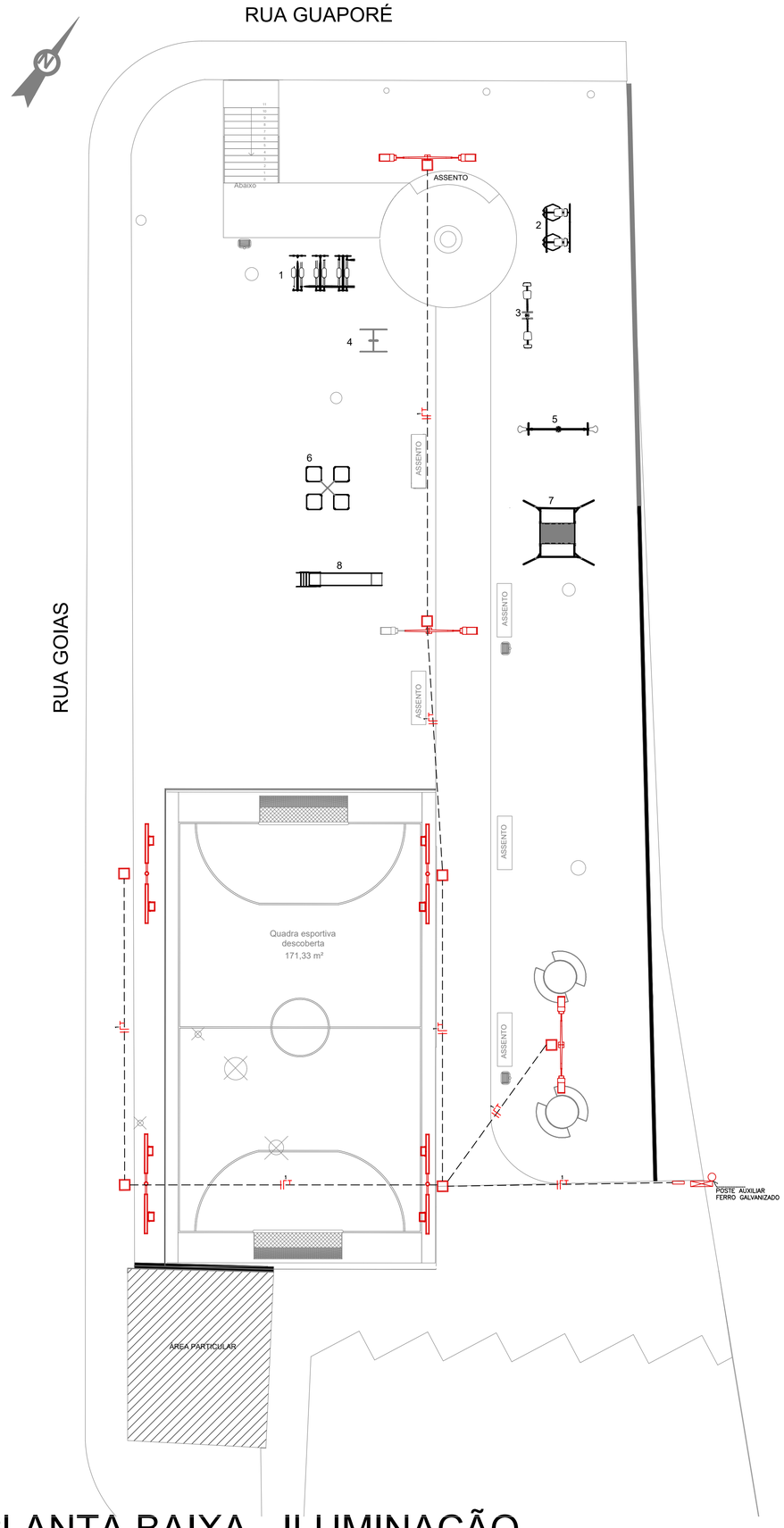
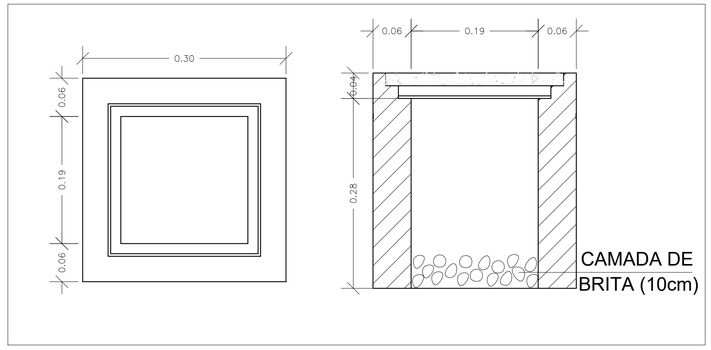


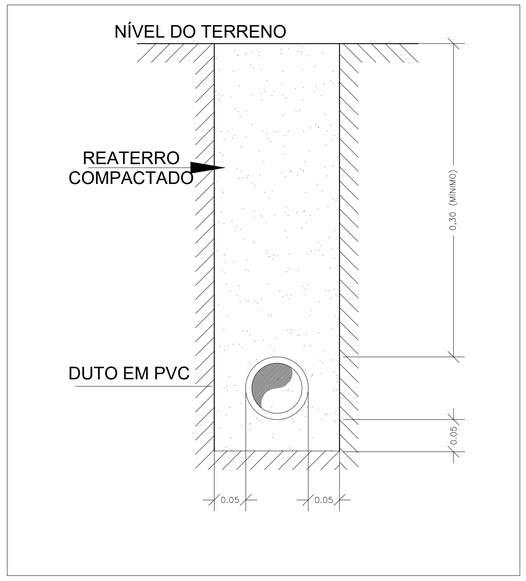
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO

ESCALA 1: 100



DETALHE CAIXA DE ALVENARIA

S/ ESC

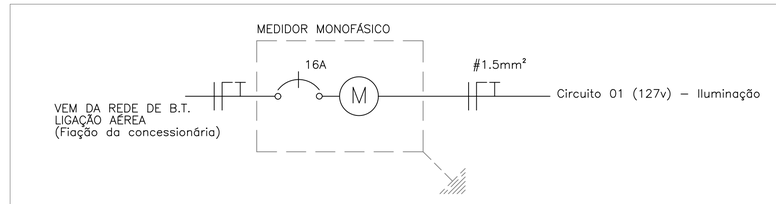


DETALHE ENVELOPAMENTO

S/ ESC

QUADRO DE CARGAS (QDLF – 1)

	Lâmpadas								
Circuito	60w	200w	Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação	Fases	Descrição
1	06	04	1160	16A	–	127v	1.5	A	Iluminação



Deve ser fixado nos quadros de distribuição, de forma legível e não facilmente removível a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os seus disjuntores ou fusíveis por outro de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só poderão ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS GERAIS

1 - Condutores e eletrodutos estão dimensionados conforme legenda de trechos.

2 - Os condutores DEVERÃO ser identificados com anéis de fitas isolantes em todos os pontos com acesso visual como caixas de passagens e quadros.

3 - Os condutores dos circuitos DE FORÇA (iluminação e tomadas) DEVERÃO ter sua identificação com 1 (UM) anel de cor.

4 - Os condutores dos circuitos DE CONCICIONADORES DE AR DEVERÃO ter sua identificação com 2 (DOIS) aneis de cor.

5 - Os condutores DEVERÃO ser identificados com anéis de fitas isolantes com as seguintes cores:
AMARELO - Condutores Fase A.
VERMELHO - Condutores Fase B.
BRANCO - Condutores Fase C.
AZUL CLARO - Condutores Neutro.
VERDE - Condutores de Proteção (PE).

6 - Os eletrodutos utilizados nesse projeto deverão ser de PVC flexíveis, tipo Kanaflex.

7 - Os Quadros de Distribuição devem ser metálicos com capacidade conforme esse projeto - Com barramento de 100A e derivações de 40 A - para disjuntores DIN - Tipo Cemar.

8 - Os disjuntores são de fixação tipo DIN. Devem atender às normas NBR NM60898 e IEC60947-2.

9 - Todos os condutores desse projeto devem ser flexíveis.

10 - Os condutores de NEUTRO serão de 25mm² para os circuitos onde os condutores de FASE sejam de 35 mm².

11 - Todas as massas condutoras devem ser aterradas.

12 - Em caso de dúvidas, contatar o projetista.

LEGENDA

- Caixa de Passagem 30X30X30CM - Em Alvenaria
- Quadro de Iluminação Externa - instalado à 1,5M do piso
- Eletroduto no piso
- Neutro, Fase e Proteção (Aterramento)
- ø2" Eletroduto enterrado
- Poste em aço galvanizado, cônico, contínuo, reto de 6 metros, com flange - 126mm na base e 60mm no topo - parafusado em base de concreto com luminária de 2 pétalas com lâmpadas LED 60W

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS / MG

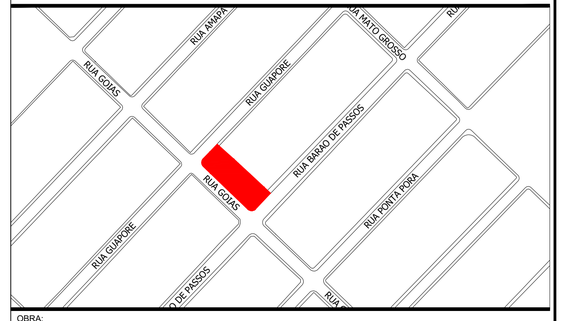
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

SOHSU

Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

PRAÇA PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: RUA BARÃO DE PASSOS, S/N, PASSOS - MG



OBRA:

PROJETO ELÉTRICO

CONTEUDO: ÁREAS	ARQUIVO:
	PRAÇA CSU
ÁREA DA PRAÇA = 861,89 m²	REVISÃO:
ÁREA ACADEMIA = 58,90 m²	001-R00
ÁREA TOTAL = 960,00 m²	
SECRETÁRIO MUNICIPAL - SOHSU: DANIEL ANDRADE DA SILVA, ENG. CIVIL - CREA: SP 5070526175	DATA: JULHO/2026
AUTOR DO PROJETO: JOÃO PAULO DE SOUZA COSTA, ENG. CIVIL - CREA: MG 469.327	ESCALA: INDICADAS
PROPRIETARIO: MAURICIO ANTONIO DA SILVA, PREFEITO MUNICIPAL - CPF: 433.063.918-91	FOLHA: 2/2

FORMATO A1