

PLANTA BAIXA - PARTE A  
ESCALA 1:25

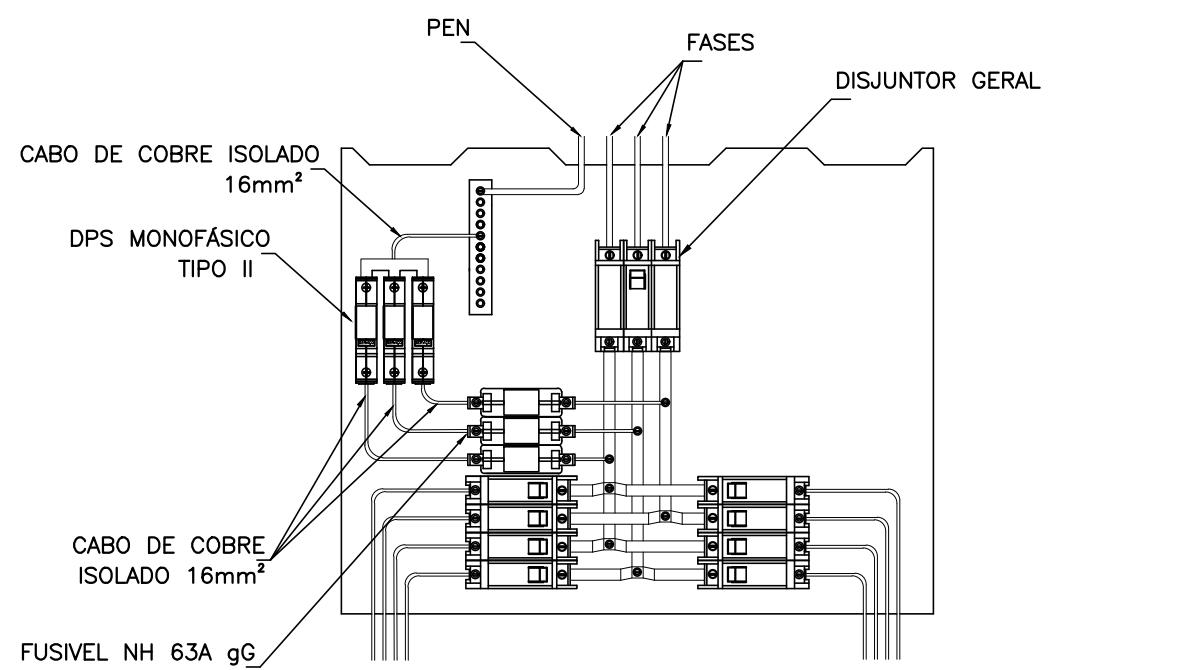
Legenda de fiação - TERREO - Parte 1	
1	34 35 36 45 46 47 66 67 25 25 25 25
2	QTA OD-GER OD-GER 6 6 6 6
3	43 44 OD-GER 4 4
4	34 35 36 45 46 47 66 67 25 25 25 25
5	38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48
6	32 33 34 35 36 37 48 49 50 51 52 53

Legenda de fiação - TERREO - Parte 2	
7	32 33 36 37 66 68 25 25 25 25 25 25
8	32 33 36 37 66 68 25 25 25 25 25 25
9	37 66 68 25 25 25 25 25 25
10	QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7 10 10 10 10 10 10 10
11	1 2 3 8 9 12 25 25 25 25 25 25
12	1 10 25 25 25 25 25 25
13	1 2 3 8 9 10 12 12 25 25 25 25
14	1 2 3 8 9 10 12 12 25 25 25 25

Legenda de fiação - TERREO - Parte 3	
15	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
17	16 17 18 25 25 25
18	22 33 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63
19	16 17 18 22 25 25 25 25
20	24 25 26 27 QD2 11 11 11 11 11 11

Legenda de fiação - TERREO - Parte 4	
21	16 17 18 19 20 21 25 25 25 25 25 25
22	1 3 4 5 6 11 22 23 28
23	16 17 19 20 21 22 25 25 25 25 25 25
24	16 18 20 21 22 28 25 25 25 25 25 25

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
Tubo	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	



DETALHE - MODELO DE INSTALAÇÃO DE DPS TIPO II COM FUSÍVEL EM SÉRIE SEM ESCALA

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - PARTE A SEM ESCALA

PARTIE A

Legenda - TERREO	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Arandela 15W
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de inspeção padrão CEMO 2C
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Caixa de passagem 250x250 no piso
	Caixa de passagem 500x500 no piso
	Condute LL
	Condute LR
(2x)	Condute PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condute T
	Condute X
	Entrada de serviço
	Gerador de energia 7,5 kVA
	Interruptor paralelo 1 tectra - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 tectra - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tectra - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 tectra - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária tubular LED 2x18W
M 3F	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto elétrico cadeira dentista
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Quadro de transferência
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Sensor de presença - 2,0m do piso
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa - 20A a 0,40m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada baixa a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,20m do piso
	Tomada média - 20A a 1,20m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Ventilatt

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE;
- CABOS E ELTODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 1,5 mm² E 934°;
- TOMADAS NÃO INDICADAS SERÃO DE 10A;
- TODOS OS ELTODUTOS 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 BLOCOS DE ALUMÍNIO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALIZADOS A 1,30M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO, CONSIDERANDO A PARTIR DA BASE;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO A SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR DE FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
- ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE PEAD;
- EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES)

IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:

- FASE - BRANCO;
- FASE - PRETO;
- FASE - VERMELHO;
- NEUTRO - AZUL CLARO;
- TERRA - VERDE-AMARELO;
- RETORNO - AMARELO;

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

- ABNT NBR 5449 - 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 7471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR 13062 - 1995 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR;
- CEMIG N° 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 01	22/08/23	REVISÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTÁDIO	DAC
REV. 02	10/09/23	REVISÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTÁDIO	DAC
REV. 03	15/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLUÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 04	01/11/23	EMISSÃO FINAL	DAC
REVISÃO DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	RES.P.

Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Rua Cel. Joaquim Francisco, n° 341  
Bairro Virgínia  
CEP: 37501-092 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 2143-9087  
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
DENIS DE SOUZA SILVA CREA-MG-127.216/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. ADRIANO M. CAMPOS CREA-MG-144.362  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAFAEL B. CARREIRA CAU-04155411-5

DISCIPLINA  
ELÉTRICA  
FASE DO PROJETO  
EXECUTIVO  
FOLHA Nº  
02/07

CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI  
RUA JÚLIO CESAR HUNH, BAIRRO MORUMBI  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS  
ASSUNTO  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA - PARTE A  
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

DATA FISCAL  
01/11/2023  
ESCALA  
INDICADA  
REVISÃO  
R03  
ARQUIVO  
DAC-PPA-MRBS-PE-ELR-R03.DWG