

Legenda de condutos - TERREO

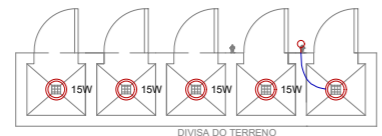
Elétrica	Descrição
(Linha Vermelha)	Direta
(Linha Azul)	Teto
(Linha Verde)	Média
(Linha Amarela)	Baixa
(Linha Cinza)	Piso

Legenda das indicações - TERREO

VTK	Pontos de comando - Ventokit
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa

Legenda - TERREO

(Ícone)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(Ícone)	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
(Ícone)	Caixa de passagem 416x416x85 a 1,20 do piso
(Ícone)	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
(Ícone)	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
(Ícone)	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
(Ícone)	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
(Ícone)	Luminária LED 15W
(Ícone)	Placa 2'x4" - ventilador de teto
(Ícone)	Quadro de distribuição
(Ícone)	Quadro de medição
(Ícone)	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
(Ícone)	Tomada RJ45 a 2,20m do piso
(Ícone)	Tomada alta a 2,20m do piso
(Ícone)	Tomada baixa a 0,30m do piso
(Ícone)	Tomada média a 1,20m do piso
(Ícone)	Tomada no piso
(Ícone)	Ventokit



Prever iluminação e tomadas 127V e 220V, no reservatório.

Lista de materiais - TERREO

Descrição	Quantidade	Unidade
Cabeamento		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Conector RJ45 (CM8v)	23	pc
Acessórios pl eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	23	pc
Caixa de passagem - embutir Aço pintada (ref Morator) 416x416x85 mm	1	pc
Dispositivo de Cabeamento - embutir Placa 2x4" - Bage 1 módulo - RJ45	23	pc
Elétrica		
Acessórios pl eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	158	pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	84	pc
Caixa alumínio 4"x2" 3x4"	1	pc
Acessórios uso geral		
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4	pc
Bucha de nylon SS	4	pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autocarrachante	4	pc
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	265.1	m
1.5 mm² - Azul claro	208.27	m
1.5 mm² - Branco	128.05	m
1.5 mm² - Preto	114.21	m
1.5 mm² - Verde-amarelo	5.6	m
2.5 mm² - Azul claro	698.33	m
2.5 mm² - Branco	521.24	m
2.5 mm² - Preto	189.76	m
2.5 mm² - Verde-amarelo	860.37	m
2.5 mm² - Vermelho	379.74	m
6 mm² - Branco	13.81	m
6 mm² - Preto	24.72	m
6 mm² - Verde-amarelo	24.72	m
6 mm² - Vermelho	10.91	m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria 300x300x300mm	1	pc
Tampa 300x300x50mm	1	pc
Dispositivo Elétrico - embulido		
Placa 2'x4" - ventilador teto Liga/Desliga	5	pc
Placa 2x4"	2	pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	11	pc
Interruptor simples - 1 tecla	1	pc
Interruptor simples - 2 teclas	17	pc
Placa c/ furo	102	pc
Placa pl 2 funções	20	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1	pc
Renovador de ar Ventokit	5	pc
S/ placa	13	pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	7	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	102	pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	3	pc
10 A - 3 KA	5	pc
16 A - 3 KA	1	pc
20 A - 3 KA	2	pc
40 A - 3 KA	1	pc
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1	pc
125A - 10 KA	4	pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	8	pc
10 A - 10 KA	4	pc
16 A - 10 KA	8	pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	4	pc
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 1"	239.24	m
3/4"	761.15	m
Eletroduto pesado 2"	20	m
3"	16.7	m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Sobrepor Ledvance Slim Platon	84	pc
Quadro de medição - COPEL		
Unidade consumidora individual - sobrepor Caixa "CN" pl/ medidor polifásico	1	pc
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor		
Barr. trif. disj. geral. - DIN (Ref. Morator)	1	pc
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	1	pc

