

DIAGRAMA UNIFILAR QDL-5 SEM ESCALA

Circuito	Descrição	Quadro de Cargas (QDL-5) - Pavimento																	
		Equipam	Método de inst.	Tensão	Iluminação (W)	18	100	200	300	600	815	1630	6500	11000					
96	ILUMINAÇÃO - SALA DE REUN. / VEST. FUNC. FEM. / VEST. FUNC. MASC. D.M.L.04	F+N+T	B1	127 V	18														
97	ILUMINAÇÃO - COPA DE DIST. / GUARDA DE CARR. / SALA DE DIR. / INFORMATICA	F+N+T	B1	127 V	36														
98	ILUMINAÇÃO - CAF-FARMÁCIA / ALMOX. / GUARDA E PREP. DE MAT. / ARMAZ. DE MAT. ESTER.	F+N+T	B1	127 V	32														
99	ILUMINAÇÃO - CENTRAL DE ESTER. / I.S.02 / EXPURGO / SALA ROUPA SUJA	F+N+T	B1	127 V	28														
100	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	16														
101	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	18														
102	TUG - SALA DE UTILIDADES E GUARDA DE ROUPA SUJA	F+N+T	B1	127 V	4	2													
103	TUG - I.S.02 / EXPURGO	F+N+T	B1	127 V	6	2													
104	TUG - CENTRAL DE EXTERILIZAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	2													
105	TUG - ARMAZ. DE MAT. ESTERILIZ. E ROUPA LIMPA	F+N+T	B1	127 V	8	2													
106	TUG - GUARDA E PREPARO DE EQUIP.	F+N+T	B1	127 V	4	2													
107	TUG - CAF - FARMÁCIA 01	F+N+T	B1	127 V	6														
108	TUG - CAF - FARMÁCIA 02	F+N+T	B1	127 V	6														
109	TUG - INFORMATICA 01	F+N+T	B1	127 V	8														
110	TUG - INFORMATICA 02	F+N+T	B1	127 V	8														
111	TUG - SALA DE DIREÇÃO 01	F+N+T	B1	127 V	7														
112	TUG RECEPT. LAV. E GUARDA DE CAR.	F+N+T	B1	127 V	7														
113	TUG - COPA DE DISTRIBUIÇÃO 01	F+N+T	B1	127 V	7	4													
114	TUG D.M.L.04	F+N+T	B1	127 V	6														
115	TUG ALMOX.	F+N+T	B1	127 V	10														
116	TUG - COPA DE DISTRIBUIÇÃO 02	F+N+T	B1	127 V	9	1													
117	TUG - VEST. FUNC. MASC. / VAST. FUNC. FEM.	F+N+T	B1	127 V	11	2													
118	TUG - SALA DE REUNIÕES	F+N+T	B1	220 V						1									
119	TUE - CHUVEIRO VEST. FUNC. MASC.	F+N+T	B1	220 V						1									
120	TUE - CHUVEIRO VEST. FUNC. FEM.	F+N+T	B1	220 V						1									
121	TUE - CHUVEIRO I.S.02	F+N+T	B1	220 V						1									
122	TUE - AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÕES	F+N+T	B1	220 V						1									
123	TUE - AR CONDICIONADO INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V						1									
124	TUE - AR CONDICIONADO SALA DE DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1									
125	TUE - AR CONDICIONADO CAF FARMACIA	F+N+T	B1	220 V						1									
126	TUE - ALTOCLAVE	F+N+T	B1	220 V						1									
127	TUE - AR CONDICIONADO 2 CENTRAL DE ESTERILIZAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1									
128	TUE - ALTOCLAVE	F+N+T	B1	220 V						1									
129	Reserva	F+N+T	B1	127 V															
130	Reserva	F+N+T	B1	127 V															
131	Reserva	F+N+T	B1	127 V															
TOTAL					142	118	1	15	5	2	3	3	1	61967	59076	R+S+T	24415	17515	17147

Quadro de Demandas (QDL-5) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demandas (kW)
Chuveiros, lâmpadas, aquecedores de água (Não residencial)	19,50	84,00	16,38
Condicionador de ar	7,24	100,00	7,24
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	24,22	40,00	9,69
Uso Específico	11,00	100,00	11,00
		TOTAL	44,31

DIAGRAMA MULTIFILAR QDL-5 SEM ESCALA

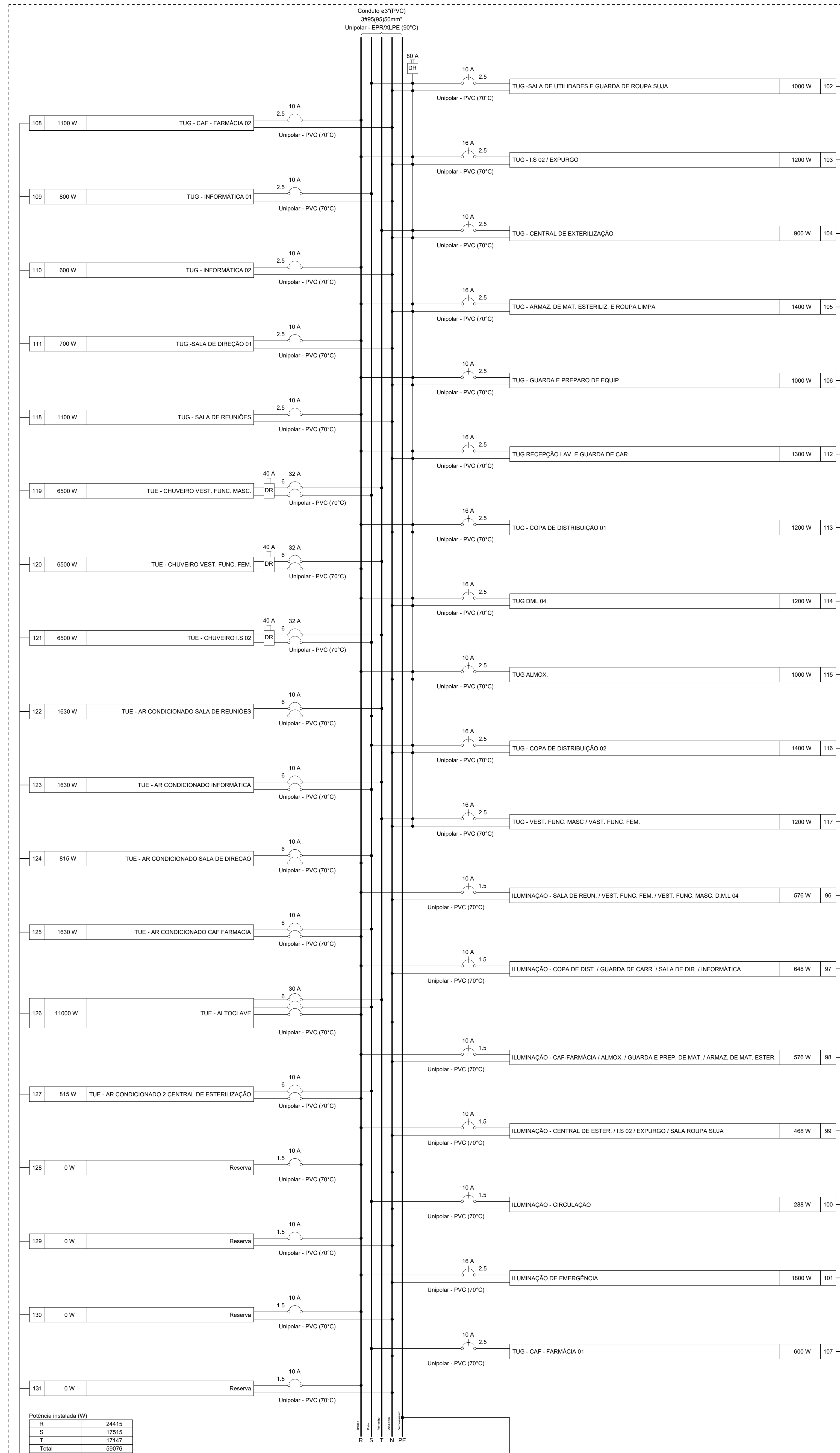


DIAGRAMA MULTIFILAR QDL-5 SEM ESCALA

- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELÉTRÓDUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E 60V⁺;
 - TODOS OS ELÉTRÓDUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 34";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLAÇÕES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCALIZADO 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 DOS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS 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;
 - ELÉTRÓDUTOS ATERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PEAU;
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXISTINDO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO 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 5410 - 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 ELÉTRICAS 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 GÊNEA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	07/07/23	CONFORME SOLUÇÕES DA HOLANDA SMTÁRIA	DAC
02	28/08/23	CONFORME SOLUÇÕES DA HOLANDA SMTÁRIA	DAC
03	31/07/23	EMISSÃO FINAL	DAC



DAC Engenharia
Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar
Bairro Marro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENDEREÇO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: **ELÉTRICA**

FASE DO PROJETO: **EXECUTIVO**

DATA REAL: 31/01/2023
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: R02
PROJETO: DAC-PMPA-UPA-PE-ELE-R02-DWG

11/14