

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 4ª MEDIÇÃO

OBRA: **EXECUÇÃO DE REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – INSTALAÇÃO DA 5ª VARA DO TRABALHO.**

CONTRATADA: **MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **reforma do Fórum trabalhista de São José dos Pinhais**, objeto do Contrato Nº 15/2014, PO nº 10/2014, 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 22/07/2014 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para 3ª Medição) até 22/08/2014 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para 4ª Medição).

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.



Figura 01C: Andaime para montagem de paredes em gesso acartonado.



Figura 02C: Andaime para instalação de eletrocalhas e montagem de paredes em gesso acartonado.



Figura 03C: Andaime para montagem de forros modulares.



Figura 04C: Andaime para montagem de forros modulares.

I.2. DEMOLIÇÃO



Figura 05C: Caçamba para coleta de entulhos.

I.3. PAREDES E PAINÉIS

FASE 01



Figura 06C: Estruturas com perfis de aço zincado para montagem de paredes de gesso acartonado.



Figura 07C: À direita, detalhe da estrutura metálica descrita na figura ao lado.



Figura 08C: Montagem de parede em gesso acartonado ST-duplo.



Figura 09C: Detalhe da montagem de paredes em gesso acartonado ST- duplo e RU (verde).



Figura 10C: Paredes de gesso acartonado ST-simples e RU-verde, em área da 5ª Vara.



Figura 11C: Montagem de placas de gesso acartonado ST-simples, na circulação da 5ª Vara.

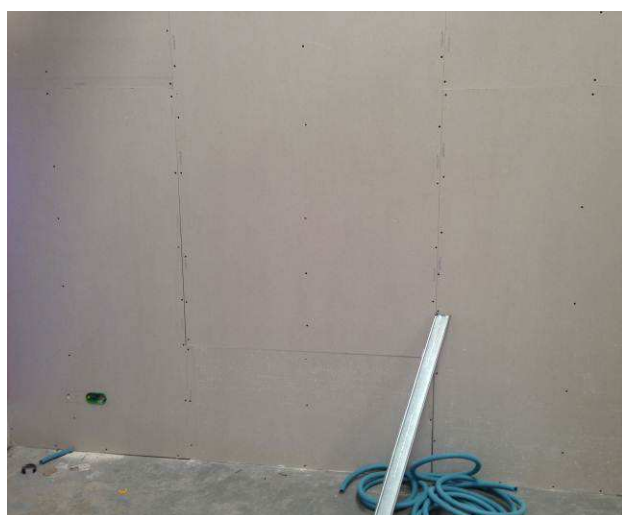


Figura 12C: Parede em gesso acartonado ST-simples, antes do acabamento.



Figura 13C: Parede em gesso acartonado ST-simples com juntas fitadas e emassadas.



Figura 14C: Fita utilizada nas juntas das paredes em gesso acartonado ST-simples.



Figura 15C: Fita telada utilizada nas juntas das paredes em gesso acartonado RU e ST-duplo.



Figura 16C: Fita aplicada nas juntas das placas de gesso acartonado.



Figura 17C: Massa utilizada para tratamento das juntas das placas de gesso acartonado.



Figura 18C: Fita com reforço metálico para aplicação nos cantos das paredes em gesso acartonado.



Figura 19C: Detalhe do acabamento do cantos das paredes, utilizando-se da fita ao lado.



Figura 20C: Paredes em gesso acartonado ST simples em área do arquivo.



Figura 21C: Paredes em gesso acartonado ST simples em área do arquivo.

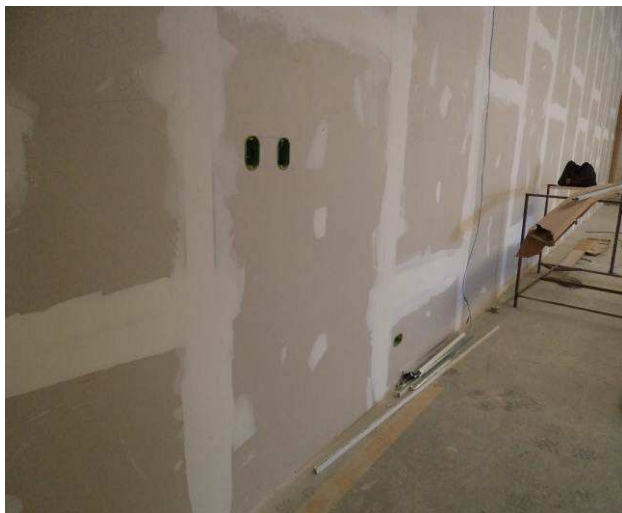


Figura 22C: Detalhe da aplicação de fitas e emassamento das paredes acima.



Figura 23C: Vista das áreas de arquivo e Direção do Fórum, com respectivas paredes executadas.



Figura 24C: Junção de paredes em gesso acartonado RU (cor verde) com paredes em gesso acartonado ST simples.



Figura 25C: Paredes em gesso acartonado RU (cor verde) em área em banheiro próximo à Direção do Fórum.



Figura 26C: Execução de base em gesso acartonado do balcão de atendimento da 5ª Vara do Trabalho.



Figura 27C: Balcão mostrado ao lado, com tampo em granito cinza andorinha e acabamento meio boleado nas bordas. Tubos cromados serão instalados em outra etapa.

I.4. ESQUADRIAS

FASE 01



Figura 28C: Montagem da estrutura do portão em tubos de aço galvanizado, com dimensões 4,6 x3,0m, nos fundos do arquivo.



Figura 29C: Montagem da estrutura do portão em tubos de aço galvanizado, com dimensões 4,6 x3,0m, nos fundos do arquivo.

FASE 02



Figura 30C: Montagem de batentes de porta de madeira.



Figura 31C: Porta em madeira (PM80) com fundo primer branco, instalada em passagem do barracão novo para aquele ocupado.



Figura 32C: Porta em madeira (PM80) com fundo primer branco, instalada na copa dos terceirizados.



Figura 33C: Portas em madeira (PM80) com fundo primer branco, instaladas nos vestiários.



Figura 34C: Face externa da porta metálica na entrada da área de terceirizados.



Figura 35C: Face interna da porta metálica na entrada da área de terceirizados.

I.5. COBERTURA

FASE 01



Figura 36C: Limpeza de estrutura metálica e face inferior de telhas com jato de alta pressão de água, em área de estacionamento coberto.



Figura 37C: Limpeza de estrutura metálica e face inferior de telhas com jato de alta pressão de água, em área de estacionamento coberto.

I.6. FORRO

FASE 01



Figura 38C: Montagem dos perfis metálicos em área da 5ª Vara do Trabalho - secretaria.



Figura 39C: Montagem dos perfis metálicos em área da 5ª Vara do Trabalho - arquivo.



Figura 40C: Montagem dos perfis metálicos em área da 5ª Vara do Trabalho - sala de audiências.



Figura 41C: Montagem dos perfis metálicos em área da 5ª Vara do Trabalho - estar da direção do Fórum e da sala dos oficiais.



Figura 42C: Perfis metálicos tipo "T" utilizados na montagem do forro.



Figura 43C: Detalhe de perfil metálico tipo "T" da marca Armstrong.

I.8. PISOS INTERNOS/EXTERNOS

ÁREA EXTERNA



Figura 44C: Pavimentação com blocos de concreto em área externa de acesso de veículos.

I.9. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

FASE 01



Figura 45C: Soleira em granito polido cinza andorinha instalada em vão sob porta da 5ª Vara do Trabalho.



Figura 46C: Soleiras em granito polido cinza andorinha instaladas em vãos sob portas da 5ª Vara do Trabalho.



Figura 47C: Soleira em granito polido cinza andorinha instalada em vão sob porta da 5ª Vara do Trabalho.



Figura 48C: Soleira em granito polido cinza andorinha instalada em vão sob porta da 5ª Vara do Trabalho.

FASE 02



Figura 49C: Soleira em granito polido cinza andorinha instalada em entrada de vestiário da área de terceirizados.



Figura 50C: Soleira em granito polido cinza andorinha instalada em entrada de vestiário da área de terceirizados.



Figura 51C: Soleira em granito polido cinza andorinha instalada no acesso ao corredor de circulação da área de terceirizados.



Figura 52C: Soleiras em granito polido cinza andorinha instaladas na entrada das áreas de copa, serviço e circulação da área de terceirizados.

I.10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

FASE 01

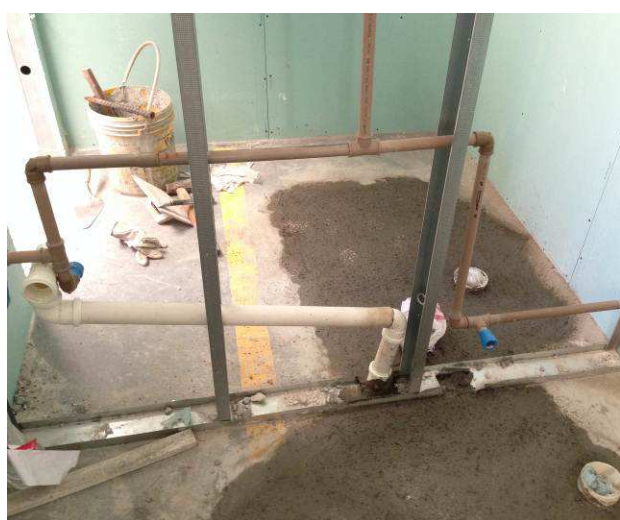


Figura 53C: Finalização da execução de pontos de água fria (25mm) a serem embutidos em paredes de gesso acartonado e esgoto – bwcs secretaria.

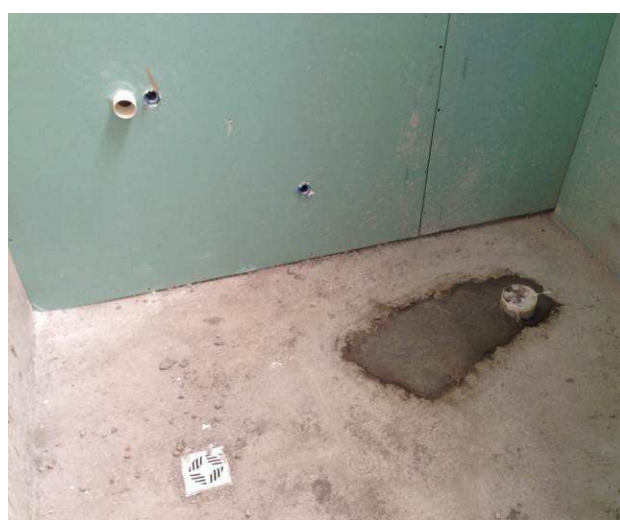


Figura 54C: Finalização da execução de pontos de água fria (25mm) a serem embutidos em paredes de gesso acartonado – bwc juiz.



Figura 55C: À direita, execução de ponto de água fria (32mm) para bacia sanitária do banheiro PNE da secretaria da 5 Vara.



Figura 56C: Finalização de execução de pontos de esgoto secundário dos lavatórios e pias (50mm) do barracão novo – bwc juiz.



Figura 57C: Registro de gaveta 3/4" (Docol) em banheiro do barracão novo.



Figura 58C: Acabamento para registro da linha Pertutti, da Docol.



Figura 59C: Registro de gaveta 3/4" (Docol).

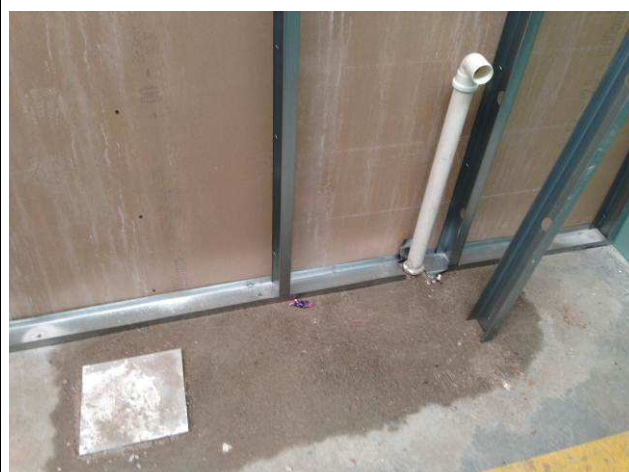


Figura 60C: Caixa de gordura - copa.



Figura 61C: Finalização de execução da rede de água fria (32mm).



Figura 62C: Finalização de execução da rede de água fria (32mm).



Figura 63C: Execução de drenos em tubos de PVC soldável (25mm), para evaporadoras da 5ª Vara.



Figura 64C: Execução de drenos em tubos de PVC soldável (25mm), para evaporadoras da 5ª Vara.



Figura 65C: Execução de sifão para evitar o retorno de mal cheiro.



Figura 66C: Tubulação de ventilação do ramal principal de esgoto, embutida em "boneca" de gesso acartonado

FASE 02



Figura 67C: Finalização de pontos de água fria (25mm) em banheiro da área de terceirizados.



Figura 68C: Finalização de pontos de água fria (25mm) em banheiro da área de terceirizados.



Figura 69C: Instalação de registros de gaveta e de pressão para chuveiro em banheiro da área de terceirizados. Ambos da marca Docol.

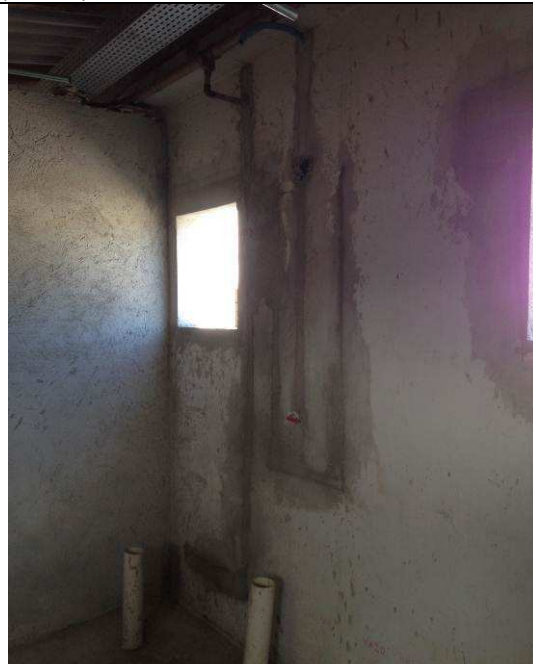


Figura 70C: Registro de pressão (Docol) para chuveiro em banheiro da área de terceirizados.

I.11. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

FASE 01



Figura 71C: Detalhe da base da válvula de descarga da marca Docol, em banheiro PNE da 5ª Vara do Trabalho.

I.15. PINTURAS

SERVIÇOS EXTERNOS



Figura 72C: 1ª demão de fundo (selador) acrílico na cor branca, em área nos fundos do terreno.



Figura 73C: 1ª demão de fundo (selador) acrílico na cor branca, em área nos fundos do terreno.



Figura 74C: 1ª demão de fundo (selador) acrílico na cor branca, em área de terceirizados.



Figura 75C: Fundo (selador) acrílico, na cor branca, aplicado (Metalatex - Sherwin Williams).

I.19 E I.20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO



Figura 01E: eletrocalhas e acessórios sala técnica.



Figura 02E: eletrocalhas e acessórios sala técnica.

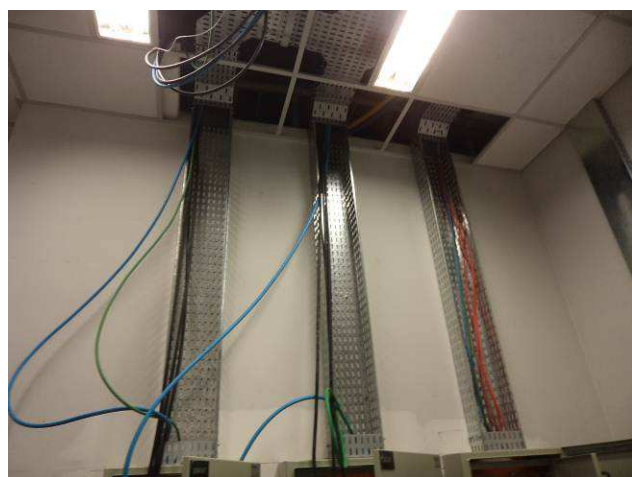


Figura 03E: eletrocalhas com virola – descida quadros sala técnica.



Figura 04E: eletrocalhas com virola – descida quadros sala técnica.



Figura 05E: caixas 2x4" e 4x4" específicas para drywall – área barracão.

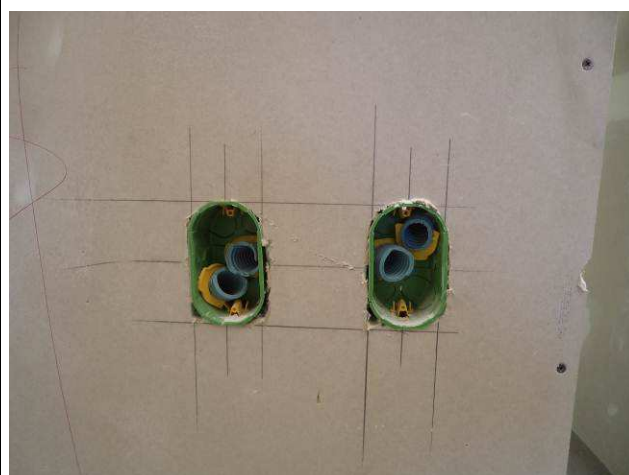


Figura 06E: caixas 2x4" e 4x4" específicas para drywall – área barracão.

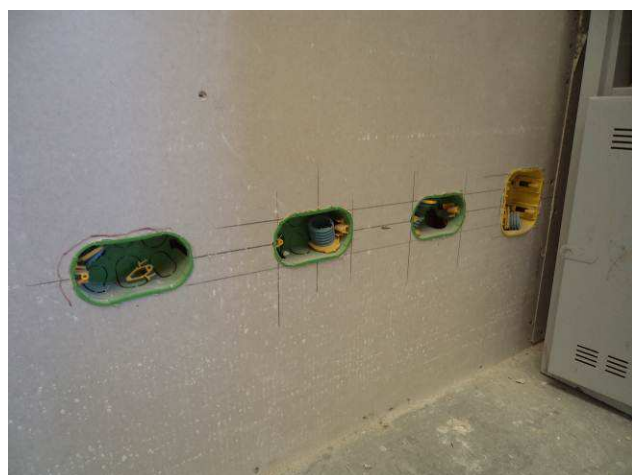


Figura 07E: caixas 2x4" e 4x4" – rede elétrica e cabeamento estruturado - específicas para drywall – área barracão.



Figura 08E: caixas 2x4" e 4x4" – rede elétrica e cabeamento estruturado - específicas para drywall – área barracão.



Figura 09E: caixas 4x4" iluminação - específicas para drywall – área barracão.



Figura 10E: caixas 4x4" iluminação - específicas para drywall – área barracão.

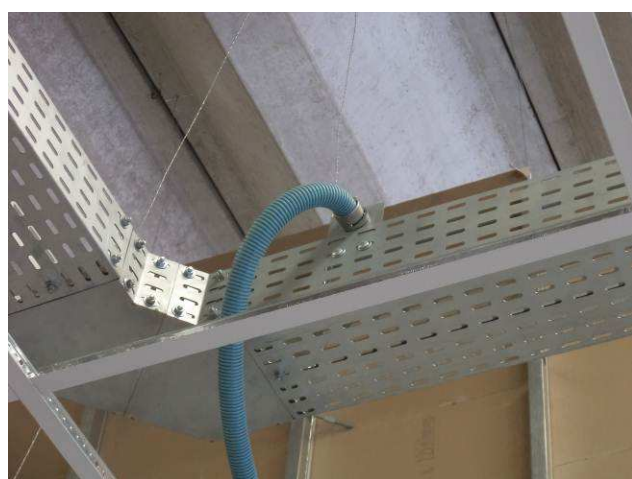


Figura 11E: eletrodutos corrugados – área barracão.



Figura 12E: eletrodutos corrugados – área barracão.

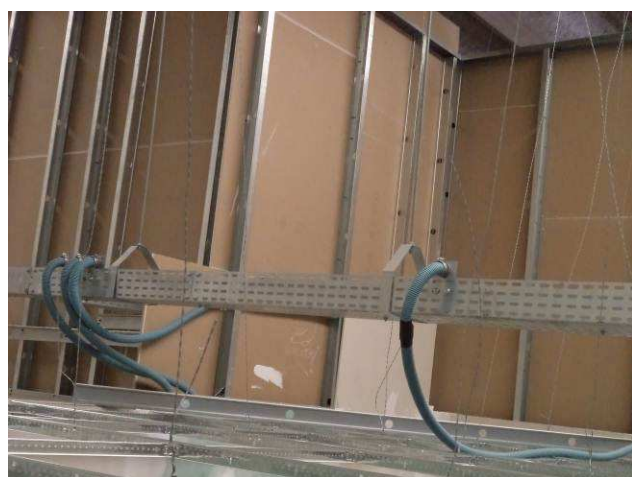


Figura 13E: eletrodutos corrugados – área barracão.



Figura 14E: eletrodutos corrugados – área barracão.



Figura 15E: cabeamento 0,6/1kV.- ramais alimentadores – local QDG



Figura 16E: ramal alimentador QD-guarita.



Figura 17E: ramal alimentador QDC-5VT



Figura 18E: ramal alimentador QDAR-5VT.

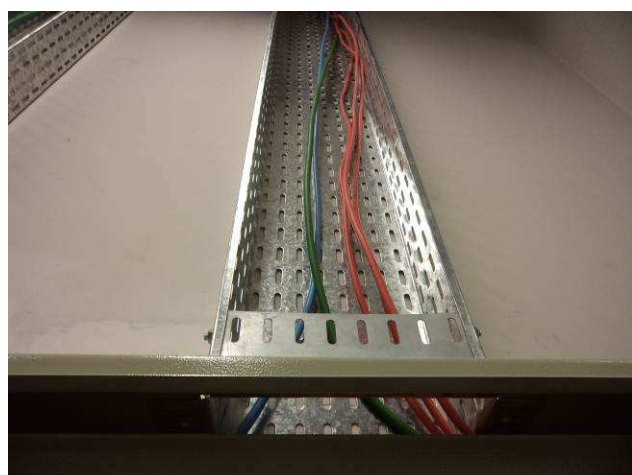


Figura 19E: ramal alimentador QDE-5VT



Figura 20E: quadros elétricos - sala técnica.



Figura 21E:quadro elétrico QD-AR 5VT



Figura 22E: quadro elétrico QD-AR 5VT



Curitiba, 27 de agosto de 2014.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Raquel Viola Ampuero
Membro