

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 6ª 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 15/10/2015 até 15/11/2015 (sexto mês de obra).

I. SERVIÇOS

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.



Figura 01C: caçambas para remoção de entulho



Figura 02C: Uso de andaimes

I.3. DEMOLIÇÕES.



Figura 03C: Demolição das irregularidades e limpeza do piso - corredor lateral esquerdo do pavimento térreo



Figura 04C: Demolição das irregularidades e limpeza do piso - área externa do primeiro pavimento

I.4. SUPRAESTRUTURA



Figura 05C: Detalhes da adequação do vão para instalação de porta corta-fogo junto à escada do subsolo



Figura 06C: Detalhes da adequação do vão para instalação de porta corta-fogo junto à escada do subsolo

I.5. PAREDES E PAINÉIS



Figura 07C: Parede dos fundos dos sanitários da distribuição



Figura 08C: Parede da copa - distribuição



Figura 09C: Paredes de gesso acartonado simples, instaladas no primeiro pavimento



Figura 10C: Paredes de gesso acartonado duplo, instaladas no primeiro pavimento



Figura 11C: Paredes de gesso acartonado duplo, instaladas no primeiro pavimento



Figura 12C: Paredes de gesso acartonado verde, instaladas no primeiro pavimento



Figura 13C: Paredes de gesso acartonado verde, instaladas no primeiro pavimento



Figura 14C: Paredes de gesso acartonado verde, instaladas no pavimento térreo



Figura 15C: Paredes de gesso acartonado verde, instaladas no segundo pavimento



Figura 16C: Paredes de gesso acartonado simples, instaladas no segundo pavimento

I.6. ESQUADRIAS



Figura 17C: Porta corta-fogo, instalada no subsolo



Figura 18C: Porta corta-fogo, instalada no subsolo

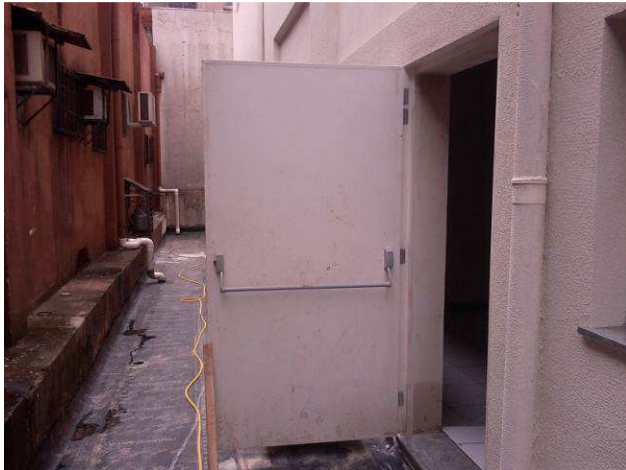


Figura 19C: Porta corta-fogo, instalada na saída da sala múltiplo uso



Figura 20C: Porta corta-fogo, instalada na saída da sala múltiplo uso



Figura 21C: Grades de proteção das janelas, instaladas no terraço do primeiro pavimento



Figura 22C: Grades de proteção das janelas, instaladas no terraço do primeiro pavimento

I.8. IMPERMEABILIZAÇÃO



Figura 23C: Detalhe da camada de regularização da base para aplicação de manta - corredor lateral esquerdo do pavimento térreo



Figura 24C: Detalhe da camada de regularização da base para aplicação de manta - corredor lateral esquerdo do pavimento térreo



Figuras 25C: Detalhe da camada de regularização da base para aplicação de manta - terraço do primeiro pavimento



Figuras 26C: Detalhe da aplicação de emulsão asfáltica como substrato para assentamento da manta - terraço do primeiro pavimento



Figuras 27C: Detalhe da aplicação de emulsão asfáltica como substrato para assentamento da manta - corredor lateral à esquerda, pavimento térreo



Figuras 28C: Detalhe da aplicação da manta asfáltica - corredor lateral à esquerda, pavimento térreo



Figuras 29C: Detalhe da aplicação da manta asfáltica - corredor lateral à esquerda, pavimento térreo



Figuras 30C: Detalhe da aplicação da manta asfáltica - terraço do primeiro pavimento

I.10. REVESTIMENTOS INTERNOS



Figura 31C: Revestimento das paredes de adequação da porta corta-fogo no subsolo



Figura 32C: Revestimento das paredes de adequação da porta corta-fogo no subsolo

I.12. PISOS INTERNOS/EXTERNOS



Figura 33C: Execução de piso no pavimento térreo



Figura 34C: Execução de piso no pavimento térreo

I.13. CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS



Figura 35C: Soleira instalada na porta de saída da sala múltiplo-uso, no térreo



Figura 36C: Soleira instalada na porta de saída para o corredor lateral esquerdo, próxima aos sanitários públicos

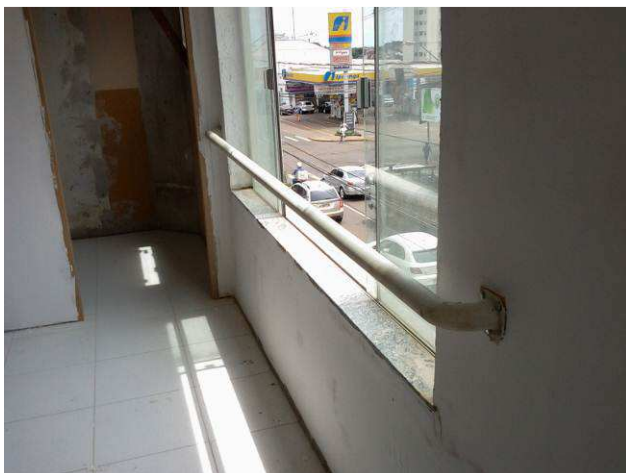


Figura 37C: barra de proteção (corrimão) das janelas, instalada em janela do primeiro pavimento



Figura 38C: barra de proteção (corrimão) das janelas, instalada em janela do primeiro pavimento



Figura 39C: barras de proteção (corrimão) das janelas, instaladas em janelas do segundo pavimento



Figura 40C: barras de proteção (corrimão) das janelas, instaladas em janelas do primeiro pavimento

I.14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 41C: Prumadas de alimentação (32 mm)



Figura 42C: Prumadas de alimentação (32 mm)



Figura 43C: Readequação de prumadas de água pluvial, na lateral esquerda do imóvel



Figura 44C: Readequação de prumadas de água pluvial, na lateral esquerda do imóvel



Figura 45C: Ponto de água fria, instalado no primeiro pavimento



Figura 46C: Pontos de água fria, instalados no primeiro pavimento



Figura 47C: Ponto de água fria, instalado no segundo pavimento



Figura 48C: Ponto de água fria, instalado no segundo pavimento



Figura 49C: Registro de gaveta 1 1/2", instalado no primeiro pavimento



Figura 50C: Registro de 3/4", instalado no primeiro pavimento



Figura 51C: Registro de 3/4", instalado no segundo pavimento



Figura 52C: Pontos de água fria, instalados no segundo pavimento

I.17. PINTURAS



Figura 53C: Emassamento das paredes da sala de nobreak e de transformação, no subsolo



Figura 54C: Emassamento das paredes da cisterna



Figura 55C: Emassamento das paredes da cisterna



Figura 56C: Emassamento das paredes externas da cabine de transformação



Figura 57C: Emassamento das paredes no primeiro pavimento



Figura 58C: Emassamento das paredes no primeiro pavimento



Figura 59C: Emassamento das paredes no primeiro pavimento



Figura 60C: Emassamento das paredes no primeiro pavimento



Figura 61C: Pintura de paredes de gesso acartonado, no segundo pavimento - primeira demão



Figura 62C: Pintura de paredes de gesso acartonado, no segundo pavimento - primeira demão



Figura 63C: Pintura de paredes de gesso acartonado, no segundo pavimento - primeira demão



Figura 64C: Pintura de paredes no segundo pavimento - primeira demão



Figura 65C: Segunda demão de textura na lateral esquerda do imóvel



Figura 66C: Segunda demão de textura na lateral direita do imóvel



Figura 67C: Segunda demão de textura na lateral esquerda do imóvel



Figura 68C: Segunda demão de textura na parede posterior do imóvel

I.19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 01E: porta e grade metálica - cabina subestação



Figura 02E: ramal secundário transformador, alimentação QDG



Figura 03E: exaustores ventilação forçada subestação



Figura 04E: exaustores ventilação forçada subestação



Figura 05E: Caixa NS e disjuntor 3x400A



Figura 06E: Caixa FN padrão Copel



Figura 07E: Caixa EN padrão Copel



Figura 08E: eletrodutos caixas de medição



Figura 09E: TCs fornecidos pela Copel



Figura 10E: BEP aterramento geral



Figura 11E: aterramento subestação



Figura 12E: infraestrutura - eletrodutos



Figura 13E: infraestrutura - eletrodutos e caixas 2x4"



Figura 14E: infraestrutura - eletrodutos e caixas 2x4"



Figura 15E: infraestrutura - eletrodutos e caixas 2x4" e 4x4"



Figura 16E: condutores para padrão genérico



Figura 17E: condutores para padrão genérico



Figura 18E: caixa 15x15 salas de audiências; cabeamento elétrico 2,5mm²

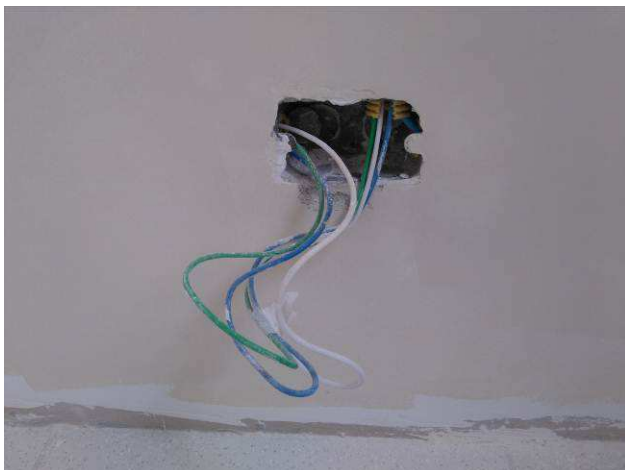


Figura 19E: cabeamento elétrico 2,5mm²



Figura 20E: cabeamento elétrico 2,5mm²



Figura 21E: cabearmento elétrico 2,5mm²



Figura 22E: cabearmento elétrico 2,5mm²

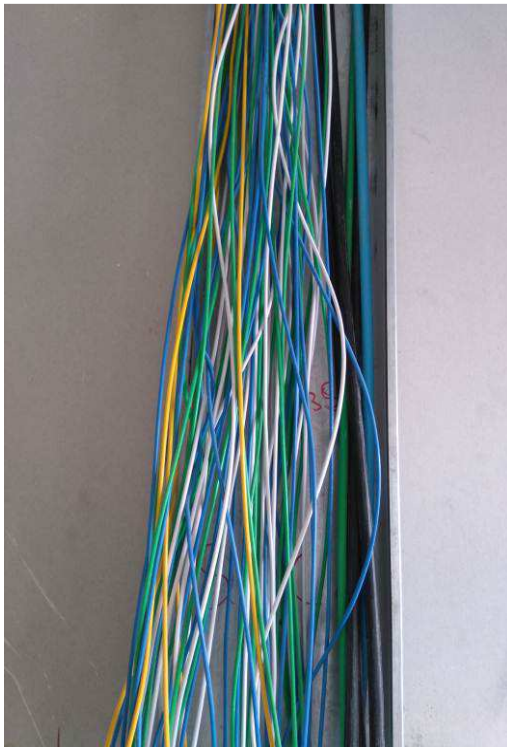


Figura 23E: cabearmento elétrico 2,5mm²
elétrica comum 2º pavimento

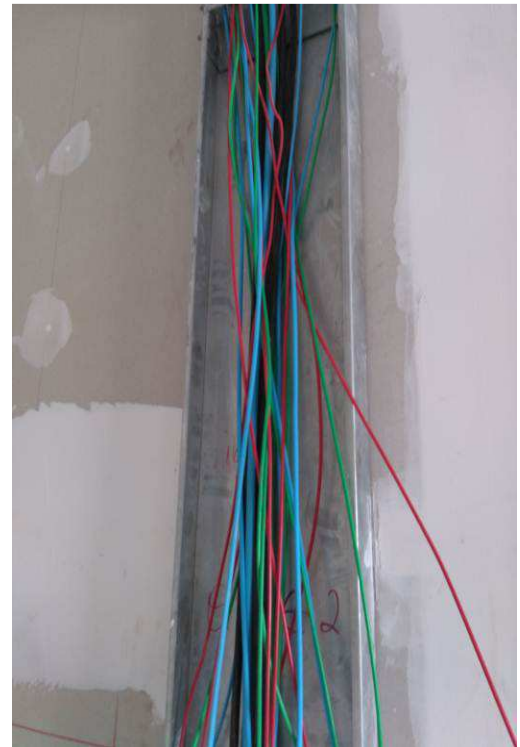


Figura 24E: cabearmento elétrico 2,5mm²
elétrica estabilizada 2º pavimento



Figura 25E: ramais alimentadores sala técnica 2º pavimento



Figura 26E: alimentador QDAC 2º pavimento

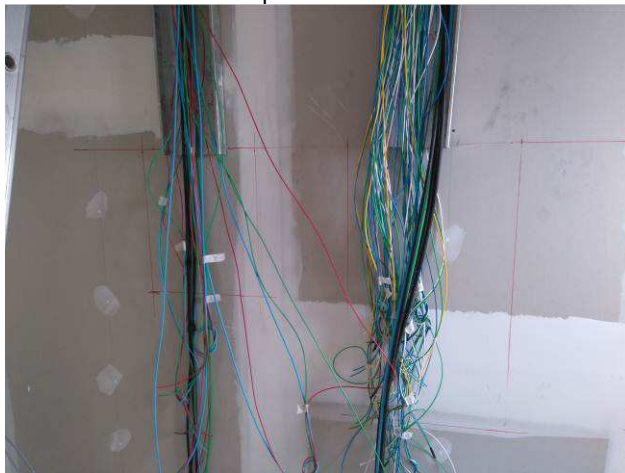


Figura 27E: ramais alimentadores QDC e QDE 2º pavimento



Figura 28E: ramal alimentador e cabeamento elétrica estabilizada 1º pavimento

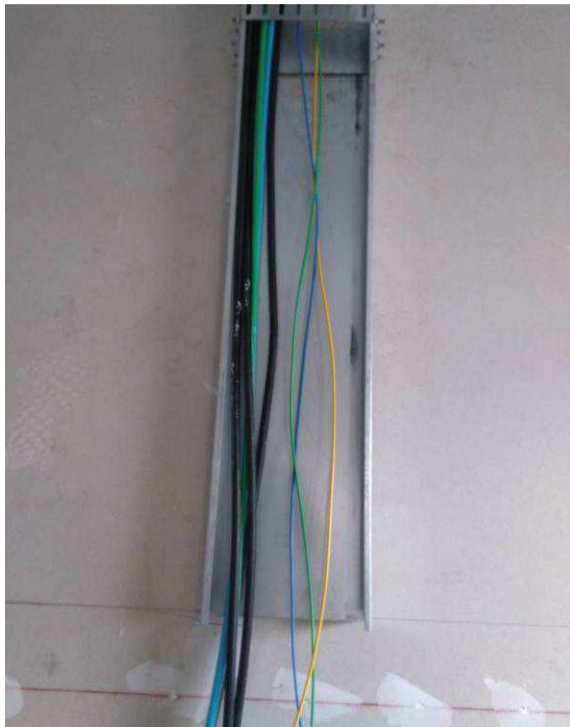


Figura 29E: ramal alimentador e cabeamento elétrica comum 1º pavimento



Figura 30E: ramal alimentador QDAC 1º pavimento



Figura 31E: Ramais alimentadores quadros elétricos
Térreo



Figura 32E: Ramais alimentadores Térreo, 1º e 2º
pavimento.



Figura 33E: Ramais alimentadores sala técnica subsolo



Figura 34E: Ramais alimentadores sala técnica subsolo

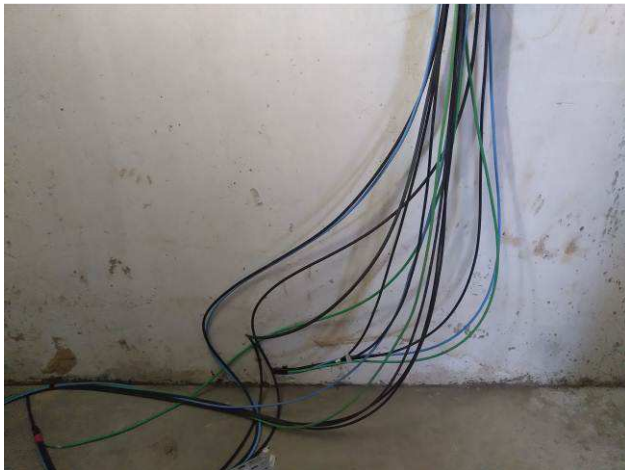


Figura 35E: Ramais alimentadores sala técnica subsolo



Figura 36E: cabos PP para iluminação



Figura 37E: cabos PP para iluminação



Figura 38E: cabos PP para iluminação

I.20. SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE À INCÊNDIO



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



Figura 45E: infraestrutura cabeamento estruturado - eletrodutos e caixas 2x4" e 4x4"



Figura 46E: infraestrutura cabeamento estruturado - eletrodutos e caixas 2x4" e 4x4"



Figura 47E: infraestrutura cabeamento estruturado - condutores para padrão genérico



Figura 48E: infraestrutura cabeamento estruturado - caixas 15x15 salas de audiências



Figura 49E: cabeamento lógico UTP cat 6 -
2º pavimento

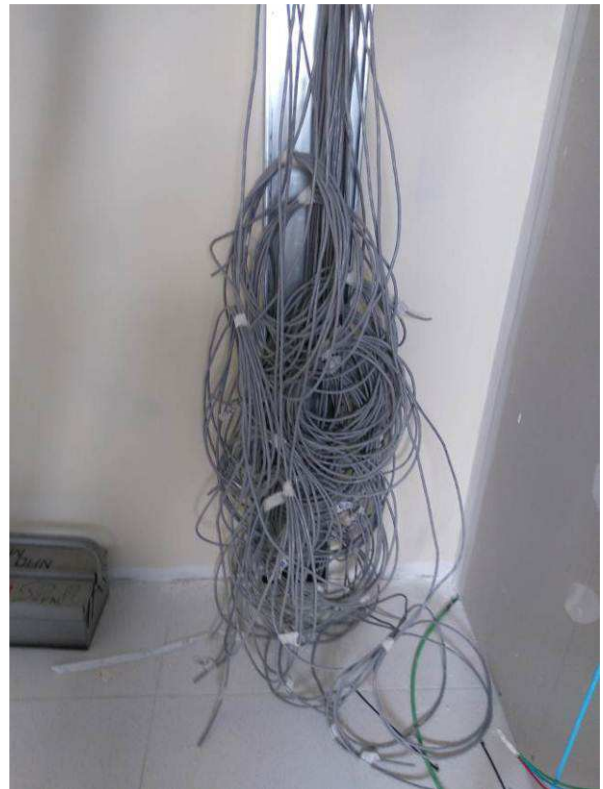


Figura 50E: cabeamento lógico UTP cat 6 -
2º pavimento



Figura 05E: cabeamento lógico UTP cat 6 -
2º pavimento



Figura 06E: cabeamento lógico UTP cat 6 -
2º pavimento



Figura 51E: cabeamento lógico UTP cat 6 -
2º pavimento



Figura 52E: cabeamento lógico UTP cat 6 -
1º pavimento

I.22. SEGUNDO TERMO ADITIVO



Figura 69C: Grades instaladas na lateral direita (terraço do
primeiro pavimento)



Figura 70C: Grades instaladas na lateral direita (terraço do
primeiro pavimento)



Figura 71C: Camada de contrapiso executada no pavimento térreo - PAB



Figura 72C: detalhe do hidrante, que sofreu deslocamento para se adequar a situação da porta da escada de incêndio



Figura 73C: Furos executados na laje do subsolo, para permitir a exaustão do ambiente



Figura 74C: Furos executados na laje do subsolo, para permitir a exaustão do ambiente

Curitiba, 01 de dezembro de 2015.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro