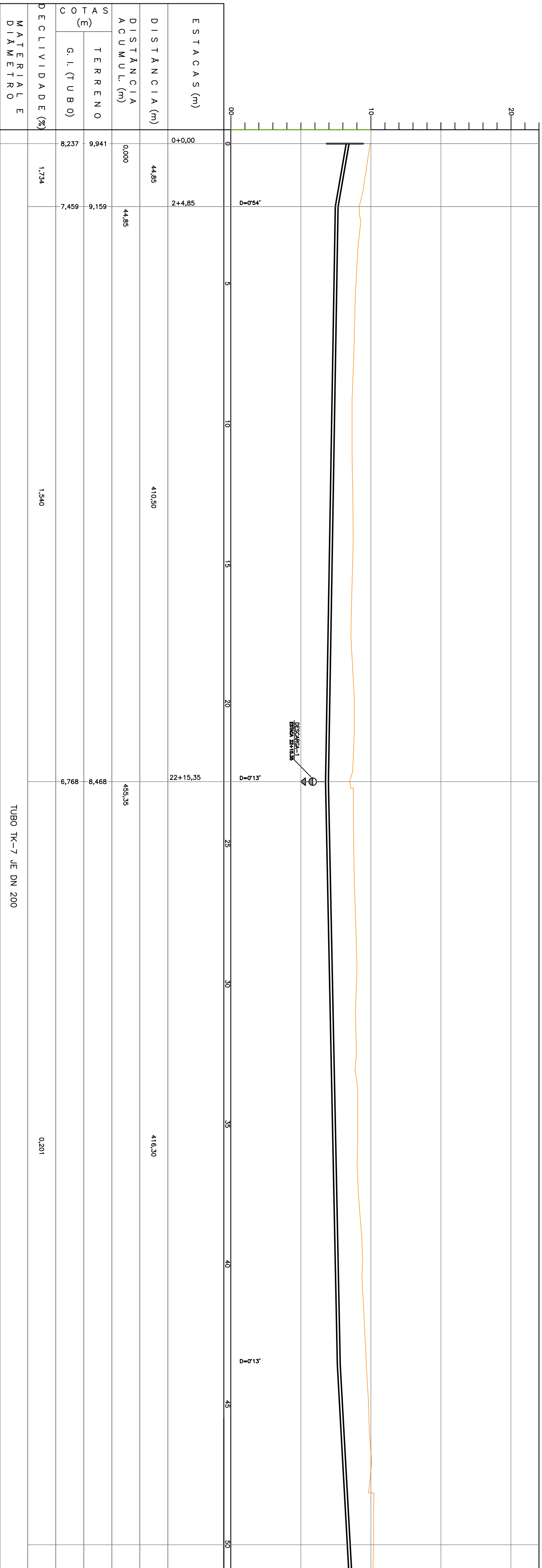
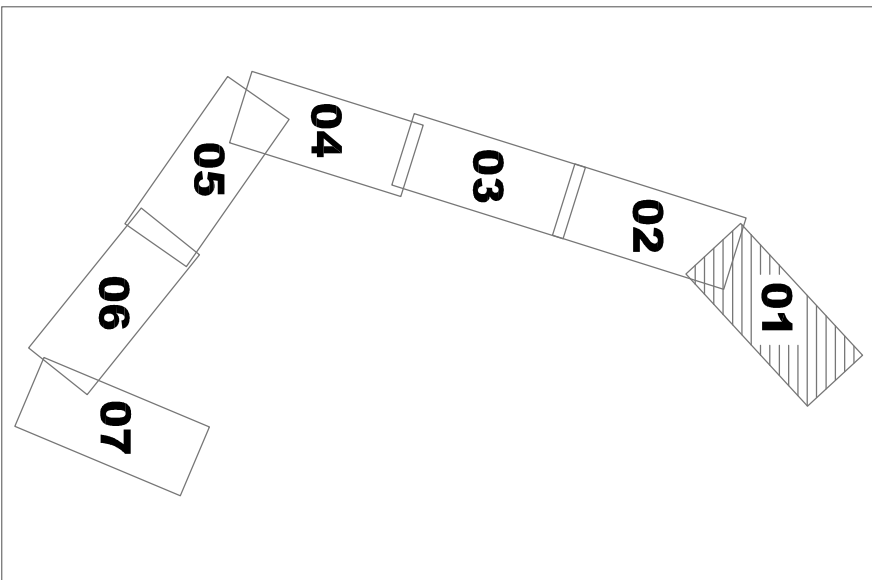


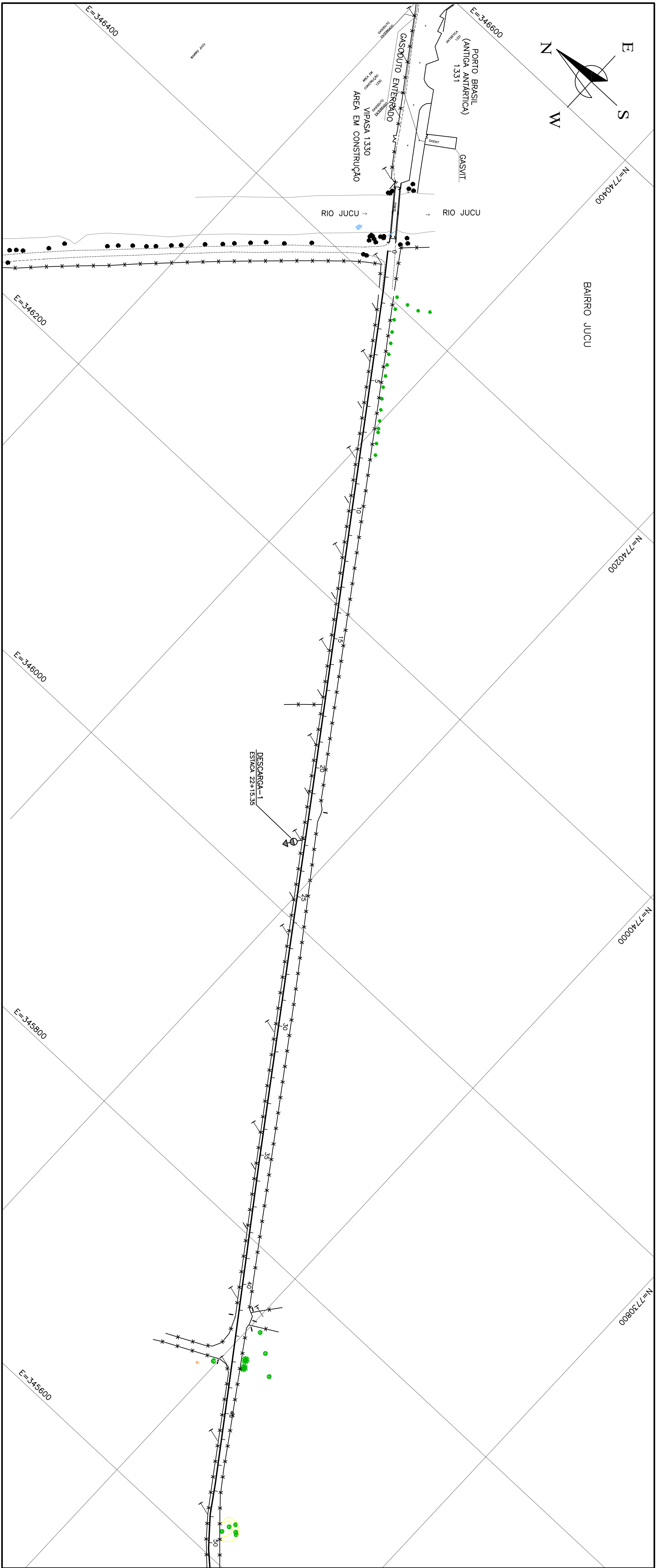


## ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

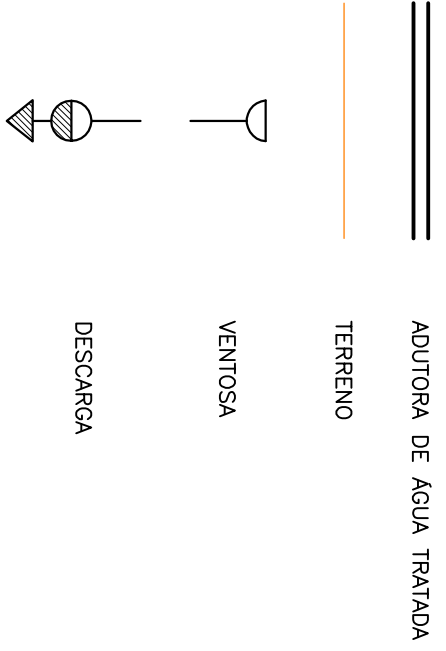


# PERFIL DA ADUTORA

ESC. : H=1:2000 ; V=1:2000



## LEGENDA:



**NOTAS:**

- 1 - PARA DETALHE DAS DESCARGAS E VENTOSAS, VER DES. N° A-048-000-50-5-XX-0046 E 0047.  
2 - POR EXIGENCIA DO DER-ES, O RECOBRIMENTO MINIMO DA ADUTORA, PROJETADA NO TABULEIRO DA PISTA DE ROLAMENTO, E DE 1,50m.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RECEBIDO: ____ / ____ / ____ ASS.: _____                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº DOC.: _____ ASS.: _____                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | APPROVAÇÃO CESAN: _____                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO DESENHO NÚMERO: _____                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ASS.: _____ MATR.: _____                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.: _____ DATA: ____ / ____ / ____                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ESTÁ APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EMITENTE:  <b>Etepar</b><br>Consultoria, Engenharia e Serviços |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJETO: _____                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COORDENADOR: _____                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AUTOR: AUGUSTO OLIVEIRA NUNES                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AUTOR: AUGUSTO OLIVEIRA NUNES                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CREA: 045502/0 REGIÃO: RJ                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CREA: 045502/0 REGIÃO: RJ                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DESENHO: _____ ELABORADO POR: _____                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DATA: 30 / 08 / 2010                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ENGR. AUGUSTO OLIVEIRA NUNES                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CREA: 045502/0 REGIÃO: RJ ART. Nº 956011002090501/1A, 22/02/2011                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EMISSÃO CESAN                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DADOS                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJETO: _____                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CREA: _____                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DESENHADO: _____                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VERIFICADO: _____                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIVISÃO: _____                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GERÊNCIA: _____                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MUNICÍPIO: VIANA                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DISTRITO: _____                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BAIRRO: JUCU/ANTÁRTICA                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 200 Fc-o- TRECHO JUCU/ARAQUATUBA/PRESÍDIO                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJETO HIDRÁULICO - CAMINHAMENTO                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PLANTA E PERFIL - 01/07                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ESCALA: _____                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | INDICADA                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FOLHA: 01/13                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº CESAN                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A-048-000-50-5-XX-0039                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REV. 00                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |