



Legenda das indicações - TERREO

AC	Pontos de força - Uso específico - Autolavagem
1.5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1.5cv monofásico
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
3cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6500 W
FA	Pontos de força - Uso específico - Filtro de água
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa Média
MDO	Pontos de força - Uso específico - Motorrede
PRT	Pontos de força - Uso específico - Porta Eletroscopio
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x75mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
Arac	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4136	Unidade consumidora individual - embutido - Caixa tipo II - 1 medidor trifásico

Legenda de condutas - TERREO

Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
Lógica	Piso
	Teto
	Baixa
	Piso
TV Cabo	Teto

Legenda - TERREO

2	Tomadas baixas a 0,40m do piso
2	Tomadas médias a 1,20m do piso
Arandela 24W	
Arandela 6W	
Brilco autônomo lum. emergência na parede	
Brilco autônomo lum. emergência no teto	
Caixa 6x4" de embutido	
Piso	
Caixa de passagem no forno ou laje	
Caixa de passagem a 1,20 do piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Conjunto 2 tomadas paralelas e tomada a 1,20m do piso	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço	
Espera para rede lógica baixa	
Espera para rede lógica médio	
Interruptor simples e 2 paralelos - 1,20m do piso	
Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo 1 2 e 3 teclas - 1,20m do piso	
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Lâmpada LED no piso	
Lâmpada Led	
Motor monofásico baixa	
Ponto de TV médio	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,40m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Tomada no piso	

Legenda de folhas - TERREO

01	[Símbolo]
02	[Símbolo]
03	[Símbolo]
04	[Símbolo]
05	[Símbolo]
06	[Símbolo]
07	[Símbolo]
08	[Símbolo]
09	[Símbolo]
10	[Símbolo]
11	[Símbolo]
12	[Símbolo]
13	[Símbolo]
14	[Símbolo]
15	[Símbolo]
16	[Símbolo]
17	[Símbolo]
18	[Símbolo]
19	[Símbolo]
20	[Símbolo]
21	[Símbolo]
22	[Símbolo]
23	[Símbolo]
24	[Símbolo]
25	[Símbolo]
26	[Símbolo]
27	[Símbolo]
28	[Símbolo]
29	[Símbolo]
30	[Símbolo]
31	[Símbolo]
32	[Símbolo]
33	[Símbolo]
34	[Símbolo]
35	[Símbolo]
36	[Símbolo]
37	[Símbolo]
38	[Símbolo]
39	[Símbolo]
40	[Símbolo]
41	[Símbolo]
42	[Símbolo]
43	[Símbolo]
44	[Símbolo]
45	[Símbolo]
46	[Símbolo]
47	[Símbolo]
48	[Símbolo]
49	[Símbolo]
50	[Símbolo]

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

- NOTAS GERAIS**
- 1- FIOS E ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 1/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
 - 2- AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
 - 3- OS CONDUTORES "FAS" 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 PINGALADORES 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 CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 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
 - 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
 - 5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
 - 6- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
 - 7- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Ambiente: 30° Instalação no Solo: 20°
 - 8- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
 - 9- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
 - 10- AJUSTES DE TRABALHO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVESE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS 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 OLHAL
 - 12- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S
 - 13- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TIPO VÃO RECEBER 2F+N+Q) FASES MAIS O NEUTRO, UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO
- TRANSFORMADOR**
- 39- 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.
- NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**
- 13- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - 14 - NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 - 15 - NBR 13576 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
 - 16 - NBR 13 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
 - 17 - NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 480/50V
 - 18 - NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRÓDUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - 19 - NBR 13534-2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE
- EXECUÇÃO**
- 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.
- NOTA 01**
- 24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
 - 25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - 26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 220/380V
 - 27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
 - 28- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA
ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURANDO FILHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETÁRIO MUNICIPAL: JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 113285/E-PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO LOCAL: FERNANDO IDALINO

UBS TIPO II

OBSERVAÇÃO: **REVISÃO 00**

ASSUNTO: **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO**

Nº DA FOLHA: **01**

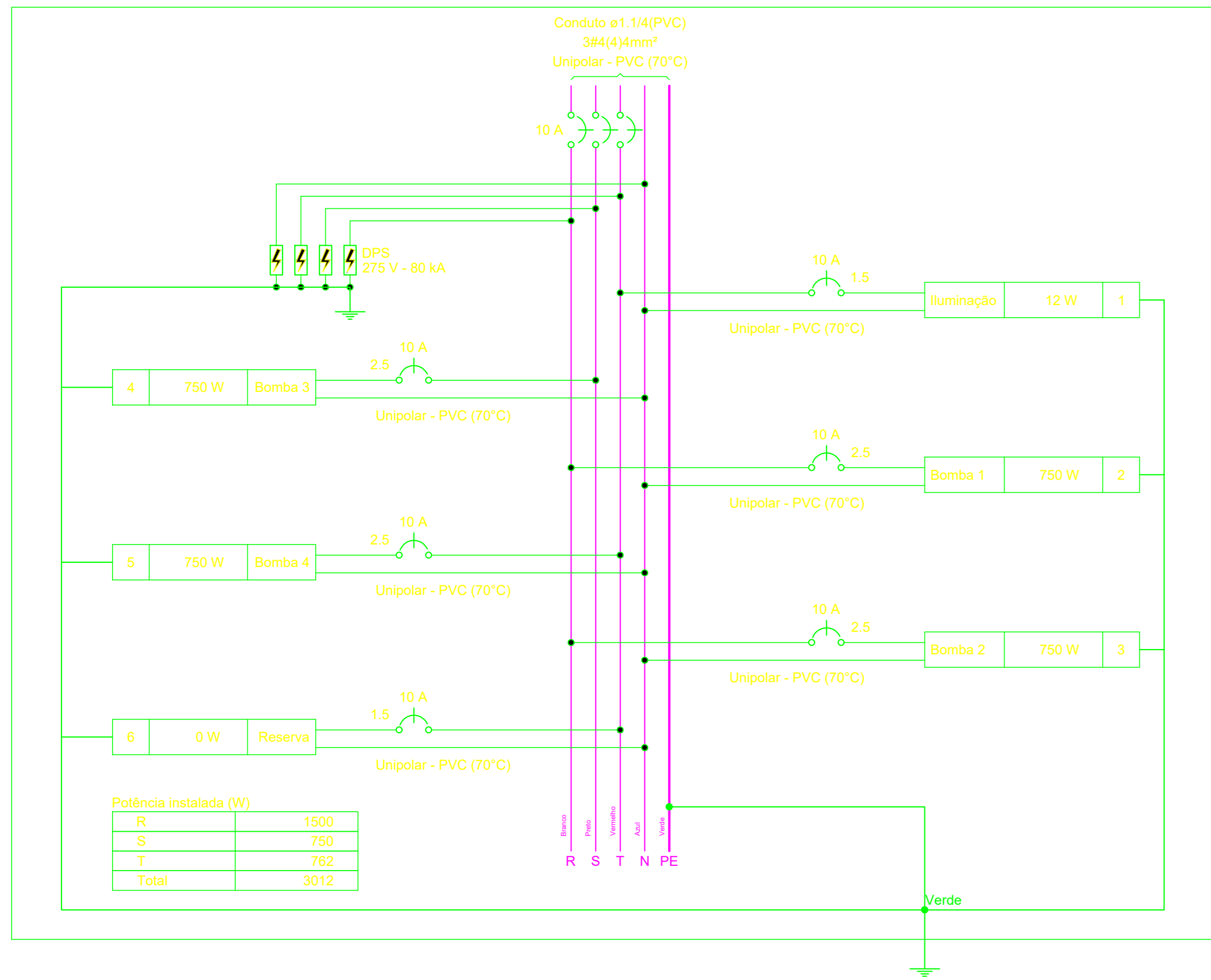
DATA: DEZEMBRO/2025

EQUIPE TÉCNICA: **COMO INICIADA**

JESSIVALDO DOS SANTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RPP: 01194483-4

Autorização nº 156000 - 05/2025 - JESSIVALDO DOS SANTOS
 Este projeto não pode ser utilizado sem a autorização expressa do autor.
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://brasil.gestor.com.br/verificacao/5745247428-3078-1048 - Informe o código: 5745247428-3078-1048

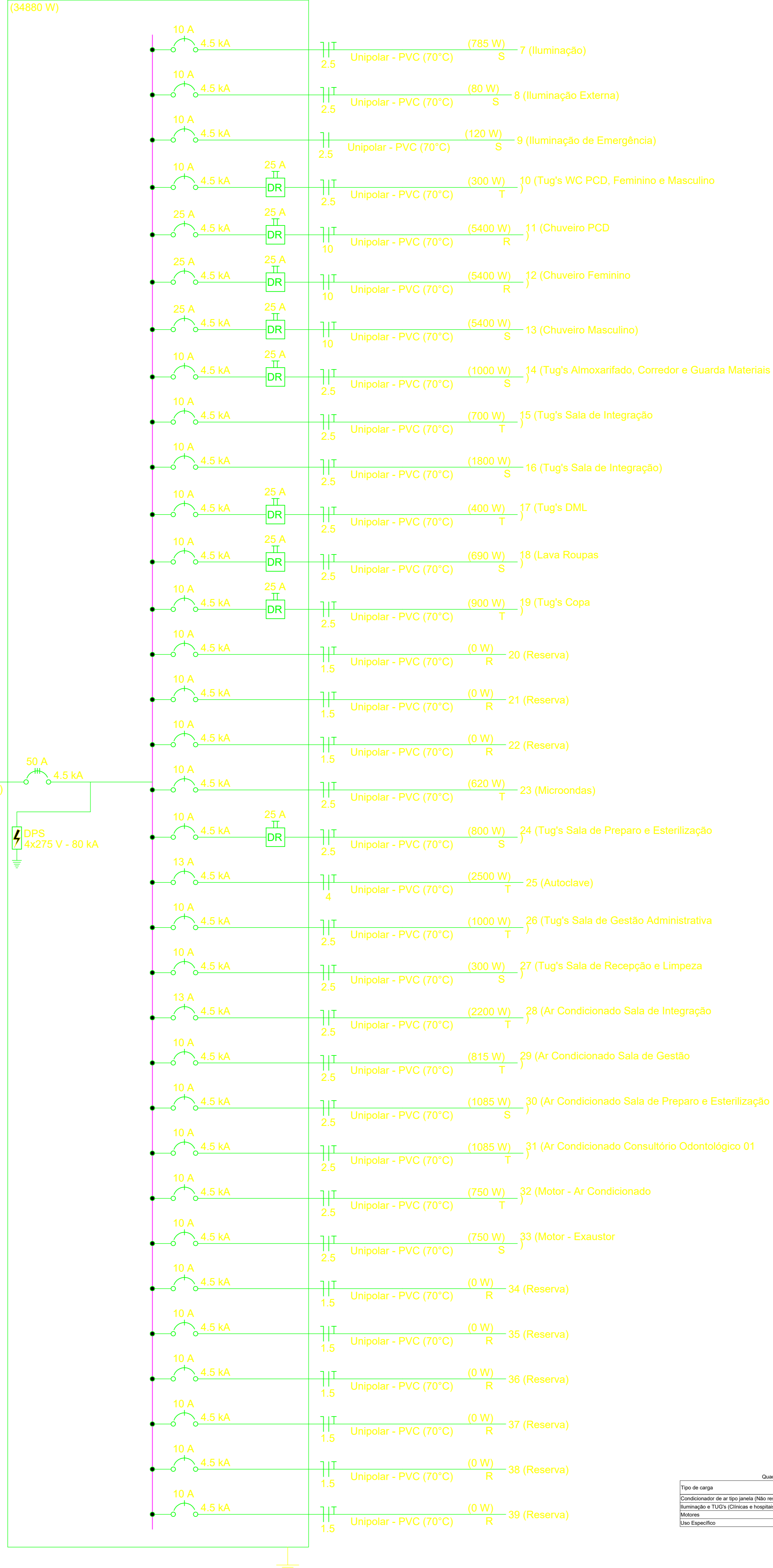
QD1



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	Ip (A)	ln (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	dv parc (%)	dv total (%)	Status		
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	2	750	12	12	T				1.00	1.00	0.1	1.5	17.5	4.5	10	0.01	1.89	OK	
2	Bomba 1	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
3	Bomba 2	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.01	OK
4	Bomba 3	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
5	Bomba 4	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL							6375	3012	R+S+T	1500	750	762											

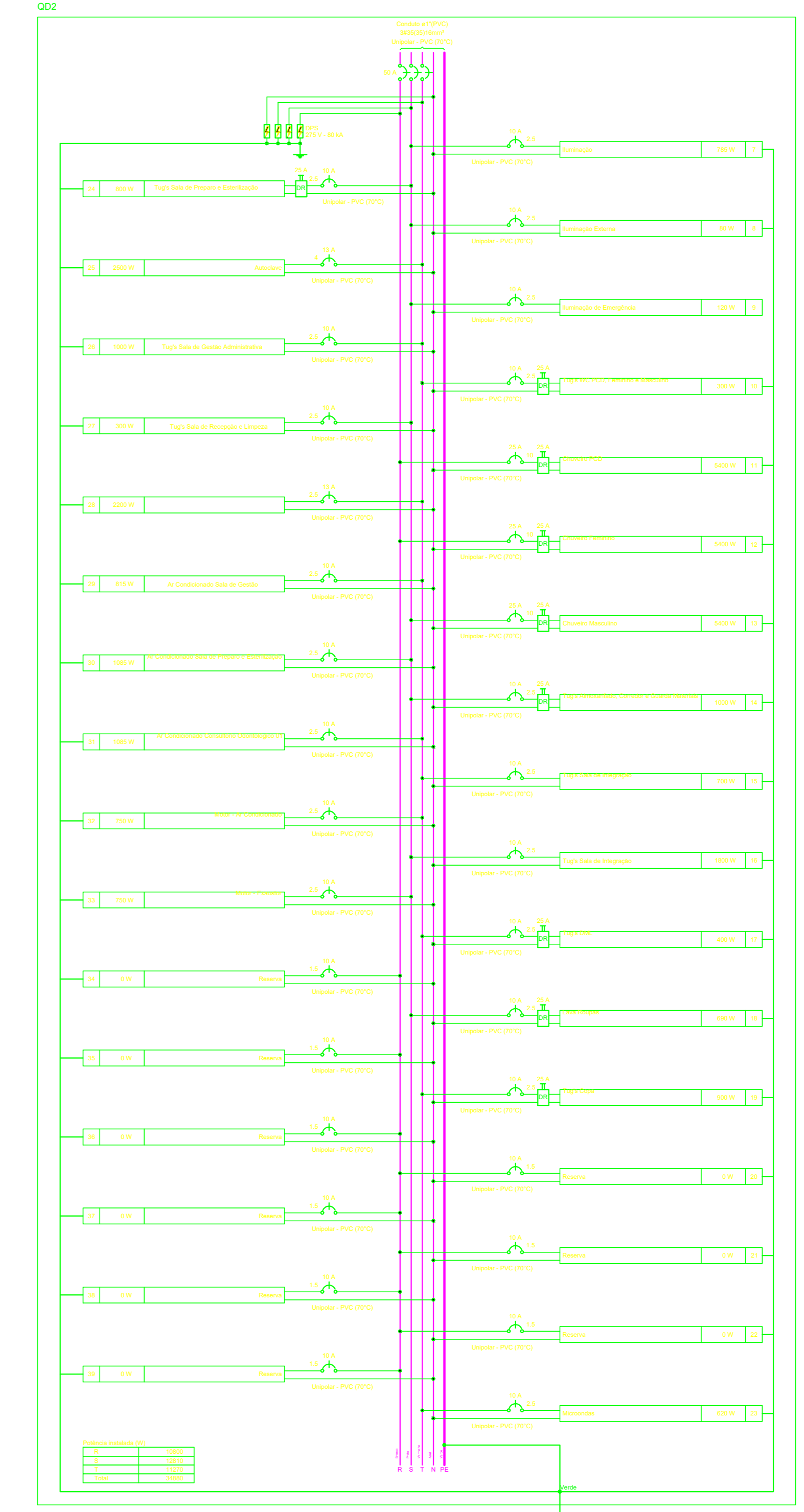
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.01	40.00	0.00
Motores	6.36	57.50	3.66
TOTAL			3.66


QD2



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar (por planta (não-sustentada))	0.39	100.00	0.39
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.04	40.00	0.02
Motores	5.66	57.50	3.26
Uso Específico	0.43	100.00	0.43
TOTAL			3.22

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	Ip (A)	ln (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	dv parc (%)	dv total (%)	Status		
7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	2	750	12	12	T				1.00	1.00	0.1	1.5	17.5	4.5	10	0.01	1.89	OK	
8	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
9	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.01	OK
10	Tug's WC PCD, Feminino e Masculino	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
11	Chuveiro PCD	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
12	Chuveiro Feminino	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
13	Chuveiro Masculino	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
14	Tug's Almoarifado, Corredor e Guarda Materiais	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
15	Tug's Sala de Integração	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
16	Tug's Sala de Integração	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
17	Tug's DML	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
18	Lava Roupas	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
19	Tug's Copa	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
23	Microondas	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
24	Tug's Sala de Preparo e Esterilização	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
25	Autoclave	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
26	Tug's Sala de Gestão Administrativa	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
27	Tug's Sala de Recepção e Limpeza	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
28	Ar Condicionado Sala de Integração	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
29	Ar Condicionado Sala de Gestão	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
30	Ar Condicionado Sala de Preparo e Esterilização	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
31	Ar Condicionado Consultório Odontológico 01	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	T			750	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.12	2.00	OK
32	Motor - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.15	2.03	OK
33	Motor - Exaustor	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.14	2.02	OK
34	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
35	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
36	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
37	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
38	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
39	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	4	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA  **PETROLINA** SECRETARIA DE SAÚDE

ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURAN DO FILHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETÁRIO MUNICIPAL: JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS S - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 11258/PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO LOCAL: FERNANDO IDALMO

UBS TIPO II

OBSERVAÇÃO: REVISÃO 00

ASSUNTO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO

DATA: DEZEMBRO/2025 ESCALA: COMO INDICADA

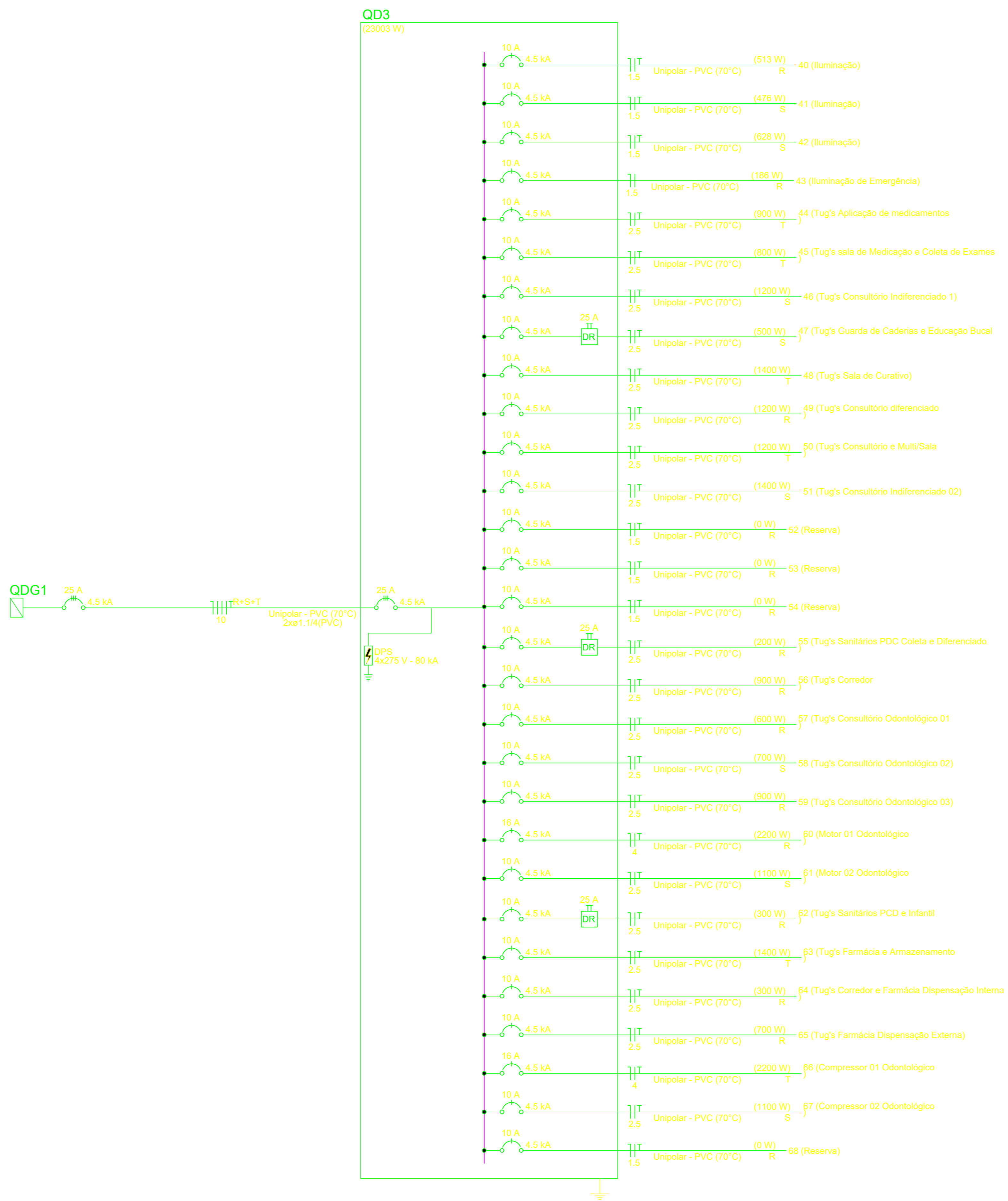
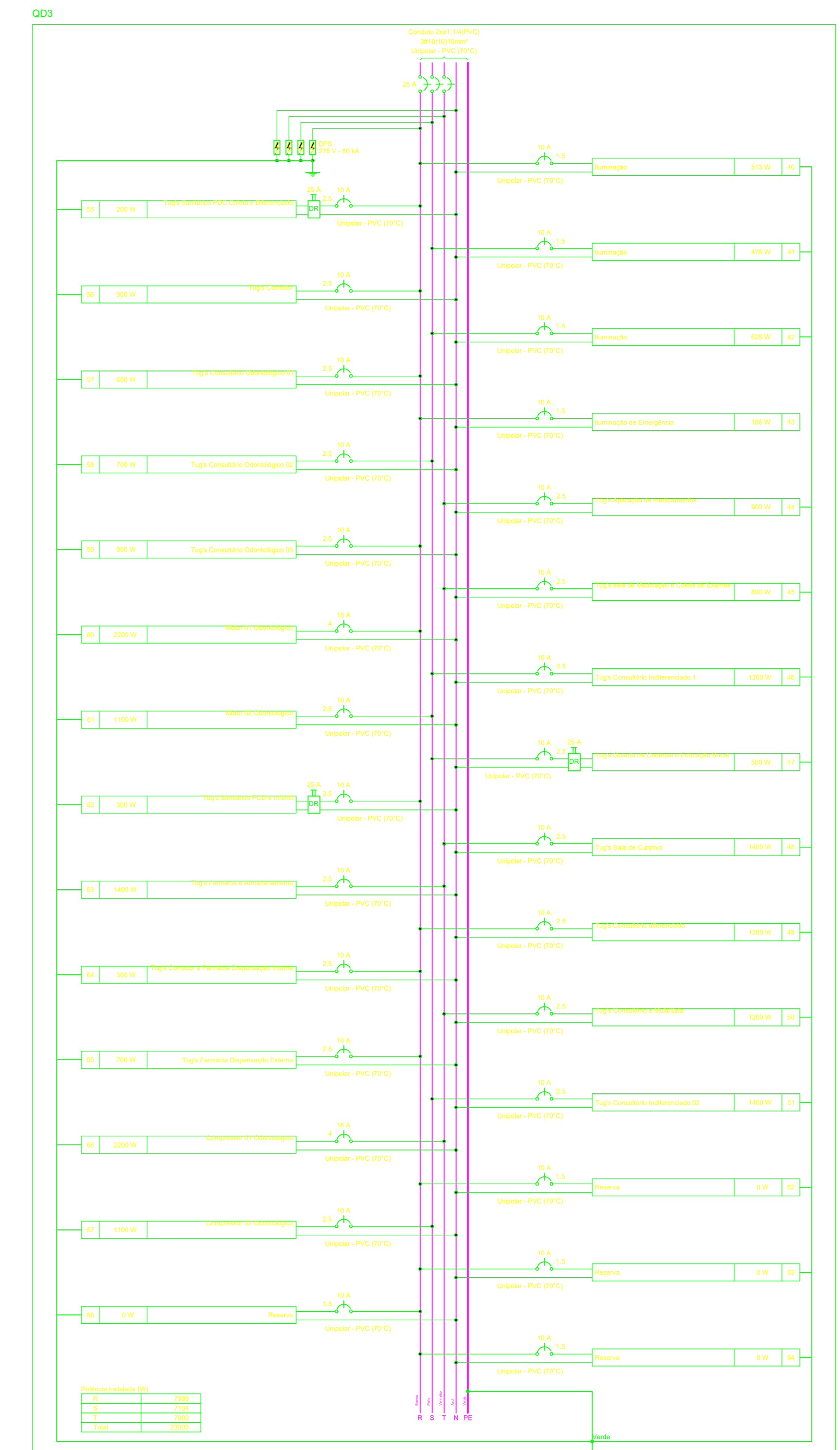
Nº DA FOLHA: 04

JESSIVALDO DOS SANTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RPF: 01/04/2024

Autorização e impressão: JESSIVALDO DOS SANTOS
 ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO PARA APLICAÇÕES OU CONDIÇÕES DIFERENTES.
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://www.tiempo.com.br/verificacao/57462-5076-1048 - Informe o código: 57462-5076-1048

Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					6	12	19	24	35	40	100	1100																		2200	
40	Iluminação	F+N+T	B1	220 V									513	513	R	513			1.00	0.60	3.9	2.3	1.5	17.5	4.5	10	0.46	1.59	OK		
41	Iluminação	F+N+T	B1	220 V				8	4	4			476	476	S		476		1.00	0.60	2.4	2.2	1.5	17.5	4.5	10	0.44	1.57	OK		
42	Iluminação	F+N+T	B1	220 V				5	1	3	9	2	628	628	S		628		1.00	0.60	4.8	2.9	1.5	17.5	4.5	10	0.54	1.67	OK		
43	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V	1	15							186	186	R	186		1.00	0.60	1.1	0.8	1.5	17.5	4.5	10	0.07	1.19	OK			
44	Tug's Aplicação de medicamentos	F+N+T	B1	220 V							9		1000	900	T		900		1.00	0.60	7.6	4.5	2.5	24.0	4.5	10	0.54	1.67	OK		
45	Tug's sala de Medicação e Coleta de Exames	F+N+T	B1	220 V							8		889	800	T		800		1.00	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	4.5	10	0.38	1.51	OK		
46	Tug's Consultório Indiferenciado 1	F+N+T	B1	220 V							12		1333	1200	S		1200		1.00	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	4.5	10	0.31	1.44	OK		
47	Tug's Guarda de Cadeiras e Educação Bucal	F+N+T	B1	220 V							5		556	500	S		500		1.00	0.60	4.2	2.5	2.5	24.0	4.5	10	0.24	1.36	OK		
48	Tug's Sala de Curativo	F+N+T	B1	220 V							14		1556	1400	T		1400		1.00	0.60	11.8	7.1	2.5	24.0	4.5	10	0.71	1.84	OK		
49	Tug's Consultório diferenciado	F+N+T	B1	220 V							12		1333	1200	R	1200		1.00	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	4.5	10	0.42	1.55	OK			
50	Tug's Consultório e Multi/Sala	F+N+T	B1	220 V							12		1333	1200	T		1200		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	4.5	10	0.27	1.39	OK		
51	Tug's Consultório Indiferenciado 02	F+N+T	B1	220 V							14		1556	1400	S		1400		1.00	1.00	4.5	7.1	2.5	24.0	4.5	10	0.23	1.36	OK		
52	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK			
53	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK			
54	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK			
55	Tug's Sanitários PDC Coleta e Diferenciado	F+N+T	B1	220 V							2		222	200	R	200		1.00	0.60	0.8	1.0	2.5	24.0	4.5	10	0.04	1.17	OK			
56	Tug's Corredor	F+N+T	B1	220 V							9		1000	900	R	900		1.00	0.60	5.9	4.5	2.5	24.0	4.5	10	0.14	1.26	OK			
57	Tug's Consultório Odontológico 01	F+N+T	B1	220 V							6		667	600	R	600		1.00	0.60	5.1	3.0	2.5	24.0	4.5	10	0.48	1.61	OK			
58	Tug's Consultório Odontológico 02	F+N+T	B1	220 V							7		778	700	S		700		1.00	0.60	5.9	3.5	2.5	24.0	4.5	10	0.32	1.45	OK		
59	Tug's Consultório Odontológico 03	F+N+T	B1	220 V							9		1000	900	R	900		1.00	0.60	4.2	4.5	2.5	24.0	4.5	10	0.15	1.27	OK			
60	Motor 01 Odontológico	F+N+T	B1	220 V								1	3377	2200	R	2200		1.00	0.60	25.6	15.3	4	32.0	4.5	16	1.23	2.35	OK			
61	Motor 02 Odontológico	F+N+T	B1	220 V								1	2041	1100	S		1100		1.00	0.60	15.5	9.3	2.5	24.0	4.5	10	1.16	2.29	OK		
62	Tug's Sanitários PCD e Infantil	F+N+T	B1	220 V							3		333	300	R	300		1.00	0.60	2.5	1.5	2.5	24.0	4.5	10	0.14	1.27	OK			
63	Tug's Farmácia e Armazenamento	F+N+T	B1	220 V							14		1556	1400	T		1400		1.00	0.60	11.8	7.1	2.5	24.0	4.5	10	0.73	1.86	OK		
64	Tug's Corredor e Farmácia Dispensação Interna	F+N+T	B1	220 V							3		333	300	R	300		1.00	0.60	2.5	1.5	2.5	24.0	4.5	10	0.15	1.27	OK			
65	Tug's Farmácia Dispensação Externa	F+N+T	B1	220 V							7		778	700	R	700		1.00	0.60	5.9	3.5	2.5	24.0	4.5	10	0.47	1.60	OK			
66	Compressor 01 Odontológico	F+N+T	B1	220 V								1	3377	2200	T		2200		1.00	0.60	25.6	15.3	4	32.0	4.5	16	0.96	2.09	OK		
67	Compressor 02 Odontológico	F+N+T	B1	220 V								1	2041	1100	S		1100		1.00	0.60	15.5	9.3	2.5	24.0	4.5	10	0.91	2.04	OK		
68	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK			
TOTAL													1	15	12	9	7	18	7	146	2	2	28860	23003	R+S+T	7999	7104	7900			



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	18.03	40.00	7.21
Motores	10.83	57.50	6.23
TOTAL			13.44

