



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

Objeto: CAIC – CEO – Consultório Dentário - Projeto de Instalações Elétricas

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.1 – Quadro de Distribuição

Deverá ser instalado um quadro de distribuição para 6 disjuntores monopulares de embutir ao lado do quadro de distribuição existente, com um disjuntor tripolar de 20A, interligando os dois com cabos de 2,5mm² (3 fases, neutro e terra). Dentro do quadro novo deverá também ser instalado um disjuntor monopolar de 20A para as tomadas de uso geral e um disjuntor bipolar 20A para o ar condicionado do consultório dentário.

1.2 - Consultório Dentário

1.2.1 - Iluminação

Deverão ser retiradas as 4 luminárias de 2x20w fluorescentes tubulares para dar lugar a 4 luminárias de 2x18w led tubulares tipo calha aberta com refletores em alumínio de alto brilho, e que dever ser semelhantes a existentes para manter o padrão.

As luminárias novas deverão ser instaladas no mesmo circuito a qual pertenciam as luminárias anteriores com cabos compatíveis.

Também deverão ser retirados os 2 interruptores, um que liga as luminárias internas do consultório dentário e outro que liga as luminárias do corredor.

Um novo interruptor deve ser instalado interno no consultório ao lado da porta para ligar as novas luminárias e um novo interruptor deve ser instalado externo no consultório ao lado da porta para ligar as luminárias do corredor.

1.2.2 – Tomadas de uso geral

Deverão ser instaladas 5 tomadas de uso geral 2P+T 10A, conforme projeto, 3 tomadas baixas, 1 tomada média e 1 tomada no chão (para a cadeira do dentista).





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

Todas essas tomadas deverão ser instaladas em um circuito 127v (fase, neutro e terra). Para tal circuito deve ser instalado um disjuntor monofásico 20A com cabos de 2,5mm² saindo do quadro de distribuição novo.

1.2.3 – Ar condicionado

Deverá ser instalada 1 tomada alta para o aparelho de ar condicionado 2P+T 20A, conforme projeto.

Essa tomada deverá ser instalada em um circuito 220v exclusivo (fase, fase e terra). Para tal circuito deve ser instalado um disjuntor bifásico 20A com cabos de 2,5mm² saindo do quadro de distribuição novo.

1.2.4 – Bomba de vácuo

Um ponto de ligação para o comando da bomba de vácuo deverá ser instalado sob a cadeira do dentista até ao lado de fora da sala, onde está a bomba de vácuo, próximo ao compressor. Com um eletroduto de PVC flexível de ¾" com 3 cabos de 1,5mm².

1.3 - Sala de Espera

1.3.1 - Iluminação

Deverão ser retiradas as 3 luminárias de 2x40w fluorescentes tubulares para dar lugar a 4 luminárias de 2x20w fluorescentes tubulares retiradas do consultório dentário, e devem ser instaladas do mesmo modo como estavam no consultório para seguir o padrão

As luminárias deverão ser instaladas no mesmo circuito das luminárias anteriores com cabos compatíveis.

Um novo interruptor deve ser instalado interno na sala de espera ao lado da entrada para ligar as 4 luminárias.

1.4 - Recepção

1.4.1 - Iluminação

Deverá ser instalada 1 luminária de 2x40w fluorescente tubular retirada da sala de espera, e deve ser instalada na lateral, para seguir o padrão.

A luminária deverá ser instalada no mesmo circuito a qual pertencia anteriormente, com cabos compatíveis.

Deverá ser reaprovitado o interruptor existente para ligar a luminária.





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

1.5 - Arquivo

1.5.1 - Iluminação

Deverá ser instalada 1 luminária de 2x40w fluorescente tubolare retirada da sala de espera, e deve ser instalada na lateral, para seguir o padrão.

A luminária deverá ser instalada no mesmo circuito da luminária existente, com cabos compatíveis.

O interruptor deverá ser realocado para próximo a nova porta internamente a sala do arquivo e deverá ligar as duas luminárias ao mesmo tempo.

1.6 - Corredor

1.6.1 - Iluminação

Deverá ser realocada 1 luminária 2x20w fluorescente tubolar, deve ser instalada na lateral acima das portas dos banheiros e seguir o padrão.

A luminária deverá ser instalada no mesmo circuito da luminária existente, com cabos compatíveis.

Um interruptor deverá ser instalado próximo a nova porta internamente no corredor deverá ligar as duas luminárias ao mesmo tempo.

Jahu, 10 de fevereiro de 2021.

MARÇAL JOSÉ BONATO
ENGENHEIRO ELETRECISTA
SECRETARIA DE PROJETOS

