



LEGENDA	
CAF - COLUNA DE ÁGUA FRIA	TUBULAÇÃO SOBRE
TV - TUBO DE VENTILAÇÃO	TUBULAÇÃO DESCE
TQP - TUBO DE QUEDA PLUVIAL	SAIDA ÁGUA FRIA
CSG - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA	SAIDA ÁGUA QUENTE
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	CAIXA DE LIGAÇÃO NO PASSEIO À REDE PÚBLICA DE ESGOTO PLUVIAL
TUBULAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL	FILTRO ANAERÓBICO RETANGULAR
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO	FILTRO ANAERÓBICO CILINDRICO
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	FOSSA SÉPTICA QUADRADA CFE INDICAÇÃO DE CAPACIDADE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	POÇO ABSORVENTE
HIDROMETRO DE ÁGUA	POÇO ABSORVENTE CILINDRICO
CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 60 X 60cm C/ TAMPA A VISTA E PROFUNDIDADE INDICADA	
CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60 X 60cm C/ TAMPA A VISTA E PROFUNDIDADE INDICADA	
RAMAL DE ENTRADA H2O PVC Ø 20mm SEMPRE JUNTO AO ALINHAMENTO	

Dimensionamento Água Fria - Abaco Luneta			
Sistema	PESO	DN Calculado	DN Considerado
Água Fria	1,1	25	Ø25,00 mm
Água Fria	1	20	Ø25,00 mm
Água Fria	0,7	20	Ø25,00 mm
Água Fria	0,3	20	Ø25,00 mm
Água Fria	0,1	20	Ø25,00 mm
Água Fria - Ventilação	0	20	Ø25,00 mm
Água Fria - Ventilação	0	20	Ø25,00 mm
Água Fria	0	20	Ø25,00 mm

03.Lista de Materiais - Tubos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5648, Linha Sene Normal	Ø50,00 mm	0,00	Tigre S.A.
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5648, Linha Sene Normal	Ø40,00 mm	0,00	Tigre S.A.
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50,00 mm	0,00	Tigre S.A.
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40,00 mm	0,00	Tigre S.A.
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50,00 mm	0,00	Tigre S.A.
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25,00 mm	0,00	Tigre S.A.

Dimensionamento Água Fria - Cálculo Perda de Carga														
Trecho	Soma dos Pesos	Vazão	Diâmetro interno (mm)	Velocidade (m/s)	Perda de Carga Unitária (kPa/m)	L Real (m)	L Equivalente (m)	Perda de Carga Tubulação	Perda de Carga Localizada	Perda de Carga Total	Diferença de Cota (m)	Pressão Disponível	Pressão Residual	Pressão Requerida
	1,1	0,3 L/s	21,60	0,9 m/s	0,0 Pa	2,719	0,00							
	1	0,3 L/s	46,80	0,2 m/s	0,0 Pa	1,078	0,00							
	1	0,3 L/s	44,00	0,2 m/s	0,0 Pa	1,217	0,00							
	1	0,3 L/s	37,60	0,3 m/s	0,0 Pa	0,171	0,00							
	1	0,3 L/s	35,20	0,3 m/s	0,0 Pa	1,120	0,00							
	1	0,3 L/s	21,60	0,8 m/s	0,0 Pa	5,256	0,00							
	0,7	0,3 L/s	21,60	0,7 m/s	0,0 Pa	0,308	0,00							
	0,3	0,2 L/s	21,60	0,4 m/s	0,0 Pa	2,401	0,00							
	0,1	0,1 L/s	21,60	0,3 m/s	0,0 Pa	3,150	0,00							
	0	0,0 L/s	46,80	0,0 m/s	0,0 Pa	11,479	0,00							
	0	0,0 L/s	44,00	0,0 m/s	0,0 Pa	0,295	0,00							
	0	0,0 L/s	37,60	0,0 m/s	0,0 Pa	28,837	0,00							
	0	0,0 L/s	35,20	0,0 m/s	0,0 Pa	0,041	0,00							
	0	0,0 L/s	27,60	0,0 m/s	0,0 Pa	37,986	0,00							
	0	0,0 L/s	21,60	0,0 m/s	0,0 Pa	17,270	0,00							

**FOSSA SÉPTICA REDONDA**  
 V útil= 4,00 m³  
 Ø = 1,00 m  
 H útil= 1,50m

04				
03				
02				
01				
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
<b>Projeto Hidraulico Residencial Lucena</b>				
PROJETO: Hidro-sanitário		REFERÊNCIA: Não nomeada		
PROPRIETÁRIO: MIRTES DE FÁTIMA BEZERRA LINS		MUNICÍPIO: LUCENA - PB		
LOCAL: OASIS DO MAR RESIDENCE PRIVÉ QD C LOTE 06		PROJETO: Executivo		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. JOSEILTON SANTOS				
Projeta: Autor: STUDIO MONTEZ				
NOME DO CONTRATADO: JOSEILTON DE OLIVEIRA SANTOS				
CREA/CAU: ENDEREÇO: RUA JOCIARA TELNO 370		DATA: 18/12/2023		
CEP: 58650022		ESCALA DO DESENHO: Como indicado		
E-MAIL OU SITE: STUDIOONTEZ@GMAIL.COM		ARQUIVO: RT_Projeto_Modelo_Executivo		
TELEFONE: 83 9938-7720				<b>01/03</b>