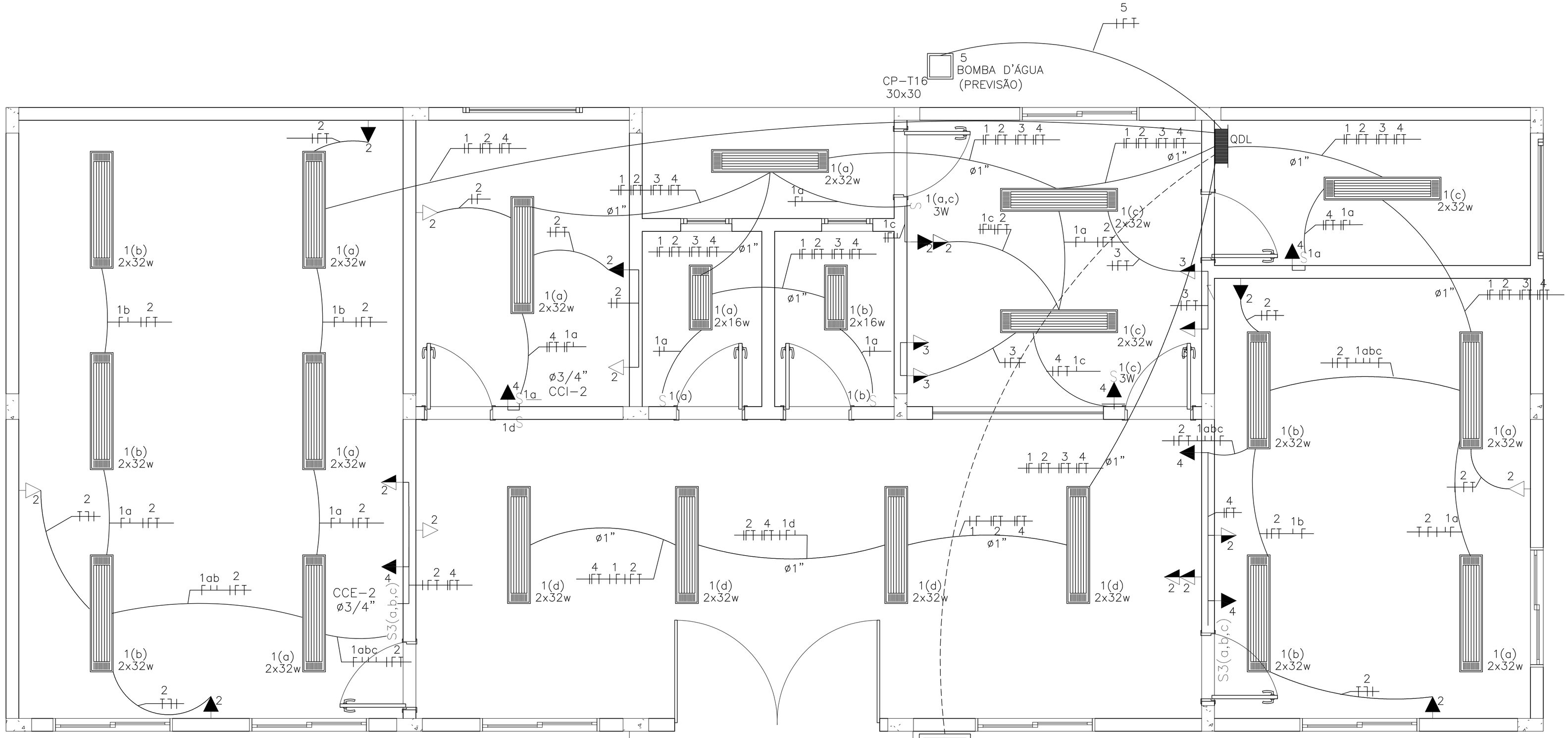


1 PLANTA BAIXA - REDE ELÉTRICA

SEM ESCALA

L E G E N D A

- 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 rigido 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
- 52 Interruptor de três seções embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- 5 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%)

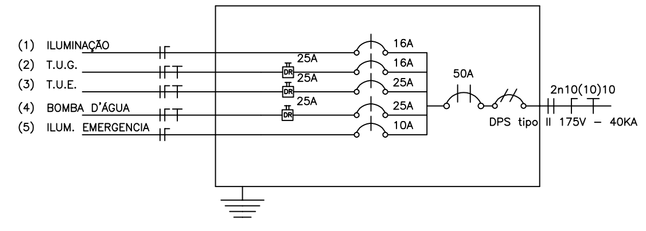
OBSERVAÇÕES:

1– Quando não indicado, considerar eletroduto de ø3/4"

2– Utilizar cabo sintenax para iluminação externa

3– Tomadas de uso especial foram dimensinadas em 600W

DIAGRAMA UNIFILAR – 110 Volts



QUADRO DE CARGA – QDL – 110 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA R	CARGA S	CARGA T	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (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

PREFEITURA LAJINHA-MG
Rua Dr. Sálvio Hulzer França, Camargo, Nº 69, Nº1, Lajinha-MG
CNPJ: 18.295.511/0001-41 TEL: (33) 3344-2066

OBRA:
Construção da Escola Municipal José Tomás

ENDEREÇO:
CÓRREGO CARVALHO - 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:

OBSERVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJINHA

DESENHO:
THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS

DATA:
10/2021

1/1