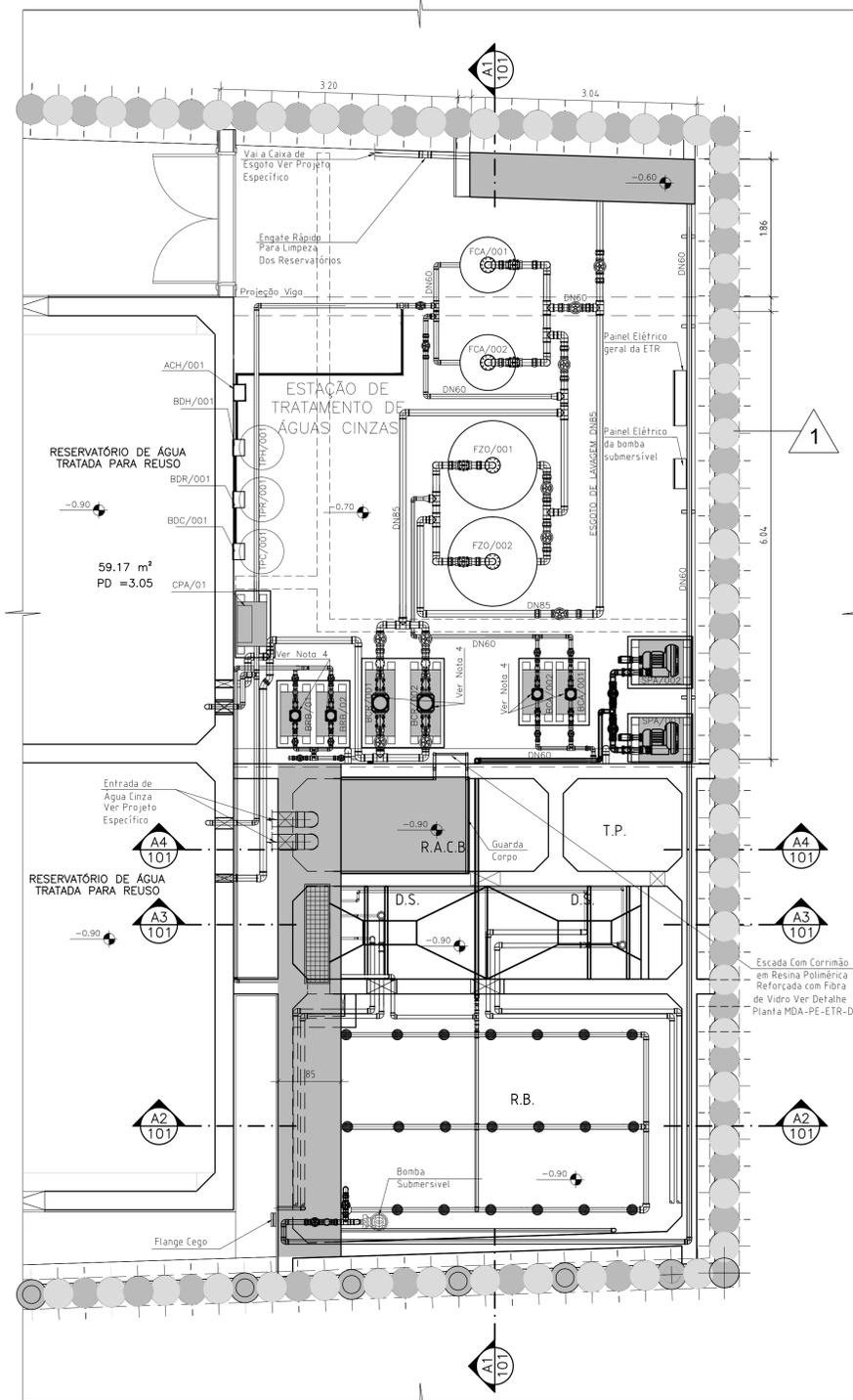


01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50



02 PLANTA BASE DE APOIO  
ESCALA: 1/50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DESCRIÇÃO	DOCUMENTO

LEGENDAS:

R.A.C.B.: RESERVATÓRIO DE ÁGUA CINZA BRUTO  
 R.B.: REATOR BIOLÓGICO  
 D.S.: DECANTADOR SECUNDÁRIO  
 T.P.: TANQUE PULMÃO  
 F.A.: FILTRO DE AREIA  
 F.C.: FILTRO DE CARVÃO

LISTA DOS EQUIPAMENTOS DO SUBSOLO

CÓDIGO DO EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO [m]	PESO [kg]
ETR-BCA-SS-001	Bomba centrífuga de alimentação da ETAR - 01	0.14 X 0.14 X 0.578	37
ETR-BCA-SS-002	Bomba centrífuga de alimentação da ETAR - 02	0.14 X 0.14 X 0.578	37
ETR-BCR-SS-001	Bomba centrífuga de retro lavagem da ETAR - 01	0.22 X 0.22 X 0.96	116
ETR-BCR-SS-002	Bomba centrífuga de retro lavagem da ETAR - 02	0.22 X 0.22 X 0.96	116
ETR-BRB-SS-001	Bomba centrífuga de alimentação do R.B. - 01	0.14 X 0.14 X 0.578	37
ETR-BRB-SS-002	Bomba centrífuga de alimentação do R.B. - 02	0.14 X 0.14 X 0.578	37
ETR-BSB-SS-001	Bomba submersível para esgotamento do R.B. e retirada de lodo	0.64 X 0.37 X 0.32	90,5
ETR-SPA-SS-001	Soprador de ar - 01	0.40 X 0.35 X 0.30	37
ETR-SPA-SS-002	Soprador de ar - 02	0.40 X 0.35 X 0.30	37
ETR-CPA-SS-001	Compressor de ar	0.40 X 0.15 X 0.45	10
ETR-FZO-SS-001	Filtro de fluxo descendente de Zeólita - 01	1,2(DIÂMETRO) X 2,4	1600
ETR-FZO-SS-002	Filtro de fluxo descendente de Zeólita - 02	1,2(DIÂMETRO) X 2,4	1600
ETR-FCA-SS-001	Filtro de Carvão Ativado - 01	0,75(DIÂMETRO) X 2,4	1200
ETR-FCA-SS-002	Filtro de Carvão Ativado - 02	0,75(DIÂMETRO) X 2,4	1200
ETR-TPC-SS-001	Tanque de preparo de Coagulante	0,63(DIÂMETRO) X 0,93	10,2
ETR-TPH-SS-001	Tanque de preparo de Hipoclorito de Sódio	0,63(DIÂMETRO) X 0,93	10,2
ETR-TPR-SS-001	Tanque de preparo de produto reserva	0,63(DIÂMETRO) X 0,93	10,2
ETR-BDC-SS-001	Bomba dosadora de Coagulante	0,24 X 0,17 X 0,22	2,3
ETR-BDH-SS-001	Bomba dosadora de Hipoclorito de Sódio	0,24 X 0,17 X 0,22	2,3
ETR-BDR-SS-001	Bomba dosadora reserva	0,24 X 0,17 X 0,22	2,3
ETR-ACH-SS-001	Amplificador / Controlador de Hipoclorito de Sódio	0,192 X 0,104 X 0,052	0,38
ETR-PEL-SS-001	Panela elétrica geral da ETAR	1,200 X 0,75 X 0,20	5,3
ETR-PEL-SS-002	Panela elétrica da bomba submersível	0,40 X 0,40 X 0,20	15

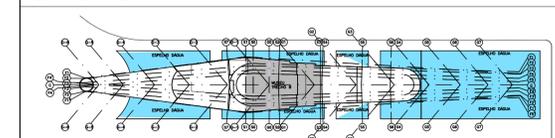
NOTAS GERAIS:

- É NECESSÁRIO PREVER VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO FORÇADA PARA RENOVAÇÃO DO AR DO LOCAL DA ETAR, QUE GARANTA RENOVAÇÃO DE AR E TEMPERATURA AMBIENTE ADEQUADA PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E PAINEL ELÉTRICO. (TEMPERATURA MÁXIMA ATE 40°C) E VAZÃO P/ RENOVAÇÃO DE AR DE APROXIMADAMENTE 80m³/h.
- É NECESSÁRIO PREVER UM SISTEMA DE BY-PASS COM CONTROLE DE NÍVEL C/ COMANDO DE VALVULA SOLENOIDE, PARA EVITAR ALAGAMENTO NO COMPARTIMENTO DA ETAR.
- INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA:  
 (A) - PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAR POTENCIA INSTALADA - 12 cv.  
 (B) - PONTO DE ÁGUA Ø3/4".  
 (C) - PONTO PARA DESCARTE DE RETROLAVAGEM DOS FILTROS E DE MANUTENÇÃO DE LIMPEZA - VAZÃO 15m³/h.  
 (D) - ILUMINAÇÃO DO LOCAL, TIPO ANTI-EXPLOSAO
- OS DETALHES DAS BASES, MOLAS, SUPORTE DE TUBULAÇÃO E JUNTA DE EXPANSÃO DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO EXECUTIVO DE ACÓSTICA.
- CONFORME INFORMADO É PRECISO REVER O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO AO AFLUENTE BRUTO DE ÁGUAS CINZAS, POIS O MESMO FICOU NA PASSAGEM DA PLATAFORMA OPERACIONAL.

PENDÊNCIAS / COMENTÁRIOS DE PROJETO:

- INCLUSÃO DE BOMBA E REDE DE RECALQUE NO R.B.

PLANTA CHAVE:



R00	24/07/2017	EMISSÃO INICIAL			

CONSORCIO CONSTRUTOR	CLIENTE
	<b>PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO</b> COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO DO PORTO DO RIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	OBRA:
CREA / CAU: -	<b>MUSEU DO AMANHÃ</b>

ASSINATURA:	ETAPA:
 COORDENAÇÃO PROJETOS <b>fernandes / arquitetos associados</b>	<b>AS BUILT</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL FERNANDES	TÍTULO:
CREA / CAU: S2964-B	<b>PLANTA BAIXA E PLANTA BASE DE APOIO</b>

ASSINATURA:	Nº DO DOCUMENTO:	PRANCHAL:	REVISÃO:
	<b>MDA-AB-ETR-DE-100</b>	<b>1</b>	<b>R00</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: AIDA MARIA CUNHA SOARES CREA / CAU: - 51.487-D	DATA: <b>24/07/14</b>	ESCALA: <b>1/50</b>	DISCIPLINA: <b>ETR</b>
	EMPRESA:	VERIFICAÇÃO: HELCIO	
		APROVAÇÃO: HELCIO	