

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 4ª MEDIÇÃO

OBRA: FINALIZAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA
CONTRATADA: CONSTRUTORA DOTTO LTDA

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIZAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA, objeto do Contrato Nº 016/2020, RDC 01/2020, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador 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 14/01/2021 a 25/01/2021 (quarta etapa).

SERVIÇOS

4 . ESQUADRIAS



Figura 4.1

Box instalado no BWC do juiz 2



Figura 4.2

Janelas tamanho 60x60cm, com vidros comuns instalados, nos sanitários públicos



Figura 4.3 (imagem à direita)

janelas 180x180cm com vidros comuns instalados, no corredor do arquivo

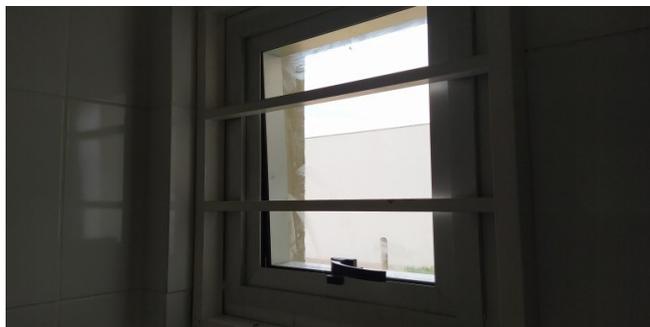


Figura 4.4

Janela 60x60cm com perfil structural glazing e vidro duplo, instalada no sanitário do juiz 1 do bloco esquerdo



Figura 4.5

Janela 60x60cm com perfil structural glazing e vidro duplo, instalada no sanitário do juiz 2 do bloco esquerdo



Figura 4.6

Janelas 90x180cm em perfil structural glazing, com vidros duplos, instaladas no espaço do arquivo



Figura 4.7

Janelas 180x180cm em perfil structural glazing, com vidros duplos, instaladas na sala de audiência 2, no bloco localizado na esquerda

8 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 8.1

Toalheiro de papel toalha e dispenser de sabonete líquido, instalados no BWC do juiz 2, no bloco direito



Figura 8.2

Toalheiro de papel toalha e dispenser de sabonete líquido, instalados no BWC do juiz 1, no bloco direito



Figura 8.3

Toalheiro de papel toalha e dispenser de sabonete líquido, instalados no BWC masculino da sala múltiplo uso menor

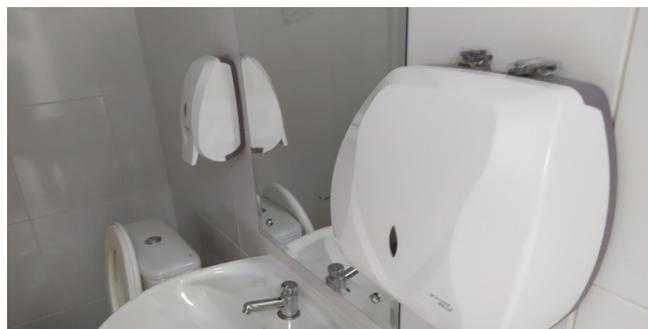


Figura 8.4

Toalheiro de papel toalha e dispenser de sabonete líquido, instalados no BWC feminino da sala múltiplo uso menor



Figura 8.5

Barra de apoio, instalada junto a lavatório.



Figura 8.6

Barras de apoio, instalada junto a bacia sanitária.

9 . CLIMATIZAÇÃO



Figura 9.1

Aparelho condicionador de ar 30.000 BTU/h, instalado no hall público do bloco direito e testado



Figura 9.2

Unidade evaporador com capacidade de 42.000 BTUs, com teste do sistema e reequilíbrio de gás realizado, na secretaria do bloco direito



Figura 9.3

Segunda unidade evaporador com capacidade de 42.000 BTUs, com teste do sistema e reequilíbrio de gás realizado, na secretaria do bloco direito



Figura 9.4

Aparelho condicionador de ar 12.000 BTUs com teste do sistema e reequilíbrio de gás realizado, na sala de pré-acordo 2, no bloco esquerdo



Figura 9.5

Unidades condensadoras de 42.000 BTUs e 12.000 BTUs, com reequilíbrio de gás e teste do sistema realizado - bloco direito



