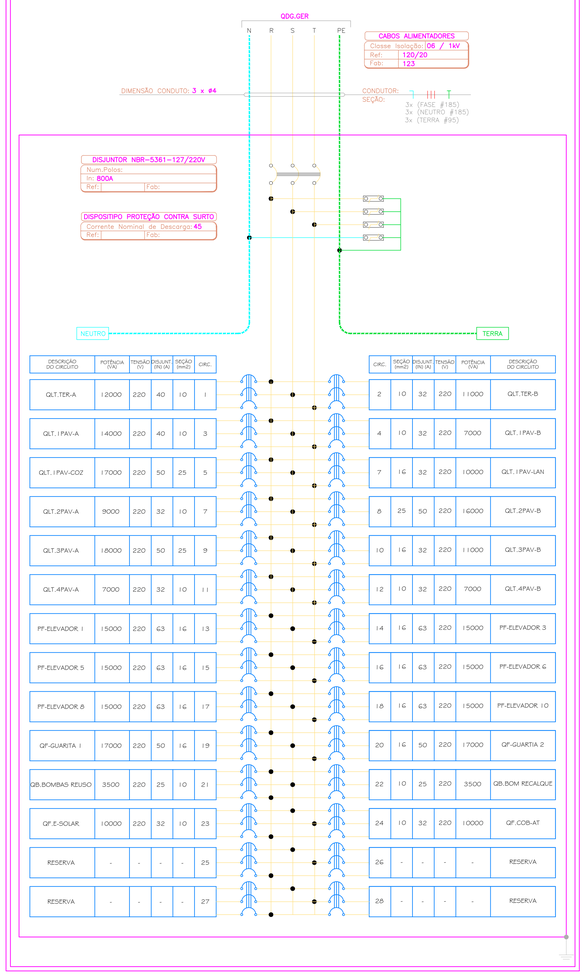
QDG – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	290,0 KVA	766,0 A	220 V

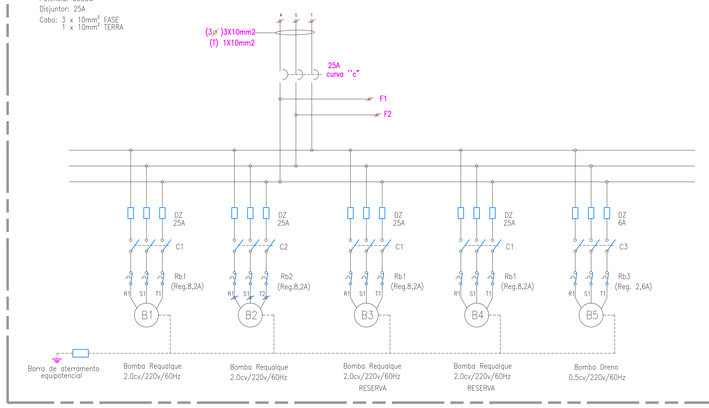


DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
QLT.TER-A	12000	220	40	10	1
QLT.1PAV-A	14000	220	40	10	3
QLT.1PAV-COZ	17000	220	50	25	5
QLT.2PAV-A	9000	220	32	10	7
QLT.3PAV-A	18000	220	50	25	9
QLT.4PAV-A	7000	220	32	10	11
PF-ELEVADOR 1	15000	220	63	16	13
PF-ELEVADOR 5	15000	220	63	16	15
PF-ELEVADOR 8	15000	220	63	16	17
QF-GUARITA 1	17000	220	50	16	19
QB.BOMBAS REUSO	3500	220	25	10	21
QF.E-SOLAR	10000	220	32	10	23
RESERVA	-	-	-	-	25
RESERVA	-	-	-	-	27

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	10	32	220	11000	QLT.TER-B
4	10	32	220	7000	QLT.1PAV-B
7	16	32	220	10000	QLT.1PAV-LAN
8	25	50	220	16000	QLT.2PAV-B
10	16	32	220	11000	QLT.3PAV-B
12	10	32	220	7000	QLT.4PAV-B
14	16	63	220	15000	PF-ELEVADOR 3
16	16	63	220	15000	PF-ELEVADOR 6
18	16	63	220	15000	PF-ELEVADOR 10
20	16	50	220	17000	QF-GUARITA 2
22	10	25	220	3500	QB.BOM RECALQUE
24	10	32	220	10000	QF.COB-AT
26	-	-	-	-	RESERVA
28	-	-	-	-	RESERVA

QBRECALQUE – DIAGRAMA QUADRO BOMBAS DE RECALQUE

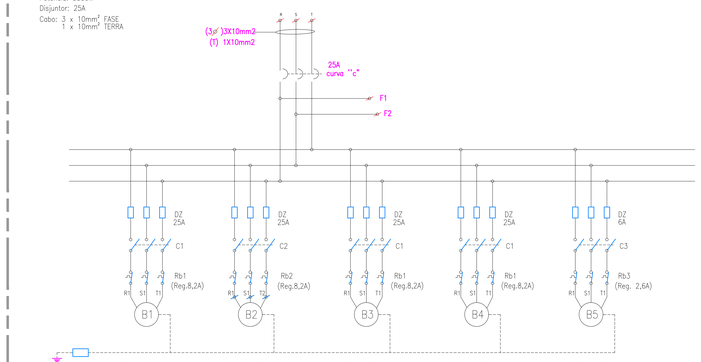
Potência: 3500W
Disjuntor: 25A
Cabo: 3 x 10mm² FASE
1 x 10mm² TERRA



QBREUSO – DIAGRAMA QUADRO BOMBAS DRENO/RECALQUE

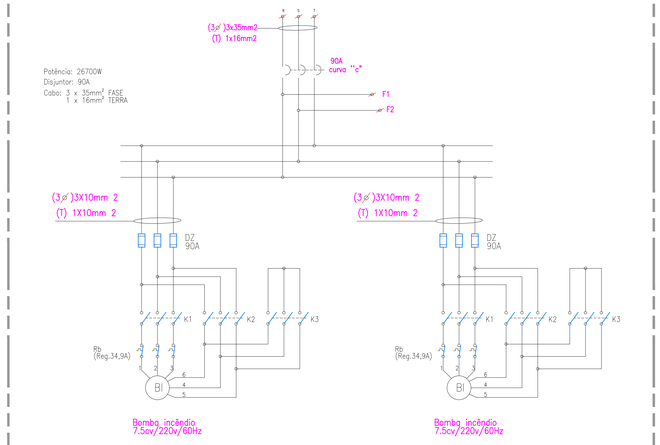
ÁGUA REUSO

Potência: 3500W
Disjuntor: 25A
Cabo: 3 x 10mm² FASE
1 x 10mm² TERRA



QBINC – DIAGRAMA DO QUADRO DA BOMBA DE INCÊNDIO

Potência: 26700W
Disjuntor: 90A
Cabo: 3 x 35mm² FASE
1 x 16mm² TERRA



QDG – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	324,0 KVA	856,0 A	220 V

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
QF.TOMO/RESS/RX	200000	220	600	3x240	1
PF-ELEVADOR 4	15000	220	63	16	3
PF-ELEVADOR 9	15000	220	63	16	5
RESERVA	-	-	-	-	7

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	16	63	220	15000	PF-ELEVADOR 2
4	16	63	220	15000	PF-ELEVADOR 7
6	16	63	220	15000	PF-ELEVADOR 11
8	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO:	QDG.GER
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	Fase	Neutro	Terra	Q.T. (%)	Dist (m)
3 x 4"	QDG.GER	3	290,00	766	DISJ.	800	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	3	185	185	95	2,787%	80
1 x 1 1/4"	QLT.TER-A	3	12,00	32	DISJ.	40	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	1,816%	30
1 x 1 1/4"	QLT.TER-B	3	11,00	29	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	2,775%	50
1 x 1 1/4"	QLT.1PAV-A	3	14,00	37	DISJ.	40	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	2,825%	40
1 x 1 1/4"	QLT.1PAV-B	3	7,00	18	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	1,059%	30
1 x 1 1/2"	QLT.1PAV-COZ	3	17,00	45	DISJ.	50	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	2,459%	70
1 x 1 1/4"	QLT.1PAV-LAN	3	10,00	26	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	2,270%	70
1 x 1 1/4"	QLT.2PAV-A	3	9,00	24	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	1,362%	30
1 x 1 1/2"	QLT.2PAV-B	3	16,00	42	DISJ.	50	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	2,314%	70
1 x 1 1/2"	QLT.3PAV-A	3	18,00	48	DISJ.	50	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	25	25	16	2,306%	62
1 x 1 1/4"	QLT.3PAV-B	3	11,00	29	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	2,676%	75
1 x 1 1/4"	QLT.4PAV-A	3	7,00	18	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	1,413%	40
1 x 1 1/4"	QLT.4PAV-B	3	7,00	18	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	2,296%	65
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 1	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 3	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 5	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 6	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 8	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 10	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	QF-GUARITA 1	3	17,00	45	DISJ.	50	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	2,205%	40
1 x 1 1/4"	QF-GUARITA 2	3	17,00	45	DISJ.	50	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	2,205%	40
1 x 1 1/4"	QB.BOMBAS REUSO	3	3,50	9	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	0,530%	30
1 x 1 1/4"	QB.BOMBAS RECALQUE	3	3,50	9	DISJ.	25	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	0,530%	30
1 x 1 1/4"	QF.E-SOLAR	3	10,00	26	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	2,523%	50
1 x 1 1/4"	QF.COB..AT	3	10,00	26	DISJ.	32	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	10	10	10	2,523%	50

QUADRO:	QDG.NORM
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	Fase	Neutro	Terra	Q.T. (%)	Dist (m)
3 x 4"	QDG.NORM	3	324,00	856	DISJ.	900	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	3	240	240	120	2,595%	80
2 x 3"	QF.TOMO / RESS / RX	3	200,00	529	DISJ.	600	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	2	120	120	70	1,514%	30
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 2	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 4	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 7	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR 9	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20
1 x 1 1/4"	PF-ELEVADOR11	3	15,00	40	DISJ.	63	UNIPOLAR	COBRE - 90°C	1	16	16	16	0,973%	20

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

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

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

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Eng. Alex Farias Mariano
CREA: 5060804046

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
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 HIGASHI 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 10

Folha: 29 | 30

Código do DPFU: 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 poderão, sem prévia autorização, ser reproduzidos ou usados para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado.