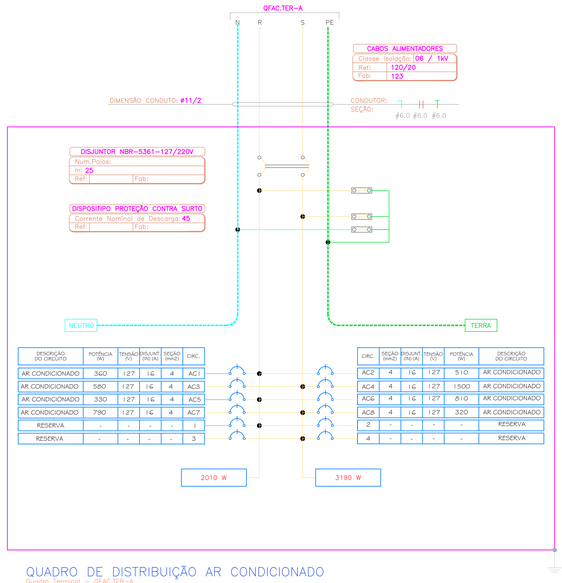
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	5200 W	17.11 A	380 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	360	127	16	4	AC1
AR CONDICIONADO	560	127	16	4	AC3
AR CONDICIONADO	330	127	16	4	AC5
AR CONDICIONADO	790	127	16	4	AC7
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	3

2010 W

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AC2	4	16	127	510	AR CONDICIONADO
AC4	4	16	127	1500	AR CONDICIONADO
AC6	4	16	127	810	AR CONDICIONADO
AC8	4	16	127	320	AR CONDICIONADO
2	-	-	-	-	RESERVA
4	-	-	-	-	RESERVA

3190 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

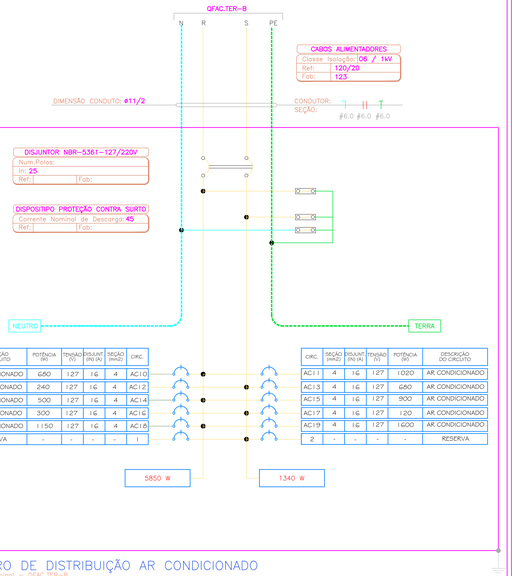
Quadro Terminal - QFAC.TER-A

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
AC1	AR CONDICIONADO	360	220	2.05	M	0.80	4	16	0.32
AC2	AR CONDICIONADO	510	220	2.90	M	0.80	4	16	0.39
AC3	AR CONDICIONADO	580	220	3.30	M	0.80	4	16	0.81
AC4	AR CONDICIONADO	1500	220	8.52	M	0.80	4	16	0.92
AC5	AR CONDICIONADO	330	220	1.88	M	0.80	4	16	0.30
AC6	AR CONDICIONADO	810	220	4.60	M	0.80	4	16	1.12
AC7	AR CONDICIONADO	790	220	4.49	M	0.80	4	16	0.53
AC8	AR CONDICIONADO	320	220	1.82	M	0.80	4	16	0.52
	TOTAL=	5200	–	–	–	0,80	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	7190 W	23.65 A	380 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	650	127	16	4	AC10
AR CONDICIONADO	240	127	16	4	AC12
AR CONDICIONADO	500	127	16	4	AC14
AR CONDICIONADO	300	127	16	4	AC16
AR CONDICIONADO	1150	127	16	4	AC18
RESERVA	-	-	-	-	1

5850 W

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AC11	4	16	127	1020	AR CONDICIONADO
AC13	4	16	127	650	AR CONDICIONADO
AC15	4	16	127	900	AR CONDICIONADO
AC17	4	16	127	120	AR CONDICIONADO
AC19	4	16	127	1600	AR CONDICIONADO
2	-	-	-	-	RESERVA

1340 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

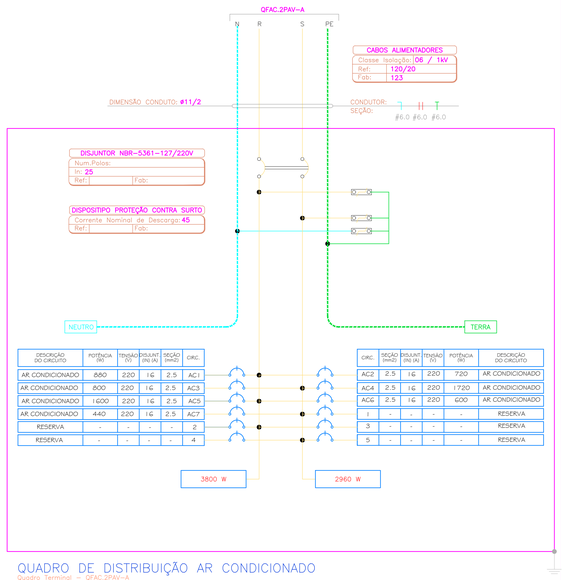
Quadro Terminal - QFAC.TER-B

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
AC10	AR CONDICIONADO	680	220	3.86	M	0.80	4	16	0.13
AC11	AR CONDICIONADO	1020	220	5.80	M	0.80	4	16	0.62
AC12	AR CONDICIONADO	240	220	1.36	M	0.80	4	16	0.40
AC13	AR CONDICIONADO	650	220	3.86	M	0.80	4	16	0.74
AC14	AR CONDICIONADO	500	220	2.84	M	0.80	4	16	0.61
AC15	AR CONDICIONADO	900	220	5.11	M	0.80	4	16	1.18
AC16	AR CONDICIONADO	300	220	1.71	M	0.80	4	16	0.36
AC17	AR CONDICIONADO	120	220	0.68	M	0.80	4	16	0.14
AC18	AR CONDICIONADO	1150	220	6.54	M	0.80	4	16	2.20
AC19	AR CONDICIONADO	1600	220	9.09	M	0.80	4	16	3.06
	TOTAL=	7190	–	–	–	0,80	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	6760 W	22.24 A	380 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	860	220	16	2.5	AC1
AR CONDICIONADO	800	220	16	2.5	AC3
AR CONDICIONADO	1600	220	16	2.5	AC5
AR CONDICIONADO	440	220	16	2.5	AC7
RESERVA	-	-	-	-	2
RESERVA	-	-	-	-	4

3800 W

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AC2	2.5	16	220	720	AR CONDICIONADO
AC4	2.5	16	220	1720	AR CONDICIONADO
AC6	2.5	16	220	600	AR CONDICIONADO
1	-	-	-	-	RESERVA
3	-	-	-	-	RESERVA
5	-	-	-	-	RESERVA

2960 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

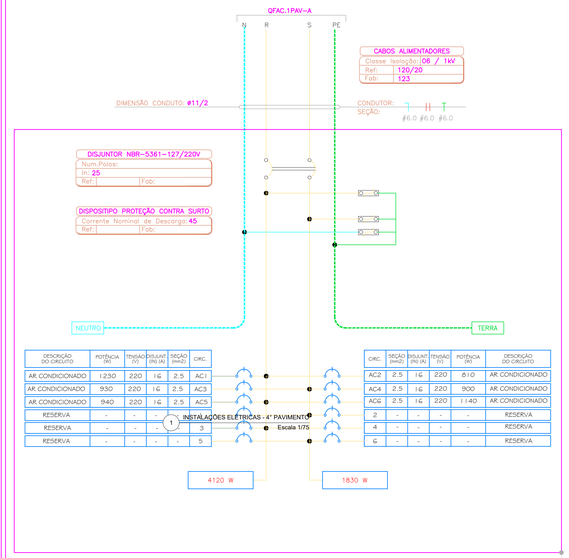
Quadro Terminal - QFAC.2PAV-A

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
AC1	AR CONDICIONADO	860	220	5.00	M	0.80	2.5	16	0.00
AC2	AR CONDICIONADO	720	220	4.09	M	0.80	2.5	16	0.00
AC3	AR CONDICIONADO	800	220	4.54	M	0.80	2.5	16	0.00
AC4	AR CONDICIONADO	1720	220	9.77	M	0.80	2.5	16	0.00
AC5	AR CONDICIONADO	1600	220	9.09	M	0.80	2.5	16	0.00
AC6	AR CONDICIONADO	600	220	3.41	M	0.80	2.5	16	0.00
AC7	AR CONDICIONADO	440	220	2.50	M	0.80	2.5	16	0.00
	TOTAL=	6760	–	–	–	0,80	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	5950 W	19.57 A	380 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	1230	220	16	2.5	AC1
AR CONDICIONADO	930	220	16	2.5	AC3
AR CONDICIONADO	940	220	16	2.5	AC5
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	3
RESERVA	-	-	-	-	5

4120 W

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AC2	2.5	16	220	810	AR CONDICIONADO
AC4	2.5	16	220	900	AR CONDICIONADO
AC6	2.5	16	220	1140	AR CONDICIONADO
2	-	-	-	-	RESERVA
4	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA

1830 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

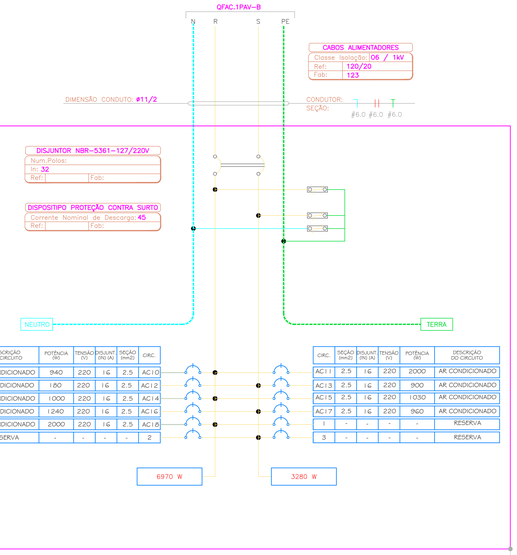
Quadro Terminal - QFAC.1PAV-A

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
AC1	AR CONDICIONADO	1230	220	6.99	M	0.80	2.5	16	0.00
AC2	AR CONDICIONADO	810	220	4.60	M	0.80	2.5	16	0.00
AC3	AR CONDICIONADO	930	220	5.28	M	0.80	2.5	16	0.00
AC4	AR CONDICIONADO	900	220	5.11	M	0.80	2.5	16	0.00
AC5	AR CONDICIONADO	940	220	5.34	M	0.80	2.5	16	0.00
AC6	AR CONDICIONADO	1140	220	6.48	M	0.80	2.5	16	0.00
	TOTAL=	5950	–	–	–	0,80	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	10250 W	33.72 A	380 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	940	220	16	2.5	AC10
AR CONDICIONADO	180	220	16	2.5	AC12
AR CONDICIONADO	1000	220	16	2.5	AC14
AR CONDICIONADO	1240	220	16	2.5	AC16
AR CONDICIONADO	2000	220	16	2.5	AC18
RESERVA	-	-	-	-	2

6970 W

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AC11	2.5	16	220	2000	AR CONDICIONADO
AC13	2.5	16	220	900	AR CONDICIONADO
AC15	2.5	16	220	1050	AR CONDICIONADO
AC17	2.5	16	220	1900	AR CONDICIONADO
1	-	-	-	-	RESERVA
3	-	-	-	-	RESERVA

3280 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

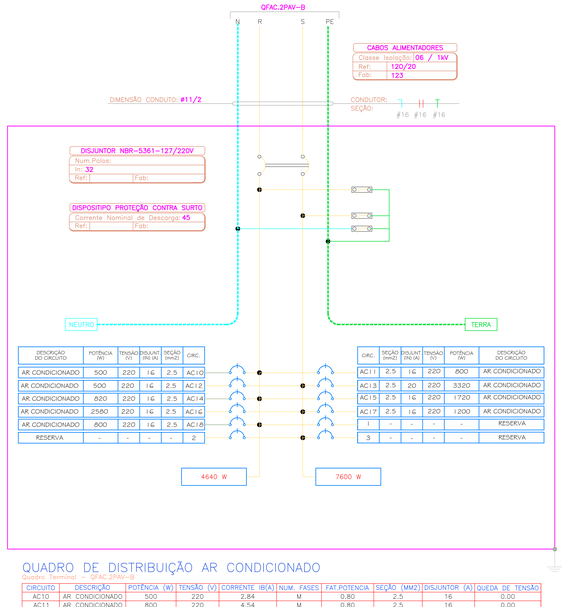
Quadro Terminal - QFAC.1PAV-B

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
AC10	AR CONDICIONADO	940	220	5.34	M	0.80	2.5	16	0.00
AC11	AR CONDICIONADO	2000	220	11.36	M	0.80	2.5	16	0.00
AC12	AR CONDICIONADO	180	220	1.02	M	0.80	2.5	16	0.00
AC13	AR CONDICIONADO	900	220	5.11	M	0.80	2.5	16	0.00
AC14	AR CONDICIONADO	1000	220	5.68	M	0.80	2.5	16	0.00
AC15	AR CONDICIONADO	1030	220	5.85	M	0.80	2.5	16	0.00
AC16	AR CONDICIONADO	1240	220	7.05	M	0.80	2.5	16	0.00
AC17	AR CONDICIONADO	960	220	5.45	M	0.80	2.5	16	0.00
AC18	AR CONDICIONADO	2000	220	11.36	M	0.80	2.5	16	0.00
	TOTAL=	10250	–	–	–	0,80	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	12240 W	40.26 A	380 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	500	220	16	2.5	AC10
AR CONDICIONADO	500	220	16	2.5	AC12
AR CONDICIONADO	820	220	16	2.5	AC14
AR CONDICIONADO	2580	220	16	2.5	AC16
AR CONDICIONADO	800	220	16	2.5	AC18
RESERVA	-	-	-	-	2

4640 W

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AC11	2.5	16	220	800	AR CONDICIONADO
AC13	2.5	20	220	3320	AR CONDICIONADO
AC15	2.5	16	220	1720	AR CONDICIONADO
AC17	2.5	16	220	1200	AR CONDICIONADO
1	-	-	-	-	RESERVA
3	-	-	-	-	RESERVA

7600 W

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Quadro Terminal - QFAC.2PAV-B

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
AC10	AR CONDICIONADO	500	220	2.84	M	0.80	2.5	16	0.00
AC11	AR CONDICIONADO	800	220	4.54	M	0.80	2.5	16	0.00
AC12	AR CONDICIONADO	500	220	2.84	M	0.80	2.5	16	0.00
AC13	AR CONDICIONADO	3320	220	18.86	M	0.80	2.5	20	0.00
AC14	AR CONDICIONADO	820	220	4.66	M	0.80	2.5	16	0.00
AC15	AR CONDICIONADO	1720	220	9.77	M	0.80	2.5	16	0.00
AC16	AR CONDICIONADO	2580	220	14.66	M	0.80	2.5	16	0.00
AC17	AR CONDICIONADO	1200	220	6.82	M	0.80	2.5	16	0.00
AC18	AR CONDICIONADO	800	220	4.55	M	0.80	2.5	16	0.00
	TOTAL=	12240	–	–	–	0.80	–	–	–

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:

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

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira CREA: 5070546180

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 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 HUGO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

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

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta do Projetos

Título: **ELÉTRICA - DIAGRAMAS 3**

Folha: 22 | 30

Código do DPRU: 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, por prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado.

IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg