

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 14ª MEDIÇÃO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**

**CONTRATADA: PRP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA, objeto do Contrato Nº 34/2017, CP 04/2016, 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 31/07/2018 até 30/08/2018 (décima quarta medição).

### SERVIÇOS

#### 3 . MOVIMENTO DE TERRA



Figura 01C: abertura de vala para instalação de tubulação de esgoto - frente



Figura 02C: abertura de vala para instalação de tubulação de esgoto - frente



Figura 03C: vala já fechada após instalação de tubulação - lateral direita



Figura 04C: vala já fechada após instalação de tubulação - lateral direita

## 8 . COBERTURA



Figura 05C: instalação de telhas no bloco esquerdo



Figura 06C: instalação de telhas no bloco esquerdo



Figura 07C: instalação de telhas no bloco esquerdo



Figura 08C: rufo lateral, no bloco esquerdo



Figura 09C: rufo transversal - bloco esquerdo (recorte de platibanda)



Figura 10C: rufo transversal - bloco esquerdo

## 13 . PISOS INTERNOS/EXTERNOS



Figura 11C: instalação de piso cerâmico - bloco da direita



Figura 12C: instalação de piso cerâmico - bloco da direita



Figura 13C: instalação de piso cerâmico - bloco da direita



Figura 14C: instalação de piso cerâmico - bloco da direita

## 15 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Figura 15C: tubulação de esgoto - 100mm, parte frontal



Figura 16C: tubulação de esgoto - 100mm, parte frontal



Figura 17C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (fundos)



Figura 18C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (vazio central)



Figura 19C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (frontal)



Figura 20C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm



Figura 21C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (fundos)



Figura 22C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (fundos)



Figura 23C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (fundos)



Figura 24C: caixa de inspeção de esgoto 60x60mm (lateral direita)

**16 . CLIMATIZAÇÃO**

Figura 25C: Dreno executado em parede da secretaria - Bloco esquerdo



Figura 26C: Dreno executado em parede da secretaria - Bloco da direita



Figura 27C: Dreno executado em parede - bloco da esquerda



Figura 28C: Broca executada e preenchida com brita, para descarga do dreno



Figura 29C: Broca executada e preenchida com brita, para descarga do dreno

**17 . INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**



Figura 30C: trecho vertical de tubulação de incêndio - caminho para o hid. externo

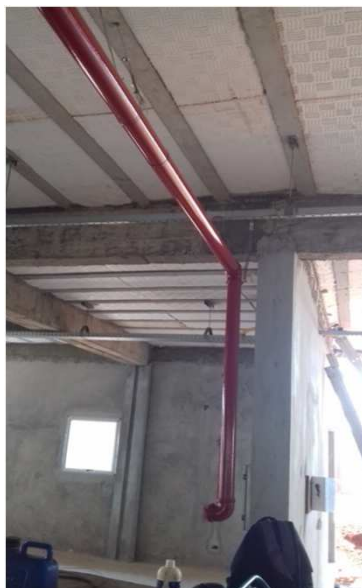


Figura 31C: tubulação de incêndio - bloco da esquerda



Figura 32C: tubulação de incêndio - bloco da esquerda



Figura 33C: tubos e conexões de incêndio - bloco da esquerda



Figura 34C: local de instalação de hidrante - bloco da esquerda



Figura 35C: tubos e conexões de incêndio - bloco da direita



Figura 36C: local de hidrante - bloco central

## 22 . INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 01E: infraestrutura de eletrocalhas área central



Figura 02E: infraestrutura de eletrocalhas área central



Figura 03E: infraestrutura de eletrocalhas área central



Figura 04E: caixas 2x4" par ailuminação externa



Figura 05E: Quadro QDEG



Figura 06E: Quadro QDEG

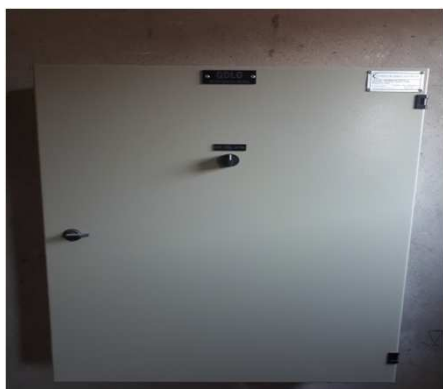


Figura 07E: Quadro QDLG



Figura 08E: Quadro QDLG



Figura 09E: Quadros QDE1, QDL1, QDC1



Figura 10E: Quadros QDE1, QDL1, QDC1



Figura 11E: Quadros QDE1, QDL1, QDC1



Figura 12E: Quadros QDE1, QDL1, QDC1







Figura 11E: Quadros QDC3, QDL3, QDE3



Figura 12E: Fixação quadros elétricos

### 23 . SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)



Figura 13E: malha de aterramento, cabo cobre nu, descidas, haste, caixa inspeção



Figura 14E: malha de aterramento, cabo cobre nu, descidas, haste, caixa inspeção



Figura 15E: malha de aterramento, cabo cobre nu, descidas, haste, caixa inspeção



Figura 16E: malha de aterramento, cabo cobre nu, descidas, haste, caixa inspeção



Figura 17E: malha de aterramento, cabo cobre nu, descidas, haste, caixa inspeção



Figura 18E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 19E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 20E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 21E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 22E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 23E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 24E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 25E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação



Figura 26E: SPDA tipo Faraday, fitas alumínio, descidas, curvas, fixação

## 25 . INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME



Figura 27E: infraestrutura CFTV



Figura 28E: infraestrutura interna rede lógica

Curitiba, 17 de setembro de 2018.

---

Arnaldo Nascimento de souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Kelvi Leandro da Silva  
Membro

Este documento pode ser encontrado, em modo digital, no seguinte endereço:

M:\58-APUCARANA-CP04\_2016-FÓRUM\Medições\14ª Medição\_30-08-18\CP\_04-2016\_14ª\_MEDIÇÃO\_Rascunho\_1.xlsx]FOTOGRAFIC