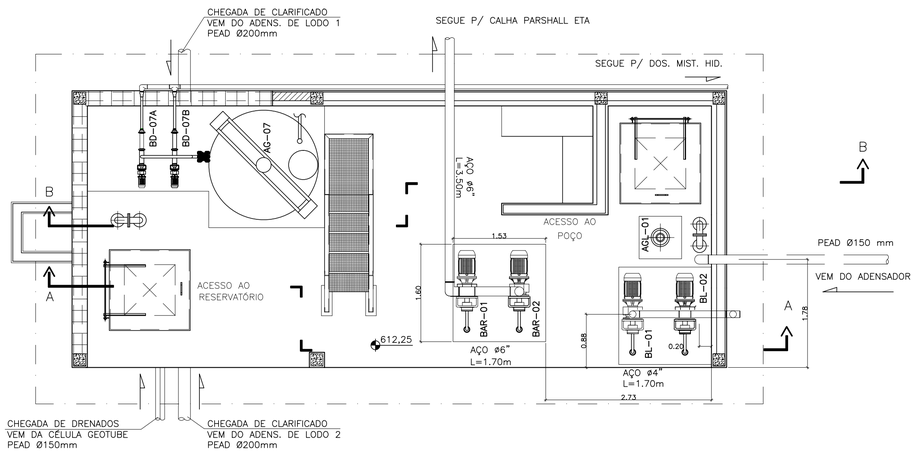
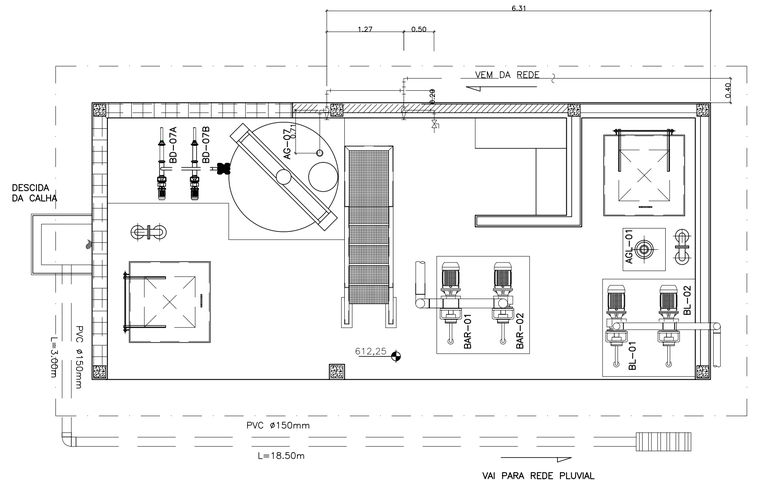


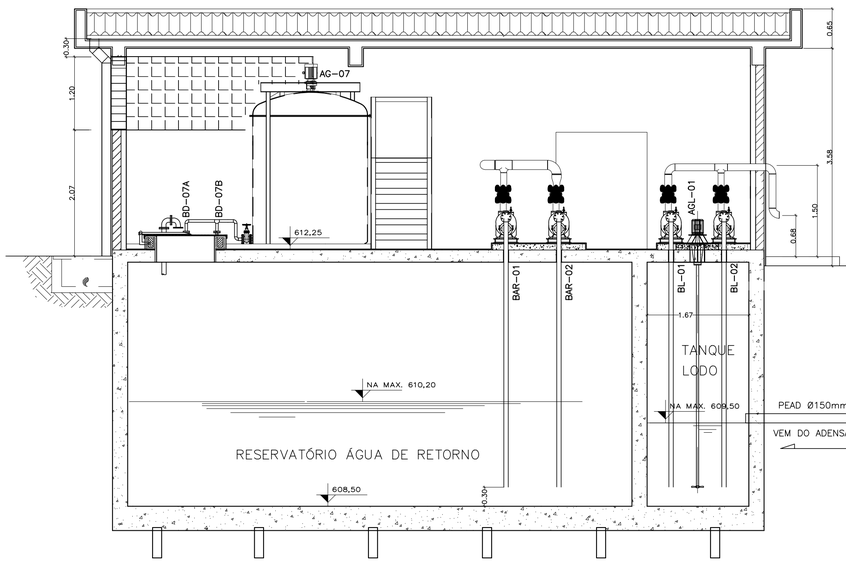
PLANTA BAIXA–ESGOTO
esc 1/50



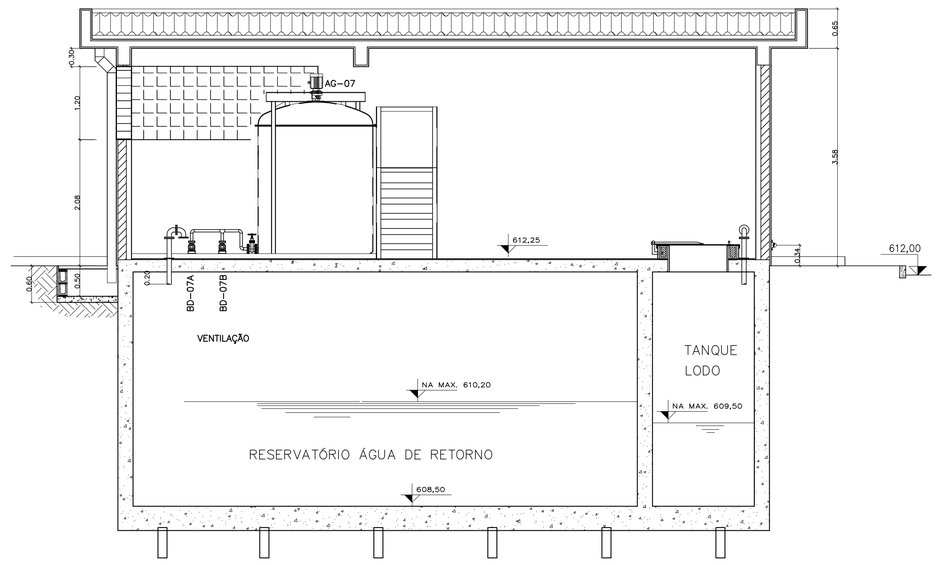
PLANTA BAIXA
HIDRÁULICA E DRENAGEM
esc 1/50

