Quantitativo Estavação dos Tanques

Escavação Manual	2%	
Escavação Mecanizada	98%	
Escavação em solo Rochoso a Fogo	50%	
Horas de trabalho por dia	8,00	
Profundidade do Lençol Freatico (m)	0,70	(Sondagem)
Profundidade do Impenetravel (m)	6,35	(Sondagem)

Valores Adotados

	GRADEAMENTO E DESARENADOR	REATOR ANAERÓBIO	TANQUE DE AERAÇÃO	CASA DOS SOPRADORES	DECANTADOR	TANQUE DE CONTATO	CLORO E BACIA DE CONTENÇÃO	TRATAMENTO DE LODO	LABORATÓRIO	E.R. LODO 02
Area (m²)	0,00	269,24	70,61	3,60	58,16	42,00	1,68	603,58	12,51	5,73
Nivel do terreno (m)	**-**	**8,50**	**8,50**	**-**	**8,30**	**8,00**	**-**	**8,30**	**-**	**-**
Nivel de Fundo (m)	**-**	**4,92**	**4,85**	**-**	**0,21**	**5,80**	**-**	**7,08**	**-**	**-**
Profundidade Total (m)	0,00	3,58	3,65	1,50	8,09	2,20	1,50	1,22	0,80	4,80
Volume Total (m³)	0,00	963,88	257,73	5,40	470,51	92,40	2,52	736,37	10,01	27,50
Escavação Mecanizada (m³)	0,00	944,60	252,57	5,29	361,93	90,55	2,47	721,64	9,81	26,95
Escavação Manual até 1,5m (m³)	0,00	8,08	2,12	0,11	1,74	1,26	0,05	14,73	0,20	0,17
Escavação Manual >1,5m (m³)	0,00	11,20	3,04	0,00	5,64	0,59	0,00	0,00	0,00	0,38
	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Escavação em Solo Rochoso a Fogo (m³)	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Escavação em Solo Rochoso a Frio (m³)	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00						0,00			
Esgotamento com Bombas (h)	0,00	432,00	112,00	40,00	96,00	64,00	0,00	968,00	40,00	40,00

	Dimensões dos Tanques				
	Lado 1 (m)	Compr. 1 (m)	Lado 2 (m)	Compr. 2 (m)	Quant.
REATOR ANAERÓBIO	**7,5**	**13,75**	**2,85**	**11,05**	2
TANQUE DE AERAÇÃO	**6,9**	**4,4**	**2,15**	**2,3**	2
TANQUE DE CONTATO	**8,4**	**5**			1
TRATAMENTO DE LODO - Leito de Secagem	**10,3**	**29,3**			2
DECANTADOR e ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE LODO	Diâm Grande=	**10,1**	Diametro Pe	**0,83**	2
E.R. LODO 02	Raio da Base=	**1,35**	Profun.=	**4,8**	1

SAPATAS do LABORATORIO

Profund. (m)	B (m)	L (m)	Area (m²)
0,8	0,75	0,75	0,5625
0,8	0,95	1	0,95
0,8	0,9	0,9	0,81
0,8	0,55	0,55	0,3025
0,8	0,9	0,9	0,81
0,8	0,9	1,1	0,99
0,8	0,9	1,1	0,99
0,8	0,75	0,75	0,5625
0,8	0,9	0,9	0,81
1	0,75	1	0,75
0,8	1	1,15	1,15
0,8	0,9	0,9	0,81
0,8	0,75	0,75	0,5625
0,8	0,55	0,55	0,3025
0,8	0,55	0,7	0,385
0,8	0,95	1	0,95
0,8	0,9	0,9	0,81
0,8		**Total=**	12,5075

BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS do GRADEAMENTO E DESARENADOR

Profundidade Media(m)=		0	
Quantidade	B (m)	L (m)	Area (m²)
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
		Total=	0

SAPATAS da CASA DOS SOPRADORES

Profundidade Media(m)=		1,5	
Quantidade	B (m)	L (m)	Area (m²)
4	0,9	1	3,6
		Total=	3,6

APATAS da CASA DE CLORO E BACIA DE CONTENÇ

Profundidade Media(m)=		1,5	
Quantidade	B (m)	L (m)	Area (m²)
4	0,6	0,7	1,68
		Total=	1,68

RODRIGO AMIN HELOU VIECELI: 00927854929

Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=RODRIGO AMIN HELOU VIECELI: 00927854929