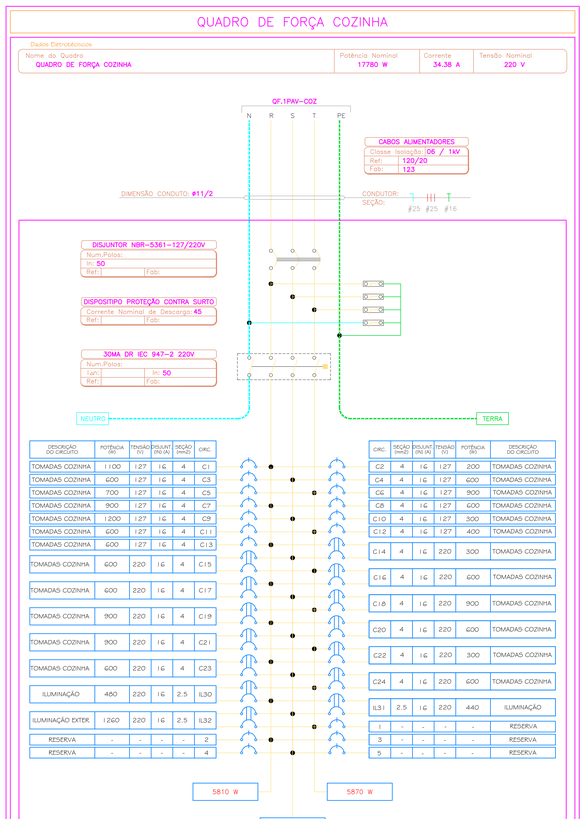
Quadro Terminal – QLT.1PAV-B

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
IL20	ILUMINAÇÃO	270	220	1.23	B	1.00	2.5	16	0.00
IL21	ILUMINAÇÃO	270	220	1.23	B	1.00	2.5	16	0.00
IL22	ILUMINAÇÃO	144	220	0.66	B	0.99	2.5	16	0.00
IL23	ILUMINAÇÃO	144	220	0.66	B	0.99	2.5	16	0.00
IL24	ILUMINAÇÃO	90	220	0.41	B	1.00	2.5	16	0.00
IL25	ILUMINAÇÃO	108	220	0.49	B	1.00	2.5	16	0.00
IL26	ILUMINAÇÃO	340	220	1.55	B	1.00	2.5	16	0.00
IL27	ILUMINAÇÃO	560	220	2.55	B	1.00	2.5	16	0.00
IL28	ILUMINAÇÃO	320	220	1.46	B	1.00	2.5	16	0.00
IL29	ILUMINAÇÃO	144	220	0.66	B	0.99	2.5	16	0.00
IL30	ILUMINAÇÃO	40	220	0.18	B	1.01	2.5	16	0.00
T20	TOMADAS 127V	700	127	5.51	M	1.00	2.5	16	0.00
T21	TOMADAS 127V	800	127	6.30	M	1.00	2.5	16	0.00
T22	TOMADAS 127V	400	127	3.15	M	1.00	2.5	16	0.00
T23	TOMADAS 127V	600	127	4.72	M	1.00	2.5	16	0.00
T24	TOMADAS 127V	900	127	7.08	M	1.00	2.5	16	0.00
T25	TOMADAS 127V	600	127	4.72	M	1.00	2.5	16	0.00
T26	TOMADAS 127V	800	127	6.30	M	1.00	2.5	16	0.00
T27	TOMADAS 127V	500	127	3.94	M	1.00	2.5	16	0.00
	TOTAL=	7730	–	–	–	1.00	–	–	–

QUADRO DE FORÇA COZINHA

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE FORÇA COZINHA	17780 W	34.38 A	220 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (FN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
TOMADAS COZINHA	1100	127	1G	4	C1
TOMADAS COZINHA	600	127	1G	4	C3
TOMADAS COZINHA	700	127	1G	4	C5
TOMADAS COZINHA	900	127	1G	4	C7
TOMADAS COZINHA	1200	127	1G	4	C9
TOMADAS COZINHA	600	127	1G	4	C11
TOMADAS COZINHA	600	127	1G	4	C13
TOMADAS COZINHA	600	220	1G	4	C15
TOMADAS COZINHA	600	220	1G	4	C17
TOMADAS COZINHA	900	220	1G	4	C19
TOMADAS COZINHA	900	220	1G	4	C21
TOMADAS COZINHA	600	220	1G	4	C23
ILUMINAÇÃO	480	220	1G	2.5	IL30
ILUMINAÇÃO EXTER.	1260	220	1G	2.5	IL32
RESERVA	-	-	-	-	2
RESERVA	-	-	-	-	4

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
C2	4	1G	127	200	TOMADAS COZINHA
C4	4	1G	127	600	TOMADAS COZINHA
C6	4	1G	127	900	TOMADAS COZINHA
C8	4	1G	127	600	TOMADAS COZINHA
C10	4	1G	127	300	TOMADAS COZINHA
C12	4	1G	127	400	TOMADAS COZINHA
C14	4	1G	220	300	TOMADAS COZINHA
C16	4	1G	220	600	TOMADAS COZINHA
C18	4	1G	220	900	TOMADAS COZINHA
C20	4	1G	220	600	TOMADAS COZINHA
C22	4	1G	220	300	TOMADAS COZINHA
C24	4	1G	220	600	TOMADAS COZINHA
IL31	2.5	1G	220	440	ILUMINAÇÃO
1	-	-	-	-	RESERVA
3	-	-	-	-	RESERVA
5	-	-	-	-	RESERVA

5810 W | 5870 W | 6100 W

QUADRO DE FORÇA COZINHA

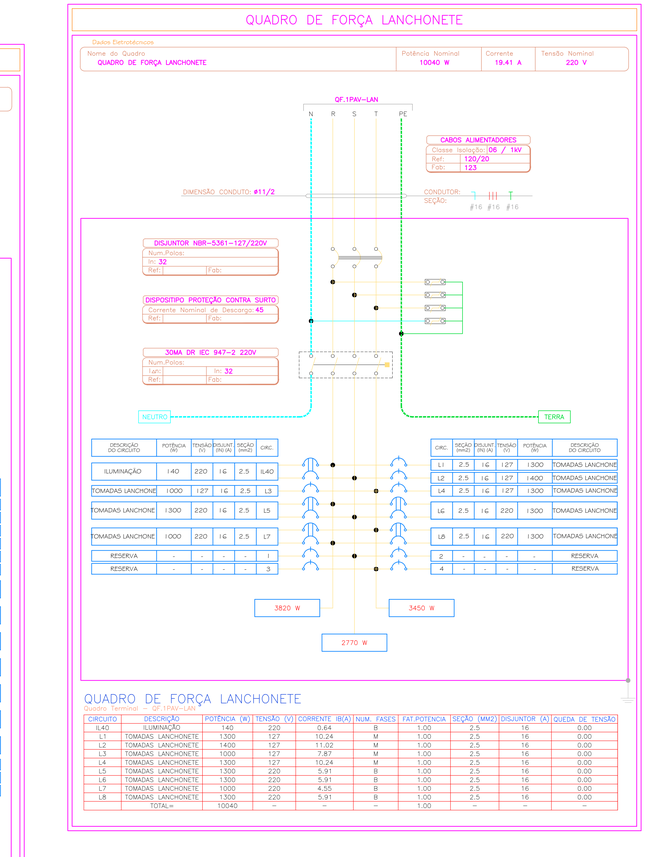
Quadro Terminal – QF.1PAV-COZ

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
C1	TOMADAS COZINHA 127V	1100	127	8.66	M	1.00	4	16	0.00
C2	TOMADAS COZINHA 127V	200	127	1.57	M	1.00	4	16	0.00
C3	TOMADAS COZINHA 127V	600	127	4.72	M	1.00	4	16	0.00
C4	TOMADAS COZINHA 127V	600	127	4.72	M	1.00	4	16	0.00
C5	TOMADAS COZINHA 127V	700	127	5.51	M	1.00	4	16	0.00
C6	TOMADAS COZINHA 127V	900	127	7.09	M	1.00	4	16	0.00
C7	TOMADAS COZINHA 127V	900	127	7.09	M	1.00	4	16	0.00
C8	TOMADAS COZINHA 127V	600	127	4.72	M	1.00	4	16	0.00
C9	TOMADAS COZINHA 127V	1200	127	9.45	M	1.00	4	16	0.00
C10	TOMADAS COZINHA 127V	300	127	2.36	M	1.00	4	16	0.00
C11	TOMADAS COZINHA 127V	600	127	4.72	M	1.00	4	16	0.00
C12	TOMADAS COZINHA 127V	400	127	3.15	M	1.00	4	16	0.00
C13	TOMADAS COZINHA 127V	600	127	4.72	M	1.00	4	16	0.00
C14	TOMADAS COZINHA 220V	300	220	1.36	B	1.00	4	16	0.00
C15	TOMADAS COZINHA 220V	600	220	2.73	B	1.00	4	16	0.00
C16	TOMADAS COZINHA 220V	600	220	2.73	B	1.00	4	16	0.00
C17	TOMADAS COZINHA 220V	600	220	2.73	B	1.00	4	16	0.00
C18	TOMADAS COZINHA 220V	900	220	4.09	B	1.00	4	16	0.00
C19	TOMADAS COZINHA 220V	900	220	4.09	B	1.00	4	16	0.00
C20	TOMADAS COZINHA 220V	600	220	2.73	B	1.00	4	16	0.00
C21	TOMADAS COZINHA 220V	900	220	4.09	B	1.00	4	16	0.00
C22	TOMADAS COZINHA 220V	300	220	1.36	B	1.00	4	16	0.00
C23	TOMADAS COZINHA 220V	600	220	2.73	B	1.00	4	16	0.00
C24	TOMADAS COZINHA 220V	600	220	2.73	B	1.00	4	16	0.00
IL30	ILUMINAÇÃO	480	220	2.18	B	1.00	2.5	16	0.00
IL31	ILUMINAÇÃO	440	220	2.00	B	1.00	2.5	16	0.00
IL32	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1260	220	5.73	B	1.00	2.5	16	0.00
	TOTAL=	17780	–	–	–	1.00	–	–	–

QUADRO DE FORÇA LANCHONETE

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE FORÇA LANCHONETE	10040 W	19.41 A	220 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (FN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	140	220	1G	2.5	IL40
TOMADAS LANCHONETE	1000	127	1G	2.5	L3
TOMADAS LANCHONETE	1300	220	1G	2.5	L5
TOMADAS LANCHONETE	1000	220	1G	2.5	L7
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	3

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
L1	2.5	1G	127	1300	TOMADAS LANCHONE
L2	2.5	1G	127	1400	TOMADAS LANCHONE
L4	2.5	1G	127	1300	TOMADAS LANCHONE
L6	2.5	1G	220	1300	TOMADAS LANCHONE
2	-	-	-	-	RESERVA
4	-	-	-	-	RESERVA

3820 W | 3450 W | 2770 W

QUADRO DE FORÇA LANCHONETE

Quadro Terminal – QF.1PAV-LAN

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
IL40	ILUMINAÇÃO	140	220	0.64	B	1.00	2.5	16	0.00
L1	TOMADAS LANCHONETE	1300	127	10.24	M	1.00	2.5	16	0.00
L2	TOMADAS LANCHONETE	1400	127	11.02	M	1.00	2.5	16	0.00
L3	TOMADAS LANCHONETE	1000	127	7.87	M	1.00	2.5	16	0.00
L4	TOMADAS LANCHONETE	1300	127	10.24	M	1.00	2.5	16	0.00
L5	TOMADAS LANCHONETE	1300	220	5.91	B	1.00	2.5	16	0.00
L6	TOMADAS LANCHONETE	1300	220	5.91	B	1.00	2.5	16	0.00
L7	TOMADAS LANCHONETE	1000	220	4.55	B	1.00	2.5	16	0.00
L8	TOMADAS LANCHONETE	1300	220	5.91	B	1.00	2.5	16	0.00
	TOTAL=	10040	–	–	–	1.00	–	–	–

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A96639-8

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180

Engenheiro Eletricista, 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 Vinicius Lima
Nathalia Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

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

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 HULALA DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

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

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta do Projetos

Título: **ELÉTRICA - DIAGRAMAS 7**
Folha: 26 | 30
Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: JUL/2022
Escala: 1:100

FORMATO DA FOLHA: A0
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado.

ARQUIVO
IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg