Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 10ª MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA A VARA DO TRABALHO DE DOIS VIZINHOS

CONTRATADA: CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da *EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA* A VARA DO TRABALHO DE DOIS VIZINHOS, objeto do Contrato Nº 81/2018, TP 03/2018, 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 13/11/2019 até 11/12/2019 (data da 10ª Medição).

#### **FORRO**



Figura 01C: Montagem dos perfis de forro no hall público



Figura 02C: Montagem dos perfis de forro na sala da OAB

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 1 de 30
Empenho Inicial - 2018NF0002966	Obra № 61 NAO	





Figura 03C: Caixa com placas de forro em gesso acartonado revestido



Figura 04C: Foro montado na secretaria



Figura 05C: Foro montado na espera



Figura 06C: Foro montado no gabinete do juiz auxiliar



Figura 07C: Foro montado no hall público



Figura 08C: Foro montado na sala dos assistentes

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 2 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras

#### **REVESTIMENTOS INTERNOS**



Figura 09C: Azulejo instalado no sanitário do juiz auxiliar



Figura 10C: Azulejo instalado no sanitário masculino da secretaria



Figura 11C: Azulejo instalado no sanitário feminino da secretaria



Figura 12C: Azulejo instalado na copa dos terceirizados



Figura 13C: Azulejo instalado na área de serviço



Figura 14C: Azulejo instalado em sanitário público

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 3 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	

Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras

#### **PISOS INTERNOS E EXTERNOS**



Figura 15C: Piso instalado na copa dos terceirizados



Figura 16C: Piso instalado em sanitário público



Figura 17C: Piso instalado em sanitário dos terceirizados



Figura 18C: Piso instalado no sanitário público feminino



Figura 19C: Piso instalado no hall externo 1

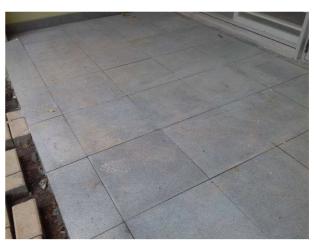


Figura 20C: Piso instalado no hall público externo 2 - entrada principal

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Página 4 de 30 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Obra Nº 61 NAO



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 21C: Canaleta executada na sala técnica



Figura 22C: Fechamento de canaleta

## **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**



Figura 23C: Rodapé instalado no hall externo 2



Figura 24C: Rodapé instalado no hall de entrada principal

# INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 5 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	



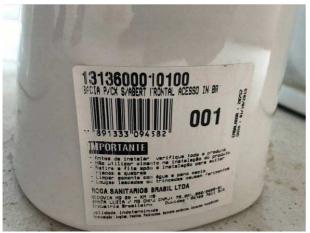


Figura 25C: Etiqueta de bacia sanitária para PNE



Figura 26C: Detalhe da caixa acoplada à bacia sanitária para PNE



Figura 27C: Bacia com caixa acoplada para PNE, Lavatório para PNE e torneira com desligamento automático em sanitário público feminino



Figura 28C: Bacia com caixa acoplada para PNE, Lavatório para PNE e torneira com desligamento automático em sanitário público masculino



Figura 29C: Bacia sanitária, Lavatório com coluna e torneira com desligamento automático em sanitário do juiz titular



Figura 30C: Bacia sanitária, Lavatório com coluna e torneira com desligamento automático em sanitário do juiz auxiliar





Figura 31C: Detalhe do anel de vedação de bacia sanitária



Figura 32C: Lavatório PNE com torneira sendo testada



Figura 33C: Lavatório comum com torneira sendo



Figura 34C: Detalhe de flexível e sifão, em lavatório com



Figura 35C: Detalhe do botão de duplo acionamento, em bacia sanitária



Figura 36C: Detalhe da torneira com desligamento automático



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 37C: Poço de visita, filtro anaeróbico e sumidouro (de cima para baixo)



Figura 38C: Sistema Poço/Filtro/Sumidouro, já enterrados



Figura 39C: Descarga para o sumidouro



Figura 40C: Captação do filtro para descarga no sumidouro

## CLIMATIZAÇÃO



Figura 41C: Rede frigorígena do PAB



Figura 42C: Rede frigorígena da Sala Múltiplo-uso

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 8 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 43C: Redes frigorígenas da sala técnica



Figura 44C: Rede frigorígena da sala de audiência 1



Figura 45C: Redes frigorígenas da secretaria



Figura 46C: Equipamentos embalados, aguardando instalação



Figura 47C: Condensadoras instaladas na parede dos sanitários públicos



Figura 48C: Condensadoras instaladas na parede da

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO

Página 9 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 49C: Condensadoras instaladas na parede da secretaria



Figura 50C: Etiqueta de equipamento com capacidade de 9.000BTUs/h



Figura 51C: Etiqueta de equipamento com capacidade de 18.000BTUs/h



Figura 52C: Etiqueta de equipamento com capacidade de 30.000BTUs/h



Figura 53C: Evaporadora instalada na sala de audiência



Figura 54C: Evaporadoras instaladas na secretaria

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 10 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 55C: Evaporadora instalada na sala da OAB



Figura 56C: Evaporadora instalada na sala dos assistentes



Figura 57C: Evaporadora instalada no PAB



Figura 58C: Cortinas de ar, instaladas sobre a porta principal

## PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS



Figura 59C: Gramado na lateral direita



Figura 60C: Gramado na lateral direita e fundos

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 11 de 30





Figura 61C: Gramado na parte frontal



Figura 62C: Gramado na parte frontal



Figura 63C: Arbustos instalados junto às janelas da sala de audiência 1, conciliação e testemunhas



Figura 64C: Árvores (Ipês) plantadas ao lado da calçada de acesso ao imóvel



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 65C: Piso tátil instalado na calçada de acesso ao imóvel



Figura 66C: Vigotes de travamento da calçada que circunda o imóvel



Figura 67C: Vigotes de travamento da calçada que circunda o imóvel



Figura 68C: Visão geral do paver, piso tátil e vigota de travamento, na calçada de acesso ao imóvel



Figura 69C: Paver, meio-fio e piso tátil, no passeio público

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 13 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 70C: Piso tátil de alerta, na entrada de pedestres



Figura 71C: Pátio gramado, já com o nível do terreno totalmente nivelado e com o plantio de grama

## **PINTURAS**



Figura 72C: Operário realizando a pintura do muro



Figura 73C: Detalhe do muro e acesso de veículos



Figura 74C: Parede dos fundos do imóvel com textura concluída



Figura 75C: Paredes dos fundos e lateral direita com textura concluída

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO

Página 14 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 76C: Parede lateral esquerda com textura executada



Figura 77C: Parede frontal com textura executada



Figura 78C: Gabinete do juiz titular, com primeira demão de pintura concluída



Figura 79C: Paredes da secretaria com primeira demão de pintura executada



Figura 80C: Paredes da sala de audiência 1, com primeira demão de pintura concluída



Figura 81C: Espera, com primeira demão de pintura concluída

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 15 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras

## **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**



Figura 82C: Base e fixação dos mastros para bandeiras



Figura 83C: Mastros para bandeiras



Figura 84C: Fôrmas e armaduras da laje de um dos bancos de concreto



Figura 85C: Bancos de concreto já com suas lajes concretadas



Figura 86C: Paraciclo, instalado próximo à janela do PAB

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 16 de 30

# INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 01E: Entrada de energia - poste



Figura 02E: Entrada de energia - caixas proteção e medição



Figura 03E: Entrada de energia - caixas proteção e medição



Figura 04E: Entrada de energia - proteção TRT



Figura 05E: Entrada de energia - eletrodutos e cabos



Figura 06E: Entrada de energia - eletrodutos e cabos

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Página 17 de 30

Empenho Inicial - 2018NE0002966 Obra Nº 61 NAO







Figura 07E: Entrada de energia - eletrodutos e cabos



Figura 08E: Entrada de energia - aterramento



Figura 09E: Entrada de energia - barramento e proteção geral



Figura 10E: Entrada de energia - barramento e proteção geral



Figura 11E: Entrada de energia - barramento e cabos ramal entrada



Figura 12E: Infraestrutura externa - cabos ramal entrada QDG

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 18 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	





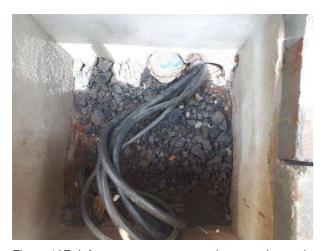


Figura 13E: Infraestrutura externa - cabos ramal entrada QDG



Figura 14E: Infraestrutura externa - cabos ramal entrada QDG



Figura 15E: Cabeamento elétrico - circuitos externos portões e iluminação



Figura 16E: Cabeamento elétrico - circuitos externos portões e iluminação

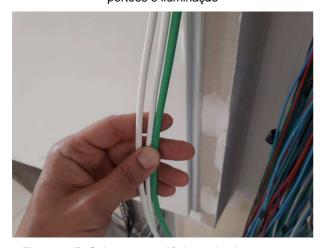


Figura 17E: Cabeamento elétrico - circuitos externos portões e iluminação

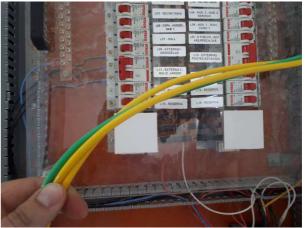


Figura 18E: Cabeamento elétrico - circuitos externos portões e iluminação

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 19 de 30





Figura 19E: Infraestrutura interna - caixas 4x2"



Figura 20E: Infraestrutura interna - caixas 4x2"



Figura 21E: Infraestrutura interna - conduletes



Figura 22E: Infraestrutura interna - conduletes



Figura 23E: Cabeamento elétrico - circuitos rede comum



Figura 24E: Cabeamento elétrico - circuitos arcondicionado





Figura 25E: Cabeamento elétrico - circuitos iluminação

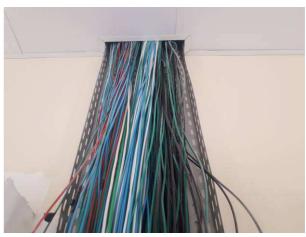


Figura 26E: Cabeamento elétrico - circuitos rede estabilizada, comum e ar-condicionado



Figura 27E: Cabeamento elétrico - circuitos iluminação e rede estabilizada



Figura 28E: Cabeamento elétrico - circuitos rede comum



Figura 29E: Interruptores e tomadas elétricas



Figura 30E: Interruptores e tomadas elétricas

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 21 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	





Figura 31E: Interruptores e tomadas elétricas

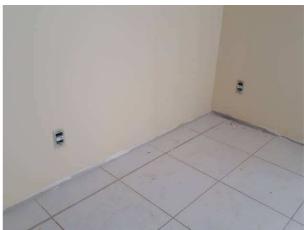


Figura 32E: Interruptores e tomadas elétricas



Figura 33E: Colunas técnicas Dutotec



Figura 34E: Colunas técnicas Dutotec



Figura 35E: Colunas técnicas Dutotec



Figura 36E: Colunas técnicas Dutotec







Figura 37E: Iluminação interna - luminárias 4 lâmpadas, com aletas



Figura 38E: Iluminação interna - luminárias 4 lâmpadas, com aletas

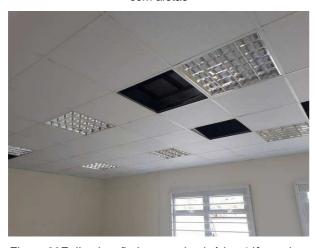


Figura 39E: Iluminação interna - luminárias 4 lâmpadas, com aletas



Figura 40E: Iluminação interna - luminárias 4 lâmpadas, com aletas



Figura 41E: Iluminação interna - luminárias tipo painel LED



Figura 42E: Iluminação interna - luminárias tipo painel

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 23 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	







Figura 43E: Iluminação interna - espera para luminárias arquivo



Figura 44E: Iluminação interna - luminárias tipo painel LED sobrepor



Figura 45E: Iluminação externa - luminárias tartaruga



Figura 46E: Iluminação externa - luminárias tartaruga



Figura 47E: Iluminação externa - Iuminárias tartaruga



Figura 48E: Iluminação externa - luminárias postes balizadores





Figura 49E: Iluminação externa - luminárias postes balizadores



Figura 50E: Iluminação externa - luminárias postes balizadores



Figura 51E: Quadro QDG



Figura 52E: Quadro QDG



Figura 53E: Quadro QDG



Figura 54E: Quadro QDAR



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 55E: Quadro QDAR



Figura 56E: Quadro QDAR



Figura 57E: Quadro QDE



Figura 58E: Quadro QDL

## SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



Figura 59E: caixas de inspeção aterramento



Figura 60E: caixas de inspeção aterramento

TP 03/2018 - Contrato 81/2018 Empenho Inicial - 2018NE0002966 Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS] Obra Nº 61 NAO Página 26 de 30



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 61E: descidas SPDA



Figura 62E: descidas SPDA



Figura 63E: descidas SPDA



Figura 64E: descidas SPDA

# INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA



Figura 65E: infraestrutura rede lógica

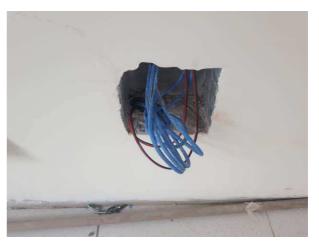


Figura 66E: infraestrutura rede lógica

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 27 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	







Figura 67E: infraestrutura rede lógica



Figura 68E: infraestrutura rede lógica



Figura 69E: infraestrutura rede lógica - caixas de piso



Figura 70E: infraestrutura rede lógica - caixas de piso



Figura 71E: Cabeamento lógico UTP cat6



Figura 72E: Cabeamento lógico UTP cat6

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 28 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 73E: Cabeamento alarme

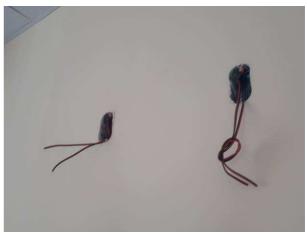


Figura 74E: Cabeamento sonorização

## **SEGUNDO TERMO ADITIVO**



Figura 87C: Forro em drywall, já com textura aplicada -



Figura 88C: Forro em drywall, já com textura aplicada - lateral esquerda

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 29 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	



Secretaria de Engenharia e Arquitetura Núcleo de Administração de Obras



Figura 89C: Forro em drywall, já com textura aplicada - próximo à entrada principal



Figura 90C: Forro em drywall, já com textura aplicada - fundos



Figura 75E: Luminárias refletores LED 30W - Lateral direita edificação



Figura 76E: Luminárias refletores LED 30W - Lateral direita edificação

Curitiba, 13 de dezembro de 2019.

Membro

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva

TP 03/2018 - Contrato 81/2018	Relatório Fotográfico - 10ª Medição [KLS/CHS]	Página 30 de 30
Empenho Inicial - 2018NE0002966	Obra № 61 NAO	