

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 01- Recuperação do piso cimentado. – refazer com aproveitamento do material a ser quebrado como base para novo piso.



FOTO 02- limpeza e refazer a canaleta de drenagem da água pluvial e de percolação e extravasamento da galeria de esgoto que circunda a escola.



FOTO 03 – Recuperação estrutural com amarração da viga.



FOTO 04 - Recuperação estrutural com amarração da viga.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 05 – Recuperação estrutural do pilar com aplicação de graute, inclusive da base, com retirada do material desagregado, lixamento da ferragem, proteção da ferragem com primer e recomposição da ferragem quando necessário.

FOTO 06 – Recuperação estrutural do pilar com aplicação de graute, inclusive da base, com retirada do material desagregado, lixamento da ferragem, proteção da ferragem com primer e recomposição da ferragem quando necessário.



FOTO 07 – Limpeza da área com capinação e colocação de material areia e cobertura com brita – instalação de grade com portão.

FOTO 08 – Recuperação da vala com aprofundamento da mesma e colocação de tampa removível para limpeza.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva

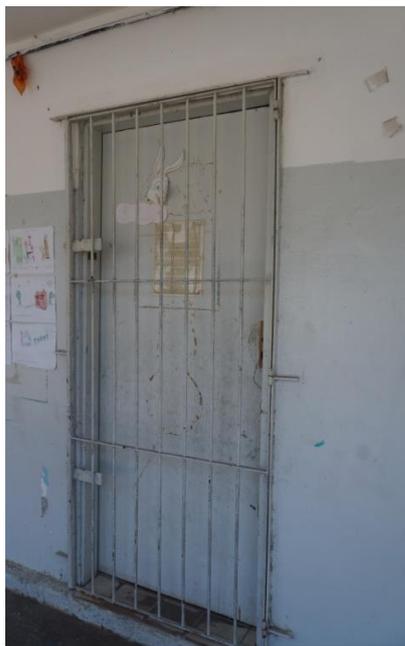


FOTO 09 – Substituição de porta em madeira, inclusive ferragens e fechadura e recuperação da grade com raspagem e pintura.



FOTO 10 – Recuperação de janela em esquadria de alumínio.



FOTO 11 - Recuperação estrutural do pilar com aplicação de graute, inclusive da base, com retirada do material desagregado, lixamento da ferragem, proteção da ferragem com primer e recomposição da ferragem quando necessário.



FOTO 12 - Recuperação estrutural do pilar com aplicação de graute, inclusive da base, com retirada do material desagregado, lixamento da ferragem, proteção da ferragem com primer e recomposição da ferragem quando necessário.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 13 - Recuperação estrutural do pilar com aplicação de graute, inclusive da base, com retirada do material desagregado, lixamento da ferragem, proteção da ferragem com primer e recomposição da ferragem quando necessário.



FOTO 14 - Recuperação estrutural da viga com aplicação de graute, com retirada do material desagregado, lixamento da ferragem, proteção da ferragem com primer e recomposição da ferragem quando necessário.



FOTO 15 - Demolição de estrutura existente para caixa d'água, devido as condições de desgaste estrutural com ferragens corroidas e estrutura em colapso.



FOTO 16 - Construção de estrutura para caixa de água de 5.000l em concreto com 4 pilares, base elevada em concreto, escada de acesso e fechamento em alvenaria com porta para depósito com piso em concreto.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 17 – Recuperação do piso cimentado. – refazer com aproveitamento do material a ser quebrado como base para novo piso.



FOTO 18 - Recuperação do piso cimentado. – refazer com aproveitamento do material a ser quebrado como base para novo piso.



FOTO 19 – Retirada da estrutura de gradil existente e colocação de gradil com portão, inclusive ferragens.

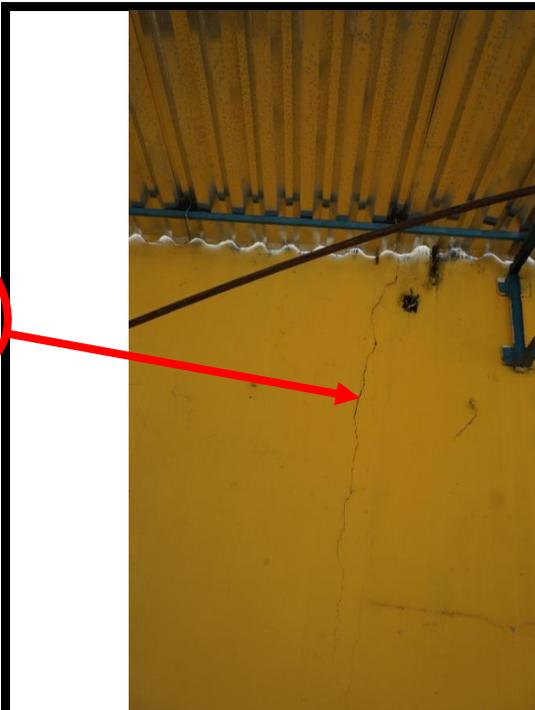


FOTO 20 – Recuperação de rachaduras com amarração com costura em Z.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 21 – Instalação de caixa de passagem 4x4 e recuperação das rachaduras.



FOTO 22 - Instalação de caixa de passagem 4x4 e recuperação das rachaduras.



FOTO 23 - Recuperação do piso cimentado. – refazer com aproveitamento do material a ser quebrado como base para novo piso.



FOTO 24 - Recuperação do piso cimentado. – refazer com aproveitamento do material a ser quebrado como base para novo piso.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 25 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior



FOTO 26 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 27 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 28 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 29 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 30 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 31 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 32 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 33 – Raspagem da pintura da laje, repintura do teto com tinta látex na cor branco neve.



FOTO 34 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 35 – Recuperação da vala com aprofundamento da mesma e colocação de tampa removível para limpeza.



FOTO 36 – Recuperação da vala com aprofundamento da mesma e colocação de tampa removível para limpeza.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva

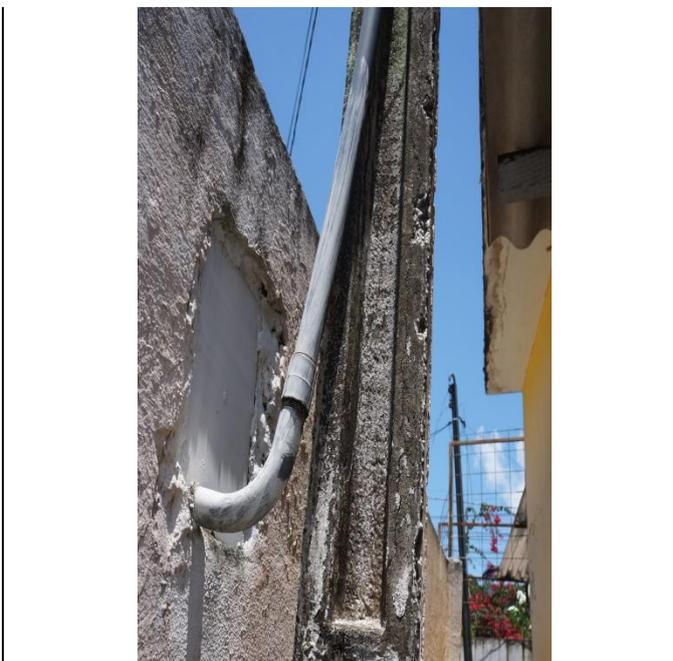


FOTO 37 – Retirada de poste em concreto DT-100/8 e instalação de novo poste em concreto DT-100/8 com instalação de medidor trifásico, disjuntor de 100A tripolar, eletroduto de 50mm e cabeamento de 25,00mm².

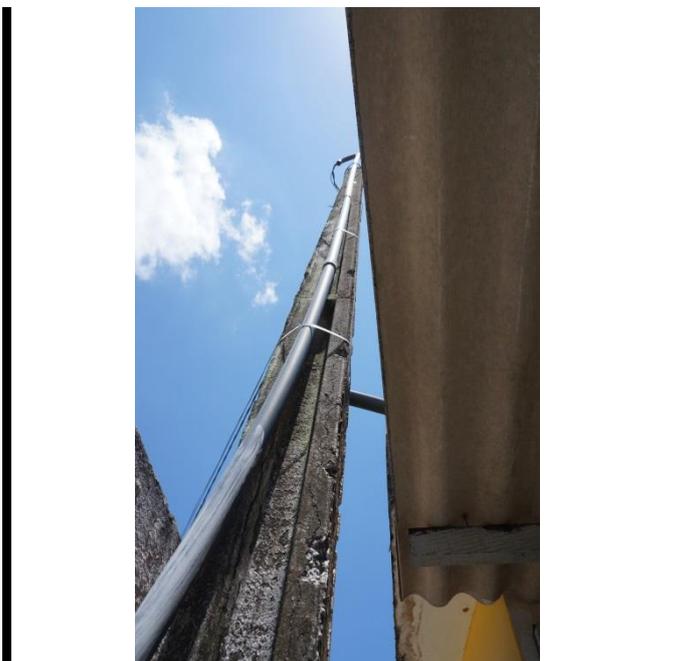


FOTO 38 – Retirada de poste em concreto DT-100/8 e instalação de novo poste em concreto DT-100/8 com instalação de medidor trifásico, disjuntor de 100A tripolar, eletroduto de 50mm e cabeamento de 25,00mm².



FOTO 39 – Retirada da cobertura em amianto. Execução de cobertura em cerâmica com madeiramento retomando a cobertura original da escola e reduzindo a carga sobre os pilares.



FOTO 40 – Retirada da cobertura em amianto. Execução de cobertura em cerâmica com madeiramento retomando a cobertura original da escola e reduzindo a carga sobre os pilares.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 41 – Recuperação da cobertura em telha cerâmica com reaproveitamento de 70% da telha.



FOTO 42 – Recuperação da cobertura em telha cerâmica com reaproveitamento de 70% da telha e limpeza da área.



FOTO 43 – Recuperação da vala com aprofundamento da mesma e colocação de tampa removível para limpeza.



FOTO 44 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) na cor branco gelo e pintura em tinta látex na meia parede superior.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva



FOTO 45 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) na cor branco gelo e pintura em tinta látex na meia parede superior.



FOTO 46 – Pintura do muro lado interno e externo em tinta PVA látex.

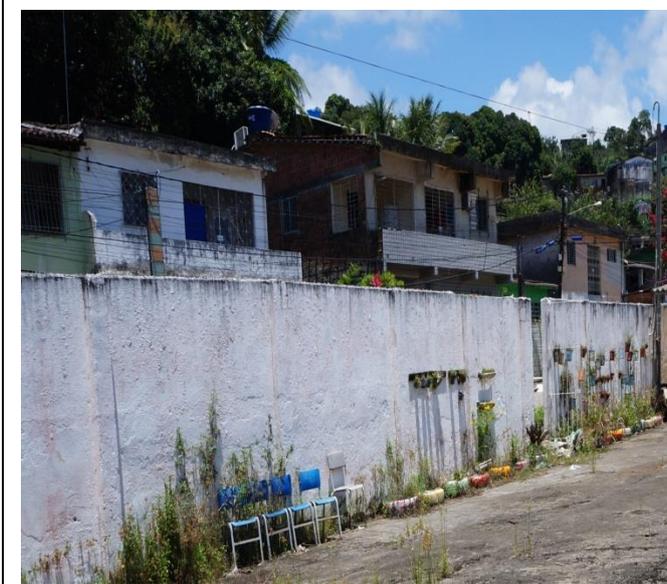


FOTO 47 – Pintura do muro lado interno e externo em tinta PVA látex.



FOTO 48 – Retirada do reboco com aplicação de novo reboco - após colocar cerâmica a meia parede inferior (1,7m) na cor branco gelo e pintura em tinta látex na meia parede superior em toda a fachada frontal, lateral e de fundos.

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE
ENGENHARIA**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESCOLA PAULO FREIRE
Manutenção Predial Preventiva e Corretiva**

1. OBJETIVO DA VISITA

Realizar vistoria para avaliar situação geral da Escola Municipal Paulo Freire.

2. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Visita técnica realizada à Escola Municipal Paulo Freire, no dia 16/10/2019 pelos colaboradores Aginaldo e Paulino, para avaliação visual das condições, com a finalidade de reabertura da escola, atendendo a solicitação da defesa civil e colocando a escola em condições de funcionamento para o corpo de alunos, professores e demais envolvidos com o funcionamento da escola, inclusive a comunidade.

3. CRITÉRIOS, METODOLOGIA E RECOMENDAÇÕES

Analisamos visualmente as instalações, conforme registro fotográfico, levantando os pontos críticos, destacando os serviços e estimando quantitativos para execução dos mesmos.

Diante do exposto, encaminhamos relatório fotográfico e planilha com memória de cálculo das áreas a serem atendidas. Como também, as intervenções necessárias para retomar as atividades na escola em referência.

Camaragibe, 11 de novembro de 2019.

Arlene Melo da Silva
Engenheira
CREA 23.186-D/PE