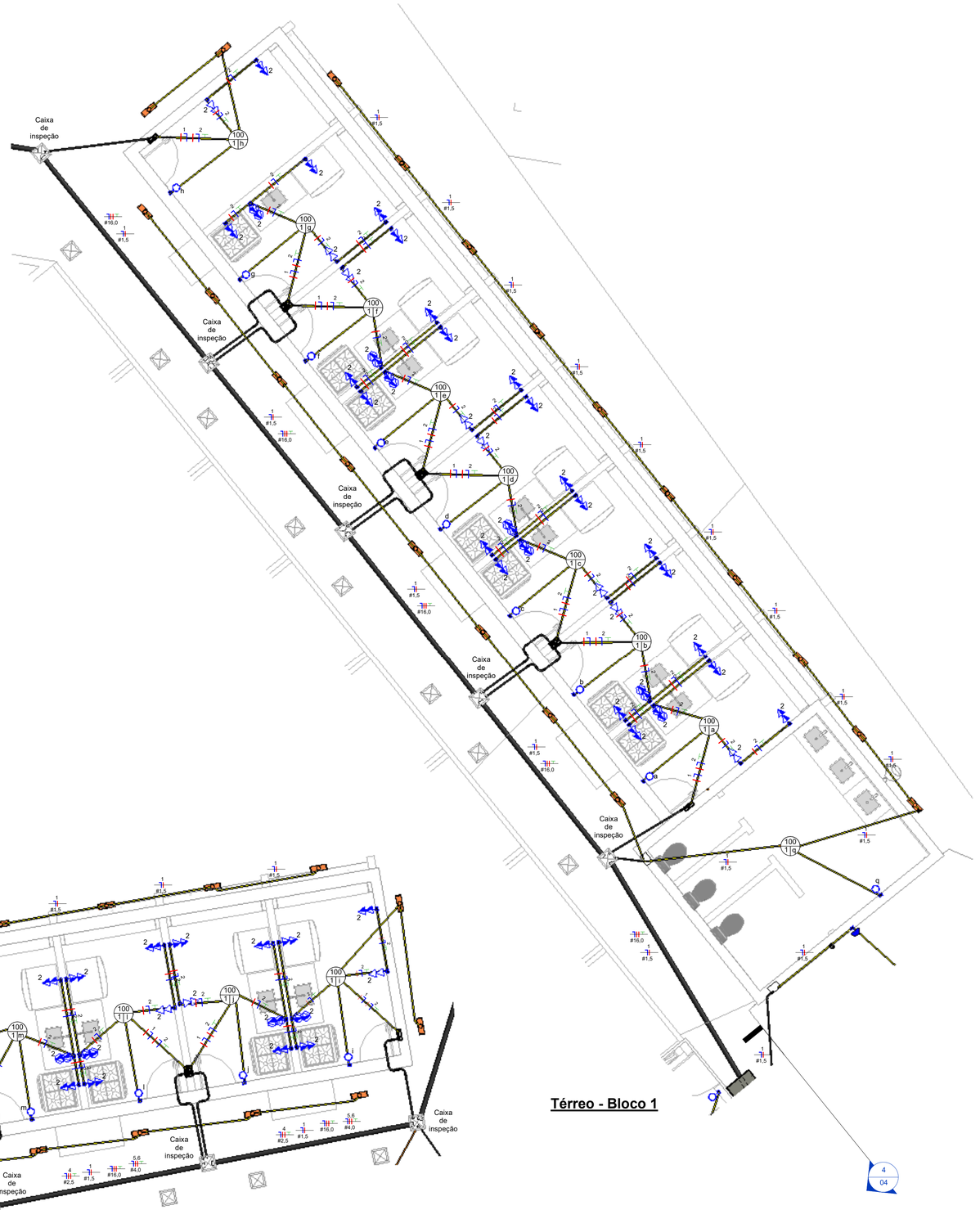
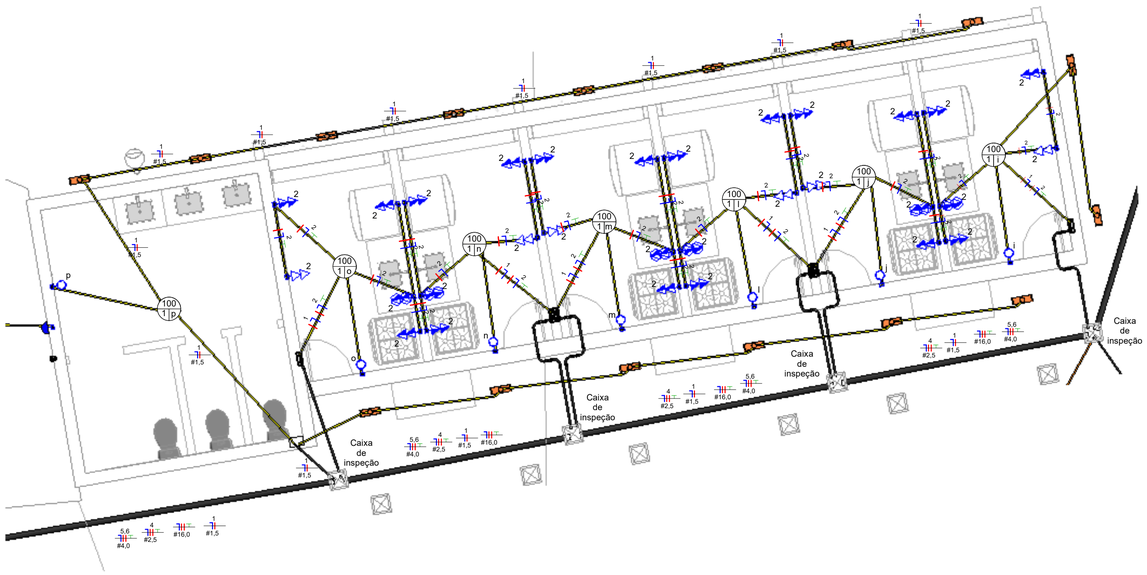

Caixa de inspeção
Caixa de inspeção
Caixa de inspeção



Térreo - Bloco 1



Térreo - Bloco 2

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h= "x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples
a	Interruptor paralelo (three-way)
a	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
T T L	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 1 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

gov.br Documento assinado digitalmente
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:48:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Bloco 1 e bloco 2

