

# Relatórios do Restauro da Vila Itororó: CASA 05


2018

CONCREJATO
obras especiais



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**OUTUBRO /2016**



Foto 01: Remoção dos forros das Casas 5 e 6.



Foto 02: Remoção das telhas, caibros e ripas da Casa 5.



Foto 03: Remoção das telhas, caibros e ripas da Casa 5.



Foto 04: Remoção das telhas, caibros e ripas da Casa 5.



Foto 05: Remoção das telhas, caibros e ripas da Casa 5.



Foto 06: Remoção das telhas, caibros e ripas da Casa 5.



Foto 07: Abertura das gateiras originais da Casa 6.



Foto 08: Abertura das gateiras originais da Casa 6.



Foto 09: Remoção das telhas coloniais e retirada das ripas e caibros da Casa 6.



Foto 10: Remoção das telhas coloniais e retirada das ripas e caibros da Casa 6.



Foto 11: Demolição do anexo entre a Casa 5 e 6.



Foto 12: Demolição do anexo entre a Casa 5 e 6.

.

CONCREJATO
obras especiais



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**NOVEMBRO /2016**



Foto 01: Demolição do anexo entre as casas 6 e 7.



Foto 02: Demolição do anexo entre as casas 6 e 7.



Foto 03: Demolição do anexo entre as casas 6 e 7.



Foto 04: Instalação de manta aluminizada.



Foto 05: Substituição dos caibros danificados – restauração da cobertura – Casa 5.

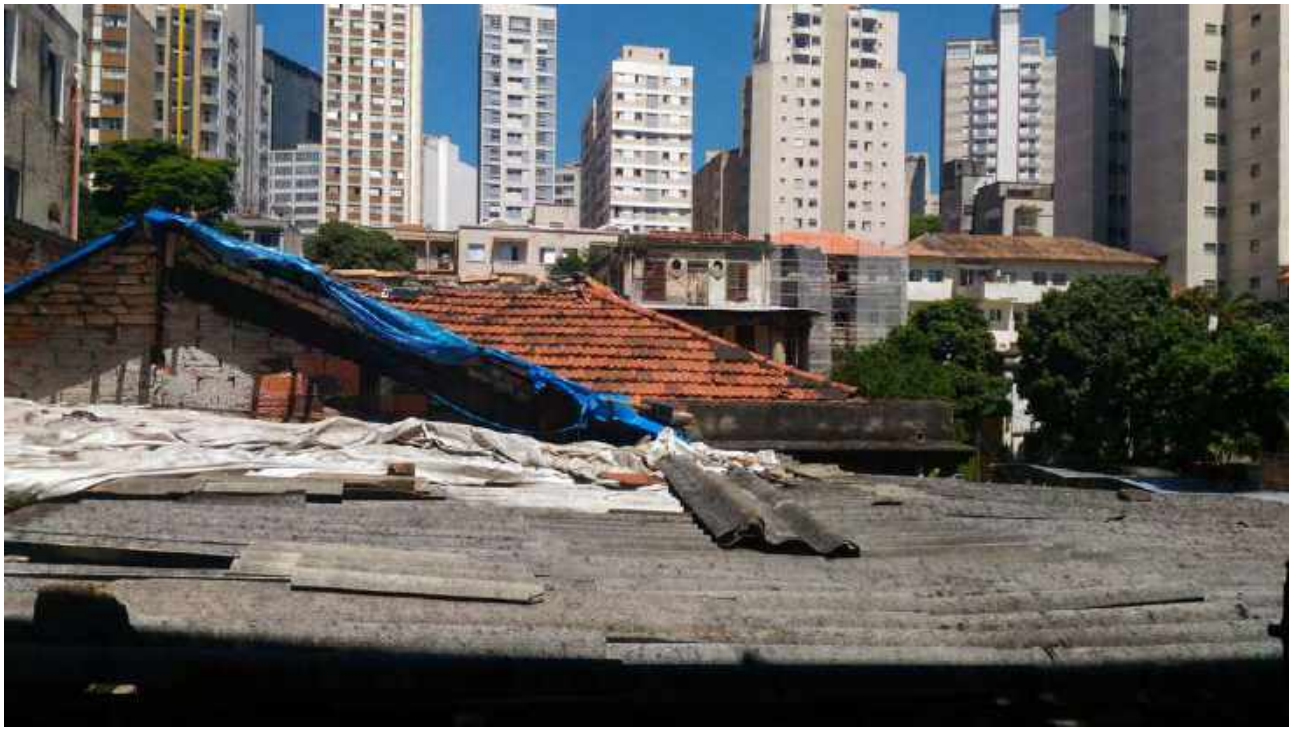


Foto 06: Remoção das telhas existentes – Casa 6.



Foto 07: Instalação das telhas da Casa 5.



Foto 08: Instalação das telhas da Casa 5.



Foto 09: Tratamento das trincas da fachada – Casa 5



Foto 10: Guarda corpo  decorado original da fachada frontal decorado no forro da Casa 6.

CONCREJATO
obras especiais



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**DEZEMBRO /2016**



Foto 01: Escoramento com cabo de aço - Casa 6.



Foto 02: Escoramento com cabo de aço - Casa 6.



Foto 03: Escoramento com cabo de aço - Casa 6.



Foto 04: Escoramento com cabo de aço - Casa 6.



Foto 05: Proteção provisória com lona plástica.



Foto 06: Remoção das ripas de madeira da  Casa 6.



Foto 07: Escoramento das trincas das vergas da Casa 6.



Foto 08: Demolição dos anexos improvisados nos fundos da Casa 6.



Foto 09: Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6..



Foto 10: Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6..



Foto 11: Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6.



Foto 12: Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6.



Foto 13: Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6.



Foto 14: Abertura de vala para reforço na fundação – Casa 6.



Foto 15: Abertura de vala para reforço na fundação – Casa 6.



Foto 16: Abertura de vala para reforço na fundação – Casa 6.



Foto 17: Montagem de andaime fachadeiro para instalação das tabeiras e calhas da Casa 5.



Foto 18: Arremate civil de acabamento da Casa 5.



Foto 19: Abertura de vala para reforço na fundação - interno– Casa 6.



Foto 20: Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6.



Foto 21: Remoção dos pisos de madeira para execução de escoramento metálico.



Foto 22: Remoção dos pisos de madeira para execução de escoramento metálico.



Foto 23: : Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6.



Foto 24: : Desmontagem cuidadosa da alvenaria com reaproveitamento de tijolos – Casa 6.



Foto 25: Escoramento de madeira para abertura de vala interna - Casa 6.



Foto 26: Instalação da tabeira de suporte da calha da Casa 5.



Foto 27: Escoramento de madeira para abertura de vala interna - Casa 6.


2017

CONCREJATO
obras especiais



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**JANEIRO/2017**



Foto 01: Escavação para fundação da Casa 6.



Foto 02: Armação dos blocos de fundação.



Foto 03: Armação dos blocos de fundação.



Foto 04: Remontagem da alvenaria de embasamento da Casa 6.



Foto 05: Compactação do solo.



Foto 06: Compactação com solocimento.



Foto 07: Compactação com solocimento.



Foto 08: Execução das tesouras em madeira.



Foto 09: Execução das tesouras em madeira.



Foto 10: Escoramentos para execução dos blocos.



Foto 11: Escavação para execução de fundação.



Foto 12: Armação dos blocos de fundação.



Foto 13: Escoramento com cabo de aço - Casa 6.



Foto 14: Concretagem do bloco e bombeamento da água do terreno.



Foto 15: Bombeamento da água do terreno.



Foto 16: Execução de caixa de águas pluviais



Foto 17: Execução de caixa de águas pluviais



Foto 18: Dobra da armação das estruturas em concreto.



Foto 19: Remontagem da alvenaria



Foto 20: Remontagem da alvenaria



Foto 21: Envio de entulho bota-fora.



Foto 22: Cobertura provisória da Casa 7 após remontagem da alvenaria.



Foto 23: Instalação das calhas e rufos da Casa 5.



Foto 24: Instalação das calhas e rufos da Casa 5.



Foto 25: Instalação das calhas e rufos da Casa 5.



Foto 26: Remontagem da alvenaria – Casa 6.

CONCREJATO
obras especiais



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**FEVEREIRO/2017**



Foto 01: Compactação do solo.



Foto 02: Limpeza dos porões das casas.



Foto 03: Tratamento das trincas.



Foto 04: Correções das alvenarias das cimalha.



Foto 05: Abertura para execução da cinta.



Foto 02: Novo sistema de captação de água.



Foto 06: Abertura da vala para reforço da fundação,



Foto 07: Armação dos blocos de fundação.



Foto 08: Armação dos blocos de fundação.



Foto 09: Armação dos blocos de fundação.



Foto 10: Remontagem da alvenaria – Casa 6.



Foto 11: Remontagem da alvenaria – Casa 6.



Foto 12: Compactação do solo.



Foto 13: Abertura da vala após desmontagem da escadaria.



Foto 14: Limpeza dos porões da casa 6.



Foto 15: Concretagem do bloco no local da escadaria.



Foto 16: Execução da verga das esquadrias.



Foto 17: Execução da verga das esquadrias



Foto 18: Execução da verga das esquadrias



Foto 19: Forma para concretagem da verga da esquadria.



Foto 20: Desmontagem da escada.



Foto 21: Desmontagem da escadaria da Casa 6.



Foto 22: Desmontagem da escadaria da Casa 6.



Foto 23: Remontagem da alvenaria.



Foto 24: Remontagem da alvenaria.




Foto 25: Remontagem da alvenaria.



Foto 26: Remontagem da alvenaria.



Foto 27: Remontagem da alvenaria.



Foto 28: Remontagem da alvenaria.



Foto 29: Remontagem da verga em arco da porta.



Foto 30: Remontagem da verga em arco da porta.



Foto 31: Remontagem da verga em arco da porta.



Foto 32: Armação dos blocos de fundação.



Foto 33: Concretagem do bloco de fundação.



Foto 34: Execução das tesouras – Casa 6.



Foto 35: Escoramentos internos da casa.

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**MARÇO/2017**



Foto 01: Abertura para execução de cinta de concreto



Foto 02: Execução de fôrma para cinto de concreto.



Foto 03: Execução de fôrma para cinto de concreto.



Foto 04: Fôrma e armação para cinta de concreto – Casa 6



Foto 05: Fôrma e armação para cinta de concreto – Casa 6



Foto 06: Concretagem da cinta de concreto – Casa 6.



Foto 07: Instalação de perfis metálicos das varandas.



Foto 08: Concretagem da cinta de concreto – Casa 6.




Foto 09: Fixação da armação para verga de concreto.



Foto 10: Remoção cuidadosa de alvenaria para execução de cinta de concreto.



Foto 11: Remontagem da alvenaria – Casa 6



Foto 12: Armação das cintas de concreto.



Foto 13: Escoramento das alvenarias para execução de cinta.



Foto 14: Substituição de peça de madeira danificada.



Foto 15: Escoramento das alvenarias para execução de cinta.



Foto 16: Remoção cuidadosa de alvenaria para execução de cinta de concreto.



Foto 17: Substituição das peças danificadas da cobertura.



Foto 18: Execução da cinta de trabamento.



Foto 19: Remoção das peças danificadas.



Foto 20: Remoção das peças danificadas.

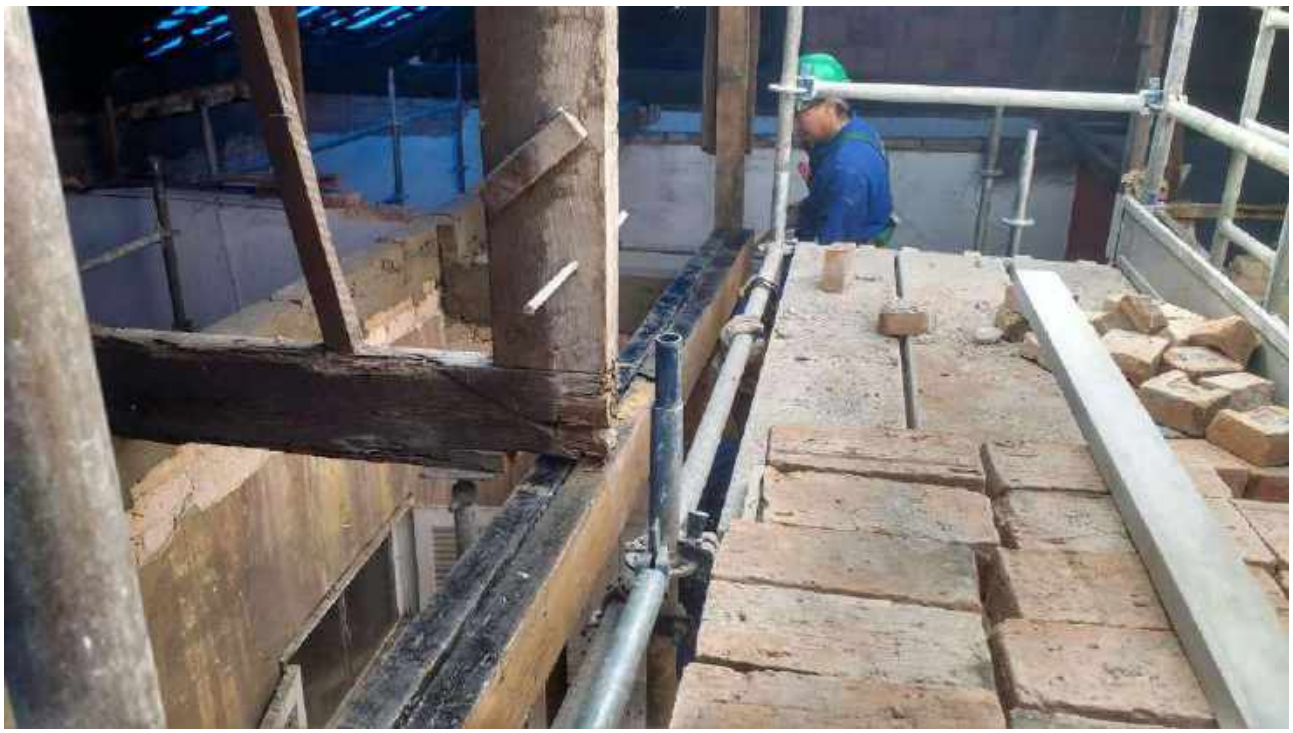


Foto 21: Restauro e instalação de viga dupla existente.



Foto 22: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 23: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 24: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6..



Foto 25: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 26: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 27: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 28: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**ABRIL/2017**



Foto 01: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 02: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 03: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 04: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 05: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 06: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 07: Detalhe do encaixe da cobertura.



Foto 08: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa

6.



Foto 09: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 10: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 11: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 12: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 13: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 14: Remontagem da alvenaria da fachada dos fundos.



Foto 15: Encontro nas esquinas.



Foto 16: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 17: Detalhe do encaixe da madeira antiga com a nova



Foto 18: Instalação das terças.



Foto 19: Instalação das terças.



Foto 20: Instalação das terças.



Foto 21: Instalação das terças.



Foto 22: Execução de cinta de concreto.



Foto 23: Execução do bloco de fundação.



Foto 24: Execução do bloco de fundação.



Foto 25: Execução do bloco de fundação.



Foto 26: Execução do bloco de fundação.



Foto 27: Execução do bloco de fundação.



Foto 28: Execução do bloco de fundação.



Foto 29: Execução do bloco de fundação.



Foto 30: Escoramento das alvenarias para execução de cinta de concreto.



Foto 31: Instalação da manta aluminizada.



Foto 32: Instalação da manta aluminizada.



Foto 33: Instalação dos caibros.



Foto 34: Instalação dos caibros.



Foto 35: Instalação dos caibros.



Foto 36: Instalação da manta aluminizada e ripas.



Foto 37: Instalação da manta aluminizada e ripas.

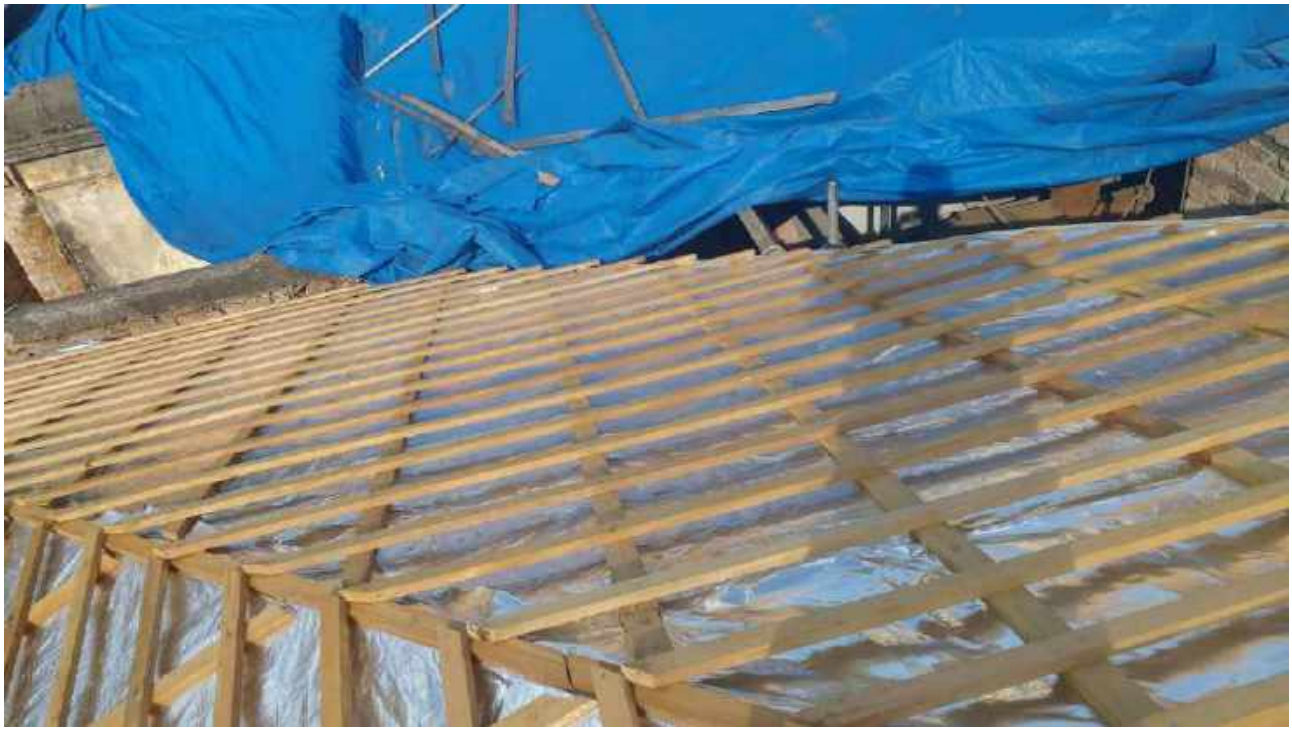


Foto 38: Instalação da manta aluminizada e ripas.



Foto 39: Instalação da manta aluminizada e ripas.

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**JUNHO/2017**



Foto 01: Instalação de manta aluminizada e contra ripa.



Foto 02: Instalação de manta aluminizada e contra ripa.



Foto 03: Instalação de manta aluminizada e contra ripa.



Foto 04: Desmontagem da escadaria para execução de bloco estrutural - Casa 06



Foto 05: Desmontagem da escadaria para execução de bloco estrutural - Casa 06



Foto 06: Escoramento e abertura de vala para reforço estrutura.



Foto 07: Escoramento e abertura de vala para reforço estrutura.



Foto 08:Abertura da vala e bombeamento da água do lençol freático.



Foto 09: Execução de bloco de reforço – Casa 06.



Foto 10: Execução de bloco de reforço – Casa 06.



Foto 11: Execução de bloco de reforço – Casa 06.




Foto 12: Execução de bloco de reforço – Casa 06.



Foto 13: Execução de bloco de reforço – Casa 06.



Foto 14: Escoramentos.



Foto 15: Montagem de acesso.



Foto 16: Consolidação das alvenarias da Casa 6.



Foto 17: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 18: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 19: Chumbamento da cummeira.



Foto 20: Remoção de revestimento.



Foto 21: Remontagem da alvenaria danificada – Casa 6.



Foto 22: Abertura dos vãos de portas e janelas que foram fechados ao longo do tempo – Casa 6.



Foto 23: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 24: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 25: Demolições das alvenarias - Casa 05.



Foto 26: Demolições das alvenarias  - Casa 05.



Foto 27: Instalação de caibros - Casa 06.



Foto 28: Instalação de caibros  - Casa 06.



Foto 29: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 30: Consolidação das alvenarias – Casa 06.



Foto 31: Demolição das alvenarias para adequação do novo uso.



Foto 32: Montagem de andaimes.



Foto 33: Consolidação das alvenarias – Casa 06.



Foto 34: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 35: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 36: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 37: Demolição das alvenarias para adequação do novo uso.



Foto 38: Demolição das alvenarias para adequação do novo uso.



Foto 39: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 40: Demolição das alvenarias para adequação do novo uso.



Foto 41: Pintura de proteção dos perfis metálicos da cobertura.



Foto 42: Instalação de manta aluminizada. Casa 06.



Foto 43: Instalação de manta aluminizada. Casa 06.



Foto 44: Instalação de manta aluminizada. Casa 06.



Foto 45: Instalação de manta aluminizada. Casa 06.



Foto 46: Instalação de telhas cerâmicas.



Foto 47: Instalação de calhas - Casa 06.



Foto 48: Instalação de calhas - Casa 06.



Foto 49: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 50: Escoramento e contenção das alvenarias.



Foto 51: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 52: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 53: Preparação para execução de cinta de concreto.



Foto 54: Execução de reforço nas alvenarias.



Foto 55: Armação das cintas de concreto.



Foto 56: Concretagem da cinta  da Casa 6.



Foto 57: Consolidação das alvenarias.



Foto 58: Armação das cintas de concreto. –Casa 06



Foto 59: Içamento das telhas de cerâmica,



Foto 60: Instalação de telhas capa canal.



Foto 61: Instalação de telhas capa canal.



Foto 62: Recortes de telhas e ajustes finais.



Foto 63: Proteção das telhas com lona.



Foto 64: Remontagem da alvenaria.



Foto 65: Concretagem da cinta – Casa 06



Foto 66: Concretagem da cinta – Casa 06



Foto 67: Concretagem da cinta – Casa 06



Foto 68: Execução da estrutura metálica da Casa 6



Foto 69: Execução da estrutura metálica da Casa 6



Foto 70: Execução da estrutura metálica da Casa 6



Foto 71: Chumbamento da cummeira.



Foto 72: Chumbamento da cummeira.



Foto 73: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 74: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 75: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 76: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 77: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 78: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 79: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 80: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 81: Escoramento e consolidação das alvenarias.



Foto 82: Substituição das peças danificadas da tesoura da Casa 6.



Foto 83: Instalação das telhas capa canal - Casa 06



Foto 84: Instalação das telhas capa canal - Casa 06



Foto 85: Instalação das telhas capa canal - Casa 06



Foto 86: Chapa de flanders originais.

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**JULHO/2017**



Foto 01:Substituição da viga de madeira;



Foto 02:Abertura de vala;



Foto 03: Abertura de vala;



Foto 04:Execução de pilar;



Foto 05:Instalação de caibros;



Foto 06:Vista geral da fachada dos fundos;



Foto 07: Vista geral da fachada dos fundos;

Foto 08:Retirada da fôrma do pilar;



Foto 09: Retirada da fôrma do pilar;



Foto 10:Instalação de caibros;



Foto 11: Instalação de caibros;



Foto 12:Instalação de telhas;



Foto 13:Instalação de telhas;

elhas;



Foto 14:Instalação das terças metálicas;



Foto 15:Escoramentos gerais;



Foto 16: Escoramentos gerais;



Foto 17: Escoramentos gerais;



Foto 18:Instalação das tesouras metálicas;



Foto 19: Instalação das tesouras metálicas;

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 6

**SETEMBRO/2017**



Foto 01 – Remoção das esquadrias e das janelas – Casa 06



Foto 2 – Remoção das esquadrias e das portas – Casa 06



Foto 03 – Decapagem das portas – Casa 06



Foto 04 – Decapagem das portas – Casa 06



Foto 05 – Prospecção das portas – Casa 06



Foto 06 – Prospecção das portas – Casa 06



Foto 07 – Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 8 – Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 09 – Escavação manual para execução da alvenaria – Casa 06



Foto 10 – Escavação manual para execução da alvenaria – Casa 06



Foto 11 – Execução da alvenaria – Casa 06



Foto 12 – Execução da alvenaria – Casa 06



Foto 13 – Execução da alvenaria (Instalação das Ferragens) Casa 06



Foto 14 – execução da alvenaria ( Instalação das ferragens) Casa 06




Foto 15 – Escavação manual para regularização do solo – Casa 06




Foto 16 – Escavação manual para regularização do solo – Casa 06



Foto 17 - Montagem do andaime na fachada da casa 06



Foto 18- Montagem do andaime  na fachada da casa 06



Foto 19 – Consolidação da fachada – Casa 06



Foto 20 – Consolidação da fachada – Casa 06



Foto 21 – Execução do embolso na fachada – Casa 06



Foto 22 – Execução do embolso na fachada - Casa 06



Foto 23 – Execução da alvenaria (recuperação da parede) – Casa 06



Foto 24 – Execução da alvenaria (recuperação da parede) - Casa 06



Foto 25 – Escavação manual – Casa 06



Foto 26 – Escavação manual – Casa 06



Foto 27 – Remoção dos entulhos – Casa 06



Foto 28 – Remoção dos entulhos – Casa 06



Foto 29 – Regularização das paredes – Casa 06



-Foto 30 – Regularização das paredes – Casa 06



Foto 31 - Mapeamento dos tacos de madeira  da casa 06



Foto 32 -  Mapeamento dos tacos de madeira casa 06




Foto 33 – Reorganização do embasamento – Casa 06



Foto 34 – Reorganização do embasamento – Casa 06



Foto 35 – Caçamba metálica



Foto 36 - Caçamba metálica



Foto 37 – Pintura lisa das calhas



Foto 38 – Pintura lisa das calhas



Foto 39 – Teste de revestimento na fachada – Casa 06



Foto 40 - Teste de revestimento na fachada – Casa 06



Foto 41 – Execução da argamassa de acabamento no topo da platibanda da casa 06



Foto 42 – Execução da argamassa de acabamento no topo da platibanda casa 06



Foto 43 Instalação das fitas de SPDA na cobertura da casa 06



Foto 44 Instalação das Fitas de SPDA na Cobertura da casa 06



Foto 45 – instalação das tubulações para instalação da caixa d´água casa 06



Foto 46 - Instalação das tubulações para instalação da caixa d´água casa 06



Foto 47- Execução do emboço das paredes da casa 06



Foto 48- Execução do emboço da casa 06



Foto 49 – Abertura para passagens das tubulações



Foto 50 – Passagens das tubulações para instalação elétrica

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS



# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6

**OUTUBRO/2017**



Foto 01- Instalação da tela de proteção no andaime da fachada – Casa 06



Foto 02 – Instalação da tela de proteção no andaime da fachada Casa 06



Foto 03 Recuperação da alvenaria - Casa 06



Foto 04 – Recuperação da alvenaria da Casa 06



Foto 05 – Requadro dos vãos – Casa 06



Foto 06 – Requadro dos vãos – Casa 06



Foto 07 – Execução do emboço interno – Casa 06



Foto 08- Execução do emboço interno – Casa 07



Foto 09 – Execução do emboço da fachada – Casa 06



Foto 10 – Execução do emboço da fachada – Casa 06



Foto 11 – Demolição manual da parede – Casa 06



Foto 12 – Demolição manual da parede – Casa 06



Foto 13 -Execução da laje – Casa 06



Foto - 14 – Execução da laje – Casa 06



Foto 15 – Concretagem da laje – Casa 06



Foto 16 – Concretagem da laje – Casa 06



Foto 17 – Escavação manual para execução do reforço – Casa 06



Foto 18 - Escavação manual para execução do reforço – Casa 06



Foto 19 – Remoção de entulho – Casa 06



Foto 20 – Remoção de entulho – Casa 06




Foto 21 – Caçamba metálica



Foto 22 – Caçamba metálica



Foto 23 – Escoramento das paredes – Casa 06



Foto 24 – Escoramento das paredes – Casa 06



Foto 25 – Instalação da armação – Casa 06



Foto 26 - Instalação da armação – Casa 06



Foto 27 – Mapeamento das réguas de madeira e dos rodapés de madeira – Casa 06



Foto 28 – Mapeamento das reguas de madeira e dos rodapés de madeira – Casa 06



Foto 29 –Abertura para passagem de infra de eletrica – Casa 06



Foto 30 - Abertura para passagem de infra de eletrica – Casa 06



Foto 31 – Instalação dos conduites – Casa 06



Foto 32 – Instalação dos conduites – Casa 06



Foto 33 – Execução do Acabamento da Argamassa da fachada – Casa 06



Foto 34 - Execução do Acabamento da Argamassa da fachada – Casa 06



Foto 35 – Instalação das fitas de SPDA na cobertura – Casa 06



Foto 36 – Instalação das fitas de SPDA na cobertura – Casa 06



Foto 37 – Reorganização dos embasamentos da casa – Casa 06



Foto 38 – Reorganização dos embasamentos da casa – Casa 06



Foto 39 – Execução de escoramento – Casa 06



Foto 40 - Escavação manual para execução de brocas – Casa 06



Foto 41 – Abertura do vão da janela – Casa 06



Foto 42 – Abertura do vão da janela – Casa 06



Foto 43 – Elevação da alvenaria externa após escavação do fosso do elevador – Casa 06



Foto 44 – Elevação da alvenaria externa após escavação do fosso do elevador – Casa 06



Foto 45 – Instalação do registro das caixas d´Agua – Casa 06



Foto 46 – Instalação do registro das caixas d´Agua Casa 06



Foto 47- Prospecção da cor da fachada – Casa 06



Foto 48 - Prospecção da cor da fachada – Casa 06



Foto 49 – Execução do chapisco na fachada – Casa 05



Foto 50 – Execução do emboço na fachada – Casa 05



Foto 51 – Escoramento dos barrotes de madeira – Casa 05



Foto 52 – Escoramento dos barrotes de madeira – Casa 05




Foto 53 – Tratamento do perfil metálico




Foto 54 – Tratamento do perfil metálico

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS

# Relatório Fotográfico

# Casa 06



**NOVEMBRO/2017**



Foto 01 – Remoção de entulho



Foto 02 – Remoção de entulho



Foto 03 – Caçamba metalica



Foto 04 – Caçamba metalica



Foto 05 – Reorganização do embasamento da casa 6



foto 06– execução de fôrma para concretagem das bases



Foto 07 - Instalação da armação – Casa 06



Foto 08 – Concretagem da fundação – Casa 06



Foto 09 – Remoção dos barrotes e dos rodapés de madeira



Foto 10 - Remoção dos barrotes e dos rodapés de madeira



Foto 11 - Elevação da alvenaria externa após escavação do fosso do elevador




Foto 12 – Elevação da alvenaria externa após escavação do fosso do elevador



Foto 13 – execução do acabamento da alvenaria após o reforço de fundação



Foto 14 – Execução do acabamento da alvenaria após  o reforço de fundação



Foto 15 – Recuperação da alvenaria



Foto 16 – Recuperação da alvenaria



Foto 17 - Execução do emboço



Foto 18 – Execução do emboço



Foto 19 – Instalação de infra estrutura de elétrica.



Foto 20 – Instalação de infra estrutura de elétrica.



Foto 21 – Instalação dos Conduites



Foto 22 – Instalação dos conduites



Foto 23 – Decapagem química dos batentes



Foto 24 – Decapagem química dos batentes



Foto 25 – Decapagem mecânica das portas e janelas de madeira – Casa 06



Foto 26 - Decapagem mecânica das portas e janelas de madeira – Casa 06




Foto 27 – Prospecção das portas e janelas – Casa 06



Foto 28 – Prospecção das portas e janelas – Casa 06



Foto 29 - Restauração das portas de madeira com aplicação de resina - Casa 06



Foto 30 – Restauração das portas de madeira com aplicação de resina - Casa 06



Foto 31 – Remoção do revestimento



Foto 32 – Remoção do revestimento



Foto 33 – Elevação da alvenaria



Foto 34 – Ajustes e elevação da alvenaria



Foto 35 – Remoção do revestimento



Foto 36 – Remoção do revestimento



Foto 37 – Execução do emboço da fachada



Foto 38 – Execução do emboço da fachada



Foto 39 – Execução da argamassa de acabamento da fachada



Foto 40 – Execução da argamassa de acabamento da fachada



Foto 41 – Desmontagem da abobadilha – Casa 06



Foto 42– Demolição da escadaria e abobadilha – Casa 06



Foto 43 – Restauração dos barrotes de madeira – Casa 06



Foto 44 – Restauro dos batentes da fachada – Casa 06



Foto 45 – Decapagem cuidadosa das tintas existentes sobre a pintura decorativa – Casa 05



Foto 46 – Decapagem cuidadosa das tintas existentes sobre a pintura decorativa – Casa 05



Foto 47 – Decapagem cuidadosa das tintas existentes sobre a pintura decorativa – Casa 05




Foto 48 – Decapagem cuidadosa das tintas existentes sobre a pintura decorativa – Casa 05



Foto 49 – Decapagem cuidadosa das tintas existentes sobre a pintura decorativa – Casa 05



Foto 50 – Decapagem cuidadosa das tintas existentes sobre a pintura decorativa – Casa 05



Foto 51 – Ajustes dos apoios das alvenarias – Casa 06



Foto 52 – Ajustes dos apoios das alvenarias – Casa 06



Foto 53 – Reorganização dos embasamentos após a remoção dos pisos – Casa 06



Foto 54 – Foto geral – Casa 06



Foto 55: Foto geral – Casa 05



Foto 56 – Execução de reboco das fachadas internas da Casa 6



Foto 57 – Execução da infra de elétrica da casa 05



Foto 58 – Remoção dos pisos de ladrilho hidráulico



Foto 59 – Remoção dos azulejos



Foto 60 – Foto geral da laje existente na casa 05



Foto 61 Remoção dos entulhos

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e Casa 6



**DEZEMBRO/2017**



FOTO 01 – DECAPAGEM MECANICA - CASA 05



FOTO 02 DECAPAGEM MECANICA – CASA 05



FOTO 03- PREENCHIMENTO DE LACUNAS – CASA 05



FOTO 04 – PREENCHIMENTO DE LACUNAS – CASA 05



FOTO 05 – REMOÇÃO CUIDADOSA DO PISO DE LADRILHO HIDRAULICO – CASA 05



FOTO 06 – REMOÇÃO CUIDADOSA DO PISO DE LADRILHO HIDRAULICO – CASA 05



Foto 07 – Instalação dos barrotes de madeira - Casa 05



Foto 08 – Instalação dos barrotes - Casa 05



Foto 09 – Elevação da alvenaria – Casa 05



Foto 10 – Elevação da alvenaria – Casa 05



Foto 11 - Escavação manual para cristalização e Impermeabilização da alvenaria – Casa 06




Foto 12 – Cristalização e impermeabilização da alvenaria – Casa 06



Foto 13 – Execução do emboço – Casa 06



Foto 14 – Execução do emboço - casa 06



Foto 15 – Elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 16 – Elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 17 – Demolição manual para instalação da hidráulica



Foto 18 – Instalação da hidráulica – Casa 06



Foto 19 – Instalação da hidráulica – Casa 06




Foto 20 – Instalação da hidráulica – Casa 06



Foto 21 – Execução do chapisco da fachada lateral – Casa 06



Foto 22 – Execução do chapisco da fachada lateral – Casa 06



Foto 23 – Demolição manual – Casa 06



Foto 24 – Demolição manual – Casa 06



Foto 25 – Instalação da hidráulica – Casa 06



Foto 26 – Instalação da hidráulica – Casa 06



Foto 27 – Execução do revestimento chapiscado da fachada – Casa 06



Foto 28 – Execução do revestimento chapiscado da fachada – Casa 06



Foto 29 – Organização do embasamento – Casa 06



Foto 30 - Organização do embasamento – Casa 06


2018

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e Casa 6



**JANEIRO/2018**



Foto 01 – Decapagem mecânica – casa 05



Foto 02 – Decapagem mecânica – Casa 05



Foto 03 – Preenchimento de Lacunas – Casa 05



Foto 04 – Preenchimento de Lacunas – Casa 05



Foto 05 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 05



Foto 06 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 05



Foto 07 – Instalação da armação para concretagem – Casa 05



Foto 08 – Instalação da armação para concretagem – Casa 05



Foto 09 – Execução da concretagem – Casa 05



Foto 10 – Execução da concretagem – Casa 05



Foto 11 – Remoção do chapisco – Casa 05



Foto 12 – Remoção do chapisco – Casa 05



Foto 13 – Restauração dos tijolos da abobadilha – Casa 05



Foto 14 – Restauração dos tijolos da abobadilha – Casa 05



Foto 15 – Decapagem das tintas existentes – Casa 05



Foto 16 – Decapagem das tintas existentes – Casa 05



Foto 17 – Regularização da escada – Casa 05



Foto 18 – Regularização da escada – Casa 05



Foto 19 – Desmontagem do andaime – Casa 06



Foto 20 – Desmontagem do andaime – casa 06



Foto 21 – Execução da varanda – casa 06



Foto 22 – Execução da varanda – Casa 06



Foto 23 – Execução da varanda – Casa 06



Foto 24 - Execução da varanda – Casa 06



Foto 25 – Remoção do chapisco da fachada – Casa 06



Foto 26 - Remoção do chapisco da fachada – Casa 06



Foto 27 – Execução da argamassa de acabamento da fachada – Casa 06



Foto 28 – Execução da argamassa de acabamento da fachada – Casa 06



Foto 29 – Escavação manual para drenagem dos pisos – Casa 06



Foto 30 – Drenagem dos pisos do pavimento A – Casa 06



Foto 31 – Recuperação da estrutura metálica – Casa 06



Foto 32 – Recuperação da estrutura metálica – Casa 06



Foto 33 – Instalação dos barrotes – Casa 06




Foto 34 – Instalação dos barrotes – Casa 06



Foto 35 – Recuperação da alvenaria – Casa 06



Foto 36 – Recuperação da alvenaria – Casa 06



Foto 37 – Execução do emboço da fachada principal – Casa 06



Foto 38 – Execução do emboço da fachada principal – Casa 06



Foto 39 – Consolidação das pinturas artísticas – Casa 06



Foto 40 – Consolidação da pintura artística – Casa 06

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6



**FEVEREIRO /2018**



Foto 01 – Restauro dos tijolos da abobadilha – Casa 05



Foto 02 – Restauro dos tijolos da abobadilha – Casa 05



Foto 03 – Restauro dos tijolos da abobadilha – Casa 05



Foto 04 - Decapagem dos forros de madeira – Casa 05



Foto 05 – Decapagem dos forros de madeira – Casa 05



Foto 06 – Remoção do revestimento antigo – Casa 05



Foto 07 – Remoção do revestimento antigo – Casa 05



Foto 08 – Remoção do revestimento – Casa 05



Foto 09 – Remoção do revestimento – Casa 05



Foto 10 – Montagem do andaime da fachada lateral – Casa 06



Foto 11 – Montagem do andaime da fachada lateral – Casa 06



Foto 12 – Instalação dos rufos da cobertura – Casa 06



Foto 13 – Instalação dos rufos da cobertura – Casa 06



Foto 14– Regularização das portas e das janelas – Casa 06



Foto 15 – Regularização das portas e das janelas – Casa 06



Foto 16 – Execução da armação da varanda – Casa 06



Foto 17 – Execução da armação da varanda – Casa 06



Foto 18 – Execução da varanda – Casa 06



Foto 19 – Execução da varanda – Casa 06



Foto 20 – Execução da varanda com a instalação de taliscas – Casa 06



Foto 21 – Execução do pararaio – Casa 6



Foto 22 – Execução do pararaio – Casa 6



Foto 23 – Escoramento da alvenaria para execução dos serviços na base da alvenaria – Casa 06



Foto 24 – Escoramento da alvenaria para execução dos serviços na base da alvenaria – Casa 06



Foto 25 – Concretagem dos reforços da alvenaria – Casa 06



Foto 26 – Concretagem dos reforços da alvenaria – Casa 06



Foto 27 – Recuperação da alvenaria – Casa 06



Foto 28 – Recuperação da alvenaria – Casa 06



Foto 29 – Recuperação da alvenaria – Casa 06



Foto 30 – Recuperação da alvenaria – Casa 06




Foto 31 –Cristalização e impermeabilização dos baldrames – Casa 06




Foto 32 – Cristalização e impermeabilização dos baldrames – Casa 06



Foto 33 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 34 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 35 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 36 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 37 – Execução do revestimento – Casa 06



Foto 38 – Execução do revestimento – Casa 06



Foto 39 – Instalação das descidas de SPDA – Casa 06



Foto 40 – Instalação das descidas de SPDA – Casa 06



Foto 41 – Escavação manual para reforço da alvenaria – Casa 06



Foto 42 – Escavação manual para reforço da alvenaria – Casa 06



Foto 43 – Concretagem dos reforços da alvenaria – Casa 06



Foto 44 – Recuperação da alvenaria após reforço estrutural – Casa 06




Foto 45 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 46 – execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 47 –Destroncamento das raízes da arvore da Casa 8



Foto 48 –Destroncamento das raízes da arvore da Casa 8

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 5 e 6



Março/2018



Foto 01 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 05



Foto 01 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 05



Foto 02 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 05





Foto 03 – Instalação do perfil metálico – Casa 05



Foto 04 – Instalação do perfil metálico – Casa 05



Foto 01 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 05



Foto 05 – Recuperação da alvenaria – Casa 05



Foto 06 – Recuperação da alvenaria – Casa 05



Foto 07 – Lixamento das esquadrias – Casa 05



Foto 08 – Lixamento das esquadrias – Casa 05



Foto 09 – Execução da alvenaria da escada – Casa 06



Foto 10 – Execução da alvenaria da escada – Casa 06



Foto 11 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 12 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 13 – Execução da escavação mecânica – Casa 06



Foto 14 – Execução da escavação mecânica – Casa 06



Foto 15 – Instalação da tubulação hidráulica – Casa 06



Foto 16 – Instalação da tubulação hidráulica – Casa 06



Foto 17 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 18 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06




Foto 19 – Escavação manual nos fundos – Casa 06



Foto 20 – Escavação manual nos fundos – Casa 06



Foto 21 – Instalação dos cabos elétricos – Casa 06



Foto 22 – Instalação dos cabos elétricos – Casa 06



Foto 23 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 25 –Tratamento de trincas – Casa 06



Foto 26 – Tratamento das trincas – Casa 06



Foto 28 – Execução do arco da esquadria – Casa 06



Foto 29 – Execução do arco da esquadria – Casa 06





Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06




Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06

Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento na fachada principal – Casa 06



Foto 30- Concretagem da armação, para execução do elevador – Casa 06



Foto 31 – Concretagem da armação, para execução do elevador – Casa 06

CONCREJATO
OBRAS ESPECIAIS

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06





Foto 01- Execução da descupinização – Casa 05



Foto 02 – Execução da descupinização – Casa 05



Foto 03 – Passagem dos cabos para instalação elétrica – Casa 05



Foto 04 – Passagem dos cabos para instalação elétrica – Casa 05



Foto 05 – Lixamento das esquadrias – Casa 05



Foto 06 – Lixamento das esquadrias – Casa 05



Foto 07 - Instalação dos cabos para execução da elétrica fachada lateral – Casa 05



Foto 08 – Instalação dos cabos para execução da elétrica fachada lateral – Casa 0



Foto 09 - Demolição manual da alvenaria existente – Casa 05



Foto 10 – Demolição manual da alvenaria existente – Casa 05



Foto 11 – Execução da nova laje da varanda – Casa 05



Foto 12 – Execução da nova laje da varanda – Casa 05



Foto 13 – Execução do emboço das paredes internas – Casa 05



Foto 14 – Execução do emboço das paredes internas – Casa 05



Foto 15 – Execução da argamassa de acabamento das escadas – Casa 05



Foto 16 – Execução da argamassa de acabamento das escadas – Casa 05



Foto 17 – Escavação manual para troca da tubulação – Casa 05



Foto 18 – Escavação manual para troca da tubulação – Casa 05



Foto 19 – Instalação das tubulações novas – Casa 05



Foto 20 – Instalação das tubulações novas – Casa 05



Foto 21 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 05



Foto 22 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 05



Foto 23 – Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 24 – Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 25 – Execução das esquadrias de Madeira – Casa 06



Foto 26 – Execução das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 27 – Demolição mecânica do piso existente – Casa 06



Foto 28 – Demolição mecânica do piso existente – Casa 06



Foto 29 – Escavação manual dos fundos – Casa 06



Foto 30 – Escavação manual dos fundos – Casa 06



Foto 31 – Instalação das tubulações dos fundos – Casa 06



Foto 32 – Instalação das tubulações dos fundos – Casa 06



Foto 33 – Execução do contra piso – Casa 06



Foto 34 – Execução do contra piso – Casa 06



Foto 35 – Passagem dos cabos para instalação elétrica – Casa 06



Foto 36 - Passagem dos cabos para instalação elétrica – Casa 06



Foto 37 – Execução da argamassa de acabamento da fachada dos fundos – Casa 06



Foto 38 – Execução da argamassa de acabamento da fachada dos fundos – Casa 06



Foto 39 – Escavação manual para execução da drenagem do solo – Casa 06



Foto 40 – Escavação manual para execução da drenagem do solo – Casa 06



Foto 41 – Execução da drenagem do solo – Casa 06



Foto 42 – Execução da drenagem do solo – Casa 06




Foto 43 – Passagem das tubulações – Casa 06



Foto 44 – Instalação das tubulações – Casa 06



Foto 45 – Elevação da alvenaria existente – Casa 06



Foto 46 – Elevação da alvenaria existente – Casa 06



Foto 47 – Execução do emboço – Casa 06



Foto 48 – Execução do emboço – Casa 06



Foto 49 - Execução do acabamento na alvenaria nova – Casa 06



Foto 50 – Execução do acabamento  da alvenaria nova – Casa 06



Foto 51 – Regularização da escada – Casa 06



Foto 52 – Regularização da escada – Casa 06



Foto 53 – Remoção da argamassa existente da fachada dos fundos – Casa 06




Foto 54 – Remoção da argamassa existente  da fachada dos fundos  - Casa 06



Foto 55 - Execução da forma para concretagem da cortina – Casa 06




Foto 56 – Execução da forma para concretagem da cortina – Casa 0



Foto 57 – Execução da armação da forma – Casa 06




Foto 58 – Execução da armação da forma – Casa 06



Foto 59 – Concretagem da cortina – Casa 06



Foto 60 –Concretagem da cortina – Casa 06



Foto 61 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 62 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06

Foto 63– Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 64 – Execução do piso dos fundos – Casa 06



Foto 65 – Execução do piso dos fundos – Casa 06



Foto 66 – Instalação do forro – Casa 05



Foto 67– Instalação do forro – Casa 05



Foto 68 – Restauração dos tijolos existente nos fundos – Casa 06



Foto 69 – Restauração dos tijolos existente nos fundos – Casa 06

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06





Foto 01 – Instalação dos azulejos do banheiro – Casa 05




Foto 02 – Rejuntamento dos azulejos – Casa 05



Foto 03 – Instalação do forro de drywall – Casa 05



Foto 04 – Instalação do forro de drywall – Casa 05



Foto 05 – Execução das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 06 – Execução das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 07 – Execução da proteção das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 08 – Execução da proteção das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 09 – Execução da argamassa de acabamento na fachada lateral – Casa 05



Foto 10 – Execução da argamassa de acabamento da fachada lateral – Casa 05



Foto 11 – Instalação do paralelepípedo – Casa 05



Foto 12 – Instalação do paralelepípedo – Casa 05



Foto 13 – Instalação das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 14 – Instalação das esquadrias de madeira – Casa 05




Foto 15 – Execução do piso cimentado – Casa 05




Foto 16 –Execução do piso cimentado – Casa 05



Foto 17 – Instalação das descidas de água – Casa 05



Foto 18 – Instalação das descidas de água – Casa 05



Foto 19 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 20 – Instalação dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 21 – Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 22 – Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 23 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 24 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 25 – Elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 26 – Elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 27 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 28 – Execução da argamassa de acabamento – Casa 06



Foto 29 – Restauração dos tijolos da fachada atrás – Casa 06



Foto 30 – Restauração dos tijolos da fachada atrás – Casa 06



Foto 31 – Execução do emboço na alvenaria existente – Casa 06



Foto 32 – Execução do emboço na alvenaria existente – Casa 06



Foto 33 – Restauração dos tijolos – Casa 06



Foto 34 – Restauração dos tijolos – Casa 06



Foto 35 – Elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 36 – Elevação da alvenaria



Foto 37 – Escavação mecânica – Casa 06



Foto 38 - Escavação manual nós fundos – Casa 06



Foto 39 - Passagem das tubulações – Casa 06



Foto 40 – Passagem das tubulações – Casa 06



Foto 41- Fechamento das passagens das tubulações – Casa 06



Foto 42 – Fechamento das passagens das tubulações – Casa 06



Foto 43 –Instalação da tubulação nas caixas pluviais – Casa 06



Foto 44 – Instalação da tubulação nas caixas pluviais – Casa 06



Foto 45 – Instalação d o perfil metálico – Casa 06



Foto 46 – Instalação do perfil metálico – Casa 06



Foto 47 – Instalação do forro de drywall – Casa 06



Foto 48 – Instalação do forro de drywall – Casa 06




Foto 49 – Execução do acabamento do forro – Casa 06




Foto 50 – Execução do acabamento do forro – Casa 06



Foto 51 – Instalação dos quadros elétricos – Casa 06



Foto 52- Instalação dos quadros elétricos – Casa 06



Foto 60 – Remoção da argamassa existente – Casa 06



Foto 61 – Remoção da argamassa existente – Casa 06



Foto 62 – Instalação dos pisos dos banheiros – Casa 06



Foto 63 – Instalação dos pisos dos banheiros – Casa 06



Foto 64 – Escoramento da alvenaria existente – Casa 06



Foto 65 – Escoramento da alvenaria existente – Casa 06

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06



**JUNHO/2018**



Foto 01 – Descida do SPDA na fachada lateral – Casa 05



Foto 02 – Descidas do SPDA na fachada lateral – Casa 05



Foto 03 – Execução do emboço da fachada lateral – Casa 05



Foto 04 – Execução do emboço da fachada lateral – Casa 05



Foto 05 – Instalação das descidas de água fachada lateral – Casa 05



Foto 06 – Instalação das descidas de água na fachada lateral – Casa 05




Foto 07 - Execução do piso cimentado – Casa 05



Foto 08 – Execução do piso cimentado – Casa 05



Foto 09 – Decapagem mecânica – Casa 05



Foto 10 – Decapagem mecânica – Casa 05



Foto 11 – Execução do emboço abaixo da escada – Casa 05



Foto 12 – Execução do emboço abaixo da escada – Casa 05



Foto 13- Execução do emboço da fachada lateral – Casa 05



Foto 14 – Execução do emboço da fachada lateral – Casa 05



Foto 15 – Decapagem manual – Casa 05



Foto 16 – Decapagem manual – Casa 05



Foto 17 – Instalação do drywall – Casa 05



Foto 18 – Instalação do drywall – Casa 05



Foto 19 – Execução da pintura lisa das portas de madeira – Casa 05



Foto 20 – Execução da pintura lisa das portas de madeira – Casa 05



Foto 21 – Execução da reintegração da tonalidade – Casa 05



Foto 22 – Execução da reintegração da tonalidade – Casa 05



Foto 23 – Execução da pintura lisa do forro – Casa 05



Foto 24 – Execução da pintura lisa do forro – Casa 05



Foto 25 – Execução do piso cimentado – Casa 05



Foto 26 – Execução do piso cimentado – Casa 05



Foto 27 – Pigmentação do piso cimentado – Casa 05



Foto 28 – Pigmentação do piso em cimento queimado pigmentado – Casa 05



Foto 29 – Montagem do andaime da fachada lateral – Casa 05



Foto 30 – Instalação da tela fachadeira – Casa 05



Foto 31 – Elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 32 – Fechamento da alvenaria – Casa 06



Foto 33 – Execução da argamassa de acabamento, após a elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 34 – Execução da argamassa de acabamento, após a elevação da alvenaria – Casa 06



Foto 35 – Remoção da argamassa existentes fachada lateral – Casa 06



Foto 36 – Remoção da argamassa existente – Casa 06



Foto 37 – Execução da argamassa de acabamento do guarda corpo da escada – Casa 06



Foto 38 – Execução da argamassa de acabamento do guarda corpo da escada – Casa 06



Foto 39 Fechamento da alvenaria após restauro do perfil metálico – Casa 06



Foto 40 – Fechamento da alvenaria após restauro do perfil metálico – Casa 06



Foto 41 – Instalação do forro de drywall – Casa 06



Foto 42 – Instalação do drywall e execução da curva de gesso – Casa 06



Foto 43 – Instalação dos pisos em ladrilho hidraulico – Casa 06



Foto 44 – Instalação dos pisos em ladrilho hidraulico - Casa 06



Foto 45 – Aplicação de resina nos pisos – Casa 06



Foto 46 – Aplicação de Resina nos pisos – Casa 06



Foto 47 – Ajuste das portas de madeira – Casa 06



Foto 48 – Ajuste nas portas de madeira – Casa 06



Foto 49 – Limpeza fina dos tijolos da fachada atrás – Casa 06



Foto 50 – Limpeza dos tijolos do muro dos fundos – Casa 06



Foto 51 – Execução do chapisco do muro dos fundos – Casa 06



Foto 52 – Execução do chapisco do muro dos fundos – Casa 06



Foto 53 – Remontagem da abobadilha – Casa 06



Foto 54 – Remontagem da abobadilha – Casa 06



Foto 55 – Instalação da esquadria de madeira – Casa 06



Foto 56 – Instalação das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 57 – Execução da pintura lisa das paredes – Casa 06



Foto 58 – Execução da pintura lisa das paredes – Casa 06



Foto 59 – Escavação manual para instalação do para- raio – Casa 06



Foto 60 – Instalação cobre nu para malha de pararaio – Casa 06



Foto 61 – Execução da forma para verga da porta – Casa 06



Foto 62 – Execução da forma para verga da porta – Casa 06



Foto 63 – Instalação das bancadas dos banheiros da Casa 6



Foto 64 – Instalação das bancadas dos banheiros da Casa 5

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06



**JULHO/2018**



Foto 01 – Pintura lisa das calhas – Casa 05



Foto 02 – Pintura lisa das calhas – Casa 05



Foto 03 – Pintura lisa da fachada – Casa 05



Foto 04 – Pintura lisa da fachada – Casa 05



Foto 05 – Pintura lisa das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 06 – Pintura lisa das esquadrias de madeira – Casa 05



Foto 07 – Instalação dos vidros das janelas de madeira – Casa 05



Foto 08 – Instalação dos vidros nas janelas de madeira – Casa 05



Foto 09 – Reprodução do filete – Casa 05



Foto 10 – Reprodução do Filete – Casa 05



Foto 11 – Pintura lisa do perfil metálico – Casa 05



Foto 12 – Pintura lisa do perfil metálico – Casa 05



Foto 13- Pintura lisa das paredes internas – Casa 05



Foto 14 – Pintura lisa das paredes internas – Casa 05



Foto 15 – Execução da esquadria metálica – Casa 05



Foto 16 – Execução da esquadria metálica – Casa 05



Foto 17 – Pintura lisa da esquadria metálica – Casa 05



Foto 18 – Pintura lisa da esquadria metálica – Casa 05



Foto 19* - Instalação da esquadria metálica – Casa 05



Foto 20 – Instalação da esquadria metálica – Casa 05



Foto 21 – Instalação da grade metálica – Casa 05



Foto 22 – Instalação da grade metálica – Casa 05



Foto 23 – Desmontagem do andaime da fachada principal – Casa 05



Foto 24 – Desmontagem do andaime da fachada principal – Casa 05



Foto 25 – Instalação do rodapé de madeira – Casa 06




Foto 26 – Instalação do rodapé de madeira – Casa 06



Foto 27- Restauração das portas de madeira – Casa 06



Foto 28 – Execução da esquadria de madeira – Casa 06



Foto 29- Execução do forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 30 – Execução do forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 31 – Instalação dos rodapés hidráulicos – Casa 06



Foto 32 – Instalação dos rodapés hidráulicos – Casa 06



Foto 34 – Aplicação de rejunte nos pisos – Casa 06



Foto 35 - Aplicação de rejunte nos pisos – Casa 06



Foto 36 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 06



Foto 37- Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 06



Foto 38 – Decapagem manual das paredes internas – Casa 06



Foto 39- Decapagem manual das paredes internas – Casa 06



Foto 40 – Execução de reforço estrutural – Casa 06



Foto 41- Execução de reforço estrutural – Casa 06



Foto 42 - Escavação manual para execução da caixa do esgoto e águas pluviais



Foto 43 – Escavação manual para execução da caixa do esgoto e águas pluviais



Foto 44 – Demolição manual para execução do piso cimentado – Casa 06



Foto 45 – Demolição manual para execução do piso cimentado – Casa 06



Foto 46 – Escavação manual para tratamento da alvenaria existente – Casa 06



Foto 47 – Escavação mecânica para tratamento da alvenaria existente – Casa 06



Foto 48 – Impermeabilização da alvenaria existente – Casa 06



Foto 49 – Impermeabilização da alvenaria existente – Casa 0



Foto 50 – Aplicação de seladora nas paredes internas – Casa 06



Foto 51- Aplicação de seladora nas paredes internas – Casa 06



Foto 52 – Aplicação de massa corrida no forro – Casa 06



Foto 53 – Aplicação de massa corrida no forro – Casa 06



Foto 54- Instalação da junta de dilatação – Casa 06



Foto 55- Instalação da junta de dilatação – Casa 06



Foto 56 – Execução do piso cimentado pigmentado– Casa 06




Foto 57 – Execução do piso cimentado pigmentado – Casa 06



Foto 58 – Execução do piso cimentado pigmentado – Casa 06




Foto 59 – Execução do piso cimentado pigmentado – Casa 06



Foto 60 – Ajustes de alvenaria – Casa 06



Foto 61 – Ajustes de alvenaria – Casa 06



Foto 62 – Fechamento de vãos – Casa 06



Foto 63 – Fechamento de vãos – Casa 06



Foto 64 – Execução da caixa para passagem do esgoto  e aguas pluviais



Foto 65 – Execução da caixa para passagem do esgoto  e aguas pluviais



Foto 66 – Execução do piso cimentado fundos – Casa 06



Foto 67 – Execução do piso cimentado – Casa 06



Foto 68 – Execução do degrau – Casa 06



Foto 69 – Execução do piso cimentado – Casa 06



Foto 70 – Instalação das divisórias dos banheiros – Casa 06



Foto 71 – Instalação das divisórias dos banheiros – Casa 06



Foto 72 – Execução da soleira – Casa 06



Foto 73 – Execução da soleira – Casa 06



Foto 74 – Pintura da fachada – Casa 06



Foto 75 – Pintura das esquadrias – Casa 06



Foto 76 – Prospecção do forro metálico – Casa 06

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05e06



**AGOSTO/2018**

CONCREJATO ENGENHARIA

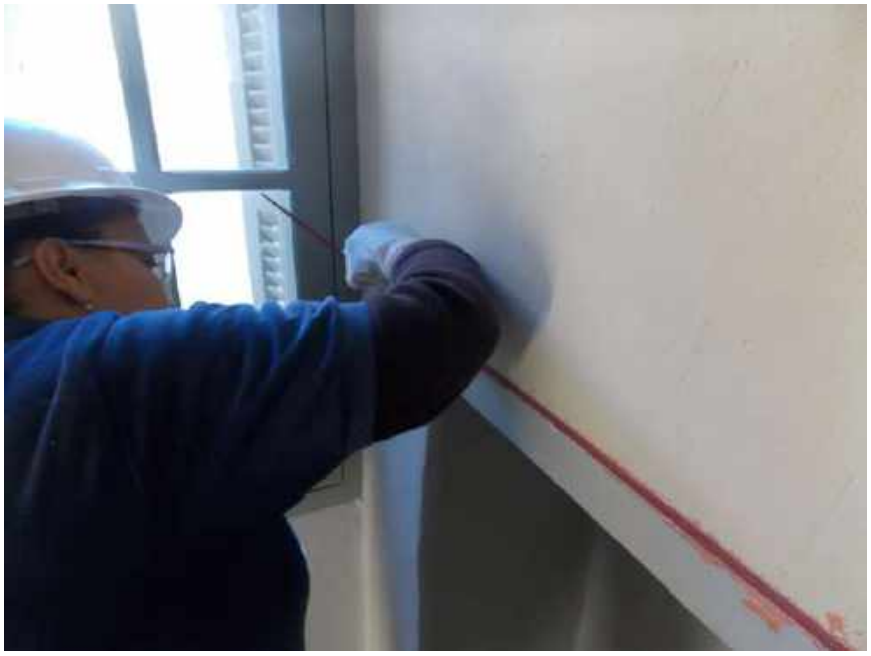


Foto 01- Reprodução dos filetes – Casa 05



Foto 02 – Reprodução dos filetes – Casa 05



Foto 03 – Recuperação dos assoalhos de madeira – Casa 05



Foto 04 – Recuperação dos assoalhos de madeira – Casa 05



Foto 05 – Calafetação dos juntas do assoalho de madeira – Casa 05



Foto 06 – Calafetação dos juntas do assoalho de madeira – Casa 05



Foto 07 – Instalação das portas de madeira – Casa 05



Foto 08 – Instalação das portas de madeira – Casa 05



Foto 09 – Caiação no chapisco da fachada lateral – Casa 05



Foto 10 – Caiação no chapisco da fachada lateral – Casa 05



Foto 11 – Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 12 – Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 13 – Decapagem manual das paredes internas – Casa 06



Foto 14 – Decapagem mecânica das paredes internas – Casa 06



Foto 15 – Pintura lisa da fachada principal – Casa 06



Foto 16 – Pintura lisa da fachada principal – Casa 06



Foto 17 – Pintura lisa dos tijolos fingidos e molduras da fachada – Casa 06



Foto 18 – Pintura lisa dos tijolos e molduras da fachada – Casa 06



Foto 19 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 06



Foto 20 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas - Casa 06



Foto 21 – Instalação dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 22 –Instalação dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 23 – Instalação das portas de madeira – Casa 06



Foto 24 – Regularização das portas de madeira – Casa 06



Foto 25 – Execução da pintura lisa das portas de madeira – Casa 06



Foto 26 – Execução da pintura lisa das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 27 – Instalação da junta de dilatação – Casa 06



Foto 28 – Instalação da junta de dilatação – Casa 06



Foto 29 – Execução do piso cimentado – Casa 06



Foto 30 – Execução do piso cimentado – Casa 06



Foto 31 - Execução do piso em cimento queimado – Casa06



Foto 32 – Execução do piso em cimento queimado – Casa 06



Foto 33 – Reforço estrutural – Casa 06



Foto 34 – Reforço estrutural – Casa 06



Foto 35 – Execução dos degraus dos fundos – Casa 06



Foto 36 – Execução dos degraus dos fundos – Casa 06



Foto 37 - Pintura lisa do forro – Casa 06



Foto 38 – Pintura lisa do forro – Casa 06



Foto 39 – Pintura lisa das paredes internas – Casa 06



Foto 40 – Pintura lisa das paredes internas – Casa 06



Foto 41 – Instalação dos vasos sanitários – Casa 06



Foto 42 – Instalação das louças – Casa 06



Foto 43 – Reprodução do gradil metálico – Casa 06



Foto 44 – Execução do gradil metálico – Casa 06



Foto 45 –Instalação dos mictórios – Casa 06



Foto 46 – Instalação das pias – Casa 06

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casas 05 e 06



**SETEMBRO/2018**



Foto 01 – Fachada frontal – Casa 06



Foto 02 – Limpeza fina – Casa 05



Foto 03 – Fechamentos dos vãos das janelas metálicas – Casa 06



Foto 04 – Fechamento dos vãos das janelas metálicas – Casa 06



Foto 05 – Decapagem manual das paredes internas – Casa 05



Foto 06 – Decapagem manual das paredes internas – Casa 06



Foto 07 – Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 08 – Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 09 – Aplicação de massa para madeira nas esquadrias – Casa 06



Foto 10 – Aplicação de massa para madeira nas portas de madeira – Casa 06



Foto 11- Ajustes das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 12 – Execução das venezianas de madeira – Casa 06



Foto 13 – Pintura lisa dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 14 – Pintura lisa dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 15 – Instalação das venezianas de madeira – Casa 06



Foto 16 – Instalação da veneziana de madeira – Casa 06



Foto 17- Aplicação de fundo nivelador no forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 18 – Aplicação de fundo nivelador no forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 19 – Aplicação de seladora nas paredes internas – Casa 06



Foto 20 – Aplicação de seladora nas paredes internas – Casa 06



Foto 21 – Elevação da alvenaria da escada – Casa 06



Foto 22 – Elevação da alvenaria da escada – Casa 06



Foto 23 – Aplicação de massa para madeira nos batentes – Casa 06



Foto 24 – Aplicação de massa para madeira nos batentes – Casa 06



Foto 25 – Pintura lisa da fachada principal – Casa 06



Foto 26 – Pintura lisa da fachada principal – Casa 06



Foto 27 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 06




Foto 28 – Execução da argamassa de acabamento das paredes internas – Casa 06



Foto 29 – Instalação dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 30 – instalação dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 31 –Fechamento das imperfeições das paredes internas – Casa 06



Foto 32 – Fechamento das imperfeições das paredes internas – Casa 06



Foto 33 – Emassamento das portas de madeira – Casa 06



Foto 34 – Emassamento das portas de madeira – Casa 06



Foto 35 – Pintura lisa das paredes internas –Casa 06



Foto 36 – Pintura lisa das paredes internas – Casa 06



Foto 37 – Pintura lisa das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 38 – Pintura lisa das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 39 – Execução da argamassa de acabamento na fachada lateral – Casa 06



Foto 40 – Execução da argamassa de acabamento da fachada lateral – Casa 06



Foto 41 – Pintura de acabamento interno – Casa 06



Foto 42– Pintura de acabamento interno – Casa 06



Foto 43 – Fachada frontal – Casa 06



Foto 44– Fachada frontal – Casa 06



Foto 45 – Pintura das esquadrias – Casa 06



Foto 46 – Foto geral do interior da Casa 06

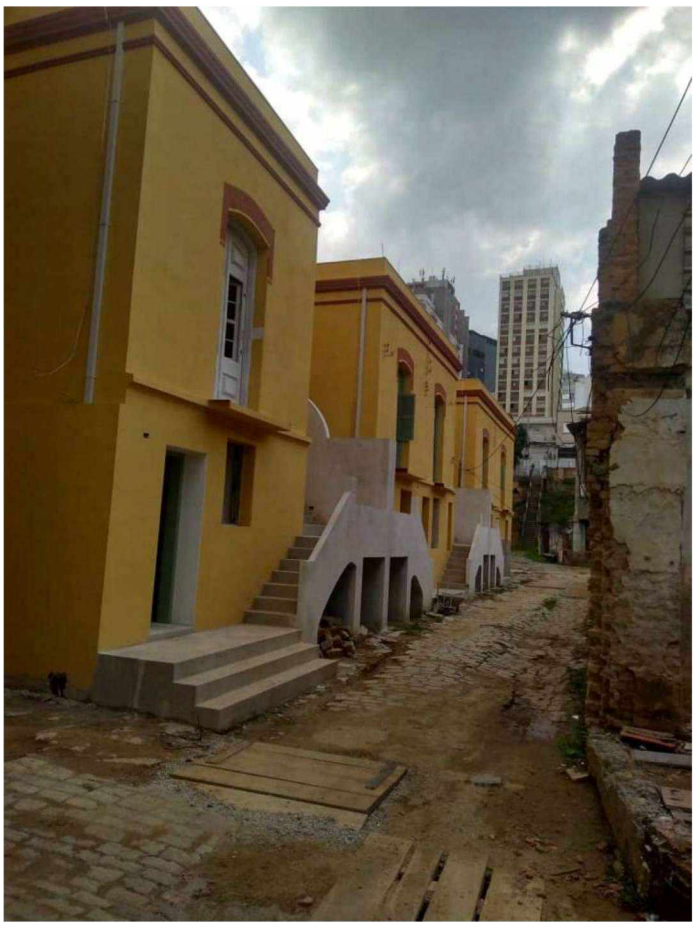


Foto 47– Paredes decapadas com pinturas artísticas – Casa 6

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06



**OUTUBRO/2018**



Foto 01 – Aplicação de fundo nos guarda corpo lateral – Casa 06



Foto 02 – Aplicação de fundo no guarda corpo lateral casa 06



Foto 03 – Pintura com tinta mineral do guarda corpo lateral – Casa 06



Foto 04 – Pintura lisa com tinta mineral guarda corpo lateral – Casa 06



Foto 05 – Pintura com tinta mineral da fachada principal – Casa 06



Foto 06 – Pintura lisa com tinta mineral da fachada principal – Casa 06



Foto 07 - Lixamento das portas de madeira – Casa 06



Foto 08 – Lixamento das portas de madeira – Casa 06



Foto 09 – Pintura lisa das vernezianas de madeira – Casa 06



Foto 10 – Pintura lisa das vernezianas de madeira – Casa 06



Foto 11 – Pintura lisa das portas de madeira – Casa 06



Foto 12 – Pintura lisa das portas de madeira – Casa 06



Foto 13 – Lixamento dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 14 – Lixamento dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 15 – Aplicação de cera nas madeiras – Casa 06



Foto 16 – Aplicação de cera nas madeiras – Casa 06



Foto 17 – Execução das portas de madeira – Casa 06



Foto 18 – Execução da porta de madeira – Casa 06



Foto 19 Requadro dos vãos das portas metálicas – Casa 06



Foto 20 – Requadro dos vãos das portas metálicas – – Casa 06



Foto 21 – Decapagem manual cuidadosa – Casa 06



Foto 22 – Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 23 – Execução do envelhecimento das paredes internas – Casa 06



Foto 24 – Execução do envelhecimento das paredes internas – Casa 06



Foto 25 – Execução das almofadas das portas de madeira – Casa 06



Foto 26 – Execução das almofadas das portas de madeira – Casa 06



Foto 27 – Instalação das portas de madeira – Casa 06



Foto 28 – Instalação das fechaduras nas portas de madeira – Casa 06



Foto 29 – Instalação dos acabamentos de elétrica – Casa 06



Foto 30 – Instalação dos acabamentos de elétrica – Casa 06



Foto 31 – Pintura lisa dos batentes de madeira – Casa 06



Foto 32 – Aplicação de massa para madeira nos batentes – Casa 06



Foto 33 – Execução do forro metálico – Casa 06



Foto 34 – Execução do forro metálico – Casa 06



Foto 43 – Montagem da estrutura metálica da plataforma elevatória



Foto 44 – Montagem da estrutura metálica da plataforma elevatória



Foto 45 – Montagem da estrutura metálica da plataforma elevatória



Foto 46 – Montagem da estrutura metálica da plataforma elevatória e execução da laje.

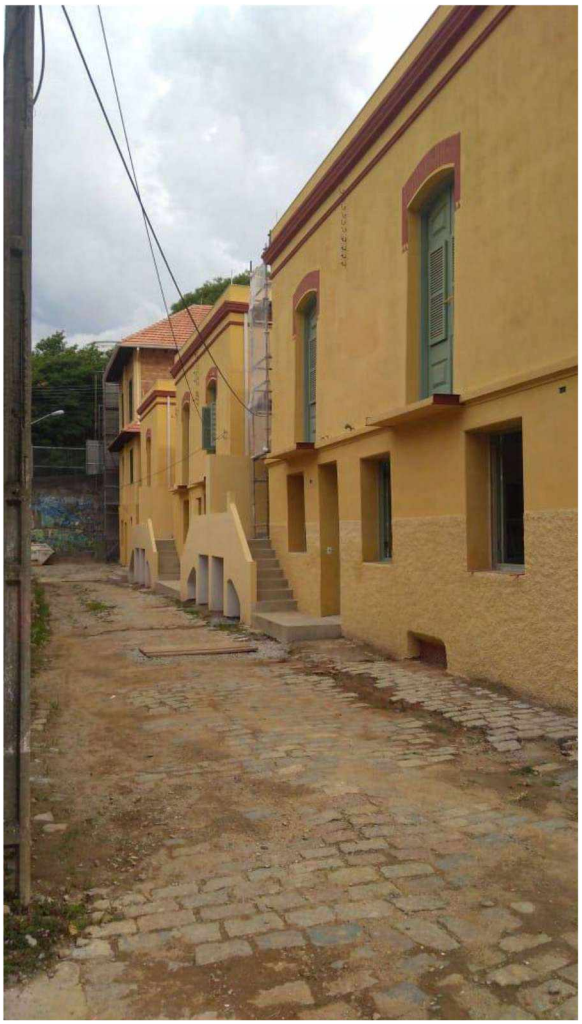


Foto 47 – Montagem da estrutura metálica da plataforma elevatória e execução da laje.

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06



**NOVEMBRO/2018**



Foto 01 – Tratamento das fissuras nas alvenarias – Casa 06



Foto 02 – Tratamento das fissuras nas alvenarias – Casa 06



Foto 03 – Processo de envelhecimento das paredes pictóricas – Casa 06



Foto 04 – Processo de envelhecimento das paredes pictóricas – Casa 06



Foto 05 – Aplicação de massa para madeira nas portas – Casa 06



Foto 06 – Aplicação de massa nas portas de madeira – Casa 06



Foto 07 – Lixamento das portas de madeira – Casa 06



Foto 08 – Lixamento das portas de madeira – Casa 06



Foto 09 – Pintura lisa das venezianas de madeira – Casa 06



Foto 10 – Pintura lisa das portas de madeira – Casa 06



Foto 10 – Lixamento dos assoalhos de madeira – Casa 06



Foto 11 – Lixamento do assoalho de madeira – Casa 06



Foto 12 – Execução das esquadrias de madeira – Casa 06



Foto 13 – Execução da esquadria de madeira – Casa 06



Foto 14 – Instalação do ladrilho hidráulico – Casa 06



Foto 15 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06



Foto 16 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06



Foto 17 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06

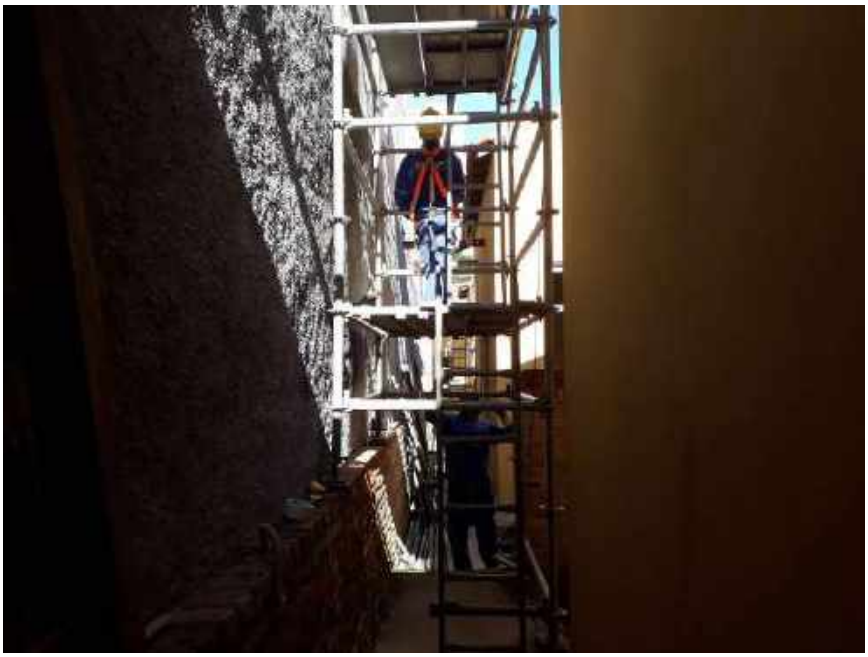


Foto 18 - Montagem do andaime nós fundos (para acesso da cobertura da casa vizinha) – Casa 06



Foto 19 – Montagem do andaime nós fundos (para acesso da cobertura da casa vizinha) – Casa 06



Foto 28 – Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 29 – Decapagem manual das paredes internas – Casa 06



Foto 30 – Recuperação da escada de alvenaria existente – Casa 06



Foto 31 – Recuperação da escada de alvenaria existente – Casa 06



Foto 32 – Pintura lisa do forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 33 – Pintura lisa do forro treliçado – Casa 06



Foto 34 – Execução da soleira de granilite– Casa 06



Foto 35 – Execução da soleira de granilite– – Casa 06



Foto 36 – Instalação da tubulação para execução das caixas pluviais – Casa 06



Foto 37 - Instalação da tubulação para execução das caixas pluviais – Casa 06



Foto 38 – Concretagem das tubulações expostas – Casa 06



Foto 39 – Concretagem das tubulações expostas – Casa 06



Foto 40 – Execução da armação para concretagem da cobertura do elevador – Casa 06



Foto 41 - Execução da armação para concretagem da cobertura do elevador – Casa 06



Foto 42 - Concretagem da cobertura do elevador – Casa 06



Foto 43 – Concretagem da cobertura do elevador – Casa 06



Foto 44 - Montagem da plataforma elevatória



Foto 45 - Montagem da plataforma elevatória



Foto 46 - Montagem da plataforma elevatória



Foto 47 - Montagem da plataforma elevatória



Foto 48 – Execução da caixa pluvial – Casa 06



Foto 49 – Execução da caixa pluvial – Casa 06




Foto 50 – Armazenamento das peças metálicas do forro – Casa 06




Foto 51 - Armazenamento das peças metálicas do forro – Casa 06



Foto 52 - Montagem do forro metálico – Casa 06



Foto 53– Tratamento das trincas existentes do guarda corpo da escada – Casa 05



Foto 54 – Tratamento das trincas no guarda corpo da escada - Casa 05

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06



**Dezembro/2018**



Foto 01 –Proteção da pintura artística – Casa 05



Foto 02 – Proteção da pintura artística – Casa 05



Foto 03- Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06



Foto 04 – Instalação dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06



Foto 05- Decapagem manual cuidadosa das paredes internas – Casa 06



Foto 06 – Decapagem manual das paredes internas – Casa 06



Foto 07 – Execução do emboço nas paredes internas – Casa 06



Foto 08 – Execução do emboço das paredes internas – Casa 06



Foto 09 – Execução da soleira das entradas das portas – Casa 06



Foto 10 – Execução das soleiras das portas – Casa 06



Foto 11 – Execução da pintura lisa do forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 12 – Execução da pintura lisa do forro treliçado de madeira – Casa 06



Foto 13 – Aplicação de massa para madeira nas venezianas – Casa 06



Foto 14 – Aplicação de massa de madeira nas venezianas de madeira – Casa 06



Foto 15 – Instalação do forro metálico – Casa 06



Foto 16 – Instalação do forro metálico – Casa 06



Foto 17 – Lixamento da soleira da entrada das portas – Casa 06




Foto 18 – Lixamento das soleiras das portas – Casa 06



Foto 19 – Fechamento das imperfeições encontrada nas paredes internas – Casa 06



Foto 20 - Fechamento das imperfeições encontrada nas paredes internas – Casa 06



Foto 21 – Execução da argamassa de acabamento do beiral das janelas – Casa 06




Foto 22 - Execução da argamassa de acabamento do beiral das janelas – Casa 06



Foto 23 – Aplicação de massa no forro de drywall – Casa 06



Foto 24 - Aplicação de massa no forro de drywall – Casa 06



Foto 25 – Instalação das portas de madeira – Casa 06



Foto 26 – Instalação das venezianas de madeira – Casa 06



Foto 27 – Execução do processo de envelhecimento das paredes internas – Casa 06



Foto 28 - Execução do processo de envelhecimento das paredes internas – Casa 06


2019

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06





Foto 01 – Consolidação do grafite na fachada lateral – Casa 05



Foto 02 - Consolidação do grafite na fachada lateral – Casa 05



Foto 03 – Recuperação do grafite na fachada lateral – Casa 05



Foto 04 – Recuperação do grafite na fachada lateral – Casa 05



Foto 05 – Instalação dos ferros metálicos para execução da escada de alvenaria- Casa 06



Foto 06 – Instalação dos ferros metálicos para execução da escada de alvenaria – Casa 06



Foto 07 – Pintura lisa dos perfis metálicos da estrutura da escada – Casa 06



Foto 08 - Pintura lisa dos perfis metálicos da estrutura da escada – Casa 06



Foto 09 – Instalação da barra metálica para instalação do forro metálico – Casa 06



Foto 10 – Instalação da barra metálica para instalação do forro metálico – Casa 06



Foto 11 – Instalação do forro metálico na cobertura – Casa 06



Foto 12 – Instalação do forro metálico na cobertura – Casa 06



Foto 13 – Execução dos filetes – Casa 06



Foto 14 – Execução dos filetes – Casa 06



Foto 15 – Instalação da moldura de madeira no forro metálico – Casa 06



Foto 16 - Instalação da moldura de madeira no forro metálico – Casa 06



Foto 17 – Remoção de resíduo dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06



Foto 18 - Remoção de resíduo dos ladrilhos hidráulicos – Casa 06



Foto 19 – Consolidação das pinturas artísticas das paredes internas – Casa 06



Foto 20 – Consolidação das pinturas artísticas das paredes internas – Casa 06



Foto 21 – Processo de envelhecimento das paredes internas – Casa 06



Foto 22 – Processo de envelhecimento das paredes internas – Casa 06

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 06





Foto 01 – Instalação da estrutura metálica para instalação do forro metálico área externa



Foto 02 – Instalação do forro metálico área externa




Foto 03 – Instalação do guarda corpo metálico



Foto 04 – Instalação do guarda corpo metálico



Foto 05- Reprodução da abobadilha da escada da fachada lateral



Foto 06 – Reprodução da abobadilha da escada da fachada lateral



Foto 07 – Execução da forma para concretagem da escada da fachada lateral



Foto 08 – Execução da forma para concretagem da escada da fachada lateral



Foto 09 - Concretagem da passarela de acesso da escada lateral



Foto 10- Concretagem da passarela de acesso da escada da fachada lateral



Foto 11 – Concretagem da escada da escada da fachada lateral



Foto 12 – Execução da argamassa de acabamento dos degraus da escada da fachada lateral



Foto 13 – Escavação manual para passagem das tubulações



Foto 14 – Escavação manual para passagem das tubulações



Foto 15 – Instalação das tubulações nas caixas pluviais



Foto 16 – Instalação das tubulações nas caixas pluviais



Foto 17 – Aplicação de massa para madeira nos roda - teto



Foto 18 – Tratamento do roda - teto de madeira



Foto 19 – Instalação do roda - teto no forro metálico



Foto 20 – Instalação do roda - teto no forro metálico



Foto 21 – Reprodução do gradil das sacadas

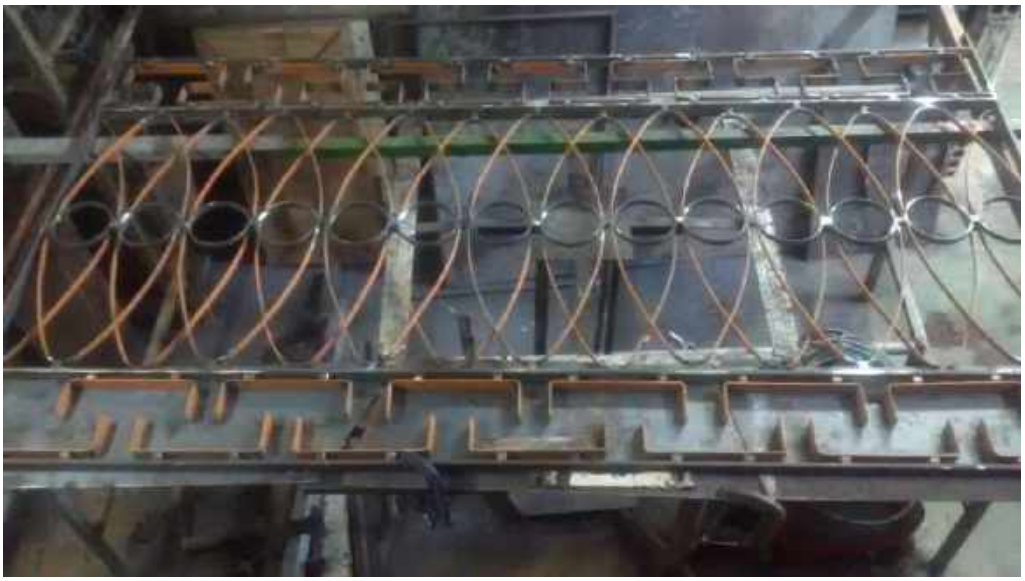


Foto 22 – Reprodução dos gradis da sacada



Foto 23 – Instalação do gradil na sacada



Foto 24 – Instalação do gradil na sacada



Foto 25 – Lixamento dos assoalhos de madeira



Foto 26 – Lixamento dos assoalhos de madeira

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 06





Foto 01- Execução da argamassa de acabamento da escada



Foto 02 – Execução da argamassa de acabamento das escadas



Foto 02 – Execução do guarda corpo



Foto 03 – Execução do guarda corpo



Foto 04 – Execução da argamassa de acabamento das paredes externas



Foto 05 – Execução da argamassa de acabamento do guarda corpo



Foto 06 – Execução da argamassa de acabamento da abobadilha



Foto 07 – Execução da argamassa de acabamento da abobadilha



Foto 08 – Execução das caixas de passagens



Foto 09 - Execução das caixas de passagens



Foto 10 – Instalação da tubulação para caixa de passagem



Foto 11 - Instalação da tubulação para caixa de passagem



Foto 12- Instalação das portas de madeira



Foto 13 – Instalação da porta metálica



Foto 14- Instalação do roda-teto



Foto 15 – Instalação do roda-teto



Foto 16- Execução da argamassa de acabamento da escada



Foto 17 – Execução da argamassa de acabamento da escada



Foto 18 – Execução das portas de madeira



Foto 19 – Execução das portas de madeira



Foto 20 – Instalação do perfil metálico para execução da passarela metálica



Foto 21 – Instalação do perfil metálico para execução da passarela metálica



Foto 22 – Instalação da passarela metálica



Foto 23 - Instalação da passarela metálica



Foto 24 – Instalação da estrutura metálica para execução da cobertura



Foto 25 – Instalação da estrutura metálica para execução da cobertura



Foto 26 – Execução do piso cimentado



Foto 27 – Execução do piso cimentado



Foto 28 – Execução dos perfis metálicos para execução da cobertura



Foto 29 - Execução dos perfis metálicos para execução da cobertura



Foto 30 – Lixamento do assoalho de madeira



Foto 31 – Proteção do assoalho de madeira



Foto 32 – Pintura lisa das estruturas metálicas



Foto 33 – Pintura lisa das estruturas metálicas



Foto 34 – Revisão da argamassa de acabamento das paredes externas



Foto 35 - Revisão da argamassa de acabamento das paredes externas



Foto 36 – Pintura lisa do perfil metálico da escada



Foto 37 - Pintura lisa do perfil metálico da escada



Foto 38 – Instalação dos batentes de madeira

CONCREJATO ENGENHARIA

# Relatório Fotográfico

# Vila Itororó – Casa 05 e 06



**ABRIL/2019**



Foto 01 – Instalação da estrutura metálico para execução da cobertura de vidro – Casa 06



Foto 2 - Instalação da estrutura metálico para execução da cobertura de vidro– Casa 06



Foto 03 – Pintura lisa da estrutura metálico – Casa 06



Foto 04 - Pintura lisa da estrutura metálico – Casa 06



Foto 05 – Instalação das descidas de água – Casa 06



Foto 06 – Instalação das descidas de água – Casa 06



Foto 07 – Instalação do rufo – Casa 06



Foto 08 – Instalação do rufo – Casa 06



Foto 09 – Instalação do gradil metálico da sacada – Casa 06



Foto 10 - Instalação do gradil metálico da sacada – Casa 06



Foto 11- Instalação do forro de Drywall – casa 7



Foto 12 - Instalação do forro de Drywall – casas 7



Foto 13 – Regularização do paralelepípedo no nível da rua



Foto 14 - Regularização do paralelepípedo no nível da rua



Foto 15 – Pintura lisa das portas de madeira – Casa 06



Foto 16 – Pintura lisa das portas de madeira – Casa 06



Foto 17 – Execução da drenagem na fachada dos fundos da casa 06



Foto 18 - Execução da drenagem na fachada dos fundos da casa 06



Foto 19 – Elevação da alvenaria existente, após reparos na fachada dos fundos – Casa 06



Foto 20 - Elevação da alvenaria existente, após reparos na fachada dos fundos – Casa 06



Foto 21 - Instalação da luminária para aprovação



Foto 22 – Instalação do guarda corpo – Casa 06



Foto 23 - Instalação do guarda corpo – Casa 06



Foto 24 – Instalação do ladrilho hidráulico – Casa 06



Foto 25– Aplicação de resina do ladrilho da área externa – Casa 06