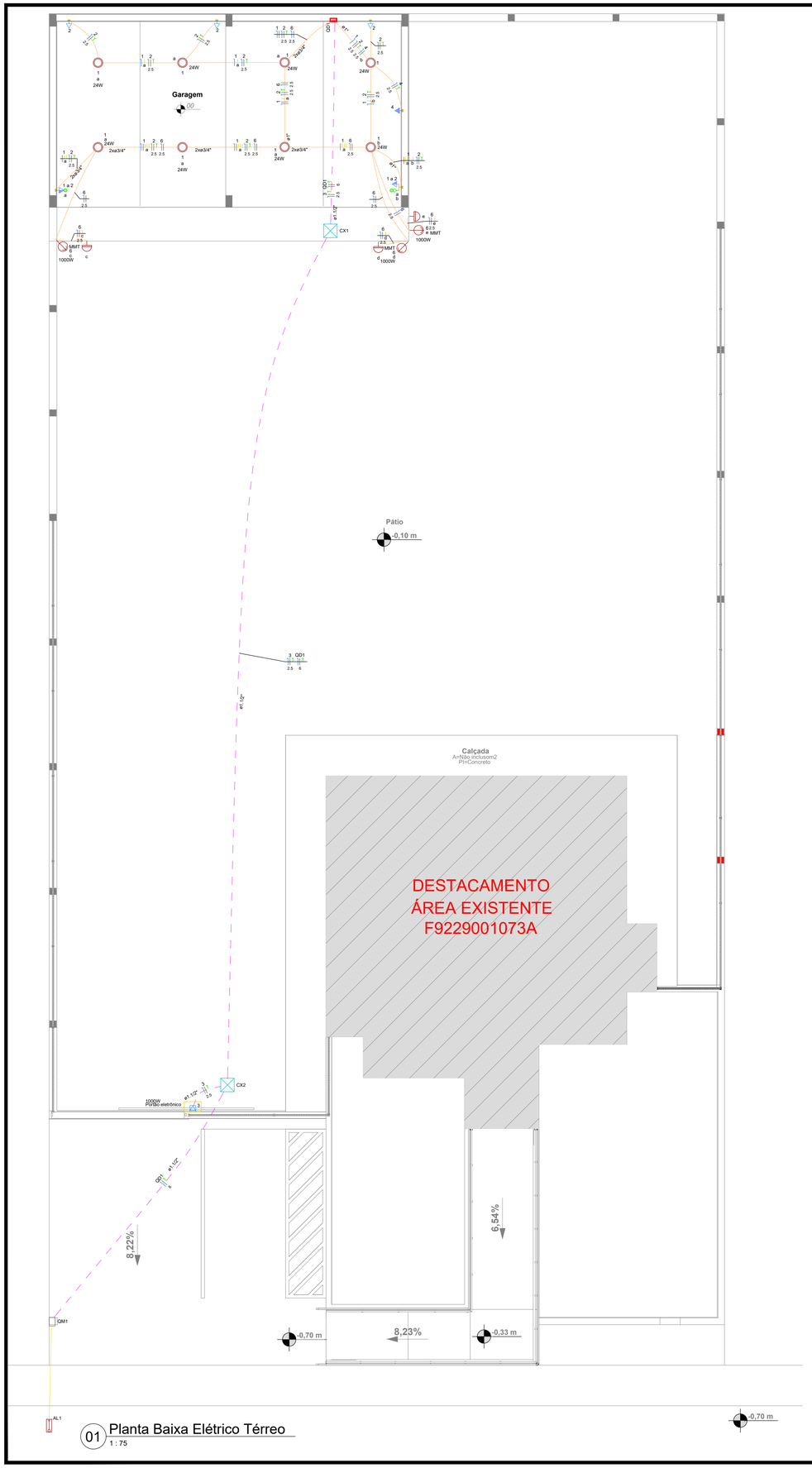


01 Planta Baixa Elétrico Térreo
1 : 75

Legenda de condutos - Pavimento
Elétrica
Teto
Direta
Piso

Legenda - Pavimento
<> Caixa de passagem 400x400x150 no piso
Entrada de serviço
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Luminária LED 24W
Refletor LED 1000W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Relé Fotoelétrico
Tomada alta a 2,30m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada no piso

NOTAS

1- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS NOS RAMAIS DE ENTRADA E DE CARGA SERÃO DO TIPO ANTI-CHAMA EB- 568, SENDO PERMITIDO O USO DE MANGUEIRAS, ELETRODUTOS CORRUGADOS OU DE POLIETILENO APENAS NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO.

2) TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO ANTI-CHAMA TERMOPLASTICA DE CLORETO DE POLIVINIL PARA 750 V, COMPOSTO DE FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CUJA SEÇÃO FASE-FASE E FASE NEUTRO DEVERÁ SER 2,5 mm², EXCETO PARA ILUMINAÇÃO, EM QUE SERÁ ADMITIDA A SEÇÃO MINIMA DE 1,5 mm².

3) CONDUTORES:
NEUTRO: AZUL CLARO
FASE R: BRANCA OU MARROM
FASE S: PRETO
FASE T: VERMELHO
TERRA: VERDE OU VERDE AMARELO

4) ELETRODUTOS INTERNOS DE CADA CD E NÃO COTADOS POSSUEM DIÂMETRO DE ø $\frac{3}{4}$"

5) TOMADAS NÃO COTADAS POSSUEM POTÊNCIA DE 100 W

6) LÂMPADAS LED, COM POTÊNCIA ESPECIFICADA EM PLANTA.

7) SEÇÃO DOS CONDUTORES CONFORME OS QUADROS DE CARGA.

8) TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL DEVEM SER DO TIPO 2P+T 20 A, TIPO UNIVERSAL.

OBS: PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DOS DPS É FUNDAMENTAL QUE TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA ELÉTRICO ESTEJAM DESERNEGIZADOS.

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Iluminação (W) 1000	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1000	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	Iluminação	F+N	B1	220 V	8				213	192	R	192			1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	17.5	4.5	10	0.33	3.36	OK
2	TUG'S	F+N+T	B1	220 V			5		556	500	R	500			1.00	1.00	1.5	2.5	2.5	24.0	4.5	20	0.08	3.11	OK
3	Portão eletrônico	F+N+T	B1	220 V				1	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	4.5	20	1.15	4.18	OK
4	Luminária de emergência	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	4.5	10	0.02	3.05	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	4.5	20	0.00	0.00	OK
6	Iluminação externa	F+N	B1	220 V		3			3191	3000	R	3000			1.00	1.00	14.5	14.5	2.5	24.0	4.5	20	0.97	4.00	OK
TOTAL					8	3	6	1	5183	4792	R	4792	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	4.07	100.00	4.07
Motores	1.11	100.00	1.11
		TOTAL	5.18

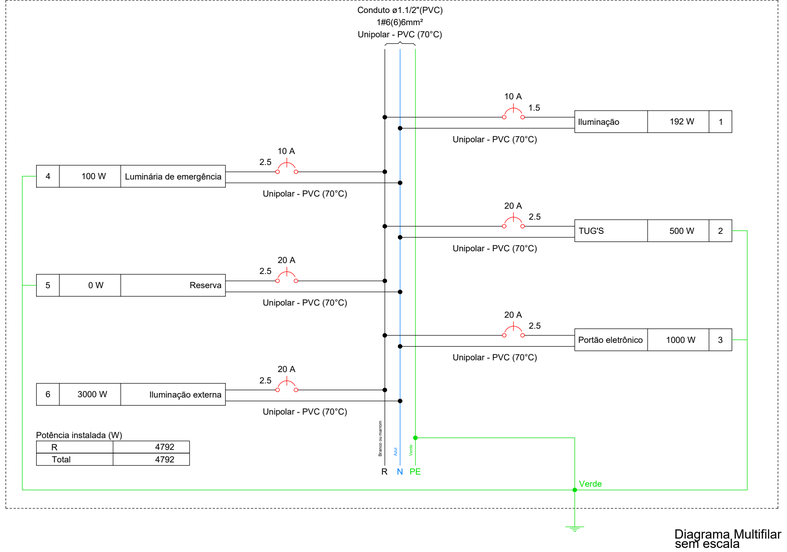


Diagrama Multifilar
sem escala

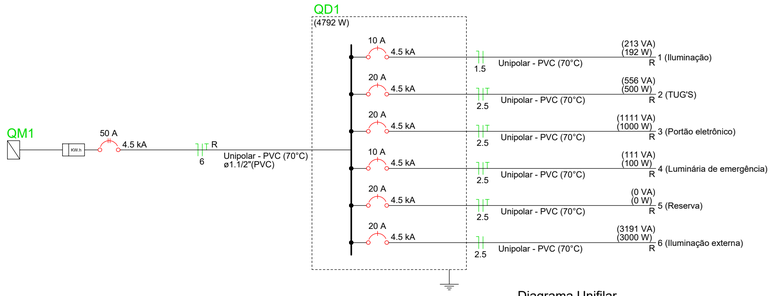


Diagrama Unifilar
sem escala

Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	9 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	3 pç
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Bucha de nylon	
S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
1.5 mm² - Amarelo	56 m
1.5 mm² - Azul claro	24 m
1.5 mm² - Branco	22 m
2.5 mm² - Amarelo	5 m
2.5 mm² - Azul claro	112 m
2.5 mm² - Branco	112 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	81 m
6 mm² - Azul claro	45 m
6 mm² - Branco	45 m
6 mm² - Verde-amarelo	45 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	3 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
Placa p/ 3 funções	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1000W c/ fotocélula	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	2 pç
20 A - 4,5 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	9.50 m
3/4"	68 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	46 m
Luminária e acessórios	
Ignitor	
5000 V	3 pç
Luminária Led sobrepor	
Ledvance Insert 24W	8 pç
Plafonier	
4"	3 pç
Projetor p/ alta pressão	
1000 W	3 pç
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	
1000 W	3 pç
Soquete	
base E 40	3 pç
Refletor LED	
Refletor LED	
1000 W	3 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. monof., - DIN	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Prefeitura Municipal de Iomerê
Rua João Rech , 500, Centro - Centro - Iomerê - SC
(49) 3539-6034 - Whatsapp
engenharia1@iomere.sc.gov.br

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DE IOMERÊ COM CERCAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO:
Rua Luiz Nora, Centro, Iomerê/SC

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA TÉRREO // LEGENDA// LISTA DE MATERIAIS// DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
ELIZIANE DA SILVA
Data: 19/05/2026 08:33:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENG. CIVIL ELIZIANE DA SILVA - CREA SC: 183867-9

REQUERENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ - CNPJ: 01.612.744/0001-20

DATA: MAIO/2026

NÚMERO DA ART PROJETO: **10486889-3**

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETRO

PRANCHA: **01/01**

Qualquer alteração no presente projeto deverá ser autorizada, por escrito, pelo responsável técnico.
Consultar a existência de projetos complementares. Em caso de divergência entre cotas e escala, prevalece as cotas.
Este projeto é de propriedade particular e não pode ser publicado, copiado ou colocado de forma acessível sem permissão do proprietário e do responsável técnico.
Direitos autorais reservados - Lei nº 5.194/66 - Lei nº 9.610/98.