

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 4ª 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 Nº32/2015, 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 10/08/2015 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para a 3ª Medição) até 10/09/2015 (data em que a contratada concluiu os serviços).

### **I. SERVIÇOS EXECUTADOS**

#### **I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**



Figura 01C: Utilização de andaime metálico.



Figura 02C: Utilização de caçamba.

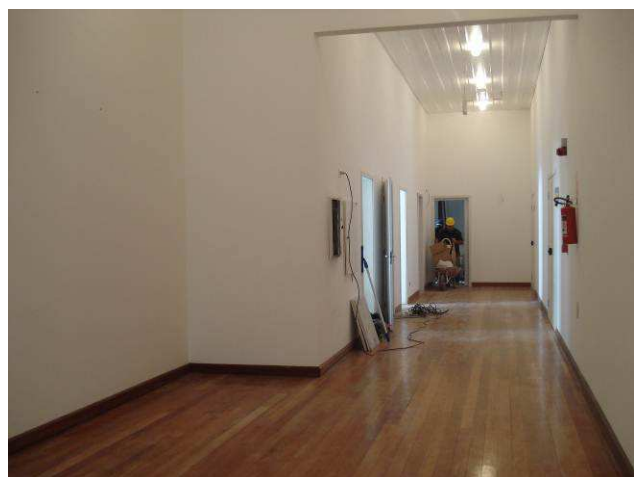


Figura 03C: Realizada limpeza final da obra, com remoção de materiais e entulho remanescentes.



Figura 04C: Realizada limpeza final da obra, com remoção de materiais e entulho remanescentes.

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

##### **I.4.1 DEMOLIÇÕES**



Figura 05C: Revestimento de piso removido do banheiro masculino existente.



Figura 06C: Demolição em parede de alvenaria para instalação de porta de acesso ao consultório.

#### I.4.2 SUPRA-ESTRUTURA (VERGAS)



Figura 07C: Verga executada sobre o vão da porta de acesso ao consultório (na foto, abertura de vão ainda não executada).

#### I.4.3 PAREDES E PAINÉIS



Figura 08C: Parede em gesso acartonado simples instalada na divisa do consultório para o ambulatório.



Figura 09C: Divisórias sanitárias Sanisystem Master (e=10mm), instaladas no banheiro feminino.



Figura 10C: Divisórias sanitárias Sanisystem Master (e=10mm), instaladas no banheiro masculino.



Figura 11C: Tapa-mictório instalado no banheiro masculino.



Figura 12C: Detalhe das portas com tarjeta livre/ocupado, instaladas no banheiro feminino.



#### I.4.4 ESQUADRIAS



Figura 13C: Porta PM 090 instalada no acesso ao consultório (pela sala de espera).



Figura 14C: Porta PM 090 instalada na passagem do consultório para o ambulatório.



Figura 15C: Porta PM 090 instalada no acesso ao ambulatório (pela circulação).



Figura 16C: Porta PM 090 instalada no banheiro PNE.



Figura 17C: Porta PM 90, de correr, instalada no acesso à sala de espera.



Figura 18C: Porta reinstalada no banheiro feminino.



Figura 19C: Porta reinstalada no banheiro masculino.



Figura 20C: Foram utilizadas fechadura 40mm, da linha ZM Copa, marca Pado e maçaneta tipo alavanca com roseta em acabamento cromado.

#### I.4.5 REVESTIMENTOS INTERNOS



Figura 21C: Regularização de paredes para assentamento de porcelanato no banheiro masculino.



Figura 22C: Regularização de paredes para posterior execução de pintura, em área do ambulatório.



Figura 23C: Concluído assentamento e rejuntamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, nas paredes do banheiro feminino.



Figura 24C: Concluído assentamento e rejuntamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, nas paredes do banheiro PNE.



Figura 25C: Executado assentamento e rejuntamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, nas paredes do banheiro masculino.



Figura 26C: Assentamento e rejuntamento das paredes concluídos no banheiro masculino.

#### **I.4.6 PISOS**



Figura 27C: Executados regularização e assentamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, no banheiro masculino.



Figura 28C: Executados regularização e assentamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, no banheiro PNE.





Figura 29C: Executados regularização e assentamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, na área do consultório.



Figura 30C: Executados regularização e assentamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, na área do ambulatório.

#### 1.4.7 CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS



Figura 31C: Rodapé reinstalado na sala de espera.



Figura 32C: Rodapé em poliestireno reciclado instalado no consultório.



Figura 33C: Rodapé em poliuretano reciclado instalado no ambulatório.



Figura 34C: Utilizado rodapé com altura de 5cm, marca Santa Luzia, na cor branca.



Figura 35C: Soleira em granito polido cinza andorinha, instalado junto à porta de acesso ao banheiro feminino.



Figura 36C: Soleira em granito polido cinza andorinha, instalado junto à porta de acesso ao banheiro PNE.



Figura 37C: Soleira em granito polido cinza andorinha, instalado junto à porta de acesso ao banheiro masculino.



Figura 38C: Soleira em granito polido cinza andorinha, instalado na passagem da sala de espera para o consultório.

#### 1.4.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 39C: Executado drenos para aparelhos de ar condicionado do consultório e ambulatório (1º e 2º plano, respectivamente).



Figura 40C: Executado 1 ponto de água fria (Ø 25 mm) e esgoto secundário (Ø 50 mm) para lavatório do consultório.



Figura 41C: Executado 1 ponto de água fria (Ø 25 mm) e esgoto secundário (Ø 50 mm) para lavatório do ambulatório.



Figura 42C: Executados acabamentos e instalada canopla cromada do registro de gaveta 1.1/2" do banheiro PNE (Deca).



Figura 43C: Instalados registros de gaveta 3/4" com respectivos acabamentos e canoplas cromadas, no consultório.

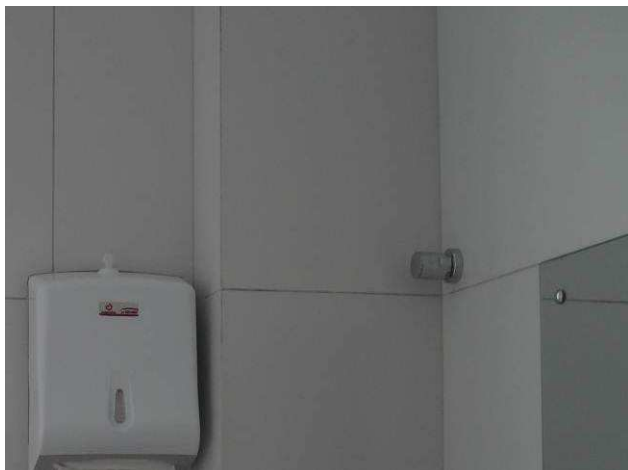


Figura 44C: Instalados registros de gaveta 3/4" com respectivos acabamentos e canoplas cromadas, no banheiro masculino.



Figura 45C: Caixa sifonada instalada no banheiro masculino, com respectivo acabamento e grelha.



Figura 46C: Caixa sifonada instalada no banheiro PNE, com respectivo acabamento e grelha.





Figura 47C: Instalada 1 bacia sanitária no banheiro PNE (marca Deca) com respectivo assento especial para PNE.



Figura 48C: Bacias sanitária (total de 5) com novo assento, instalada no banheiro feminino.



Figura 49C: Reinstalada 1 bacia sanitária com novo assento no banheiro masculino.



Figura 50C: Instalado 1 lavatório (marca Deca) com coluna suspensa no banheiro PNE.



Figura 51C: Tampo em granito adaptado e reinstalado com respectivas cubas no banheiro feminino.



Figura 52C: Tampo em granito adaptado e reinstalado com respectivas cubas no banheiro masculino.



Figura 53C: Reinstalados 2 mictórios no banheiro masculino.



Figura 54C: Modelo de papelreira em metal cromado (marca Deca) instalada em número de 5 junto às bacias sanitárias do banheiro feminino, 1 no banheiro masculino e 1 no banheiro PNE.



Figura 55C: Detalhe de papeleira instalada no banheiro feminino.



Figura 56C: Detalhe de papeleira instalada no banheiro masculino.



Figura 57C: Detalhe de papeleira instalada no banheiro PNE.

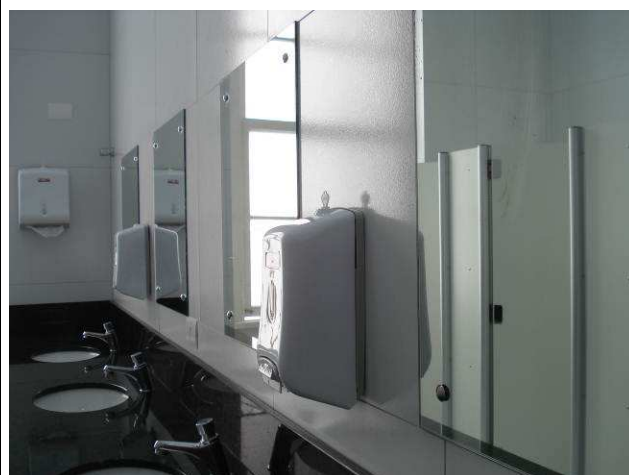


Figura 58C: Instaladas 2 saboneteiras de plástico junto à bancada do banheiro feminino.



Figura 59C: Instaladas 2 saboneteiras de plástico junto à bancada do banheiro masculino.



Figura 60C: Instalada 1 saboneteira de plástico junto ao lavatório do banheiro PNE.



Figura 61C: Instalada 1 saboneteira de plástico junto ao lavatório do consultório.



Figura 62C: Instalados 2 dispensers para papel toalha junto à bancada do banheiro feminino.





Figura 63C: Instalados 2 dispensers para papel toalha junto à bancada do banheiro masculino.



Figura 64C: Instalado 1 dispenser para papel toalha junto ao lavatório do banheiro PNE.



Figura 65C: Instalado 1 dispenser para papel toalha junto ao lavatório do consultório.



Figura 66C: Modelo de toalheiro tipo gancho (marca Deca) instalado junto às bacias sanitárias dos banheiros feminino (5 unidades), masculino (1 unidade) e PNE (1 unidade). Instalados ainda junto à bancadas dos banheiros feminino (2 unidades) e masculino (2 unidades).



Figura 67C: Toalheiro instalado junto à vaso sanitário do banheiro feminino.



Figura 68C: Toalheiro instalado próximo à bancada do banheiro masculino.



Figura 69C: Toalheiro instalado junto ao lavatório do banheiro PNE.

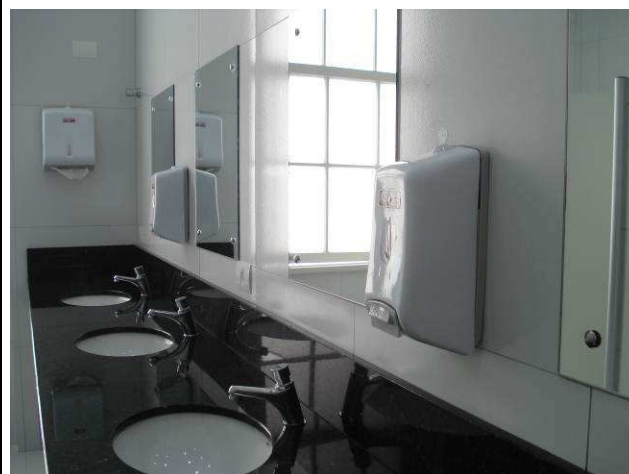


Figura 70C: Espelhos adaptados e reinstalados na bancada do banheiro feminino.

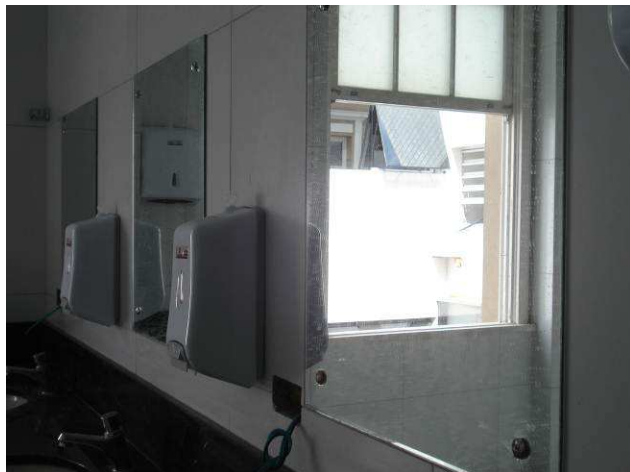


Figura 71C: Espelhos adaptados e reinstalados na bancada do banheiro masculino.

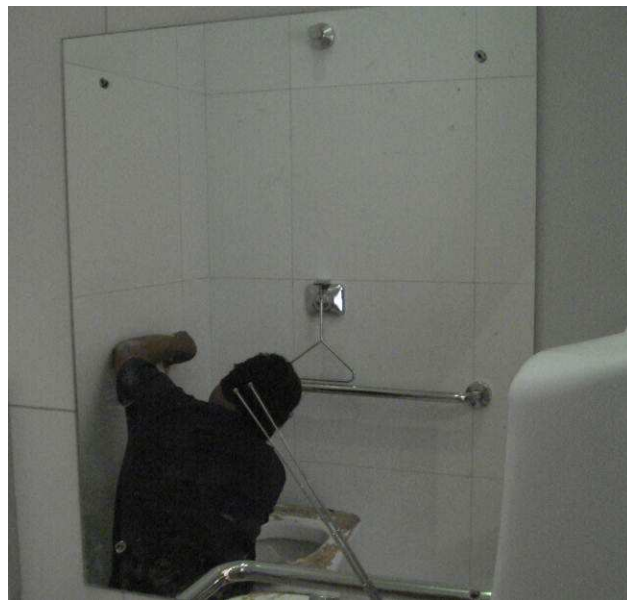


Figura 72C: Espelho adaptado e reinstalado junto ao lavatório do banheiro PNE.



Figura 73C: Torneiras reinstaladas na bancada do banheiro feminino.



Figura 74C: Torneiras reinstaladas na bancada do banheiro masculino.



Figura 75C: Lavatório instalado no consultório.



Figura 76C: Lavatório instalado no ambulatório.



Figura 77C: Barra de apoio em aço inox escovado, instalada junto ao lavatório do banheiro PNE.



Figura 78C: Barras de apoio em aço inox escovado, instaladas junto ao vaso sanitário do banheiro PNE.





Figura 79C: Instalado acabamento cromado (tipo barra) para válvula de descarga do vaso sanitário do banheiro PNE.

#### **I.4.9. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**



Figura 80C: Foi finalizada a rede frigorígena (conexões aos equipamentos/carga de gás) para instalação de condicionadores de ar do consultório e ambulatório.



Figura 81C: Foi finalizada a rede frigorígena externa (conexão à unidade condensadora) para instalação de condicionadores de ar do consultório e ambulatório.



Figura 82C: Detalhe da rede executada junto às unidades condensadoras.



Figura 83C: Trecho da rede frigorígena a ser embutida em parede de gesso acartonado, na divisa do consultório/ambulatório.



Figura 84C: Condicionador de ar tipo Split, 12.000 BTUs, marca Carrier, sistema Inverter, instalado no ambulatório.



Figura 85C: Condicionador de ar tipo Split, 18.000 BTUs, sistema Inverter, instalado no consultório.

#### I.4.10 PINTURAS

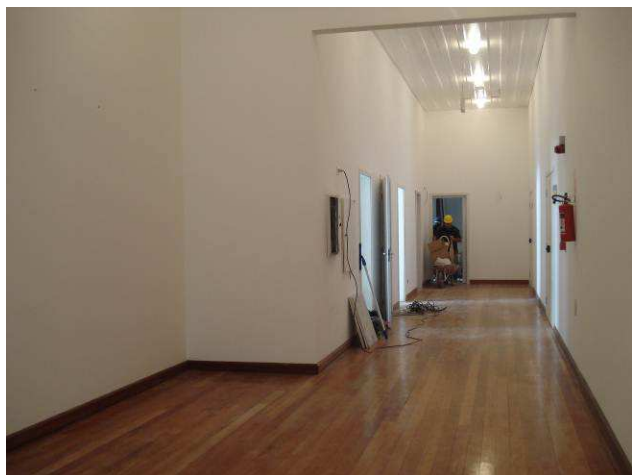


Figura 86C: Executados emassamento, lixamento e pintura em tinta látex acrílica (marca Luz & Cor), na cor branco gelo, nas paredes da circulação.



Figura 87C: Executados emassamento, lixamento e pintura em tinta látex acrílica (marca Luz & Cor), na cor branco gelo, nas paredes da sala de espera.



Figura 88C: Executados emassamento, lixamento e pintura em tinta látex acrílica (marca Luz & Cor), na cor branco gelo, nas paredes do consultório.



Figura 89C: Executados emassamento, lixamento e pintura em tinta látex acrílica (marca Luz & Cor), na cor branco gelo, nas paredes do ambulatório.



Figura 90C: Executada pintura em esmalte sintético acetinado (marca Glasurit), na cor branca, nas portas de acesso aos banheiros e ambulatório.



Figura 91C: Executada pintura em esmalte sintético acetinado (marca Glasurit), na cor branca, nas portas da sala de espera.



Figura 92C: Executada pintura em esmalte sintético acetinado (marca Glasurit), na cor branca neve, na porta de passagem do consultório para ambulatório.



Figura 93C: Executada pintura em esmalte sintético brilhante (marca Glasurit), cor branca, no teto da circulação.



#### **I.4.11 COMUNICAÇÃO VISUAL**



Figura 94C: Fixada placa de identificação do banheiro feminino.



Figura 95C: Fixada placa de identificação do banheiro masculino.

#### **I.5. INSTALAÇÃO DE COPA NA SOBRELOJA - EDIFÍCIO RIO BRANCO**

##### **I.5.6. PINTURAS**



Figura 96C: Executada pintura em tinta látex acrílica (marca Luz & Cor), cor branco gelo, nas paredes da Secretaria do Pleno.



Figura 97C: Pintura executada na Secretaria do Pleno.

## **I.6. SALA DOS MOTORISTAS- 1º SUBSOLO**

### **I.6.1 DEMOLIÇÕES**



Figura 98C: Foi removido o piso vinílico da sala dos motoristas, a ser substituído por piso cerâmico.

### **I.6.3 PAREDES E PAINÉIS**



Figura 99C: Houve conclusão da execução da parede em gesso acartonado verde (opção da contratada) do depósito de lixo.

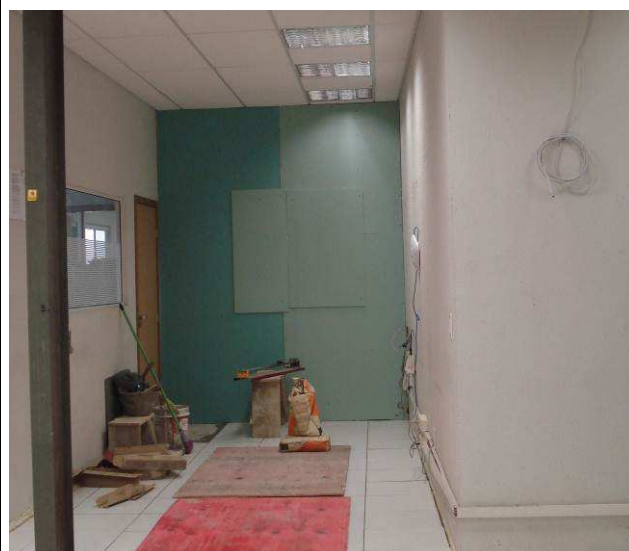


Figura 100C: Houve conclusão da execução da parede em gesso acartonado verde (opção da contratada) instalado na divisa das salas dos motoristas I e II.



Figura 101C: Executada base do balcão da copa da sala dos motoristas, em gesso acartonado simples.



Figura 102C: Tampo em granito polido cinza andorinha, instalado na copa da sala dos motoristas (balcão).

#### I.6.4 ESQUADRIAS



Figura 103C: Instalada 1 porta PM 70 no cubículo do vaso sanitário do banheiro feminino.



Figura 104C: Foi utilizada fechadura 40mm da linha ZM COPA, marca Pado, além de maçaneta tipo alavanca com roseta em acabamento cromado.





Figura 105C: Foram instaladas as janelas JA 0,50x1,10m, previstas para a área de convívio da sala dos motoristas.



Figura 106C: Instalada a janela remanescente (esquerda) JA 0,30X0,30m, no banheiro feminino, conforme alterações relatadas na 3ª medição.



Figura 107C: Janela JA 2,40 X 0,30m, tipo máximo ar, instalada no banheiro/vestiário feminino.



Figura 108C: Instalado caixilho e vidro fixo (4mm) incolor, na parede de divisa entre as salas de motoristas I e II.



## I.6.5 REVESTIMENTOS INTERNOS



Figura 109C: Concluído assentamento e rejuntamento de azulejos Eliane, 33x45 cm, da linha Forma, na cor branca, no banheiro/vestiário feminino.



Figura 110C: Executado assentamento e rejuntamento de azulejos Eliane, 33x45 cm, da linha Forma, na cor branca, na parede da pia da copa da sala dos motoristas.



Figura 111C: Instalado forro em gesso acartonado removível (0,65x0,65m) no banheiro/vestiário feminino.

### I.6.6 PISOS



Figura 112C: Executado assentamento e rejuntamento do piso cerâmico 45x45 cm, linha Cargo Plus, cor White, nas salas dos motoristas I e II.



Figura 113C: Detalhe do piso identificado ao lado.

### I.6.7 CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

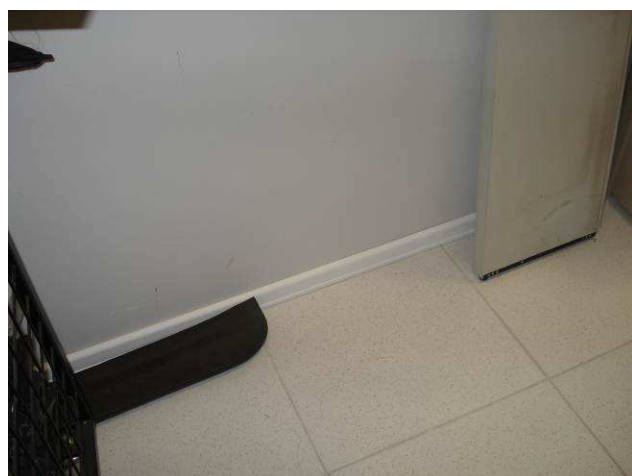


Figura 114C: Rodapé em poliestireno, altura 5 cm, cor branca, instalado nas salas de motoristas I e II.



Figura 115C: Soleira em granito polido cinza andorinha instaladas no acesso à área de banheiros/vestiários.

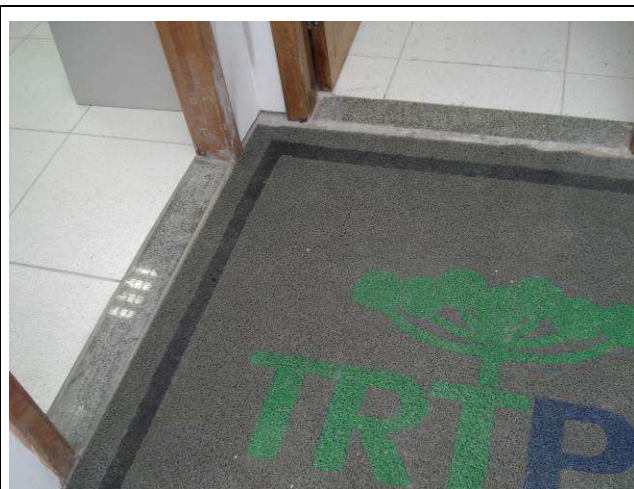


Figura 116C: Soleira em granito polido cinza andorinha instaladas no acesso às salas dos motoristas I e II.

### I.6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 117C: Executados pontos de dreno de ar condicionado das salas dos motoristas I e II.



Figura 118C: Executados ponto de água fria Ø 25 mm e esgoto secundário Ø 50 mm para pia da copa da sala dos motoristas.



Figura 119C: Instalados canopla e acabamentos cromados para os registros de gaveta 3/4" do banheiro/vestiário masculino.



Figura 120C: Instalados canopla e acabamentos cromados para os registros de gaveta 3/4" do banheiro/vestiário feminino.



Figura 121C: Bacia sanitária com caixa acoplada, marca Deca, instalada no banheiro/sanitário feminino. Utilizados engates cromados.



Figura 122C: Bacia sanitária com caixa acoplada, marca Deca, instalada no banheiro/sanitário masculino. Utilizados engates cromados.





Figura 123C: Lavatórios com coluna e válvulas de escoamento cromadas, marca Deca, instalados no banheiro/vestiário masculino.



Figura 124C: Lavatório com coluna e válvula de escoamento cromada, marca Deca, instalado no banheiro/vestiário feminino.



Figura 125C: Instalado 1 mictório de louça branca no banheiro/vestiário masculino.



Figura 126C: Papeleira em metal cromado (marca Deca) instalada junto à bacia sanitária do banheiro feminino.



Figura 127C: Papeleira em metal cromado (marca Deca) instalada junto à bacia sanitária do banheiro masculino.



Figura 128C: Saboneteira de plástico instalada junto aos lavatórios do banheiro/vestiário masculino.



Figura 129C: Saboneteira de plástico instalada junto ao lavatório do banheiro/vestiário feminino.



Figura 130C: Instalado 1 dispenser para papel toalha junto aos lavatórios do banheiro/vestiário masculino.



Figura 131C: Instalado 1 dispenser para papel toalha junto ao lavatório do banheiro/vestiário feminino.

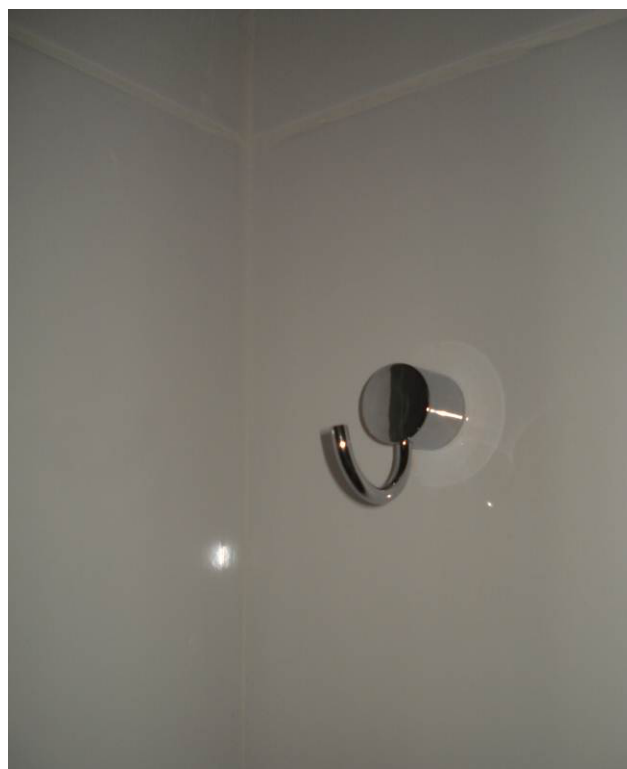


Figura 132C: Instalado 1 toalheiro tipo gancho em metal cromado, junto à bacia sanitária do banheiro masculino.



Figura 133C: Instalado 1 toalheiro tipo gancho em metal cromado, junto à bacia sanitária do banheiro feminino.



Figura 134C: Instalados 2 toalheiros tipo gancho em metal cromado, junto aos lavatórios do banheiro masculino.



Figura 135C: Instalado toalheiro tipo gancho em metal cromado, junto ao lavatório do banheiro feminino.



Figura 136C: Foram reinstaladas 2 torneiras para os lavatórios do banheiro/vestiário masculino.



Figura 137C: Foi instalada 1 torneira de pressão cromada (marca Docol) para o lavatório do banheiro/vestiário feminino.



### I.6.9 PINTURAS

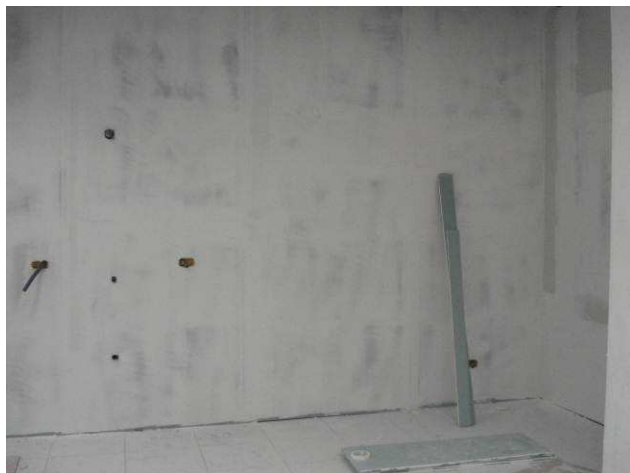


Figura 138C: Parede interna da sala dos motoristas II emassada e lixada.



Figura 139C: Parede externa da área de banheiros/vestiários emassada e lixada.



Figura 140C: Executada pintura da sala dos motoristas I com tinta látex acrílica, cor branco gelo, marca Luz & Cor.

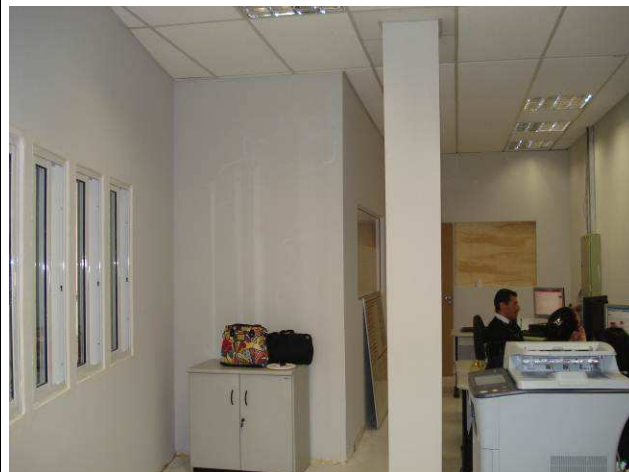


Figura 141C: Executada pintura da sala dos motoristas II com tinta látex acrílica, cor branco gelo, marca Luz & Cor.



Figura 142C: Executada pintura externa da sala dos motoristas com tinta látex acrílica, cor branco gelo, marca Luz & Cor, com faixa zebraada.



Figura 143C: Executada pintura externa de parede da área de banheiros/vestiários com tinta látex acrílica, cor branco gelo, marca Luz & Cor, com faixa zebraada.



Figura 144C: Executada pintura da porta de acesso às sala dos motoristas II (à direita), com verniz marítimo Suvinil.



Figura 145C: Porta de acesso aos banheiros/vestiários feminino e masculino pintadas, conforme especificações da figura ao lado.



Figura 146C: Porta do cubículo do vaso sanitário masculino pintada com verniz marítimo Suvinil.

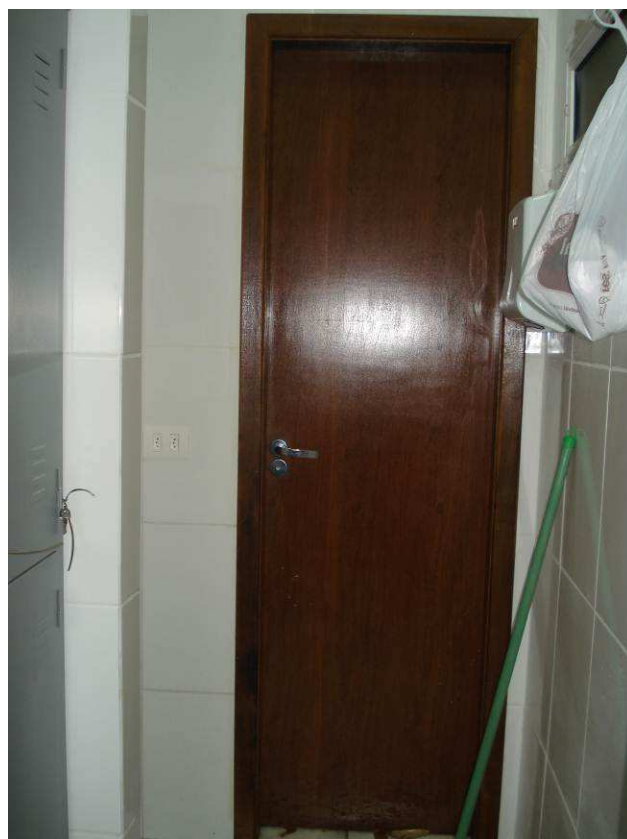


Figura 147C: Porta do cubículo do vaso sanitário feminino pintada com verniz marítimo Suvinil.

### I.6.10 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO



Figura 148C: Executadas as redes frigorígenas em tubos de cobre (embutida na eletrocalha) para instalação dos 2 equipamentos instalados nas salas dos motoristas I e II.



Figura 149C: Detalhe das redes identificadas ao lado, em trecho próximo à saída até as unidades condensadoras localizadas no térreo.





Figura 150C: Foi finalizada a rede frigorígena externa (conexão à unidade condensadora) para instalação de condicionador de ar das salas dos motoristas I.



Figura 151C: Foi finalizada a rede frigorígena externa (conexão à unidade condensadora) para instalação de condicionador de ar das salas dos motoristas II.



Figura 152C: Condicionador de ar tipo Split, 18.000 BTUs, instalado na sala dos motoristas I.



Figura 153C: Condicionador de ar tipo Split, 29.000 BTUs, instalado na sala dos motoristas II.



## I.7. INSTALAÇÃO DO GÁS

### I.7.7 INSTALAÇÕES DE GÁS



Figura 154C: Instalado Kit para instalação de gás, (2 botijões com carga, 01 regulador, 02 válvulas de retenção e 02 chicotes).



Figura 155C: Detalhe do regulador, válvulas de retenção e chicotes.

### I.7.8 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS



Figura 156C: Instalados 2 extintores classe ABC (6kg), junto ao abrigo da central GLP.



Figura 157C: Detalhe das especificações técnicas.

### I.7.9 PINTURAS



Figura 158C: Executada pintura das paredes do abrigo da central GLP, com tinta látex acrílica, na cor Tico Tico, marca Suvinil.



## I.8 SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS - PLENÁRIO, GABINETE VICE PRESIDÊNCIA E ENFERMAGEM

### I.8.3 ESQUADRIAS



Figura 159C: Instalada porta de abrir, com acabamento tipo veneziana, no acesso à sala de enfermagem.



Figura 160C: Instalada cobertura em policarbonato alveolar (e=6mm), junto à porta da enfermagem.



Figura 161C: Detalhe da estrutura em perfis de aço galvanizado 30x50mm, pintados com esmalte sintético na cor preta.



Figura 162C: Policarbonato alveolar 6mm utilizado na cobertura.

### I.8.5 PINTURAS

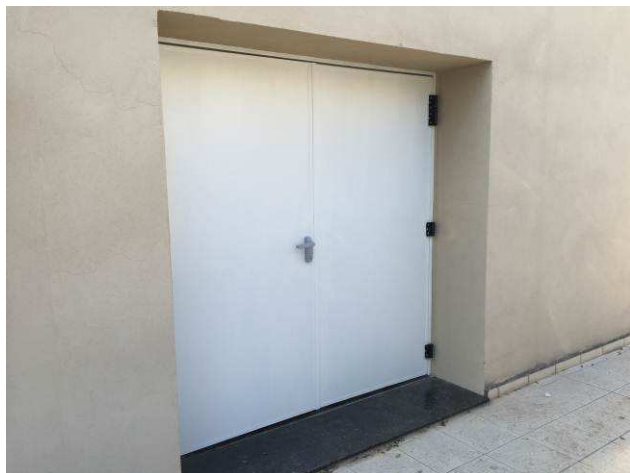


Figura 163C: Executada pintura em esmalte sintético, cor branco acetinado, marca Suvinil, na porta corta-fogo instalada no Plenário.



Figura 164C: Executada pintura em esmalte sintético, cor branco acetinado, marca Suvinil, na porta corta-fogo instalada no Plenário.



Figura 165C: Paredes adjacentes às portas instaladas no gabinete da vice-presidência foram emassadas, lixadas e pintadas, e as portas foram envernizadas.

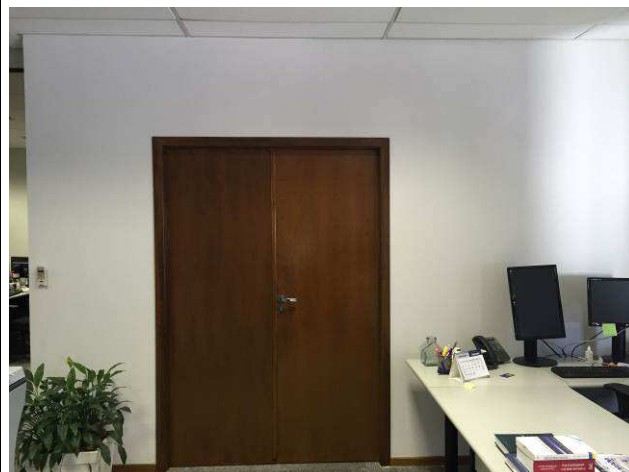


Figura 166C: Paredes adjacentes às portas instaladas no gabinete da vice-presidência foram emassadas, lixadas e pintadas, e as portas foram envernizadas.



## I.12. ELEVATÓRIA DE ESGOTO



Figura 167C: Tubulação de condução dos dejetos (Ø 60 mm), e tubulação de ventilação (Ø 75 mm) da estação elevatória de esgoto.

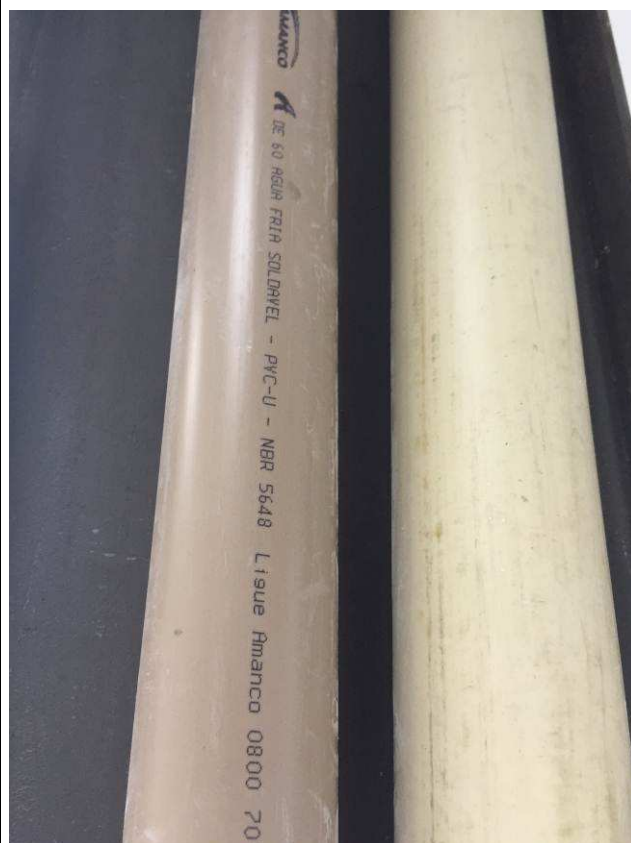


Figura 168C: Tubulação de condução dos dejetos (Ø 60 mm), e tubulação de ventilação (Ø 75 mm) da estação elevatória de esgoto.



Figura 169C: Tubulação de condução dos dejetos (Ø 60 mm), e tubulação de ventilação (Ø 75 mm) da estação elevatória de esgoto.



Figura 170C: Tubulação de condução dos dejetos (Ø 100 mm) até a estação elevatória de esgoto.



Figura 171C: Válvula de retenção horizontal (Ø 150 mm) no final da rede existente.



Figura 172C: Válvula de retenção horizontal (Ø 150 mm) no final da rede existente.



Figura 173C: Executada tubulação em aço gavanizado, registros de gaveta e válvulas de retenção verticais.

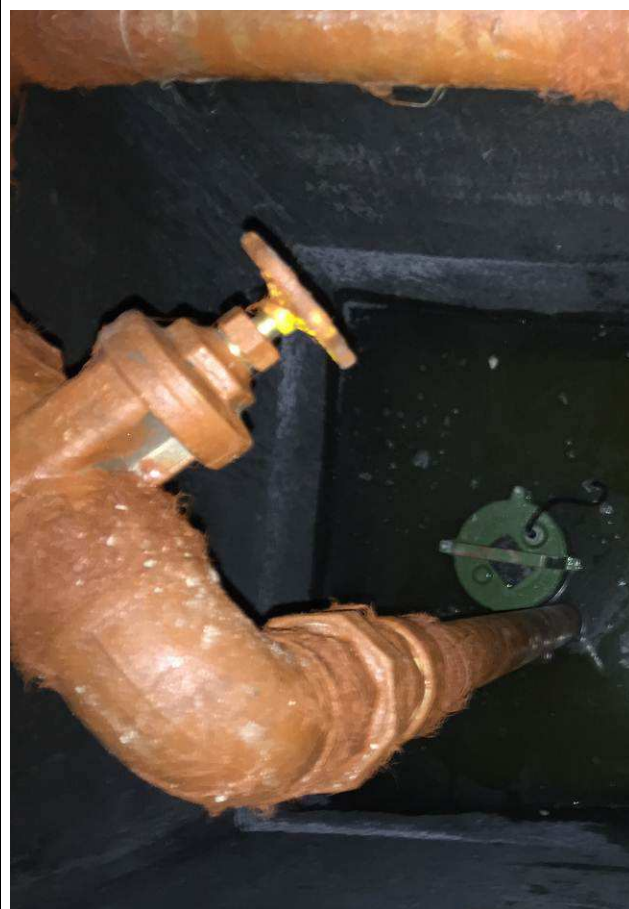


Figura 174C: Detalhe da tubulação e registro de gaveta 2" em primeiro plano.





Figura 175C: Impermeabilização do reservatório de esgoto com argamassa polimérica.



Figura 176C: Detalhe da impermeabilização.



Figura 177C: Detalhe do produto descrito na figura anterior (Viaplus 1000).



Figura 178C: Tela de poliéster aplicada entre as camadas de argamassa polimérica.



Figura 179C: Executado chapisco, emboço e pintura do reservatório de esgoto.



Figura 180C: Instaladas 2 moto-bombas submersíveis trituradoras, marca Famac.



Figura 181C: Detalhe da placa de identificação das bomba.



Figura 182C: Detalhe da bomba.

### I.13. ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS



Figura 01E: infraestrutura para instalações elétricas - caixas, condutores, eletrodutos, perfilados.



Figura 02E: infraestrutura para instalações elétricas - caixas, condutores, eletrodutos, perfilados.





Figura 03E: infraestrutura para instalações elétricas - caixas, condutores, eletrodutos, perfilados.



Figura 04E: circuitos, interruptores e tomadas

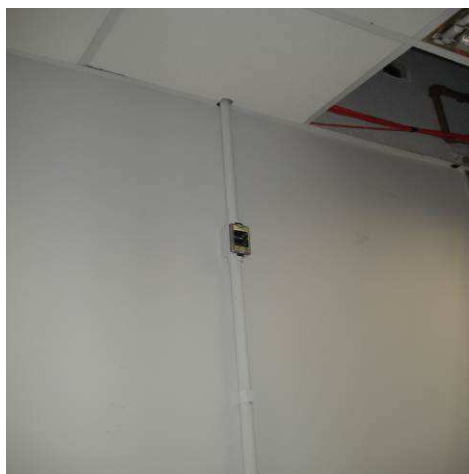


Figura 05E: circuitos, interruptores e tomadas.



Figura 06E: circuitos, interruptores e tomadas.



Figura 07E: circuitos, interruptores e tomadas.



Figura 08E: circuitos, interruptores e tomadas.



Figura 09E: circuitos, interruptores e tomadas.

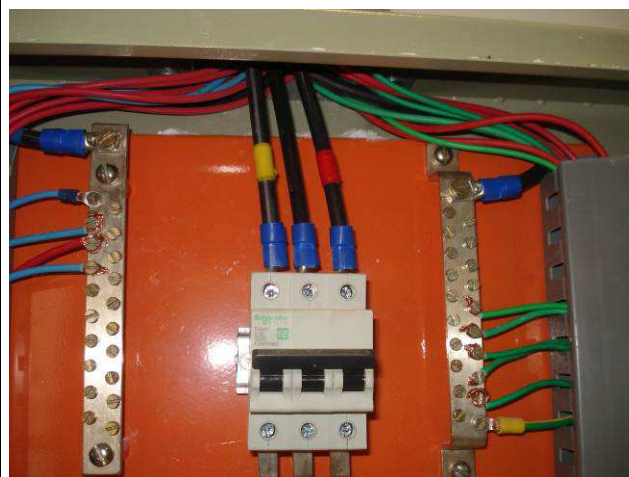


Figura 10E: alimentação quadro QD-Transportes.



Figura 11E: alimentação quadro QD-Bombas.



Figura 12E: Exaustores - Ventokits.



Figura 13E: Exaustores - Ventokits.



Figura 14E: luminárias 2x23W embutir - vestiários.



Figura 15E: luminárias 2x23W embutir - vestiários.



Figura 16E: luminárias 2x23W embutir - vestiários.



Figura 17E: luminárias tipo calha - depósito lixo.



Figura 18E: Quadro elétrico QD-Transportes.



Figura 19E: Quadro elétrico QD-Transportes.

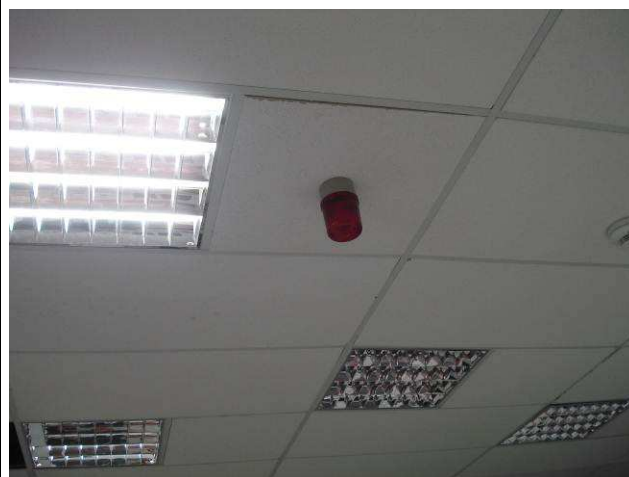


Figura 20E: Sirene - comando QD-Bombas.





Figura 21E: Quadro elétrico comando QD-Bombas.



Figura 22E: Quadro elétrico comando QD-Bombas.

### I.15. ELÉTRICA - GABINETE SALA DE PERICIAS - 2º PISO CASARÃO



Figura 23E: infraestrutura para instalações elétricas - caixas, condutores, eletrodutos.



Figura 24E: infraestrutura para instalações elétricas - caixas, condutores, eletrodutos.





Figura 25E: circuitos elétricos iluminação, rede comum e rede estabilizada.



Figura 26E: circuitos elétricos iluminação, ar, rede comum e rede estabilizada.



Figura 27E: circuitos elétricos iluminação, rede comum e rede estabilizada.



Figura 28E: circuitos elétricos iluminação, rede comum e rede estabilizada.



Figura 29E: circuitos elétricos iluminação, rede comum e rede estabilizada.



Figura 30E: tomadas elétricas e interruptores.



Figura 31E: tomadas elétricas e interruptores.



Figura 32E: tomadas elétricas e interruptores.



Figura 33E: tomadas elétricas e interruptores.



Figura 34E: tomadas elétricas e interruptores.



Figura 35E: luminárias 2x23W e sensores presença - banheiros públicos.



Figura 36E: luminárias 2x23W e sensores presença - banheiros públicos.



Figura 37E: luminárias 2x23W e sensores presença - banheiros públicos.



Figura 38E: luminárias 2x23W e sensores presença - banheiros públicos.



Figura 39E: luminárias 4x16W - embutir com aletas - consultório e ambulatório.



Figura 40E: luminárias 4x16W - embutir com aletas - consultório e ambulatório.



Figura 41E: pontos de rede - consultório e ambulatório.



Figura 42E: pontos de rede - consultório e ambulatório.



Figura 43E: pontos de rede - consultório e ambulatório.

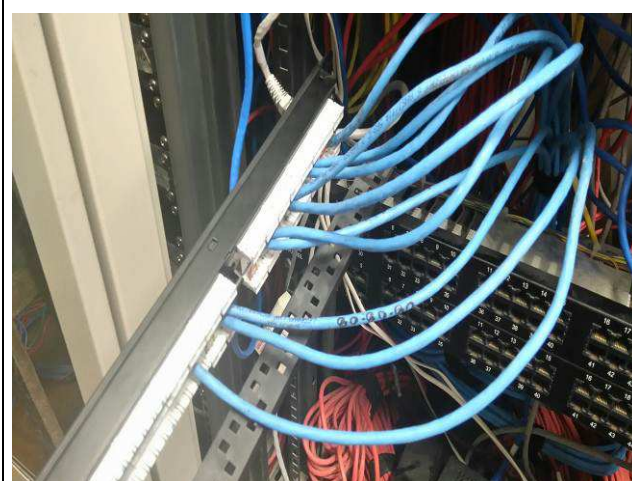


Figura 44E: pontos de rede - consultório e ambulatório.

Curitiba, 21 de agosto de 2015.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Raquel Viola Ampuero  
Membro