



PLANTA BAIXA — PONTOS DE FORÇA TÉRREO  
ESCALA 1:50

Legenda	
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 teca - 1,10m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
	Conduíte de PVC 5 entradas
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	Luminária LED 35W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda de fiação - Térreo - Parte 1	
①	23
②	2122 23
③	2122 23 27
④	2122 23 27
⑤	19 20 2122 23 27
⑥	17 18 19 20 2122 23 27
Legenda de fiação - Térreo - Parte 2	
⑦	15 16 17 18 19 20
⑧	19 20
⑨	17 18
⑩	15 16
⑪	17 18
⑫	15 16

Legenda de fiação - Térreo - Parte 3	
⑬	48 50
⑭	5354
⑮	47 48 49 50 5152
⑯	48 50 5152 53 54
⑰	5152 53 54 55
Legenda de fiação - Térreo - Parte 4	
⑱	5354 55
⑲	55

#### NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALIZADOS À 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 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;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADO 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 5461 - ILUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR 5500 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR

CEMID ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC
REV. 02	30/05/23	MISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			



 Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341 Bairro Vargem CEP: 37501-652 - Itaipava / MG www.dacengenharia.com.br	PROJETO	COORDENAÇÃO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	ALBIO CAETANO FERRERA
	ENG. ELET. ARIANO M. CAMPOS	CREA: MG-147.3620

EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE	
ENGENHEIRO	ENGENHEIRA
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	ELÉTRICA
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO 1 PLANTA BAIXA, LEGENDAS	EXECUTIVO
NOTAS	FOLHA Nº
DATA INICIAL	ESCALA
30/05/2023	INDICADA
REVISÃO	ARQUIVO
R01	DAC-PMPA-HUB-PE-ELE-R01.DWG