



**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA (EEAB)**

DADOS	1ª ETAPA	2ª ETAPA
VAZÃO DE RECALQUE (m³/h)	812,92	852,63
AMT (h.c.d)	40,17	40,33
POTÊNCIA (CV)	200	200
Nº EQUIPAMENTOS	01 (+ 01 Reserva)	

**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT) (A IMPLANTAR)**

DADOS	1ª ETAPA	2ª ETAPA
VAZÃO DE RECALQUE (m³/h)	812,92	830,77
AMT (h.c.d)	50,02	53,31
POTÊNCIA (CV)	250	250
Nº EQUIPAMENTOS	01 (+ 01 Reserva)	

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)**  
Q = 224,00 l/s

UNIDADES	QUANTIDADE
FLOCULADORES	13
DECANTADORES	04
FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE	06
ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE LAVAGEM P=10cv	01
RESERVATÓRIO APOADO DE LAVAGEM C=200m³	02
RESERVATÓRIO APOADO C=2.000m³	02
TANQUE DE CONTATO	01
CASA DE QUÍMICA	01

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE LODO (ETL)**

UNIDADES	QUANTIDADE
TANQUE DE EQUALIZAÇÃO	01
ADENSADOR DE LODO	01
CENTRÍFUGA	01
ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO P=5cv	01

- PONTA DA TULHA**
- SUBADUTORA DE ÁGUA TRATADA  
TIPO: RECALQUE  
DIÂMETRO = 300mm  
EXTENSÃO = 70,70m  
MATERIAL = PVC DE 50kg
  - RESERVATÓRIO DE DISTRIBUIÇÃO  
TIPO: ELEVADO, C=40m³, H=16,00m
  - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  
DIÂMETRO = 300mm/250mm/200mm/150mm/100mm/75mm/50mm  
EXTENSÃO = 70,30/72,10/113,30/101,30/124,00/140,50/158,30 e 4,76/150m  
MATERIAL = PVC DE 50kg / PVC PBA CL-12  
EXTENSÃO TOTAL = 10.897,10m  
LIGAÇÕES DOMICILIARES = 3.150 UNIDADES (ANO 2011)

**LEGENDA:**

- ÁREA DO ESTUDO
- ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- TRAVESSIA SOB ESTRADA
- TRAVESSIA AÉREA SOBRE CORREDORES
- COMUNIDADES A SEREM ATENDIDAS PELAS DERIVAÇÕES EM ETAPAS FUTURAS.

**APROVADO**

01 JUN/2014	EMISSÃO INICIAL	JUCELINE	JUCELINE	EDUARDO	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.

REVISÕES

01	01
----	----

**embasa** **Bahia**

Sistema: **LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA / LITORAL NORTE DE ILHÉUS**  
 Projeto: **ARRANJO GERAL DO SISTEMA**  
 Localidade: **ILHÉUS - BA**

Resp. Técnico/Chef.º/NºART: **EDUARDO TOURINHO/15.995-0/80011.05235** Assinatura: *[assinatura]*

Responsável Por:	Assinatura:	Cres/NºART:	Data:	Escala:
Execução: LUIZIANNE BARRETO	<i>[assinatura]</i>	32.558-D	JUN/2014	1:25.000
Desenho: JUCELINE SANTOS	<i>[assinatura]</i>	80011.09412	JUN/2014	P-286-GER-01/TUL
Verificação: MÁRCIA BARBOSA	<i>[assinatura]</i>	80011.09414	JUN/2014	Substituído A:
Aprovação: EDUARDO TOURINHO	<i>[assinatura]</i>	15.995-0	JUN/2014	Substituído Por:
		80011.05335	JUN/2014	

- NOTAS:**
- REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO SPIS GEODÉSICO L1 e L2, COM MARCOS SITUADOS: MARCO SAT-01 (BARRAGEM DA EMBASA NO CENTRO INDUSTRIAL) N=8369921,136 E=491195,990 MARCO SAT-02 (CANTO DA CERCA EM FRENTE AO MAR) N= 8386511,042 E=494200,248
  - REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO MARCO DO IBGE SITUADO: CHAPA BRANCA NO LADO ESQUERDO, INÍCIO DA PONTE SOBRE O RIO ALMADA, TRECHO ILHÉUS-ITACARE ALTITUDE OROMÉTRICA DE 104m/7,481
  - A TOPOGRAFIA DOS LOTEAMENTOS/LOCALIDADES FOI ELABORADA E FORNECIDA PELA EMBASA EM ABRIL/2011 COM EXCEÇÃO DE PONTA DA TULHA, ELABORADA PELA ENCEPROL NO MESMO ANO.