

PROPOSTA PARA PROJETO ESTRUTURAL

Prezada,
Eng^a Luciana Mallman.

Apresentamos abaixo proposta de valor para projeto de fundações, projeto estrutural em concreto armado e projeto estrutural de estrutura metálica para cobertura do empreendimento. Estes projetos são referentes a edificação unifamiliar composta por pavimento térreo, segundo pavimento e cobertura com área total aproximada de 494,00 m², localizada em Entre Ijuís – RS, conforme projeto arquitetônico recebido e solicitação efetuada. Na Figura 1 é apresentado o projeto arquitetônico.

Figura 1 - Projeto arquitetônico pavimento térreo.

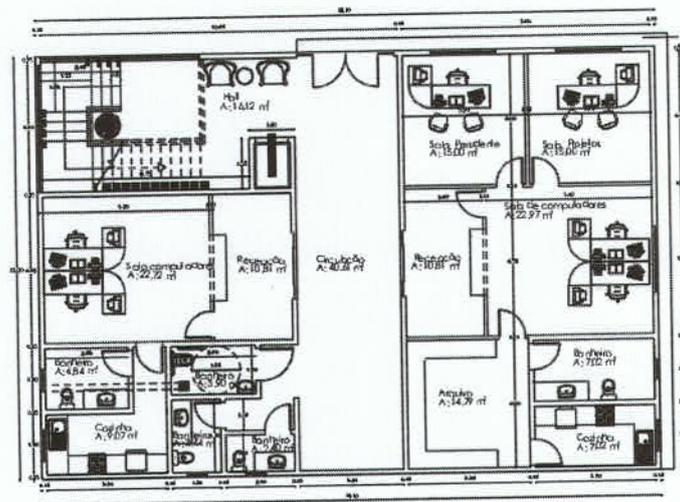
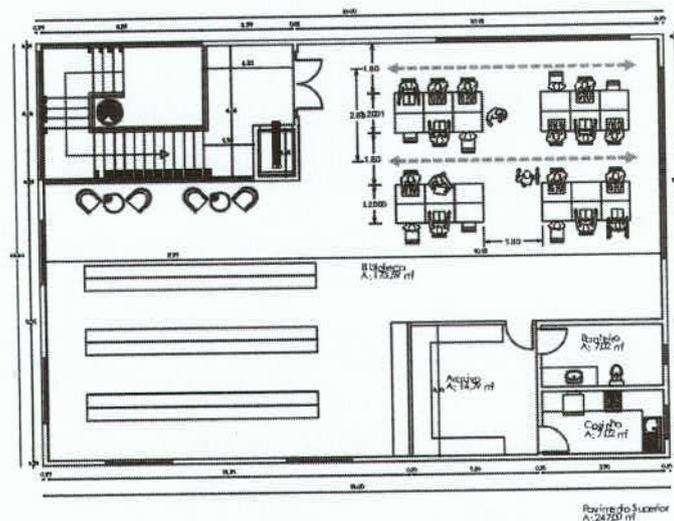


Figura 2 - Projeto arquitetônico pavimento térreo.



Contemplações:

- As pranchas serão fornecidas em formato DWG e ou PDF, com a otimização das pranchas de acordo com as dimensões necessárias;

- Os projetos são elaborados de acordo com as normas de Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, com as principais utilizadas apresentadas a seguir:

- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas em concreto armado;
- NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto;
- NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR 6123:2013 - Forças devido ao vento em edificações;
- NBR 8681:2004 - Ações e segurança nas estruturas;
- NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio;
- NBR 15575:2013 - Desempenho de edificações habitacionais.
- NBR 8800:2008 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- NBR 16775:2020 - Estruturas de aço, estruturas mistas de aço e de concreto, coberturas e fechamentos de aço – Gestão dos processos de projeto, fabricação e montagem – Requisitos.
- NBR 14762:2001 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

I. PROJETO DE FUNDAÇÕES:

No projeto de fundações da residência são entregues os seguintes desenhos para a execução da edificação:

- I. Planta de locação das estacas;
- II. Dimensão e geometria;
- III. Profundidade de escavação;
- IV. Detalhamento da armadura;
- V. Detalhamento dos blocos, em caso de necessidade;
- VI. Quantitativos do consumo de concreto;
- VII. Quantitativos do consumo de aço.

Valor Projeto de fundações:

R\$ 2.800,00 (Dois mil e oitocentos reais).

II. PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO:

No projeto estrutural da edificação são entregues os seguintes desenhos para a execução da obra:

- I. Planta de locação e cargas dos pilares;
- II. Formas dos pavimentos;
- III. Detalhamento da armadura e dimensão dos pilares;
- IV. Detalhamento da armadura e dimensão de todas as vigas (por pavimento);
- V. Detalhamento das armaduras das lajes;
- VI. Detalhamento da armadura para o nível dos reservatórios;
- VII. Quantitativos do consumo de concreto;
- VIII. Quantitativos do consumo de aço;
- IX. Quantitativos do consumo de forma;
- X. Reuniões de compatibilização;
- XI. Arquivos para compatibilização na plataforma BIM.

Valor projeto estrutural em concreto armado:

R\$ 8.200,00 (Oito mil e duzentos reais).

III. PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA:

No projeto estrutural da estrutura metálica de cobertura da edificação são entregues os seguintes desenhos para execução.

- I. Detalhamento dos perfis das treliças;
- II. Projeto e detalhamento das treliças, terças e contraventamentos metálicos;
- III. Desenhos de posicionamentos da estrutura metálica;
- IV. Desenhos dos detalhamentos dos perfis metálicos e ligações com a estrutura;
- V. Memória de cálculo;
- VI. Quantitativos dos consumos de materiais.

Valor projeto estrutural em estrutura metálica para cobertura:

R\$ 2.600,00 (Dois mil e seiscentos reais).

Condições de pagamento:

Sugerimos as seguintes condições de pagamento:

Total = R\$ 13.600,00

*Dispensa
art. 24, I*