

## **RELATÓRIO – 11ª MEDICAO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA VARA TRABALHISTA DE BANDEIRANTES**

**CONTRATADA: CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da CONSTRUÇÃO DA VARA TRABALHISTA DE BANDEIRANTES, objeto do Contrato Nº 085/2015, CP 03/2015, 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 08/11/2016 até 09/12/2016 (décima primeira etapa).

### **SERVIÇOS**

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



Figura 2.1: Caçamba de remoção de entulhos

## 6 . PAREDES E PAINÉIS



Figura 6.1: balcão de atendimento - rebaixo de acessibilidade PNE



Figura 6.2: balcão de atendimento - elevação para atendimento em pé

## 7. ESQUADRIAS



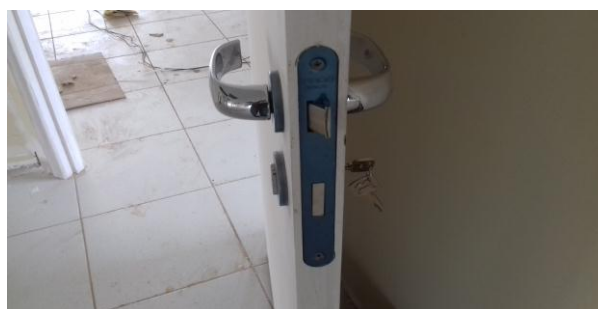
Figura 7.1: porta de madeira tamanho 90x210, instalada na entrada da sala técnica



Figura 7.2: porta de madeira tamanho 90x210, instalada na entrada da secretaria



Figura 7.3: Detalhe do modelo de dobradiça instalada nas portas de madeira



Figuras 7.4, 7.5 e 7.6: Na sequência, detalhes das maçanetas, liguetas e espelhos das fechaduras instaladas



Figura 7.7: Porta de madeira, acústica, tamanho 90x210, instalada na entrada da sala de audiência 2



Figuras 7.8, 7.9 e 7.10: Na sequência, detalhes do acionador da barra de vedação do vão entre porta e soleira, borracha de vedação da folha da porta e, por fim, espelho de travamento da lingueta



Figura 7.11: Portas de madeira com isolamento acústico, instaladas na sala de audiência 1 (juiz titular).



Figura 7.12: Porta PNE, de madeira, tamanho 90x210, instalada no sanitário PNE público.



Figura 7.13: Porta 70x210, de madeira, instalada no gabinete do juiz titular



Figura 7.14: Porta 70x210, de madeira, instalada no sanitário público feminino

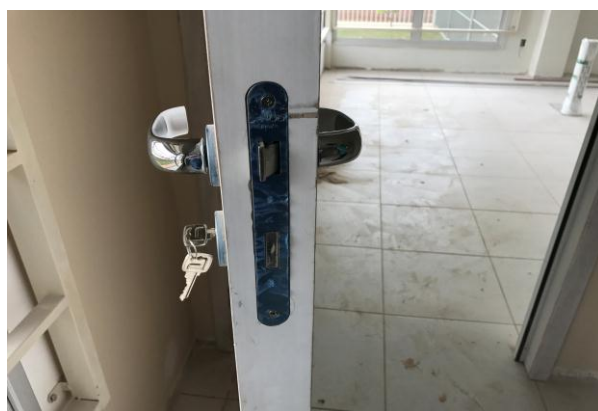


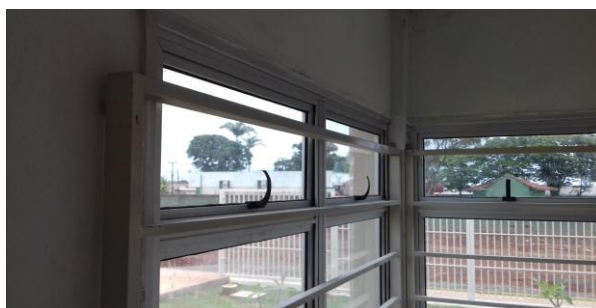
Figura 7.15a: Figura 7.15: Detalhe do conjunto de fechadura, maçaneta, lingueta e chaves,



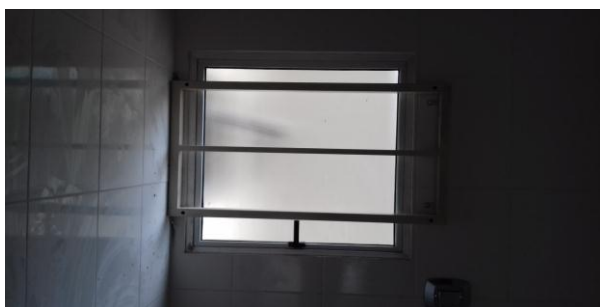
Figura 7.15b: Detalhe do conjunto de fechadura, maçaneta, lingueta e chaves, instalados nas portas de madeira



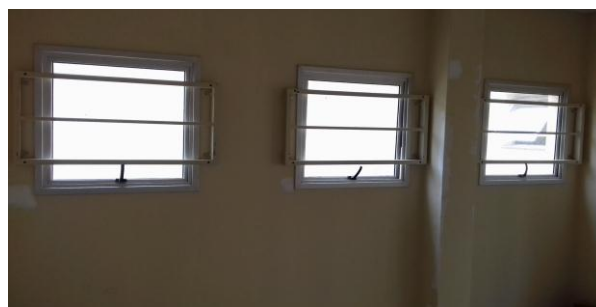
Figura 7.16: Box de vidro temperado 8mm, instalado no sanitário do arquivo



Figuras 7.17a e 7.17b: Grade de proteção das janelas. Esta encontra-se instalada em duas janelas tamanho 180x180cm, na sala de



Figuras 7.18 e 7.19: Grades de proteção de janelas 60x60cm, em sanitário PNE público e sanitário do juiz titular, respectivamente



Figuras 7.20 e 7.21: Grades de proteção de janelas tamanho 80x80cm, no arquivo e sala dos assistentes, respectivamente.

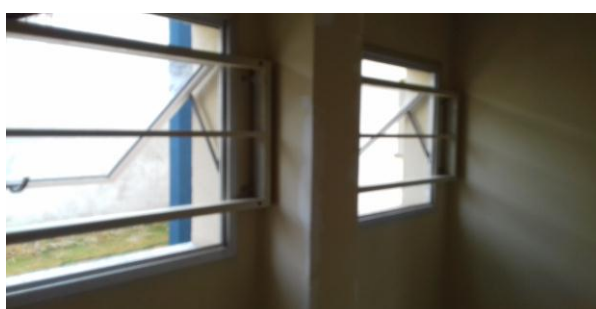
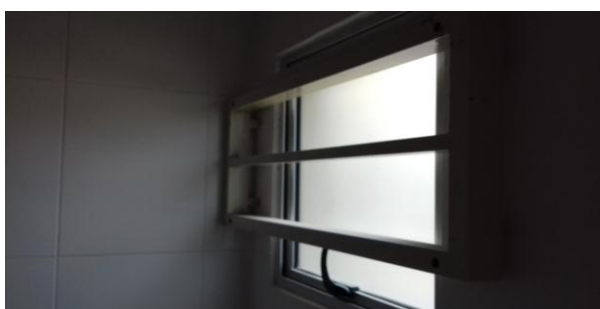






Figura 7.22: Grades de proteção do par de janelas J4, localizadas no PAB



Figura 7.23: Grades de proteção de janela J1, localizada na sala de assistentes

## 10 . FORRO



Figura 10.1: Forro em placas modulares de gesso acartonado, tamanho 62,5cm x 62,5cm, no hall público



Figura 10.2: Forro em placas modulares de gesso acartonado, tamanho 62,5cm x 62,5cm, na secretaria

## 14 . RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS



Figura 14.1: Rodapé instalado junto a escada, no hall de entrada do prédio principal

## 15 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS





Figuras 15.1, 15.2 e 15.3: Tampas de caixas de esgoto, com tamanhos variando de 60x60cm a 90x90cm. Todas as caixas encontram-se com tampas e com o interior devidamente rebocado



Figuras 15.4, 15.5 e 15.6: Caixas de passagem pluviais com suas tampas instaladas. Também encontram-se com seus interiores rebocados



Figuras 15.7, 15.8 e 15.9: Detalhe do sistema de aproveitamento da água da chuva, já com todas as ligações (abastecimento e by-pass) finalizadas



Figuras 15.10 e 15.11: Acima, bacia sanitária para PNE. Abaixo, bacia sanitária com caixa acoplada



Figura 15.12: Bacia sanitária PNE, instalada no sanitário PNE que atende aos servidores. Também no detalhe, acionador e suporte metálico de papel higiênico



Figuras 15.13, 15.14, 15.15 e 15.16: Lavatório de louça com coluna, instalado nos sanitários não adaptados.



Figuras 15.17, 15.18 e 15.19: Lavatório de louça adaptado para PNE, com coluna suspensa, instalado nos sanitários PNE





Figuras 15.20 e 15.21: Tanque de louça branco com coluna, instalado na área de serviço, localizada no prédio do arquivo



Figuras 15.22 e 15.23: Suportes de papel toalha, em metal cromado, instalados em todos os sanitários



Figuras 15.24 e 15.25: Torneiras de pressão com desligamento automático, instaladas em todos os sanitário



Figuras 15.26 e 15.27: Torneiras em metal cromado, bica alta, instaladas na copa do prédio principal e na área de serviço do arquivo





Figuras 15.28, 15.29 e 15.30: Torneiras metálicas 3/4" de uso comum. Na primeira imagem, torneira instala na área de serviço do arquivo. Na segunda, torneira instalada no reservatório de reúso e, na terceira, torneira instalada em sanitário público

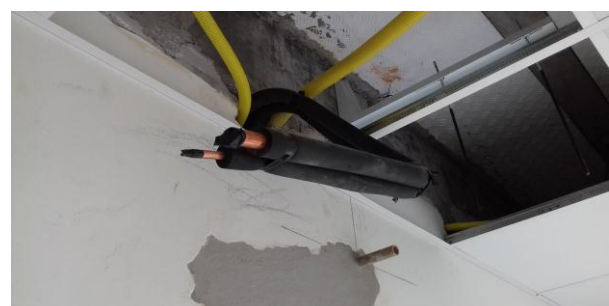


Figura 15.31: chuveiro instalado no banheiro do arquivo



Figuras 15.32 e 15.33: Detalhe de acionador de válvula. Na primeira imagem, sem a barra e na segunda com a barra de acionamento para portadores de necessidades especiais. Banheiro PNE público

## 16 . INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO





Figuras 16.1 e 16.2: Detalhe de redes frigoríficas com capacidade de 12.000 BTU/h, instaladas no atendimento (acima) e no gabinete do juiz auxiliar (abaixo)



Figuras 16.3 e 16.4: Detalhe de rede frigorífica com capacidade de 30.000 BTU/h (acima) e redes com capacidade de 42.000 BTU/h (abaixo)

## 18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS



Figuras 18.1 e 18.2: Plantio de Oiti, nativa da região, na fachada principal do imóvel



Figura 18.4: Mudanças de Jasmim, plantadas nos estacionamentos público e privado



Figura 18.3: Em detalhe espécie nativa frutífera, chamada de Oiti





Figuras 18.7 e 18.8: Detalhe dos portões, após correção dos seus fechamentos



Figuras 18.5 e 18.6: Detalhe dos corrimãos (acima) e guarda-corpos (abaixo), com pintura finalizada, na rampa de acesso PNE

## 19 . PINTURAS



Figura 19.1: Muro localizada na lateral direita e fundos, com pintura finalizada, aplicada cor doric white



Figura 19.2: Aplicação de textura acrílica na cor doric white, em paredes da fachada principal



Figura 19.3: Aplicação de textura acrílica nas cores doric white e nocturne blue, nas paredes da fachada lateral esquerda





Figuras 19.4 e 19.5: Acima, visão parcial da fachada frontal e, abaixo, lateral direita, ambas com textura finalizada



Figuras 19.6 e 19.7: Aplicação de textura na cor doric white, nas fachadas dos fundos do prédio principal e arquivo (lateral)

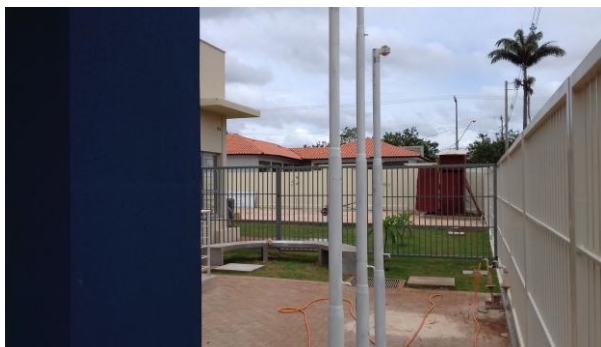


Figura 19.8: Gradis de fechamento com pintura finalizada. Na imagem, divisa esquerda do imóvel



Figura 19.9: Gradis de fechamento com pintura finalizada. Na imagem, divisa frontal do imóvel

## 20 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES



Figuras 20.1 e 20.2: Detalhe dos mastros para bandeiras, fixados sobre base de concreto revestida com granito



Figura 20.3: Detalhe dos mastros para bandeiras, são dois mastros de 3m e o mastro central com 4m

## 23 . INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 23 . 1  
entrada de energia elétrica - módulo barramento



Figura 23 . 2  
entrada de energia elétrica - módulo barramento, disjuntor 200A geral



Figura 23 . 3  
entrada de energia elétrica - módulo caixa CN - PAB



Figura 23 . 4  
entrada de energia - cabo #95mm<sup>2</sup> ramal do poste



Figura 23 . 5  
entrada de energia - cabo #95mm<sup>2</sup> ramal do poste

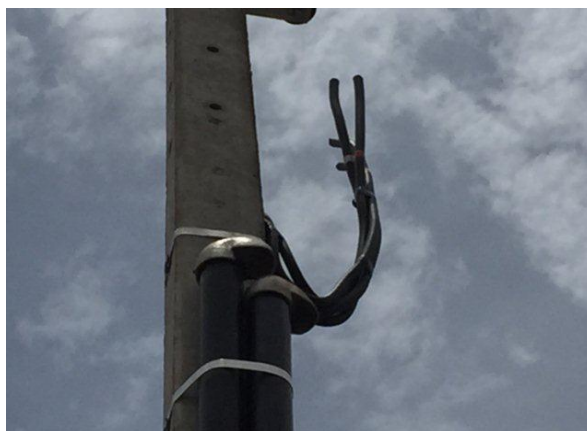


Figura 23 . 6  
entrada de energia - cabo #95mm<sup>2</sup> ramal do poste



Figura 23 . 7  
entrada de energia - cabo #95mm<sup>2</sup> ramal da proteção e medição TRT



Figura 23 . 8  
entrada de energia - aterramento



Figura 23 . 9  
infraestrutura externa - caixas 30x30



Figura 23 . 10  
infraestrutura externa - caixas 30x30



Figura 23 . 11  
infraestrutura externa - caixas 50x50



Figura 23 . 12  
infraestrutura externa - caixas 50x50



Figura 23 . 13  
infraestrutura externa - caixas 50x50 e caixas 30x30

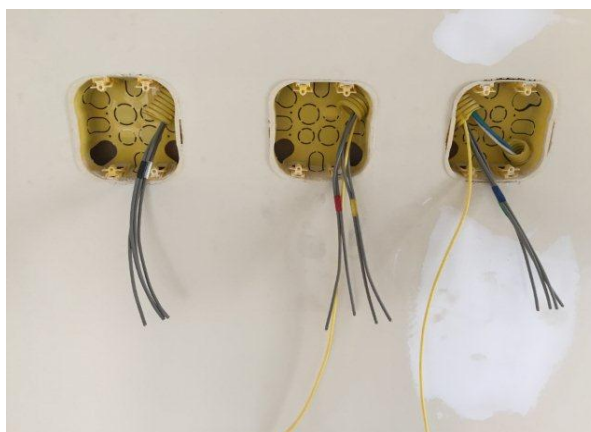


Figura 23 . 14  
cabecamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (iluminação)

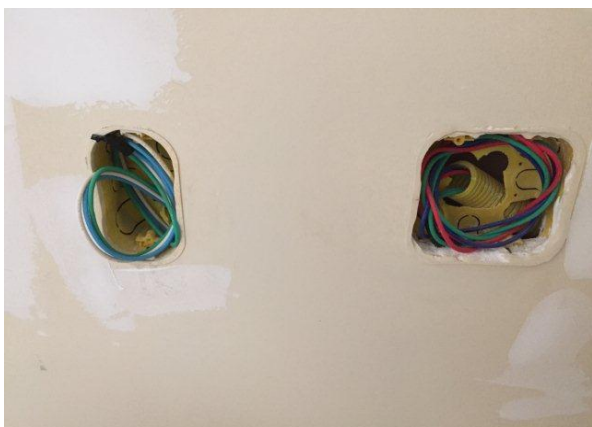


Figura 23 . 15  
cabecamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (rede comum e estabilizada)

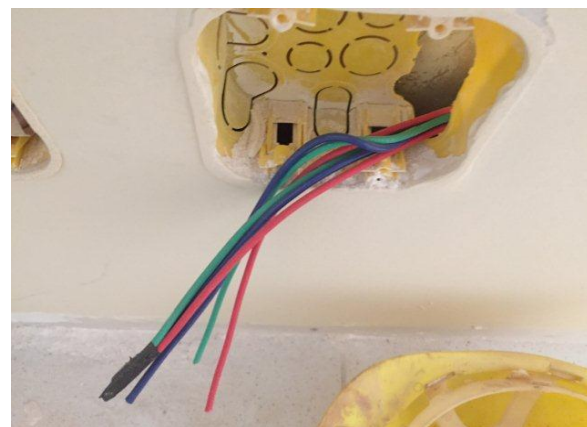


Figura 23 . 16  
cabecamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (rede estabilizada)



Figura 23 . 17  
cabreamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (rede comum)

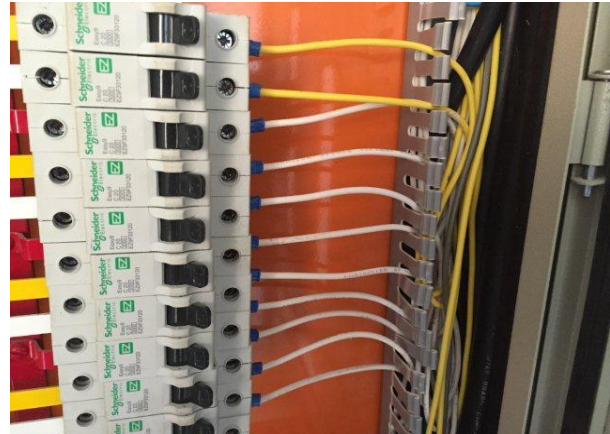


Figura 23 . 18  
cabreamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V

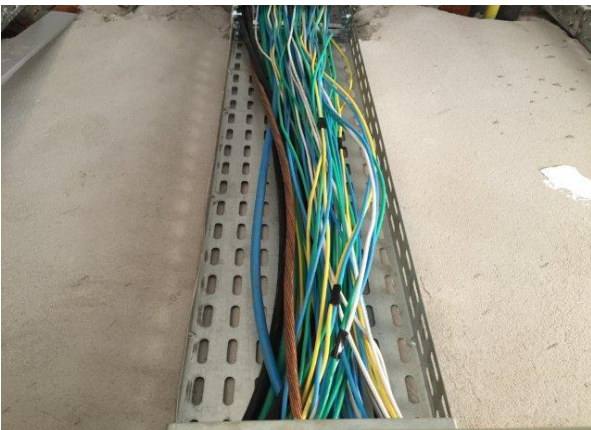


Figura 23 . 19  
cabreamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
750V e 0,6/1kV (comum e iluminação)



Figura 23 . 20  
cabreamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (ar-condicionado)



Figura 23 . 21  
cabreamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (rede estabilizada)



Figura 23 . 22  
cabreamento elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 750V (ar-condicionado)





Figura 23 . 23  
cabearno elétrico - cabos 6,0mm<sup>2</sup> isolamento  
750V (rede comum)

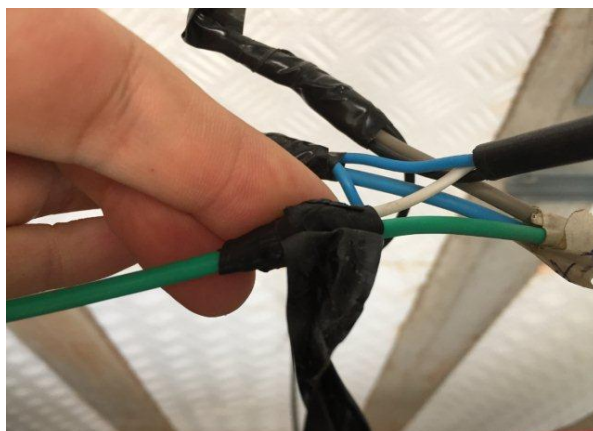


Figura 23 . 24  
cabearno elétrico - isolamento emendas

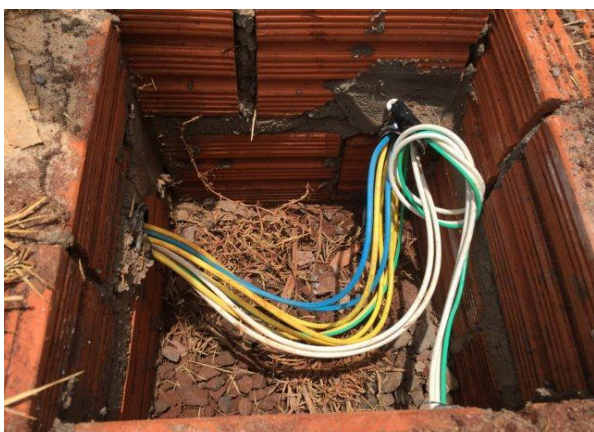


Figura 23 . 25  
cabearno elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 0,6/1kV (portão e iluminação ext)

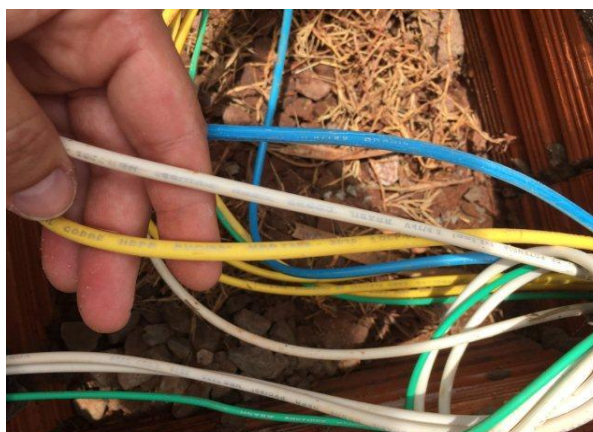


Figura 23 . 26  
cabearno elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 0,6/1kV (portão e iluminação ext)

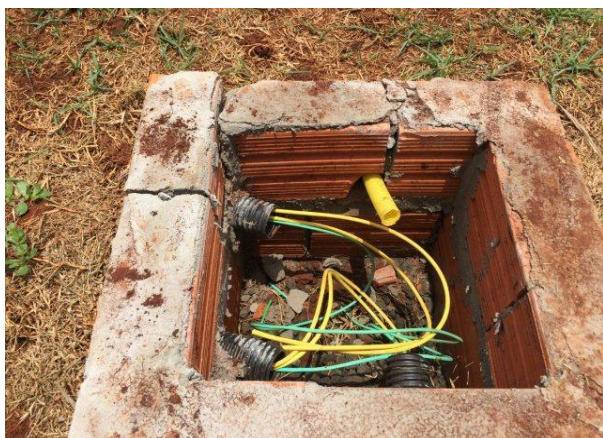


Figura 23 . 27  
cabearno elétrico - cabos 2,5mm<sup>2</sup> e 4,0mm<sup>2</sup>  
isolamento 0,6/1kV (portão e iluminação ext)

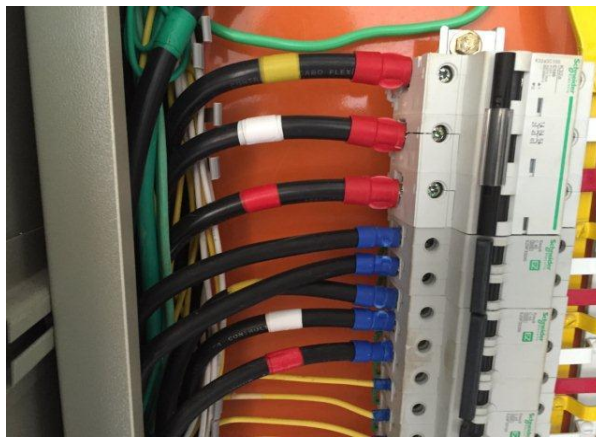


Figura 23 . 28  
cabearno elétrico - ramais alimentadores



Figura 23 . 29  
cabearno elétrico - ramais alimentadores



Figura 23 . 30  
cabearno elétrico - ramais alimentadores



Figura 23 . 31  
cabearno elétrico - ramais alimentadores



Figura 23 . 32  
cabearno elétrico - ramais alimentadores



Figura 23 . 33  
postes, totens e acessórios - coluna técnica 3m  
Dutotec

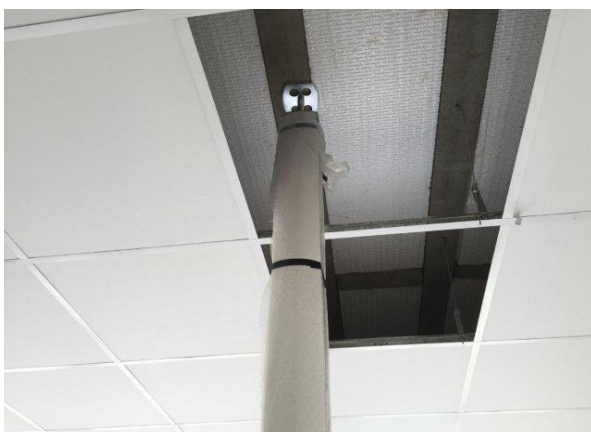


Figura 23 . 34  
postes, totens e acessórios - coluna técnica 3m  
Dutotec

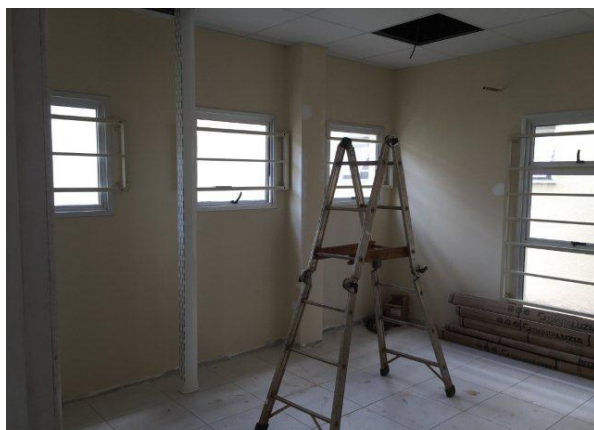


Figura 23 . 35  
postes, totens e acessórios - coluna técnica 3m  
Dutotec



Figura 23 . 36  
postes, totens e acessórios - totens Dutotec salas  
de audiências



Figura 23 . 37  
postes, totens e acessórios - totens Dutotec salas  
de audiências



Figura 23 . 38  
postes, totens e acessórios - totem Dutotec sala  
de conciliação



Figura 23 . 39  
Quadros elétricos QDG, QDE



Figura 23 . 40  
Ramal alimentador nobreak - Entre QDE e  
nobreak



Figura 23 . 41  
Quadro elétrico Arquivo



Figura 23 . 42  
Quadro elétrico Arquivo

24 . INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME



Figura 24 . 1  
caixas para passagem cabeamento lógico salas  
de audiências, cabo pp sonorização



Figura 24 . 2  
caixas para passagem cabeamento lógico salas  
de audiências, cabo pp sonorização

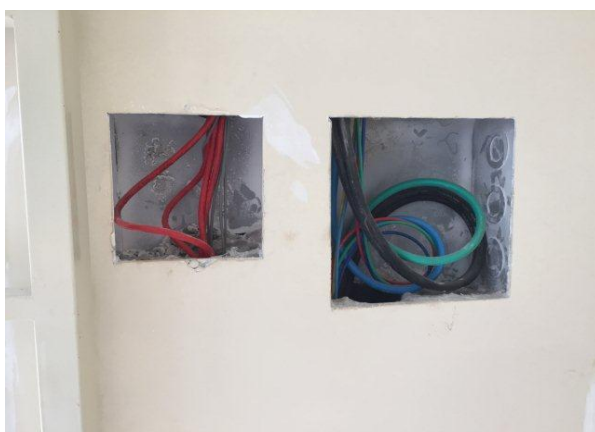


Figura 24 . 3  
caixa para passagem cabeamento lógico -  
arquivo

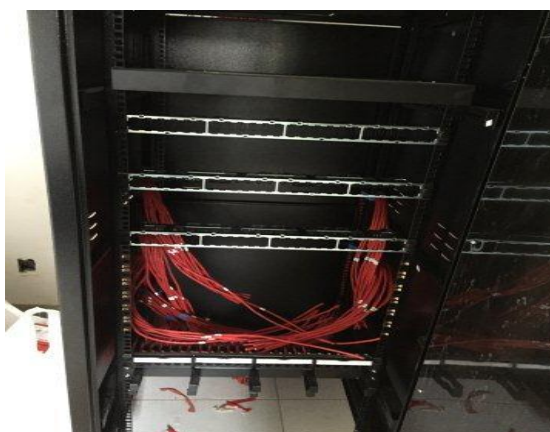


Figura 24 . 4  
rack sala técnica - bandeja e patch pannels

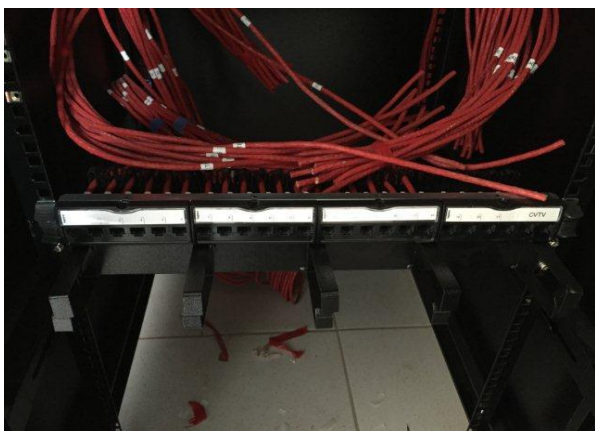


Figura 24 . 5  
rack sala técnica - patch panels

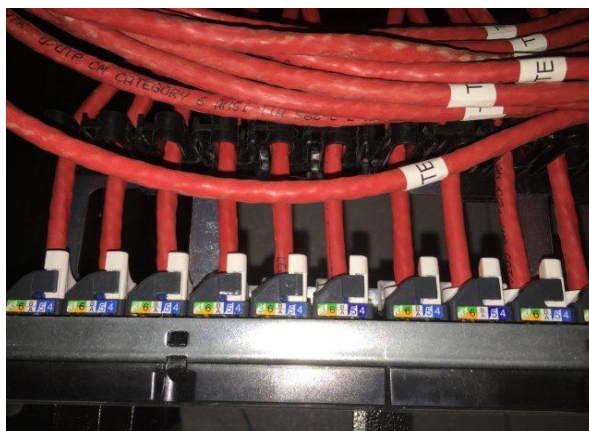


Figura 24 . 6  
rack sala técnica - patch panels

## 25 . SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



Figura 25 . 1  
aterramento - caixa de inspeção, tampa em ferro fundido



Figura 25 . 2  
aterramento - caixa de inspeção, tampa em ferro fundido, aterramento mastros



Figura 25 . 3  
aterramento - caixa de inspeção, tampa em ferro fundido



Figura 25 . 4  
aterramento - cabo de cobre nu, haste de aterramento BEP

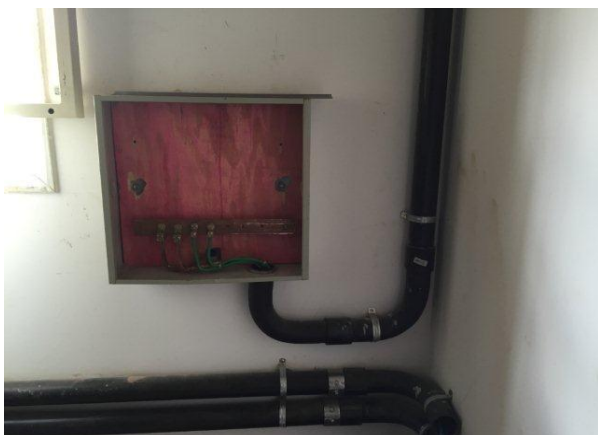


Figura 25 . 5  
equipotencialização - quadro BEP, eletroduto,  
aterramento QDG, DG telecom, rack, SPDA



Figura 25 . 6  
equipotencialização - quadro BEP, eletroduto,  
aterramento QDG, DG telecom, rack, SPDA



Figura 25 . 7  
equipotencialização - aterramento DG telecom

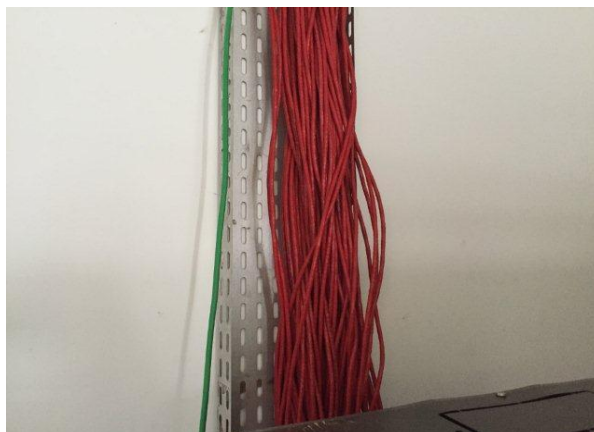


Figura 25 . 8  
equipotencialização - aterramento rack

Curitiba, 13 de dezembro de 2016.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Kelvi Leandro da Silva  
Membro