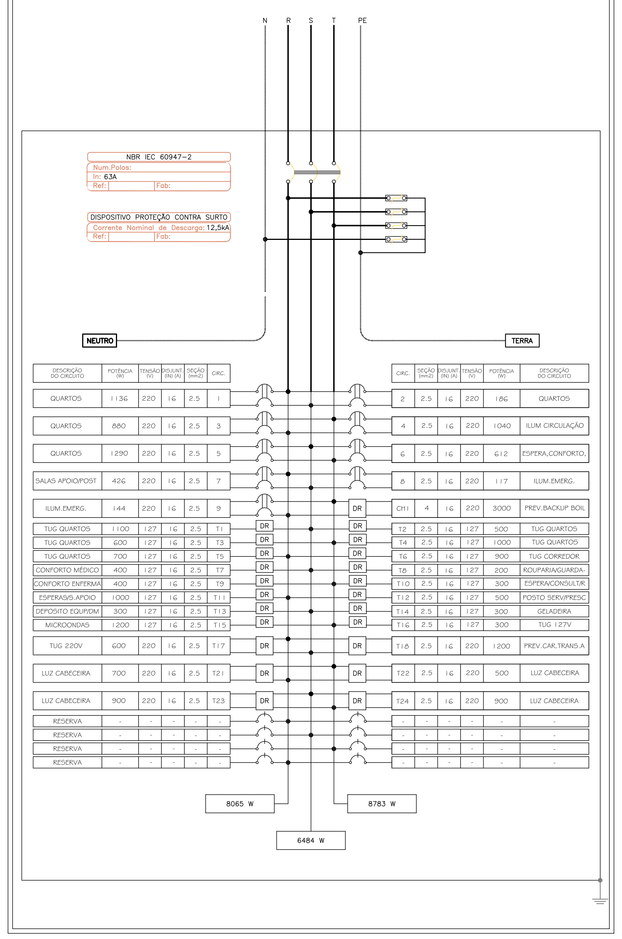
QD–UNID02–01

Dados Elétrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DISTRIBUIÇÃO UNIDADE 02–01	20331 VA	53,4A	220/127 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	BOLANT (PN-DR)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	BOLANT (PN-DR)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO
QUARTOS	1136	220	1G	2,5	1	2	2,5	1G	220	186	QUARTOS
QUARTOS	880	220	1G	2,5	3	4	2,5	1G	220	1040	ILUM.CIRCULAÇÃO
QUARTOS	1290	220	1G	2,5	5	6	2,5	1G	220	612	ESPERA,CONFORTO,
SALAS APOIO/POST	426	220	1G	2,5	7	8	2,5	1G	220	117	ILUM.EMERG.
ILUM.EMERG.	144	220	1G	2,5	9	CH1	4	1G	220	3000	PREV.BACKUP BOIL
TUG QUARTOS	1100	127	1G	2,5	T1	T2	2,5	1G	127	500	TUG QUARTOS
TUG QUARTOS	600	127	1G	2,5	T3	T4	2,5	1G	127	1000	TUG QUARTOS
TUG QUARTOS	700	127	1G	2,5	T5	T6	2,5	1G	127	900	TUG CORREDOR
CONFORTO MÉDICO	400	127	1G	2,5	T7	T8	2,5	1G	127	200	ROUPARIA/GUARDA
CONFORTO ENFERMA	400	127	1G	2,5	T9	T10	2,5	1G	127	300	ESPERA/CONSULTR
ESPERA/S.APOIO	1000	127	1G	2,5	T11	T12	2,5	1G	127	500	POSTO SERV/PRESC
DEPOSITO EQUIPOM	300	127	1G	2,5	T13	T14	2,5	1G	127	300	GELADEIRA
MICROONDAS	1200	127	1G	2,5	T15	T16	2,5	1G	127	200	TUG 127V
TUG 220V	600	220	1G	2,5	T17	T18	2,5	1G	220	1200	PREV.CAR.TRANS.A
LUZ CABECEIRA	700	220	1G	2,5	T21	T22	2,5	1G	220	500	LUZ CABECEIRA
LUZ CABECEIRA	900	220	1G	2,5	T23	T24	2,5	1G	220	900	LUZ CABECEIRA
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELA DE CARGAS
Quadro Terminal – QDUND0201

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)
1	QUARTOS	1136	220	5.17
2	QUARTOS	186	220	.85
3	QUARTOS	880	220	4.00
4	ILUM CIRCULAÇÃO	1040	220	4.73
5	QUARTOS	1290	220	5.87
6	ESPERA,CONFORTO,MACA	612	220	2.78
7	SALAS APOIO/POSTO SERV.	426	220	1.94
8	ILUM.EMERG.	117	220	.53
9	ILUM.EMERG.	144	220	.66
CH1	PREV.BACKUP BOILLER	3000	220	13.64
T1	TUG QUARTOS	1100	127	8.66
T2	TUG QUARTOS	500	127	3.94
T3	TUG QUARTOS	600	127	4.72
T4	TUG QUARTOS	1000	127	7.87
T5	TUG QUARTOS	700	127	5.51
T6	TUG CORREDOR	900	127	7.08
T7	CONFORTO MÉDICO	400	127	3.15
T8	ROUPARIA/GUARDA–MACA	200	127	2.57
T9	CONFORTO ENFERMAGEM	400	127	3.15
T10	ESPERA/CONSULT/RECEPÇÃO	300	127	2.36
T11	ESPERAS/S.APOIO	1000	127	7.87
T12	POSTO SERV/PRESCRIÇÃO	500	127	3.94
T13	DEPOSITO EQUIP/DML	300	127	2.36
T14	GELADEIRA	300	127	2.36
T15	MICROONDAS	1200	127	9.45
T16	TUG 127V	300	127	2.36
T17	TUG 220V	600	220	2.73
T18	PREV.CAR.TRANS.ALIM.	1200	220	5.45
T21	LUZ CABECEIRA	700	220	3.19
T22	LUZ CABECEIRA	500	220	2.28
T23	LUZ CABECEIRA	900	220	4.10
T24	LUZ CABECEIRA	900	220	4.10
	TOTAL=	23331	–	–

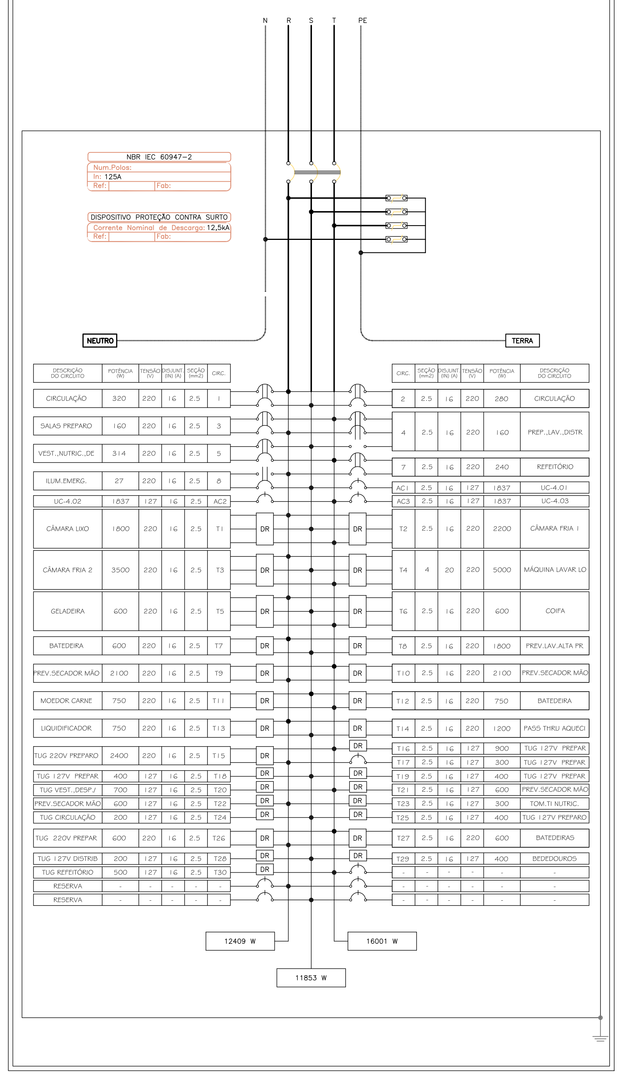
QD–SND–01

Dados Elétrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SND–01	40262 VA	106,0A	220/127 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	BOLANT (PN-DR)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	BOLANT (PN-DR)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO
CIRCULAÇÃO	320	220	1G	2,5	1	2	2,5	1G	220	280	CIRCULAÇÃO
SALAS PREPARO	160	220	1G	2,5	3	4	2,5	1G	220	160	PREP.,LAV.,DISTR.
VEST.,NUTRIC.,DE	314	220	1G	2,5	5						
ILUM.EMERG.	27	220	1G	2,5	8	7	2,5	1G	220	240	REFEITÓRIO
UC–4.02	1837	127	1G	2,5	AC3	AC1	2,5	1G	127	1837	UC–4.01
						AC3	2,5	1G	127	1837	UC–4.03
CÂMARA LIXO	1800	220	1G	2,5	T1	T2	2,5	1G	220	2200	CÂMARA FRIA 1
CÂMARA FRIA 2	3500	220	1G	2,5	T3	T4	4	20	220	5000	MÁQUINA LAVAR LÇ
GELADERA	600	220	1G	2,5	T5	T6	2,5	1G	220	600	COPA
BATEDEIRA	600	220	1G	2,5	T7	T8	2,5	1G	220	1800	PREV.LAV.ALTA PR
PREV.SECADOR MÃO	2100	220	1G	2,5	T9	T10	2,5	1G	220	2100	PREV.SECADOR MÃO
MOEDOR CARNE	750	220	1G	2,5	T11	T12	2,5	1G	220	750	BATEDEIRA
LIQUIDIFICADOR	750	220	1G	2,5	T13	T14	2,5	1G	220	1200	PASS THRU AQUEC
TUG 220V PREPARO	2400	220	1G	2,5	T15	T16	2,5	1G	127	900	TUG 127V PREPAR
						T17	2,5	1G	127	300	TUG 127V PREPAR
TUG 127V PREPAR.	400	127	1G	2,5	T18	T19	2,5	1G	127	400	TUG 127V PREPAR
TUG VEST.,DESP.,/	700	127	1G	2,5	T20	T21	2,5	1G	127	600	PREV.SECADOR MÃO
PREV.SECADOR MÃO	600	127	1G	2,5	T22	T23	2,5	1G	127	300	TOM.TI NUTRIC.
TUG CIRCULAÇÃO	200	127	1G	2,5	T24	T25	2,5	1G	127	400	TUG 127V PREPARO
TUG 220V PREPAR.	600	220	1G	2,5	T26	T27	2,5	1G	220	600	BATEDEIRAS
TUG 127V DISTRIB.	200	127	1G	2,5	T28	T29	2,5	1G	127	400	BEDEDOUROS
TUG REFEITÓRIO	500	127	1G	2,5	T30						
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QDSND01

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)
1	CIRCULAÇÃO	320	220	1.46
2	CIRCULAÇÃO	280	220	1.27
3	SALAS PREPARO	160	220	.73
4	PREP.,LAV.,DISTRIBUIÇÃO	160	220	.42
5	VEST.,NUTRIC.,DESPENSA	314	220	1.43
7	REFEITÓRIO	240	220	1.09
8	ILUM.EMERG.	27	220	.12
AC1	UC–4.01	1837	127	14.47
AC2	UC–4.02	1837	127	14.47
AC3	UC–4.03	1837	127	14.47
T1	CÂMARA LIXO	1800	220	4.73
T2	CÂMARA FRIA 1	2200	220	5.77
T3	CÂMARA FRIA 2	3500	220	9.19
T4	MÁQUINA LAVAR LOUÇA	5000	220	13.12
T5	GELADEIRA	600	220	2.58
T6	COPA	600	220	2.58
T7	BATEDEIRA	600	220	2.73
T8	PREV.LAV.ALTA PRESSÃO	1800	220	8.18
T9	PREV.SECADOR MÃOS	2100	220	9.55
T10	PREV.SECADOR MÃOS	2100	220	9.55
T11	MOEDOR CARNE	750	220	3.41
T12	BATEDEIRA	750	220	3.41
T13	LIQUIDIFICADOR	750	220	3.41
T14	PASS THRU AQUECIDO	1200	220	5.46
T15	TUG 220V PREPARO	2400	220	10.91
T16	TUG 127V PREPARO	900	127	7.09
T17	TUG 127V PREPARO	300	127	2.36
T18	TUG 127V PREPARO	400	127	3.15
T19	TUG 127V PREPARO	400	127	3.15
T20	TUG VEST.,DESP./NUTRIC.	700	127	5.51
T21	PREV.SECADOR MÃOS	600	127	4.72
T22	PREV.SECADOR MÃOS	600	127	4.72
T23	TOM.TI NUTRIC.	300	127	2.36
T24	TUG CIRCULAÇÃO	200	127	2.57
T25	TUG 127V PREPARO, LAVAGEM	400	127	3.15
T26	TUG 220V PREPARO	600	220	2.73
T27	BATEDEIRAS	600	220	2.73
T28	TUG 127V DISTRIB.	200	127	2.57
T29	BEDEDOUROS	400	127	3.15
T30	TUG REFEITÓRIO	500	127	3.94
	TOTAL=	40262	–	–

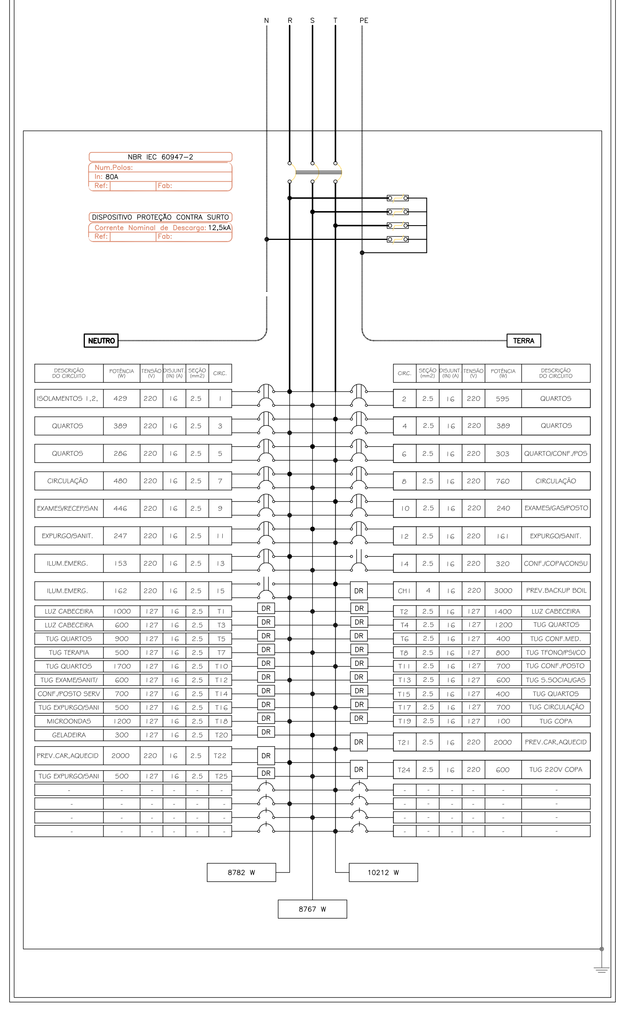
QD–UND01–01

Dados Elétrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DISTRIBUIÇÃO UNIDADE 01–01	27760 VA	76.69 A	220/127V V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	BOLANT (PN-DR)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	BOLANT (PN-DR)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO
ISOLAMENTOS 1,2,3	429	220	1G	2,5	1	2	2,5	1G	220	595	QUARTOS
QUARTOS	389	220	1G	2,5	3	4	2,5	1G	220	389	QUARTOS
QUARTOS	286	220	1G	2,5	5	6	2,5	1G	220	303	QUARTO/CONF./POS
CIRCULAÇÃO	480	220	1G	2,5	7	8	2,5	1G	220	760	CIRCULAÇÃO
EXAMES/RECEP/SAN	446	220	1G	2,5	9	10	2,5	1G	220	240	EXAMES/GAS/POSTO
EXPURGO/SANIT.	247	220	1G	2,5	11	12	2,5	1G	220	161	EXPURGO/SANIT.
ILUM.EMERG.	153	220	1G	2,5	13	14	2,5	1G	220	320	CONF./COPA/CONSU
ILUM.EMERG.	162	220	1G	2,5	15	CH1	4	1G	220	3000	PREV.BACKUP BOIL
LUZ CABECEIRA	1000	127	1G	2,5	T1	T2	2,5	1G	127	1400	LUZ CABECEIRA
LUZ CABECEIRA	600	127	1G	2,5	T3	T4	2,5	1G	127	1200	TUG QUARTOS
TUG QUARTOS	900	127	1G	2,5	T5	T6	2,5	1G	127	400	TUG CONF.MED.
TUG TERAPIA	500	127	1G	2,5	T7	T8	2,5	1G	127	800	TUG TFONO/PSICO
TUG QUARTOS	1700	127	1G	2,5	T10	T11	2,5	1G	127	700	TUG CONF./POSTO
TUG EXAMES/SANIT.	600	127	1G	2,5	T12	T13	2,5	1G	127	600	TUG S.SOCIAL/GAS
CONF./POSTO SERV.	700	127	1G	2,5	T14	T15	2,5	1G	127	400	TUG QUARTOS
TUG EXPURGO/GAN	500	127	1G	2,5	T16	T17	2,5	1G	127	700	TUG CIRCULAÇÃO
MICROONDAS	1200	127	1G	2,5	T18	T19	2,5	1G	127	100	TUG COPA
GELADERA	300	127	1G	2,5	T20						
PREV.CAR.AQUECID	2000	220	1G	2,5	T22	T21	2,5	1G	220	2000	PREV.CAR.AQUECID
TUG EXPURGO/GAN	500	127	1G	2,5	T25	T24	2,5	1G	220	600	TUG 220V COPA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELA DE CARGAS
Quadro Terminal – QDUND0101

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)
1	ISOLAMENTOS 1,2,3	429	220
2	QUARTOS	595	220
3	QUARTOS	389	220
4	QUARTOS	389	220
5	QUARTOS	286	220
6	QUARTO/CONF./POSTO	303	220
7	CIRCULAÇÃO	480	220
8	CIRCULAÇÃO	760	220
9	EXAMES/RECEP/SANIT/S.SOC/CONSULT	446	220
10	EXAMES/GAS/POSTO SERV./CONF.	240	220
11	EXPURGO/SANIT.	247	220
12	EXPURGO/SANIT.	161	220
13	ILUM.EMERG.	153	220
14	CONF./COPA/CONSULTS.	320	220
15	ILUM.EMERG.	162	220
CH1	PREV.BACKUP BOILLER	3000	220
T1	LUZ CABECEIRA	1000	127
T2	LUZ CABECEIRA	1400	127
T3	LUZ CABECEIRA	600	127
T4	TUG QUARTOS	1200	127
T5	TUG QUARTOS	900	127
T6	TUG CONF.MED.	400	127
T7	TUG TERAPIA	500	127
T8	TUG TFONO/PSI/CONF.	800	127
T10	TUG QUARTOS	1700	127
T11	TUG CONF./POSTO SERV.	700	127
T12	TUG EXAME/SANIT/RECEP	600	127
T13	TUG S.SOCIAL/GAS/CONS./EXAME	600	127
T14	CONF./POSTO SERV.	700	127
T15	TUG QUARTOS	400	127
T16	TUG EXPURGO/SANIT	500	127
T17	TUG CIRCULAÇÃO	700	127
T18	MICROONDAS	1200	127
T19	TUG COPA	100	127
T20	GELADEIRA	300	127
T21	PREV.CAR.AQUECIDO	2000	220
T22	PREV.CAR.AQUECIDO	2000	220
T24	TUG 220V COPA	600	220
T25	TUG EXPURGO/SANIT	500	127
	TOTAL=	27760	–

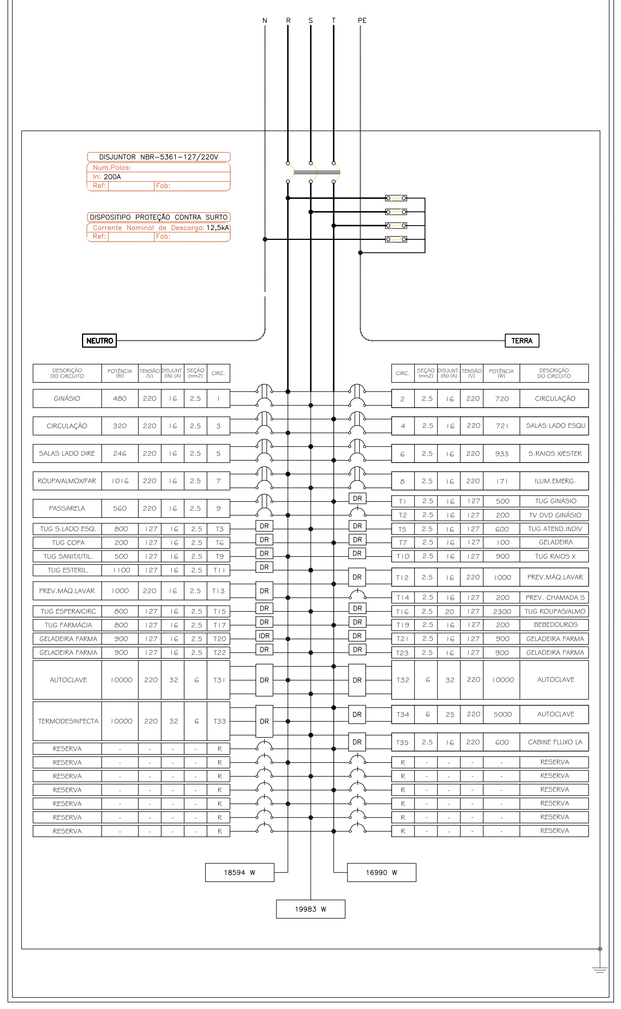
QD–FISIORX–01

Dados Elétrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FISIO/RAIOS X –01	55567 W	146.23 A	127/220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	BOLANT (PN-DR)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	BOLANT (PN-DR)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO
GINÁSIO	480	220	1G	2,5	1	2	2,5	1G	220	720	CIRCULAÇÃO
CIRCULAÇÃO	320	220	1G	2,5	3	4	2,5	1G	220	721	SALAS LADO ESQU
SALAS LADO DIRE	246	220	1G	2,5	5	6	2,5	1G	220	933	S.RAIOS MESTRE
ROUPARIA/MONITAR	1016	220	1G	2,5	7	8	2,5	1G	220	171	ILUM.EMERG.
						T1	2,5	1G	127	500	TUG GINÁSIO
PASSARELA	560	220	1G	2,5	9	T2	2,5	1G	127	200	TV DVD GINÁSIO
TUG S.LADO ESQ.	800	127	1G	2,5	T3	T5	2,5	1G	127	600	TUG ATENO INDIV.
TUG COPA	200	127	1G	2,5	T4	T7	2,5	1G	127	100	GELADEIRA
TUG SANITÁRIO	500	127	1G	2,5	T8	T10	2,5	1G	127	900	TUG RAIOS X
TUG ESTERIL.	1100	127	1G	2,5	T11						
PREV.MÁQ.LAVAR.	1000	220	1G	2,5	T13	T12	2,5	1G	220	1000	PREV.MÁQ.LAVAR.
TUG ESPERA/CIRC.	800	127	1G	2,5	T15	T14	2,5	1G	127	200	PREV. CHAMADA S.
TUG FARMÁCIA	800	127	1G	2,5	T17	T16	2,5	1G	220	2300	TUG ROUPA/ALMO
GELADEIRA FARMA	900	127	1G	2,5	T20	T18	2,5	1G	127	200	BEBEDOUROS
GELADEIRA FARMA	900	127	1G	2,5	T22	T21	2,5	1G	127	900	GELADEIRA FARMA
						T23	2,5	1G	127	900	GELADEIRA FARMA
AUTOCLAVE	10000	220	32	G	T31	T32	G	32	220	10000	AUTOCLAVE
TERMODESINFECTA	10000	220	32	G	T33	T34	G	25	220	5000	AUTOCLAVE
						T35	2,5	1G	220	600	CABINE FLUXO LA
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	RESERVA

TABELA DE CARGAS
Quadro Terminal – QDFISIORAIOSX01

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)
1	GINÁSIO	480	220	2.18
2	CIRCULAÇÃO	720	220	3.28
3	CIRCULAÇÃO	320	220	1.46
4	SALAS LADO ESQUERDO	721	220	3.28
5	SALAS LADO DIRETO	246	220	1.12
6	S.RAIOS X/ESTERIL	933	220	4.25
7	ROUPA/ALMOX/FARM.	1016	220	4.62
8	ILUM.EMERG.	171	220	.78
9	PASSARELA	560	220	2.55
11	TV DVD GINÁSIO	500	127	3.94
12	TV DVD GINÁSIO	200	127	1.57
13	TUG S.LADO ESQ.	800	127	6.30
15	TUG ATENO INDIV.	600	127	4.72
16	TUG COPA	200	127	1.57
17	GELADEIRA	100	127	.79
19	TUG SANIT./UTIL.	500	127	3.94
T10	TUG RAIOS X	900	127	7.08
T11	TUG ESTERIL	1100	127	8.66
T12	PREV.MÁQ.LAVAR	1000	220	4.55
T13	PREV.MÁQ.LAVAR	1000	220	4.55
T14	PREV. CHAMADA SENHA	200	127	1.58
T15	TUG ESPERA/CIRC.	800	127	6.30
T16	TUG ROUPAS/ALMOX	2300	127	18.11
T17	TUG FARMÁCIA	800	127	6.30
T19	BEBEDOUROS	200	127	1.57
T20	GELADEIRA FARMÁCIA	900	127	7.09
T21	GELADEIRA FARMÁCIA	900	127	7.09
T22	GELADEIRA FARMÁCIA	900	127	7.09
T23	GELADEIRA FARMÁCIA	900	127	7.09
T31	AUTOCLAVE	10000	220	26.24
T32	AUTOCLAVE	10000	220	26.24
T33	TERMODESINFECTADORA	10000	220	26.24
T34	AUTOCLAVE	5000	220	22.73
T35	CABINE FLUXO LAMINAR	600	220	2.73
	TOTAL=	55567	–	–

NOTAS:

1 – PARA DETALHES CONSTRUTIVOS DOS PAINÉIS VER FOLHA ELE–27

2 – ONDE INDICADO "DR" INSTALAR DISJUNTOR + DR.

3 – TODAS AS POTÊNCIAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO PROJETO EXECUTIVO.
A CONTRATADA DEVERÁ FAZER AS NECESSÁRIAS ADEQUAÇÕES DAS PROTEÇÕES E CABOS NOS QUADROS.

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2.
3.
4.
5.
6.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
	AS BIULT		
	EMISSÃO INICIAL		

Projeto:
arkhitektón ARQUITETOS
Tel./Fax: (14) 3227-4014/3225
E-mail: arkhitekton@arkhitekton.com.br
www.arkhitekton.com.br

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo–SP Cep 05403–000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

CONTRATANTE: HOSP. ESTADUAL MANOEL DE ABREU
ENDEREÇO: R. Salvador Filardi, 6–88 – Vila Rocha, Bauru – SP
DISCIPLINA: PROJETO BASICO
ILUMINAÇÃO/TOMADAS/ALIM. AC

TÍTULO DO DESENHO: QUADROS DE DISTRIB.GERAL

CÓDIGO DO ARQUIVO: HMA_ELE–24_QUADROS_GERAIS.dwg

FOLHA: ELE–24/31

ÁREA: –
ESCALA: –
DATA: OUTUBRO/2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
DESENHISTA: Desenh. CAMILO CHINGOTTE