Elétrica		
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Arruela zamak	
	3"	3 pç
	Bucha zamak	
	3"	5 pç
	Cabeçote p/ Entrada de Energia	
	3/4"	1 pç
	Caixa PVC	
	4x2"	82 pç
	Curva 90° aço galvanizado	
	3"	1 pç
	Fitas	
	Aço Inox	4 pç
	Luva aço galvan. leve	
	2.1/2"	3 pç
	Placa de identificação da unidade consumidora	
	ENERGISA	1 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Cobrecom Cobrenax)	
	16 mm² - Azul claro	5 m
	16 mm² - Branco	5 m
	16 mm² - Preto	5 m
	16 mm² - Vermelho	5 m
	16 mm² - Verde-amarelo	12 m
	25 mm² - Azul claro	15 m
	25 mm² - Branco	15 m
	25 mm² - Preto	15 m
	25 mm² - Verde-amarelo	25 m
	25 mm² - Vermelho	15 m
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom)	
	2.5 mm² - Amarelo	362 m
	2.5 mm² - Azul claro	362 m
	2.5 mm² - Branco	362 m
	2.5 mm² - Preto	362 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	362 m
	2.5 mm² - Vermelho	362 m
	4 mm² - Branco	171 m
	4 mm² - Preto	171 m
	4 mm² - Verde-amarelo	171 m
	4 mm² - Vermelho	171 m
	6 mm² - Branco	11 m
	6 mm² - Preto	11 m
	6 mm² - Verde-amarelo	11 m
	6 mm² - Vermelho	11 m
	Caixa de passagem - sobrepor	
	PVC (ref Cemar)	
	120x120x75 mm	11 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	26 pç
	Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
	Placa c/ furo	16 pç
	Placa p/ 1 função	52 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A	06 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	82 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	21 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	10 A - 3 kA	7 pç
	16 A - 3 kA	13 pç
	Disjuntor bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	16 A - 3 kA	18 pç
	25 A - 3 kA	5 pç
	Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
	32 A - 5 kA	1 pç
	Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
	100 A - 40 kA	1 pç
	63 A - 5 kA	1 pç
	Dispositivo de proteção contra surto	
	175 V - 8 KA	4 pç
	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
	125 A	1 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve	
	1.1/2"	32 m
	1"	320 m
	3/4"	545 m
	Eletroduto pesado	
	1.1/2"	20 m
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led Embutir	
	Ledvance Insert 24W	11 pç
	Ledvance Insert 18W	81 pç
	Ledvance Insert 12W	11 pç
	Material p/ entrada serviço	
	Isolador roldana	
	76x79mm	4 pç
	Poste concreto armado	
	Comprimento 7,5m	1 pç
	Tubo aço galv. vara 6,0m	
	2"	2 pç
	Quadro de medição - ENERGISA	
	Unidade consumidora individual	
	Caixa "CN" p/ medidor polifásico	1 pç
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
	Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
	Cap. 44 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Quadro de Cargas (QTL-01)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	18	12	Tomadas (W) 100	600	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	Ilum. 01	F+N	B1	127 V	11	1				306	282	R	282			1.00	1.00	4.7	6.7	1.5	24.0	3	10	0.38	1.95	OK
2	Ilum. 02	F+N	B1	127 V		6	4			169	156	R		156		1.00	1.00	4.7	6.7	1.5	24.0	3	10	0.38	1.95	OK
3	Ilum. 03	F+N	B1	127 V		13	2			280	258	R			258	1.00	1.00	4.7	6.7	1.5	24.0	3	10	0.38	1.95	OK
4	Ilum. 04	F+N	B1	127 V		19				371	342	R	342			1.00	1.00	4.7	6.7	1.5	24.0	3	10	0.38	1.95	OK
5	Ilum. 05	F+N	B1	127 V		12	4			287	264	R			264	1.00	1.00	4.7	6.7	1.5	24.0	3	10	0.38	1.95	OK
6	Ilum. 06	F+N	B1	127 V		18				352	324	R			324	1.00	1.00	4.7	6.7	1.5	24.0	3	10	0.38	1.95	OK
7	Ilum. 07	F+N	B1	127 V		12	1			248	228	T	228			1.00	1.00	5.1	9.6	1.5	24.0	3	10	0.58	2.14	OK
8	TUG's 08	F+N+T	B1	127 V				9		978	900	T			900	1.00	1.00	10.0	10.0	2.5	24.0	3	16	1.19	2.75	OK
09	TUG's 09	F+N+T	B1	127 V				3		326	300	R+S			300	1.00	1.00	4.0	7.1	2.5	24.0	3	16	0.23	1.79	OK
10	TUG's 10	F+N+T	B1	127 V				8		869	800	R+S	800			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	3	16	0.25	1.81	OK
11	TUG's 11	F+N+T	B1	127 V				10		1086	1000	R+S		1000		1.00	1.00	4.0	5.6	2.5	24.0	3	16	0.22	1.78	OK
12	QTL-02 (12)	F+F+T	B1	220 V					6	3913	3600	R+S	1800		1800	1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	25	0.31	1.88	OK
13	TUG's 13	F+N+T	B1	127 V				11		1195	1100	R+S		1100		1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
14	TUG's 14	F+N+T	B1	127 V				9		978	900	R+S	900			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
15	TUG's 15	F+N+T	B1	127 V				4		434	400	R+S		400		1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
16	TUG's 16	F+N+T	B1	127 V				6		652	600	R+S			600	1.00	1.00	0.0	0.0	4.0	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
17	TUG's 17	F+N+T	B1	127 V				8		869	800	R+S	800			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
18	TUG's 18	F+N+T	B1	127 V				4		434	400	R+S		400		1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
19	TUG's 19	F+N+T	B1	127 V				10		1086	1000	R+S			1000	1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	1.57	OK
**	Reserva	F+N+T	B1	127 V								T				1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+N+T	B1	127 V								T				1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+N+T	B1	127 V								T				1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+N+T	B1	127 V								T				1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					11	81	11	82	6	14833	13654	R+S+T	5152	4220	4282											

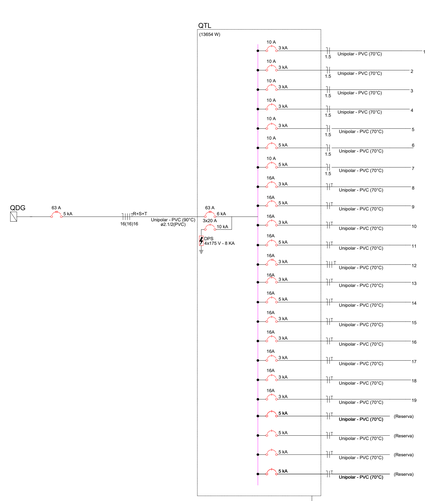
Quadro de Cargas (QTL-02) (12)

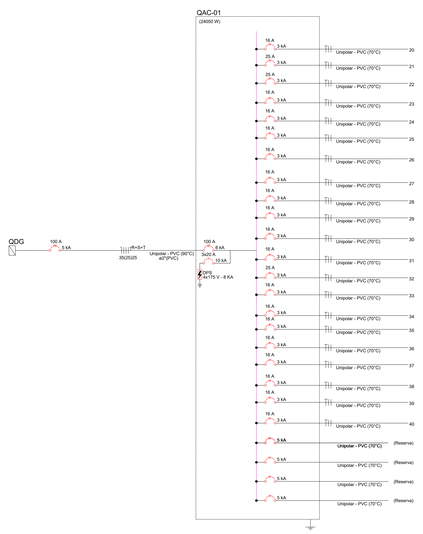
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
12a	TUE's 01	F+N+T	B1	127 V	3	1956	1800	R	1800		1.00	1.00	10.0	10.0	4.0	24.0	3	16	1.19	2.75	OK
12b	TUE's 02	F+N+T	B1	127 V	3	1956	1800	S		1800	1.00	1.00	4.0	7.1	4.0	24.0	3	16	0.23	1.79	OK
**	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					6	3912	3600	R+S	1800	1800											

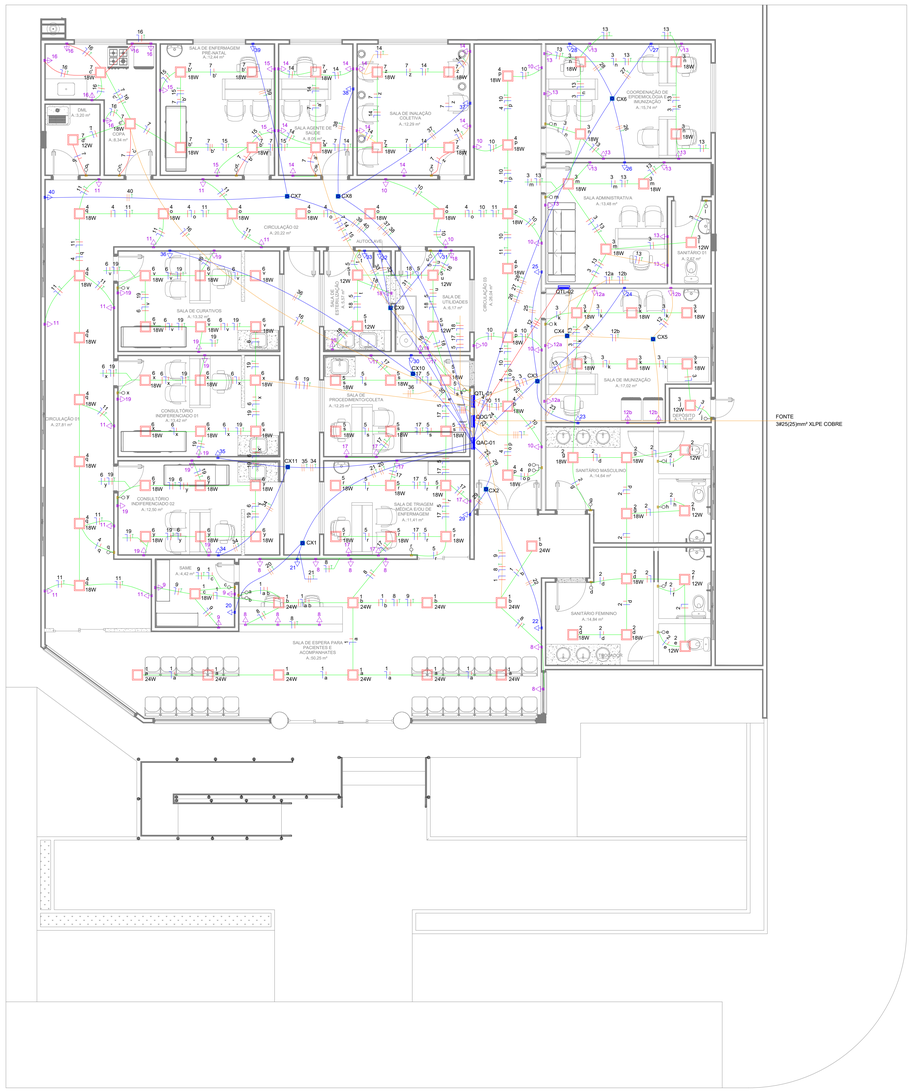
Quadro de Cargas (QAC-01)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 950	1085/1600	2000	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
20	AR COND. 20	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	R+S	475	475		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	32.0	3	16	0.52	2.73	OK
21	AR COND. 21	F+F+T	B1	220 V			1	2174	2000	S+T		1000	1000	1.00	1.00	10.1	10.1	4.0	32.0	3	25	0.16	2.37	OK
22	AR COND. 22	F+F+T	B1	220 V			1	2174	2000	R+T	1000		1000	1.00	1.00	5.5	5.5	4.0	32.0	3	25	0.52	2.73	OK
23	AR COND. 23	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	R+S	475	475		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	32.0	3	16	0.52	2.73	OK
24	AR COND. 24	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	R+T	475		475	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	32.0	3	16	0.52	2.73	OK
25	AR COND. 25	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4.0	32.0	3	16	0.52	2.73	OK
26	AR COND. 26	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4.0	32.0	3	16	0.52	2.73	OK
27	AR COND. 27	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	R+T	475		475	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.17	1.70	OK
28	AR COND. 28	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	S+T		475	475	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.17	1.70	OK
29	AR COND. 29	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4.0	24.0	3	16	0.65	2.18	OK
30	AR COND. 30	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
31	AR COND. 31	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	S+T		475	475	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
32	AUTOCLAVE 32	F+F+T	B1	220 V			1	1739	1600	R+S	800	800		1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	25	0.49	2.02	OK
33	AR COND. 33	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
34	AR COND. 34	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
35	AR COND. 35	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
36	AR COND. 36	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
37	AR COND. 37	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
38	AR COND. 38	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	S+T		475	475	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
39	AR COND. 39	F+F+T	B1	220 V	1			1032	950	R+S	475	475		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
40	AR COND. 40	F+F+T	B1	220 V		1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	4.0	24.0	3	16	0.49	2.02	OK
**	Reserva	F+F+T	B1	220 V				00	00	R+S				1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+F+T	B1	220 V				00	00	S+T				1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+F+T	B1	220 V				00	00	R+T				1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
**	Reserva	F+F+T	B1	220 V				00	00	S+T				1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					9	9	1	2	26229	24050	R+S+T	7976	7908	8176											









PLANTA BAIXA DA ELÉTRICA

ESCALA: 1 : 50

Quadro de Demanda NDU 001/ERO (FONTE)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar (Não residencial) TABELA 11 (NDU.001)	24.26	90.00	21.83
Uso específico	1.74	100.00	1.74
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) TABELA 05 (NDU.001)	14.84	40.00	5.93
		TOTAL	29.50

Quadro de Demanda (QDG)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar (Não residencial) TABELA 11 (NDU.001)	24.26	90.00	21.83
Uso específico	1.74	100.00	1.74
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) TABELA 05 (NDU.001)	14.84	40.00	5.93
		TOTAL	29.50

Quadro de Demanda (QTL-01)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) TABELA 05 (NDU.001)	14.84	40.00	5.93
		TOTAL	5.93

Quadro de Demanda (QTL-02) (12)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3.91	40.00	1.56
		TOTAL	1.56

Quadro de Demanda (QAC-01)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo split (Não residencial)	24.26	90.00	21.83
Uso específico	1.74	100.00	1.74
		TOTAL	23.57

DATA ELAB.: MAR 2026	CONVENENTE:	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA SAÚDE	TIPO: ELE	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUJUBIM					ÁREAS: VER FOLHA SIT LOC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VANILDO CHAGAS HADMAN					ASSINATURA: LARISSA LOHANA DE C. BORGES ARQUITETA E URBANISTA CAU: A33274-9
CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA E MATERIAIS DA UBS					Responsável Técnico
LOCAL: AV. MARACANÃ, Nº 1461, CUJUBIM - RO, 76864-000					
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS					

Do Senhor é a terra e tudo o que nela existe, o mundo e os que nele vivem (SALMO 24:1)

ID: 555263 e CRC: C037068D

Município de Cujubim

84.736.941/0001-88
Rua Condor, 2588 - Centro
www.cujubim.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Documentos	**07 - ELÉTRICO**	**04/11/2026**

ID: **555263**
CRC: **C037068D**
Processo: **1-1432/2026**
Usuário: **AMANDA ROSA DAHM DE AGUIAR**
Criação: **04/11/2026 12:22:41** Finalização: **04/11/2026 12:22:42**

Processo

Documento

MD5: **201AB5D8DB5937994BD52D91A7841F79**

SHA256: **40152EA0ADDE1647F5CB88C9A71AAAE4059B4D4952E5FC04B446A9A64852C49F**

Súmula/Objeto:

1

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CUJUBIM	Cujubim	RO	04/11/2026 12:22:41

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	04/11/2026 12:22:41

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cujubim.ro.gov.br informando o ID 555263 e o CRC C037068D.