

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS

Local: **AV. PRESIDENTE TANCREDO NEVES - TAPERÁ – RS**

Área a Construir: **154,20 m²**

Área Existente: **246,80 m²**

Área a Construir: **401,00 m²**

OBJETIVOS –

1. O presente memorial descritivo destina-se a delinear os trabalhos e materiais a serem empregados na execução de ampliação de um prédio destinado para abrigar a UNIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS, para atendimento da região do Alto Jacuí. O pavilhão será do tipo pré-moldado com pórticos em concreto, sendo que o local da garagem para os veículos será em um pavimento.
2. A unidade será composta de duas garagens para veículos de um pavimento coberto com laje PL.

ESPECIFICAÇÕES –

1 – SERVIÇOS INICIAIS –

1.1 – Locação da obra – a marcação da obra será feita utilizando-se gabarito de madeira, perfeitamente nivelados e fixados ao solo por meio de estacas de madeira; a marcação dos pilares será feita com pregos, devendo seguir as cotas do projeto arquitetônico; o pé-direito observado em projeto deverá seguir o nível do piso interno existente;

2 – INFRA-ESTRUTURA -

2.1 – Escavação para fundações – a fundação para os pilares será com a perfuração mecânica com Ø 80 cm e profundidade de 1,50 m, sendo fixado dentro do bloco cada um dos pilares da estrutura pré-moldada;

2.2 – Concreto – no fundo das valas será feito uma base em concreto simples para obter o nível da estrutura; após a cura e secagem deste concreto, deverão ser colocados os pilares nas valas, devendo ser fixados com concreto simples preenchendo todo o espaço em volta do pilar; este concreto deverá ter traço de 1:3:3 (cimento:areião:brita); deverá ser observado o nível e prumo durante a fixação dos pilares;

3 – SUPRA ESTRUTURA -

3.1- Estrutura de concreto – os pilares e vigas superiores que servirão para o suporte da estrutura serão pré-moldados, formando um pórtico (pilares e vigas); terão dimensões compatíveis com o vão da estrutura, devendo ser executados por empresa especializada, a qual será responsável pela estrutura, dimensionamento, montagem das peças e fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica); a localização dos mesmos consta nas plantas baixas;

3.2 – Vigas de concreto – na altura do pé direito do pavilhão, deverá ser executado vigas em concreto pré-moldado para estruturação dos pilares pré-moldados; as dimensões destas vigas serão de 15 x 50 cm as externas e 25 x 50 as internas para apoio da laje PI e também será em concreto pré-fabricado, com apoio e fixação através de encaixes sobre consoles ou mísulas de concreto junto aos pilares;

4 – COBERTURA –

4.1 – Será a própria laje PI;

5 – PAVIMENTAÇÃO –

5.1 – Não será contemplado nesta etapa, somente será colocado uma camada de brita sobre o solo compactado;

6 – PINTURA –

6.1 – Não será contemplado nesta etapa;

7 – INSTALAÇÕES –

7.1 – Será colocado duas luminárias, sendo uma em cada vão vindo da rede de luz existente;

8 – OBSERVAÇÕES FINAIS –

8.1 – Após a conclusão dos trabalhos da obra, deverá ser feita uma limpeza geral no canteiro, com a retirada de todo entulho existente;

Tapera/RS, 18 de março de 2019.

Município de Tapera

Assessoria de Engenharia