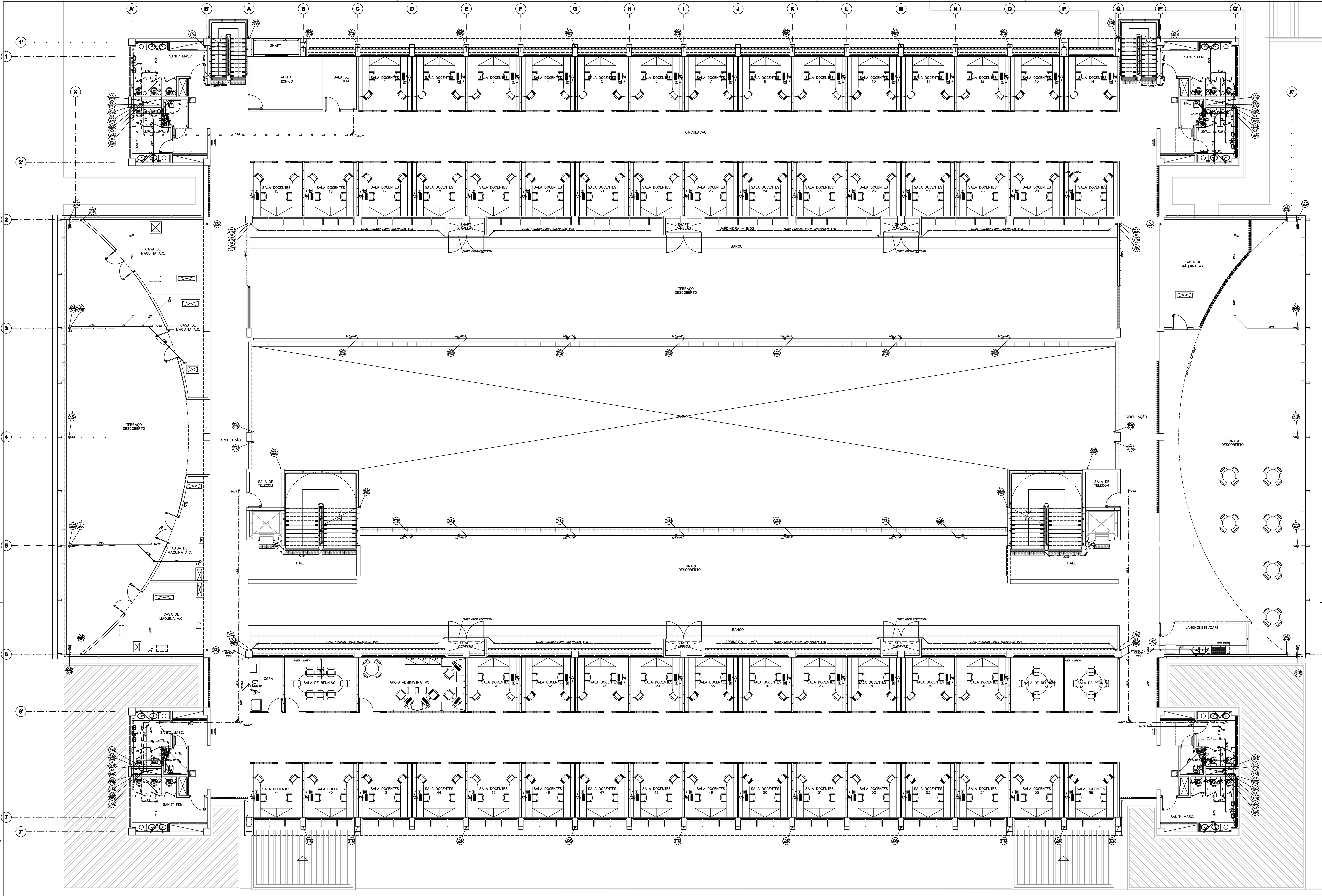

1 UFABC – BLOCO DELTA
Planta do 2º Pavimento
ESCALA:1:75

Abreviações

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

Legenda

- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO 60 x 60cm
- 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
- EQ – 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
- I – TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL E REUSO

1– Toda a rede de água fria será em PVC soldável casse 15 – ref. Tigre.
2– Todas as ligações da rede com equipamentos, utilizar uniões.
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 casse 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 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 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).
2) Todas as caixas sifonadas para os sanitários 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 executadas 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 uniões.

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

CAIXA DE INSPEÇÃO

PARA COTAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DETALHAMENTO, VIDE IMPLANAÇÃO

RAMOSKA & CASTELLANI
CREA 37.9795
Rua Ribeirão Pires,402 - Bairro Mauá
CEP 09580-690 - São Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

BENNO PERELMUTTER ARQUITETURA PLANEJAMENTO LTDA
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MARCIEL PEINADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	
05	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO	01.07.2010
04	REVISÃO CONFORME RELATORIO 1º E 2º LICITAÇÃO RELATORIOS GERIBELLO	29.03.2010
03	REVISÃO CONFORME PLANILHAS GERIBELLO	18/01/2010

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC

UFABC

OBRA:	CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE:	PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA:	HIDRÁULICA
LOCAL:	RUA DO TÚNEL S/Nº
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - 2º PAVIMENTO ESGOTO, DRENO AC E ÁGUAS PLUVIAIS
PROJETO:	RAMOSKA E CASTELLANI
DESENHO:	THAIS VIOLA
RESP.TEC.:	EDSON JOSÉ MONTE
CREA:	0600842658
ESCALA:	1/75
DATA:	15/10/09
DISCIPLINA	H
REVISÃO	05
FOLHA:	08/11

CSBBLPE-H-ES-DR-120

PENAS PLOTAGEM
09-07-0,10
10-07-0,20
12-07-0,50
20-07-0,35
30-07-0,35
33-07-0,20
40-07-0,10
50-07-0,20
51-07-0,20
52-07-0,25
55-07-0,10
100-07-0,20
105-07-0,10
110-07-0,30
120-07-0,50
122-07-0,50
129-07-0,08
130-07-0,50
131-07-0,60
136-07-0,25
140-07-0,50
141-07-0,60
160-07-0,50
161-07-0,50
170-07-0,50
203-07-0,45
211-07-0,80
251-251-0,15
252-252-0,15
253-253-0,15
RESTANTES=0,15
ESCALA DE PLOTAGEM
20=1