



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA E.M.E.I.E.F. ERMELINA SILVA
MONTEIRO DA COMUNIDADE PEDRAL NO MUNICÍPIO DE CURUÁ – PARÁ



Diego Lima Nunes

Engenheiro Civil – CREA nº 041978567-1

Prefeitura Municipal de Curuá/PA

Curuá/PA – 20 de julho de 2026



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Escola	E.M.E.I.E.F. Ermelina Silva Monteiro da Comunidade Pedral
Localização	Comunidade Pedral, zona rural do Município de Curuá/PA
Objeto	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA E.M.E.I.E.F. ERMELINA SILVA MONTEIRO DA COMUNIDADE PEDRAL NO MUNICÍPIO DE CURUÁ – PARÁ
Valor Estimado	R\$ 279.656,09 (Duzentos e setenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e nove centavos)
Prazo	180 (cento e oitenta) dias corridos
Responsável Técnico	Diego Lima Nunes – Engenheiro Civil – CREA nº 041978567-1
Bases de Referência	SINAPI 02/2026 – Pará / SEDOP 03/2026 – Pará BDI: 28,35%

2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA

O presente Memorial Descritivo tem por objeto detalhar os serviços e materiais a serem empregados na REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA E.M.E.I.E.F. ERMELINA SILVA MONTEIRO DA COMUNIDADE PEDRAL NO MUNICÍPIO DE CURUÁ – PARÁ, visando garantir a qualidade construtiva, a durabilidade das intervenções e a adequação das instalações às necessidades pedagógicas e às normas técnicas vigentes.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR ETAPA

1. Serviços Preliminares

Compreende a implantação e organização do canteiro de obras, instalações provisórias de energia elétrica e água, cercamento da obra com tapume, locação da obra conforme projeto, demolições e remoções necessárias. Os entulhos gerados serão destinados adequadamente conforme Resolução CONAMA nº 307/2002.

ETAPAS DE UMA OBRA

01. LIMPEZA E TAPUMES:

É o preparo para o início da construção.



Limpeza do Terreno



Fixação dos Tapumes

Construções Rurais

Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

2. Movimentação de Terra

Inclui escavações manuais e/ou mecanizadas, cortes, aterros e compactações necessários para adequação do terreno ao nível de projeto. O material excedente será removido para bota-fora licenciado.

FOTO: ilustrativa – Movimentação de Terra



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

3. Infraestrutura

Execução das fundações conforme projeto estrutural, podendo incluir sapatas, blocos, cintas de fundação ou radier, com concreto usinado ou dosado em obra conforme especificação. Serão utilizados materiais certificados e com rastreabilidade.

FOTO: ilustrativa – Infraestrutura



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

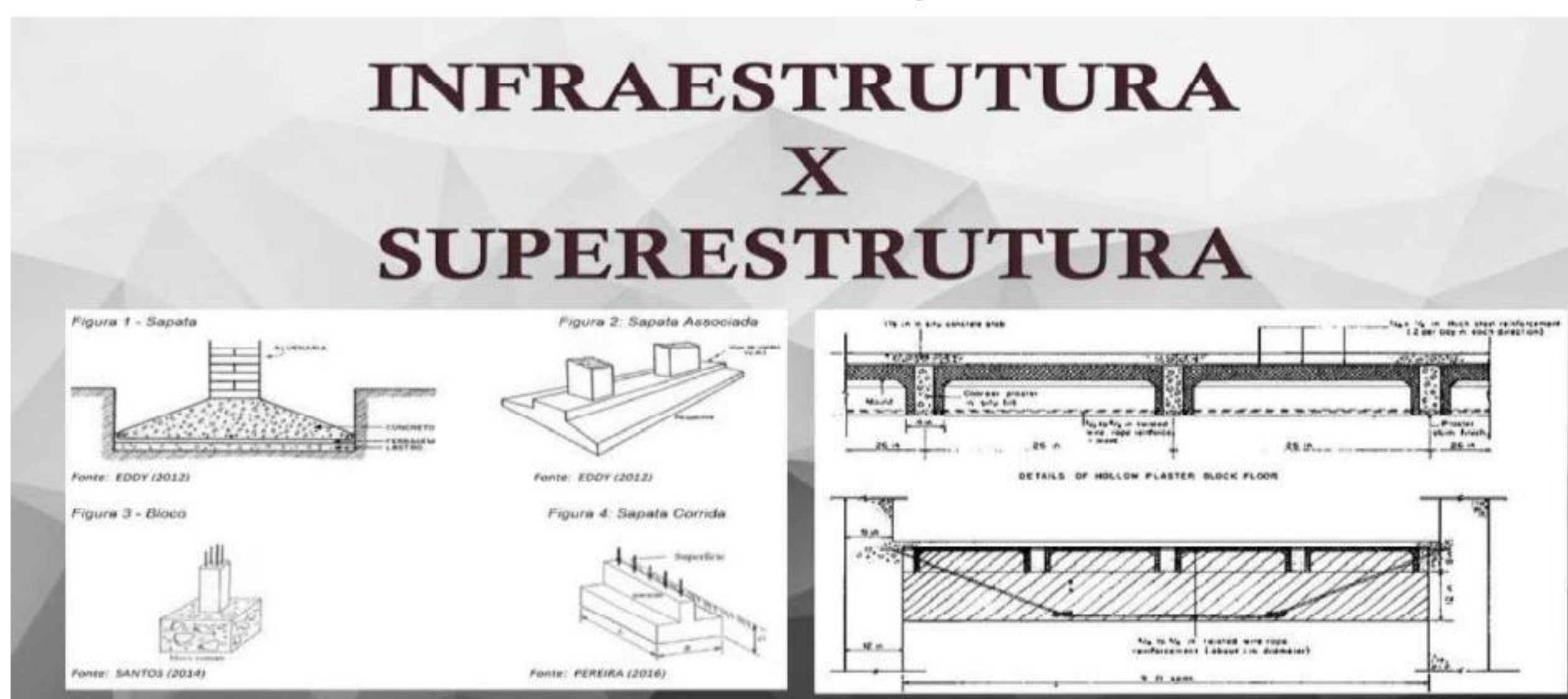
4. Superestrutura

Execução da estrutura de concreto armado (pilares, vigas e lajes) conforme projeto estrutural, com utilização de concreto com resistência mínima de $f_{ck} = 20$ MPa e aço CA-50/CA-60. Formas em madeira ou metálicas, com desforma no prazo técnico adequado.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: ilustrativa – Superestrutura

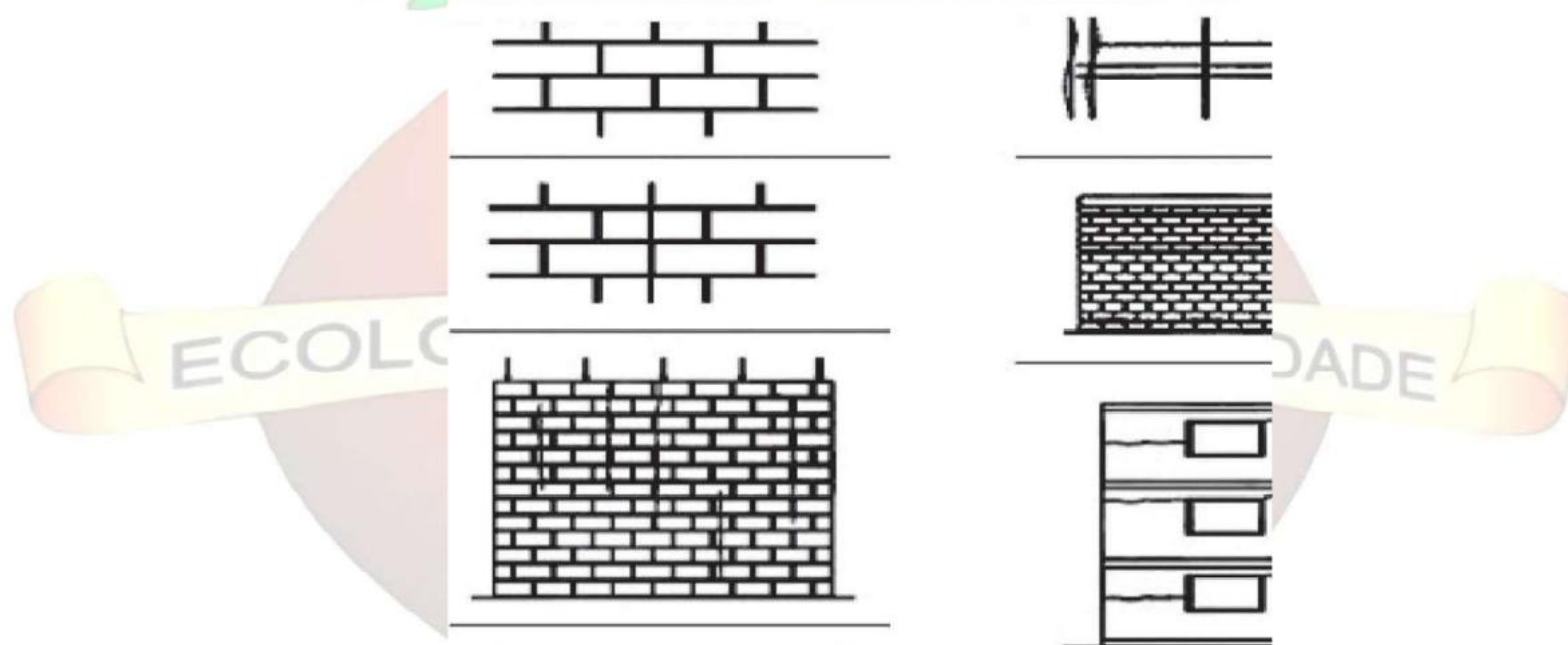


Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

5. Paredes e Painéis

Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos 6 furos (9x19x19 cm), assentados com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), espessura de parede conforme projeto arquitetônico. Vergas e contravergas em concreto armado em todos os vãos.

FOTO: ilustrativa – Paredes e Painéis



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

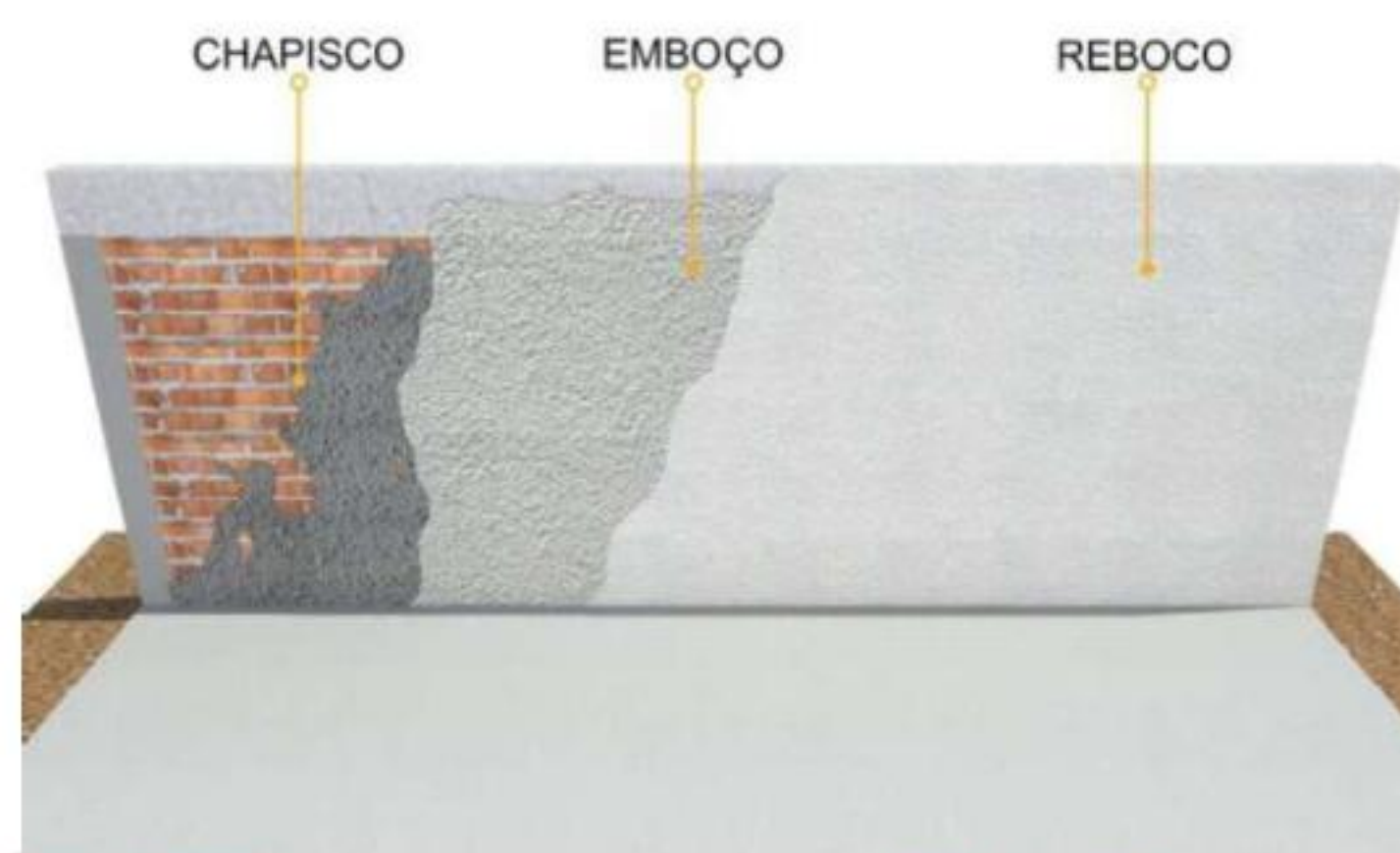
6. Revestimentos

Chapisco e reboco nas superfícies internas e externas. Aplicação de reboco desempenado (espessura máxima 20 mm) e argamassa de base para assentamento de cerâmica nos ambientes molhados (banheiros, cozinha). Cerâmica esmaltada PEI 4 nos pisos e PEI 3 nas paredes dos sanitários.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: ilustrativa – Revestimentos



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

7. Cobertura

Estrutura de madeira tratada (roliço ou serrada) com vãos conforme projeto, coberta com telhas de fibrocimento (6 mm) ou telhas cerâmicas coloniais, conforme projeto arquitetônico. Calhas e rufos em chapa galvanizada. Impermeabilização nos pontos críticos.

FOTO: Foto ilustrativa – Cobertura



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

8. Instalação Elétrica

Sistema elétrico em eletrodutos de PVC rígido embutidos, fiação em cobre com isolamento para 750V, disjuntores e quadros de distribuição. Tomadas 2P+T (NBR 14136), iluminação com lâmpadas LED, ponto de aterramento. Execução conforme NBR 5410.



**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31**

FOTO: Foto ilustrativa – Instalação Elétrica



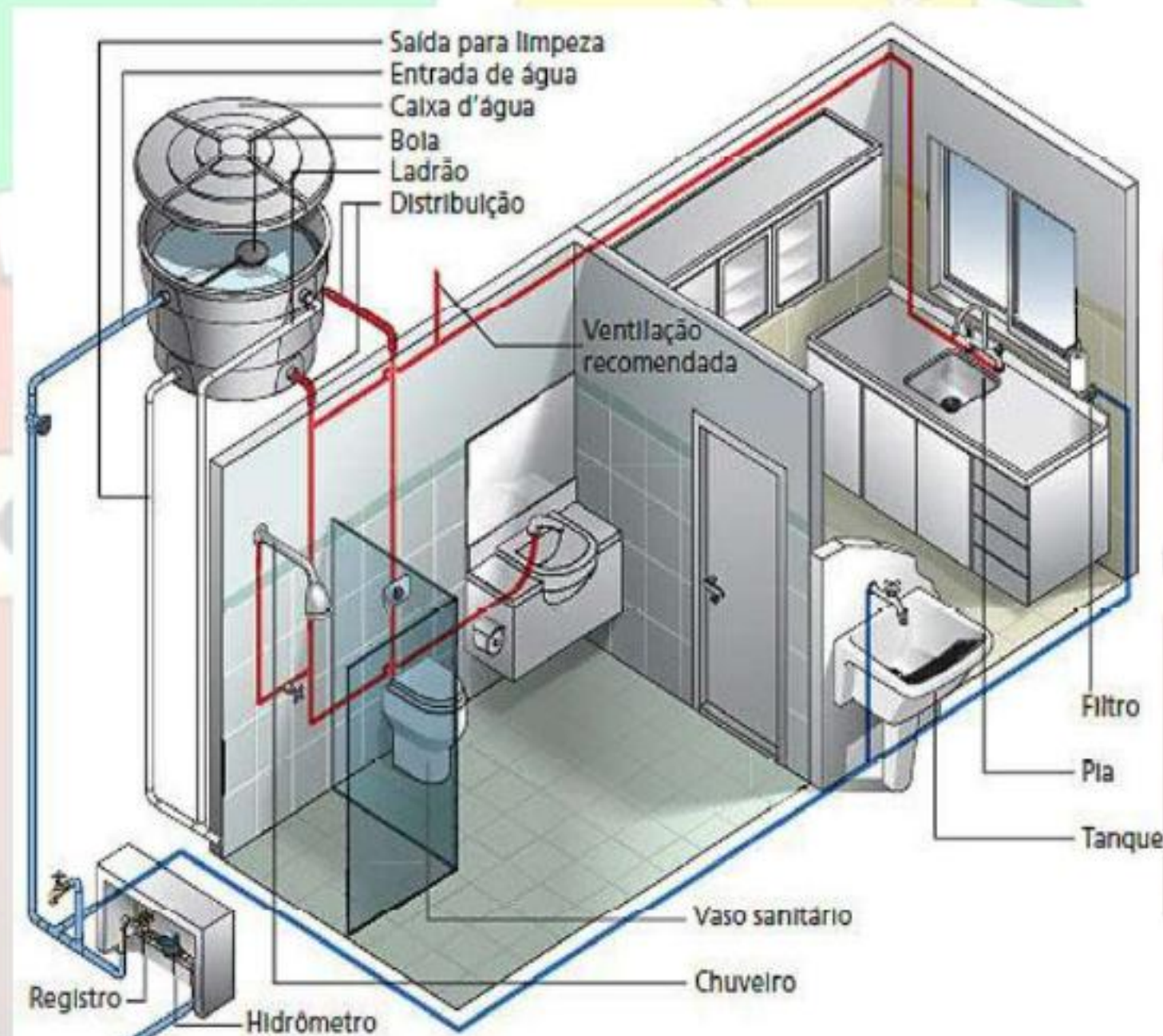
shutterstock.com - 2723283767

Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

9. Instalação Hidrosanitária

Sistema de abastecimento de água fria em tubulação PVC/CPVC com reservatório elevado em fibra de vidro ou concreto. Esgotamento sanitário em PVC marrom (série Normal), com ralos, caixas de inspeção e fossa séptica com sumidouro. Execução conforme NBR 5626 e NBR 8160.

FOTO: ilustrativa – Instalação Hidrosanitária



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

10. Pavimentação

Contrapiso em concreto simples ($f_{ck} \geq 15$ MPa), espessura mínima de 5 cm, sobre base compactada. Revestimento em cerâmica PEI 4 nas áreas internas e porcelanato ou cimentado queimado nas áreas de circulação. Passeios externos em concreto simples com juntas de dilatação.



**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31**

FOTO: ilustrativa – Pavimentação



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

11. Louças e Metais

Instalação de louças sanitárias (vasos sifonados, lavatórios, pias) com acessórios e metais sanitários (torneiras, registros, sifões) de boa qualidade, compatíveis com o padrão da edificação e em atendimento às normas de acessibilidade (NBR 9050).

FOTO: ilustrativa – Louças e Metais



**LOUÇAS E METAIS
COZINHA**

Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

12. Forro



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

Forro em PVC ou gesso acartonado, conforme projeto, em todos os ambientes indicados. Fixação em estrutura metálica ou de madeira. Acabamento pintado conforme especificação de pintura.



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

13. Esquadrias – Portas e Janelas

Portas em madeira de lei (maciça ou mista) com batentes e alizares, ou em alumínio anodizado. Janelas em alumínio com vidro liso de 4 mm ou venezianadas, com contramarco e vedação. Ferragens (fechaduras, dobradiças, puxadores) em aço inox ou latão.



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

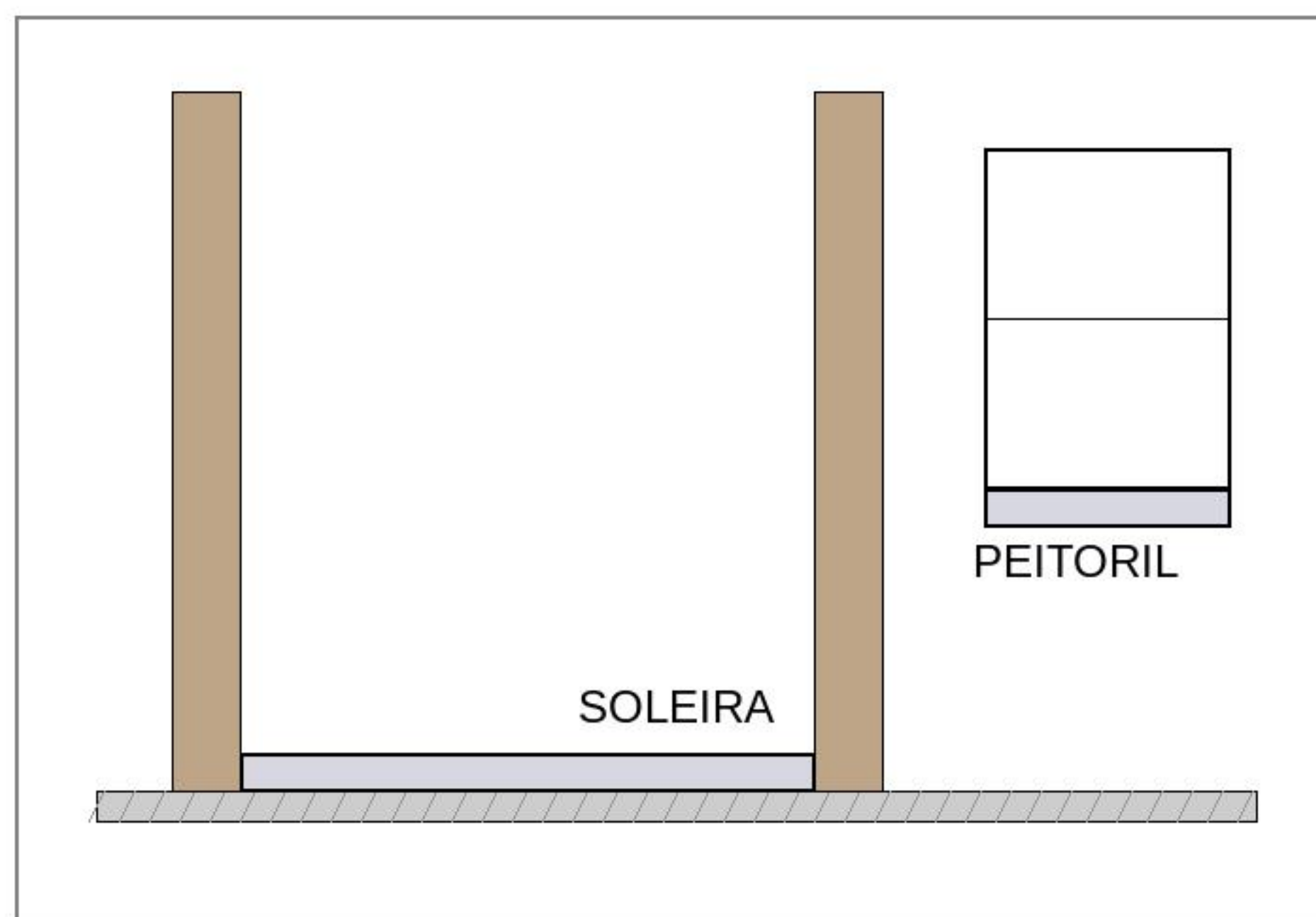


ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

14. Soleira/Peitoril

Fornecimento e assentamento de soleiras e peitoris em granito ou mármore, conforme dimensões de vãos indicadas no projeto arquitetônico, com acabamento polido e rejuntamento adequado, em todos os vãos de portas e janelas da edificação.

FOTO: ilustrativa — Soleira/Peitoril



Esquema ilustrativo de soleira (base do vão de porta) e peitoril (base do vão de janela).

Referência: esquema acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

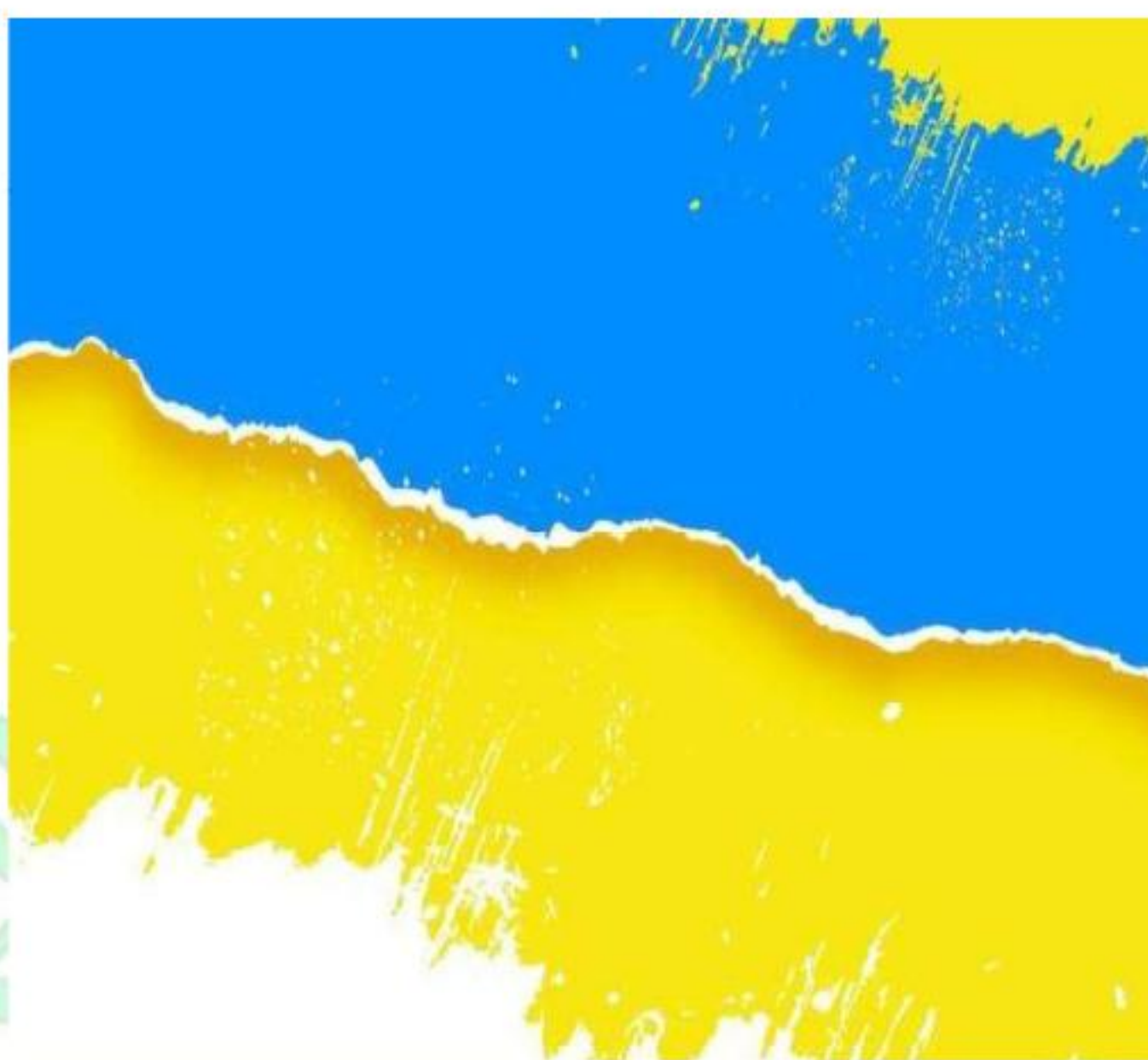
15. Pintura

Preparo das superfícies (regularização, selador/massa corrida), pintura interna com tinta látex PVA (2 demãos), pintura externa com tinta acrílica lavável (2 demãos sobre selador). Esquadrias de madeira em esmalte sintético. Cores conforme especificação do projeto.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: ilustrativa – Pintura

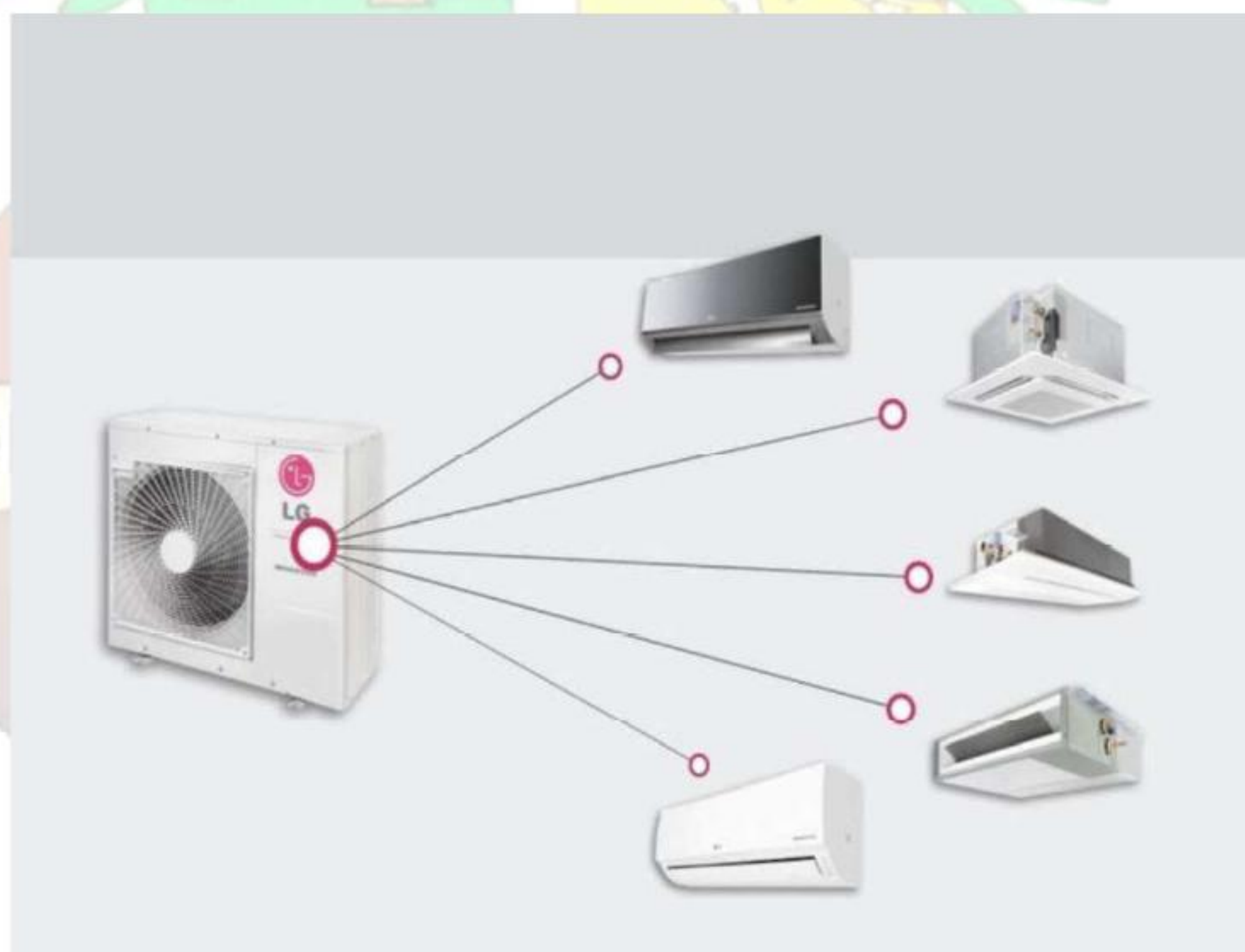


Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

16. Diversos

Inclui serviços complementares como: corrimãos e guarda-corpos, rampas de acessibilidade, sinalização, placas de obra, regularizações e remates gerais necessários à perfeita conclusão da obra.

FOTO: ilustrativa – Diversos



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

17. Limpeza da Obra

Limpeza geral e final da obra, incluindo remoção de entulhos, limpeza de vidros, louças, pisos e demais superfícies, deixando o local em condições de uso e recebimento definitivo.



**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31**

FOTO: ilustrativa – Limpeza da Obra



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Todos os materiais a empregar deverão ser de primeira qualidade, com certificação do INMETRO quando exigido, apresentando nota fiscal de aquisição. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às normas técnicas brasileiras aplicáveis (ABNT), em especial NBR 6118, NBR 5410, NBR 5626, NBR 8160, NBR 9050, NBR 15575 e NBR 14136.

Qualquer alteração em relação ao projeto original deverá ser previamente comunicada ao responsável técnico e autorizada por escrito pela fiscalização da SEMED. O não atendimento das especificações implica na obrigação de refazimento dos serviços às expensas da contratada.

5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa contratada deverá manter responsável técnico habilitado (Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado no CREA/CAU) presente na obra em período integral, com ART/RRT recolhida. O acompanhamento pela fiscalização da SEMED não exime a contratada de suas responsabilidades técnicas e legais.

Curuá/PA, 20 de julho de 2026.

Diego Lima Nunes
Engenheiro Civil – CREA nº 041978567-1