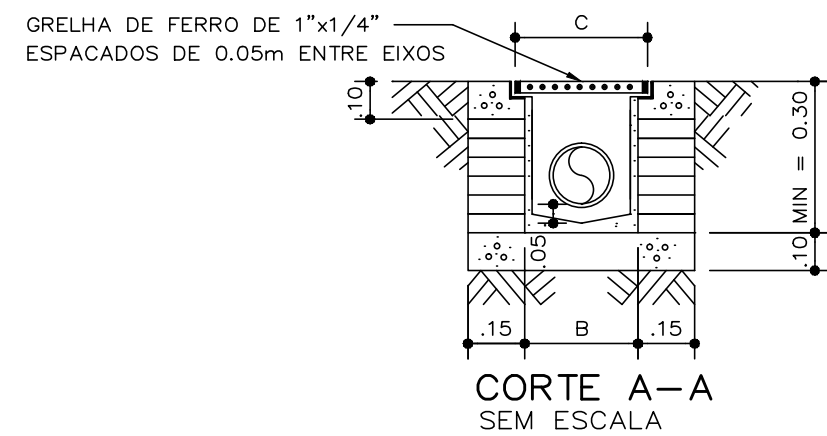
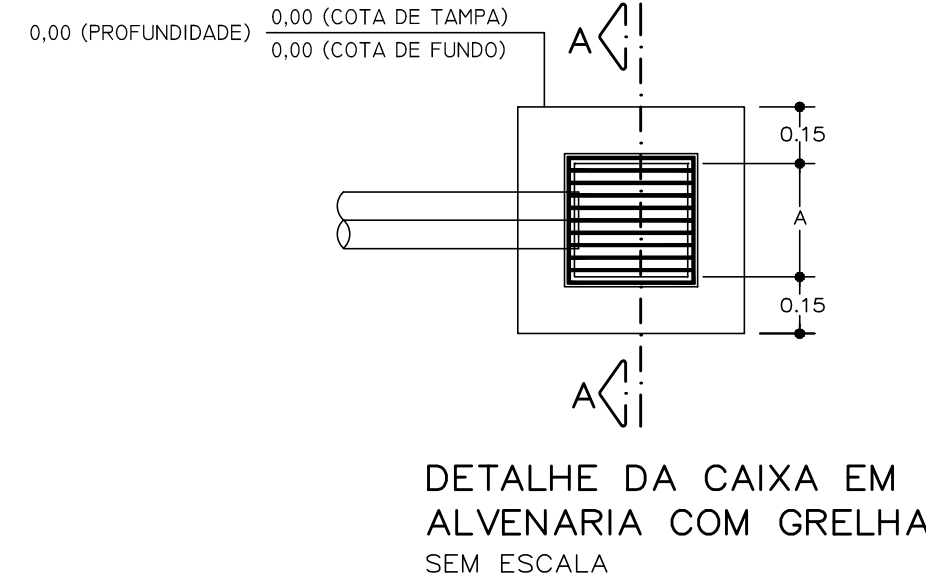


IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1:100

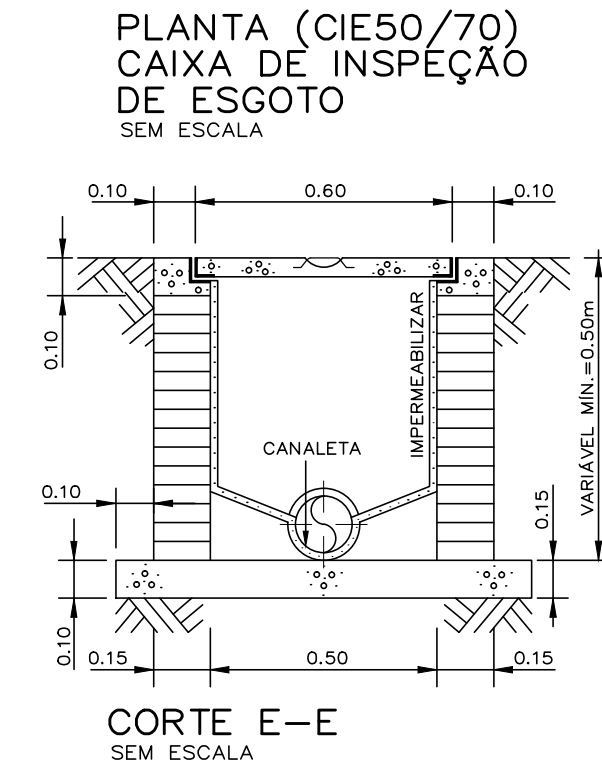
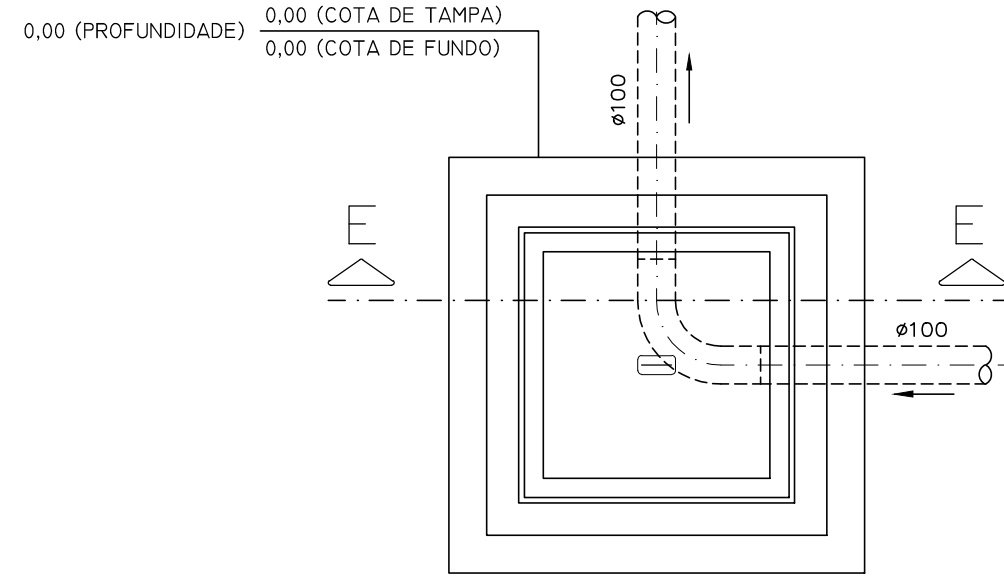
AS COTAS DE NÍVEL DE TOPO E DE FUNDO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO TIVERAM COMO BASE AS COTAS DE NÍVEL DA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO FORNECIDO PELA UNICAMP

NOTA:
POPULAÇÃO FIXA CONSIDERADA PARA O DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO DE CONSUMO = 480 PESSOAS
CONSUMO ADOPTADO = 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 BLINDADA 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



DIMENSÕES			
CAIXA C/ GRELHA	A	B	C
0.60x0.60m	0.60m	0.60m	0.70m
0.75x0.75m	0.70m	0.70m	0.80m



DIMENSÕES			
CAIXA C/ TAMPA CEGA	A	B	C
0.60x0.60m	0.60m	0.60m	0.70m

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE					
TUBO (pol)	COBRE (cu) (mm)	CPVC (mm)	PPR (mm)	PVC AMARCO (mm)	PVC (mm)
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	60
2 1/2	66	73	75	75	75
3	79	89	90	85	85
4	104	114	110	110	110

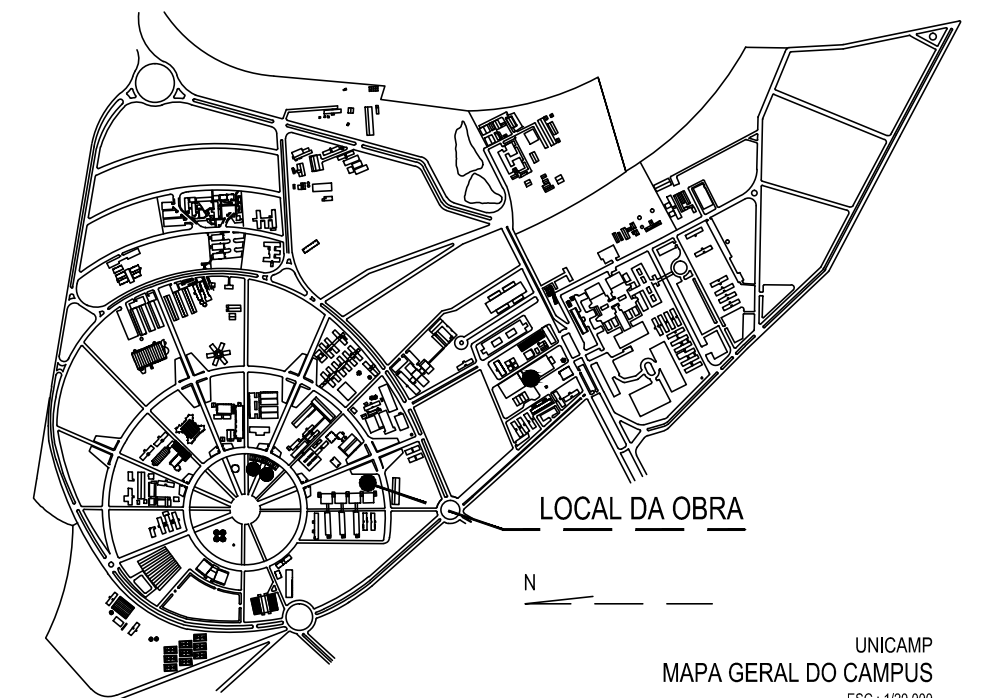
TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS = 1%

TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO

DIÂMETROS (mm)	INCLINAÇÃO (%)
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
- CSXSF** - CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA Ø250xØ230x75mm - 5 ENTRADAS DN Ø40mm
- RSIF LACRADO** - RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA Ø150xØ185xØ75mm - 5 ENTRADAS DN Ø40mm
- RS** - RALO SECO COM GRELHA TIPO ABRE/FECHA Ø100xØ40mm
- 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 -** - 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, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
 - * As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

02	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01			
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário			
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA OBRA: MUSEU E HERBÁRIO			CÓDIGO DA OBRA: CPO IB mus/herb

BS BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO TEL (011) 35080903 E-MAIL: bsarq@batsenna.com.br		ARQUIVO DWG UNICAMP/RE/DECTO/REBIO	
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA ENGENHEIRO: RUA BERTRAND RUSSEL, 24 N. 20 - 19 UNICAMP - CAMPUS CENEC - UNIVERSIDADE "EXTENSIVO VAL", CAMPINAS, SP		REF: HIDRO	
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO		FOLHA: 01/07	
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANIT. IMPLANTAÇÃO GERAL		ESCALA: 1:100	
AUTOR (ES) PROJETO: PVC, FRANCISCO JOSÉ BARREIRA DE OLIVEIRA PINO		DATA: 07/2013	