



# Relatório de Planejamento de Execução da Obra

Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5 - Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região.



# SUMÁRIO



- EQUIPE TÉCNICA
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (Canteiro de Obras)
- PLANO OPERACIONAL DE EXECUÇÃO
- PLANOS DE TESTES E COMISSONAMENTO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- DIAGRAMAS DE GANTT
- HISTOGRAMA DE MÃO-DE-OBRA
- CURVA S





## ➤ EQUIPE TÉCNICA





## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME DO PROFISSIONAL	TÍTULO DO PROFISSIONAL	Nº CREA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA
DILSON SAMPAIO ANDRADE	ENGENHEIRO CIVIL	7.997-D BA	RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
PEDRO CARLOS DAMASCENO	ENGENHEIRO ELETRICISTA	6.543-D BA	RESPONSÁVEL TÉCNICO DE INSTALAÇÕES
EDILBERTO VIEIRA SOUZA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	26.671-D BA	GERENTE DE CONTRATO
MARIA ANNA VELLOSO CAJADO BULHÕES	ENGENHEIRA CIVIL	25.167-D BA	GERENTE DE OBRA
ERONILDO AQUINO FEITOSA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	0506919625	ENGENHEIRO ELETRICISTA CO-RESPONSÁVEL
FREDERICO FONSECA DOS SANTOS	ENGENHEIRO CIVIL	56.123-D BA	ENGENHEIRO DE INSTALAÇÕES
MARILENE DE JESUS SANTOS	ENGENHEIRA CIVIL	0512858144	ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**ANKARA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 13.578.869/0001-60**

Rua Manoel Andrade, nº 55 - Sala 104 - Empresarial Manoel Gomes de Mendonça

Pituba, Salvador - BA, CEP 41810-815 - Telefone: 71 2109-8000

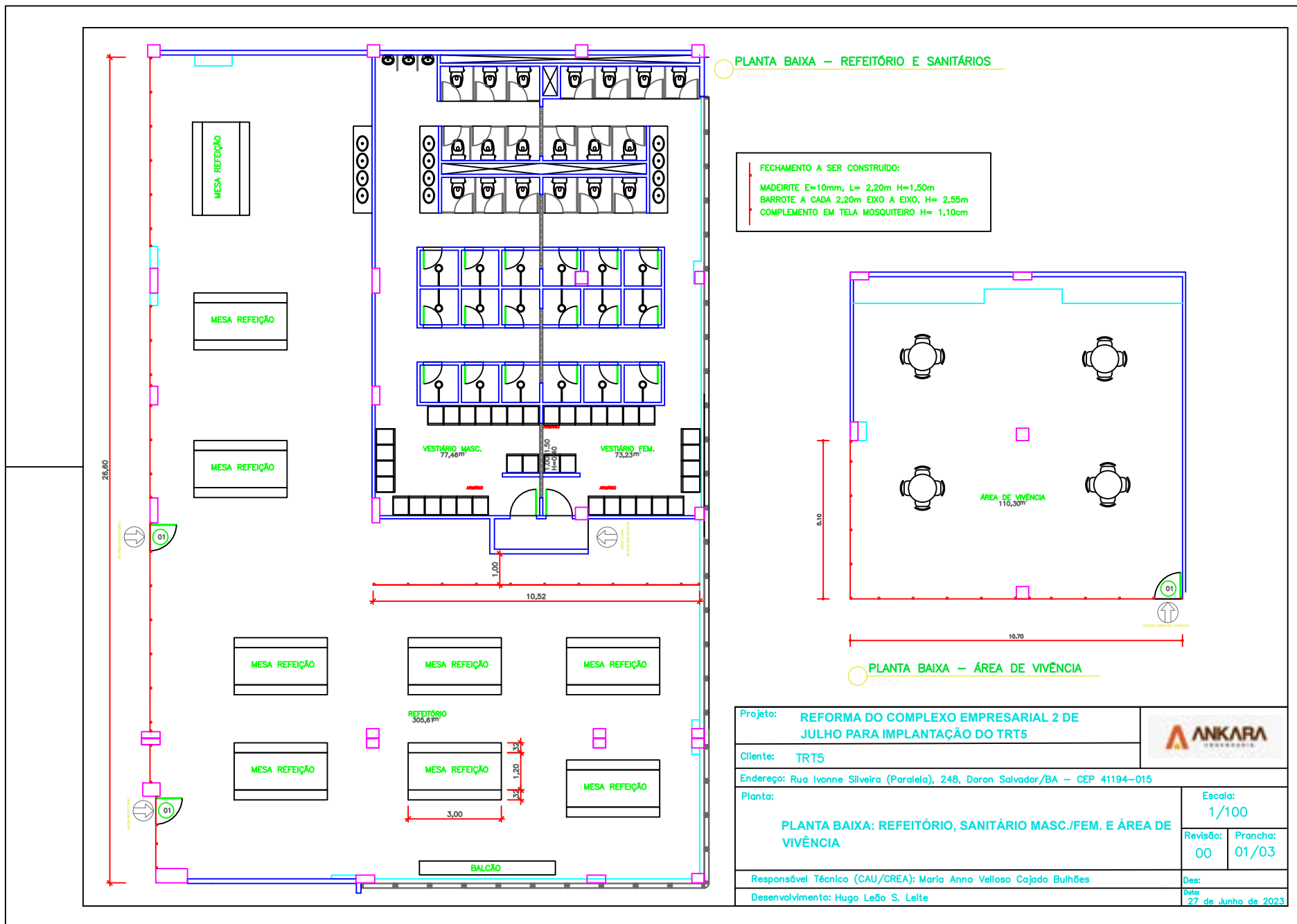
PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW:  
<https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

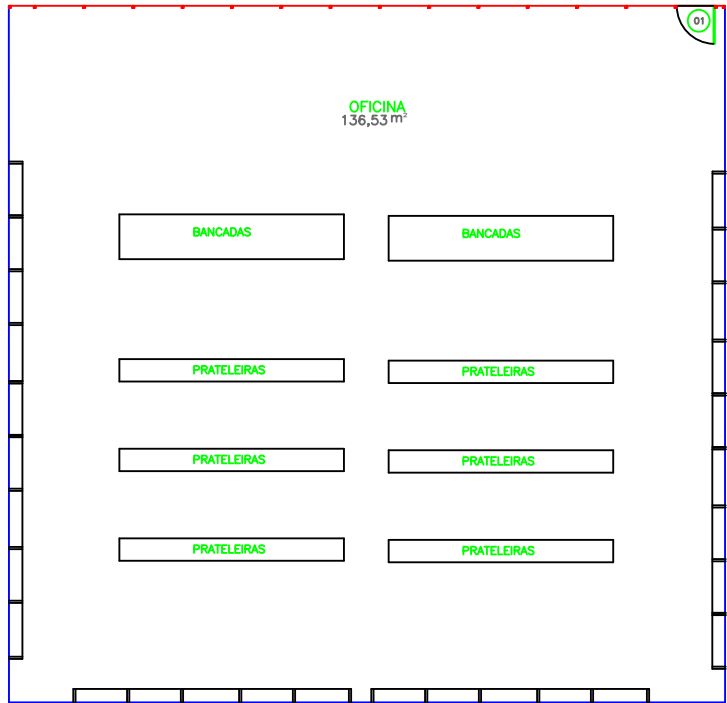
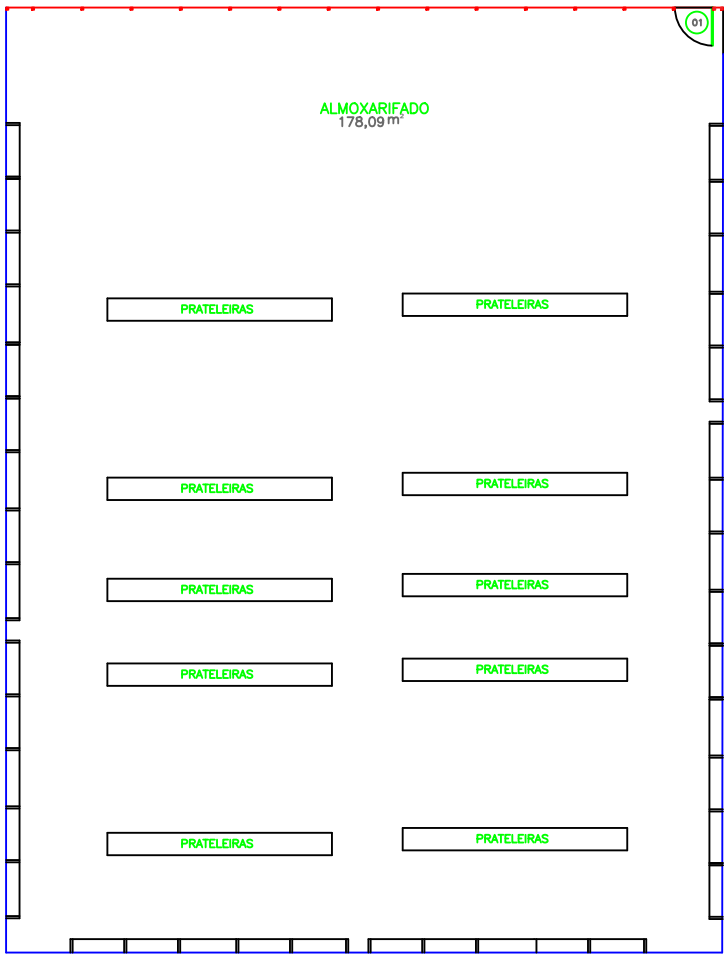




## ➤ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (Canteiro de Obras)



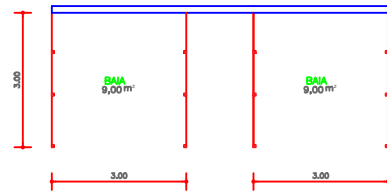




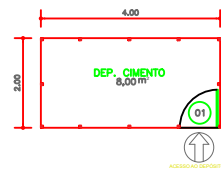
FECHAMENTO A SER CONSTRUÍDO:  
 MADEIRITE E=10mm, L= 1,10m H=2,50m  
 BARROTE A CADA 1,10m EIXO A EIXO, H= 2,55m

Projeto: REFORMA DO COMPLEXO EMPRESARIAL 2 DE JULHO PARA IMPLANTAÇÃO DO TRT5			
Cliente: TRT5			
Endereço: Rua Ivonne Silveira (Paralela), 248, Doron Salvador/BA – CEP 41194-015			
Planta: PLANTA BAIXA: ALMOXARIFADO E OFICINA		Escala: 1/100	
		Revisão: 00	Prancha: 02/03
Responsável Técnico (CAU/CREA): Maria Anna Velloso Cajado Bulhões		Des:	
Desenvolvimento: Hugo Leão S. Leite		Data: 27 de Junho de 2023	



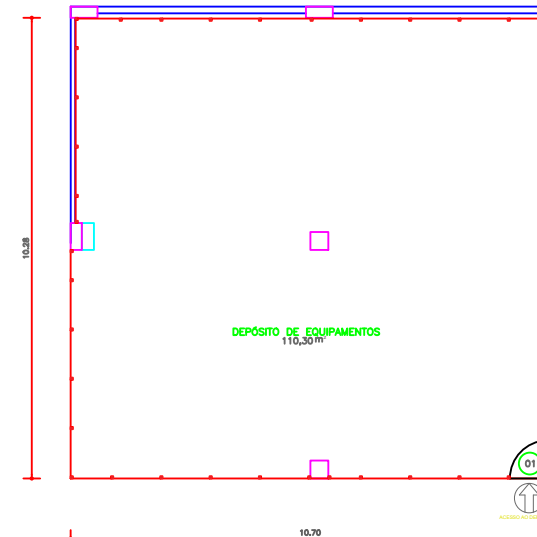


PLANTA BAIXA – BAIAS DE RESÍDUO



PLANTA BAIXA – DEPÓSITO DE CIMENTO

**FECHAMENTO A SER CONSTRUÍDO:**  
 MADEIRITE E=10mm, L= 1,10m H=2,50m  
 BARROTE A CADA 1,10m EIXO A EIXO, H= 2,55m

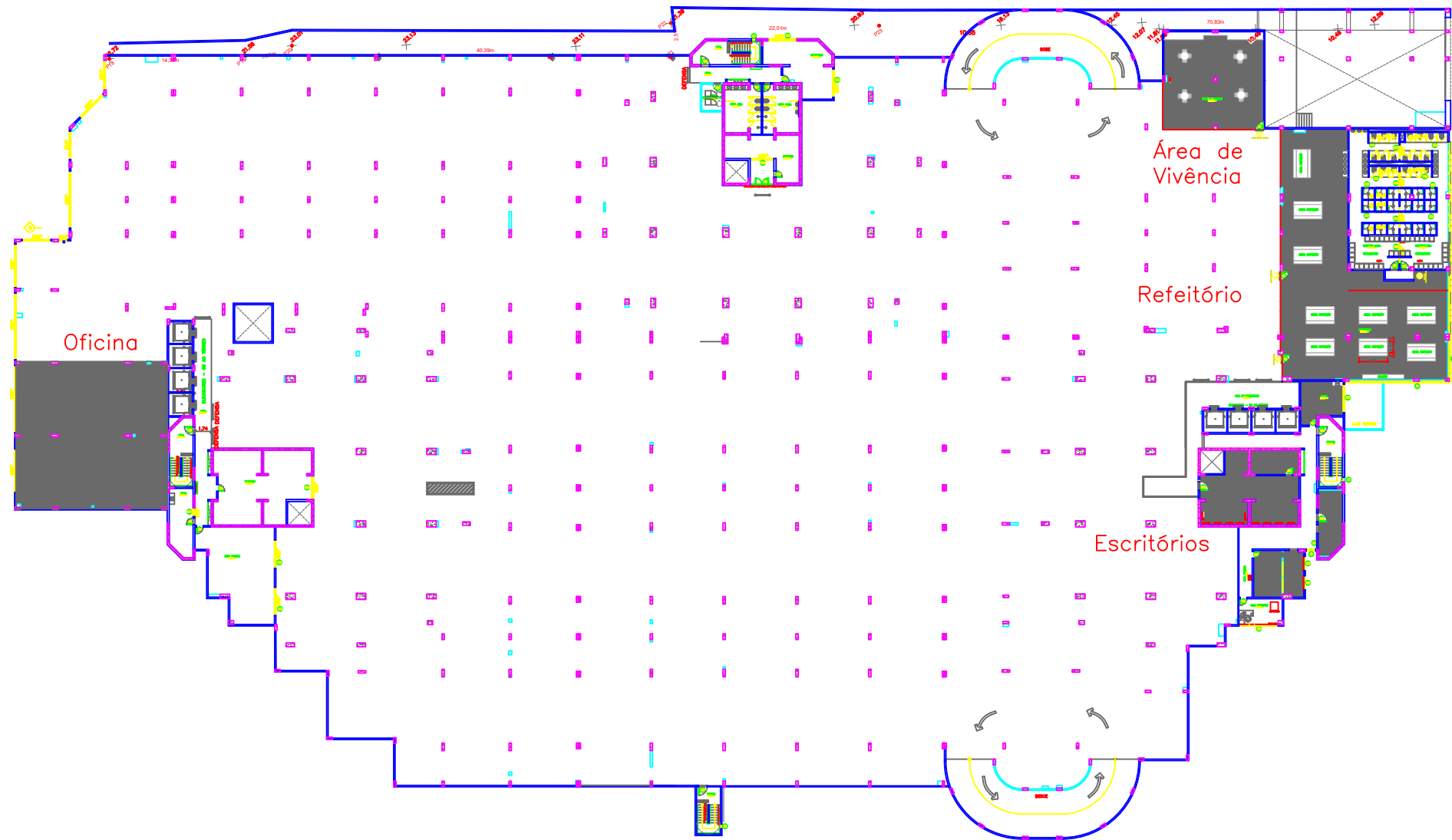


PLANTA BAIXA – DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS

Projeto: REFORMA DO COMPLEXO EMPRESARIAL 2 DE JULHO PARA IMPLANTAÇÃO DO TRT5			
Cliente: TRT5			
Endereço: Rua Ivonne Silveira (Paralela), 248, Doron Salvador/BA – CEP 41194-015			
Planta: PLANTA BAIXA: DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS, DEPÓSITO DE CIMENTO E BAIAS		Escala: 1/100	
		Revisão: 00	Prancha: 03/03
Responsável Técnico (CAU/CREA): Maria Anna Velloso Cajado Bulhões		Des:	
Desenvolvimento: Hugo Leão S. Leite		Data: 27 de Junho de 2023	



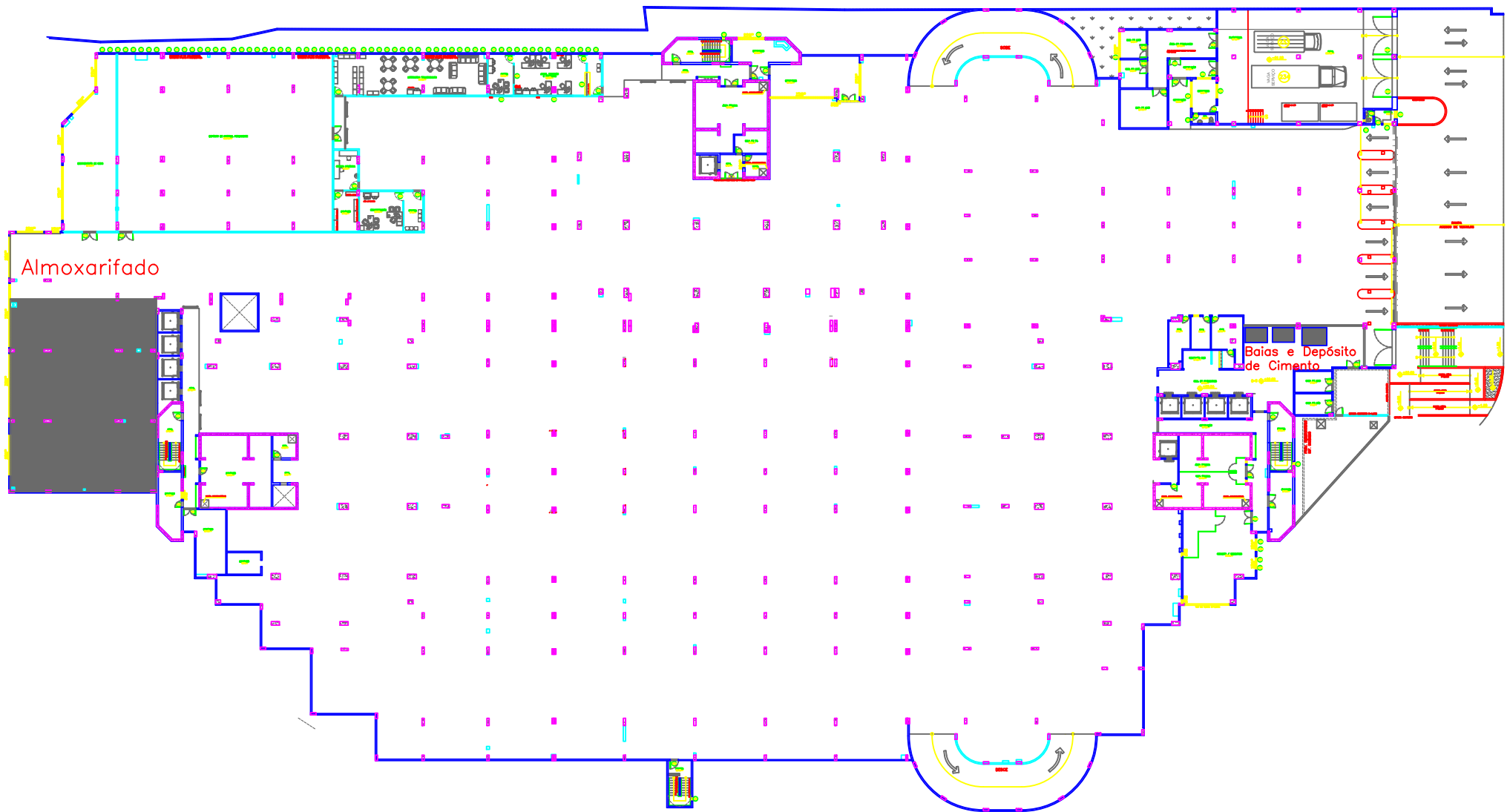




# Garagem 3 – Escritórios, Refeitório, Área de Vivência e Oficina



PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW:  
<https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

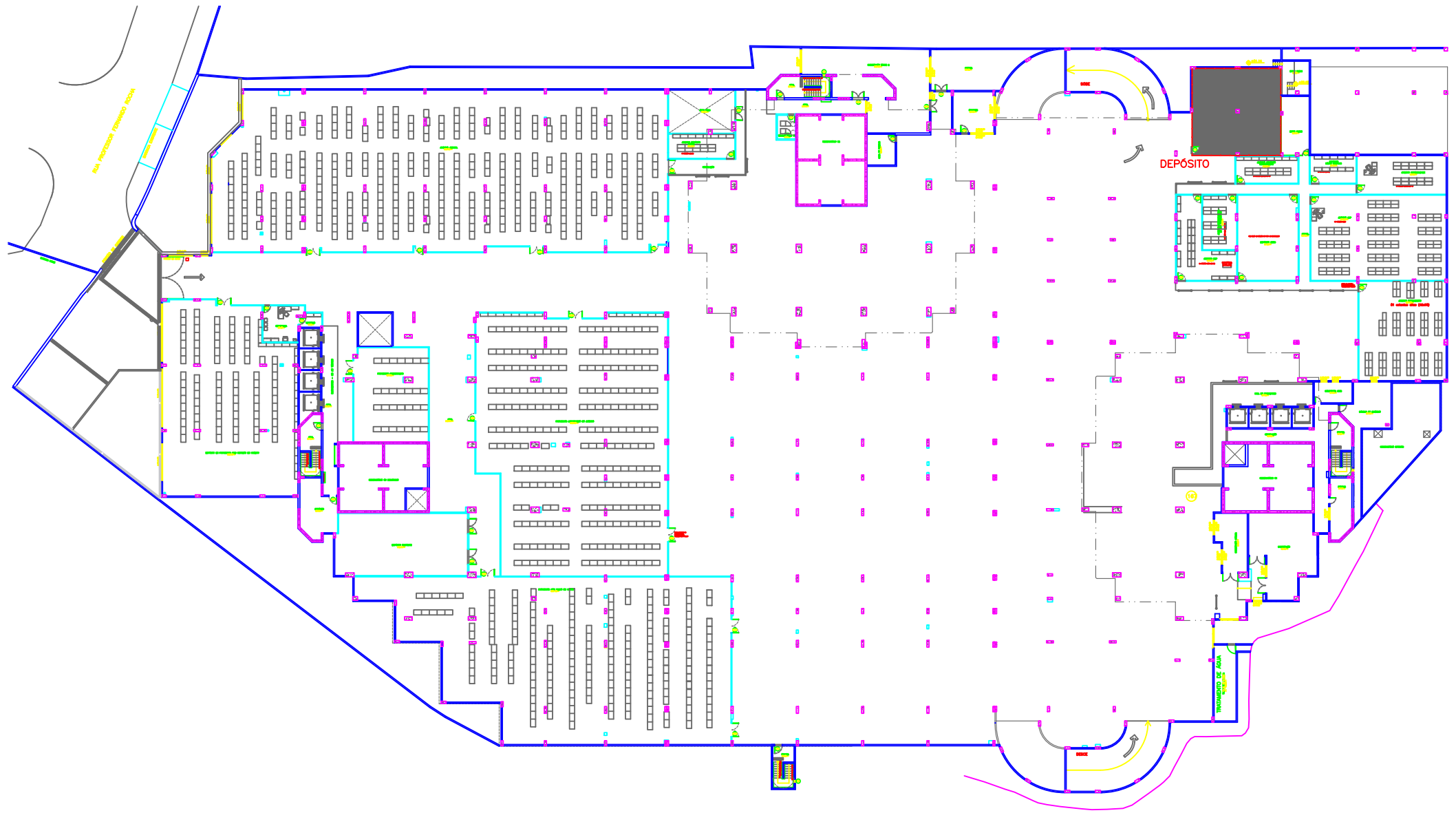


Almoxarifado

Baías e Depósito de Cimento

# Garagem 4 – Almoxarifado, Baías e Depósito de Cimento





# Garagem 5 – Depósito de Equipamentos



PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW: <https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## ➤ RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA



## PLANO OPERACIONAL DE EXECUÇÃO DA OBRA

A obra consiste na reforma de um empreendimento empresarial existente para a instalação do Tribunal Regional do Trabalho, onde serão realizadas todas as modificações, construções e adaptações necessárias para o perfeito funcionamento de todas as unidades que compõem o TRT da 5ª. Região.

Visão Geral da Obra:



PLANTA DO TÉRREO

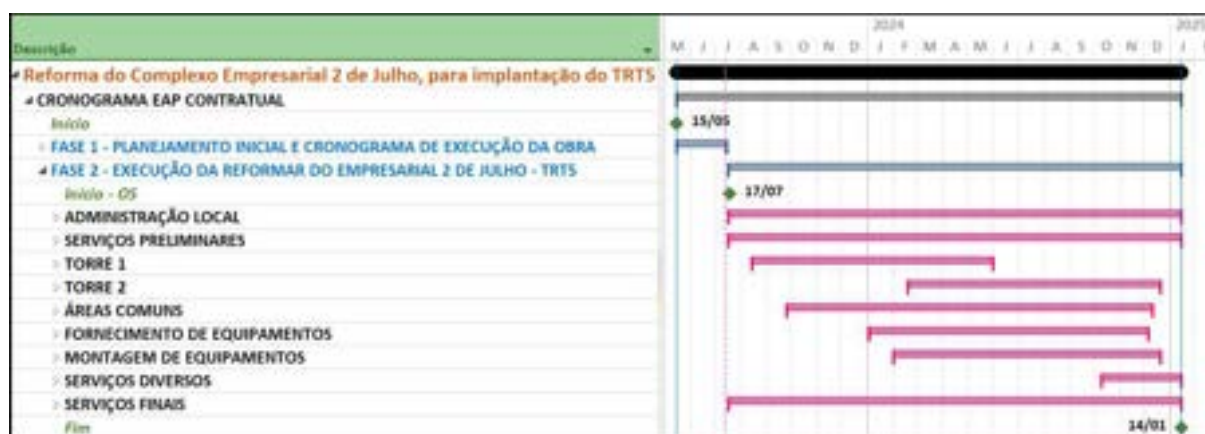


PLANTA DA FACHADA

Para liberação do início das obras, foram apresentados à Fiscalização os documentos solicitados, tais como:

- Indicação de Preposto;
- Anotações de Responsabilidade Técnica – ART;
- Garantia Contratual;
- Seguro Contra Risco de Engenharia e Acidentes de Trabalho;
- Obtenção do Alvará de Reforma e Ampliação;
- Programa de Gerenciamento de Riscos na Indústria da Construção (PGR);
- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO);
- Projeto de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos (PGRCC);
- Cadastro Nacional de Obras (CNO).

Além dos documentos acima citados, o cronograma físico foi elaborado e apresentado com base nas premissas estabelecidas no Edital e com os critérios adotados pela equipe técnica da obra.



Após o recebimento da Ordem de Serviço daremos início à instalação do canteiro de obras.  
O canteiro estará distribuído nas Garagens 3, 4 e 5 da seguinte forma:

Garagem 3: Refeitório, Área de Vivência, Escritórios e Oficina:



Garagem 4: Almoxarifado, Baias e Depósito de Cimento:



### Garagem 5: Depósito de Equipamentos:



Em paralelo à fase de instalação do canteiro, faremos a admissão das equipes de produção para as diversas disciplinas de obra.

Nesta fase também daremos início às contratações de serviços especializados, bem como a compra de materiais e de equipamentos. As especificações técnicas constantes no Memorial Descritivo do Projeto servirão de guia em todos os processos de compra.

Os testes e comissionamento seguirão as normas brasileiras e as recomendações dos fabricantes.

Para o Fornecimento e Montagem de Equipamentos foram adotados prazos de negociação, fabricação, transporte e inspeção após chegada.

Podemos destacar que as datas definidas no planejamento para a instalação dos equipamentos (*início da instalação*) servem de base para estabelecer as durações das etapas do processo de compra, através de links entre as atividades.

Ver exemplo no quadro a seguir:

CENTRAL DE ALARME (TORRE 1)	66 dias	Ter 27/02/24	Seg 03/06/24	
Negociação Comercial	22 dias	Ter 27/02/24	Qui 28/03/24	
Prazo de Fabricação	20 dias	Seg 01/04/24	Seg 29/04/24	
Prazo de Entrega	15 dias	Ter 30/04/24	Qua 22/05/24	
Inspeção	5 dias	Qui 23/05/24	Sex 31/05/24	
Data de utilização	0 dias	Seg 03/06/24	Seg 03/06/24	03/06

É importante relatar que os primeiros meses da obra têm um ritmo mais lento do que os demais meses, por causa dos procedimentos de contratação e compra de materiais, tais como, o contato e seleção de fornecedores, a análise e definição dos materiais, a verificação das especificações e as definições dos equipamentos, dentre outras. Após esse período a obra seguirá em um ritmo mais acelerado.





Após a conclusão do canteiro iniciaremos os trabalhos de execução das obras, que serão distribuídas nas 3 frentes de serviços adotadas conforme Projeto Base.

São elas:

- TORRE 1;
- TORRE 2;
- ÁREAS COMUNS.

As áreas comuns estão divididas em:

- TÉRREO;
- MEZANINO;
- GARAGEM 1;
- GARAGEM 2;
- GARAGEM 3;
- GARAGEM 4;
- GARAGEM 5.

O Planejamento para as Torres 1 e 2 foi desenvolvido conforme a análise dos serviços nos pavimentos na sequência das atividades:

- 1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
- 2 - PAREDES E ALVENARIAS
- 3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 4 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
- 5 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- 6 - SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO
- 7 - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
- 8 - SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
- 9 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
- 10 - SISTEMAS ELETRÔNICOS
- 11 - SONORIZAÇÃO
- 12 - REVESTIMENTO
- 13 - ESQUADRIAS E FERRAGENS
- 14 - PISOS
- 15 - FORROS
- 16 - PINTURA

### **Descrição das atividades:**

#### **1. Instalação do Canteiro:**

O Canteiro será instalado no primeiro mês de obra, nas áreas da Garagem 3, Garagem 4 e Garagem 5, conforme já citado anteriormente.

Na Garagem 3 será instalado o escritório da obra, destinado para a equipe de gerenciamento, equipe de engenharia, equipe de apoio técnico, equipe administrativa, equipe de segurança, refeitório, área de vivência e vestiários. Na Garagem 4 serão instalados os almoxarifados e oficina. Na Garagem 5 será instalado o depósito de equipamentos.

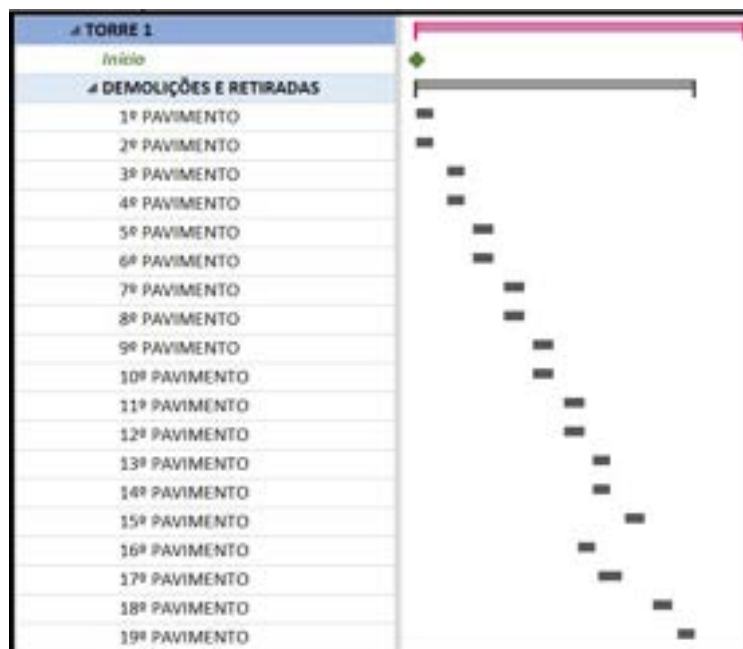




## 2. Pavimentos 1 e 2 - Demolições e remoções:

Após conclusão do Canteiro iniciaremos as obras na Torre 1 com os serviços de remoções e demolições simultaneamente no 1º pavimento e no 2º pavimento, distribuídos em 2 equipes.

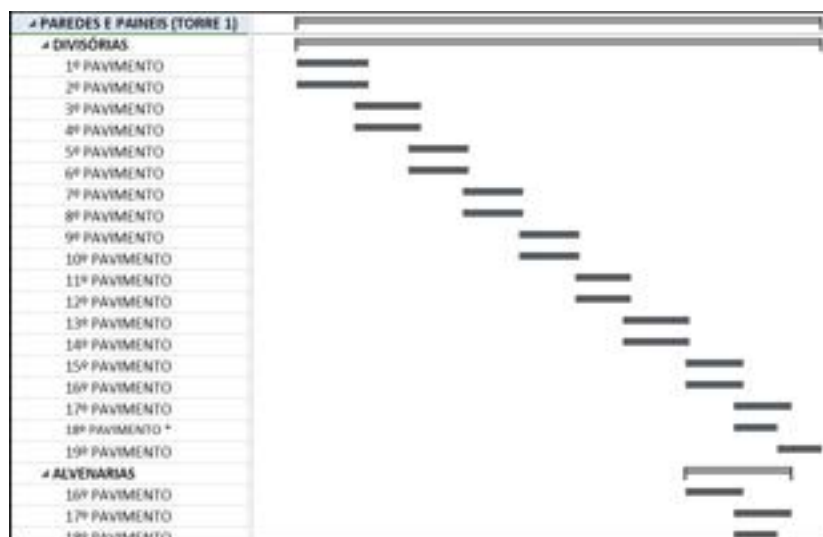
Sequência das atividades nos pavimentos



Também faz parte desse grupo de atividades a remoção do piso elevado e acessórios, a remoção do forro e luminárias e a remoção de louças e metais. Estes deverão ser armazenados em locais apropriados para evitar perdas e danos.

## 3. Instalação de Divisórias e execução de alvenarias:

Após conclusão das demolições, remoções e limpeza do pavimento serão iniciados os serviços de instalação das divisórias em DryWall e execução de paredes em alvenaria. Esses serviços também ocorrerão simultaneamente com 2 equipes distribuídas nos pavimentos 1 e 2.



4. Instalações Elétricas e Sistemas Eletrônicos:

Após aproximadamente 1 semana do início da instalação das divisórias e alvenarias serão iniciados os serviços de instalações elétricas, cabeamento estruturado, sistemas eletrônicos.



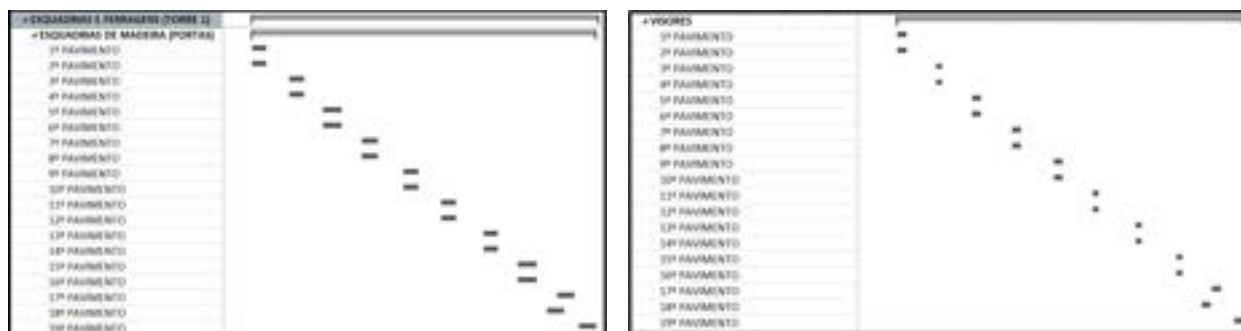
5. Sistema de Climatização, Sistema de Combate a Incêndio e Instalações Hidrossanitárias:

As equipes de Sistema de Climatização, Sistema de Combate a Incêndio e Instalações Hidrossanitárias iniciarão os trabalhos nos pavimentos 1 e 2 da Torre 1, seguindo a seqüência das atividades.



6. Paredes e Esquadrias

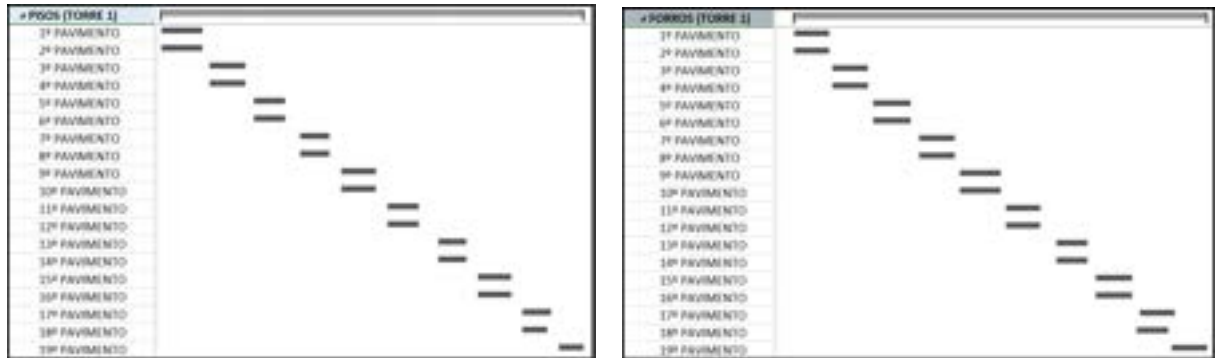
Em um período de aproximadamente 1 mês e meio a infraestrutura de instalações estará em fase de conclusão, o que permite o fechamento do DryWall e instalação de portas e esquadrias nos pavimentos.





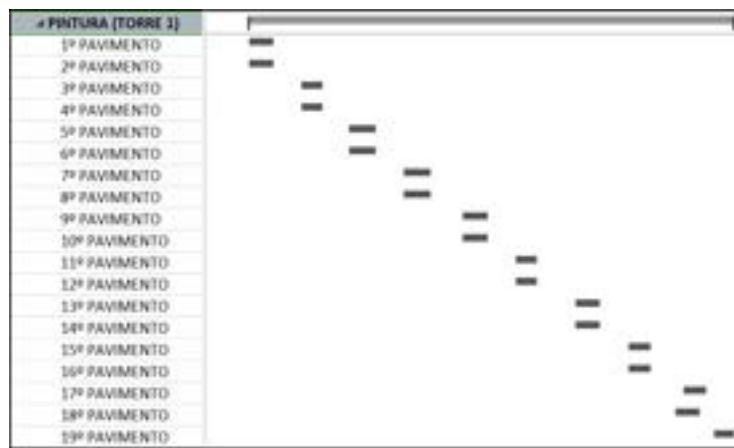
### 7. Pisos e Forros

Os pisos e forros serão instalados logo após a passagem de fios e cabos, para permitir a conclusão das atividades no pavimento com a instalação de caixas, luminárias, difusores, etc.

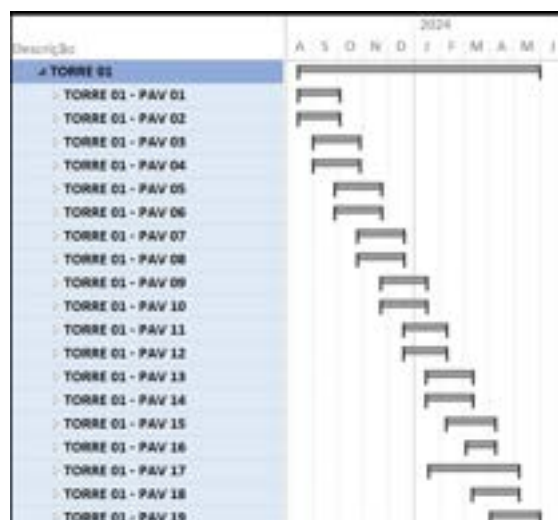


### 8. Pintura:

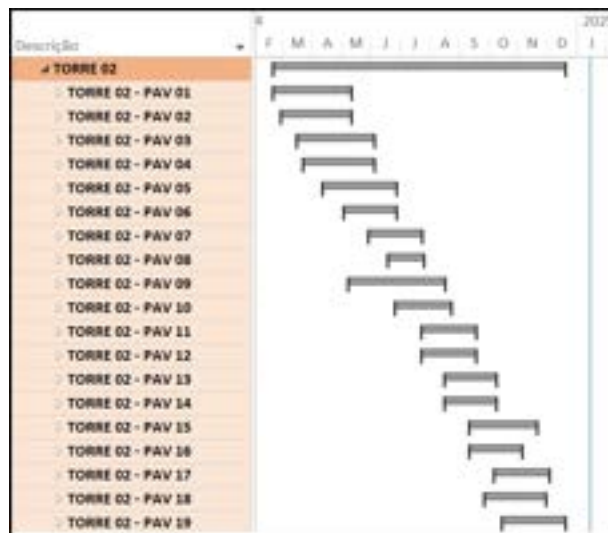
Após a conclusão das atividades, a equipe de pintura dará a primeira e segunda demãos de tinta cuidadosamente, protegendo o piso e o forro, quando os mesmos serão isolados para evitar circulação de colaboradores.



As sequências das atividades relacionadas acima ocorrerão a cada 2 pavimentos simultaneamente até finalização no pavimento 19º, em um ciclo de aproximadamente 2 meses para cada pavimento.



Toda a sequência descrita anteriormente para a Torre 1 também vale para a Torre 2, que tem previsão de início em fevereiro de 2024 com os serviços de demolição e reforço de estrutura:



**OBSERVAÇÕES:**

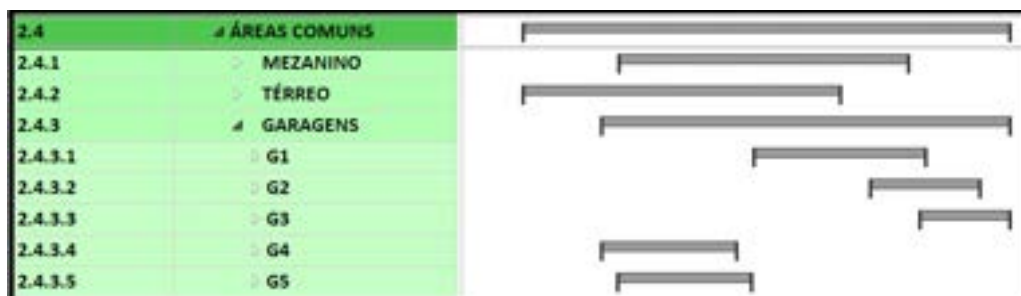
*Reforço de Estrutura:*

No 17º pavimento da Torre 1 e nos 2º, 3º, 5º e 9º pavimentos da Torre 2 ocorrerão reforço de estrutura, sendo assim será necessário antecipar o início dos serviços de demolições e remoções, para permitir que a realização do reforço ocorra dentro de um prazo que anteceda as atividades nos respectivos pavimentos, sem interferir no prazo final previsto.

*As Áreas Comuns:*

As obras nas Áreas Comuns iniciarão aproximadamente 40 dias após o início das atividades na Torre 1, em função do prazo para aquisição de materiais e contratação de serviços especializados. Começaremos pelo nível Térreo porque concentra o maior volume de obras. Na sequência, enquanto as obras no térreo se consolidam, o mezanino será iniciado com a realização das obras para atender aos prazos.

As obras nas Garagens começarão pelos níveis 4 e 5 simultaneamente, e na sequência os níveis 1, 2 e 3, intercalados, até o final da obra.





*Caminho Crítico:*

Vale ressaltar que essa obra particularmente, por ser obra de reforma, tem flexibilidade na sequência das atividades entre si: as equipes são independentes, as sequências dos pavimentos são independentes, o que dificulta a evidência do Caminho Crítico no Planejamento.

Diferentemente de uma obra de construção, onde temos uma sequência de atividades com rígida interdependência, a obra de reforma é “livre”: poderemos deslocar as equipes dos pavimentos 1 e 2 para os pavimentos 6 e 7, e vice-versa, pois existe independência entre as atividades e os pavimentos. Sendo assim, ratificamos que para esse tipo de obra o Caminho Crítico não fica claramente evidenciado pela flexibilidade das ligações entre as atividades, ou seja, muitas das atividades têm ligações II (início-início) e/ou TT (término-término) em substituição às ligações TI (término-início).





## ➤ PLANOS DE TESTES E COMISSONAMENTO



# PLANO DE TESTES

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM SISTEMAS EM INSTALAÇÕES

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Cliente:** Tribunal Regional do Trabalho 5ª Região

**Contratada:** Ankara Engenharia

**Obra:** Reforma do Centro Empresarial Dois de Julho

**Local:** Av. Luís Viana Filho, nº 248, Paralela, CEP: 41.730-101

### 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente plano de testes e comissionamentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na realização das atividades que serão executadas na obra.

O plano de testes tem por finalidade demonstrar os parâmetros mínimos a serem atendidos, bem como os equipamentos a serem utilizados em cada teste, seguindo as normas técnicas da NBR e ABNT.

### 2. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Nas instalações de água fria, esgoto e combate a incêndio serão realizados testes de estanqueidade, com o objetivo de detectar possíveis problemas ou vazamentos nas tubulações existentes e nos novos ramais a serem instalados pela Ankara.

#### 2.1. OBJETIVO

O teste de estanqueidade tem por finalidade verificar se o sistema está sem vazamento, se possui resistência a pressão adotada para o qual foi projetado e se os componentes foram acoplados, soldados ou colados de forma adequada.

#### 2.2. NORMAS E DETERMINAÇÕES

Para cada sistema de instalação, há uma norma que norteia o ensaio e deve ser seguida durante a execução do teste. As normas prescrevem a metodologia de ensaio, a pressão que deve ser executada e os equipamentos a serem utilizados.



## 2.3. METODOLOGIA

### Água Fria:

O teste hidrostático para o sistema de água fria será realizado, ao final da conclusão da instalação em cada pavimento, por uma hora na temperatura ambiente e com uma pressão de trabalho de uma vez e meia a pressão nominal, ou seja (1,5x). Norteará todos os componentes: as tubulações, os equipamentos e acessórios, tais como torneias e registros. Para a realização do ensaio é utilizado uma bomba de teste com um manômetro.

### Esgoto:

No sistema de esgoto, o teste não demanda uma pressão de trabalho muito grande. É necessária uma pressão máxima de 06 m.c.a. por pelo menos 15 minutos. O ensaio pode ser realizado com água ou ar. Na obra será utilizado enchimento da prumada com água, após o capeamento das prumadas. Aguardará um período 15 minutos para verificação da estanqueidade.

Com relação aos aparelhos sanitários, após a instalação, serão submetidos ao ensaio com água, ar ou fumaça.

#### **a) Ensaio com Água**

O ensaio com água deve ser aplicado à instalação como um todo ou por secções. No ensaio toda abertura deve ser convenientemente tamponada exceto a mais alta, por onde deve ser introduzida água até o transbordamento da mesma por essa abertura e mantida por um período de 15 minutos. No ensaio por secções, cada uma com altura mínima de três metros e incluindo no mínimo 1,5m da secção abaixo, devem ser cheias com água pela abertura mais alta do conjunto, devendo as demais aberturas ser convenientemente tamponadas. A pressão deve ser mantida por um período de 15 minutos. Neste ensaio, a pressão resultante no ponto mais baixo da tubulação não deve exceder a 6 m.c.a. Este limite deve ser ultrapassado sempre que for verificado a existência de um entupimento em algum trecho da tubulação. Caso for constatado o descrito acima, o trecho deve ser ensaiado com água adotando a pressão estática no ponto mais desfavorável igual à causada pelo eventual entupimento.

#### **b) Ensaio com Ar**





No ensaio com ar toda entrada ou saída da tubulação deve ser convenientemente tamponada à exceção daquela pela qual será introduzido o ar. O ar deve ser introduzido na tubulação até que atinja uma pressão uniforme de 3,5 m.c.a. Esta pressão deve se manter pelo período de 15 minutos sem a introdução do ar adicional. O limite máximo de 3,5 m.c.a deve ser ultrapassado sempre que for verificado que um entupimento em um trecho da tubulação possa ocasionar uma pressão superior a esta. O trecho que for constatado o descrito acima, deve ser ensaiado com ar a uma pressão igual à pressão máxima resultante do eventual entupimento.

### **c) Ensaio de Fumaça**

Para realização do ensaio de fumaça, todos os fechos hídricos dos aparelhos devem ser completamente cheios com água, devendo as demais aberturas ser convenientemente tamponadas com exceção das aberturas dos ventiladores primários e da abertura de introdução da fumaça. A fumaça deve ser introduzida no interior do sistema através da abertura previamente preparada. A fumaça deve ser introduzida até que se atinja uma pressão de 0,025 m.c.a. Esta pressão deve se manter pelo período mínimo de 15 minutos, sem que seja introduzida fumaça adicional

### **Combate a Incêndio:**

No sistema de combate a incêndio, o teste hidrostático deverá também ser realizado com uma pressão de trabalho de pelo menos uma vez e meia (1,5x) e não menor do que 1,5 mil Kpa, que são 150 metros de coluna água. O teste é realizado por duas horas.

## **2.4. PRAZO.**

Os testes serão realizados na última etapa de cada processo de instalação, sendo realizados ao final da execução da instalação de cada pavimento, conforme estabelecido no cronograma.

## **2.5. RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DO TESTE**





Ao finalizar o ensaio será emitido um relatório do teste realizado, onde estarão descritos os procedimentos executados e os resultados obtidos, devendo ser aprovado pelos supervisores que acompanharão o teste.

### **3. TESTE DE CONTINUIDADE**

Nas instalações elétricas serão realizados os testes de continuidade, para comprovar que existe a interconexão entre os circuitos alimentadores e os de distribuição, como também a verificação dos circuitos elétricos, confirmando a correspondência dos mesmos aos disjuntores instalados nos quadros, conforme projeto executivo.

#### **3.1. OBJETIVO**

O teste tem por objetivo verificar se os condutores se encontram corretamente conectados, se existe continuidade ao longo de todo o percurso, se os interruptores e tomadas estão funcionando de forma adequada e se a sequência dos circuitos estão todas corretas.

#### **3.2. NORMAS E DETERMINAÇÕES**

A NBR 5410, item 7.3.2, regulamenta o ensaio de continuidade. A norma disciplina que o teste será efetuado com fonte de tensão apresentando tensão em vazio entre 4V e 24V, em corrente contínua ou alternada, e com uma corrente de ensaio de no mínimo 0,2A.

#### **3.3. METODOLOGIA**

Preliminarmente, será desligada a energia do circuito que será testado. Em seguida será conectado a ponteira na extremidade do resistor e ligar novamente o disjuntor. Se o circuito estiver fechado, a leitura será zero. Se o circuito estiver aberto, a leitura do multímetro não mudará.

O ensaio será realizado em todo circuito instalado, de forma parcial, conforme conclusão das etapas, gerando relatório por trecho testado.

#### **3.4. PRAZO**



Os testes serão realizados na última etapa de cada processo de instalação, sendo realizados ao final da execução da instalação de cada pavimento, conforme estabelecido no cronograma.

### **3.5. RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DO TESTE**

Ao finalizar o ensaio será emitido um relatório do teste realizado, onde estará descrito o procedimento executado e os resultados obtidos, devendo ser aprovado pelos supervisores que acompanharão o teste.

## **4. TESTE DE ISOLAMENTO DE CABOS**

A integridade dos cabos elétricos é fundamental para garantir a segurança na instalação. É importante frisar que, o comissionamento dos cabos é realizado pelo fabricante, garantindo que os mesmos possuem isolamento adequado para uso para o qual foi adquirido.

### **4.1. OBJETIVO**

O ensaio tem por objetivo verificar a integridade dos cabos, para que não ocorra fuga de energia, desarme inesperados de disjuntores, aumento de consumo de energia ou até mesmo algum acidente.

### **4.2. NORMAS E DETERMINAÇÕES**

O ensaio está previsto nas normas de instalações elétricas ABNT NBR 5410:2004.

### **4.3. METODOLOGIA**

O ensaio é realizado utilizando o megôhmetro. O teste é realizado por meio de da resistência medida (soma da resistência interna do condutor mais a resistência do isolamento) comparado com valores de referência.

### **4.4. PRAZO**

Os testes serão realizados na última etapa de cada processo de instalação, sendo realizados ao final da execução da instalação de cada pavimento, conforme estabelecido no cronograma.

### **4.5. RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DO TESTE**



Ao finalizar o ensaio será emitido um relatório do teste realizado, onde estará descrito o procedimento executado e os resultados obtidos, devendo ser aprovado pelos supervisores que acompanharão o teste.

## **5. CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**

### **5.1. OBJETIVO**

A certificação visa testar o sistema de cabeamento instalado, contemplando a rede ótica e rede metálica, verificar se eles estão de acordo com os padrões vigentes para cada categoria do cabeamento instalado, verificar se o comprimento dos cabos e os conectores estejam em conformidade com os requisitos ideais para evitar interferências, ruídos ou outros defeitos na comunicação dos sinais de dados e voz.

### **5.2. NORMAS E DETERMINAÇÕES**

Estes testes serão regidos pelas NBR 14703, 14705, 14771, entre outras.

### **5.3. METODOLOGIA**

O testador de cabo e o certificador são os equipamentos utilizados para a realização do teste. Estes equipamentos possuem uma unidade principal e uma unidade remota.

A unidade principal é conectada a uma extremidade do cabo e a unidade remota é conectada a outra extremidade. Após conectar os equipamentos, será emitido um sinal informando se está correto o mapa de fios, se a sequência dos cabos está correta, se os cabos estão conectados corretamente e se há perda de retorno do sinal.

### **5.4. PRAZO**

Os testes serão realizados na última etapa de cada processo de instalação, sendo realizados ao final da execução da instalação de cada pavimento, conforme estabelecido no cronograma.

### **5.5. RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DO TESTE**



Ao finalizar o ensaio o equipamento emitirá o relatório do teste realizado, onde estará descrito os resultados obtidos, devendo ser aprovado pelos supervisores que acompanharão o teste.

## **6. TESTE DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**

### **6.1. OBJETIVO**

O teste visa verificar ponto a ponto da instalação de detecção e alarme de incêndio, observando se o sistema está funcionando corretamente, garantindo o funcionamento adequado em caso de princípio de incêndio.

### **6.2. NORMAS E DETERMINAÇÕES**

Este teste é regido pela NBR 17240.

### **6.3. METODOLOGIA**

Preliminarmente, devemos verificar na central de alarme se o display de LCD mostra que está tudo normal, com a localização dos endereços de cada dispositivo, pois se algum equipamento for acionado, a Central identificará qual é o dispositivo e onde se encontra.

Para testar as sirenes, na central de alarme, será pressionado um botão de acionamento da sirene, para verificar se todas estão sendo ligadas corretamente.

Para testar aos acionadores, os mesmos serão testados individualmente. Os detectores de fumaça, serão testados com um spray que simula a produção de fumaça no ambiente.

Com relação aos circuitos, será realizado ensaio de circuito aberto, fuga a terra e curto-circuito, em pontos aleatórios de cada um dos circuitos de detecção. No ensaio de circuito aberto, será desconectado um dos fios de cada tipo de equipamento existente no circuito ensaiado ou retirar o detector pontual de sua base. Já no ensaio de curto-circuito, será realizado conectando-se condutores de cada circuito entre si. Por fim, o ensaio de fuga a terra será executado conectando cada condutor do circuito de detecção ao aterramento do sistema.





Ademais, durante o comissionamento da central de alarme, que será realizado pelo fabricante, será verificado se há falha no sistema, perda de continuidade dos laços, curto nos laços, entre outros itens.

#### **6.4. PRAZO**

Os testes serão realizados na última etapa de cada processo de instalação, sendo realizados após a instalação da central de alarme e ao final da execução de cada pavimento, conforme estabelecido no cronograma.


#### **6.5. RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DO TESTE**

Ao finalizar o ensaio será emitido um relatório do teste realizado, onde estarão descritos o procedimento executado e os resultados obtidos, devendo ser aprovado pelos supervisores que acompanharão o teste.

### **7. TESTES DOS EQUIPAMENTOS**

Com relação aos testes dos equipamentos, somente poderá ser especificado, quando estiver finalizado o processo de compra. Uma vez que, o ensaio será direcionado e informado pelo próprio fornecedor do equipamento.




	<b>RELATÓRIO DE TESTE RAMAIS DE ÁGUA FRIA E ISOMÉTRICO</b>		
	<b>TESTE ESTANQUEIDADE</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>TE-01</b>	VERSÃO <b>R00</b>

Local de instalação: TRT 5ª REGIÃO – TORRE 01 – 1º PAV.	
Sistema testado: Ramal Hidráulico	
Referência de Projeto: TRT5-T1-HIDRO -PE-001-R01.dwg	

MEDIÇÕES			
Início		Término	
Data Manômetro		Data Manômetro	
Hora Manômetro		Hora Manômetro	
Pressão Manômetro (kgf/cm <sup>2</sup> )		Pressão Manômetro (kgf/cm <sup>2</sup> )	
Foto da instalação testada		Foto da instalação testada	
Instrumentos Utilizados		Nº Patrimônio / Validade	
Bomba de pressurização			
Manômetro		1 ANO DE VIGÊNCIA	
Resultado	<input type="checkbox"/>	Aprovado	<input type="checkbox"/>
		Reprovado	

<b>Aprovação fiscalização:</b>  Engenharia Data:	<b>Aprovação instalações:</b>  Engenheiro Data:	<b>Aprovação civil:</b>  Engenheiro Data:
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------



	<b>RELATÓRIO DE TESTE                  RAMAIS DE ÁGUA FRIA E ISOMÉTRICO</b>			
<b>TESTE ESTANQUEIDADE</b>	IDENTIFICAÇÃO	VERSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	
	<b>TE-01</b>	<b>R00</b>	<b>03/07/2023</b>	

**PROCEDIMENTO DE TESTE**

O sistema deve ser ensaiado sob pressão hidrostática equivalente a 1,5 vez a pressão máxima de trabalho, ou 1 500 kPa no mínimo, durante 2h. Não são tolerados quaisquer vazamentos no sistema. Caso sejam observados vazamentos, deve se tomar as medidas corretivas indicadas a seguir, ensaiando-se novamente todo o sistema:

**a) juntas:** desmontagem da junta, com substituição das peças comprovadamente danificadas, e remontagem, com aplicação do vedante adequado;

**b) tubos:** substituição do trecho retilíneo do tubo danificado, sendo que na remontagem é obrigatória a utilização de uniões roscadas, flanges ou soldas adequadas ao tipo da tubulação;

**c) válvulas:** substituição completa;


**d) acessórios (esguichos, mangueiras, uniões, etc.):** substituição completa;

**e) bombas, motores e outros equipamentos:** qualquer anormalidade no seu funcionamento deve ser corrigida em consulta aos fabricantes envolvidos.

<b>Aprovação fiscalização:</b>  Engenharia Data:	<b>Aprovação instalações:</b>  Engenheiro Data:	<b>Aprovação civil:</b>  Engenheiro Data:
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------





	<b>RELATÓRIO DE TESTE INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO</b>		
	<b>TESTE ESTANQUEIDADE</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>TE-01</b>	VERSÃO <b>R00</b>

Local instalação: TRT 5ª REGIÃO – TORRE 01 – 1º PAV.	
Sistema testado: RAMAL DE SPRINKLERS	
Referência de Projeto: TRT5-T1-INC-PE-001-R01.dwg	

MEDIÇÕES			
----------	--	--	--


Início		Término	
Data Manômetro		Data Manômetro	
Hora Manômetro		Hora Manômetro	
Pressão Manômetro (kgf/cm <sup>2</sup> )		Pressão Manômetro (kgf/cm <sup>2</sup> )	

Foto da instalação testada	Foto da instalação testada
----------------------------	----------------------------

Instrumentos Utilizados	Nº Patrimônio / Validade
Bomba de pressurização	
Manômetro	1 ANO DE VIGÊNCIA
Resultado	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado

<b>Aprovação fiscalização:</b>  Engenharia Data:	<b>Aprovação instalações:</b>  Engenharia Data:	<b>Aprovação civil:</b>  Engenharia Data:
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------



	<b>RELATÓRIO DE TESTE                  INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO</b>			
<b>TESTE ESTANQUEIDADE</b>	IDENTIFICAÇÃO	VERSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	
	<b>TE-01</b>	<b>R00</b>	<b>03/07/2023</b>	

**PROCEDIMENTO DE TESTE**

O sistema deve ser ensaiado sob pressão hidrostática equivalente a 1,5 vez a pressão máxima de trabalho, ou 1 500 kPa no mínimo, durante 2h. Não são tolerados quaisquer vazamentos no sistema. Caso sejam observados vazamentos, deve se tomar as medidas corretivas indicadas a seguir, ensaiando-se novamente todo o sistema:

**a) juntas:** desmontagem da junta, com substituição das peças comprovadamente danificadas, e remontagem, com aplicação do vedante adequado;

**b) tubos:** substituição do trecho retilíneo do tubo danificado, sendo que na remontagem é obrigatória a utilização de uniões roscadas, flanges ou soldas adequadas ao tipo da tubulação;

**c) válvulas:** substituição completa;

**d) acessórios (esguichos, mangueiras, uniões, etc.):** substituição completa;

**e) bombas, motores e outros equipamentos:** qualquer anormalidade no seu funcionamento deve ser corrigida em consulta aos fabricantes envolvidos.

<b>Aprovação fiscalização:</b>  Engenharia Data:	<b>Aprovação instalações:</b>  Engenharia Data:	<b>Aprovação civil:</b>  Engenharia Data:
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------





Cable ID	Summary	Test Limit	Length	Headroom	Date / Time
PT-RP1-14	PASS	TIA Cat 6 Channel	140 ft	0.8 dB (NEXT)	06/03/2022 09:35 AM
PT-RP1-18	PASS	TIA Cat 6 Channel	140 ft	0.8 dB (NEXT)	06/03/2022 09:35 AM
PT-RP1-20	PASS*	TIA Cat 6 Channel	117 ft	2.9 dB (NEXT)	06/03/2022 09:39 AM
PT-RP1-22	PASS*	TIA Cat 6 Channel	117 ft	2.9 dB (NEXT)	06/03/2022 09:41 AM
PT-RP1-24	PASS*	TIA Cat 6 Channel	117 ft	2.8 dB (NEXT)	06/03/2022 09:43 AM
PT-RP1-26	PASS*	TIA Cat 6 Channel	117 ft	3.0 dB (NEXT)	06/03/2022 09:45 AM
PT-RP1-30	PASS	TIA Cat 6 Channel	104 ft	3.3 dB (NEXT)	06/03/2022 09:45 AM
PT-RP1-32	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.6 dB (NEXT)	06/03/2022 09:46 AM
PT-RP1-34	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.4 dB (NEXT)	06/03/2022 09:47 AM
PT-RP1-36	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.5 dB (NEXT)	06/03/2022 09:48 AM
PT-RP1-38	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.4 dB (NEXT)	06/03/2022 09:50 AM
PT-RP1-40	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.5 dB (NEXT)	06/03/2022 09:50 AM
PT-RP1-42	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.4 dB (NEXT)	06/03/2022 09:51 AM
PT-RP1-44	PASS*	TIA Cat 6 Channel	123 ft	0.4 dB (NEXT)	06/03/2022 09:52 AM
PT-RP1-46	PASS	TIA Cat 6 Channel	98 ft	1.6 dB (NEXT)	06/03/2022 09:52 AM
PT-RP1-48	PASS	TIA Cat 6 Channel	98 ft	1.5 dB (NEXT)	06/03/2022 09:53 AM
PT-RP1-52	PASS	TIA Cat 6 Channel	107 ft	2.6 dB (NEXT)	06/03/2022 10:01 AM





---

Total Length:	1920 ft
Number of Reports:	17
Number of Passing Reports:	17
Number of Failing Reports:	0
Number of Warning Reports:	0
Documentation Only:	0





**Cable ID: PT-RP1-14**

**Test Limit: TIA Cat 6 Channel**

Limits Version: 1.9500

Date / Time: 06/03/2022 09:35:17 AM

Operator: ISAIAS BRITO

**Headroom 0.8 dB (NEXT 3,6-4,5)**

Cable Type: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Main: DTX CableAnalyzer

S/N: 2064575

Software Version: 2.7800

Calibration Date: 05/31/2012

Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC7599E

**Test Summary: PASS**

Remote: DTX CableAnalyzer

S/N: 2064576

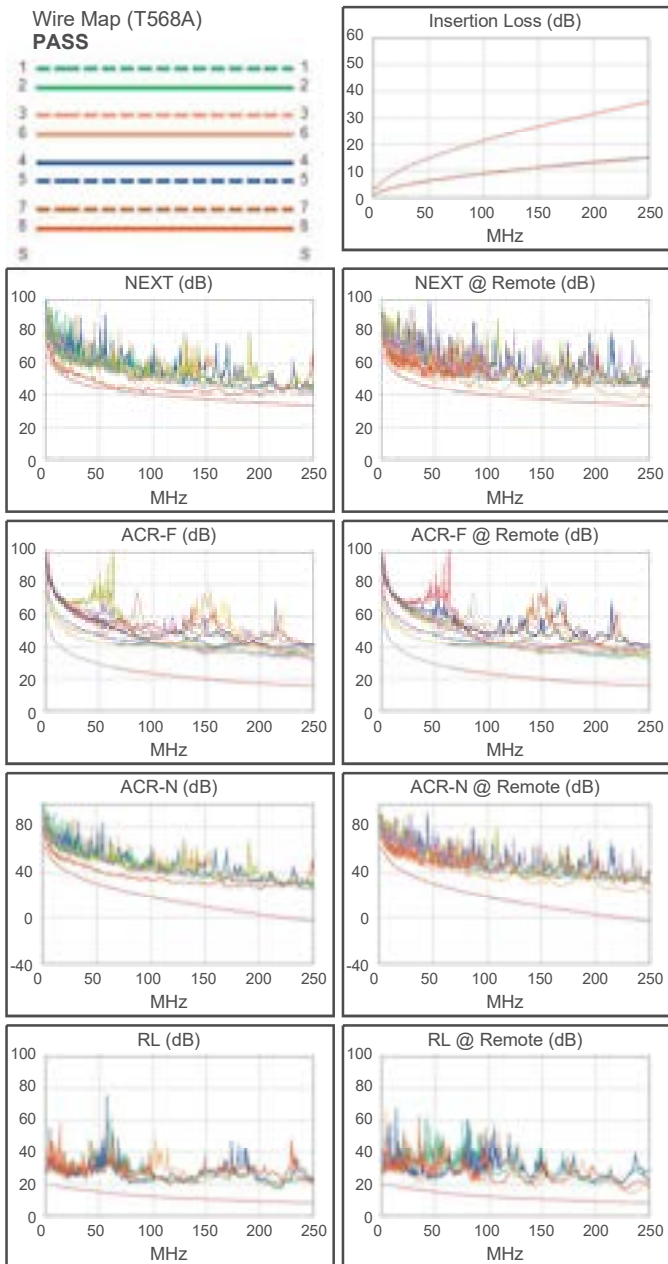
Software Version: 2.7800

Calibration Date: 05/31/2012

Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC7598F

Length (ft), Limit 328	[Pair 3,6]	140
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 4,5]	216
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 4,5]	9
Resistance (ohms)	[Pair 7,8]	7.1
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 4,5]	20.9
Frequency (MHz)	[Pair 4,5]	250.0
Limit (dB)	[Pair 4,5]	35.9



Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-3,6
<b>NEXT (dB)</b>	0.8	2.4	4.0	3.6
Freq. (MHz)	68.8	16.4	200.5	235.5
Limit (dB)	42.7	53.1	34.8	33.6
Worst Pair	3,6	3,6	1,2	1,2
<b>PS NEXT (dB)</b>	2.9	3.8	6.7	6.0
Freq. (MHz)	91.5	15.4	249.5	236.0
Limit (dB)	37.7	50.9	30.2	30.6

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-7,8	1,2-7,8	4,5-3,6	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	12.5	12.5	16.5	16.4
Freq. (MHz)	4.5	2.6	250.0	250.0
Limit (dB)	50.2	54.9	15.3	15.3
Worst Pair	7,8	7,8	3,6	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	13.5	13.4	18.2	17.3
Freq. (MHz)	1.5	1.8	248.5	250.0
Limit (dB)	56.7	55.4	12.4	12.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	1,2-3,6
<b>ACR-N (dB)</b>	5.2	5.8	27.7	23.8
Freq. (MHz)	4.9	4.9	249.5	235.5
Limit (dB)	57.2	57.2	-2.8	-1.1
Worst Pair	4,5	4,5	1,2	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	6.6	7.2	27.8	26.2
Freq. (MHz)	7.4	4.9	249.5	235.5
Limit (dB)	50.7	54.7	-5.7	-4.1

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8	3,6	4,5	3,6
<b>RL (dB)</b>	5.8	4.2	8.6	5.6
Freq. (MHz)	19.5	38.0	213.5	231.0
Limit (dB)	17.5	16.1	8.7	8.4

Compliant Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25      ATM-51      ATM-155  
 100VG-AnyLan      TR-4      TR-16 Active  
 TR-16 Passive

LinkWare™ PC Version 10.8.1





## ➤ CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ANKARA ENGENHARIA		OBRA TRT5 - REFORMA DO EDIFICIO DO TRT DA 5A REGIÃO																				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
Item	Descrição	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
			Jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	Jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.139.190,02	2.047,02	4.132,86	21.721,68	44.660,33	62.914,83	78.103,02	145.557,13	145.595,39	188.922,78	197.769,48	142.214,44	105.243,96	253.276,22	222.544,11	128.411,06	242.533,82	122.403,08	26.392,10	4.746,71	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.139.190,02	2.047,02	4.132,86	21.721,68	44.660,33	62.914,83	78.103,02	145.557,13	145.595,39	188.922,78	197.769,48	142.214,44	105.243,96	253.276,22	222.544,11	128.411,06	242.533,82	122.403,08	26.392,10	4.746,71	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	191.017,30	38.399,14	20,10%			34,416,20	18,02%			8,252,29	4,32%	8,252,29	4,32%	4,32%	4,32%	18,20%	4,32%	4,32%	4,32%	4,80%	
2.1	CANTEIRO DE OBRAS	99.325,24	38.399,14	38,66%			34,416,20	34,65%									26,69%					
2.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	56.826,06									5.114,35	9,00%	5.114,35	9,00%	5.114,35	9,00%	5.114,35	9,00%	5.114,35	9,00%	5.114,35	
2.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	34.866,00									3.137,94	9,00%	3.137,94	9,00%	3.137,94	9,00%	3.137,94	9,00%	3.137,94	9,00%	3.137,94	
3	TORRE 1	9.573.573,30	70.935,97	446.720,08	740.936,12	952.971,01	1.220.140,09	1.372.974,44	1.404.011,08	1.383.144,96	1.347.207,56	634.531,98										
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	63.415,39	3.804,92	6,00%	7.609,85	12,00%	8.878,15	14,00%	8.244,00	13,00%	7.609,85	12,00%	15.853,85	25,00%	4.439,08	7,00%	3.170,77	5,00%	3.804,92	6,00%		
3.2	ESTRUTURAS (TORRE 1)	7.464,76									7.464,76	100,00%										
3.3	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 1)	2.013.080,82	20.130,81	1,00%	80.523,23	4,00%	161.046,47	8,00%	201.308,08	10,00%	261.700,51	13,00%	301.962,12	15,00%	301.962,12	15,00%	342.223,74	17,00%	40.261,62	2,00%		
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	468.280,33			23.414,02	5,00%	32.779,62	7,00%	46.828,03	10,00%	70.242,05	15,00%	60.876,44	13,00%	60.876,44	13,00%	74.924,85	16,00%	28.096,82	6,00%		
3.5	PISOS (TORRE 1)	910.182,61			54.610,96	6,00%	72.814,61	8,00%	109.221,91	12,00%	136.527,39	15,00%	136.527,39	15,00%	136.527,39	15,00%	109.221,91	12,00%	18.203,65	2,00%		
3.6	FORROS (TORRE 1)	226.736,34			11.336,82	5,00%	18.138,91	8,00%	22.673,63	10,00%	34.010,45	15,00%	34.010,45	15,00%	31.743,09	14,00%	29.475,72	13,00%	11.336,82	5,00%		
3.7	PINTURA (TORRE 1)	673.779,42			6.737,79	1,00%	26.951,18	4,00%	53.902,35	8,00%	67.377,94	10,00%	101.066,91	15,00%	101.066,91	15,00%	101.066,91	15,00%	114.542,50	17,00%		
3.8	REVESTIMENTOS (TORRE 1)	47.740,03			2.864,40	6,00%	5.728,80	12,00%	5.251,40	11,00%	5.728,80	12,00%	5.728,80	12,00%	7.638,40	16,00%	9.070,61	19,00%				
3.9	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	285.187,81			25.666,90	9,00%	31.370,66	11,00%	31.370,66	11,00%	45.630,05	16,00%	28.518,78	10,00%	37.074,42	13,00%	37.074,42	13,00%	17.111,27	6,00%		
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	82.046,93			820,47	1,00%	9.845,63	12,00%	11.486,57	14,00%	9.845,63	12,00%	9.025,16	11,00%	9.025,16	11,00%	10.686,10	13,00%	3.281,88	4,00%		
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	82.587,95			3.303,52	4,00%	9.084,67	11,00%	10.736,43	13,00%	11.562,31	14,00%	9.084,67	11,00%	8.258,80	10,00%	9.084,67	11,00%	4.129,40	5,00%		
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	248.614,94			2.486,15	1,00%	9.944,60	4,00%	14.916,90	6,00%	24.861,49	10,00%	32.319,94	13,00%	37.292,24	15,00%	37.292,24	15,00%	14.916,90	6,00%		
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	2.267.009,20			22.670,09	1,00%	90.680,37	4,00%	181.360,74	8,00%	226.700,92	10,00%	294.711,20	13,00%	294.711,20	13,00%	362.721,47	16,00%	136.020,55	6,00%		
3.14	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	863.637,23			8.636,37	1,00%	34.545,49	4,00%	69.090,98	8,00%	112.272,84	13,00%	138.181,96	16,00%	138.181,96	16,00%	120.909,21	14,00%	69.090,98	8,00%		
3.15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	457.204,32			4.572,04	1,00%	22.860,22	5,00%	36.576,35	8,00%	54.864,52	12,00%	64.008,60	14,00%	54.864,52	12,00%	54.864,52	12,00%	45.720,43	10,00%		
3.16	INSTALAÇÕES DE CFVT (TORRE 1)	69.197,72			13.839,54	20,00%	8.303,73	12,00%	6.919,77	10,00%	7.611,75	11,00%	6.919,77	10,00%	7.611,75	11,00%	6.919,77	10,00%	691,98	1,00%		
3.17	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	451.159,82			4.511,60	1,00%	13.534,79	3,00%	22.557,99	5,00%	45.115,98	10,00%	45.115,98	10,00%	72.185,57	16,00%	72.185,57	16,00%	31.581,19	7,00%		
3.18	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	102.669,78			5.133,49	5,00%	6.160,19	6,00%	10.266,98	10,00%	15.400,47	15,00%	16.427,16	16,00%	16.427,16	16,00%	16.427,16	16,00%				
3.19	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	46.084,10			8.295,14	18,00%	3.686,73	8,00%	4.147,57	9,00%	4.147,57	9,00%	4.147,57	9,00%	3.686,73	8,00%	13.825,23	30,00%				
3.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL (TORRE 1)	99.546,01															99.546,01	100,00%				
3.21	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	107.947,79			16.192,17	15,00%	18.351,12	17,00%	10.794,78	10,00%	11.874,26	11,00%	10.794,78	10,00%	11.874,26	11,00%	10.794,78	10,00%	17.271,65	16,00%		
4	TORRE 2	12.060.169,21	3.900,03	21.911,32	1.158.441,66	1.524.892,04	1.244.013,41	1.446.838,96	1.681.346,14	1.481.009,24	1.755.933,16	1.398.366,83	343.526,42									
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	97.500,84	3.900,03	4,00%	7.800,07	8,00%	13.650,12	14,00%	13.650,12	14,00%	5.850,05	6,00%	9.750,08	10,00%	14.625,13	15,00%	12.675,11	13,00%	15.600,13	16,00%		
4.2	ESTRUTURAS (TORRE 2)	56.445,01			14.111,25	25,00%	15.804,60	28,00%	18.062,40	32,00%	8.466,75	15,00%										
4.3	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 2)	724.452,30			65.200,71	9,00%	86.934,28	12,00%	50.711,66	7,00%	123.156,89	17,00%	115.912,37	16,00%	115.912,37	16,00%	130.401,41	18,00%	36.222,62	5,00%		
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)	634.448,43			57.100,36	9,00%	76.133,81	12,00%	69.789,33	11,00%	63.444,84	10,00%	88.822,78	14,00%	76.133,81	12,00%	133.234,17	21,00%	69.789,33	11,00%		
4.5	PISOS (TORRE 2)	2.475.539,74			272.309,37	11,00%	371.330,96	15,00%	247.553,97	10,00%	321.820,17	13,00%	321.820,17	13,00%	321.820,17	13,00%	321.820,17	13,00%	297.064,77	12,00%		
4.6	FORROS (TORRE 2)	643.341,19			38.600,47	6,00%	96.501,18	15,00%	70.767,53	11,00%	83.634,35	13,00%	83.634,35	13,00%	83.634,35	13,00%	96.501,18	14,00%	90.067,77	14,00%		
4.7	PINTURA (TORRE 2)	86.546,74			865,47	1,00%	16.443,88	19,00%	10.385,61	12,00%	8.654,67	10,00%	9.520,14	11,00%	12.116,54	14,00%	14.712,95	17,00%	12.982,01	15,00%	865,47	



PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW: <https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANKARA ENGENHARIA		OBRA TRT5 - REFORMA DO EDIFÍCIO DO TRT DA 5ª REGIÃO																			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
Item	Descrição	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			Jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25
4.8	REVESTIMENTOS (TORRE 2)	378.682,15											34.081,39			34.081,39	68.162,79	140.112,40	68.162,79	34.081,39	
													9,00%			9,00%	18,00%	37,00%	18,00%	9,00%	
4.9	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	267.643,82										24.087,94	29.440,82	24.087,94	24.087,94	26.764,38	50.852,33	29.440,82	42.823,01	16.058,63	
													9,00%	11,00%	9,00%	9,00%	10,00%	11,00%	10,00%	6,00%	
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	59.263,03										6.518,93	7.111,56	6.518,93	7.704,19	8.296,82	7.704,19	7.111,56	7.111,56	1.185,26	
													11,00%	12,00%	11,00%	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	2,00%	
4.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	77.751,80										8.552,70	10.885,25	9.330,22	10.885,25	9.330,22	8.552,70	10.885,25	9.330,22		
													11,00%	14,00%	12,00%	14,00%	12,00%	11,00%	12,00%		
4.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 2)	294.177,45										32.359,52	29.417,75	32.359,52	35.301,29	55.893,72	32.359,52	29.417,75	35.301,29	11.767,10	
													11,00%	10,00%	11,00%	12,00%	19,00%	11,00%	10,00%	4,00%	
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 2)	3.602.760,18										360.276,02	432.331,22	396.303,62	432.331,22	576.441,63	396.303,62	468.358,82	432.331,22	108.082,81	
													10,00%	12,00%	11,00%	12,00%	16,00%	11,00%	13,00%	3,00%	
4.14	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 2)	842.060,57										84.206,06	101.047,27	92.626,66	117.888,48	109.467,87	92.626,66	117.888,48	92.626,66	33.682,42	
													10,00%	12,00%	11,00%	14,00%	13,00%	11,00%	14,00%	4,00%	
4.15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 2)	872.375,11										87.237,51	104.685,01	95.961,26	104.685,01	122.132,52	104.685,01	122.132,52	104.685,01	26.171,25	
													10,00%	12,00%	11,00%	12,00%	14,00%	12,00%	14,00%	3,00%	
4.16	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 2)	71.813,74										7.899,51	11.490,20	8.617,65	9.335,79	7.899,51	7.899,51	10.772,06	7.899,51		
													11,00%	16,00%	12,00%	13,00%	11,00%	15,00%	15,00%		
4.17	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 2)	579.818,51										63.780,04	57.981,85	92.770,96	69.578,22	75.376,41	69.578,22	81.174,59	63.780,04	5.798,19	
													11,00%	10,00%	16,00%	12,00%	13,00%	12,00%	14,00%	1,00%	
4.18	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 2)	99.418,92										10.936,08	16.901,22	11.930,27	11.930,27	10.936,08	10.936,08	15.907,03	9.941,89		
													11,00%	17,00%	12,00%	12,00%	11,00%	11,00%	16,00%		
4.19	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 2)	46.260,46										4.163,44	6.013,86	5.088,65	5.088,65	4.163,44	4.163,44	6.013,86	11.565,12		
													9,00%	13,00%	11,00%	11,00%	9,00%	13,00%	25,00%		
4.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL (TORRE 2)	105.389,10																		105.389,10	
																				100,00%	
4.21	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	44.480,12										4.892,81	4.448,01	4.892,81	7.561,62	6.227,22	4.892,81	4.448,01	6.672,02	444,80	
													11,00%	10,00%	11,00%	17,00%	14,00%	11,00%	10,00%	1,00%	
5	ÁREAS COMUNS	13.964.596,56		15.236,51	223.234,82	382.476,31	484.474,78	1.459.512,31	1.603.288,31	1.637.818,39	1.494.468,32	880.763,96	1.050.542,01	1.130.289,42	622.594,18	623.770,05	1.442.312,90	837.852,89	61.993,87	13.967,55	
				0,11%	1,60%	2,74%	3,47%	10,45%	11,48%	11,73%	6,31%	7,52%	8,09%	4,46%	4,47%	10,33%	6,00%	0,44%	0,10%		
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	152.365,07		15.236,51	31.996,66	30.473,01						21.331,11	3.047,30			25.902,06	21.331,11	3.047,30			
				10,00%	21,00%	20,00%						14,00%	2,00%			17,00%	14,00%	2,00%			
5.2	ESTRUTURAS (ÁREAS COMUNS)	2.731.973,61		191.238,15	382.476,31	409.796,04	901.551,29	300.517,10				273.197,36				191.238,15	81.959,21				
				7,00%	14,00%	15,00%	33,00%	11,00%				10,00%				7,00%	3,00%				
5.3	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	884.114,40				44.205,72	221.028,60	150.299,45	150.299,45	97.252,58	35.364,58	35.364,58				79.570,30	70.729,15				
						5,00%	25,00%	17,00%	17,00%	12,00%	4,00%	4,00%				9,00%	8,00%				
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	1.183.154,14						35.494,62	177.473,12	343.114,70				378.609,32	82.820,79		94.652,33	70.989,25			
								3,00%	15,00%	29,00%				32,00%	7,00%		8,00%	6,00%			
5.5	PISOS (ÁREAS COMUNS)	1.160.159,36						127.617,53	92.812,75	232.031,87	69.609,56	301.641,43	116.015,94			92.812,75	127.617,53				
								11,00%	8,00%	20,00%	6,00%	26,00%	10,00%			8,00%	11,00%				
5.6	FORROS (ÁREAS COMUNS)	610.284,53						85.439,83	158.673,98	36.617,07	122.056,91	122.056,91				42.719,92	42.719,92				
								14,00%	26,00%	6,00%	20,00%	20,00%				7,00%	7,00%				
5.7	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	155.194,96						6.207,80	24.831,19				27.935,09	20.175,34	34.142,89	10.863,65			17.071,45	13.967,55	
								4,00%	16,00%				18,00%	13,00%	22,00%	7,00%			11,00%	9,00%	
5.8	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	199.769,12						47.944,59	41.951,52	17.979,22	37.956,13	17.979,22				11.986,15	23.972,29				
								24,00%	21,00%	9,00%	19,00%	9,00%				6,00%	12,00%				
5.9	LOUÇAS E METAIS (ÁREAS COMUNS)	207.387,41										20.738,74	16.590,99			72.585,59	20.738,74	76.733,34			
												10,00%	8,00%		35,00%	10,00%	37,00%				
5.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREAS COMUNS)	79.700,87						11.955,13	1.594,02			11.955,13	1.594,02	3.985,04	12.752,14	23.910,26	11.955,13				
								15,00%	2,00%			15,00%	2,00%	5,00%	30,00%	15,00%					
5.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ÁREAS COMUNS)	157.482,93						44.095,22	11.023,81			25.197,27	3.149,66	7.874,15	20.472,78	26.772,10	18.897,95				
								28,00%	7,00%			16,00%	2,00%	5,00%	13,00%	17,00%	12,00%				
5.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ÁREAS COMUNS)	832.614,80						149.870,66	99.913,78	74.935,33	74.935,33	99.913,78	133.218,37	74.935,33	41.630,74	83.261,48					
								18,00%	12,00%	9,00%	9,00%	12,00%	16,00%	9,00%	5,00%	10,00%					
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ÁREAS COMUNS)	3.442.836,50		275.426,92	757.424,03	447.568,75	344.283,65	68.856,73	206.570,19	275.426,92	34.428,37	172.141,83	654.138,94	206.570,19							
				8,00%	22,00%	13,00%	10,00%	6,00%	8,00%	8,00%	1,00%	5,00%	19,00%	6,00%							
5.14	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ÁREAS COMUNS)	495.810,78						109.078,37	104.120,26	4.958,11	44.622,97	14.874,32	64.455,40	9.916,22		84.287,83	59.497,29				
								22,00%	21,00%	1,00%	9,00%	3,00%	13,00%	2,00%		17,00%	12,00%				
5.15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (ÁREAS COMUNS)	768.818,71						61.505,50	130.699,18	107.634,62	99.946,43	30.752,75	46.129,12	69.193,68	15.376,37	38.440,94	123.010,99	46.129,12			
								8,00%	17,00%	14,00%	13,00%	4,00%	6,00%	9,00%	2,00%	16,00%	16,00%	6,00%			



ANKARA ENGENHARIA		OBRA TRT5 - REFORMA DO EDIFICIO DO TRT DA 5A REGIÃO																			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
Item	Descrição	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			Jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	Jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25
5.22	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	93.859,51								7.508,76	35.666,61	7.508,76		6.570,17	9.385,95	2.815,79		11.263,14	12.201,74	938,60	
										8,00%	38,00%	8,00%		7,00%	10,00%	3,00%		12,00%	13,00%	1,00%	
6	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	10.537.503,20							355.473,82	177.736,91	1.086.170,02	315.976,73	39.497,09		2.976.734,51	2.525.634,45	647.593,66	2.054.341,89	358.344,10		
									3,37%	1,68%	10,31%	3,00%	0,37%		28,25%	23,97%	6,15%	19,50%	3,40%		
6.1	TORRE 1	1.974.854,58							355.473,82	177.736,91	1.086.170,02	315.976,73	39.497,09								
									18,00%	9,00%	55,00%	16,00%	2,00%								
6.2	TORRE 2	3.741.822,65													710.946,30	1.272.219,70	261.927,59	1.234.801,47	261.927,59		
															19,00%	34,00%	7,00%	33,00%	7,00%		
6.3	ÁREAS COMUNS	4.820.825,97													2.265.788,21	1.253.414,75	385.666,08	819.540,41	96.416,52		
															47,00%	26,00%	8,00%	17,00%	2,00%		
7	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	281.903,57								3.226,49	6.452,98	17.745,70	26.349,68			20.435,10	52.790,79	66.516,03	64.293,70	34.091,08	
										1,14%	2,29%	6,29%	9,35%			7,25%	18,73%	20,05%	22,81%	12,09%	
7.1	TORRE 1	53.774,86								3.226,49	6.452,98	17.745,70	26.349,68								
										6,00%	12,00%	33,00%	49,00%								
7.2	TORRE 2	93.181,07														5.590,86	17.704,40	21.431,65	25.158,89	23.295,27	
																6,00%	19,00%	23,00%	27,00%	25,00%	
7.3	ÁREAS COMUNS	134.947,64														14.844,24	35.086,39	35.086,39	39.134,82	10.795,81	
																11,00%	26,00%	26,00%	29,00%	8,00%	
8	SERVIÇOS DIVERSOS - COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL	38.608,34																4.633,00	13.899,00	14.671,17	5.405,17
																		12,00%	36,00%	38,00%	14,00%
8.1	PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EM GERAL.	6.513,63																	781,64	2.344,91	2.475,18
																			12,00%	36,00%	38,00%
8.2	PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO EM GERAL	6.513,63																	781,64	2.344,91	2.475,18
																			12,00%	36,00%	38,00%
8.3	PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA / CFTV)	6.513,63																	781,64	2.344,91	2.475,18
																			12,00%	36,00%	38,00%
8.4	PARA INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS (SDAI / CONTROLE DE ACESSO / AUTOMAÇÃO)	6.513,63																	781,64	2.344,91	2.475,18
																			12,00%	36,00%	38,00%
8.5	PARA INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	6.513,63																	781,64	2.344,91	2.475,18
																			12,00%	36,00%	38,00%
8.6	PARA INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	6.040,19																	724,82	2.174,47	2.295,27
																			12,00%	36,00%	38,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	500.889,18	6.717,78	20.153,35	16.794,46	20.153,35	16.794,46	16.794,46	20.153,35	16.794,46	20.153,35	16.794,46	20.153,35	16.794,46	20.153,35	20.153,35	16.794,46	23.512,24	16.794,46	119.153,35	76.076,68
			1,34%	4,02%	3,35%	4,02%	3,35%	3,35%	4,02%	3,35%	4,02%	3,35%	4,02%	3,35%	4,02%	4,02%	3,35%	4,69%	3,35%	23,79%	15,19%
9.1	LIMPEZA GERAL	165.000,00																			90.000,00
																					60%
9.2	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERARIOS	335.889,18	6.717,78	20.153,35	16.794,46	20.153,35	16.794,46	16.794,46	20.153,35	16.794,46	20.153,35	16.794,46	20.153,35	16.794,46	20.153,35	20.153,35	16.794,46	23.512,24	16.794,46	20.153,35	10.076,68
			2,00%	6,00%	5,00%	6,00%	5,00%	5,00%	6,00%	5,00%	6,00%	5,00%	6,00%	5,00%	6,00%	6,00%	5,00%	7,00%	5,00%	6,00%	3,00%
<b>TOTAL MENSAL</b>		49.287.450,68	47.163,95	95.222,19	500.472,73	1.028.984,61	1.449.572,81	1.799.512,35	3.353.671,05	3.354.552,68	4.352.826,09	4.556.656,20	3.276.654,84	2.424.846,12	5.835.544,74	5.127.469,53	2.958.621,54	5.588.037,33	2.820.196,36	608.080,27	109.365,30
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			47.163,95	142.386,14	642.858,86	1.671.843,47	3.121.416,28	4.920.928,63	8.274.599,68	11.629.152,36	15.981.978,45	20.538.634,65	23.815.289,49	26.240.135,61	32.075.680,35	37.203.149,88	40.161.771,42	45.749.808,75	48.570.005,11	49.178.085,38	49.287.450,68
<b>PERCENTUAL</b>			%	0,10%	0,19%	1,02%	2,09%	2,94%	3,65%	6,80%	6,81%	8,83%	9,25%	6,65%	11,84%	10,40%	6,00%	11,34%	5,72%	1,23%	0,22%
<b>PERCENTUAL</b>			% acm	0,10%	0,29%	1,30%	3,39%	6,33%	9,98%	16,79%	23,59%	32,43%	41,67%	48,32%	53,24%	65,08%	75,48%	81,48%	92,82%	98,54%	100,00%



PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW: <https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## ➤ DIAGRAMAS DE GANTT





➤ GANTT RESUMO



CRONOGRAMA RESUMO

Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25																								
1	CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25																								
1.1	Início	0 dias	Seg 15/05/23	Seg 15/05/23																								
1.2	FASE 1 - PLANEJAMENTO INICIAL E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
1.3	FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.1	Início - OS	0 dias	Seg 17/07/23	Seg 17/07/23																								
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.4	TORRE 1	196 dias	Ter 15/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.11	Fim	0 dias	Ter 14/01/25	Ter 14/01/25																								





## ➤ GANTT SINTÉTICO



CRONOGRAMA SINTÉTICO

Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25																								
1	CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25																								
1.1	Início	0 dias	Seg 15/05/23	Seg 15/05/23																								
1.2	FASE 1 - PLANEJAMENTO INICIAL E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
1.3	FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.1	Início - OS	0 dias	Seg 17/07/23	Seg 17/07/23																								
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.4	TORRE 1	196 dias	Ter 15/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.1	Início	0 dias	Ter 15/08/23	Ter 15/08/23																								
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24																								
1.3.4.3	ESTRUTURAS (TORRE 1) - REFORÇO 17º PAV.	10 dias	Qua 07/02/24	Seg 26/02/24																								
1.3.4.4	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.21	PROGRAMAÇÃO VISUAL (TORRE 1)	10 dias	Sex 17/05/24	Sex 31/05/24																								
1.3.4.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.23	Fim	0 dias	Sex 31/05/24	Sex 31/05/24																								
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.1	Início	0 dias	Seg 19/02/24	Seg 19/02/24																								













## ➤ GANTT ANALÍTICO



**CRONOGRAMA ANALÍTICO**

Itens	Descrição	Duração	Início	2024												2025											
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>0</b>	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>																								
<b>1</b>	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>																								
<b>1.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 15/05/23</i>																								
<b>1.2</b>	<b>FASE 1 - PLANEJAMENTO INICIAL E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO</b>	<b>43 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>																								
<b>1.2.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 15/05/23</i>																								
1.2.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	43 dias	Seg 15/05/23																								
1.2.3	Relatório e Planejamento da execução da Obra	43 dias	Seg 15/05/23																								
1.2.4	Programa de Gerenciamento de Riscos na Indústria da Const	43 dias	Seg 15/05/23																								
1.2.5	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMS)	43 dias	Seg 15/05/23																								
1.2.6	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de re	43 dias	Seg 15/05/23																								
<b>1.2.7</b>	<i>Fim</i>	<i>0 dias</i>	<i>Sex 14/07/23</i>																								
<b>1.3</b>	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMA DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>																								
<b>1.3.1</b>	<i>Início - OS</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 17/07/23</i>																								
<b>1.3.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>																								
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23																								
1.3.2.2	AS BUILT TORRE 1	82 dias	Seg 03/06/24																								
1.3.2.3	AS BUILT TORRE 2	15 dias	Sex 20/12/24																								
1.3.2.4	AS BUILT ÁREAS COMUNS	20 dias	Qua 11/12/24																								
<b>1.3.3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>																								
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23																								
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24																								
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24																								
<b>1.3.4</b>	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>																								
<b>1.3.4.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Ter 15/08/23</i>																								
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23																								
1.3.4.3	ESTRUTURAS (TORRE 1) - REFORÇO 17º PAV.	10 dias	Qua 07/02/24																								
1.3.4.4	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23																								
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23																								
1.3.4.4.2	ALVENARIAS	38 dias	Seg 04/03/24																								
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23																								
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23																								
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23																								
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23																								
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23																								



CRONOGRAMA ANALÍTICO

Itens	Descrição	Duração	Início	2024												2025								
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.3.4.7	<b>FORROS (TORRE 1)</b>	169 dias	Ter 12/09/23																					
1.3.4.8	<b>PINTURA (TORRE 1)</b>	159 dias	Sex 22/09/23																					
1.3.4.9	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP</b>	149 dias	Qua 20/09/23																					
1.3.4.10	<b>LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)</b>	163 dias	Sex 15/09/23																					
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23																					
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23																					
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23																					
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23																					
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23																					
1.3.4.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)</b>	174 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23																					
1.3.4.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)</b>	171 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.13	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (</b>	170 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.13.1	<b>INSTALAÇÕES DE EXTINTORES</b>	162 dias	Ter 12/09/23																					
1.3.4.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE	162 dias	Ter 12/09/23																					
1.3.4.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE	162 dias	Ter 12/09/23																					
1.3.4.13.2	<b>INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO</b>	167 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.13.2.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	161 dias	Sex 08/09/23																					
1.3.4.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	160 dias	Qua 06/09/23																					
1.3.4.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	162 dias	Ter 12/09/23																					
1.3.4.14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)</b>	185 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.14.1	<b>ILUMINAÇÃO</b>	185 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.14.1.1	LUMINÁRIAS	175 dias	Qui 14/09/23																					
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23																					
1.3.4.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23																					
1.3.4.14.2	<b>TOMADAS</b>	185 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.14.2.1	<b>REDE COMUM</b>	185 dias	Qua 30/08/23																					
1.3.4.14.2.1.1	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>	175 dias	Qua 30/08/23																					



CRONOGRAMA ANALÍTICO

Itens	Descrição	Duração	Início	2024													2025									
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
1.3.4.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.14.2.1.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23																							
1.3.4.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4	172 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.14.2.2.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23																							
1.3.4.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4	172 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.14.2.3	REMASTER	170 dias	Qua 13/09/23																							
1.3.4.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	165 dias	Qua 20/09/23																							
1.3.4.14.2.3.2	CABOS	167 dias	Qua 13/09/23																							
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	169 dias	Ter 12/09/23																							
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE	180 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	56 dias	Sex 16/02/24																							
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23																							
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23																							
1.3.4.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	57 dias	Ter 20/02/24																							
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23																							
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23																							
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23																							
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23																							





CRONOGRAMA ANALÍTICO

Itens	Descrição	Duração	Início	2024												2025														
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F				
1.3.5.8	PINTURA (TORRE 2)	151 dias	Ter 30/04/24																											
1.3.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)	146 dias	Qua 22/05/24																											
1.3.5.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24																											
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24																											
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24																											
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24																											
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24																											
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24																											
1.3.5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	172 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24																											
1.3.5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.12.3	CAIXAS SIFONADAS (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 2)	166 dias	Qui 11/04/24																											
1.3.5.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES (TORRE 2)	161 dias	Qui 18/04/24																											
1.3.5.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO (TORRE 2)	165 dias	Qui 11/04/24																											
1.3.5.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (TORRE 2)	159 dias	Seg 22/04/24																											
1.3.5.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (TORRE 2)	161 dias	Qui 18/04/24																											
1.3.5.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 2)	177 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.14.1	ILUMINAÇÃO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.14.2	TOMADAS (TORRE 2)	177 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.14.3	ALIMENTADORES (TORRE 2)	168 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 2)	179 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	166 dias	Ter 16/04/24																											
1.3.5.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Seg 22/04/24																											
1.3.5.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24																											
1.3.5.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24																											
1.3.5.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.16.1	SISTEMA VRF (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24																											
1.3.5.16.2	SPLIT (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24																											



nejamento TRT5 final - R03 27.07.23  
 PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
 acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW:  
<https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





**CRONOGRAMA ANALÍTICO**

Itens	Descrição	Duração	Início	2024												2025								
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23																					
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23																					
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24																					
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24																					
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24																					
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24																					
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24																					
1.3.6.10	LOUÇAS E METAIS (ÁREAS COMUNS)	106 dias	Sex 28/06/24																					
1.3.6.10.1	LOUÇAS	106 dias	Sex 28/06/24																					
1.3.6.10.2	METAIS	105 dias	Sex 28/06/24																					
1.3.6.10.3	ACESSÓRIOS	106 dias	Sex 28/06/24																					
1.3.6.10.4	BARRAS	106 dias	Sex 28/06/24																					
1.3.6.10.5	BANCADAS EM GRANITO	105 dias	Sex 28/06/24																					
1.3.6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 14/03/24																					
1.3.6.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	175 dias	Qui 14/03/24																					
1.3.6.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	172 dias	Qui 21/03/24																					
1.3.6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	182 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	11 dias	Qui 28/03/24																					
1.3.6.12.3	CAIXAS SIFONADAS	179 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (	179 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	167 dias	Seg 18/03/24																					
1.3.6.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE	167 dias	Seg 18/03/24																					
1.3.6.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE	167 dias	Seg 18/03/24																					
1.3.6.13.2	INSTALAÇÕES DE HIDRANTES	179 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13.2.2	ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13.2.3	HIDRANTES DE PASSEIO	172 dias	Seg 18/03/24																					
1.3.6.13.3	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	165 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13.3.1	TUBOS E CONEXÕES	163 dias	Qui 07/03/24																					
1.3.6.13.3.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	158 dias	Seg 18/03/24																					





CRONOGRAMA ANALÍTICO

Itens	Descrição	Duração	Início	2024												2025											
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>1.3.6.16.1</b>	<b>SISTEMA VRF</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>																								
<b>1.3.6.16.1.1</b>	<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>																								
<b>1.3.6.16.1.2</b>	<b>GAS REFRIGERANTE R410</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>																								
<b>1.3.6.16.2</b>	<b>ÁGUA GELADA (CHILLER)</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>																								
<b>1.3.6.16.3</b>	<b>DIFUSORES</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>																								
<b>1.3.6.16.4</b>	<b>EXAUSTÃO SANITÁRIOS</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>																								
<b>1.3.6.17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CFTV (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>201 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.17.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>	<b>189 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.17.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>184 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.17.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>	<b>201 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.18</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>189 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.18.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>	<b>179 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.18.2</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>179 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.18.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>174 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.18.4</b>	<b>DETECTORES</b>	<b>174 dias</b>	<b>Qui 14/03/24</b>																								
<b>1.3.6.19</b>	<b>SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>194 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.19.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>	<b>189 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.19.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>184 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.19.3</b>	<b>QUADROS</b>	<b>10 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.20</b>	<b>PROGRAMAÇÃO VISUAL (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>10 dias</b>	<b>Qua 27/11/24</b>																								
<b>1.3.6.21</b>	<b>SONORIZAÇÃO (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>17 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>																								
<b>1.3.6.21.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>	<b>9 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>																								
<b>1.3.6.21.2</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>9 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>																								
<b>1.3.6.21.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>5 dias</b>	<b>Sex 12/04/24</b>																								
<b>1.3.6.21.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SC</b>	<b>3 dias</b>	<b>Sex 19/04/24</b>																								
<b>1.3.6.22</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>182 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.22.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>	<b>182 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.22.2</b>	<b>CALHAS, CAIXAS E RALOS</b>	<b>182 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.23</b>	<b>SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>199 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.23.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>	<b>189 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.23.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS GERAIS</b>	<b>184 dias</b>	<b>Qui 14/03/24</b>																								
<b>1.3.6.23.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>184 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>																								
<b>1.3.6.23.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>	<b>189 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>																								
<b>1.3.6.24</b>	<b><i>Fim</i></b>	<b><i>0 dias</i></b>	<b><i>Ter 10/12/24</i></b>																								





**CRONOGRAMA ANALÍTICO**

Itens	Descrição	Duração	Início	2024												2025								
				A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.3.8.2.5	CAMERAS	20 dias	Sex 03/05/24																					
1.3.8.2.6	AUTOMAÇÃO	56 dias	Sex 16/02/24																					
1.3.8.2.7	SONORIZAÇÃO	30 dias	Qui 18/04/24																					
1.3.8.3	TORRE 2	167 dias	Qua 24/04/24																					
1.3.8.3.1	ALARME DE INCENDIO	10 dias	Sex 06/12/24																					
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24																					
1.3.8.3.3	CLIMATIZAÇÃO	88 dias	Seg 19/08/24																					
1.3.8.3.4	ELETRICA	50 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.8.3.5	CAMERAS	20 dias	Sex 22/11/24																					
1.3.8.3.6	AUTOMAÇÃO	40 dias	Qui 24/10/24																					
1.3.8.3.7	SONORIZAÇÃO	30 dias	Qui 07/11/24																					
1.3.8.4	ÁREAS COMUNS	88 dias	Qui 08/08/24																					
1.3.8.4.1	ALARME DE INCENDIO	10 dias	Qua 27/11/24																					
1.3.8.4.2	CLIMATIZAÇÃO	88 dias	Qui 08/08/24																					
1.3.8.4.3	CAMERAS	30 dias	Ter 29/10/24																					
1.3.8.4.4	AUTOMAÇÃO	40 dias	Ter 15/10/24																					
1.3.8.4.5	ELETRICA	60 dias	Ter 17/09/24																					
1.3.8.4.6	SONORIZAÇÃO	30 dias	Ter 29/10/24																					
1.3.8.5	<i>Fim</i>	<i>0 dias</i>	<i>Qui 19/12/24</i>																					
1.3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	66 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.1	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Qui 10/10/24</i>																					
1.3.9.2	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO	66 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EM GERA	66 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.1.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.1.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24																					
1.3.9.2.1.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24																					
1.3.9.2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO EM GERA	66 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.2.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.2.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24																					
1.3.9.2.2.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24																					
1.3.9.2.3	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGI	66 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.3.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24																					
1.3.9.2.3.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24																					
1.3.9.2.3.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24																					







➤ GANTT MÊS A MÊS



Julho/2023																												
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>0</b>	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1</b>	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 15/05/23</i>	<i>Seg 15/05/23</i>																								
<b>1.2</b>	<b>FASE 1 - PLANEJAMENTO INICIAL E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA C</b>	<b>43 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Sex 14/07/23</b>																								
<b>1.2.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 15/05/23</i>	<i>Seg 15/05/23</i>																								
1.2.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
1.2.3	Relatório e Planejamento da execução da Obra	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
1.2.4	Programa de Gerenciamento de Riscos na Indústria da Construção (P	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
1.2.5	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) - NR-7	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
1.2.6	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sc	43 dias	Seg 15/05/23	Sex 14/07/23																								
<b>1.2.7</b>	<i>Fim</i>	<i>0 dias</i>	<i>Sex 14/07/23</i>	<i>Sex 14/07/23</i>																								
<b>1.3</b>	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.1</b>	<i>Início - OS</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 17/07/23</i>	<i>Seg 17/07/23</i>																								
<b>1.3.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
<b>1.3.3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.3.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>274 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Qui 22/08/24</b>																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Ter 18/07/23</i>	<i>Ter 18/07/23</i>																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								





Agosto/2023					2024												2025															
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24																												
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																												
1.3.4.1	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Ter 15/08/23</i>	<i>Ter 15/08/23</i>																												
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24																												
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																												
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																												
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24																												
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24																												
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																												
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																												
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																												
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																												
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																												
1.3.4.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	167 dias	Qua 30/08/23	Seg 06/05/24																												
1.3.4.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																												
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																												
1.3.4.14.1	ILUMINAÇÃO	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																												
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																												
1.3.4.14.2	TOMADAS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																												
1.3.4.14.2.1	REDE COMUM	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																												
1.3.4.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																												
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																												
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																												
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23	Seg 20/05/24																												
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																												
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																												
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																												
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																												





Setembro/2023						2024												2025														
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.3.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>274 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Qui 22/08/24</b>																												
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																												
1.3.4.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)</b>	<b>166 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Qui 18/04/24</b>																												
1.3.4.4	<b>PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)</b>	<b>176 dias</b>	<b>Qua 23/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>																												
1.3.4.4.1	<b>DIVISÓRIAS</b>	<b>176 dias</b>	<b>Qua 23/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>																												
1.3.4.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)</b>	<b>161 dias</b>	<b>Qua 20/09/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																												
1.3.4.5.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)</b>	<b>159 dias</b>	<b>Qua 20/09/23</b>	<b>Ter 14/05/24</b>																												
1.3.4.5.2	<b>VISORES</b>	<b>155 dias</b>	<b>Qua 27/09/23</b>	<b>Qua 15/05/24</b>																												
1.3.4.5.3	<b>OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)</b>	<b>156 dias</b>	<b>Qua 27/09/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																												
1.3.4.6	<b>PISOS (TORRE 1)</b>	<b>172 dias</b>	<b>Seg 04/09/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																												
1.3.4.7	<b>FORROS (TORRE 1)</b>	<b>169 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																												
1.3.4.8	<b>PINTURA (TORRE 1)</b>	<b>159 dias</b>	<b>Sex 22/09/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																												
1.3.4.9	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL</b>	<b>149 dias</b>	<b>Qua 20/09/23</b>	<b>Seg 29/04/24</b>																												
1.3.4.10	<b>LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)</b>	<b>163 dias</b>	<b>Sex 15/09/23</b>	<b>Qua 15/05/24</b>																												
1.3.4.10.5	<b>BANCADAS E BALCÕES</b>	<b>147 dias</b>	<b>Sex 15/09/23</b>	<b>Seg 22/04/24</b>																												
1.3.4.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)</b>	<b>174 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qua 15/05/24</b>																												
1.3.4.11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>	<b>168 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Ter 07/05/24</b>																												
1.3.4.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)</b>	<b>171 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>																												
1.3.4.12.1	<b>TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL</b>	<b>171 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>																												
1.3.4.12.2	<b>TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO</b>	<b>171 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>																												
1.3.4.12.3	<b>CAIXAS SIFONADAS</b>	<b>170 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																												
1.3.4.13	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)</b>	<b>170 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																												
1.3.4.13.1	<b>INSTALAÇÕES DE EXTINTORES</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																												
1.3.4.13.1.1	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																												
1.3.4.13.1.2	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																												
1.3.4.13.2	<b>INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Seg 06/05/24</b>																												
1.3.4.13.2.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>	<b>164 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Ter 30/04/24</b>																												
1.3.4.13.2.2	<b>ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE</b>	<b>161 dias</b>	<b>Sex 08/09/23</b>	<b>Seg 06/05/24</b>																												



Setembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1	ILUMINAÇÃO	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.1	LUMINÁRIAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2	TOMADAS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1	REDE COMUM	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.1.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.3	REMASTER	170 dias	Qua 13/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	165 dias	Qua 20/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.2	CABOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								







Outubro/2023						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25															
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24															
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>															
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24															
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24															
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24															
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24															
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24															
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24															
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24															







Outubro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	150 dias	Ter 19/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET	149 dias	Qui 21/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								



Outubro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
<b>1.3.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>307 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																								
<b>1.3.7.2</b>	<b>TORRE 1</b>	<b>176 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.7.2.2</b>	<b>SANITARIA</b>	<b>22 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Sex 13/10/23</b>																								
<b>1.3.8</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>295 dias</b>	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																								
<b>1.3.8.1</b>	<i>Início</i>	<i>0 dias</i>	<i>Seg 16/10/23</i>	<i>Seg 16/10/23</i>																								
<b>1.3.8.2</b>	<b>TORRE 1</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Sex 14/06/24</b>																								
<b>1.3.8.2.2</b>	<b>SANITARIA</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Sex 14/06/24</b>																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.3</b>	<b>EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								



Novembro/2023

Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.3.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>274 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Qui 22/08/24</b>																								
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24																								
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24																								
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24																								
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24																								
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								



Novembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término																								
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	167 dias	Qua 30/08/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.13.2.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	161 dias	Sex 08/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1	ILUMINAÇÃO	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.1	LUMINÁRIAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2	TOMADAS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1	REDE COMUM	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.1.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.3	REMASTER	170 dias	Qua 13/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	165 dias	Qua 20/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.2	CABOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								



Novembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	150 dias	Ter 19/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	149 dias	Qui 21/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								



Novembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
<b>1.3.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>307 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																								
1.3.7.2	TORRE 1	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																								
<b>1.3.8</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>295 dias</b>	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																								
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Dezembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F																							
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24																								
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24																								
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24																								
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24																								
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24																								
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								



Dezembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	167 dias	Qua 30/08/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.13.2.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	161 dias	Sex 08/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1	ILUMINAÇÃO	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.1	LUMINÁRIAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2	TOMADAS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1	REDE COMUM	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.1.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.3	REMASTER	170 dias	Qua 13/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	165 dias	Qua 20/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.2	CABOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								





Dezembro/2023						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	150 dias	Ter 19/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET	149 dias	Qui 21/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								



Dezembro/2023

Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.4	<b>PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)</b>	204 dias	<b>Qui 21/12/23</b>	<b>Ter 15/10/24</b>																								
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.7	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>	307 dias	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																								
1.3.7.2	TORRE 1	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.8	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	295 dias	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																								
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	374 dias	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Janeiro/2024						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25															
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.3.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>274 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Qui 22/08/24</b>															
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>															
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24															
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24															
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24															
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24															
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24															
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24															
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24															



Janeiro/2024						2024												2025									
Itens	Descrição	Duração	Início	Término																							
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
1.3.4.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																							
1.3.4.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																							
1.3.4.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	167 dias	Qua 30/08/23	Seg 06/05/24																							
1.3.4.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																							
1.3.4.13.2.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	161 dias	Sex 08/09/23	Seg 06/05/24																							
1.3.4.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																							
1.3.4.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																							
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.1	ILUMINAÇÃO	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.1.1	LUMINÁRIAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																							
1.3.4.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.2	TOMADAS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.2.1	REDE COMUM	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																							
1.3.4.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.2.1.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																							
1.3.4.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.2.2.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																							
1.3.4.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.2.3	REMASTER	170 dias	Qua 13/09/23	Qua 22/05/24																							
1.3.4.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	165 dias	Qua 20/09/23	Qua 22/05/24																							
1.3.4.14.2.3.2	CABOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																							
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																							
1.3.4.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																							
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																							
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																							
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																							



Janeiro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	150 dias	Ter 19/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET	149 dias	Qui 21/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								



Janeiro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>1.3.6.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>204 dias</b>	<b>Qui 21/12/23</b>	<b>Ter 15/10/24</b>																								
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
<b>1.3.6.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>220 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>	<b>Sex 22/11/24</b>																								
1.3.6.14.1	ILUMINAÇÃO	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2	TOMADAS	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.1	REDE COMUM	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3	ALIMENTADORES	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
<b>1.3.6.16</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>213 dias</b>	<b>Ter 09/01/24</b>	<b>Ter 12/11/24</b>																								
1.3.6.16.1	SISTEMA VRF	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.3	DIFUSORES	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
<b>1.3.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>307 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																								
1.3.7.2	TORRE 1	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.7.2.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Ter 23/01/24	Qui 28/03/24																								
1.3.7.2.6	AUTOMAÇÃO	22 dias	Qui 11/01/24	Qui 15/02/24																								
<b>1.3.8</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>295 dias</b>	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																								
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Fevereiro/2024						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25															
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24															
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>															
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24															
1.3.4.3	ESTRUTURAS (TORRE 1) - REFORÇO 17º PAV.	10 dias	Qua 07/02/24	Seg 26/02/24															
1.3.4.4	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24															
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24															
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24															
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24															
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24															
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															







Fevereiro/2024						2024														2025								
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	57 dias	Ter 20/02/24	Sex 10/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 1)	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	150 dias	Ter 19/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET	149 dias	Qui 21/09/23	Ter 30/04/24																								



Fevereiro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>1.3.5</b>	<b>TORRE 2</b>	<b>213 dias</b>	<b>Seg 19/02/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																								
1.3.5.1	Início	0 dias	Seg 19/02/24	Seg 19/02/24																								
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24																								
<b>1.3.6</b>	<b>ÁREAS COMUNS</b>	<b>302 dias</b>	<b>Seg 25/09/23</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.4	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ÁREAS COMUNS)	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.1	ILUMINAÇÃO	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.1.1	LUMINÁRIAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.2	TOMADAS	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.1	REDE COMUM	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.1.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.2.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.3	ALIMENTADORES	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	186 dias	Qui 08/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Seg 05/02/24	Sex 22/11/24																								



Fevereiro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	194 dias	Seg 05/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	194 dias	Seg 05/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 29/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (ÁREAS COMUNS)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1	SISTEMA VRF	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.3	DIFUSORES	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.17.3	OUTROS ELEMENTOS	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (ÁREAS COMUNS)	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.19	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (ÁREAS COMUNS)	194 dias	Qui 22/02/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								
1.3.7.2	TORRE 1	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.7.2.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Ter 23/01/24	Qui 28/03/24																								
1.3.7.2.5	ELETRICA	22 dias	Sex 16/02/24	Ter 19/03/24																								
1.3.7.2.6	AUTOMAÇÃO	22 dias	Qui 11/01/24	Qui 15/02/24																								
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.6	AUTOMAÇÃO	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Março/2024																												
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24																								
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																								
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																								
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24																								
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.4.2	ALVENARIAS	38 dias	Seg 04/03/24	Qui 25/04/24																								
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24																								
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24																								
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24																								
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								





Março/2024						2024														2025								
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)</b>	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	57 dias	Ter 20/02/24	Sex 10/05/24																								
1.3.4.16	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)</b>	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	<b>INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)</b>	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)</b>	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	<b>SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)</b>	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	<b>SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)</b>	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	<b>SONORIZAÇÃO (TORRE 1)</b>	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								



Março/2024					2024												2025											
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	150 dias	Ter 19/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	149 dias	Qui 21/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24																								
1.3.5.3	REFORÇO ESTRUTURAL COM COLAGEM DE ARMADURA (TORRE 2)	64 dias	Sex 08/03/24	Ter 11/06/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.4	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24	Qui 28/11/24																								
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24	Seg 18/11/24																								
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																								
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 14/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	175 dias	Qui 14/03/24	Qui 21/11/24																								
1.3.6.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	172 dias	Qui 21/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	11 dias	Qui 28/03/24	Sex 12/04/24																								
1.3.6.12.3	CAIXAS SIFONADAS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ÁREAS COMUNS)	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.2	INSTALAÇÕES DE HIDRANTES	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.2.2	ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.2.3	HIDRANTES DE PASSEIO	172 dias	Seg 18/03/24	Qua 20/11/24																								



Março/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.13.3	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	165 dias	Qui 07/03/24	Qua 30/10/24																								
1.3.6.13.3.1	TUBOS E CONEXÕES	163 dias	Qui 07/03/24	Seg 28/10/24																								
1.3.6.13.3.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	158 dias	Seg 18/03/24	Qua 30/10/24																								
1.3.6.13.4	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	158 dias	Seg 25/03/24	Qua 06/11/24																								
1.3.6.13.5	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ÁREAS COMUNS)	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.1	ILUMINAÇÃO	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.1.1	LUMINÁRIAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.2	TOMADAS	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.1	REDE COMUM	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.1.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.2.2.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.2.3	REMASTER	181 dias	Qui 07/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	176 dias	Qui 14/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.3.2	CABOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.14.3	ALIMENTADORES	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	186 dias	Qui 08/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Seg 05/02/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	194 dias	Seg 05/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	194 dias	Seg 05/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 29/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								





Março/2024						2024												2025											
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F		
1.3.6.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	176 dias	Qui 14/03/24	Sex 22/11/24																									
1.3.6.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	174 dias	Seg 18/03/24	Sex 22/11/24																									
1.3.6.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (ÁREAS COMUNS)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.16.1	SISTEMA VRF	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.16.3	DIFUSORES	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																									
1.3.6.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																									
1.3.6.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																									
1.3.6.17.3	OUTROS ELEMENTOS	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																									
1.3.6.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (ÁREAS COMUNS)	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																									
1.3.6.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																									
1.3.6.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																									
1.3.6.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																									
1.3.6.18.4	DETECTORES	174 dias	Qui 14/03/24	Qua 20/11/24																									
1.3.6.19	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (ÁREAS COMUNS)	194 dias	Qui 22/02/24	Qua 27/11/24																									
1.3.6.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																									
1.3.6.19.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																									
1.3.6.19.3	QUADROS	10 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/03/24																									
1.3.6.22	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																									
1.3.6.22.1	TUBOS E CONEXÕES	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																									
1.3.6.22.2	CALHAS, CAIXAS E RALOS	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																									
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																									
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																									
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																									
1.3.6.23.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																									
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																									
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																									
1.3.7.2	TORRE 1	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																									
1.3.7.2.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Ter 23/01/24	Qui 28/03/24																									
1.3.7.2.5	ELETRICA	22 dias	Sex 16/02/24	Ter 19/03/24																									



Março/2024					2024												2025												
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F		
1.3.7.2.7	SONORIZAÇÃO	22 dias	Sex 15/03/24	Qua 17/04/24																									
1.3.7.3	TORRE 2	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																									
1.3.7.3.2	SANITARIA	22 dias	Qui 21/03/24	Ter 23/04/24																									
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																									
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																									
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																									
1.3.8.2.4	ELETRICA	50 dias	Qua 20/03/24	Sex 31/05/24																									
1.3.8.2.6	AUTOMAÇÃO	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																									
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																									
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																									



Abril/2024																												
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24																								
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																								
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																								
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
1.3.4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 1)	166 dias	Ter 15/08/23	Qui 18/04/24																								
1.3.4.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 1)	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.4.2	ALVENARIAS	38 dias	Seg 04/03/24	Qui 25/04/24																								
1.3.4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)	161 dias	Qua 20/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24																								
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTE	149 dias	Qua 20/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)	163 dias	Sex 15/09/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.10.5	BANCADAS E BALCÕES	147 dias	Sex 15/09/23	Seg 22/04/24																								
1.3.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)	174 dias	Qua 30/08/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24																								
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24																								
1.3.4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								



Abril/2024						2024														2025								
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>1.3.4.12.3</b>	<b>CAIXAS SIFONADAS</b>	<b>170 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)</b>	<b>170 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE EXTINTORES</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.1.1</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.1.2</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Seg 06/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>	<b>164 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Ter 30/04/24</b>																								
<b>1.3.4.13.2.2</b>	<b>ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE</b>	<b>161 dias</b>	<b>Sex 08/09/23</b>	<b>Seg 06/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.3</b>	<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Qui 02/05/24</b>																								
<b>1.3.4.13.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>162 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)</b>	<b>185 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>	<b>185 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qui 14/09/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.1.2</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.1.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.1.4</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2</b>	<b>TOMADAS</b>	<b>185 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.1</b>	<b>REDE COMUM</b>	<b>185 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.1.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.1.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.1.3</b>	<b>TOMADAS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qui 14/09/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.1.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.2</b>	<b>REDE ESTABILIZADA</b>	<b>185 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.2.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.2.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.2.3</b>	<b>TOMADAS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qui 14/09/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.2.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.3</b>	<b>REMASTER</b>	<b>170 dias</b>	<b>Qua 13/09/23</b>	<b>Qua 22/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.3.1</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>165 dias</b>	<b>Qua 20/09/23</b>	<b>Qua 22/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.2.3.2</b>	<b>CABOS</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 13/09/23</b>	<b>Sex 17/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.3</b>	<b>ALIMENTADORES</b>	<b>177 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.3.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>175 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.3.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>172 dias</b>	<b>Qua 06/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								
<b>1.3.4.14.3.3</b>	<b>QUADROS / DISJUNTORES</b>	<b>169 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Seg 20/05/24</b>																								



Abril/2024						2024														2025								
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)</b>	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	57 dias	Ter 20/02/24	Sex 10/05/24																								
1.3.4.16	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)</b>	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	<b>INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)</b>	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)</b>	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	164 dias	Qua 30/08/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.19	<b>SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 1)</b>	159 dias	Qua 06/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	155 dias	Qua 13/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.19.4	OUTROS ELEMENTOS	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20	<b>SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 1)</b>	158 dias	Qua 06/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	156 dias	Qua 06/09/23	Qui 25/04/24																								
1.3.4.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	156 dias	Seg 11/09/23	Seg 29/04/24																								
1.3.4.20.3	QUADROS	15 dias	Ter 09/04/24	Seg 29/04/24																								
1.3.4.22	<b>SONORIZAÇÃO (TORRE 1)</b>	153 dias	Sex 15/09/23	Ter 30/04/24																								
1.3.4.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	150 dias	Sex 15/09/23	Qui 25/04/24																								





Abril/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.5.14.2	TOMADAS (TORRE 2)	177 dias	Seg 08/04/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.14.3	ALIMENTADORES (TORRE 2)	168 dias	Seg 08/04/24	Qua 04/12/24																								
1.3.5.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 2)	179 dias	Seg 08/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	166 dias	Ter 16/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Seg 22/04/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.1	SISTEMA VRF (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.2	SPLIT (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.3	RENOVAÇÃO DE ÁR (ÁR EXTERIOR) (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.4	ÁGUA GELADA (CHILLER) (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.5	EXAUSTÃO SANITÁRIOS (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.6	DRENAGEM (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.17.3	OUTROS ELEMENTOS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	161 dias	Seg 08/04/24	Seg 25/11/24																								
1.3.5.18.4	DETECTORES (TORRE 2)	164 dias	Qua 17/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS (TORRE 2)	159 dias	Sex 12/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.19.4	OUTROS ELEMENTOS (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 2)	162 dias	Seg 08/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	160 dias	Ter 16/04/24	Seg 02/12/24																								



Abril/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.5.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	156 dias	Seg 22/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.4	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24	Qui 28/11/24																								
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24	Seg 18/11/24																								
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																								
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 14/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	175 dias	Qui 14/03/24	Qui 21/11/24																								
1.3.6.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	172 dias	Qui 21/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	11 dias	Qui 28/03/24	Sex 12/04/24																								
1.3.6.12.3	CAIXAS SIFONADAS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ÁREAS C)	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.2	INSTALAÇÕES DE HIDRANTES	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.2.2	ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.2.3	HIDRANTES DE PASSEIO	172 dias	Seg 18/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.3	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	165 dias	Qui 07/03/24	Qua 30/10/24																								







Abril/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	174 dias	Seg 18/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (ÁREAS COMUNS)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1	SISTEMA VRF	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.3	DIFUSORES	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.17.3	OUTROS ELEMENTOS	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (ÁREAS COMUNS)	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.18.4	DETECTORES	174 dias	Qui 14/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.19	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (ÁREAS COMUNS)	194 dias	Qui 22/02/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.19.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.21	SONORIZAÇÃO (ÁREAS COMUNS)	17 dias	Seg 01/04/24	Ter 23/04/24																								
1.3.6.21.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	9 dias	Seg 01/04/24	Qui 11/04/24																								
1.3.6.21.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	9 dias	Seg 01/04/24	Qui 11/04/24																								
1.3.6.21.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5 dias	Sex 12/04/24	Qui 18/04/24																								
1.3.6.21.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	3 dias	Sex 19/04/24	Ter 23/04/24																								
1.3.6.22	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.1	TUBOS E CONEXÕES	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.2	CALHAS, CAIXAS E RALOS	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								



Abril/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.7.2	<b>TORRE 1</b>	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.7.2.1	ALARME DE INCENDIO	22 dias	Seg 29/04/24	Sex 31/05/24																								
1.3.7.2.4	CAMERAS	22 dias	Seg 01/04/24	Qui 02/05/24																								
1.3.7.2.7	SONORIZAÇÃO	22 dias	Sex 15/03/24	Qua 17/04/24																								
1.3.7.3	<b>TORRE 2</b>	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3.2	SANITARIA	22 dias	Qui 21/03/24	Ter 23/04/24																								
1.3.8	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.2	<b>TORRE 1</b>	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.3	CLIMATIZAÇÃO	43 dias	Seg 01/04/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.2.4	ELETRICA	50 dias	Qua 20/03/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.2.6	AUTOMAÇÃO	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.8.2.7	SONORIZAÇÃO	30 dias	Qui 18/04/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.3	<b>TORRE 2</b>	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Maio/2024						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25															
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24															
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25															
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25															
1.3.4	<b>TORRE 1</b>	<b>196 dias</b>	<b>Ter 15/08/23</b>	<b>Sex 31/05/24</b>															
1.3.4.4	<b>PAREDES E PAINÉIS (TORRE 1)</b>	<b>176 dias</b>	<b>Qua 23/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>															
1.3.4.4.1	DIVISÓRIAS	176 dias	Qua 23/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 1)</b>	<b>161 dias</b>	<b>Qua 20/09/23</b>	<b>Qui 16/05/24</b>															
1.3.4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	159 dias	Qua 20/09/23	Ter 14/05/24															
1.3.4.5.2	VISORES	155 dias	Qua 27/09/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	156 dias	Qua 27/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.6	PISOS (TORRE 1)	172 dias	Seg 04/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.7	FORROS (TORRE 1)	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24															
1.3.4.8	PINTURA (TORRE 1)	159 dias	Sex 22/09/23	Qui 16/05/24															
1.3.4.10	<b>LOUÇAS E METAIS (TORRE 1)</b>	<b>163 dias</b>	<b>Sex 15/09/23</b>	<b>Qua 15/05/24</b>															
1.3.4.10.1	LOUÇAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.2	METAIS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.3	ACESSÓRIOS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.10.4	BARRAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 1)</b>	<b>174 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qua 15/05/24</b>															
1.3.4.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	168 dias	Qua 30/08/23	Ter 07/05/24															
1.3.4.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	143 dias	Seg 16/10/23	Qua 15/05/24															
1.3.4.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 1)</b>	<b>171 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Sex 10/05/24</b>															
1.3.4.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24															
1.3.4.12.3	CAIXAS SIFONADAS	170 dias	Qua 30/08/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 1)</b>	<b>170 dias</b>	<b>Qua 30/08/23</b>	<b>Qui 09/05/24</b>															
1.3.4.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24															
1.3.4.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24															



Maio/2024						2024														2025								
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	167 dias	Qua 30/08/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.13.2.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	161 dias	Sex 08/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	162 dias	Ter 12/09/23	Qui 09/05/24																								
1.3.4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1	ILUMINAÇÃO	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.1	LUMINÁRIAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2	TOMADAS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1	REDE COMUM	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.1.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.2.3	TOMADAS	175 dias	Qui 14/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.2.3	REMASTER	170 dias	Qua 13/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	165 dias	Qua 20/09/23	Qua 22/05/24																								
1.3.4.14.2.3.2	CABOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								
1.3.4.14.3	ALIMENTADORES	177 dias	Qua 30/08/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	175 dias	Qua 30/08/23	Qui 16/05/24																								
1.3.4.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	172 dias	Qua 06/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	169 dias	Ter 12/09/23	Seg 20/05/24																								
1.3.4.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 1)	180 dias	Qua 30/08/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	171 dias	Qua 30/08/23	Sex 10/05/24																								
1.3.4.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.4.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167 dias	Qua 13/09/23	Sex 17/05/24																								



Maio/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.4.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	166 dias	Qua 20/09/23	Qui 23/05/24																								
1.3.4.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	57 dias	Ter 20/02/24	Sex 10/05/24																								
1.3.4.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 1)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1	SISTEMA VRF	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.3	DIFUSORES	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	185 dias	Qua 30/08/23	Sex 31/05/24																								
1.3.4.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 1)	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.17.3	OUTROS ELEMENTOS	160 dias	Qua 06/09/23	Qui 02/05/24																								
1.3.4.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 1)	172 dias	Qua 30/08/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	162 dias	Qua 06/09/23	Seg 06/05/24																								
1.3.4.18.4	DETECTORES	164 dias	Ter 12/09/23	Seg 13/05/24																								
1.3.4.21	PROGRAMAÇÃO VISUAL (TORRE 1)	10 dias	Sex 17/05/24	Sex 31/05/24																								
1.3.4.23	<i>Fim</i>	<i>0 dias</i>	<i>Sex 31/05/24</i>	<i>Sex 31/05/24</i>																								
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24																								
1.3.5.3	REFORÇO ESTRUTURAL COM COLAGEM DE ARMADURA (TORRE 2)	64 dias	Sex 08/03/24	Ter 11/06/24																								
1.3.5.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24																								
1.3.5.4.1	DIVISÓRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24																								
1.3.5.4.2	ALVENARIAS (TORRE 2)	128 dias	Qui 25/04/24	Sex 25/10/24																								
1.3.5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)	155 dias	Sex 19/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)	152 dias	Sex 19/04/24	Seg 25/11/24																								
1.3.5.5.2	VISORES (TORRE 2)	76 dias	Sex 26/04/24	Qui 15/08/24																								
1.3.5.5.4	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)	145 dias	Seg 06/05/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.6	PISOS (TORRE 2)	161 dias	Qui 11/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.7	FORROS (TORRE 2)	158 dias	Qui 18/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.5.8	PINTURA (TORRE 2)	151 dias	Ter 30/04/24	Ter 03/12/24																								
1.3.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)	146 dias	Qua 22/05/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								



Maio/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	172 dias	Seg 08/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24	Ter 03/12/24																								
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.12.3	CAIXAS SIFONADAS (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 2)	166 dias	Qui 11/04/24	Qui 05/12/24																								
1.3.5.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES (TORRE 2)	161 dias	Qui 18/04/24	Qui 05/12/24																								
1.3.5.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO (TORRE 2)	165 dias	Qui 11/04/24	Qua 04/12/24																								
1.3.5.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (TORRE 2)	159 dias	Seg 22/04/24	Qui 05/12/24																								
1.3.5.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (TORRE 2)	161 dias	Qui 18/04/24	Qui 05/12/24																								
1.3.5.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 2)	177 dias	Seg 08/04/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.14.1	ILUMINAÇÃO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.14.2	TOMADAS (TORRE 2)	177 dias	Seg 08/04/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.14.3	ALIMENTADORES (TORRE 2)	168 dias	Seg 08/04/24	Qua 04/12/24																								
1.3.5.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 2)	179 dias	Seg 08/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	166 dias	Ter 16/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Seg 22/04/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.1	SISTEMA VRF (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.2	SPLIT (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.3	RENOVAÇÃO DE AR (AR EXTERIOR) (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.4	ÁGUA GELADA (CHILLER) (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.5	EXAUSTÃO SANITÁRIOS (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.6	DRENAGEM (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																								
1.3.5.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								



Maio/2024						2024												2025								
Itens	Descrição	Duração	Início	Término																						
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J
1.3.5.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																						
1.3.5.17.3	OUTROS ELEMENTOS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																						
1.3.5.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																						
1.3.5.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	161 dias	Seg 08/04/24	Seg 25/11/24																						
1.3.5.18.4	DETECTORES (TORRE 2)	164 dias	Qua 17/04/24	Seg 09/12/24																						
1.3.5.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																						
1.3.5.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS (TORRE 2)	159 dias	Sex 12/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																						
1.3.5.19.4	OUTROS ELEMENTOS (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																						
1.3.5.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 2)	162 dias	Seg 08/04/24	Ter 26/11/24																						
1.3.5.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																						
1.3.5.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																						
1.3.5.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	160 dias	Ter 16/04/24	Seg 02/12/24																						
1.3.5.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																						
1.3.5.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	156 dias	Seg 22/04/24	Seg 02/12/24																						
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																						
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																						
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																						
1.3.6.4	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																						
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																						
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																						
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																						
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																						
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24	Sex 08/11/24																						
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																						
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24	Qui 28/11/24																						
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24	Seg 18/11/24																						
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																						
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																						







Maio/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.14.2.2.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.14.2.2.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.14.2.3	REMASTER	181 dias	Qui 07/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.3.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS	176 dias	Qui 14/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.14.2.3.2	CABOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.14.3	ALIMENTADORES	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.14.3.3	QUADROS / DISJUNTORES	186 dias	Qui 08/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Seg 05/02/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	194 dias	Seg 05/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES	194 dias	Seg 05/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 29/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	176 dias	Qui 14/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO	174 dias	Seg 18/03/24	Sex 22/11/24																								
1.3.6.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (ÁREAS COMUNS)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1	SISTEMA VRF	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4"	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.1.2	GAS REFRIGERANTE R410	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.2	ÁGUA GELADA (CHILLER)	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.3	DIFUSORES	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.16.4	EXAUSTÃO SANITÁRIOS	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.17.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.17.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.17.3	OUTROS ELEMENTOS	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (ÁREAS COMUNS)	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.18.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 22/02/24	Ter 05/11/24																								
1.3.6.18.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.18.4	DETECTORES	174 dias	Qui 14/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.19	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (ÁREAS COMUNS)	194 dias	Qui 22/02/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								



Maio/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.19.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.22	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.1	TUBOS E CONEXÕES	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.2	CALHAS, CAIXAS E RALOS	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								
1.3.7.2	TORRE 1	176 dias	Ter 12/09/23	Sex 31/05/24																								
1.3.7.2.1	ALARME DE INCENDIO	22 dias	Seg 29/04/24	Sex 31/05/24																								
1.3.7.2.4	CAMERAS	22 dias	Seg 01/04/24	Qui 02/05/24																								
1.3.7.3	TORRE 2	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																								
1.3.7.4	ÁREAS COMUNS	128 dias	Sex 24/05/24	Ter 26/11/24																								
1.3.7.4.2	SANITARIA	22 dias	Sex 24/05/24	Qui 27/06/24																								
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.3	CLIMATIZAÇÃO	43 dias	Seg 01/04/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.2.4	ELETRICA	50 dias	Qua 20/03/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.2.5	CAMERAS	20 dias	Sex 03/05/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.2.6	AUTOMAÇÃO	56 dias	Sex 16/02/24	Ter 07/05/24																								
1.3.8.2.7	SONORIZAÇÃO	30 dias	Qui 18/04/24	Sex 31/05/24																								
1.3.8.3	TORRE 2	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Junho/2024					2024												2025															
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.2.2	AS BUILT TORRE 1	82 dias	Seg 03/06/24	Qui 26/09/24																												
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24																												
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																												
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																												
1.3.5	<b>TORRE 2</b>	<b>213 dias</b>	<b>Seg 19/02/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24																												
1.3.5.3	REFORÇO ESTRUTURAL COM COLAGEM DE ARMADURA (TORRE 2)	64 dias	Sex 08/03/24	Ter 11/06/24																												
1.3.5.4	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24																												
1.3.5.4.1	DIVISÓRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24																												
1.3.5.4.2	ALVENARIAS (TORRE 2)	128 dias	Qui 25/04/24	Sex 25/10/24																												
1.3.5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)	155 dias	Sex 19/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)	152 dias	Sex 19/04/24	Seg 25/11/24																												
1.3.5.5.2	VISORES (TORRE 2)	76 dias	Sex 26/04/24	Qui 15/08/24																												
1.3.5.5.4	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)	145 dias	Seg 06/05/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.6	PISOS (TORRE 2)	161 dias	Qui 11/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.7	FORROS (TORRE 2)	158 dias	Qui 18/04/24	Seg 02/12/24																												
1.3.5.8	PINTURA (TORRE 2)	151 dias	Ter 30/04/24	Ter 03/12/24																												
1.3.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)	146 dias	Qua 22/05/24	Ter 17/12/24																												
1.3.5.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	172 dias	Seg 08/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24	Ter 03/12/24																												
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																												





Junho/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.5.18.4	DETECTORES (TORRE 2)	164 dias	Qua 17/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS (TORRE 2)	159 dias	Sex 12/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.19.4	OUTROS ELEMENTOS (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 2)	162 dias	Seg 08/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	160 dias	Ter 16/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.5.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET	156 dias	Seg 22/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.4	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																								
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24	Qui 28/11/24																								
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24	Seg 18/11/24																								
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																								
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																								
1.3.6.10	LOUÇAS E METAIS (ÁREAS COMUNS)	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.1	LOUÇAS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.2	METAIS	105 dias	Sex 28/06/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.10.3	ACESSÓRIOS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.4	BARRAS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.5	BANCADAS EM GRANITO	105 dias	Sex 28/06/24	Seg 25/11/24																								









Junho/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.19.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.22	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.1	TUBOS E CONEXÕES	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.2	CALHAS, CAIXAS E RALOS	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3	TORRE 2	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Qui 13/06/24	Sex 16/08/24																								
1.3.7.4	ÁREAS COMUNS	128 dias	Sex 24/05/24	Ter 26/11/24																								
1.3.7.4.2	SANITARIA	22 dias	Sex 24/05/24	Qui 27/06/24																								
1.3.7.4.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Qua 05/06/24	Qui 08/08/24																								
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.2	TORRE 1	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.1	ALARME DE INCENDIO	10 dias	Seg 03/06/24	Sex 14/06/24																								
1.3.8.2.2	SANITARIA	164 dias	Seg 16/10/23	Sex 14/06/24																								
1.3.8.3	TORRE 2	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Julho/2024						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 0]														
1	CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1]														
1.3	FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3]														
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.2]														
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.2.1]														
1.3.2.2	AS BUILT TORRE 1	82 dias	Seg 03/06/24	Qui 26/09/24	[Gantt bar for item 1.3.2.2]														
1.3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.3]														
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24	[Gantt bar for item 1.3.3.1]														
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.3.2]														
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.3.3]														
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5]														
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24	[Gantt bar for item 1.3.5.2]														
1.3.5.4	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.4]														
1.3.5.4.1	DIVISÓRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.4.1]														
1.3.5.4.2	ALVENARIAS (TORRE 2)	128 dias	Qui 25/04/24	Sex 25/10/24	[Gantt bar for item 1.3.5.4.2]														
1.3.5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)	155 dias	Sex 19/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5]														
1.3.5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)	152 dias	Sex 19/04/24	Seg 25/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5.1]														
1.3.5.5.2	VISORES (TORRE 2)	76 dias	Sex 26/04/24	Qui 15/08/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5.2]														
1.3.5.5.4	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)	145 dias	Seg 06/05/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5.4]														
1.3.5.6	PISOS (TORRE 2)	161 dias	Qui 11/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.6]														
1.3.5.7	FORROS (TORRE 2)	158 dias	Qui 18/04/24	Seg 02/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.7]														
1.3.5.8	PINTURA (TORRE 2)	151 dias	Ter 30/04/24	Ter 03/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.8]														
1.3.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)	146 dias	Qua 22/05/24	Ter 17/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.9]														
1.3.5.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10]														
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.1]														
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.2]														
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.3]														
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.4]														
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.5]														
1.3.5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	172 dias	Seg 08/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.11]														
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24	Ter 03/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.11.1]														
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.11.2]														
1.3.5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.12]														
1.3.5.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.12.1]														







Julho/2024																							
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025						
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
1.3.6.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	175 dias	Qui 14/03/24	Qui 21/11/24																			
1.3.6.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	172 dias	Qui 21/03/24	Seg 25/11/24																			
1.3.6.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ÁREAS COMUNS)</b>	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																			
1.3.6.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																			
1.3.6.12.3	CAIXAS SIFONADAS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																			
1.3.6.13	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ÁREAS C)</b>	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																			
1.3.6.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.13.2	INSTALAÇÕES DE HIDRANTES	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																			
1.3.6.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																			
1.3.6.13.2.2	ACESSÓRIOS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																			
1.3.6.13.2.3	HIDRANTES DE PASSEIO	172 dias	Seg 18/03/24	Qua 20/11/24																			
1.3.6.13.3	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO	165 dias	Qui 07/03/24	Qua 30/10/24																			
1.3.6.13.3.1	TUBOS E CONEXÕES	163 dias	Qui 07/03/24	Seg 28/10/24																			
1.3.6.13.3.2	ACESSÓRIOS - SPRINKLER TIPO PENDENTE	158 dias	Seg 18/03/24	Qua 30/10/24																			
1.3.6.13.4	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	158 dias	Seg 25/03/24	Qua 06/11/24																			
1.3.6.13.5	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ÁREAS COMUNS)</b>	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																			
1.3.6.14.1	ILUMINAÇÃO	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.14.1.1	LUMINÁRIAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.14.1.2	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																			
1.3.6.14.1.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																			
1.3.6.14.1.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																			
1.3.6.14.2	TOMADAS	220 dias	Ter 09/01/24	Sex 22/11/24																			
1.3.6.14.2.1	REDE COMUM	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.14.2.1.1	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																			
1.3.6.14.2.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																			
1.3.6.14.2.1.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.14.2.1.4	OUTROS ELEMENTOS - CAIXAS RETANGULARES 4" X 2"	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																			
1.3.6.14.2.2	REDE ESTABILIZADA	213 dias	Ter 09/01/24	Ter 12/11/24																			
1.3.6.14.2.2.1	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS E ACESSÓRIOS	208 dias	Ter 09/01/24	Ter 05/11/24																			
1.3.6.14.2.2.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	189 dias	Seg 05/02/24	Ter 05/11/24																			
1.3.6.14.2.2.3	TOMADAS	189 dias	Qui 15/02/24	Ter 12/11/24																			





Julho/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
<b>1.3.6.22</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>182 dias</b>	<b>Qui 07/03/24</b>	<b>Seg 25/11/24</b>																								
1.3.6.22.1	TUBOS E CONEXÕES	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.22.2	CALHAS, CAIXAS E RALOS	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
<b>1.3.6.23</b>	<b>SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)</b>	<b>199 dias</b>	<b>Qui 22/02/24</b>	<b>Qua 04/12/24</b>																								
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
<b>1.3.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>307 dias</b>	<b>Ter 12/09/23</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																								
1.3.7.3	TORRE 2	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Qui 13/06/24	Sex 16/08/24																								
1.3.7.4	ÁREAS COMUNS	128 dias	Sex 24/05/24	Ter 26/11/24																								
1.3.7.4.3	CLIMATIZAÇÃO	44 dias	Qua 05/06/24	Qui 08/08/24																								
<b>1.3.8</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>295 dias</b>	<b>Seg 16/10/23</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																								
1.3.8.3	TORRE 2	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Agosto/2024						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 0]														
1	CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1]														
1.3	FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3]														
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.2]														
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.2.1]														
1.3.2.2	AS BUILT TORRE 1	82 dias	Seg 03/06/24	Qui 26/09/24	[Gantt bar for item 1.3.2.2]														
1.3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.3]														
1.3.3.1	CANTEIRO DE OBRAS	274 dias	Seg 17/07/23	Qui 22/08/24	[Gantt bar for item 1.3.3.1]														
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.3.2]														
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25	[Gantt bar for item 1.3.3.3]														
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5]														
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24	[Gantt bar for item 1.3.5.2]														
1.3.5.4	PAREDES E PAINÉIS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.4]														
1.3.5.4.1	DIVISÓRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.4.1]														
1.3.5.4.2	ALVENARIAS (TORRE 2)	128 dias	Qui 25/04/24	Sex 25/10/24	[Gantt bar for item 1.3.5.4.2]														
1.3.5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)	155 dias	Sex 19/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5]														
1.3.5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)	152 dias	Sex 19/04/24	Seg 25/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5.1]														
1.3.5.5.2	VISORES (TORRE 2)	76 dias	Sex 26/04/24	Qui 15/08/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5.2]														
1.3.5.5.4	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)	145 dias	Seg 06/05/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.5.4]														
1.3.5.6	PISOS (TORRE 2)	161 dias	Qui 11/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.6]														
1.3.5.7	FORROS (TORRE 2)	158 dias	Qui 18/04/24	Seg 02/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.7]														
1.3.5.8	PINTURA (TORRE 2)	151 dias	Ter 30/04/24	Ter 03/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.8]														
1.3.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)	146 dias	Qua 22/05/24	Ter 17/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.9]														
1.3.5.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10]														
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.1]														
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.2]														
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.3]														
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.4]														
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.10.5]														
1.3.5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	172 dias	Seg 08/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.11]														
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24	Ter 03/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.11.1]														
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24	[Gantt bar for item 1.3.5.11.2]														
1.3.5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.12]														
1.3.5.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24	[Gantt bar for item 1.3.5.12.1]														







Agosto/2024

Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025							
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1.3.5.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																				
1.3.5.19.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																				
1.3.5.19.2	EQUIPAMENTOS GERAIS (TORRE 2)	159 dias	Sex 12/04/24	Qua 27/11/24																				
1.3.5.19.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																				
1.3.5.19.4	OUTROS ELEMENTOS (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																				
1.3.5.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 2)	162 dias	Seg 08/04/24	Ter 26/11/24																				
1.3.5.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																				
1.3.5.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																				
1.3.5.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	160 dias	Ter 16/04/24	Seg 02/12/24																				
1.3.5.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																				
1.3.5.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																				
1.3.5.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																				
1.3.5.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	156 dias	Seg 22/04/24	Seg 02/12/24																				
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																				
1.3.6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ÁREAS COMUNS)	253 dias	Seg 25/09/23	Ter 01/10/24																				
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																				
1.3.6.4	PAREDES E PAINÉIS (ÁREAS COMUNS)	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																				
1.3.6.4.1	DIVISÓRIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																				
1.3.6.4.2	ALVENARIAS	204 dias	Qui 21/12/23	Ter 15/10/24																				
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																				
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																				
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24	Sex 08/11/24																				
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																				
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24	Qui 28/11/24																				
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24	Seg 18/11/24																				
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																				
1.3.6.9	REVESTIMENTOS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Seg 05/02/24	Ter 29/10/24																				
1.3.6.10	LOUÇAS E METAIS (ÁREAS COMUNS)	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																				
1.3.6.10.1	LOUÇAS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																				
1.3.6.10.2	METAIS	105 dias	Sex 28/06/24	Seg 25/11/24																				
1.3.6.10.3	ACESSÓRIOS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																				
1.3.6.10.4	BARRAS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																				
1.3.6.10.5	BANCADAS EM GRANITO	105 dias	Sex 28/06/24	Seg 25/11/24																				
1.3.6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 14/03/24	Seg 25/11/24																				









Setembro/2024						2024												2025														
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
0	Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25																												
1	CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL	417 dias	Seg 15/05/23	Ter 14/01/25																												
1.3	FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.2.2	AS BUILT TORRE 1	82 dias	Seg 03/06/24	Qui 26/09/24																												
1.3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																												
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																												
1.3.5	TORRE 2	213 dias	Seg 19/02/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)	178 dias	Seg 19/02/24	Qui 31/10/24																												
1.3.5.4	PAREDES E PAINEIS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24																												
1.3.5.4.1	DIVISÓRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 01/04/24	Qui 21/11/24																												
1.3.5.4.2	ALVENARIAS (TORRE 2)	128 dias	Qui 25/04/24	Sex 25/10/24																												
1.3.5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)	155 dias	Sex 19/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)	152 dias	Sex 19/04/24	Seg 25/11/24																												
1.3.5.5.4	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)	145 dias	Seg 06/05/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.6	PISOS (TORRE 2)	161 dias	Qui 11/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.7	FORROS (TORRE 2)	158 dias	Qui 18/04/24	Seg 02/12/24																												
1.3.5.8	PINTURA (TORRE 2)	151 dias	Ter 30/04/24	Ter 03/12/24																												
1.3.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)	146 dias	Qua 22/05/24	Ter 17/12/24																												
1.3.5.10	LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)	172 dias	Seg 08/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24	Ter 03/12/24																												
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.12.2	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO (TORRE 2)	164 dias	Seg 08/04/24	Qui 28/11/24																												
1.3.5.12.3	CAIXAS SIFONADAS (TORRE 2)	163 dias	Seg 08/04/24	Qua 27/11/24																												













Setembro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.6.22.2	CALHAS, CAIXAS E RALOS	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	184 dias	Qui 07/03/24	Qua 27/11/24																								
1.3.6.23.4	OUTROS ELEMENTOS	189 dias	Qui 22/02/24	Qua 20/11/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3	TORRE 2	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3.5	ELETRICA	22 dias	Seg 09/09/24	Qua 09/10/24																								
1.3.7.3.6	AUTOMAÇÃO	22 dias	Seg 23/09/24	Qua 23/10/24																								
1.3.7.4	ÁREAS COMUNS	128 dias	Sex 24/05/24	Ter 26/11/24																								
1.3.7.4.4	CAMERAS	22 dias	Sex 27/09/24	Ter 29/10/24																								
1.3.7.4.5	ELETRICA	22 dias	Sex 16/08/24	Ter 17/09/24																								
1.3.7.4.6	AUTOMAÇÃO	22 dias	Sex 13/09/24	Ter 15/10/24																								
1.3.7.4.7	SONORIZAÇÃO	22 dias	Sex 27/09/24	Ter 29/10/24																								
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3	TORRE 2	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.3	CLIMATIZAÇÃO	88 dias	Seg 19/08/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.4	ÁREAS COMUNS	88 dias	Qui 08/08/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.2	CLIMATIZAÇÃO	88 dias	Qui 08/08/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.5	ELETRICA	60 dias	Ter 17/09/24	Ter 10/12/24																								
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Outubro/2024						2024												2025	
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D J F														
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TRT5</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25															
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.3.2	<b>SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR</b>	<b>206 dias</b>	<b>Qui 21/03/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.3.3	<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>	<b>206 dias</b>	<b>Qui 21/03/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>															
1.3.5	<b>TORRE 2</b>	<b>213 dias</b>	<b>Seg 19/02/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>															
1.3.5.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (TORRE 2)</b>	<b>178 dias</b>	<b>Seg 19/02/24</b>	<b>Qui 31/10/24</b>															
1.3.5.4	<b>PAREDES E PAINEIS (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>	<b>Qui 21/11/24</b>															
1.3.5.4.1	<b>DIVISÓRIAS (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>	<b>Qui 21/11/24</b>															
1.3.5.4.2	<b>ALVENARIAS (TORRE 2)</b>	<b>128 dias</b>	<b>Qui 25/04/24</b>	<b>Sex 25/10/24</b>															
1.3.5.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)</b>	<b>155 dias</b>	<b>Sex 19/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>															
1.3.5.5.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)</b>	<b>152 dias</b>	<b>Sex 19/04/24</b>	<b>Seg 25/11/24</b>															
1.3.5.5.3	<b>BRISES (TORRE 2)</b>	<b>22 dias</b>	<b>Ter 01/10/24</b>	<b>Qua 30/10/24</b>															
1.3.5.5.4	<b>OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)</b>	<b>145 dias</b>	<b>Seg 06/05/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>															
1.3.5.6	<b>PISOS (TORRE 2)</b>	<b>161 dias</b>	<b>Qui 11/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>															
1.3.5.7	<b>FORROS (TORRE 2)</b>	<b>158 dias</b>	<b>Qui 18/04/24</b>	<b>Seg 02/12/24</b>															
1.3.5.8	<b>PINTURA (TORRE 2)</b>	<b>151 dias</b>	<b>Ter 30/04/24</b>	<b>Ter 03/12/24</b>															
1.3.5.9	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)</b>	<b>146 dias</b>	<b>Qua 22/05/24</b>	<b>Ter 17/12/24</b>															
1.3.5.10	<b>LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>															
1.3.5.10.1	<b>LOUÇAS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>															
1.3.5.10.2	<b>METAIS (TORRE 2)</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>															
1.3.5.10.3	<b>ACESSÓRIOS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>															
1.3.5.10.4	<b>BARRAS (TORRE 2)</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>															
1.3.5.10.5	<b>BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)</b>	<b>143 dias</b>	<b>Seg 20/05/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>															
1.3.5.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)</b>	<b>172 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>															
1.3.5.11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Ter 03/12/24</b>															
1.3.5.11.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>															
1.3.5.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>															
1.3.5.12.1	<b>TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>															
1.3.5.12.2	<b>TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>															
1.3.5.12.3	<b>CAIXAS SIFONADAS (TORRE 2)</b>	<b>163 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qua 27/11/24</b>															

















Novembro/2024					2024												2025															
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.3.2	<b>SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR</b>	<b>206 dias</b>	<b>Qui 21/03/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.3.3	<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>	<b>206 dias</b>	<b>Qui 21/03/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.5	<b>TORRE 2</b>	<b>213 dias</b>	<b>Seg 19/02/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.4	<b>PAREDES E PAINÉIS (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>	<b>Qui 21/11/24</b>																												
1.3.5.4.1	<b>DIVISÓRIAS (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 01/04/24</b>	<b>Qui 21/11/24</b>																												
1.3.5.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS (TORRE 2)</b>	<b>155 dias</b>	<b>Sex 19/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>																												
1.3.5.5.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS) (TORRE 2)</b>	<b>152 dias</b>	<b>Sex 19/04/24</b>	<b>Seg 25/11/24</b>																												
1.3.5.5.4	<b>OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO) (TORRE 2)</b>	<b>145 dias</b>	<b>Seg 06/05/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>																												
1.3.5.6	<b>PISOS (TORRE 2)</b>	<b>161 dias</b>	<b>Qui 11/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>																												
1.3.5.7	<b>FORROS (TORRE 2)</b>	<b>158 dias</b>	<b>Qui 18/04/24</b>	<b>Seg 02/12/24</b>																												
1.3.5.8	<b>PINTURA (TORRE 2)</b>	<b>151 dias</b>	<b>Ter 30/04/24</b>	<b>Ter 03/12/24</b>																												
1.3.5.9	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)</b>	<b>146 dias</b>	<b>Qua 22/05/24</b>	<b>Ter 17/12/24</b>																												
1.3.5.10	<b>LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.10.1	<b>LOUÇAS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.10.2	<b>METAIS (TORRE 2)</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																												
1.3.5.10.3	<b>ACESSÓRIOS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.10.4	<b>BARRAS (TORRE 2)</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																												
1.3.5.10.5	<b>BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)</b>	<b>143 dias</b>	<b>Seg 20/05/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																												
1.3.5.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)</b>	<b>172 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																												
1.3.5.11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Ter 03/12/24</b>																												
1.3.5.11.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)</b>	<b>160 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																												
1.3.5.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>																												
1.3.5.12.1	<b>TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>																												
1.3.5.12.2	<b>TUBOS E CONEXÕES SISTEMA A VACUO (TORRE 2)</b>	<b>164 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 28/11/24</b>																												
1.3.5.12.3	<b>CAIXAS SIFONADAS (TORRE 2)</b>	<b>163 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qua 27/11/24</b>																												
1.3.5.13	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 2)</b>	<b>166 dias</b>	<b>Qui 11/04/24</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																												
1.3.5.13.1	<b>INSTALAÇÕES DE EXTINTORES (TORRE 2)</b>	<b>161 dias</b>	<b>Qui 18/04/24</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																												
1.3.5.13.2	<b>INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO (TORRE 2)</b>	<b>165 dias</b>	<b>Qui 11/04/24</b>	<b>Qua 04/12/24</b>																												





Novembro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.5.20	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE (TORRE 2)	162 dias	Seg 08/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.20.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	160 dias	Seg 08/04/24	Sex 22/11/24																								
1.3.5.20.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	160 dias	Qua 10/04/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.20.3	QUADROS (TORRE 2)	15 dias	Ter 05/11/24	Ter 26/11/24																								
1.3.5.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	160 dias	Ter 16/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.5.22.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	157 dias	Ter 16/04/24	Qua 27/11/24																								
1.3.5.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET	156 dias	Seg 22/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS (ÁREAS COMUNS)	184 dias	Qui 22/02/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	182 dias	Qui 22/02/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.2	VISORES	172 dias	Qui 07/03/24	Sex 08/11/24																								
1.3.6.5.3	OUTROS ELEMENTOS (SOLEIRA EM GRANITO)	174 dias	Qui 07/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.6	PISOS (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Qui 14/03/24	Qui 28/11/24																								
1.3.6.7	FORROS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 07/03/24	Seg 18/11/24																								
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																								
1.3.6.10	LOUÇAS E METAIS (ÁREAS COMUNS)	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.1	LOUÇAS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.2	METAIS	105 dias	Sex 28/06/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.10.3	ACESSÓRIOS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.4	BARRAS	106 dias	Sex 28/06/24	Ter 26/11/24																								
1.3.6.10.5	BANCADAS EM GRANITO	105 dias	Sex 28/06/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREAS COMUNS)	177 dias	Qui 14/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	175 dias	Qui 14/03/24	Qui 21/11/24																								
1.3.6.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	172 dias	Qui 21/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ÁREAS COMUNS)	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12.1	TUBOS E CONEXÕES SISTEMA CONVENCIONAL	182 dias	Qui 07/03/24	Seg 25/11/24																								
1.3.6.12.3	CAIXAS SIFONADAS	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ÁREAS C	179 dias	Qui 07/03/24	Qua 20/11/24																								
1.3.6.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								
1.3.6.13.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE	167 dias	Seg 18/03/24	Ter 12/11/24																								







Novembro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.7.4.1	<b>ALARME DE INCENDIO</b>	22 dias	Qui 24/10/24	Ter 26/11/24																								
1.3.7.5	<i>Fim</i>	0 dias	Ter 26/11/24	Ter 26/11/24																								
1.3.8	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3	<b>TORRE 2</b>	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.3	CLIMATIZAÇÃO	88 dias	Seg 19/08/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.4	ELETRICA	50 dias	Qui 10/10/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.5	CAMERAS	20 dias	Sex 22/11/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.6	AUTOMAÇÃO	40 dias	Qui 24/10/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.7	SONORIZAÇÃO	30 dias	Qui 07/11/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.4	<b>ÁREAS COMUNS</b>	88 dias	Qui 08/08/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.1	ALARME DE INCENDIO	10 dias	Qua 27/11/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.2	CLIMATIZAÇÃO	88 dias	Qui 08/08/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.3	CAMERAS	30 dias	Ter 29/10/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.4	AUTOMAÇÃO	40 dias	Ter 15/10/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.5	ELETRICA	60 dias	Ter 17/09/24	Ter 10/12/24																								
1.3.8.4.6	SONORIZAÇÃO	30 dias	Ter 29/10/24	Ter 10/12/24																								
1.3.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2	<b>COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO</b>	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EM GERAL</b>	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.1.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.1.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.1.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
1.3.9.2.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO EM GERAL</b>	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.2.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.2.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.2.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
1.3.9.2.3	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA / CFT</b>	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.3.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.3.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.3.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
1.3.9.2.4	<b>INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS (SDAI / CONTROLE DE ACESSO / A</b>	66 dias	Qui 10/10/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.4.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.4.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								





Novembro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
1.3.9.2.4.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
<b>1.3.9.2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO (SISOM)</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.9.2.5.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.5.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.5.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
<b>1.3.9.2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.9.2.6.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.6.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.6.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Dezembro/2024						2024												2025														
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F					
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																												
1.3.2.3	<b>AS BUILT TORRE 2</b>	<b>15 dias</b>	<b>Sex 20/12/24</b>	<b>Seg 13/01/25</b>																												
1.3.2.4	<b>AS BUILT ÁREAS COMUNS</b>	<b>20 dias</b>	<b>Qua 11/12/24</b>	<b>Qui 09/01/25</b>																												
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																												
1.3.3.2	SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																												
1.3.3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	206 dias	Qui 21/03/24	Ter 14/01/25																												
1.3.5	<b>TORRE 2</b>	<b>213 dias</b>	<b>Seg 19/02/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.7	<b>FORROS (TORRE 2)</b>	<b>158 dias</b>	<b>Qui 18/04/24</b>	<b>Seg 02/12/24</b>																												
1.3.5.8	<b>PINTURA (TORRE 2)</b>	<b>151 dias</b>	<b>Ter 30/04/24</b>	<b>Ter 03/12/24</b>																												
1.3.5.9	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (TORRE 2)</b>	<b>146 dias</b>	<b>Qua 22/05/24</b>	<b>Ter 17/12/24</b>																												
1.3.5.10	<b>LOUÇAS E METAIS (TORRE 2)</b>	<b>167 dias</b>	<b>Qua 24/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.10.1	LOUÇAS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.2	METAIS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.10.3	ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																												
1.3.5.10.4	BARRAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.10.5	BANCADAS EM GRANITO (TORRE 2)	143 dias	Seg 20/05/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TORRE 2)</b>	<b>172 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Ter 10/12/24</b>																												
1.3.5.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (TORRE 2)	167 dias	Seg 08/04/24	Ter 03/12/24																												
1.3.5.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS (TORRE 2)	160 dias	Qua 24/04/24	Ter 10/12/24																												
1.3.5.13	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TORRE 2)</b>	<b>166 dias</b>	<b>Qui 11/04/24</b>	<b>Qui 05/12/24</b>																												
1.3.5.13.1	INSTALAÇÕES DE EXTINTORES (TORRE 2)	161 dias	Qui 18/04/24	Qui 05/12/24																												
1.3.5.13.2	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICO (TORRE 2)	165 dias	Qui 11/04/24	Qua 04/12/24																												
1.3.5.13.3	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (TORRE 2)	159 dias	Seg 22/04/24	Qui 05/12/24																												
1.3.5.13.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (TORRE 2)	161 dias	Qui 18/04/24	Qui 05/12/24																												
1.3.5.14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TORRE 2)</b>	<b>177 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Ter 17/12/24</b>																												
1.3.5.14.1	ILUMINAÇÃO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																												
1.3.5.14.2	TOMADAS (TORRE 2)	177 dias	Seg 08/04/24	Ter 17/12/24																												
1.3.5.14.3	ALIMENTADORES (TORRE 2)	168 dias	Seg 08/04/24	Qua 04/12/24																												
1.3.5.15	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (TORRE 2)</b>	<b>179 dias</b>	<b>Seg 08/04/24</b>	<b>Qui 19/12/24</b>																												
1.3.5.15.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																												



Dezembro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
1.3.5.15.2	ELETROCALHAS E CONEXÕES (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.15.3	RACKS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	166 dias	Ter 16/04/24	Ter 10/12/24																								
1.3.5.15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (TORRE 2)	167 dias	Seg 22/04/24	Ter 17/12/24																								
1.3.5.15.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.15.6	OUTROS ELEMENTOS - CERTIFICAÇÃO (TORRE 2)	164 dias	Seg 29/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.1	SISTEMA VRF (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.2	SPLIT (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.3	RENOVAÇÃO DE AR (AR EXTERIOR) (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.4	ÁGUA GELADA (CHILLER) (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.5	EXAUSTÃO SANITÁRIOS (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.16.6	DRENAGEM (TORRE 2)	176 dias	Seg 08/04/24	Seg 16/12/24																								
1.3.5.18	SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (TORRE 2)	171 dias	Seg 08/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.18.4	DETECTORES (TORRE 2)	164 dias	Qua 17/04/24	Seg 09/12/24																								
1.3.5.21	PROGRAMAÇÃO VISUAL (TORRE 2)	10 dias	Sex 06/12/24	Qui 19/12/24																								
1.3.5.22	SONORIZAÇÃO (TORRE 2)	160 dias	Ter 16/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.5.22.4	OUTROS ELEMENTOS (RACK, RÉGUA, VENTILADOR, SONOFLET)	156 dias	Seg 22/04/24	Seg 02/12/24																								
1.3.5.23	<i>Fim</i>	0 dias	Qui 19/12/24	Qui 19/12/24																								
1.3.6	ÁREAS COMUNS	302 dias	Seg 25/09/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA / REFORÇO DE ESTRUTURAS	287 dias	Ter 17/10/23	Ter 10/12/24																								
1.3.6.8	PINTURA (ÁREAS COMUNS)	180 dias	Ter 26/03/24	Ter 10/12/24																								
1.3.6.17	INSTALAÇÕES DE CFTV (ÁREAS COMUNS)	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.17.3	OUTROS ELEMENTOS	201 dias	Qui 22/02/24	Sex 06/12/24																								
1.3.6.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL (ÁREAS COMUNS)	10 dias	Qua 27/11/24	Ter 10/12/24																								
1.3.6.23	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (ÁREAS COMUNS)	199 dias	Qui 22/02/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.23.2	EQUIPAMENTOS GERAIS	184 dias	Qui 14/03/24	Qua 04/12/24																								
1.3.6.24	<i>Fim</i>	0 dias	Ter 10/12/24	Ter 10/12/24																								
1.3.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	307 dias	Ter 12/09/23	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3	TORRE 2	179 dias	Qui 21/03/24	Qui 05/12/24																								
1.3.7.3.1	ALARME DE INCENDIO	22 dias	Seg 04/11/24	Qui 05/12/24																								
1.3.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	295 dias	Seg 16/10/23	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3	TORRE 2	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.1	ALARME DE INCENDIO	10 dias	Sex 06/12/24	Qui 19/12/24																								
1.3.8.3.2	SANITARIA	167 dias	Qua 24/04/24	Qui 19/12/24																								





Dezembro/2024						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
1.3.9.2.5.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
<b>1.3.9.2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.9.2.6.1	TORRE 1	44 dias	Qui 10/10/24	Qua 11/12/24																								
1.3.9.2.6.2	TORRE 2	44 dias	Seg 11/11/24	Ter 14/01/25																								
1.3.9.2.6.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25																								
<b>1.3.9.3</b>	<b>CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	<b>27 dias</b>	<b>Qui 05/12/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.9.3.1	TORRE 1	5 dias	Qui 05/12/24	Qua 11/12/24																								
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL (FINAL)</b>	<b>25 dias</b>	<b>Seg 09/12/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
1.3.10.2.1	TORRE 1	19 dias	Qui 12/12/24	Qui 09/01/25																								
1.3.10.2.2	TORRE 2	19 dias	Ter 17/12/24	Ter 14/01/25																								
1.3.10.2.3	ÁREA COMUM	22 dias	Seg 09/12/24	Qui 09/01/25																								
1.3.10.3	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25																								



Janeiro/2025

Itens	Descrição	Duração	Início	Término	2024												2025											
					A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
0	<b>Reforma do Complexo Empresarial 2 de Julho, para implantação do TRT5</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta contínua]																							
1	<b>CRONOGRAMA EAP CONTRATUAL</b>	<b>417 dias</b>	<b>Seg 15/05/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza contínua]																							
1.3	<b>FASE 2 - EXECUÇÃO DA REFORMAR DO EMPRESARIAL 2 DE JULHO - TR</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra azul contínua]																							
1.3.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra rosa contínua]																							
1.3.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	374 dias	Seg 17/07/23	Ter 14/01/25	[Barra cinza contínua]																							
1.3.2.3	<b>AS BUILT TORRE 2</b>	<b>15 dias</b>	<b>Sex 20/12/24</b>	<b>Seg 13/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.2.4	<b>AS BUILT ÁREAS COMUNS</b>	<b>20 dias</b>	<b>Qua 11/12/24</b>	<b>Qui 09/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra rosa contínua]																							
1.3.3.2	<b>SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR</b>	<b>206 dias</b>	<b>Qui 21/03/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza contínua]																							
1.3.3.3	<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>	<b>206 dias</b>	<b>Qui 21/03/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza contínua]																							
1.3.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra rosa curta]																							
1.3.9.2	<b>COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EM GERAL</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.1.2	<b>TORRE 2</b>	<b>44 dias</b>	<b>Seg 11/11/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.1.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO EM GERAL</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.2.2	<b>TORRE 2</b>	<b>44 dias</b>	<b>Seg 11/11/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.2.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.3	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA / CFT</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.3.2	<b>TORRE 2</b>	<b>44 dias</b>	<b>Seg 11/11/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.3.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.4	<b>INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS (SDAI / CONTROLE DE ACESSO / A</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.4.2	<b>TORRE 2</b>	<b>44 dias</b>	<b>Seg 11/11/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.4.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.5	<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO (SISOM)</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.5.2	<b>TORRE 2</b>	<b>44 dias</b>	<b>Seg 11/11/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.5.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.6	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>66 dias</b>	<b>Qui 10/10/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra cinza curta]																							
1.3.9.2.6.2	<b>TORRE 2</b>	<b>44 dias</b>	<b>Seg 11/11/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.2.6.3	ÁREA COMUM	44 dias	Qua 06/11/24	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.3	<b>CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	<b>27 dias</b>	<b>Qui 05/12/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.3.2	<b>TORRE 2</b>	<b>5 dias</b>	<b>Qua 08/01/25</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra preta curta]																							
1.3.9.3.3	ÁREA COMUM	5 dias	Sex 03/01/25	Qui 09/01/25	[Barra preta curta]																							
1.3.9.4	<b>Fim</b>	<b>0 dias</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	[Barra verde curta]																							

14/01



Janeiro/2025						2024												2025										
Itens	Descrição	Duração	Início	Término		A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
<b>1.3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL (FINAL)</b>	<b>25 dias</b>	<b>Seg 09/12/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.2.1</b>	<b>TORRE 1</b>	<b>19 dias</b>	<b>Qui 12/12/24</b>	<b>Qui 09/01/25</b>																								
<b>1.3.10.2.2</b>	<b>TORRE 2</b>	<b>19 dias</b>	<b>Ter 17/12/24</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.2.3</b>	<b>ÁREA COMUM</b>	<b>22 dias</b>	<b>Seg 09/12/24</b>	<b>Qui 09/01/25</b>																								
<b>1.3.10.3</b>	<b>EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERA</b>	<b>374 dias</b>	<b>Seg 17/07/23</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.10.4</b>	<b>Fim</b>	<b>0 dias</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								
<b>1.3.11</b>	<b>Fim</b>	<b>0 dias</b>	<b>Ter 14/01/25</b>	<b>Ter 14/01/25</b>																								





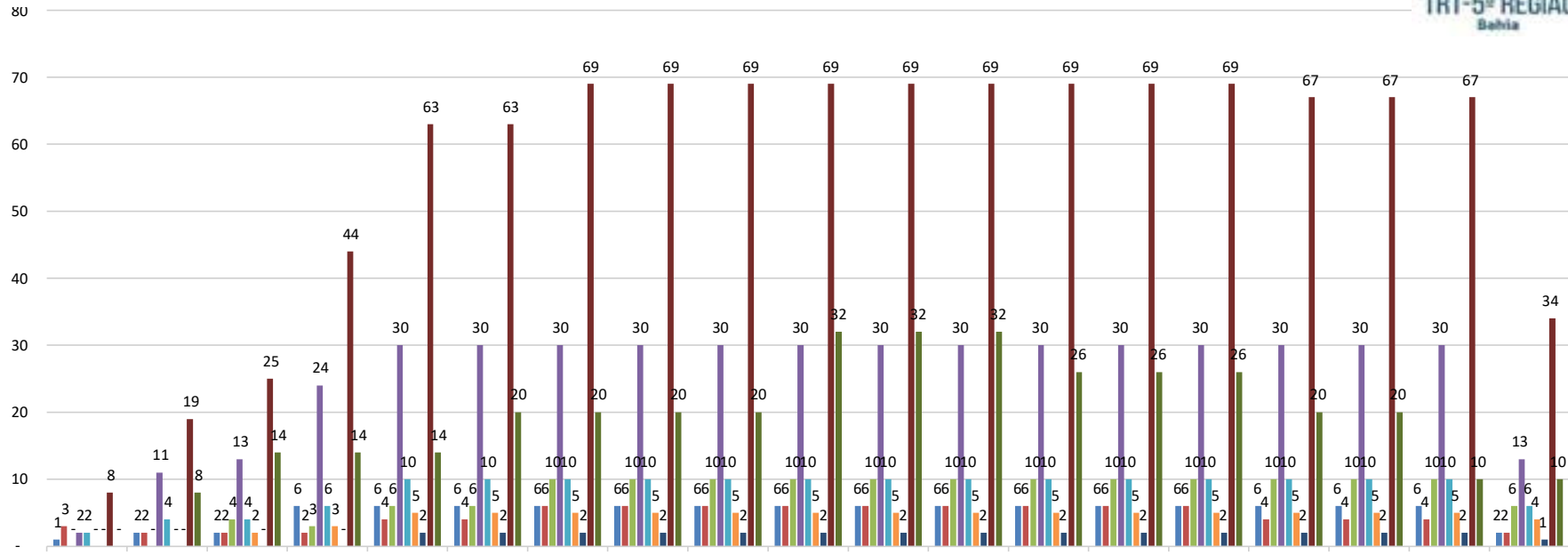
## ➤ HISTOGRAMA DE MÃO-DE-OBRA







### HISTOGRAMA DE MÃO-DE-OBRA



	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	
■ PEDREIRO	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2
■ CARPINTEIRO	3	2	2	2	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	2
■ PINTOR	-	-	4	3	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
■ ELETRICISTA	2	11	13	24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	13
■ ENCANADOR	2	4	4	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
■ MECANICO	-	-	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
■ SERRALHEIRO	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
■ AJUDANTE	8	19	25	44	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	67	67	34
■ TERCEIRIZADOS	-	8	14	14	14	20	20	20	20	32	32	32	26	26	26	20	20	10	10	
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>102</b>	<b>140</b>	<b>146</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	





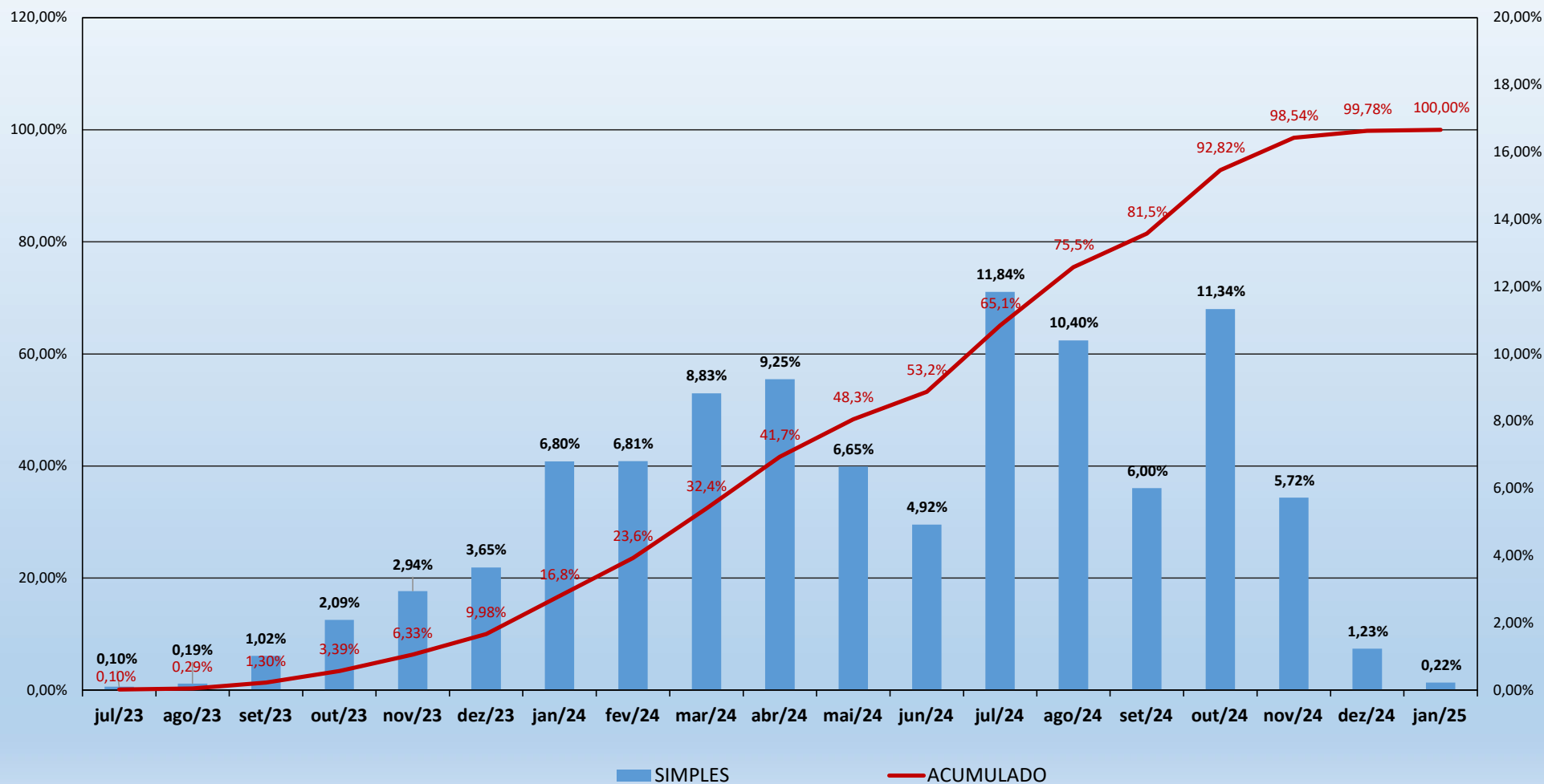
➤ CURVA S



PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW: <https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



# CURVA S



OBRIGADA.



PROAD 9254/2022. DOC 202. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.ZCQT.YJKW:  
<https://proad.trt5.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

TRINDADE OBRAS CIVIS DE MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO