



1 PLANTA LOCAÇÃO TÉRREO DRENAGEM
Escala 1:75

Acessório de tubo			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Filtro VF1 Ecco AcquaSave	Filtro	3	
Registro Esfera VS Roscável 1.1/2"	RE VS 1 1/2"	2	
Valvula de Retenção Soldável 32mm	VR 32mm	29	
Válvula de Retenção, DN150mm, Esgoto Série Normal	VR 150mm	4	

Cores	Tipos de sistema	Símbolos	Conteúdo
	Esgoto Sanitário		Tubulações verticais
	Ventilação		- O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex: AF1' = houve um desvio na coluna AF1).
	Água Pluvial		- Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu uma descida.
	Dreno Ar-Condicionado		
	Gordura		
	Água de Reuso		

Notas para o Projeto
1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MM E COTAS EM M; 2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO; 3. ALGUMAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO DA LATE DE COBERTURA CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO; QUANDO FOR UTILIZADO VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR A ALTURA MÍNIMA SERÁ 30 CM ACIMA DO DISCONETOR; 4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS; 5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO; 6. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ: - TUBOS DE Ø150mm: 2,00m; - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m; - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m; 7. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER: - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%; - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%; - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%; 8. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO; 9. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER: - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%; 10. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO; 11. AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUIRÁ PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Conexões - Pluvial			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Anel de vedação para conexão Série N, 150mm	ANV	8	
Anel de vedação para conexão Série R, 50mm	ANV	4	
Anel de vedação para conexão Série R, 75mm	ANV	9	
Anel de vedação para conexão Série R, 100mm	ANV	549	
Anel de vedação para conexão Série R, 150mm	ANV	5	
Anel de vedação para conexão Série R, 200mm	ANV	9	
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada	J45	2	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada	J45	118	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Reforçada	J90	2	
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Reforçada	J90	2	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada	J90	127	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	JS	16	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada	LU	2	
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada	LU	4	
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada	LU	267	
Luva Simples 150mm, Esgoto Série Reforçada	LU	5	
Luva Simples 200mm, Esgoto Série Reforçada	LU	9	
Tê 100 x 75mm, PEAD	TE	1	
Tê 100 x 100mm, PEAD	TE	2	

Tubos Rígidos			
Descrição	Código	Diâmetro	Comp. (m)
Esgoto			
Tubo Série Normal	PVC-N	40,00 mm	179,79
Tubo Série Normal	PVC-N	50,00 mm	316,07
Tubo Série Normal	PVC-N	75,00 mm	53,35
Tubo Série Normal	PVC-N	100,00 mm	423,89
Tubo Série Normal	PVC-N	150,00 mm	61,07
Tubo Série Normal	PVC-N	200,00 mm	21,74
Tubo Série Reforçada	PVC-R	75,00 mm	1,72
Tubo Série Reforçada	PVC-R	100,00 mm	6,09

Pluvial			
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar	Tubo VinilFort	200,00 mm	50,75
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar	Tubo VinilFort	250,00 mm	34,93
Tubo Série Reforçada	PVC Série R	75,00 mm	0,42
Tubo Série Reforçada	PVC Série R	100,00 mm	697,17
Tubo Série Reforçada	PVC Série R	150,00 mm	53,32
Água fria			
Tubo Soldável Marom	PVC-S	32,00 mm	706,91
Tubo Soldável Marom	PVC-S	50,00 mm	2,06

Peças Hidráulicas e Sanitárias			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Antiespuma 100 mm, Esgoto	Antiespuma 100mm	37	
Antiespuma 150 mm, Esgoto	Antiespuma 150mm	6	
Biodigestor de 5.000L - Hydrotch Brasil	Biodig.5.0m³	1	
Biodigestor de 20.000L - Hydrotch Brasil	Biodig. 20,0m³	1	
Caixa de Gordura Especial (CGE)	CGE	2	
Caixa de Inspeção de Alvenaria	CIS	10	
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	CIP	10	
Caixa Sifonada 150 x 185 x 75mm	CS 150x185x75mm	2	
Caixa Sifonada Girafóci (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm	CS 100x140x50mm	44	
Caixa Sifonada Girafóci (5 Entradas) 150 x 170 x 75mm	CS 150x170x75mm	4	
Calha Retangular de Aço Galvanizado - Num 24	Calha N24	7	
Grelha Pluvial 30x30cm com Saida de Ø100mm	RALO PLUVIAL	36	
Grelha Ralo Hemisférico (Abacaxi)	GRH abacaxi	1	
Porta Grelha Redonda Prata 100mm, Esgoto	Porta grelha	31	
Poço de Visita	Poço de Visita	15	
Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto	Prolongador	75	
Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 200mm, Esgoto	Prolongador	6	
Ralo com Saida Articulada - 100 x 40	RSA 100x40mm	31	
Sifão para cozinha 1.1/2" x 1.1/2" c/ adaptador 2" e tubo de 300 mm	Sifão cozinha 1.1/2x2"	5	
Sifão para lavatório 1'x1.1/2" com tubo de 300 mm	Sifão lavatório 1x1.1/2"	22	
Sifão para tanque 1.1/4" x 1.1/2" e tubo de 200 mm	Sifão tanque 1.1/4x1.1/2"	1	

R02	Revisão de fillos da tubulação	21/01/2025	Marcelo Góttlieb
R01	Revisão de cotas, memoriais e folha de vista	15/10/2025	Marcelo Góttlieb
R00	Emissão Inicial	09/10/2025	Jônatas Martins
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR

HIDROSSANITÁRIO	PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Siquemara - RJ		 PREFEITURA DE SIQUEMARA/RJ		
		R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Siquemara - RJ, 28990-000				
	OBRA	Câmara Municipal de Siquemara				
	ENDEREÇO	Campo de Aviação, Siquemara - RJ				
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Marcelo Góttlieb Folpe Tadeu Freire dos Mendonça CREA/RJ: 2011018290			QR Code	
						
	CONTÍDIO	PLANTA DE LOCAÇÃO, LEGENDAS, NOTAS E TABELAS.				
	ESCALA	DATA	PROJETA			FOLHA
	Indicador	09/10/2025	Jônatas Martins			006
	ARQUIVO	BE-PMO-DES-HIDRO-CAMARA-BA-006-R00			010	