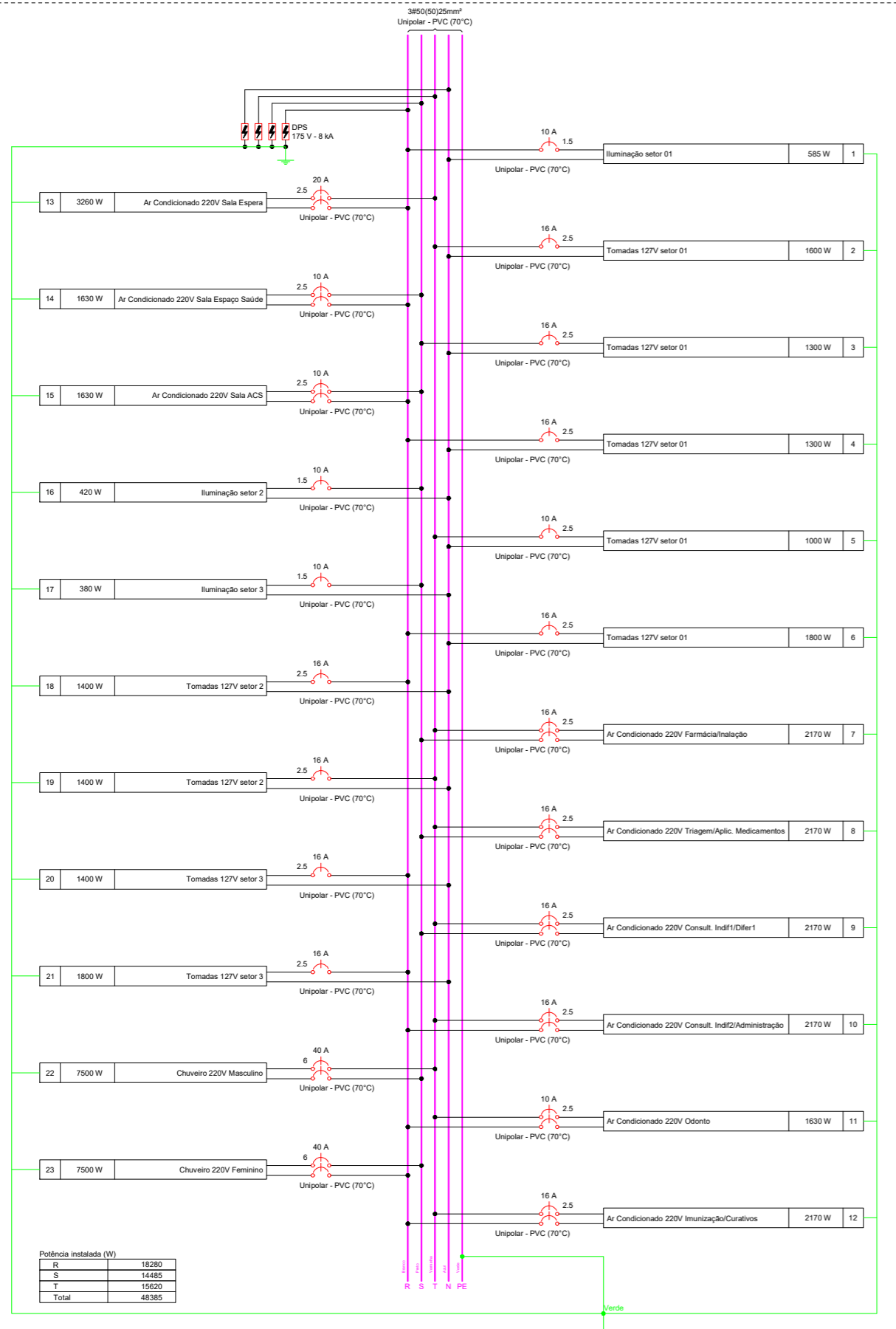
PROJETO ELÉTRICO

CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO UNIÃO

LOCALIZAÇÃO: Rua Professor Daniel Muraro	ÁREA DO TERRENO: 1.099,26 m ²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL: 456,64 m ²
LOTAMENTO: 1A1A	QUANTIDADE DE UNIDADES: 112	UBIQUIDADE: União
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CÉU AZUL CNPJ: 76.206.473.0001-01 LAURINDO SPEROTTO/ PREFEITO	PROJETO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI CREA PR- 163755/D	FORMATO: A1
ÁREA: 456,64m ²	CONTEÚDO: Projeto Elétrico Pav. Térreo	PRANCHA: 01/02
ESCALA: INDICADA	DATA: AGOSTO / 2023	

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

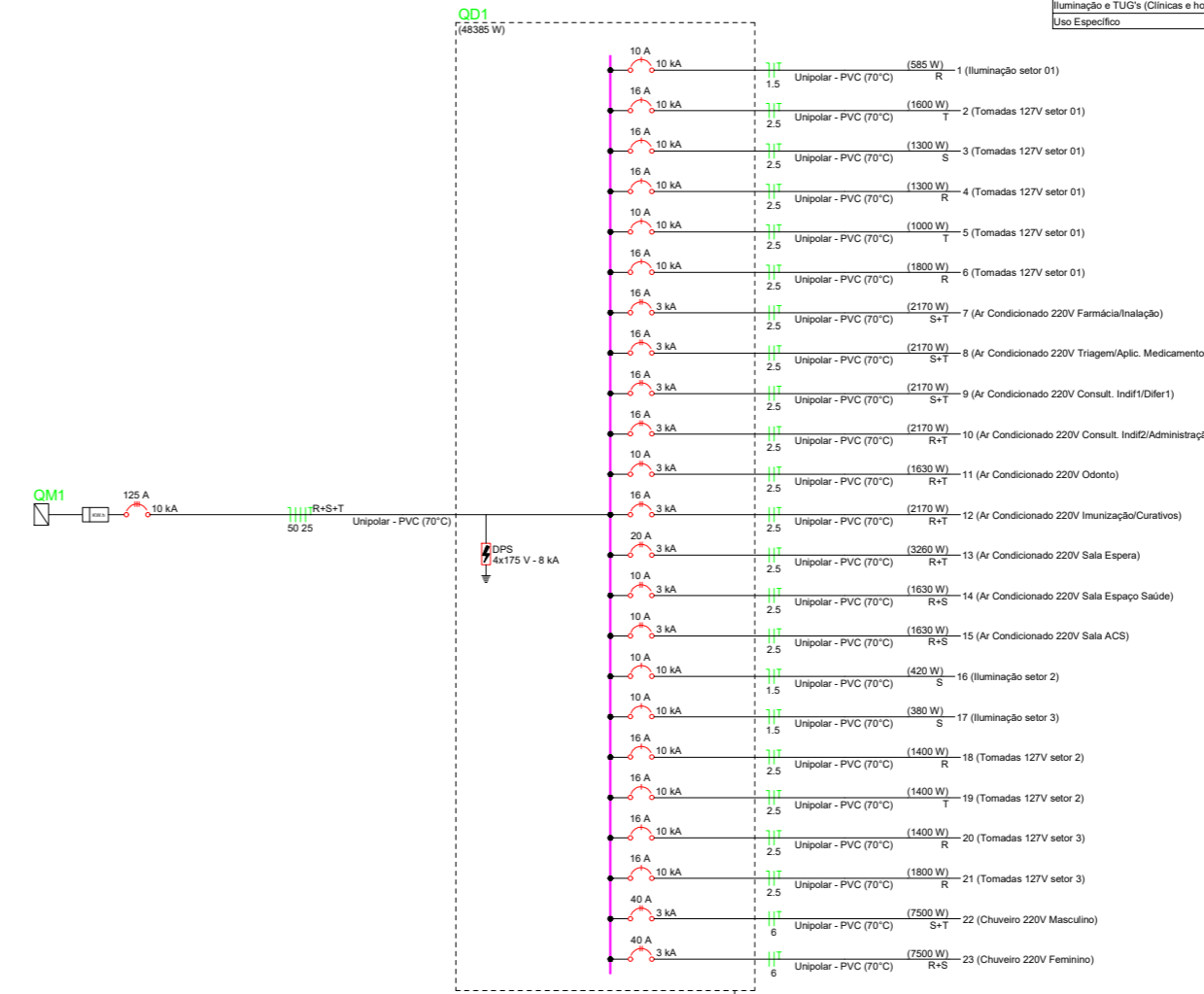
QD1



Potência instalada (W)	
R	18280
S	14485
T	15620
Total	48385

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	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					15	40	100	1085																	1630	7500
					15	40	100	1085																	1630	7500
1	Iluminação setor 01	F+N+T	B1	127 V	31	3			637	585	R	585										0,67	0,67	OK		
2	Tomadas 127V setor 01	F+N+T	B1	127 V			16		1778	1600	T											2,30	2,30	OK		
3	Tomadas 127V setor 01	F+N+T	B1	127 V			13		1444	1300	S		1300									2,83	2,83	OK		
4	Tomadas 127V setor 01	F+N+T	B1	127 V			13		1444	1300	R	1300										2,59	2,59	OK		
5	Tomadas 127V setor 01	F+N+T	B1	127 V			10		1111	1000	T			1000								1,25	1,25	OK		
6	Tomadas 127V setor 01	F+N+T	B1	127 V			18		2000	1800	R	1800										2,82	2,82	OK		
7	Ar Condicionado 220V Farmácia/Inalação	F+F+T	B1	220 V				2	2411	2170	S+T											1,33	1,33	OK		
8	Ar Condicionado 220V Triagem/Aplic. Medicamentos	F+F+T	B1	220 V				2	2411	2170	S+T											1,58	1,58	OK		
9	Ar Condicionado 220V Consult. Indf1/Difer1	F+F+T	B1	220 V				2	2411	2170	S+T											2,05	2,05	OK		
10	Ar Condicionado 220V Consult. Indf2/Administração	F+F+T	B1	220 V				2	2411	2170	R+T	1085										2,11	2,11	OK		
11	Ar Condicionado 220V Odonto	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+T	815										1,19	1,19	OK		
12	Ar Condicionado 220V Imunização/Curativos	F+F+T	B1	220 V				2	2411	2170	R+T	1085										0,87	0,87	OK		
13	Ar Condicionado 220V Sala Espera	F+F+T	B1	220 V				2	3822	3280	R+T	1630										0,86	0,86	OK		
14	Ar Condicionado 220V Sala Espaço Saúde	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+S	815	815									0,60	0,60	OK		
15	Ar Condicionado 220V Sala ACS	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+S	815	815									0,61	0,61	OK		
16	Iluminação setor 2	F+N+T	B1	127 V		28			467	420	S		420									0,73	0,73	OK		
17	Iluminação setor 3	F+N+T	B1	127 V		20	2		413	380	S		380									0,96	0,96	OK		
18	Tomadas 127V setor 2	F+N+T	B1	127 V			14		1556	1400	R	1400										0,97	0,97	OK		
19	Tomadas 127V setor 2	F+N+T	B1	127 V			14		1556	1400	T			1400								1,23	1,23	OK		
20	Tomadas 127V setor 3	F+N+T	B1	127 V			14		1556	1400	R	1400										1,20	1,20	OK		
21	Tomadas 127V setor 3	F+N+T	B1	127 V			18		2000	1800	R	1800										2,61	2,61	OK		
22	Chuveiro 220V Masculino	F+F+T	B1	220 V					1	7500	7500	S+T		3750	3750							1,00	1,00	OK		
23	Chuveiro 220V Feminino	F+F+T	B1	220 V					1	7500	7500	R+S	3750	3750								1,27	1,27	OK		
TOTAL					79	5	130	10	5	2	52072	48385	R+S+T	18280	14485	15620										

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	15,96	40,00	6,38
Uso Específico	36,11	100,00	36,11
TOTAL			42,50



PROJETO ELÉTRICO

CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO UNIÃO

Localização: Rua Professor Daniel Muraro		Área do terreno: 1.099,26 m²	Área construção total: 456,64 m²
Lot: 1A1A	Quadra: 112	Bairro: União	
Proprietário: MUNICÍPIO DE CÉU AZUL CNPJ: 76.206.473/0001-01 LAURINDO SPEROTTO/ PREFEITO		Projeto: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI CREA PR- 163735/D	
Área: 456,64m²	Conteúdo: Projeto Elétrico Pav. Térreo	Formato: A1	Prancha: 02/02
Escala: INDICADA			
Data: AGOSTO /2023			

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.