

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 5ª MEDIÇÃO

OBRA: **ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA.**

CONTRATADA: **DACAN CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização das **ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA**, objeto do Contrato Nº 21/2021, PO 16/2021, VETOR 99586, 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 11/12/2021 até 17/03/2022 (data da 5ª medição).

### I.2. ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS



Figura 01C: Prumada de incêndio, abrigo para hidrante (H25) e placas PPC (E7), instalados junto à escada de incêndio, no estacionamento dos juizes, no pavimento térreo



Figura 02C: Detalhe do par de mangueiras de 15m, registro globo angular, chave Storz e esguicho, no hidrante



Figura 03C: Abrigo para hidrante (H31) instalado no hall público do pavimento térreo, ao lado da CEF, com par de mangueiras de 15m, registro globo angular, chave Storz e esguicho



Figura 04C: Trecho da prumada de incêndio executada para atender ao hidrante H31, no hall público do pavimento térreo



Figura 05C: Trecho da prumada de incêndio executada para atender ao hidrante H31, no hall público do pavimento térreo. Também, placa PPC tipo E7, logo acima do hidrante



Figura 06C: Trecho da prumada de incêndio executada para atender ao hidrante H25, junto à escada de incêndio, no estacionamento dos juízes, no pavimento térreo



Figura 07C: Prumada de incêndio, abrigo para hidrante (H42) com par de mangueiras de 15m, chave Storz, registro globo angular e esguicho, instalados no corredor da 8ª Vara (segundo pavimento)

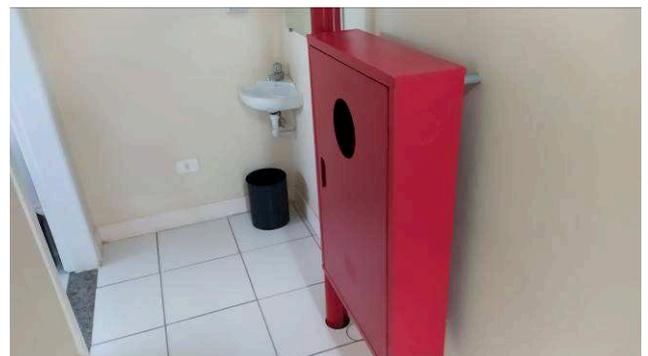


Figura 08C: Prumada de incêndio com abrigo para hidrante (H33), instalados no corredor da 4ª Vara (primeiro pavimento)



Figura 09C: Detalhe da prumada de incêndio, abrigo para hidrante (H33) com par de mangueiras de 15m, chave Storz, registro globo angular e esguicho, instalados no corredor da 4ª Vara (primeiro pavimento)



Figura 10C: Deatathe de placa PPC (E7), instalada junto a hidrante, na 3ª vara (primeiro pavimento)



Figura 11C: Detalhe de placas PPC (E7 e outras), instaladas em hidrante do primeiro pavimento



Figura 12C: Detalhe de placas PPC (E7), instaladas em hidrante do segundo pavimento



Figura 13C: Sinalização de piso E17, executado no estacionamento dos juizes



Figura 14C: Refazimento do forro de PVC, com instalação de novas régua, nos locais outrora removidos para passagem da tubulação de incêndio, no estacionamento dos juizes



Figura 15C: Refazimento do forro de PVC, com instalação de novas réguas, nos locais outrora removidos para passagem da tubulação de incêndio, no estacionamento dos juízes



Figura 16C: Refazimento do forro de gesso acartonado fixo, no vestiário masculino. Local da passagem das rumadas de incêndio do bloco esquerdo

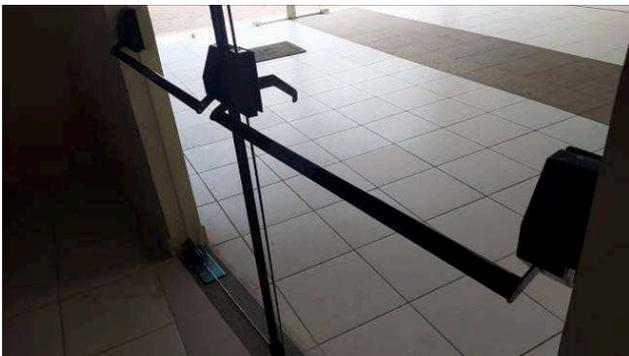


Figura 17C: Instalação de porta em vidro temperado 10mm munida de barras antipânico, no auditório



Figura 18C: Instalação de porta em vidro temperado 10mm munida de barras antipânico, no auditório



Figura 19C: Detalhe do travamento inferior da barra antipânico instalada no auditório



Figura 20C: Detalhe do travamento superior da barra antipânico instalada no auditório



Figura 21C: Barra antipânico instalada em porta corta-fogo localizada na escada de incêndio



Figura 22C: Barra antipânico instalada em porta corta-fogo localizada na escada enclausurada do bloco da direita



Figura 23C: Barra antipânico instalada em porta corta-fogo localizada na escada enclausurada do bloco da esquerda



Figura 01E: SDAI – visão geral botoeira, infraestrutura, sinalizador audiovisual



Figura 02E: SDAI – visão geral botoeira, infraestrutura, sinalizador audiovisual



Figura 03E: SDAI – visão geral botoeira, infraestrutura, sinalizador audiovisual



Figura 04E: Detector SDAI



Figura 05E: Detector SDAI



Figura 06E: Detector SDAI



Figura 07E: Detector SDAI



Figura 08E: Detector SDAI



Figura 09E: boteira acionador manual SDAI



Figura 10E: boteira acionador manual SDAI



Figura 11E: boteira acionador manual SDAI



Figura 12E: sinalizador audiovisual SDAI



Figura 13E: sinalizador audiovisual SDAI



Figura 14E: infraestrutura SDAI



Figura 15E: infraestrutura SDAI

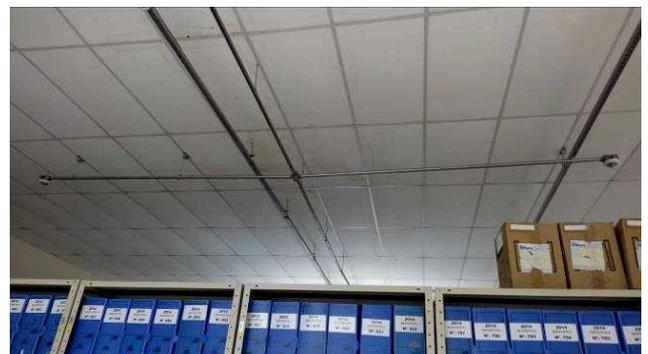


Figura 16E: infraestrutura SDAI



Figura 17E: testes SDAI



Figura 18E: testes SDAI



Figura 19E: infraestrutura e cabeamento acionamento bombas – área externa



Figura 20E: infraestrutura e cabeamento acionamento bombas – área externa



Figura 21E: acionamento bombas – infraestrutura e botoeira quebre o vidro



Figura 22E: acionamento bombas – infraestrutura e botoeira quebre o vidro



Figura 23E: acionamento bombas – infraestrutura e botoeira quebre o vidro



Figura 24E: acionamento bombas – infraestrutura e botoeira quebre o vidro



Figura 25E: acionamento bombas – infraestrutura e botoeira quebre o vidro



Figura 26E: acionamento bombas – infraestrutura



Figura 27E: acionamento bombas – infraestrutura e bombas casa de máquinas



Figura 28E: Sinalizador audiovisual bomba ligada



Figura 29E: Quadro de comandos novo principal

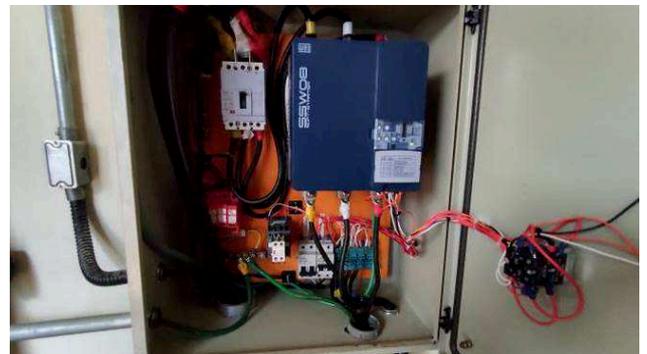


Figura 30E: Quadro de comandos novo principal – softstarter



Figura 31E: Quadro de comandos backup



Figura 32E: Quadro de comandos backup



### I.3. ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE





Figura 26C: Detalhe da faixa zebra



Figura 27C: Realização da pintura dos guarda-corpos e corrimãos do barracão. Na imagem, a lateral direita do barracão



Figura 28C: Realização da pintura dos guarda-corpos e corrimãos do barracão. Na imagem, a lateral esquerda do barracão



Figura 29C: Finalização da execução dos azulejos nos sanitários públicos femininos e PNE



Figura 30C: Lavatório com coluna suspensa, com barras de apoio para PNE, no sanitário exclusivo PNE



Figura 31C: Instalação de espelho cristal 60cm x 100cm, em sanitário público exclusivo PNE



Figura 32C: Espelho, lavatório, torneira e detalhe da finalização do azulejo, em sanitário público PNE do segundo pavimento



Figura 33C: Detalhe de torneira metálica com fechamento automático (temporizado) em sanitário público PNE



Figura 34C: Conjunto com lavatório, barras de apoio, espelho e torneira, instalados em sanitário PNE do pavimento térreo



Figura 35C: Porta de madeira para o novo acesso ao sanitário público feminino, no pavimento térreo



Figura 36C: Vaso sanitário PNE, sem abertura frontal, instalado em banheiro PNE da 1ª Vara



Figura 37C: Vaso sanitário PNE, sem abertura frontal, instalado em banheiro PNE da 2ª Vara



Figura 37E: luminárias e sensores de presença – banheiros PNE



Figura 38E: luminárias e sensores de presença – banheiros PNE



Figura 39E: interruptores – divisão banheiro feminino/PNE



Figura 40E: interruptores – divisão banheiro feminino/PNE

#### I.4. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO



Figura 41E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – fitas alumínio, captore, parafusos.



Figura 42E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – fitas alumínio, captore, parafusos.



Figura 43E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – fitas alumínio, captosres, parafusos.



Figura 44E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – fitas alumínio, captosres, parafusos.



Figura 45E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – fitas alumínio, captosres, parafusos.



Figura 46E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – visão geral.



Figura 47E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – visão geral.



Figura 48E: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas reinstalado – visão geral.

## I.5. ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE



Figura 38C: 2 cisternas de reuso de água da chuva, instaladas lateralmente à escada de incêndio, sobre base em concreto armado



Figura 39C: Detalhe de etiqueta das cisternas, com capacidade de 600L



Figura 40C: Filtro separador de folhas



Figura 41C: Torneiras de jardim, instaladas nas cisternas de reuso



Figura 42C: Realização de teste de funcionamento das torneiras de jardim, instaladas nas cisternas de reuso



Figura 49E: Luminária iluminação pública 150W



Figura 50E: Luminária iluminação pública 150W

### I.7. ADITIVO 1



Figura 43C: Calhas em aço galvanizado, instaladas no estacionamento do barracão (ampliação do arquivo)



Figura 44C: Calhas em aço galvanizado, instaladas no estacionamento do barracão (ampliação do arquivo)

Curitiba, 22 de março de 2022.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Kelvi Leandro da Silva  
Membro

*Este arquivo pode ser encontrado na forma digital em:  
M:\80-LONDRINA-PO16\_2021-Adequações PPCI e Cobertura Barracão\Medições\5ª Medição\_2022-03-17\PO\_16\_2021\_Relatório Fotográfico\_05.docx*