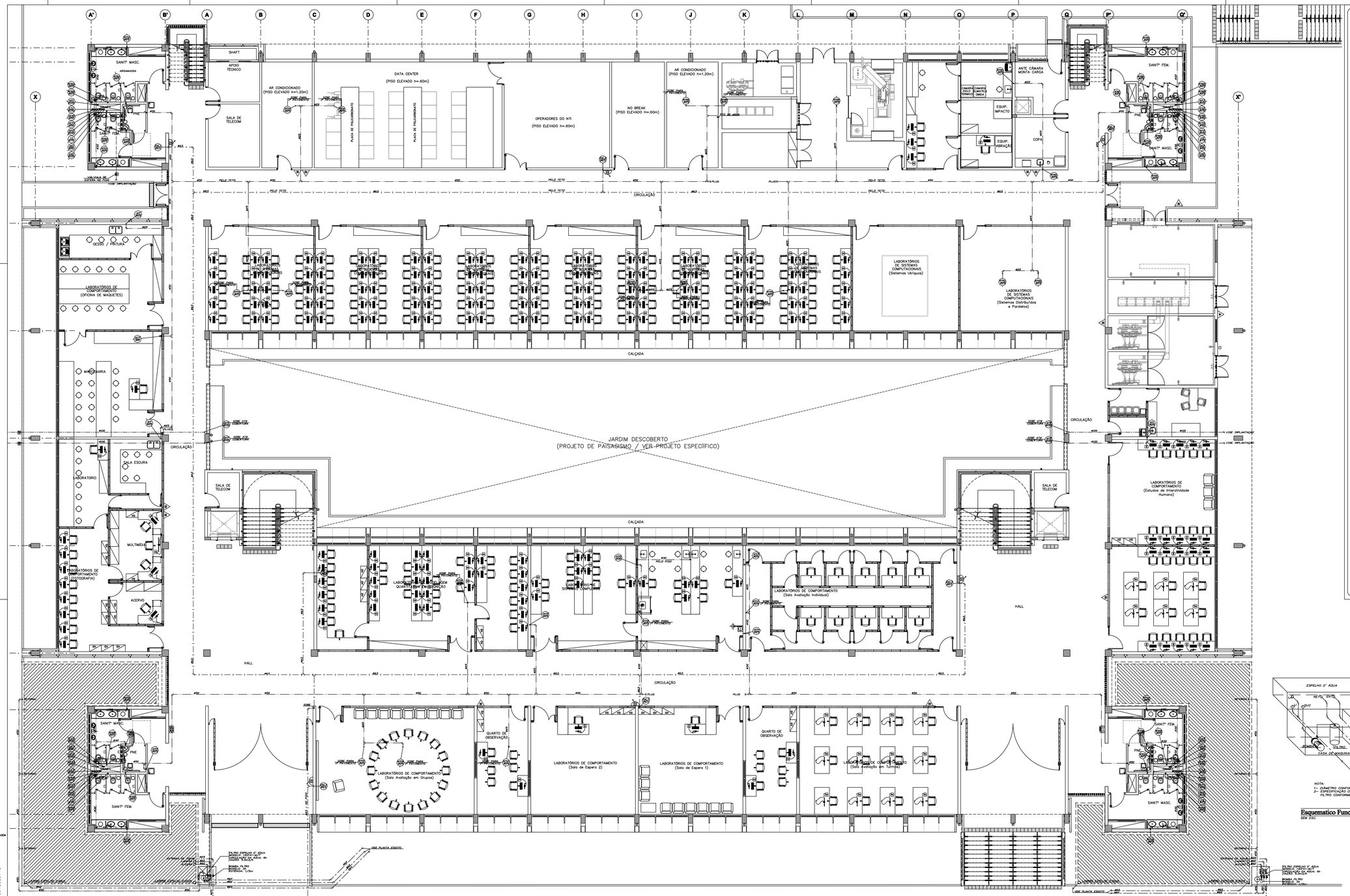


Abreviações

BA.A	=	BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPLADA
BA	=	BACIA SANITÁRIA
BEB	=	BEBEDOURO
INSP.	=	INSPEÇÃO
LV	=	LAVATÓRIO
MIC	=	MICTÓRIO
PI	=	PIA
TQ	=	TANQUE

Legenda

- CI = CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO 60 x 60cm
- CI = CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL 60 x 60cm
- VE = VÁLVULA DE ESPERA
- RG = REGISTRO DE GAVETA
- CS = CAIXA SIFONADA
- CS = CAIXA SIFONADA
- HI = HIDRANTE SIMPLES

Colunas

- AFP = COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
- AFR = COLUNA DE ÁGUA FRIA REUSO
- EQ = COLUNA DE ESGOTO QUÍMICO
- AC = COLUNA DE DRENO DO AR CONDICIONADO
- AP = COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- E = COLUNA DE ESGOTO
- V = COLUNA DE VENTILAÇÃO

Tubulações

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA REUSO
- AC — TUBULAÇÃO DE DRENO DO AR CONDICIONADO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO QUÍMICO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- I — TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
- TUBULAÇÃO DE RETORNO ESPELHO D' ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE AVISO / LADRÃO / LIMPEZA

REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL E REUSO

1- Toda a rede de água fria será em PVC soldável classe 15 – ref. Tigre.

2- Todas as ligações da rede com equipamentos, utilizar unifes.

3- Todas as conexões que recebem metais, serão de bronze ref. Elumo

4- Toda a tubulação deverá ser executada com suportes que evitem flambagem.

5- Deverá ser utilizada fita de teflon para vedação das juntas roscadas e adesivo plástico para vedação das juntas soldadas.

REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO

1- Toda a rede de água fria será em PVC soldável classe 15 – ref. Tigre.

2- Toda a tubulação deverá ser executada com suportes que evitem flambagem.

3- Deverá ser utilizada fita de teflon para vedação das juntas roscadas e adesivo plástico para vedação das juntas soldadas.

REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

Tubos
Serão em PVC série R, REF.: Tigre.
Inclinação para coletores de 0,5%.

Colunas
Serão em PVC série R, para os desvios e pé de colunas deverão ser utilizadas curvas reforçadas.

Ramais
Para captação de terraços serão utilizadas curvas e grelhas. Conforme detalhe anexo.

Conexões
Para tubos especificados acima, serão aplicadas conexões de PVC série R de ponta e bolsa para anel de borracha fabricação "TIGRE".

Caixas
As caixas de passagem e poços de visita serão executadas de acordo com o detalhes anexos.

REDE DE ESGOTO

Rede de Esgoto Primário e Secundário

1) Todos os ramais de esgoto serão em PVC linha sanitária, inclinação de 2% (mínimo).

2) Todos os coletores de esgoto serão em PVC linha sanitária, inclinação de 0,7% (mínimo).

3) Todos os caixas sifonadas para os sanitarios serão em PVC c/ grelha cromada.

Coletor Geral de Esgoto

Tubos
Serão utilizados tubos de PVC rígido de ponta e bolsa para anel de borracha (junta elástica) tipo "VINILFORT", fabricação "TIGRE".

Conexões
Para tubos especificados acima, serão aplicadas conexões de PVC rígido de ponta e bolsa para anel de borracha (junta elástica) tipo "VINILFORT", fabricação "TIGRE".

Caixas
As caixas de passagem e poços de visita serão executados de acordo com o detalhes anexos.

REDE DE INCÊNDIO

Tubulações

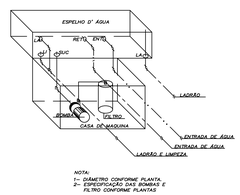
1) Toda a rede aparente de incêndio deverá ser em cobre classe A.

2) Todas as ligações da rede com equipamentos utilizar unifes.

Conexões
Serão em Cobre e Bronze REF.: Elumo.

CAIXA DE INSPEÇÃO

Para cotas das caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO



NOTA:
1- DIÂMETRO CONFORME PLANTA.
2- ESPECIFICAÇÃO DAS BOMBAS E FILTRO CONFORME PLANTAS.

Esquematico Funcional Espelho d' Água
SEM ESC.

1 UFABC – BLOCO DELTA
Planta do Pavimento Térreo
ESCALA:1:75

PENAS PLOTAGEM
1=.01~0.03
2=.03~0.05
3=.05~0.08
4=.08~0.10
5=.10~0.12
6=.12~0.15
7=.15~0.18
8=.18~0.20
9=.20~0.23
10=.23~0.25
11=.25~0.28
12=.28~0.30
13=.30~0.33
14=.33~0.35
15=.35~0.38
16=.38~0.40
17=.40~0.43
18=.43~0.45
19=.45~0.48
20=.48~0.50
21=.50~0.53
22=.53~0.55
23=.55~0.58
24=.58~0.60
25=.60~0.63
26=.63~0.65
27=.65~0.68
28=.68~0.70
29=.70~0.73
30=.73~0.75
31=.75~0.78
32=.78~0.80
33=.80~0.83
34=.83~0.85
35=.85~0.88
36=.88~0.90
37=.90~0.93
38=.93~0.95
39=.95~0.98
40=.98~1.00
41=1.00~1.03
42=1.03~1.05
43=1.05~1.08
44=1.08~1.10
45=1.10~1.13
46=1.13~1.15
47=1.15~1.18
48=1.18~1.20
49=1.20~1.23
50=1.23~1.25
51=1.25~1.28
52=1.28~1.30
53=1.30~1.33
54=1.33~1.35
55=1.35~1.38
56=1.38~1.40
57=1.40~1.43
58=1.43~1.45
59=1.45~1.48
60=1.48~1.50
61=1.50~1.53
62=1.53~1.55
63=1.55~1.58
64=1.58~1.60
65=1.60~1.63
66=1.63~1.65
67=1.65~1.68
68=1.68~1.70
69=1.70~1.73
70=1.73~1.75
71=1.75~1.78
72=1.78~1.80
73=1.80~1.83
74=1.83~1.85
75=1.85~1.88
76=1.88~1.90
77=1.90~1.93
78=1.93~1.95
79=1.95~1.98
80=1.98~2.00
81=2.00~2.03
82=2.03~2.05
83=2.05~2.08
84=2.08~2.10
85=2.10~2.13
86=2.13~2.15

RESTRIÇÕES DE ESCALA DE PLOTAGEM
(2m=)

RAMOSKA & CASTELLANI ARQUITETURA
Rua Ribeirão Preto, 402 - 10º andar - Cj. 1009 - Higienópolis
CEP 01260-090 – São Caetano do Sul – SP
FONES (011)4238-0288/4238-7652

BENNO
ARQ. BENNO PERLMANTER
ARQ. MANOEL PEIXOTO

Descrição de revisão

	REVISÃO	DESCRIÇÃO	
05		REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO	01.07.2010
04		REVISÃO CONFORME RELATORIO 1° E 2° ANALISE RELATORIOS GERBELLO	29.03.2010
		ADEQUAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES	18/01/2010
03		REVISÃO CONFORME PLANILHAS GERBELLO	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UFABC COORDENAÇÃO DE PROJETOS – UFABC/SBC
CSB – CAMPUS SÃO BERNARDO

FASE:	PROJETO EXECUTIVO	DISCIPLINA:	REVISÃO:
DISCIPLINA:	HIDRÁULICA		H 05
LOCAL:	RUA DO TÚNEL S/N°		
EDIFÍCIO:	PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - TÉRREO ÁGUA POTÁVEL, REUSO, GASES E INCENDIO	FOLHA:	01/11
RESPº TÉC.:	RAMOSKA E CASTELLANI	ESCALA:	1/75
DESENHO:	THAIS VIOLA	DATA:	15/10/09
RESPº TÉC.:	EDSON JOSÉ MONTE	CREA:	060084265-8

CSSBLPE–H–AF–100