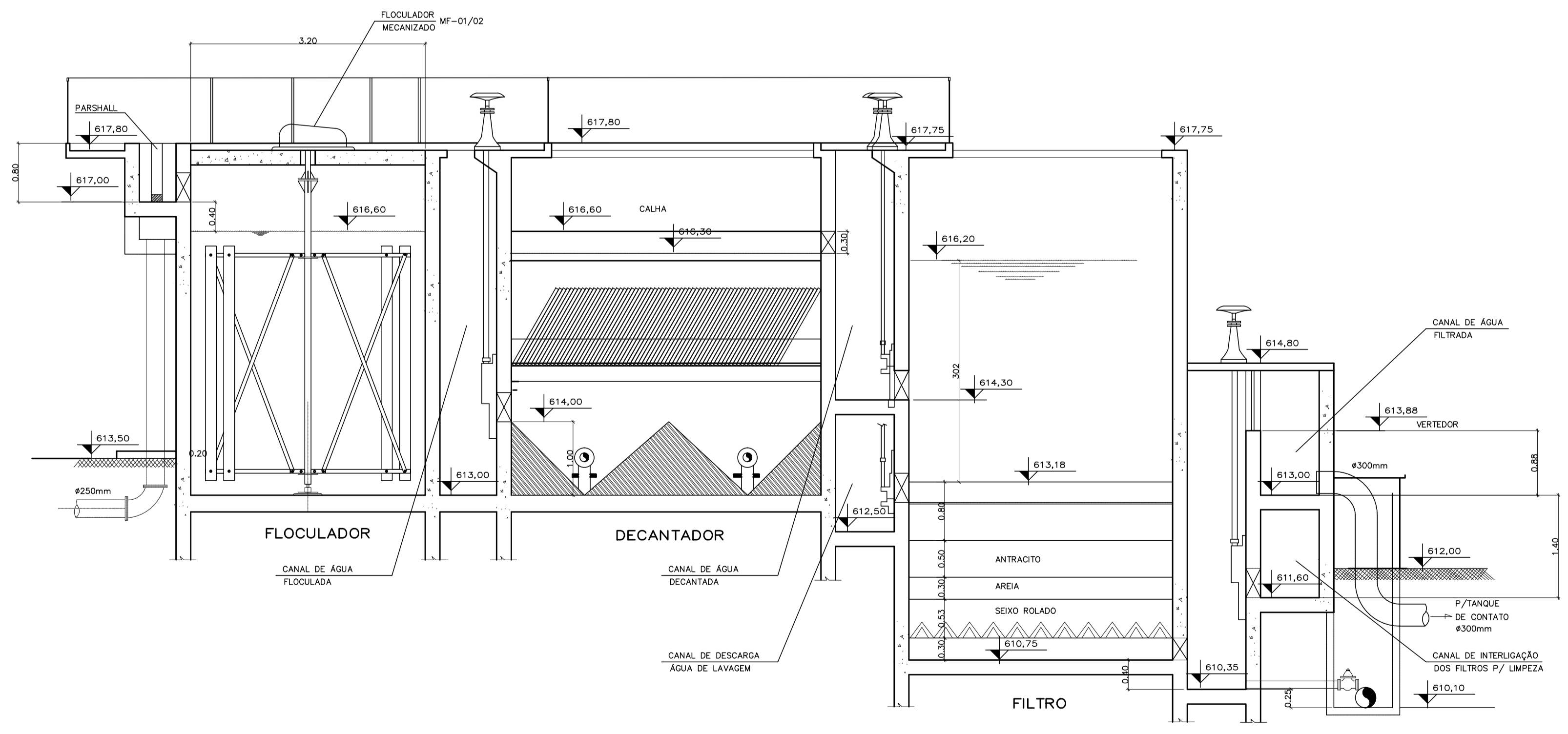
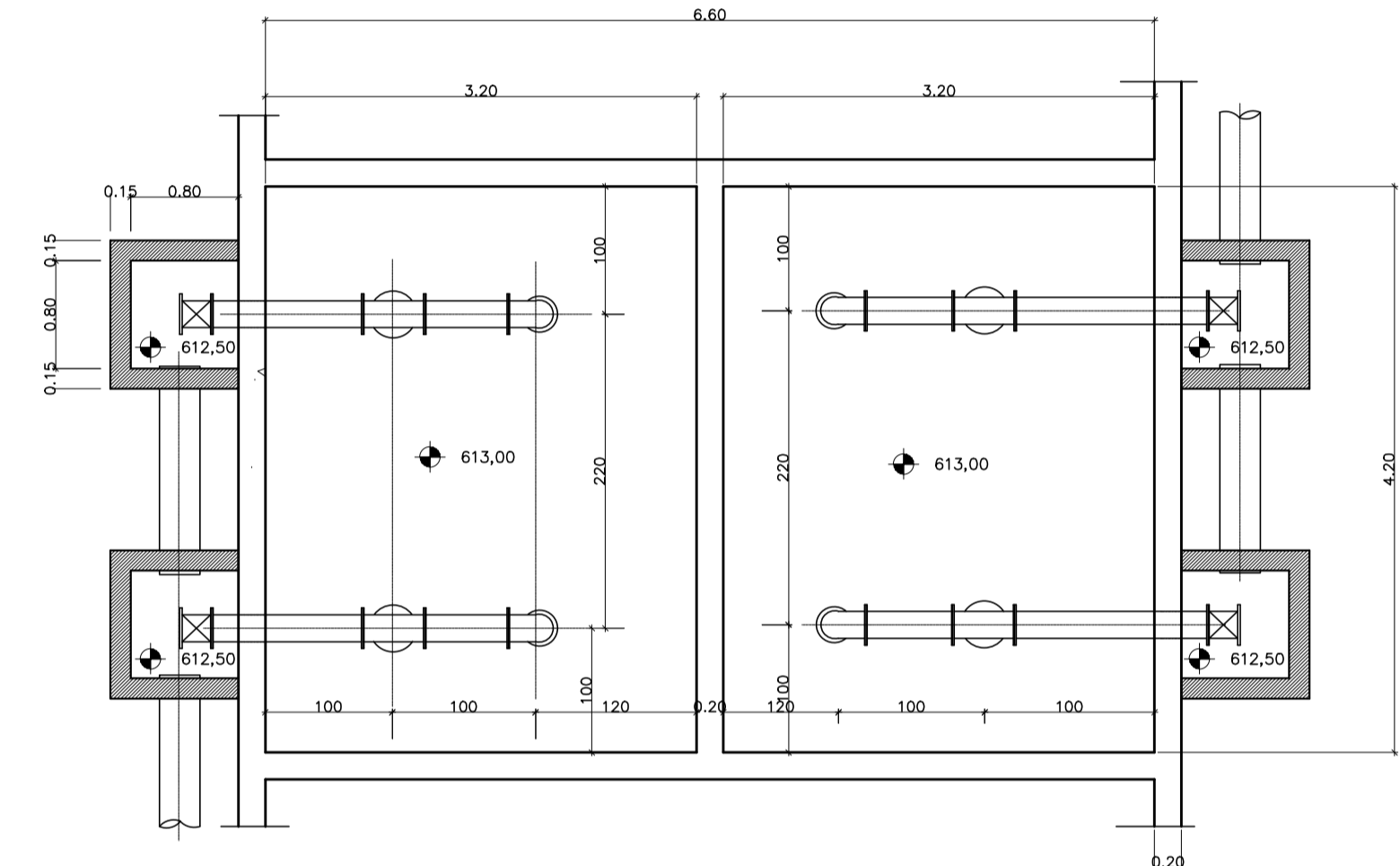


PLANTA BAIXA

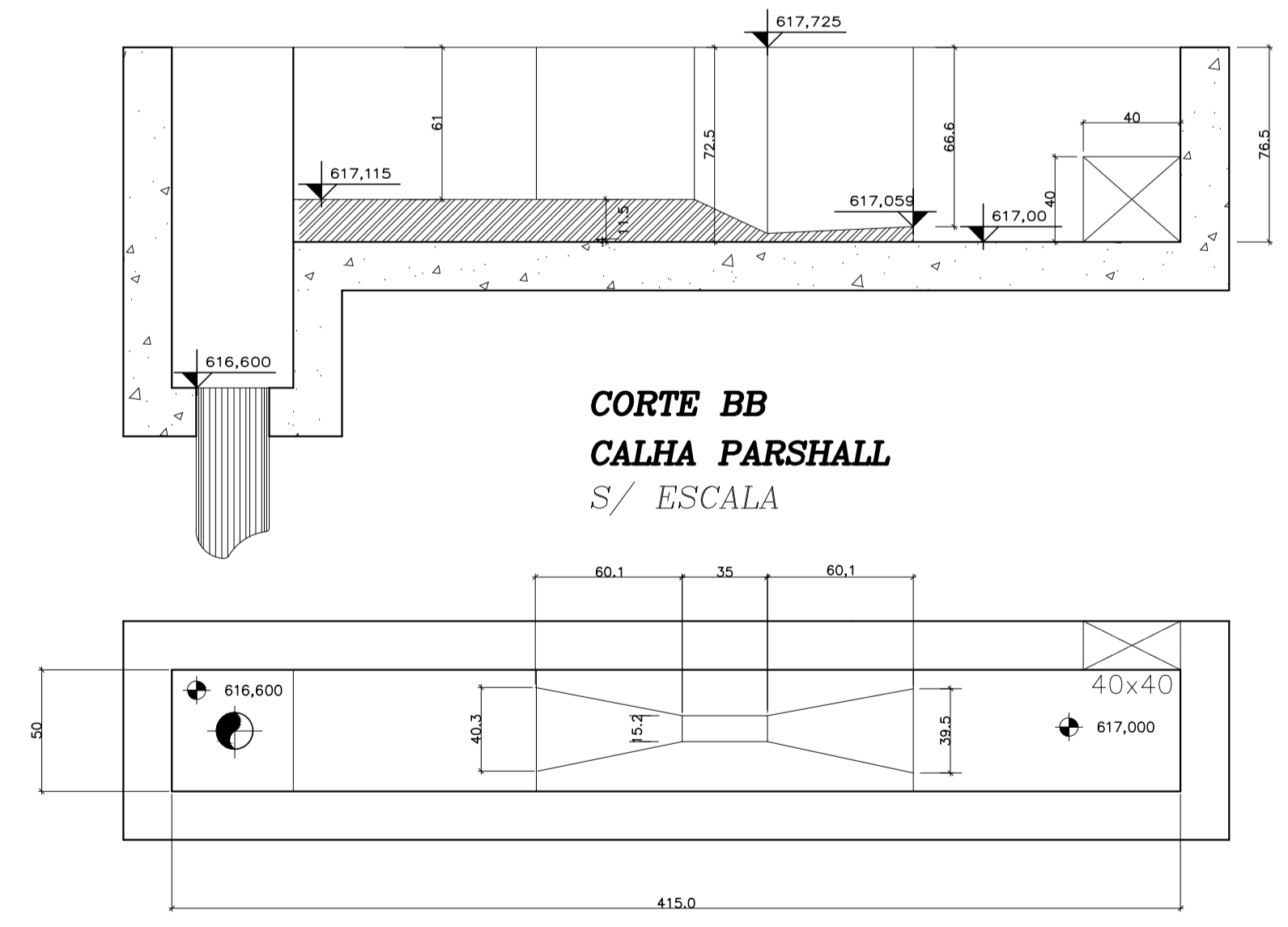


CORTE "AA" LONGITUDINAL

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1	ETA PADRÃO 2x 50 L/S - CALHA PARSHALL, FLOCULADOR, DECANTADOR E FILTRO		
1.1 Fornecimento de tubos e conexões - 2x			
1.1.1	Tubo de ferro fundido ponta e flange - 250mm L = 3,9m	un	1
1.1.2	Curva 90º ferro fundido c/ flanges PN10 - 250mm	un	1
1.1.3	Extrem. P/V Flange PN10 - 150mm	un	2
1.1.4	Válvula de gaveta c/ flanges PN10 e volante Dn 150 mm	un	2
1.1.5	Comporta quadrada sentido duplo fluxo CQU 400 c/ Pedestal de suspensão simples	un	4
1.1.6	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 2,8m	un	4
1.1.7	Extrem. P/V Flange PN10 - 150mm	un	4
1.1.8	Tee com flanges PN10 Dn 150 x 150 mm	un	4
1.1.9	Curva 90 com flanges PN10 Dn 150 mm	un	4
1.1.10	Tubo com flanges PN10 Dn 150 x 1,0 m	un	4
1.1.11	Tubo com flanges PN10 Dn 150 x 0,6 m	un	4
1.1.12	Válvula de gaveta c/ flanges PN10 e volante Dn 150 mm	un	4
1.1.13	Calha de coleta da água decantada (420x30x30mm)	un	4
1.1.14	Comporta quadrada sentido duplo fluxo CQU 300 c/ Pedestal de suspensão simples	un	12
1.1.15	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 2,4m	un	4
1.1.16	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 3,8m	un	4
1.1.17	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 2,7m	un	4
1.1.18	Extrem. P/V Flange PN10 - 100mm	un	4
1.1.19	Válvula de gaveta c/ flanges PN10 e volante Dn 100 mm	un	4
1.2 Fornecimento de equipamentos - 2x			
1.2.1	Calha parshall em fibra de vidro inclusive fixação no canal com W - 6"	un	1
1.2.2	Floculador Mecânico de eixo vertical do tipo paletas padronização CETESB ETE7.401 modelo FMP - 4,3 Ø 2,80 m com motor elétrico trifásico, 60 Hz, 1.750 rpm Potência de 1,50 cv com redutor tipo rosca sem fim	un	2
1.2.3	Perfis para decantação em dutos retangulares de PVC - 1,20m (90x50mm)	m²	21,84
1.3 Fornecimento para leito filtrante - 2x			
1.3.1	Camada de antracito com diâmetro efetivo 1,10mm e coeficiente de uniformidade 1,3	un	13
1.3.2	Camada de areia com diâmetro efetivo 0,50mm e coeficiente de uniformidade 1,3	un	8
1.3.3	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1/8" e 1/12"	un	2
1.3.4	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1/4" e 1/8"	un	2
1.3.5	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1/2" e 1/4"	un	2
1.3.6	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1" e 1/2"	un	2
1.3.7	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 2" e 1"	un	4
1.3.8	Fundo laço para filtros	m²	21,6



PLANTA (FUNDO DOS DECANTADORES)



CORTE BB CALHA PARSHALL S/ ESCALA

NOTAS		DESENHOS DE REFERENCIA			N°		REVISÃO		DATA		DES.		VERIF.		APROV.		VISTO		DATA		REVISÃO												
<p>VISTO E ACEITO</p> <p>ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p> <p>CREA Nº 0601208566</p> <p>Proj. Tc: Engº José Everaldo E. Prad</p> <p>ART. Nº ART</p> <table border="1"> <tr> <td>ANALISADO</td> <td>DATA</td> <td>PROJETISTA</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>R.G.S</td> <td>ABR/2008</td> <td>J.A.M</td> <td>ABR/2008</td> </tr> <tr> <td>VERIFICADO</td> <td>DATA</td> <td>ENGº</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>EVERALDO</td> <td>ABR/2008</td> <td>EVERALDO</td> <td>ABR/2008</td> </tr> </table>																		ANALISADO	DATA	PROJETISTA	DATA	R.G.S	ABR/2008	J.A.M	ABR/2008	VERIFICADO	DATA	ENGº	DATA	EVERALDO	ABR/2008	EVERALDO	ABR/2008
ANALISADO	DATA	PROJETISTA	DATA																														
R.G.S	ABR/2008	J.A.M	ABR/2008																														
VERIFICADO	DATA	ENGº	DATA																														
EVERALDO	ABR/2008	EVERALDO	ABR/2008																														
<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL</p> <p>CREA Nº 0337930 - SP</p> <p>emaeng@emaeng.com.br</p> <p>Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, nº91 - CAMPINAS, SP CEP 13033-600</p> <p>Fone/Fax: (19) 3252-2244</p> <p>www.emaeng.com.br</p> <p>TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>PREFEITURA DE JAGUARIÚNA</p> <p>PROJETO HIDRÁULICO - ETA PADRÃO 2x 50 L/S</p> <p>ETA - FLOCULADOR, DECANTADOR E FILTRO</p> <p>PLANTAS E CORTES</p> <table border="1"> <tr> <td>ESCALA</td> <td>No. CLIENTE</td> <td>TPO</td> <td>SEQ</td> <td>FOLHA</td> <td>Nº CONTRATO</td> <td>REVISÃO</td> </tr> <tr> <td>1:50</td> <td></td> <td>A-1</td> <td>050</td> <td>01</td> <td></td> <td>01</td> </tr> </table>																		ESCALA	No. CLIENTE	TPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO	1:50		A-1	050	01		01		
ESCALA	No. CLIENTE	TPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO																											
1:50		A-1	050	01		01																											

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES. PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM A AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES. NOME DO ARQUIVO: Jaguaruna\ETA\Hid\50\FlocDecFilt\01\PlanCorr01