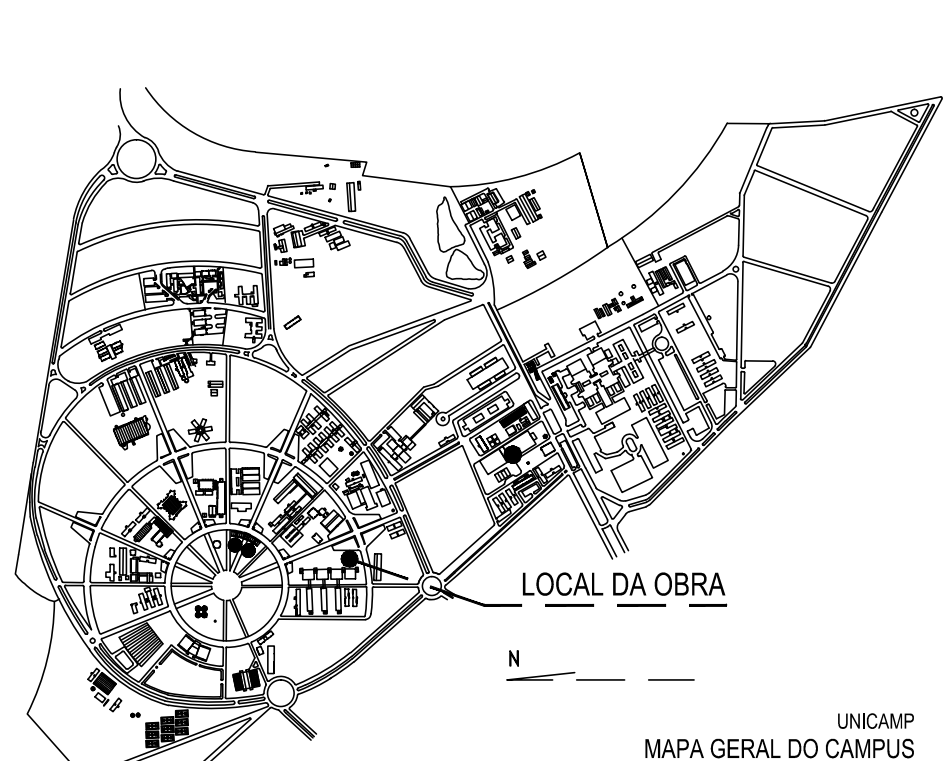


EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE				
TUBO (pol)	COBRE(CU) (mm) #NOMINAL	CPVC (mm) #NOMINAL	PPR AMARELO (mm) #NOMINAL	PVC (mm) #NOMINAL
1/2	15	15	20	20
3/4	22	22	25	25
1	28	28	32	32
1 1/4	35	35	40	40
1 1/2	42	42	50	50
2	54	54	63	60
2 1/2	66	73	75	75
3	79	89	90	85
4	104	114	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 (%)
ø40 A ø75	2.0
ø100 A ø150	1.0
ø200 A ø300	0.75
ACIMA DE ø300	0.5

- LEGENDA:**
- RSIF** - RALO SIFONADO COM GRELHA TIPO ABRE/FECHA Ø150xØ185xØ75mm - 5 ENTRADAS DN Ø40mm
 - CX.SIF** - CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA Ø250xØ230/75mm - 5 ENTRADAS DN Ø40mm
 - RSIF LACRADO** - RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA Ø150xØ185xØ75mm - 5 ENTRADAS DN Ø40mm
 - RS** - RALO SECO COM GRELHA TIPO ABRE/FECHA Ø100x40mm
 - R.G.** - REGISTRO DE GAVETA
 - R.P.** - REGISTRO DE PRESSÃO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** (PVC MARROM)
 - TUBULAÇÃO DE ESGOTO** (PVC BRANCO)
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS** (PVC-R)
 - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO**
 - TV** - TUBO VENTILADOR
 - ALIM** - TUBO DE ALIMENTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA
 - AP -** - PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - AF -** - PRUMADA DE ÁGUA FRIA
 - DR -** - PRUMADA DE DRENO AR CONDICIONADO
 - INC -** - PRUMADA DE INCÊNDIO
 - INSP -** - INSPEÇÃO
 - CG60 -** - CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA 0,60X0,60m
 - CG70 -** - CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA 0,70X0,70m
 - CIE60 -** - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA CEGA 0,60X0,60m



- 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, piso 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 Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNICAMP		CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		CODIGO DA OBRA: CPO
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO		IB mus/herb
BS BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP RUA ANÍLIA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO TEL: (019) 32000033 E-MAIL: bsarq@bsenna.com.br		
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA SETECENTOS, S/N - 13.081-970 - UNICAMP - CAMPUS CLODE URSINI - ZERFERN VAC - CAMPINAS, SP		UNICAMP/ARQUITETURA
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO		REF: HIDRO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANIT. IMPLANTAÇÃO GERAL		FOLHA: 01/07
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. FRANCISCO JOSÉ BARROSA DE OLIVEIRA FREITA		DESENHO: FRANCISCO JOSÉ BARROSA DE OLIVEIRA FREITA
CHAVE-SP: 50616370147 ART: Nº02221220130410158		ESCALA: 1:100

NOTA:

POPULAÇÃO FIXA CONSIDERADA PARA O DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO DE CONSUMO = 480 PESSOAS
CONSUMO ADOTADO = 50L/PESSOA/DIA

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR 5626 "INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA"
- NBR 8160 "SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO E EXECUÇÃO"
- NBR 10844 "INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS"

NOTAS GERAIS:

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDAVEL SÉRIE A (CLASSE 15) MARROM
AS CONEXÕES TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM ENGATE FLEXÍVEL SERÃO TIPO SRM (ROSCA BULNADA DE 3/4"x1/2")
TODAS AS CONEXÕES DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC AZUL COM ROSCA
AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER DE PVC BRANCO E DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC-R

IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1:100