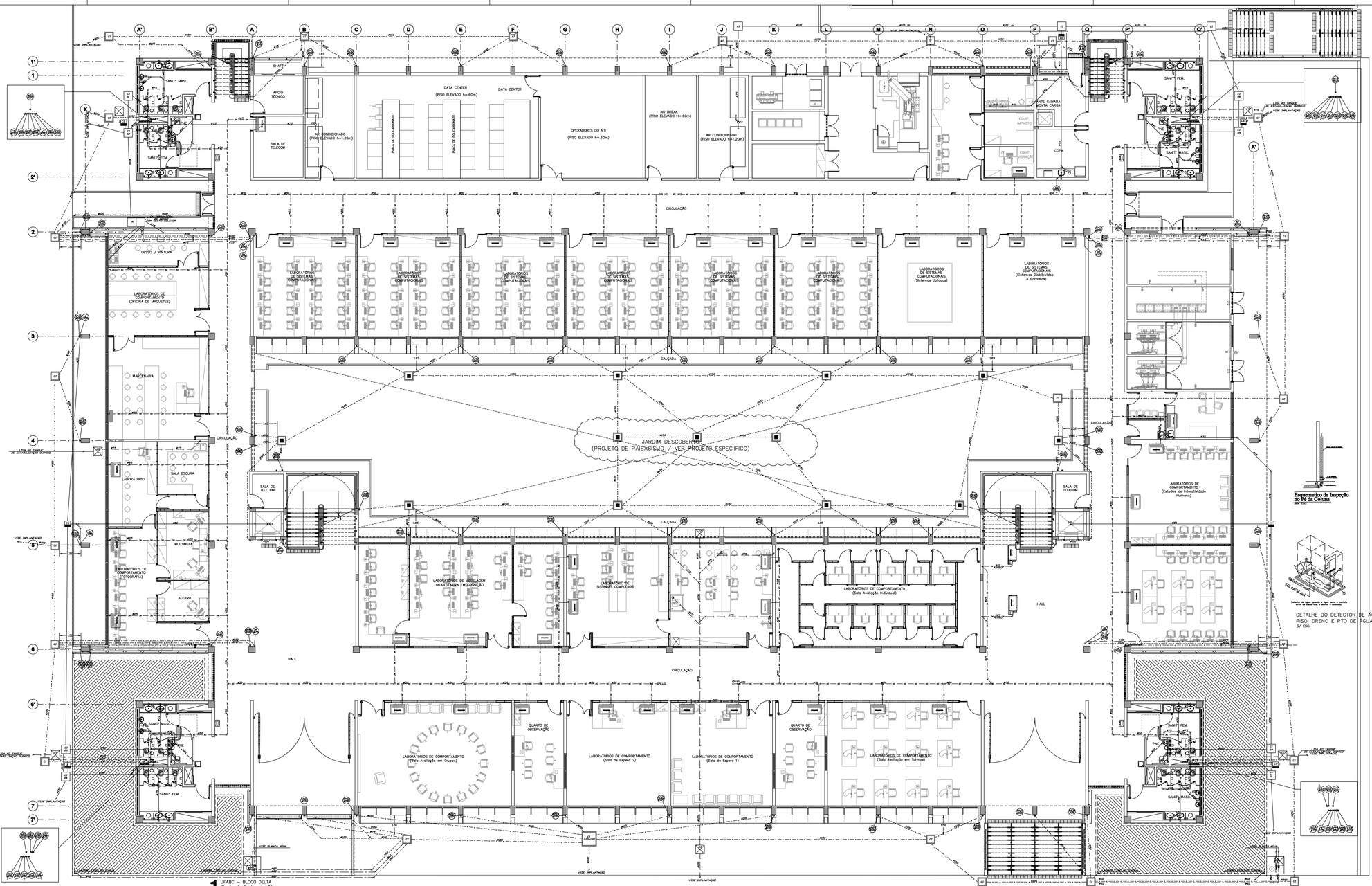

1 UFABC – BLOCO DELTA
Planta do Pavimento Térreo
ESCALA 1:75

DETALHE DO DETECTOR DE ÁGUA NO PISO, DRENO E PTO DE ÁGUA
S/ ESC.

Esquemático da Inspeção no Pé da Coluna
S/ ESC.

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
	–	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60 cm C/ GRELHA 20 x 20 cm.
	–	VÁLVULA DE ESFERA
RG	–	REGISTRO DE GAVETA
CS	–	CAIXA SIFONADA
CS	–	CAIXA SIFONADA
	–	HIDRANTE SIMPLES
	–	GRELHA HEMISFÉRICA

Colunas

AFP	–	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
AFR	–	COLUNA DE ÁGUA FRIA REUSO
ESG	–	COLUNA DE ESGOTO QUÍMICO
DAR	–	COLUNA DE DRENO DO AR CONDICIONADO
AP	–	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
E	–	COLUNA DE ESGOTO
V	–	COLUNA DE VENTILAÇÃO
INCÊ	–	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
INCÊ	–	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 uniões.

3– Todas as conexões que recebam 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) Todas os ramais de esgoto serão em PVC linha sanitária, inclinação de 2%. (mínimo).

2) Todas os coletores de esgoto serão em PVC linha sanitária, inclinação de 0,7%. (mínimo).

2) Todas as colunas atinadas para as sanitarias 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 todos 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 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 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 caixa das caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO

RAMOSKA & CASTELLANI
ARQUITETURA
Rua Ribeiro Pires,402 - Santa Maria
CEP 02058-010 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

BENNO
ARQ. BENNO ALBERT REMULER
ARQ. MARIANE PERUCCI

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
05	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO	31/07/2010
04	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO 1° E 2° LICITAÇÃO RELATÓRIOS GERRELLO	16/01/2010
03	REVISÃO CONFORME PLANILHAS GERRELLO	16/01/2010

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UFABC COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC
CSB – CAMPUS SÃO BERNARDO

FASE:	PROJETO EXECUTIVO	DISCIPLINA: H	REVISÃO: 05
DISCIPL.:	HIDRÁULICA		
ENDEREÇO:	RUA DO TÚNEL S/Nº		
OBRA:	PRÉDIO DELTA - PESQUISAS - PAV TÉRREO ESGOTO, DRENO AC E ÁGUAS PLUVIAIS		FOLHA: 06/11
PROJ.:	RAMOSKA E CASTELLI	ESCALA: 1/75	
DESENH.:	THAIS VIOLA	DATA: 15/10/09	
RESPONS.:	EVSON JOSÉ MONTE	CREA: 060084265B	

CSBBLPE-H-ES-DR-100

PENAS PLOTAGEM
01=0,10
02=0,20
03=0,30
04=0,40
05=0,50
06=0,60
07=0,70
08=0,80
09=0,90
10=1,00
11=1,10
12=1,20
13=1,30
14=1,40
15=1,50
16=1,60
17=1,70
18=1,80
19=1,90
20=2,00
21=2,10
22=2,20
23=2,30
24=2,40
25=2,50
26=2,60
27=2,70
28=2,80
29=2,90
30=3,00
31=3,10
32=3,20
33=3,30
34=3,40
35=3,50
36=3,60
37=3,70
38=3,80
39=3,90
40=4,00
41=4,10
42=4,20
43=4,30
44=4,40
45=4,50
46=4,60
47=4,70
48=4,80
49=4,90
50=5,00
51=5,10
52=5,20
53=5,30
54=5,40
55=5,50
56=5,60
57=5,70
58=5,80
59=5,90
60=6,00
61=6,10
62=6,20
63=6,30
64=6,40
65=6,50
66=6,60
67=6,70
68=6,80
69=6,90
70=7,00
71=7,10
72=7,20
73=7,30
74=7,40
75=7,50
76=7,60
77=7,70
78=7,80
79=7,90
80=8,00
81=8,10
82=8,20
83=8,30
84=8,40
85=8,50
86=8,60
87=8,70
88=8,80
89=8,90
90=9,00
91=9,10
92=9,20
93=9,30
94=9,40
95=9,50
96=9,60
97=9,70
98=9,80
99=9,90
100=10,00
101=10,10
102=10,20
103=10,30
104=10,40
105=10,50
106=10,60
107=10,70
108=10,80
109=10,90
110=11,00
111=11,10
112=11,20
113=11,30
114=11,40
115=11,50
116=11,60
117=11,70
118=11,80
119=11,90
120=12,00
121=12,10
122=12,20
123=12,30
124=12,40
125=12,50
126=12,60
127=12,70
128=12,80
129=12,90
130=13,00
131=13,10
132=13,20
133=13,30
134=13,40
135=13,50
136=13,60
137=13,70
138=13,80
139=13,90
140=14,00
141=14,10
142=14,20
143=14,30
144=14,40
145=14,50
146=14,60
147=14,70
148=14,80
149=14,90
150=15,00
151=15,10
152=15,20
153=15,30
154=15,40
155=15,50
156=15,60
157=15,70
158=15,80
159=15,90
160=16,00
161=16,10
162=16,20
163=16,30
164=16,40
165=16,50
166=16,60
167=16,70
168=16,80
169=16,90
170=17,00
171=17,10
172=17,20
173=17,30
174=17,40
175=17,50
176=17,60
177=17,70
178=17,80
179=17,90
180=18,00
181=18,10
182=18,20
183=18,30
184=18,40
185=18,50
186=18,60
187=18,70
188=18,80
189=18,90
190=19,00
191=19,10
192=19,20
193=19,30
194=19,40
195=19,50
196=19,60
197=19,70
198=19,80
199=19,90
200=20,00
201=20,10
202=20,20
203=20,30
204=20,40
205=20,50

RETANGULO
ESPAÇO DE PLOTAGEM
0,0