



1 PLANTA BAIXA TÉRREO DRENAGEM
Escala 1:75

Acessório de tubo			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Filtro VFI Ecco AcquaSave		3	
Registro Esfera VS Roscável 1.1/2"	RE VS 1 1/2"	2	
Válvula 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 - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio [Ex: AF1' = houve um desvio na coluna AF1]. - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
	Ventilação		
	Água Pluvial		
	Dreno Ar-Condicionado		
	Gordura		
	Água de Reuso		
Tqn	Tubo de Queda (n = número da coluna)		
CvN	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)		
APh	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)		
DRn	Coluna de Ar-Condicionado (n = número da coluna)		
REN	Coluna de Reuso (n = número da coluna)		
DN	sentido do escoamento e material do tubo		
Código de acessórios de tubo			
x = tipo de sistema			
E = Esgoto/Pluvial			
F = Água fria			
n = número			
CISn	Caixa de Inspeção Sanitária (n = número da caixa)		
CIPh	Caixa de Inspeção Pluvial (n = número da caixa)		
PV(P)/Sj	Poço de Visita/Pluvial ou Sanitário (n = número do poço)		
TGn	Tubo de Gordura (n = número da coluna)		

Notas para o Projeto			
1.	DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM m;		
2.	TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SODÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO;		
3.	ALGUMAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO; QUANDO FOR UTILIZADO VALVULA DE ADMISSÃO DE AR A ALTURA MÍNIMA SERÁ 30 CM ACIMA DO DESCONECTOR;		
4.	TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPA DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, AFIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;		
5.	AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER APROPRIAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;		
6.	O EMPACOTAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ: - TUBOS DE Ø150mm: 250mm; - TUBOS DE Ø100mm: 180mm; - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 150mm;		
7.	QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER: - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 0,5%; - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 0,3%; - 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 APROPRIAS EM OBRA;		
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 APROPRIAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO EM OBRA;		
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 Giratória (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm	CS 100x140x50mm	44	
Caixa Sifonada Giratória (5 Entradas) 150 x 170 x 75mm	CS 150x170x75mm	4	
Calha Retangular de Aço Galvanizado - Num 24	Calha N24	7	
Grelha Pluvial 30x30cm com Salda 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 Sólido Articulado - 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	

800	Revisão de fillos da tubulação	21/01/2025	Marcelo Goletti
800	Revisão de cotas, memoriais e folha de vista	15/10/2025	Marcelo Goletti
800	Emissão inicial	09/10/2025	Jônatas Martins
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR

TABELA DE REVISÃO			
PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Saquarema - RJ		
PROJETO	R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000		
OBRA	Câmara Municipal de Saquarema		
EMPRESA	Campos de Aviação, Saquarema - RJ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
CONTROLE	PLANTA BAIXA, LEGENDAS, NOTAS E TABELAS.		
ESCALA	Indicada	DATA	09/10/2025
PROJETA	Jônatas Martins		
ARQUIVO	BE-PMO-DES-HIDRO-CAMARA-BA-005-R00		

