

## DESCRIÇÃO GERAL

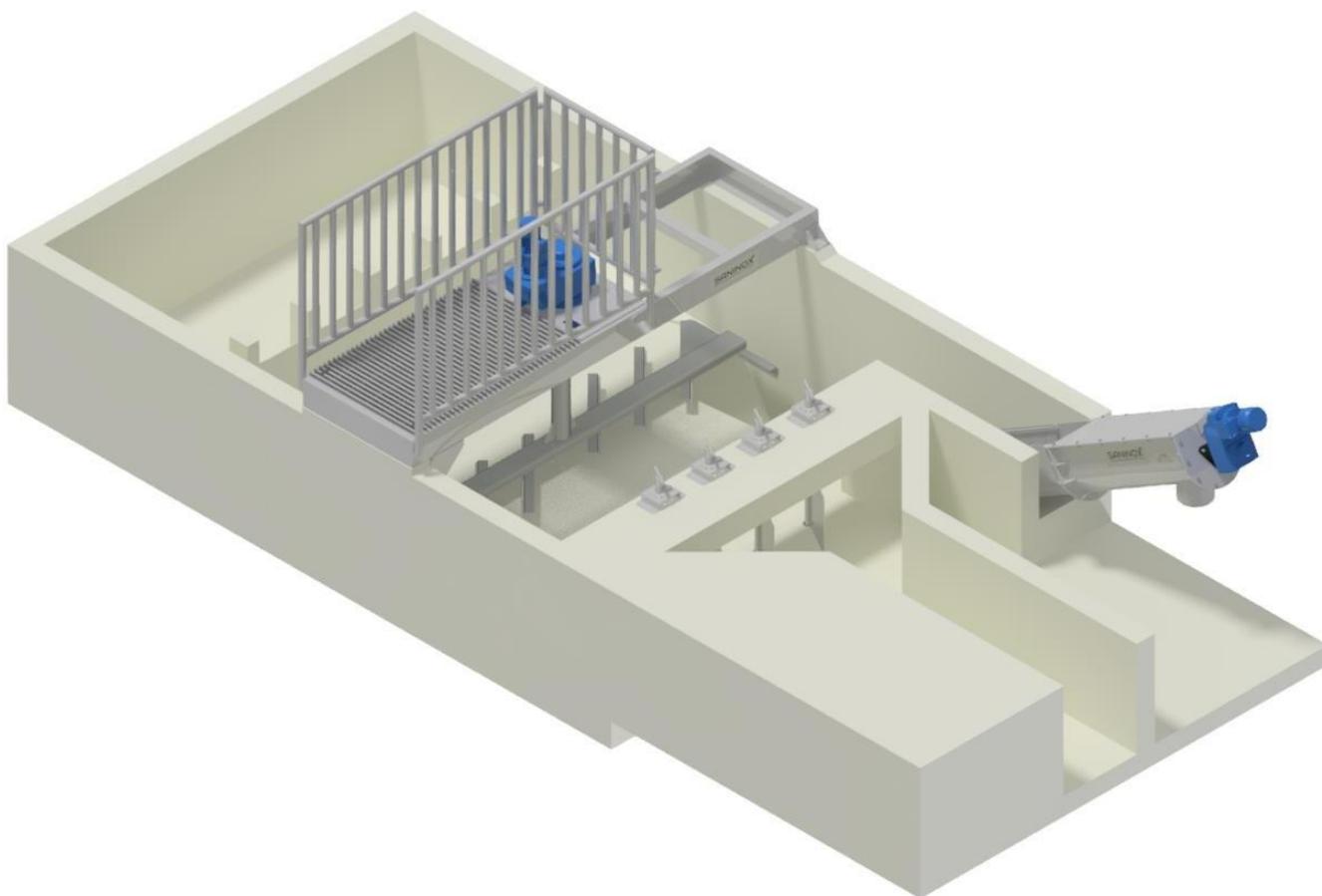
Desarenação é um processo preliminar utilizado em Estações de Tratamento de Esgotos que tem por finalidade separar o material mineral (areia, pedrisco, escória, cascalho, etc.) e orgânico (grãos de café, sementes de frutas, ossos, cabelos, etc.) presentes no esgoto bruto.

A remoção desses materiais protege os equipamentos eletromecânicos (bombas, válvulas, aeradores) e impede o depósito em tubos, canais e tanques reatores.

O Desarenador com Acionamento Central da ELITTE®, promove a remoção da areia para lavagem e desidratação e o líquido segue para o tratamento de digestão da matéria orgânica.

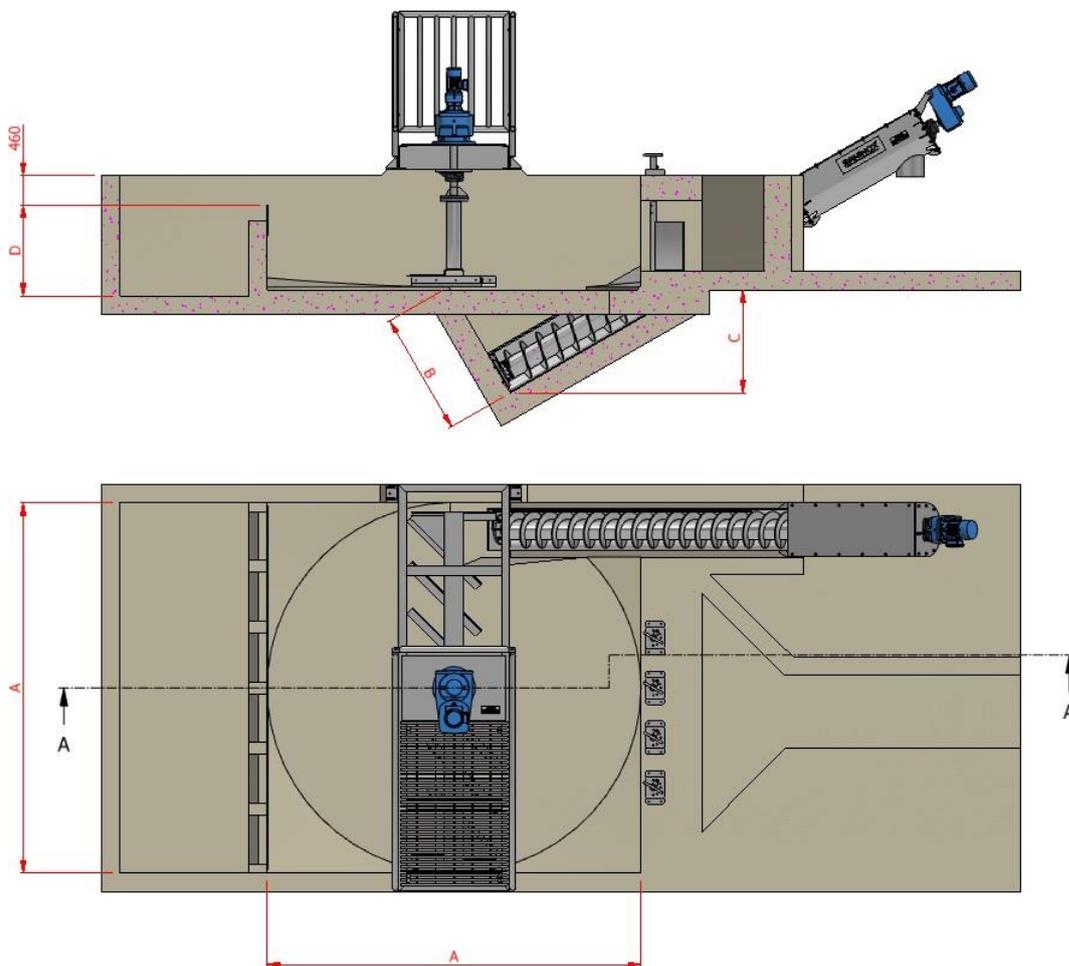
O equipamento possui acionamento eletromecânico central, passadiço diametral com guarda corpo, braço giratório com placas raspadoras angulares para direcionar a areia para um poço na periferia do tanque de onde será removido por um Parafuso Classificador de Areia em Calha, modelo PCAC.

Na entrada, uma série de placas direcionadoras previamente ajustadas, distribuem o fluxo de forma uniforme pelo tanque. Na saída, o esgoto verte por uma placa vertedora que mantém o nível líquido no tanque e consequentemente controla a vazão do processo.



CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

O Desarenador com Acionamento Central da ELITTE® pode ser fabricado em aço inoxidável AISI 304/316 e é totalmente personalizável de acordo com as necessidades do cliente, mas de qualquer forma, oferecemos uma linha padrão que pode ajudar o cliente em sua escolha final:



VAZÕES MÁXIMAS (m³/h)	395	630	945	1260	1420	1575	2050	2525	3945	5680
ÁREA DE SUPERFÍCIE (m²)	5,9	9,3	13,4	18,2	20,9	23,8	30,1	37,2	58,1	83,6
A	2440	3050	3650	4275	4570	4880	5495	6100	7620	9155
B	940	985	1020	1055	1075	1085	1120	1145	1215	1270
C	815	855	885	915	930	940	965	990	1050	1100
D	455	480	510	535	535	560	585	610	685	735

\*dimensões em milímetros