



## **RELATÓRIO – 15ª MEDIÇÃO**

**OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA O FÓRUM  
TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU.**

**CONTRATADA: TALLENTO CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA O FÓRUM TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU**, objeto do Contrato Nº 05/2016, CP 05/2015, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 02/08/2018 até 29/08/2018 (data da 15ª Medição).

Esta 15ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 336.823,53 (trezentos e trinta e seis mil oitocentos e vinte e três reais e cinquenta e três centavos)**, que corresponde a um percentual de 5,666% para a medição e 68,02% acumulado. Portanto, esta medição foi superior ao previsto no cronograma contratual alterado na 14ª medição, o qual previa para esta medição um percentual de 4,976% (R\$ 295.804,73). A obra encontra-se adiantada se analisarmos o cronograma do edital da licitação, o qual previa um percentual acumulado de 38,49% para 15ª medição, e a obra já apresenta um acumulado executado de 68,02%.

A contratada apresentou em conjunto com esta medição um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 15ª medição, e mantendo o prazo final da obra.

A 15ª medição ocorreu na data prevista, em 29/08/2018, cerca de 15 meses após o início da obra.

Conforme o cronograma contratual, alterado na 14ª Medição, deveriam ter sido executados 5,15% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e

serviços iniciais), 0,00% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 0,00% do item 03 (Movimento de terra), 0,00% do item 04 (Infra-estrutura), 0,00% do item 05 (Supra-estrutura), 16,04% do item 06 (Paredes e painéis), 3,07% do item 07 (Estradrias), 0,00% do item 08 (Cobertura), 0,00% do item 09 (Impermeabilização e tratamentos), 0,00% do item 10 (Forro), 8,59% do item 11 (Revestimento internos), 0,00% do item 12 (Revestimento externos), 0,00% do item 13 (Pisos internos/externos), 24,00% do item 14 (Rodapés, soleiras e peitoris), 2,95% do item 15 (Instalações hidrossanitárias), 5,28% do item 16 (Instalações de ar condicionado), 25,52% do item 17 (Instalações de prevenção contra incêndios), 5,84% do item 18 (Paisagismo e serviços internos), 8,11% do item 19 (Pinturas), 0,00% do item 20 (Serviços complementares), 0,00% do item 21 (Limpeza da obra), 6,82% do item 22 (Instalações elétricas), 10,00% do item 23 (Sistemas elétricos de combate a incêndio), 10,00% do item 24 (Instalações lógicas, CFTV, telefonia, alarme), e 16,60% do item 25 (sistema de proteção contra descargas atmosféricas). Porém, a Contratada executou 5,15% do valor previsto para o item 01, 1,76% do item 02, 0,00% do item 03, 0,00% do item 04, 0,00% do item 05, 20,13% do item 06, 0,00% do item 07, 0,00% do item 08, 0,00% do item 09, 3,57% do item 10, 2,37% do item 11, 0,00% do item 12, 2,01% do item 13, 0,51% do item 14, 0,00% do item 15, 10,22% do item 16, 0,00% do item 17, 14,47% do item 18, 4,19% do item 19, 0,00% do item 20, 0,00% do item 21, 3,28% do item 22, 0,00% do item 23, 8,55% do item 24, e 0,00% do item 25.



Figura 1 – Prédio do Fórum – vista aérea.



Figura 2 – Prédio do Fórum – vista externa.



Figura 3 – Prédio do Fórum – vista externa.





Figura 4 – Prédio do Arquivo – vista externa.



Figura 5 – Prédio do Arquivo – vista externa.



Figura 6 – Prédio do Fórum – vista interna.

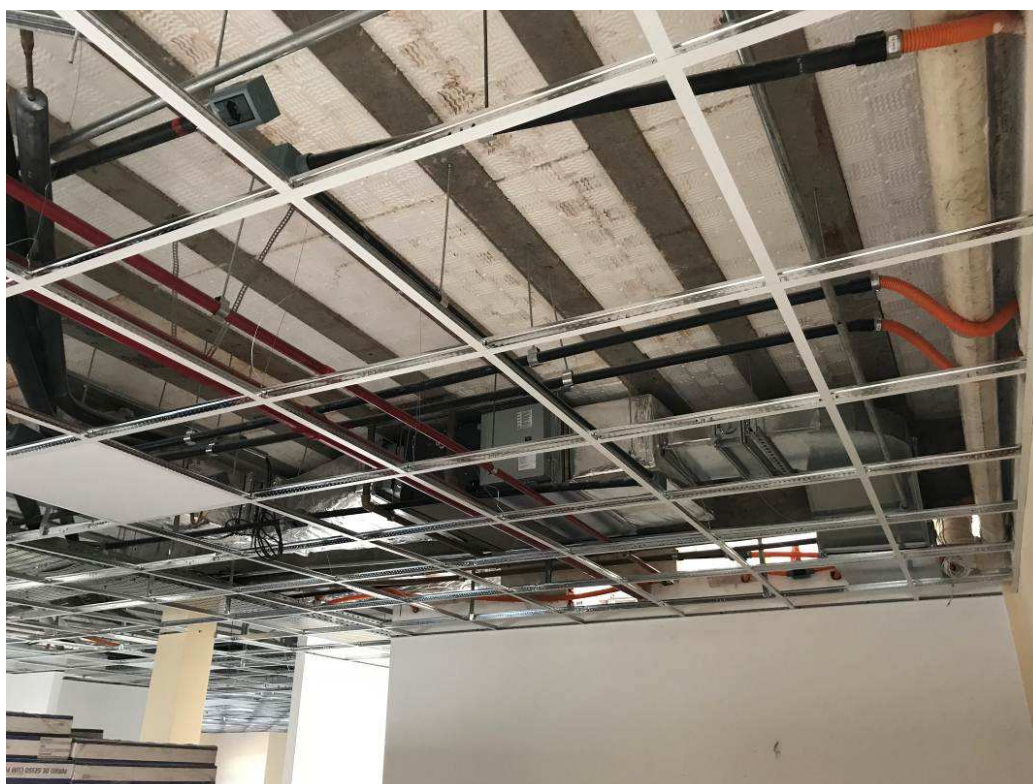


Figura 7 – Prédio do Fórum – vista interna.





## **I. SERVIÇOS EXECUTADOS.**

### **I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,15%, com acumulado de 63,85%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período: Desde o início dos serviços da 2ª etapa e durante toda esta etapa, atuou como engenheiro residente o Engenheiro Civil Felipe Ricardo Paz (CREA PR-131430/D, ART 20173151622).

Engenheiro eletricista - meio período: Desde o início dos serviços da 9ª etapa, atuou como engenheiro residente o Engenheiro Eletricista Gustavo Provin Mezalira (CREA PR-166501/D, ART 20180575680).

Mestre de obras: Desde o início dos serviços e durante toda a etapa, atuou como mestre de obras o Sr. Dorival Rodrigues de Moraes (CTPS nº 1280874/SÉRIE 001-0/PR).

<b>Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS</b>	R\$ 16.226,29 na etapa (5,15% do total em planilha)
	R\$ 201.027,13 acumulado (63,85% do total em planilha)

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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 1,76%, com acumulado de 89,84%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 01):

Caçamba para entulho: Foi realizada a remoção dos entulhos do canteiro de obras com a utilização de caminhões e caçambas.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	R\$ 1.723,17 na etapa (1,76% do total em planilha)
	R\$ 87.846,51 acumulado (89,84% do total em planilha)

### **I.3. MOVIMENTO DE TERRA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 50.726,60 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.4. INFRA-ESTRUTURA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>INFRA-ESTRUTURA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 387.542,91 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.5. SUPRA-ESTRUTURA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>SUPRA-ESTRUTURA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 373.776,04 acumulado (100% do total em planilha)



## **I.6. PAREDES E PAINÉIS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 20,13%, com acumulado de 99,32%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 02C a 13C):

Fórum e Arquivo - Divisórias leves – Paredes de gesso acartonado: foram executadas as paredes de gesso acartonado, com altura de 2,90 m, compostas por estruturas com perfis de aço zincado 70 mm (paredes simples e duplas). Foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – duplo (2 placas por face) na salas de audiência, e nas sala de pré-acordo (espessura final = 120 mm). Nos demais ambientes, com exceção das copas, foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Nas copas, bem como nos vestiários e instalações sanitárias da área de terceirizados do arquivo, foram executadas paredes em gesso acartonado RU – resistente à umidade (cor verde) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Foram utilizadas placas de gesso acartonado da marca Trevo Drywall. Todas as juntas foram fitadas e emassadas. Nos cantos das paredes foram utilizadas fitas com reforço metálico, que reforçam e protegem os cantos. Nesta etapa foram executadas as paredes da 2ª Vara, da sala de apoio administrativo, e da área de terceirizados do arquivo.

<b>Total financeiro executado no item PAREDES E PAINÉIS:</b>	R\$ 79.440,12 na etapa (20,13% do total em planilha)
	R\$ 392.003,62 acumulado (99,32% do total em planilha)

## **I.7. ESQUADRIAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 35,56%.





**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>ESQUADRIAS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 139.100,10 acumulado (35,56% do total em planilha)

#### **I.8. COBERTURA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>COBERTURA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 490.805,04 acumulado (100% do total em planilha)

#### **I.9. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,0%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 17.039,59 acumulado (100% do total em planilha)

#### **I.10. FORRO.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,57%, com acumulado de 3,57%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 14C a 23C):

Forro de gesso acartonado removível: nessa etapa foi iniciada a montagem do forro modular, com módulos de 625 x 625 mm. Nesta etapa foram instalados os perfis metálicos clicados, na cor branca, compostos de longarinas e travessas, na 1ª Vara.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>FORRO:</b>	R\$ 5.371,92 na etapa (3,57% do total em planilha)
	R\$ 5.371,92 acumulado (3,57% do total em planilha)

### **I.11. REVESTIMENTOS INTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,37%, com acumulado de 93,78%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 24C a 33C):

Fórum - azulejos: foi executado, parcialmente, o assentamento do revestimento cerâmico nas áreas úmidas (finalização de instalações sanitárias e copas). Foram utilizados azulejos da linha Forma Slim Branco Brilhante, 30 x 40 cm, da marca Eliane. Foi utilizada argamassa colante ACI (marca Ceramfix) para as paredes de alvenaria e ACII (marca Ceramfix) para as paredes de gesso acartonado. Os azulejos foram assentados com espaçadores plásticos de 3 mm de junta. Foi executado o rejunte flexível na cor branca.

Total financeiro executado no item <b>REVESTIMENTOS INTERNOS:</b>	R\$ 2.177,72 na etapa (2,37% do total em planilha)
	R\$ 85.996,06 acumulado (93,78% do total em planilha)

### **I.12. REVESTIMENTOS EXTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>REVESTIMENTOS EXTERNOS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 68.287,79 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.13. PISOS INTERNOS/EXTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,01%, com acumulado de 95,68%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 34C e 43C):

Fórum - Pisos cerâmicos: foi executado, parcialmente, o assentamento dos pisos cerâmicos no Fórum, nas instalações sanitárias públicas e no hall de entrada. Foi finalizado o assentamento nas salas de audiências (caixas de piso). Foram utilizados pisos cerâmicos da linha Cargo Plus White, 45 x 45 cm, da marca Eliane. Foi executado o rejunte na cor cinza platina.

Total financeiro executado no item <b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS:</b>	R\$ 3.280,07 na etapa (2,01% do total em planilha)
	R\$ 156.080,38 acumulado (95,68% do total em planilha)

### **I.14. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,51%, com acumulado de 44,62%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 44C e 47C):

Fórum - Soleira: foi finalizada a instalação das soleiras em granito cinza andorinha, nos limites dos pisos do hall central.





**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>	R\$ 199,58 na etapa (0,51% do total em planilha)
	R\$ 17.517,98 acumulado (44,62% do total em planilha)

### **I.15. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 63,67%.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 120.911,99 acumulado (63,67% do total em planilha)

### **I.16. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 10,22%, com acumulado de 65,25%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 48C a 57C):

Sistema de Climatização tipo VRF: foram instaladas as seguintes evaporadoras internas, no total de 11 unidades:

- 11 evaporadoras, tipo teto embutido, potência 11,6 kW (Resfr.) / 12,5 kW (Aquec.), capacidade nominal 4,0HP, modelo RPI4,0FSN2C, da marca Hitachi;

Foram instalados os dutos de ar externo em chapa de aço galvanizado, # 26 (até 30 cm de largura) e # 24 (acima de 30 cm de largura), para evaporadoras na 2ª e 3ª Varas, bem como na área de apoio. Foram instalados dampers de regulagem nos dutos.



Foi executada a instalação da rede frigorígena em cobre, com isolamento térmico externo (espuma elastomérica isolante - Superlon), para as evaporadoras da 1ª, 2ª e 3ª Varas, além da área de apoio.

Foi finalizada a execução da rede interna de drenos, em tubos de PVC marrom Ø 32 mm e Ø 25 mm soldados.

Os serviços de instalação foram executados pela empresa ENCLIMAR Engenharia de Climatização Ltda, conforme autorização de subcontratação emitida através do Despacho ODESP 1102/2018.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>	R\$ 103.739,53 na etapa (10,22% do total em planilha)
	R\$ 662.068,82 acumulado (65,25% do total em planilha)

#### **I.17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 74,48%.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 22.223,41 acumulado (74,48% do total em planilha)

#### **I.18. PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,47%, com acumulado de 55,59%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 58C a 79C):



Paisagismo - plantio de grama: foi realizado, parcialmente, o plantio de grama em placas, tipo de esmeralda. Foi realizado o plantio próximo ao muro dos fundos na área de estacionamento, e na parte das condensadoras de ar condicionado.

Estacionamento e acessos de veículos - pavimentação intertravada: foi executada, parcialmente, a pavimentação dos estacionamentos internos, incluindo o estacionamento público na parte frontal, e de servidores e magistrados na lateral esquerda do Fórum. Foram utilizados blocos com 8 cm de altura e resistência de 35 Mpa, do fabricante Lajes Trena. Foi executada base compactada de pó de pedra.

Estacionamento e acessos de veículos - meio-fio: foram executados, parcialmente, os meios-fios da área do estacionamento internos. O meios-fios foram moldados *in loco*, com a utilização de uma extrusora e concreto usinado.

Total financeiro executado no item <b>PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS:</b>	R\$ 83.635,81 na etapa (14,47% do total em planilha)
	R\$ 321.243,79 acumulado (55,59% do total em planilha)

### **I.19. PINTURAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 4,19%, com acumulado de 37,55%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 80C a 91C):

Fórum - pintura em paredes internas - emassamento: foram aplicadas, parcialmente, as duas demãos de massa corrida PVA nas paredes de gesso acartonado. A massa foi aplicada com rolo e regularizada com espátula. Foi utilizada massa corrida da marca Blascor. Posteriormente foi realizado o lixamento das paredes. Foram emassadas as paredes da 2ª Vara e da área de apoio administrativo.





**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>PINTURAS:</b>	R\$ 7.466,95 na etapa (4,19% do total em planilha)
	R\$ 66.897,65 acumulado (37,55% do total em planilha)

### **I.20. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 0,00%.

Total financeiro executado no item <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

### **I.21. LIMPEZA DA OBRA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 0,00%.

Total financeiro executado no item <b>LIMPEZA DA OBRA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

### **I.22. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,28%, com acumulado de 43,74%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (figuras 01E a 15E):



*Infraestrutura Interna:*

Foram instaladas as caixas 2x4" e 4x4" nas paredes em gesso acartonado (drywall) do quadrante situado ao lado direito nos fundos. Foram fixados os eletrodutos de 1" com arames haja vista não serem diretamente compatíveis com as caixas padrão 2x4".

Foram executados, no quadrante acima mencionado, os eletrodutos rígidos roscáveis, derivados das eletrocalhas, para os circuitos de iluminação e derivação para as descidas. Foram instalados eletrodutos corrugados internamente às paredes drywall.

Nesta fase foram instalados eletrodutos em aço galvanizado de diâmetro 1.1/2" e 2", para alimentação dos quadros elétricos de distribuição intermediários no quadrante direito fundos e nos bancos.

Foram instaladas as caixas de passagem 20x20, instaladas nas paredes das 6 salas de audiências, para inspeção dos cabos entre a descida de eletrodutos e as caixas de piso.

Foram instalados condutores para circuitos de CFTV e alimentação de blocos de emergência.

Foram instaladas nesta fase as caixas de piso, nas 6 salas de audiências, com tampa antiderrapante, para utilização do totem Dutotec na mesa das partes e na mesa do assistente.

*Cabeamento Elétrico:*

Foram executados parcialmente os circuitos elétricos com bitola #2,5mm<sup>2</sup> isolamento 750V do quadrante fundos, lado direito. Foram utilizados cabos linha não halogenada, marca Corfio modelo Corfitox. Seguiu-se o padrão indicado em memorial, elaborado pela empresa Gabinete, ficando as cores amarelo para a fase R, branco para a fase S e vermelho para a fase T, neutro azul claro para rede estabilizada e escuro para comum.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>	R\$ 22.945,83 na etapa (3,28% do total em planilha)
	R\$ 306.185,76 acumulado (43,74% do total em planilha)

### **I.23. SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0%, com acumulado de 27,38%.

Total financeiro executado no item <b>SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 4.875,45 acumulado (27,38% do total em planilha)

### **I.24. INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,55%, com acumulado de 28,19%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (figuras 11E a 16E):

#### *Infraestrutura Interna:*

Foram instaladas as caixas 2x4" nas paredes em alvenaria e em gesso acartonado (drywall) do quadrante direito dos fundos. Foram fixados os eletrodutos de 1" com arames haja vista não serem diretamente compatíveis com as caixas padrão 2x4". Foram medidas as caixas 2x4" de alvenaria instaladas em fase anterior.

Foram executados, no quadrante acima mencionado, os eletrodutos rígidos roscáveis, derivados das eletrocalhas, para derivação para as descidas. Foram instalados eletrodutos corrugados internamente às paredes drywall.





Foram instaladas as caixas de piso para passagem do cabeamento de vídeo, nas 6 salas de audiências, com tampa basculante.

Foram instalados conduletes para passagem do cabeamento de CFTV.

*Cabeamento Lógico, Alarme e Sonorização:*

Foi executado parcialmente cabeamento UTP cat6 no quadrante situado ao lado direito, nos fundos. Os pontos foram concentrados no local do rack, enrolados na eletrocalha. Utilizou-se cabeamento marca Nexans, 23AWG, cor cinza.

Foram executados parcialmente os cabos PP para sonorização, entre as salas de audiências e espera do público.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME:</b>	R\$ 10.616,53 na etapa (8,55% do total em planilha)
	R\$ 35.009,33 acumulado (28,19% do total em planilha)

#### **I.25. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0%, com acumulado de 50,59%.

Total financeiro executado no item <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 30.489,88 acumulado (50,59% do total em planilha)



## **II. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 15ª medição foram executados de acordo com o especificado e de acordo com os percentuais levantados conforme planilha em anexo, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do pagamento referente à 15ª medição.

## **III. DOS ANEXOS**

- Relatório fotográfico, planilha e cronograma alterado;

Curitiba, 04 de setembro de 2018.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Benedy Antunes de Oliveira  
Membro