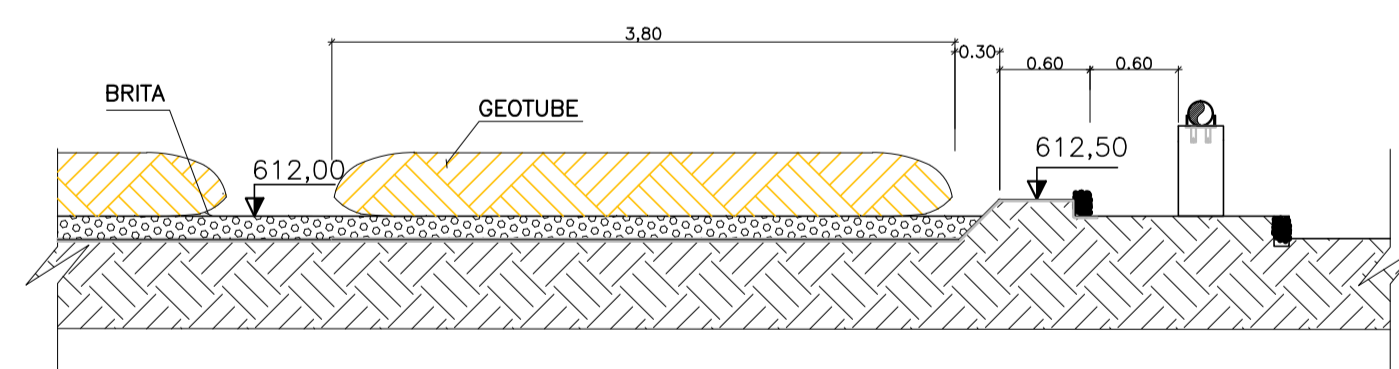
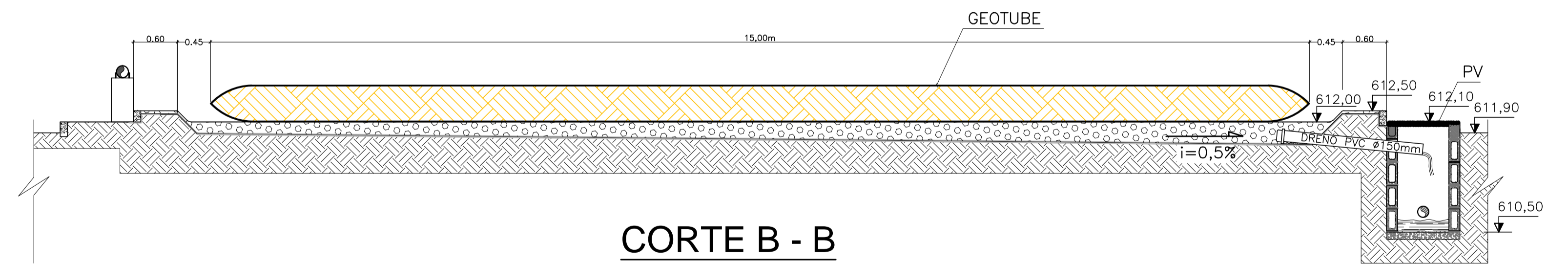


**PLANTA**  
ESC.: 1/100

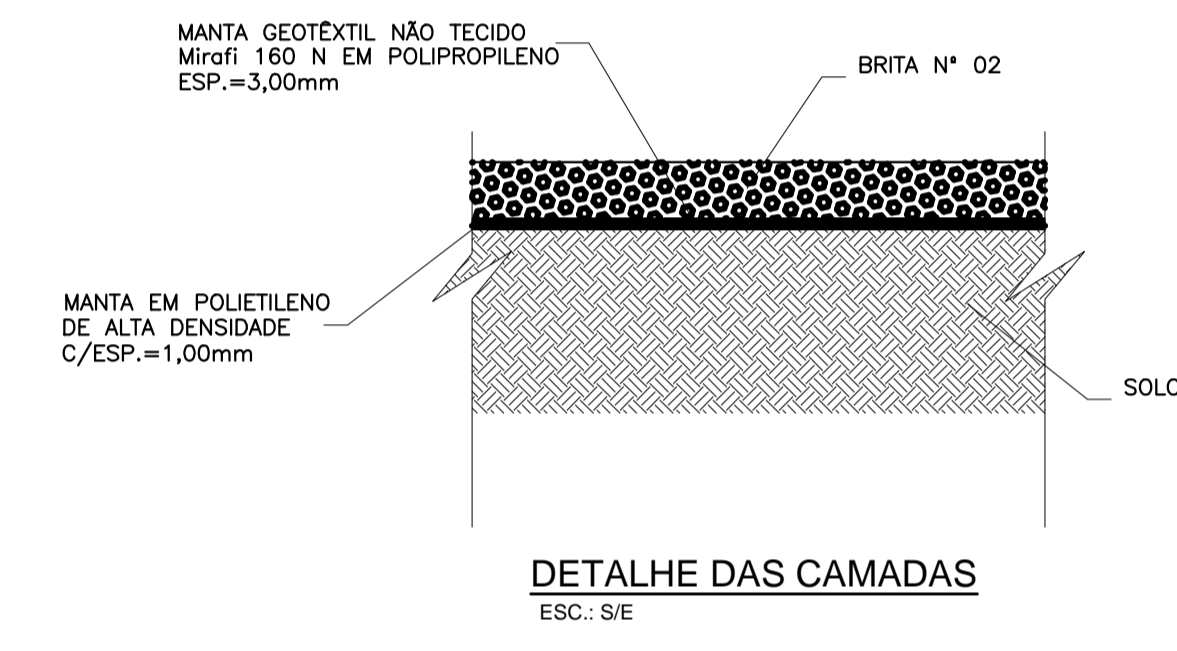


**CORTE A - A**  
ESC.: 1/50



**CORTE B - B**  
ESC.: 1/50

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1	ETA PADRÃO 2x 50 L/S - CÉLULA GEOTUBE		
1.1	Fornecimento de tubos e conexões		
1.1.1	Tubo De Aço Carbono Ø4" Sch40	m	18
1.1.2	Curva De Aço Carbono 90º Ralo Curto Ø4" - Solda Topo	un	8
1.1.3	Tê 4" De Aço Carbono - Solda Topo	un	6
1.1.4	Flange De Aço Carbono Ø4" Classe 150	un	10
1.1.5	Válvula Gaveta em Aço Carbono Ø4" Classe 150 C/Cunha Elástica	un	5
1.1.6	Engate Rápido Flangeado Ø4" Aço Inox. A8204 P/Pressão Até 200Psi	un	4
1.1.7	Abraçadeira De Aço Inox. A81304, Ø4" C/Aperto 300Kg/cm	un	4
1.1.8	Manguete Flexível De Pvc Ø4"	m	30
1.1.9	Cap De Aço Carbono Ø4" - Solda Topo	un	1
1.1.10	Flange De Aço Carbono Ø2" Classe 150	un	1
1.1.11	Válvula De Retenção Ø2" Classe 150 C/Rosca Npt	un	1
1.1.12	Curva De Aço Carbono 90º Ralo Curto Ø2" - Solda Topo	un	1
1.1.13	Tubo De Aço Carbono Ø2" Sch40	m	12
1.1.14	Redução Ø4"xØ2" De Aço Carbono - Solda Topo	un	1
1.1.15	Tubo de PVC Ø150mm	m	4
1.1.16	Cap em PVC Ø150mm	un	2
1.2	Fornecimento de equipamentos		
1.2.1	Geotube De 3,80 X 15,0m	un	4
1.3	Fornecimento de impermeabilização e camada filtrante		
1.3.1	Manta de PEAD com 1mm de espessura	m²	408,5
1.3.2	Manta de geotêxtil não tecido em polipropileno e= 3,00mm	m²	408,5
1.3.3	Camada de brita nº2 c/15cm espalhada no terreno	m²	61,3
1.4	Fornecimento de estruturas		
1.4.1	Pv com Tampa em ferro fundido	un	1
1.4.2	Suporte para ancoragem de tubos	un	5



NOTAS

DESENHOS DE REFERENCIA

N.º	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
01	REVISÃO GERAL	OUT/18	MATHEUS	EVERALDO	EVERALDO
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	ABR/08	R.G.S.	EVERALDO	EVERALDO

VISTO E ACEITO		ANALISADO		ACEITO		VISTO	
DATA		DATA		DATA		DATA	

**EMA ENGENHARIA AMBIENTAL**  
 CREA Nº 0337930 - SP  
 Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, nº91 - CAMPINAS, SP CEP 13023-600  
 Fone/Fax: (19) 3252-2244

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

PREFEITURA DE JAGUARIÚNA  
 PROJETO HIDRÁULICO - ETA PADRÃO 2x 50 L/S  
**CÉLULA GEOTUBE**  
**PLANTAS E CORTES**

PROJETADESA: R.G.S. DATA: ABR/2008  
 PROJETADESA: J.A.M. DATA: ABR/2018  
 VERIFICADOR: R.G.S. DATA: ABR/2018  
 ENGº: EVERALDO DATA: ABR/2018

ESCALA: INDICADA No. CLIENTE: A-1 TIPO: SEQ: 100 FOLHA: 01 Nº CONTRATO: REVISÃO: 01

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.

NOME DO ARQUIVO: Jaganuna\ETA\Hid\00\Geo\01\Plant\01