Figura 9.6

Unidades condensadoras de 42.000 BTUs e 12.000 BTUs, com reequilíbrio de gás e teste do sistema realizado - bloco esquerdo

10 . INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS



Figura 10.1

Extintor de incêndio de Pó químico ABC, instalado na secretaria do bloco direito



Figura 10.2

Indicativo de carga completa e lacre



Figura 10.3

Selo indicador da capacidade (4kg) e da característica do agente extintor (Pó químico ABC)



Figura 10.4

Extintor de incêndio de Pó químico ABC, instalado na secretaria do bloco esquerdo



Figura 10.5

Extintor de incêndio de Pó químico ABC, instalado no arquivo



Figura 10.6

Extintor de incêndio de Gás Carbônico (CO₂), instalado no reservatório de incêndio



Figura 10.7

Detalhe do agente extintor (CO₂ - 5BC) e capacidade (6Kg)



Figura 10.8

Extintor de incêndio de Pó químico ABC, instalado no hall de espera do bloco direito



Figura 10.9

Placa de sinalização de segurança do tipo S3, instalada na porta entre o gabinete do juiz 1 e a sala de audiência 1, no bloco direito



Figura 10.10

Em primeiro plano, placa de sinalização de segurança do tipo S2, instalada no corredor do arquivo e, ao fundo, placa de sinalização tipo S3, sobre a porta corta-fogo



Figura 10.11

Placa de sinalização de segurança do tipo S12, instalada na porta de saída lateral (bloco esquerdo)



Figura 10.12

Placa de sinalização de segurança do tipo S3, instalada na porta do hall de espera do bloco esquerdo



Figura 10.13

A fiscalização também verificou a adequação dos hidrantes e mangueiras de incêndio



Figura 10.14

Conjunto de registro, chave Storz, mangueira e engates, em um hidrante de incêndio

12 . PINTURAS



Figura 12.1

Pintura das paredes da sala dos oficiais de justiça



Figura 12.2

Pintura das paredes da secretaria, no bloco esquerdo



Figura 12.3

Pintura das paredes do arquivo



Figura 12.4

Pintura das paredes da secretaria e balcão de atendimento, além da segunda demão nas portas de madeira, bloco esquerdo



Figura 12.5

Pintura de paredes do hall de espera, no bloco esquerdo



Figura 12.6

Pintura da sala de audiência 2 e segunda demão de pintura em suas portas de madeira, no bloco esquerdo

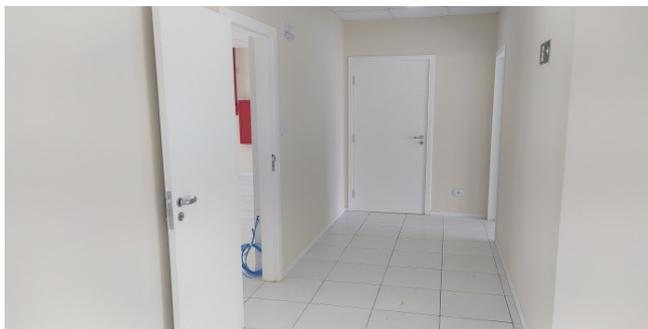


Figura 12.7

Portas de madeira com segunda demão de pintura aplicada nesta etapa - corredor do hall público, bloco direito



Figura 12.8

Portas de madeira com segunda demão de pintura aplicada nesta etapa - corredor dos fundos da secretaria (bloco direito)



Figura 12.9

Pintura do paraciclo, na parte frontal do imóvel



Figura 12.10

Demarcação da vaga PNE e pintura das faixas



Figura 12.11

Pintura da escada metálica, tipo marinheiro

13 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES



Figura 13.1

Bancos em concreto já com superfície corrigida e pintada - localizados na região frontal do bloco central



Figura 13.2

Bancos em concreto já com superfície corrigida e pintada - localizados na região frontal do bloco direito



Figura 13.3

Kit de automatização do portão de acesso de veículos do bloco esquerdo, instalado nesta etapa



Figura 13.4

Detalhe do motor de movimentação do portão



Figura 13.5

Detalhe da cremalheira, instalada no portão de acesso de veículos, no estacionamento esquerdo



Figura 13.6

Dois pares de controles, um par para cada portão de acesso de veículos. A fiscalização realizou testes de funcionamento em ambos os portões



Figura 13.7

Letreiro, instalado na fachada frontal

14 . LIMPEZA DA OBRA



Figura 14.1

Limpeza interna da obra - Secretaria do bloco direito



Figura 14.2

Limpeza interna da obra - Gabinete do juiz 1, no bloco direito



Figura 14.3

Limpeza interna da obra - Sala de audiência 1, no bloco direito



Figura 14.4

Limpeza interna da obra - Hall de espera, no bloco direito



Figura 14.5

Limpeza externa da obra - calçadas e gramado frontais ao bloco direito



Figura 14.6

Limpeza externa da obra - calçadas e gramado frontais ao bloco central



Figura 14.7

Limpeza externa da obra - Gramado e estacionamento direito



Figura 14.8

Limpeza externa da obra - Estacionamento direito

15 . INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 15.1

infra estrutura aparente para instalações elétricas sob o telhado.



Figura 15.2

infra estrutura aparente para instalações elétricas sob o telhado.



Figura 15.3

tampas das caixas de passagem 30x30 de infraestrutura externa



Figura 15.4

tampas das caixas de passagem 30x30 de infraestrutura externa



Figura 15.5

tampas das caixas de passagem 30x30 de infraestrutura externa



Figura 15.6

interruptores e tomadas elétricas



Figura 15.7

interruptores e tomadas elétricas



Figura 15.8

interruptores e tomadas elétricas



Figura 15.9

interruptores e tomadas elétricas



Figura 15.10

interruptores e tomadas elétricas



Figura 15.11

tampas cegas para caixas de passagem 2x4, pontos de CFTV e de alarme



Figura 15.12

tampas cegas para caixas de passagem 2x4, pontos de CFTV e de alarme



Figura 15.13

tampas cegas para caixas de passagem 2x4, pontos de CFTV e de alarme



Figura 15.14

blocos autônomos de emergência



Figura 15.15

blocos autônomos de emergência



Figura 15.16

blocos autônomos de emergência



Figura 15.17

sensores de presença dos banheiros PNE e públicos; foram remanejados de forma a abranger a área interna aos cubículos.

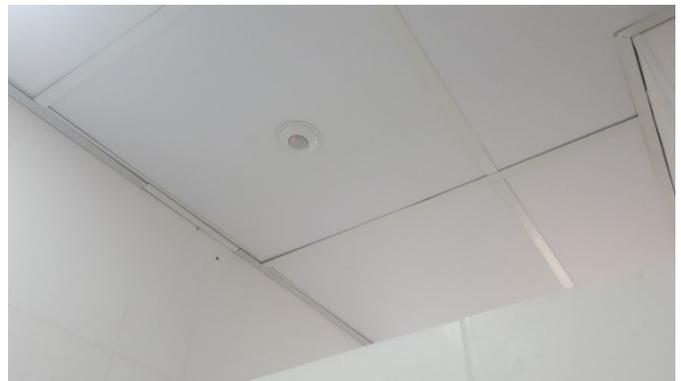


Figura 15.18

sensores de presença dos banheiros PNE e públicos; foram remanejados de forma a abranger a área interna aos cubículos.



Figura 15.19

Poste balizador externo e refletor IP66, ambos instalados próximos ao portão acesso de pedestres



Figura 15.20

Colunas técnicas Dutotec, tomadas e acessórios.



Figura 15.21

Colunas técnicas Dutotec, tomadas e acessórios.



Figura 15.22

Colunas técnicas Dutotec, tomadas e acessórios.



Figura 15.23

Totens de piso Dutotec, tomadas e acessórios.



Figura 15.24

Totens de piso Dutotec, tomadas e acessórios.



Figura 15.25

Coluna técnica remanejada para o Hall, para atendimento ao portal e alimentação elétrica e dados da catraca



Figura 15.26

Coluna técnica remanejada para o Hall, para atendimento ao portal e alimentação elétrica e dados da catraca



Figura 15.27

Instalação de dobradiças nas subtampas dos quadros elétricos



Figura 15.28

Instalação de dobradiças nas subtampas dos quadros elétricos



Figura 15.29

Instalação de dobradiças nas subtampas dos quadros elétricos



Figura 15.30

Instalação de dobradiças nas subtampas dos quadros elétricos



Figura 15.31

Quadro elétrico QDG



Figura 15.32

(Geral) Quadro elétrico QDACG (Geral Ar)



Figura 15.33
 Geral

Quadro



Figura 15.34

Iluminação Quadro

QDEG (Geral Estabilizada)



Figura 15.35

Alteração da alimentação do Quadro QDE2 para rede comum (QDG)



Figura 15.36

Remanejamento do Nobreak da 1ª VT. Não foi deixado em operação pois necessita manutenção e troca de baterias.



Figura 15.37

Remanejamento do nobreak - Baterias novas nas caixas.



Figura 15.38

Remanejamento do nobreak - Baterias antigas.

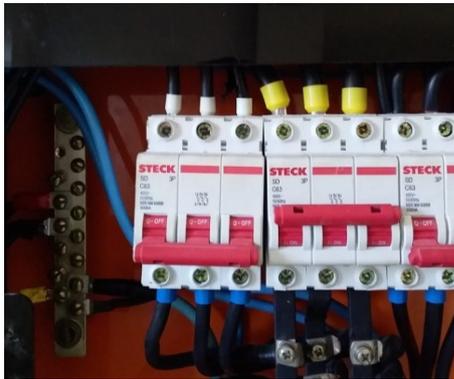


Figura 15.39



Figura 15.40

Remanejamento do Nobreak - Quadro QDEG BEP - Barramento de equipotencialização

16 . INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, TELEFONIA E SONORIZAÇÃO



Figura 16.1

DG telefonia - Cabeamento CCI10 pares, blocos bargaos



Figura 16.2

Cabeamento Cci 10 pares dixado em um patch pannel disponível



Figura 16.3

Conectores

RJ45.



Figura 16.4

Conectores

RJ45.



Figura 16.5

colunas técnicas padrão genérico.



Figura 16.6

colunas técnicas padrão genérico.



Figura 16.7

Totens das salas de audiências com conectores RJ45 e cabeamento



Figura 16.8

Conectores RJ11 e cabeamento 2 pares - telefonia OAB



Figura 16.9

Conectores RJ11 e cabeamento 2 pares - telefonia OAB



Figura 16.10

Conectores RJ11 e cabeamento 2 pares - telefonia OAB



Figura 16.11

Rack 01 - geral na sala técnica



Figura 16.12

Rack 03 - local a ser utilizado pelas varas 1ª e 2ª do TRT

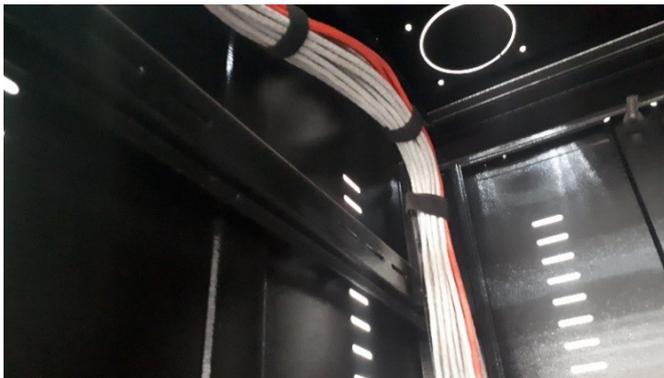


Figura 16.13

Organização cabeamento UTP e entroncamento entre racks



Figura 16.14

patch pannels novos e DIOs

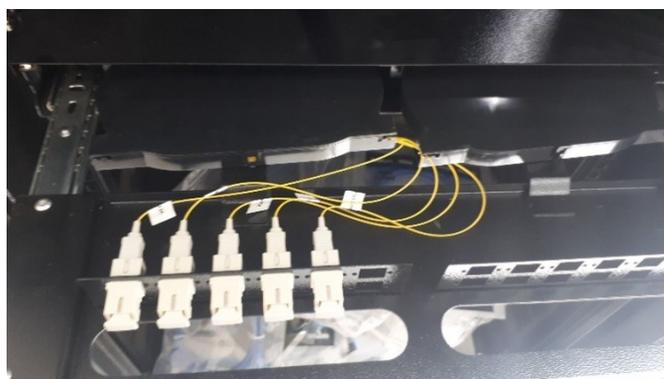


Figura 16.15

Fusão das fibras ópticas



Figura 16.16

Cordões ópticos SC/LC



Figura 16.17

Cordões ópticos SC/LC e DIOS



Figura 16.18

Patch cords de 3m (conexão estações a RJ45 fêmea)



Figura 16.19

Patch cords de 1,5m (ativação de pontos lógicos)



Figura 16.20

Patch cords de 10m instalados nas colunas técnicas padrão genérico.



Figura 16.21

Patch cords de 10m instalados nas colunas técnicas padrão genérico.



Figura 16.22

Patch cords de 10m instalados nas colunas técnicas padrão genérico.

17 . SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO



Figura 17.1

Central de alarme de incêndios CIC06L Intelbrás

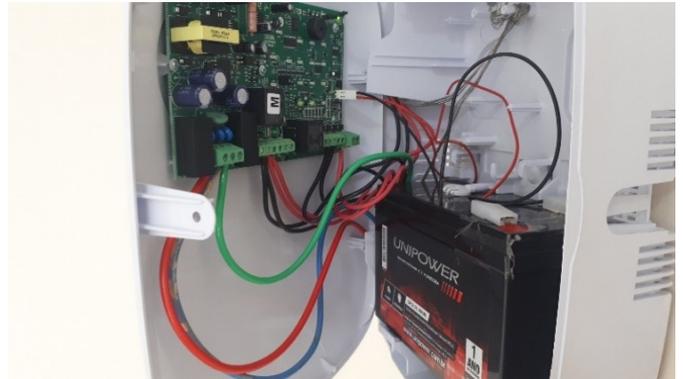


Figura 17.2

Central de alarme de incêndios CIC06L Intelbrás



Figura 17.3

Acionadores sistema de alarme de incêndios e preparação com cabeamento para acionamento manual de bomba de incêndios



Figura 17.4

Acionadores sistema de alarme de incêndios e preparação com cabeamento para acionamento manual de bomba de incêndios

18 . PRIMEIRO TERMO ADITIVO

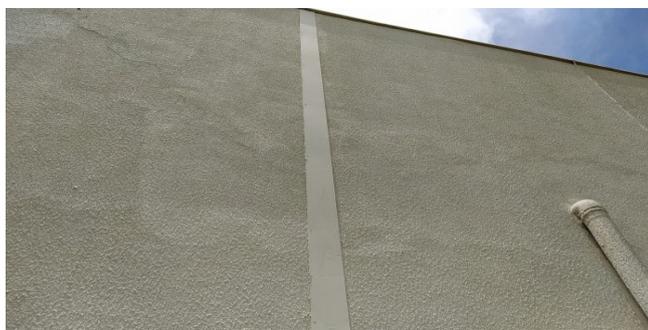


Figura 18.1

Pintura da chapa de fechamento externo da junta de dilatação - entre bloco direito e bloco central



Figura 18.2

Pintura da chapa de fechamento externo da junta de dilatação - entre bloco esquerdo e bloco central

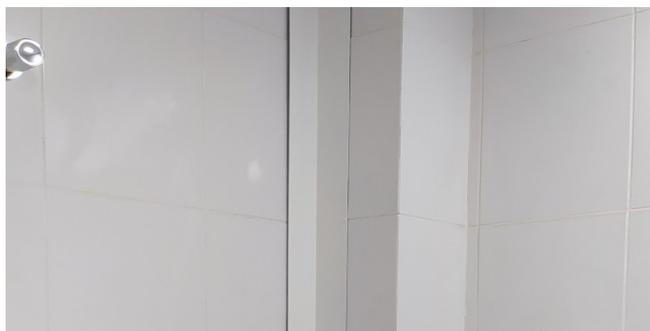


Figura 18.3

Pintura da chapa de fechamento interno da junta de dilatação - entre bloco esquerdo e bloco central - sanitário público do bloco esquerdo



Figura 18.4

Pintura da chapa de fechamento interno da junta de dilatação - entre bloco direito e bloco central - sanitário público do bloco direito



Figura 18.5

Grelha metálica instalada junto à rampa de acesso de veículos



Figura 18.6

Escada tipo marinheiro, instalada no reservatório de água potável



Figura 18.7

Escada tipo marinheiro, instalada no reservatório de água potável



Figura 18.8

Escada tipo marinheiro, instalada no reservatório de água de reúso

Curitiba, 25 de janeiro de 2021.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro

Este arquivo pode ser encontrado digitalmente em:

"M:\72-APUCARANA-RDC01_2020(829_20)-CONCLUSÃO FÓRUM\Medições\RDC01_2020.xlsx"