

ANEXO VII

ATAS DE REUNIÃO (Minuta)

ATA DE REUNIÃO

TCA – 29658-026-11

PROJ – UR18

1ª Ordinária (1ª Semana)

Data: ___/___/_____

Assunto

Início dos trabalhos de elaboração dos Projetos para a Construção da UR-18

Local

Hora: INÍCIO : ____:____ hs. TÉRMINO: ____:____ hs.

Presentes

Pelo TCE

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pela Contratada

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pauta

1. Emissão da Ordem de Serviço
2. Apresentação da equipe
3. Programação geral
4. Esclarecimento de eventuais dúvidas
5. Entrega pelo TCE do Levantamento Topográfico e Sondagem do Terreno
6. Conferência dos documentos
7. Explanação sobre o Modelo BIM e diretrizes gerais
8. Recebimento das respectivas ARTs e RRTs
9. Assuntos diversos

Check List

Relação dos documentos a serem entregues pelo TCE:

Levantamento Topográfico e Geológico

- GEO Exc - 10 - Levantamento plani-altimétrico (escala 1/100)
- GEO Exc - 20 - Sondagem Locação dos furos (escala 1/200)
- Descrição das características do solo
- Laudo de Sondagem

Projeto Arquitetônico

- CD-Rom com o arquivo do modelo BIM no formato RVT (versão 2010).

Relação dos documentos a serem entregues pela contratante:

Projeto Arquitetônico

- RRT - Registro de Responsabilidade Técnica

Projeto de Fundações

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Projeto Estrutural

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Instalações Elétricas e Proteção de Descarga Atmosférica

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Rede Estruturada (tel., lógica, CFTV, alarme, detecção)

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Projeto de Instalações de Prevenção de Incêndio

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Projeto de Instalações de Ar Condicionado

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica.

Projeto de Instalações Hidráulicas e GLP

- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Coordenação dos Projetos

- ART ou RRT - Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica

Pendências

Descrição:

A cargo de:

Data limite:

Observações finais

Esta Ata é constituída de ____ folhas e foram todas rubricadas pelas partes consignadas na primeira página

ATA DE REUNIÃO

TCA – 29658-026-11

PROJ – UR18

2ª Ordinária (4ª Semana)

Data: ___/___/___

Assunto

Acompanhamento dos trabalhos de elaboração dos Projetos na fase do Ante-Projeto para a Construção da UR-18

Local

Hora: INÍCIO : ____:____ hs. TÉRMINO: ____:____ hs.

Presentes

Pelo TCE

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pela Contratada

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pauta

10. Entrega parcial dos trabalhos
 11. Conferência dos documentos
 12. Conferência do Modelo BIM
 13. Liberação do Lay-out proposto
 14. Liberação dos *Shaffts* propostos
 15. Liberação dos PDs, e alturas de vigas propostos
 16. Assuntos diversos
-

Check List

Relação dos documentos a serem entregues pela contratada:

Projeto Arquitetônico

Implantação com indicação dos níveis originais e dos níveis propostos;

- ARQ Exc - 100 - (escala 1/50)

Plantas (indicação dos níveis, acabamentos, cotas, chamadas, espessuras)

- ARQ Exc - 102 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 103 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 105 - Barrilete (escala 1/50)
- ARQ Exc - 106 - Cobertura (escala 1/50)

Lay-Out

- ARQ Exc - 112 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 113 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)

Cortes

- ARQ Exc - 151 - AA Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 152 - BB Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 153 - CC Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 154 - DD Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 155 - EE Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 156 - FF Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 157 - GG Longitudinal (escala 1/50)

Elevações

- ARQ Exc - 161 - Norte (escala 1/50)
- ARQ Exc - 162 - Sul (escala 1/50)
- ARQ Exc - 163 - Leste (escala 1/50)
- ARQ Exc - 164 - Oeste (escala 1/50)

Projeto Legal

Prefeitura

- Memorial Descritivo
- Planta de Prefeitura

Bombeiro

Memorial Descritivo

Plantas

Pendências

Descrição:

A cargo de:

Data limite:

Observações finais

Esta Ata é constituída de ____ folhas e foram todas rubricadas pelas partes consignadas na primeira página

ATA DE REUNIÃO

TCA – 29658-026-11

PROJ – UR18

3ª Ordinária (8ª Semana)

Data: ___/___/_____

Assunto

Acompanhamento dos trabalhos de elaboração dos Projetos para a Construção da UR-18

Local

Hora: INÍCIO : ____:____ hs. TÉRMINO: ____:____ hs.

Presentes

Pelo TCE

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pela Contratada

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pauta

17. Entrega parcial dos trabalhos
 18. Conferência dos documentos
 19. Conferência do Modelo BIM
 20. Aprovação dos Projetos Complementares
 21. Assuntos diversos
-

Check List

Relação dos documentos a serem entregues pela contratada:

Projeto Arquitetônico

- Especificação dos Materiais, equipamentos, elementos, componentes e sistemas construtivos.

Luminotécnica

- ARQ Exc - 122 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 123 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)

Paginação de piso

- ARQ Exc - 132 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 133 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)

Paginação e Detalhes de Forro

- ARQ Exc - 142 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 143 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)

Detalhes

- ARQ Exc - 171 - Impermeabilização (escala diversas)
- ARQ Exc - 172 - Escadas e Corrimãos (escala 1/20)
- ARQ Exc - 173 - Sanitários, Copa e Cozinha (escala 1/20)
- ARQ Exc - 174 - Paginação Revestimentos (escala diversas)
- ARQ Exc - 175 - Recepção (escala diversas)
- ARQ Exc - 176 - Gradis (escala diversas)
- ARQ Exc - 177 - Cobertura (escala diversas)
- ARQ Exc - 178 - Esquadrias (escala 1/20)
- ARQ Exc - 179 - Gradis (escala 1/20)
- ARQ Exc - 180 - Brises (escala 1/50)
- ARQ Exc - 181 - Comunicação Visual (escala 1/20)

Paisagismo

- ARQ Exc - 192 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 194 - Segundo Pavimento (escala 1/50)

Diversos

- Memorial Descritivo
- Cadernos de Encargos

Projeto de Fundações

- Parecer do calculista
- Método construtivo

- Memorial de Cálculo de dimensionamento.
- EST Exc-100 - Formas (escala diversas)
- EST Exc-200 - Ferragens (escala diversas)
- Especificação de Materiais, componentes e sistemas construtivos.
- Planilha Orçamentária

Projeto Estrutural

- Memorial de método construtivo
- Memorial de cálculo do dimensionamento

Plantas de Formas

- EST Exc-102 - Térreo (escala 1/50)
- EST Exc-103 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- EST Exc-105 - Barrilete (escala 1/50)
- EST Exc-106 - Cobertura (escala 1/50)
- EST Exc-112 - Térreo (escala 1/50)
- EST Exc-113 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- EST Exc-115 - Barrilete (escala 1/50)
- EST Exc-116 - Cobertura (escala 1/50)

Estrutura Metálica

- EST Exc-134 - Cobertura (escala 1/50)

Diversos

- Especificação de Materiais

Instalações Elétricas e Proteção de Descarga Atmosférica

- ELE Exc - 302 - Térreo (escala 1/50)
- ELE Exc - 303 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ELE Exc - 305 - Barrilete (escala 1/50)
- ELE Exc - 306 - Cobertura (escala 1/50)
- ELE Exc - 311 - Diagrama Unifilar (escala 1/50)
- ELE Exc - 312 - Detalhes e Caixa Entrada (escala 1/50)

Rede Estruturada (tel., lógica, CFTV, alarme, detecção)

- RED Exc - 402 - Térreo (escala 1/50)
- RED Exc - 403 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- RED Exc - 405 - Barrilete (escala 1/50)
- RED Exc - 406 - Cobertura (escala 1/50)
- RED Exc - 411 - Detalhes (escala diversas)
- RED Exc - 412 - Detalhes e Diagramas (escala diversas)

Projeto de Instalações de Prevenção de Incêndio

- Memorial de Cálculo do dimensionamento das tubulações e reservatório

- INC Exc - Detalhes e Isométricas (escala diversas)
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações de Ar Condicionado

- Memorial de Cálculo do dimensionamento dos equipamentos e dos dutos
- THR Exc - 601 - Plantas (escala diversas)
- THR Exc - 602 - Detalhes (escala diversas)
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalação de transporte vertical

- Memorial de Cálculo
- Especificação de Materiais e equipamentos.

Projeto de Instalações Hidráulicas e GLP

- HID Exc - 502 - Térreo (escala 1/50)
- HID Exc - 503 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- HID Exc - 505 - Barrilete (escala 1/50)
- HID Exc - 506 - Cobertura (escala 1/50)
- HID Exc - 511 - Isométricas (escala 1/50)
- HID Exc - 512 - Isométricas (escala 1/50)

Pendências

Descrição:

A cargo de:

Data limite:

Observações finais

Esta Ata é constituída de ____ folhas e foram todas rubricadas pelas partes consignadas na primeira página

ATA DE REUNIÃO

TCA – 29658-026-11

PROJ – UR18

4ª Ordinária (12ª Semana)

Data: ___/___/___

Assunto

Entrega parcial dos trabalhos de elaboração dos Projetos para a Construção da UR-18

Local

Hora: INÍCIO: ____:____ hs. TÉRMINO: ____:____ hs.

Presentes

Pelo TCE

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pela Contratada

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pauta

22. Entrega final dos trabalhos
 23. Conferência dos documentos
 24. Conferência do Modelo BIM
 25. Emissão do Termo de Recebimento Provisório
 26. Assuntos diversos
-

Check List

Relação dos documentos a serem entregues pela contratada:

Projeto Arquitetônico

- Materiais, equipamentos, elementos, componentes e sistemas construtivos.
- ARQ Exc - 100 - (escala 1/50)
- ARQ Exc - 102 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 103 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 105 - Barrilete (escala 1/50)
- ARQ Exc - 106 - Cobertura (escala 1/50)
- ARQ Exc - 112 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 113 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 122 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 123 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 132 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 133 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 142 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 143 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 151 - AA Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 152 - BB Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 153 - CC Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 154 - DD Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 155 - EE Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 156 - FF Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 157 - GG Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 161 - Norte (escala 1/50)
- ARQ Exc - 162 - Sul (escala 1/50)
- ARQ Exc - 163 - Leste (escala 1/50)
- ARQ Exc - 164 - Oeste (escala 1/50)
- ARQ Exc - 171 - Impermeabilização (escala diversas)
- ARQ Exc - 172 - Escadas e Corrimãos (escala 1/20)
- ARQ Exc - 173 - Sanitários, Copa e Cozinha (escala 1/20)
- ARQ Exc - 174 - Paginação Revestimentos (escala diversas)
- ARQ Exc - 175 - Recepção (escala diversas)
- ARQ Exc - 176 - Gradis (escala diversas)
- ARQ Exc - 177 - Cobertura (escala diversas)
- ARQ Exc - 178 - Esquadrias (escala 1/20)
- ARQ Exc - 179 - Gradis (escala 1/20)
- ARQ Exc - 180 - Brises (escala 1/50)
- ARQ Exc - 181 - Comunicação Visual (escala 1/20)
- ARQ Exc - 192 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 193 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- Cadernos de Encargos
- Orçamentária

Projeto Legal

Prefeitura

- Alvará de Construção
- Bombeiro
- Licença

Projeto de Fundações

- Parecer do calculista
- Método construtivo
- Cálculo de dimensionamento.
- EST Exc-100 - Formas (escala diversas)
- EST Exc-200 - Ferragens (escala diversas)
- Materiais, componentes e sistemas construtivos.
- Planilha Orçamentária

Projeto Estrutural

- Memorial de método construtivo
- Memorial de cálculo do dimensionamento
- EST Exc-102 - Térreo (escala 1/50)
- EST Exc-103 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- EST Exc-105 - Barrilete (escala 1/50)
- EST Exc-106 - Cobertura (escala 1/50)
- EST Exc-112 - Térreo (escala 1/50)
- EST Exc-113 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- EST Exc-115 - Barrilete (escala 1/50)
- EST Exc-116 - Cobertura (escala 1/50)
- EST Exc-134 - Cobertura (escala 1/50)
- Especificação de Materiais
- Planilha orçamentária
- Planilha do resumo das ferragens

Instalações Elétricas e Proteção de Descarga Atmosférica

- Memorial determinação do tipo de entrada
- Memorial de cálculo do dimensionamento.
- ELE Exc - 302 - Térreo (escala 1/50)
- ELE Exc - 303 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ELE Exc - 305 - Barrilete (escala 1/50)
- ELE Exc - 306 - Cobertura (escala 1/50)
- ELE Exc - 311 - Diagrama Unifilar (escala 1/50)
- ELE Exc - 312 - Detalhes e Caixa Entrada (escala 1/50)
- Especificação dos materiais
- Especificação dos equipamentos
- Planilha orçamentária

Rede Estruturada (tel., lógica, CFTV, alarme, detecção)

- Determinação do tipo de entrada
- Memorial de cálculo do dimensionamento.
- RED Exc - 402 - Térreo (escala 1/50)
- RED Exc - 403 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)

- RED Exc - 405 - Barrilete (escala 1/50)
- RED Exc - 406 - Cobertura (escala 1/50)
- RED Exc - 411 - Detalhes (escala diversas)
- RED Exc - 412 - Detalhes e Diagramas (escala diversas)
- Especificação de materiais
- Especificação de equipamentos
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações de Prevenção de Incêndio

- Memorial de Cálculo do dimensionamento das tubulações e reservatório
- INC Exc - Detalhes e Isométricas (escala diversas)
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações de Ar Condicionado

- Memorial de Cálculo do dimensionamento dos equipamentos e dos dutos
- THR Exc - 601 - Plantas (escala diversas)
- THR Exc - 602 - Detalhes (escala diversas)
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações Hidráulicas e GLP

- Memorial de Cálculo do dimensionamento das tubulações e reservatório
- HID Exc - 502 - Térreo (escala 1/50)
- HID Exc - 503 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- HID Exc - 505 - Barrilete (escala 1/50)
- HID Exc - 506 - Cobertura (escala 1/50)
- HID Exc - 511 - Isométricas (escala 1/50)
- HID Exc - 512 - Isométricas (escala 1/50)
- Planilha Orçamentária
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos

Coordenação dos Projetos

- Compatibilização dos projetos
- Compatibilização no modelo BIM

Pendências

Descrição:

A cargo de:

Data limite:

Observações finais

Esta Ata é constituída de ____ folhas e foram todas rubricadas pelas partes consignadas na primeira página

ATA DE REUNIÃO

TCA – 29658-026-11

PROJ – UR18

5ª Ordinária (17ª Semana)

Data: ___/___/___

Assunto

Entrega final dos trabalhos de elaboração dos Projetos para a Construção da UR-18

Local

Hora: INÍCIO : ____:____ hs. TÉRMINO: ____:____ hs.

Presentes

Pelo TCE

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pela Contratada

Nome	e-mail	assinatura
------	--------	------------

Pauta

27. Entrega final dos trabalhos
 28. Conferência dos documentos
 29. Conferência do Modelo BIM
 30. Emissão do Termo de Recebimento Provisório
 31. Assuntos diversos
-

Check List

Relação dos documentos a serem entregues pela contratada:

Levantamento Topográfico e Geológico

- GEO Exc - 10 - Levantamento plani-altimétrico (escala 1/100)
- GEO Exc - 20 - Sondagem Locação dos furos (escala 1/200)
- Descrição das características do solo
- Laudo de Sondagem

Projeto Arquitetônico

- Materiais, equipamentos, elementos, componentes e sistemas construtivos.
- ARQ Exc - 100 - (escala 1/50)
- ARQ Exc - 102 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 103 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 105 - Barrilete (escala 1/50)
- ARQ Exc - 106 - Cobertura (escala 1/50)
- ARQ Exc - 112 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 113 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 122 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 123 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 132 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 133 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 142 - Térreo (escala 1/50)
- ARQ Exc - 143 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- ARQ Exc - 151 - AA Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 152 - BB Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 153 - CC Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 154 - DD Transversal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 155 - EE Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 156 - FF Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 157 - GG Longitudinal (escala 1/50)
- ARQ Exc - 161 - Norte (escala 1/50)
- ARQ Exc - 162 - Sul (escala 1/50)
- ARQ Exc - 163 - Leste (escala 1/50)
- ARQ Exc - 164 - Oeste (escala 1/50)
- ARQ Exc - 171 - Impermeabilização (escala diversas)
- ARQ Exc - 172 - Escadas e Corrimãos (escala 1/20)
- ARQ Exc - 173 - Sanitários, Copa e Cozinha (escala 1/20)
- ARQ Exc - 174 - Paginação Revestimentos (escala diversas)
- ARQ Exc - 175 - Recepção (escala diversas)
- ARQ Exc - 176 - Gradis (escala diversas)
- ARQ Exc - 177 - Cobertura (escala diversas)
- ARQ Exc - 178 - Esquadrias (escala 1/20)
- ARQ Exc - 179 - Gradis (escala 1/20)
- ARQ Exc - 180 - Brises (escala 1/50)
- ARQ Exc - 181 - Comunicação Visual (escala 1/20)
- ARQ Exc - 192 - Térreo (escala 1/50)

- ARQ Exc - 193 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- Cadernos de Encargos
- RRT - Registro de Responsabilidade Técnica
- Orçamentária

Projeto Legal

Prefeitura

- Memorial Descritivo
- Planta de Prefeitura
- Alvará de Construção

Bombeiro

- Memorial Descritivo
- Plantas Aprovadas
- Licença

Projeto de Fundações

- Parecer do calculista
- Método construtivo
- Cálculo de dimensionamento.
- EST Exc-100 - Formas (escala diversas)
- EST Exc-200 - Ferragens (escala diversas)
- Materiais, componentes e sistemas construtivos.
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
- Planilha Orçamentária

Projeto Estrutural

- Memorial de método construtivo
- Memorial de cálculo do dimensionamento
- EST Exc-102 - Térreo (escala 1/50)
- EST Exc-103 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- EST Exc-105 - Barrilete (escala 1/50)
- EST Exc-106 - Cobertura (escala 1/50)
- EST Exc-112 - Térreo (escala 1/50)
- EST Exc-113 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- EST Exc-115 - Barrilete (escala 1/50)
- EST Exc-116 - Cobertura (escala 1/50)
- EST Exc-134 - Cobertura (escala 1/50)
- Especificação de Materiais
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
- Planilha orçamentária
- Planilha do resumo das ferragens

Instalações Elétricas e Proteção de Descarga Atmosférica

- Memorial determinação do tipo de entrada
- Memorial de cálculo do dimensionamento.
- ELE Exc - 302 - Térreo (escala 1/50)
- ELE Exc - 303 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)

- ELE Exc - 305 - Barrilete (escala 1/50)
- ELE Exc - 306 - Cobertura (escala 1/50)
- ELE Exc - 311 - Diagrama Unifilar (escala 1/50)
- ELE Exc - 312 - Detalhes e Caixa Entrada (escala 1/50)
- Especificação dos materiais
- Especificação dos equipamentos
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
- Planilha orçamentária

Rede Estruturada (tel., lógica, CFTV, alarme, detecção)

- Determinação do tipo de entrada
- Memorial de cálculo do dimensionamento.
- RED Exc - 402 - Térreo (escala 1/50)
- RED Exc - 403 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- RED Exc - 405 - Barrilete (escala 1/50)
- RED Exc - 406 - Cobertura (escala 1/50)
- RED Exc - 411 - Detalhes (escala diversas)
- RED Exc - 412 - Detalhes e Diagramas (escala diversas)
- Especificação de materiais
- Especificação de equipamentos
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações de Prevenção de Incêndio

- Memorial de Cálculo do dimensionamento das tubulações e reservatório
- INC Exc - Detalhes e Isométricas (escala diversas)
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações de Ar Condicionado

- Memorial de Cálculo do dimensionamento dos equipamentos e dos dutos
- THR Exc - 601 - Plantas (escala diversas)
- THR Exc - 602 - Detalhes (escala diversas)
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
- Planilha Orçamentária

Projeto de Instalações Hidráulicas e GLP

- Memorial de Cálculo do dimensionamento das tubulações e reservatório
- HID Exc - 502 - Térreo (escala 1/50)
- HID Exc - 503 - Primeiro Pavimento (escala 1/50)
- HID Exc - 505 - Barrilete (escala 1/50)
- HID Exc - 506 - Cobertura (escala 1/50)

- HID Exc - 511 - Isométricas (escala 1/50)
- HID Exc - 512 - Isométricas (escala 1/50)
- Planilha Orçamentária
- Especificação de Materiais
- Especificação de Equipamentos
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Coordenação dos Projetos

- Memorial Descritivo de toda edificação
- Caderno de Encargos Global
- Compatibilização dos projetos
- Compatibilização no modelo BIM
- Planilha Quantitativa
- Planilha Orçamentária
- Cronograma de Obras
- ART ou RRT - Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica

Pendências

Descrição:

A cargo de:

Data limite:

Observações finais

Esta Ata é constituída de ____ folhas e foram todas rubricadas pelas partes consignadas na primeira página