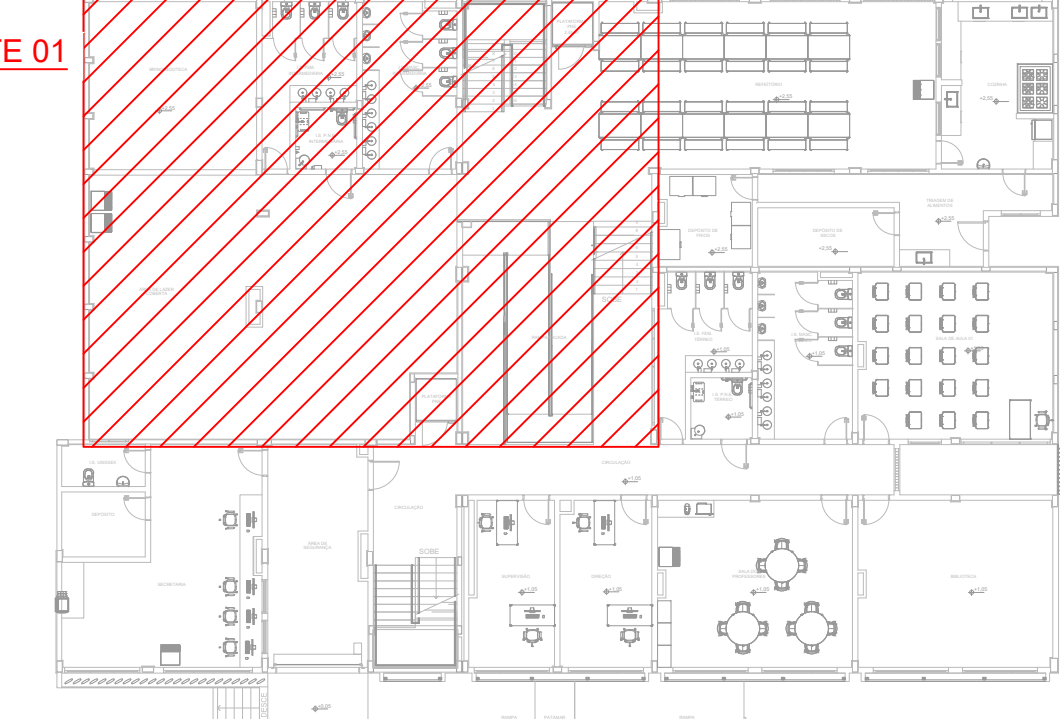


PLANTA BAIXA - TÉRREO - PARTE 01

ESCALA 1:25

PORTE 01



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	Caixa de passagem 200x200x100 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 leda - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 leda - 1,20m do piso
	Luminária tubular LED 2x18W
	Motor trifásico a 0,40m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada - média 600 W
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Verickit

Legenda de condutos - Térreo	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTAS:

-EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;

-CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø1";

-TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO 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 ISOLADORES;

-O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCADO 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 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 SEQUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;

-ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;

-SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO 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 5502 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR

- CEMIG NO 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 01	31/03/23	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA	DAC
REV. 02	24/03/23	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA	DAC
REV. 03	30/10/24	REVISÃO DE PROJETO COMPLETO	DAC
REV. 04	02/02/24	DIVISÃO FINAL	DAC

REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE:



PROJETO

COORDENAÇÃO



Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341,  
Bairro Virgínia  
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 9841-5841  
www.dacengenharia.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ADRIANO M. CAMPOS - CREA MG-147.362

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO

ENDEREÇO

RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO  
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

DISCIPLINA

ELÉTRICA

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº

02/15

DATA FINAL: 02/02/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R03

APROVADO: DAC-PMPA-ALEG-PE-ELE-R03.DWG