

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: AMPLIAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS

LOCALIZAÇÃO: EMEI SANTA LUZIA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: AMPLIAÇÃO DA COZINHA/ ÁREA DE SERVIÇO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA.

O presente memorial descritivo tem a finalidade de especificar os materiais a serem utilizados, bem como as normas de execução no canteiro de obras. A empresa ganhadora deverá fornecer ART de execução de serviços discriminados. Todos os serviços estão demarcados em projeto arquitetônico.

1.1 – SERVIÇOS INICIAIS

1.1.2/1.2.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E REMOÇÃO DE PORTAS

Na área indicada em projeto, deverá ser demolida a alvenaria sem necessidade de reaproveitamento do material. Deverá ser feita a remoção da porta e janelas de forma que mantenha a integridade física e estrutural para realocar na parede a ser executada.

2 - INFRAESTRUTURA

2.1.1-2.1.4 - Infraestrutura

Sob a área demarcada em projeto onde passam as alvenarias, deverão ser executadas sapatas nas extremidades com dimensões mínimas de 50x50x40cm e vigas de baldrame com 15x30cm em concreto armado de 20FCK e ferragem CA-50 de 12,5mm, devidamente impermeabilizadas com emulsão asfáltica em duas demãos.

3 - SUPRAESTRUTURA

3.1.1-3.1.4 PILARES E AMARRAÇÃO

Sobre as sapatas, deverão ser feitos pilares em concreto armado com dimensões mínimas de 15x25cm. No fechamento das alvenarias, deverão ser executadas cintas de amarração com dimensões mínimas de 15x25cm em concreto

de 20FCK e ferragens em aço CA-50 de 12,5mm.

3.1.5-3.1.7 VERGA/CONTRAVERGA

Na parte inferior e superior das janelas, devem ser executadas vergas e contravergas em concreto, de forma que transpassem cerca de 15cm do vão das janelas. Na parte superior da porta a ser realocada, deverá ser executada verga que transpasse no mínimo em 15cm para ambos os lados do vão da abertura proposta.

4 ALVENARIA

4.1.1- 4.1.3 ALVENARIA

Na área demarcada em projeto, deverá ser executado alvenaria de fechamento com blocos cerâmicos furados na horizontal. A área externa e interna (com exceção da área onde receberá revestimento cerâmico) das alvenarias, devem ser devidamente chapiscadas, rebocadas e arrematadas com massa única.

4.1.4 REVESTIMENTO CERÂMICO

Nas faces internas das paredes a serem construídas, deverá ser aplicado revestimento cerâmico condizente com a altura e tipologia do revestimento cerâmico já existente, considerando 2.10m a altura mínima de instalação.

5 - ESQUADRIAS

A porta e as 3 janelas que forem removidas, serão realocadas nas áreas demarcadas em projeto. Devem manter o mesmo padrão e respeitar o peitoril das demais janelas existentes.

6 - PISO

Na área demarcada como "Refeitório" em projeto, deverá ser feito aterro e base em pedra brita (mínimo 5cm). Para nivelar com a área interna, deverá ser executado contrapiso de regularização em concreto com 5cm para receber a cerâmica. A cerâmica deve ter dimensões, cor e modelo semelhante ao usado nas áreas já existentes, e não apresentar qualquer tipo de desnível entre a área a ser edificada, e a existente.

7- COBERTURA

A cobertura deve ser feita seguindo a mesma inclinação e tipologia do anexo já existente, mantendo o mesmo pé direito e devidamente alinhada. Deve ser executado uma trama de madeira para recebimento do fibrocimento (espessura mínima de 6mm) com uma calha metálica para coleta das águas pluviais, seguindo o padrão da calha já existente.

Na área interna e nos beirais, deverá ser instalado forro de PVC com os devidos acabamentos.

8- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Na área de ampliação prevista para a "área de serviço", deverá ser feito esperas para abastecimento e escoamento do tanque e máquina de lavar. Na área externa, deve ser feito uma caixa de inspeção antes de ligar na fossa e filtro existente.

9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nas áreas de ampliação, devem ser instalados pontos de iluminação com os respectivos interruptores. Próximo a área destinada a máquina de lavar, deve ser prevista uma tomada para alimentação na altura de 1.10m. A fiação deve ser ligada a rede existente.

10- PINTURA

Na área externa das alvenarias a serem executadas e nas áreas internas onde não receberão revestimento cerâmico, deverá ser executada pintura com tinta acrílica em duas demãos. As esquadrias que serão realocadas, devem receber pintura em esmalte acetinado em duas demãos.

11- IMPERMEABILIZAÇÃO

Na área demarcada em projeto(cobertura, calha e paredes) deverá ser realizado um serviço de impermeabilização com manta asfáltica(e outros materiais, se necessário) para vedação TOTAL de qualquer fresta, fissura, imperfeição ou vão que possa apresentar possível infiltração de água nas dependências internas da escola.

Diogo Jose Duarte

Prefeito Municipal, em exercício

Renato Pizzinato Ferrari

Engenheiro Civil

Frederico Westphalen, 04 de fevereiro de 2019