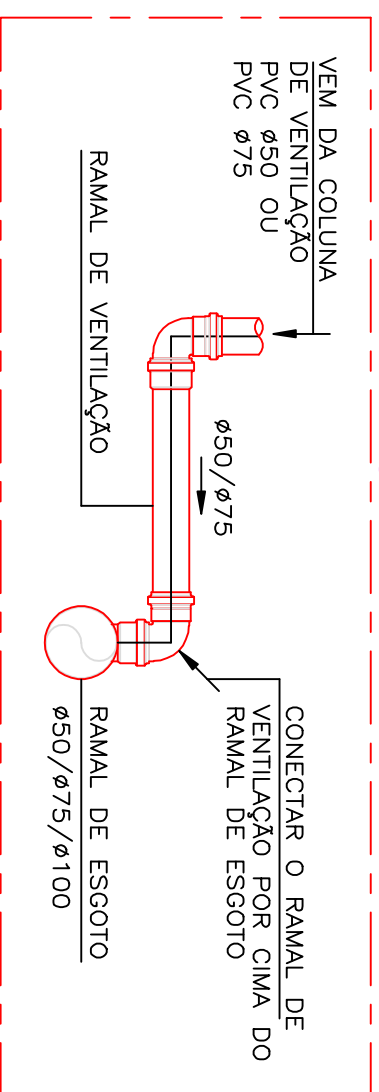
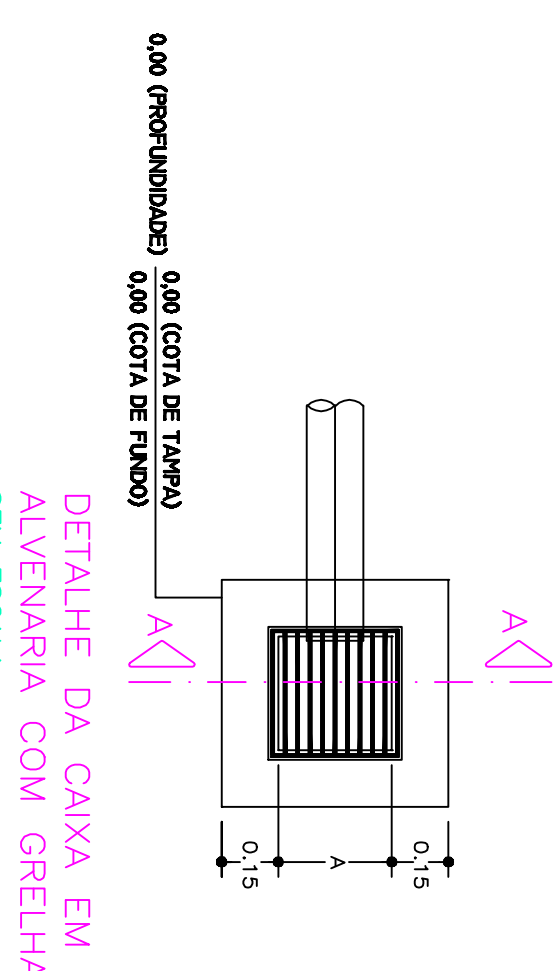
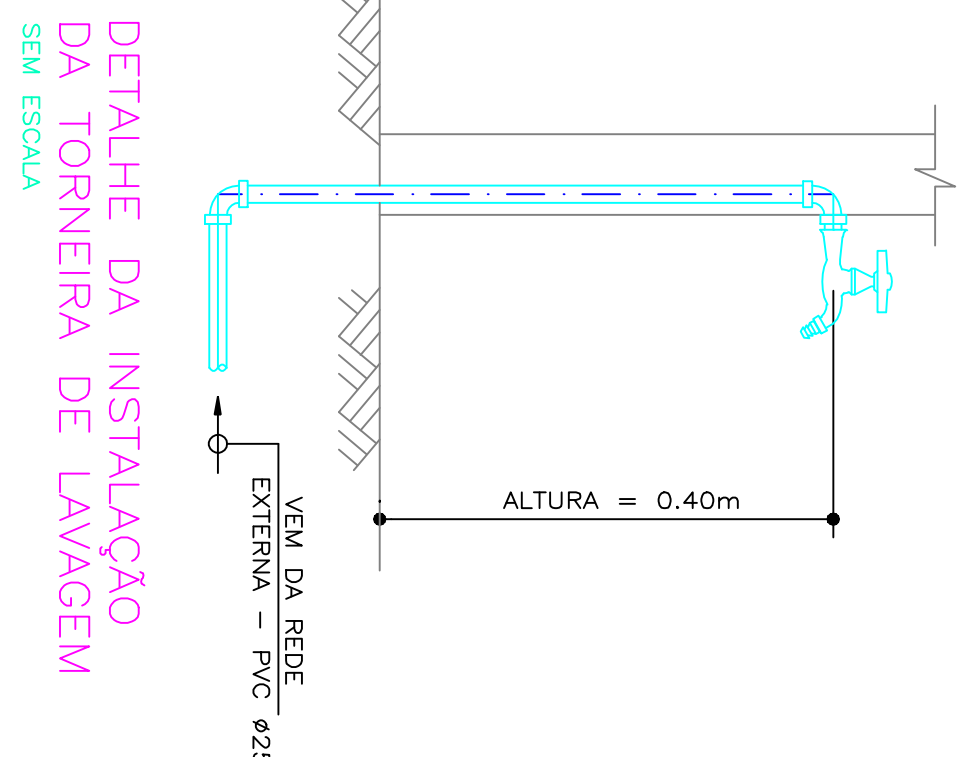




## DETALHE DE COMO CONECTAR O RAMAL DE VENTILAÇÃO AO RAMAL DE ESGOTO

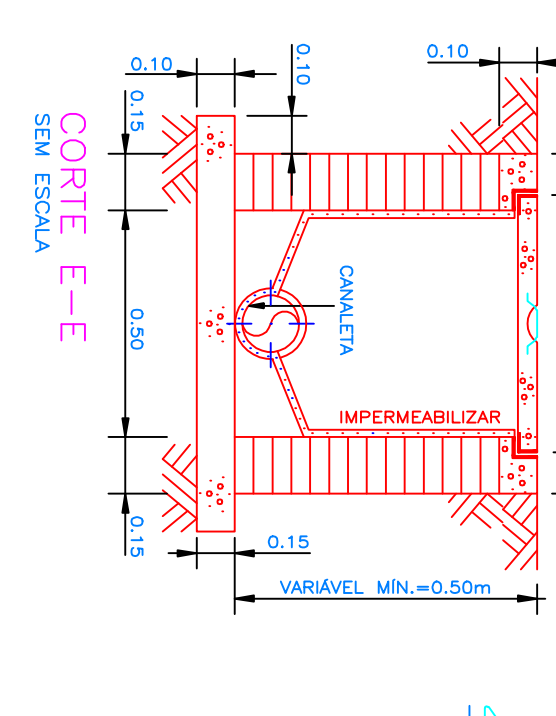
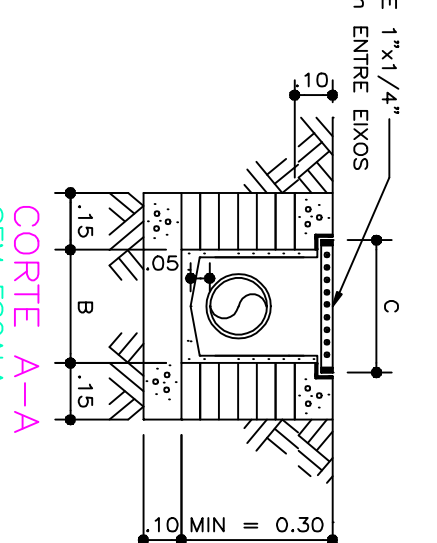


DETALHE DA INSTALAÇÃO  
DA TORNEIRA DE LAVAGEM  
SEM ESCALA

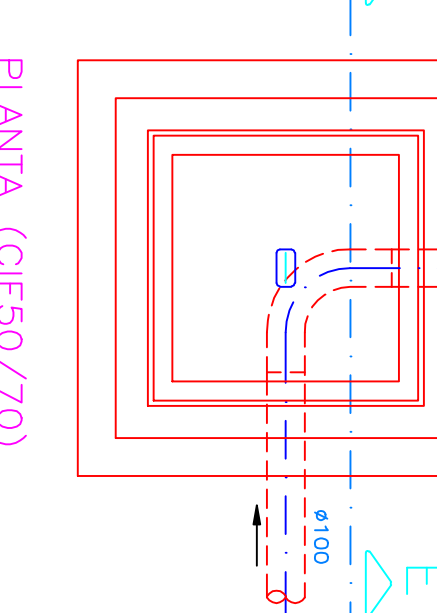


ALVENARIA COM GRELHA

DIMENSÕES			
CAIXA C/ GRELHA	A	B	C
0,50x0,50m	0,50m	0,50m	0,60m
0,70x0,70m	0,70m	0,70m	0,80m



SEM ESCALA

DE ESQUÍO  
SEM ESCALA

DIMENSÕES			
CAIXA C/ TAMPA CEGA	A	B	C
0.50x0.50m	0.50m	0.50m	0.60m
0.70x0.70m	0.70m	0.70m	0.80m

EQUIVALENCIA DE ADIÇÃO NOMINAL				
PÁVIA TUBULAÇÕES DE ADIÇÃO FRIA E QUENTE				
Tubo (po)	RODAPÉ (mm)	ADJUNTO ORIGINAL	ADJUNTO NOMINAL	PÁVIA ADJUNTO (mm)
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	63	65	75
2 1/2	66	73	75	75
3	79	89	90	85
4	104	114	110	110

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.

NOTAS

POPULAÇÃO MÁX. CONSIDERADA PARA O DIMENSIONAMENTO DO RESERTEJO DE CONSULMO = 390 PESSOAS  
CONSULMO ADOPTADO = 50,7 LITROS/DIA

NOTAS: UTILIZANDO:

- NBR 8685 INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA
- NBR 810 SISTEMAS PREDIAS DE ESGOTO SANITÁRIO E DETERMINA
- NBR 10844 INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA PLUVIAIS

NOTAS GERAIS:

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDWELL SÉRIE A (CLASSE 15), MARROM  
AS CONEXÕES TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM ENCAITE FLEXIVEL SERÃO TIPO SSW (ROSCA BUNDADE DE 3/4"x1/2")  
E AS CONEXÕES DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC AZUL, COM ROSCA  
E AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER DE PVC BRANCO E DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC-R

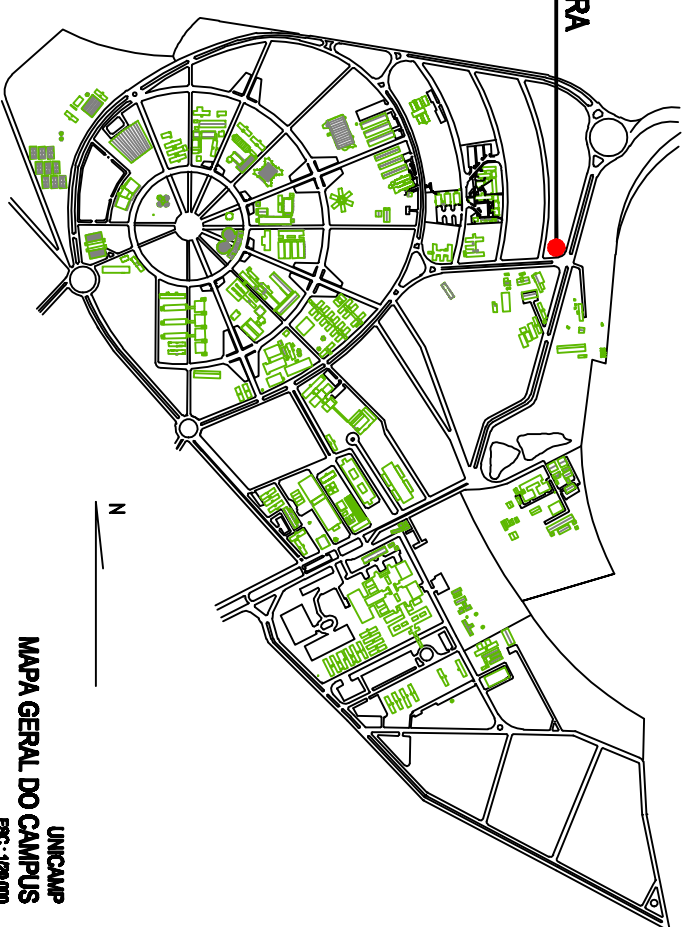
TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIÂMETROS (mm)	INCLINAÇÃO (%)
ø40 A ø75	2,0
ø100 A ø150	1,0
ø200 A ø300	0,75
ACIMA DE ø300	0,5

LEGENDA:

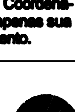
- [illegible]

## OBSERVAÇÕES GERAIS

- \* Todas medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
- \* Áreas de exceção de obra, conferir todas as medidas no local.
- \* Não tomar medidas em áreas não permitidas.
- \* Para todos intervenções 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 janelas. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
- \* As áreas especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.



MAPA GERAL DO CAMPUS

<p><b>ATENÇÃO</b></p>  <p><b>COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS</b></p> <p>Prof.ª <b>Carolina da Silva</b></p> <p>Universidade do Estado do Rio de Janeiro</p>	<p><b>BS</b></p> <p><b>INSTITUTO DE PROJETOS E OBRAS</b></p> <p><b>CONTRIBUIÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA/MOLECULAR</b></p>	<p><b>BAUTISTA E SENA, PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP</b></p> <p><b>REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE INTERIORES - VIVENDAS - 400M2</b></p> <p><b>DEBATE - INTERIORES</b></p>	<p><b>COORD. 10.000.000</b></p> <p><b>DATA: 11/04</b></p> <p><b>CPQ</b></p>
<p><b>INSTITUTO DE QUÍMICA</b></p> <p><b>CONTRIBUIÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA/MOLECULAR</b></p>	<p><b>LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR</b></p> <p><b>PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO</b></p> <p><b>PAVIMENTO TERREIRO</b></p>	<p><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO</b></p> <p><b>LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR</b></p> <p><b>PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO</b></p> <p><b>PAVIMENTO TERREIRO</b></p>	<p><b>COORD. 100</b></p> <p><b>DATA: 02/04/2017</b></p> <p><b>CPQ</b></p>
<p><b>INSTITUTO DE QUÍMICA</b></p> <p><b>CONTRIBUIÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA/MOLECULAR</b></p>	<p><b>LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR</b></p> <p><b>PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO</b></p> <p><b>PAVIMENTO TERREIRO</b></p>	<p><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO</b></p> <p><b>LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR</b></p> <p><b>PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO</b></p> <p><b>PAVIMENTO TERREIRO</b></p>	<p><b>COORD. 100</b></p> <p><b>DATA: 02/04/2017</b></p> <p><b>CPQ</b></p>
<p><b>INSTITUTO DE QUÍMICA</b></p> <p><b>CONTRIBUIÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA/MOLECULAR</b></p>	<p><b>LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR</b></p> <p><b>PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO</b></p> <p><b>PAVIMENTO TERREIRO</b></p>	<p><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO</b></p> <p><b>LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR</b></p> <p><b>PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO</b></p> <p><b>PAVIMENTO TERREIRO</b></p>	<p><b>COORD. 100</b></p> <p><b>DATA: 02/04/2017</b></p> <p><b>CPQ</b></p>