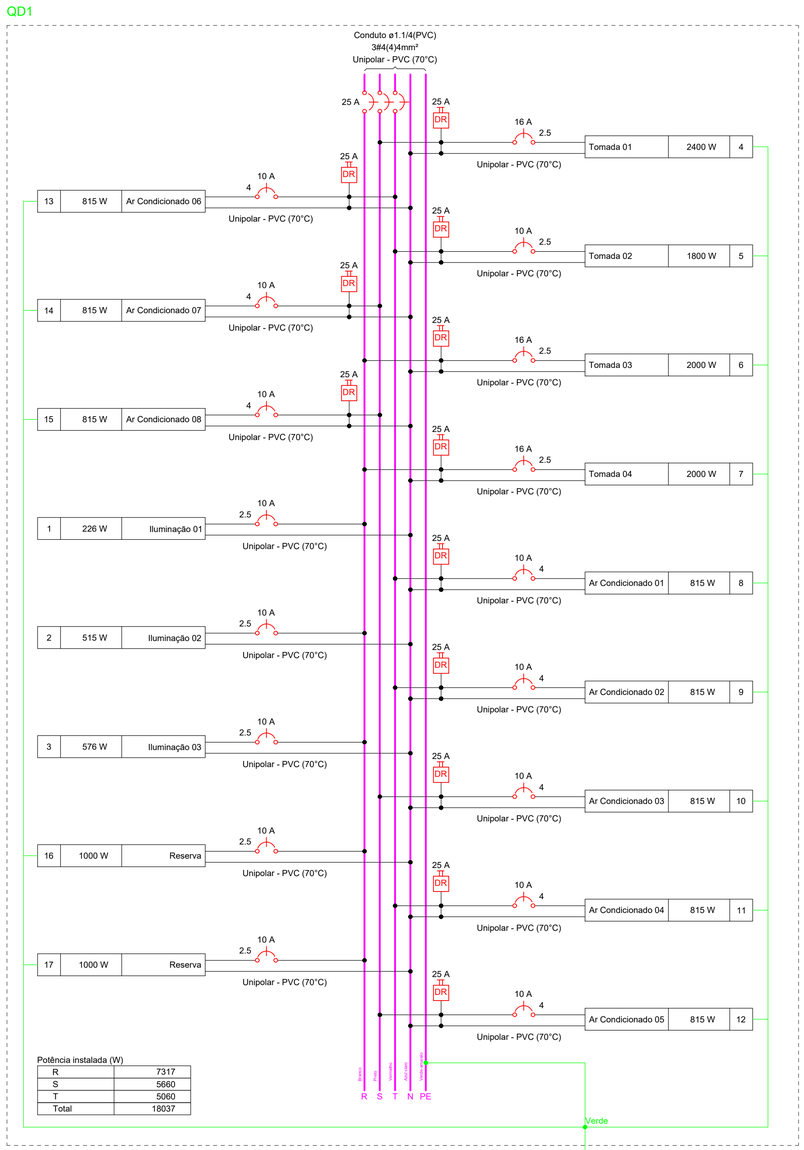
Quadro de Cargas (QD1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 14	Iluminação (W) 32	Iluminação (W) 33	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 815	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
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	7	4				251	226	R	226			1.00	1.00	0.5	1.1	2.5	24.0	3	10	0.03	1.43	OK
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V		13	3			572	515	R	515			1.00	1.00	1.3	2.6	2.5	24.0	3	10	0.11	1.51	OK
3	Iluminação 03	F+N	B1	220 V		18				640	576	R	576			1.00	1.00	1.6	2.9	2.5	24.0	3	10	0.18	1.58	OK
4	Tomada 01	F+N+T	B1	220 V				24		2667	2400	S		2400		1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	3	16	1.25	2.65	OK
5	Tomada 02	F+N+T	B1	220 V				18		2000	1800	T			1800	1.00	1.00	3.0	9.1	2.5	24.0	3	10	0.14	1.54	OK
6	Tomada 03	F+N+T	B1	220 V				20		2222	2000	R	2000			1.00	1.00	5.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.30	1.71	OK
7	Tomada 04	F+N+T	B1	220 V				20		2222	2000	R	2000			1.00	1.00	6.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.26	1.66	OK
8	Ar Condicionado 01	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.13	1.53	OK
9	Ar Condicionado 02	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.16	1.56	OK
10	Ar Condicionado 03	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	S		815		1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.13	1.53	OK
11	Ar Condicionado 04	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.15	1.55	OK
12	Ar Condicionado 05	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	S		815		1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.15	1.55	OK
13	Ar Condicionado 06	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.33	1.73	OK
14	Ar Condicionado 07	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	S		815		1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.17	1.57	OK
15	Ar Condicionado 08	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	S		815		1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	10	0.18	1.58	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					7	35	3	82	8	19819	18037	R+S+T	7317	5660	5060											

Quadro de Demanda (QD1) - Terreo

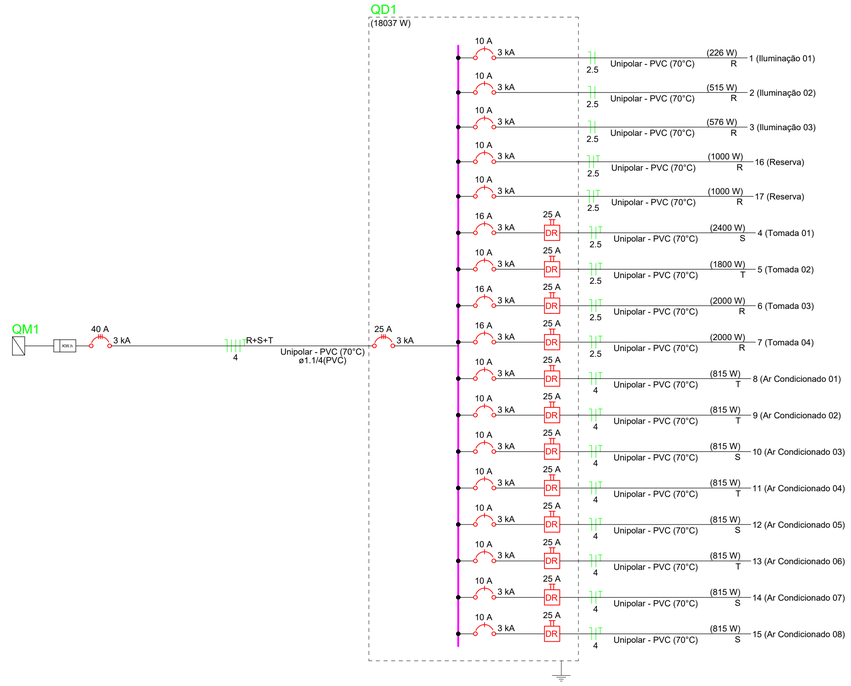
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	7.24	100.00	7.24
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10.57	40.00	4.23
Uso Específico	2.00	100.00	2.00
		TOTAL	13.47



Potência instalada (W)

R	7317
S	5660
T	5060
Total	18037

Legenda detalhada - Terreo	
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1pç
Tampa 300x300x50mm	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2pç
Bucha zamak	
1"	3pç
Calota de aço ou alumínio	
D=4"	1pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	4pç
Luva PVC rosca	
1"	4pç
Niple	
1.1/2"	1pç
3/4"	1pç
Acessórios uso geral	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
M6x15mm	2pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/4"	1m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
4 estribos com haste	1pç
Aça preformada	
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	2pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=130mm	3pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5pç
Massa de calafetar	
1/2kg	1pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1pç
Suporte em aço galv. p/ quadro de medição	
300mm	1pç
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	1pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1pç
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	1pç
Luminária LED 14W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Linear 14W	1pç
Luminária LED 32W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Livin 32W	1pç
Luminária LED 33W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Panel 33W	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - ENEL GO	
Caixa para proteção	
Disjuntor tripolar até 100A	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç



PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO: RUA PEDRO BATISTA FERREIRA, CENTRO - SANTA TEREZINHA DE GOIÁS-GO

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTA TEREZINHA

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

UBS - Delcino Alves Ribeiro

Dourado ENGENHARIA

CONTEÚDO:

ESCALA	DATA
INDICADA	MAI/2023
FOLHA A-1	PRANCHA: 2/2
REVISÃO 00	