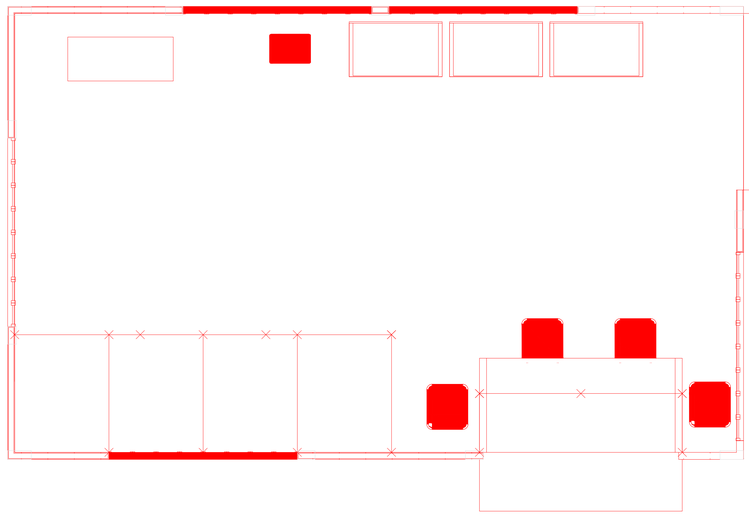
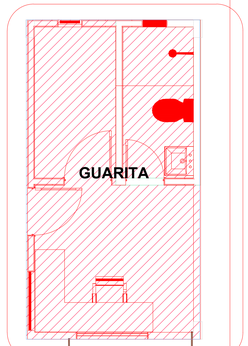
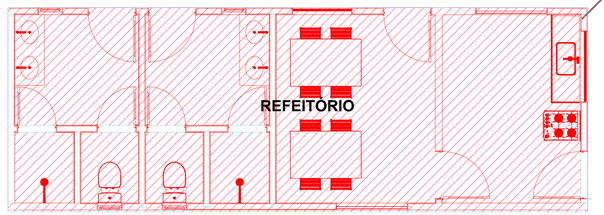




HIDRÔMETRO



QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
PLANTA BAIXA PROJETO HIDRÁULICO

Prancha:
01/10

Desenho:

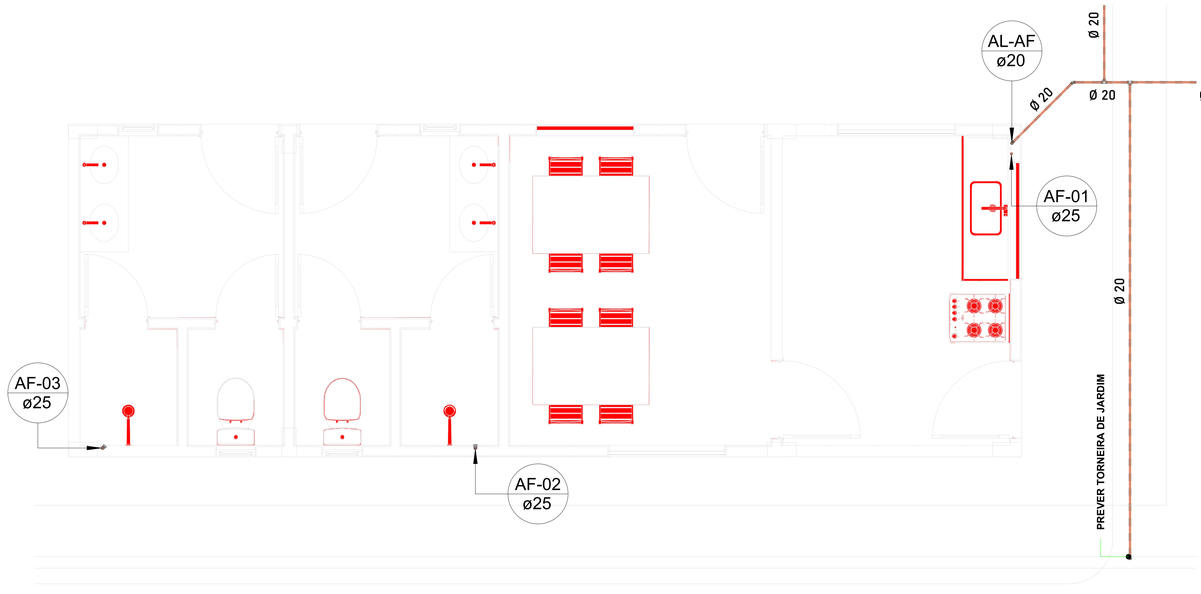
Escalas:
INDICADAS

Data:
NOV/2025

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO



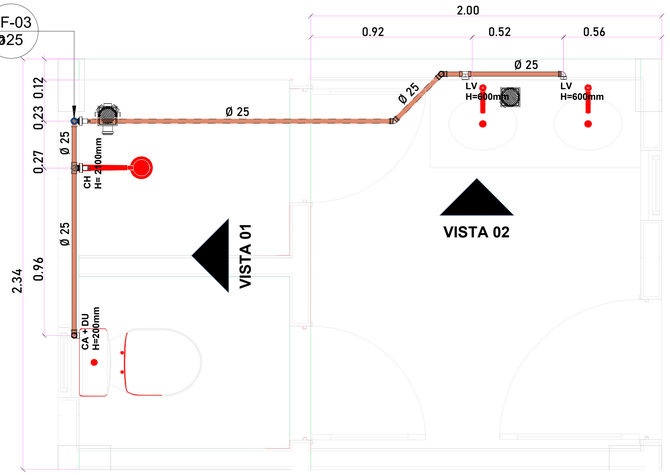
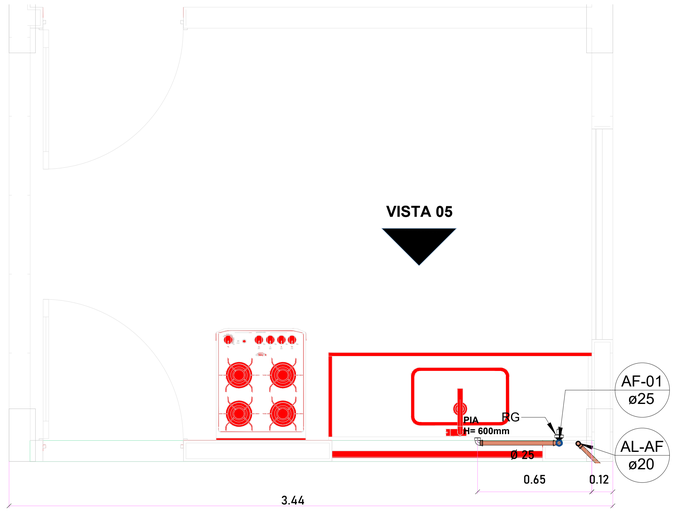
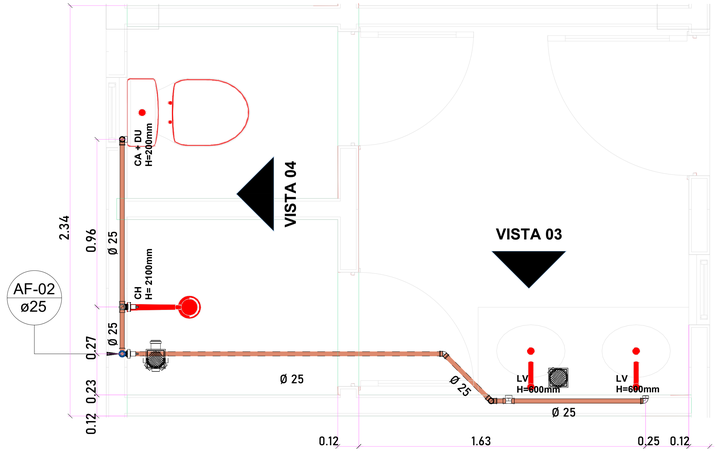


TABELA - CONEXÕES - ÁGUA FRIA SOLDÁVEL		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Bucha de Redução Soldável Longa, PVC Marrom, Água Fria	2
02	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	1
03	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	2
04	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	1
05	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	1
06	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	6
07	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	13
08	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria	5
09	Joelho de Redução 90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria	3
10	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	1
11	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	1
12	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	5
13	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	1
14	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central, PVC Marrom, Água Fria	2

TABELA - TUBOS - ÁGUA FRIA SOLDÁVEL		
DESCRIÇÃO TUBO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tubo Soldável Marrom	20	21,63
Tubo Soldável Marrom	25	24,01
Tubo Soldável Marrom	32	7,38
Tubo Soldável Marrom	50	6,18





QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHES DO PROJETO HIDRÁULICO

Prancha:
02/10

Desenho:

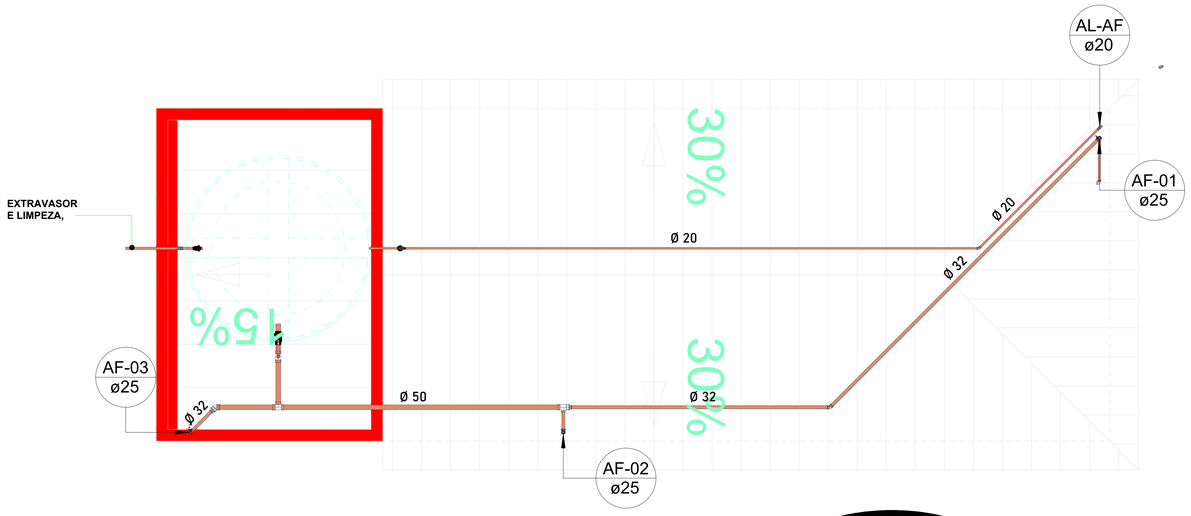
Escalas:
INDICADAS

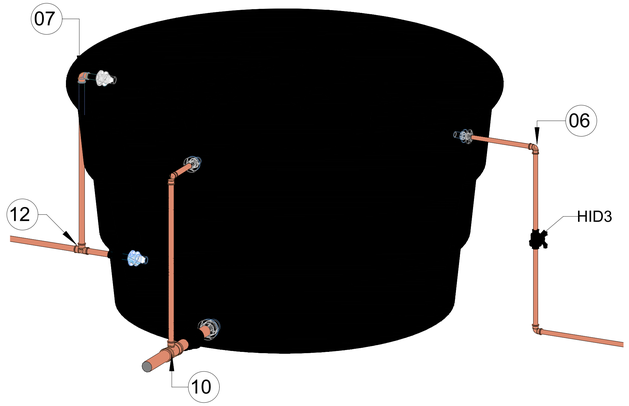
Data:
NOV/2025

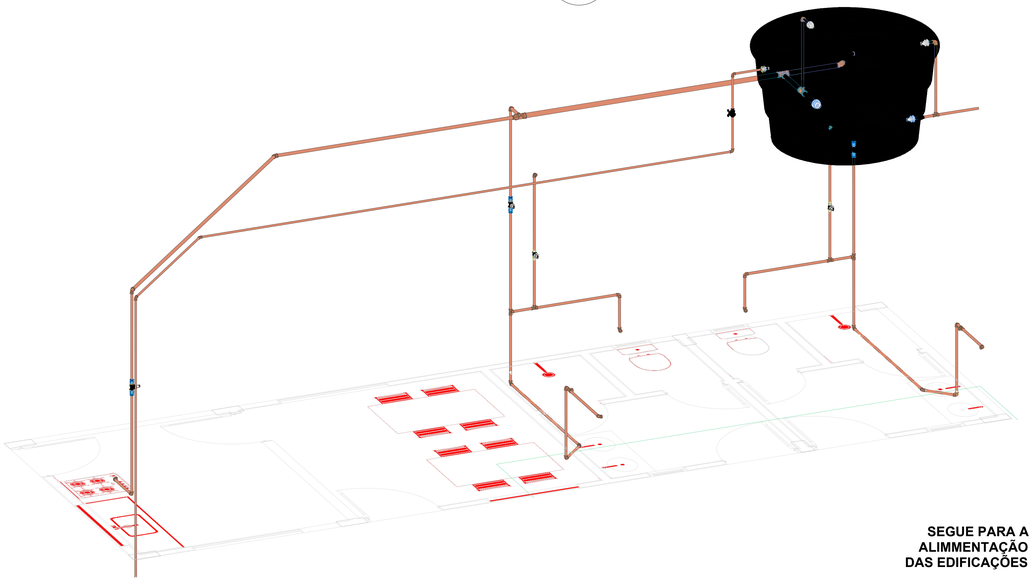
Modificação:

Observação:

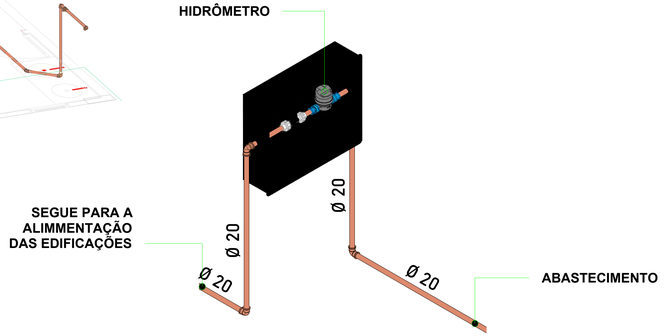
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO











QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHES DA ALIMENTAÇÃO E RESERVATÓRIO

Prancha:
03/10

Desenho:

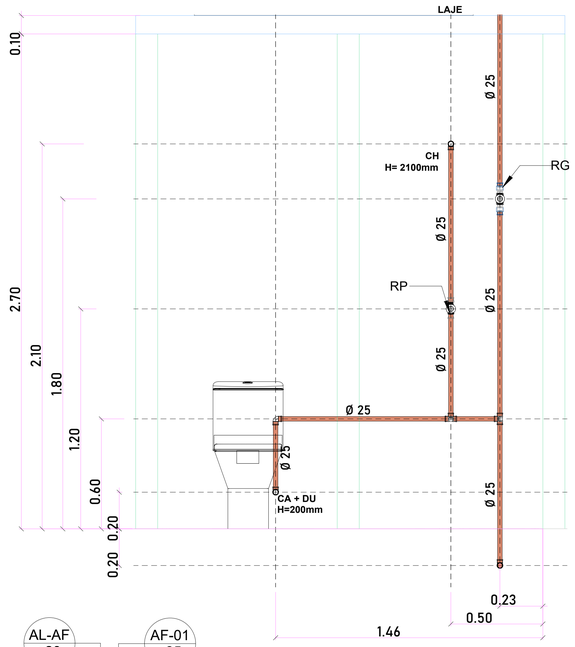
Escalas:
INDICADAS

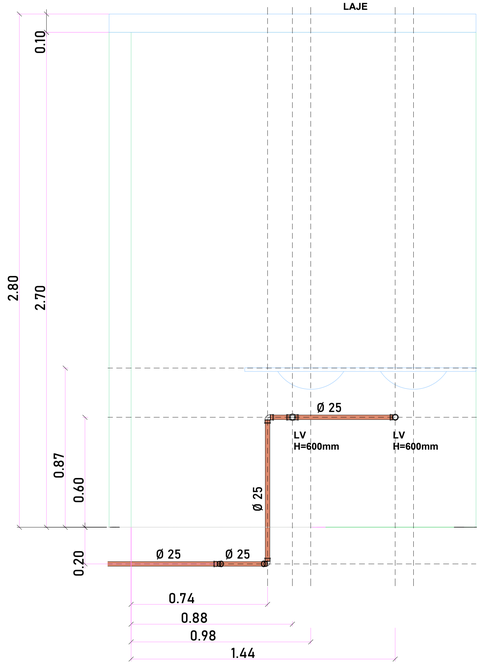
Data:
NOV/2025

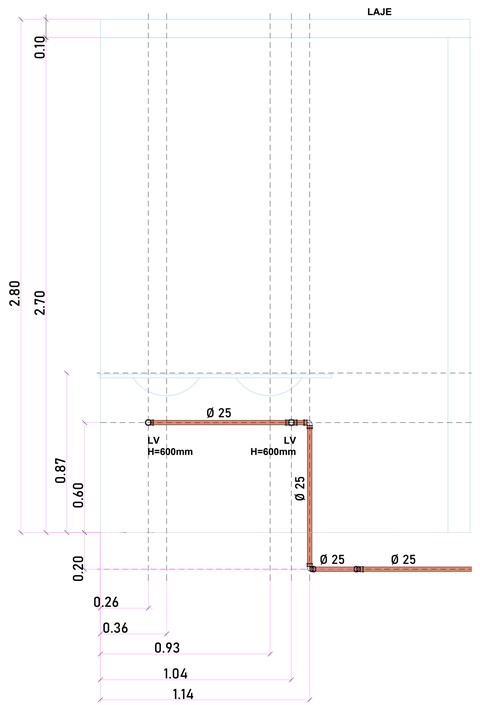
Modificação:

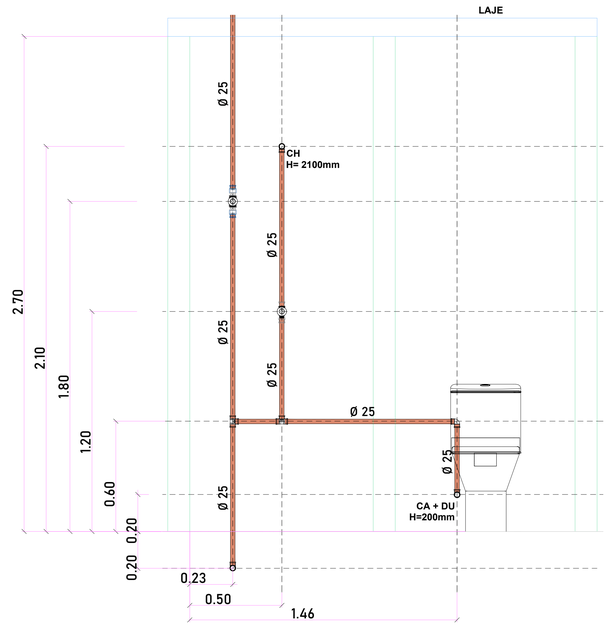
Observação:

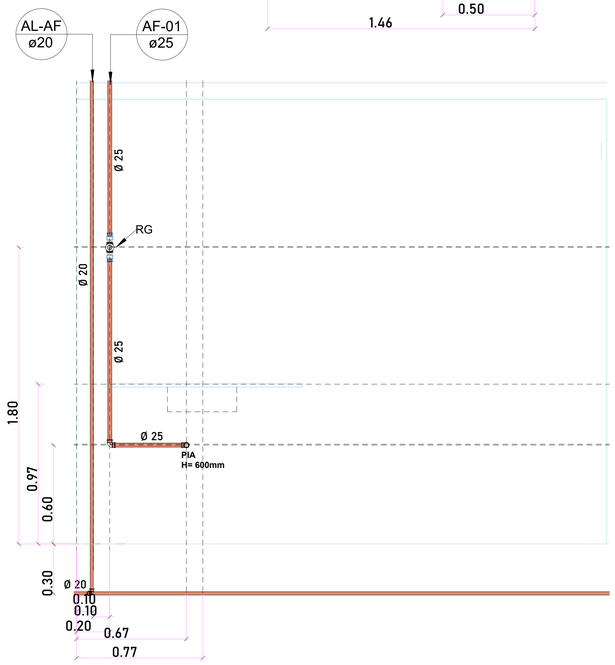
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO











QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
VISTAS DAS INSTALAÇÕES

Prancha:
04/10

Desenho:

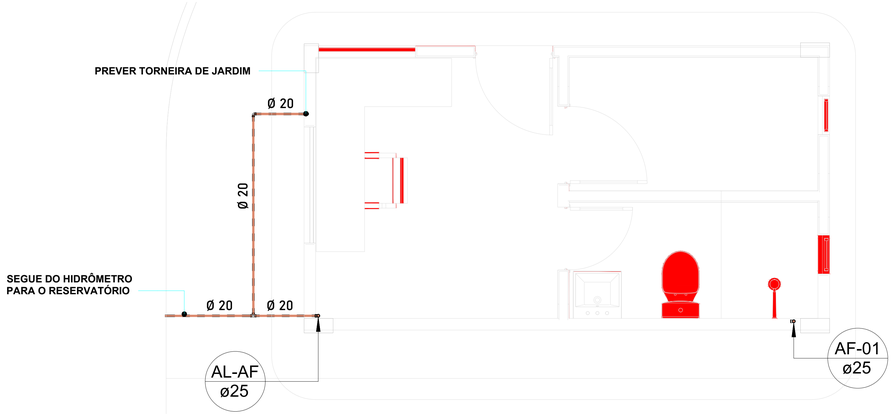
Escalas:
INDICADAS

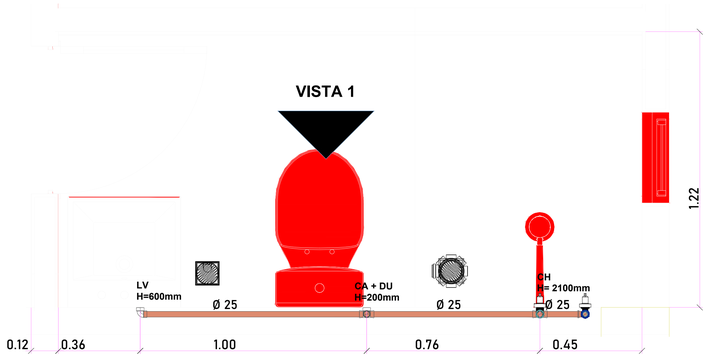
Data:
NOV/2025

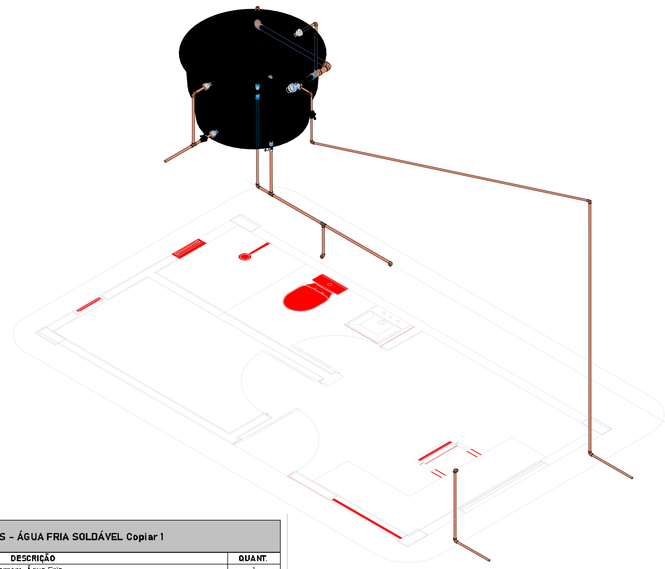
Modificação:

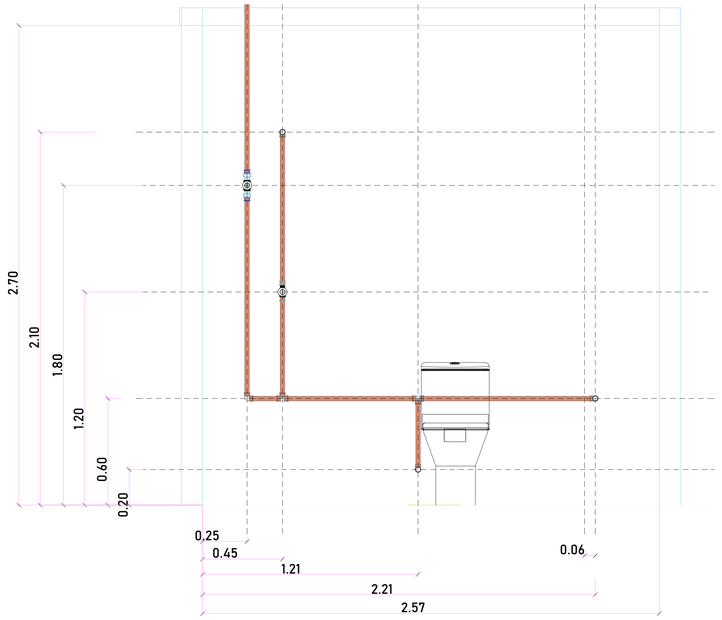
Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO









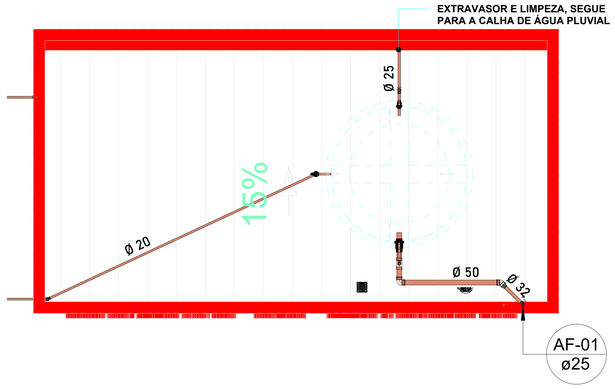
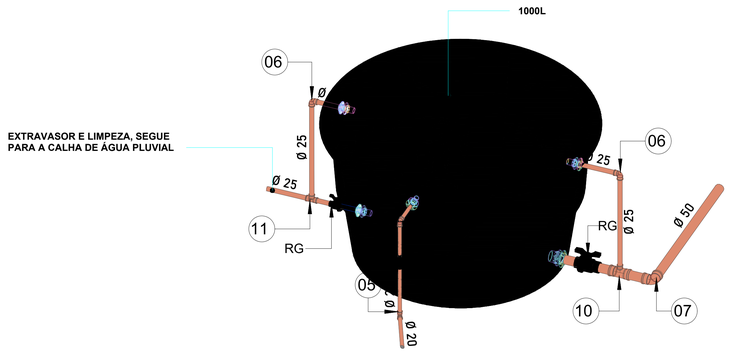


TABELA - CONEXÕES - ÁGUA FRIA SOLDÁVEL Copiar 1

CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	1
02	Bucha de Redução Soldável Longa, PVC Marrom, Água Fria	1
03	Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	1
04	Joelho 90° Roscável com Bucha de Latão, PVC Branco, Água	2
05	Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	3
06	Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	4
07	Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria - MEP	1
08	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria	1
09	Joelho de Redução 90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria	1
10	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	1
11	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	3

TABELA - TUBOS - ÁGUA FRIA SOLDÁVEL Copiar 1

DESCRIÇÃO TUBO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tubo Soldável Marrom	20	14,04
Tubo Soldável Marrom	25	11,94
Tubo Soldável Marrom	32	0,25
Tubo Soldável Marrom	50	1,35



QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHES E QUADRO DE QUANTITATIVOS DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA GUARITA

Prancha:
05/10

Desenho:

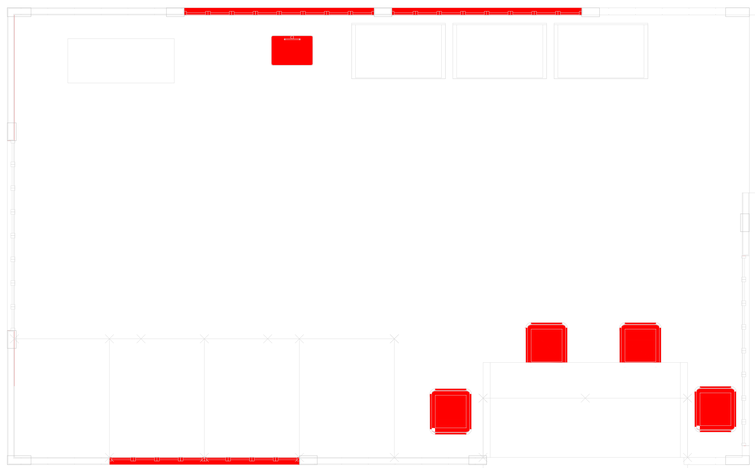
Escalas:
INDICADAS

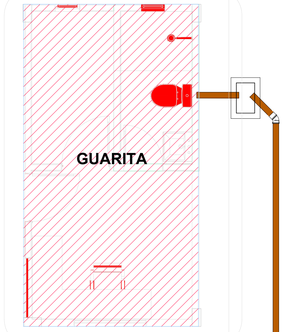
Data:
NOV/2025

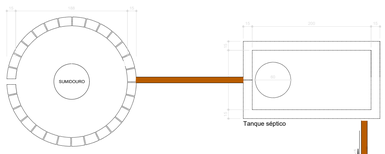
Modificação:

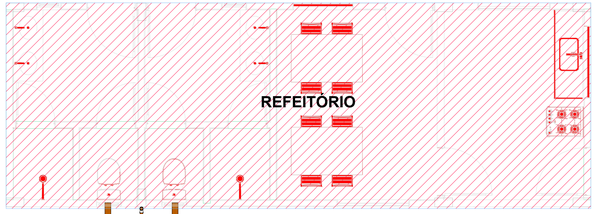
Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO









QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
PLANTA BAIXA PROJETO SANITÁRIO

Prancha:
06/10

Desenho:

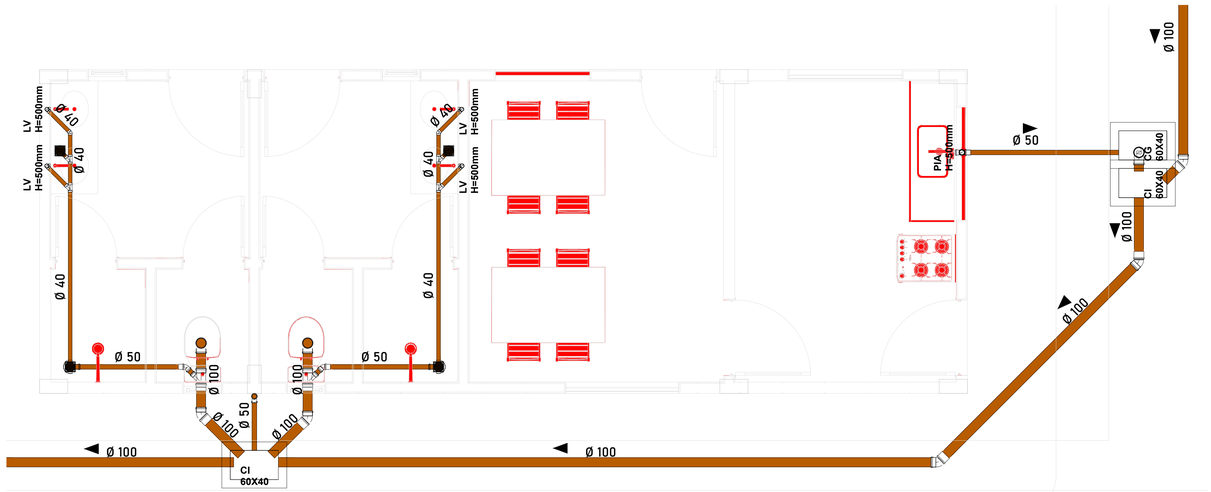
Escalas:
INDICADAS

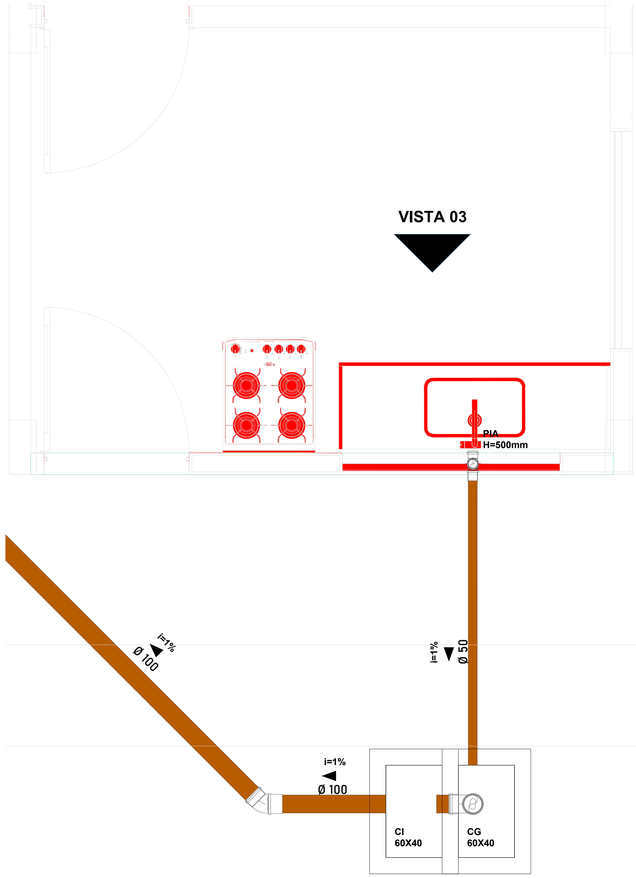
Data:
NOV/2025

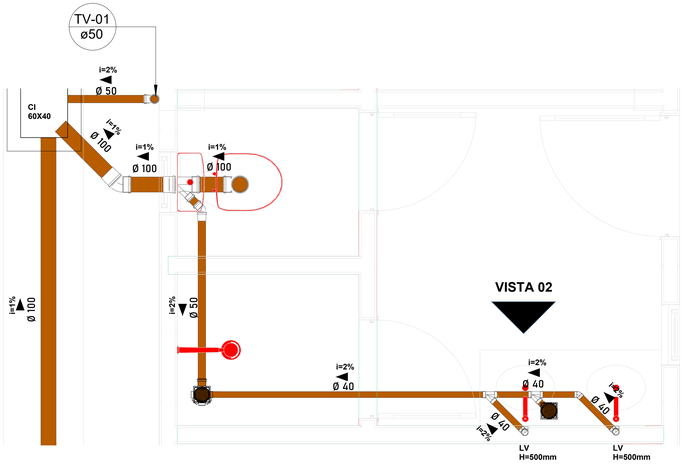
Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO







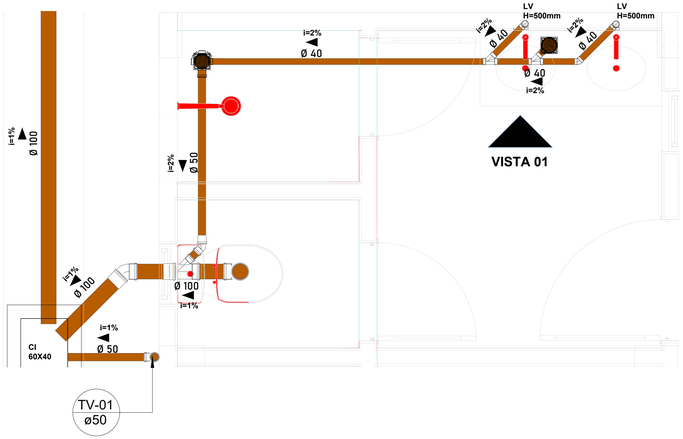


TABELA - CONEXÕES PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL-GUARITA -REFEITÓRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
02	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
03	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
04	Plug, Esgoto Série Normal	1
05	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
06	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
07	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
08	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
09	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
10	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
11	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
12	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
13	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
14	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
15	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
16	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
17	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
18	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
19	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
20	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
21	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
22	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
23	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
24	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
25	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
26	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
27	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
28	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
29	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
30	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1

TABELA - TUBOS DE ESGOTO - SÉRIE NORMAL-REFEITÓRIO

DESCRIÇÃO TUBO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tubo Série Normal	40	8,64
Tubo Série Normal	50	9,63
Tubo Série Normal	100	21,32

QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHES DO PROJETO SANITÁRIO E QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:
07/10

Desenho:

Escalas:
INDICADAS

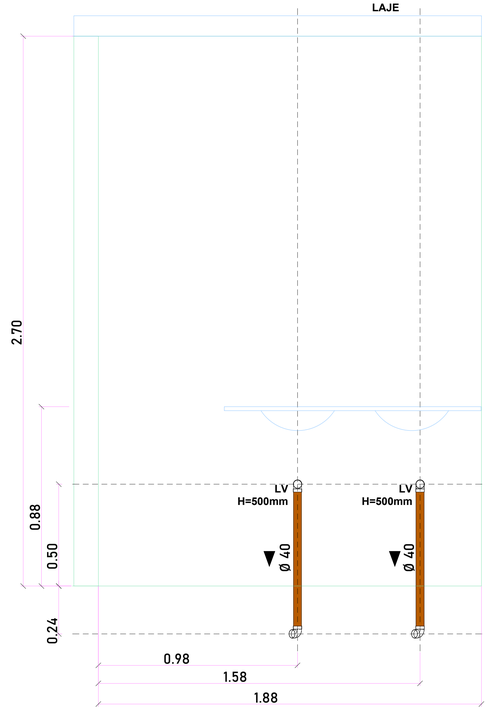
Data:
NOV/2025

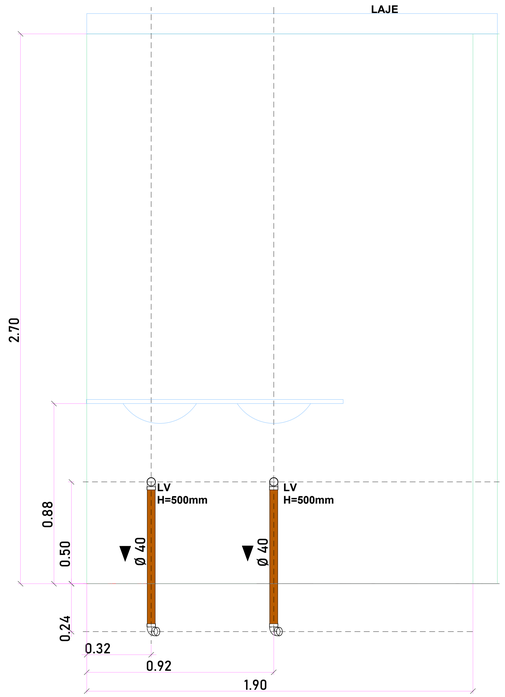
Modificação:

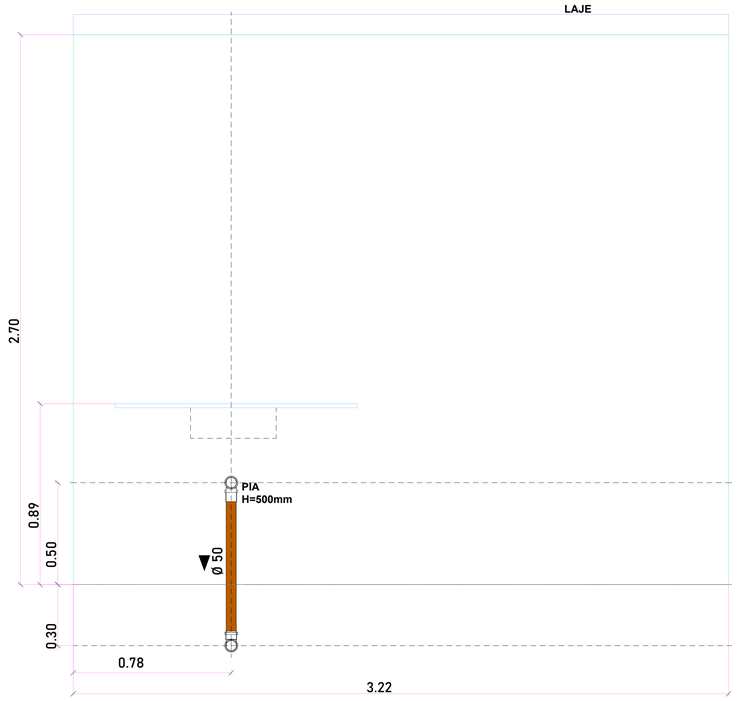
Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO









QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
VISTAS DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DO BLOCO REFEITÓRIO

Prancha:
08/10

Desenho:

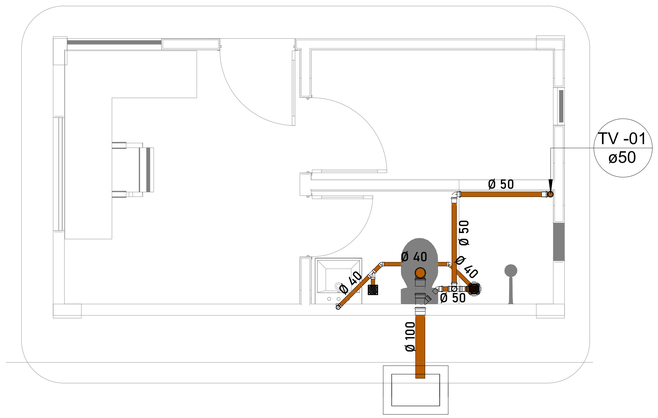
Escalas:
INDICADAS

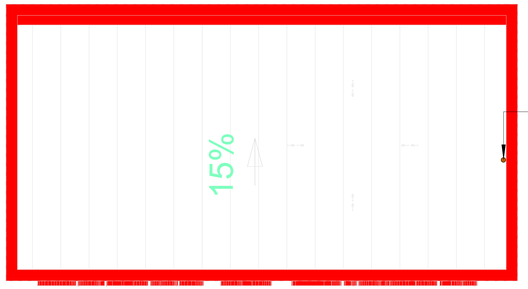
Data:
NOV/2025

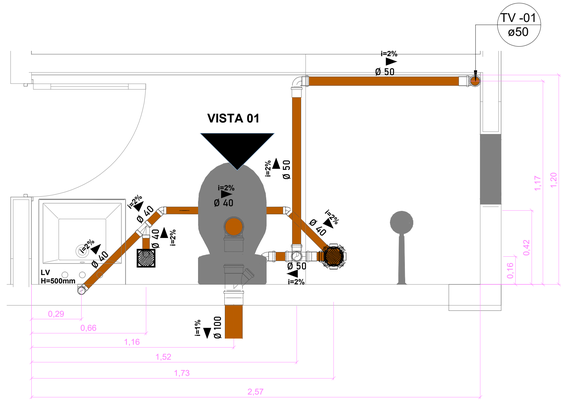
Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO







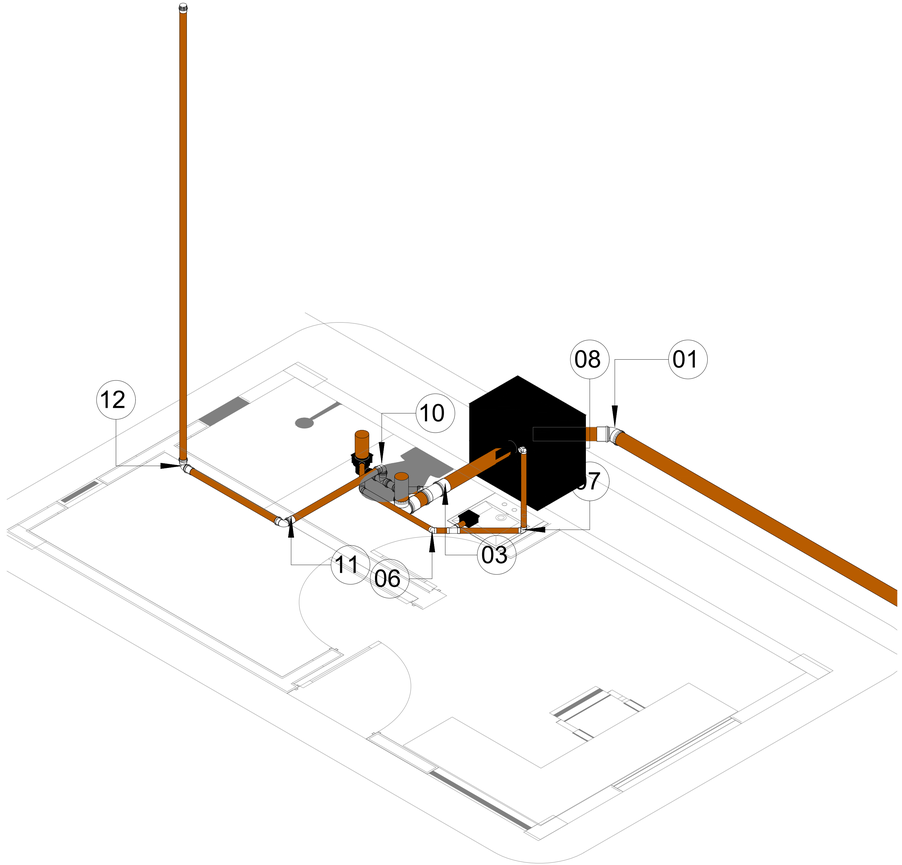
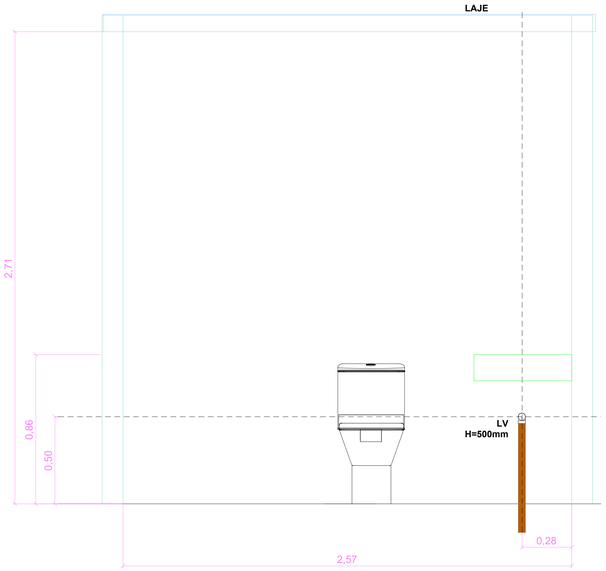


TABELA - CONEXÕES PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL-GUARITA		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
02	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
03	Té/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
04	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
05	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
06	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
07	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
08	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
09	Té/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
10	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
11	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
12	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal	1
13	Té/Junção Simples, Esgoto Série Normal	1
14	Terminal de Ventilação, Esgoto Série Normal	1

TABELA - TUBOS DE ESGOTO - SÉRIE NORMAL-GUARITA		
DESCRIÇÃO TUBO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tubo Série Normal	40	2,32
Tubo Série Normal	50	6,21
Tubo Série Normal	100	14,40



QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHES E QUADRO DE QUANTITATIVOS DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA GUARITA

Prancha:
09/10

Desenho:

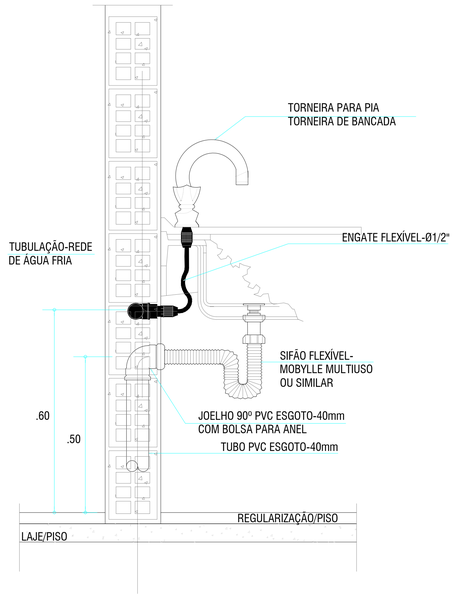
Escalas:
INDICADAS

Data:
NOV/2025

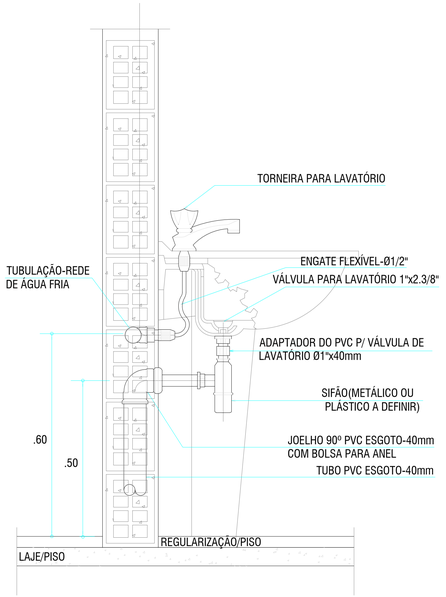
Modificação:

Observação:

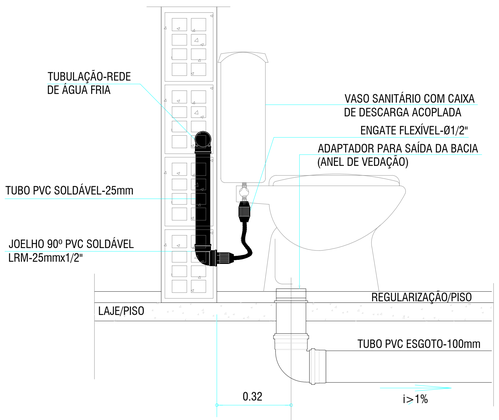
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO



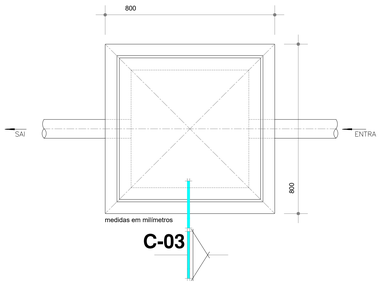
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS



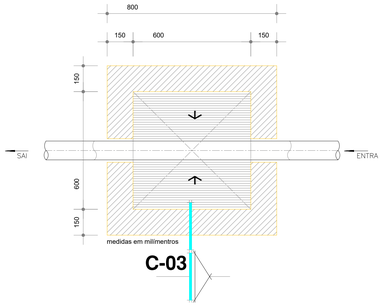
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS



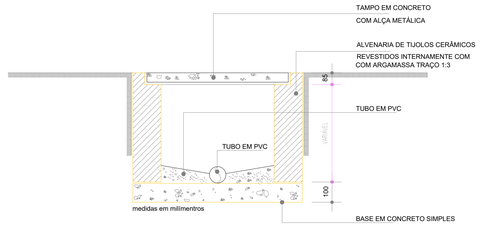
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS



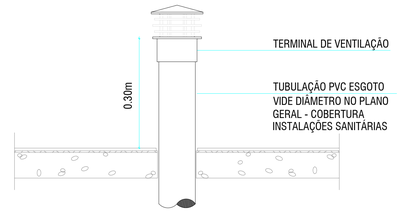
VISTA SUPER
CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



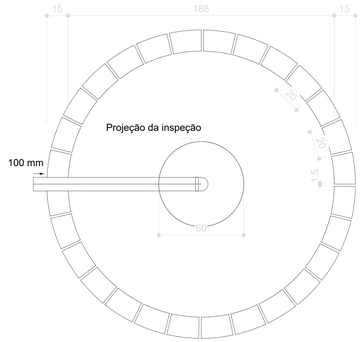
PLANTA BAIXA
CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



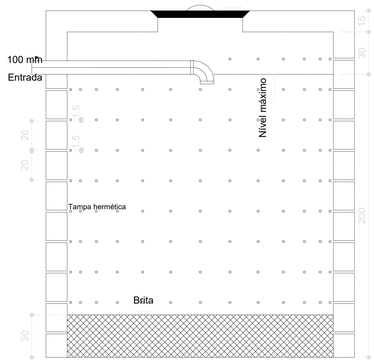
CORTE C-O3
CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



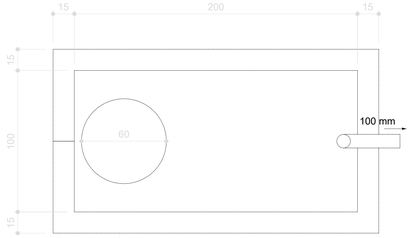
DETALHE DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



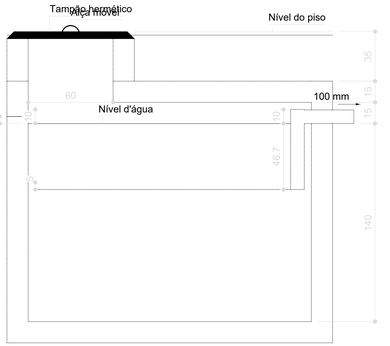
Sumidouro
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico
Corte 1 - ESC. 1:25

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
Data: 14/04/2026 13:38:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUANTUM
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Oeste Potiguar - CIMOP

Autor: José Aroldo Queiroga de Morais
Eng. Civil CREA/RN 210.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Endereço:
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo:
DETALHES DAS CAIXAS, FOSSA E SUMIDOURO

Prancha:
10/10

Desenho:

Escalas:
INDICADAS

Data:
NOV/2025

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO