

ESP. 07 0,1
07 0,2
07 0,3
07 0,4
07 0,5
07 0,6
07 0,25
07 0,09
07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

LISTA DE MATERIAL - DRENAGEM ESCADA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	MATERIAL	QUANT.
D1	TUBO PVC ESGOTO DN 50 L=6,00m	PÇ	PVC	01
D2	JOELHO 90° ESGOTO DN 50	PÇ	PVC	02
D3	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm DN 50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	PÇ	PVC	01

TABELA BIOFILTRO							
CIRCULAR TIPO 1							
	A	B	C	D	E	F	G
CAIXA	110	110	120	120	80	110	110
TAMPA	110	110	120	120	80	110	110

OBS.: VER NOTA 14

LISTA DE MATERIAL					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
1	TOCO COM PONTA E FLANGES PN10 L=0,75m	PÇ	F*F*	150	01
2	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10	PÇ	F*F*	150	02
3	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=2,10m	PÇ	F*F*	150	02
4	PMS - PEDESTAL DE MANOBRAS SIMPLES	PÇ	AÇO	150	02
5	TOCO CILINDRICO L=0,60m	PÇ	F*F*	150	01
6	TOCO COM PONTA E FLANGES PN10 L=0,77m	PÇ	F*F*	150	01
7	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F*F*	150	04
8	TOCO CILINDRICO L=3,25m	PÇ	F*F*	150	01
9	TOCO CILINDRICO L=0,60m	PÇ	F*F*	150	01
10	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL COM PEDESTAL E TUBO GUIA	PÇ	FG	-	02
11	TOCO COM FLANGES PN10 L=3,73m	PÇ	F*F*	80	02
12	CURVA 90° COM FLANGES PN10	PÇ	F*F*	80	02
13	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,25m	PÇ	F*F*	80	03
14	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESG. COM FLANGES PN10	PÇ	F*F*	80	02
15	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADOS PN10 COM CUNHA DE BORRACHA	PÇ	F*F*	80	02
16	CURVA 45° COM FLANGES PN10	PÇ	F*F*	80	04
17	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN 10	PÇ	F*F*	80	02
18	TE REDUÇÃO COM FLANGES PN10	PÇ	F*F*	80x50	01
19	FLANGE CEGO PN10	PÇ	F*F*	80	01
20	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADOS PN10 COM CUNHA DE BORRACHA	PÇ	F*F*	50	01
21	VENTOSA PARA ESGOTO COM FLANGES PN10	PÇ	F*F*	50	01
22	TOCO COM PONTA E FLANGE PN10 L=2,30m	PÇ	F*F*	80	01
23	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS	PÇ	F*F*	80	01
24	TOCO CILINDRICO L=0,73m	PÇ	F*F*	80	01
25	TE C/ BOLSAS JE FLANGES PN10	PÇ	F*F*	80	01
26	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10	PÇ	FG	80	01
27	TOCO COM PONTA E FLANGE PN10 L=1,90m	PÇ	F*F*	80	01
28	CURVA 90° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS	PÇ	F*F*	80	01
29	TOCO CILINDRICO L=1,83m	PÇ	F*F*	80	01
30	LUBA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS	PÇ	F*F*	80	01
31	TOCO CILINDRICO L=0,83m	PÇ	F*F*	80	01
32	TUBO P/ ESGOTO PONTA E BOLSA JE (EXTRAVASOR)	PÇ	F*F*	150	12,00
33	TUBO RÍGIDO SOLDÁVEL (ÁGUA)	PÇ	PVC	25	18,00
34	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	25	03
35	TE PVC JE BBB	PÇ	PVC	25	01

ACESSÓRIOS				
ABF 10	PÇ	BORRACHA	50	2
ABF 10	PÇ	BORRACHA	80	23
ABF 10	PÇ	BORRACHA	150	2
PPF 10	PÇ	ÁGUA	16x80	192
PPF 10	PÇ	ÁGUA	20x90	16

