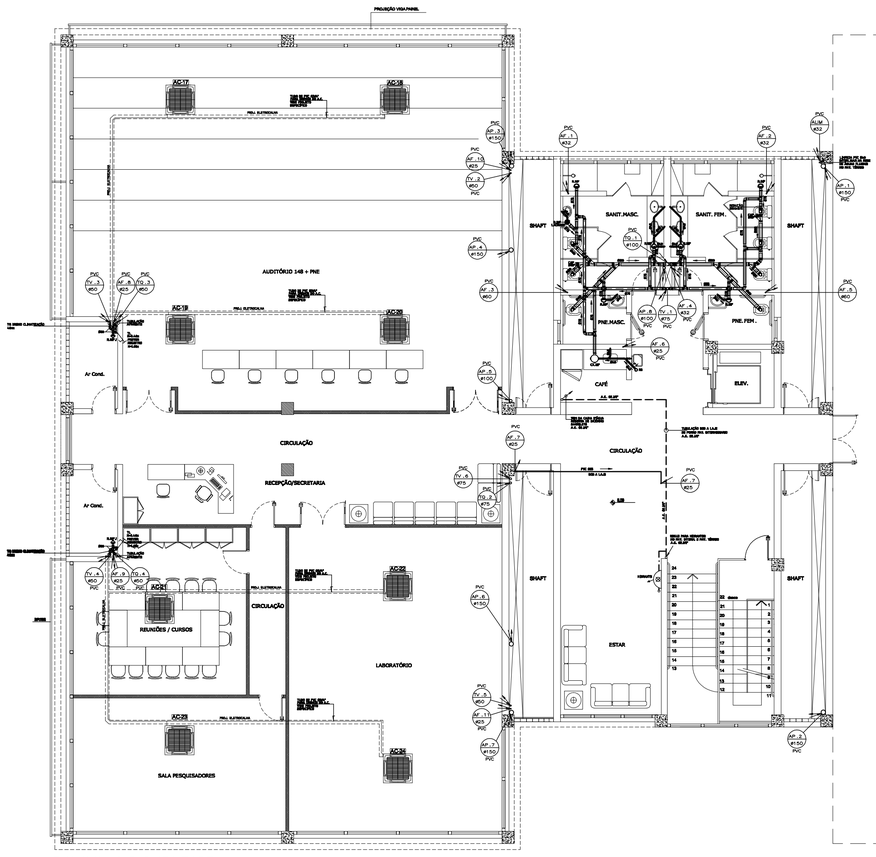


PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA 1:50

EQUIVALENCIA DE DIAMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA E QUENTE				
TUBO (pol)	COBRE(EQUIV.) (mm) #NOMINAL	CPVC HOTHERM #NOMINAL	PPR-AMANHO #NOMINAL	PVC (mm) #NOMINAL
1/2	15	15	20	20
3/4	22	22	25	25
1	28	28	32	32
11/4	35	35	40	40
11/2	42	42	50	50
2	54	54	63	60
21/2	66	73	75	75
3	79	89	90	85
4	104	114	110	110

NOTA:

POPULAÇÃO FIXA CONSIDERADA PARA O DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO DE CONSUMO = 390 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"

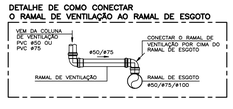
NOTAS GERAIS:

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDAVEL SERIE A (CLASSE 15) MARROM
AS CONEXÕES TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM ENGATE FLEXIVEL SERÃO TIPO SRM (ROSCA BLINDADA DE 3/4"x1/2")
TODAS AS CONEXÕES DE SAIDA 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 ÁTICO.

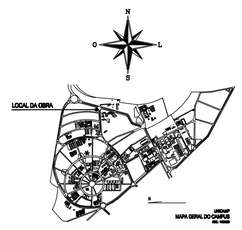
TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIAMETROS (mm)	INCLINACAO (%)
ø40 A ø75	2,0
ø100 A ø150	1,0
ø200 A ø300	0,75
ACIMA DE ø300	0,5

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



LEGENDA:

R.SIF	RALO SIFONADO COM GRELHA ø150xø185xH75mm– 5 ENTRADAS DN ø40mm
R.SIF.I	RALO SIFONADO COM GRELHA ø150xø150xH50mm– 5 ENTRADAS DN ø40mm
CX.SIF	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA ø250xø230x75mm– 5 ENTRADAS DN ø40mm
R.SIF LACRADO	RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA ø150xø185xH75mm– 5 ENTRADAS DN ø40mm
RS	RALO SECO COM GRELHA ø100xH50mm
	R.G. – REGISTRO DE GAVETA
	R.P. – REGISTRO DE PRESSÃO
	TUBULAÇÃO DE AGUA 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'AGUA
AP -	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
AF -	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
INC -	PRUMADA DE INCÊNDIO
INSP -	INSP – INSPEÇÃO
CX50 -	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA 0,50X0,50m
CIE50 -	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA CEGA 0,50X0,50m
CX70 -	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA 0,70X0,70m
CIE70 -	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA CEGA 0,70X0,70m



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 elemento existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e conferidas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver ajustes no projeto.
- Em caso de reforma, 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 da Arquitetura.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
9 – 03	28/05/13	Alteração dos cotas ao nível conforme novo levantamento e interligação dos nales de drenos às caixas. N. Teodoro

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR
CÓDIGO DA OBRA CPO: CQU – UESC

BS BATISTA E SERINA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ANIBELLE NIP - VILA MADALENA - SÃO PAULO
TEL. (0**11) 3032-0555
E-MAIL bsarq@bsarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
ENDEREÇO: AV. JOS. ANDRÉ TOSELLO S/N QD. 50 CAMPUS UNIVERSITÁRIO "ZOTTINHO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: IQ-ELEC/HIDR/ESG
OBRA: LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR
REF.: HIDRO
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO PAVIMENTO SUPERIOR
FOLHA: 04/07 R03
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. FRANCISCO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA PINTO CREA-SP 506182701/ART. 9782212012189421
DESENHO: DATA: 10/08/2012
ESCALA: INDICADA