



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

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE.
- CABOS E ELETRÓDOTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4".
- TODOS OS ELETRÓDOTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4".
- OS FIOS 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 LOCALIZADO A 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADOS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
- 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 ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN).
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL.
- TODOS 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.
- ELETRÓDOTOS ATERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PEAD.
- SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM.
- OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO 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 5500:2008 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

Legenda de condutos	
[Linha laranja]	Elétrica
[Linha amarela]	Teto
[Linha verde]	Alta
[Linha azul]	Média
[Linha vermelha]	Baixa
[Linha cinza]	Piso

PLANTA BAIXA - PONTO DE FORÇA - PAVIMENTO 1
ESCALA - 1:50

<p>PROJETO</p> <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DOM OTÁVIO</p>	
<p>REV. 00 13/01/23 EMISSÃO INICIAL</p> <p>REVISÃO: DATA DESCRIÇÃO:</p>	<p>COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERRERA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. ELE. ADRIANO M. CAMPOS</p> <p>CEX: 147.352/0</p>
<p>ENDEREÇO: RUA PROF. NEUZA S. DA MÓTTA, 145 - B. J. ESPLANADA</p> <p>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p> <p>ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO 1</p> <p>PLANTA BAIXA, PONTOS DE FORÇA</p> <p>LEGENDAS E NOTAS</p>	<p>DISCIPLINA: ELÉTRICA</p> <p>FASE DO PROJETO: EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº: 04/10</p>
<p>DATA INICIAL: 13/01/2023</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>REVISÃO: ROO</p> <p>ARQUIVO: DAC-PMPA-DOM-PE-ELE-ROO.DWG</p>	