



SALOMÃO LAMAR
ARQUITETURA

SALOMÃO LAMAR ARQUITETURA SOCIEDADE SIMPLES LTDA

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL

**Obra: Construção do Espaço de Inovação do Instituto Federal do Acre
(AQUIRY INOVAHUB).**

Endereço: Av. Brasil nº 920 Bairro Xavier Maia Rio Branco - Acre



SALOMÃO LAMAR
ARQUITETURA

SALOMÃO LAMAR ARQUITETURA SOCIEDADE SIMPLES LTDA

SUMÁRIO

1.	DESCRIÇÃO.....	3
2.	Normas e regulamentos.....	3
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	3
3.1.	Proteção e Verificação.....	4
4.	ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO.....	4
4.1.	Ramais de Descarga.....	4
4.2.	Montagem de Aparelhos:.....	5
4.3.	Serviços Complementares:.....	5
5.	NORMAS E REGULAMENTOS.....	5

1. DESCRIÇÃO

Edificação a construir térrea para o espaço Hub de inovação (Aquiry Inovahub), com dois banheiros acessíveis (PCD's) um masculino e outro feminino em uma área edificada total de 402,85 m².

2. NORMAS E REGULAMENTOS

Condições Gerais:

- Obedecerá ao que indica o projeto, detalhes específicos e complementares, bem como a este memorial;
- Todas as instalações deverão ser embutidas nas alvenarias e no solo;
- As Instalações Hidráulicas obedecerão à Norma Técnica:

NBR-8160:1999 - Sistemas prediais de esgoto sanitário (NBR-8190/1987).

Esta Norma estabelece as exigências e recomendações relativas ao projeto, execução, ensaio e manutenção dos sistemas prediais de esgoto sanitário, para atenderem às exigências mínimas quanto à higiene, segurança e conforto dos usuários, tendo em vista a qualidade destes sistemas.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Condições Gerais:

As instalações de esgotos sanitários e instalações de drenagem pluvial, compreendendo as de esgotos primários e secundários, serão executadas rigorosamente de acordo com os projetos e as normas vigentes e com as especificações que se seguem:

As cavas do solo para assentamento das canalizações só poderão ser fechadas após a verificação, pelo responsável pela execução da obra, das condições das juntas, tubos, proteção deles, níveis e declividades.

Todas as canalizações serão de tubos de PVC esgoto ponta-bolsa-virola, de fabricação Tigre, Amanco ou equivalente.

As declividades das canalizações obedecerão às indicações constantes do projeto.

Os tubos de ponta e bolsa serão assentados com bolsa voltada para montante, isto é, em sentido oposto ao do escoamento.

As declividades indicadas nos desenhos dos projetos de esgoto devem ser consideradas como mínimas devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis das instalações dos coletores;

Todas as conexões deverão ser da marca Tigre, Amanco ou equivalente;

As caixas sifonadas que recebem águas servidas de lavatórios e box, deverão ser Tigre, Amanco ou equivalente.

3.1. Proteção e Verificação

Durante a construção até a montagem dos aparelhos sanitários, todas as extremidades das canalizações serão vedadas com plugs convenientemente apertados. Não sendo tolerado o emprego de buchas de papel ou madeira, para tal fim. As canalizações de esgoto serão submetidas à prova de impermeabilidade, antes da colocação final dos aparelhos.

O esgotamento dos aparelhos, até os sifões sanitários ou desconectores de rede de esgotos primários, será executado conforme indicação de projeto. Os ralos sifonados e caixas serão de PVC da marca Tigre, Amanco ou Similar com grelha cromada ou equivalente, exceto os que contenham outra indicação em projeto.

4. ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO

4.1. Ramais de Descarga

O esgotamento dos aparelhos, até os sifões sanitários ou desconectores de redes de esgotos primários, será executado conforme indicação em projeto.

4.2. Montagem de Aparelhos:

Será cuidadosamente montado de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como, evitar a possibilidade de contaminação de água potável.

4.3. Serviços Complementares:

Serão executados pelo Construtor todos os serviços complementares da instalação de esgotos, tais como, abertura e fechamentos de rasgos para canalização, concordância das pavimentações com as tampas de caixa de inspeção e os trabalhos de arremates necessários.

5. NORMAS E REGULAMENTOS

O sistema de Tratamento Sanitário e Instalações Sanitárias obedecerão às Normas Técnicas:

NBR 8160 - Instalações prediais de esgoto sanitário.

Estabelece as normas técnicas para projeto, execução, ensaio e manutenção de sistemas prediais de esgoto sanitário. Ela trata de anteder os requisitos mínimos para garantir higiene, segurança e ventilação adequada das instalações sanitárias.

NBR-10844:1989 – Instalações Prediais de Águas Pluviais (NB-611/1981).

Esta Norma estabelece as exigências e recomendações relativas aos projetos de instalações de drenagem de águas pluviais, para atenderem às exigências mínimas quanto à higiene, segurança e conforto dos usuários, tendo em vista a qualidade destes sistemas.

Documento assinado digitalmente
 LEONARDO ARAUJO FARIAS
Data: 06/04/2026 19:26:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Leonardo Araújo Farias

CREA: 22.191-D/AC



SALOMÃO LAMAR ARQUITETURA SOCIEDADE SIMPLES LTDA

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

**Obra: Construção do Espaço de Inovação do Instituto Federal do Acre
(AQUIRY INOVAHUB).**

Endereço: Av. Brasil nº 920 Bairro Xavier Maia Rio Branco - Acre



SALOMÃO LAMAR ARQUITETURA SOCIEDADE SIMPLES LTDA

SUMÁRIO

1.	DESCRIÇÃO.....	3
2.	NORMAS E REGULAMENTOS.....	3
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
4.	Proteção e Verificação.....	5

1. DESCRIÇÃO

Edificação térrea a construir para o espaço hub de inovação (Aquiry Inovahub), com dois banheiros acessíveis (PCD's) um masculino e outro feminino em uma área edificada total de 402,85m².

2. NORMAS E REGULAMENTOS

Condições Gerais:

- Obedecerá ao que indica o projeto, detalhes específicos e complementares, bem como a este memorial.
- Todas as instalações deverão ser embutidas nas alvenarias e no solo, com exceção das indicadas em projeto.
- As Instalações Hidráulicas obedecerão à Norma Técnica:

NBR 5626/2020 – Instalações Prediais de Água Fria (NB - 92/1980);

“Esta Norma estabelece exigências e recomendações relativas ao projeto, execução e manutenção da instalação predial de água fria e água quente.”

Esta Norma substitui integralmente a NBR 5626:1998. Na sua nova versão, foram incorporadas:

- NBR 5651:1977 (Recebimento de instalações prediais de água fria),
- NBR 5657:1977 (Verificação da estanqueidade à pressão interna de instalações prediais de água fria);
- NBR 5658:1977 (Determinação das condições de funcionamento das peças de utilização de uma instalação predial de água fria) que, por este motivo, são agora canceladas.
- NBR 5651:1977 (Recebimento de instalações prediais de água fria),

- NBR 5657:1977 (Verificação da estanqueidade à pressão interna de instalações prediais de água fria) e NBR 5658:1977 (Determinação das condições de funcionamento das peças de utilização de uma instalação predial de água fria) que, por este motivo, são agora canceladas.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As instalações hidráulicas serão executadas rigorosamente de acordo com os projetos e especificações básicas que seguem.

Todas as canalizações serão assentadas antes do revestimento e das alvenarias de tijolos.

Todos os furos, rasgos e aberturas nas alvenarias, necessário para passagem de tubulações, serão realizados rigorosamente de acordo com o projeto antes da execução dos revestimentos.

Para facilitar a desmontagem das canalizações serão colocados uniões ou flanges. Nas sucções das bombas de recalque, barriletes, ou onde convier.

Serão utilizados os seguintes materiais, necessários a execução dos serviços hidráulicos: Serra, lima bastarda, lixa de pano nº 100, estopa branca, solução limpadora e adesivo, tigre ou equivalente.

Todas as canalizações internas serão de tubos PVC água soldável, de fabricação Tigre, Amanco, ou equivalente, exceto as que contenham outra indicação em projeto.

Todos os registros de Gaveta e de Pressão serão de fabricação Docol, Deca ou equivalente.

Antes da execução, deve-se verificar se a ponta e a bolsa dos tubos e conexões a serem ligados se acham perfeitamente limpas.

As superfícies a serem soldadas devem ser lixadas, limpas e preparadas com solução limpadora tigre ou equivalente.

As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima no sentido de escoamento.

Com exclusão dos elementos niquelados, cromados, ou de latão polido, que devem apresentar esse acabamento, tais como canalização, conexões, acessórios, pertences, suportes, tampas etc., deverão ser pintadas, depois de prévia limpeza das superfícies.

Todas as canalizações externas serão de tubos PVC PBA JE, de fabricação Tigre ou similar.

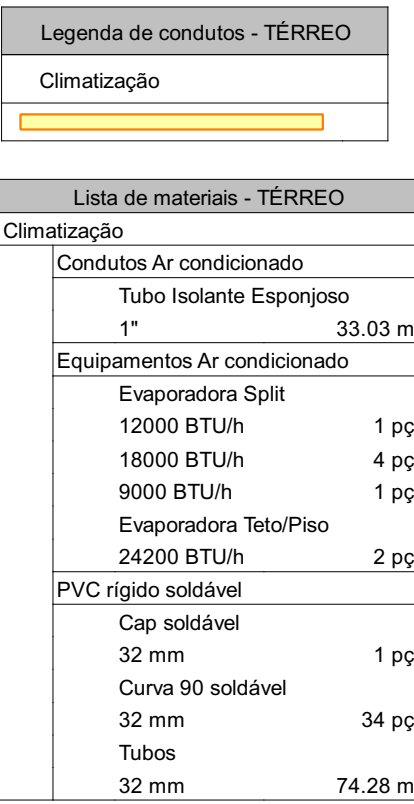
Durante o assentamento, todas as extremidades livres das canalizações serão invariavelmente vedadas, evitando que entre animais peçonhentos ou outro tipo de sujeira.

4. PROTEÇÃO E VERIFICAÇÃO

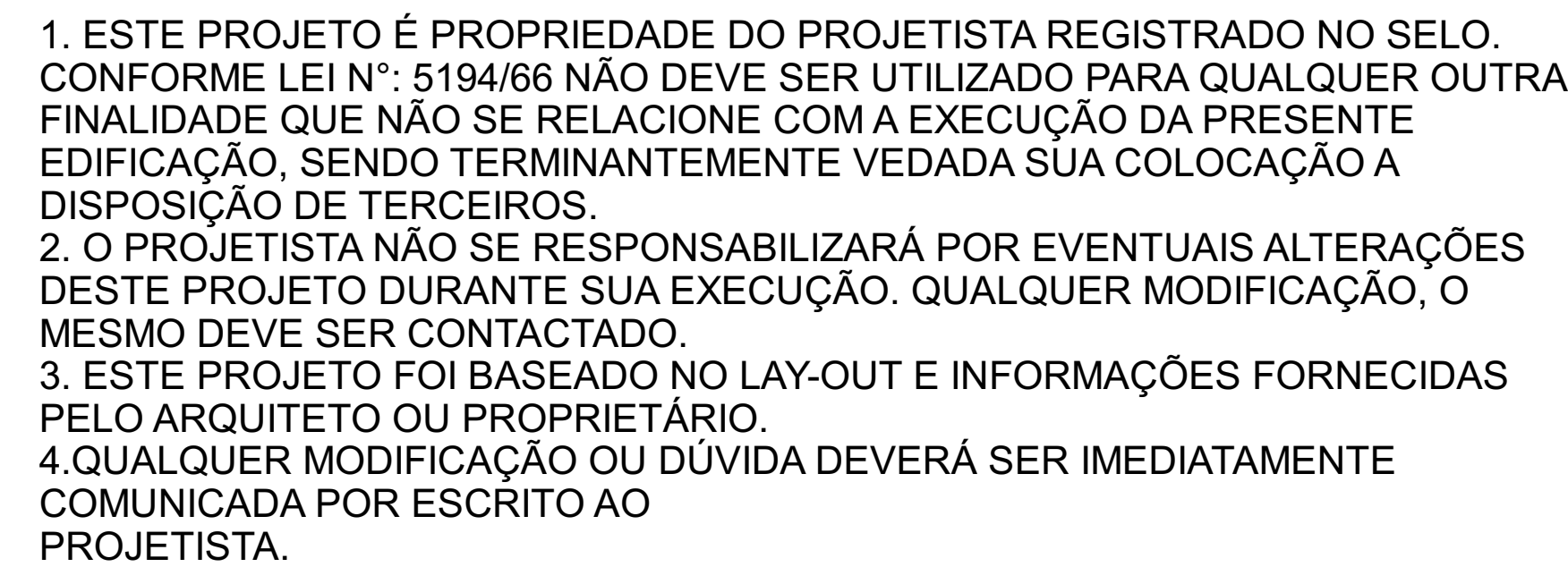
Durante a construção e até montagem dos aparelhos, todas as extremidades livres das canalizações serão invariavelmente vedadas, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

Todas as tubulações internas de distribuição de água serão testadas antes dos fechamentos dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento por capas de argamassa ou de isolante térmicas, submetidas à pressão de trabalho normal prevista, sem que acusem qualquer vazamento.

Todas as tubulações de distribuição de água serão testadas após o assentamento e fechamento da vala, submetendo à pressão de trabalho normal prevista, sem que acusem qualquer vazamento.



Escala: 1/50



DESENHO:
Leonardo Farias

DATA:
06/04/2026

ESCALA:
Indicada

ÁREAS (m²):	SUBSOLO:	TÉRREO:	DEP. EST.:	CASA MÁX.:	EST. COB.:	OUTROS:	TOTAL (m²):	FOLHA NÚMERO:
A CONSTRUIR:								1
REFORMA:								
AMPLIAÇÃO:								
OUTROS (A):								
TOTAL (m²):								
ÁREA DO LOTE (m²):	USO	T.O.	C.A.	T.P.	GABARITO			3 1



1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº.: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.

3. ESTE PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR O LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

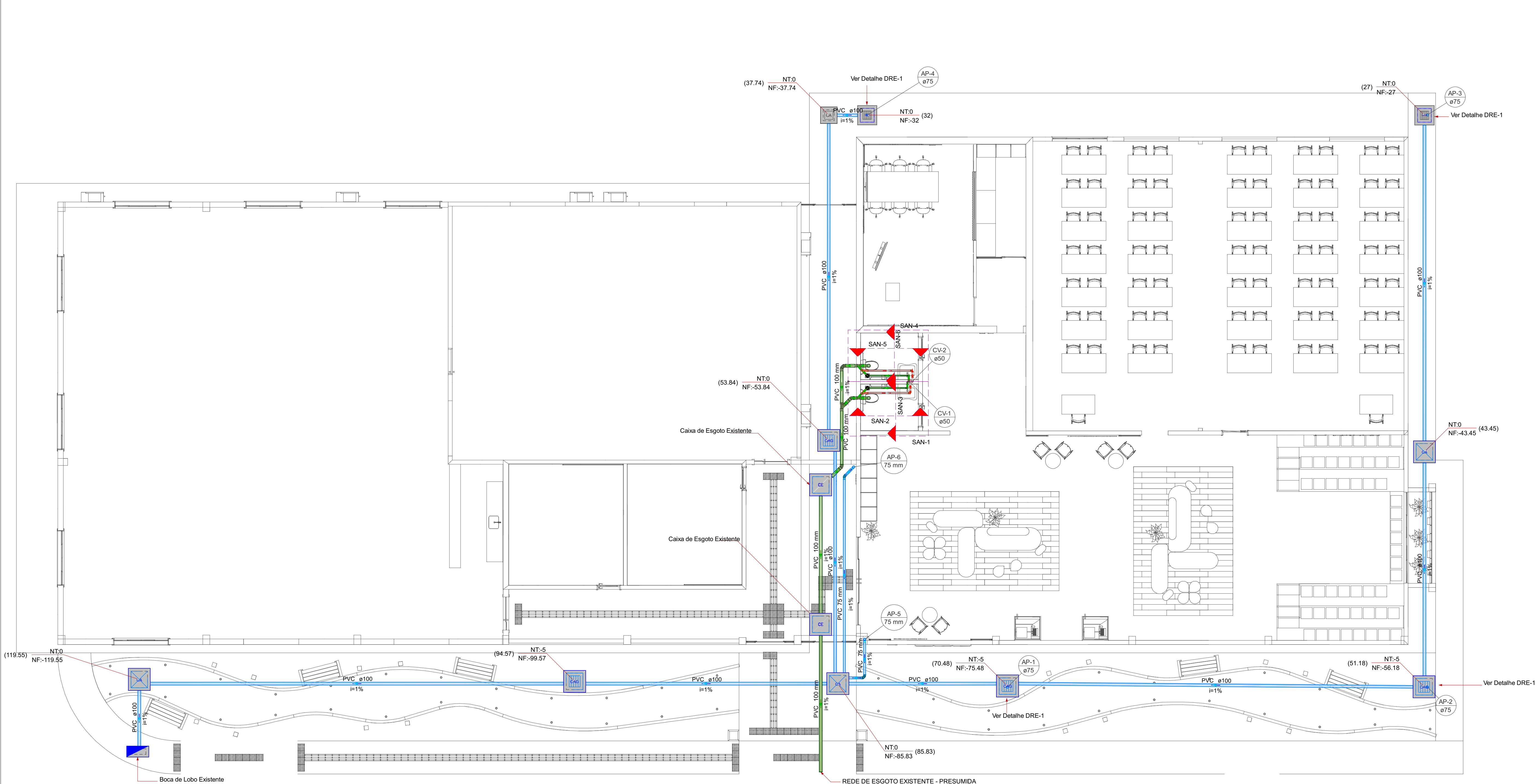


ÁREAS (m²):	SUBSOLO:	TÉRREO:	DEP. EST.:	CASA MÃO:	EST. COB.:	OUTROS:	TOTAL (m²):	FOLHA NÚMERO:
À CONSTRUIR:								1
REFORMA:								
AMPLIAÇÃO:								
OUTROS (A):								
TOTAL (m²):								
ÁREA DO LOTE (m²):	USO	T.O.	C.A.	T.P.	GABARITO			1 2

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



PROJETO: AQUIRY INOVAHUB									
Instalações Hidráulicas									
ENDEREÇO DA OBRA:									
Instituto Federal do Acre, Prédio da INOVAHUB, Avenida Brasil nº 920, Conjunto Xavier Maia, Rio Branco-AC.									
PROPRIETÁRIO:									
Instituto Federal de Educacao,ciencia e Tecnologia do Acre CNPJ: 10.918.674/0003-95									
AUTOR PROJETO:									
Leonardo Araújo Farias Z2.191-D/AC									
CONTEÚDO DA PRANCHA:									DESENHO: Leonardo Farias
Detalhes Hidráulicos: HID-1, HID-2, HID-3, HID-4, HID-5, HID-6, HID-7 e HID-8.									DATA: 06/04/2026
									ESCALA: Indicada
ÁREAS (m²):	SUBSOLO:	TERREO:	DEP. EST.:	CASA MÁQ.	EST. COB.	OUTROS:	TOTAL(m²):	FOLHA NÚMERO:	
A CONSTRUIR:								2	
REFORMA:									
AMPLIAÇÃO:									
OUTROS (A):									
TOTAL (m²):									
ÁREA DO LOTE (m²):	USO	T.O.	C.A.	T.P.	GABARITO			1	2

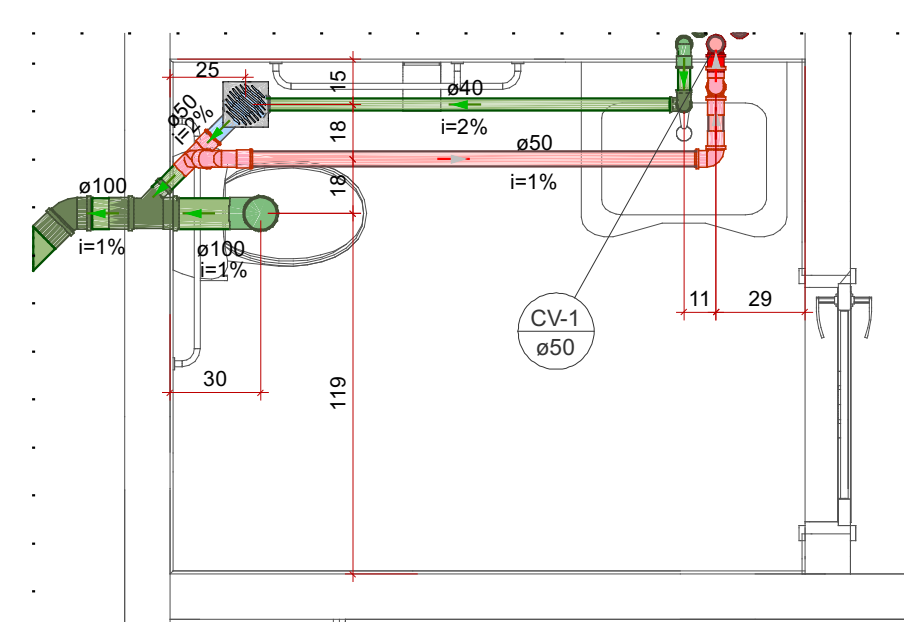


Legenda de condutas - TERREO	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda detalhada - TERREO	
Boca de Lobo	
Caixa de Passagem	
Boca de Lobo para drenagem pluvial	
BL - entrada lateral	1 pç
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Caixa de areia pluvial simples	
Caixa de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA - 60x60cm
Caixa de areia pluvial com grelha	CA - 60x60cm
Caixa de Inspeção Esgoto Simples	CE - 60x60 cm
Caixa de Inspeção Esgoto Simples	CE - 60x60 cm
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 45	
Joelho 45 "x" Joelho 45"	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 45	
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	
Joelho 90 - coluna	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	75mm - 3"
Joelho 90	
Joelho 90 - desce	
PVC Esgoto	
Joelho 90	
Joelho 90 - sobe	
PVC Esgoto	
Joelho 90	
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Junção simples	100 mm - 50 mm
Junção simples	100 mm - 100 mm
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão Resilível c/ Adaptador	1.12" - 1.12"
Válvula p/ lavatório e tanque	1"
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	40 mm
Joelho 90	40 mm
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.12"
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
Ver Detalhe DRE-1	
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 90	100 mm
Verificação p/ saída de vaso sanitário	100 mm

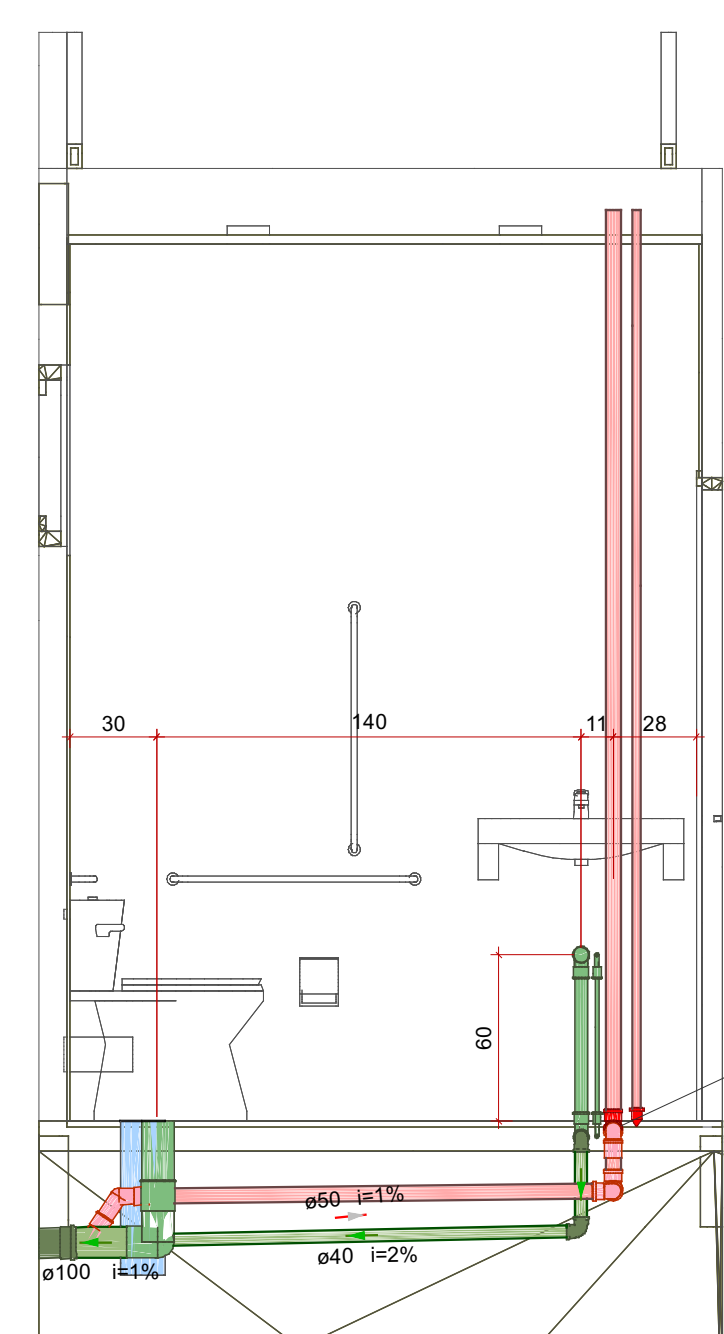
Lista de materiais - TERREO	
Esgoto	
Caixa de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	CA - 60x60cm
Caixa de Inspeção Esgoto Simples	CE - 60x60 cm
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
Sifão Resilível c/ Adaptador	1.12" - 1.12"
Válvula p/ lavatório e tanque	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	40 mm
Joelho 45	40 mm
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.12"
Junção simples	100 mm - 50 mm
Junção simples	100 mm - 100 mm
Luva simples	100 mm
Curva 90 curta	40 mm
Joelho 90	50 mm
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
Verificação p/ saída de vaso sanitário	100 mm
Pluvial	
Caixa de Passagem	
Boca de Lobo para drenagem pluvial	BL - entrada lateral
Caixa de areia pluvial com grelha	CA - 60x60cm
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA - 40x60cm
PVC Esgoto	
Anel de boracha	75mm - 3"
Joelho 45	75 mm
Joelho 90	75 mm
Luva simples	75 mm
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	75 mm - 3"
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
Tê sanitário	50 mm - 50 mm

Planta Baixa de instalações de Esgoto Sanitário e Drenagem Pluvial - Pavimento Térreo
Escala: 1/50

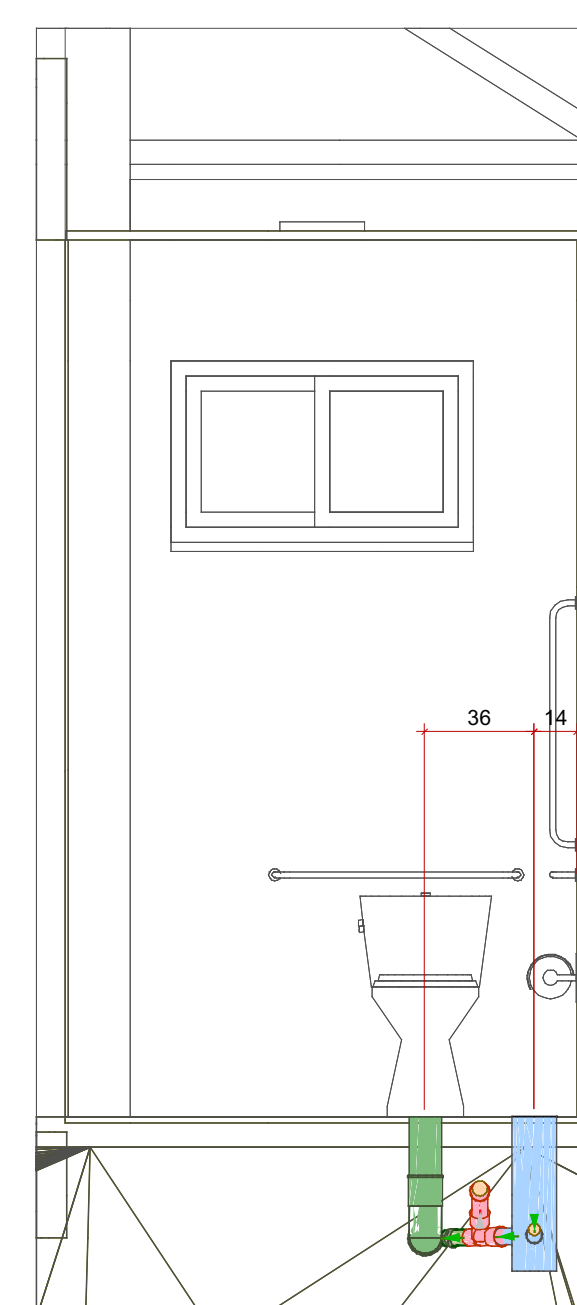


Detalhe SAN-1
Escala 1:25

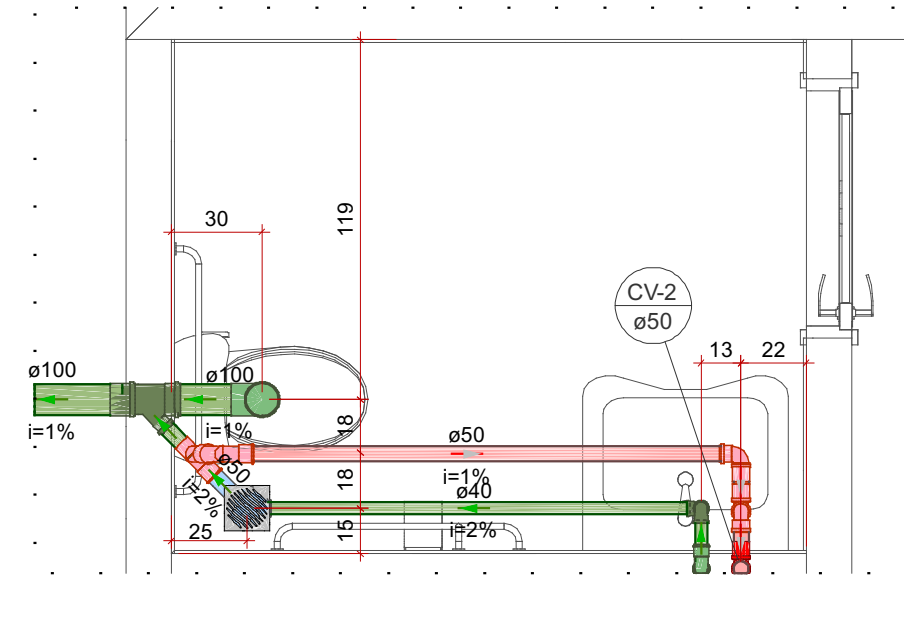
Legenda detalhada - TERREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 45	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 45	100 mm
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Joelho 90 - coluna	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Joelho 90 - desce	
PVC Esgoto	
Joelho 90	40 mm
Joelho 90 - sobe	
PVC Esgoto	
Joelho 90	40 mm
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 90	50mm - 2"
Junção simples	100 mm - 50 mm
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão Resilível c/ Adaptador	1.12" - 1.12"
Válvula p/ lavatório e tanque	1"
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	40 mm
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.12"
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 90	100 mm
Verificação p/ saída de vaso sanitário	100 mm



Detalhe SAN-2
Escala 1:25

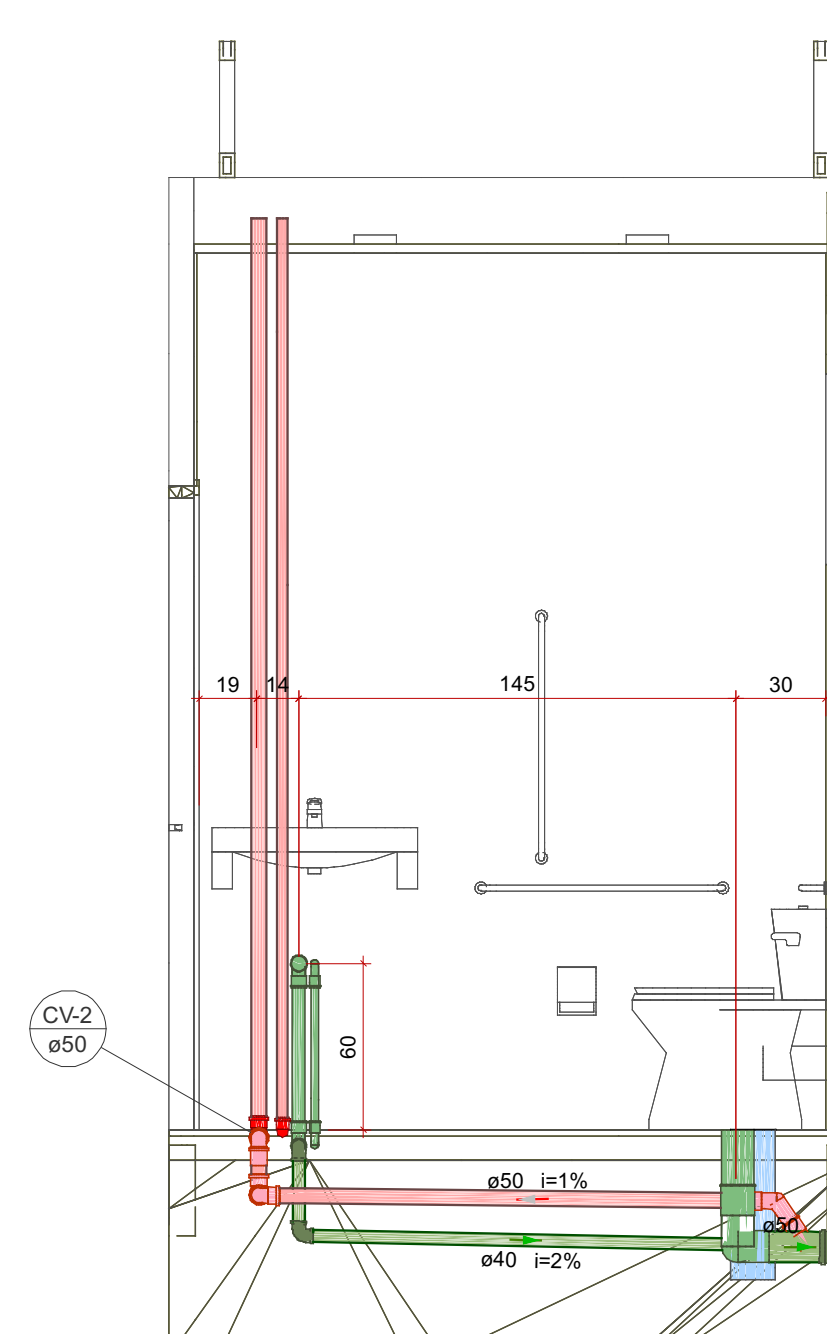


Detalhe SAN-3
Escala 1:25

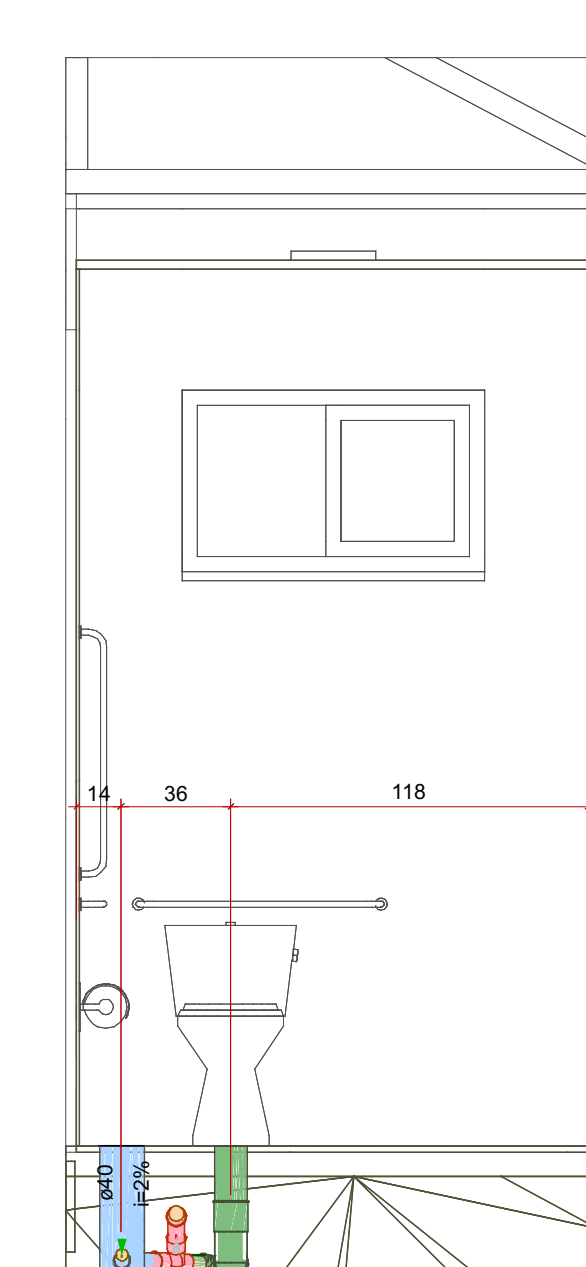


Detalhe SAN-4
Escala 1:25

Legenda detalhada - TERREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 90	50 mm
Joelho 90 - coluna	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Joelho 90 - desce	
PVC Esgoto	
Joelho 90	40 mm
Joelho 90 - sobe	
PVC Esgoto	
Joelho 90	40 mm
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 90	50mm - 2"
Junção simples	100 mm - 50 mm
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão Resilível c/ Adaptador	1.12" - 1.12"
Válvula p/ lavatório e tanque	1"
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	40 mm
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.12"
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	50mm - 2"
Joelho 90	50 mm
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de boracha	100mm - 4"
Joelho 90	100 mm
Verificação p/ saída de vaso sanitário	100 mm

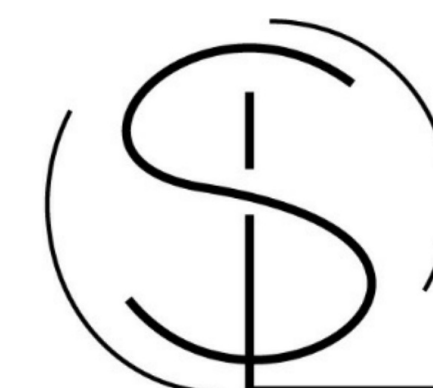


Detalhe SAN-5
Escala 1:25



Detalhe SAN-6
Escala 1:25

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



SALOMÃO LAMAR
ARQUITETURA

PROJETO:
AQUIRY INOVAHUB
Instalações de Esgoto Sanitário e Drenagem Pluvial

ENDEREÇO DA OBRA:
Instituto Federal do Acre, Prédio da INOVAHUB, Avenida Brasil nº 920, Conjunto Xavier Maia, Rio Branco-AC.

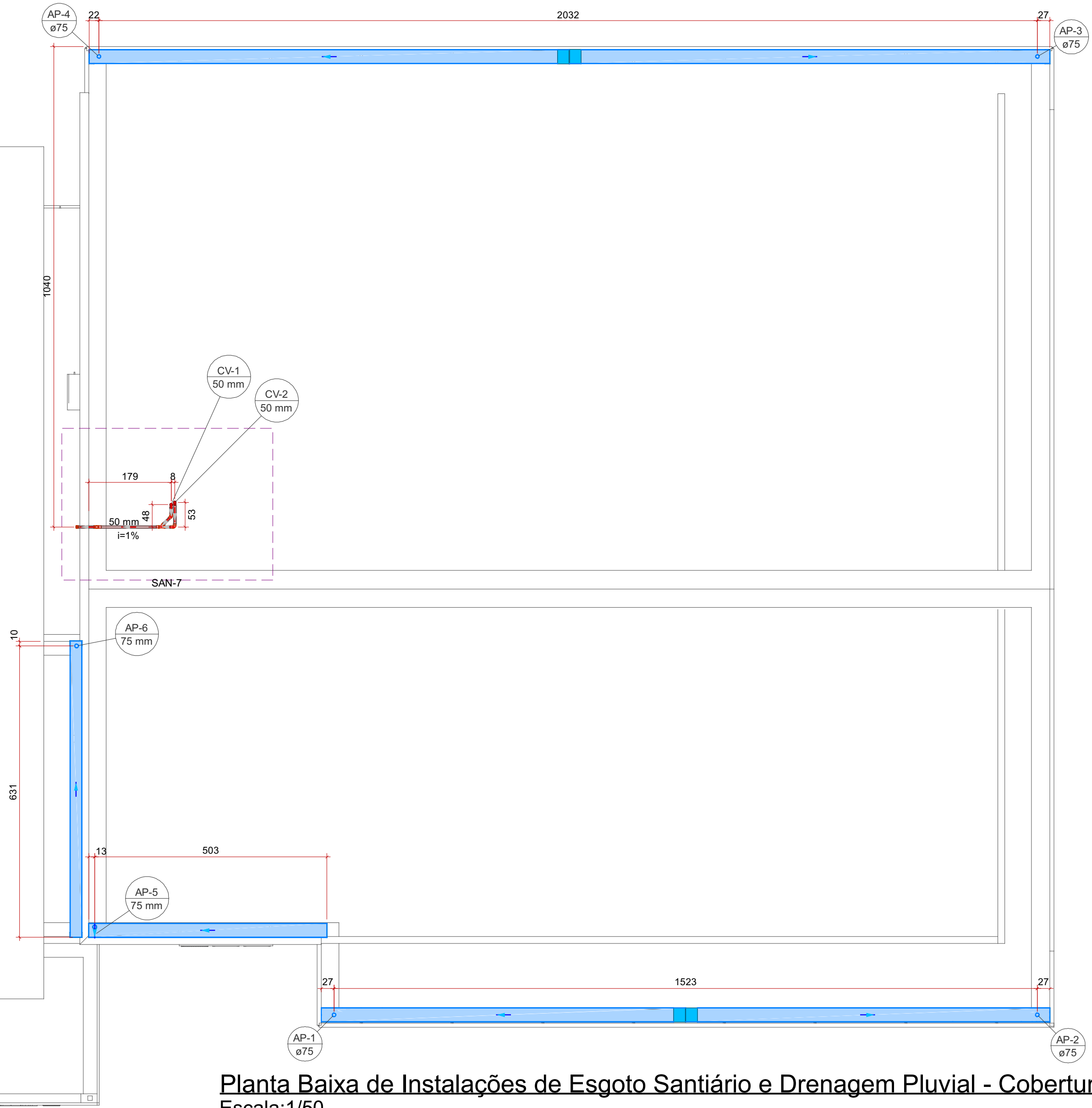
PROPRIETÁRIO:

Instituto Federal de Educacao,ciencia e Tecnologia do Acre
CNPJ: 10.918.674/0003-95

AUTOR PROJETO:

Leonardo Araújo Farias
ZZ-191-DIAC

CONTEÚDO DA PRANCHA:										DESENHO:
Planta Baixa de instalações de Esgoto Sanitário - Pavimento Térreo e Detalhes: SAN-1, SAN-2, SAN-3, SAN-4, SAN-5 e SAN-6										Leonardo Farias
										DATA:
										06/04/2026
										ESCALA:
										Indicada
ÁREAS (m²):	SUBSOLO:	TERREO:	DEP. EST.:	CASA MÁQ.:	EST. COB.:	OUTROS:	TOTAL (m²):	FOLHA NÚMERO:		
Á CONSTRUIR:								1		
REFORMA:										
AMPLIAÇÃO:										
OUTROS (A):								2		
TOTAL (m²):										
ÁREA DO LOTE (m²):	USO	T.O.	C.A.	T.P.	GABARITO			2	2	

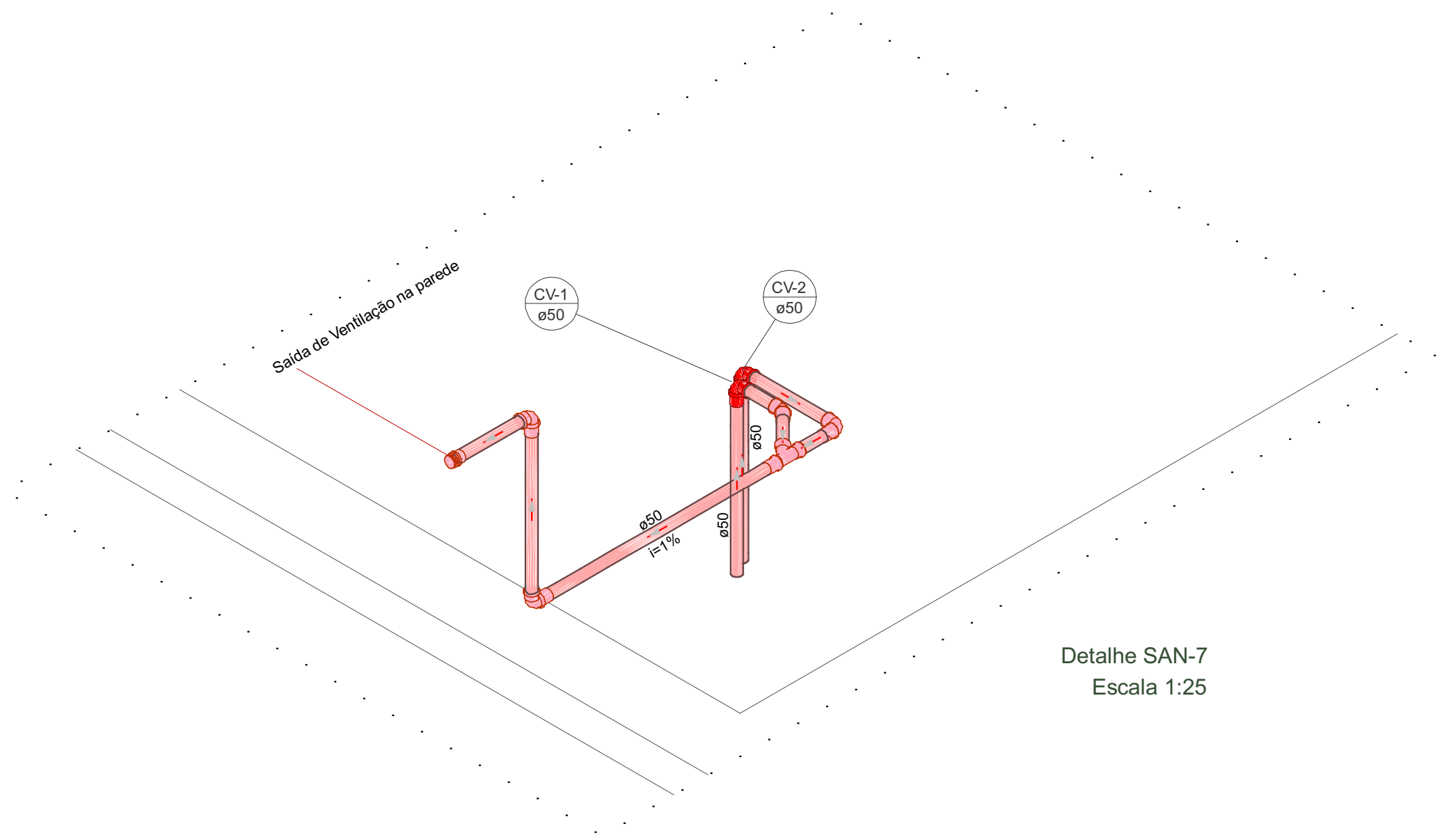


Legenda de condutos - COBERTURA	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda detalhada - COBERTURA	
Cabeceira retangular	
Calha metálica	
Cabeceira retangular	
300 mm x 150 mm	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 45	
50 mm	1pc
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Joelho 90 - coluna	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Joelho 90 - desce	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	2pc
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1pc
Raio pluvial	
PVC Acessórios	
Raio abacaxi	
75mm	1pc

Lista de materiais - COBERTURA	
Pluvial	
Calha metálica	
Cabeceira retangular	
250 mm x 150 mm	2 pc
300 mm x 150 mm	6 pc
Calha retangular	
250 mm x 150 mm	6.41 m
300 mm x 150 mm	41.73 m
PVC Acessórios	
Raio abacaxi	
75mm	6 pc
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
75mm - 2"	6 pc
Joelho 90	
75 mm	2 pc
Linha simples	
75 mm	4 pc
Tubo PVC ponta-bola c/ vitoria	
75 mm - 2"	6.99 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	2.2 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	8 pc
Joelho 45	
50 mm	1 pc
Joelho 90	
50 mm	5 pc
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pc
Terminal de ventilação	
50 mm	1 pc
Tubo PVC ponta-bola c/ vitoria	
50 mm - 2"	9.85 m

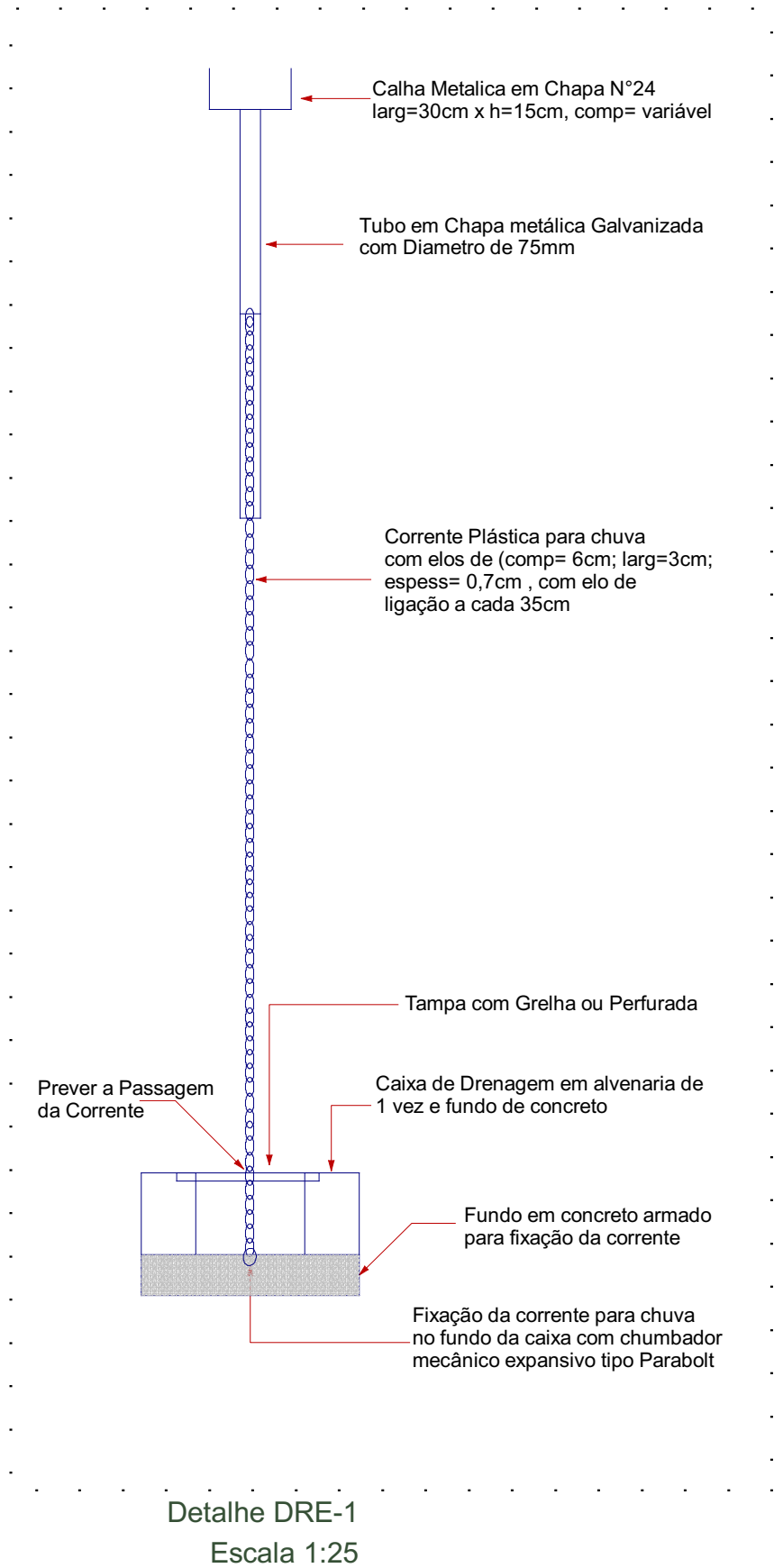
Planta Baixa de Instalações de Esgoto Sanitário e Drenagem Pluvial - Cobertura
Escala: 1/50



Detalhe SAN-7
Escala 1:25

Legenda de condutos - COBERTURA	
Ventilação	

Legenda detalhada - COBERTURA	
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 45	
50 mm	1pc
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Joelho 90 - coluna	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Joelho 90 - desce	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de boranha	
50mm - 2"	2pc
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1pc



Detalhe DRE-1
Escala 1:25



PROJETO:
AQUIRY INOVAHUB
Instalações de Esgoto Sanitário e Drenagem Pluvial

ENDEREÇO DA OBRA:
Instituto Federal de Acre, Prédio da INOVAHUB, Avenida Brasil nº 920, Conjunto Xavier Maia, Rio Branco-AC.

PROPRIETÁRIO:

Instituto Federal de Educacao,ciencia e Tecnologia do Acre
CNPJ: 10.918.674/0003-95

AUTOR PROJETO:

Leonardo Araújo Farias
ZZ.191-D/AC

CONTEÚDO DA PRANCHA:								Leonardo Farias	
Planta Baixa de Instalações de Esgoto Sanitário e Drenagem Pluvial - Cobertura e Detalhe Sanitário: SAN-7 e Detalhe de Drenagem Pluvial: DRE-1.								DATA:	
								06/04/2026	
								ESCALA:	
								Indicada	
ÁREAS (m²):		SUBSOLO:	TÉRREO:	DEP. EST.:	CASA MÁQ.:	EST. COB.:	OUTROS:	TOTAL (m²):	FOLHA NÚMERO:
A CONSTRUIR:									2
REFORMA:									
AMPLIAÇÃO:									
OUTROS (A):									
TOTAL (m²):									2
ÁREA DO LOTE (m²):		USO	T.O.	C.A.	T.P.	GABARITO		2	2