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1	**ETA PADRÃO 2x 50 L/S - CASA DE POLÍMERO, EE DE LODO E EE DE RETORNO**		
1.1	**Fornecimento de tubos e conexões**		
1.1.1	Tubo De Aço Carbono ø6" Sch40	m	5,2
1.1.2	Curva De Aço Carbono 90º Raio Curto ø4" - Solda Topo	un	3
1.1.3	Tê ø4" De Aço Carbono - Solda Topo	un	1
1.1.4	Redução Concêntrica De Aço Carbono 6"X4" - Solda Topo	un	1
1.1.5	Curva De Aço Carbono 90º Raio Curto ø6" - Solda Topo	un	2
1.1.6	Tê De Redução ø6"Xø4" De Aço Carbono - Solda Topo	un	1
1.1.7	Flange De Aço Carbono ø4" Classe 150	un	5
1.1.8	Junta De Vedação De Borracha øE229Xø1102X5,0Mm	un	5
1.1.9	Parafuso, Porca Sextavada E Arruela De Aço Carbono ø5/8"	un	5
1.1.10	Válvula De Aço Carbono ø4" Classe 150 C/Cunha Elástica	un	4
1.1.11	Tubo De Aço Carbono ø4" Sch40	m	2
1.1.12	Tubo De Aço Carbono ø3" Sch40	m	40
1.1.13	Válvula De Aço Carbono ø2" Classe 150	un	1
1.1.14	Flange De Aço Carbono ø2" Classe 150	un	1
1.1.15	Parafuso, Porca Sextavada E Arruela De Aço ø1/2"	un	1
1.1.16	Tê De Aço Carbono ø2" - Solda Topo	un	1
1.1.17	Tubo De Aço Carbono ø2" Sch40	m	1,5
1.1.18	Curva De Aço Carbono 90º Raio Curto ø2" - Solda Topo	un	2
1.1.19	Tubo De Aço Carbono ø1.1/2" Sch40	m	2
1.1.20	Redução Concêntrica De Aço Carbono 2. 1/2"X1. 1/2" - Solda Topo	un	2
1.1.21	Tê De Redução ø6"Xø2.1/2" De Aço Carbono - Solda Topo	un	2
1.1.22	Curva 90º De Aço Carbono Raio Longo ø4" - Soltatopo	un	1
1.1.23	Flange De Aço Carbono ø3" Classe 150	un	4
1.1.24	Curva De Aço Carbono 90º Raio Longo ø3" - Solda Topo	un	4
1.1.25	Junta De Vedação Para Flanges ø3"	un	4
1.1.26	Joelho 90º ø1.1/4" Pvc - Soldável	un	10
1.1.27	Tubo Pvc ø1.1/4" - Soldável	m	15
1.1.28	Adaptador Soldável Com Bolsa E Rosca ø1.1/4" Pvc	un	4
1.1.29	Registro Gaveta ø1.1/4" Em Bronze - Roscável	un	2
1.1.30	Tê ø1.1/4" Pvc - Soldável	un	1
1.1.31	Joelho 90º ø1.1/4" Pvc - Soldável E Com Rosca	un	1
1.1.32	Tubo ø1.1/4" Pvc - Roscável	m	0,5
1.1.33	Válvula Esfera ø 1.1/4" - Latão	un	1
1.1.34	Tubo ø150Mm Pvc	m	25
1.1.35	Joelho 90º ø150Mm Pvc	un	2
1.2	**Fornecimento de equipamentos**		
1.2.1	Bomba centrífuga reautoescorvante para lodo adensado, 18 m³/h, 10 m.c.a	un	2
1.2.2	Bomba centrífuga reautoescorvante para água de retorno, 36 m³/h, 10 m.c.a	un	2
1.2.3	Tanque cilíndrico vertical para preparo e dosagem de polímero 5.000 L	un	1
1.2.4	Misturador / agitador vertical para preparo de polímero	un	1
1.2.5	Bomba dosadora de deslocamento positivo para dosagem de polímero, 2.000 l/h	un	2
1.2.6	Misturador / agitador vertical para tanque de lodo	un	1
1.3	**Fornecimento de tampas**		
1.3.1	Tampa De Ferro Fundido 1,33X1,33X0,05M	un	2



CORTE A–A
esc 1/50



CORTE B–B
esc 1/50

01	REVISÃO GERAL	OUT/18	MATHEUS	EVERALDO	EVERALDO		
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	ABR/08	R.G.S	EVERALDO	EVERALDO		
Nº.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.		

NOTAS

DESENHOS DE REFERENCIA

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITACAO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDICOES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA R.G.S	DATA ABR/2008
ACEITO	DATA	PROJETISTA J.A.M.	DATA ABR/2008
VISTO	DATA	VERIFICADOR ENGº EVERALDO	DATA ABR/2008

CREA Nº 0601208566
Resp. Téc.:Eng°José Everaldo E. Prado
ART: N ART

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL®
CREA Nº 0.337930 – SP
Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, nº91 – CAMPINAS, SP CEP 13023–600
Fone/Fax: (19) 3252–2244
emaeng@emaeng.com.br
www.emaeng.com.br

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TITULO:
PREFEITURA DE JAGUARIÚNA
PROJETO HIDRÁULICO – ETA PADRÃO 2x 50 L/S
EE DE LODO/RETORNO E CASA DE POLIMERO
PLANTAS E CORTES

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
1:50		A–1	090	01		01

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaHd090ExLodoRetorCsPol01PlantCortR01

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.