



**SIMBOLOGIA**

	SENSOR TEMPERATURA		FILTRO EM Y TELA INOX
	SENSOR PRESSÃO		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	VÁLVULA ESFERA		BOMBA PRESSURIZADORA
	VÁLVULA BORBOLETA		FLANGE
	VÁLVULA GAVETA		REMOTA DE ENTRADA E SAÍDAS
	REGISTRO DE BLOQUEIO		CONEXÃO COM CONTROLADOR CLP
	VÁLVULA MISTURADORA TRÊS VIAS		IHM DE OPERAÇÃO DE CAMPO
	RELE/ SENSOR NÍVEL BAIXO		VÁLVULA PROPORCIONAL
	TERMÔMETRO BIMETÁLICO ANALÓGICO (INDICAÇÃO)		MANÔMETRO ANALÓGICO (INDICAÇÃO)
	TERMOMANÔMETRO ANALÓGICO DE ARRASTE (INDICAÇÃO)		

OBS: Sistema de recuperação de calor apresentado é meramente orientativo as soluções de cogeração serão analisadas e os projetos compatibilizados pelas empresas contratadas  
 OBS: Todas as bombas deverão apresentar os acessórios conforme diagrama e ser instaladas com mangueiras flexíveis na entrada e saída para amortecer as vibrações na tubulação, as conexões da bomba deve prever luvas de união para facilitar a troca e substituição da bomba em caso de falha.

Projeto: <b>Central de Bioenergia Toledo</b>			
Responsável Técnico:	Título: <b>Layout Sistema de Água Quente</b>		
Breno Carneiro Pinheiro Engenheiro Eletricista CREA CE - 80068/D	Desenhista: <b>Luiz Henrique Ross Palma</b>		
Data: <b>Abril 2021</b>	Escala: <b>Sem escala</b>	Prancha:	
Revisão: <b>03</b>	Folha: <b>A0</b>	<b>01</b>	

