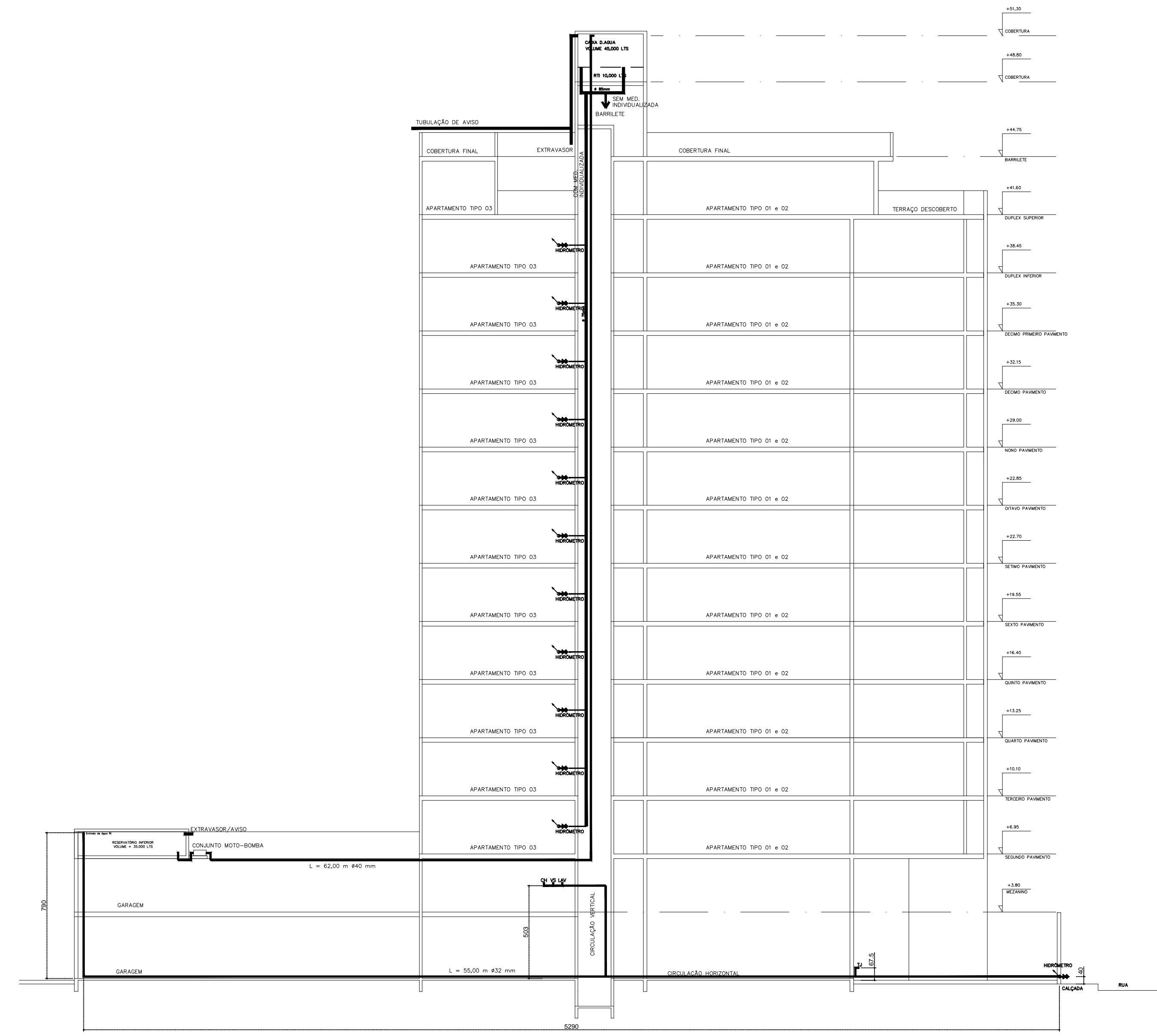



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:100



Esquema Vertical A.A.  
Escala 1:100

APROVAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA				
VF NÚMERO: 229/2014	PROTOCOLO: 3549304	DATA RECEBIMENTO: 07/11/2014		
DADOS DO EMPREENDIMENTO				
NOME DO EMPREENDIMENTO: Residencial Charles Mingus				
LOGRADOURO: Rua Coronel Santiago	NÚMERO: 897	BARRIO: Anita Garibaldi		
MATRÍCULA DO TERRENO: XXXXXXXXXX	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: XXXXXXXXXX			
DATA RECEBIDA OBRA: XX/XX/XXXX	DATA TERMINO DA OBRA: XX/XX/XXXX	ALTURA DA EDIFICAÇÃO (M): XXXX	Nº DE PAVIMENTOS: XXXX	Nº DE SUBSÓLDO: XXXX
Nº DE BLOCOS: 01				
ESTIMATIVA POPULACIONAL				
POPULAÇÃO ÁREA RESIDENCIAL: 252	POPULAÇÃO ÁREA COMERCIAL: 00	POPULAÇÃO ÁREA INDUSTRIAL: 00	POPULAÇÃO TOTAL: 252	
CONSUMO DE ÁGUA				
PADRÃO MÉDIO DE CONSUMO RESIDENCIAL: 200 L/dia.hab	PADRÃO MÉDIO DE CONSUMO COMERCIAL: 00	PADRÃO MÉDIO DE CONSUMO INDUSTRIAL: 00	VAZÃO TOTAL: 200 L/dia.hab	
NÚMERO DE CONSUMIDORES: 252	NÚMERO DE CONSUMIDORES: 00	NÚMERO DE CONSUMIDORES: 00	TOTAL DE CONSUMIDORES: 252	
CONSUMO DIÁRIO: 50400 L/dia	CONSUMO DIÁRIO: 00	CONSUMO DIÁRIO: 00	CONSUMO DIÁRIO TOTAL: 50400 L/dia	
RESERVATÓRIO				
VOLUME RESERVATÓRIO SUPERIOR: 15962 L	VOLUME RESERVATÓRIO INFERIOR: 30000 L	VOLUME RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO (RTI): 10000 L	VOLUME TOTAL: 55962 L	
COTA DO HIDRÔMETRO EM RELAÇÃO À RUA: 00	COTA ABASTEC. DO RESERVATÓRIO CISTERNA: -0,525	DIÂMETRO DO ALIMENTADOR PREDIAL: 50 mm	PERDA DE CARGA IME ALIMENTADOR PREDIAL: 0,40 m	
VAZÃO MÁXIMA HORÁRIA (V <sub>max</sub> x 1,8): 90720 L/dia	VAZÃO MÉDIA: 50400 L/dia			
CONTRIBUIÇÃO DE ESGOTO				
POPULAÇÃO RESIDENCIAL TOTAL: 252	POPULAÇÃO COMERCIAL TOTAL: 00	POPULAÇÃO INDUSTRIAL TOTAL: 00	TOTAL DE CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA: XXXX	
NÚMERO DE LIGAÇÕES: XXXX	DIÂMETRO DA LIGAÇÃO: XXXX	COTA DA LIGAÇÃO EM RELAÇÃO À RUA: XXXX	VAZÃO: XXXX	
CAPACIDADE FOSSE (LITROS): XXXX	CAPACIDADE FOSSE (PESSOAS): XXXX	QUANTIDADE DE CAIXAS DE GORDURA: XXXX	VOLUME DAS CAIXAS DE GORDURA: XXXX	
APROVAÇÃO DO PROJETO PELA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE				
PROJETO APROVADO EM:	APROVADO DE ACORDO COM:	APROVAÇÃO DO PROJETO:		
<p>APROVAÇÃO DE PROJETO CONFORME REQUISITOS DA RESOLUÇÃO AMAE 05/2016</p> <p>- Apresentar Viabilidade Técnica que terá validade de um ano, a partir da data de sua expedição.</p> <p>- Os projetos aprovados terão validade de dois anos, prorrogáveis por mais dois anos, mediante justificativa, ou de acordo com os prazos firmados em Contrato de Parceria.</p> <p>- Havendo interesse na celebração do Contrato de Parceria (para empreendimentos que necessitam de obras para serem atendidos), o empreendedor deverá manifestar-se formalmente por meio de entrega "Declaração de Interesse".</p> <p>- A aprovação do projeto estará condicionada a assinatura do contrato de parceria para os casos descritos no item anterior.</p> <p>- O empreendedor deverá confirmar a data prevista para efetiva entrega do empreendimento ao PRESTADOR DE SERVIÇO, com pelo menos um ano de antecedência.</p> <p>TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA</p> <p>Através de minhas atribuições de responsabilidade técnica, declaro para fins de aprovação de projeto, obedecer rigorosamente às normas técnicas correntes no documento de viabilidade técnica do empreendimento, a legislação e as regras da Companhia Águas de Jorville.</p> <p>O abastecimento de água, para fins de dimensionamento deve atender a resolução AMAE 02/2006, considerando a pressão disponível no ponto de entrega na tubada de imóvel sendo de 10 mca. Os imóveis, ou parte dos mesmos, poderão ter abastecimento direto, desde que a entrada da tubulação alimentadora do reservatório superior esteja a uma altura máxima de 10 metros acima do nível do eixo da via pública, levando em conta no dimensionamento as perdas de carga na tubulação de alimentação predial até o reservatório. Caso exceda essa altura, o imóvel deverá possuir reservatório inferior e instalações de bombeamento conjugadas. O dimensionamento do reservatório deve atender a norma ABNT NBR 5626/93, garantir 24 horas de volume de reservatório, além do volume de Reserva Técnica de Inóculo (se tiver) e obedecer ao item 5.2.4.8 da referida norma com relação aos condicionantes de instalação do Reservatório Inferior (se tiver). Nas situações onde a rede coletora de esgoto da companhia Águas de Jorville, as instalações prediais de esgoto serão interligadas à rede coletora, atendendo a norma ABNT NBR 810/99, assim como resolução AMAE 05/2006. Este sistema será separado, em absoluto, em relação ao sistema de águas pluviais, ou seja não há existir nenhuma ligação entre os dois sistemas. As instalações de águas pluviais serão interligadas ao sistema público de drenagem. As saídas das pás de cozinha e churrasqueira e máquina de lavar roupa passarão obrigatoriamente por uma caixa de gordura antes da ligação com a rede coletora de esgoto. Sendo estas, dimensionadas de acordo com as especificações descritas no item 5.1.5.1 - caixa de gordura, da norma ABNT NBR 810/99.</p>				
REVISÃO				
A	EMISSÃO ORIGINAL	xx/xx/xxxx	XXX	X.X.X.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
		NOME DO PROJETO: PROJETO XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX		EMPREENDEDOR:  NOME TELEFONE E-MAIL
RESP. TÉCNICO: FULANO DE TAL Eng.º XXXX - CREA/XX.XX.XXXX				FOLHA: 01/01