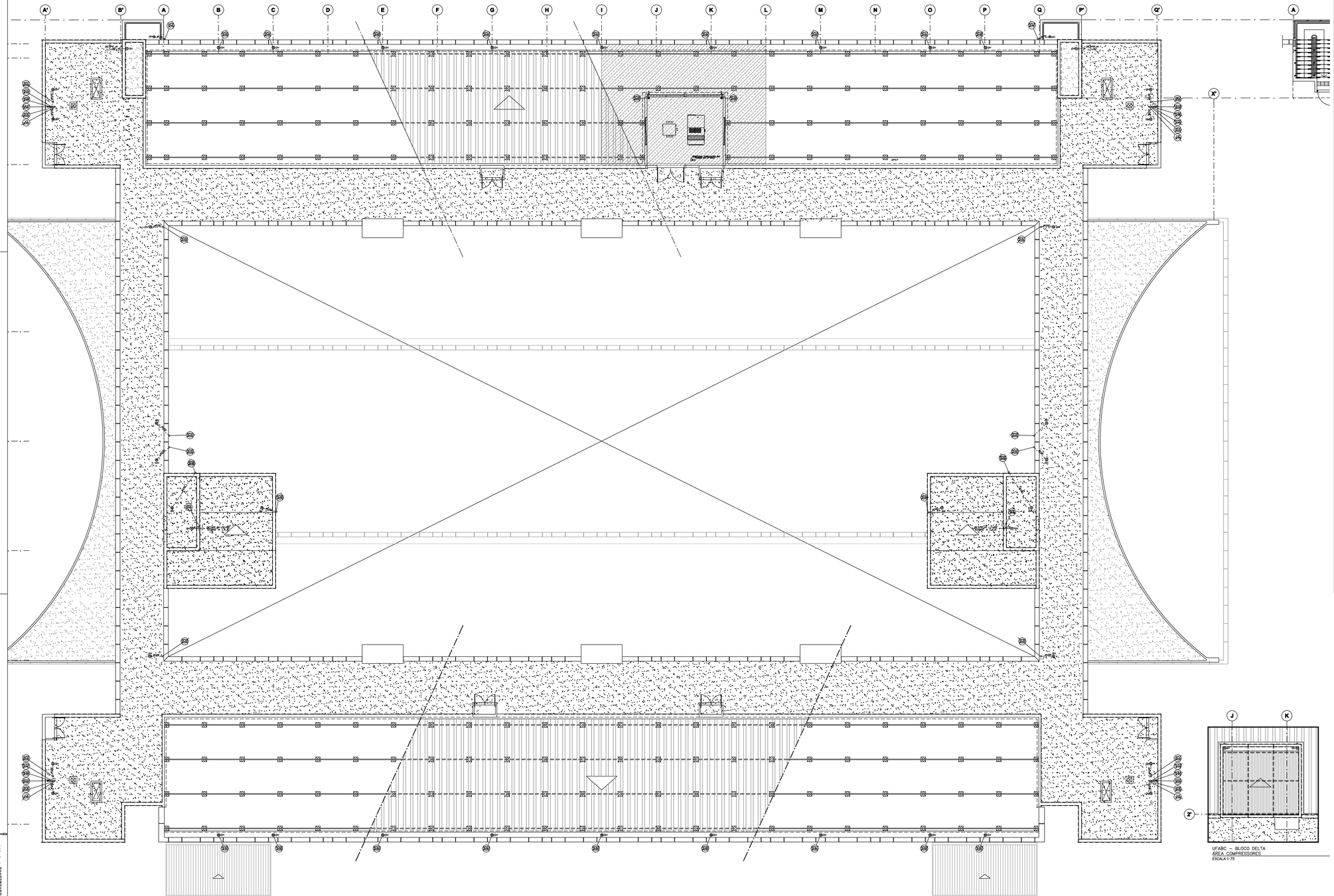

UFABC – BLOCO DELTA
ÁREA COMPRESSORES
ESCALA1:75

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
GH	–	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
I	–	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. 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 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 as 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.: Eluma.

CAIXA DE INSPEÇÃO

Para cotas dos caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO

RAMOSKA & CASTELLANI
ARQUITETURA
Rua Ribeiro Pires,402 - Tatuapé
CEP 09080-050 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4239-7652

BENNO PERELMUTTER ARQUITETURA
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MANOEL PENADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
04	ACRESCENTADO INSTALAÇÕES ÁREA DOS COMPRESSORES	22/09/10
03	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO	01/07/10
02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIOS	11/12/09

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

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA: HIDRÁULICA
DISCIPLINA: H
REVISÃO: 04
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº
DESENHO: PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - COBERTURA ESGOTO, DRENO AC E ÁGUAS PLUVIAIS
FOLHA: 10/11
DESENHO: RAMOSKA E CASTELLANI
ESCALA: 1/75
DESENHO: THAIS VIOLA
DATA: 15/10/09
RESP. TEC.: EDSON JOSE MONTE
CREA: 060082658

CSBBLPE–H–ES–DR–600

PENAS PLOTAGEM
10–01–0,10
15–01–0,15
20–01–0,20
25–01–0,25
30–01–0,30
40–01–0,40
50–01–0,50
60–01–0,60
80–01–0,80
52–01–0,52
100–01–1,00
105–01–0,10
105–07–0,10
120–01–1,20
125–01–0,25
125–07–0,25
128–07–0,28
150–01–1,50
150–07–0,50
136–07–0,35
140–07–0,40
160–07–0,60
180–07–0,80
190–07–0,90
170–01–0,70
200–07–0,90
211–01–0,15
211–07–0,15
253–253–0,15

RESOLUÇÃO=0,15
ESCALA DE PLOTAGEM
2D=1