

Este desenho e de propriedade intelectual exclusiva da APGeo e não pode ser reproduzido a não ser com a autorização expressa da APGeo.

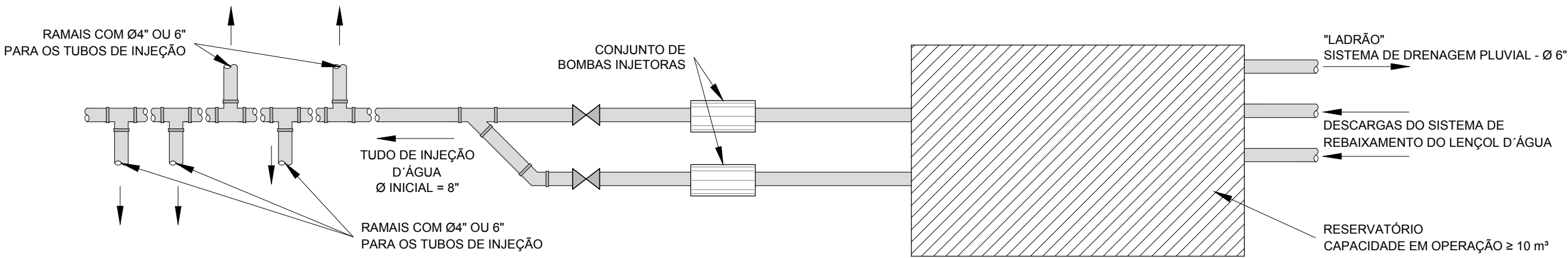
DETALHE ESQUEMÁTICO CONCEITUAL PARA O BOMBEAMENTO DO SISTEMA DE REINJEÇÃO

ESC.: ESQUEMÁTICA

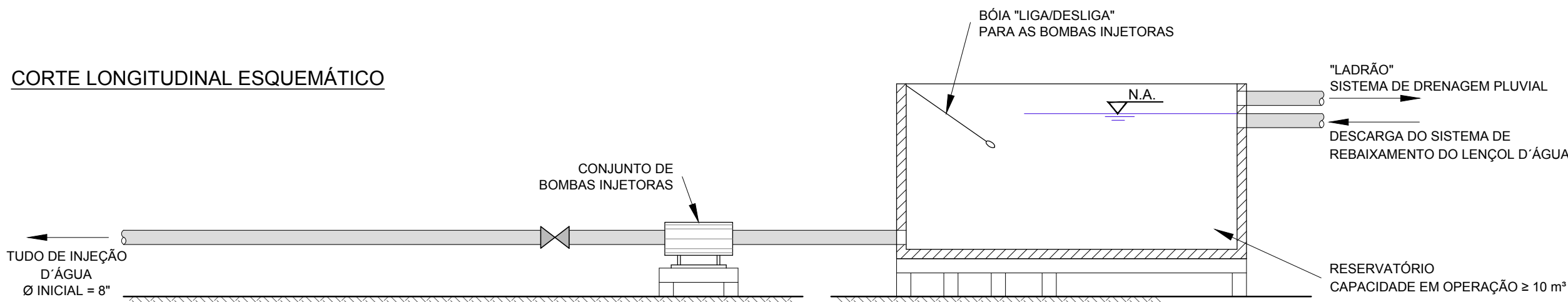
AS VAZÕES DE DESCARGA DOS CONJUNTOS DE BOMBEAMENTO DE PONTEIRAS DEVERÃO SER INTEGRALMENTE LANÇADAS NO RESERVATÓRIO.
A PARTIR DO RESERVATÓRIO A(S) BOMBA(S) INJETORA(S) DEVERÁ(ÃO) INJETAR A ÁGUA NOS TUBOS DE INJEÇÃO ATRAVÉS DOS DEMAIS RAMAIS DISTRIBUÍDOS NA OBRA.

DETALHE ESQUEMÁTICO CONCEITUAL DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA ÁGUA DE DESCARGA DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL D'ÁGUA E DAS BOMBAS DE REINJEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

PLANTA ESQUEMÁTICA



CORTE LONGITUDINAL ESQUEMÁTICO



BOMBAS INJETORAS:

- 01 OU MAIS BOMBAS OPERANDO
- 01 BOMBA RESERVA

CAPACIDADE DE VAZÃO ≥ 100 m³/h
HM ≥ 40 m

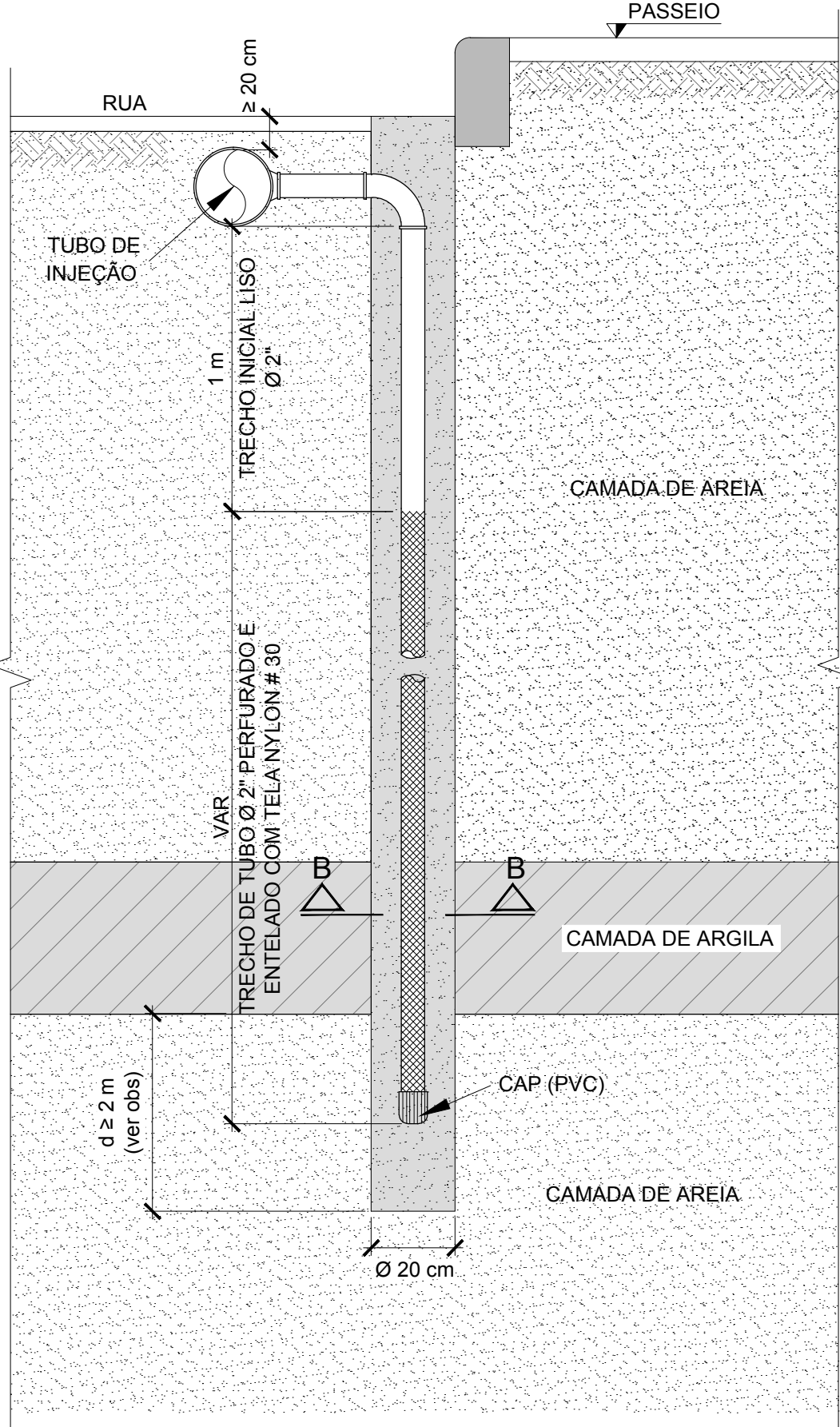
ATENÇÃO

A LOCAÇÃO E O POSICIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE CONDUÇÃO DA ÁGUA BOMBEADA PARA OS TUBOS DE INJEÇÃO É SOMENTE INDICATIVO E ESQUEMÁTICO E DEVERÁ DEFINIDO PELA OBRA.

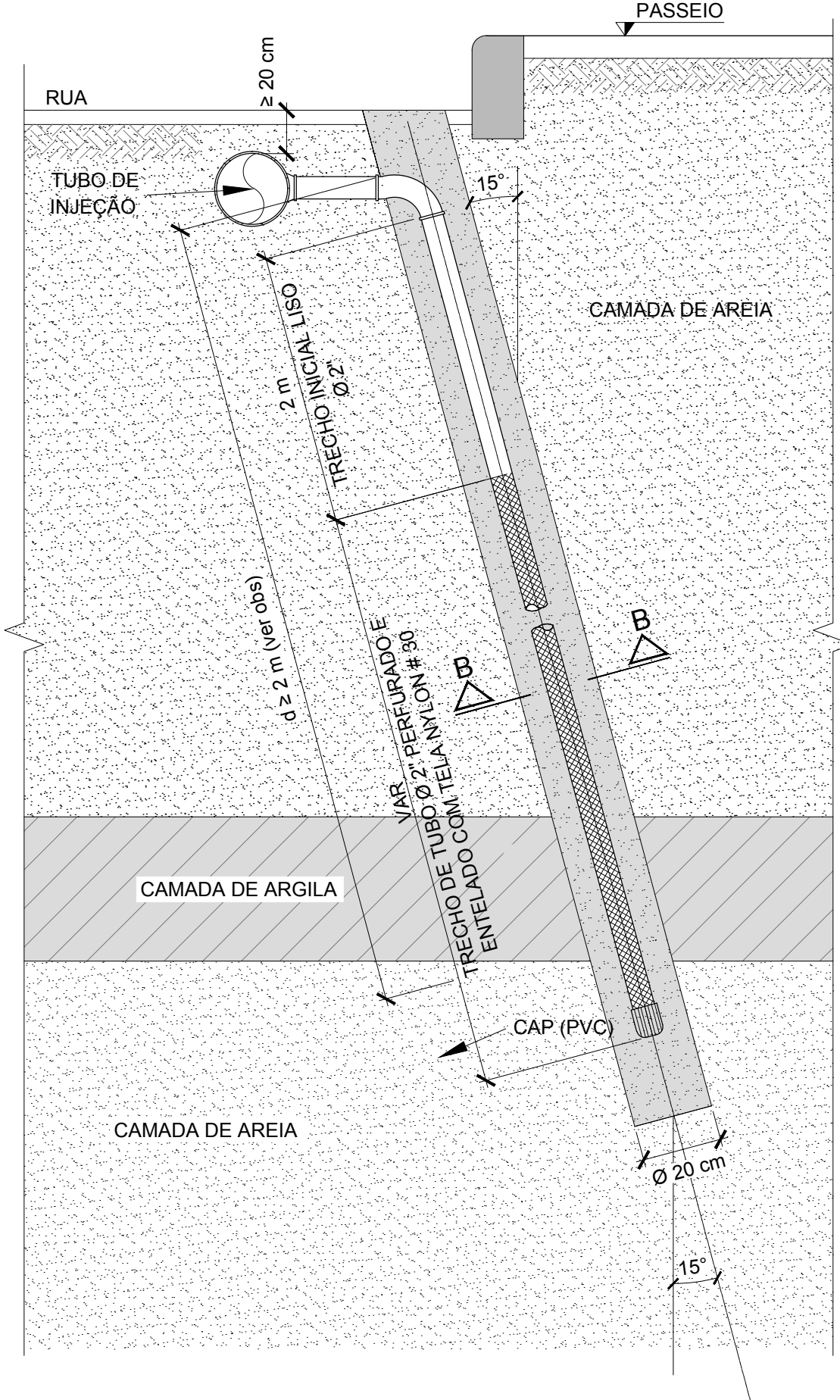
DETALHE TÍPICO DOS TUBOS DE INJEÇÃO DE ÁGUA

ESC.: ESQUEMÁTICA

TUBO DE REINJEÇÃO VERTICAL



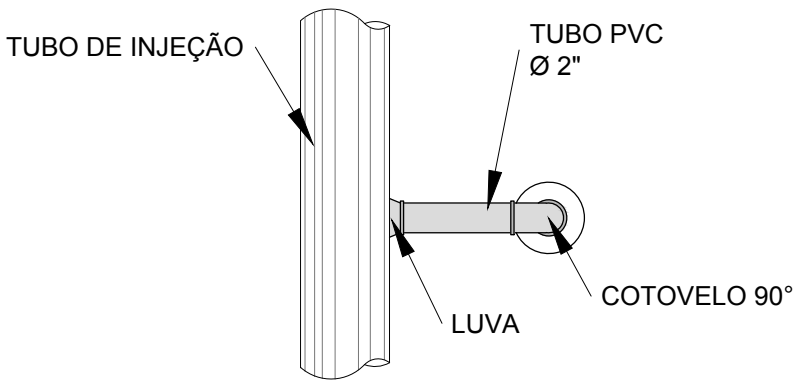
TUBO DE REINJEÇÃO INCLINADO (RUA 3450)



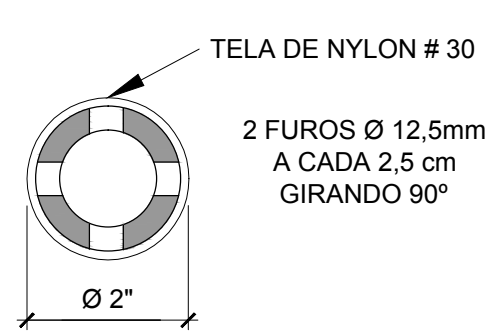
OBS:

DURANTE A PERFURAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO IDENTIFICAR A CAMADA DE ARGILA. A PERFURAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ 2 m ABAIXO DA CAMADA DE ARGILA.

PLANTA



CORTE B-B



ATENÇÃO

AS PERFURAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO DAS PONTEIRAS, DOS TUBOS DE INJEÇÃO, DOS MEDIDORES DE NÍVEL D'ÁGUA E DOS PIEZÔMETROS, DEVERÃO **OBRIGATORIAMENTE**, SER REVESTIDAS.

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. O PROJETO DEVERÁ SER ADAPTADO ÀS CONDIÇÕES DO LOCAL, NA OCASIÃO DE SUA EXECUÇÃO.
3. CONFERIR MEDIDAS E COTAS NO LOCAL.
4. OS ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL E SUAS RESPECTIVAS LICENÇAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE.
5. OS CUIDADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS COM O MEIO AMBIENTE E LIMITAÇÕES IMPOSTAS PELA LICENÇA AMBIENTAL OBTIDA PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA.
6. RECOMENDAMOS E ENFATIZAMOS A NECESSIDADE DE UMA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DA EXECUÇÃO DA OBRA DE MANEIRA A GARANTIR A FIEL EXECUÇÃO DO PROJETO (RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE).
7. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA SERÁ RESPONSÁVEL POR ADOTAR PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS QUE NÃO PROVOQUEM NENHUM PROBLEMA PARA O MEIO AMBIENTE, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. QUALQUER PROBLEMA DE AGRESSÃO AO MEIO PROVOCADO PELA EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA.
8. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS MATERIAIS EMPREGADOS DEVERÁ SER SUBMETIDA À PROJETISTA.

02	INCLUSÃO TUBOS INCLINADOS NA RUA 3450	07/08/18	ELI	PEIXOTO
01	REVISÃO GERAL	27/03/18	ELI	PEIXOTO
REV.		DATA	DES.	VISTO
PASQUALOTTO & GT INCORPORADORA LTDA. EMPREENDIMENTO VITRA BY PININFARINA BALNEÁRIO CAMBURIÚ				
REPOSIÇÃO DO NÍVEL D'ÁGUA SISTEMA DE REINJEÇÃO E DETALHES				
DATA	09/06/2017	R. Dr. Luís Isaias de Sousa, 89/91 - Vila Mariana São Paulo SP CEP 04126-090		
DES.	LUCIANA	tel: 5084.9670 5081.6344 3368.0314		
ENG.	R. PEIXOTO	roberto.peixoto@apgeo.com.br / CREA: 0800099807		
APROVADO	R. PEIXOTO	bruno.peixoto@apgeo.com.br / CREA: 5082167410		
ESCALA:	DESENHO	FOLHA		
INDICADA	APG728.17-RI.003.02	03/03		