

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 9ª MEDIÇÃO

OBRA: **EXECUÇÃO DE REFORMA NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO - IMÓVEL LOCADO.**

CONTRATADA: **NS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE REFORMA NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO - IMÓVEL LOCADO**, objeto do Contrato Nº 024/2015, CP 01/2014, 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 03/02/2016 até 17/03/2016.

I. SERVIÇOS

I.5. PAREDES E PAINÉIS



Figura 01C: Balcão de atendimento localizado na distribuição - Térreo



Figura 02C: Balcão de atendimento instalado no primeiro pavimento



Figura 03C: Balcão de atendimento instalado no segundo pavimento

I.6. ESQUADRIAS



Figura 04C: Porta de madeira instalada no BWC PNE do pavimento térreo



Figura 05C: Um dos boxes instalados - banheiros dos vestiários



Figura 06C: Detalhe do perfil de acabamento do box



Figura 07C: Detalhe do puxador do box

I.10. REVESTIMENTOS INTERNOS

Pavimento térreo



Figura 08C: Azulejos instalados em sanitário de vestiário



Figura 09C: Azulejos instalados em sanitário de vestiário



Figura 10C: Azulejos instalados em BWC da distribuição

I.12. PISOS INTERNOS/EXTERNOS



Figura 11C: Detalhe da readequação da escada de acesso ao subsolo



Figura 12C: Escada de acesso ao subsolo, com patamar eliminado e acabamento em granito, no mesmo padrão do existente



Figura 13C: Acabamento da faixa entre a escada e a porta de acesso principal ao imóvel - Granito bruto



Figura 14C: Acabamento da faixa entre a escada e a porta de acesso principal ao imóvel - Granito bruto. Também na imagem, granito bruto



Figura 15C: Piso tátil instalado na entrada do imóvel



Figura 16C: Piso tátil instalado na entrada do imóvel. Também na imagem, granito bruto

I.13. CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS



Figura 17C: Rodapés instalados no imóvel - pavimento térreo



Figura 18C: Rodapés instalados no imóvel - pavimento térreo



Figura 19C: Rodapés instalados no imóvel - primeiro pavimento



Figura 20C: Rodapés instalados no imóvel - primeiro pavimento



Figura 21C: Rodapés instalados no imóvel - segundo pavimento



Figura 22C: Rodapés instalados no imóvel - segundo pavimento

I.14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 23C: Bacia de louça sanitária para PNE, instalada no térreo



Figura 24C: Detalhe de vaso sanitário com assento, instalado nos banheiros comuns



Figura 25C: Modelo de lavatório de louça com coluna - Deca Ravena - instalados nos banheiros comuns



Figura 26C: Lavatório com coluna suspensa, instalado no BWC PNE do térreo



Figura 27C: Bebedouro fornecido pelo TRT, instalado no pavimento térreo



Figura 28C: Bebedouro fornecido pelo TRT, instalado no primeiro pavimento



Figura 29C: Bebedouro fornecido pelo TRT, instalado no segundo pavimento



Figura 30C: Papeleiro metálico instalado em diversos sanitários do imóvel, nesta etapa



Figura 31C: Modelo de dispenser de sabonete líquido, instalado em todos os sanitários



Figura 32C: Modelo de dispenser de papel toalha, instalado em todos os sanitários, nesta etapa



Figura 33C: Toalheiro em metal cromado, instalado nas copas e sanitários



Figura 34C: Espelho cristal, inclinado, instalado nos sanitários PNE



Figura 35C: Espelho cristal, instalado na posição vertical, nos sanitários comuns



Figura 36C: Torneira de pressão, com desligamento automático, instalada nos lavatórios



Figura 37C: Modelo de torneira de bica alta móvel, instalada nas copas do imóvel



Figura 38C: detalhe de uma das barras de apoio instaladas junto a lavatórios, em sanitários PNE



