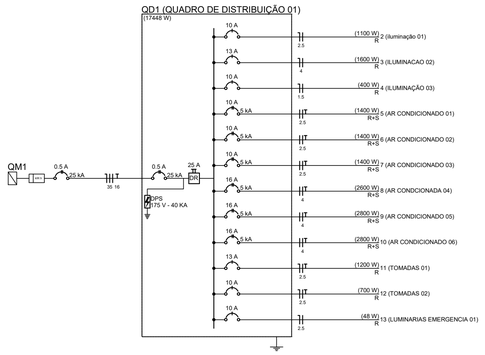
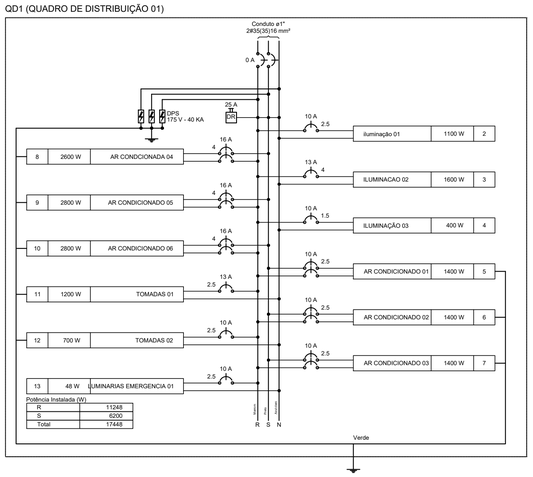




01 DETALHAMENTO
Esc. SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 12	100	150	Tomadas (W) 100	1400	2600	2800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
2	iluminação 01	F+N	B1	127 V		8	2					1100	1100	R	1100			1.00	0.54	7.9	2.5	24.0	10.0	0.92	0.92	Ok
	L					2						200	200	R	200				0.60	7.9	2.5	24.0				Ok
	a					2	1					350	350	R	350				0.54	5.1	2.5	24.0				Ok
	b						1					150	150	R	150				0.54	7.3	2.5	24.0				Ok
	c					2						200	200	R	200				0.60	2.6	2.5	24.0				Ok
	d					2						200	200	R	200				0.60	5.2	2.5	24.0				Ok
3	ILUMINACAO 02	F+N	B1	127 V		13	2					1600	1600	R	1600			1.00	0.45	17.5	4	32.0	13.0	1.59	1.59	Ok
	CC					1	2					400	400	R	400				0.45	7.0	4	32.0				Ok
	G					2						200	200	R	200				0.54	2.9	4	32.0				Ok
	I					2						200	200	R	200				0.54	5.8	4	32.0				Ok
	J					2						200	200	R	200				0.54	8.7	4	32.0				Ok
	K					2						200	200	R	200				0.54	11.7	4	32.0				Ok
	e					1						100	100	R	100				0.54	17.5	4	32.0				Ok
	f					2						200	200	R	200				0.54	14.6	4	32.0				Ok
4	ILUMINAÇÃO 03	F+N	B1	127 V		4						400	400	R	400			1.00	1.00	3.1	1.5	17.5	10.0	0.51	0.51	Ok
	AA											0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	M					1						100	100	R	100				1.00	1.6	1.5	17.5				Ok
	N					1						100	100	R	100				1.00	0.8	1.5	17.5				Ok
	Q					2						200	200	R	200				1.00	3.1	1.5	17.5				Ok
5	AR CONDICIONADO 01	F+F+T	B1	220 V					1			1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5	24.0	10.0	0.71	0.71	Ok
6	AR CONDICIONADO 02	F+F+T	B1	220 V					1			1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5	24.0	10.0	0.55	0.55	Ok
7	AR CONDICIONADO 03	F+F+T	B1	220 V					1			1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5	24.0	10.0	0.40	0.40	Ok
8	AR CONDICIONADA 04	F+F+T	B1	220 V						1		2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	0.54	24.3	4	32.0	16.0	1.05	1.05	Ok
9	AR CONDICIONADO 05	F+F+T	B1	220 V							1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.54	26.2	4	32.0	16.0	0.75	0.75	Ok
10	AR CONDICIONADO 06	F+F+T	B1	220 V							1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.54	26.2	4	32.0	16.0	1.09	1.09	Ok
11	TOMADAS 01	F+N+T	B1	127 V				12				1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	2.5	24.0	13.0	1.06	1.06	Ok
12	TOMADAS 02	F+N+T	B1	127 V				7				778	700	R	700			1.00	0.54	11.3	2.5	24.0	10.0	1.04	1.04	Ok
13	LUMINARIAS EMERGENCIA 01	F+N	B1	127 V	4							48	48	R	48			1.00	0.54	0.7	2.5	24.0	10.0	0.06	0.06	Ok
TOTAL					4	25	4	19	3	1	2	19037	17448	R+S	11248	6200	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	5.26	45	2.37
Uso especifico	13.78	100	13.78
		TOTAL	16.14

APROVAÇÃO PML:

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADÁRIO

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA CONSTRUIDA - EXISTENTE: 187,54 M²;
ÁREA À CONSTRUIR - AMPLIAÇÃO: 221,85 M²; e
ÁREA CONSTRUÍDA - TOTAL: 334,32 M².

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DO BAIRRO SANTO ANTONIO

LOCATÁRIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LADÁRIO/MS.

ENDEREÇO: RUA JOÃO GOULART, Nº 1017, BAIRRO SANTO ANTONIO - LADÁRIO - MS.

TÍTULO:

PROJETO ELETRICO

CONTEÚDO:

LEGENDAS E DETALHAMENTOS

AUTOR (A) DO PROJETO:

RAPHAEL BENITES DE SOUZA BOGADO:05461885160 Assinado de forma digital por RAPHAEL BENITES DE SOUZA BOGADO:05461885160 Dados: 2026.10.16 11:37:17 -04'00'

RAPHAEL BENITES DE SOUZA BOGADO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/MS - A296191-1

PROPRIETÁRIO:

MUNIR SADEQ RAMUNIEH:58021221100 Assinado de forma digital por MUNIR SADEQ RAMUNIEH:58021221100 Dados: 2026.10.16 11:53:41 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE LADÁRIO/MS
CNPJ: 03.330.453/0001-74

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
OUT/2026	INDICADA	03/05