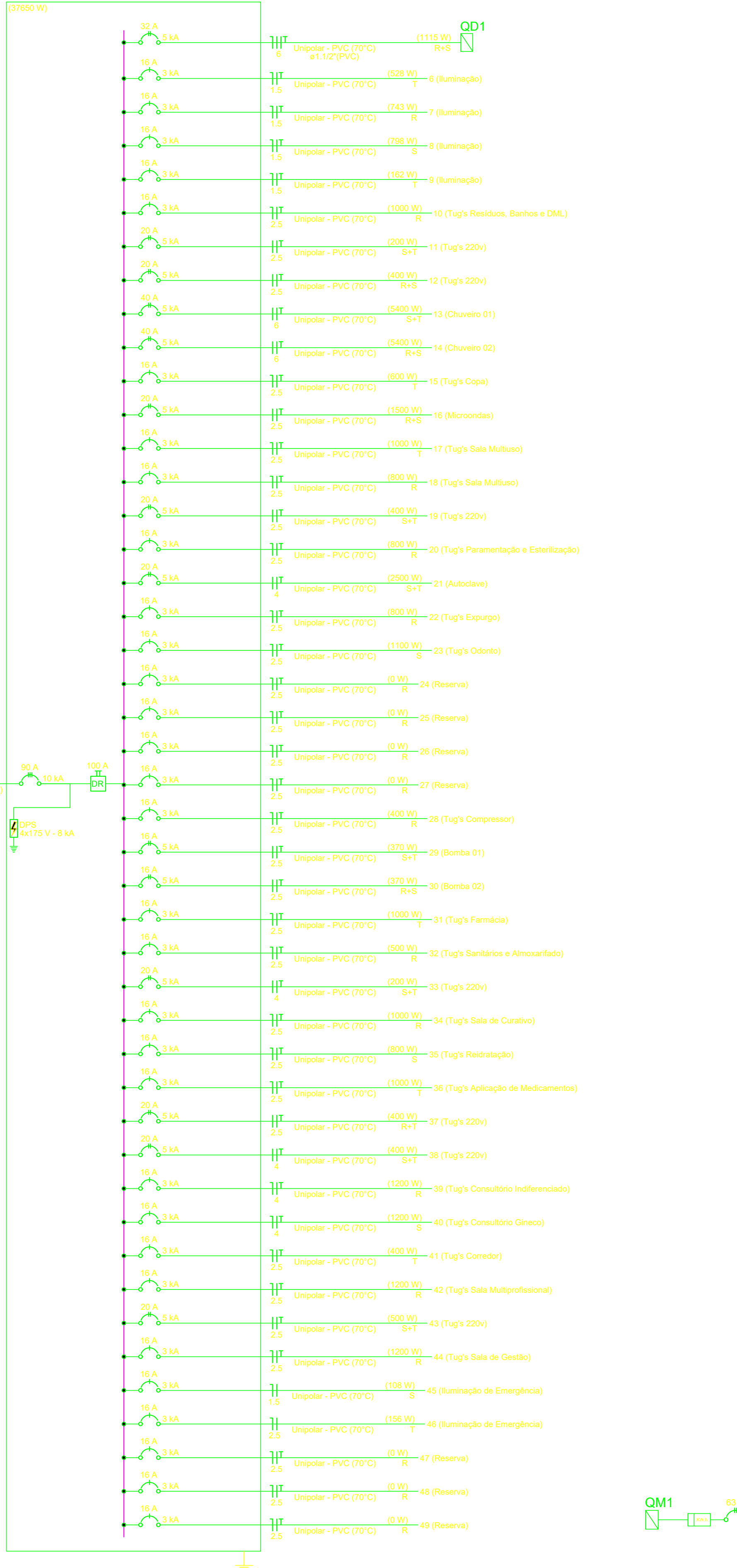
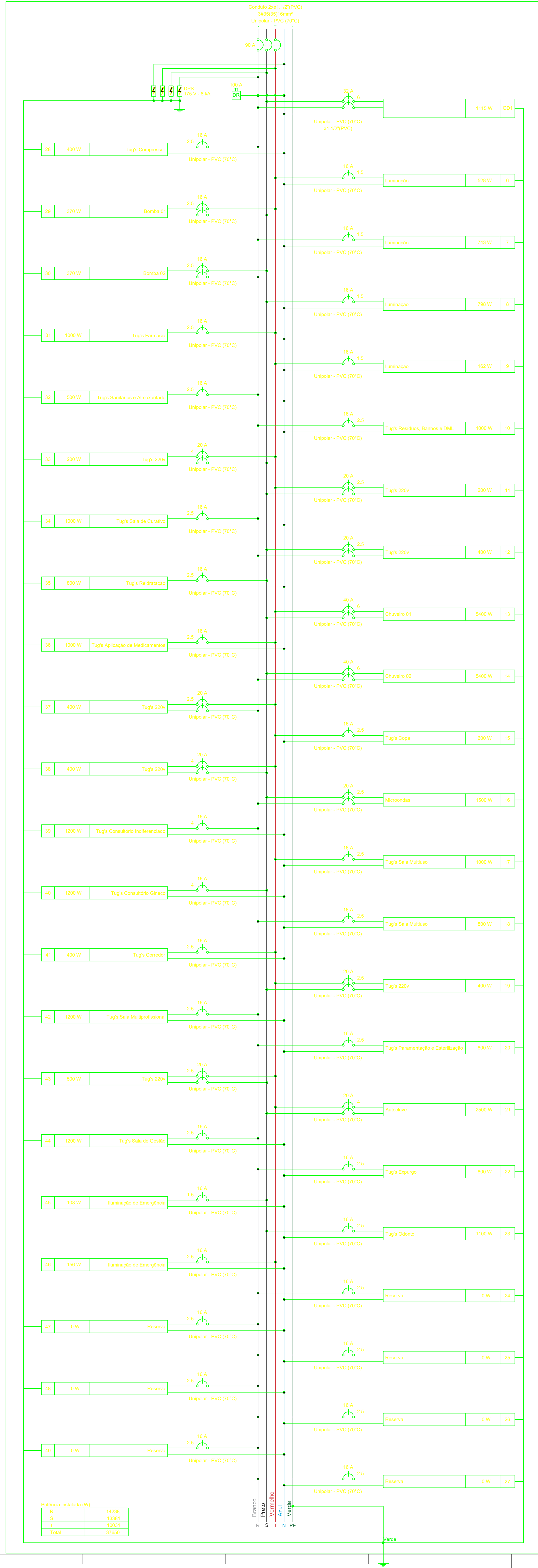
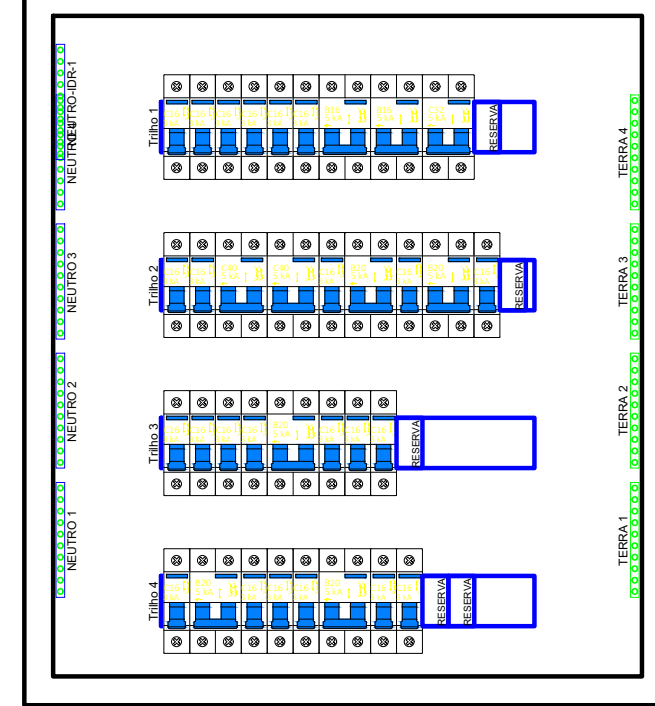
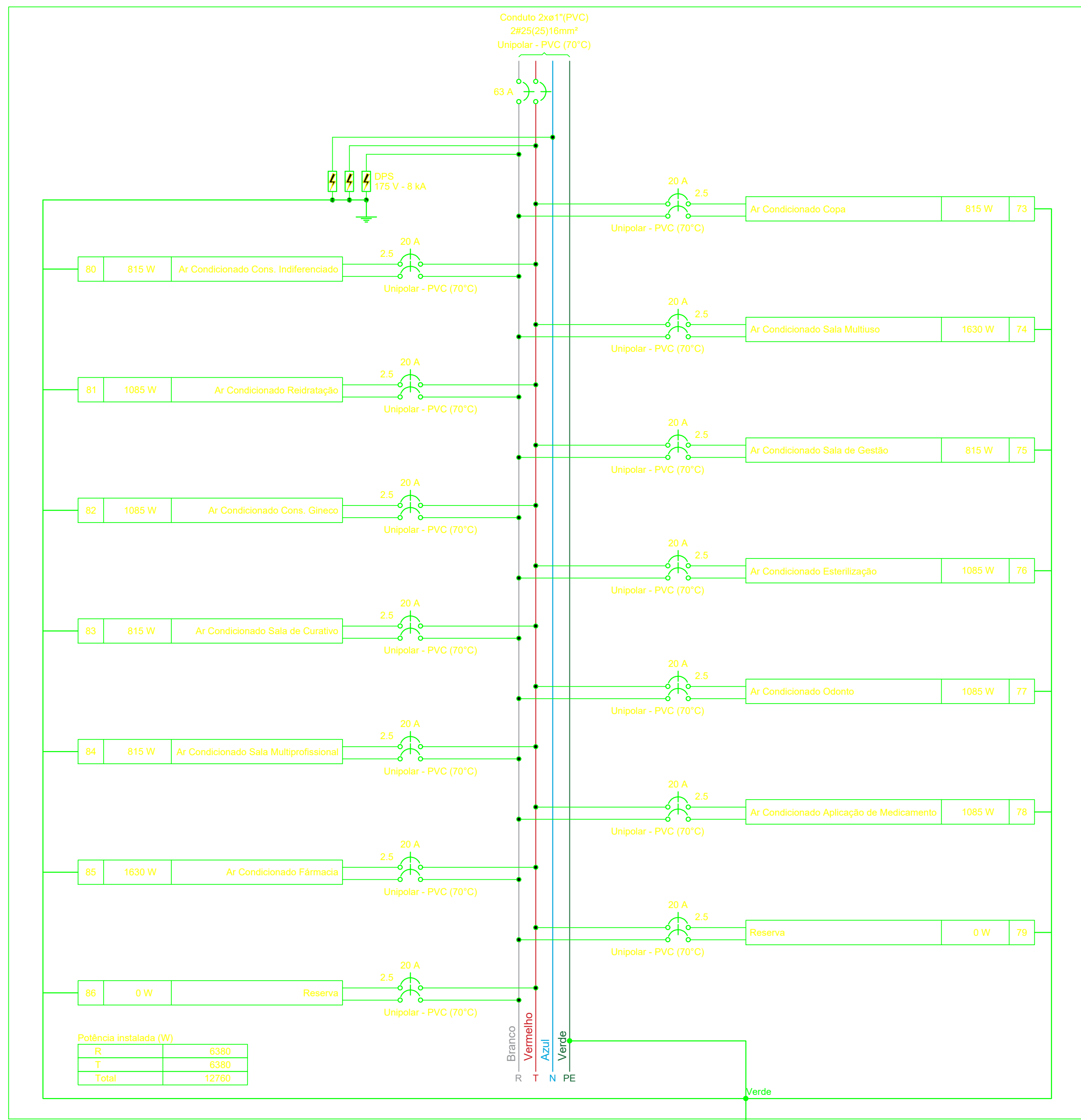




Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tensões (W)				Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _a (A)	I _b (A)	I _c (A)	dV/carc
					6	7	12	19	24	36	40	100										
QD1	29h+1	B1	F+N+T	220/127 V																		
6	Iluminação	F+N+T	B1	127 V																		
7	Iluminação	F+N+T	B1	127 V																		
8	Iluminação	F+N+T	B1	127 V																		
9	Iluminação	F+N+T	B1	127 V																		
10	Tiça Resíduos, Banhos e D.M.	F+N+T	B1	127 V																		
11	Tiça 220V	F+N+T	B1	220 V																		
12	Tiça 220V	F+N+T	B1	220 V																		
13	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V																		
14	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V																		
15	Tiça Copa	F+N+T	B1	127 V																		
16	Micronondas	F+N+T	B1	220 V																		
17	Tiça Sala Multissu	F+N+T	B1	127 V																		
18	Tiça Sala Multissu	F+N+T	B1	127 V																		
19	Tiça 220V	F+N+T	B1	220 V																		
20	Tiça Paramentação e Esterilização	F+N+T	B1	127 V																		
21	Autoclave	F+N+T	B1	220 V																		
22	Tiça Espurgo	F+N+T	B1	127 V																		
23	Tiça Odontol	F+N+T	B1	127 V																		
24	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
25	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
26	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
27	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
28	Tiça Compressor	F+N+T	B1	127 V																		
29	Bomba 01	F+N+T	B1	220 V																		
30	Bomba 02	F+N+T	B1	220 V																		
31	Tiça Farmácia	F+N+T	B1	127 V																		
32	Tiça Sanitário e Almoarifado	F+N+T	B1	127 V																		
33	Tiça 220V	F+N+T	B1	220 V																		
34	Tiça Sala de Curativo	F+N+T	B1	127 V																		
35	Tiça Residência	F+N+T	B1	127 V																		
36	Tiça Aplicação de Medicamentos	F+N+T	B1	127 V																		
37	Tiça 220V	F+N+T	B1	220 V																		
38	Tiça Sala de Gestão	F+N+T	B1	220 V																		
39	Tiça Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V																		
40	Tiça Consultório Clínico	F+N+T	B1	127 V																		
41	Tiça Corredor	F+N+T	B1	127 V																		
42	Tiça Sala Multiprofissional	F+N+T	B1	127 V																		
43	Tiça 220V	F+N+T	B1	220 V																		
44	Tiça Sala de Gestão	F+N+T	B1	127 V																		
45	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V																		
46	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V																		
47	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
48	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
49	Reserva	F+N+T	B1	127 V																		
TOTAL					12	6	26	7	11	32	13	185	2	1	2	42814	37650	R+S+T	14238	13351	10031	

Quadro de Demanda (QD2) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Chuveiros, forno elétrico, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	22.00	2.38
Iluminação e TI (Clínica e hospitais)	26.56	40.00	10.63
Motores	3.93	54.00	2.12
Uso Específico	2.50		
TOTAL			24.79

Quadro de Cargas (QD01) - TERREO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Tensões (W)				Tensões (W)				Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	IR	IR (Spaço)	IC	IDM	IDM (A)	IDM (W)	IDM (%)
					6	7	12	19	24	36	40	100													
73	Ar Condicionado Copa	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R+T	408			408	100	100	1,41	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
74	Ar Condicionado Sala Multissu	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R+T	408			408	100	100	1,41	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75	Ar Condicionado Sala de Gestão	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R+T	408			408	100	100	1,41	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76	Ar Condicionado Esterilizado	F+N+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+T	543			543	100	100	1,55	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77	Ar Condicionado Odontol	F+N+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+T	543			543	100	100	1,55	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
78	Ar Condicionado Aplicação de Medicamento	F+N+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+T	543			543	100	100	1,55	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
79	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0			0	0	R+T	0			0	100	100	0,00	0,00	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80	Ar Condicionado Cora. Indiferenciado	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R+T	408			408	100	100	1,41	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
81	Ar Condicionado Reabilitação	F+N+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+T	543			543	100	100	1,55	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
82	Ar Condicionado Cora. Clínico	F+N+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+T	543			543	100	100	1,55	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
83	Ar Condicionado Sala de Curativo	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R+T	408			408	100	100	1,41	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
84	Ar Condicionado Sala Multiprofissional	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R+T	408			408	100	100	1,41	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85	Ar Condicionado Farmácia	F+N+T	B1	220 V	1			1811	1620	R+T	815			815	100	100	1,82	1,25	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
86	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0			0	0	R+T	0			0	100	100	0,00	0,00	24,0	5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL					5	5	2	14178	12700	R+T	6380			6380											



NOTA 06
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVERÁ SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO.

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 03
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIATÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR ELÉTRICO
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO

-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
-O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5419 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13736 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLIURETANO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V
NBR 13463 - SISTEMAS DE ELÉTROTODOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

- FIOS E ELÉTROTODOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONDIÇÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL.

PROJETO ELÉTRICO

Rua Anésia Nunes, Quadra 23, Lote 01-A, Jardim Progresso- Quirinoópolis-Go- CEP75890-000

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE QUIRINOÓPOLIS CNPJ:04.752.947/0001-00

AUTOR DO PROJ.ENG. CIVIL DIEGO REZENDE MEDEIROS CREA: 1020135999/D-GO

UBS TIPO I

CONTEÚDO:

ESCALA DATA

INDICADA FEV/2025

FOLHA A-0 PRANCHA:

REVISÃO 00

7/8