Figura 39C: Barras de apoio para PNE, instaladas junto ao vaso sanitário



Figura 40C: Chuveiro elétrico instalado em banheiro de vestiário



Figura 41C: Chuveiro elétrico instalado em banheiro de vestiário



Figura 42C: detalhe de um dos acabamentos de válvula de descarga, instalados em BWC PNE



Figura 43C: Detalhe de um duto de ventilação, conectado em exaustor (tipo ventokit)



Figura 44C: Modelo de Ventokit, que está conectado aos dutos, para exaustão dos sanitários

I.16. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS



Figura 45C: Extintor ABC, instalado no segundo pavimento



Figura 46C: Verificação da carga e prazo de validade do extintor



Figura 47C: Extintor ABC, instalado no primeiro pavimento



Figura 48C: Verificação da carga e prazo de validade do extintor



Figura 49C: Extintor ABC, instalado no pavimento térreo



Figura 50C: Verificação da carga e prazo de validade do extintor



Figura 51C: Detalhe da sinalização de piso



Figura 52C: Detalhe da sinalização de piso

I.17. PINTURAS



Figura 53C: Pintura de portas no subsolo



Figura 55C: Pintura de portas no térreo



Figura 54C: Pintura de portas no subsolo



Figura 56C: Pintura de portas no térreo



Figura 57C: Pintura de portas no térreo



Figura 58C: Pintura de paredes no térreo



Figura 59C: Pintura de portas corta-fogo



Figura 60C: Pintura de portas corta-fogo



Figura 61C: Pintura das portas de enrolar da fachada frontal

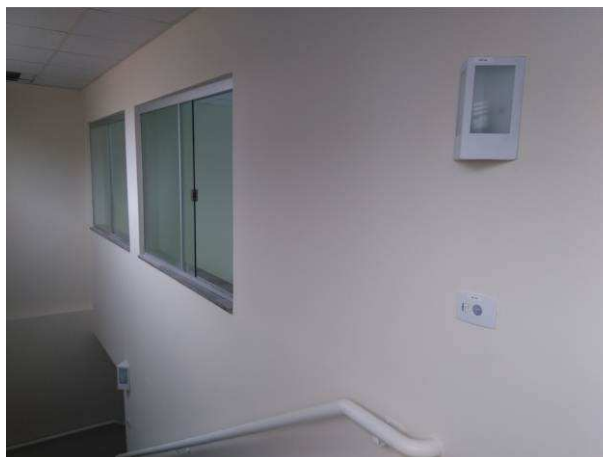


Figura 62C: Segunda demão de pintura no primeiro pavimento



Figura 63C: Segunda demão de pintura no primeiro pavimento



Figura 64C: Pintura nas grades das janelas do primeiro pavimento

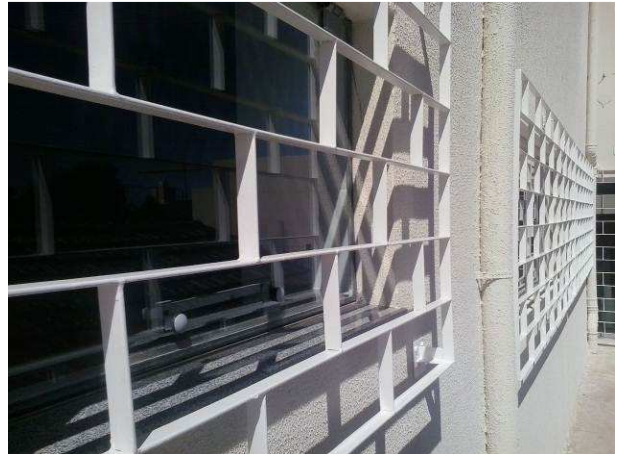


Figura 65C: Pintura nas grades das janelas do primeiro pavimento



Figura 66C: Pintura em sala de audiência na cor erva-doce



Figura 67C: Demarcação de vagas do estacionamento, no subsolo



Figura 68C: Demarcação de vagas do estacionamento, no subsolo

I.18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA DA OBRA



Figura 69C: Jardineiras em concreto, instaladas no corredor lateral esquerdo do pavimento térreo



Figura 70C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 71C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 72C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 73C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 74C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 75C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 76C: Placas de identificação e comunicação visual, instaladas no interior do imóvel



Figura 77C: Letreiro instalado na fachada frontal do imóvel



Figura 78C: Adesivos instalados nas portas de vidro



Figura 79C: Adesivos instalados nas portas de vidro

I.19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 1E: caixa de passagem para e inspeção dos cabos de média tensão



Figura 2E: placas de alerta - cabine de transformação



Figura 3E: cabine de transformação



Figura 4E: BEP Barramento de Equipotencialização



Figura 5E: eletrocalhas tampadas



Figura 6E: eletrocalhas tampadas



Figura 7E: pontos para padrão genérico



Figura 8E: ramal alimentador Bomba de Incêndios



Figura 9E: ramal alimentador Bomba de Incêndios



Figura 10E: ramal alimentador Bomba de Incêndios



Figura 11E: infraestrutura elétrica e conexões do nobreak ao QDEG



Figura 12E: QDEG



Figura 13E: interruptores e tomadas elétricas de embutir



Figura 14E: interruptores e tomadas elétricas de embutir



Figura 15E: interruptores e tomadas elétricas de embutir



Figura 16E: interruptores e tomadas elétricas de embutir



Figura 17E: interruptores e tomadas elétricas de embutir



Figura 18E: colunas técnicas e tomadas elétricas Dutotec



Figura 19E: colunas técnicas e tomadas elétricas Dutotec



Figura 20E: colunas técnicas e tomadas elétricas Dutotec



Figura 21E: colunas técnicas e tomadas elétricas Dutotec



Figura 22E: totens e tomadas elétricas Dutotec



Figura 23E: totens e tomadas elétricas Dutotec

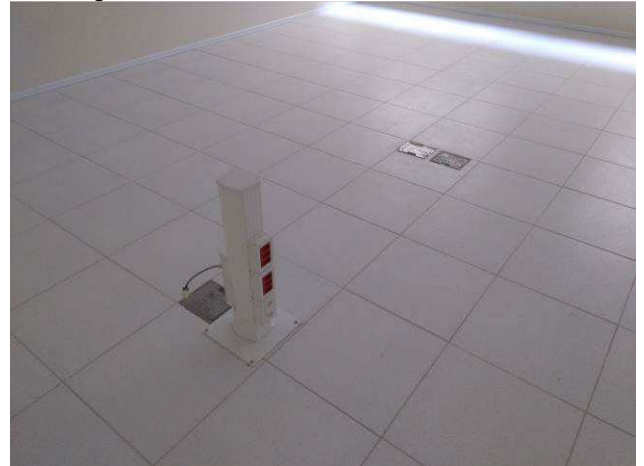


Figura 24E: totens e tomadas elétricas Dutotec



Figura 25E: caixas de piso com tampa antiderrapante



Figura 26E: caixas de piso com tampa antiderrapante



Figura 27E: blocos de emergência



Figura 28E: blocos de emergência



Figura 29E: sinalizador veículos



Figura 30E: luminárias externas fachada



Figura 31E: luminárias externas fachada



Figura 32E: luminárias externas laterais e fundos



Figura 33E: luminárias externas laterais e fundos; relé fotoelétrico



Figura 34E: arandelas de parede



Figura 35E: arandelas de parede



Figura 36E: arandelas de parede nas escadas internas



Figura 37E: arandelas de parede nas escadas internas



Figura 38E: luminárias 4x16W e 2x20W



Figura 39E: luminárias 4x16W



Figura 40E: luminárias 2x20W



Figura 41E: sensor de presença, ventokits.



Figura 42E: sensor de presença, ventokits, luminárias 2x20W.



Figura 43E: sensor de presença, ventokits, luminárias 2x20W.



Figura 44E: sensor de presença, luminárias 2x20W.



Figura 45E: sensor de presença, ventokits, luminárias 2x20W.



Figura 46E: sensor de presença.



Figura 47E: Quadros QDACT, QDAC1 QDAC2

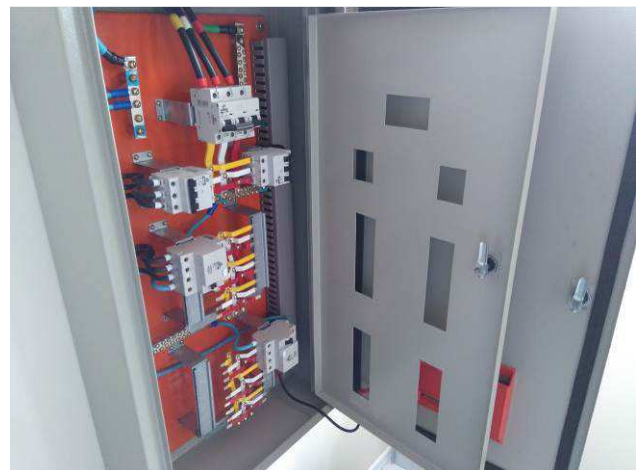


Figura 48E: Quadros QDACT, QDAC1 QDAC2



Figura 49E: Quadros QDACT, QDAC1 QDAC2



Figura 50E: Quadros QDACT, QDAC1 QDAC2

I.20. SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO



Figura 51E: central de alarme de incêndio, marca Multiseg
24 setores



Figura 52E: acionadores manuais para acionamento e
desligamento da bomba de combate à incêndio e para
alarme de incêndio



Figura 53E: sinalizador e sirene



Figura 54E: acionadores manuais para acionamento e
desligamento da bomba de combate à incêndio e para
alarme de incêndio



Figura 55E: acionadores manuais para acionamento e desligamento da bomba de combate à incêndio e para alarme de incêndio



Figura 56E: QD-INC

I.21. INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME



Figura 57E: Blocos Barga - Caixa de telefonia sala técnica

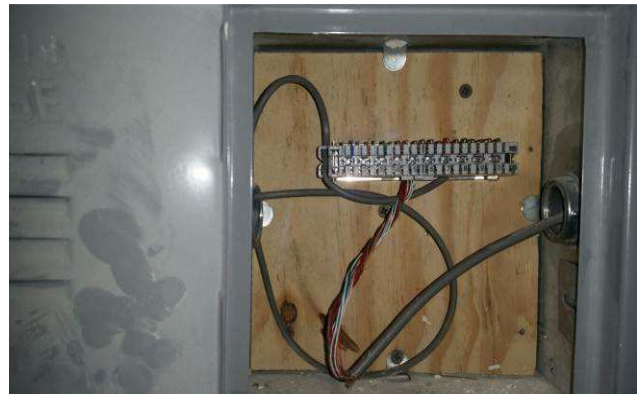


Figura 58E: Blocos Barga - Caixa de telefonia OAB



Figura 59E: Blocos Barga - Caixa de telefonia geral



Figura 60E: racks e acessórios



Figura 61E: racks e acessórios - 2º pav



Figura 62E: racks e acessórios - patch panel



Figura 63E: racks e acessórios - patch panel



Figura 64E: racks e acessórios - cabeamento



Figura 65E: racks e acessórios 1º pav



Figura 66E: racks e acessórios térreo



Figura 67E: racks e acessórios térreo



Figura 68E: racks e acessórios térreo



Figura 69E: racks e acessórios - patch panel, organizadores.



Figura 70E: racks e acessórios - patch panel, organizadores.



Figura 71E: racks e acessórios - patch panel, organizadores.

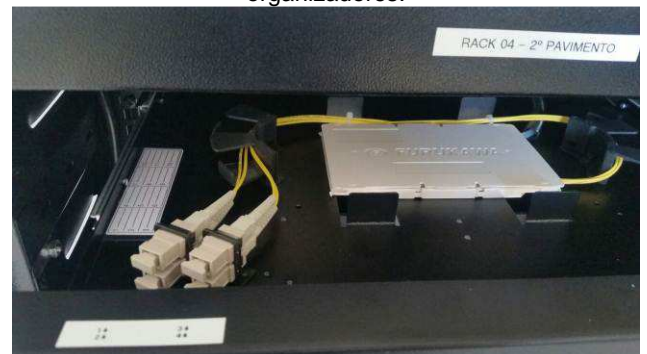


Figura 72E: DIO, fusão fibras



Figura 73E: DIO, fusão fibras

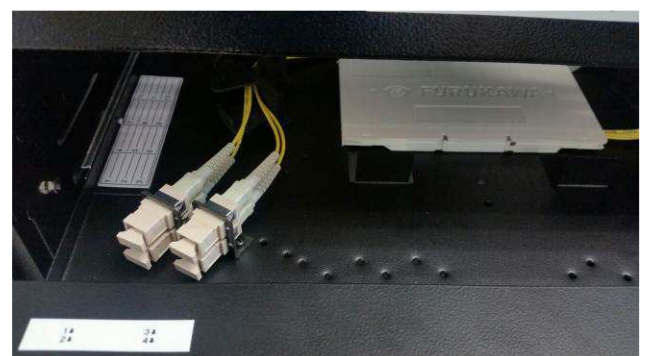


Figura 74E: DIO, fusão fibras



Figura 75E: patch cords para padrão genérico



Figura 76E: patch cords para padrão genérico



Figura 77E: patch cords para padrão genérico



Figura 78E: patch cords ativação e conexão micros



Figura 79E: patch cords ativação e conexão micros



Figura 80E: cordões ópticos



Figura 81E: patch cords padrão genérico



Figura 82E: sonorização - plugues macho fêmea



Figura 83E: sonorização - caixas de som



Figura 84E: sonorização - caixas de som



Figura 85E: sonorização - caixas de som

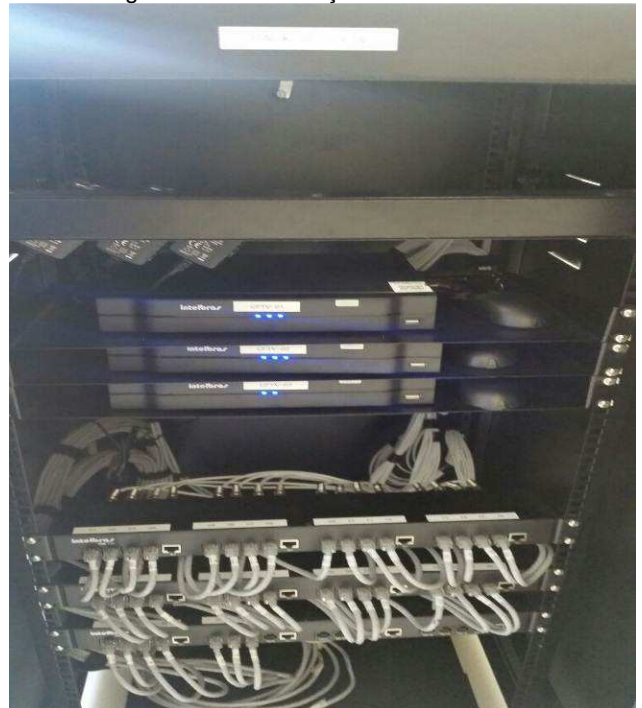


Figura 86E: rack CFTV - DVRs, balloons, cabos UTP e cabos BNC.



Figura 87E: régua balloons, cabos UTP e cabos BNC.



Figura 88E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 89E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 90E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 91E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 92E: CFTV - câmeras, ballon, fonte

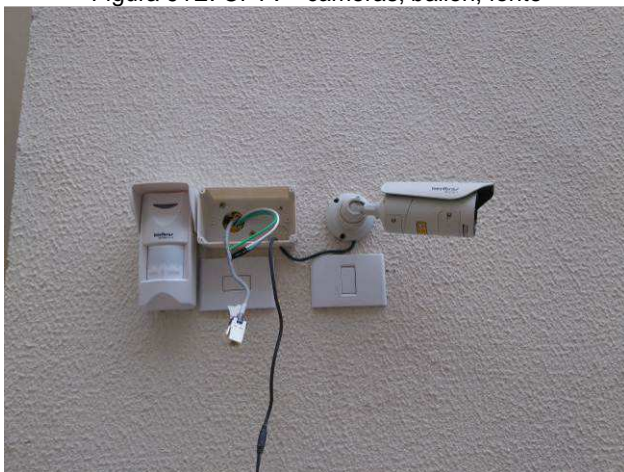


Figura 93E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 94E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 95E: CFTV - câmeras, ballon, fonte



Figura 96E: CFTV - DVRs



Figura 97E: CFTV - DVRs



Figura 98E: CFTV - DVRs



Figura 99E: CFTV - régua ballon



Figura 100E: CFTV - régua ballon



Figura 101E: Central de alarme Intelbrás 2018EG



Figura 102E: Central de alarme Intelbrás 2018EG



Figura 103E: sensores externos



Figura 104E: sensores externos e sirene

I.22. SEGUNDO TERMO ADITIVO



Figura 80C: Pintura dos bancos de concreto, no corredor lateral esquerdo do pavimento térreo



Figura 81C: Detalhe da instalação de rodapés e pintura da parede do PAB 2, no térreo



Figura 82C: Pintura do portão de acesso ao subsolo



Figura 83C: Pintura do portão de acesso ao subsolo



Figura 84C: Motor do portão



Figura 85C: Detalhe do motor de acionamento do portão e cremalheira tipo rosca infinita

I.23. QUARTO TERMO ADITIVO



Figura 86C: Rufo instalado sobre o portão de acesso ao subsolo



Figura 87C: Rufo instalado sobre a platibanda frontal do imóvel



Figura 88C: Canaleta e grelha de drenagem pluvial junto à rampa de acesso ao subsolo



Figura 89C: Detalhe das paredes de adequação da porta de acesso principal

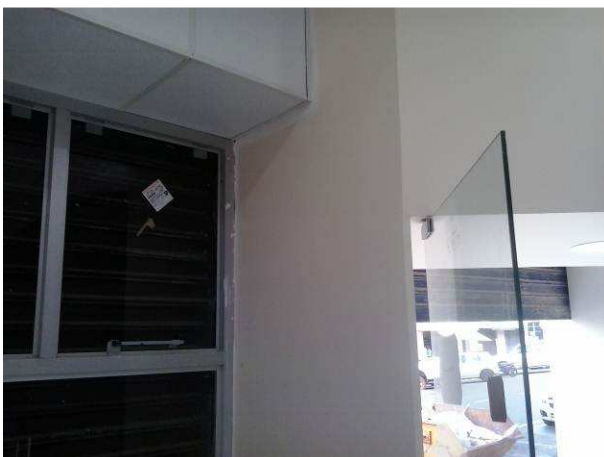


Figura 90C: Detalhe das paredes de adequação da porta de acesso principal



Figura 91C: Detalhe da tubulação exclusiva para drenagem pluvial do corredor lateral esquerdo do térreo



Figura 92C: Detalhe da tubulação exclusiva para drenagem pluvial do corredor lateral esquerdo do térreo (tubulação mais à direita, na imagem)



Figura 93C: Rampa metálica móvel

Curitiba, 21 de março de 2016.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro