








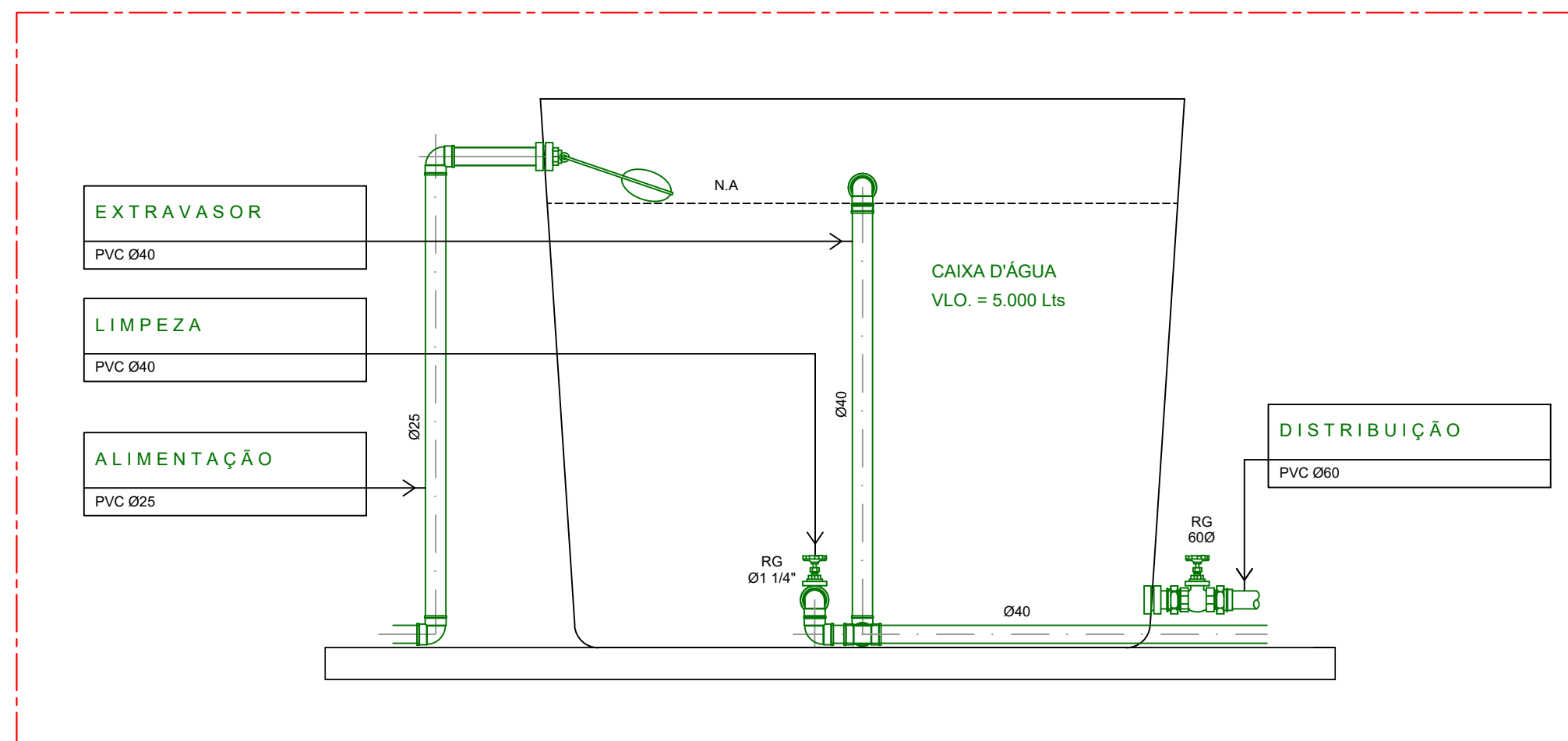
Legenda de condutos - cobertura	
Água fria - PAREDE	
Água fria - PISO	
Água fria - TETO	
Alimentação - PAREDE	
Alimentação - PISO	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLL	Máquina de lavar louça com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro com joelho de 90° e registro de pressão - 25 mm - 1/2"
TJ	Torneira de jardim com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
TLR	Tanque de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

Lista de materiais - Pavimento 1		
Aparelho	Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	2 pçs
	Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pço
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	3 pçs
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pçs
Metais	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	5 pçs
PVC Acessórios	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pçs
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pçs
PVC misto soldável	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm- 1/2"	2 pçs
PVC rígido soldável	Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro 25 mm - 3/4"	10 pçs
	Curva 90 soldável 25 mm	11 pçs
	Luva soldável 25 mm	1 pço
	Tubos 25 mm	53,96 m
	Tê 90 soldável 25 mm	7 pçs
	União soldável 25 mm	1 pço
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pço
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	5 pçs

Lista de materiais - Pavimento 2		
<b>Aparelho</b>		
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm - 1/2"		1 p
25mm - 3/4"		1 p
Torneira de Tanque de Lavar		
25mmx 3/4"		1 p
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"		3 p
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"		3 p
<b>Metais</b>		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"		7 p
<b>PVC Acessórios</b>		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm		3 p
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm		3 p
<b>PVC misto soldável</b>		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"		3 p
<b>PVC rígido soldável</b>		
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"		14 p
Bucha de redução sold. longa		
50 mm - 25 mm		7 p
Curva 90° soldável		
25 mm		17 p
50 mm		4 p
Luva soldável		
25 mm		1 p
Tubos		
25 mm		78.05
50 mm		30.73
Tê 90° soldável		
25 mm		3 p
50 mm		4 p
Tê de redução 90° soldável		
50 mm - 25 mm		1 p
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"		2 p
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 1/2"		4 p

Lista de materiais - cobertura	
Metais	
Registro Globo	
1"	1 pc
1 1/2"	4 pc
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 60 mm - 2"	1 pc
Adapt sold.corto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
32 mm - 1"	2 pc
50 mm - 1 1/2"	8 pc
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	2 pc
Curva 45 soldável 25 mm	1 pc
Curva 90 soldável 25 mm	2 pc
32 mm	1 pc
50 mm	2 pc
Luva soldável 50 mm	4 pc
Tubos 25 mm	12,97 m
32 mm	4,25 m
50 mm	4,23 m
60 mm	0,15 m
Te 90 soldável 32 mm	1 pc
50 mm	2 pc
60 mm	1 pc
Reservatório cilíndrico	
Fibra de vidro 5000 L	1 pc



02 DET. PADRÃO DE LIGAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA  
S/ESCALA

## NORMAS UTILIZADAS

	<b>HIDRÁULICA</b>
NBR 5626	INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
NBR 5651	RECEBIMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA
NBR 6493	EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES
NBR 8160	SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
NBR 10844	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
NBR 15527	ÁGUA DE CHUVA - APROVEITAMENTO DE COBERTURAS EM ÁREAS URBANAS PARA FINS NÃO POTÁVEIS - REQUISITOS
NBR 15575	NORMA DE DESEMPENHO
	NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ESGOTO

## ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>	
- COLUNAS E DISTRIBUIÇÃO	PVC SÉRIE N
- PÉS DE COLUNAS	PVC SÉRIE R
- TUBULAÇÕES ACIMA DE Ø150mm	PVC VINILFORT

## VENTILAÇÃO


<b><u>ÁGUAS PLUVIAIS</u></b>	
- COLUNAS E DISTRIBUIÇÃO	PVC SÉRIE N
- PÉS DE COLUNAS	PVC SÉRIE R
- REDES ATÉ Ø150mm	PVC SÉRIE R
- REDES ACIMA DE Ø150mm	PVC VINILFORT

## NOTAS

- 1 OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS, EXCETO AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS, E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO NOMINAIS.
- 2 AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS TÊM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 3 ATENTAR DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM ELEMENTOS ARQUITETÔNICO E DA ESTRUTURA, DEIXANDO AS PASSAGENS NOS LOCAIS NECESSÁRIOS.
- 4 AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO TÊM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA Ø ATÉ 75mm E 1% PARA Ø MAIOR. E IGUAL A 100mm.

003	23/09/2022	ALTERAÇÃO DE LAYOUT
002	23/09/2020	ALTERAÇÃO DE LAYOUT
001	08/05/2019	ATENDIMENTO AS SOLICITAÇÕES 001
000	13/08/2019	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	MODIFICACAO

<b>CREA-AM</b>	<b>DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO</b>
ART-LINE ONE	AM20022.0302.761
REGISTRO	AUTORIA
<b>CREA-AM</b>	
ART-LINE ONE	

ASSINATURAS:	
SENAC PROPRIETÁRIO:  	
ERICK GADELHA CHAGAS - CREA 040543195-6 AUTOR DO PROJETO	
RESP. TÉCNICO:	

**craft** arquitetura & engenharia

## INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

PROPRIETÁRIO:	SENAC		
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL - SENAC UNIDADE CTH	CIDADE/ESTADO:	MANAUS/AM
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. EDUARDO RIBEIRO, 906 - CENTRO	CEP:	69.000-000
TÍTULO: EXECUTIVO HIDRÁULICAS			

ESQUEMA GERAL DO 2 PAVTO.  
ESQUEMA GERAL DA COBERTURA

ESCALA:	1/50	PRANCHA:	02 <sup>/05</sup>
DATA PLOTAGEM:	16/09/2022	HID	
ARQUIVO:	HID_001		