

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

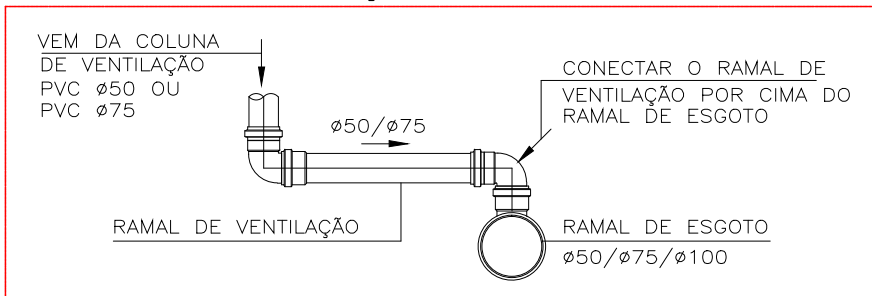
TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIÂMETROS (mm)	INCLINAÇÃO (%)
ø40 A ø75	2,0
ø100 A ø150	1,0
ø200 A ø300	0,75
ACIMA DE ø300	0,5

NOTAS GERAIS:

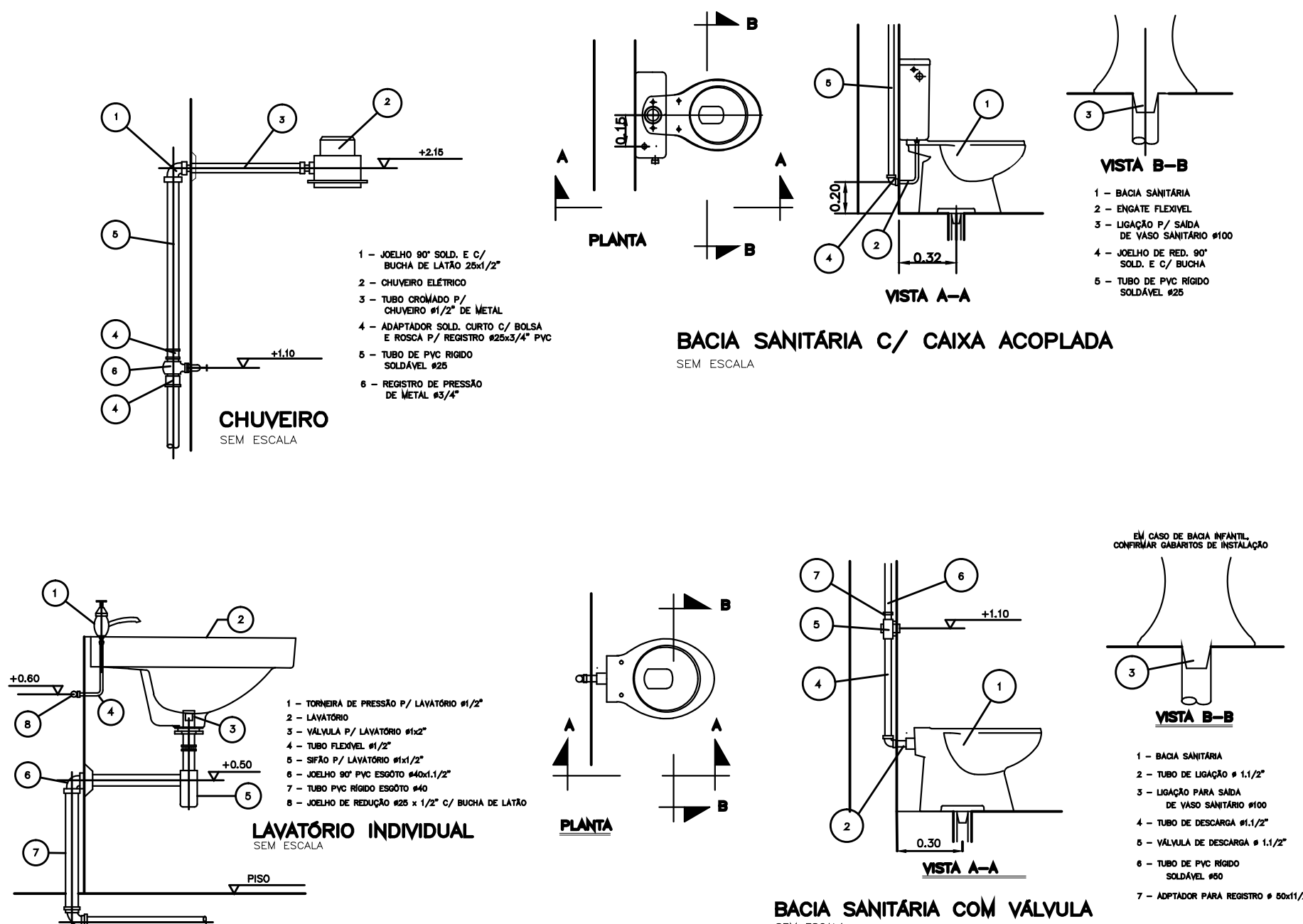
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLIDEX, SÉRIE A (CLASSE 15) MARROW.  
AS CONDIÇÕES TÍPICAS DE LIGAÇÃO COM INSULTE TÍPICO SERÃO PRÓ-PRIO, SÉRIE BUNDADE DE 3/4"X1/2".  
TODAS AS CONDIÇÕES DE SADA DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC AZUL COM RESINA.  
AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER DE PVC BRANCO E DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC-R.

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE			
TUBO (mm)	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	PVC (mm)
1/2	15	15	20
3/4	22	22	25
1	28	28	32
1 1/4	35	35	40
1 1/2	42	42	50
2	54	54	60
2 1/2	66	73	75
3	79	89	90
4	104	114	110

DETALHE DE COMO CONECTAR O RAMAL DE VENTILAÇÃO AO RAMAL DE ESGOTO

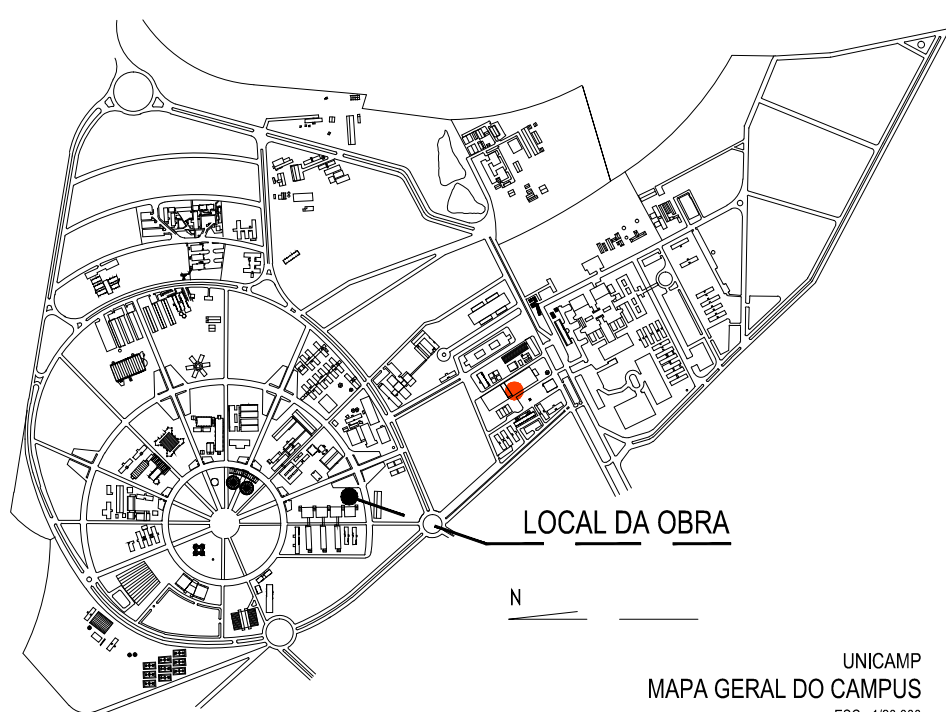
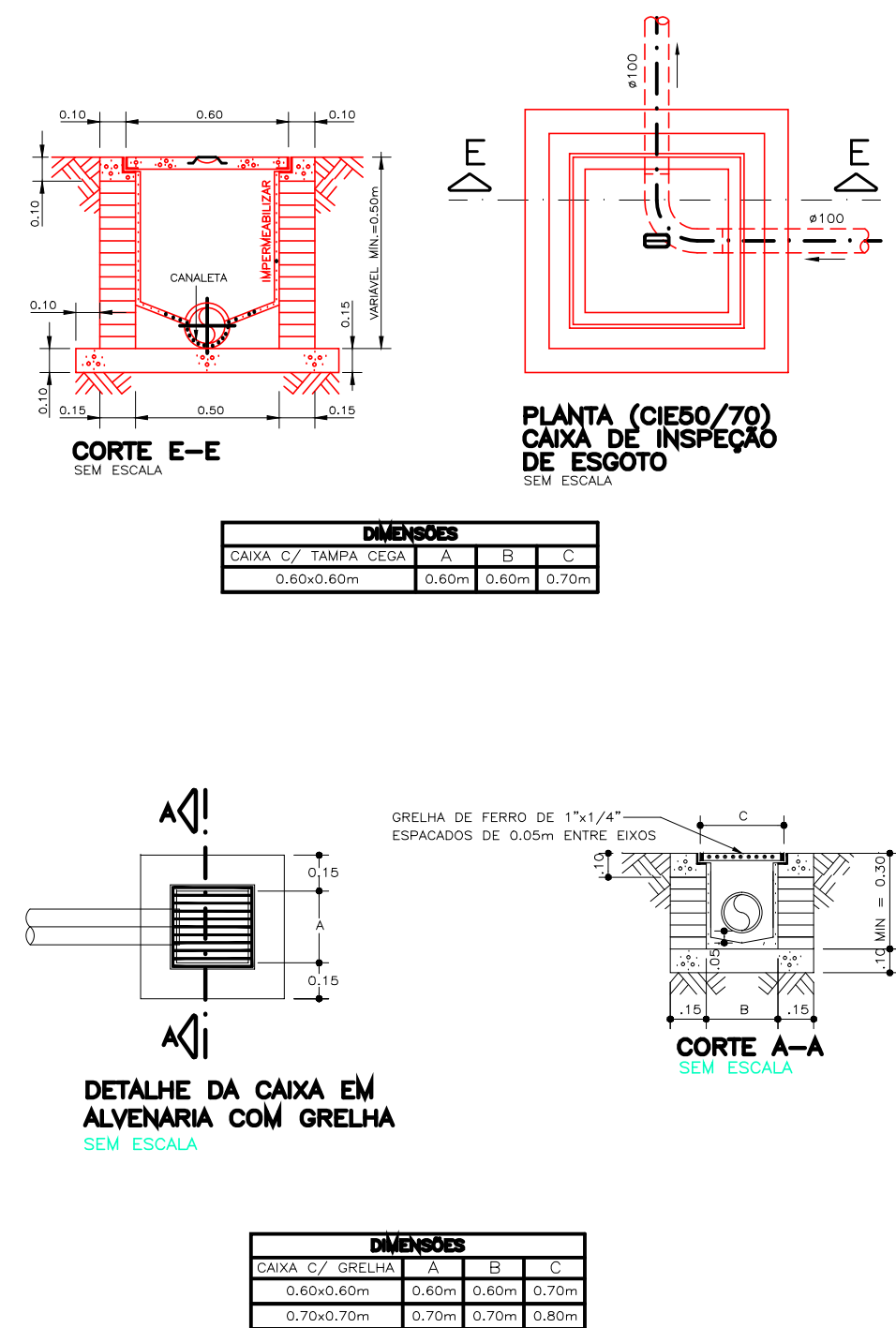


TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUA FRIA TERÃO CAMINHAMENTO POR SOB AS VIGAS E SOBRE O FORRO NO 1º E 2º PAVIMENTO E ATOS.



LEGENDA:

- RSMP - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- CSAF - COLETA DE SÓLIDOS EM ÁGUA FRIA
- RSIF - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- LACRADO - LACRADO
- RS - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- R.G. - REGISTRO DE GAVETA
- R.P. - REGISTRO DE PRESSÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC BRANCO)
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-R)
- TUBULAÇÃO DE INODORO
- TV - TUBO VENTILADOR
- ALUP - ALUMINUM
- AP - ALUMINUM
- AF - ALUMINUM
- ER - ALUMINUM
- INC - ALUMINUM
- RSMP - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- CSAF - COLETA DE SÓLIDOS EM ÁGUA FRIA
- RSIF - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- LACRADO - LACRADO
- RS - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- R.G. - REGISTRO DE GAVETA
- R.P. - REGISTRO DE PRESSÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC BRANCO)
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-R)
- TUBULAÇÃO DE INODORO
- TV - TUBO VENTILADOR
- ALUP - ALUMINUM
- AP - ALUMINUM
- AF - ALUMINUM
- ER - ALUMINUM
- INC - ALUMINUM
- RSMP - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- CSAF - COLETA DE SÓLIDOS EM ÁGUA FRIA
- RSIF - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO
- LACRADO - LACRADO
- RS - RUA DE SANEAMENTO POR MEIO DE PRESSÃO



- 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.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		
Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNICAMP		
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA	COORDENADOR: IB musher	
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO		
BS BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP		
RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO		
TEL: (011) 3262053		
E-MAIL: bsarq@terra.com.br		
UNICAMP		
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA	ARQUIVO: DMS	
EXERCÍCIO: RUA BERTAND RUSSEL S/N QD. 19	UNICAMP - CAMPUS: CAMPUS UNIVERSITÁRIO "ZEFERINO VASZ" - CAMPINAS, SP	
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO	REF: HIDRO	
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANIT. PAVIMENTO TÉRREO	FOLHA: 02/07	
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. FERNANDO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO	CREA-SP: 068163701/4 - ART. Nº 022/2259130410158	
DESENHO: FRANCISCO	ESCALA: 1/75	