

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra, assim como os materiais a serem utilizados na mesma.

PROJETO: SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SMED.

OBRA: READEQUAÇÃO DOS RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CENTRAL.

LOCALIZAÇÃO: RUA 15 DE NOVEMBRO, 593, 5º PAVIMENTO, CENTRO.

Generalidades: A presente obra tem por finalidade a execução de todos os serviços necessários para possibilitar a uma readequação dos ramais de distribuição interno de ar central visando garantir um insuflamento mais uniforme às salas do pavimento.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 - A empresa executora deverá antes do início da obra fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução da obra, a relação com o nome e o correspondente numero da série da CTPS dos empregados designados para a obra, assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias).

1.2 - Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento.

1.3 - O diário de obras deverá estar sempre junto à obra, para fiscalização da SMED e terá assinaturas do Eng. Executor e responsável pela empresa.

2- ISOLAMENTO TÉRMICO: Primeiramente deverá ser procedida a execução de um isolamento térmico junto a porta externa existente na sala de máquinas e fechamento superior do forro com gesso acartonado (DRYwall), totalizando 20m². O isolamento térmico será realizado com o intuito de diminuir a tomada de ar quente proveniente do meio externo. No forro deverá ser deixado uma abertura junto a lateral com largura de 1,0m para possibilitar o retorno do ar do meio interno;

3- ADEQUAÇÃO DOS RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR: Os ramais de distribuição serão readequados visando melhorar o fluxo de ar para as salas que não estão recebendo insuflamento de ar suficiente para a sua climatização. As readequações consistem, primeiramente, no fechamento de saídas de ar desnecessárias (junto ao corredor) e aberturas de novas saídas junto as salas menos contempladas pelo fluxo de ar. O fechamento das saídas existentes será realizado através da retirada das grelhas de

saída e fechamento do vão com placas de forro mineral. Além disso, visando dividir melhor o fluxo de ar de cada máquina será readequado a ligação dos ramais das duas máquinas de 12,5 TR, conforme planta em anexo. O reposicionamento dos ramais será executado por meio de dutos flexíveis de 300mm, com derivações em 200mm, fixados a laje por meio de suportes e fixadores. As conexões com os ramais já existentes serão executadas por meio de adaptadores de duto retangular e difusores com diâmetro de 200mm. Por fim deverá ser procedida uma revisão dos dutos existentes visando identificar possíveis pontos de escape de ar. Uma vez localizados os mesmos deverão ser vedados.

4- ISOLAMENTO ACÚSTICO: Visando diminuir o ruído da sala de máquinas será realizado um isolamento acústico de todas as paredes da sala. O isolamento será realizado por meio de espuma acústica, do tipo ondulada, em placas, fixadas à parede por meio de cola.

5- DECLARAÇÕES FINAIS

5.1- A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

5.2- A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos;


5.3- O construtor tem ciência das exigências do Caderno de Orientações, mais precisamente, das exigências em Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções.

5.4- Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos, orçamento, cronograma, memorial, e diário de obra.

5.5- Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas com antecedência ao Responsável Técnico pelo Setor de ENGENHARIA da SMED – Ijuí, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras”.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 30 DIAS

PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS



MATIAS SAUSEN FEIL
Engenheiro Civil
CREA 124.154