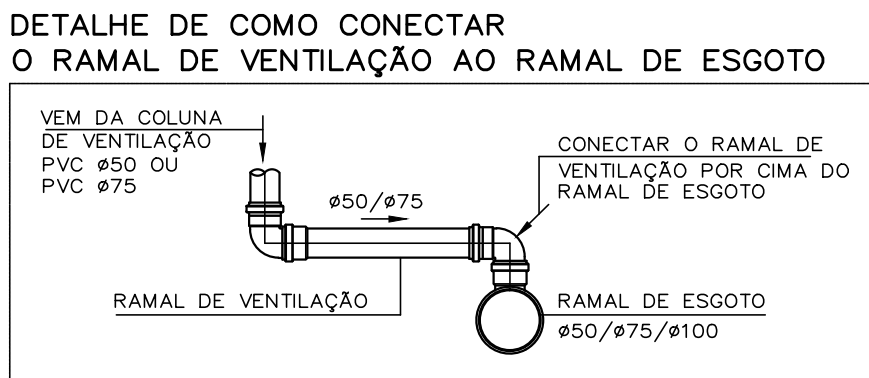


**NOTAS GERAIS:**  
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDAVEL, SÉRIE A (CLASSE 15) MARBOM.  
AS CONDIÇÕES TÍPICAS DE LIGAÇÃO COM ENGATE FLEXÍVEL SERÃO TIPO SIM (ROSSA BLANCA DE 3/4"X1/2").  
TODAS AS CONDIÇÕES DE SADA DE ÁGUA FRIA SERÃO SEM DE PVC AZUL COM ROSSA.  
AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO SEM DE PVC BRANCO E DE SÓLOS PLANOS EM PVC-B.

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE					
TUBO (mm)	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL
1/2	15	15	20	20	20
3/4	22	22	25	25	25
1	28	28	32	32	32
1 1/4	35	35	40	40	40
1 1/2	42	42	50	50	50
2	54	54	63	63	63
2 1/2	66	73	75	75	75
3	78	89	90	85	85
4	104	114	110	110	110

**TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS = 1%**

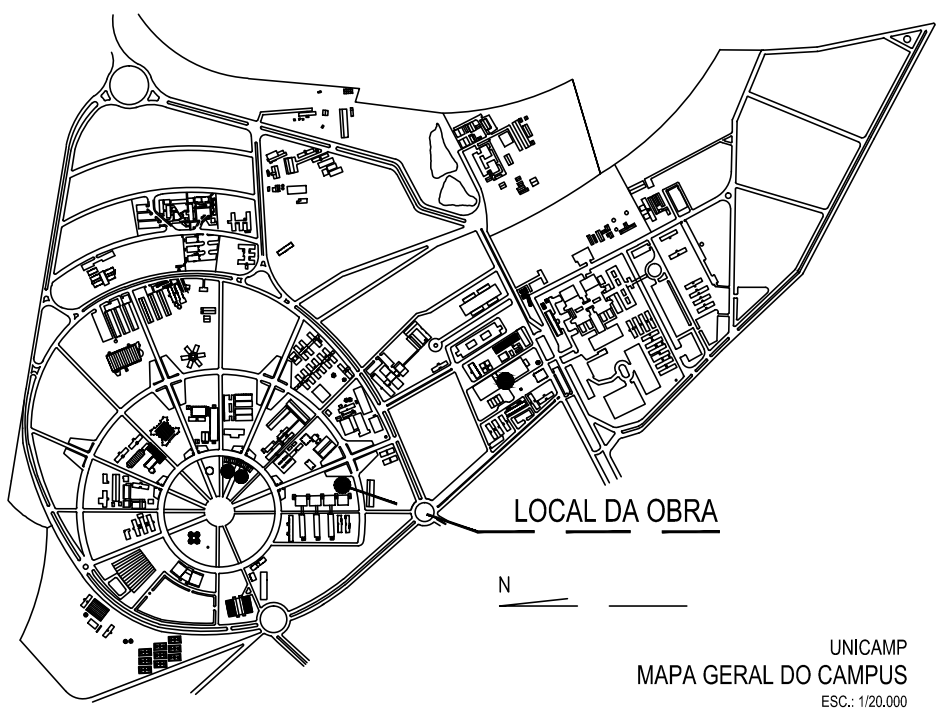
TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIÂMETROS (mm)	INCLINAÇÃO (%)
#40 A #75	2.0
#100 A #150	1.0
#200 A #300	0.75
ACIMA DE #300	0.5



**TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUA FRIA TERÃO CAMINHAMENTO POR SOB AS VIGAS E SOBRE O FORRO NO 1º E 2º PAVIMENTO E ATICO.**

**LEGENDA:**

- R.S.F. - RAIO DE SÉRIE COM CUBULA TIPO ABRETECHIA
- C.S.F. - CAIXA DE SÉRIE COM CUBULA TIPO ABRETECHIA
- L.S.F. - LAVA-LOUÇA
- B.S. - Bacia Sanitária
- R.P. - Registro de Pressão
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC MARBOM)
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-B)
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
- TV - TUBO VENTILADOR
- ALIM - TUBO DE ALIMENTAÇÃO CHUVEIRO
- AF - PRIMAVERA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- AF - PRIMAVERA DE ÁGUA FRIA
- ER - PRIMAVERA DE DRENAGEM CONDENSADO
- INC - PRIMAVERA DE INCÊNDIO
- INSP - INSPEÇÃO
- CEIO - CAIXA DE INSPEÇÃO COM CUBULA 0.50X0.50
- CEIO - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPÃO 0.50X0.50



**OBSERVAÇÕES GERAIS:**  
\* Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.  
\* Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.  
\* Não tomar medidas em escala na planta.  
\* Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.  
\* Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.  
\* As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

ATENÇÃO: Este projeto é de propriedade da UNICAMP e não pode ser reproduzido sem a autorização da UNICAMP.

UNICAMP INSTITUTO DE BIOLOGIA

OBRA: MUSEU E HERBÁRIO

CÓDIGO DA OBRA: 010

IB-museuherb

**BS** BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP  
RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO  
TEL: (11) 3151-3300  
E-MAIL: bs@bsprojeto.com.br

UNICAMP INSTITUTO DE BIOLOGIA	ARQUIVO ORG
UNICAMP INSTITUTO DE BIOLOGIA	UNICAMP INSTITUTO DE BIOLOGIA
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO	REF: HIDRO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANIT. 1º PAVIMENTO	FOLHA: 03/07
AUTOR DO PROJETO: DR. FRANCISCO JOSÉ MARQUES DE OLIVEIRA FILHO	REVISOR: FRANCISCO
DATA: 03/07/2015	ESCALA: 1:75