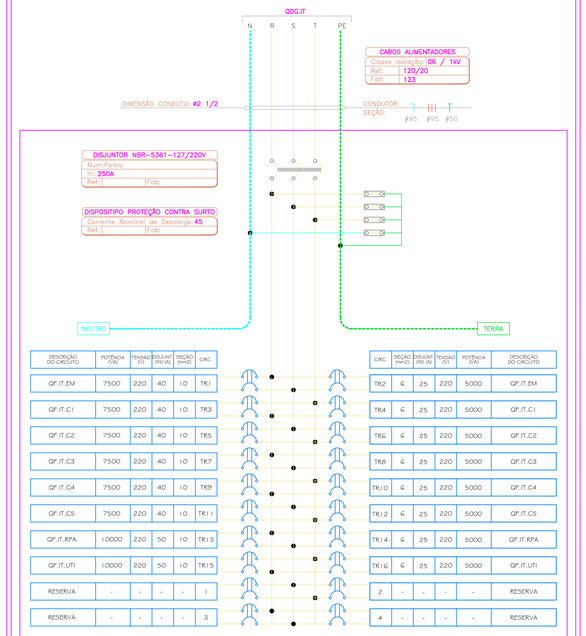
QDG – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	92,0 KVA	243,0 A	220 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
QF.IT.EM	7500	220	40	10	TR1	TR2	6	25	220	5000	QF.IT.EM
QF.IT.C1	7500	220	40	10	TR3	TR4	6	25	220	5000	QF.IT.C1
QF.IT.C2	7500	220	40	10	TR5	TR6	6	25	220	5000	QF.IT.C2
QF.IT.C3	7500	220	40	10	TR7	TR8	6	25	220	5000	QF.IT.C3
QF.IT.C4	7500	220	40	10	TR9	TR10	6	25	220	5000	QF.IT.C4
QF.IT.C5	7500	220	40	10	TR11	TR12	6	25	220	5000	QF.IT.C5
QF.IT.RPA	10000	220	50	10	TR13	TR14	6	25	220	5000	QF.IT.RPA
QF.IT.UTI	10000	220	50	10	TR15	TR16	6	25	220	5000	QF.IT.UTI
RESERVA	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

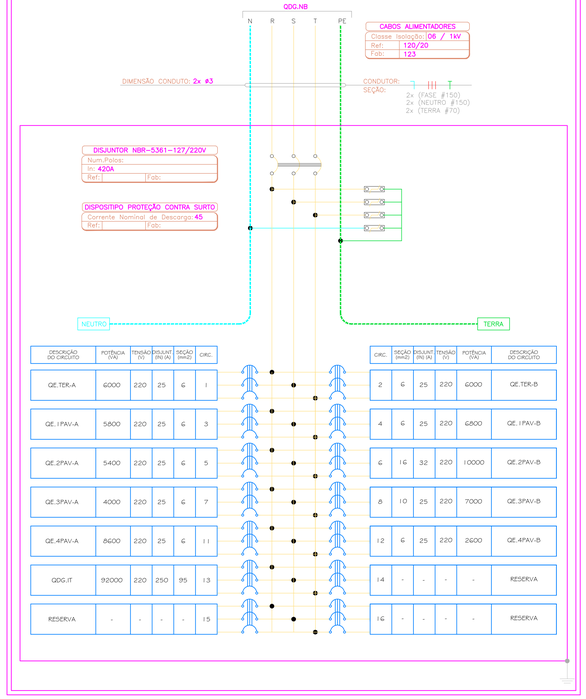
Quadro Geral – QDG.IT

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
TR1	QF.IT.EM	7500	220	34,09	B	1,00	10,0	40	0,33
TR2	QF.IT.EM	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,35
TR3	QF.IT.C1	7500	220	34,09	B	1,00	10,0	40	0,33
TR4	QF.IT.C1	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,35
TR5	QF.IT.C2	7500	220	34,09	B	1,00	10,0	40	0,33
TR6	QF.IT.C2	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,48
TR7	QF.IT.C3	7500	220	34,09	B	1,00	10,0	40	0,63
TR8	QF.IT.C3	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,35
TR9	QF.IT.C4	7500	220	34,09	B	1,00	10,0	40	0,33
TR10	QF.IT.C4	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,35
TR11	QF.IT.C5	7500	220	34,09	B	1,00	10,0	40	1,12
TR12	QF.IT.C5	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	1,10
TR13	QF.IT.RPA	10000	220	45,45	B	1,00	10,0	50	1,20
TR14	QF.IT.RPA	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,98
TR15	QF.IT.UTI	10000	220	45,45	B	1,00	10,0	50	1,20
TR16	QF.IT.UTI	5000	220	22,73	B	1,00	6,0	25	0,98
	TOTAL=	92000	–	–	–	1,00	–	–	–

QDG – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	154,2 KVA	408,0 A	220 V

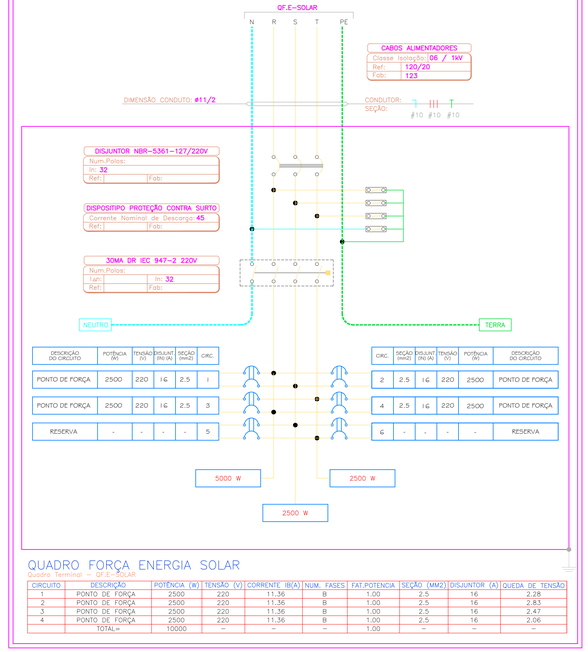


DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
QE.TER-A	6000	220	25	6	1	2	6	25	220	6000	QE.TER-B
QE.1PAV-A	5800	220	25	6	3	4	6	25	220	6800	QE.1PAV-B
QE.2PAV-A	5400	220	25	6	5	6	16	32	220	10000	QE.2PAV-B
QE.3PAV-A	4000	220	25	6	7	8	10	25	220	7000	QE.3PAV-B
QE.4PAV-A	8600	220	25	6	11	12	6	25	220	2600	QE.4PAV-B
QDG.IT	92000	220	250	95	13	14	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	15	16	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO FORÇA EQUIPAMENTOS SOLAR

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO FORÇA EQUIPAMENTOS SOLAR	10000 W	19,34 A	220 V



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
PONTO DE FORÇA	2500	220	16	2,5	1	2	2,5	16	220	2500	PONTO DE FORÇA
PONTO DE FORÇA	2500	220	16	2,5	3	4	2,5	16	220	2500	PONTO DE FORÇA
RESERVA	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO FORÇA ENERGIA SOLAR

Quadro Terminal – QF.E-SOLAR

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	PONTO DE FORÇA	2500	220	11,36	B	1,00	2,5	16	2,28
2	PONTO DE FORÇA	2500	220	11,36	B	1,00	2,5	16	2,83
3	PONTO DE FORÇA	2500	220	11,36	B	1,00	2,5	16	2,47
4	PONTO DE FORÇA	2500	220	11,36	B	1,00	2,5	16	2,06
	TOTAL=	10000	–	–	–	1,00	–	–	–

QUADRO:	**QDG.IT**
LOCAL:	
SIST:	3F+N+T
TENSAO	220

Notas :
1 - Diametros nominais em polegadas, para trechos em eletrodutos, para trechos em eletrocalha ver plantas.
2 - Condutor PE, nos trechos individualizados em canalizações

CIRC/ELET.	Alimentador	F	P.dem (kVA)	I.Nom. (A)	Proteção tipo	Proteção (A)	Condutores (mm²) tipo	Condutores (mm²) material	Condutores (mm²) ********	Fase	Neutro	Terra	Q.T. (%)	Dist (m)
1 x 2 1/2"	QDG.IT	3	92,00	243	DISJ.	250	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	95	95	50	1,691%	30
1 x 1 1/2"	QF.IT-C1 - 127	1	7,50	59	DISJ.	70	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	1,585%	20
1 x 1"	QF.IT-C1 - 220	2	3,00	14	DISJ.	20	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,302%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT-C2 - 127	1	7,50	59	DISJ.	70	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	1,585%	20
1 x 1"	QF.IT-C2- 220	2	3,00	14	DISJ.	20	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,302%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT-C3 - 127	1	7,50	59	DISJ.	70	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	1,585%	20
1 x 1"	QF.IT-C3 - 220	2	3,00	14	DISJ.	20	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,302%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT-C4- 127	1	7,50	59	DISJ.	70	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	1,585%	20
1 x 1"	QF.IT-C4 - 220	2	3,00	14	DISJ.	20	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,302%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT-C5 - 127	1	7,50	59	DISJ.	70	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	1,585%	20
1 x 1"	QF.IT-C5 - 220	2	3,00	14	DISJ.	20	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,302%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT-EM - 127	1	7,50	59	DISJ.	70	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	1,585%	20
1 x 1"	QF.IT-EM - 220	2	3,00	14	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,302%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT.UTI - 127	1	10,00	78	DISJ.	90	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	2,113%	20
1 x 1"	QF.IT.UTI - 220	2	4,50	20	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,952%	20
1 x 1 1/2"	QF.IT.RPA - 127	1	10,00	78	DISJ.	100	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	2,113%	20
1 x 1"	QF.IT.RPA - 220	2	4,50	20	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	4	4	4	1,952%	20

QUADRO:	**QDG.NB**
LOCAL:	
SIST:	3F+N+T
TENSAO	220

Notas :
1 - Diametros nominais em polegadas, para trechos em eletrodutos, para trechos em eletrocalha ver plantas.
2 - Condutor PE, nos trechos individualizados em canalizações

CIRC/ELET.	Alimentador	F	P.dem (kVA)	I.Nom. (A)	Proteção tipo	Proteção (A)	Condutores (mm²) tipo	Condutores (mm²) material	Condutores (mm²) ********	Fase	Neutro	Terra	Q.T. (%)	Dist (m)
2 x 3"	QDG.NB	3	154,20	408	DISJ.	420	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	2	150	150	70	2,593%	80
1 x 1"	QE.TER-A	3	6,00	16	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	1,514%	30
1 x 1"	QE.TER-B	3	6,00	16	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	2,523%	50
1 x 1"	QE.1PAV-A	3	5,80	15	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	1,951%	40
1 x 1"	QE.1PAV-B	3	6,80	18	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	1,715%	30
1 x 1"	QE.2PAV-A	3	5,40	14	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	1,362%	30
1 x 1 1/4"	QE.2PAV-B	3	10,00	26	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	2,270%	70
1 x 1"	QE.3PAV-A	3	4,00	11	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	2,085%	62
1 x 1 1/4"	QE.3PAV-B	3	7,00	18	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	2,649%	75
1 x 1"	QE.4PAV-A	3	8,60	23	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	2,893%	40
1 x 1"	QE.4PAV-B	3	2,60	7	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	6	6	6	1,421%	65
1 x 2 1/2"	QDG.IT	3	92,00	243	DISJ.	250	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	95	95	50	1,691%	30

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

COORDENADOR ARQUITETURA
Arq.to Marlon Virjcius Lima,
CAU: A986339-8

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 Virjcius 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. TRUNG HIKARU DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

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

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título: **ELÉTRICA - DIAGRAMAS 6**

Folha: 25 | 30

Código do DRFU: PB SMO 001 - 01/01

Data: JUL/2022

Escala: 1:100

IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg

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 e não ser o aqui indicado.