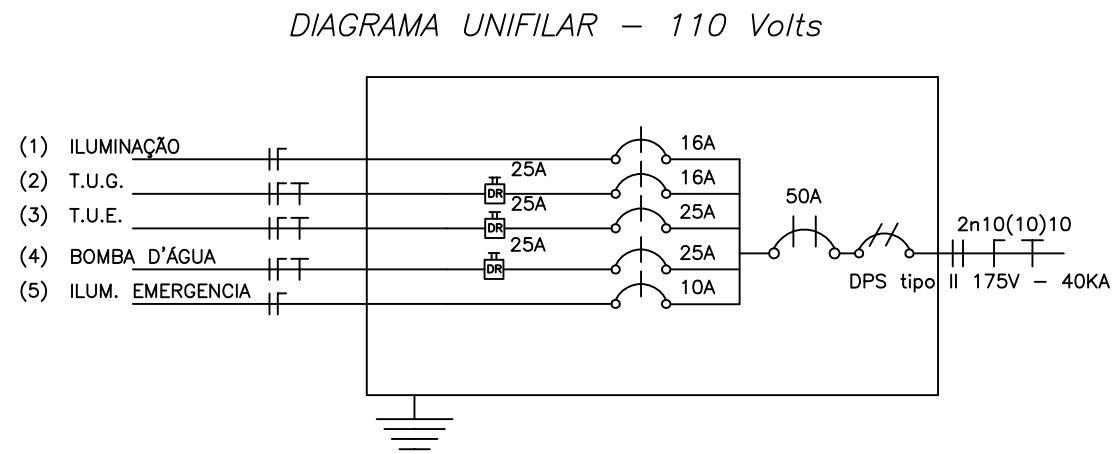


1 PLANTA BAIXA - REDE ELÉTRICA
SEM ESCALA

LEGENDA

- Tomada para antena de TV
- Tomada 2P + T universal h=2,00m do piso - cor branca, dupla
- Tomada 2P + T universal h=1,30m do piso - cor branca, dupla
- Tomada 2P + T universal h=0,30m do piso - cor branca, dupla
- Tomada de telefone h=0,35m do piso - cor branca, dupla
- Eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido na lage de teto, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
- Quadro de distribuicao para abrigar 6 disjuntores termomagneticos fab. SIEMENS ou CEMAR embutido a 1,50m do piso
- Interruptor de três seções embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- Interruptor de uma seção embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. 3320-232 da Itaim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)
- Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, ref. 3320-216 da Itaim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)

- OBSERVAÇÕES:
- 1- Quando não indicado, considerar eletroduto de ø3/4"
- 2- Utilizar cabo sintonax para iluminação externa
- 3- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600W



QUADRO DE CARGA - QDL - 110 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIÇÃO (mm²)
1	Iluminação	1120	10,18	16	2,50
2	Tomadas (TUG)	1600	14,54	16	2,50
3	Tomadas (TUE)	2400	21,82	25	4,00
4	Bomba d'água	2500	22,73	25	4,00
5	Iluminação Emerg	30	0,27	10	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		0 3650 4000			
CORRENTE DEMANDADA		0 34 37		50A	10

2- Consultar projetista quando distância do quadro até medidor for maior que 20 m

Projeto Elétrico

OBRA: Construção da Escola Municipal Hermenegildo

ENDEREÇO: CORREGO SAPUCAIA - ZONA RURAL - LAJINHA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS CREA: 212.895/D

CONTEÚDO: DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA

ÁREA DA OBRA: 136,75 M²

ÁREA DO TERRENO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJINHA

DESENHO: THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS

DATA: 05/2024

1/1