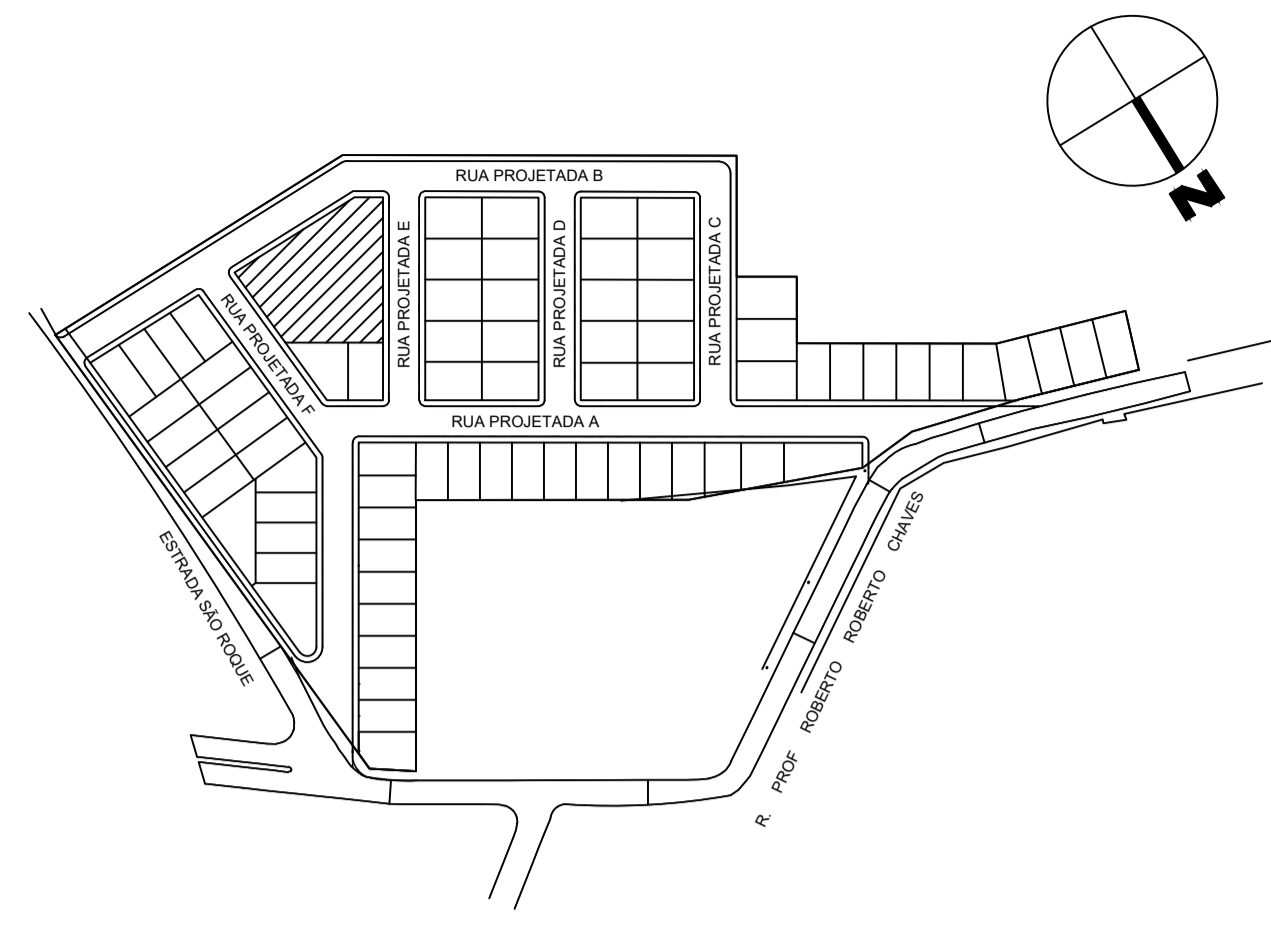


ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA
SISECALA

PONTOS DE UTILIZAÇÃO-ALTURA (M) E DIÂMETRO

		ALTURA (M)	DIÂMETRO
ESGOTO	BEBEDOURO	0.50	40mm
	LAVATÓRIO ADULTO	0.50	40mm
	PIA	0.50	50mm
	TANQUE	0.45	50mm
	BACIA SANIT. C/ CX ACOPLADA	0.30x0.33(piso)	100mm
	BACIA SANIT. S/ CX ACOPLADA	0.25 (piso)	100mm
	BACIA SANIT. C/ VÁLVULA VCR (ADULTO)	0.33	50mm
ÁGUA	BACIA SANIT. C/ CX ACOPLADA	0.20	25mm
	BEBEDOURO	0.85	25mm
	CHUVEIRO	2.10	20mm
	FILTRO (COZINHA)	1.80	32mm
	FILTRO (BEBEDOURO)	1.80	32mm
	TORNEIRA LAVATÓRIO	0.60	25mm
	TORNEIRA DE PIA	1.10	25mm
	TORNEIRA DE JARDIM	0.50	25mm
	TORNEIRA DE LAVAGEM	0.50	25mm
	TORNEIRA DE TANQUE	1.10	25mm
	BEBEDOURO COLETIVO	0.95	25mm
	REGISTRO DE PRESSÃO - CHUVEIRO	1.20	25mm
	REGISTRO DE PRESSÃO - FILTRO	1.80	32mm
REGISTRO DE GAVETA	REGISTRO DE GAVETA - BANHEIRO	1.80	32mm
	REGISTRO DE GAVETA - BEBEDOURO	1.80	32mm
	REGISTRO DE GAVETA - COZINHA	1.80	32mm
VÁLVULA DE DESCARGA (ADULTO) COM REGISTRO ACOPLADO	1.10	50mm	

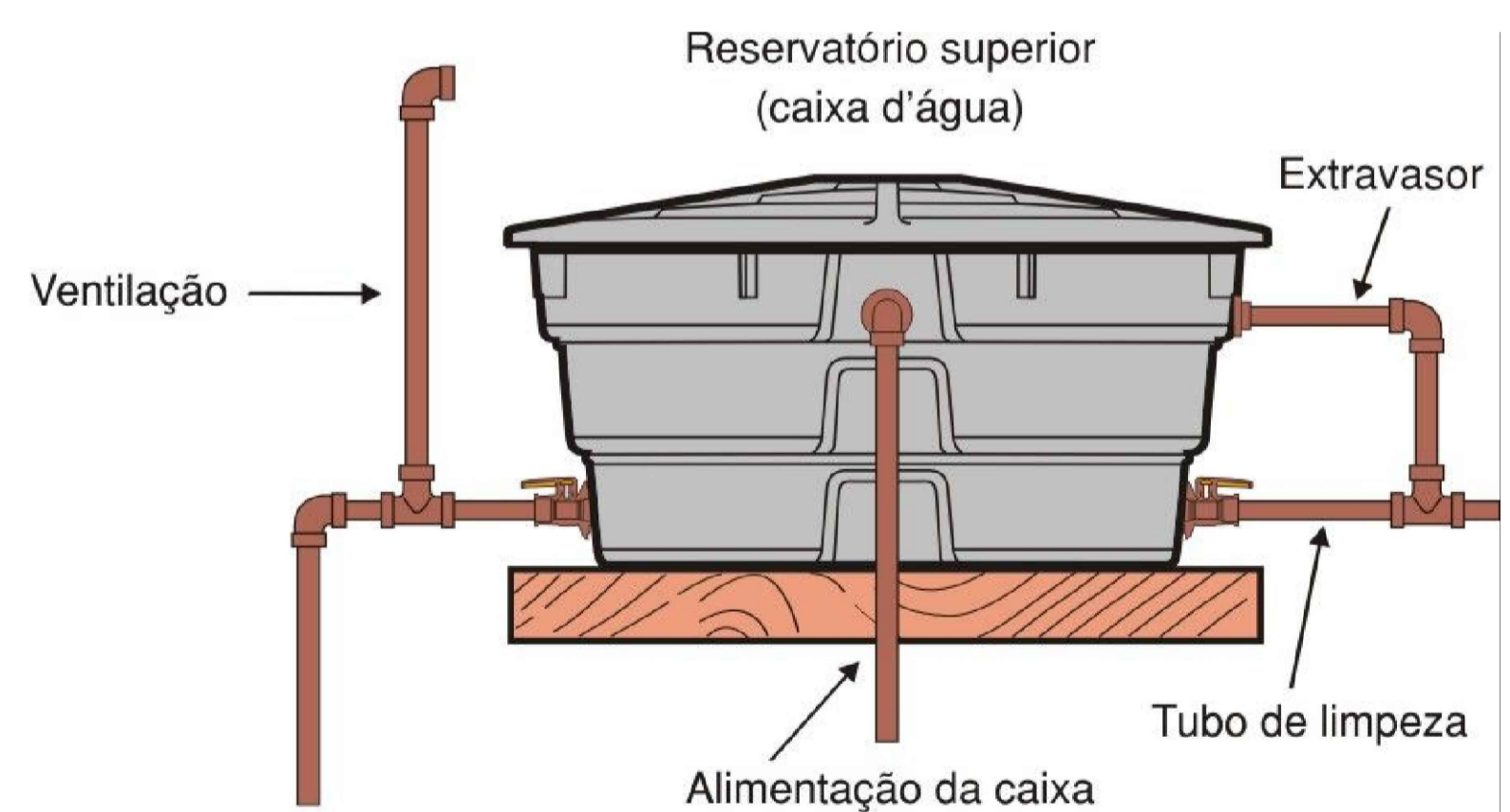
DEVERÁ SER CONFIRMADA A ALTURA DOS PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO DAS LOUÇAS SANITÁRIAS, CONFORME MODELO E FABRICANTE.



SITUAÇÃO SEM ESCALA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

DIÂMETROS NOMINAIS	DIÂMETROS EXTERNOS DE FABRICANTE				
	POL.	PVC-MARRON (mm)	COBRE (mm)	F" G" (POL.)	PVC-BRANCO (mm)
15	1/2"	20	15	1/2"	-
20	3/4"	25	22	3/4"	-
25	1"	32	28	1"	-
32	1.1/4"	40	35	1.1/4"	-
40	1.1/2"	50	42	1.1/2"	40
50	2"	60	54	2"	50
60	2.1/2"	75	66	2.1/2"	-
75	3"	85	79	3"	75
100	4"	110	104	4"	100
150	6"	-	-	6"	150



DETALHE GÊNÉRICO DA INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA
SISECALA

NOTAS DE PROJETO

- O PROJETO ELABORADO SEGUE RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS DE ESGOTO NBR 8160/1999 E DE ÁGUA FRIA NBR 5626/1998.
- AS ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES DEVERÃO TER REDE INDEPENDENTE DOS ESGOTOS SANITÁRIOS.
- O RESERVATÓRIO EXISTENTE DE ÁGUA SERÁ MANTIDO A PEDIDO DO CLIENTE;
- OS REGISTROS QUANDO EXISTENTES E EM BOAS CONDIÇÕES, SERÃO APROVEITADOS;
- A CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO QUE IRÁ INTERLIGAR COM A REDE PÚBLICA DEVERÁ SEGUIR DIMENSÕES EXIGIDAS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DO PROJETO A VERIFICAÇÃO DAS SUFICIÊNCIAS DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO PROVENIENTE DA EDIFICAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR;
- AS REDES EXISTENTES QUE CONSTAM NO PROJETO ESTÃO DE ACORDO COM INFORMAÇÃO DADA PELA EQUIPE DE OBRA NO LOCAL;
- NÃO FAZ PARTE DESSE ESTUDO O PEDIDO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO JUNTO A CONCESSIONÁRIA, ASSIM COMO O CADASTRO DAS REDES PÚBLICAS.
- O PROJETO ATENDE AS NORMAS: NBR 13103 / 15526
- NA EXECUÇÃO DEVERÁ SER ATENDIDO AS NORMAS: 15923 E NR13

LEGENDA

- TUBO PVC MARRON PARA REDE DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO;
- TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE ESGOTO, DIÂMETRO INDICADO;
- TUBO PVC MARRON PARA REDE DE ÁGUA PLUIAL
- CAIXA SIFONADA Ø150X150X50MM COM GRELHA ESCAMOTEÁVEL.
- PONTO DE ÁGUA FRIA, ALTURA INDICADA DO DESENHO
- PONTO DE ESGOTO, ALTURA INDICADA NO DESENHO
- RG-REGISTRO DE GAVETA Ø INDICADO
- RP-REGISTRO DE PRESSÃO Ø INDICADO
- RE - REGISTRO ESFERA Ø INDICADO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO MED. INTERNAS 0,60 X 0,60M, H VARIÁVEL
- INDICAÇÃO DE PRUMDA DE ÁGUA FRIA X INDICA A PRUMADA, Y INDICA O DIÂMETRO
- INDICAÇÃO DE PRUMDA DE ÁGUAS PLUVIAIS X INDICA A PRUMADA, Y INDICA O DIÂMETRO
- INDICAÇÃO DE PRUMDA DE ESGOTO X INDICA A PRUMADA, Y INDICA O DIÂMETRO
- INDICAÇÃO DE TUBO DE ÁGUA FRIA Y INDICA O DIÂMETRO
- INDICAÇÃO DE TUBO DE ESGOTO Y INDICA O DIÂMETRO
- INDICAÇÃO DE TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS Y INDICA O DIÂMETRO
- INDICAÇÃO DE TUBO DE INCÊNDIO Y INDICA O DIÂMETRO

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	FEV/2021	EMIÇÃO INICIAL	HEITOR
R01	MAJ/2021	ATENDIMENTO À 1ª DILIGÊNCIA	HEITOR

RCA
ASSESSORIA EM CONTROLE
DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA.
RUA ALVARENGA, 771 - CEP 05509-00
JANTANTÁ - SÃO PAULO - SP

PRANCHA HIDC 03/03	REVISÃO R 01
---------------------------------	---------------------------

JANDAIA DO SUL - PR
9ª ETAPA 75 UDS
CENTRO DE CONVIVENCIA / JANDAIA DO SUL PR

HABITA PARANÁ	
AUTOR DO PROJETO: HEITOR AUGUSTO SANTOS	AUTOR DO DESENHO: VALERIA
ESCALA 1:200	DATA DA CRIAÇÃO: 25/02/2021
NOME DO ARQUIVO: LAS HD CENTRO CONVIVENCIA R01	
HISTÓRICO	SAVIO EM: 25/02/2021 IMPRESSO EM: 25/02/2021 SAVIO POR:

PROJETO BÁSICO DE HIDRAULICA
PROJETO ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA
CENTRO DE CONVIVENCIA