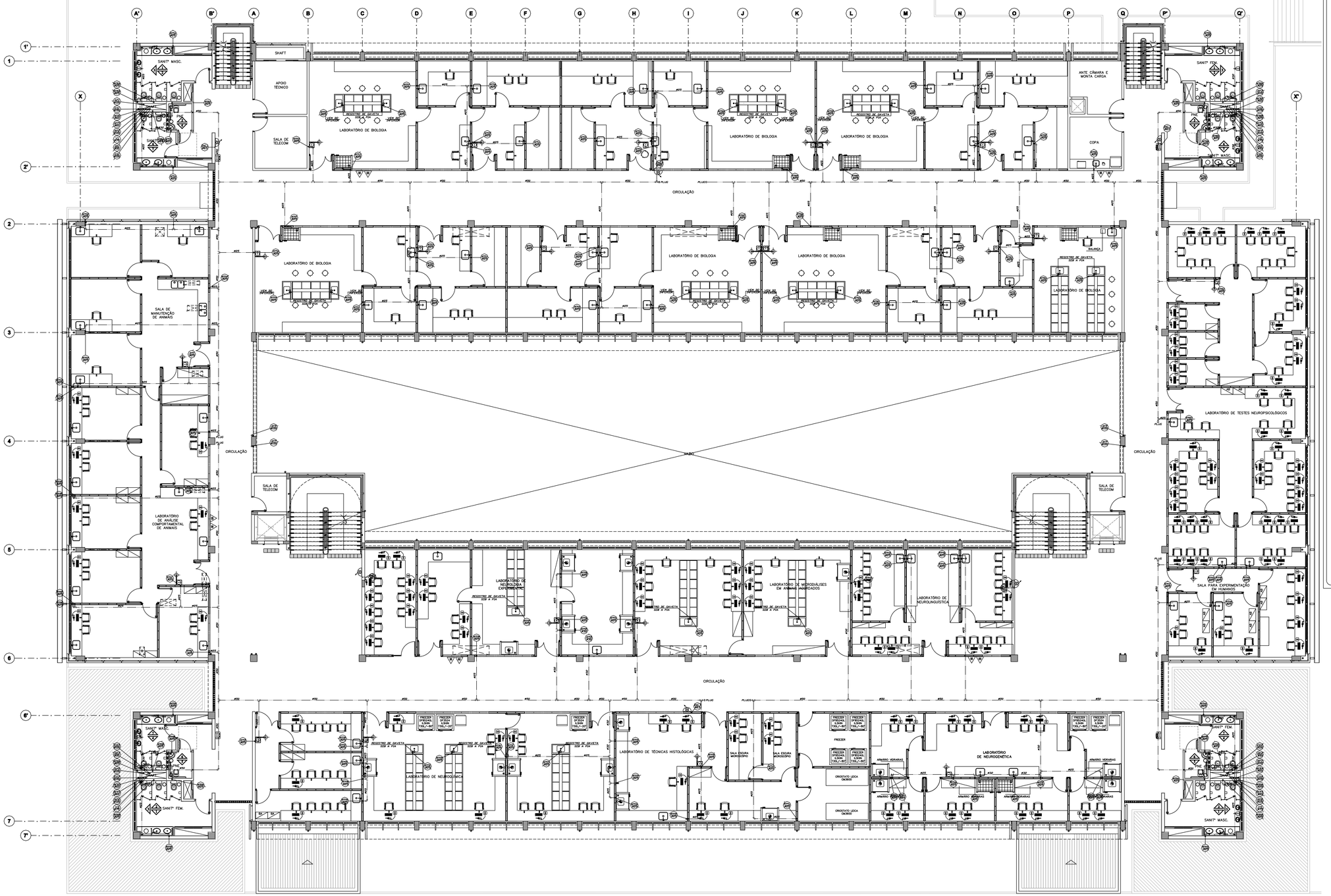

1 UFABC – BLOCO DELTA
Planta do 1º Pavimento
ESCALA: 1/75

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
- HI – HIDRANTE SIMPLES

Colunas

- AFP – COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
- AFR – COLUNA DE ÁGUA FRIA REUSO
- ED – 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 unidas.

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 rascadas 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 rascadas 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 utilizados curvas e grelhas. Conforme detalhe anexo.

Conexões
Para tubos especificados acima, serão aplicados 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 executados 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 aplicados 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 unidas.

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

CAIXA DE INSPEÇÃO

Para cotas das caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO

RAMOSKA & CASTELLANI ARQUITETURA
Rua Ribeiro Pires,402 – Vila Nova Conceição
CEP 09580-690 – São Caetano do Sul – SP
FONES (011)4238-0288/4238-7652

BENNO
ARQ. BENNO PERLMANTER
ARQ. MANOEL PEIXOTO

Descrição da revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
05	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	17.08.2010
04	REVISÃO CONFORME RELATORIO 1° E 2° ENTREGA RELATORIOS GERBELLO	29.03.2010
	ADEQUAÇÕES	
	ADEQUAÇÕES REDE DE HIDRANTE	16/01/2010
03	REVISÃO CONFORME PLANILHAS GERBELLO	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UFABC COORDENADORIA DE PROJETOS – UFABC/SBC

CSB – CAMPUS SÃO BERNARDO

FASE:	PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA:	HIDRÁULICA
LOCAL:	RUA DO TÚNEL S/Nº
EDIFÍCIO:	PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - 1º PAVIMENTO ÁGUA POTÁVEL, REUSO, INCENDIO E GASES
PROJETO:	RAMOSKA E CASTELLANI
DESENHO:	THAIS VIOLA
RESP. TÉC.:	EDSON JOSE MONTE
ESCALA:	1/75
DATA:	15/10/09
CREA:	0600842658

DISCIPLINA: H | REVISÃO: 05
FOLHA: 02/11

CSBBLPE–HI–AF–110

PENAS PLOTADOR
01=0.10
02=0.12
03=0.15
04=0.20
05=0.25
06=0.30
07=0.35
08=0.40
09=0.45
10=0.50
11=0.53
12=0.60
13=0.70
14=0.80
15=0.90
16=1.00
17=1.06
18=1.20
19=1.40
20=1.58
21=2.00
22=2.11
23=2.36
24=2.80
25=3.00
26=3.18

RESTANTES=0.15
TIPOS DE PLOTADOR
DPI=?