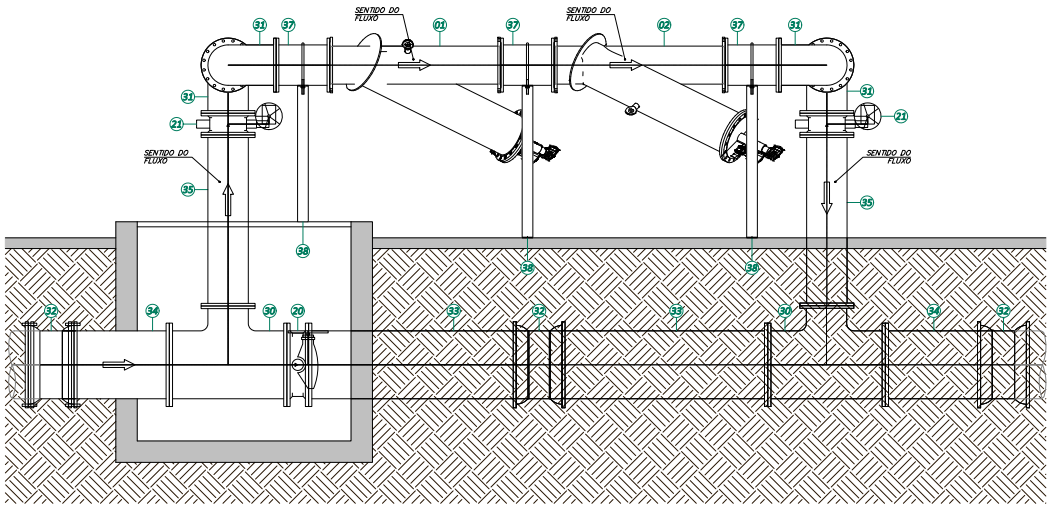
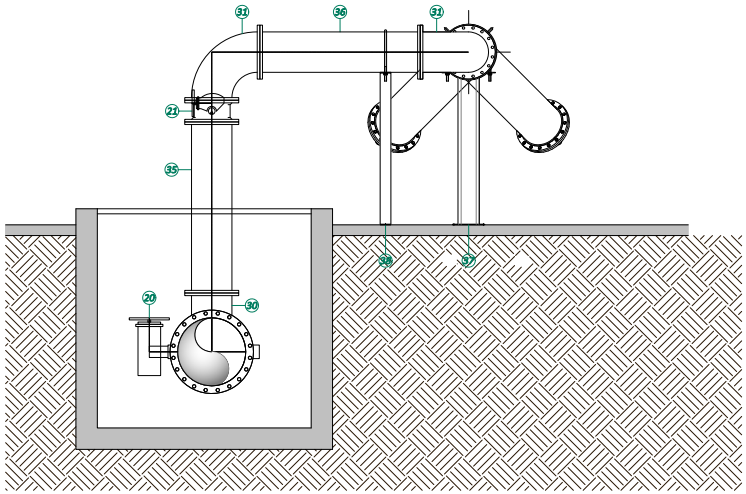
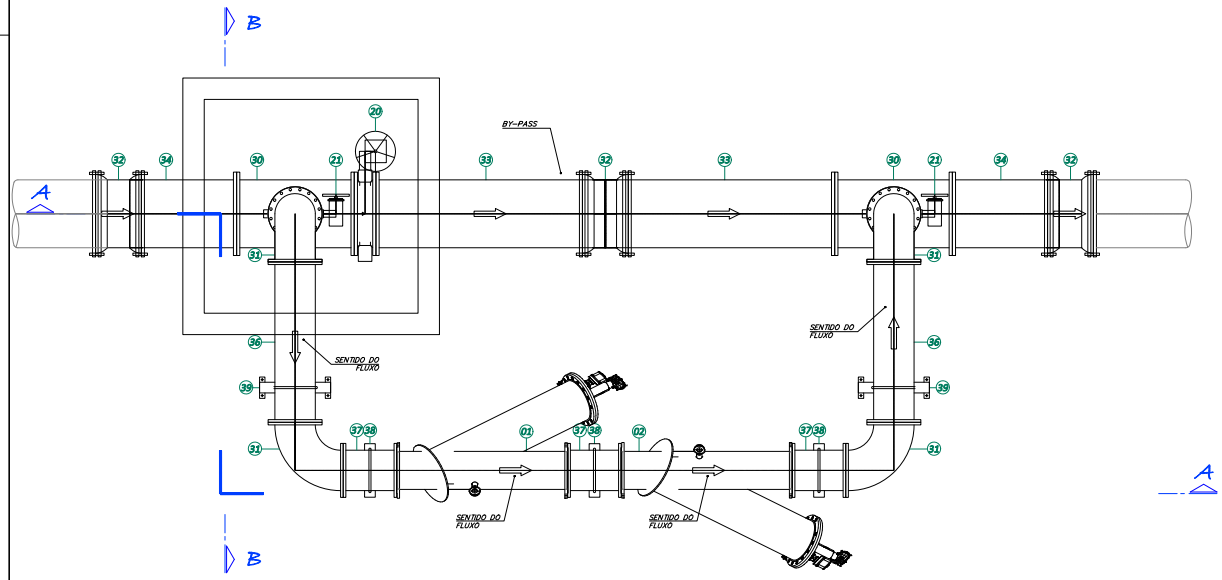
OBSERVAÇÃO
A AUTOR DESTE PROJETO RESERVA-SE COMO SENDO DE SUA EXCLUSIVA AUTORIA, NORMAS AS REPRODUÇÕES QUE CONTIVERAM SUA ASSINATURA NO LOCAL RESERVADO PARA ESTA FINALIDADE, NÃO SENDO PERMITIDO USO PARCIAL OU TOTAL DOS ELEMENTOS CONTIDOS NESTA, SEM AUTORIZAÇÃO, CONFORME A LEI FEDERAL Nº 9.610 DE 19/02/98, ARTIGO 7º, INCISO X.



CORTE COMPOSTO "A-A": FILTRAÇÃO
1:25



CORTE "B-B": FILTRAÇÃO
1:25



PLANTA: FILTRAÇÃO
1:25

NOTAS

1	PARAMETROS OPERACIONAIS DO SISTEMA: VAZÃO MÁXIMA 864m³/h, PRESSÃO 90mH₂O, ÁGUA BRUTA DE RIO, TEMPERATURA AMBIENTE;
2	A AUTOLIMPEZA DO FILTRO (AUTOMÁTICA) CONSISTE NO ACIONAMENTO DO ELEMENTO ROTATIVO INTERNO, A PARTIR DO DIFERENCIAL DE PRESSÃO. PARA A OPERAÇÃO, O FORNECEDOR DO FILTRO DEVERÁ FORNECER OS INSTRUMENTOS DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO, VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA DRENAGEM E PAINEL ELÉTRICO DEDICADO, VER TERMO DE REFERÊNCIA PARA MAIS INFORMAÇÕES;
3	CONSIDERE-SE O **DIMENSIONAMENTO** E **FORMA CONSTRUTIVA** DO FILTRO ESPECIFICADO NESTE PROJETO COMO "REFERENCIAL". CONTUDO CASO ESSES PARAMETROS FOREM ALTERADOS, O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO (INCLUSIVE TUBULAÇÃO).
4	NO TERMO DE REFERÊNCIA ESTÃO RELACIONADOS AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO (SOBRESSALENTES) QUE DEVERÃO SER FORNECIDAS AO DAE;
5	PARA FABRICAÇÃO DOS MATERIAIS ESPECIAIS (VIDE LISTA DE MATERIAIS), VERIFICAR O DETALHAMENTO APRESENTADO NESTE PROJETO;
6	TODOS OS ELEMENTOS DOTADOS DE ROSCA DEVERÃO TER TRES FILETES APARENTES, CASO O COMPRIMENTO COMERCIAL NÃO ATENDA A ESTA REGRA, DEVE-SE ENCURTAR OS ELEMENTOS;
7	TODOS OS ELEMENTOS DOTADOS DE ROSCA CUJA INSTALAÇÃO FOR ENTERRADA, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO CONFORME DETALHE "C";
8	OS COMPRIMENTOS DOS TUBOS DE PRUMADA DEVERÃO SER CONFIRMADOS APÓS A EFETIVA VERIFICAÇÃO DA PROFUNDIDADE DA REDE DE RECALQUE EXISTENTE;

