

ANEXO 1D

OBRA : CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FRANCA (UNI-FACEF-II).

LOCAL: AV. DR. ISMAEL ALONSO Y ALONSO, N° 2400 - FRANCA – SP.

ASSUNTO:

MEMORIAL DO PROJETO ELÉTRICO – BLOCO CENTRAL

1 - OBJETIVO

Visa este memorial em sua totalidade descrever as instalações elétricas projetadas para esta obra, bem como sua filosofia de execução para atender ampliação do hall entrada, sala 1º pavimento e 2º pavimento do Centro Universitário de Franca (Uni-Facef-II), situado a Av. Dr. Ismael Alonso Y Alonso, nº 2400, no município de Franca (SP).

2 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.

2.1–Q.D.G.-1.

Será montado e instalado um Q.D.G.-1 ao lado do Q.G.B.T. (existente) conforme diagrama unifilar do projeto.

A alimentação deste quadro vira do barramento do Q.G.B.T. (existente) e será com 04 cabos # 150mm² (3F+N) e T # 95mm² instalados em tubo flexível PEAD Ø 4”.

Neste quadro já será instalado o disjuntor que alimentará o Q.F. Anfiteatro (futuro). Também serão instalados os dutos para futura passagem dos cabos alimentadores do Anfiteatro.

2.2 – Q.D.

Será instalado Q.D. no 1º pavimento contendo disjuntores conforme especificado no diagrama trifilar do projeto.

A alimentação do Q.D. será com cabos # 25mm² (3F+N) e T # 16mm² instalados em tubo flexível PEAD Ø 3" no solo e na prumada tubo flex PEAD Ø 2".

2.3 – Sistema de lógica

Serão instalados 02 (dois) quadros (Q.L-1 e Q.L-2) com infraestrutura (tubulação secas e caixas passagem) para atender futura instalações dos cabos de lógica desta ampliação.

Foi previsto caixa 4"x4" embutidas na alvenaria para futura instalação dos conectores RJ.

2.4 – Sistema de Iluminação

Serão instaladas luminárias embutir no forro contendo 02 (dois) lâmpadas PL-26W locadas conforme o projeto.

Para passagem da fiação serão usados perfilados galvanizados 38x38mm, fixados no teto.

O comando da iluminação será com interruptores bipolares.

2.5 – Sistema de tomadas

Serão instaladas em caixas 4"x4" embutidas na alvenaria e locadas conforme projeto.

Para passagem da fiação serão usadas tubulações flexíveis embutidas na alvenaria. As tomadas serão F+N+T – 10A (127V) sendo 02 (duas) tomadas por caixa.

2.6 – Sistema de Ar Condicionado

Serão previstos 02 pontos elétricos de Ar Condicionado por sala, sendo que a fiação será instalada nos perfilados do sistema iluminação.

Atenciosamente,