

1 UFABC - BLOCO ALFA 2  
Planta Cobertura  
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

### Extintor

☒ - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L  
▲ - EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CDB) 6Kg  
☒ - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECD 4Kg

### 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  
H - HIDRANTE SIMPLES

### Colunas

APF - COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL  
APR - 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  
-1- - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

### REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL E REUSO

- Toda a rede de água fria será em PVC soldável classe 15 - ref. Tigre.
- Todas as ligações da rede com equipamentos, utilizar uniões.
- Todas as conexões que recebem metais, serão de bronze ref. Eluma.
- Toda a tubulação deverá ser executada com suportes que evitem flambagem.
- Deverá ser utilizada fita de teflon para vedação das juntas roscaadas e adesivo plástico para vedação das juntas soldadas.

### REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO

- Toda a rede de água fria será em PVC soldável classe 15 - ref. Tigre.
- Toda a tubulação deverá ser executada com suportes que evitem flambagem.
- Deverá ser utilizada fita de teflon para vedação das juntas roscaadas e adesivo plástico para vedação das juntas soldadas.

### REDE DE ESGOTO

Rede de Esgoto Primária e Secundária

- Todas as ramais de esgoto serão em PVC linha sanitária, inclinação de 2%, (mínimo).
- Todas as caixas de esgoto serão em PVC linha sanitária, inclinação de 0,7%, (mínimo).
- 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 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%.

Caixas

Serão em PVC série R, para os desvios e pé de colunas deverão ser utilizados curvas reforçadas.

### Ramais

Para captação de telhados serão utilizados curvas e grelhas. Conforme detalhes anexos.

### 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

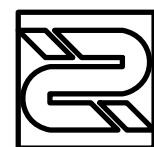
- Toda a rede aparente de incêndio deverá ser em cobre classe A.
- Todas as ligações da rede com equipamentos utilizar uniões.

### Conexões

Serão em Cobre e Bronze .REF.: Eluma.

### CAIXA DE INSPEÇÃO

Para cotas das caixas de inspeção e detalhamento, VIDE IMPLANTAÇÃO



**RAMOSKA & CASTELLANI**  
RUA ROBERTO PRES. ASSIS - 37.975  
CEP 09090-090 - São Caetano do Sul - SP  
FONES: (011) 4238-0282/4238-7632

### Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL

<b>UFABC</b>		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA		COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC	
CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO		FOLHA: 00	
PROJETO BÁSICO		REVISÃO	
HIDRÁULICA		H 00	
RUA DO TÚNEL S/Nº		FOLHA:	
PREDIO ALFA 2 - SALAS DE AULA- COBERTURA		09/11	
ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		ERCA: 1/75	
PROJETO: RAMOSKA E CASTELLANI		DATA: 22/08/11	
PROJETO: THAIS VIOLA		DATA: 22/08/11	
PROJETO: EDSON JOSÉ MONTE		DATA: 22/08/11	