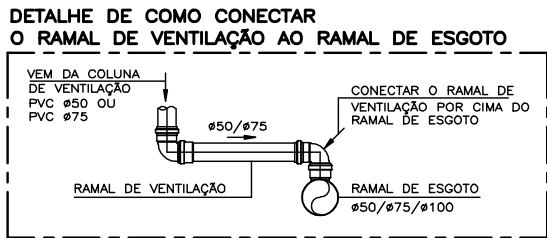


PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO
ESCALA 1:50



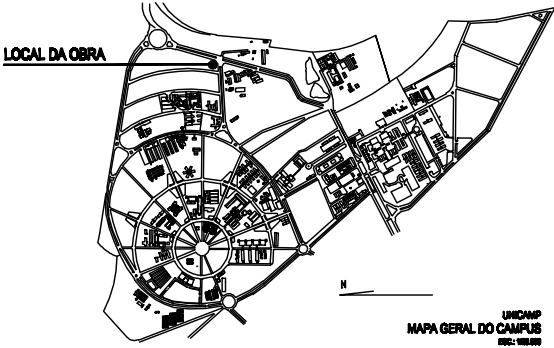
EQUIVALENCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE				
TUBO (Ø) NOMINAL	COBRE (Ø) NOMINAL	COPE (Ø) NOMINAL	PPR (Ø) NOMINAL	PVC (Ø) NOMINAL
1/2	15	15	20	20
3/4	22	22	25	25
1	28	28	32	32
1 1/4	35	35	40	40
1 1/2	42	42	50	50
2	54	54	63	60
2 1/2	66	73	75	75
3	79	89	90	85
4	104	114	110	110

NOTA:
POPULAÇÃO FRIA CONSIDERADA PARA O DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO DE CONSUMO = 380 PESSOAS
CONSUMO ADOTADO = 50L/PESSOA/DIA
NORMAS UTILIZADAS:
- NBR 5626 "TUBULAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA"
- NBR 8160 "SISTEMAS PREDIAS DE ESGOTO SANITÁRIO E EXECUÇÃO"
- NBR 10844 "INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS"

NOTAS GERAIS:
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDAVEL SÉRIE A (CLASSE 15) WARRIOR
AS CONDIÇÕES TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM ENXATE FLEXIVEL SERÃO TIPO SIM (ROSCA BUNDADA DE 3/4"x1/2")
TODAS AS CONDIÇÕES 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

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.

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:
- R.S.P.** BALO SFORNADO COM GRELHA ø150xø185xø75mm - 5 ENTRADAS DN ø40mm
 - R.S.P.2** BALO SFORNADO COM GRELHA ø150xø185xø40mm - 3 ENTRADAS DN ø40mm
 - CX.S.P.** BALO SFORNADO COM TAMPA CEGA ø250xø307ø75mm - 5 ENTRADAS DN ø40mm
 - R.S.P. LACRADO** BALO SFORNADO COM TAMPA CEGA ø150xø185xø75mm - 5 ENTRADAS DN ø40mm
 - RS** BALO SECO COM GRELHA ø150xø40mm
 - R.G.** - REGISTRO DE SAÍDA
 - R.P.** - REGISTRO DE PRESSÃO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC WARRIOR)
 - TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-R)
 - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
 - TV** TUBO VENTILADOR
 - ALM** TUBO DE ALIMENTAÇÃO CANO D'ÁGUA
 - AP** PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - AP** PRUMADA DE ÁGUA FRIA
 - INC** PRUMADA DE INCÊNDIO
 - RNF** - INSPEÇÃO
 - COB** CANO EM ALVENARIA COM GRELHA 0.50X0.50x
 - CSB** CANO DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA CEGA 0.50X0.50x
 - COB** CANO EM ALVENARIA COM GRELHA 0.70X0.70x
 - CSB** CANO DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA CEGA 0.70X0.70x

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 parede ou 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 interferência, 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.

REVISÃO DATA DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pós-Graduação em Desenvolvimento Urbano
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE QUÍMICA
LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR

BS
BATISTA E SENA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA LUIZ CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

INSTITUTO DE QUÍMICA
LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR

HIDRO
PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO
PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO

PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO
AUTOR DO PROJETO: DR. FRANCISCO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO
DATA: 10/06/2011
REVISÃO: 01
DATA: 10/06/2011
AUTOR DO PROJETO: DR. FRANCISCO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO
DATA: 10/06/2011