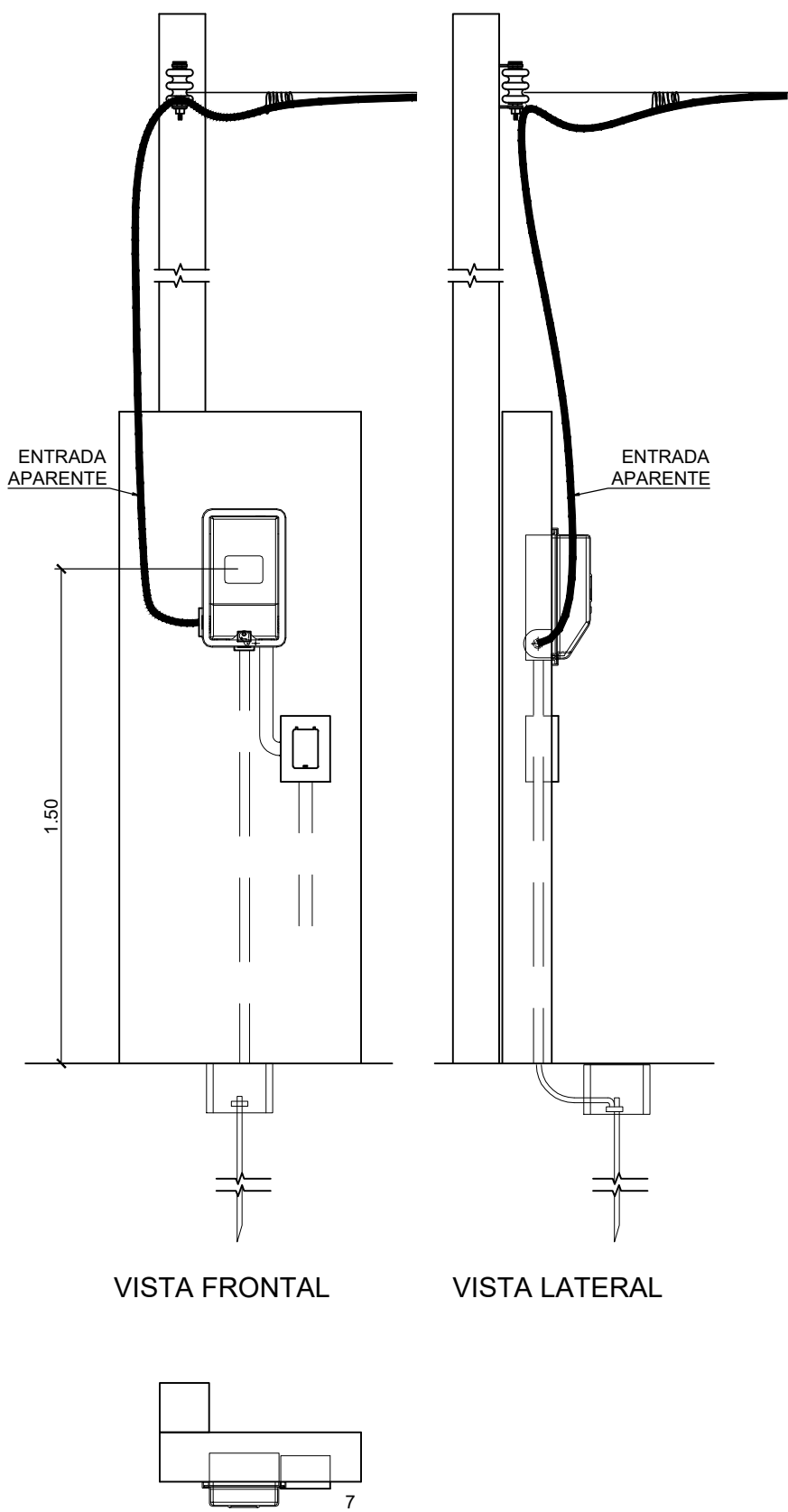


DIAGRAMA UNIFILAR

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	20.85	40	8.34
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	13.28	100	13.28
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	12.30	84	10.33
TOTAL			31.95

Quadro de Cargas (QD1)																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status
					18	28	100	600	1350	2600	5400	1212	10988	A+B+C															
QD2	ILUMINAÇÃO PARTE 01	F+N+T	B1	220 / 127 V	34						612	612	A	612				1.00 <td>0.80<td>2.5</td><td>2.5</td><td>31.0</td><td>10.0</td><td>0.26</td><td>2.32</td><td>Ok</td></td>	0.80 <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>31.0</td> <td>10.0</td> <td>0.26</td> <td>2.32</td> <td>Ok</td>	2.5	2.5	31.0	10.0	0.26	2.32	Ok			
1	a				2						36	36	A	36				0.80	2.1	2.5	31.0					Ok			
	b				2						36	36	A	36				0.80	2.5	2.5	31.0					Ok			
	c				2						36	36	A	36				0.80	1.4	2.5	31.0					Ok			
	d				2						36	36	A	36				0.80	1.8	2.5	31.0					Ok			
	e				2						36	36	A	36				0.80	1.1	2.5	31.0					Ok			
	f				2						36	36	A	36				0.80	0.4	2.5	31.0					Ok			
	g				2						36	36	A	36				0.80	0.4	2.5	31.0					Ok			
	h				2						36	36	A	36				0.80	0.4	2.5	31.0					Ok			
	i				2						36	36	A	36				0.80	0.7	2.5	31.0					Ok			
	j				8						144	144	A	144				0.80	2.1	2.5	31.0					Ok			
	k				4						72	72	A	72				0.80	0.7	2.5	31.0					Ok			
	l				2						36	36	A	36				0.80	2.5	2.5	31.0					Ok			
	m				2						36	36	A	36				1.00	0.3	2.5	31.0					Ok			
2	ILUMINAÇÃO PARTE 02	F+N	B1	127 V	26	3					572	552	C				552	1.00	0.70	2.8	2.5	31.0	10.0	0.44	2.50	Ok			
	n					1					35	28	C				28		0.80	2.8	2.5	31.0					Ok		
	o				4						72	72	C				72		0.70	0.8	2.5	31.0					Ok		
	p				4						72	72	C				72		0.70	0.8	2.5	31.0					Ok		
	q					1					35	28	C				28		0.70	2.0	2.5	31.0					Ok		
	r					1					35	28	C				28		0.70	2.4	2.5	31.0					Ok		
	s				4						72	72	C				72		0.70	1.6	2.5	31.0					Ok		
	t				6						108	108	C				108		0.80	2.1	2.5	31.0					Ok		
	u				4						72	72	C				72		0.80	2.5	2.5	31.0					Ok		
	v				4						72	72	C				72		0.80	1.8	2.5	31.0					Ok		
3	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V				3			2000	1800	C				1800	1.00	0.80	19.7	4	42.0	20.0	1.47	3.53	Ok			
4	TOMADAS PARTE 01	F+N+T	B1	127 V			13				1444	1300	C				1300	1.00	0.80	7.7	2.5	31.0	13.0	0.88	2.94	Ok			
5	TOMADAS PARTE 02	F+N+T	B1	127 V			10				1111	1000	C				1000	1.00	0.80	6.6	2.5	31.0	10.0	0.74	2.80	Ok			
6	TOMADAS PARTE 03	F+N+T	B1	127 V			7				778	700	C				700	1.00	0.70	5.0	2.5	31.0	10.0	0.46	2.52	Ok			
7	TOMADAS PARTE 04	F+N+T	B1	127 V			17				1889	1700	C				1700	1.00	0.80	18.6	2.5	31.0	16.0	0.64	4.70	Ok			
8	AR CONDICIONADO 01	F+F+T	B1	220 V				1			1500	1350	A+C	675			675	1.00	1.00	6.8	4	42.0	20.0	0.28	2.34	Ok			
9	AR CONDICIONADO 02	F+F+T	B1	220 V				1			1500	1350	B+C		675		675	1.00	1.00	6.8	4	42.0	20.0	0.30	2.36	Ok			
10	AR CONDICIONADO 03	F+F+T	B1	220 V					1		2889	2600	A+C	1300			1300	1.00	0.80	16.4	4	42.0	20.0	0.77	2.83	Ok			
11	AR CONDICIONADO 04	F+F+T	B1	220 V					1		2889	2600	B+C		1300	1300	1.00	1.00	13.1	4	42.0	20.0	0.07	2.13	Ok				
12	AR CONDICIONADO 05	F+F+T	B1	220 V				1			1500	1350	A+C	675			675	1.00	1.00	6.8	4	42.0	20.0	0.12	2.18	Ok			
13	CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V					1		5400	5400	A+B	2700	2700		1.00	1.00	24.5	6	54.0	35.0	0.79	2.85	Ok				
14	CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V					1		5400	5400	A+B	2700	2700		1.00	1.00	24.5	6	54.0	35.0	0.83	2.89	Ok				
15	AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V					1		1500	1350	B+C		675	675	1.00	0.80	8.5	4	42.0	20.0	0.28	2.34	Ok				
16	AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V					1		1500	1350	A+B	675	675		1.00	0.80	8.5	4	42.0	20.0	0.48	2.54	Ok				
17	AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V					1		1500	1350	A+B	675	675		1.00	1.00	6.8	4	42.0	20.0	0.47	2.53	Ok				
18	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V	15						270	270	C				270	1.00	1.00	2.1	2.5	31.0	10.0	0.97	3.03	Ok			
	aa				1						0	0	C				0	1.00	0.0	2.5	31.0					Ok			
	ab				1						18	18	C				18	1.00	0.9	2.5	31.0					Ok			
	ac				2						36	36	C				36	1.00	0.7	2.5	31.0					Ok			
	ad				1						18	18	C				18	1.00	0.4	2.5	31.0					Ok			
	ae				1						18	18	C				18	1.00	2.0	2.5	31.0					Ok			
	af				1						18	18	C				18	1.00	1.8	2.5	31.0					Ok			
	ag				1						18	18	C				18	1.00	1.7	2.5	31.0					Ok			
	ah				1						18	18	C				18	1.00	1.6	2.5	31.0					Ok			
	ai				1						18	18	C				18	1.00	1.1	2.5	31.0					Ok			
	aj				1						18	18	C				18	1.00	1.0	2.5	31.0					Ok			
	ak				1						18	18	C				18	1.00	2.1	2.5	31.0					Ok			
	w				1						18	18	C				18	1.00	0.3	2.5	31.0					Ok			
	x				1						18	18	C				18	1.00	0.1	2.5	31.0					Ok			
	y				1						18	18	C				18	1.00	1.4	2.5	31.0					Ok			
	z				1						18	18	C				18	1.00	1.3	2.5	31.0					Ok			
TOTAL					75	3	47	3	6	2	2	46426	43022	A+B+C	12931	13275	16816												

