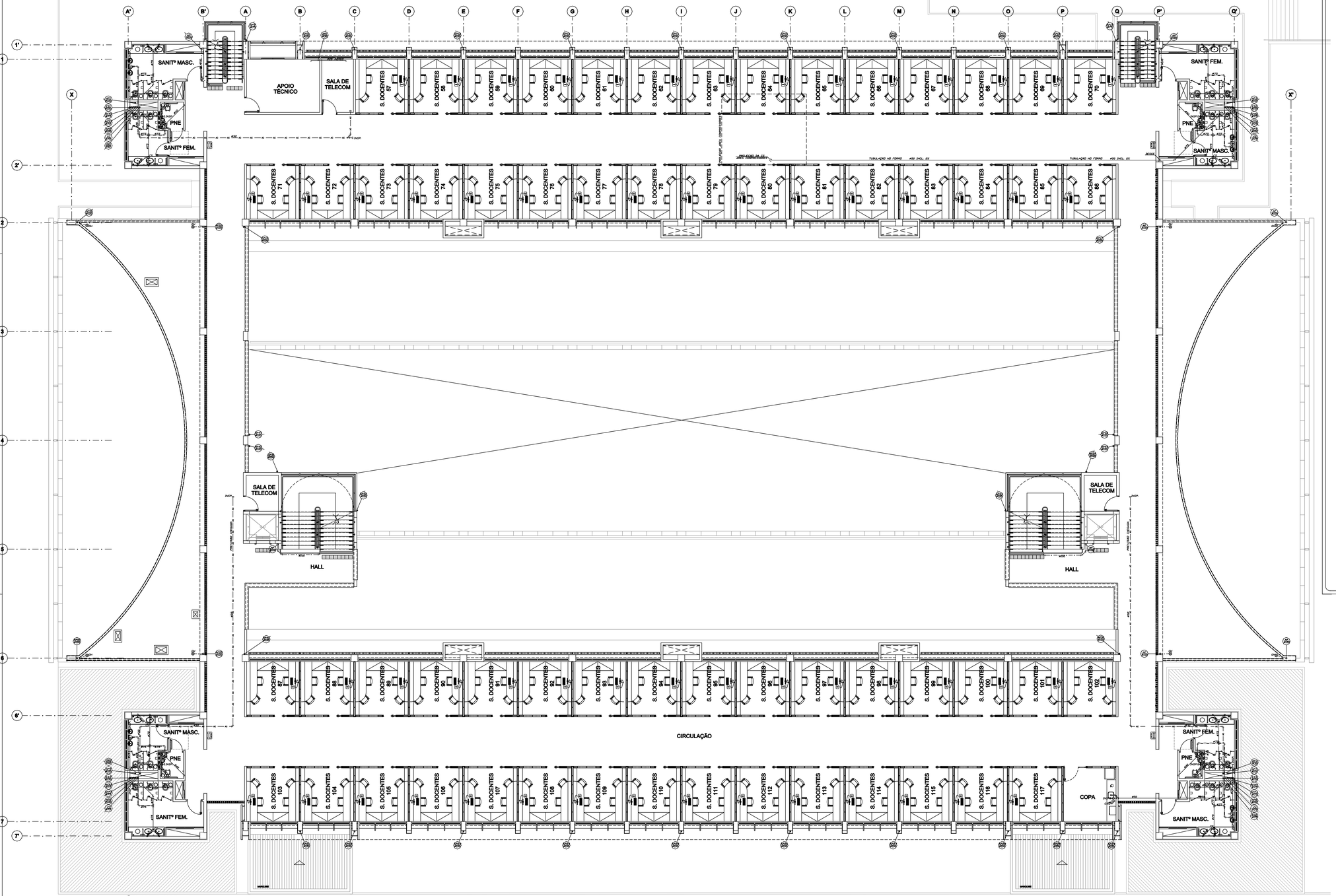

1 UFABC – BLOCO DELTA
Planta do 3° Pavimento
ESCALA: 1:75

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
- HIDRANTE SIMPLES
- GRV – GRELHA HEMISFÉRICA

Colunas

- AFP – COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
- AFR – COLUNA DE ÁGUA FRIA REUSO
- ES – COLUNA DE ESGOTO QUÍMICO
- DR – COLUNA DE DRENO DO AR CONDICIONADO
- APL – 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– Toda a rede de água fria será em PVC soldável classe 15 – ref. Tigre.
2– Todas as ligações da rede com equipamentos, utilizar uniões.
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 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 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 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.: Elumo.

CAIXA DE INSPEÇÃO

Para cotas dos caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO

PENAS PLOTAGEM
10=0,10
12=0,12
15=0,15
20=0,20
25=0,25
30=0,30
40=0,40
50=0,50
60=0,60
01=0,03
02=0,05
03=0,07
100=0,09
105=0,10
110=0,12
120=0,15
125=0,18
130=0,20
135=0,25
136=0,30
137=0,35
138=0,40
139=0,50
140=0,60
141=0,80
142=1,00
200=0,40
201=0,50
202=0,60
203=0,70
204=0,80
205=0,90
206=1,00
207=1,20
208=1,40
251=0,13
252=0,15
253=0,18

RESTAURO(1to1)=0,10
ESCALA DE PLOTAGEM
2to1

RAMOSKA & CASTELLANI
ARQUITETURA
Rua Ribeiro Pires,402 – Vila Alpina
CEP 09080-050 – Sao Caetano do Sul – SP
FONES (011)4238-0202/4239-7652

BENNO ARQUITETURA E ARQUITETURA
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MANOEL PENADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
06	ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ÁREA DOS COMPRESSORES	22.09.2010
05	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO	01.07.2010
04	REVISÃO CONFORME RELATORIO 1° E 2° LICITAÇÃO RELATORIOS BERRELLO	29.03.2010

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

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE: PROJETO EXECUTICO
DISCIPLINA: HIDRÁULICA — DISCIPLINA: H — REVISÃO: 06
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/N°
DESENHO: PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - 3º PAVIMENTO ESGOTO, DRENO AC E ÁGUAS PLUVIAIS — FOLHA: 08/11
RESPTº: RAMOSKA E CASTELLANI — ESCALA: 1/75
RESPTº: THAIS VIOLA — DESENHO:
RESP.TEC.: EDSON JOSE MONTE — CREA: 0600842658 — DATA: 15/10/09

CSBBLPE–H–ES–DR–130