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO/MATERIAL	MATERIAL	UNIDADE	QTDE.	OBSERVAÇÕES
	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
01	FILTRO ROTATIVO MOTORIZADO COM AUTOLIMPEZA, FILTRAÇÃO 2.000µm, ADEQUADO PARA OPERAÇÃO COM ÁGUA BRUTA DE RIO, CONEXÃO AO PROCESSO FLANGEADA/DIN PN16. ACESSÓRIOS: MOTOREDUTOR, PAINEL ELÉTRICO (DEDICADO), INSTRUMENTOS PARA MONITOR. DE PRESSÃO, VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA DRENAGEM.	CORPO AÇO CARBONO ELEM. FILTRANTE INOX	Cj.	1	NOTAS 1 A 4
02	FILTRO ROTATIVO MOTORIZADO COM AUTOLIMPEZA, FILTRAÇÃO 800µm, ADEQUADO PARA OPERAÇÃO COM ÁGUA BRUTA DE RIO, CONEXÃO AO PROCESSO FLANGEADA/DIN PN16 ACESSÓRIOS: MOTOREDUTOR, PAINEL ELÉTRICO (DEDICADO), INSTRUMENTOS PARA MONITOR. DE PRESSÃO, VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA DRENAGEM.	CORPO AÇO CARBONO ELEM. FILTRANTE INOX	Cj.	1	NOTAS 1 A 4
	LINHAS RESERVAS DA 03 A 19				
	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				
20	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA, DIMENSÕES CONFORME AWWA C504, CORPO CURTO, VOLANTE, COM REDUTOR "C", DN600mm/DIN/ PN16	FERRO DÚCTIL	Cj.	1	-
21	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA, DIMENSÕES CONFORME AWWA C504, CORPO CURTO, VOLANTE, COM REDUTOR "C", DN450mm/DIN/ PN16	FERRO DÚCTIL	Cj.	2	-
	LINHAS RESERVAS DA 22 A 29				
	CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS				
30	TEE DE REDUÇÃO FLANGEADO DN600x350mm/DIN/ PN16	FERRO DÚCTIL	PÇ.	2	-
31	CURVA 90° FLANGEADA DN450mm/DIN/ PN16	FERRO DÚCTIL	PÇ.	4	-
32	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA DN600mm	FERRO DÚCTIL	PÇ.	3	-
33	TUBO FLANGE/PONTA DN600mm/DIN/ PN16 , L= 2.150mm	FERRO DÚCTIL	PÇ.	2	-
34	TUBO FLANGE/PONTA DN600mm/DIN/ PN16 , L= 1.000mm	FERRO DÚCTIL	PÇ.	2	-
35	TUBO FLANGEADO DN350mm/DIN/ PN16 , L= 1.600mm	FERRO DÚCTIL	PÇ.	2	CONF. IN LOCO NOTA 5
36	TUBO FLANGEADO DN150mm/DIN/ PN16 , L= 1.500mm	FERRO DÚCTIL	PÇ.	2	-
37	TOCO DE AJUSTE FLANGEADO DN350mm/DIN/ PN16 , L= 500mm	FERRO DÚCTIL	PÇ.	3	-
38	SUPORTE EM PERFIL "W" FIXAÇÃO POR SAPATA COM ABRAÇADEIRA GRAMPO TIPO "U" PARA TUBO DN350mm	AÇO CARBONO	Cj.	3	NOTA 5, DET. "A" FOLHA 4/5 L= 1.043mm
39	SUPORTE EM PERFIL "U" FIXAÇÃO POR SAPATA COM ABRAÇADEIRA GRAMPO TIPO "U" PARA TUBO DN350mm ACESSÓRIOS: CANTONEIRAS PARA TRAVAMENTO RADIAL	AÇO CARBONO	Cj.	2	NOTA 5, DET. "B" FOLHA 4/5 L= 1.043mm
	LINHAS RESERVAS DA 40 A 79				
	FLANGES E ACESSÓRIOS				
80	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA FLANGE DN600mm/DIN/ PN16	PAPEL HIDRÁULICO	PÇ.	5	-
81	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA FLANGE DN150mm/DIN/ PN16	PAPEL HIDRÁULICO	PÇ.	16	-
82	PARAFUSO SEXTAVADO M33x140mm, ROSCA PARCIAL, CLASSE 5.8	FERRO BICROM.	PÇ.	100	FLANGE DN600
83	PORCA SEXTAVADO M33 CLASSE 6	FERRO BICROM.	PÇ.	100	-
84	ARRUELA LISA M33	FERRO BICROM.	PÇ.	200	-
85	PARAFUSO SEXTAVADO M24x110mm, ROSCA PARCIAL, CLASSE 5.8	FERRO BICROM.	PÇ.	256	FLANGE DN350
86	PORCA SEXTAVADO M24 CLASSE 6	FERRO BICROM.	PÇ.	256	-
87	ARRUELA LISA M24	FERRO BICROM.	PÇ.	512	-
	LINHAS RESERVAS DA 94 A 109				

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
Rod. Vereador Geraldo Dias, nº 1500 – Jundiaí – SP
www.daejundiai.com.br

PROJETO: ETAB – REPRESA JUNDIAÍ MIRIM

ASSUNTO: SISTEMA DE TRATAMENTO E FILTRAÇÃO EEAB-2
HIDRÁULICO – FILTRAÇÃO
END.: RODOVIA VEREADOR GERALDO DIAS, 2000

FOLHA 1 / 5
DATA 05/05/2018
ESCALA 1:25

RESP. TÉCNICO	ENG. CIVIL VALTER MAIA	PROJETO	VALTER MAIA	DESENHO	-
CREA	0685141209	LEVANT. TOPOG.	-	NÚMERO	-
APROVAÇÃO	-	ASS.		DESENHO VINCULADO	-

DIRETORIA DOP
GERÊNCIA GOC
REVISÃO -