



PLANTA BAIXA - PONTOS DE LUZ - TERREO
ESCALA = 1:50

Legenda de condutos

Elétrica	Condutor
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
—	Piso

Legenda de fioção - Pavimento 1

①	3 4 — 2
②	3 4 — 6
③	3 4 — 5
④	2 — 1
⑤	1 2 — 1
⑥	1 2 — 1
⑦	1 2 — 1
⑧	1 2 — 1
⑨	1 2 — 1
⑩	1 — 1
⑪	1 — 1
⑫	1 — 1
⑬	1 2 — 1
⑭	3 4 — 6
⑮	3 4 38 — 6

Legenda

⊕	Arandela 20W
⊕	Bloco autônomo lum. emergência na parede
⊕	Caixa de inspeção padrão CEMIG 2A
⊕	Condutote PVC 5 entradas - 2 Tomadas - baixas
⊕	Condutote PVC 5 entradas - 2 Tomadas - médias
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 toca - média
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 2 tocas - média
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 toca - média
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 tocas - média
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal - média
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Tomada alta
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Tomada baixa
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Tomada média
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Tomada alta
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Tomada baixa
⊕	Condutote PVC 5 entradas - Tomada média
⊕	Condutote de PVC 5 entradas
⊕	Cotovelo reto 90°
⊕	Curva 90°
⊕	Entrada de serviço
⊕	Interruptor sensor de presença - alta
⊕	Interruptor simples 3 tocas - média
⊕	Interruptor simples e Tomada hexagonal - média
⊕	Luminária LED refletor 50 W - alta
⊕	Luminária tubular LED 2x18W
⊕	Luminária tubular de LED 2x40W ou 4x20W
⊕	Motor trifásico a 0,30m do piso
⊕	Ponto genérico de luz 100W
⊕	Quadro de distribuição
⊕	Quadro de medição
⊕	Saída dupla para eletroduto
⊕	Saída horizontal para eletroduto
⊕	T horizontal 90°

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 1,5 mm² Ø 90°;
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS TIPOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCALADO A 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS LINEARES;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);

IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:

- FASE R - BRANCO
- FASE S - PRETO
- FASE T - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO
- RETORNO - AMARELO

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

- ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
- ABNT NBR 5410-2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- ABNT NBR 5481 - ILUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR 15500-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG NO S 1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	APROVADO
01	13/01/2023	REVISÃO INICIAL	DAC	

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DOM OTÁVIO

COORDENADOR: ALGÍSIO CATTANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. ELE. ADRIANO M. CAMPOS CREA MG-147.382/0

DAC engenharia

Rua Miguel Viçoso, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DOM OTÁVIO

ENDEREÇO: RUA PROF. NEUZA S. DA MOTTA, 145 - B. J. ESPANADA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA: ELÉTRICA
ASSISTENTE: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERREO PLANTA BAIXA, PONTOS DE LUZ LEGENDAS E NOTAS	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
DATA: 13/01/2023	FOLHA Nº: 01/10

ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROD | APROVADO: DAC-PMFA-DOM-PE-ELE-ROD.DWG