Quadro de Cargas (QD2)																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
					18	28	100	600	1350	2600																		
1	ILUMINAÇÃO	F+F	B1	220 V	20	1					395	388	A+C	194			194	1.00	0.60	2.2	2.5	31.0	10.0		0.09		4.14	Ok
	al				8						144	144	A+C	72			72		0.60	1.6	2.5	31.0						Ok
	am				6						108	108	A+C	54			54		0.80	0.6	2.5	31.0						Ok
	an				2						36	36	A+C	18			18		0.60	1.9	2.5	31.0						Ok
	ao				4						72	72	A+C	36			36		0.60	0.5	2.5	31.0						Ok
	ap					1					35	28	A+C	14			14		0.60	2.2	2.5	31.0						Ok
2	TOMADAS 01	F+F+T	B1	220 V			8				889	800	A+C	400			400	1.00	0.60	6.7	2.5	31.0	10.0		0.31		4.36	Ok
3	TOMADAS 02	F+F+T	B1	220 V				4			2667	2400	B+C			1200	1200	1.00	0.80	7.6	2.5	31.0	13.0		0.63	4.68	Ok	
4	TOMADAS 03	F+F+T	B1	220 V			2	2			1556	1400	B+C			700	700	1.00	1.00	7.1	4	42.0	20.0		0.25	4.31	Ok	
5	TOMADAS 05	F+F+T	B1	220 V			5				556	500	A+C	250			250	1.00	0.60	4.2	2.5	31.0	10.0		0.15	4.21	Ok	
6	AR CONDICIONADO 01	F+F+T	B1	220 V					1		2889	2600	A+B	1300		1300	1300	1.00	1.00	13.1	4	42.0	20.0		0.21	4.26	Ok	
7	AR CONDICIONADO 02	F+F+T	B1	220 V							1500	1350	B+C		675	675	675	1.00	0.60	11.4	4	42.0	10.0		0.21	4.26	Ok	
8	AR CONDICIONADO 03	F+F+T	B1	220 V			2	1			1722	1550	A+C	775		775	775	1.00	0.60	11.4	4	42.0	20.0		0.30	4.35	Ok	
TOTAL					20	1	17	6	2	1	12172	10988	A+B+C	2919	3875	4194												



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

DET. PADRÃO
ESC: 1/25

Luiz Fernando Meirelles Fernandes-Eng;Eletricista-CREA:1978105044-RJ

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ
DO VALE DO RIO PRETO - RJ

ECONSTRUT CONSTRUÇÕES EIRELI.
Estrada Silveira da Motta, Parada Morelli
S. J. Vale do Rio Preto - RJ
CEP: 25780-000

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BARRINHA

Projeto: PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Disciplina: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGA E PROJ. PADRÃO

Escala: INDICADA
Data: JAN/2023

Escritório Responsável: ABBM BRAGA - COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Responsável Técnico: BRUNO TELES NEVES- CREA 2015105127

Prancha:

02/02

Fiscalização e Supervisão: