

MEMORIAL DESCRITIVO DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA NO DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

Em virtude da necessidade da reforma do laboratório de análises químicas, no departamento de água e esgotos de Sant'Ana do Livramento, se fez o levantamento no local para reforma do laboratório.

O local para o novo laboratório de análises químicas do D.A.E. será à rua Vasco Alves, nº 1076, imóvel da autarquia.

Será executada uma reforma adequando as necessidades da Eng. Química para execução dos trabalhos.

Alvenarias

O imóvel aparentemente está em bom estado de conservação, devendo ser executada reforma como, a retirada do reboco interno em determinadas paredes para que sejam impermeabilizadas e revestidas com um novo reboco.

Na área de ampliação será executada a viga de baldrame devidamente impermeabilizada e posteriormente as paredes com alvenaria de tijolo furado, devidamente impermeabilizada e rebocada, na parte superior às alvenarias deverá ser executada a cinta de amarração do telhado.

Elétrica:

Rede trifásica, o projeto será apresentado pela autarquia para que a contratada execute o serviço.

Deverá ser executado o projeto elétrico com tubulação externa, dentro das normas e adequações para atender as necessidades do laboratório aprovado pela ANVISA, tendo em vista que nas bancadas do laboratório se faz necessário a colocação de tomadas para serem usadas pelos químicos na realização dos trabalhos.

Deverá o laboratório conter uma rede de distribuição atendendo as normas de projeto elétrico.

Hidrossanitário:

Serão aproveitados dois sanitários existentes além da execução de um novo sanitário para P.N..E. conforme projeto apresentado pela autarquia.

A entrada de água já existente deverá conter um hidrômetro e continuará sendo a mesma, direcionada a um reservatório de 500lts à ser executado conforme projeto em planta e posteriormente distribuído pelo imóvel.

Esquadrias:

Serão de PVC as portas e as janelas, tipo, basculante, ambas as aberturas com as medidas especificadas em planta. As aberturas já existentes de madeira oca tipo compensado serão aproveitadas nas áreas que não fazem parte do arranjo do laboratório. Todas as aberturas deverão possuir vergas e contra vergas. Observando que a largura das portas para os laboratórios, deverão ter 1,20 m de largura para atender as normas.

Cobertura:

Será aproveitada a cobertura do telhado existente e na parte a ser executada será montado uma estrutura em tesouras para receber o novo telhado de zinco.

Respeitando a inclinação adequada pelo fabricante da telha.

Forro:

Será em gesso acartonado em todas as peças do imóvel.

Piso:

Nas áreas destinadas as atividades laboratoriais será executada em piso antideslizante e lavável sem rejunte e com rodapés abaulados com altura de 7 cm.

Nas áreas comuns o piso pode ser de porcelanato claro e rodapé de 10 cm.

Pintura:

Deverão ser aplicadas as demãos necessárias de tinta lavável, conforme especificação do fabricante e da ANVISA.

Será permitida a subcontratação da execução dos projetos elétrico e hidrossanitário.

A empresa contratada deverá apresentar ART de execução.

No final da obra deverá a contratada entregar o *as built* de conclusão da obra.

Eng. Civil Flávio Roberto Ribeiro Fernandes
Setor de Planejamento e Estatística

CREA RS 175797_ MAT. 11105