



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Serviço de Administração de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 1ª MEDIÇÃO

OBRA: **INTERVENÇÕES CORRETIVAS NO EDIFÍCIO RIO BRANCO (anexo casarão)**

CONTRATADA: **N.S. SANTA RITA CONSTRUTORA DE OBRAS EIRELI**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização das **Intervenções Corretivas no Edifício Rio Branco (anexo casarão)**, objeto do Contrato N°32/2015, PO nº 03/2014, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 27/04/2015 (data de início de obra) até 10/06/2015 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para a 1ª Medição).

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.



Figura 01C: Placa da obra em chapa de aço galvanizado.

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



Figura 02C: Utilização de andaime metálico tipo fachadeiro.



Figura 03C: Utilização de caçamba.



Figura 04C: Proteção do piso com utilização de madeirite e papel ondulado.



Figura 05C: Tapume de madeira compensada (e=6mm), no acesso ao corredor dos banheiros e cozinha do pavimento térreo.

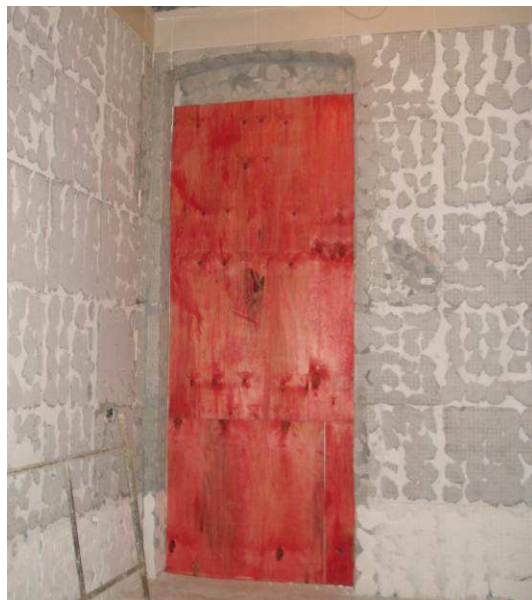


Figura 06C: Madeira compensada igualmente utilizada na proteção de portas-janelas.

I.3. PAVIMENTO TÉRREO CASARÃO - cozinha e banheiros

I.3.1 DEMOLIÇÕES



Figura 07C: Remoção de revestimento.



Figura 08C: Remoção de revestimento.



Figura 09C: Remoção de divisórias navais em banheiro



Figura 10C: Divisórias navais removidas.



Figura 11C: Forro removido em banheiro.

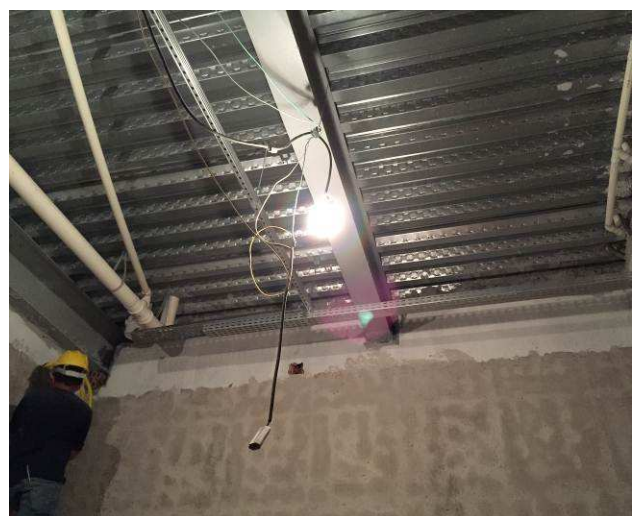


Figura 12C: Forro removido em banheiro.



Figura 13C: Revestimento cerâmico removido em parede de banheiro.



Figura 14C: Revestimento cerâmico removido em parede de banheiro.



Figura 15C: Porta removida em banheiro feminino.

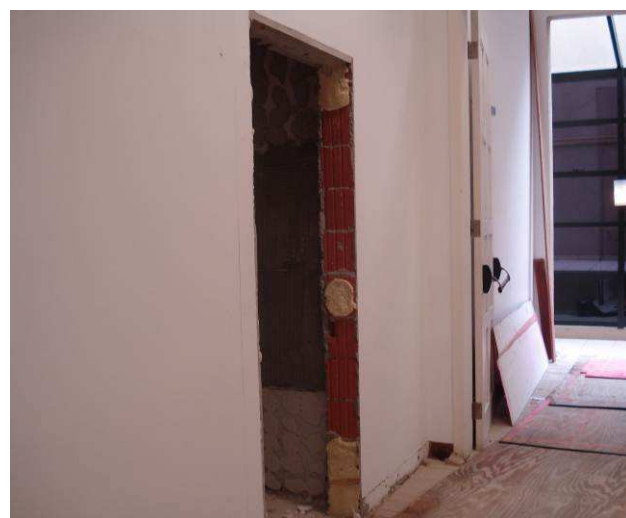


Figura 16C: Porta removida em banheiro masculino.

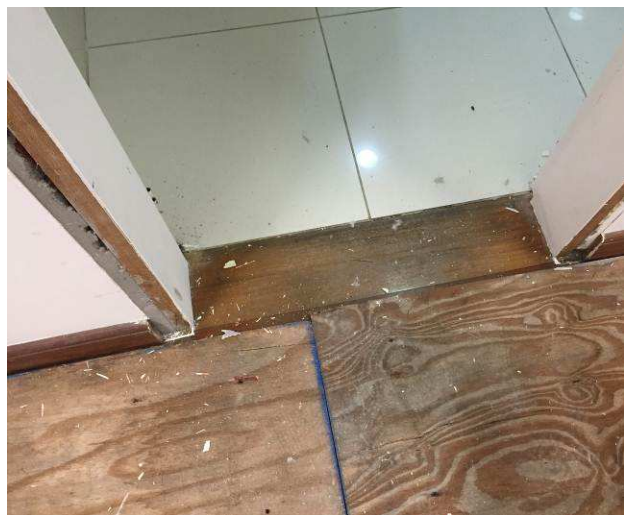


Figura 17C: Detalhe de vão decorrente da remoção de porta.



Figura 18C: Portas a serem reinstaladas.



Figura 19C: Louças removidas do banheiro feminino.



Figura 20C: Armazenamento de louças para posterior reinstalação.



Figura 21C: Remoção do tampo em granito do banheiro masculino.

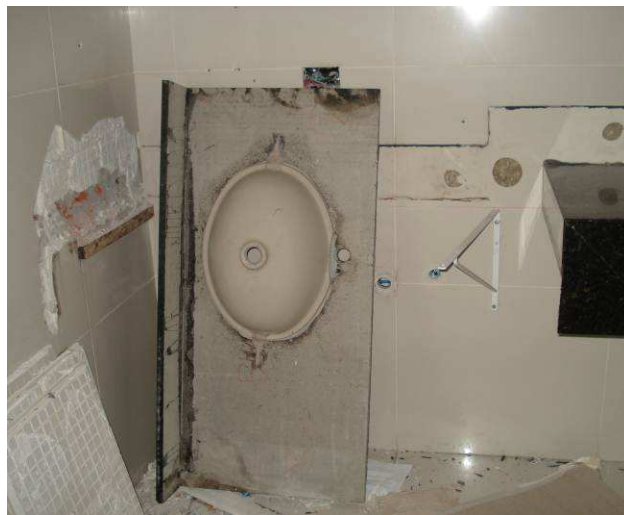


Figura 22C: Detalhe da remoção de tampo em granito do banheiro feminino



Figura 23C: Espelho removido no banheiro feminino.



Figura 24C: Espelho removido no banheiro masculino.



Figura 25C: Demolição de alvenaria para abertura de vão de porta (acesso cozinha).



Figura 26C: Demolição de alvenaria para abertura das portas dos banheiros feminino e masculino.



Figura 27C: Executados furos na laje, com utilização perfuratriz.

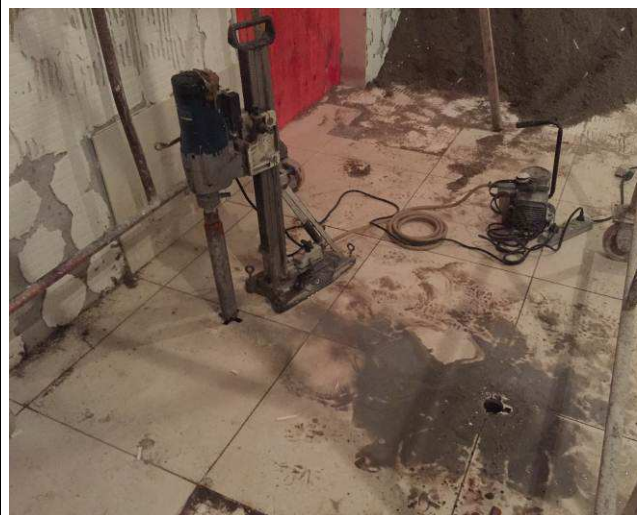


Figura 28C: Furos na laje, executados para instalação de pontos de esgoto secundário de mictórios.



Figura 29C: Furo na laje, executado para instalação de pontos de esgoto secundário de vaso sanitário (BWC masculino).



Figura 30C: Furos na laje, executados para instalação de ponto de esgoto secundário de pia e caixa de gordura, ambos da sala de apoio.

I.3.2 SUPRA-ESTRUTURA (VERGAS)

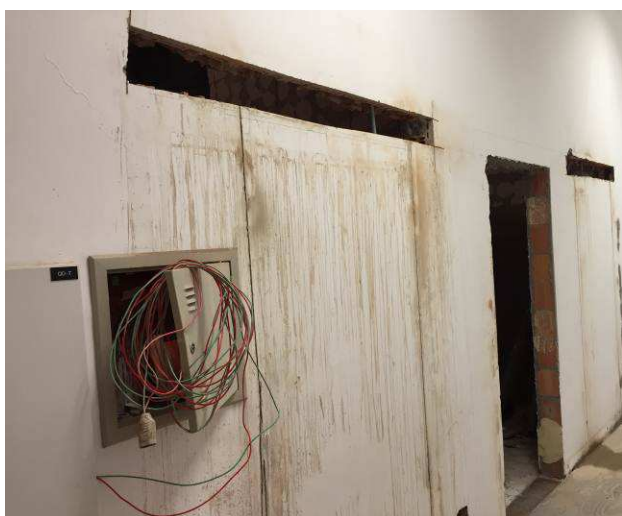


Figura 31C: Recorte de alvenaria para instalação de vergas sobre vão de portas.



Figura 32C: Vergas executadas nos vãos das portas dos banheiros feminino e masculino.



Figura 33C: Verga executada no vão da porta da cozinha.

I.3.3 PAREDES E PAINÉIS



Figura 34C: Parede em gesso acartonado simples executada no corredor.



Figura 35C: Parede em gesso acartonado verde com perfis metálicos, executada na cozinha.



Figura 36C: Parede em gesso acartonado verde executada no corredor.



Figura 37C: Parede em gesso acartonado verde executada no banheiro feminino.



Figura 38C: Parede em gesso acartonado verde executada no banheiro PNE.



Figura 39C: Instalados montantes em madeira, para reforço da parede do banheiro feminino, onde será instalado tampo em granito.

I.3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS

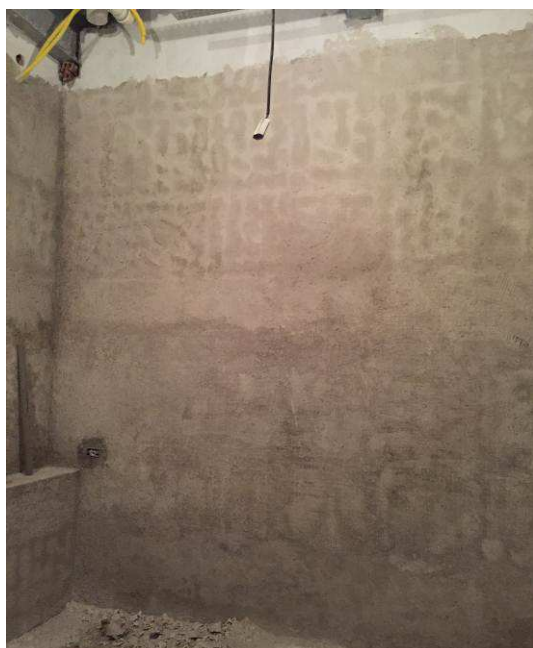


Figura 40C: Regularização de parede da cozinha.

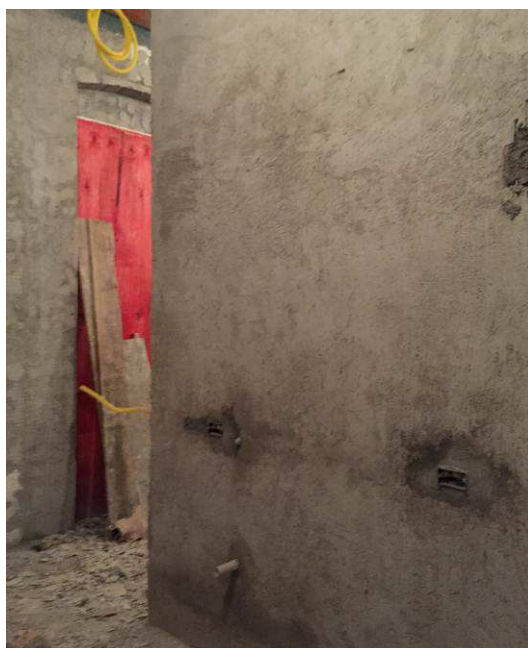


Figura 41C: Regularização de parede da sala de apoio.



Figura 42C: Assentamento de porcelanato em parede da cozinha.

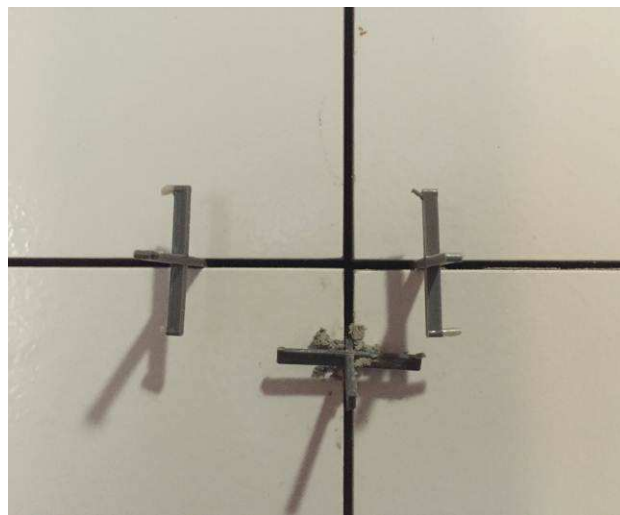


Figura 43C: Utilizados espaçadores com espessura de 1,5 mm no assentamento das peças.



Figura 44C: Acabamento das bordas em meia esquadria.



Figura 45C: Utilizada argamassa colante ACIII Bemfixa.



Figura 46C: Utilizado rejunte flexível Quartzolit, marca Weber.



Figura 47C: Cozinha com assentamento das paredes concluídas.



Figura 48C: Apoio com assentamento das paredes concluídas.



Figura 49C: Hall entre cozinha e apoio com assentamento assentado.



Figura 50C: Executado requadro de vãos das portas.



Figura 51C: Executado requadro de vãos das portas.

I.3.7 PISOS



Figura 52C: Execução de regularização e assentamento de porcelanato em piso da sala de apoio.



Figura 53C: Piso assentado na cozinha. Utilizados espaçadores de 1,5mm de espessura.



Figura 54C: Piso assentado na cozinha.

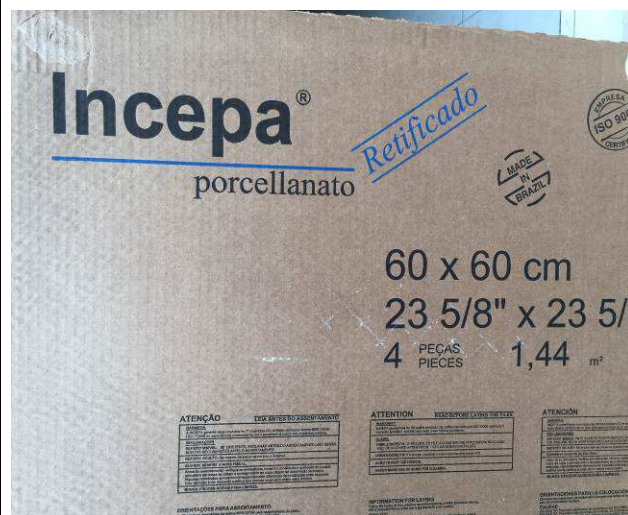


Figura 55C: Utilizado porcelanato Nórdico Snow, 60x60cm, retificado, marca Incepa.

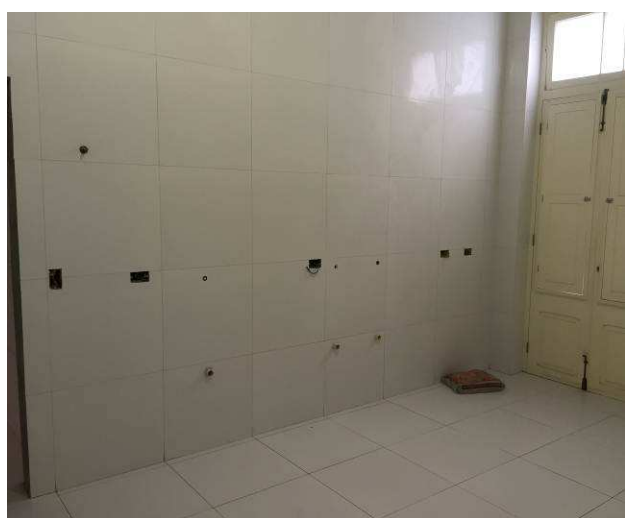


Figura 56C: Piso da cozinha assentado.



Figura 57C: Piso da sala de apoio assentado.

I.3.8 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

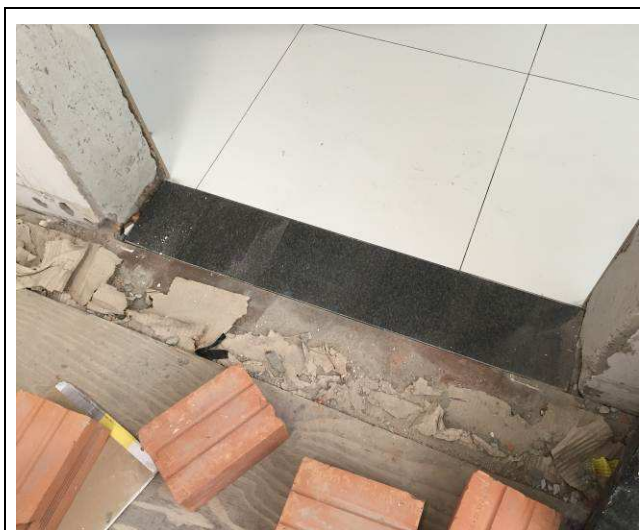


Figura 58C: Soleira em granito polido, no acesso à cozinha e sala de apoio.

I.3.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 59C: Executados pontos de água fria com Ø 25 mm e respectivos esgotos secundários, no banheiro feminino.



Figura 60C: Executados pontos de água fria com Ø 25 mm na e respectivos esgotos secundários (mictórios), no banheiro masculino. À esquerda ponto de água fria e esgoto primário para vaso sanitário.

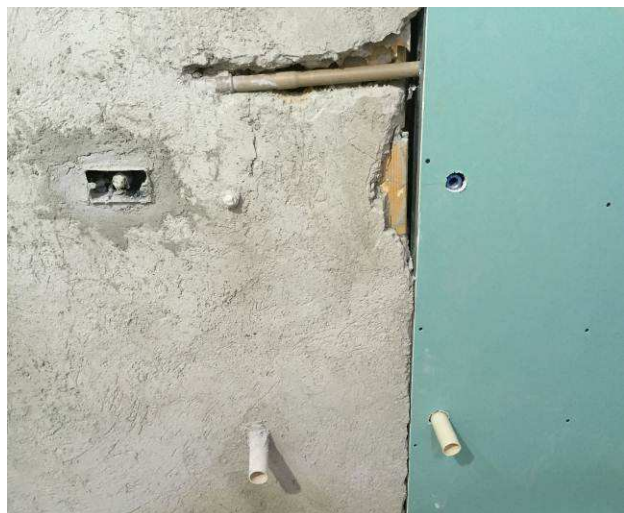


Figura 61C: Executados pontos de água fria com Ø 25 mm e respectivos esgotos secundários, na cozinha.



Figura 62C: Executados ponto de água fria com Ø 25 mm e respectivo esgotos secundários, na sala de apoio.



Figura 63C: Executado ponto de água fria com Ø 25 mm e respectivo esgotos secundário (lavatório), no banheiro PNE.



Figura 64C: Registro gaveta 1.1/2" (Docol) instalado no banheiro PNE. Pendente instalação do acabamento cromado.



Figura 65C: Registro gaveta 3/4" (Deca) instalado no banheiro feminino. Pendente instalação do acabamento cromado.



Figura 66C: Registro gaveta 3/4" (Deca) instalado no banheiro masculino. Pendente instalação do acabamento cromado.



Figura 67C: Registro gaveta 3/4" (Docol) instalado na cozinha. Pendente instalação do acabamento cromado.



Figura 68C: Caixa sifonada PVC 100X100X50mm instalada no banheiro PNE.

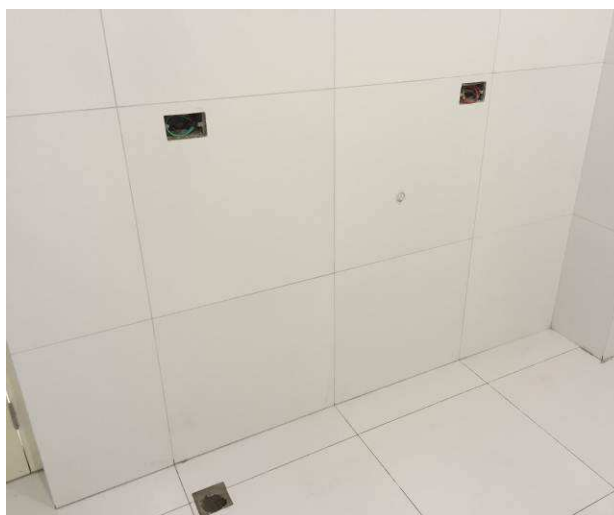


Figura 69C: Caixa sifonada PVC 100X100X50mm instalada na cozinha.

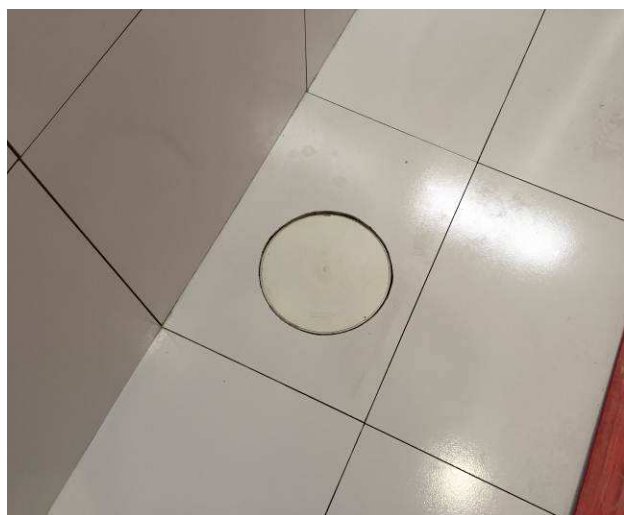


Figura 70C: Caixa de gordura (250 x 172 x 50mm) instalada na sala de apoio.



Figura 71C: Instalada base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2"), marca Docol, no banheiro PNE.

I.4. PAVIMENTO SOBRELOJA CASARÃO - gabinete, ambulatório, banheiros

I.4.1 DEMOLIÇÕES



Figura 72C: Executados furos na laje da sobreloja, com \varnothing 1/4", possibilitando execução de tubulação de esgoto secundário.



Figura 73C: Executados furos na laje da sobreloja, com \varnothing 1 1/2", possibilitando execução de tubulação de esgoto primário e de caixas sifonadas.

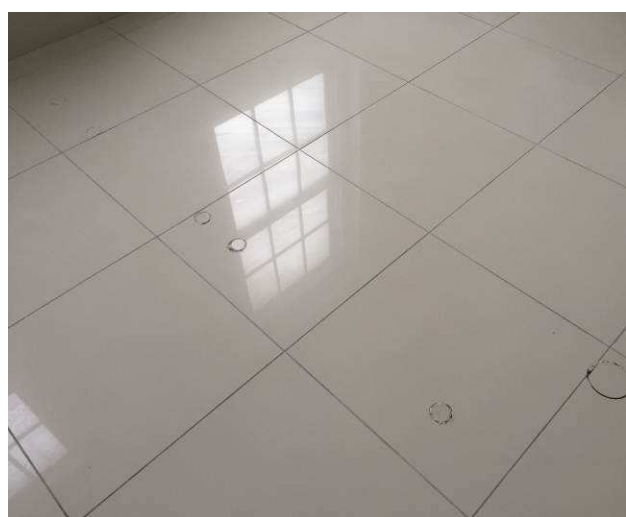


Figura 74C: Furos em diferentes espessuras no piso da sobreloja.



Figura 75C: Furos em diferentes espessuras no piso da sobreloja.

I.4.9 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO



Figura 76C: Executada rede frigorígena, de ar condicionado tipo Split, em trecho a ser embutido em parede do pavimento térreo.



Figura 77C: Executada rede frigorígena, de ar condicionado tipo Split, em trecho abaixo da laje, próximo a saída junto à unidade condensadora.



Figura 78C: Saída da rede frigorígena junto ao local onde será instalada a unidade condensadora.

I.7. INSTALAÇÃO DO GÁS

I.7.3 SUPRA-ESTRUTURA

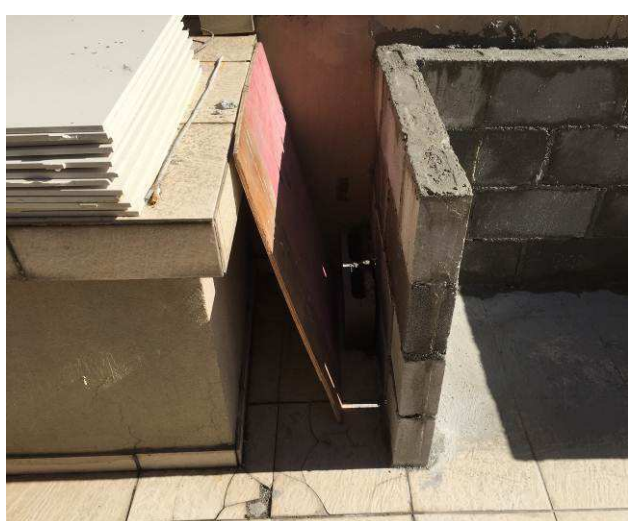


Figura 79C: Grauteamento de blocos de concreto, nas paredes do abrigo GLP.



Figura 80C: Detalhe do preenchimento dos blocos de concreto.

I.7.4 PAREDES E PAINÉIS



Figura 81C: Paredes do abrigo da central GLP parcialmente executadas.



Figura 82C: Paredes do abrigo da central GLP parcialmente executadas.

**I.10. APLICAÇÃO DE AZULEJO E PINTURA DAS COPAS - TORRE DO EDIFÍCIO
RIO BRANCO**



Figura 83C: Foram assentados os azulejos, marca Eliane, 33x45cm, linha Forma, cor branca, nas paredes úmidas das copas. Foto 2º andar.



Figura 84C: Foram assentados os azulejos, marca Eliane, 33x45cm, linha Forma, cor branca, nas paredes úmidas das copas. Foto 3º andar.



Figura 85C: Foram assentados os azulejos, marca Eliane, 33x45cm, linha Forma, cor branca, nas paredes úmidas das copas. Foto 12º andar.



Figura 86C: Foram assentados os azulejos, marca Eliane, 33x45cm, linha Forma, cor branca, nas paredes úmidas das copas. Foto 4º andar.

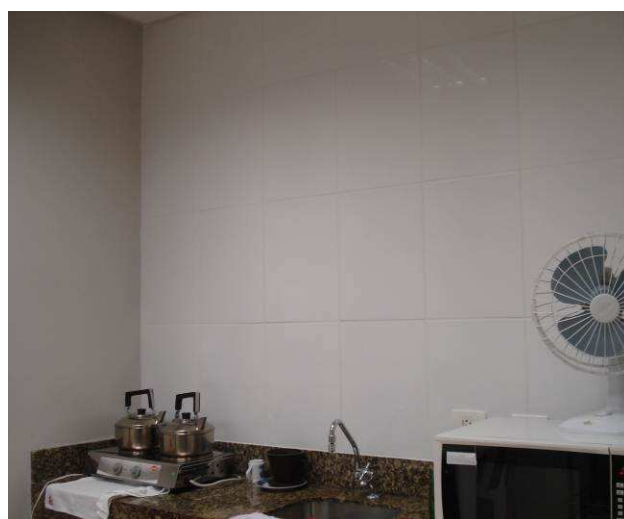


Figura 87C: Padrão do 4º andar se repetiu até o 11º andar, cuja copa aparece nessa foto.



Figura 88C: Executada pintura em 3 demãos de tinta látex acrílica, marca Luz & Cor, na cor branco gelo, na copa do 2º pavimento.

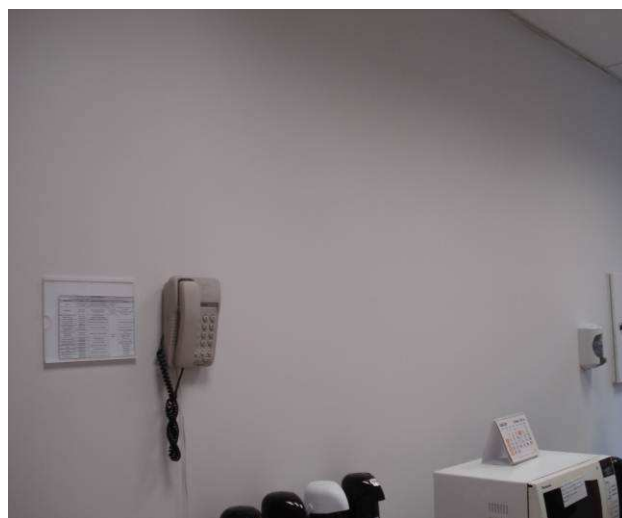


Figura 89C: Executada pintura em 3 demãos de tinta látex acrílica, marca Luz & Cor, na cor branco gelo, na copa do 3º pavimento.

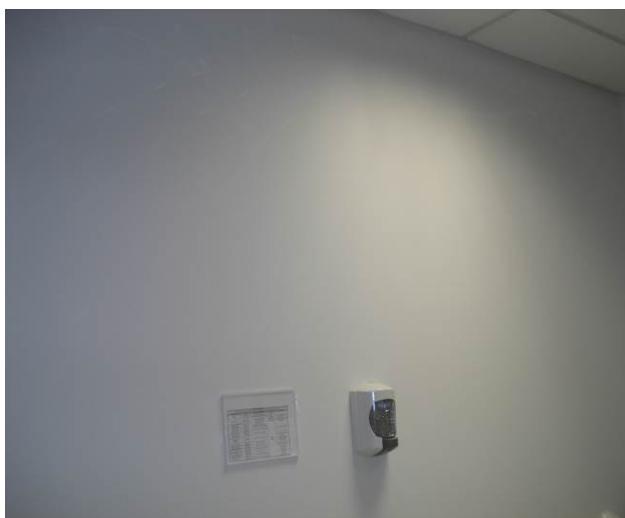


Figura 90C: Executada pintura em 3 demãos de tinta látex acrílica, marca Luz & Cor, na cor branco gelo, na copa do 4º pavimento.

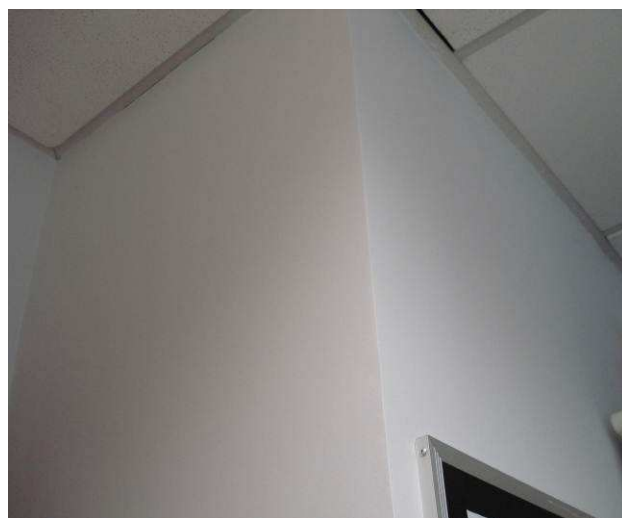


Figura 91C: Executada pintura em 3 demãos de tinta látex acrílica, marca Luz & Cor, na cor branco gelo, na copa do 12º pavimento.

I.14. ELÉTRICA - COPAS TÉRREO CASARÃO E SOBRELOJA TORRE



Figura 01E: infraestrutura de perfilados e eletrocalhas.



Figura 02E: infraestrutura de perfilados e eletrocalhas.



Figura 03E: infraestrutura de perfilados e eletrocalhas, eletrodutos QD-COPA.



Figura 04E: infraestrutura de perfilados e eletrocalhas.



Figura 05E: infraestrutura de perfilados e eletrocalhas.



Figura 06E: infraestrutura de perfilados e eletrocalhas, eletrodutos acesso caixa 2x4".



Figura 07E: infraestrutura eletrodutos acesso caixa 2x4".



Figura 08E: infraestrutura eletrodutos e caixas 2x4".



Figura 09E: infraestrutura eletrodutos e caixas 2x4".

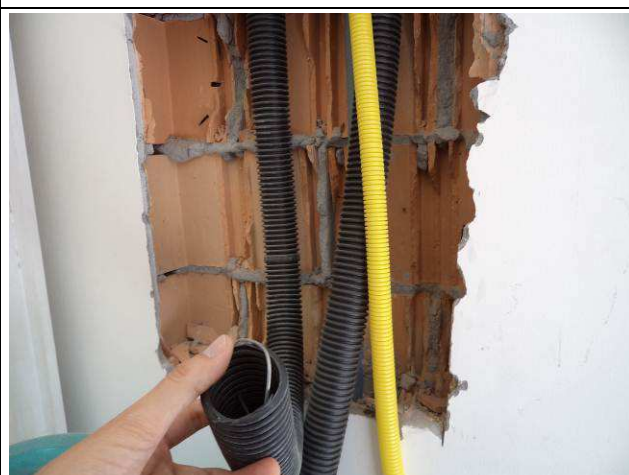


Figura 10E: infraestrutura eletrodutos 1 1/2" QD-COPA.



Figura 11E: cabramento 2,5mm².

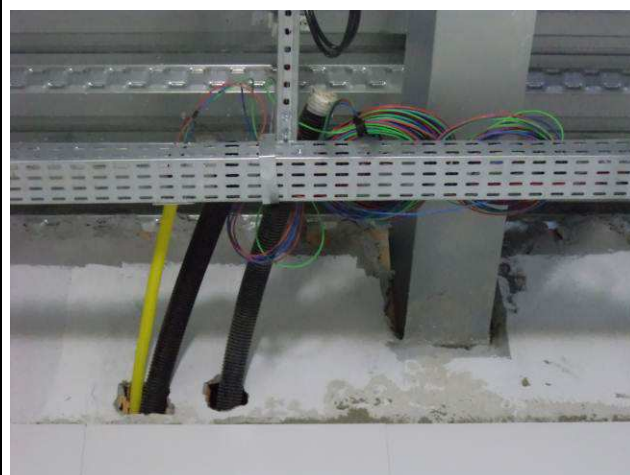


Figura 12E: cabramento 2,5 e 4,0mm².



Figura 13E: cabramento 2,5 e 4,0mm².



Figura 14E: cabramento 2,5mm².



Figura 15E: cabramento 2,5mm².



Figura 16E: cabramento 4,0mm².



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Serviço de Administração de Obras

Curitiba, 16 de junho de 2015.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Raquel Viola Ampuero
Membro