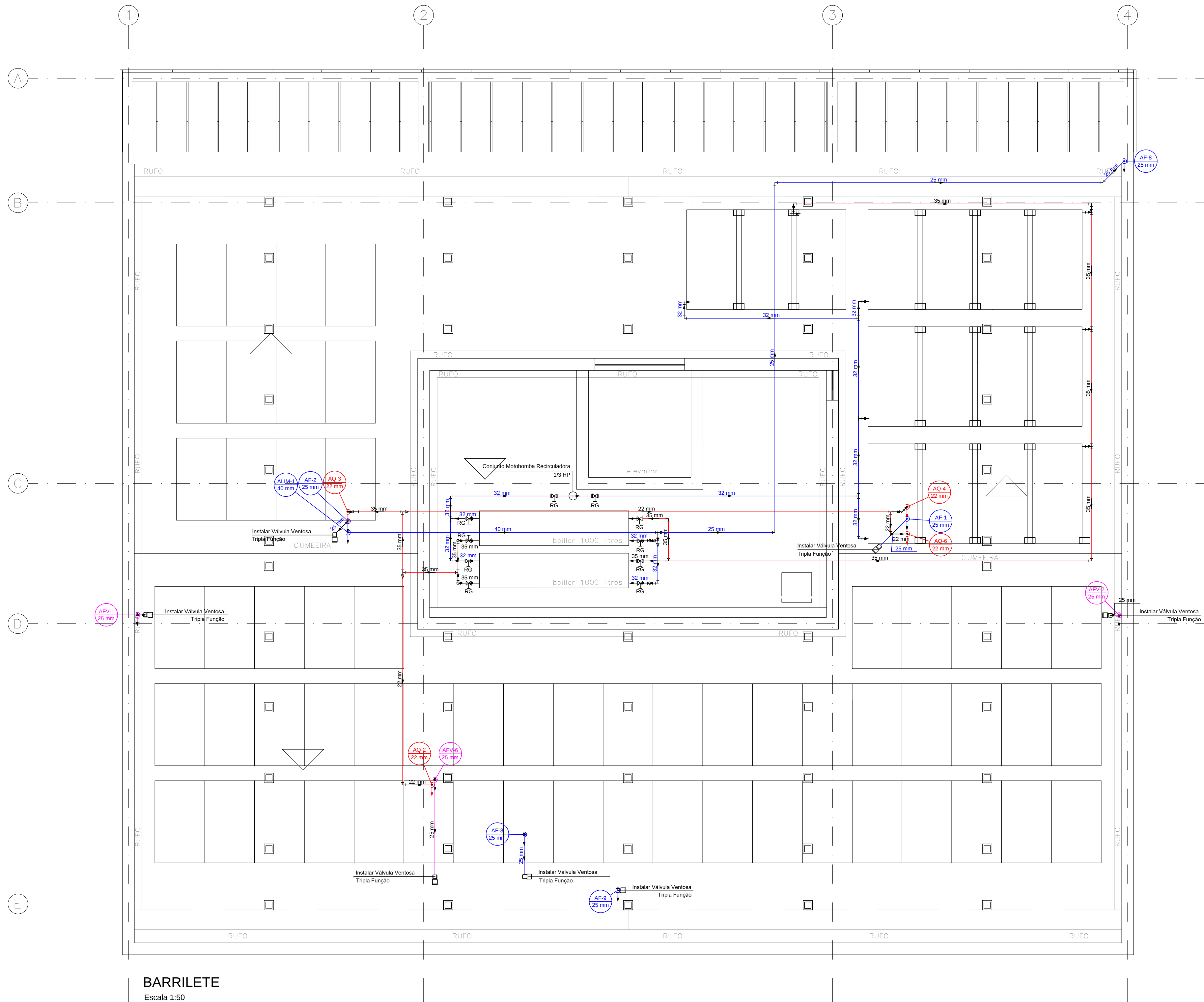




BARRILETE
Escala 1:50

LEGENDA PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS

HIDRANTE SIMPLES

CARGA D'ÁGUA - CAPACIDADE EXTINTORA 2A

CARGA DE PÓ BC - CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C

COLUNA PARA REDE DE HIDRANTES

TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTES
TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO

LEGENDA

COLUNA DE ÁGUA DE REUSO

COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA FRIA

COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS

COLUNA DE VENTILAÇÃO

COLUNA DE QUEDA DE ESGOTO

TUBULAÇÃO PARA ÁGUA DE REUSO

TUBULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE - CPVC

TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PVC

TUBULAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO - PVC

TUBULAÇÃO PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PVC

NOTAS GERAIS

As tubulações e conexões para o sistema de ÁGUA FRIA deverão ser em PVC (Cloreto de Polivinila) soldável na cor marrom, fabricados de acordo com a norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria - Tubos e Conexões de PVC, PN 750 kPa com Junta Soldável) e instalados conforme a norma NBR 5626 (Instalação Predial de Água Fria). Todas as conexões terminais (saída 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 branca, série normal, fabricados de acordo com a norma NBR 5688 (Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação) e instalados conforme as normas NBR 8160 (Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução) e NBR 10844 (Instalações Prediais de Águas Pluviais).

O sistema de ÁGUA QUENTE deverá ser executado e composto por materiais que atendam a norma NBR 7198 (Projeto e execução de instalações prediais de água quente). Referências comerciais são PPR da Amanco e o CPVC Aquatherm da Tigre.

Inclinação mínima das tubulações para rede de ESGOTO:
- Ø40 A Ø75 = 2.0% / Ø100 A Ø150 = 1.0% / Ø200 A Ø300 = 0.75% / acima de Ø300 = 0.5%

Inclinação mínima das tubulações para rede de ÁGUAS PLUVIAIS:
- 1.0%

Deverão ser utilizadas grelhas hemisféricas em todos os pontos de captação de água pluvial.

EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TEC. DE PROJETOS - EDIF. 3	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Itzângela Keila de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9	ASSINATURA
	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscailoa - CREA Nº 170.587.456-8	
	ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
	RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	

		REVISÕES:		EDIF 3		PMSP - SIURB - EDIF			
		DATA:		VISTO:		DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955		PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES	
						DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES			
						CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.		CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)	
						 R. RIACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP: 130015-320 FONE/FAX: (19) 3238-1034		UNIDADE:	
						SITIO: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR		VÁRIOS - SP	
						AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	
								ESCALA: 1: 50	
								BARRILETE	
								H - 04/18	