



Plano de Instalação Elétrica  
esc:1/50

Legenda:

- Caixa de Distribuição

- Fluorescente 2x40W

- Incandescente 100W

- Plafon LED 18W

- Interruptor duplo

- Interruptor simples

- Interruptor triplo

- Tomada 2P h=130cm

- Tomada 2P h=30cm

- Tomada 2P h=200cm

- Tomada Bifásica 3P 200cm (Ar 18000 BTU)

Entrada de Energia



Rede Existente

Adicionar um disjuntor de 32 A termomagnético na caixa de distribuição do posto de saúde



Centro de Distribuição

Quadro de distribuição, com três disjuntores monopolares

Iluminação  
Tom. de uso geral  
Tom. p/ Ar-cond.

CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES (FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO)													
QDFL	Circuito	Designação	FCA	P (W)	Ip (A)	Ip' (A)	L(m)	ΔV (%)	Ic	Iz	Escolha do Disjuntor	Disjuntor Escolhido (A)	Bitola de Uso
1	1	Iluminação	0,7	108,00	0,49	0,75	11,84	0,13	17,50	11,52	$0,13 \leq I_n \leq 11,52$	6	1,50
1	2	TUG	0,7	2200,00	10,00	15,20	16,15	2,48	24,00	15,79	$10,00 \leq I_n \leq 24,00$	15	2,50
1	3	Ar 18000BTU	0,7	2600	11,82	15,72	10,21	1,04	32,00	21,06	$11,82 \leq I_n \leq 21,06$	10	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ  
SEC. DO PLANEJAMENTO  
SETOR DE PROJETOS

Projeto de

Plano de Instalação Elétrica

Local:

Posto de Saúde  
Uso Geral

Projeto de

Arq. Urb. Adriano Rodrigues  
CUA/A-40.720-8

Prefeito Municipal:

Mário Raul da Rosa Corrêa

Projeto:

Projeto de  
Instalação Elétrica

Projeto de

Plano de

Escala:

Indicada

Data:

Novembro de 2019



Prancha:

04

Colaboradores: