



### PROJETO NÃO EXECUTIVO

LISTA DE TANQUES		
1	ELEVATORIA	-
2	RETENTOR DE SÓLIDOS	HRS31.05
3	DISTRIBUIDOR 1	VDV24.01
4	REATOR MBBR	HMS31.11
5	DISTRIBUIDOR 2	VDV24.01
6	DECANTADOR LAMELAR	DL31.03
7	DISTRIBUIDOR 3	CXDV.01
8	FILTRO GRAVITACIONAL	VFTG24.03
9	DESINFECÇÃO	HD31.05
10	ADENSADOR DE LODO	VADL24.07

- NOTA GERAL:**
- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração) e estar a disposição das autoridades competentes e de pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade da mesma.
  - Caso o lençol freático atinja o nível dos tanques enterrados, deve-se prever estruturas adicionais de modo a conter a atuação do empuxo. Para sistemas enterrados recomenda-se a interligação do tubo de respiro da E.T.E. com o sistema de ventilação do prédio. Neste caso a equipe técnica da ECTAS deve ser avisada com antecedência.
  - Caso o local de implantação da unidade seja em via de tráfego, o peso dos veículos não deverá exercer pressão sobre os tanques, necessário executar laje para absorver estas cargas. As tubulações que atravessam a linha de tráfego deverão receber envelopamento de modo a conter as forças dinâmicas aplicadas. Neste caso a equipe técnica da ECTAS deverá ser avisada com antecedência.
  - Para instalação de tanques semi enterrados e enterrados, atentar-se para os seguintes fatores:
    - Executar base para apoio do tanque podendo ser em concreto (armadura leve) ou camadas de apoio (50cm rachão, 30cm brita n°2, 20cm areia branca).
    - Encher o tanque com água para suportar pressão externa.
    - Reaterar somente com solo (britas podem danificar as paredes dos tanques).
    - Compactação somente com água.
    - O terreno deve estar livre de pedras e/ou objetos pontiagudos e cortantes.
    - Deve-se encher 3/4 dos tanques com água antes da compactação lateral. Para estimativa considerar resistência mínima do solo de 5Kg/cm² (tensão admissível da areia compactada para cargas inferiores a 300t - NBR 6122-1996).
  - Toda a tubulação que ficar aparente deverá receber pintura.
  - O içamento dos tanques horizontais e verticais deve ser feitos com cinta utilizando os suportes dos tanques. Nunca deve-se içar tanques pelas bocas de inspeção.
  - Para casa de operação recomenda-se que seja avaliada a incidência de ruído e sobre aquecimento, e se necessário prever isolamento acústico e ventilação forçada.
  - Necessário avaliar a cota de saída da E.T.E. e cota do ponto de descarga final do efluente tratado.
  - Para os tanques apoiados (sobre o solo) considerar radier em concreto armado com resistência compatível ao peso da unidade apresentada na lista de equipamentos. E necessário que as bases tenham acabamento nivelado e liso (livre de irregularidades e/ou encorçamentos), para evitar danos nos tanques em PRFV, podendo ocasionar até mesmo na perda da garantia.

CLIENTE		RESP. TÉCNICO ENG. SANIT. MÁRIO SÉRGIO M. GALLIANI JR. CREA-SC: 065821-4	
DESCRIÇÃO: LAYOUT NÃO EXECUTIVO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		REVISÃO: 00	
LFMALT ENGENHARIA		FOLHA: 1/1	
CLIENTE: LFMALT ENGENHARIA		VAZÃO: 1703,46 m³/dia	
ENDEREÇO: TERRA NOVA/BA		DESENHISTA: ODAIR LAURENTINO	
ENDEREÇO DA OBRA: TERRA NOVA/BA		DATA: 07/04/2021	
		APROV. PROJ.: _____	
RUA HANS DIETER SCHMIDT, 1603 DISTRITO INDUSTRIAL NORTE CEP: 89.219-504 - JOINVILLE - SC FONE: (47) 3033-1200 / www.ectas.com.br		APROV. MONT.: _____	
		APROV. ENG.: JÉSSICA INACIO SOUSA	
		DATA: 07/04/2021	
1:100			