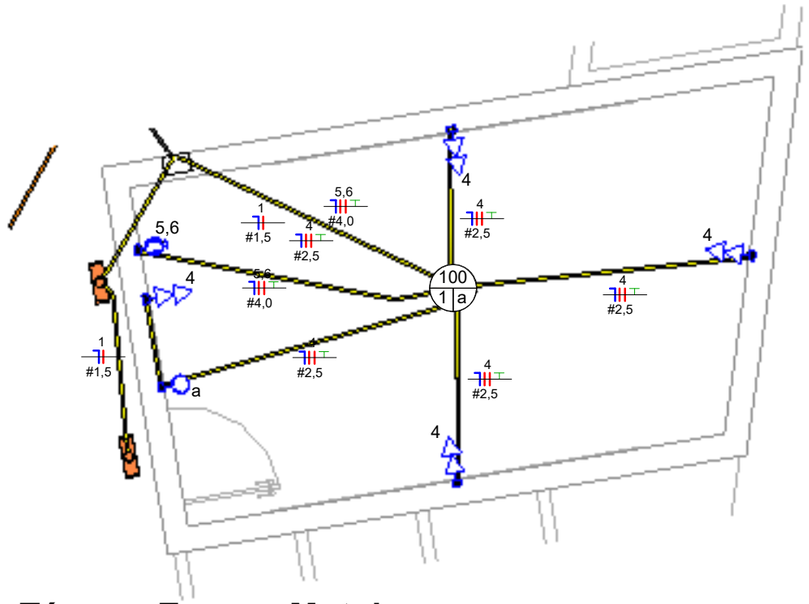
ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

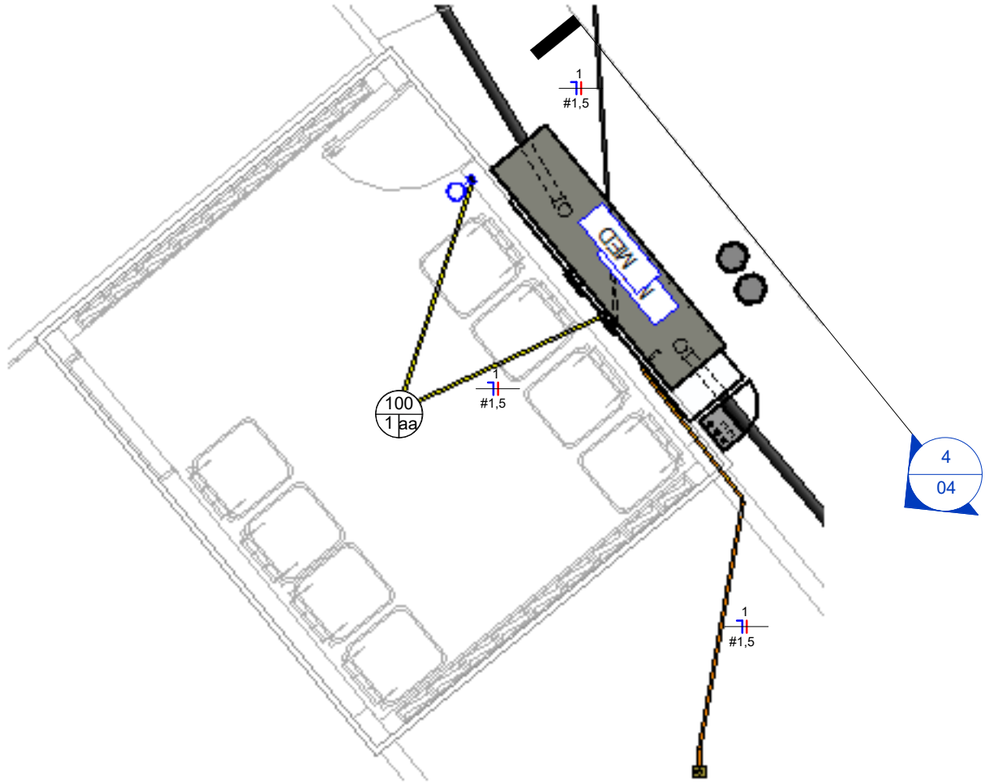
AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAIO/2025** ESCALA: **1 : 50** PRANCHA: **02**



Térreo - Espaço Motoboy



Térreo - Casa de lixo

Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:48:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Anexo 1 e 2 - Casa de Lixo e Espaço motoboy

ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

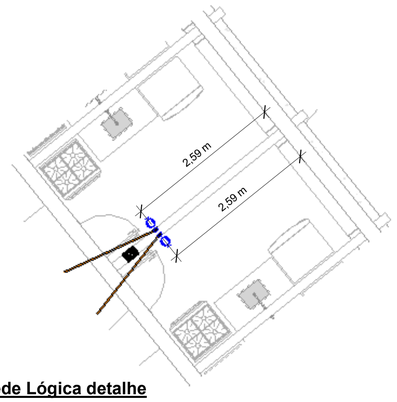
AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

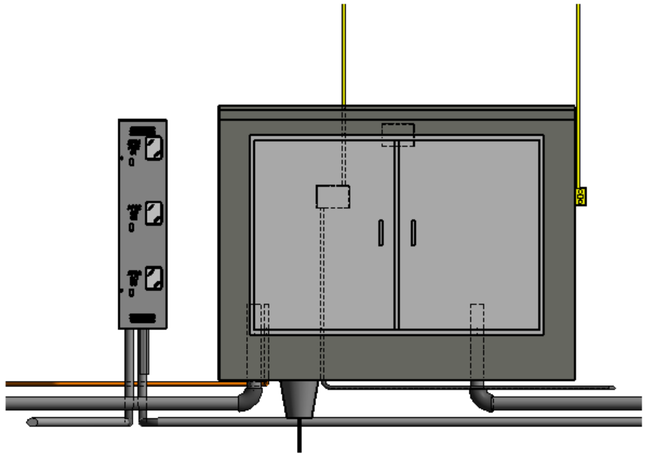
DATA: **MAIO/2025**

ESCALA: **1 : 50**

PRANCHA: **03**



Rede Lógica detalhe



NOTAS DE PROJETO

Eletrodutos Exclusivos: Os eletrodutos para redes de dados e elétrica não deverão se misturar, devendo ser instalados separadamente para evitar interferências eletromagnéticas.

Diâmetro dos Eletrodutos de Dados: Eletrodutos para redes de dados não indicados terão diâmetro nominal de 3/4" (25 mm).

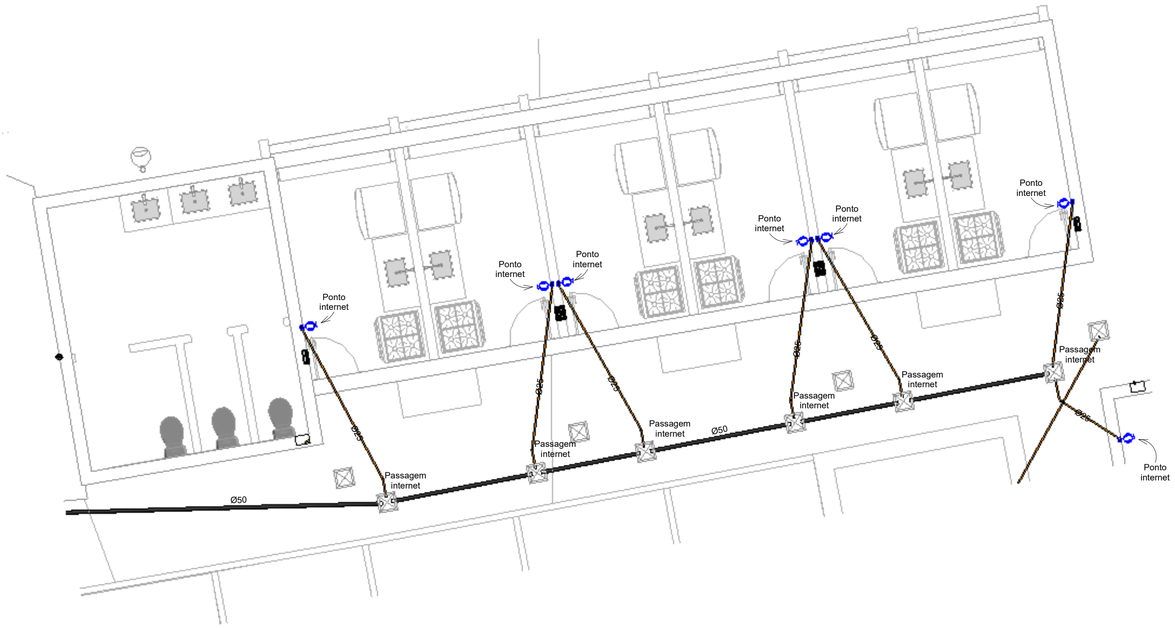
Altura dos Quadros de Distribuição: Os quadros de distribuição de dados deverão ser instalados a 1,50m do piso acabado.

Cabos e Conectores: Os cabos utilizados para as redes de dados deverão ser de categoria mínima CAT6, com conectores RJ45, para garantir a qualidade e velocidade de transmissão de dados necessárias.

SIMBOLOGIA RTA - REDE, TELEFONIA E ANTENA	
	Ponto de Telefone, RJ11, a 0,30 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, a 1,10 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, altura indicada, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Rede, RJ45, a 0,30 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Rede, RJ45, a 1,10 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ45, altura indicada, embutido em caixa 4x2
	Ponto de TV, nº do ponto, a 0,30 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de TV, nº do ponto, a 1,10 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de TV, nº do ponto, a 2,10 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Quadro VDI - Voz, dados e imagem, embutido a 1,50 do piso acabado
	Fiação de RTA (Antena, telefone, internet, HDMI)



Térreo bloco 1 - Rede Lógica



Térreo bloco 2 - Rede Lógica

gov.br
Documento assinado digitalmente
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:48:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ**

CONTEÚDO: **Rede lógica**

ENDEREÇO DO PROJETO: **Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000**

PROJETO: **Elétrico - Praça Estrela**

AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAIO/2025** ESCALA: **Como indicado** PRANCHA: **04**



govbr
Documento assinado digitalmente
MICAELL NICOLAS BONFIM GOES
Data: 25/05/2025 15:48:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Implementação rede lógica

ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAIO/2025** | ESCALA: **1 : 50** | PRANCHA: **05**

Tamanho da prancha: A0

PAINEL: QDC 1
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE B: 1.000 VA

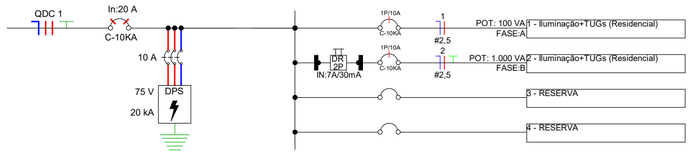


Diagrama Unifilar - QDC 1

PAINEL: QDC 6
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE B: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

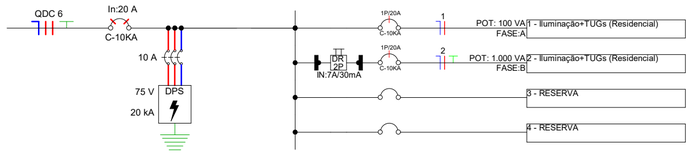


Diagrama Unifilar - QDC 6

PAINEL: QDC 2
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

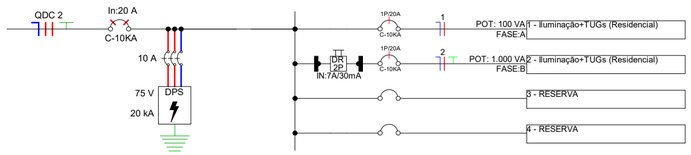


Diagrama Unifilar - QDC 2

PAINEL: QDC 7
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE B: 1.000 VA

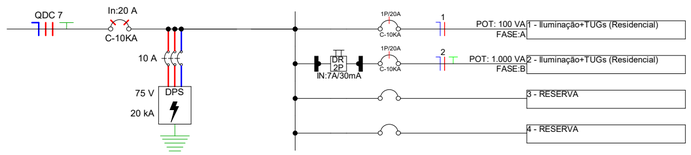


Diagrama Unifilar - QDC 7

PAINEL: QDC 3
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE B: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

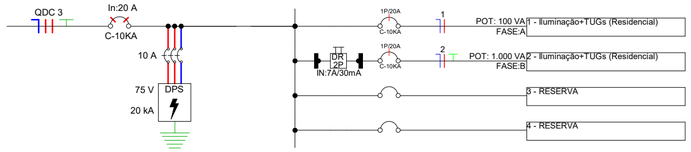


Diagrama Unifilar - QDC 3

PAINEL: QDC 8
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

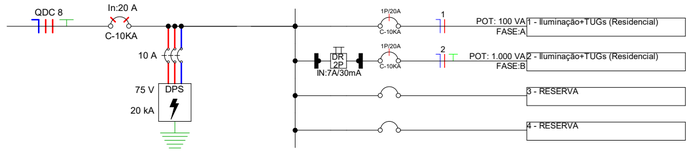


Diagrama Unifilar - QDC 8

PAINEL: QDC 4
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE B: 1.000 VA

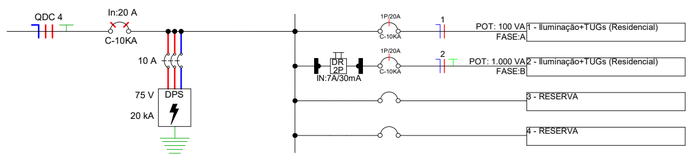


Diagrama Unifilar - QDC 4

PAINEL: QDC 5
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

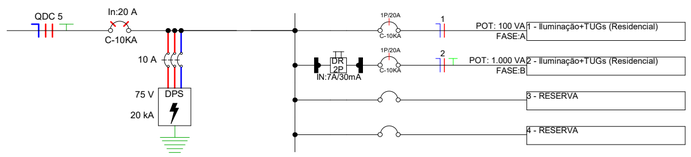


Diagrama Unifilar - QDC 5

Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:59:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Diagrama Unifilar

ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAIO/2025**

ESCALA: **1 : 50**

PRANCHA: **06**

PAINEL: QDC 9
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE B: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

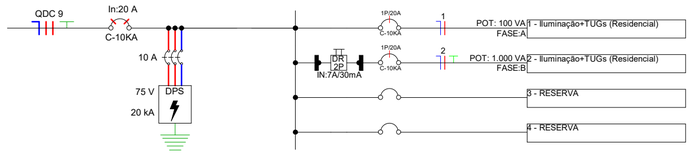


Diagrama Unifilar - QDC 9

PAINEL: QDC P.I.T
POT. INSTALADA: 483 VA
POT. DEMANDADA: 425,69 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 400 VA

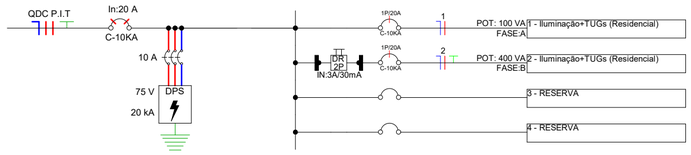


Diagrama Unifilar - QDC P.I.T

PAINEL: QDC 10
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE B: 1.000 VA

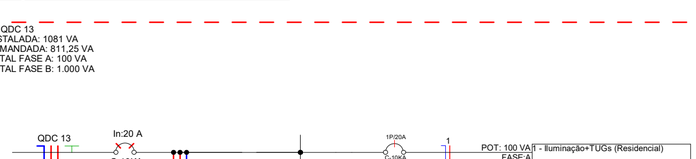


Diagrama Unifilar - QDC 10

PAINEL: QDC 11
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

Diagrama Unifilar - QDC 11

PAINEL: QDC 12
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE B: 100 VA
POT. TOTAL FASE C: 1.000 VA

Diagrama Unifilar - QDC 12

PAINEL: QDC 13
POT. INSTALADA: 1081 VA
POT. DEMANDADA: 811,25 VA
POT. TOTAL FASE A: 100 VA
POT. TOTAL FASE B: 1.000 VA

Diagrama Unifilar - QDC 13

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

gov.br
Documento assinado digitalmente
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:59:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Diagrama Unifilar

ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAIO/2025**

ESCALA: **Como indicado**

PRANCHA: **07**

Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
<não nomeado>	<varia>	20,00 A	25192 VA		4020 W	10680 W	8200 W
QDC 1							
1	Iluminação	10,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	10,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
QDC 2							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 3							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	0 W	100 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 4							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
QDC 5							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 6							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	0 W	100 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 7							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	2,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
QDC 8							
1	Iluminação+	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 9							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	0 W	100 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 10							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
QDC 11							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 12							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	0 W	100 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
QDC 13							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
QDC MED							
1,2	QDC 1	20,00 A	1082 VA	2,5	100 W	800 W	0 W
3,4	QDC 2	20,00 A	1082 VA	2,5	800 W	0 W	100 W
5,6	QDC 3	20,00 A	1082 VA	2,5	0 W	100 W	800 W
7,8	QDC 4	20,00 A	1082 VA	2,5	100 W	800 W	0 W
9,10	QDC 5	20,00 A	1082 VA	2,5	800 W	0 W	100 W
11,12	QDC 6	20,00 A	1082 VA	2,5	0 W	100 W	800 W
13,14	QDC 7	20,00 A	1082 VA	2,5	100 W	800 W	0 W
15,16	QDC 8	20,00 A	1082 VA	2,5	800 W	0 W	100 W
17,18	QDC 9	20,00 A	1082 VA	2,5	0 W	100 W	800 W
19,20	QDC 10	20,00 A	1082 VA	2,5	100 W	800 W	0 W
21,22	QDC 11	20,00 A	1082 VA		800 W	0 W	100 W
23,24	QDC 12	20,00 A	1082 VA		0 W	100 W	800 W
25,26	QDC 13	20,00 A	1082 VA		100 W	800 W	0 W
27,28	QDC P.I.T	20,00 A	484 VA		320 W	0 W	100 W
29,30	QDC ÁREA COMUM	20,00 A	11057 VA		0 W	6280 W	4500 W
QDC P.I.T							
1	Iluminação	20,00 A	100 VA	1,5	100 W	0 W	0 W
2	TUGs	20,00 A	400 VA	2,5	0 W	0 W	320 W
QDC ÁREA COMUM							
1	Iluminação - Frente lojas	40,00 A	2500 VA	4	0 W	2500 W	0 W
2	Iluminação - Estátua	20,00 A	900 VA	2,5	0 W	0 W	720 W
3	Iluminação - Praça	20,00 A	1600 VA	2,5	0 W	1280 W	0 W
4	TUGs - Palco	20,00 A	1600 VA	2,5	0 W	0 W	1280 W
5,6	TUEs (Residencial)	40,00 A	5000 VA	4	0 W	2500 W	2500 W
Totais:			77195 VA		9040 W	32040 W	27620 W

Cálculo da Potência Demandada

Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)
Padrão de Entrada	1	0 VA	0 W
TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	1	25192 VA	22900 W
QDC 1			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 2			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 3			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 4			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 5			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 6			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 7			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 8			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 9			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 10			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 11			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 12			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC 13			
Iluminação+TUGs (Residencial)	11	1100 VA	900 W
QDC MED			
Iluminação+TUGs (Residencial)	14	14545 VA	12120 W
TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	1	11057 VA	10780 W
QDC P.I.T			
Iluminação+TUGs (Residencial)	5	500 VA	420 W
QDC ÁREA COMUM			
Iluminação+TUGs (Residencial)	67	6600 VA	5780 W
TUEs (Residencial)	1	5000 VA	5000 W
	233	77195 VA	68700 W

Lista de Materiais - Componentes

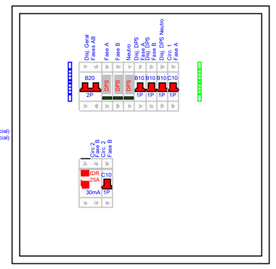
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)
		105
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	111
Caixa de Piso Baixa 4x4 em alumínio, 3/4"	4"x4"	42
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lajota, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	57
CMM-Centro de Medição Modular		
Módulo para 3 Medidores, Centro de medição modulado CMM, Padrão Copel, conforme NTC 910100	1360x310x220mm	1
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN20mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 3/4"	1
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	47
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN20mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 3/4"	2
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	94
Disjuntores e Proteções		
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 20kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 20kA Slim	2
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=40A, 30mA	In=40 A, 30mA	1
Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	1
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2
Interruptores		
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	18
Padrão de Entrada		
Caixa Metálica para Medidores		1
Placa saída de fio		
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	16
Quadros		
Quadro de Distribuição 6/8 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 245x190x78,7mm.	6/8 Disjuntores	16
Tomadas		
Conjunto montado de 1 Tomada de piso 2P+T, 10A, com tampa tipo unha, 4"x4"	1x10A de piso 4x4	4
Conjunto montado de 1 Tomada de piso 2P+T, 20A, com tampa tipo unha, 4"x4"	1x20A de piso 4x4	38
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	62
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A, postos horizontais, 4"x2"	2x20A, 4"x2"	13

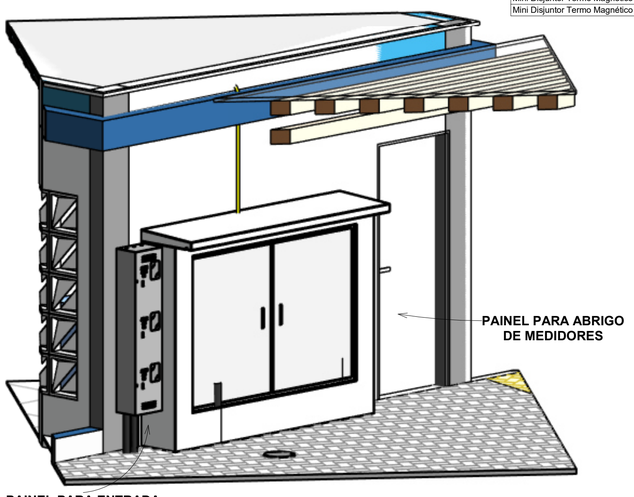
Lista de Materiais - Eletrodutos

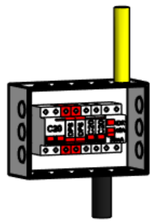
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	59,97 m
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø90	105,31 m
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø50	59,55 m
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	8,05 m
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø25	277,14 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	473,16 m

Quantitativo de Itens de Proteção - QDC's

Descrição	Icc (KA)	QTD
Barramento de Neutro/Terra com 8 entradas		2
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS) Monopolar 75V 20kA		3
Interruptor Diferencial Bipolar IDR 25 A		1
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 20 A Curva B	10	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva B	10	3
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva C	10	2







govbr
Documento assinado digitalmente
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:59:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Detalhamento

ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

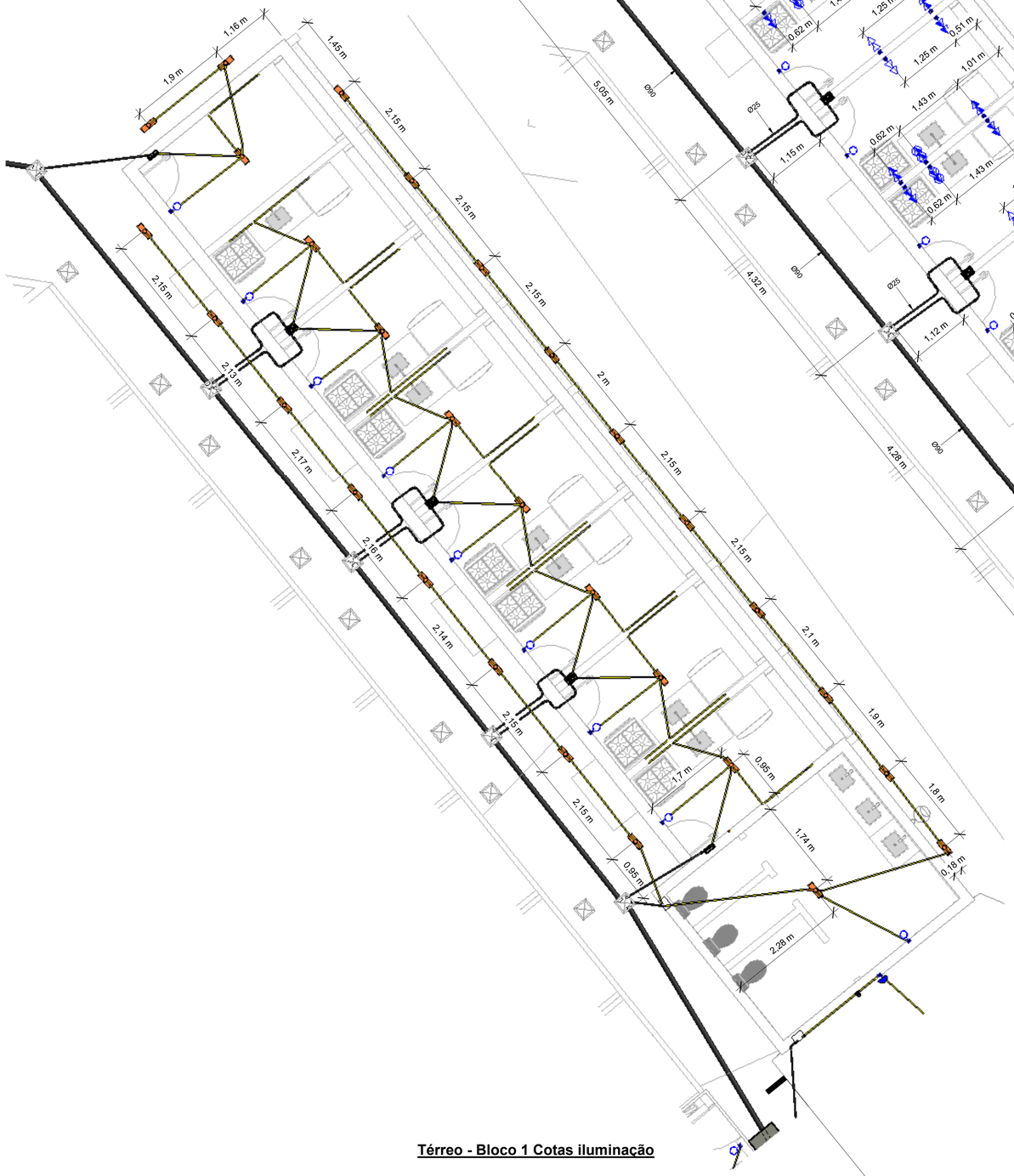
AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

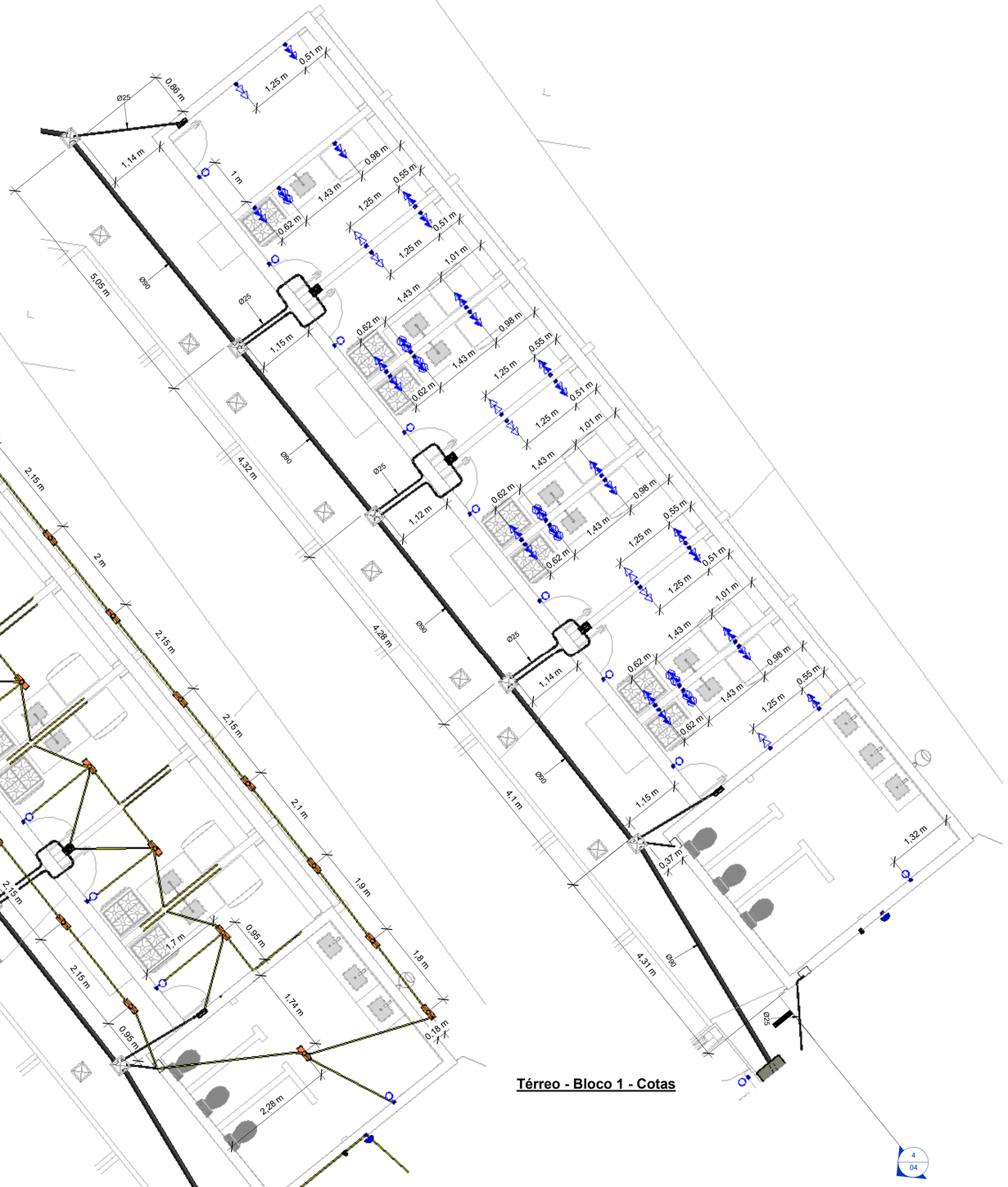
DATA: **MAIO/2025**

ESCALA: **1 : 5**

PRANCHA: **08**



Térreo - Bloco 1 Cotas iluminação



Térreo - Bloco 1 - Cotas

gov.br
Documento assinado digitalmente
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:59:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Bloco 1 - Cotas

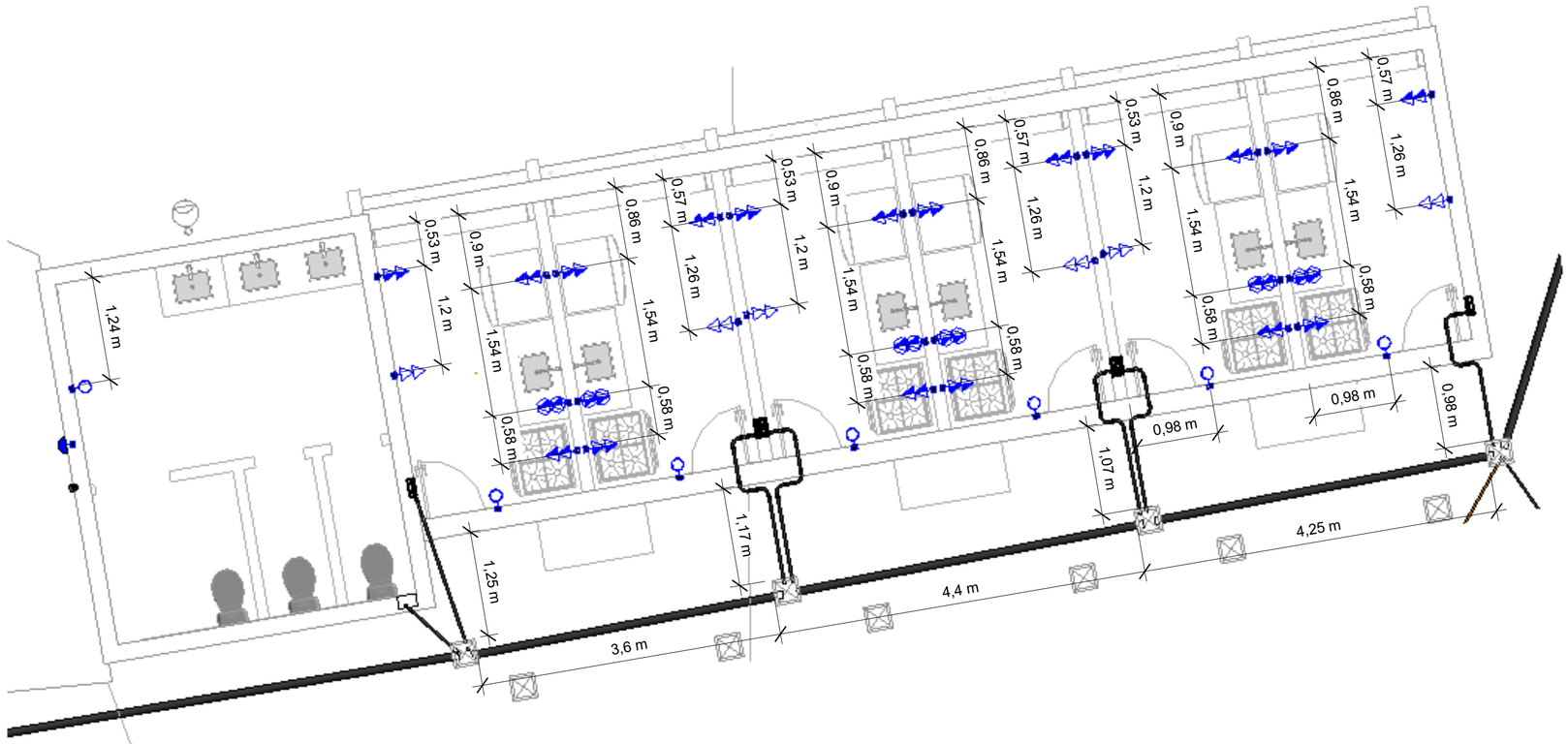
ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

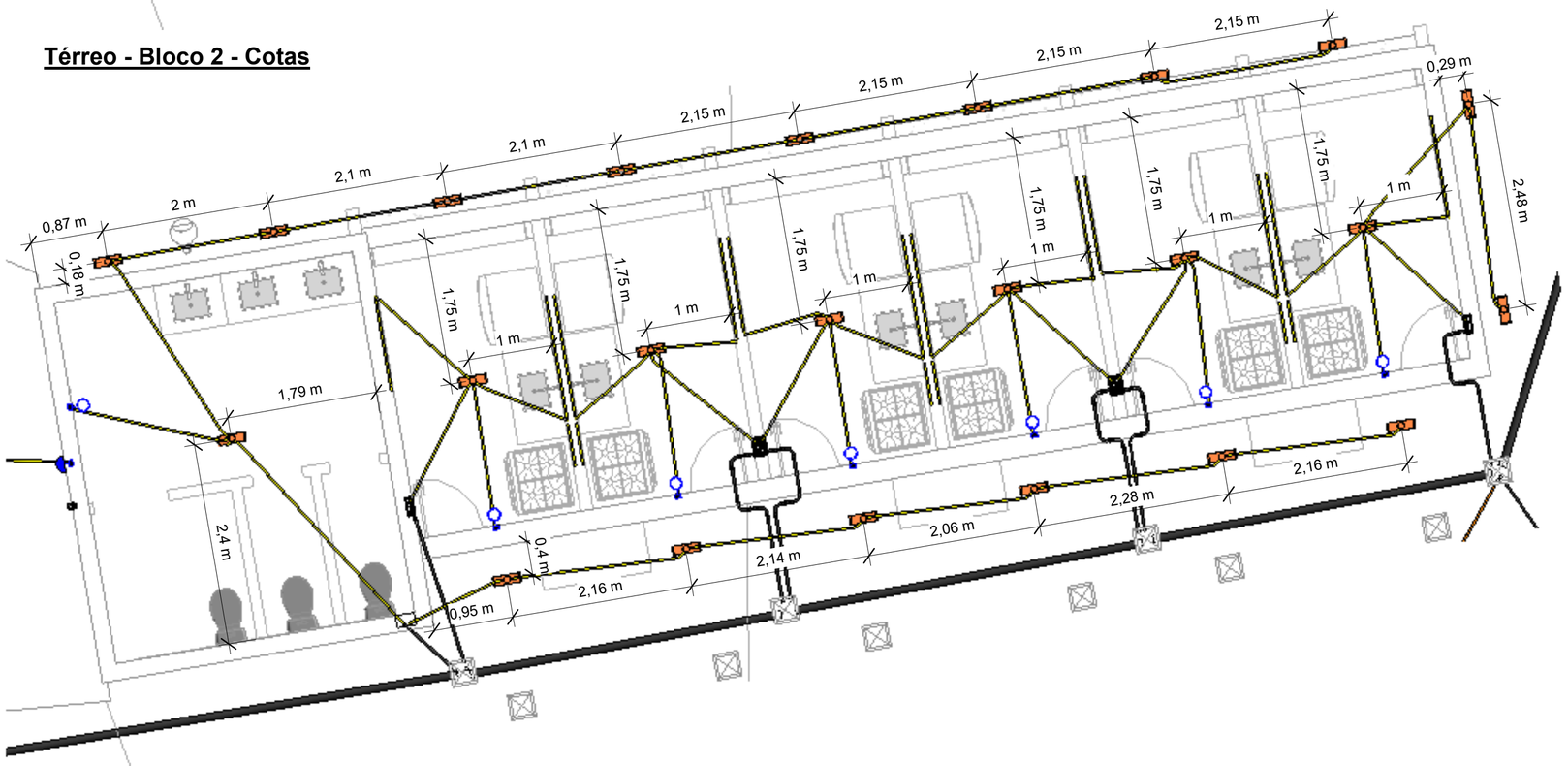
AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
MAIO/2025	1 : 50	09



Térreo - Bloco 2 - Cotas



Térreo - Bloco 2 Cotas iluminação

Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 16:59:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO:
Bloco 2 - Cotas

ENDEREÇO DO PROJETO:
Praça João F. Brito, Propriá-Se, 49900-000

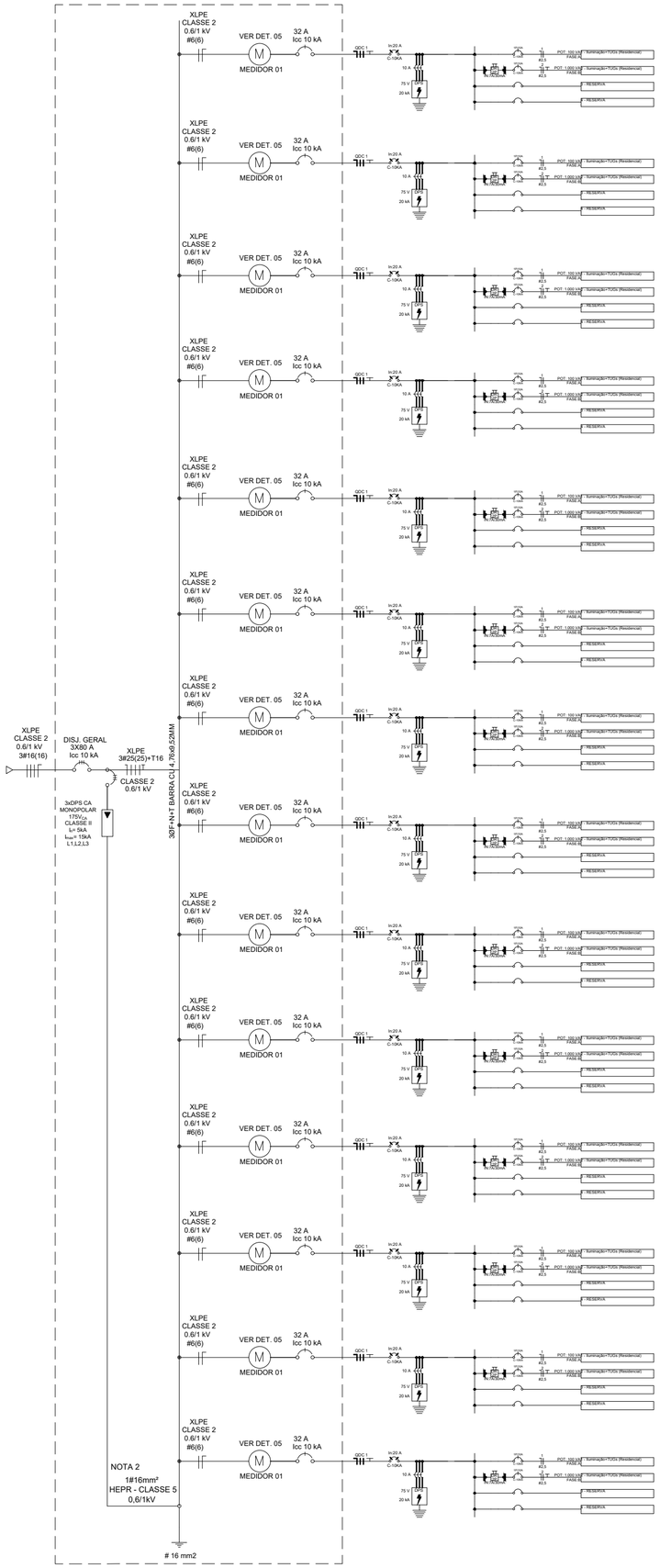
PROJETO:
Elétrico - Praça Estrela

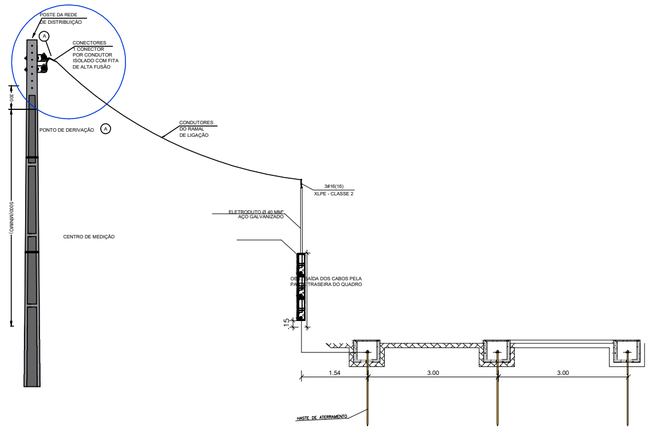
AUTOR/DESENHISTA: **Sérgio Lima Lobão Filho** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Verificador** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAIO/2025** ESCALA: **1 : 50** PRANCHA: **10**

CENTRO DE MEDIÇÃO (CM) PARA 12 A 18 MED.





MÓDULO DE MEDIÇÃO
ESCALA: 1/12.5



TENSÃO DE SERVIÇO 220/127V
POTÊNCIA DE DEMANDA 24,36 KW - I=80 A
F.P. ADOTADO 100%
NORMA NDU 003 7.1 ENERGISA S/A
- 17,2 < D ≤ 27,0 - 220/127 - TABELA 23
- RAMAL DE ENTRADA: 3#(25(25) MM² (CABOS DE COBRE - EPR 1kV)
- ATERRAMENTO: 16 MM² (COBRE NU)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 200 daN
- MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE 16 MM² X 2400 MM
- BARRAMENTO DE COBRE 4,76 X 9,52 MM, PARA 105 A (TAB. 28 NDU 003).

CÁLCULO DA DEMANDA COMERCIAL (NDU001)

DEMANDA COMERCIAL = d2 = nL x d3 x 1,1
LUZ E FORÇA = 25.752 X 86% (TAB. 5 - NDU001) = 22.146,72 W
TOTAL = 22.146,72 x 1,10

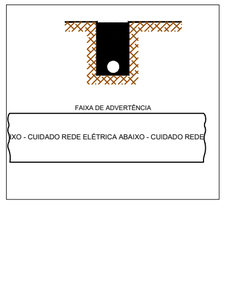
D2 (KW) = 24.361,39 W OU 24,36 KW

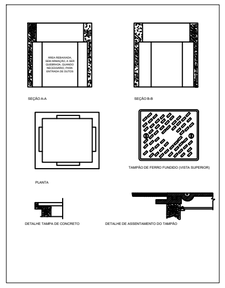
nL - NÚMERO DE LOJAS NO EMPREENDIMENTO
d3 - Carga demandada total por loja

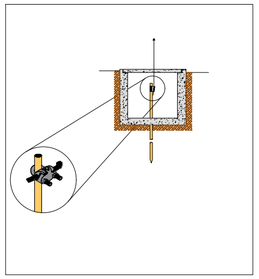
CÁLCULO DA DEMANDA GERAL COLETIVA (NDU003)

DEMANDA (KW) = D= D1 + D2
DEMANDA (KW) = D = 0 + 24,36
DEMANDA (KW)= 24,36 KW

ONDE:
D1 - DEMANDA RESIDENCIAL
D2 - DEMANDA COMERCIAL







Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 17:00:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
R02				
R01				
R00	EMISSÃO INICIAL	MAI/2025		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO: DIAGRAMAS MULTIFILIAR

ENDEREÇO DO PROJETO: PRAÇA JOÃO F. BRITO, PROPRIÁ-SE, 49.900-00

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

AUTOR/DESENHISTA: **ENG. SÉRGIO LIMA LOBÃO FILHO** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAI/2025** ESCALA: **como indicado** PRANCHA: **11**

Formato A2