

- LEGENDA:**
- 01 CAIXA DE CAPTAÇÃO DO EFLUENTE BRUTO
  - 02 RESERVATÓRIO EFLUENTE BRUTO 2.000 L
  - 03 TUBULAÇÃO PARA CAPTAÇÃO DO EFLUENTE BRUTO
  - 04 TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DA ETAR
  - 05 LOCAL PARA A INSTALAÇÃO DA ETAR
  - 06 RESERVATÓRIO EFLUENTE TRATADO 2.000 L
  - 07 TUBULAÇÃO PARA RECALQUE DO EFLUENTE TRATADO
  - 08 LEITO DE SECAGEM
  - 09 PIA PARA TESTES DE PH E LAVAGEM DOS BECKERS
  - 10 COBERTURA E ILUMINAÇÃO
  - 11 FIAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA ETAR
  - 12 FIAÇÃO APRA BOMBA DE CAPTAÇÃO E BOIA DE NÍVEL
  - 13 FIAÇÃO PARA BOIA DE NÍVEL
  - 14 FIAÇÃO PARA BOIA DE NÍVEL
  - 15 FECHAMENTO DO LOCAL
- DR1 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM RESERVATÓRIO DE EFLUENTE TRATADO
  - DR2 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM FILTRO DE AREIA
  - DR3 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM ETAR
  - DR4 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM RESERVATÓRIO QUÍMICO
  - DR5 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PIA DE TESTES
  - DR6 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM RESERVATÓRIO DE EFLUENTE BRUTO
  - DR7 TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM LEITO DE SECAGEM
- OBS: Todas as tubulações deverão ser subterrâneas e providenciadas antes da instalação da Etar.

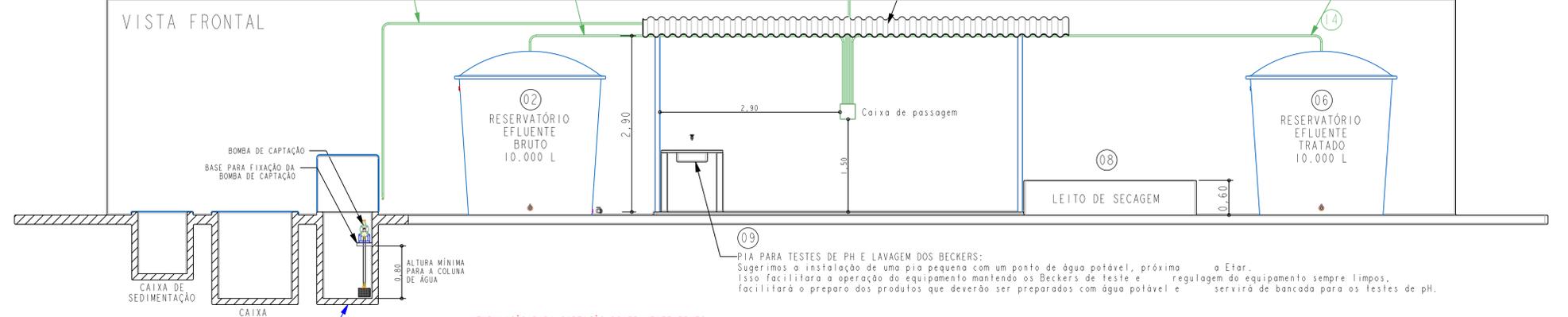
**FIAÇÃO PARA BOIA DE NÍVEL:**  
Deverá ser providenciada uma tubulação de conduto rígido, ligando a caixa de passagem até o reservatório de efluente bruto. Este conduto deverá conter um cabo PP 4 x 1mm para a instalação de duas boias de nível que serão controladas pela Etar.

**FIAÇÃO APRA BOMBA DE CAPTAÇÃO E BOIA DE NÍVEL:**  
Deverá ser providenciada uma tubulação de conduto rígido, ligando a caixa de passagem até a caixa de captação. Este conduto deverá conter um cabo PP 4 x 2,5mm e um cabo PP 2x1mm para a instalação.

**FIAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA ETAR:**  
Deverá ser providenciada uma caixa de passagem, seguindo as dimensões do lay-out. Esta caixa de passagem deverá conter um ponto de energia 220V trifásico com de no mínimo 6mm de espessura, um ponto de aterramento e um disjuntor para a instalação da parte elétrica da Etar.

**COBERTURA E ILUMINAÇÃO:**  
O local para a instalação da Etar deverá ser totalmente coberto e com a altura mínima para a cobertura deverá ser de 3,00 metros.

**FIAÇÃO PARA BOIA DE NÍVEL:**  
Deverá ser providenciada uma tubulação de conduto rígido, ligando a caixa de passagem até o reservatório de efluente tratado. Este conduto deverá conter um cabo PP 2 x 1mm para a instalação de uma boia de nível que será controlada pela Etar.



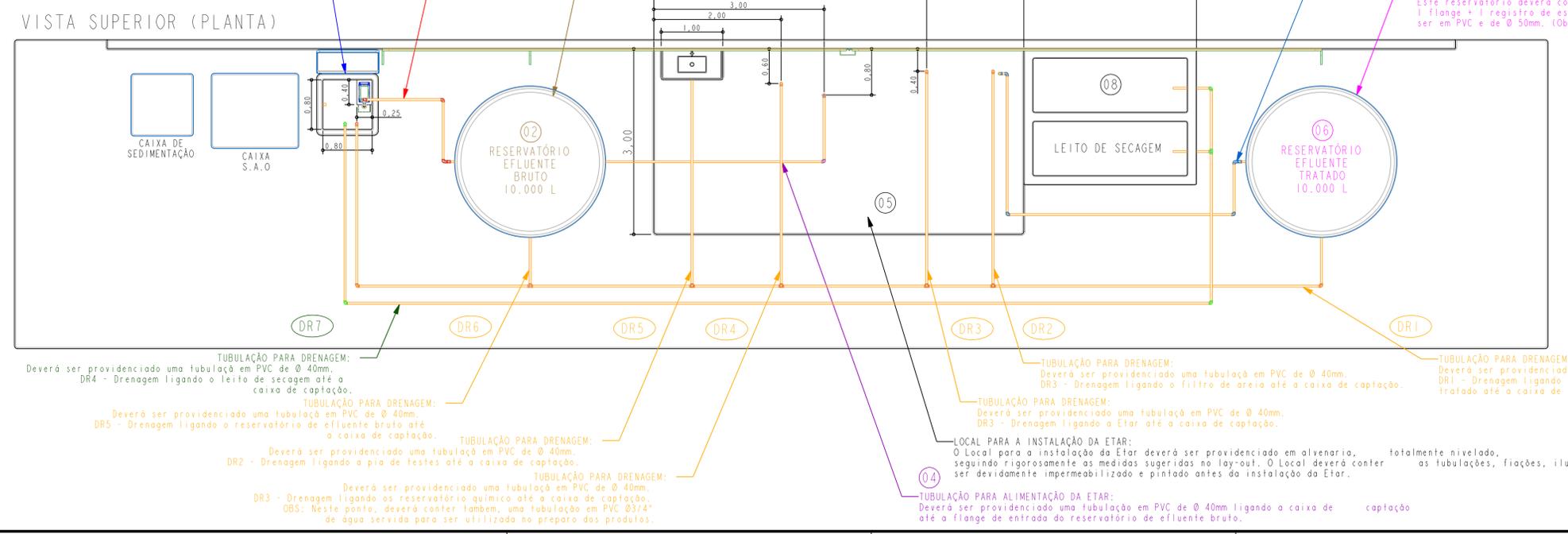
**01 CAIXA DE CAPTAÇÃO DO EFLUENTE BRUTO:**  
A caixa de captação deverá ser providenciada em alvenaria, seguindo as medidas sugeridas. A caixa de captação deverá ser devidamente impermeabilizada antes da instalação da Etar. Deverá ser providenciado também, uma base metálica ou em alvenaria para alojar a bomba de captação que será instalada no dia da instalação da Etar.

**TUBULAÇÃO PARA CAPTAÇÃO DO EFLUENTE BRUTO:**  
Deverá ser providenciada uma tubulação em PVC de Ø 50mm ligando a caixa de captação até a flange de entrada do reservatório de efluente bruto.

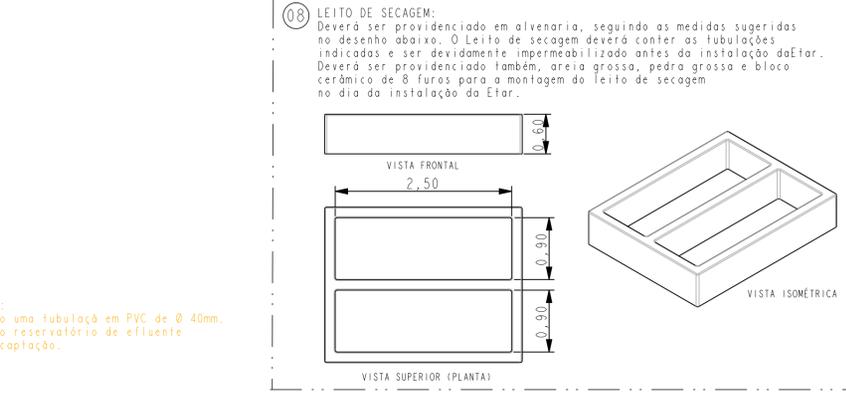
**RESERVATÓRIO DE EFLUENTE BRUTO:**  
Deverá ser providenciado um reservatório de no mínimo 10.000 litros para o efluente bruto. Este reservatório deverá conter: 1 flange para a entrada do efluente bruto, 1 flange + 1 Registro para a saída do efluente bruto e 1 flange + 1 registro para a drenagem e limpeza do reservatório. Lembrando que todas as flanges e o registros deverão ser em PVC e de Ø 50mm. (Obs: Este reservatório não poderá ficar em um nível inferior ao da Etar)

**TUBULAÇÃO PARA RECALQUE DO EFLUENTE TRATADO:**  
Deverá ser providenciado uma tubulação em PVC de Ø 50mm ligando a flange de entrada do reservatório de efluente tratado até o local discriminado no lay-out.

**RESERVATÓRIO DE EFLUENTE TRATADO:**  
Deverá ser providenciado um reservatório de no mínimo 10.000 litros para o efluente tratado. Este reservatório deverá conter: 1 flange para a entrada do efluente tratado, 1 flange + 1 registro para a saída do efluente tratado e 1 flange + 1 registro de esfera para a drenagem e limpeza do reservatório. Lembrando que todas as flanges e o registros deverão ser em PVC e de Ø 50mm. (Obs: Este reservatório não poderá ficar em um nível superior ao da Etar).



**FECHAMENTO DO LOCAL:**  
Sugerimos que a Etar fique em um local fechado, para evitar a entrada de pessoas não autorizadas. Lembrando que o fechamento do local só deverá ser feito após a instalação da Etar.



**TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM:**  
Deverá ser providenciado uma tubulação em PVC de Ø 40mm.  
DR4 - Drenagem ligando o leito de secagem até a caixa de captação.

**TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM:**  
Deverá ser providenciado uma tubulação em PVC de Ø 40mm.  
DR5 - Drenagem ligando o reservatório de efluente bruto até a caixa de captação.

**TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM:**  
Deverá ser providenciado uma tubulação em PVC de Ø 40mm.  
DR2 - Drenagem ligando a pia de testes até a caixa de captação.

**TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM:**  
Deverá ser providenciado uma tubulação em PVC de Ø 40mm.  
DR3 - Drenagem ligando o reservatório químico até a caixa de captação.

**LOCAL PARA A INSTALAÇÃO DA ETAR:**  
O local para a instalação da Etar deverá ser providenciado em alvenaria, totalmente nivelado, seguindo rigorosamente as medidas sugeridas no lay-out. O local deverá conter as tubulações, fiações, iluminação e ser devidamente impermeabilizado e pintado antes da instalação da Etar.

**TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DA ETAR:**  
Deverá ser providenciado uma tubulação em PVC de Ø 40mm ligando a caixa de captação até a flange de entrada do reservatório de efluente bruto.