

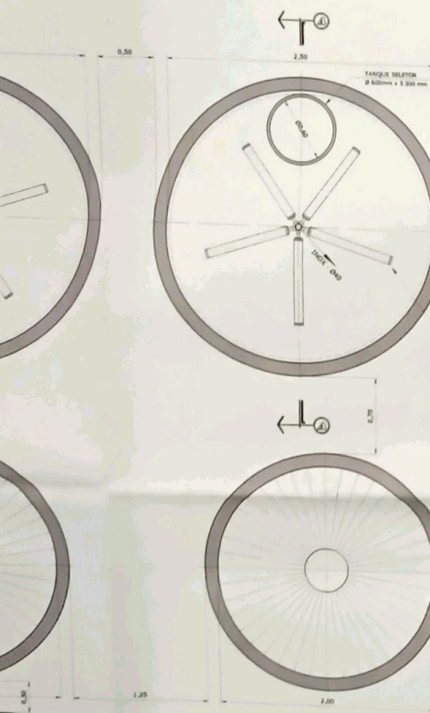
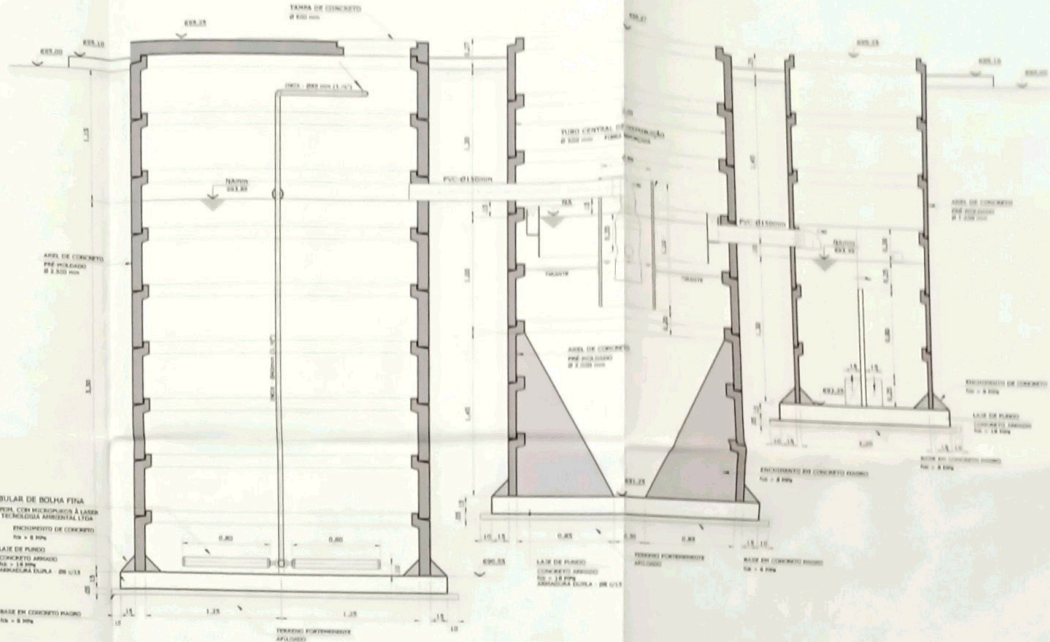
**DIFFUSOR TUBULAR DE BOLHA FINA**  
EM BOBINAÇÃO ESCLA. COM MICROBOLHAS À LAZAR  
FAB. INOVATOR TECNOLÓGICA AMBIENTAL LTA

ENCIMENTO DE CONCRETO  
Ra = 4 mm

LAM. DE FIBRO  
CONCRETO ARMADO  
Ra = 11 mm  
ARMAÇURA ESCLA. Ø8 U13

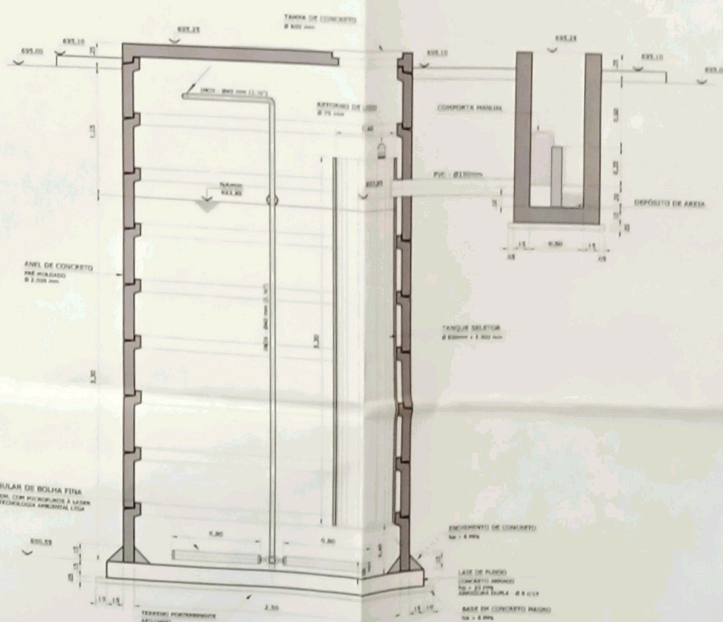
BASE EM CONCRETO MOLDADO  
Ra = 4 mm

**CORTE C-C**  
ESC. 1:25



**TANQUE DE CONTATO**  
ØI = 1,20 m  
Hu = 1,30 m

COTA 693,00



**CORTE D-D**  
ESC. 1:25

NO	EMISSÃO INDICAL	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR	VISÃO

**APROVADA**  
Secretaria de Planejamento e Obras  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Em 12/05/2007  
PREF. MUNICIPAL DE LOUVEIRA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS  
ENGR. CIVIL - JULIA APOLINAR PEREIRA

Processo nº 00000000000000000000

**PORTAL DO BOSQUE**  
RUA DO AGRICULTOR JOSÉ DE SOUZA, 100 - LOUVEIRA - SP  
VICTOR PEDRO EMPREHEITAMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS**  
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

**PLANTAS E CORTES**

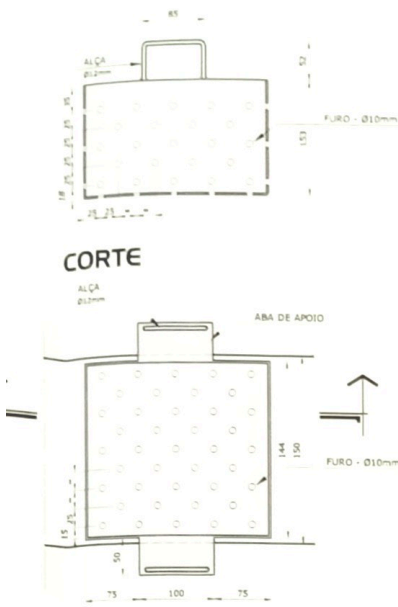
**PLANEMA**  
engenharia ambiental ltda

RUA DO AGRICULTOR JOSÉ DE SOUZA, 100 - LOUVEIRA - SP  
CNPJ Nº 06.928.290/0001-00  
FONE (13) 3374-3000 FAX (13) 3374-3011  
www.planema.com.br

DATA: 12/05/2007  
FOLHA Nº 01 DE 03  
TOTAL Nº 01 DE 03  
PROJETO Nº 00000000000000000000

01/01

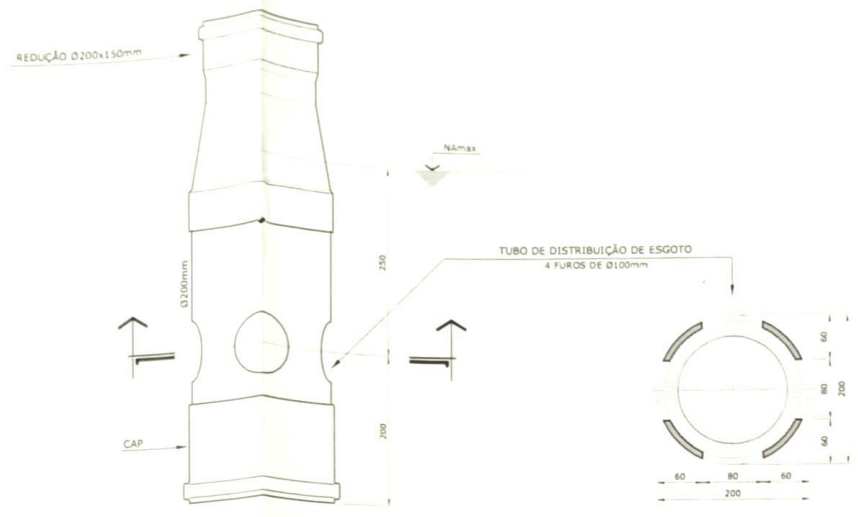




VISTA SUPERIOR

**DETALHE DO CESTO DE RESÍDUOS**

ESCALA: 1:5

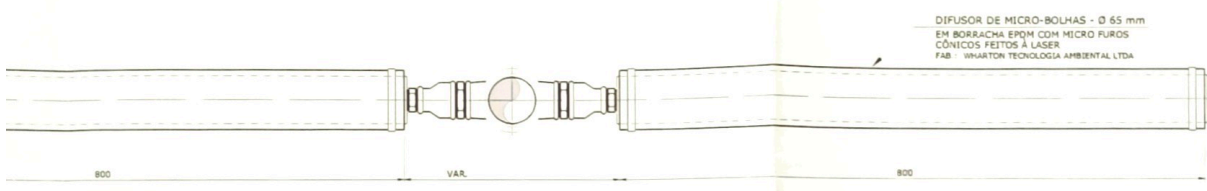


VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

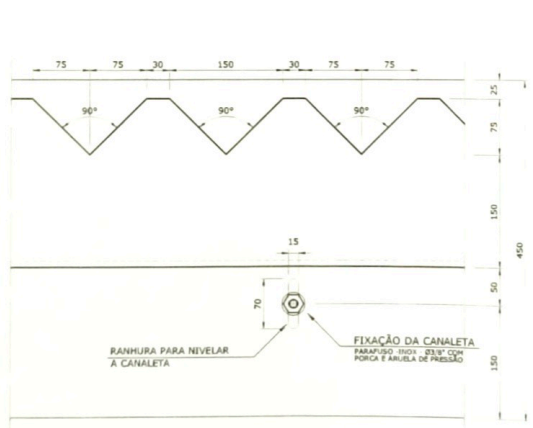
**TUBO DE DISTRIBUIÇÃO ENTRADA DO DECANTADOR**

ESCALA 1:5



DEFUSOR DE MICRO-BOLHAS - Ø 65 mm  
EM BORRACHA EPDM COM MICRO FUROS CÔNICOS FEITOS A LASER  
FAB: WHARTON TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

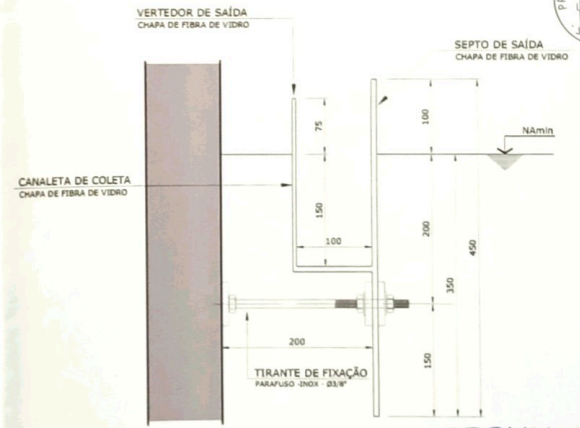
**DO DIFUSOR DE MICRO-BOLHAS**



VISTA FRONTAL

**CANALETA DE SAÍDA DO DECANTADOR COM VERTEDORES TRIANGULARES E SEPTO DE SAÍDA**

ESCALA 1:5



VISTA LATERAL

**APROVADA**  
Secretaria de Planejamento e Obras  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA**  
Em 04/05/2007

JOSÉ MARIA DREZZA  
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E OBRAS  
ENG. CIVIL - CREA 060117965-4  
Processo n.º 2007/4466



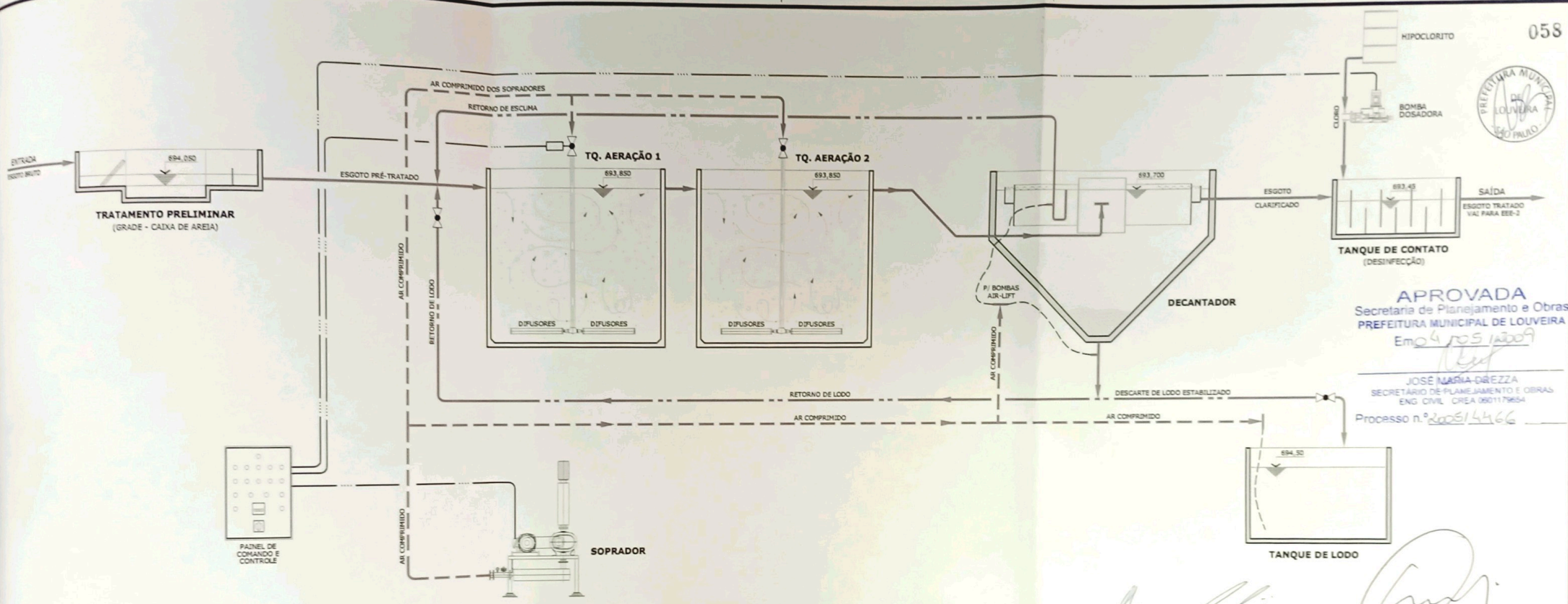
PROPRIETÁRIO: VICORP - NIERO EMPREEND. IMOBIL. LTDA  
CNPJ Nº 07.458.236/0001-13

RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO  
ENGENHEIRO SANITARISTA  
CREASP - nº 060.164.420/0  
ART. Nº

REVISÕES				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL		ENGRº CELSO	

OBRA	<b>PORTAL DO BOSQUE</b>			<b>PLANEMA</b> engenharia ambiental ltda
LOCAL	RODOVIA RUILO PRADO, km 10 - LOUVEIRA - SP			
CLIENTE	VICORP NIERO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA			
PROJETO	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS</b> <b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS</b>			
<b>DETALHES CONSTRUTIVOS</b>				
PROJETO	Engº CELSO FIGUEIREDO CREA-SP - nº 060.164.420-0	VISTO	DESENHO	THIAGO
DATA	OUTUBRO/2007	PROJETO Nº	IES-234-114-07	
DESENHO Nº	T-500-02-03	FOLHA	T	
ESCALA	INDICADAS	FEN	0	02/03

ESTE DESENHO FOI TOTALMENTE OBSERVADO EM SISTEMA CAD NÃO PODENDO APRESENTAR QUALQUER TIPO DE RABURA, RESSALVA OU CORREÇÃO. SOB PENA DE PERDA DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA.



058



**APROVADA**  
Secretaria de Planejamento e Obras  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Em 04/05/2007

JOSE MARIA DREZZA  
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E OBRAS  
ENG. CIVIL - CREA 0601179654

Processo n.º 2005/4466

**FLUXOGRAMA E PERFIL HIDRÁULICO DO SISTEMA DE TRATAMENTO**

- LEGENDA**
- LINHA DE TRANSPORTE DE ESGOTO
  - LINHA DE TRANSPORTE DE LODO / ESCUMA
  - LINHA DE TRANSPORTE DE AR COMPRIMIDO
  - LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA COMANDO / CONTROLE
- VÁLVULA BORBOLETA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO  
 VÁLVULA BORBOLETA COM ACIONAMENTO MANUAL  
 VÁLVULA DE GAVETA  
 VÁLVULA DE RETENÇÃO

REVISÕES				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL		ENGº CELSO	

PROPRIETÁRIO: VICORP - NIERO EMPREEND. IMOBIL. LTDA  
 CNPJ Nº 07.458.236/0002-15  
 RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO  
 ENGENHEIRO SANITARISTA  
 CREA/SP - Nº 060.194.420-0  
 ART Nº

**OBRA: PORTAL DO BOSQUE**  
**LOCAL: RODOVIA ROMILDO PRADO, km 10 - LOUVEIRA - SP**  
**CLIENTE: VICORP NIERO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**TÍTULO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS**  
**ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS**  
**FLUXOGRAMA E PERFIL HIDRÁULICO**

**PLANEMA**  
engenharia ambiental ltda

rua dr. Arnaldo de Carvalho, 555 - cj. 53  
 Campinas - sp - cep 13.070-723  
 fone: (19) 3579-5885 / 8115-9211  
 planema@planema.com.br

DATA: OUTUBRO/2007  
 PROJETO Nº: IES-234-114-07  
 ESCALA: T-500-03-03  
 FOLHA: 03/03

ESTE DESENHO FOI TOTALMENTE DESENVOLVIDO EM SISTEMA CAD NÃO PODENDO APROPRIAR QUALQUER TIPO DE FALHA, RESSALVA OU CONDIÇÃO, SOB PENA DE PERDA DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS