

QDL-3
(22551 W)

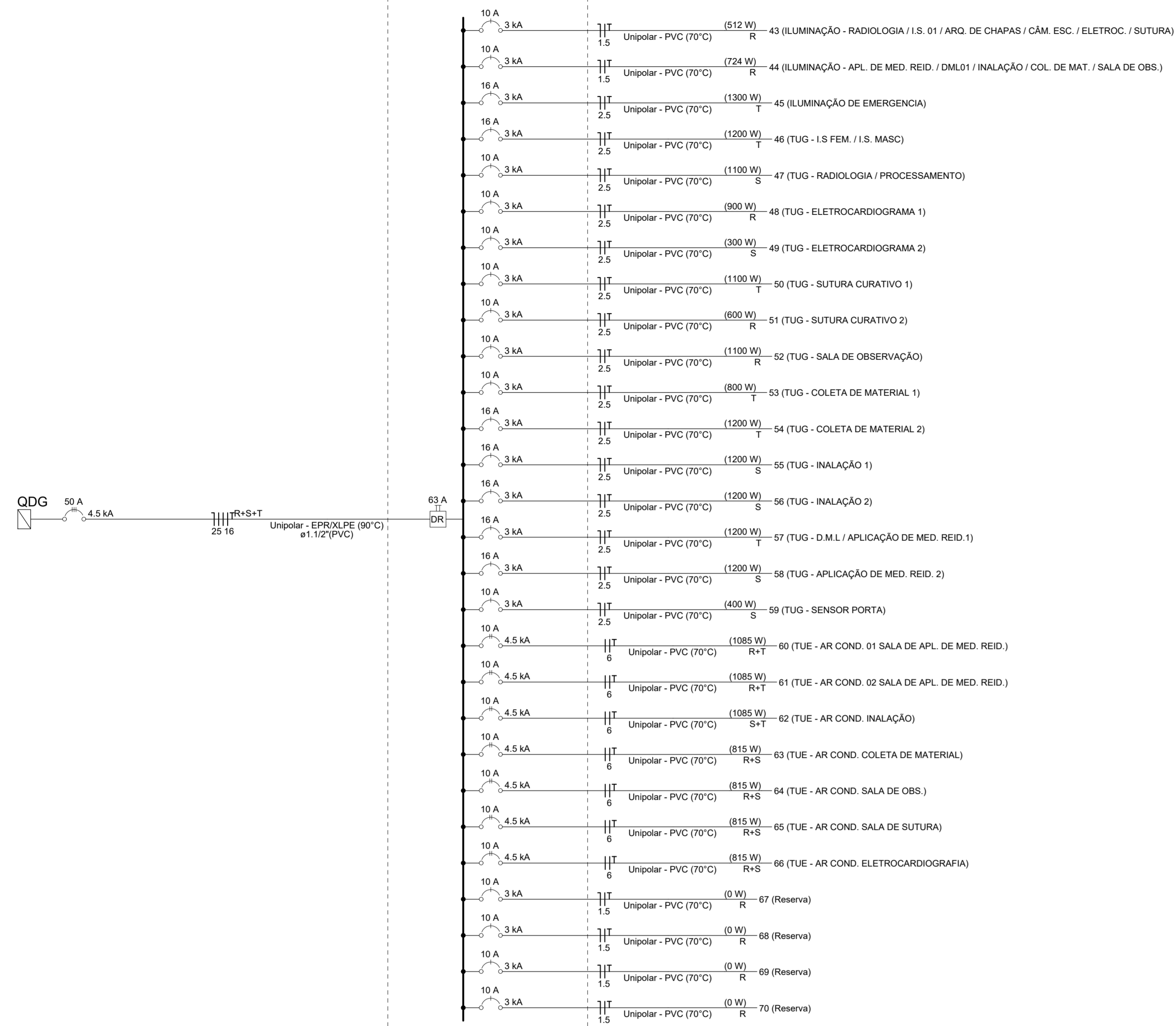
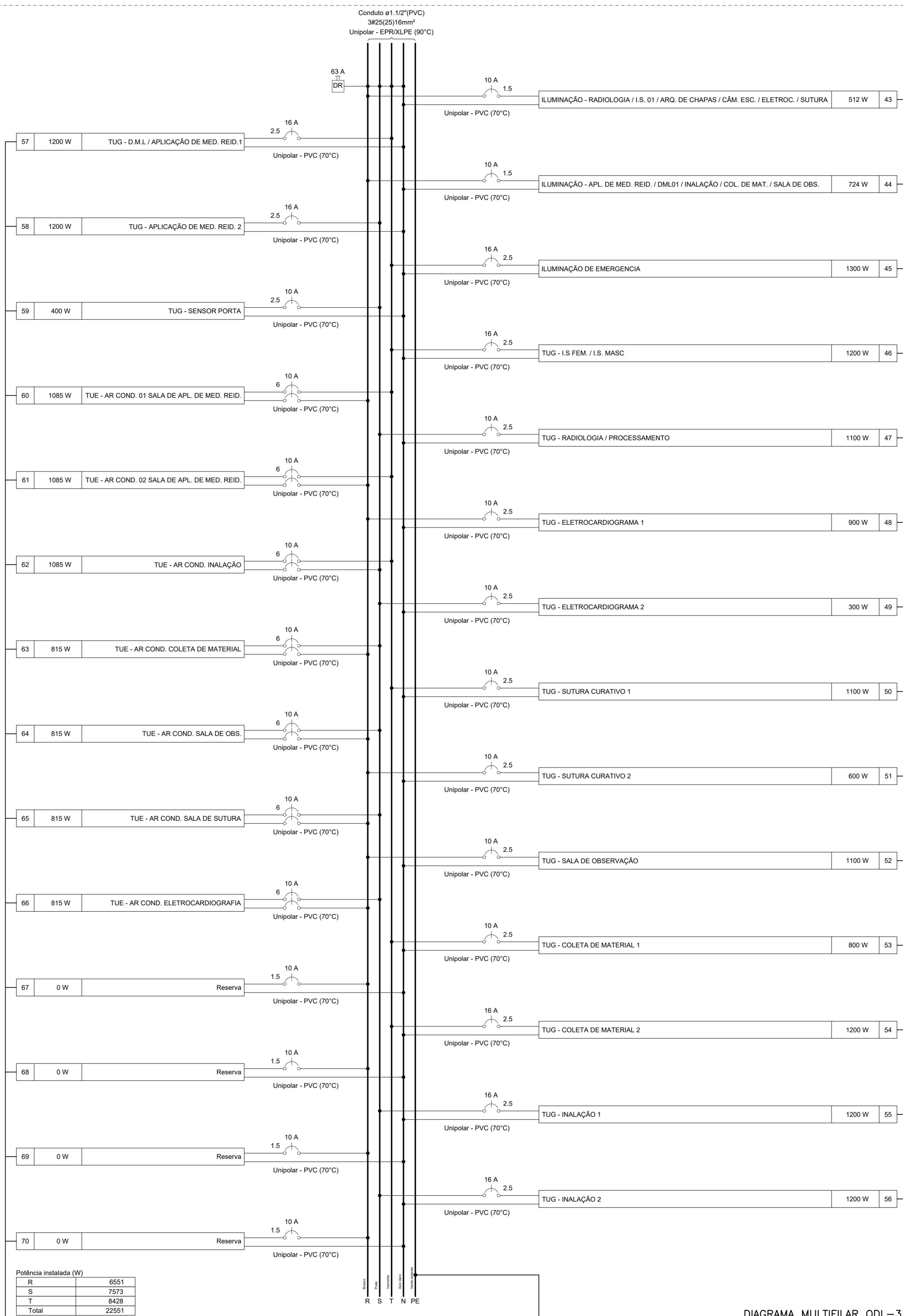


DIAGRAMA UNIFILAR QDL-3
SEM ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tornadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
43	ILUMINAÇÃO - RADIOLOGIA / I.S. 01 / ARQ. DE CHAPAS / CÂM. ESC. / ELETROC. / SUTURA	F+N+T	B1	127 V	24	40	512	512	R	512			6,2	4,0	1,5	17,5	3	10
44	ILUMINAÇÃO - APL. DE MED. REID. / DML01 / INALAÇÃO / COL. DE MAT. / SALA DE OBS.	F+N+T	B1	127 V	38	1	724	724	R	724			4,5	5,7	1,5	17,5	3	10
45	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V		13	1444	1300	T			1300	8,1	11,4	2,5	24,0	3	16
46	TUG - I.S. FEM. / I.S. MASC	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	T			1200	16,2	10,5	2,5	24,0	3	16
47	TUG - RADIOLOGIA / PROCESSAMENTO	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	S		1100		14,8	9,6	2,5	24,0	3	10
48	TUG - ELETROCARDIOGRAMA 1	F+N+T	B1	127 V		3	1000	900	R	900			11,2	7,9	2,5	24,0	3	10
49	TUG - ELETROCARDIOGRAMA 2	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	S		300		3,7	2,6	2,5	24,0	3	10
50	TUG - SUTURA CURATIVO 1	F+N+T	B1	127 V		5	1222	1100	T			1100	13,7	9,6	2,5	24,0	3	10
51	TUG - SUTURA CURATIVO 2	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			7,5	5,2	2,5	24,0	3	10
52	TUG - SALA DE OBSERVAÇÃO	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	R	1100			8,7	9,6	2,5	24,0	3	10
53	TUG - COLETA DE MATERIAL 1	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	T			800	10,0	7,0	2,5	24,0	3	10
54	TUG - COLETA DE MATERIAL 2	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	T			1200	15,0	10,5	2,5	24,0	3	16
55	TUG - INALAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1200	S		1200		15,0	10,5	2,5	24,0	3	16
56	TUG - INALAÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	S		1200		15,0	10,5	2,5	24,0	3	16
57	TUG - D.M.L / APLICAÇÃO DE MED. REID. 1	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1200	T			1200	15,0	10,5	2,5	24,0	3	16
58	TUG - APLICAÇÃO DE MED. REID. 2	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	S		1200		15,0	10,5	2,5	24,0	3	16
59	TUG - SENSOR PORTA	F+N+T	B1	127 V		2	444	400	S		400		3,5	3,5	2,5	24,0	3	10
60	TUE - AR COND. 01 SALA DE APL. DE MED. REID.	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	R+T	543		543	5,5	5,5	6	41,0	4,5	10
61	TUE - AR COND. 02 SALA DE APL. DE MED. REID.	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	R+T	543		543	5,5	5,5	6	41,0	4,5	10
62	TUE - AR COND. INALAÇÃO	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	S+T	543		543	5,5	5,5	6	41,0	4,5	10
63	TUE - AR COND. COLETA DE MATERIAL	F+F+T	B1	220 V		1	906	815	R+S	408	408		4,1	4,1	6	41,0	4,5	10
64	TUE - AR COND. SALA DE OBS.	F+F+T	B1	220 V		1	906	815	R+S	408	408		4,1	4,1	6	41,0	4,5	10
65	TUE - AR COND. SALA DE SUTURA	F+F+T	B1	220 V		1	906	815	R+S	408	408		4,1	4,1	6	41,0	4,5	10
66	TUE - AR COND. ELETROCARDIOGRAFIA	F+F+T	B1	220 V		1	906	815	R+S	408	408		4,1	4,1	6	41,0	4,5	10
67	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	0	R				0,0	0,0	1,5	17,5	3	10
68	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	0	R				0,0	0,0	1,5	17,5	3	10
69	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	0	R				0,0	0,0	1,5	17,5	3	10
70	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	0	R				0,0	0,0	1,5	17,5	3	10
TOTAL					62	3	84	2	10	4	3	24919	22551	R+S+T	6551	7573	8428	

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar	7,24	100,00	7,24
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	17,69	40,00	7,07
TOTAL			14,31

QDL-3



Potência instalada (W)	
R	6551
S	7573
T	8428
Total	22551

DIAGRAMA MULTIFILAR QDL-3
SEM ESCALA

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS A 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- SOMENTE DEVERÁ SER EXETUDADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
- IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
- FASE R - BRANCO
- FASE S - PRETO
- FASE T - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO
- RETORNO - AMARELO;
- NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:
- ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
- ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO;
- ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR ISO/IEC - 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1. INTERIOR
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 02	07/07/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIOLÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIOLÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:
CLIENTE:			
PROJETO:			
COORDENAÇÃO:	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR:			
ENG. ELE. ADRIANO M. CAMPOS	CREA MG-147.362/D		
EMPRESAMENTO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO		
ENGENHEIRO:	RUA PIRANGUINHO, N.º 81, 2º Andar POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ELÉTRICA
ASSUNTO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMA MULTIFILAR E UNIFILAR QUADRO DE CARGAS, DEMANDAS E NOTAS		FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL:	ESCALA:	REVISÃO:	ARQUIVO:
31/01/2023	INDICADA	RO2	DAC-PMPA-UPA-PE-ELE-RO2-DWG
			FOLHA Nº. 09/14