

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 6ª 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 24/10/2014 (data da autorização pelo Despacho ODESP 2321/2014, para execução de uma Medição intermediária) até 19/02/2015 (data que se conclui a fase 1, estando autorizada outra medição intermediária, conforme Despacho ODESP 2849/2014).

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

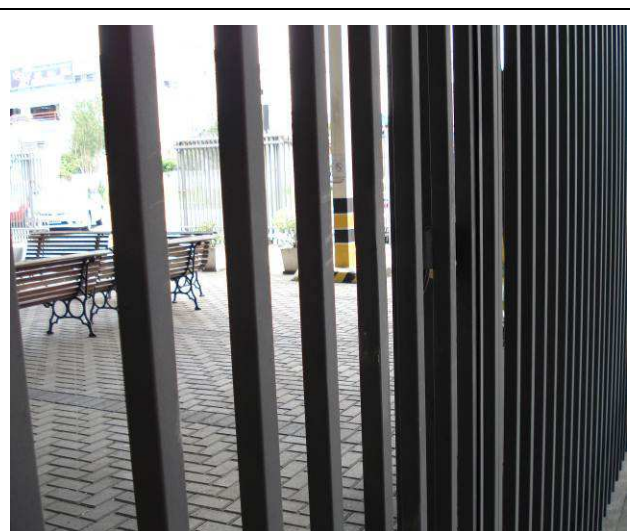


Figura 01C: Andaime.

I.2. DEMOLIÇÃO.



ÁREA EXTERNA



I.3. PAREDES E PAINÉIS.

FASE 01

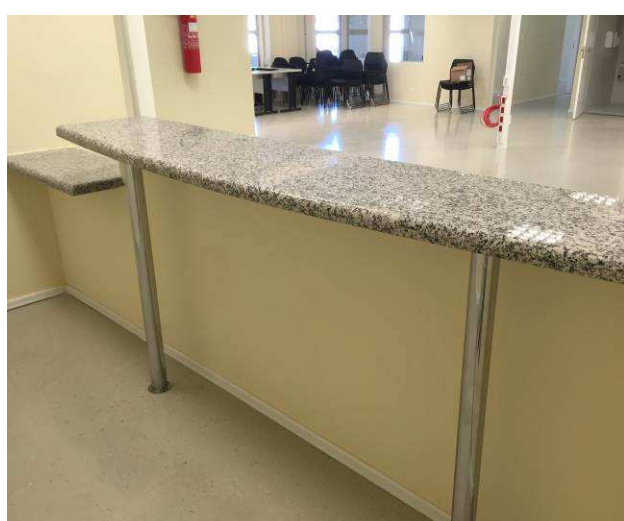


Figura 05C: Balcão de atendimento da 5ª VT.



Figura 06C: Balcão de atendimento da 5ª VT.

FASE 02



Figura 07C: Base do balcão da copa dos terceirizados.

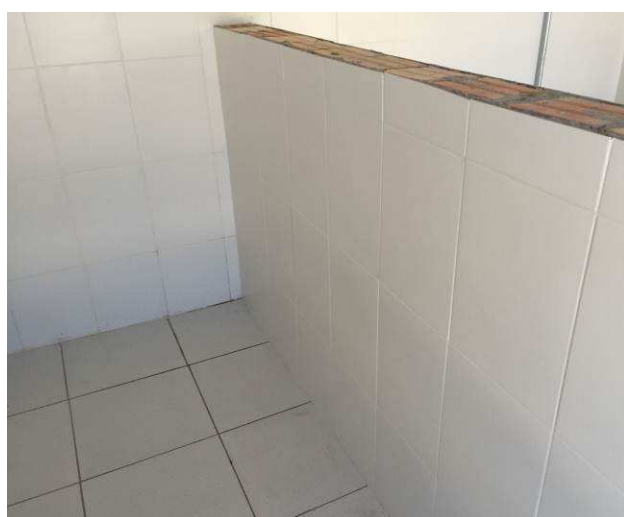


Figura 08C: Base do balcão da copa dos terceirizados.

I.4. ESQUADRIAS.

FASE 01



Figura 09C: Portas de madeira PM80.



Figura 10C: Fechadura instalada.



Figura 11C: Porta de vidro no acesso ao balcão de atendimento.



Figura 12C: Porta de vidro no acesso ao balcão de atendimento.



Figura 13C: Porta de vidro no acesso à Secretaria da 5ª Vara.



Figura 14C: Porta de vidro no acesso à Secretaria da 5ª Vara.



Figura 15C: Porta de vidro no acesso ao Arquivo.



Figura 16C: Porta de vidro no acesso à Sala de Estar dos Oficiais / Direção do Fórum.



Figura 17C: Detalhe das fechaduras das portas de vidro.



Figura 18C: Instalação da mola de piso.



Figura 19C: Mola de piso Dorma.



Figura 20C: Detalhe dos puxadores das portas de vidro.



Figura 21C: Acabamentos em cantoneiras de alumínio nos encontros dos batentes das portas de vidro com as paredes de gesso acartonado.



Figura 22C: Esquadrias de alumínio e painéis de vidro fixo na Secretaria da 5ª Vara.



Figura 23C: Painéis de vidro fixo – visores da sala de assistentes.



Figura 24C: Painéis de vidro fixo – visores da sala de assistentes.



Figura 25C: Painéis de vidro fixo e móvel (janelas máximo ar) aplicados na guarita.



Figura 26C: Películas jateadas aplicada na porção inferior dos painéis de vidro.



Figura 27C: Painéis de vidro fixo e móvel (janelas máximo ar) aplicados na guarita.



Figura 28C: Esquadrias de alumínio aplicadas na sala oficiais de justiça (J02), da direção do fórum (J02), área de serviço (J03) e copa da área de terceirizados (J04).



Figura 29C: À direita, J03 em banheiro do gabinete de juiz II. À esquerda, J01 na sala de audiências II.



Figura 30C: J03 em banheiro do gabinete de juiz I.

FASE 02



Figura 31C: Porta PM 90 da sala técnica.



Figura 32C: porta com largura de 70 cm, na circulação de acesso aos vestiários.



Figura 33C: Porta em veneziana de alumínio natural nos sanitários e chuveiros dos banheiros da área de terceirizados.



Figura 34C: Porta em veneziana de alumínio natural nos sanitários e chuveiros dos banheiros da área de terceirizados.



Figura 35C: Porta em veneziana de alumínio natural nos sanitários e chuveiros dos banheiros da área de terceirizados.



Figura 36C: Cantoneiras de alumínio para acabamento entre as portas e as paredes de gesso acartonado.



Figura 37C: Janelas J03 instaladas nos banheiros e vestiários da área de terceirizados.



Figura 38C: Ao centro, janelas J04 instaladas na copa da área de terceirizados.

I.6. FORRO.

FASE 01



Figura 39C: Forro instalado em banheiro de gabinete do juiz da 5ª Vara.



Figura 40C: Forro instalado em banheiro da sala de estar dos oficiais / Direção.

FASE 02



Figura 41C: Forro removível instalado na copa dos terceirizados.



Figura 42C: Forro removível instalado nos vestiários e banheiros dos terceirizados.



Figura 43C: Forro removível instalado nos vestiários e banheiros dos terceirizados.



Figura 44C: Forro removível instalado na área de serviços.

I.7. REVESTIMENTOS PAREDES.

FASE 01



Figura 45C: Rejuntamento de azulejo de banheiro do gabinete de juiz I concluído.



Figura 46C: Rejuntamento de azulejo de banheiro da 5ª Vara concluído.



Figura 47C: Rejuntamento de azulejo de banheiro PNE concluído.



Figura 48C: Rejuntamento de azulejo de banheiro da 5ª Vara concluído

FASE 02



Figura 49C: Rejuntamento de azulejo na copa da área de terceirizados.



Figura 50C: Rejuntamento de azulejo na copa da área de terceirizados.



Figura 51C: Azulejos assentados e rejuntados na área de serviços.

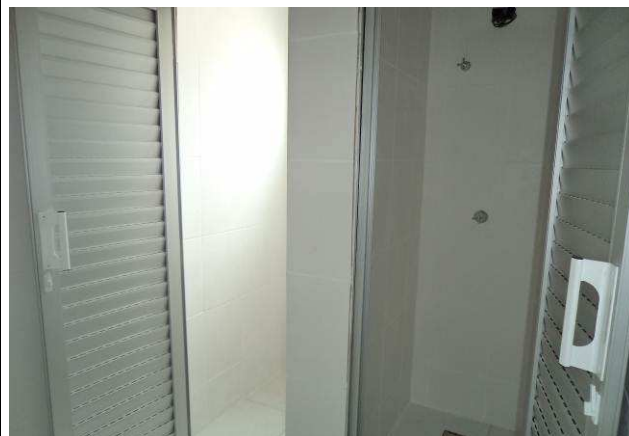


Figura 52C: Azulejos assentados e rejuntados em banheiro da área de terceirizados.

I.8. PISOS INTERNOS/EXTERNOS.

FASE 01



Figura 53C: Regularização do contrapiso para instalação do piso vinílico.



Figura 54C: Regularização do contrapiso para instalação do piso vinílico.

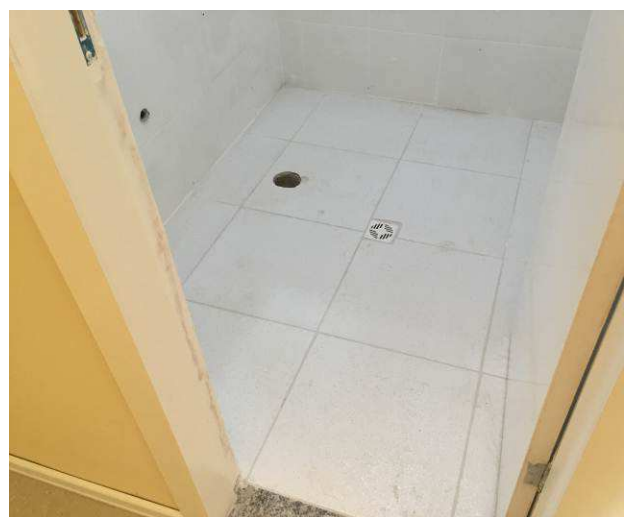


Figura 55C: Piso cerâmico em banheiro da Direção do Fórum.



Figura 56C: Piso cerâmico em banheiro da secretaria da 5ª Vara.

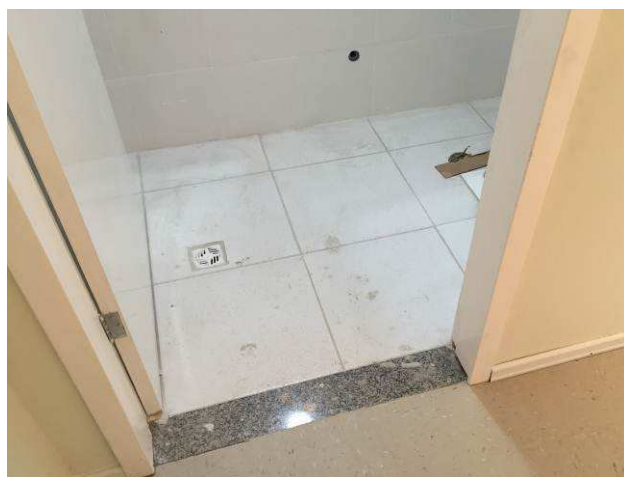


Figura 57C: Piso cerâmico em banheiro de gabinete de juiz da 5ª Vara.



Figura 58C: Piso vinílico utilizado – Paviflex Dinamic.



Figura 59C: Instalação do piso vinílico.



Figura 60C: Instalação do piso vinílico.



Figura 61C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 62C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 63C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 64C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 65C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 66C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 67C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.



Figura 68C: Piso vinílico instalado na 5ª Vara.

FASE 02



Figura 69C: Piso cerâmico área de serviço.



Figura 70C: Piso cerâmico copa terceirizados.



Figura 71C: Piso cerâmico no banheiro da área de terceirizados.



Figura 72C: Piso cerâmico no banheiro da área de terceirizados.



Figura 73C: Piso cerâmico área de serviço.

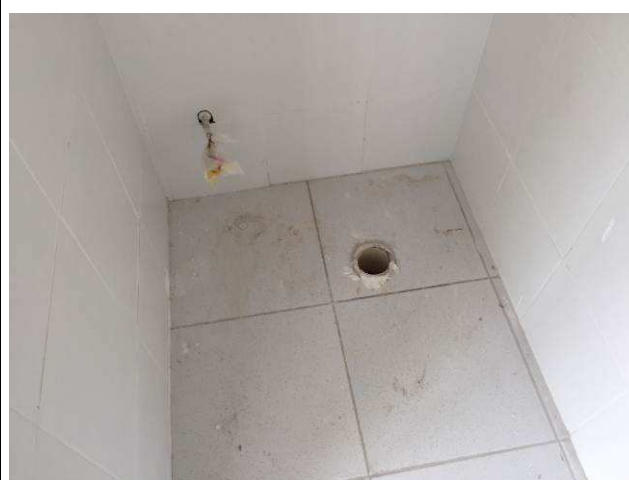


Figura 74C: Piso cerâmico na guarita.

I.10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

FASE 01 + FASE 02



Figura 75C: Acabamentos dos registros de gaveta.



Figura 76C: Acabamentos dos registros de gaveta.



Figura 77C: Registro de gaveta, e pontos de água e esgoto da área de serviço.



Figura 78C: Ponto de bebedouro ao lado da torneira na copa dos terceirizados.

I.11. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.

FASE 01 + FASE 02



Figura 79C: Lavatório com coluna, bacia sanitária com caixa acoplada, e acessórios instalados.



Figura 80C: Lavatório com coluna, bacia sanitária com caixa acoplada, e acessórios instalados.



Figura 81C: Espelho e acessórios instalados.



Figura 82C: Bacia sanitária e barras – BWC PNE.



Figura 83C: Lavatório com coluna suspensa, bacia sanitária adaptada, barras e acessórios – bwc PNE.



Figura 84C: Lavatório com coluna, bacia sanitária com caixa acoplada, e acessórios instalados no banheiro da secretaria.



Figura 85C: Torneiras com fechamento automático instaladas nos lavatórios.



Figura 86C: Torneiras de parede instaladas nas copas.



Figura 87C: Lavatório com torneira de fechamento automático e válvula cromada.



Figura 88C: Torneira instalada na copa da 5ª Vara.



Figura 89C: Lavatório com coluna, espelho, e acessórios instalados.



Figura 90C: Torneira instalada na copa da 5ª Vara.



Figura 91C: Lavatórios com coluna, e espelhos nos banheiros dos terceirizados.



Figura 92C: Bacia sanitária com caixa acoplada, e papelreira nos banheiros dos terceirizados.



Figura 93C: Lavatórios com coluna, gancho toalheiro e espelhos nos banheiros dos terceirizados.



Figura 94C: Bacia sanitária com caixa acoplada, e papelreira nos banheiros dos terceirizados.



Figura 95C: Chuveiro instalado em um dos banheiros dos terceirizados.



Figura 96C: Tanque e torneira instalados na área de serviço.



Figura 97C: Lavatório com coluna, bacia sanitária com caixa acoplada, e acessórios – guarita.



Figura 98C: Bacia sanitária com caixa acoplada, e papelreira – guarita.

I.12. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO.



Figura 99C: Condensadoras instaladas – 1 LG 18.000 (gabinete do juiz II), 1 FUJITSU 30.000 (sala de audiências II) e 1 LG 9.000 (sala assistentes).



Figura 100C: Condensadoras instaladas – 2 FUJITSU 30.000 (secretaria).



Figura 101C: Condensadoras instaladas – 1 LG 18.000 (gabinete do juiz I), 1 LG 9.000 (conciliação) e 1 FUJITSU 30.000 (sala de audiências I).



Figura 102C: Condensadoras instaladas – 2 FUJITSU 30.000 (sala dos oficiais e direção do Fórum) e 1 LG 18.000 (sala de estar).



Figura 103C: Especificação FUJITSU 30.000.

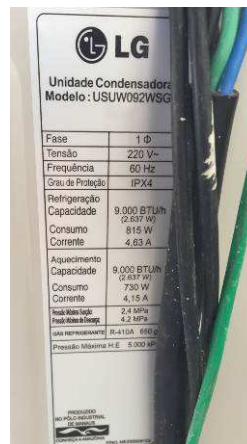


Figura 104C: Especificações LG 9.000 e 18.000.



Figura 105C: Evaporadora FUJITSU 30.000 -
secretaria.



Figura 106C: Evaporadora FUJITSU 30.000 -
secretaria.



Figura 107C: Evaporadora LG 18.000 – gabinete de
juiz I.



Figura 108C: Evaporadora FUJITSU 30.000 –
direção do Fórum.



Figura 109C: Evaporadora FUJITSU 30.000 – sala
dos oficiais.



Figura 110C: Evaporadora LG 18.000 – gabinete de
juiz II.



Figura 111C: Evaporadora FUJITSU 30.000 – sala de audiências II.

I.13. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.



Figura 112C: Extintor ABC de 6 kg instalado no estacionamento coberto.



Figura 113C: Extintor ABC de 6 kg - detalhe.



Figura 114C: Extintor ABC de 6 kg instalado na secretaria.



Figura 115C: Extintor ABC de 6 kg instalado na área de circulação / espera.

I.14. PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS.



Figura 116C: Portão frontal de acesso de veículos.



Figura 117C: Portão lateral de acesso de pedestres.

I.15. PINTURAS.

FASE 01:



Figura 118C: Lixamento de paredes internas.

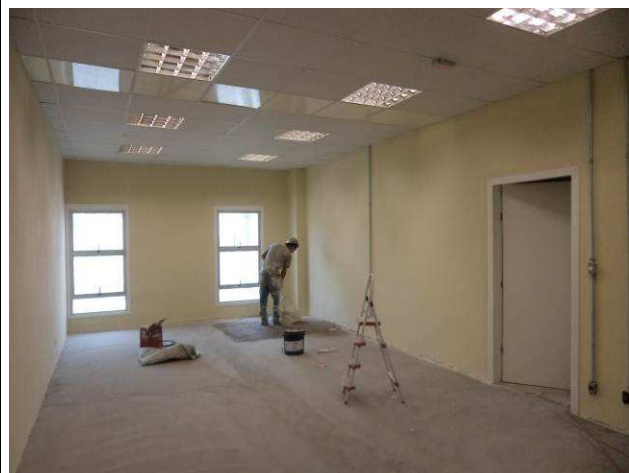


Figura 119C: Pintura de paredes internas.



Figura 120C: Paredes internas pintadas.



Figura 121C: Paredes e portas internas pintadas.



Figura 122C: Paredes internas pintadas.



Figura 123C: Paredes e portas internas pintadas.

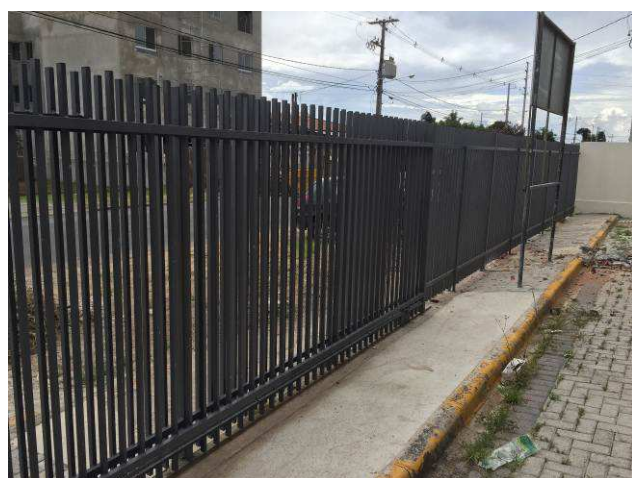


Figura 124C: Pintura no gradil frontal.

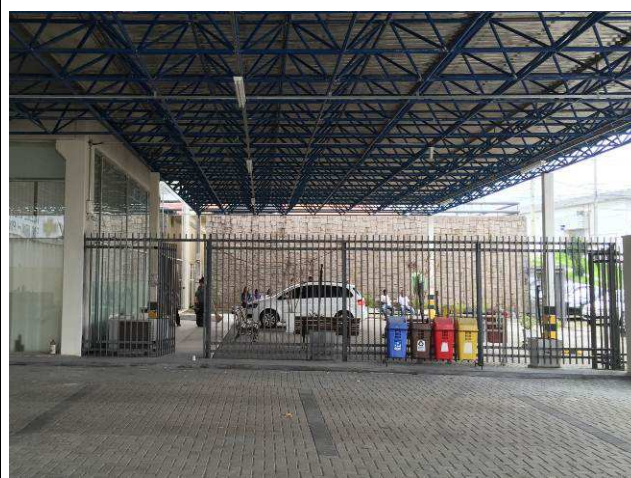


Figura 125C: Pintura no gradil lateral.

FASE 02:



Figura 126C: Pintura do corredor lateral da 3ª Vara.



Figura 127C: Pintura do depósito SG.



Figura 128C: Pintura do corredor de acesso aos vestiários dos terceirizados.



Figura 129C: Pintura do corredor de acesso aos vestiários dos terceirizados.

SERVIÇOS EXTERNOS:



Figura 130C: Pintura na fachada frontal.



Figura 131C: Pintura na fachada frontal e pilares.



Figura 132C: Pintura na fachada dos fundos.



Figura 133C: Pintura na fachada dos fundos.



Figura 134C: Pintura na fachada terceirizados.



Figura 135C: Pintura nos muros dos fundos.



Figura 136C: Pintura no muro lateral frontal.



Figura 137C: Pintura no muro lateral frontal.



Figura 138C: Pintura da guarita e da testeira.



Figura 139C: Pintura da testeira.

I.19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

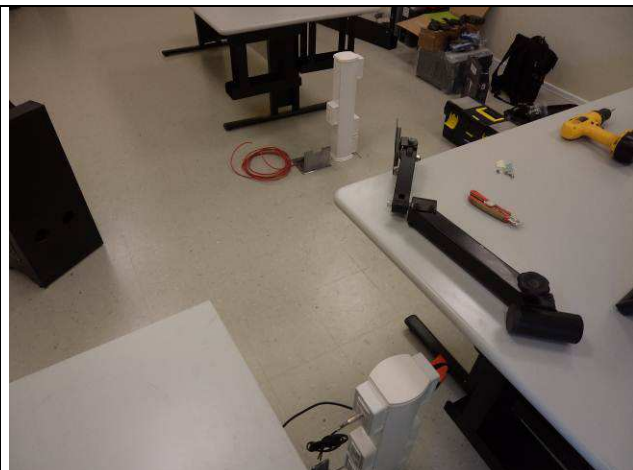


Figura 01E: infraestrutura sob o piso – sala de audiências.



Figura 02E: infraestrutura sob o piso – sala de audiências.

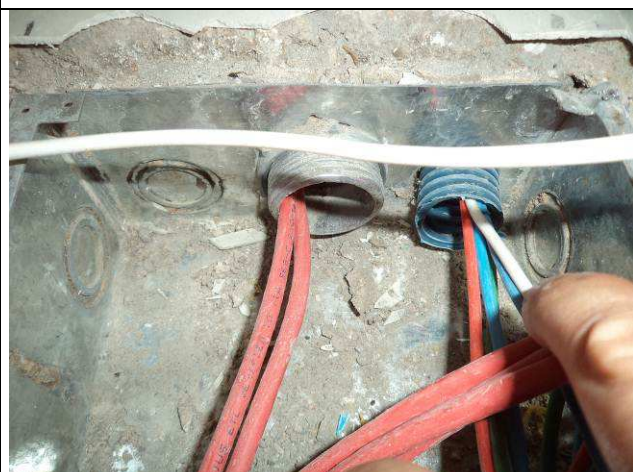


Figura 03E: infraestrutura sob o piso – sala de audiências.



Figura 04E: infraestrutura sob o piso – sala de audiências.

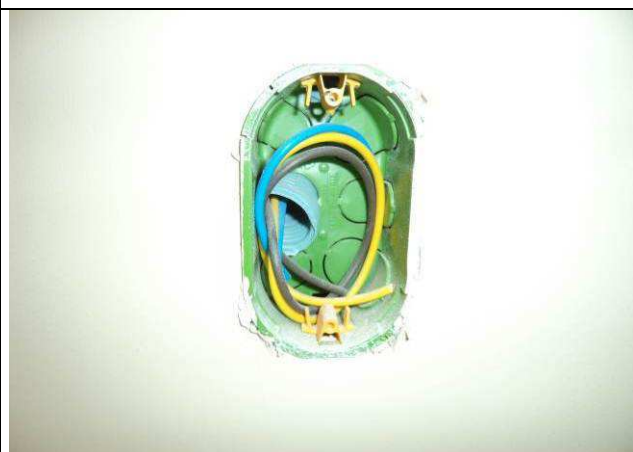


Figura 05 E: caixas 2x4 área corredor de emergência.



Figura 06E: caixas 2x4 área corredor de emergência.



Figura 07E: eletrodutos para caixas 2x4 área corredor de emergência.



Figura 08E: caixas 2x4 área corredor de emergência.



Figura 09E: pontos elétricos em condutes para alimentação dos postes Dutotec.



Figura 10E: pontos lógicos em condutes para uso nos postes Dutotec.



Figura 11E: cabeamento elétrico fase 1.



Figura 12E: cabeamento elétrico fase 1.



Figura 13E: Interruptores e tomadas elétricas.



Figura 14E: Interruptores e tomadas elétricas.



Figura 15E: Interruptores e tomadas elétricas.



Figura 16E: Interruptores e tomadas elétricas.



Figura 17E: Interruptores e tomadas elétricas.



Figura 18E: Interruptores e tomadas elétricas.



Figura 19E: exaustores de ar.

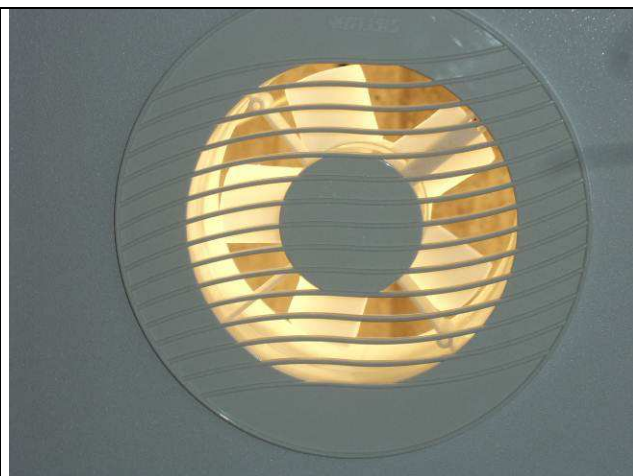


Figura 20E: exaustores de ar.



Figura 21E: Colunas técnicas e totens Dutotec.

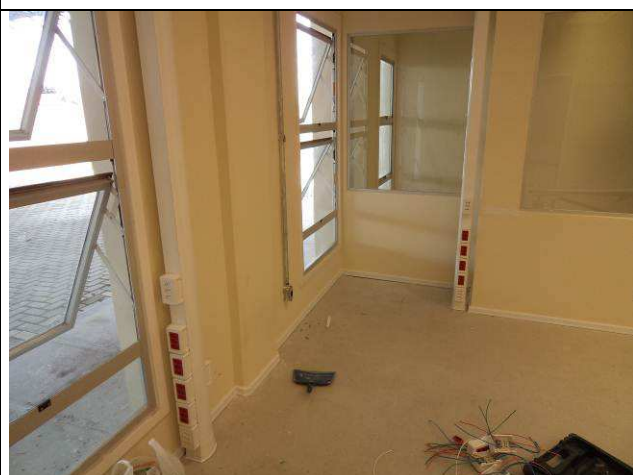


Figura 22E: Colunas técnicas e totens Dutotec



Figura 23E: Colunas técnicas e totens Dutotec.

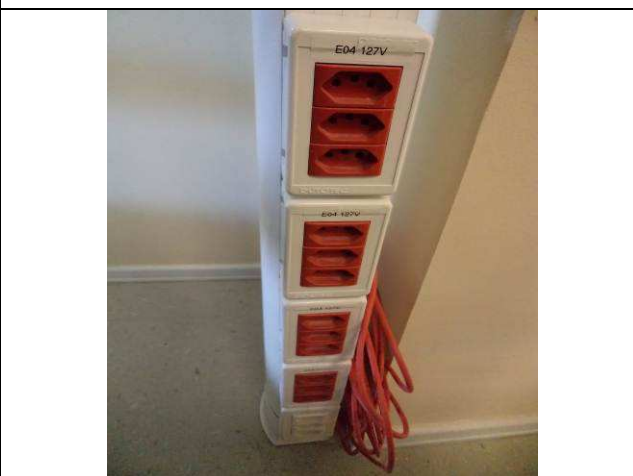


Figura 24E: Colunas técnicas e totens Dutotec.



Figura 25E: Colunas técnicas e totens Dutotec.

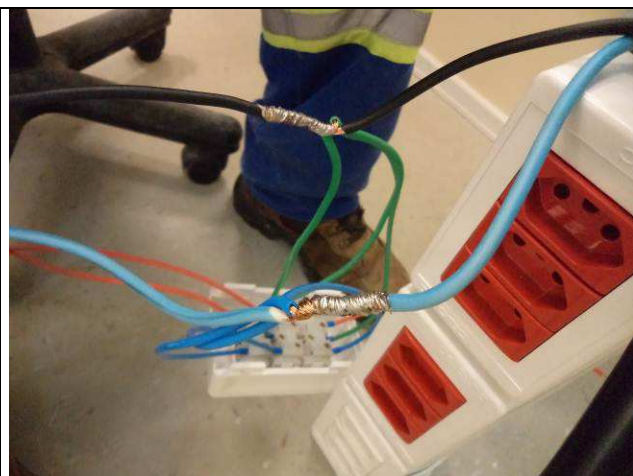


Figura 26E: Colunas técnicas e totens Dutotec.

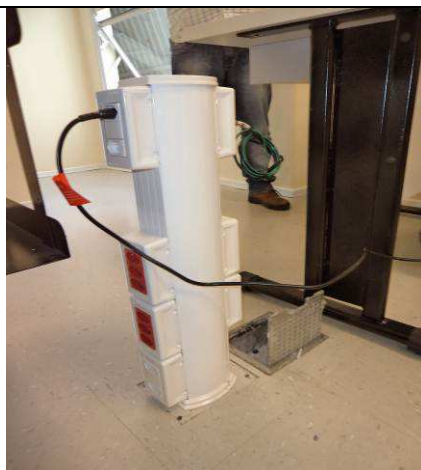


Figura 27E: Colunas técnicas e totens Dutotec.

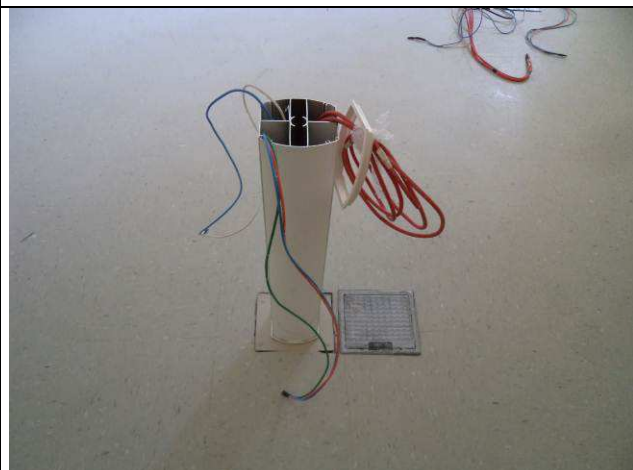


Figura 28E: Colunas técnicas e totens Dutotec.



Figura 29E: Luminárias 4x16W.



Figura 30E: Luminárias 4x16W.



Figura 31E: luminárias 1x23W.



Figura 32E: luminárias 1x23W.



Figura 33E: luminárias 2x32W.



Figura 34E: luminárias 2x32W.

I.20 INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME

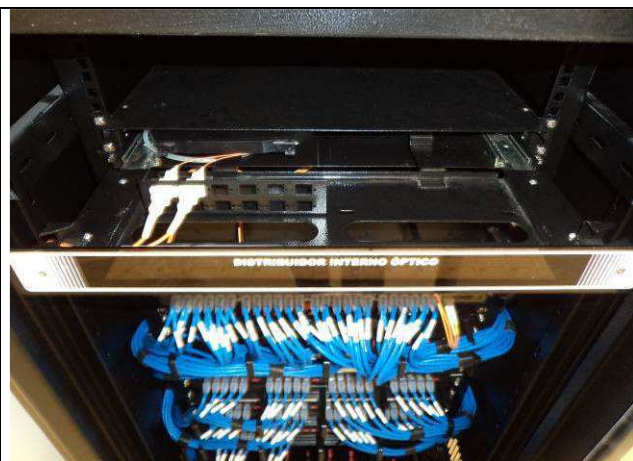


Figura 35E: Fibra óptica e DIOs - arquivo.



Figura 36E: Fibra óptica e DIOs - arquivo.

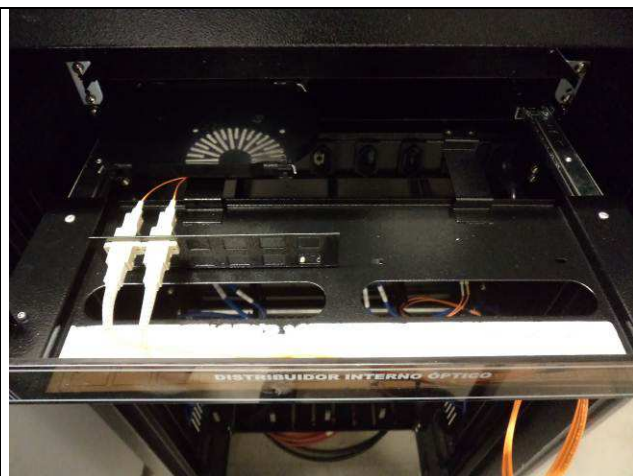


Figura 37E: Fibra óptica e DIOs - site.



Figura 38E: Fibra óptica e DIOs - site.

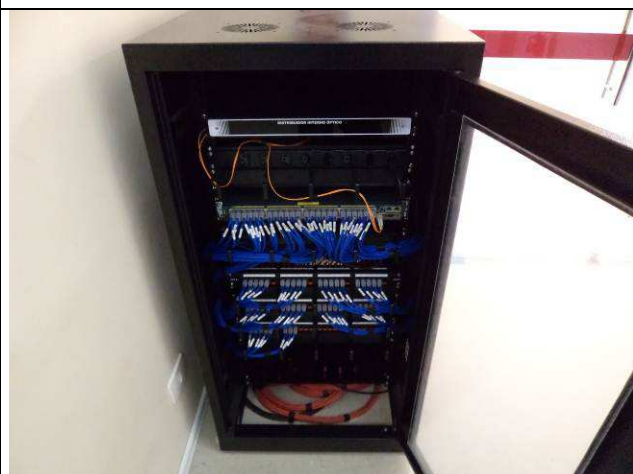


Figura 39E: rack 24U instalado no arquivo.

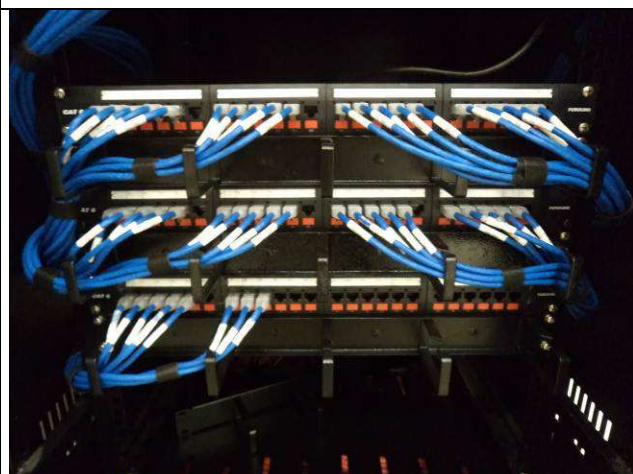


Figura 40E: rack 24U instalado no arquivo.



Figura 41E: rack 24U instalado no site.

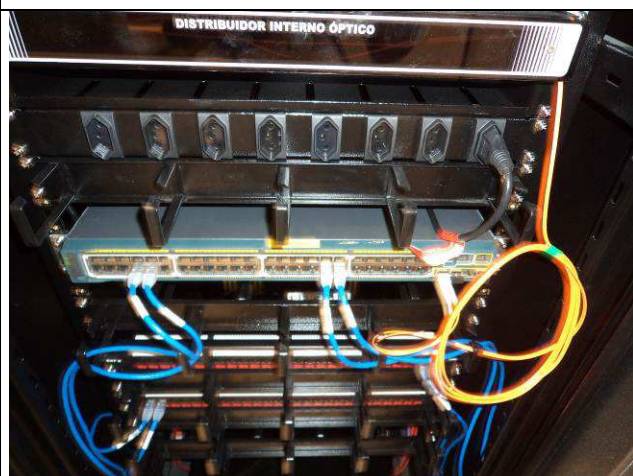


Figura 42E: rack 24U instalado no site.

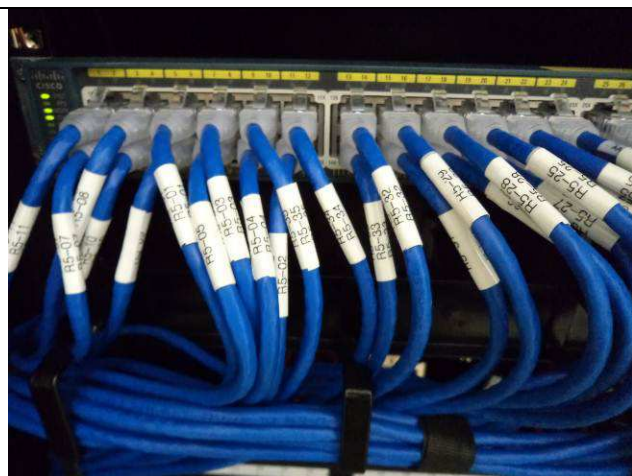


Figura 43E: patch cords.



Figura 44E: patch cords.



Figura 45E: conectores RJ45 cat6.



Figura 46E: conectores RJ45 cat6.

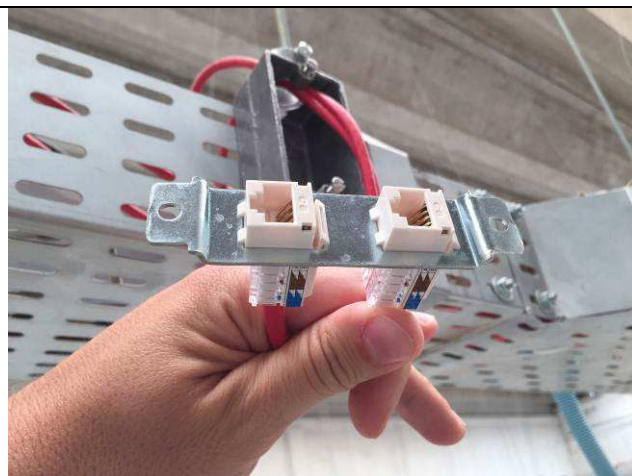


Figura 47E: conectores RJ45 cat6.



Figura 48E: fusão fibra óptica.



Figura 49E: sonorização.

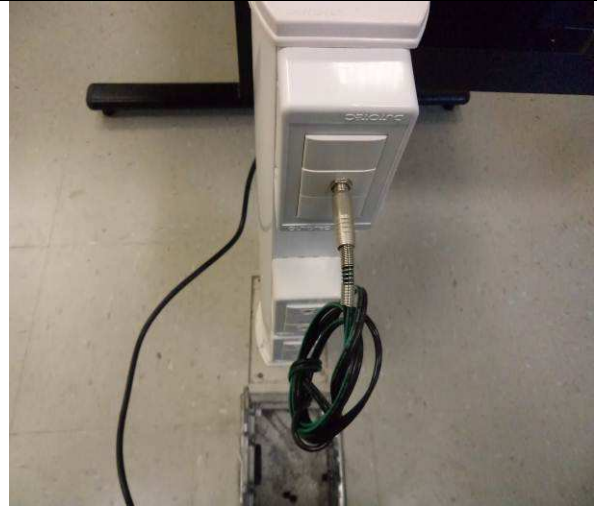


Figura 50E: sonorização.



Figura 51E: certificação dos pontos lógicos.

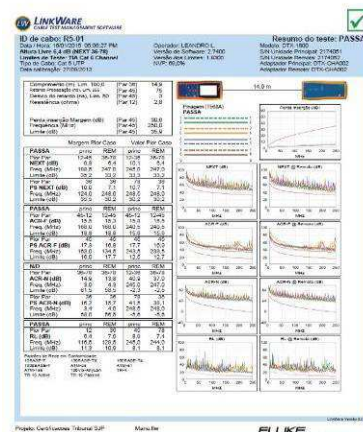


Figura 52E: certificação dos pontos lógicos.

Curitiba, 23 de fevereiro de 2015.

Arnaldo Nascimento de Souza
 Membro

Carlos Henrique Siwek
 Membro

Raquel Viola Ampuero
 Membro