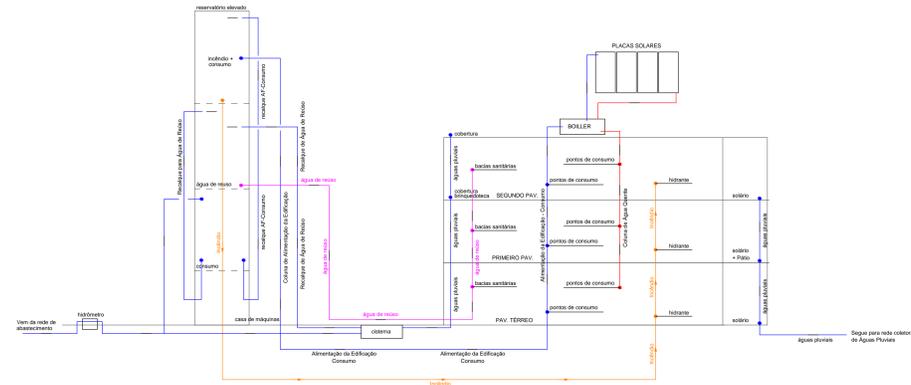


ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  
Sem Escala



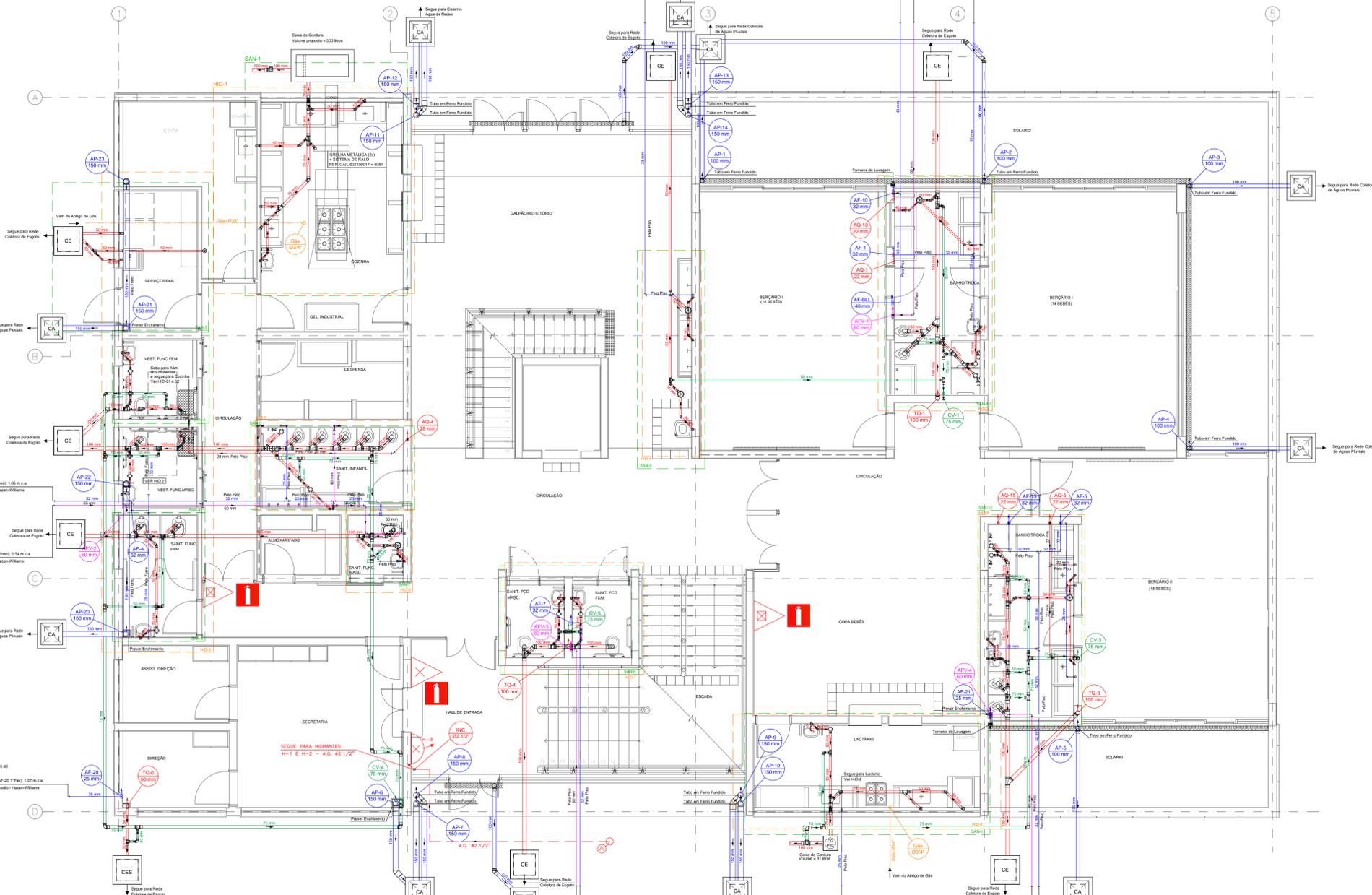
DETALHE  
CAIXA DE GORDURA VOLUME = 500 LITROS  
SEM ESCALA



LEGENDA PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS



LEGENDA



PLANTA BAIXA - TÉRREO  
Escala 1:50

NOTAS GERAIS

As tubulações e conexões para o sistema de ÁGUA FRIA deverão ser em PVC (Cloreto de Polivinila) soldável na cor marrom, fabricadas de acordo com a norma NBR 5648 (Sistema predial de água fria - Tubos e Conexões de PVC, PE 100 e/ou com Juntas Soldáveis e resistentes conforme a norma NBR 9526 (Instalação Predial de Água Fria). Todas as conexões terminais (caixa de água fria) deverão ser em PVC (Cloreto de Polivinila) soldável na cor azul, com bucha de latão.

As tubulações e conexões para os sistemas de ESGOTO e ÁGUAS PLUVIAIS deverão ser em PVC (Cloreto de Polivinila) rígido na cor branco, série normal, fabricadas de acordo com a norma NBR 5698 (Sistema Predial de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação) e resistentes conforme as normas NBR 8160 (Sistema Predial de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução) e NBR 12084 (Instalação Predial de Águas Pluviais).

O sistema de ÁGUA QUENTE deverá ser executado em concreto por materiais que atendam a norma NBR 1168 (Projeto e execução de instalações prediais de água quente - Referências construtivas sob PRR de Arterisco e CPVC Aqueduto da Tige).

Indicação mínima das tubulações para rede de ESGOTO:  
Ø40 x Ø25 = 20% Ø150 x Ø100 = 10% Ø200 x Ø150 = 0,75% (acima de Ø200 = 0,5%).

Indicação mínima das tubulações para rede de ÁGUAS PLUVIAIS:  
1,0%.

Deverão ser utilizadas grafias hercúleas em todas as partes de captação de águas pluviais.

EMPREENHEIRO	PROJETADE	ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Ildirley Kells de A. Ramos Landeira - CAU AR013-0	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Mestrinho Bisoloni - CREA Nº 170.587.456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PETRICIONI - CREA Nº 0801115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA H. SERENO - CREA Nº 080158832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ O. PRATA - CREA Nº 581929774	

REVISES:

DATA: VISTO:

**EDIF 3**  
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 1º ANDAR CEP 10105-000 - TEL: 3337-8995

DIRETORA ENY BEATRIZ LOMANCO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.  
R. BORGES DE SAUS, 240 - CENTRO CAMPINAS - SP - CEP 13010-300 FONE/FAX: (19) 3206-1034

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

**EXATA**  
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.  
R. BORGES DE SAUS, 240 - CENTRO CAMPINAS - SP - CEP 13010-300 FONE/FAX: (19) 3206-1034

RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA: ENG. EDUARDO JOSÉ O. PRATA - CREA Nº 581929774

**PMS - SIURB - EDIF**  
PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)

INSTAÇÕES - SP

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO

H - 01/18

16.91.125-DE 023.519

1:50