TAMPÕES				
36	TDA-600 MODELO ESTANQUE	PÇ	F*F*	600

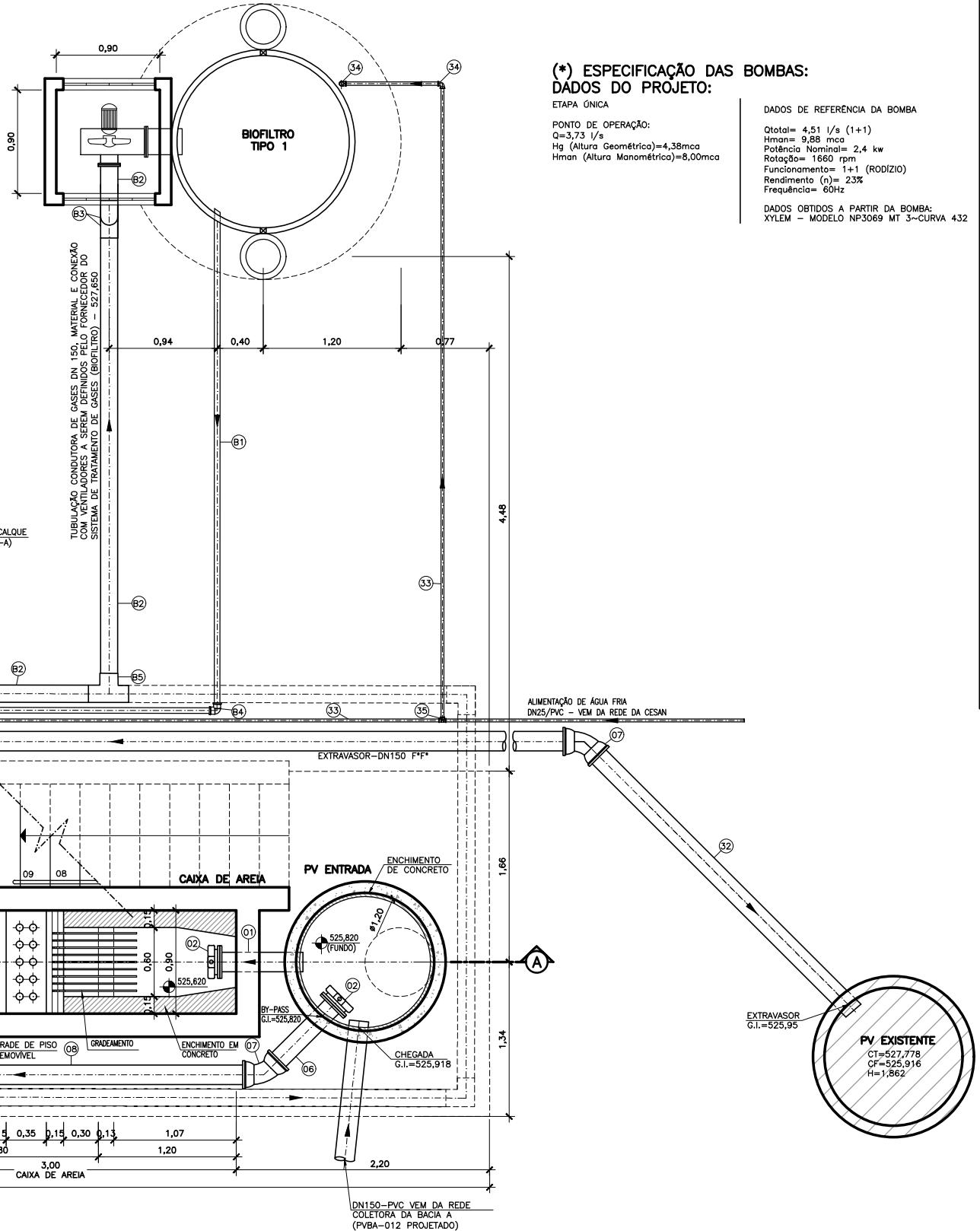
BIOFILTRO				
B1	TUBO SOLDÁVEL	M	PVC	50
B2	TUBO PONTA BOLSA (NBR7362)	M	PVC	150
B3	JOELHO 90° PVC JE PB	PÇ	PVC	150
B4	JOELHO 90° PVC JE PB	PÇ	PVC	50
B5	TE PVC JE BBB	PÇ	PVC	150

NOTAS:

- COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS, SE NECESSÁRIO VER CADERNO DE PROJETOS PADRÕES A-000-000-00-0-CP-0001.
- AS PEÇAS FLANGEADAS DN 80 POSSUEM TAMANHO PEQUENO E SÃO RELATIVAMENTE LEVES, NÃO JUSTIFICANDO A INSTALAÇÃO DE UMA JUNTA DESMONTAGEM.
- O EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO DO BIOFILTRO DEVERÁ SER RESISTENTE A GASES.
- A ALTURA DE SUBMERGÊNCIA DA BOMBA DEVERÁ SER AJUSTADA DE ACORDO COM O CONJUNTO MOTO-BOMBA.
- PARA RECALQUE LR-A, VER DESENHO Nº B-029-000-96-5-XX-0001;
- PARA CORTES, VER DESENHO Nº B-029-000-91-5-XX-0004;
- PARA VISTA SUPERIOR, VER DESENHO Nº B-029-000-91-5-XX-0002;
- PARA PLANTA DE URBANIZAÇÃO/LOCAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO, VER DESENHO B-029-000-91-5-XX-0001;
- PARA REDE COLETORES DA BACIA A, VER DESENHO Nº B-029-000-94-5-XX-0001 AO 0003;
- PARA DETALHES, VER DESENHO Nº B-029-000-91-5-XX-0005;
- ABRAÇADEIRAS DEVERÃO SER APERTADAS CONTRA O TUBO, PARA TRABALHAREM COMO ANCORAGENS.
- PARA DETALHAMENTO E DIMENSÕES DO BIOFILTRO CIRCULAR VER PROJETO PADRÃO CESAN A-000-000-0-CP-0001 - B3.1 E B3.2.

OBSERVAÇÃO:

- ESPESSURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESPAÇAMENTO ENTRE O POÇO DE SUÇÃO E A CAIXA DE ÁREA SERÃO DEFINIDAS PELO ESTRUTURAL.
- PARA LIMPEZA DA CAIXA DE ÁREA, QUANDO NECESSÁRIA, A GRADE DE PISO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXÍLIO DE UM CAMINHÃO LIMPA FOSSA SUGAR O EXCESSO ACUMULADO NO FUNDO.
- PROJETO ELABORADO COM BASE NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DISPONIBILIZADO PELA CESAN Nº A-029-000-99-1-XX-0004, ELABORADO PELA EMPRESA MODELER.



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
EMPRESA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS				TÍTULOS				Nº LOCAL				DISCRIMINAÇÃO				DES. DIV. GER. DATA			
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO															

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMINENTE:		EMIÇÃO CESAN		DATAS	
RECEBIDO: / /		Nº DOC.: ASS.:		PROJETADO:		CREA:			
APROVAÇÃO CESAN:		ASS.: MATR.:		COORDENADOR:		DESENHADO:			
UNID.: DATA: / /		Nº DES. PROJETA:		VERIFICADO:		DIVISÃO:			
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		E-DPE		GERÊNCIA:			
		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		E-GPJ					

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: -					
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO									
TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO - ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO									
PROJETO HIDRÁULICO - EEEB-A									
PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAL									

ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	03 / 05	Nº CESAN	B-029-000-91-5-XX-0003	REV:	00
---------	----------	--------	---------	----------	------------------------	------	----