MEMORIAL DESCRITIVO – ESTRUTURAL E ELÉTRICO

Proprietário: Município de São Jorge
Projeto: Centro Administrativo
Endereço: Av. Daltro Filho, 901
Área: 1.570,15m²
Resp. Técnico: Augusto Ben CREA-RS 236427

2 - Estrutura:

Fôrmas

As fôrmas dos pilares deverão ser fôrmas de madeira serrada comum, a critério da contratada, de espessura mínima 25mm, e devem ser feitas as amarrações, travamentos e escoramentos necessários para não sofrerem deslocamentos ou deformações quando do lançamento e vibração do concreto. Todas as dimensões das fôrmas deverão estar rigorosamente de acordo com o projeto estrutural executivo.

Armadura

Será utilizado aço CA50 e CA60 conforme projeto estrutural, e observado o dobramento das barras, número de barras e bitolas, posição correta das barras, armação e recobrimento. O dobramento do aço deverá ser feito a frio, não se permitindo aquecimento, em caso algum. Não serão permitidas emendas de barra não previstas no projeto estrutural.

Concreto

Os pilares e vigas (Fck=25Mpa), serão em concreto armado, compreendendo o preparo, lançamento e cura, dispostas conforme projeto estrutural.

Impermeabilização

Nas vigas baldrame em contato com solo, **impermeabilizar** toda área com duas demão de tinta asfáltica.

Fôrmas existentes no local

As fôrmas da laje existente no local, deverão ser desmontadas após a concretagem e cura do concreto da laje L1 e somente desmontadas as fôrmas dos pilares, pois já se encontram concretadas.

Estrutura Câmara de Vereadores

A Câmara será em desnível com a execução de vigas e pilares em concreto armado e tijolos maciços com posterior preenchimento de material granular para o nivelamento, a pós a execução de contrapiso e revestimentos, para que se tenha o formato de auditório, conforme croqui abaixo:



2.1 – Laje Nervurada:

Para preenchimento da laje nervurada será utilizado EPS, no lugar das cubetas com posterior adição de armadura e execução de capitéis, conforme projeto estrutural, com uso de concreto Fck=30Mpa.

10 - Elétrica:

Serão executadas de acordo com o respectivo projeto, sendo respeitadas as exigências das concessionárias locais e suas especificações técnicas, bem como às Normas Técnicas da ABNT. A obra será atendida em baixa tensão, com base na norma NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão e RIC.

Toda a fiação elétrica passará por dentro de eletrodutos corrugados flexíveis, em PVC, que serão embutidas nas paredes e entre a laje e o forro drywall.

Todos os equipamentos de embutir, como tomadas, interruptores, disjuntores, fiação, deverão obedecer a modelos confiáveis e às normas técnicas pertinentes. Para as tomadas e interruptores serão empregados as retangulares de 2x4'' e para os pontos de luz serão empregadas as octogonais de 3x3'', com fundo móvel. As alturas das caixas deverão seguir as especificações em projeto.

As instalações elétricas desta etapa consistirão dos serviços de passagem de fiação elétrica de, com condutores de cobre com isolamento anti-chama. Todos os fios deverão passar por dentro de eletrodutos de PVC. Deverão ser instaladas luminárias conforme projeto e com as especificações do orçamento e projeto, todas sujeitas a aceitação da fiscalização. Todas as instalações deverão seguir o que consta em projeto

São Jorge, 04 de Abril de 2022

Augusto Ben
Engenheiro Civil
CREA-RS 236427

Danilo Salvalaggio
Prefeito Municipal de São Jorge