Legenda Detalhada

13 — 2x20 — Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso

Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 1h - 200lm	1 pç

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
0.5 A - 25 kA	2 pç
Quadro de medição - ELEKTRO	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa Tipo II fe. fundido - Medição bifásica	1 pç

100x100x80 — Caixa de passagem de embutir na parede

Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
100x100x80 mm	1 pç

Entrada de serviço aérea - Saída aérea

Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak	
1"	4 pç
1/2"	1 pç
Bujão de aço galvanizado	
4"	1 pç
Curva 45° PVC rosca	
1"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	
1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado	
1"	10 pç
1.1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
50x80mm	2.00 m
80x80mm	1.00 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
20 A - 5 kA	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	2.00 m
3/4"	1.00 m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1 pç

X — Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç

U U — Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas simples	1 pç

CC CC — Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 3 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 3 teclas simples	1 pç

1 V — espelho — Luminária spot simples p/ lâmp. incand. spot espelho - teto

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1 pç
Placa redonda cega	
8 mm	1 pç
Luminária e acessórios	
Soquete	
base E 27	1 pç
Spot	
1 incadescente	1 pç
Lâmpada Incandescente	
Spotline	
espelhado 100 W	1 pç

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	4 pç
13 A	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	3 pç
16 A - 5 kA	3 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

11 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

10 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç

11 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç

ARC18000 8 2600 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç

9 2P — Tomada universal 2P no piso

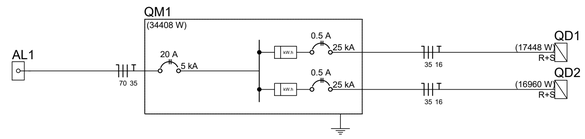
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" - latão	
Placa c/ tampa roscada - cromada	1 pç
S/ placa	
Tomada universal redonda 2P 10A	1 pç

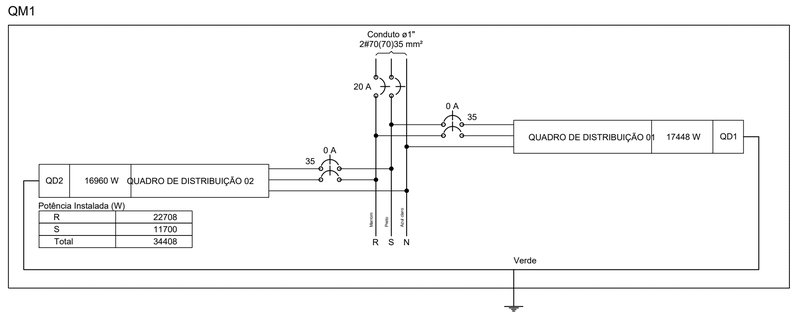
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	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
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01	2F+N+T	B1	220 / 127 V	19037	17448	R+S	11248	6200		1.00	0.80	101.6	35	110.0	0.5			Erro 7
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02	2F+N+T	B1	220 / 127 V	18649	16960	R+S	11460	5500		1.00	0.80	101.4	35	110.0	0.5			Erro 7
TOTAL					37686	34408	R+S	22708	11700	0									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	11.13	24	2.67
Uso específico	26.56	100	26.56
		TOTAL	29.23





01 DETALHAMENTO
Esc. SEM ESCALA

APROVAÇÃO PML:

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADÁRIO

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA CONSTRUIDA - EXISTENTE: 187,54 M²;
ÁREA Á 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 11:36:46 -04'00'

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

PROPRIETÁRIO:

MUNIR SADEQ RAMUNEH:58021221100 — Assinado de forma digital por MUNIR SADEQ RAMUNEH:58021221100 Dados: 2026.10.16 11:53:16 -04'00'

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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
OUT/2026	INDICADA	02/05