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA
ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURANDO FILHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETÁRIO MUNICIPAL: JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 11288/PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

PROJETO: PROJETO ELETRICO LOCAL: FERNANDO IDALMO

UBS TIPO II

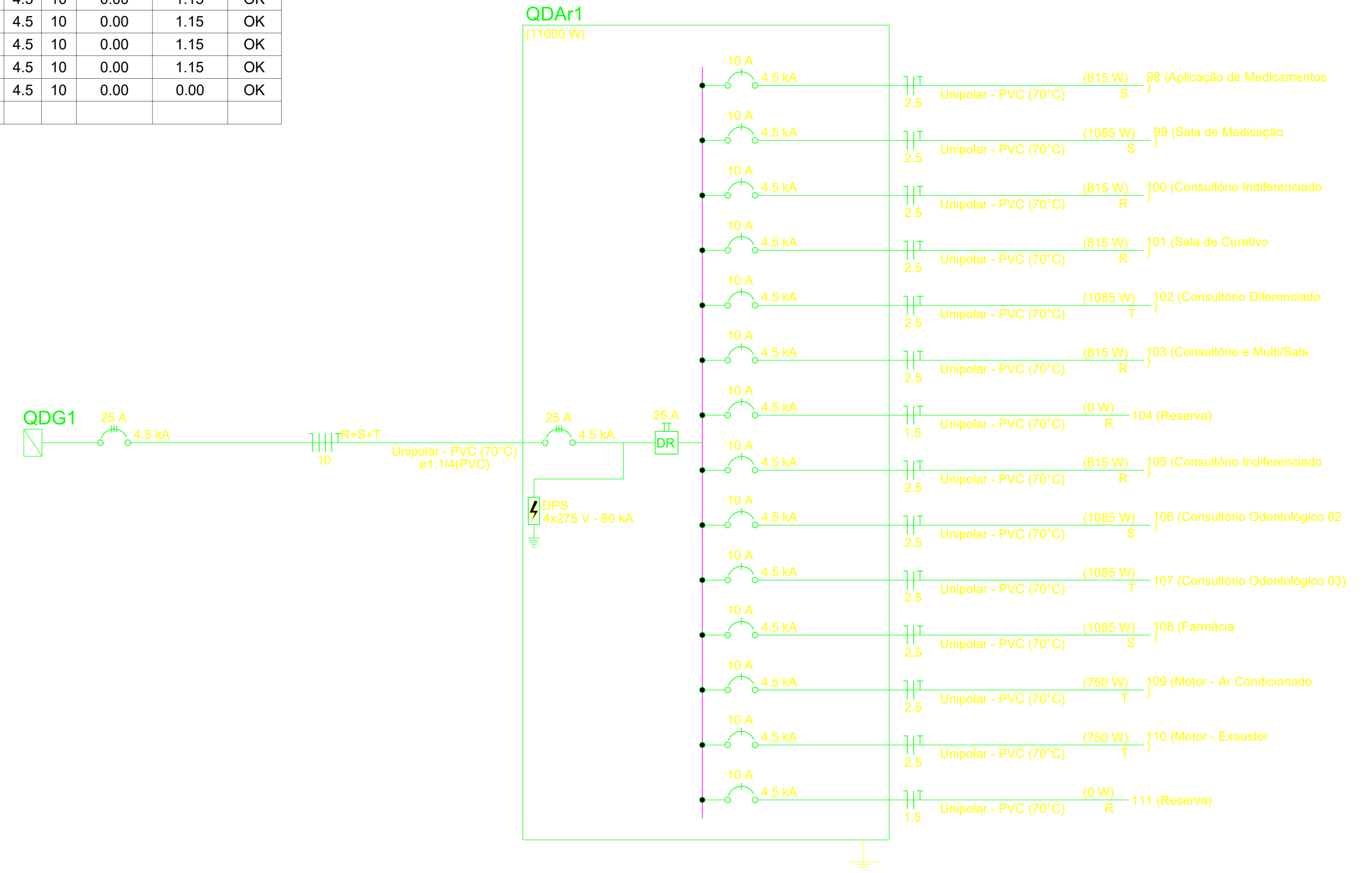
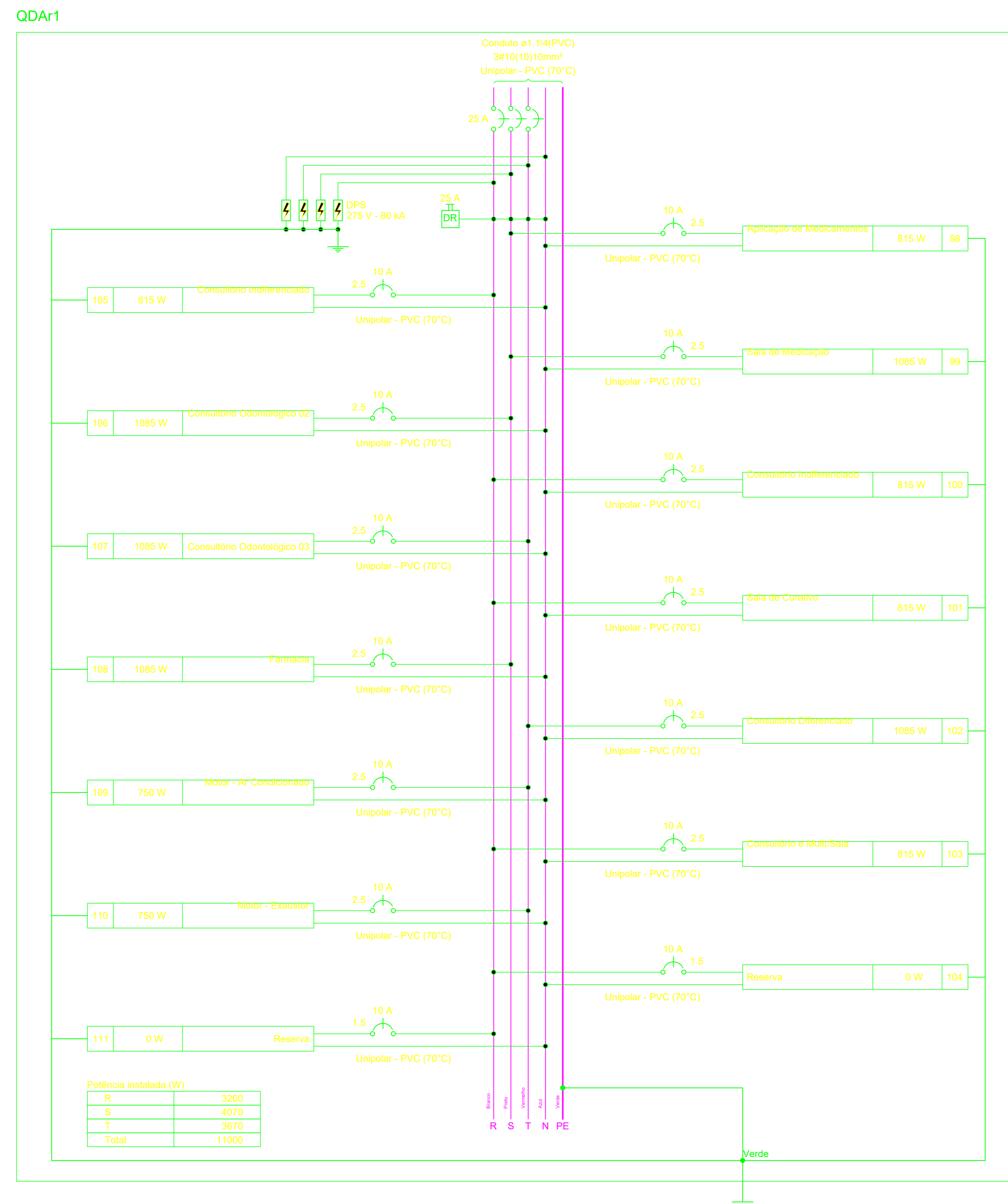
OBSERVAÇÃO: REVISÃO 00 ASSUNTO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO Nº DA FOLHA: 05

DATA: DEZEMBRO/2025 ESCALA: COMO INDICADA EQUIPE TÉCNICA: JESSIVALDO DOS SANTOS ENGENHEIRO ELETRICISTA RPPF: 02148622-4

Autorização nº 150202 - 25/03/2025 - JESSIVALDO DOS SANTOS
 DIRETOR AUTORIZADO RESERVENDO NA FORMA DA LEI 574
 ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO
 PARA APLICAÇÕES OU CONDIÇÕES DIFERENTES
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.toc.br/verificacao/57402-AT08-3078-1248 - Informe o código: 57402-AT08-3078-1248

Quadro de Cargas (QDAr1) - TÉRREO

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 (%)	dV total (%)	Status	
					750	815	1085																		
98	Aplicação de Medicamentos	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	S		815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
99	Sala de Medicação	F+N+T	B1	220 V		1		1206	1085	S		1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
100	Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R	815				1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
101	Sala de Curativo	F+N+T	B1	220 V		1		906	815	R	815				1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
102	Consultório Diferenciado	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T		1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
103	Consultório e Multi/Sala	F+N+T	B1	220 V		1		906	815	R	815				1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
104	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
105	Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R	815				1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
106	Consultório Odontológico 02	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
107	Consultório Odontológico 03	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T		1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
108	Farmácia	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
109	Motor - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	1			1591	750	T		750			1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
110	Motor - Exaustor	F+N+T	B1	220 V	1			1591	750	T		750			1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	4.5	10	0.00	1.15	OK
111	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	5	5	13737	11000	R+S+T	3260	4070	3670												



Quadro de Demanda (QDAr1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	9.65	100.00	9.65
Motores	3.18	75.00	2.39
Uso Específico	0.91	100.00	0.91
TOTAL			12.94

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA
ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURANDO FILHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETÁRIO MUNICIPAL: JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS E SANTOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 11258/PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

PROJETO: PROJETO ELETRICO LOCAL: FERNANDO IDALMO

UBS TIPO II

OBSERVAÇÃO: REVISÃO 00

ASSUNTO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

Nº DA FOLHA: 06

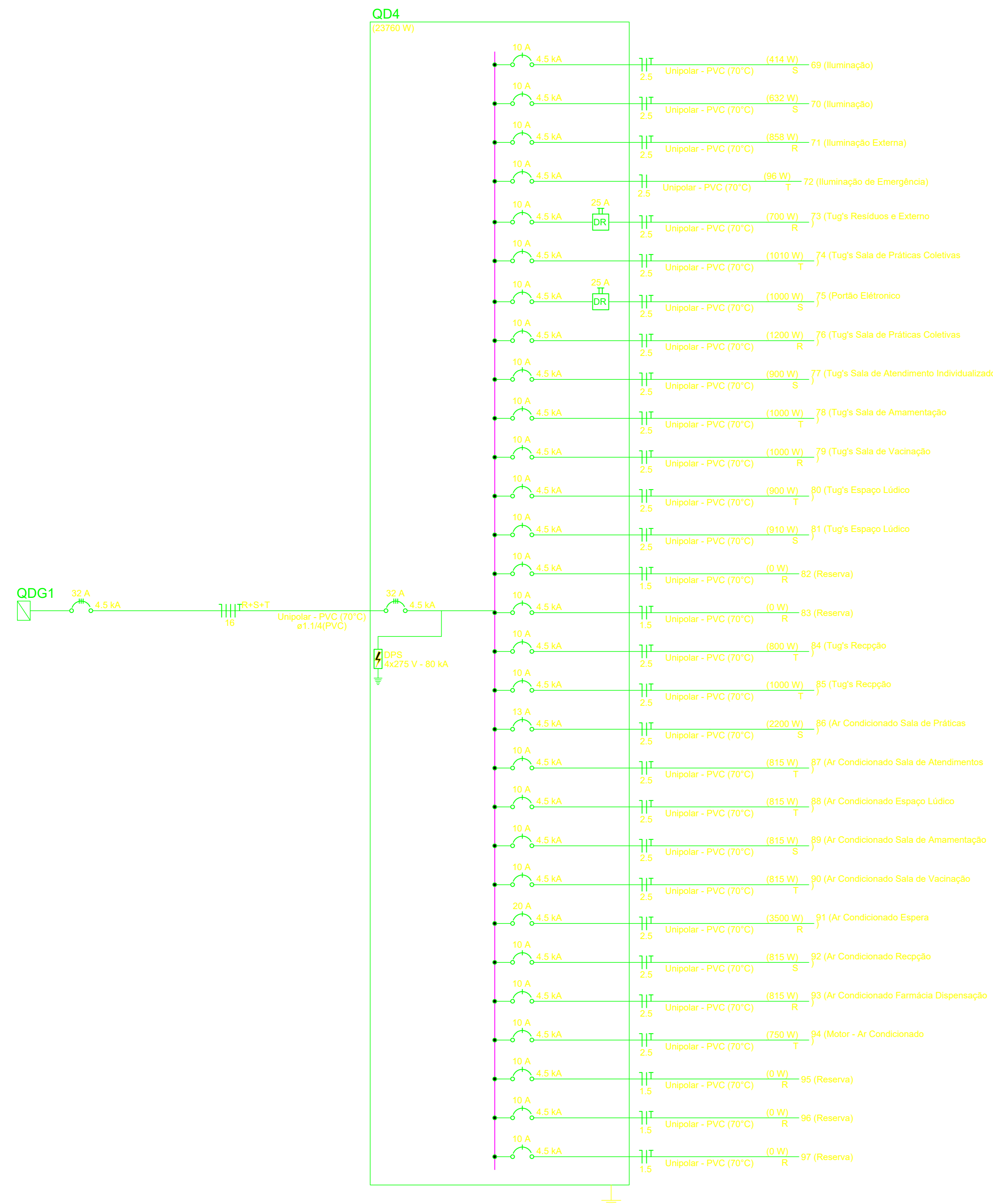
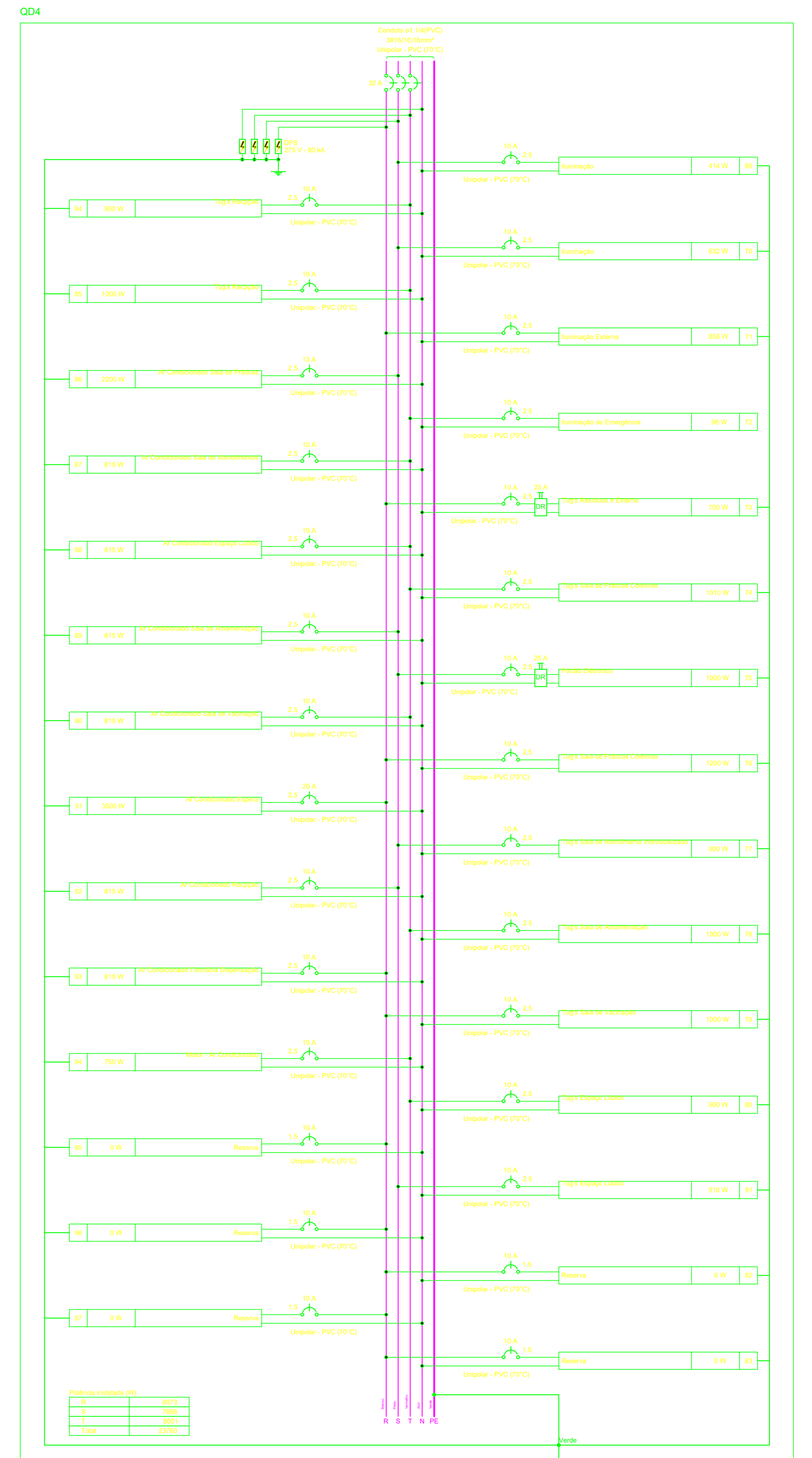
DATA: DEZEMBRO/2025 ESCALA: COMO INDICADA

EQUIPE TÉCNICA: JESSIVALDO DOS SANTOS ENGENHEIRO ELETRICISTA RPF: 00148622-4

Autorização e impressão: JESSIVALDO DOS SANTOS
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NA FORMA DA LEI 5768
 ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO
 PARA APLICAÇÕES OU CONDIÇÕES DIFERENTES
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.toc.br/verificacao/57440-4740-3076-1248- Informa e cadastre: 57440-4740-3076-1248

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	12	19	24	27	36	40	100	110	750	815	1000	2200	3500																		
69	Iluminação	F+N+T	B1	220 V		2	5		6	1							414	414	S		414		1,00	0,50	3,8	1,9	2,5	24,0	4,5	10	0,15	0,83	OK			
70	Iluminação	F+N+T	B1	220 V			2		4	11						632	632	S		632		1,00	0,50	3,2	2,9	2,5	24,0	4,5	10	0,33	1,00	OK				
71	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	22		1	14	9							858	858	R	858		1,00	0,50	5,8	3,9	2,5	24,0	4,5	10	0,33	1,00	OK					
72	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V		8										96	96	T		96		1,00	0,50	0,7	0,4	2,5	24,0	4,5	10	0,01	0,69	OK				
73	Tug's Resíduos e Externo	F+N+T	B1	220 V									7			778	700	R	700		1,00	0,50	7,1	3,5	2,5	24,0	4,5	10	0,45	1,13	OK					
74	Tug's Sala de Práticas Coletivas	F+N+T	B1	220 V								9	1			1122	1010	T		1010		1,00	0,50	10,2	5,1	2,5	24,0	4,5	10	0,33	1,00	OK				
75	Portão Eletrônico	F+N+T	B1	220 V										1		1111	1000	S		1000		1,00	0,50	10,1	5,1	2,5	24,0	4,5	10	0,84	1,51	OK				
76	Tug's Sala de Práticas Coletivas	F+N+T	B1	220 V								12				1333	1200	R	1200		1,00	0,50	12,1	6,1	2,5	24,0	4,5	10	0,43	1,11	OK					
77	Tug's Sala de Atendimento Individualizado	F+N+T	B1	220 V								9				1000	900	S		900		1,00	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	4,5	10	0,29	0,97	OK				
78	Tug's Sala de Amamentação	F+N+T	B1	220 V								10				1111	1000	T		1000		1,00	0,50	10,1	5,1	2,5	24,0	4,5	10	0,23	0,91	OK				
79	Tug's Sala de Vacinação	F+N+T	B1	220 V								10				1111	1000	R	1000		1,00	1,00	3,0	5,1	2,5	24,0	4,5	10	0,17	0,84	OK					
80	Tug's Espaço Lúdico	F+N+T	B1	220 V								9				1000	900	T		900		1,00	0,50	9,1	4,5	2,5	24,0	4,5	10	0,26	0,94	OK				
81	Tug's Espaço Lúdico	F+N+T	B1	220 V								8	1			1011	910	S		910		1,00	0,50	7,2	4,6	2,5	24,0	4,5	10	0,30	0,97	OK				
82	Reserva	F+N+T	B1	220 V												0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK				
83	Reserva	F+N+T	B1	220 V												0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK				
84	Tug's Recepção	F+N+T	B1	220 V								8				889	800	T		800		1,00	0,50	8,1	4,0	2,5	24,0	4,5	10	0,36	1,04	OK				
85	Tug's Recepção	F+N+T	B1	220 V								10				1111	1000	T		1000		1,00	0,50	10,1	5,1	2,5	24,0	4,5	10	0,52	1,20	OK				
86	Ar Condicionado Sala de Práticas	F+N+T	B1	220 V										1		2444	2200	S		2200		1,00	1,00	11,1	11,1	2,5	24,0	4,5	13	0,00	0,68	OK				
87	Ar Condicionado Sala de Atendimentos	F+N+T	B1	220 V										1		906	815	T		815		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK				
88	Ar Condicionado Espaço Lúdico	F+N+T	B1	220 V										1		906	815	T		815		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK				
89	Ar Condicionado Sala de Amamentação	F+N+T	B1	220 V										1		906	815	S		815		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK				
90	Ar Condicionado Sala de Vacinação	F+N+T	B1	220 V										1		906	815	T		815		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK				
91	Ar Condicionado Espera	F+N+T	B1	220 V										1		3889	3500	R	3500		1,00	1,00	17,7	17,7	2,5	24,0	4,5	20	0,00	0,68	OK					
92	Ar Condicionado Recepção	F+N+T	B1	220 V										1		906	815	S		815		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK				
93	Ar Condicionado Farmácia Dispensação	F+N+T	B1	220 V										1		906	815	R	815		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK					
94	Motor - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V										1		1591	750	T		750		1,00	1,00	7,2	7,2	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,68	OK				
95	Reserva	F+N+T	B1	220 V												0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK				
96	Reserva	F+N+T	B1	220 V												0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK				
97	Reserva	F+N+T	B1	220 V												0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK				
TOTAL					22	8	2	8	14	19	12	92	2	1	6	1	1	1	26935	23760	R+S+T	8073	7686	8001												



Quadro de Demanda (QD4) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11,77	100,00	11,77
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12,47	40,00	4,99
Motores	1,59	100,00	1,59
Uso Específico	1,11	100,00	1,11
TOTAL			19,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA
ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURANDO FILHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETÁRIO MUNICIPAL: JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: JESSIVALDO DOS SANTOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 113269PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

PROJETO: PROJETO ELETRICO LOCAL: FERNANDO D'AMARO

USO TIPO II

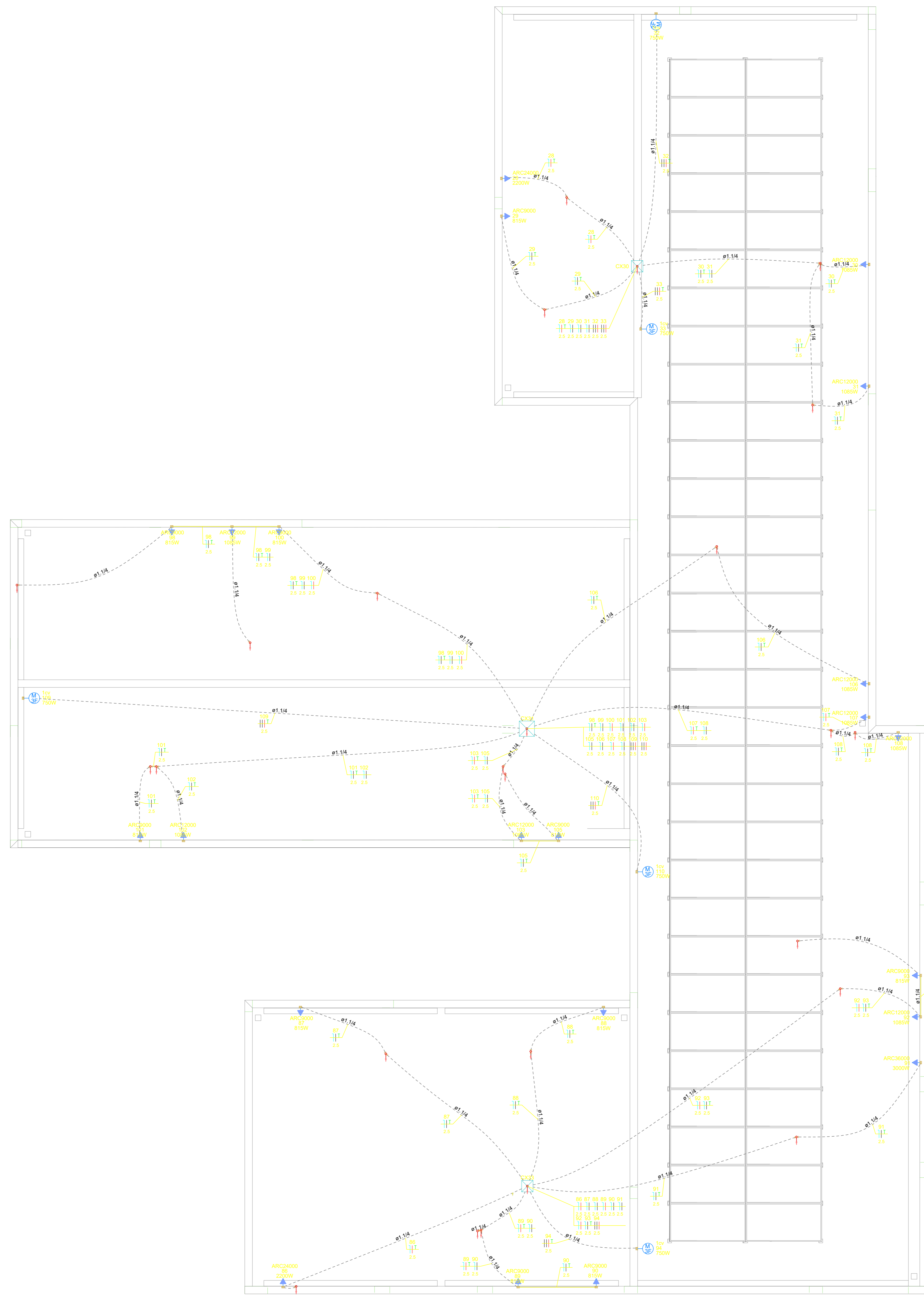
OBSERVAÇÃO: REVISÃO 00

ASSUNTO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

Nº DA FOLHA: 07

DATA: DEZEMBRO/2025 ESCALA: COMO INDICADA

JESSIVALDO DOS SANTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 051944832-4



Legenda de condutas - COBERTURA	
	Chuva
	Baixa
	Fio
	TV Cabo
	Chuva
	Fio

Legenda dos interruptores - COBERTURA	
	Paralelo de carga - Uma especificação - Bomba - 10A 1P/100V
	Paralelo de carga - Uma especificação - Condensador de ar Split 12000BTU
	Paralelo de carga - Uma especificação - Condensador de ar Split 15000BTU
	Paralelo de carga - Uma especificação - Condensador de ar Split 18000BTU
	Paralelo de carga - Uma especificação - Condensador de ar Split 20000BTU
	Paralelo de carga - Uma especificação - Condensador de ar Split 24000BTU
	Paralelo de carga - Uma especificação - Condensador de ar Split 30000BTU

Legenda - COBERTURA	
	Caixa de passagem no piso
	Caixa de passagem 0,30 do piso
	Meia vertical a 0,30m do piso
	Tomada sobre 2,20m do piso
	Tomada específica para Ar Condicionado

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

- NOTAS GERAIS**
- 1- FIOS E ELETRÓTIPOS NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE 3"0" REFERÊNCIAS INTERNAS.
 - 2- AS DIMENSÕES INSTALADAS AO TERMO DEVERÃO POSSUIR QUADRO DE PROTEÇÃO DE 50% PARA EVITAR O ACUMULO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
 - 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS EM PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
- NOS ENLACEADOS DOS ANAIS DE ENTRADA AÉREO DE SUBTERRÂNEO;
- NAS ENTRADAS E SAIDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAIDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 - 4- 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
 - 5- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR DOIS ANIS E NA CURVA DEU CLARO.
 - 6- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ SER IDENTIFICADO AO LONGO DO CONDUTOR FASE.
 - 7- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA - 2 circuitos 0,8 - 3 circuitos 0,75 - 4 circuitos 0,65
 - 8- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT - Indicação em Abstrato 10° - Indicação em Selo: 20°
 - 9- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%.
 - 10- ILLUMINAÇÃO NAS CIDADAS: 100W
 - 11- AGENTES DE TRÁFEGO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, SEMPRE DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS APROPRIADOS UTILIZADOS.
 - 12- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAL DO TIPO ORLAL.
 - 13- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S.
 - 14- TODAS AS TOMADAS DE 150V ABELAS DEVEM TER 2P+NE (2 FASES MAS O NEUTRO) UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO.

TRANSFORMADOR

- 15- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DIMENSIONADO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA EM ALTA RESERVA NÔRMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

- 15 - NBR 1410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 14 - NBR 5418 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
- 15 - NBR 13720 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE ATENDIMENTO PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
- 16 - NBR 13721 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
- 17 - NBR 13722 - CABOS ISOLADOS COM POLIURETANO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 480/250V
- 18 - NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRÓTIPOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 19 - NBR 15542008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

- 20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONSIDERAÇÃO DE TODAS AS RECOMENDAÇÕES 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 LEGADAS EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORADA PELO A.E.T RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

- 24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- 25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5418 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- 26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 220/120V
- 27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
- 28- DEMAS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURANDO FILHO		
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SECRETÁRIO MUNICIPAL: JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 11528MPE		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA		
PROJETO: PROJETO ELETRICO		LOCAL: FERNANDO IDALMO
UBS TIPO II		
OBSERVAÇÃO: REVISÃO 00 <small>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NA FORMA DA LEI 9794/1999. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO PARA APLICAÇÕES DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS.</small>	ASSUNTO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	Nº DA FOLHA: 08
DATA: DEZEMBRO/2025	ESCALA: COMO INDICADA	EQUIPE TÉCNICA: JESSIVALDO DOS SANTOS ENGENHEIRO ELETRICISTA RPF: 01146822-4

Arquivo: 2025_12_01_15:00 - ESCALA DO PROJETO: 1:50 - O PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO PARA APLICAÇÕES DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.tbr.com.br/verificacao/251424-ATFB-3076-1048 - Informa o código: 251424-ATFB-3076-1048



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 574D-AF6B-3576-1C46

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JESSIVALDO DOS SANTOS (CPF 014.XXX.XXX-46) em 08/12/2025 16:39:25 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/574D-AF6B-3576-1C46>