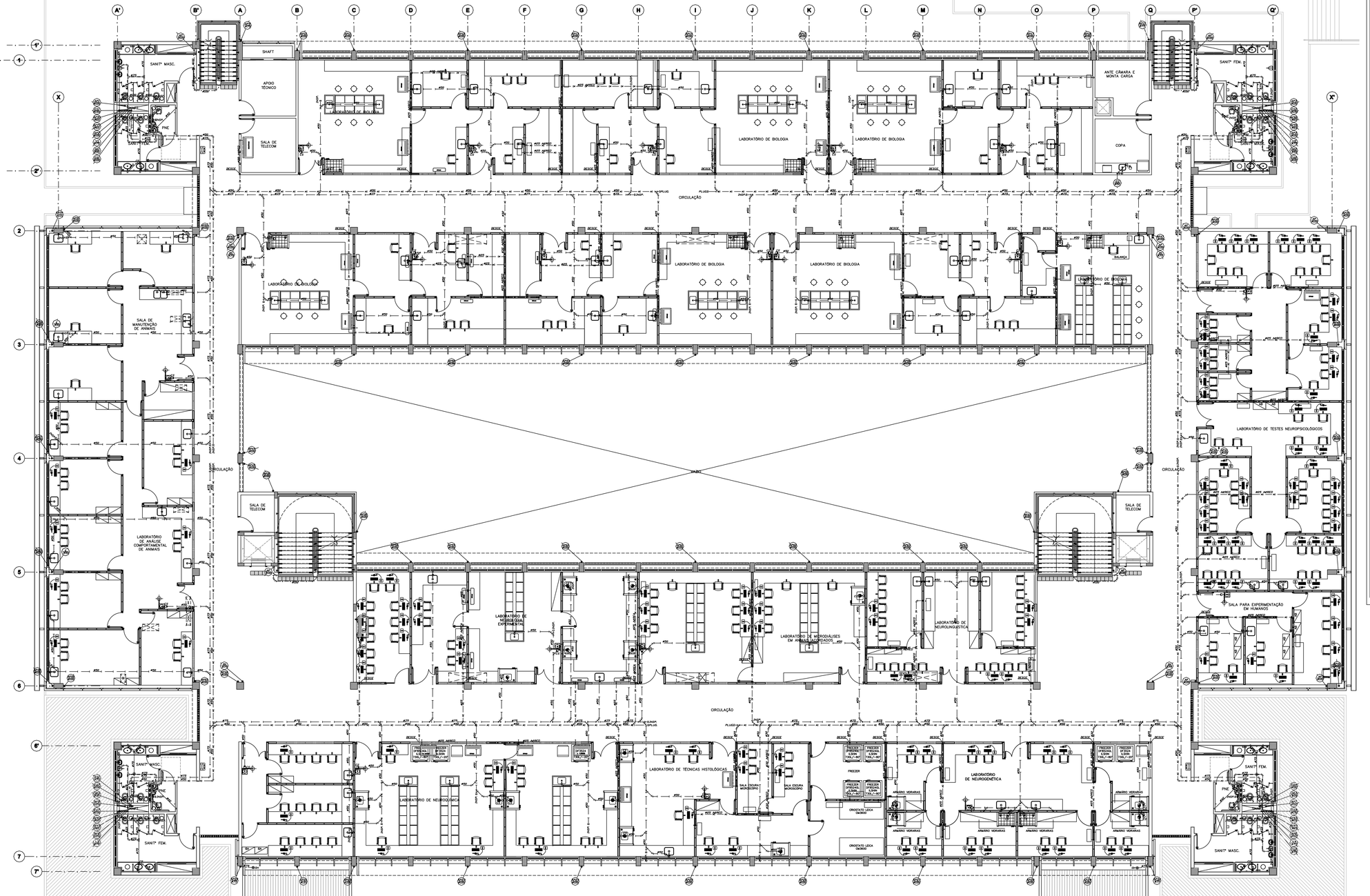

1 UFABC – BLOCO DELTA
Planta do 1º Pavimento

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 ESFERA
RG	–	REGISTRO DE GAVETA
CS	–	CAIXA SIFONADA
CS	–	CAIXA SIFONADA
	–	HIDRANTE SIMPLES
GH	–	GRELHA HEMISFÉRICA

Colunas

AFP	–	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
AFR	–	COLUNA DE ÁGUA FRIA REUSO
ED	–	COLUNA DE ESGOTO QUÍMICO
DR	–	COLUNA DE DRENO DO AR CONDICIONADO
AP	–	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
E	–	COLUNA DE ESGOTO
V	–	COLUNA DE VENTILAÇÃO
INC.	–	COLUNA DE INCÊNDIO

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
	–	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL E REUSO

1– Todo a rede de água fria será em PVC soldável classe 15 – ref. Tigre.
2– Todas as ligações da rede com equipamentos, utilizar unides.
3– Todas as conexões que recebem metais, serão de bronze ref. Eluma
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 utilizados curvas reforçadas.

Ramais
Para captação de terraços serão utilizados 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 0,5%. (mínimo).
2) 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 executadas de acordo com o detalhes anexos.

REDE DE INCÊNDIO

Tubulações
1) Todo a rede aparente de incêndio deverá ser em cobre classe A.
2) Todas as ligações da rede com equipamentos utilizar unides.

Conexões
Serão em Cobre e Bronze .REF.: Eluma.

CAIXA DE INSPEÇÃO

Para caixas das caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO

PENAS PLOTAGEM
10–01–0,05
20–01–0,10
30–01–0,15
40–01–0,20
50–01–0,25
60–01–0,30
70–01–0,40
80–01–0,50
90–01–0,60
100–01–0,70
110–01–0,80
120–01–0,90
130–01–0,95
135–01–0,98
138–01–1,00
140–01–1,05
150–01–1,10
160–01–1,20
170–01–1,40
175–01–1,60
203–01–2,00
253–01–2,50
291–01–3,15
353–253–3,15

RESTANTES=0,15
ESCALA DE PLOTAGEM
1/n=1

RAMOSKA & CASTELLANI
ARQUITETURA
Rua. Ribeiro Pires,402 CEP 09580-690 – São Caetano do Sul – SP
FONES (011)4239-0288/4239-7652

BENNO
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MANOEL PENNADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
05	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO	17.08.2010
04	REVISÃO CONFORME RELATORIO 1° E 2° LICITAÇÃO RELATORIOS GERBELLO	29.03.2010
03	REVISÃO CONFORME PLANILHAS GERBELLO	16/01/2010

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
UFABC PREFEITURA UNIVERSITARIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS – UFABC/SBC

OBRA: CSB – CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA: HIDRÁULICA
DISPOSIÇÃO: H
REVISÃO: 05
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/N°
DESENHO: PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - 1º PAVIMENTO ESGOTO, DRENO AC E ÁGUAS PLUVIAIS
FOLHA: 07/11
PROJETO: RAMOSKA E CASTELLANI
DESENHO: THAIS VIOLA
ESCALA: 1/75
DATA: 15/10/09
RESP. TEC.: EDISON JOSE MONTE
CREA: 060084265B

CSBBLPE–H–ES–DR–110