

	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 1	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 2	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 3	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 4	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 5	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 6	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 7	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 8	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 9	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 10	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 11	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 12	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 13	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 14	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 15	Legenda de fação - CALÇADA - Parte 16
K	170 72 74 25 25 25	469 13 15 25 25 25	6270	12070 25	16047 58 60 25 25 25	21233	26069 85 86 94 25 25 25	29769 85 86 25 25	33869 86 25	33869 86 25	42269 75 89 94 25 25 25	47069 71 75 90 91 94 25 25 25	51048 58 65 66 132 144 25 25 25	553132 25	604108 115 25	648145 25
	2701	479 9 12 25 25 25	6370 74 78 25 25 25	12170 25	16110 11 33 43 98 25 25 25	21369 74 79 25 25 25	26147 54 25 25	29669 74 79 25 25 25	33969 74 79 25 25 25	33969 74 79 25 25 25	42669 85 86 25 25 25	47169 71 75 90 91 94 25 25 25	51148 58 65 66 132 144 25 25 25	554273 25	605381 381 25	649132 25
	3706	489 9 12 13 25 25 25	6470 84 25 25 25	12270 74 84 25 25 25	16229 30 31 25 25 25	21469 25	26210 25	29869 85 86 25 25 25	34010 43 98 25 25 25	34010 43 98 25 25 25	42769 75 90 25 25 25	47269 71 75 90 91 94 25 25 25	51248 58 65 66 132 144 25 25 25	555132 25	60671 94 25	650132 132 134 135 136 143 25 25 25
	4705	4950 51 25 25 25	65489 50 51 25 25 25	12370 72 74 25 25 25	16321 25	21510 20 21 22 23 43 25 25 25	26310 21 25	29969 85 86 25 25 25	34169 75 90 25 25 25	34169 75 90 25 25 25	42869 75 90 25 25 25	47369 71 75 90 91 94 25 25 25	51348 58 65 66 132 144 25 25 25	556132 25	60797 105 25	651132 132 134 135 136 143 25 25 25
	5703	5016 17 25 25 25	6650 16 17 25 25 25	12470 74 78 25 25 25	16428 30 25 25 25	21610 31 43 25 25 25	26410 21 25	30069 85 86 25 25 25	34269 10 25 25 25	34269 10 25 25 25	43069 77 25 25 25	47469 71 75 90 91 94 25 25 25	51448 58 65 66 132 144 25 25 25	557132 25	60871 102 25	652132 133 137 25 25 25
	6709	5116 17 25 25 25	6750 14 25 25 25	12570 78 25 25 25	16547 58 59 66 25 25 25	21710 31 43 25 25 25	26510 30 31 25 25 25	30169 86 25 25 25	34369 10 25 25 25	34369 10 25 25 25	43169 107 25 25 25	47569 71 75 90 91 92 25 25 25	51548 58 65 66 132 144 25 25 25	558132 25	60971 102 25	653132 133 137 25 25 25
	7707	529 14 25 25 25	6850 14 25 25 25	1269 10 11 12 13 14 25 25 25	16680 25	21810 31 25 25 25	26610 30 31 25 25 25	30269 86 25 25 25	34469 10 25 25 25	34469 10 25 25 25	43269 107 25 25 25	47669 71 75 90 91 92 25 25 25	51648 58 65 66 132 144 25 25 25	559132 25	61071 102 25	654132 98 25 25 25
	8704	5351 52 25 25 25	6950 51 25 25 25	1279 10 11 12 13 14 25 25 25	16759 25	21910 31 25 25 25	26710 30 31 25 25 25	30369 86 25 25 25	34569 10 25 25 25	34569 10 25 25 25	43369 107 25 25 25	47769 71 75 90 91 92 25 25 25	51748 58 65 66 132 144 25 25 25	560132 25	61171 102 25	655132 98 126 127 128 25 25 25
	9707	5450 51 25 25 25	7050 74 78 25 25 25	1289 10 11 12 13 14 25 25 25	16840 37 38 39 25 25 25	22010 34 43 25 25 25	26810 30 31 25 25 25	30469 86 25 25 25	34669 11 35 36 37 38 39 25 25 25	34669 11 35 36 37 38 39 25 25 25	43469 107 25 25 25	47869 71 75 90 91 92 25 25 25	51848 58 65 66 132 144 25 25 25	561132 25	61271 102 25	656132 133 137 25 25 25
	J	1070 74 78 25 25 25	7150 74 78 25 25 25	7274 74 25 25 25	1299 10 11 12 13 14 25 25 25	16940 37 38 39 25 25 25	22110 34 43 25 25 25	27010 30 31 25 25 25	30569 86 25 25 25	34769 11 36 37 38 39 40 25 25 25	34769 11 36 37 38 39 40 25 25 25	43569 107 25 25 25	48069 71 75 90 91 92 25 25 25	51948 58 65 66 132 144 25 25 25	562132 25	61371 102 25
1170 74 78 25 25 25		7274 74 25 25 25	7374 74 25 25 25	1309 10 11 12 13 14 25 25 25	17040 37 38 39 25 25 25	22210 34 43 25 25 25	27110 30 31 25 25 25	30669 86 25 25 25	34869 11 36 37 38 39 40 25 25 25	34869 11 36 37 38 39 40 25 25 25	43669 107 25 25 25	48169 71 75 90 91 92 25 25 25	52048 58 65 66 132 144 25 25 25	563132 25	61471 102 25	658132 98 126 127 128 25 25 25
1270 74 78 25 25 25		7374 74 25 25 25	7474 74 25 25 25	1319 10 11 12 13 14 25 25 25	17140 37 38 39 25 25 25	22310 34 43 25 25 25	27210 30 31 25 25 25	30769 86 25 25 25	34969 11 36 37 38 39 40 25 25 25	34969 11 36 37 38 39 40 25 25 25	43769 107 25 25 25	48269 71 75 90 91 92 25 25 25	52148 58 65 66 132 144 25 25 25	564132 25	61571 102 25	659132 133 137 25 25 25
1370 74 78 25 25 25		7474 74 25 25 25	7574 74 25 25 25	1329 10 11 12 13 14 25 25 25	17240 37 38 39 25 25 25	22410 34 43 25 25 25	27310 30 31 25 25 25	30869 86 25 25 25	35069 11 36 37 38 39 40 25 25 25	35069 11 36 37 38 39 40 25 25 25	43869 107 25 25 25	48369 71 75 90 91 92 25 25 25	52248 58 65 66 132 144 25 25 25	565132 25	61671 102 25	660132 133 137 25 25 25
1470 74 78 25 25 25		7574 74 25 25 25	7674 74 25 25 25	1339 10 11 12 13 14 25 25 25	17340 37 38 39 25 25 25	22510 34 43 25 25 25	27410 30 31 25 25 25	30969 86 25 25 25	35169 11 36 37 38 39 40 25 25 25	35169 11 36 37 38 39 40 25 25 25	43969 107 25 25 25	48469 71 75 90 91 92 25 25 25	52348 58 65 66 132 144 25 25 25	566132 25	61771 102 25	661132 133 137 25 25 25
1570 74 78 25 25 25		7674 74 25 25 25	7774 74 25 25 25	1349 10 11 12 13 14 25 25 25	17440 37 38 39 25 25 25	22610 34 43 25 25 25	27510 30 31 25 25 25	31069 86 25 25 25	35269 11 36 37 38 39 40 25 25 25	35269 11 36 37 38 39 40 25 25 25	44069 107 25 25 25	48569 71 75 90 91 92 25 25 25	52448 58 65 66 132 144 25 25 25	567132 25	61871 102 25	662132 133 137 25 25 25
1670 74 78 25 25 25		7774 74 25 25 25	7874 74 25 25 25	1359 10 11 12 13 14 25 25 25	17540 37 38 39 25 25 25	22710 34 43 25 25 25	27610 30 31 25 25 25	31169 86 25 25 25	35369 11 36 37 38 39 40 25 25 25	35369 11 36 37 38 39 40 25 25 25	44169 107 25 25 25	48669 71 75 90 91 92 25 25 25	52548 58 65 66 132 144 25 25 25	568132 25	61971 102 25	663132 133 137 25 25 25
1770 74 78 25 25 25		7874 74 25 25 25	7974 74 25 25 25	1369 10 11 12 13 14 25 25 25	17640 37 38 39 25 25 25	22810 34 43 25 25 25	27710 30 31 25 25 25	31269 86 25 25 25	35469 11 36 37 38 39 40 25 25 25	35469 11 36 37 38 39 40 25 25 25	44269 107 25 25 25	48769 71 75 90 91 92 25 25 25	52648 58 65 66 132 144 25 25 25	569132 25	62071 102 25	664132 133 137 25 25 25
1870 74 78 25 25 25		7974 74 25 25 25	8074 74 25 25 25	1379 10 11 12 13 14 25 25 25	17740 37 38 39 25 25 25	22910 34 43 25 25 25	27810 30 31 25 25 25	31369 86 25 25 25	35569 11 36 37 38 39 40 25 25 25	35569 11 36 37 38 39 40 25 25 25	44369 107 25 25 25	48869 71 75 90 91 92 25 25 25	52748 58 65 66 132 144 25 25 25	570132 25	62171 102 25	665132 133 137 25 25 25
1970 74 78 25 25 25		8074 74 25 25 25	8174 74 25 25 25	1389 10 11 12 13 14 25 25 25	17840 37 38 39 25 2											

NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E CABEÇOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS ONTO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRUPO DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACONCIDENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES DE FASES DAS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E MÊDIO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGUINHOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AERÍOS OU SUBTERRÂNEOS);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A	(R)	ou	cor: BRANCO
FASE B	(S)	ou	cor: PRETO
FASE C	(T)	ou	cor: VERMELHO
TERCEIRA		ou	cor: VERDE
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVE POSSUIR IDENTIFICAÇÃO POR FITA DE 19mm, 3/4" CLARO
- 5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE
- 6- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 7- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT instalados em Alvenaria: 30º
- 8- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
instalados no Solo: 20%
- 9- ILUMINAÇÃO NÃO CITADAS: 10W
- 10- ARISTES DE TRATADO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
- 11- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO LUGAR.
- 12- CONSIDERAR O CORTADOR DE ENERGIA EM TODAS AS TOMADAS.
- 13- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TIO) VÃO RECEBER 2P + N FASES MAIS O NEUTRO, UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

NOTA 01

24- OS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO ELÉTRICO SERVEEM PARA A DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FICAO E DISJUNTORES), PARA A INSTALACAO NO GESSO, DEVEM SER UTILIZADOS AS LAMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO PROJETO LUMINOTECNICO

25- PROJETO DE REFERENCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

26- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

27- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

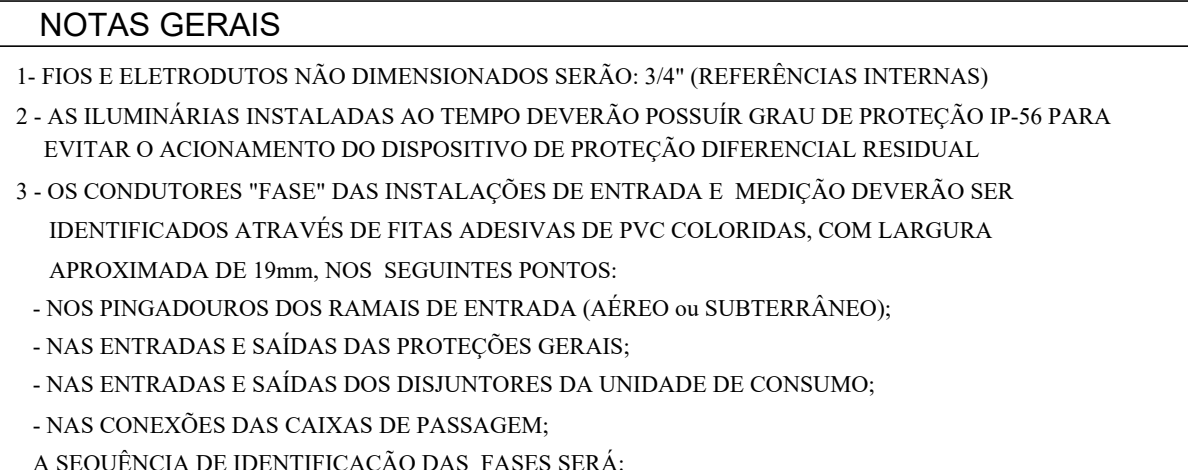
28- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

29- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTAS DE

1. EM TODOS OS CABOS NAS CONJUNÇÕES COM OS DISPOSITIVOS OU BARRAMENTOS, DEVEM UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS.
2. TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANELAS ALFABÉTICAS.
3. TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E PADRÃO.
4. NÃO SERÃO ACEITOS ADAPTAÇÕES EM COMPONENTES OU REMEDIAS COM CABOS DE ALIMENTAÇÃO.
5. NÃO SERÁ PERMITIDA A MISTURA DE CABOS DE TRANSMISSÃO DE COMUNICAÇÃO COM CABOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
6. PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM OS RESPECTIVOS CIRCUITOS, UTILIZAR CABO MULTIFILAR, TIPO TONDAIS TIPO PLUG MONOBLOCIO COM 3 PINOS EM LINHA NA COR CINZA, SENDO O PLOU FEMEA LIGADO AO CIRCUITO DO TETO E PLOU MACHO LIGADO À LUMINÁRIA, AMBOS CONECTADOS A CABOS DE CONDUTORES DE 4x6mm².
7. TODOS OS ELETROUTENS COM INSTALAÇÃO INTERNA PRECISARÃO DE CIRCUITO DE FIO ZINCO PINTO LATEX, EXTENSO APARENTE, EM FIO GALVANIZADO, AMBOS INSTADOS NA COR CINZA COM TINTA A FIO DE INTERNO.
8. OS CIRCUITOS DAS SALAS DEBEM TER CILINDROS DE DIFUSÃO DE LUZ E CILINDROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO IDENTIFICADOS NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÕES, NAS LUMINÁRIAS E PERIFERIAIS, COM ANELAS ALFABÉTICAS FIXADAS COM ARCADEIRA DE NYLON.
9. PREVER ARAME GFI NA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.
10. TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS SERÃO REMOTAMENTE IDENTIFICADAS NAS PLAQÜETAS, INDICANDO O NÚMERO DO CIRCUITO, TENSÃO E QUADRO ELÉTRICO A QUE PERTENCE.
11. TODAS AS CAIXAS FISMATADAS EM CHAPA DE 10MM, SENDO 2X40", DEVEM SER LIMPAS, RETIRANDO TODOS OS EXCESSOS DE MASSA OU REBOCO E APÓS PINTAR DEBEM FUNDAR PREPARADO E TINTA EMULSÃO NA COR PRETO-FUMÉ.
12. A POSIÇÃO DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS COMPONENTES DAS SALAS, DEVEM SER DEVIDAMENTE CONSIDERADOS NO PROJETO ELÉTRICO E NO DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (ESPECÍFICO DO PROJETO, PARA SEREM INSTALADOS).
13. NAS SALAS DAS SALAS DE LUBRIFICAR DA CUBA DE RECURSOS, SENDO 4x40" MODULO DE TOMADAS 2P-1P PARA CADA CAIXA, RUA - Referência: LUMINÁRIAS SHINSHIDEI".
14. DEVE-SE UTILIZAR ELETROFIO PVC RIGIDO PARA AS DIFUSÕES EM AVENTALIAS, APÓS UTILIZAR ELETROFIO FLEXÍVEL COBRIGADO REFORÇADO.
15. A ELETROFIO DE ELÉTRICA SERÁ A MESMA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

 Itacatiara PREFEITURA			
NOME DO PROJETO EXECUTIVO NOME 02 _____ NOME 01 _____		REGISTRO CREA-AM 041726990	
Nº _____ REVISÃO _____ DATA DE REVISÃO _____ TÍTULO DO PROJETO _____	EMISSÃO INICIAL 19/10/2025	DEBORAÇÃO	
Construção de uma Publicidade Regional no Município de Itacatiara/AM.			
MUNICÍPIO DE ITACATIARA CEARF _____ Nº 241.880/001-75 ENDEREÇO: RUA ALVARO MAIA, 3355, BARREIRO - SAO FRANCISCO - ITACATIARA-AM CEP:68 101-380		 INSCRIÇÃO ELETRÔNICA PROCESSO 322	
LEGENDA DE FIÇÃO DO PAVIMENTO TERREO			
DESIGNAÇÃO DE ÁREA: PROJETO EXECUTIVO 3,2 POL_ PE_ SAO PROJETO ELETRÔNICO			
REVISÃO _____ RTO _____ LUCAS CASTELO MOTA	INSCRIÇÃO _____ RTO _____ LUCAS CASTELO MOTA	INSCRIÇÃO _____ RTO _____ LUCAS CASTELO MOTA	DATA _____ 19/10/2025 INSCRIÇÃO _____ RTO _____ LUCAS CASTELO MOTA
DIRETOR AUTARCA REVISOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.		CREA-AM 141054978-0	
19/10/2025		19/10/2025	



5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.

10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO QUITAL.

12 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

30- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

13- NBR5410- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
14- NBR 5419- PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
15- NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
16- NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
17- NBR NM 247- CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 50kV/500A
18- NBR 15465- SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALCO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
19- NBR 13534-2008- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO- REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

20-A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS

21 - VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL

22 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

23 - O ATERRAMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVEM SER LIGADAS EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

24- OS PONTOS DEFINIDOS PARA O PROJETO ELÉTRICO SERVEM PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIATOS E DISJUNTORES) PARA A INSTALAÇÃO DO GÊSSE, DEVEM SER UTILIZADAS AS LÂMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO

25- PROJETO DE REFERÊNCIA , SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

26- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO























27- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

28- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS






29- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

- 1- EM TODOS OS CABOS NAS CONEXÕES COM OS DISPOSITIVOS OU BARRAMENTOS, DEVEREM UTILIZAR TUBOS APROPRIADOS.
- 2- TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS ALFABÉTICAS.
- 3- TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E PADRÃO;
- 4- NÃO SERÃO APTOS ADOTADOS APARELHOS EM COMPONENTES OU EMENDAS EM CABOS DE ALIMENTAÇÃO;
- 5- TODO ELÉTRICISTA AO CHEGAR NA ELETRICIDADE, DEVE RECIHER BOM TUBO REFORÇADO, BUCHA, ARBUELA DE ALUMÍNIO;
- 6- NÃO USAR O NEÚTRICO COMO TUBO OU VÍCI-VERSA;
- 7- TODOS OS CABOS DEVEM SER LIVRES DE HALOGENÍO E LÍQUIDA EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NBR540 1 E NBR540 2;
- 2.4. TUBAÇÃO E CABO ELÉTRICO
- 9- DEVEREM SEGUIR A NORMA VENTRE NBR 15240/2006 E NBR540 2006, PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 10- PARA AS COTAS ENTENDIDAS NO PROJETO DEVEM SER VERIFICADAS AS LOCAIS;
- 11- TODAS AS LUMINÁRIAS, OS PONTOS DE TOMADAS, ELETRICIDADES, PERIFÉRIOS, LUMINÁRIAS METÁLICAS E QUADROS ELÉTRICOS, SERÃO ATERRADOS;
- 12- NÃO SERÁ PERMITIDO O MESMO ENCAIMBAMENTO PARA CABOS DE TRANSMISSÃO DE COMUNICAÇÕES COM OS CABOS ELÉTRICOS;
- 13- PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM OS RESPECTIVOS CIRCUITOS, UTILIZAR CABO MULTIPOLAR, TIPOADAS TIPOAS TIPO PLUG MONOPOLICO COM 3 PINOS EM LINHA NA COR CINZA, SENDO O PLUG FEMEA LIGADO AO CIRCUITO DO TIPO E TIPO PLUG MACHO LIGADO A LUMINÁRIA, AMBOS CONECTADOS A 15 MM/25L;
- 14- TODOS OS ELÉTRICISTAS COM INSTALAÇÃO INTERNA APARENTE, SERÃO EM FIO ZINCO TIPO LEVEL E, EXTERNO APARENTE, EM FIO GALVANIZADO, AMBOS PINTADOS NA COR CINZA COM TINTA E A 15 MM/25L;
- 15- OS CIRCUITOS DOS QUADROS ELÉTRICOS E CIRCUITOS PARCIAS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO IDENTIFICADOS NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÕES, NAS ELETRICIDADES E PERIFÉRIOS, COM ANILHAS ALFABÉTICAS COM CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÕES, NAS ELETRICIDADES E PERIFÉRIOS.
- 16- PREVER ARMADEIRA QUÁ HANG NA TUBULAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO.
- 17- TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS SERÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS COM PLACARDOS EM ALUMÍNIO E NÃO EM MASSA COM O PREÇO DE FOLHA.
- 18- TODOS AS CAIXAS ALIMENTADAS EM CHAPA DE ALUM, SENDO 24" X 40", DEVEREM SER LIMPAS, RETIRANDO TODOS OS INCLUSIVOS DE MASSA OU REBOCO E APÓS DEVE RECIHER FUNO PREPARATORIO E TINTA ALUMINUM NA COR PRETO BRANCO.
- 19- A POSIÇÃO DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS COMPONENTES DAS SALAS, DEVEREM DEVIDAMENTE CONFERIDAS NO PROJETO ELÉTRICO E NO DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO ESPECÍFICO DE CADA SALA.
- 20- AS TOMADAS DEVEM SER TIPOA MODULAR DA COR BRANCA, SENDO 4 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T COM CAIXA CAIXA CXM - Referência: LINHA SHINNEIDER®;
- 21- DEVE-SE UTILIZAR ELÉTRICIDADE P/ CORDÃO PARA AS DECIDAS EM ALUMINUM, APÓS UTILIZAR ELÉTRICIDADE TIPO LEVEL COM CORDÃO REFORÇADO.
- 22- A ELETRICIDADE DE ELÉTRICA SERÁ A MESMA PARA ALIMENTAÇÃO E TOMADA.

Legenda - MEZZANNO

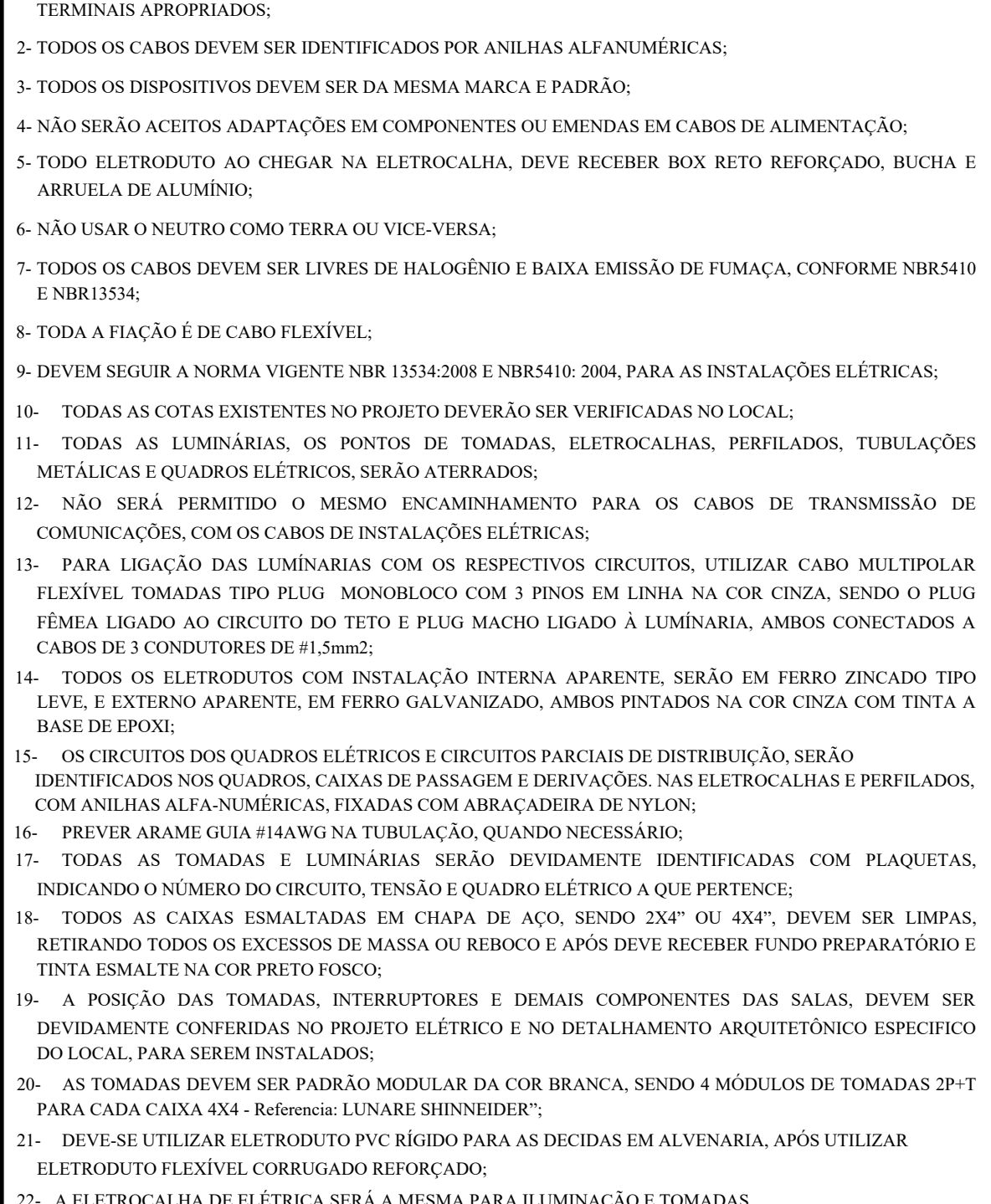
-  2 Tonaldas baixas a 0,30m do piso
-  2 Tonaldas médias a 1,20m do piso
-  Arandela 12W
-  Bloco autônomo lum. emergência na parede
-  Bloco autônomo lum. emergência no teto
-  Bloco autônomo sinal de saída
-  Caixa de passagem 20x20x100 no piso
-  Interruptor intermediário 1 fachada - 1,20m do piso
-  Interruptor simples 1 fachada - 1,20m do piso
-  Interruptor paralelo 2 fachadas - 1,20m do piso
-  Interruptor simples 1 fachada - 1,20m do piso
-  Interruptor simples + Tonaldas horizontal 1,20m do piso
-  Lâmpada LED
-  Motor trifásico a 0,30m do piso
-  Portão de VV a 0,30m do piso
-  Queda de distribuição
-  Tomada até a 2,20m do piso
-  Tomada baixo
-  Tomada baixa a 0,30m do piso
-  Tomada média a 1,20m do piso
-  Tomada no piso
-  Tomada tipo V - Verificar equipamento do Proctor

Legenda das indicações - MEZZANNO	
1,5cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 1,5cv trifásico
1/3cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 1/3cv trifásico
1/4cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 1/4cv trifásico
1cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico
2cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
3cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 3cv trifásico
6cv	Pontas de força - Uso específico - Bomba - 6cv trifásico
ARC18000	Pontas de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontas de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
Pro	Pontas de força - Uso específico - Retoprotetor
Aran	Arandela - Arandela 12W

Legenda de condutos - MEZZANINO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

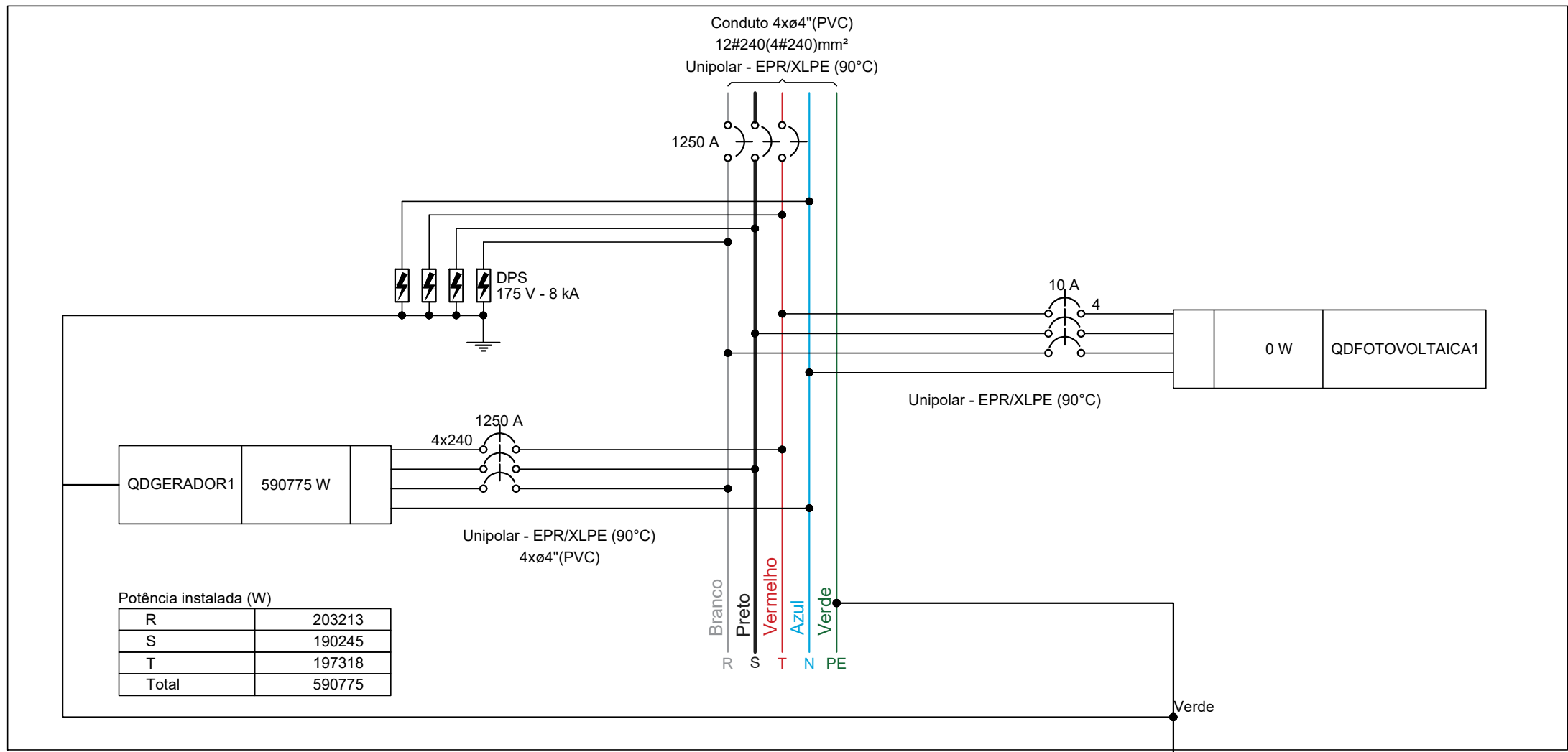
1	$\frac{1}{25}$	11	$\frac{1}{25}$	23	$\frac{6}{25}$
2	$\frac{QD13}{9}$	12	$\frac{1}{25}$	24	$\frac{1}{25}$
3	$\frac{3 \ 4}{25 \ 25}$	13	$\frac{1 \ 6}{25 \ 25}$	25	$\frac{1}{25}$
4	$\frac{14}{25}$	14	$\frac{1 \ 6}{25 \ 25}$	26	$\frac{1 \ 6}{25 \ 25}$
5	$\frac{3 \ 4 \ 14}{25 \ 25}$	15	$\frac{1 \ 3 \ 4 \ 14}{25 \ 25 \ 25 \ 25}$	27	$\frac{1 \ 5}{25 \ 25}$
6	$\frac{1}{25}$	16	$\frac{1 \ 14}{25}$	28	$\frac{1 \ 14}{25}$
7	$\frac{1}{25}$	17	$\frac{5}{25}$	29	$\frac{1 \ 14}{25}$
8	$\frac{1 \ 14}{25}$	18	$\frac{6}{25}$	30	$\frac{1 \ 5}{25 \ 25}$
9	$\frac{1}{25}$	19	$\frac{1 \ 6}{25 \ 25}$	31	$\frac{1}{25}$
10	$\frac{1}{25}$	20	$\frac{1 \ 6}{25 \ 25}$	32	$\frac{1 \ 6}{25 \ 25}$

Legenda de faço - MEZZANINO - Parte 1															
30	$\frac{1 \ 3 \ 4}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	39	$\frac{3 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	48	$\frac{2 \ 11}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	57	$\frac{2 \ 3 \ 7 \ 14}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	66	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	75	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	84	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	93	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
31	$\frac{1}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	40	$\frac{1 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	49	$\frac{1}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	58	$\frac{3 \ 12}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	67	$\frac{2 \ 12}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	76	$\frac{2 \ 13}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	85	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	94	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
32	$\frac{1 \ 3 \ 4 \ 14}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	41	$\frac{1 \ 9 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	50	$\frac{1}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	59	$\frac{15 \ 18}{4 \ 4} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	68	$\frac{2 \ 8}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	77	$\frac{2 \ 3 \ 8}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	86	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	95	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
33	$\frac{1 \ 5 \ 14}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	42	$\frac{1 \ 10}{4 \ 4} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	51	$\frac{2 \ 5 \ 8}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	60	$\frac{2 \ 3 \ 8}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	69	$\frac{7 \ 14}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	78	$\frac{13}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	87	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	96	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
34	$\frac{1 \ 3 \ 5}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	43	$\frac{1 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	52	$\frac{2 \ 3 \ 12 \ 13}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	61	$\frac{2 \ 3 \ 7}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	70	$\frac{11}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	81	$\frac{2 \ 13}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	90	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	97	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
35	$\frac{1 \ 3 \ 5}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	44	$\frac{2 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	53	$\frac{2}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	62	$\frac{2 \ 3 \ 12}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	71	$\frac{7}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	82	$\frac{2 \ 3 \ 7}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	91	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	98	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
36	$\frac{3 \ 5}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	45	$\frac{1 \ 2 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	54	$\frac{3 \ 7}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	63	$\frac{18}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	72	$\frac{12}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	83	$\frac{11}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	92	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	99	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
37	$\frac{1}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	46	$\frac{1 \ 6}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	55	$\frac{3 \ 8}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	64	$\frac{2}{n} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	73	$\frac{2}{k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	84	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	93	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	100	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$
38	$\frac{1 \ 3 \ 4 \ 5 \ 14}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	47	$\frac{1}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	56	$\frac{8}{2 \ 5} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	65	$\frac{2 \ 11}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	74	$\frac{2 \ 3 \ 7}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	85	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	94	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$	101	$\frac{2}{1 \ k} \frac{2 \ 5}{2 \ 5 \ 2 \ 5}$





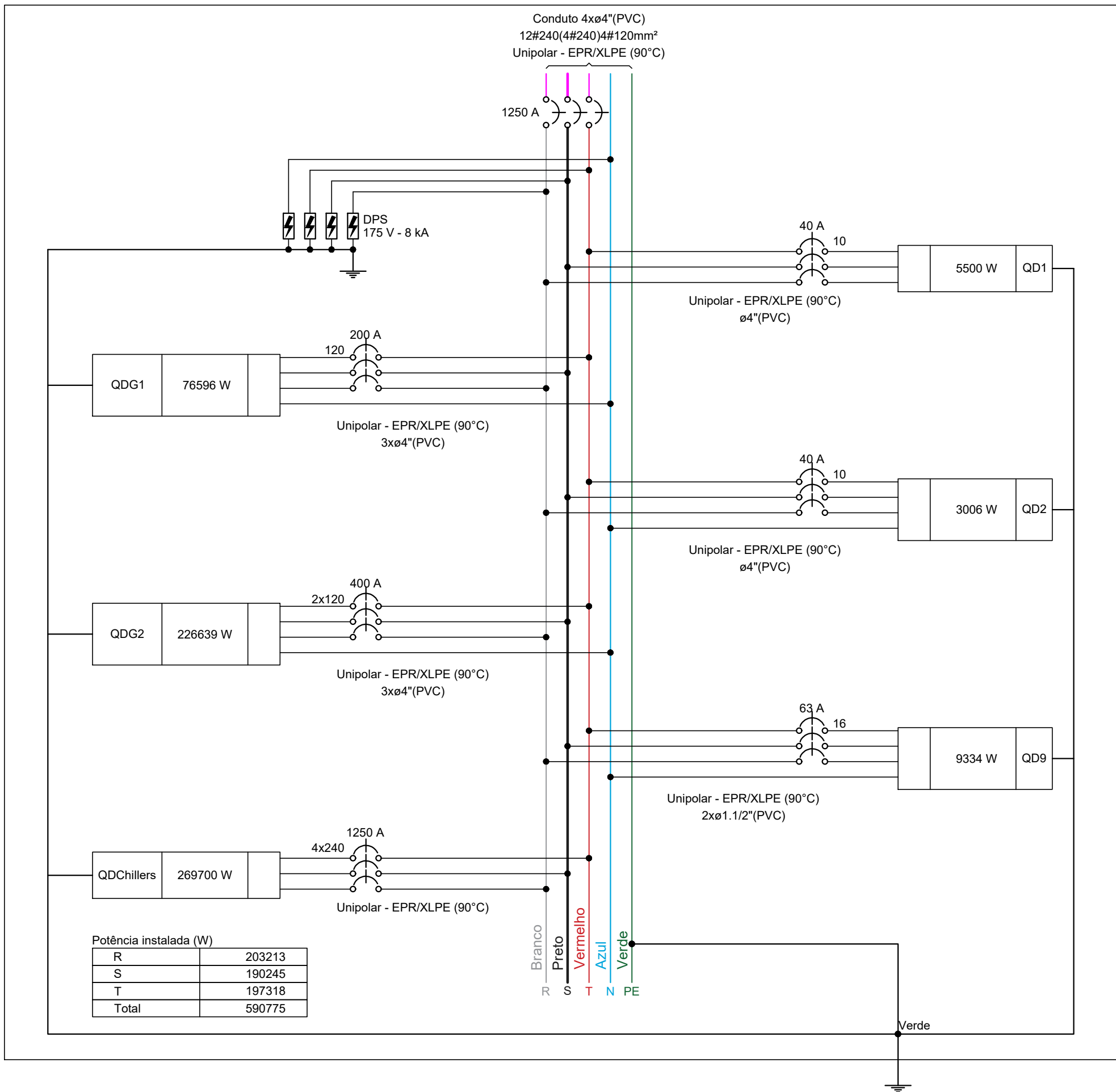
QM1



Potência instalada (W)	
R	203213
S	190245
T	197318
Total	590775

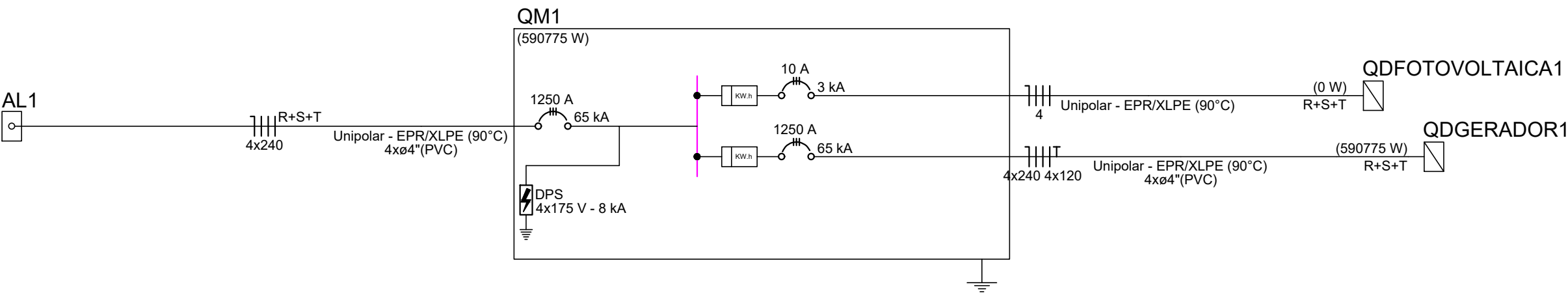
Quadro de Cargas (QM1) - CALÇADA																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QDFOTOVOLTAICA1		3F+N	B1	220/127 V	0	0	R+S+T	203213	190245	197318	1.00	1.00	1451.9	1451.9	4x240	1924.0
QDGERADOR1		3F+N+T	B1	220/127 V	748852	590775	R+S+T	203213	190245	197318	1.00	1.00	1451.9	1451.9	4x240	1924.0
TOTAL					748852	590775	R+S+T	203213	190245	197318						

QDGERADOR1



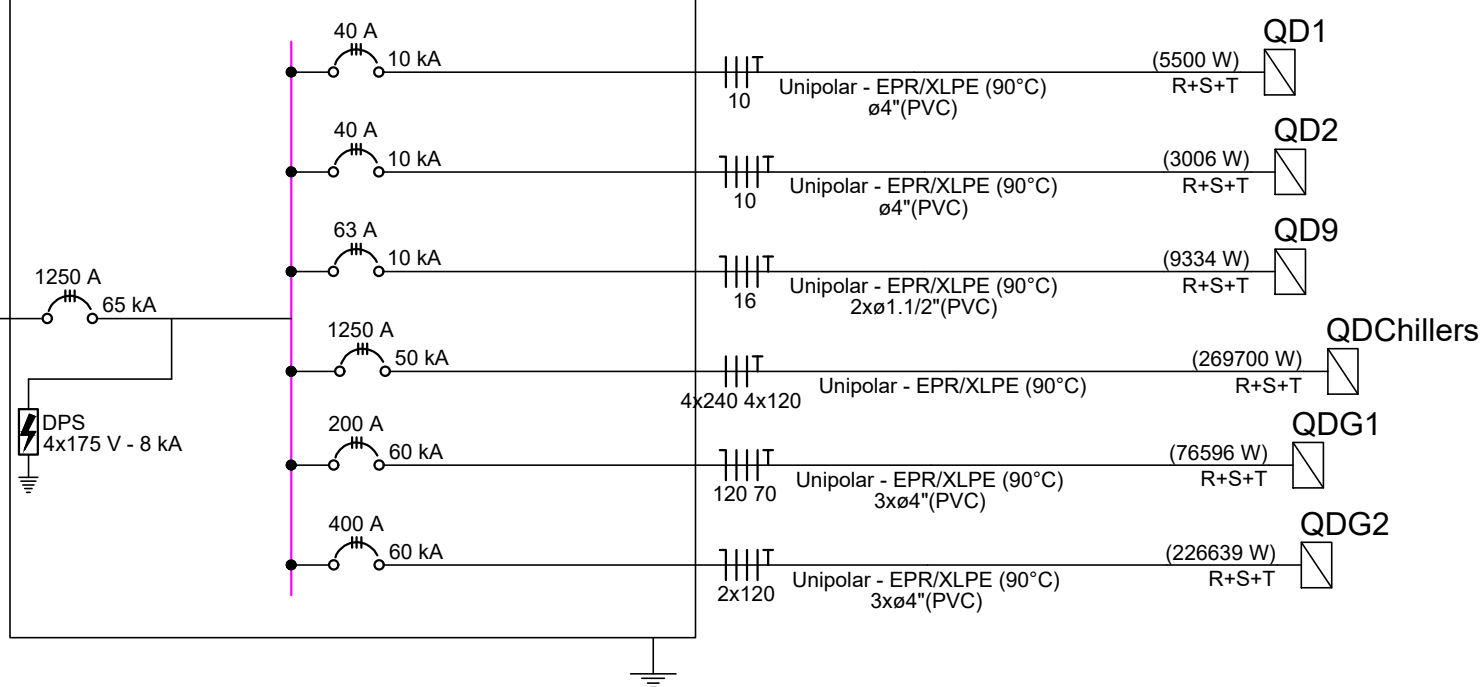
Potência instalada (W)	
R	203213
S	190245
T	197318
Total	590775

Quadro de Cargas (QDGERADOR1) - CALÇADA																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD1		3F+T	B1	220 V	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	1.00	19.8	19.8	10	66.0
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	6369	3006	R+S+T	1125	1125	756	1.00	1.00	12.5	12.5	10	66.0
QD9		3F+N+T	B1	220/127 V	12187	9334	R+S+T	2454	3500	3380	1.00	1.00	27.6	27.6	16	88.0
QDG1		3F+N+T	B1	220/127 V	90174	76596	R+S+T	24205	26850	25541	1.00	0.45	309.0	139.1	120	312.0
QDG2		3F+N+T	B1	220/127 V	259090	226639	R+S+T	83696	67036	75907	1.00	0.65	651.0	423.1	2x120	624.0
QDChillers		3F+T	B1	220 V	373494	269700	R+S+T	89900	89900	89900	1.00	1.00	980.2	980.2	4x240	1924.0
TOTAL					748852	590775	R+S+T	203213	190245	197318						



Quadro de Demanda (QM1) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	41.30	60.00	24.78
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	71.71	70.00	50.20
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.89	75.00	1.42
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
Motores	143.58	20.00	28.72
Uso Específico	53.89	43.30	23.33
	386.47	100.00	386.47
TOTAL			534.92

QDGERADOR1



Quadro de Demanda (QDGERADOR1) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	41.30	60.00	24.78
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	71.71	70.00	50.20
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.89	75.00	1.42
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
Motores	143.58	20.00	28.72
Uso Específico	53.89	43.30	23.33
	386.47	100.00	386.47
TOTAL			534.92

NOME 01

SEBASTIÃO CARVALHO DA FONSECA

NOME 02

NOME 03

ASSINATURA

ASSINATURA

ASSINATURA

CREA-AM: 0417269560

R0

19/12/2025

EMISSIONAL

REVISÃO

DATA DE REVISÃO

DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

CPF

04.241.980/0001-75

ENDEREÇO

RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM

CEP

68.101-380

TÍTULO DA PRANCHETA

QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

DISCIPLINA

ELÉTRICO

PRANCHETA

7/22

NOME PRANCHETA - ARQUIVO

7_22 POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO

REVISÃO

R00

UNIDADE

METROS

DATA

19/12/2025

ESCALA

INDICADA

AUTORIA INTELLECTUAL

LUCAS CASTELO MOTA

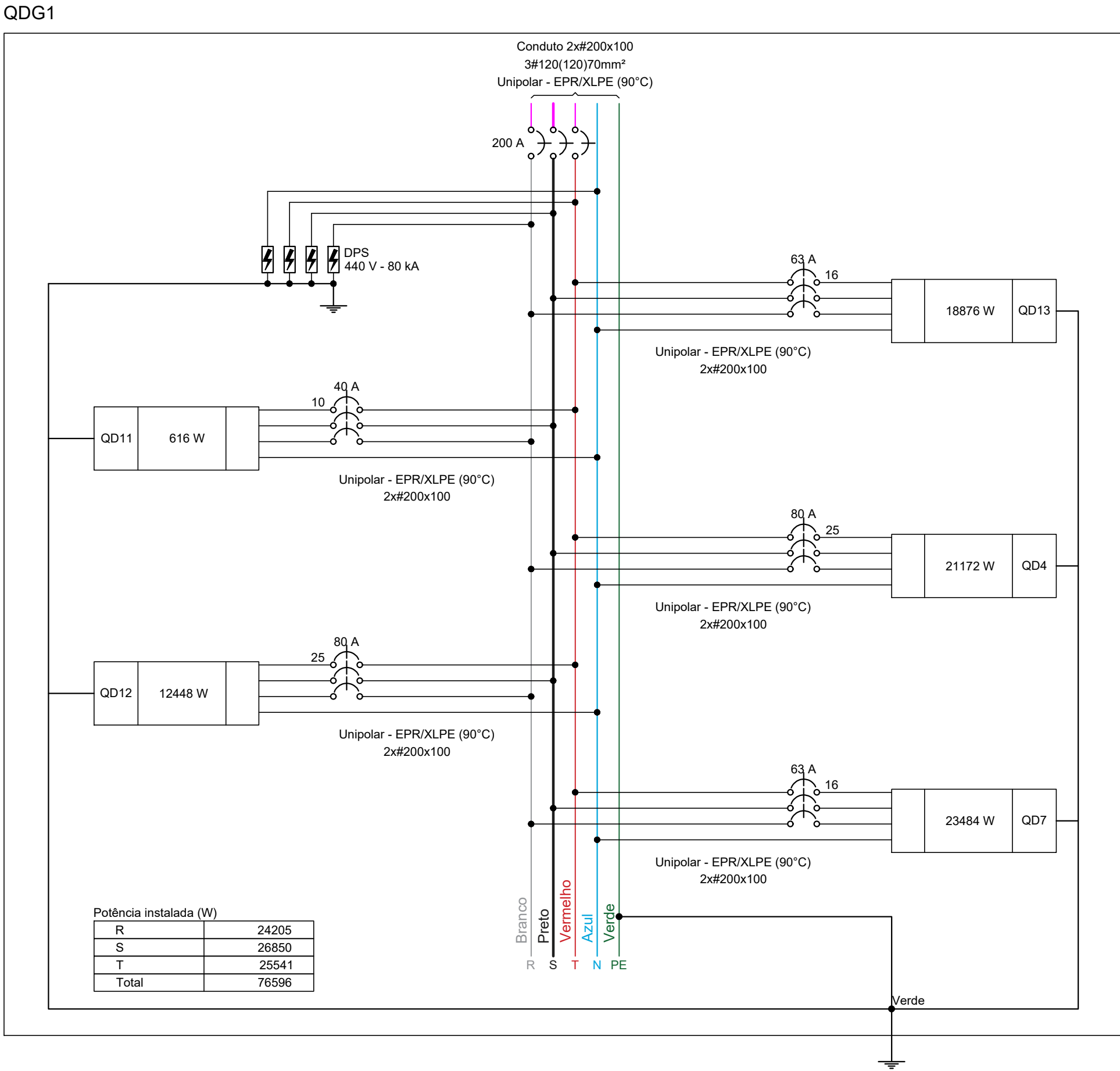
REGISTRO

CREA-MG 141054978-0

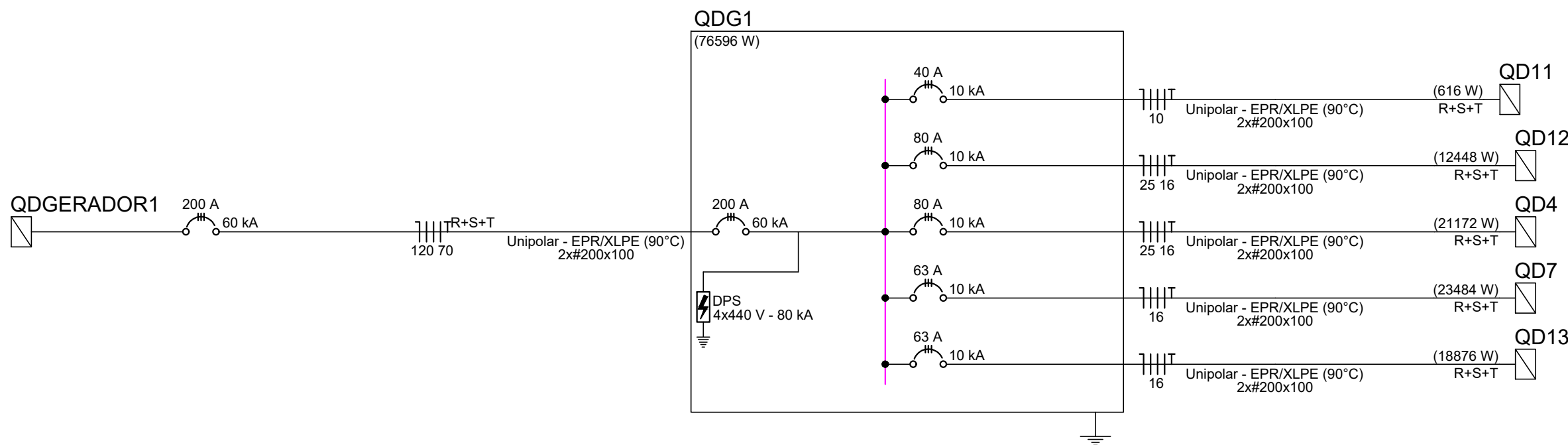
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 01

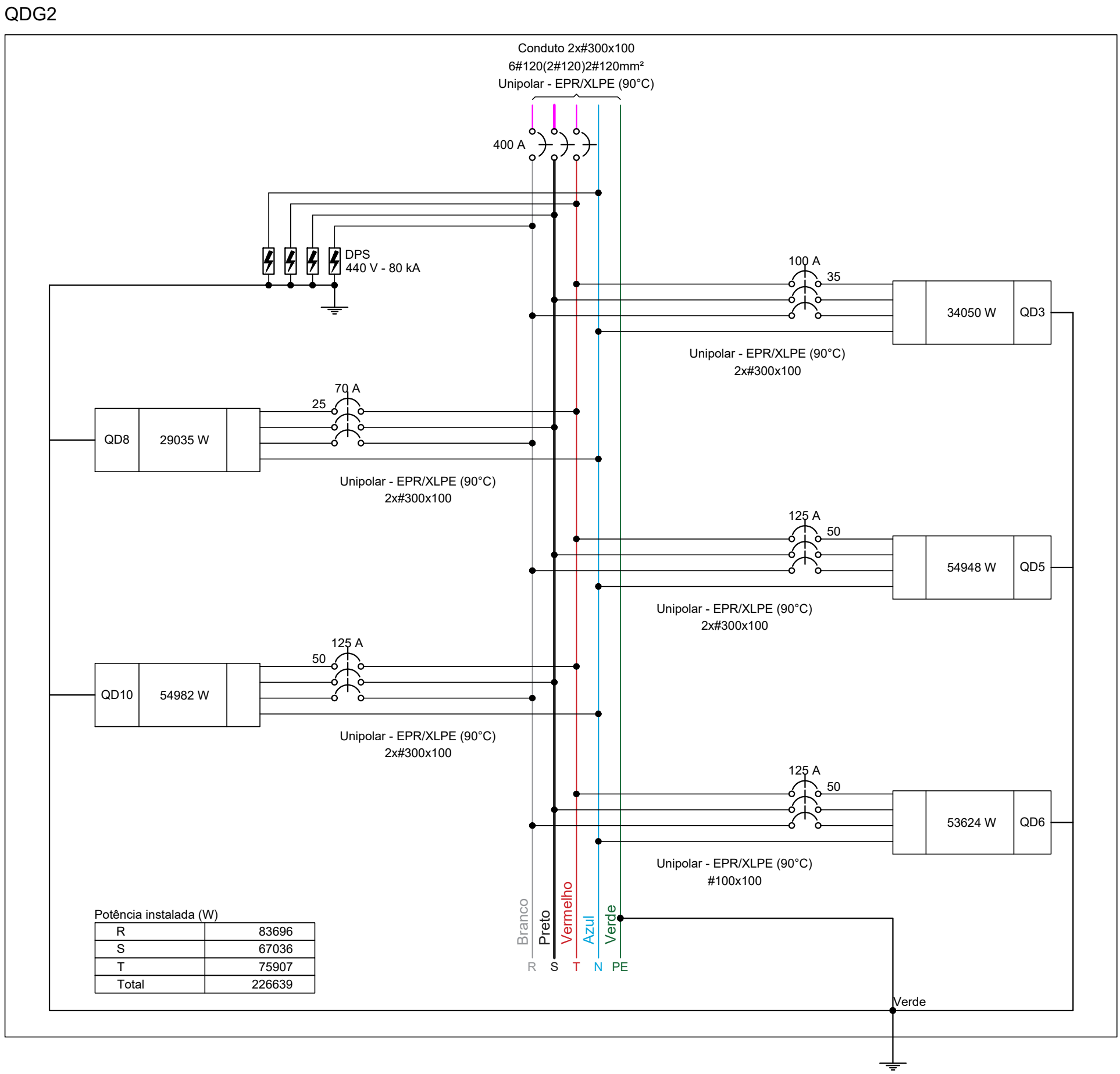
841 x 594



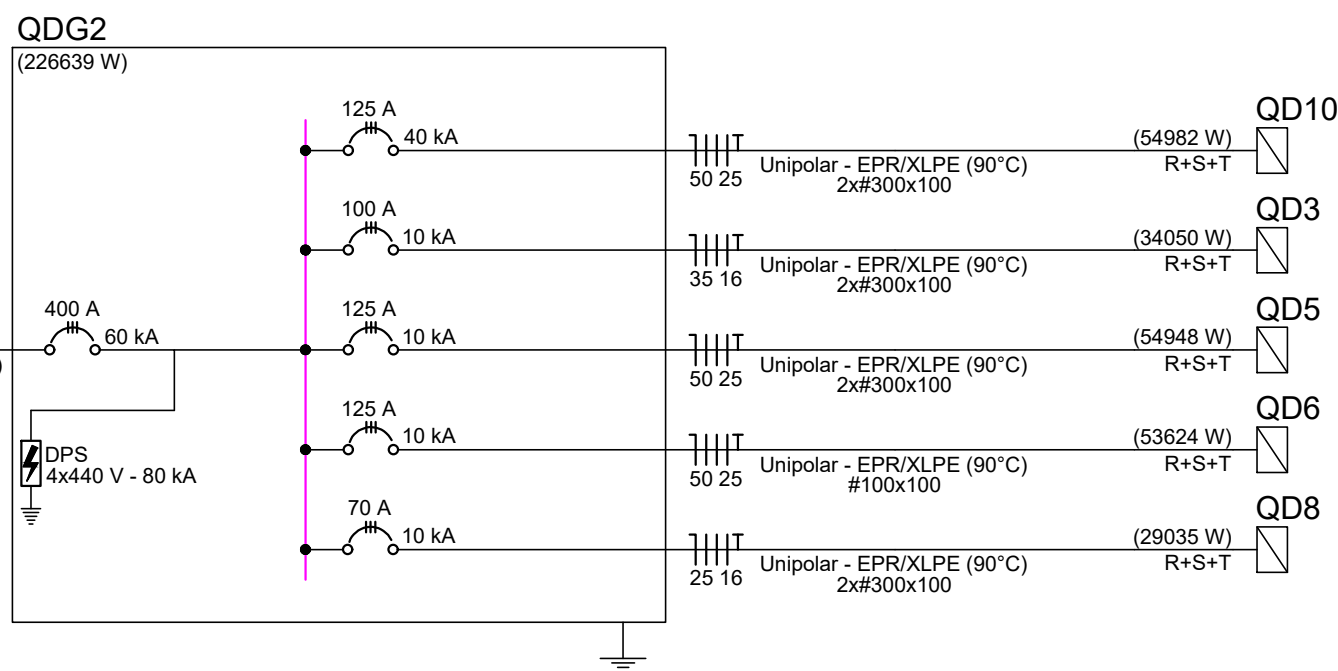
Quadro de Cargas (QDG1) - CALÇADA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
QD13	3F+N+T	B1	220/127 V	21523	18876	R+S+T	5541	6810	6525	1,00	0,71	60,5	42,9	16	88,0
QD4	3F+N+T	B1	220/127 V	25153	21172	R+S+T	7349	8939	6883	1,00	0,60	62,8	37,7	25	117,0
QD7	3F+N+T	B1	220/127 V	28703	23484	R+S+T	6596	8929	7959	1,00	0,60	104,6	62,8	16	88,0
QD11	3F+N+T	B1	220/127 V	629	616	R+S+T	16	500	100	1,00	0,73	2,2	1,6	10	66,0
QD12	3F+N+T	B1	220/127 V	14166	12448	R+S+T	4702	3672	4074	1,00	0,70	26,2	18,4	25	117,0
TOTAL					90174	76596	R+S+T	24205	26850	25541					



Quadro de Demanda (QDG1) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	17.19	80.00	13.76
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
	13.42	20.00	2.68
Uso Específico	9.56	100.00	9.56
		TOTAL	46.00



Quadro de Cargas (QDG2) - CALÇADA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
QD3	3F+N+T	B1	220/127 V	38905	34050	R+S+T	11092	10810	12148	1,00	0,65	123,7	80,4	35	144,0
QD5	3F+N+T	B1	220/127 V	62455	54948	R+S+T	19804	17873	17271	1,00	0,65	217,4	141,3	50	175,0
QD6	3F+N+T	B1	220/127 V	57409	53624	R+S+T	18996	14790	19838	1,00	0,60	207,0	124,2	50	175,0
QD8	3F+N+T	B1	220/127 V	34405	29035	R+S+T	11330	9893	7813	1,00	0,60	88,7	52,0	25	117,0
QD10	3F+N+T	B1	220/127 V	65916	54982	R+S+T	22474	13670	18837	1,00	0,60	269,5	161,7	50	175,0
TOTAL					259090	226639	R+S+T	83696	67036	75907					



Quadro de Demanda (QDG2) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	41.30	60.00	24.78
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	54.52	75.00	40.89
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.89	75.00	1.42
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
	74.73	20.00	14.95
Uso Específico	36.65	100.00	36.65
		TOTAL	138.68

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO

NOME 01

NOME 02

NOME 01

ASSINATURA

ASSINATURA

ASSINATURA

ASSINATURA

REGISTRO

CREA-AM: 0417269560

R0

19/12/2025

REVISÃO

DATA DE REVISÃO

EMISSIONAL

DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

DISCIPLINA

ELETRICIDADE

PROJETO EXECUTIVO

8_22 POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO

LUCAS CASTELO MOTA

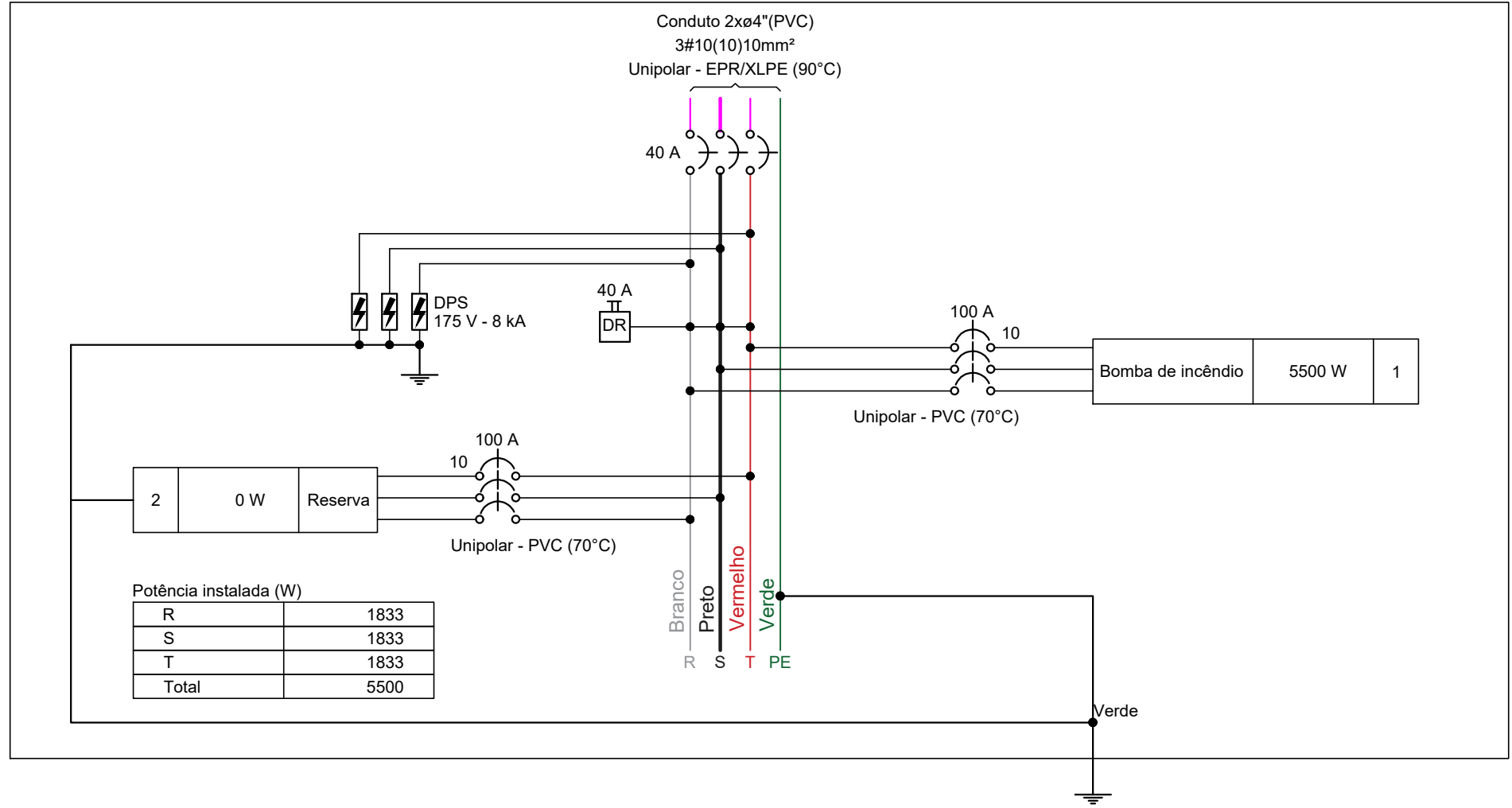
REGISTRO

CREA-MG 141054978-0

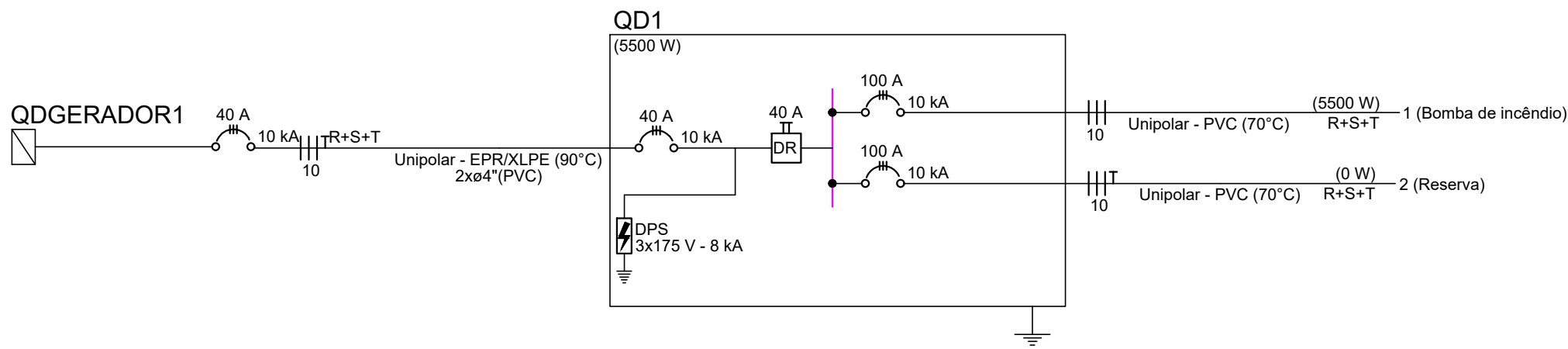
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 01

QD1



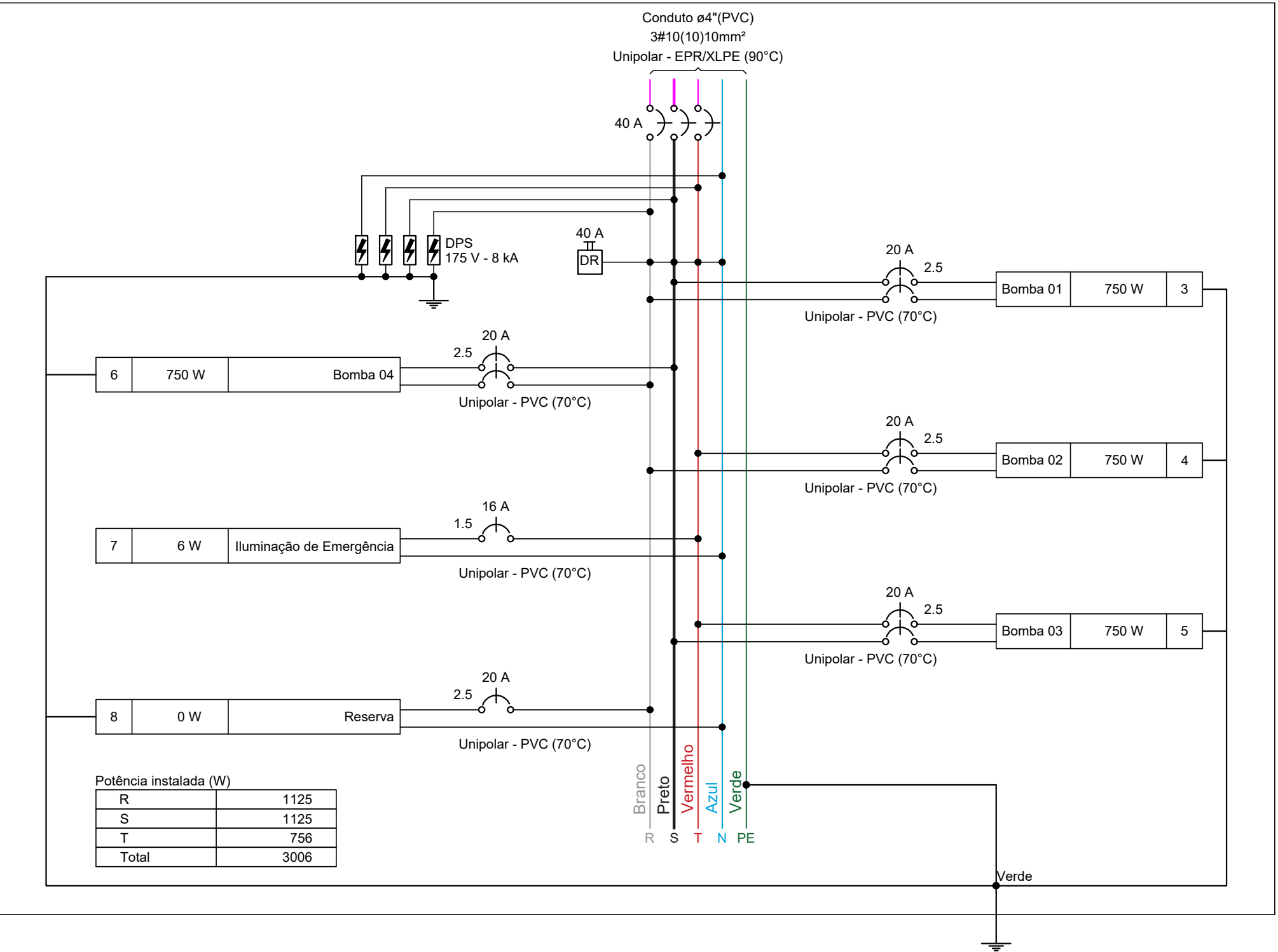
Quadro de Cargas (QD1) - CALÇADA																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
1	Bomba de incêndio	3F	B1	220 V	1	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	1.00	19.8	19.8	10	50.0	10	100
2	Reserva	3F+T	B1	220 V		0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	10	50.0	10	100
TOTAL					1	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833								



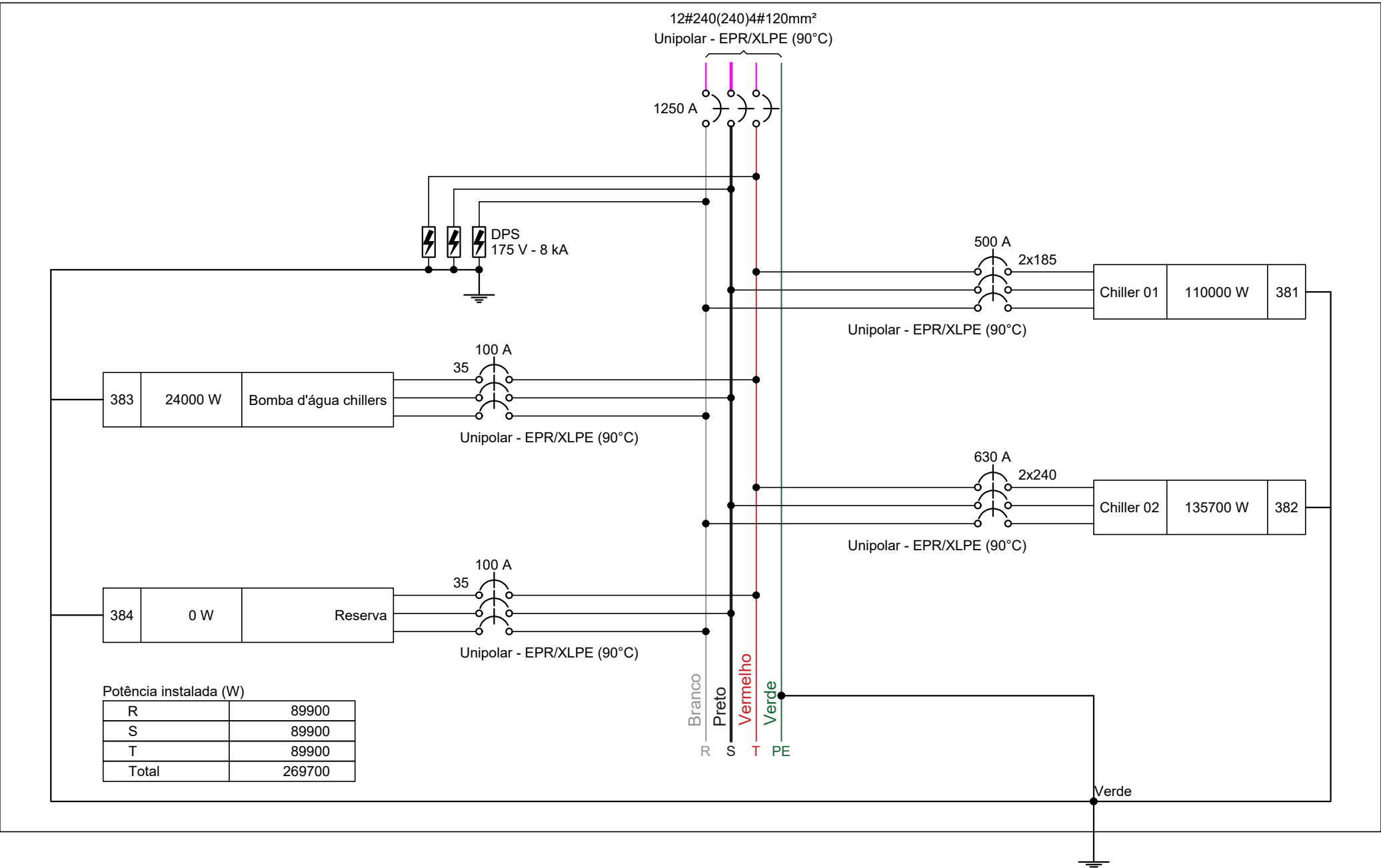
Quadro de Demanda (QD1) - CALÇADA		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Motores	7.54	7.54
TOTAL		7.54

Quadro de Demanda (QD2) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0.01	88.00	0.01
Motores	6.36	57.50	3.66
TOTAL			3.66

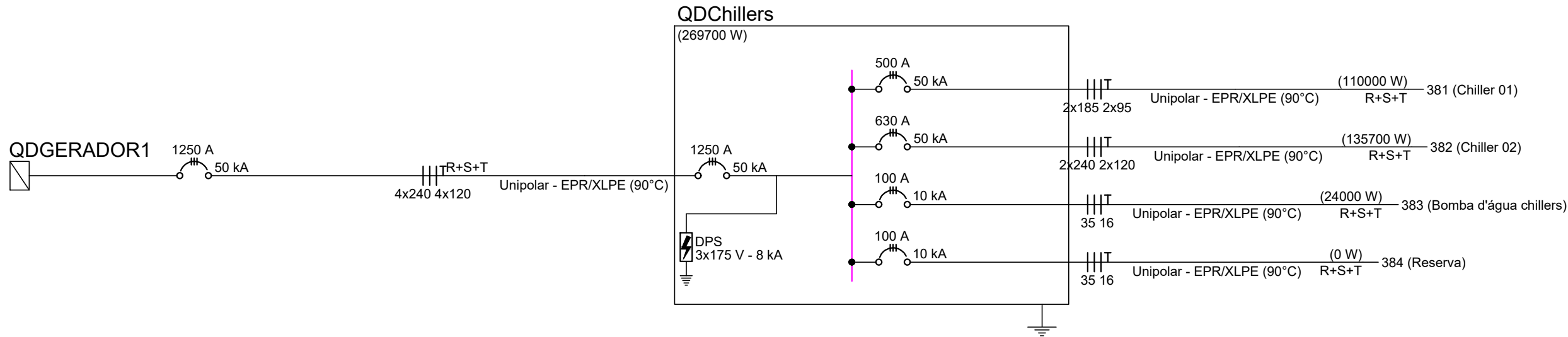
QD2



QDChillers

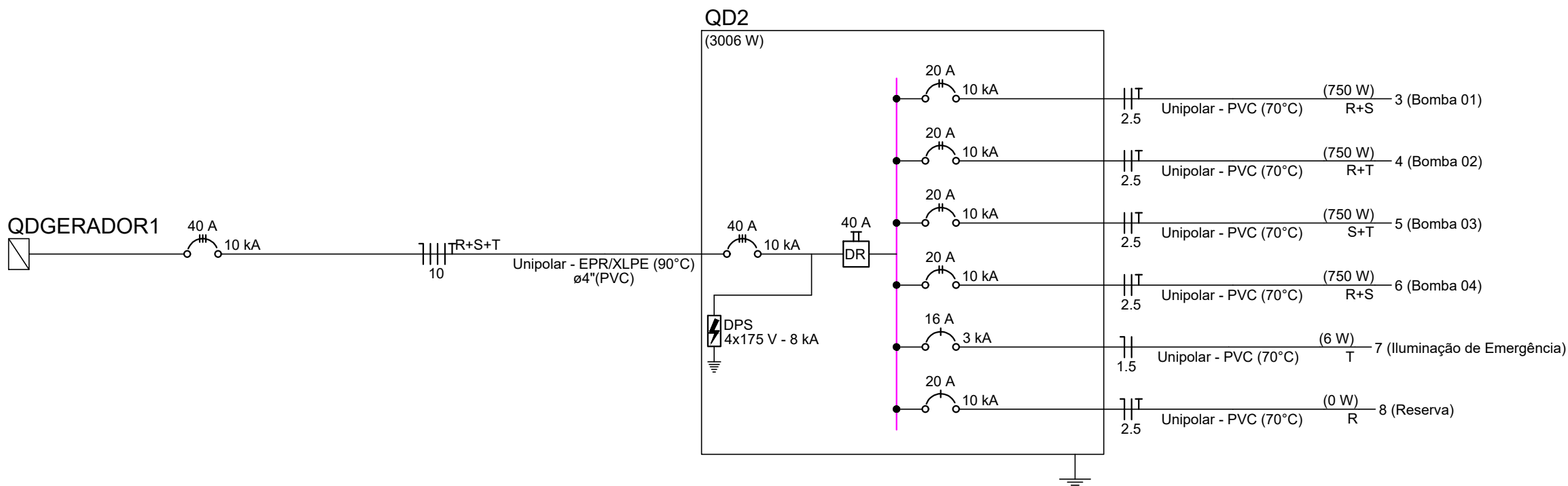


Quadro de Cargas (QDChillers) - CALÇADA																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
381	Chiller 01	3F+T	B1	220 V	1	152333	110000	R+S+T	36667	36667	36667	1.00	1.00	399.8	399.8	2x185	816.0	50	500
382	Chiller 02	3F+T	B1	220 V		187924	135700	R+S+T	45233	45233	45233	1.00	1.00	493.2	493.2	2x240	962.0	50	630
383	Bomba d'água chillers	3F+T	B1	220 V	1	33236	24000	R+S+T	8000	8000	8000	1.00	1.00	87.2	87.2	35	144.0	10	100
384	Reserva	3F+T	B1	220 V		0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	35	144.0	10	100
TOTAL					1	373494	269700	R+S+T	89900	89900	89900								



Quadro de Demanda (QDChillers) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	33.24	100.00	33.24
Uso Especifico	340.26	100.00	340.26
TOTAL			373.49

Quadro de Cargas (QD2) - CALÇADA																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
3	Bomba 01	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10
4	Bomba 02	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+T	375		375	1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10
5	Bomba 03	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	S+T		375	375	1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10
6	Bomba 04	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10
7	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	1		6	6	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10
TOTAL					1	4	6369	3006	R+S+T	1125	1125	756							



AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO
NOME 01
NOME 02
NOME 01

REGISTRO
ASSINATURA
ASSINATURA
CREA-AM: 0417269560

R0
REVISÃO

19/12/2025
DATA DE REVISÃO

EMISSIONAL INICIAL
EMISSÃO INICIAL

DESCRÇÃO
DESCRÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA
CNPJ
04.241.980/0001-75
ENDEREÇO
RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM
CEP 68.101-380

DISCIPLINA
ELETÉRICO
FOLHA
9/22

TÍTULO DA FOLHA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

DESCRÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHAS - ARQUIVO
9_22 POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO

REVISÃO
R00

UNIDADE
METROS

DATA
19/12/2025

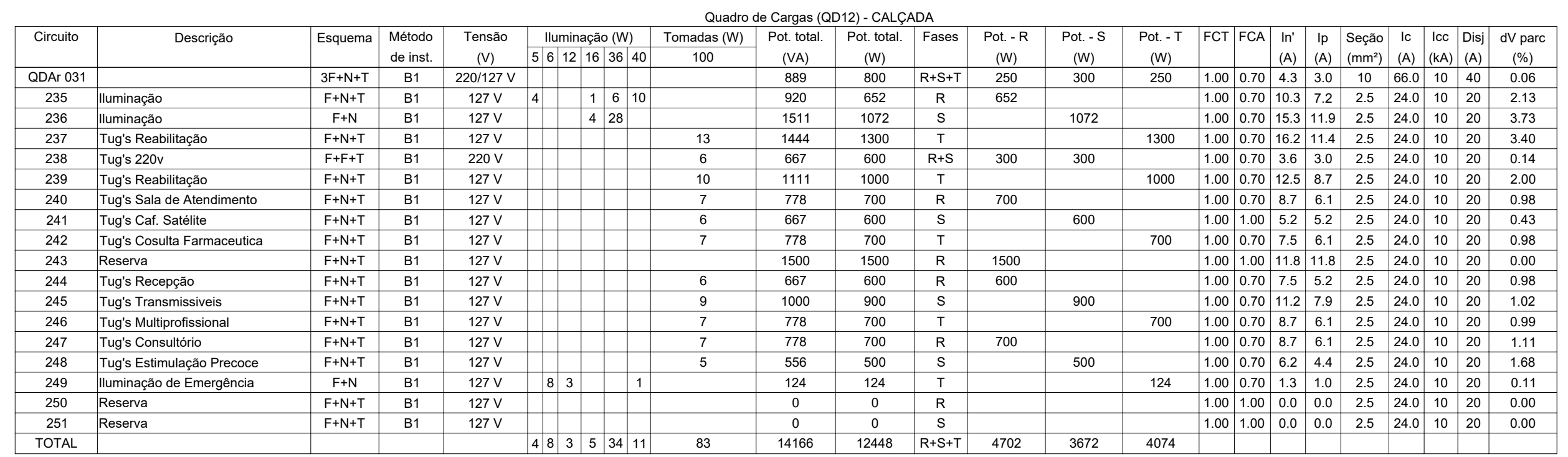
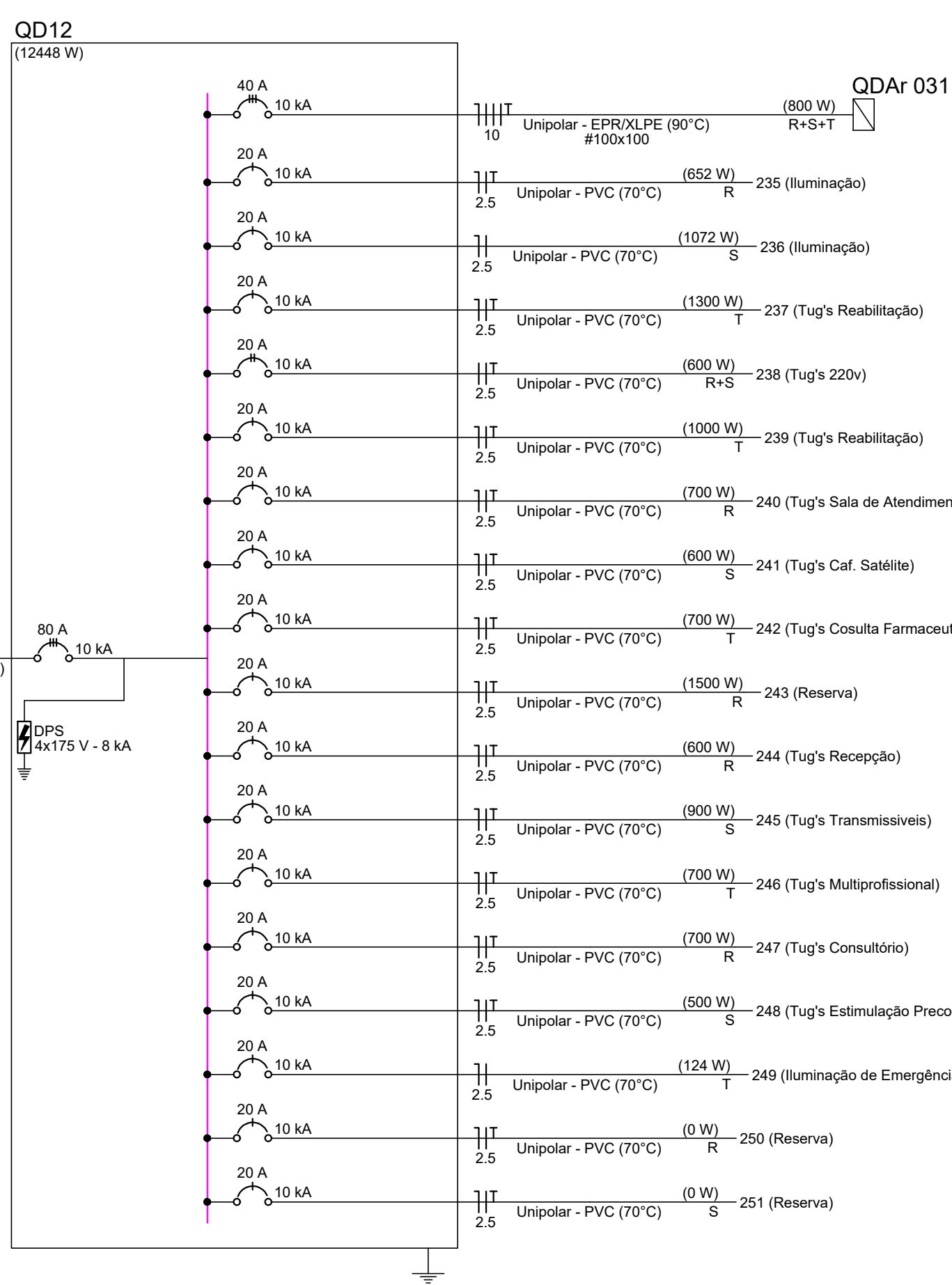
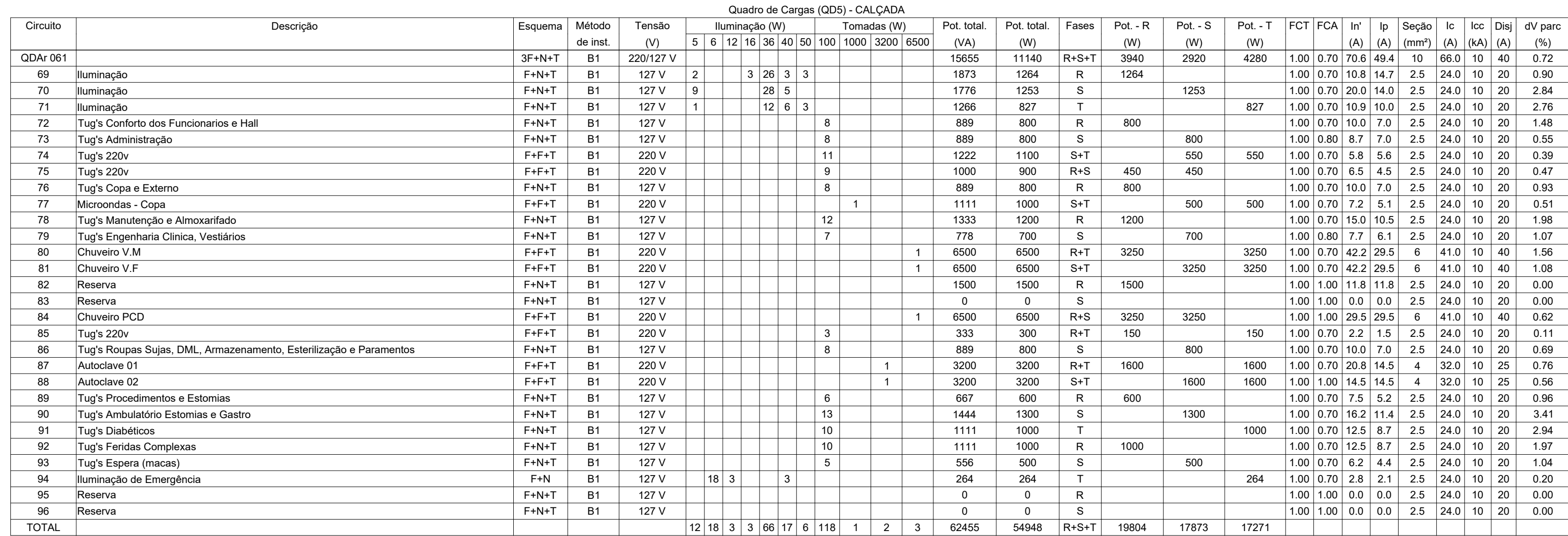
ESCALA
INDICADA

AUTORIA INTERACTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

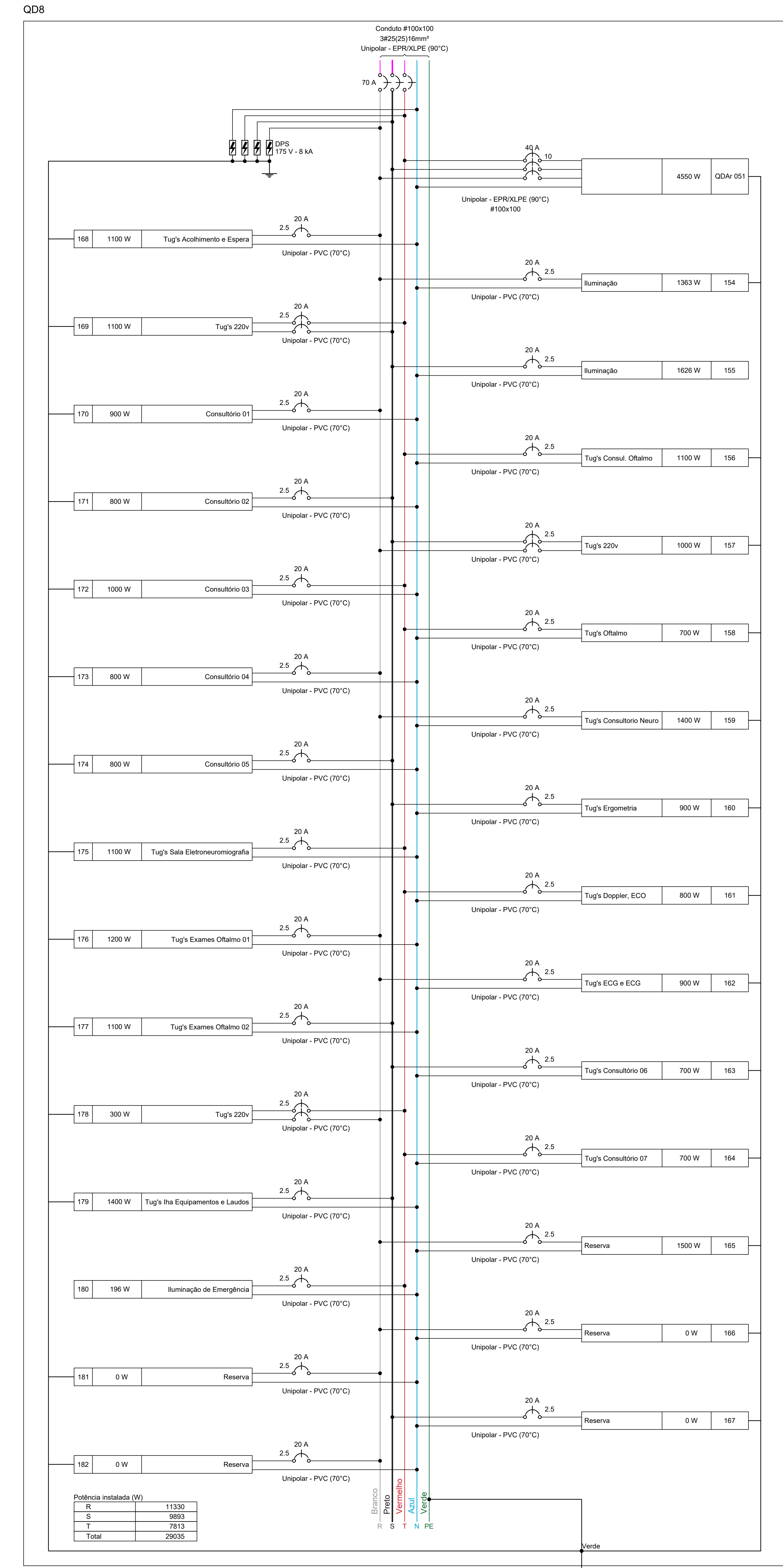
REGISTRO
CREA-MG 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

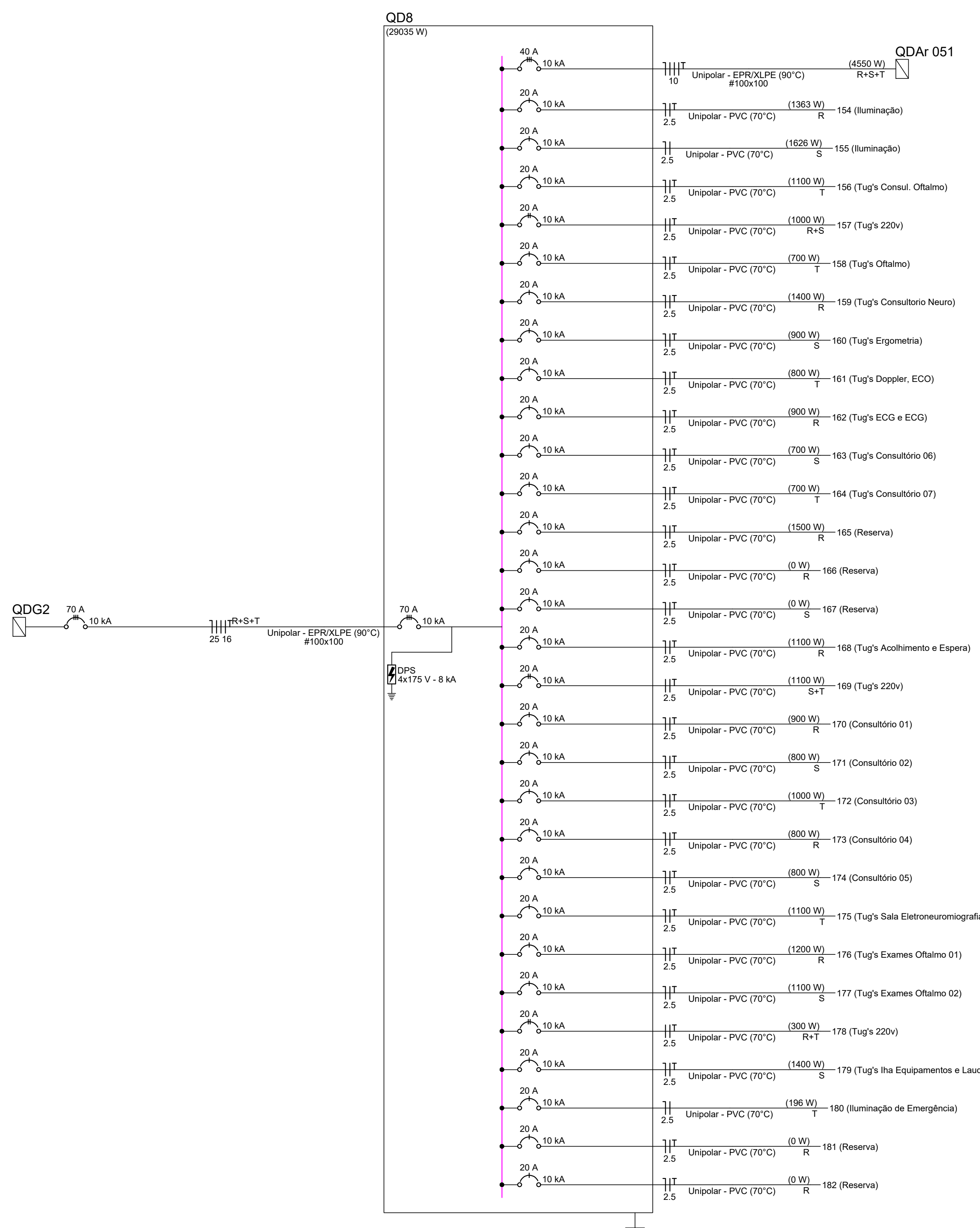
FOLHA A1
841 x 594

[illegible]

Quadro de Cargas (QD7) - CALÇADA																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT (%)	FCA (A)	It' (A)	It (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)		
QDAr 021	132	Iluminação	F+N+T	B1	220/127 V	1	2	6 15	2	1407	953	R+S+T	1153	3911	3811	100	0.70	16.5	12.3	2.5	24.0	10	20	0.75		
	133	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	3	16 8	2	1560	1088	S	1088	1088	100	0.70	13.6	11.1	2.5	24.0	10	20	3.39			
	134	Tug's Endoscopia - Régua - 01	F+N+T	B1	127 V				1	667	600	T				100	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	20	1.62		
	135	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V		4			444	400	R+S	200	200	200	100	0.70	2.9	1.9	2.5	24.0	10	20	0.19		
	136	Tug's Endoscopia - 01	F+N+T	B1	127 V		5			556	500	T				100	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	1.38		
	137	Tug's Processamento e Guarda - Endoscopia	F+N+T	B1	127 V		5			556	500	R	500	500		100	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	1.30		
	138	Tug's Endoscopia - Régua - 02	F+N+T	B1	127 V		1			667	600	S	600	600		100	0.70	8.7	5.2	2.5	24.0	10	20	1.26		
	139	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V		2			222	200	R+T	100	100	100	100	0.60	1.7	1.2	2.5	24.0	10	20	0.14		
	140	Tug's Endoscopia - 02	F+N+T	B1	127 V		5			556	500	S				500	100	0.60	7.3	4.4	2.5	24.0	10	20	1.06	
	141	Reserva	F+N+T	B1	127 V					1500	1500	R	1500				100	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	10	20	0.00	
	142	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	R				100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00		
	143	Tug's Fonoaudiologia	F+N+T	B1	127 V		9			1000	900	T				700	100	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.00	
	144	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V		7			778	700	R+S	350	350	350	280	100	0.70	5.1	2.5	2.5	24.0	10	20	0.28	
	145	Tug's Terapia Ocupacional	F+N+T	B1	127 V		7			778	700	T				100	100	0.70	5.0	6.1	2.5	24.0	10	20	0.36	
	146	Tug's Cabine Audiometria	F+N+T	B1	127 V		9			1000	900	R	900				100	100	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.04
147	Tug's Consultório Clínico 01	F+N+T	B1	127 V		11			1222	1100	S	1100				1100	60	0.70	10.7	6.6	2.5	24.0	10	20	0.33	
148	Tug's Consultório Clínico 02	F+N+T	B1	127 V		12			1333	1200	T	1200	1200				100	100	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	10	20	2.97
149	Tug's Saúde da Criança 01	F+N+T	B1	127 V		9			1000	900	R	900						100	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.45
150	Tug's Saúde da Criança 02 e Espera	F+N+T	B1	127 V		12			1333	1200	S	1200				1200	100	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	10	20	2.32	
151	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	14	2		1	148	148	T		148	100	100	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0	10	20	0.12			
152	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	S							100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
153	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	R							100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
TOTAL					1	14	4	5	22	24	4	97	2	28703	23484	R+S+T	6596	8529	7959							



Quadro de Cargas (QD8) - CALÇADA																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT (%)	FCA (A)	It' (A)	It (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)	Itc (A)
QDAr 051																								
154	Iluminação	F+N+T	B1	220/127 V						6327	4550	R+S+T	1517	1517	1517							0.75		
155	Iluminação	F+N	B1	127 V						1817	1363	R	1363									2.59		
156	Tug's Consult. Oftalmol.	F+N+T	B1	127 V						2466	1626	S										4.94		
157	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V		11				1222	1100	T	1100	1100								3.09		
158	Tug's Oftalmol.	F+N+T	B1	127 V		10				1111	1000	R+S	500	500								1.04		
159	Tug's Consultório Neuro	F+N+T	B1	127 V		7				778	700	T	700	700								2.06		
160	Tug's Ergometria	F+N+T	B1	127 V		14				1556	1400	R	1400									1.67		
161	Tug's Doppler. ECO	F+N+T	B1	127 V		9				900	800	S	800									1.78		
162	Tug's ECG e ECG	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	T	800									1.83		
163	Tug's Consultório 06	F+N+T	B1	127 V		7				778	700	S	700									2.08		
164	Tug's Consultório 07	F+N+T	B1	127 V		7				778	700	T	700									1.78		
165	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1500	1500	R	1500									0.00		
166	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R										0.00		
167	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	S										0.00		
168	Tug's Acolhimento e Espera	F+N+T	B1	127 V		11				1222	1100	T	1100									3.74		
169	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V		11				1222	1100	S+T	550	550								0.67		
170	Consultório 01	F+N+T	B1	127 V		9				1000	900	R	900									1.69		
171	Consultório 02	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	S	800									1.68		
172	Consultório 03	F+N+T	B1	127 V		10				1111	1000	T	1000	1000								2.32		
173	Consultório 04	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	R	800									2.33		
174	Consultório 05	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	S	800									2.56		
175	Tug's Sala Eletrocardiografia	F+N+T	B1	127 V		11				1222	1100	T	1100	1100								1.31		
176	Tug's Exames Oftalmol 01	F+N+T	B1	127 V		12				1333	1200	R	1200									2.37		
177	Tug's Exames Oftalmol 02	F+N+T	B1	127 V		11				1222	1100	S	1100									2.59		
178	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V		3				333	300	R+T	150	150								0.16		
179	Tug's Itm Equipamentos e Laudos	F+N+T	B1	127 V		14				1556	1400	S	1400									1.84		
180	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	22	2			1	196	196	T										0.17		
181	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R										0.00		
182	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R										0.00		
TOTAL					3	22	2	5	49	23	5	198		34405	29035	R+S+T	11330	8993	7813					



Quadro de Demanda (QD7) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6.93	100.00	6.93
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	15.73	40.00	6.29
Uso Específico	5.05	100.00	5.05
		TOTAL	18.27

Quadro de Demanda (QD8) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.33	2.01	0.47
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	28.08	40.00	11.23
Uso Específico	3.99	100.00	3.99
		TOTAL	17.25

Itacatiara
PREFEITURA

Itacatiara
PREFEITURA

REPRESENTANTE/PROJELETO

NOME 01: SEBASTIÃO CARVALHO DA FONSECA

NOME 02: [vazio]

NOME 03: [vazio]

NOME 04: [vazio]

NOME 05: [vazio]

NOME 06: [vazio]

NOME 07: [vazio]

NOME 08: [vazio]

NOME 09: [vazio]

NOME 10: [vazio]

NOME 11: [vazio]

NOME 12: [vazio]

NOME 13: [vazio]

NOME 14: [vazio]

NOME 15: [vazio]

NOME 16: [vazio]

NOME 17: [vazio]

NOME 18: [vazio]

NOME 19: [vazio]

NOME 20: [vazio]

NOME 21: [vazio]

NOME 22: [vazio]

NOME 23: [vazio]

NOME 24: [vazio]

NOME 25: [vazio]

NOME 26: [vazio]

NOME 27: [vazio]

NOME 28: [vazio]

NOME 29: [vazio]

NOME 30: [vazio]

NOME 31: [vazio]

NOME 32: [vazio]

NOME 33: [vazio]

NOME 34: [vazio]

NOME 35: [vazio]

NOME 36: [vazio]

NOME 37: [vazio]

NOME 38: [vazio]

NOME 39: [vazio]

NOME 40: [vazio]

NOME 41: [vazio]

NOME 42: [vazio]

NOME 43: [vazio]

NOME 44: [vazio]

NOME 45: [vazio]

NOME 46: [vazio]

NOME 47: [vazio]

NOME 48: [vazio]

NOME 49: [vazio]

NOME 50: [vazio]

NOME 51: [vazio]

NOME 52: [vazio]

NOME 53: [vazio]

NOME 54: [vazio]

NOME 55: [vazio]

NOME 56: [vazio]

NOME 57: [vazio]

NOME 58: [vazio]

NOME 59: [vazio]

NOME 60: [vazio]

NOME 61: [vazio]

NOME 62: [vazio]

NOME 63: [vazio]

NOME 64: [vazio]

NOME 65: [vazio]

NOME 66: [vazio]

NOME 67: [vazio]

NOME 68: [vazio]

NOME 69: [vazio]

NOME 70: [vazio]

NOME 71: [vazio]

NOME 72: [vazio]

NOME 73: [vazio]

NOME 74: [vazio]

NOME 75: [vazio]

NOME 76: [vazio]

NOME 77: [vazio]

NOME 78: [vazio]

NOME 79: [vazio]

NOME 80: [vazio]

NOME 81: [vazio]

NOME 82: [vazio]

NOME 83: [vazio]

NOME 84: [vazio]

NOME 85: [vazio]

NOME 86: [vazio]

NOME 87: [vazio]

NOME 88: [vazio]

NOME 89: [vazio]

NOME 90: [vazio]

NOME 91: [vazio]

NOME 92: [vazio]

NOME 93: [vazio]

NOME 94: [vazio]

NOME 95: [vazio]

NOME 96: [vazio]

NOME 97: [vazio]

NOME 98: [vazio]

NOME 99: [vazio]

NOME 100: [vazio]

NOME 101: [vazio]

NOME 102: [vazio]

NOME 103: [vazio]

NOME 104: [vazio]

NOME 105: [vazio]

NOME 106: [vazio]

NOME 107: [vazio]

NOME 108: [vazio]

NOME 109: [vazio]

NOME 110: [vazio]

NOME 111: [vazio]

NOME 112: [vazio]

NOME 113: [vazio]

NOME 114: [vazio]

NOME 115: [vazio]

NOME 116: [vazio]

NOME 117: [vazio]

NOME 118: [vazio]

NOME 119: [vazio]

NOME 120: [vazio]

NOME 121: [vazio]

NOME 122: [vazio]

NOME 123: [vazio]

NOME 124: [vazio]

NOME 125: [vazio]

NOME 126: [vazio]

NOME 127: [vazio]

NOME 128: [vazio]

NOME 129: [vazio]

NOME 130: [vazio]

NOME 131: [vazio]

NOME 132: [vazio]

NOME 133: [vazio]

NOME 134: [vazio]

NOME 135: [vazio]

NOME 136: [vazio]

NOME 137: [vazio]

NOME 138: [vazio]

NOME 139: [vazio]

NOME 140: [vazio]

NOME 141: [vazio]

NOME 142: [vazio]

NOME 143: [vazio]

NOME 144: [vazio]

NOME 145: [vazio]

NOME 146: [vazio]

NOME 147: [vazio]

NOME 148: [vazio]

NOME 149: [vazio]

NOME 150: [vazio]

NOME 151: [vazio]

NOME 152: [vazio]

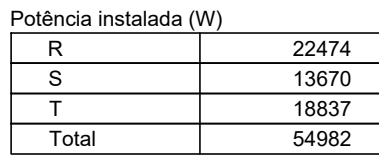
NOME 153: [vazio]

NOME 154: [vazio]

NOME 155: [vazio]

NOME 156: [vazio]

NOME 157:



QDAR 041

(2836 W)
R=S+T

Unipolar - EPR/XLPE (90°C)
#100x100

Unipolar - PVC (70°C) R 134 (Iluminação)

Unipolar - PVC (70°C) R 195 (Iluminação)

Unipolar - PVC (70°C) T 196 (Iluminação)

Unipolar - PVC (70°C) R+S 197 (Iluminação externa 1)

Unipolar - PVC (70°C) T 198 (Iluminação externa 2)

Unipolar - PVC (70°C) S+T 199 (Iluminação externa 3)

Unipolar - PVC (70°C) R 200 (Tug's Bem Estar dos Usuários e Espera)

Unipolar - PVC (70°C) S+T 201 (Microondas - Usuários)

Unipolar - PVC (70°C) R+S 202 (Tug's 220v)

Unipolar - PVC (70°C) T 203 (Tug's Aspis ADM)

Unipolar - PVC (70°C) R 204 (Tug's Recepção)

Unipolar - PVC (70°C) S 205 (Tug's Recepção)

Unipolar - PVC (70°C) T 206 (Tug's Ovidiana)

Unipolar - PVC (70°C) R+S 207 (Tug's 220v)

Unipolar - PVC (70°C) T 208 (Tug's WC, Utilidades e Recreio)

Unipolar - PVC (70°C) R 209 (Tug's Posto de Coleta)

Unipolar - PVC (70°C) 0 (W) S 210 (Reserva)

Unipolar - PVC (70°C) 0 (W) T 211 (Reserva)

Unipolar - PVC (70°C) 0 (W) R 212 (Reserva)

Unipolar - PVC (70°C) T 213 (Tug's Apoio de Coleta e WC)

Unipolar - PVC (70°C) S 214 (Tug's Sala de Cirurgia 01)

Unipolar - PVC (70°C) T 215 (Tug's Sala de Cirurgia 01)

Unipolar - PVC (70°C) R+S 216 (Tug's 220v Cirurgia 01)

Unipolar - PVC (70°C) T 217 (Tug's Régua cir:01)

Unipolar - PVC (70°C) T 218 (Tug's Régua cir:01)

Unipolar - PVC (70°C) S 219 (Tug's Régua cir:01)

Unipolar - PVC (70°C) T 220 (Tug's Sala de Cirurgia 02)

Unipolar - PVC (70°C) R 221 (Tug's Sala de Cirurgia 02)

Unipolar - PVC (70°C) S+T 222 (Tug's 220v Cirurgia 02)

Unipolar - PVC (70°C) T 223 (Tug's Régua cir:02)

Unipolar - PVC (70°C) S 224 (Tug's Régua cir:02)

Unipolar - PVC (70°C) T 225 (Tug's Régua cir:02)

Unipolar - PVC (70°C) R 226 (Tug's Espera CCA e Recepção CCA)

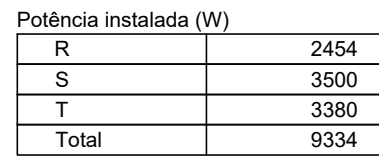
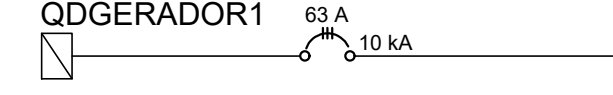
Unipolar - PVC (70°C) S 227 (Iluminação de Emergência)

Unipolar - PVC (70°C) 0 (W) T 228 (Reserva)

Unipolar - PVC (70°C) R 229 (Reserva)

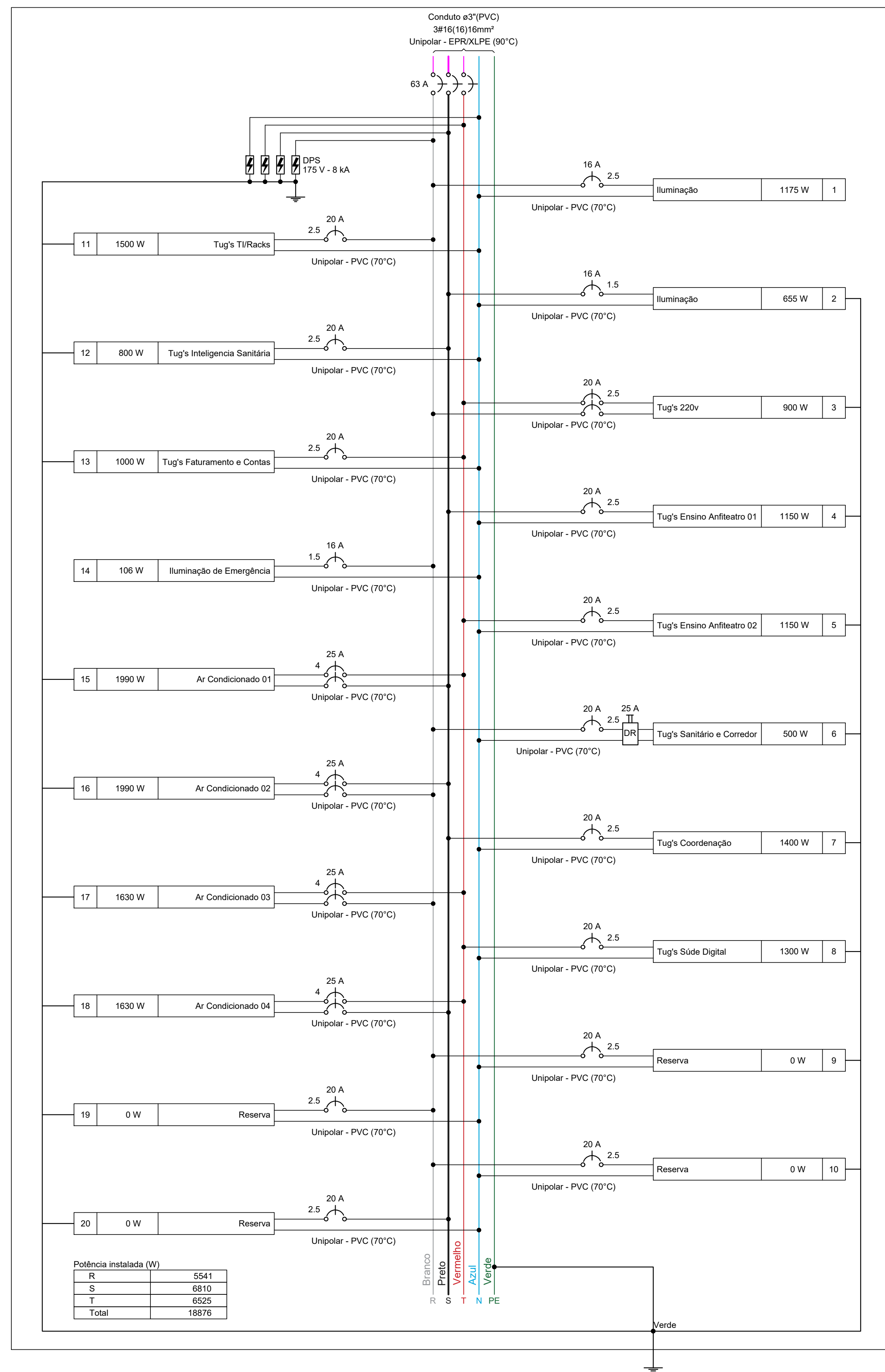
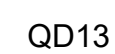
Unipolar - PVC (70°C) 0 (W) S 230 (Reserva)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	18.71	100.00	18.71
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	31.43	40.00	12.57
Uso Específico	15.78	100.00	15.78
		TOTAL	47.06

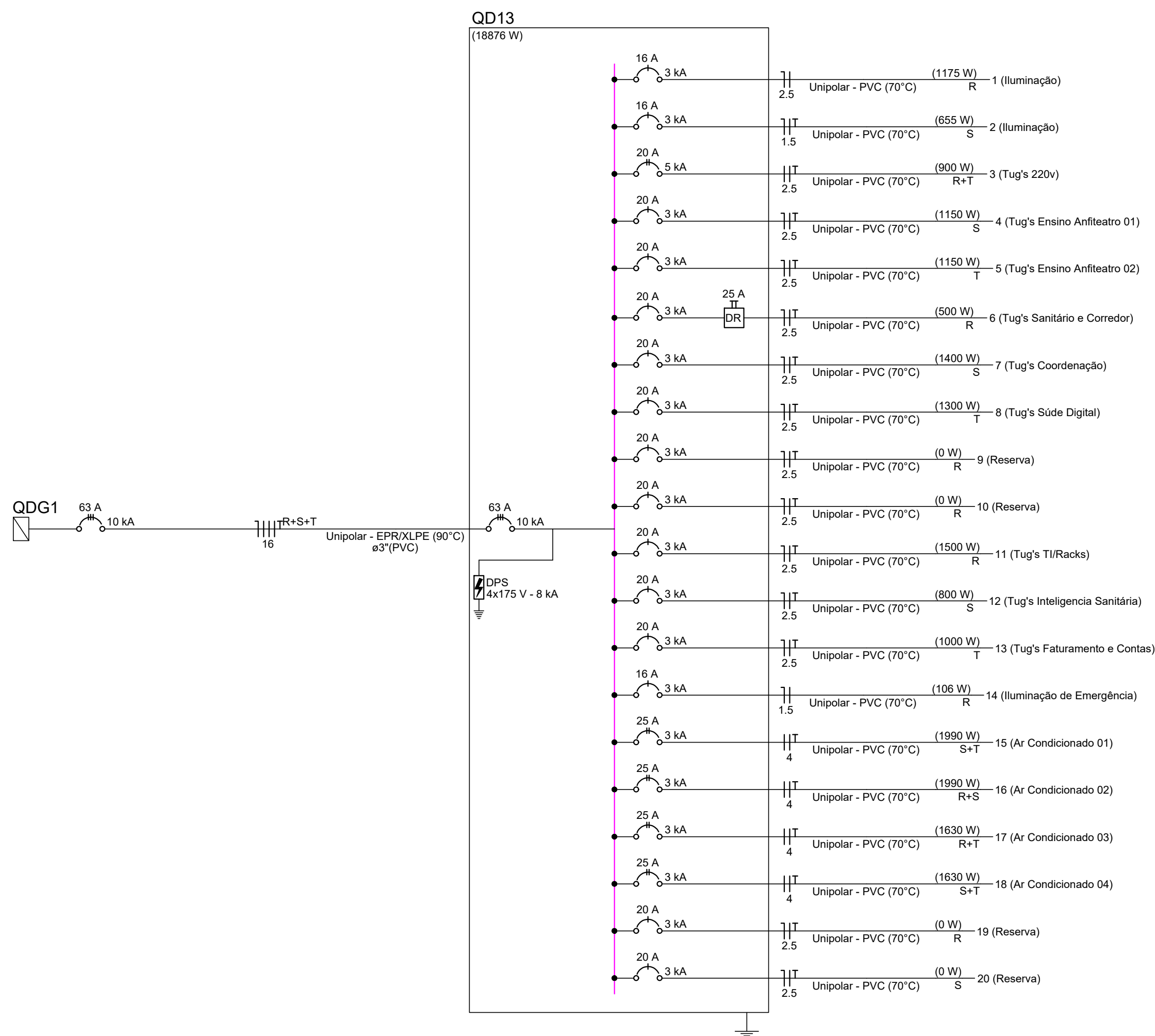
[illegible]

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.43	40.00	2.17
Motores	8.75	75.00	5.06
		TOTAL	7.24

			
Itacatiara PREFEITURA			
PROPOSTA DE PROJEITO EXECUTIVO		SIGILO	
NOME D1			
NOME D2	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO		
NOME D1	SEBASTIAO CARVALHO DA FONSECA		
		CRAJAM 0417289560	
R\$		19/10/2025	EMISSÃO FINAL
REVISÃO	COTA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
Consta de uma Planilha Regional no Município de Itacatiara/MG.			
PROPOSTA DE PROJETO DE ITACATIARA			
Nº 241.980/2021-75 EXCELENCIA RUA ALVARO MAIA, 3335, BARRIO - SAO PAULO/RN			
PROPOSTA DE PROJETO DE ITACATIARA Nº 241.980/2021-75 CEP-65 101-380			
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO			
DISTRIBUIÇÃO DA ETAPA:			
PROJETO EXECUTIVO			
LUCAS CASTELLO MOTA			
LULA ALVARO MAIA, 3335, BARRIO - SAO PAULO, RN, 65100-000			
14,24 POL_04_ELE PROJETO ELETRICO			
REVISÃO	R/D	PÁGINA	FOLHA
		METROS	INDICADA
		19/10/2025	
AUTOR		ARQUIVO	
LUCAS CASTELO MOTA		CRAJAM Nº 0417289570-B	
DEPÓSITO AUTOMÁTICO RESERVADO CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			
			FOLHA Nº 1198-A31



Quadro de Cargas (DD13) - MEZZANINO																															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)						Tomas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	div	d% parc
					6	12	19	20	36	40	0	100	150	1500	1630	1990															
1	Iluminação	F+N	B1	127 V				1	8	1	24						R	1175			1,00	0,70	11,6	13,2	2,5	24,0	3	16	2,56		
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V		5	1			16									655		1,00	0,80	3,0	7,2	1,5	17,5	3	16	0,55		
3	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V									9				R+T	450		1,00	0,70	2,2	4,5	2,5	24,0	3	20	0,09			
4	Tug's Ensino Anfiteatro 01	F+N+T	B1	127 V								10	1						1150		1,00	0,70	9,4	10,1	2,5	24,0	3	20	0,54		
5	Tug's Ensino Anfiteatro 02	F+N+T	B1	127 V										1			T			1,00	0,70	9,4	10,1	2,5	24,0	3	20	1,10			
6	Tug's Sanitário e Corredor	F+N+T	B1	127 V											5		R	500		1,00	1,00	3,5	4,4	2,5	24,0	3	20	1,06			
7	Tug's Coordenação	F+N+T	B1	127 V								14					S		1400		1,00	1,00	12,2	12,2	2,5	24,0	3	20	1,60		
8	Tug's Súde Digital	F+N+T	B1	127 V								13					T			1,00	1,00	11,4	11,4	2,5	24,0	3	20	1,04			
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R			1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	20	0,00			
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R			1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	20	0,00			
11	Tug's TV/Racks	F+N+T	B1	127 V										1			R	1500		1,00	1,00	13,1	13,1	2,5	24,0	3	20	1,40			
12	Tug's Inteligência Sanitária	F+N+T	B1	127 V							5	8					S			1,00	0,80	8,7	7,0	2,5	24,0	3	20	0,89			
13	Tug's Faturamento e Contas	F+N+T	B1	127 V											10		T			1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	3	20	1,74			
14	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V		7	2				1						R	106		1,00	0,70	0,8	0,8	1,5	17,5	3	16	0,07			
15	Air Condicionado 01	F+F+T	B1	220 V										1			S+T			1,00	0,80	12,6	10,1	4	32,0	3	25	0,41			
16	Air Condicionado 02	F+F+T	B1	220 V											1		R+T	995	995	1,00	0,80	12,6	10,1	4	32,0	3	25	0,34			
17	Air Condicionado 03	F+F+T	B1	220 V											1		R+T	815		1,00	0,80	10,3	8,2	4	32,0	3	25	0,24			
18	Air Condicionado 04	F+F+T	B1	220 V											1		S+T			1,00	0,80	10,3	8,2	4	32,0	3	25	0,37			
19	Reserva	F+N	B1	127 V											0	0	R			1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	20	0,00			
20	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	S+T			1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	20	0,00			
TOTAL						7	7	2	8	17	25	5	79	2	1	2	2	21523	18876	R+S+T		5541		6810		6525					



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	8.04	100.00	8.04
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13.48	40.00	5.39
		TOTAL	13.44

 <p>Itacoatiara PREFEITURA</p>	 <p>PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO</p>
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO	
NOME 03 _____	REGISTRO _____
NOME 02 _____	
NOME 01 _____	
SEBASTIÃO CARVALHO DA FONSECA	

CREA-AM: 0417289560	

R0	18/12/2025	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	

TÍTULO DO PROJETO

Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

OBJETO

04.241.580/0001-75

ENDEREÇO

RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM

CEP 69.101-380

TÍTULO DA TABELA

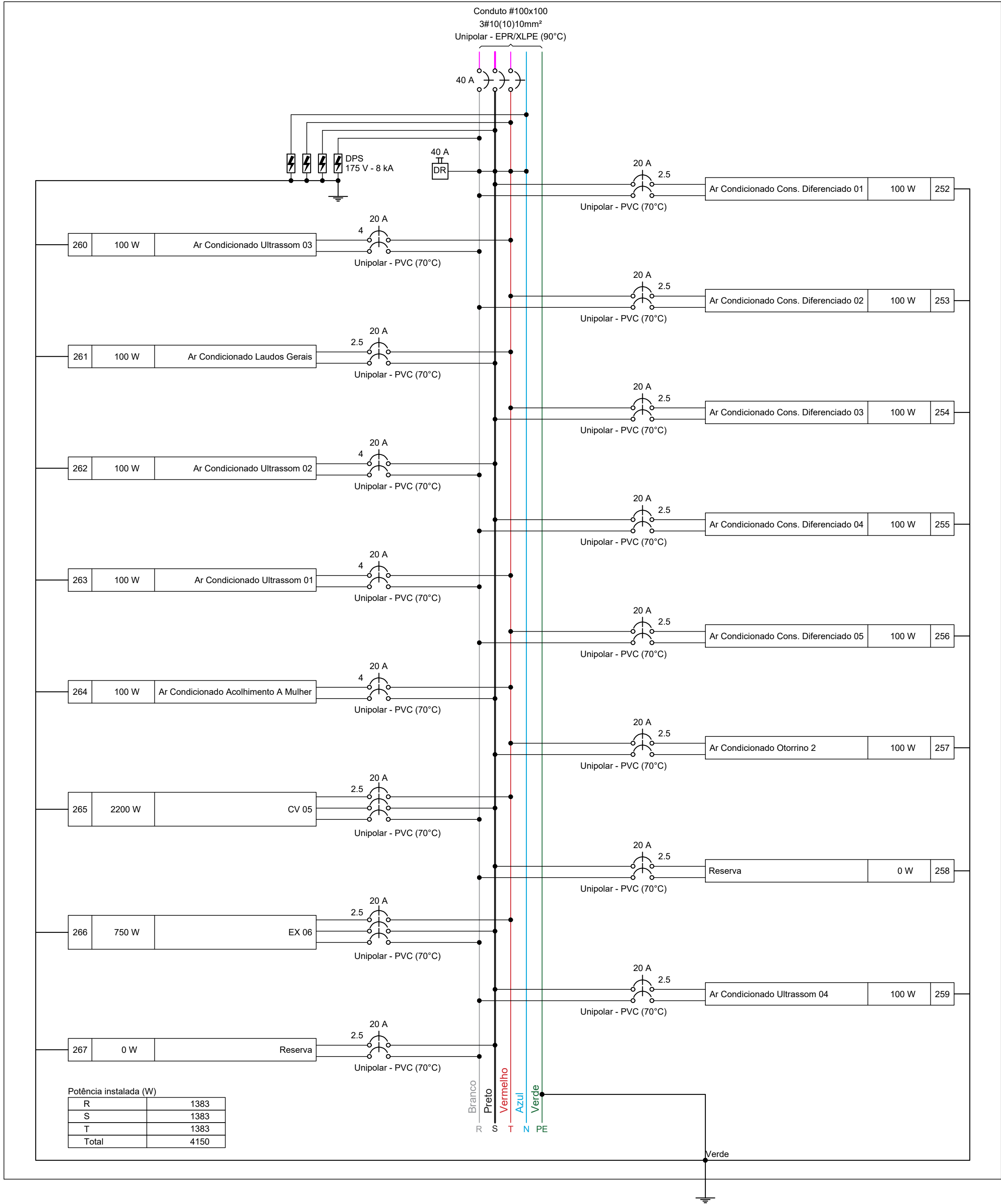
QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR

DESIGNAÇÃO DA TABELA			
PROJETO EXECUTIVO			
NOME PRÓPRIA: ASSINATURA	REVISÃO	UNIDADE	DATA
15.22 POL. PE E LE PROJETO ELÉTRICO	R00	METROS	18/12/2025
			ESCALA INDICADA

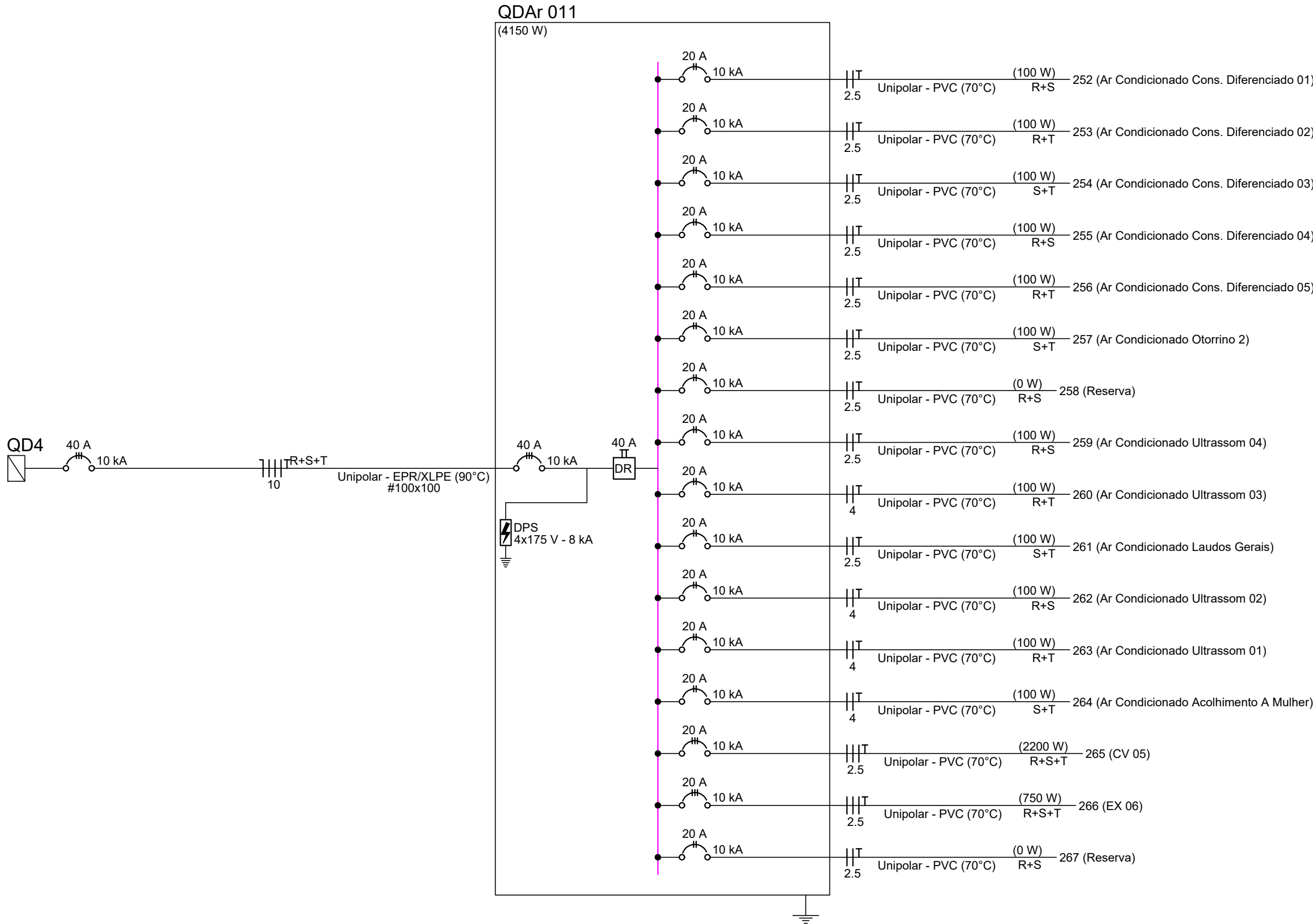
AUTORIA INTERVENIENTE	Nº DO PROJETO
LUCAS CASTELO MOTA	CREA-MG 141054978-0

DIRETOS INTERESSADOS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	FOLHA Nº 1 841 x 594
--	-------------------------

QDAr 011



Quadro de Cargas (QDAr 011) - CALÇADA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
					100	750	2200								
252	Ar Condicionado Cons. Diferenciado 01	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+S	50	50		1,00	0,65
253	Ar Condicionado Cons. Diferenciado 02	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+T	50		50	1,00	0,70
254	Ar Condicionado Cons. Diferenciado 03	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	S+T		50	50	1,00	0,70
255	Ar Condicionado Cons. Diferenciado 04	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+S	50	50		1,00	0,70
256	Ar Condicionado Cons. Diferenciado 05	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+T	50		50	1,00	0,71
257	Ar Condicionado Otorrino 2	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	S+T		50	50	1,00	0,71
258	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1			0	0	R+S				1,00	1,00
259	Ar Condicionado Ultrassom 04	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+S	50	50		1,00	0,71
260	Ar Condicionado Ultrassom 03	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+T	50		50	1,00	0,71
261	Ar Condicionado Laudos Gerais	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	S+T		50	50	1,00	1,00
262	Ar Condicionado Ultrassom 02	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+S	50	50		1,00	0,70
263	Ar Condicionado Ultrassom 01	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	R+T	50		50	1,00	0,65
264	Ar Condicionado Acolhimento A Mulher	F+F+T	B1	220 V	1			111	100	S+T		50	50	1,00	0,65
265	CV 05	3F+T	B1	220 V		1	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	8,7
266	EX 06	3F+T	B1	220 V		1	1202	750	R+S+T	250	250	250	1,00	1,00	3,2
267	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S				1,00	1,00
TOTAL					12	1	1	5849	4150	R+S+T	1383	1383	1383		



Quadro de Demanda (QDAr 011) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1,33	100,00	1,33
Uso Especifico	4,52	100,00	4,52
		TOTAL	5,85

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO
NOME 01
NOME 02
NOME 03

REGISTRO
ASSINATURA
ASSINATURA
ASSINATURA

REVISÃO
R00

DATA DE REVISÃO
19/12/2025

EMIÇÃO INICIAL

DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

DISCIPLINA
ELETÉRICO

QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO EXECUTIVO

REGISTRO
CREA-MG 141054978-0

DESCRIÇÃO DA ETAPA
NOME: FRANÇA - ARQUIVO
16_22_POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO

REVISÃO
R00

UNIDADE
METROS

DATA
19/12/2025

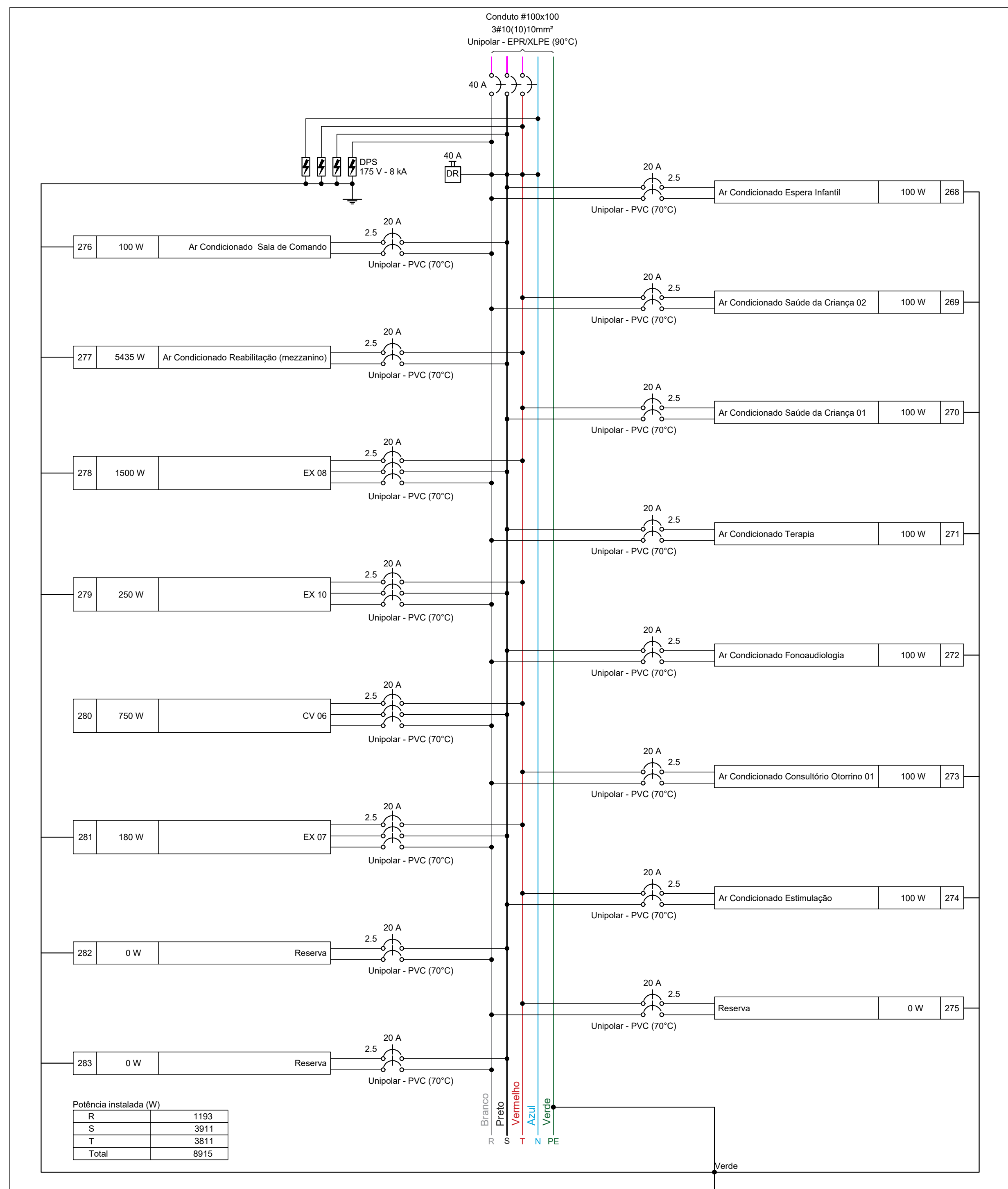
ESCALA
INDICADA

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA-MG 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

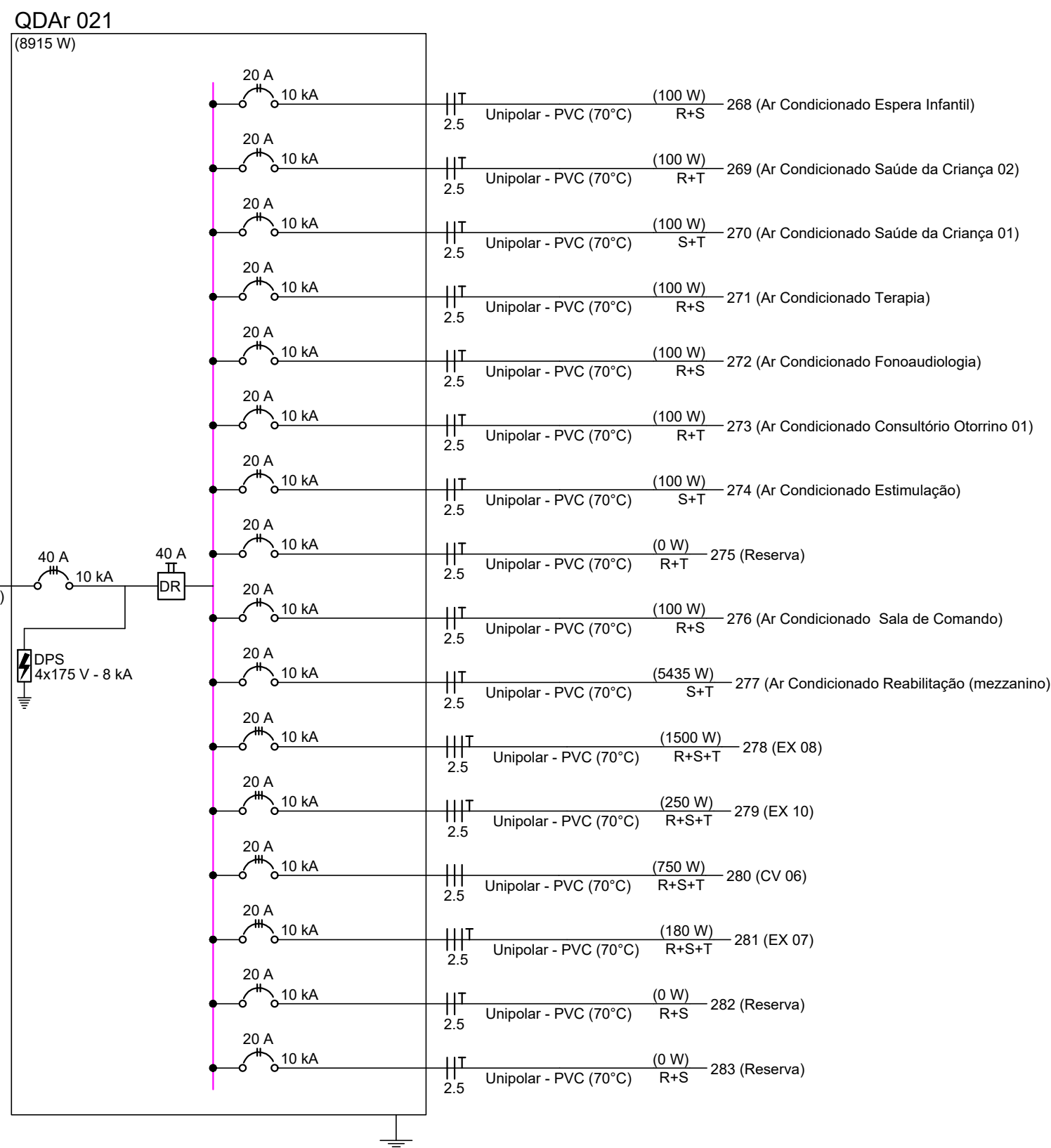
FOLHA 01
841 x 594



QD7

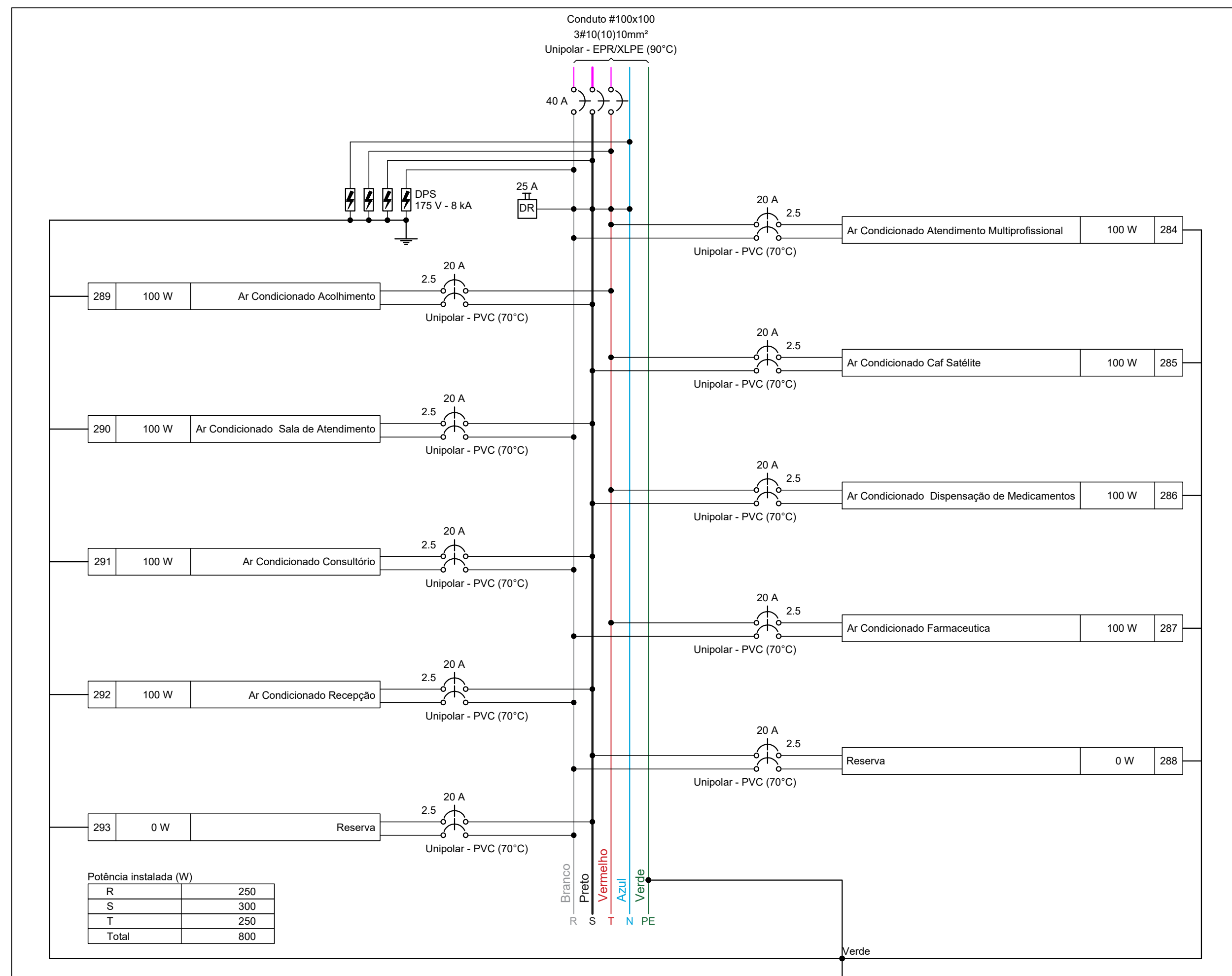
40 A

10 kA

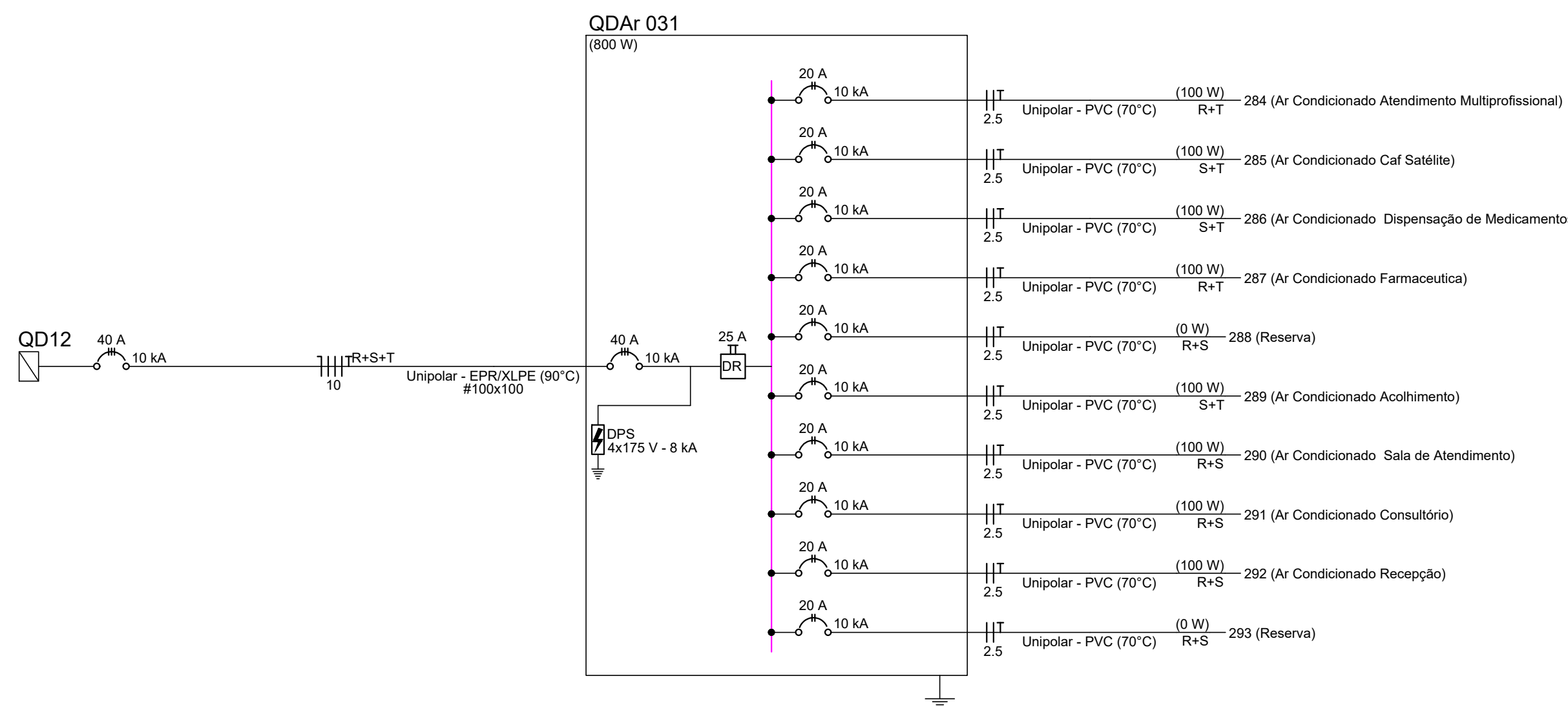


Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6.93	100.00	6.93
Uso Específico	5.05	100.00	5.05
		TOTAL	11.98

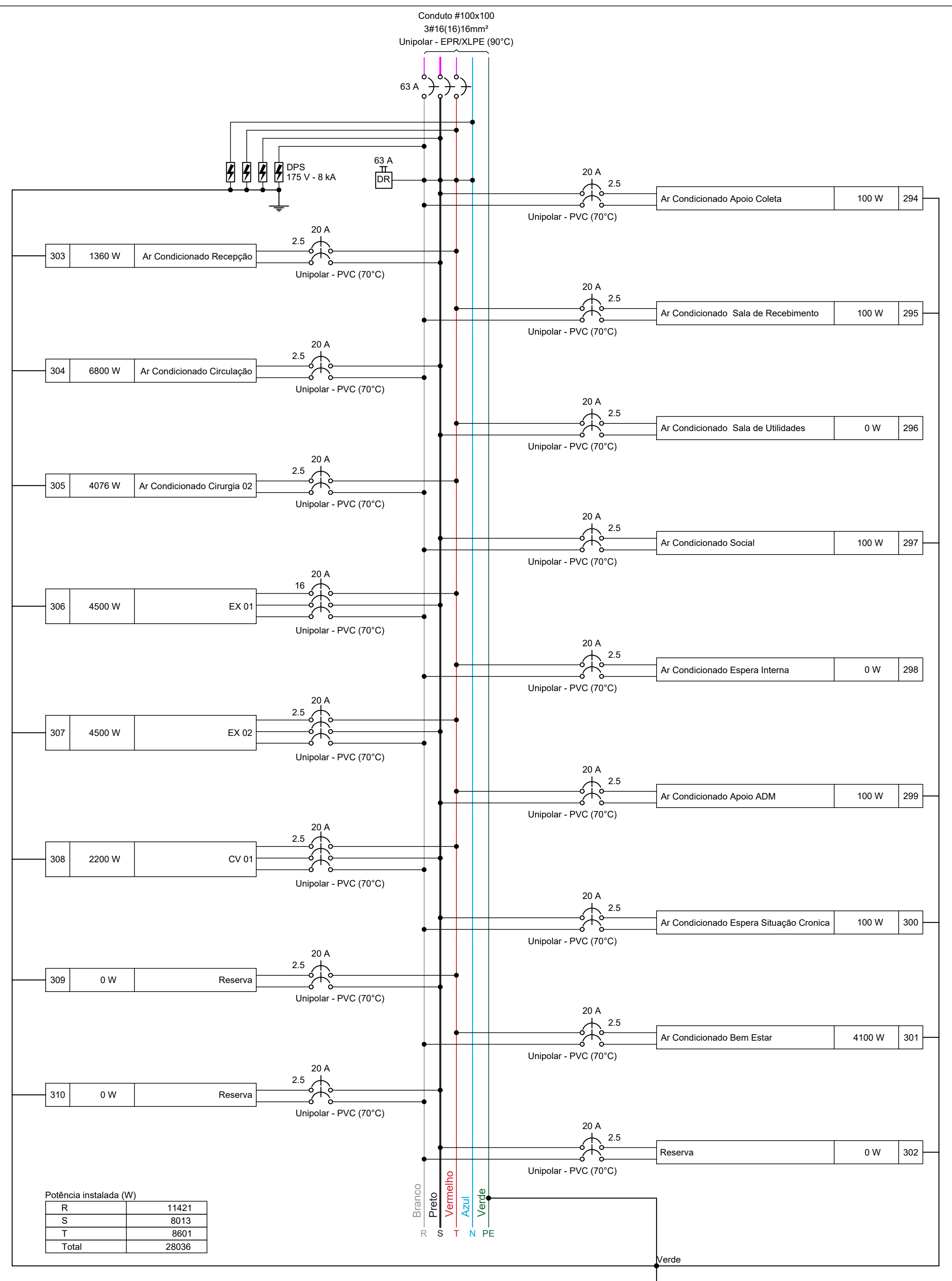
 Itacatiara PREFEITURA					
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO			
NOME 03					
NOME 02					
NOME 01		CREA-AM: 0417269560			
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO					
R0		18/12/2025			
REVISÃO		DATA DE REVISÃO			
TÍTULO DO PROJETO		DESCRIÇÃO			
CONSTRUTORA		PAC			
MUNICÍPIO DE ITACATIARA		SAÚDE			
CNPJ		DANCIERINA			
04.241.880/0001-75		ELÉTRICO			
ENDEREÇO: RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACATIARA-AM		PRINCIPAL			
CEP 69.101-380		1722			
TÍTULO DA PROPOSTA		QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO			
RESOLUÇÃO DA EMPLA		PROJETO EXECUTIVO			
NOME: PROPOSTA - RESOLUÇÃO		REVISÃO		DATA	
17_23_POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO		R00		18/12/2025	
UNIDADE		MÉTROS		ESCALA	
LUCAS CASTELO MOTA				INDICADA	
AUTORIA INTERIORES		REVISÃO		DATA	
LUCAS CASTELO MOTA		R00		18/12/2025	
CRIA-AM: 0417269560					
DIREITOS AUTORIA RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				FOLHA 01	



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Teste	Tensão (V)	Quadro de Cargas (ODM 311 - GALCADA)												FCT (%)	FCA (%)	FPA (%)	Seqe (%)	x (%)	Ia (A)	Ib (A)	dV/g (%)								
					Tensão (V)		V (V)		Fase		Pot. (W)		Pot. (W)		Pot. (W)																	
					Tensão (V)	Variação (V)	Valor (V)	Variação (V)	Pha (°)	Fase (°)	Pha (°)	Variação (°)	Pha (°)	Variação (°)	Pha (°)	Variação (°)									Pha (°)	Variação (°)	Pha (°)	Variação (°)	Pha (°)	Variação (°)		
284	Ar Condicionado Alimentação Multifuncional	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
285	Ar Condicionado Cál. Splitless	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
286	Ar Condicionado. Dispensação de Medicamentos	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
287	Ar Condicionado Forno	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
288	Reserva	F+T+T	B1	220 V	0	0	0	R=0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	24,0	10	0,00									
289	Ar Condicionado Assuflamento	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
290	Ar Condicionado. Seta de Alimentação	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
291	Ar Condicionado. Seta de Alimentação	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
292	Ar Condicionado Respeção	F+T+T	B1	220 V	0	1	111	100	R=0	0	50	50	50	50	50	50	1,00	0,72	0,17	0,25	24,0	10	0,3									
293	Reserva	F+T+T	B1	220 V	0	0	0	R=0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	24,0	10	0,00									
TOTAL					8	888	888	888	R=0	0	250	300	250	300	250	300	1,00	1,00	0,00	0,00	24,0	10	0,00									

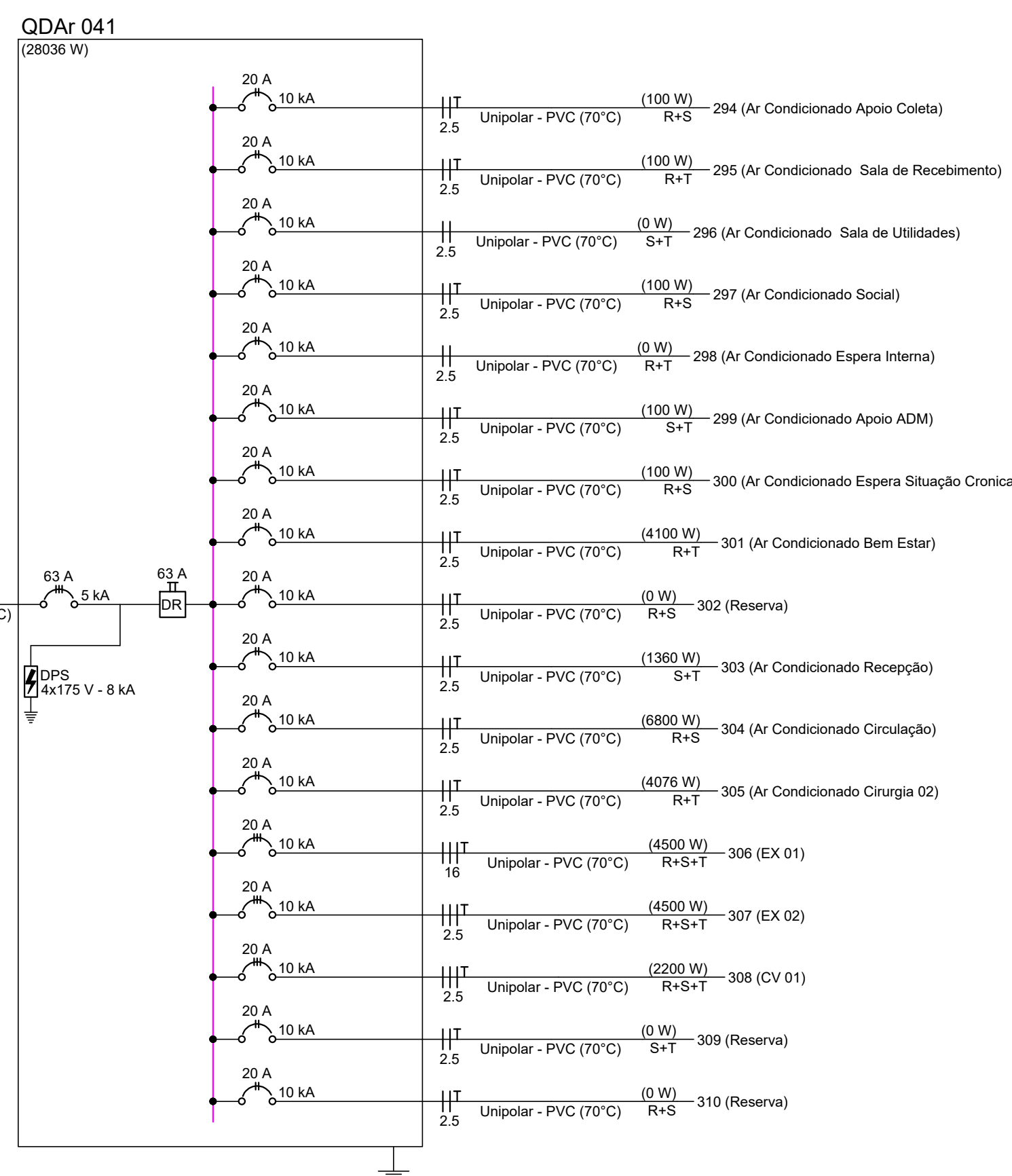


Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	0.89	100.00	0.89
		TOTAL	0.89



Potência instalada (W)	
R	11421
S	8013
T	8601
Total	28036

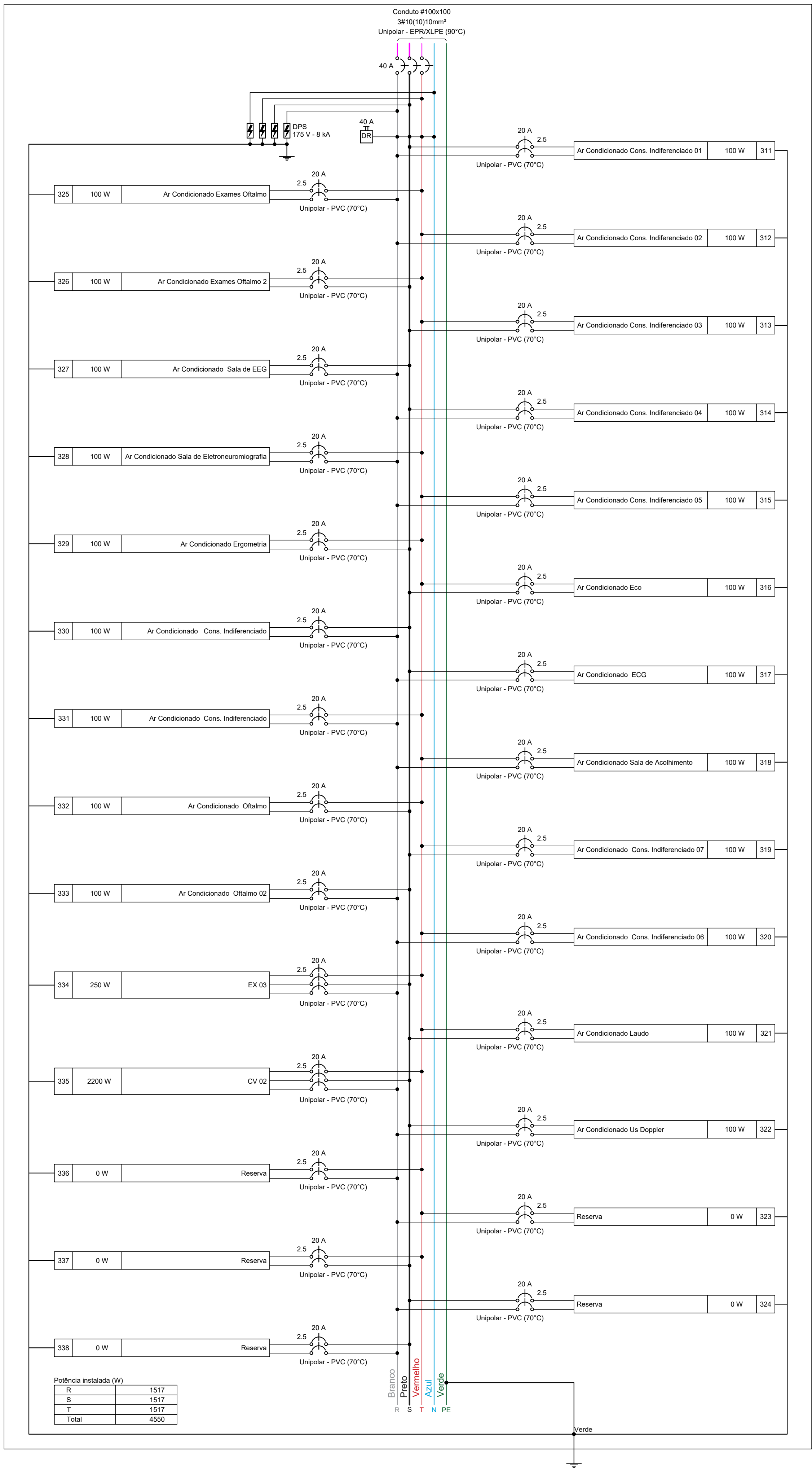
Quadro de Cargas (OAB 041) - CALÇADA															
Código	Descrição	Esquema	Módulo de Inst.	Tempos (V)	Toneladas (V)				Pot. total (V)	Faixas	Pot. - R. (V)	Pot. - S. (V)	Pot. - T. (V)	FCT	FCA
					100	1380	2200	4075	4100	4500	1600	4500	1600		
294	Ar Condicionado Apoio Galeia	F+T+T	B1	220 V	1				111	100	R+S	50	50		
295	Ar Condicionado Sala e Refeitório	F+T+T	B1	220 V	1				111	100	R+S	50	50		
296	Ar Condicionado Sala de Utilidade	F+T+T	B1	220 V	1				111	100	R+S	50	50		
297	Ar Condicionado Social	F+T+T	B1	220 V	1				111	100	R+S	50	50		
298	Ar Condicionado Espaço Interno	F+T	B1	220 V					0		R+T				
299	Ar Condicionado Apoio ADM	F+T	B1	220 V	1				111	100	R+S	50	50		
300	Ar Condicionado Espaço Situado Cronica	F+T+T	B1	220 V	1				111	100	R+S	50	50		
301	Ar Condicionado Bem Estar	F+T+T	B1	220 V		1			4558	4100	R+T	2650	1500	2650	
302	Reserva	F+T+T	B1	220 V					0		R+T				
303	Ar Condicionado Recuperação	F+T+T	B1	220 V	1				1151	1360	S+T		680	680	
304	Ar Condicionado Circunvalação	F+T+T	B1	220 V					1	7556	6800	R+S	3400	3400	
305	Ar Condicionado Circunvalação	F+T+T	B1	220 V		1			4558	4075	R+S	2650	1500	2650	
306	EX 01	S+T	B1	220 V				1	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	
307	EX 02	S+T	B1	220 V				1	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	
308	CVU 01	S+T+T	B1	220 V					R+S+T	7313	7313	7313	7313		
309	Reserva	F+T+T	B1	220 V					0		R+T				
310	Reserva	F+T+T	B1	220 V					0		R+T				
TOTAL					5	1	1	1	2	34664	29036	11421	8011		



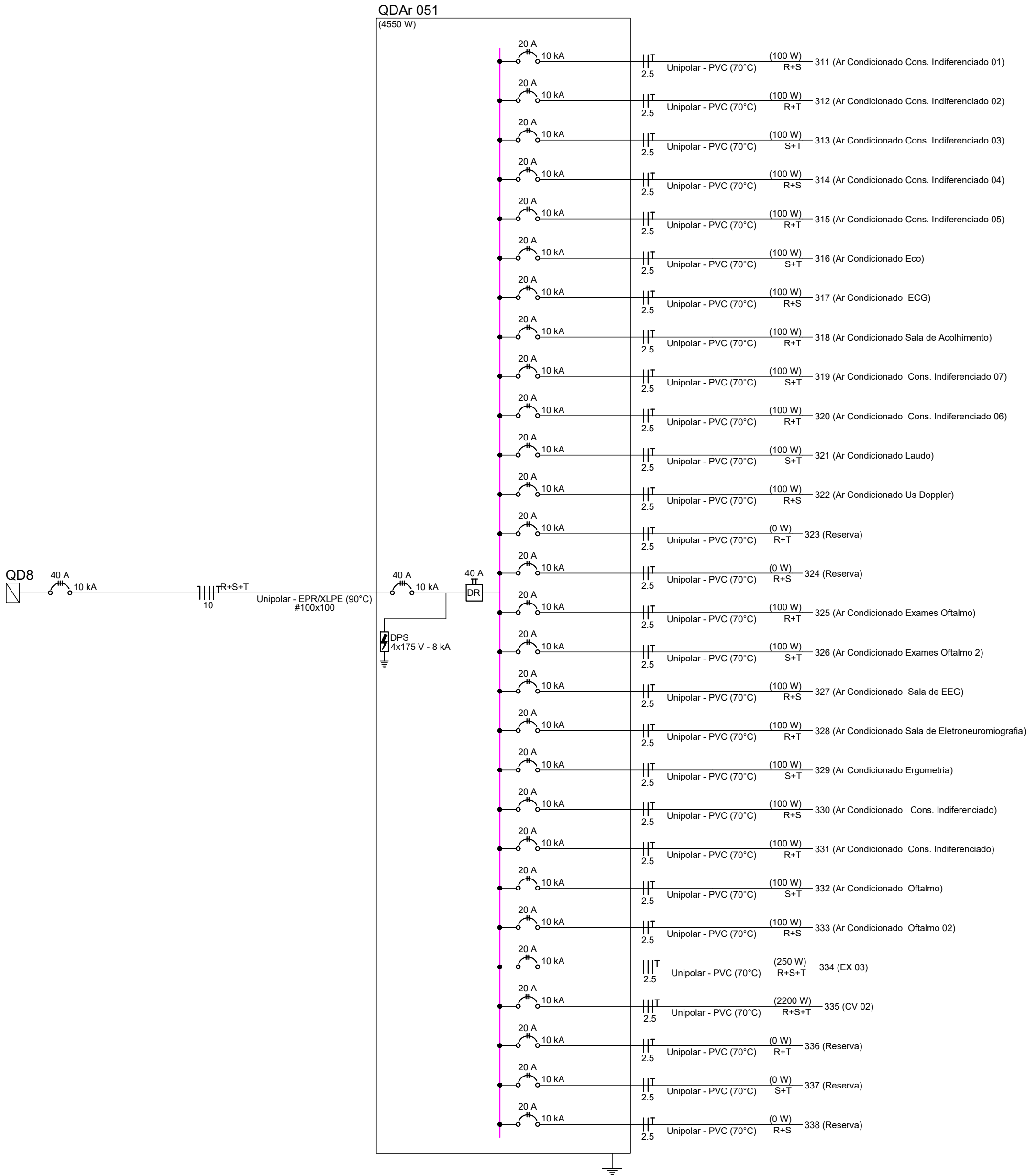
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	18.71	100.00	18.71
Uso Específico	15.78	100.00	15.78
		TOTAL	34.48

 Itacatiara PESQUEIRA			
BENEFICIÁRIO PROJETO EXECUTIVO		PROJETO	
NOME 01			
_____ <small>(nome completo)</small>			
NOME 02			
_____ <small>(nome completo)</small>			
NOME 01	SEBASTIÃO CARVALHO DA FONSECA		
_____		_____	
_____		CEIA-AM 041209560	
NO	19122005	EMISSÃO INICIAL	
POROBOM	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	
TITULAR DO PROJETO			
Constituição de uma Política Regional no Município de Itacatiara/AM.			
INSTRUMENTO			
MUNICÍPIO DE ITACATIARA			
Nº DA 1ª EMISSÃO			
15.345.980/2001-75			
ENDEREÇO			
RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SAO FRANCISCO DE ITACATIARA- AM CEP 69.111-340			
CÓDIGO DE BARRAS			
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO			
DESIGNAÇÃO DA OBRA:			
PROJETO EXECUTIVO			
LUGAR DE DESTINO			
ALUFAS CASTELO MOTA			
AUTORIZADO POR		EMPRESA	DATA
RICARDO ROJO		METECOS	19/03/2024
ASSINATURA		INDICAÇÃO	
BRUNO GONCALVES		CREA-MG 141054879-0	
DETERMINAÇÕES RELEVANTES CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			FOLHA Nº 1/000-001

QDAr 051



Quadro de Cargas (QDAr 051) - CALÇADA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
311	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 01	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
312	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 02	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	2,5
313	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 03	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
314	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 04	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
315	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 05	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	2,5
316	Ar Condicionado Eco	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
317	Ar Condicionado ECG	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
318	Ar Condicionado Sala de Acolhimento	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	2,5
319	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 07	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
320	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado 06	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
321	Ar Condicionado Laudo	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
322	Ar Condicionado Us Doppler	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
323	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1	0	0	R+T				1,00	1,00	0,0	2,5
324	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	2,5
325	Ar Condicionado Exames Oftalmol	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	2,5
326	Ar Condicionado Exames Oftalmol 2	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
327	Ar Condicionado Sala de EEG	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
328	Ar Condicionado Sala de Eletroencefalografia	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	2,5
329	Ar Condicionado Ergometria	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
330	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
331	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	2,5
332	Ar Condicionado Oftalmol	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	2,5
333	Ar Condicionado Oftalmol 02	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	2,5
334	EX 03	3F+T	B1	220 V	1	680	250	R+S+T	83	83	83	1,00	1,00	1,8	2,5
335	CV 02	3F+T	B1	220 V	1	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	8,7	2,5
336	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1	0	0	R+T				1,00	1,00	0,0	2,5
337	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1	0	0	S+T				1,00	1,00	0,0	2,5
338	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	2,5
TOTAL					21	1	6327	4550	R+S+T	1517	1517	1517			



Quadro de Demanda (QDAr 051) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2,33	86,00	2,01
Uso Específico	3,99	100,00	3,99
		TOTAL	6,00

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO
NOME 01
NOME 02
NOME 03

REGISTRO
ASSINATURA
ASSINATURA
ASSINATURA

R0
REVISÃO

19/12/2025
DATA DE REVISÃO

EMISSIONAL INICIAL
EMISSÃO

DESCRÇÃO
DESCRÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA
CNPJ
04.241.980/0001-75
ENDEREÇO
RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM
CEP 68.101-380

DISCIPLINA
ELETÉRICO
FRANCA
19/22

TÍTULO DA FRANCA
QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

DESCRÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME
FRANCA - AROLDINO
19_22_POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO

REVISÃO
R00

UNIDADE
METROS

DATA
19/12/2025

ESCALA
INDICADA

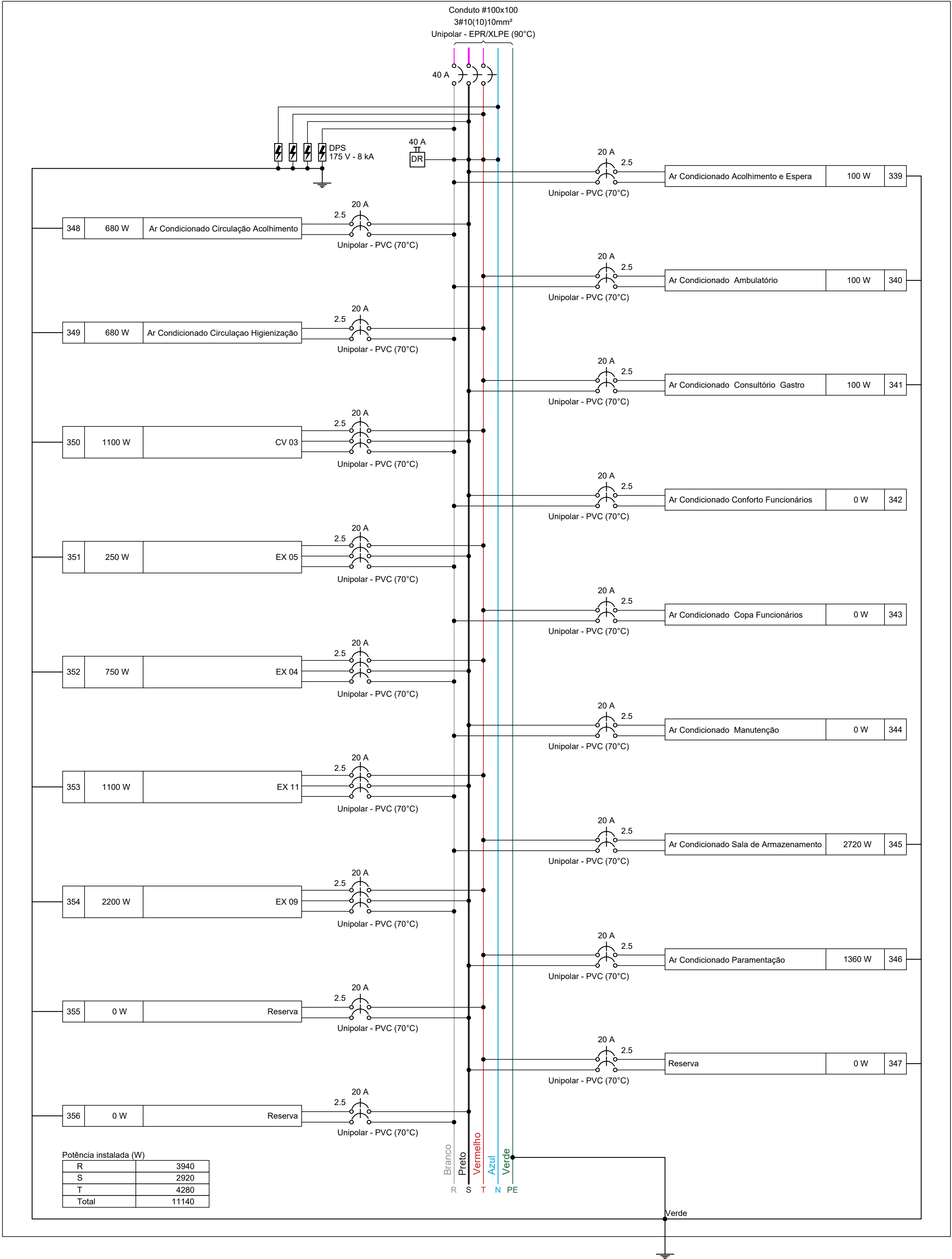
AUTORIA INTERS ETUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA-MG 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 01
841 x 594

QDAr 061



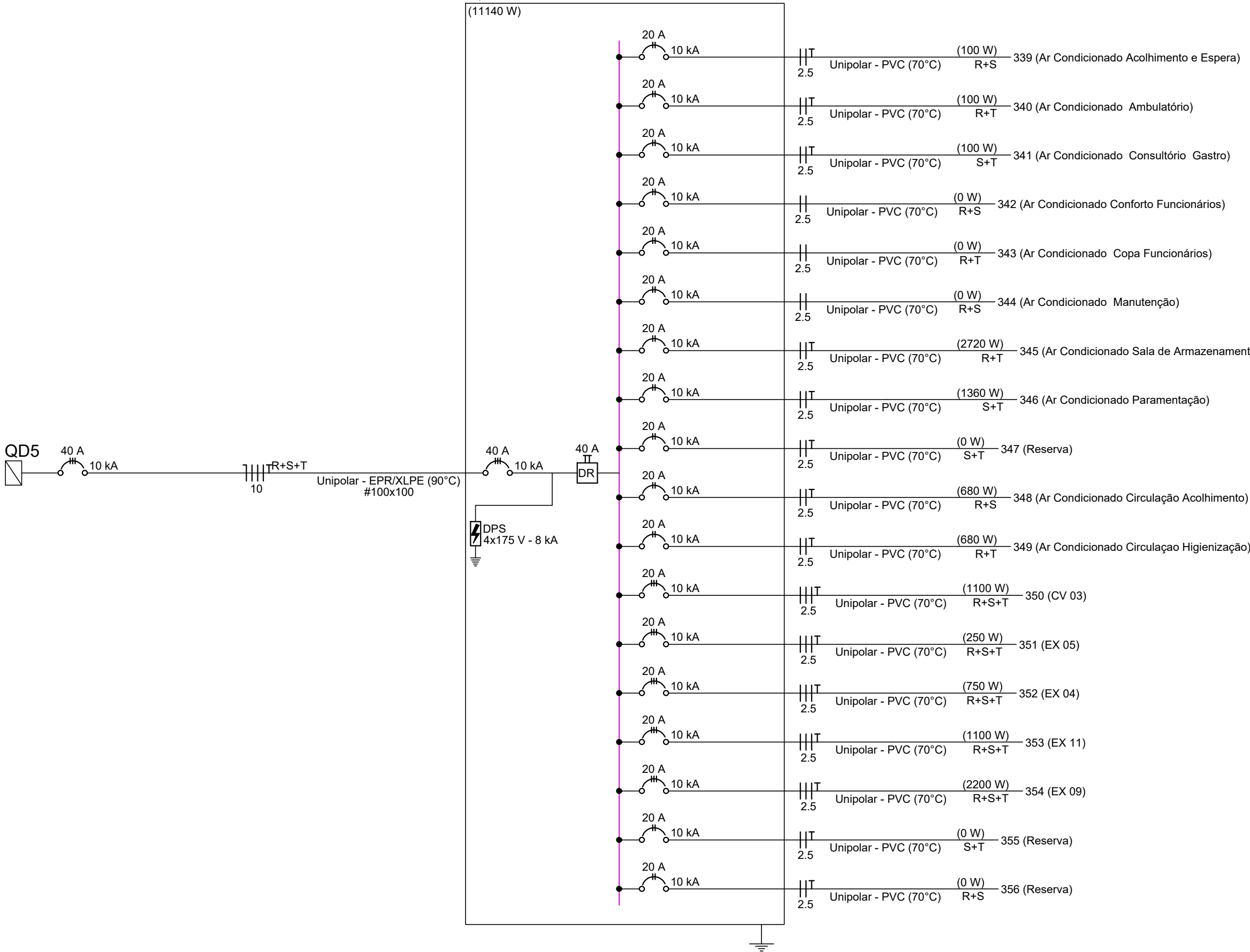
Potência instalada (W)	
R	3940
S	2920
T	4280
Total	11140

Quadro de Demanda (QDAr 061) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6,38	100,00	6,38
Uso Específico	9,28	100,00	9,28
TOTAL			15,65

Quadro de Cargas (QDAr 061) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	
					100	250	680	750	1100	1360	2200	2720																
339	Ar Condicionado Acolhimento e Espera	F+F+T	B1	220 V	1								111	100	R+S	50	50		1,00	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	20	0,06	
340	Ar Condicionado Ambulatório	F+F+T	B1	220 V	1								111	100	R+T	50		50	1,00	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	20	0,07	
341	Ar Condicionado Consultório Gastro	F+F+T	B1	220 V	1								111	100	S+T		50	50	1,00	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	20	0,09	
342	Ar Condicionado Conforto Funcionários	F+F	B1	220 V									0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	20	0,00	
343	Ar Condicionado Copa Funcionários	F+F	B1	220 V									0	0	R+T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	20	0,00	
344	Ar Condicionado Manutenção	F+F	B1	220 V									0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	20	0,00	
345	Ar Condicionado Sala de Armazenamento	F+F+T	B1	220 V							1	3022	2720	R+T	1360		1360	1,00	0,60	22,9	13,7	2,5	24,0	10	20	0,47		
346	Ar Condicionado Paramentação	F+F+T	B1	220 V					1				1511	1360	S+T		680	680	1,00	0,60	11,4	6,9	2,5	24,0	10	20	0,33	
347	Reserva	F+F+T	B1	220 V									0	0	S+T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	20	0,00	
348	Ar Condicionado Circulação Acolhimento	F+F+T	B1	220 V				1					756	680	R+S	340	340		1,00	0,60	5,7	3,4	2,5	24,0	10	20	0,29	
349	Ar Condicionado Circulação Higienização	F+F+T	B1	220 V				1					756	680	R+T	340		340	1,00	0,60	5,7	3,4	2,5	24,0	10	20	0,31	
350	CV 03	3F+T	B1	220 V					1				2041	1100	R+S+T	367	367	367	1,00	0,60	8,9	5,4	2,5	21,0	10	20	0,26	
351	EX 05	3F+T	B1	220 V		1							680	250	R+S+T	83	83	83	1,00	0,60	3,0	1,8	2,5	21,0	10	20	0,08	
352	EX 04	3F+T	B1	220 V				1					1202	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,60	5,3	3,2	2,5	21,0	10	20	0,15	
353	EX 11	3F+T	B1	220 V					1				2041	1100	R+S+T	367	367	367	1,00	0,60	8,9	5,4	2,5	21,0	10	20	0,41	
354	EX 09	3F+T	B1	220 V						1			3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	0,60	14,5	8,7	2,5	21,0	10	20	0,88	
355	Reserva	F+F+T	B1	220 V									0	0	S+T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	20	0,00	
356	Reserva	F+F+T	B1	220 V									0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	20	0,00	
TOTAL						3	1	2	1	2	1	1	1	1	15655	11140	R+S+T	3940	2920	4280								

QDAr 061



AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO

NOME 03

NOME 02

NOME 01

ASSINATURA

ASSINATURA

ASSINATURA

REGISTRO

CREA-AM: 0417269560

R0

19/12/2025

EMIÇÃO INICIAL

REVISÃO

DATA DE REVISÃO

DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

CNPJ

04.241.980/0001-75

ENDEREÇO

RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM

CEP

68.101-380

TÍTULO DA PRANCHIA

QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHIA - ARQUIVO

20_22_POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO

REVISÃO

R00

UNIDADE

METROS

DATA

19/12/2025

ESCALA

INDICADA

AUTORIA E NÍVEL TÉCNICO

LUCAS CASTELO MOTA

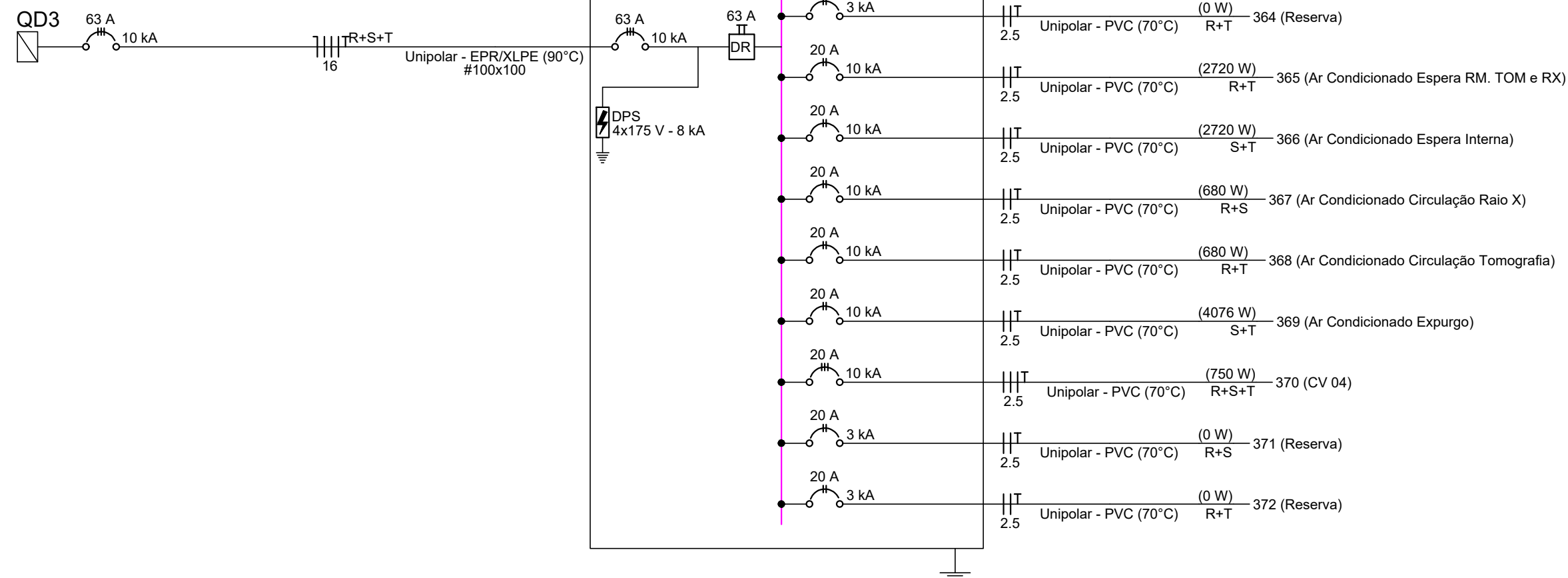
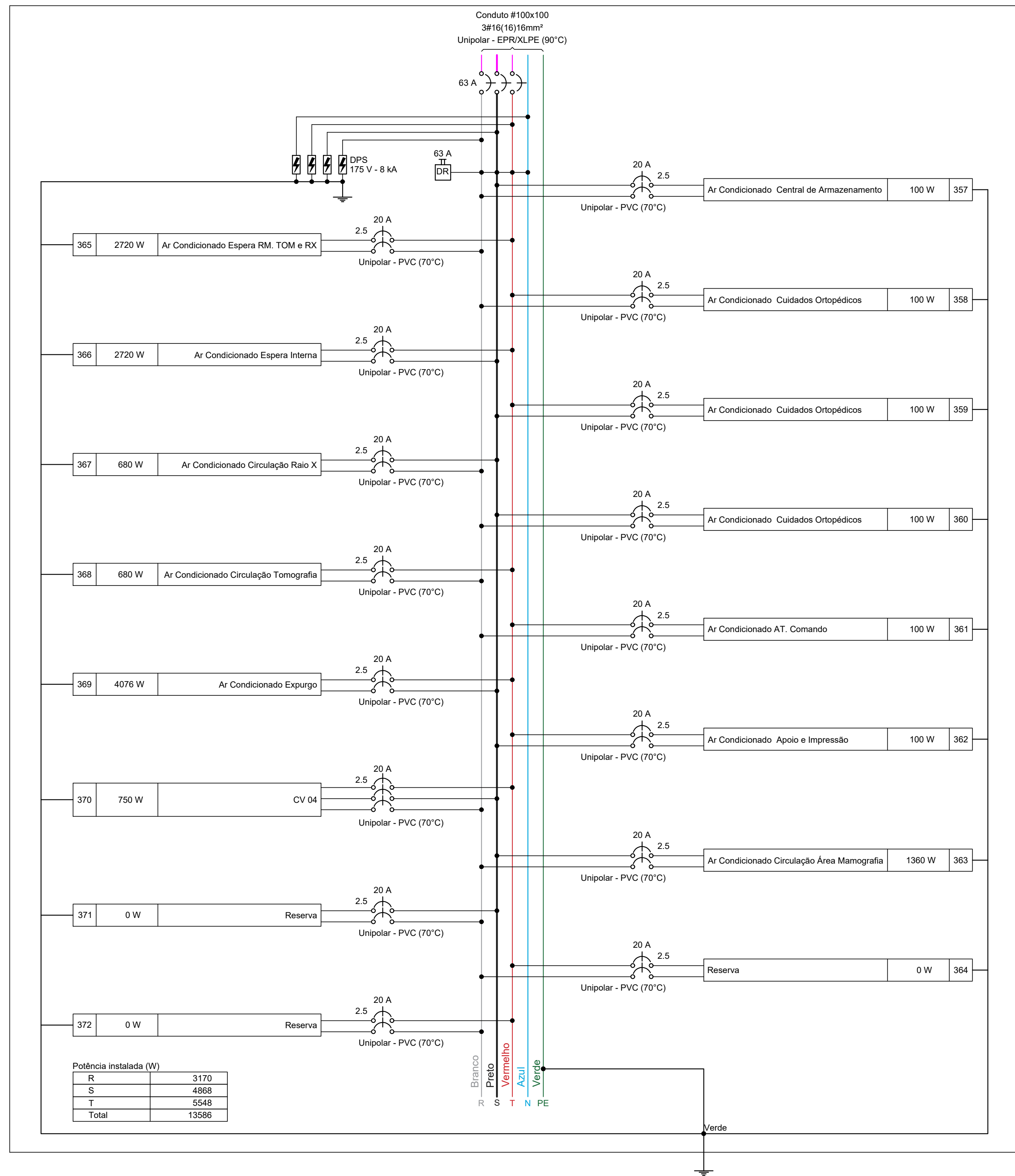
REGISTRO

CREA-MG 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 01

841 x 594

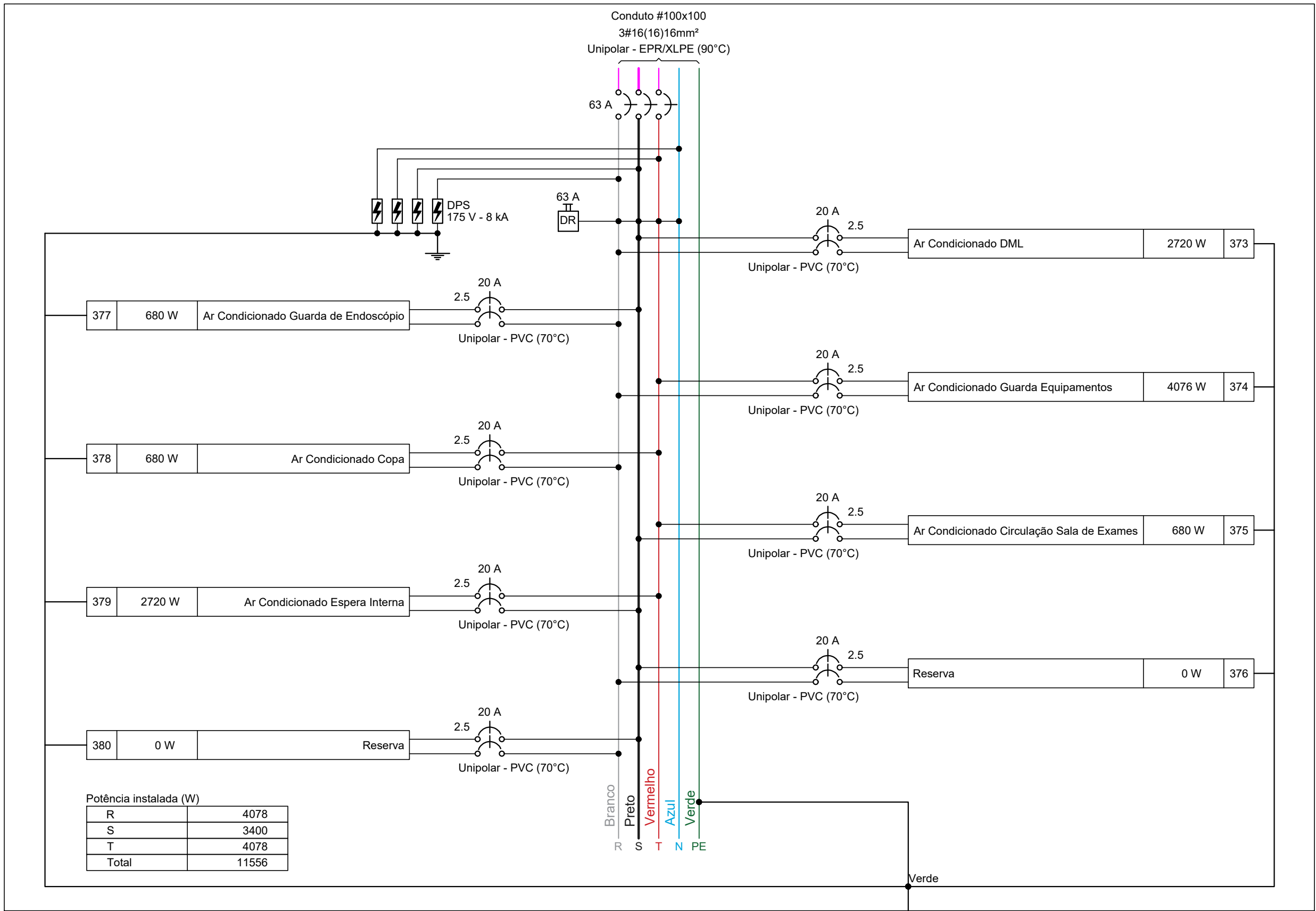


Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	14.26	100.00	14.26
Uso Específico	1.20	100.00	1.20
		TOTAL	15.46

[illegible]

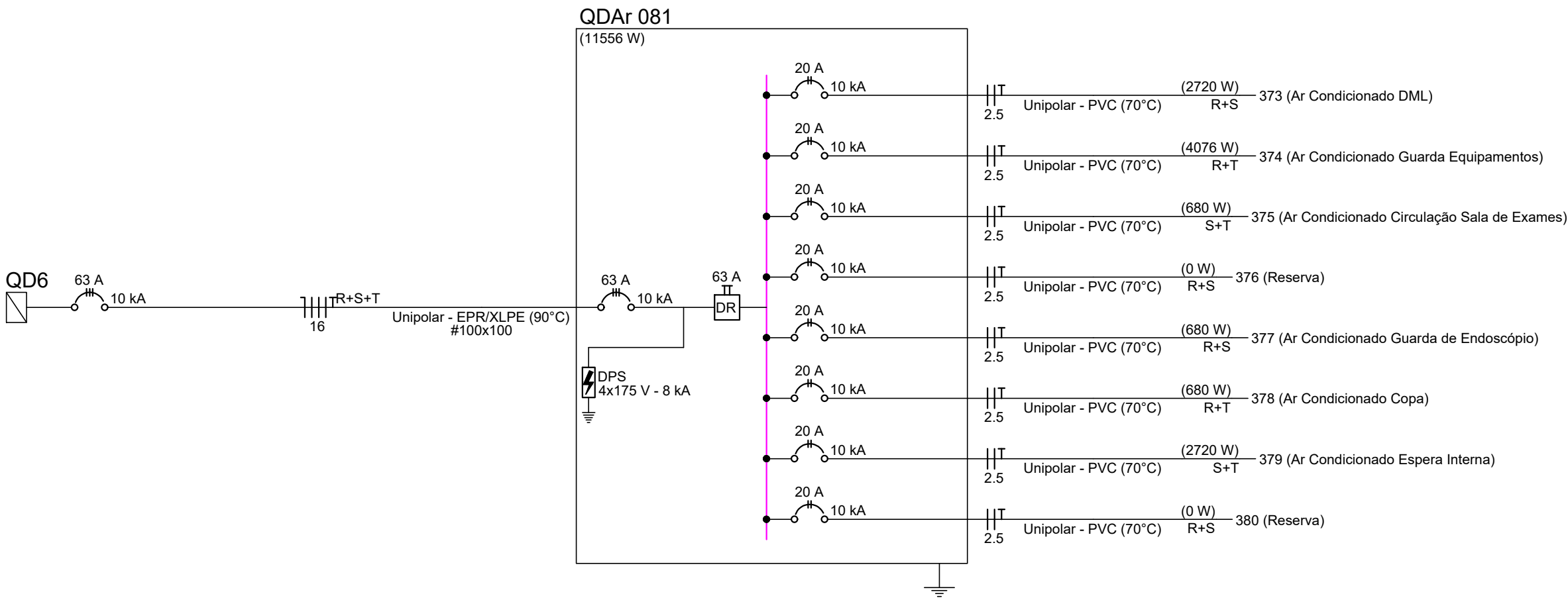
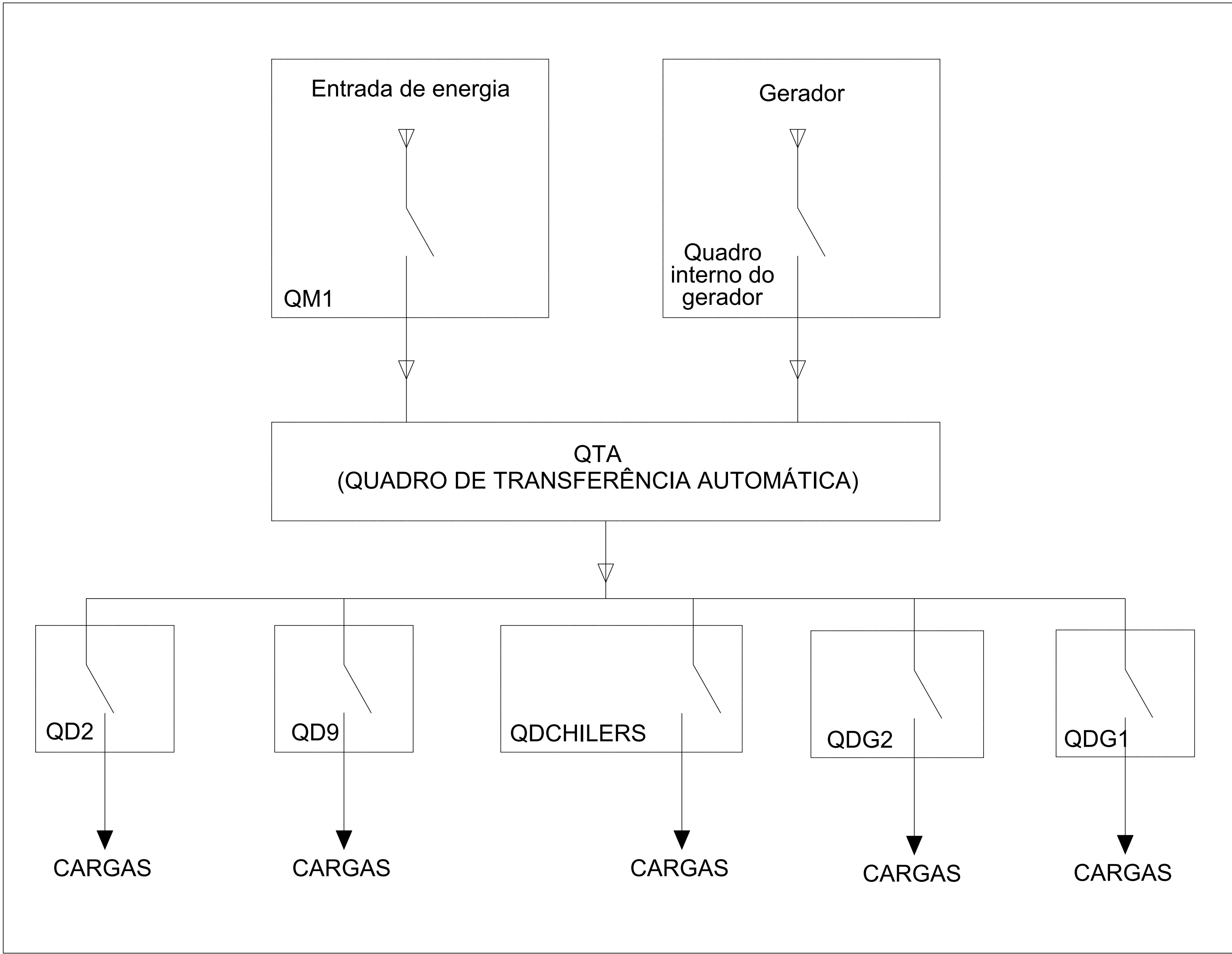
 <p>Itapoatiara PREFEITURA</p>			
AUTOR DO PROJETO TÉCNICO		REGISTRO	
NOME 03			
NOME 02			
NOME 01		SEBASTIÃO CARVALHO DA FONSECA	
ENDEREÇO (PROPOSTA)		CREA-AM: 0417269560	
RU	19/12/2025	EMISSIONAL INICIAL	
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itapoatiara/AM.			
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITAPOATIARA			
CNPJ 04.241.980/0001-75			
ENDEREÇO RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITAPOATIARA-AM CEP 69.101-380			
TÍTULO DA PRONÓIA		DESCRIÇÃO PROJETO ELÉTRICO PRONÓIA 21/22	
QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA PROJETO EXECUTIVO			
NOME: PRONÓIA - ARGUMENTO 21_22 POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO	REVISÃO R00	UNIDADE METROS	DATA 19/12/2025
AUTORIA INTELLECTUAL LUCAS CASTELO MOTA			REGISTRO CREA-MG 140514978-0
DIREITOS AUTORIA RESERVADOR. CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			FOLHA A1 DE 104

QDAr 081



Quadro de Cargas (QDAr 081) - CALÇADA																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomas (W)			Pot. total. (W)	Pot. total. (W)	Fases		Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	dV parc (%)		
					680	2720	4076			Pot. - R (W)	Pot. - S (W)													
373	Ar Condicionado DML	F+F+T	B1	220 V			1	3022	2720	R+S	1360	1360			1.00	0.70	19.6	13.7	2.5	24.0	10	20	0.85	
374	Ar Condicionado Guarda Equipamentos	F+F+T	B1	220 V			1	4529	4076	R+T	2038			2038		1.00	0.70	29.4	20.6	2.5	24.0	10	20	1.81
375	Ar Condicionado Circulação Sala de Exames	F+F+T	B1	220 V	1			756	680	S+T		340	340		1.00	0.70	4.9	3.4	2.5	24.0	10	20	0.38	
376	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S					1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00	
377	Ar Condicionado Guarda de Endoscópio	F+F+T	B1	220 V	1			756	680	R+S	340	340		340	1.00	0.70	4.9	3.4	2.5	24.0	10	20	0.37	
378	Ar Condicionado Copa	F+F+T	B1	220 V	1			756	680	R+T	340			340	1.00	0.70	4.9	3.4	2.5	24.0	10	20	0.36	
379	Ar Condicionado Espera Interna	F+F+T	B1	220 V		1		3022	2720	S+T		1360	1360		1.00	0.70	19.6	13.7	2.5	24.0	10	20	1.39	
380	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S					1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00	
TOTAL					3	2	1	12840	11556	R+S+T	4078	3400	4078											

QDGERADOR



Quadro de Demanda (QDAr 081) - CALÇADA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	12.84	100.00	12.84
TOTAL			12.84

			
AUTORA DO PROJETO EXECUTIVO NOME 03		REGISTRO	
NOME 02		ASSINATURA/CARIMBO	
NOME 01		SEBASTIÃO CARVALHO DA FONSECA	
ASSINATURA/CARIMBO		CREA-AM: 0417269560	
R0	19/12/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.			
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA			
CNPJ			
04.241.980/0001-75			
ENDEREÇO			
RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM			
CEP 68.101-380			
TÍTULO DA PRANCHETA			
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO			
DISCIPLINA			
ELÉTRICO			
FOLHA			
22/22			
NOME PRANCHETA - ARQUIVO			ESCALA
22_22_POL_PE_ELE PROJETO ELÉTRICO			INDICADA
AUTOR/INTELECTUAL			REGISTRO
LUCAS CASTELO MOTA			CREA-MG 141054978-0
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			FOLHA 01
			841 x 594