



PLANTA BAIXA – PONTO DE LUZ – PAVIMENTO 1
ESCALA – 1:50

Legenda	
	Arandela 20W
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	Condutote PVC 5 entradas - 2 Tomadas - baíxas
	Condutote PVC 5 entradas - 2 Tomadas - médias
	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - média
	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 2 teclas - média
	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - média
	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teclas - 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 6 entradas - Tomada alta
	Condutote PVC 6 entradas - Tomada baixa
	Condutote PVC 6 entradas - Tomada média
	Condutote de PVC 5 entradas
	Colvelo reto 90°
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor sensor de presença - alta
	Interruptor simples 3 teclas - média
	Interruptor simples e Tomada hexagonal - média
	Luminária LED refletor 50 W - alta
	Luminária tubular de LED 2x18W
	Luminária tubular de LED 2x18W ou 4x20W
	Módul infusão 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 E Ø3x4".
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4".
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, 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 ESPECIFICADO 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 DNI).
- 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 DEVERÃO SER DE PVC PEAD.
- SOMENTE DEVERÁ SER DETETADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM.
- OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PLÂNDAS).

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 5401 - ILUMINAÇÃO.
- ABNT NBR 5411 - CONDUTORES ELÉTRICOS.
- ABNT NBR 13559 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORES.
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS.

REV. 00	13/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

DAC Engenharia
 Rua Miguel Vianna, n° 81, 2º Andar
 Bairro Morro Chic
 CEP: 37500-000 - Itaúba/3 - MG
 Tel: (35) 3623-8846
 www.dacengenharia.com.br

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DOM OTÁVIO	
ENDEREÇO RUA PROF. NEUZA S. DA MÓTTA, 145 – B. J. ESPLANADA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS	DISCIPLINA ELÉTRICA
ASSUNTO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TERREO PLANTA BAIXA, PONTOS DE LUZ LEGENDAS E NOTAS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 13/01/2023	FOLHA Nº 02/10
ESCALA INDICADA	REVISÃO ROO
ANÁLISE INDICADA	APROVADO DAC-PMPA-DOM-PE-ELE-ROO-DWG