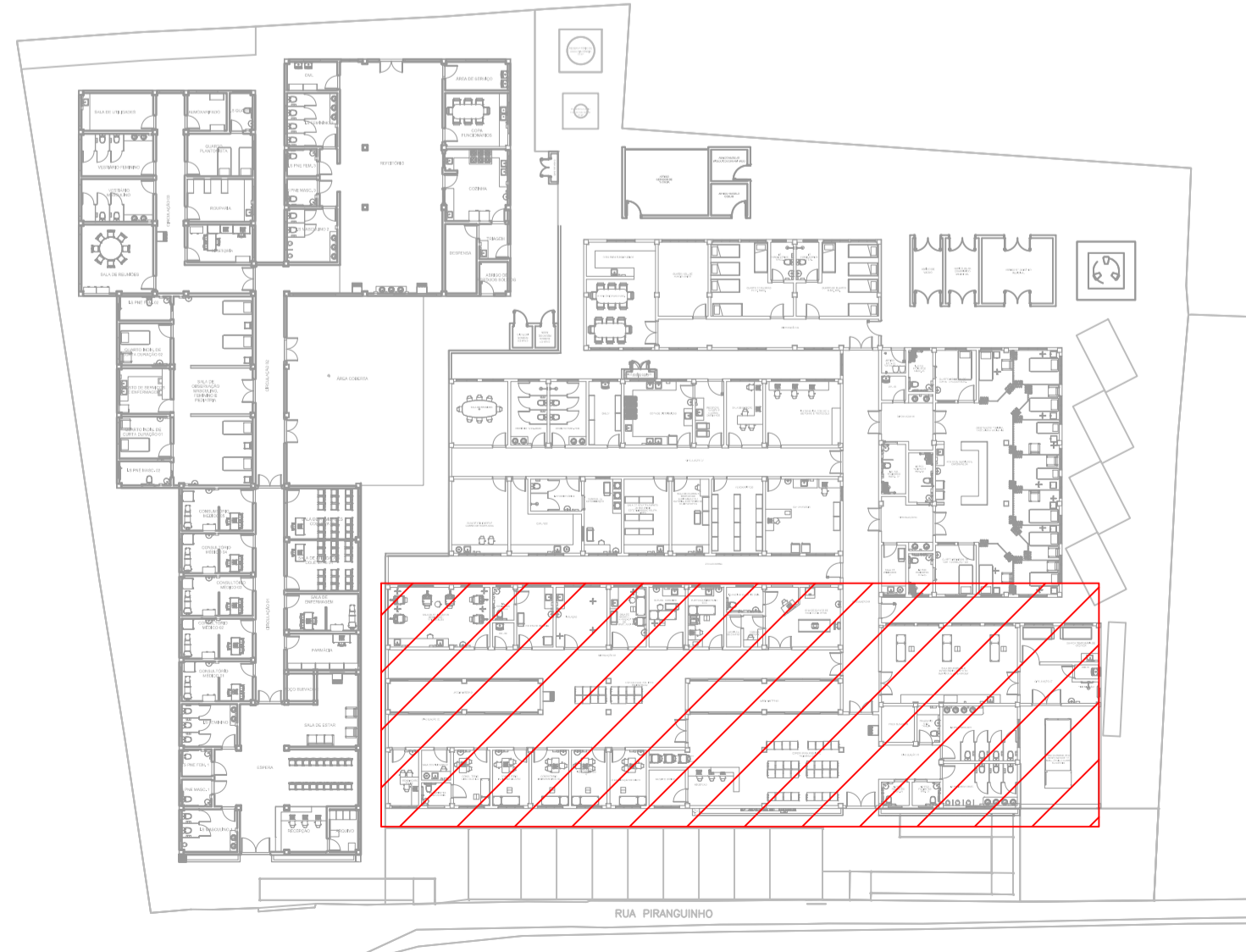


PLANTA BAIXA - FORÇA - PARTE 1
ESCALA 1:50



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Legenda de condutos	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	
1	138 2,5
2	134 138 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5
3	137 2,5 2,5 2,5 2,5
4	134 137 2,5 2,5
5	134 135 136 2,5 2,5 2,5 2,5
6	134 139 2,5 2,5 2,5 2,5
7	138 2,5
8	134 138 139 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
9	134 138 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5
10	134 138 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5
11	134 138 139 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
12	134 2,5
13	134 138 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5
14	134 138 140 141 2,5 2,5 2,5 2,5
15	134 2,5
16	GE1 240

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
17	74 79 80 2,5 2,5 2,5
18	101 116 2,5 2,5
19	101 112 113 2,5 2,5 2,5
20	101 111 2,5 2,5
21	101 112 113 116 2,5 2,5 2,5 2,5
22	101 114 116 117 2,5 2,5 2,5 2,5
23	101 111 2,5 2,5
24	101 109 110 111 123 124 2,5 2,5 2,5 1,5 1,5
25	101 117 118 122 2,5 2,5 2,5 6
26	GE1 240
27	101 102 103 104 105 126 2,5 2,5 2,5 2,5 6
28	80 82 2,5
29	101 106 107 108 115 125 2,5 2,5 2,5 2,5 6

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	
30	74 81 2,5
31	74 76 77 78 79 81 2,5 2,5 4 2,5 2,5 4
32	74 81 82 2,5 4 2,5
33	74 76 77 78 79 2,5 2,5 4 2,5 2,5
34	GE1 240
35	45 46 47 2,5 2,5 2,5
36	45 53 54 2,5 2,5 2,5
37	45 46 47 48 49 2,5 2,5 2,5 2,5
38	45 46 47 48 49 50 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
39	45 55 56 2,5 2,5 2,5
40	52 2,5
41	45 53 54 55 56 2,5 2,5 2,5 2,5 6
42	45 57 58 59 61 62 2,5 2,5 2,5 6 6 6

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4	
43	GE1 240
44	3 6 7 8 2,5 2,5 2,5 2,5
45	3 6 7 8 2,5 2,5 2,5 2,5
46	21 22 23 24 28 29 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
47	21 22 23 24 29 31 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
48	3 7 8 2,5 2,5 2,5
49	21 22 23 24 27 28 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
50	21 28 33 37 38 2,5 2,5 2,5 6 6
51	21 33 2,5 2,5
52	21 25 26 33 2,5 2,5 2,5 6
53	21 29 31 2,5 2,5 2,5
54	21 33 2,5 2,5

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5	
55	26 33 2,5 2,5
56	21 25 26 33 2,5 2,5 2,5 2,5
57	21 29 31 2,5 2,5 2,5
58	37 38 6 6
59	35 36 6 6
60	21 29 31 2,5 2,5 2,5
61	33 2,5
62	26 33 2,5 2,5

Legenda	
	2 Tomadas - baixas
	2 Tomadas - médias
	Banco automático instalado a tomada - alta
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZB
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZC
	Caixa de passagem 200x200x100 - alta
	Caixa de passagem 200x200x100 no piso
	Caixa de passagem 400x400x150 - média
	Entrada de serviço
	Entrada gerador - baixo
	Interruptor paralelo 1 tecla - média
	Interruptor paralelo 2 teclas - média
	Interruptor simples 1 tecla - média
	Interruptor simples 2 teclas - média
	Interruptor simples e Tomada hexagonal - média
	Luminária tubular LED 2x18W
	Motor trifásico - baixa
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada - alta
	Tomada - média
	Tomada - baixa
	Tomada - automática
	Ventokit

Legenda das indicações	
VTK	Pontos de comando - Ventokit
A C	Pontos de força - Uso específico - Autoclave 11000 W
1hp	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1 hp trifásico
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico
4cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 4cv trifásico
7,5 hp	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 7,5 hp trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
GE	Pontos de força - Uso específico - GERADOR
ZA	Alvenaria - piso - Caixa CEMIG ZA
ZB	Alvenaria - piso - Caixa CEMIG ZB
ZC	Alvenaria - piso - Caixa CEMIG ZC

- NOTAS:**
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELÉTROTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 1,5 mm² E Ø3/4";
 - TODOS OS ELÉTROTOS 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 ESCALARES;
 - 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 DOS 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 SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
 - ELÉTROTOS ATERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PEAD;
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADO 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 5461 - ILUMINAÇÃO;
 - ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
 - ABNT NBR ISO/IEC - 8995-1 - ILUMINAÇÃO AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORE
 - CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 02	07/07/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC

REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

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

COORDENAÇÃO
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ENG. ELE. ADRIANO M. CAMPOS CREA MG-147.352/0

EMPENHAMENTO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENERGIA
RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ELÉTRICA

ASSUNTO
PROJETO DE INTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA - FORÇA - PARTE 1
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº:
03/14

DATA INICIAL: 31/01/2023 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R02 | ANEXO: DAC-PMPA-UPA-PE-ELE-R02.DWG