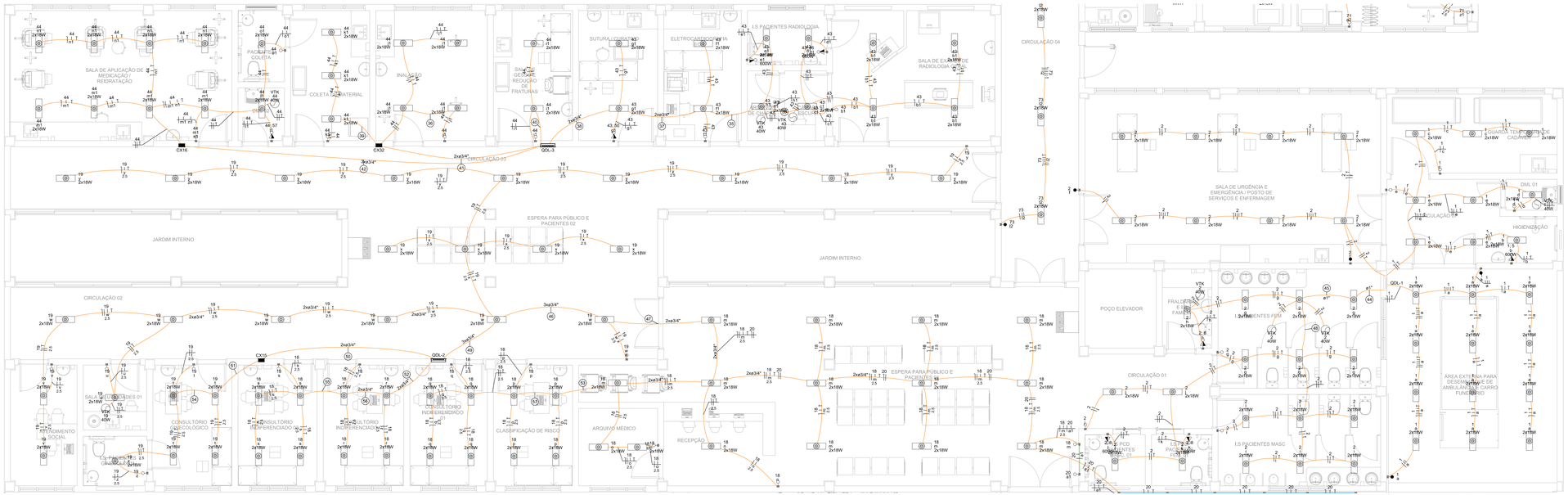
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA – LUZ – PARTE 1
ESCALA 1:50

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	
1	133 1 2,5 19
2	133 1 2,5 19
3	132 1 2,5 19
4	132 1 2,5 19
5	133 1 2,5 19
6	133 1 2,5 19
7	133 1 2,5 19
8	133 1 2,5 19
9	133 1 2,5 19
10	133 1 2,5 19
11	133 1 2,5 19
12	133 1 2,5 19
13	133 1 2,5 19
14	133 1 2,5 19
17	73 1 2,5
18	96 1 2,5
19	97 1 2,5

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
20	97 1 2,5
21	97 1 2,5
22	96 1 2,5
23	97 1 2,5
24	97 1 2,5
25	96 1 2,5
27	96 99 1 2,5
28	73 1 2,5
29	96 100 1 2,5
30	71 1 2,5
31	71 1 2,5
32	71 1 2,5
33	71 1 2,5
35	43 1 2,5
36	44 1 2,5
37	43 1 2,5
38	43 1 2,5

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	
39	44 1 2,5
40	44 1 2,5
41	44 1 2,5
42	44 1 2,5
44	7 1 2,5
45	7 1 2,5
46	18 19 20 1 2,5 2,5
47	18 20 1 2,5
48	7 1 2,5
49	18 19 20 1 2,5 2,5
50	19 1 2,5
51	19 1 2,5
52	18 1 2,5
53	18 1 2,5
54	19 1 2,5
55	18 1 2,5

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4	
56	18 1 2,5
57	18 1 2,5

Legenda de condutos
Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda	
	2 Tomadas - baixas
	2 Tomadas - médias
	Bloco Autônomo instalado a tomada - alta
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	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 - media
	Interruptor simples 1 tecla - média
	Interruptor simples 2 teclas - média
	Interruptor simples e Tomada hexagonal - média
	Luminaria tubular LED 2x18W
	Motor trifásico - baixa
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada - alta
	Tomada autoclave - média
	Tomada - baixa
	Tomada - média
	Ventokaf

Legenda das indicações	
VTK	Pontos de comando - Ventokaf
A C	Pontos de força - Uso especifico - Autoclave 11000 W
1hp	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1 hp trifásico
1cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1cv trifásico
4cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 4cv trifásico
7,5 hp	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 7,5 hp trifásico
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 6500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GE	Pontos de força - Uso especifico - 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 ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";

-TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM TER DIAMETRO NOMINAL MINIMO 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 LOCADOS À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;

-OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFOME 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 INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;

-TODOS EQUIPAMENTOS METALICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;

-O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;

-ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;

-SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO 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 5410 - 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 ISSO/CIE - 8995-1 - ILUMINAÇÃODE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORO

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
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	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 – Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ENG. ELÉ. ADRIANO M. CAMPOS CREA MG-147.362/D

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENDEREÇO
RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ELÉTRICA

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE INTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA – LUZ – PARTE 1
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

FOLHA Nº
01/14

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
31/01/2023	INDICADA	R02	DAC–PMPA–UPA–PE–ELE–R02.DWG