

PLANTA BAIXA
ESC.: 1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

655

CURVA DE NÍVEL

CURSO D'ÁGUA

PAVIMENTO EM CBUQ

PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO

SEM PAVIMENTAÇÃO

EDIFICAÇÕES

CERCA

LIMITE URBANO

LIMITE DE PROJETO

DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS

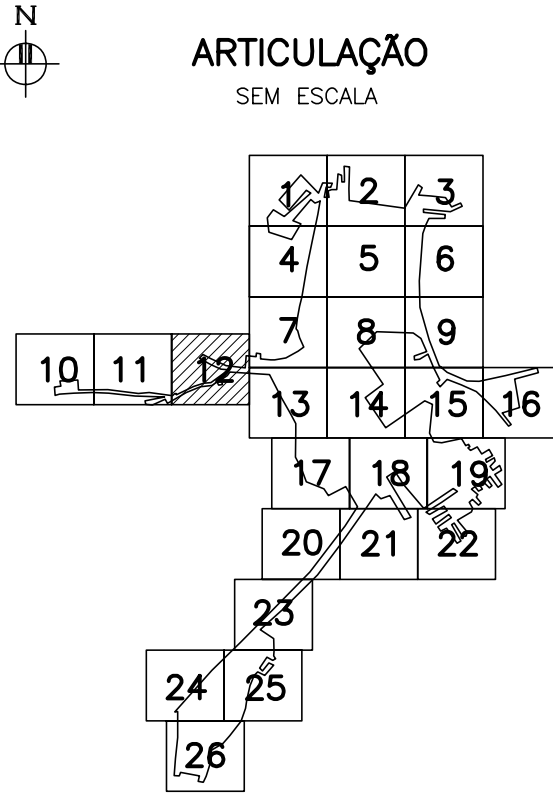
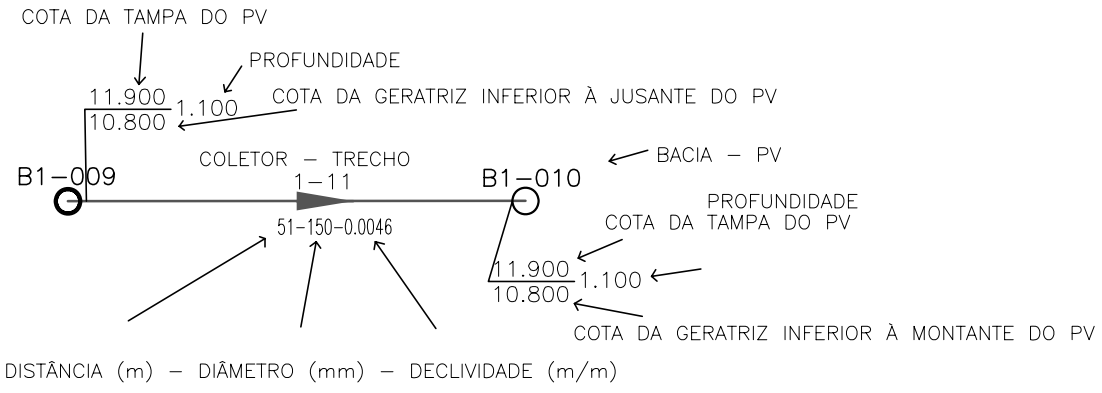
REDE COLETORA

EMISSÁRIO POR RECALQUE

EMISSÁRIO FINAL

UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)

SONDAGEM A TRADO/SPT



- OBSERVAÇÕES:
- 1- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR A MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR A JUSANTE, NO MESMO PV.
 - 2- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - 3- COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - 4- LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVÇÃO: 434,24m
 - 5- MARCOS IMPLANTADOS
- RN TN1: N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVÇÃO: 820,754m
- RN TN2: N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVÇÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO	DATA

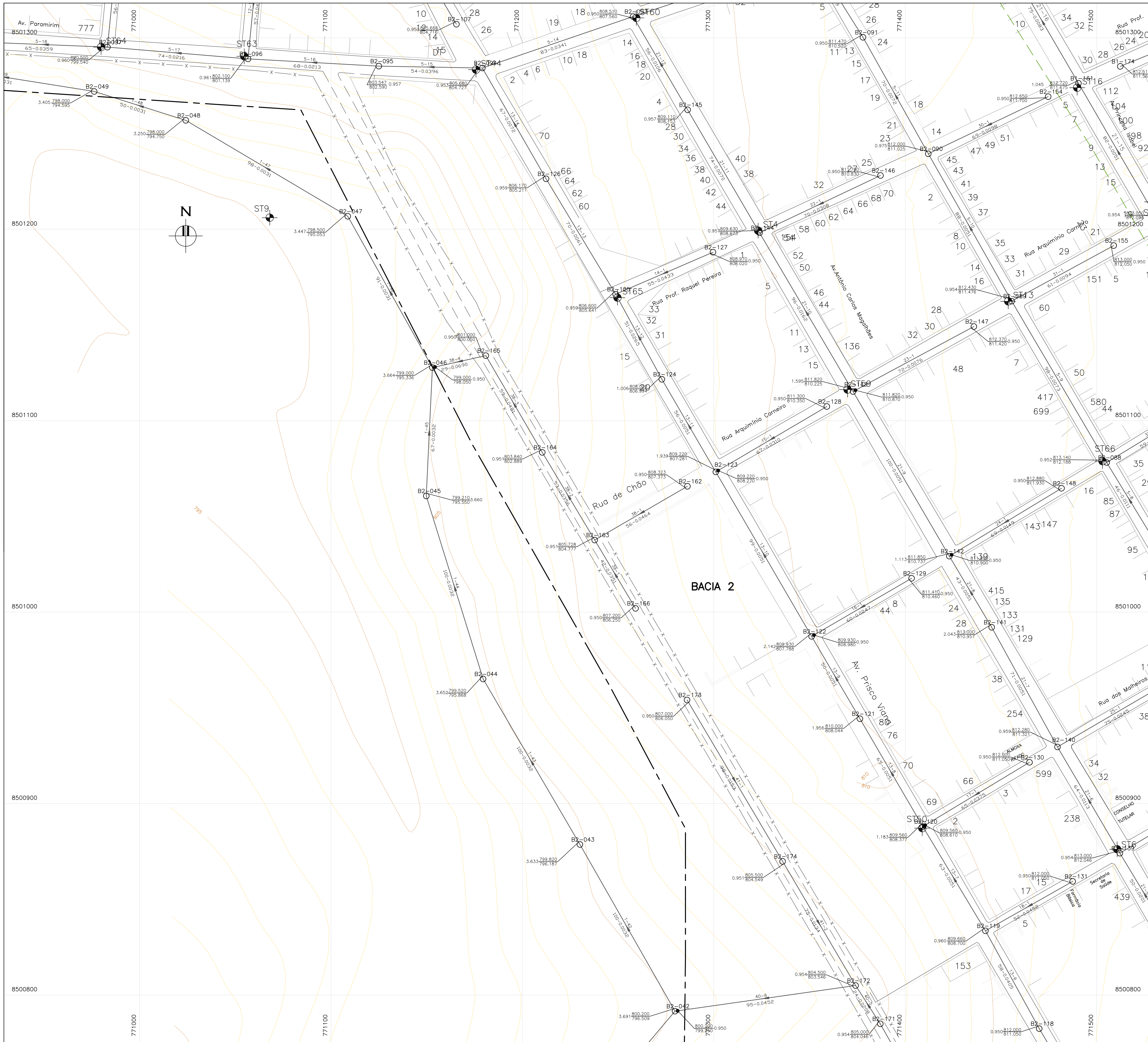
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESSE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO

Engeplus
engenharia e consultoria Ltda.

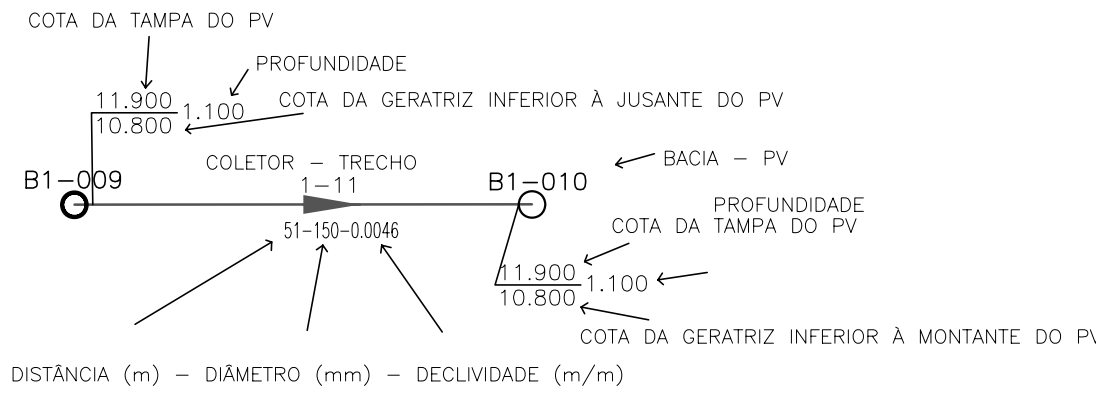
CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO BÁSICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REDE COLETORA			
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	LUIZ CARLOS K. CAMPOS	PLANTA BAIXA 12/26			
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-RED-12-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008	TQN-RED-12	



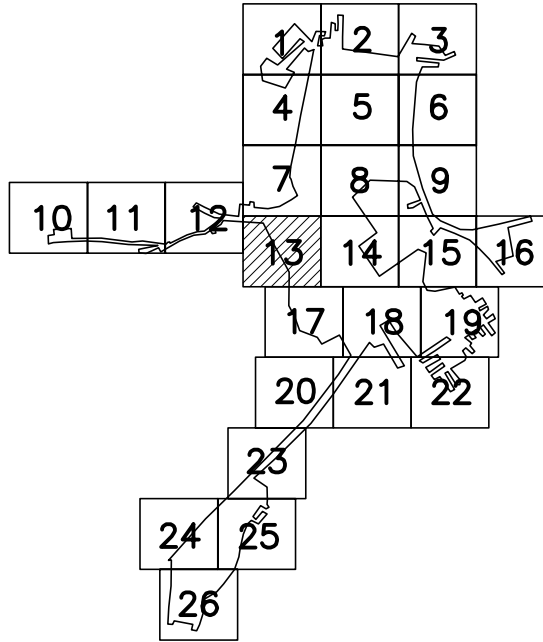
LEGENDA

- 655 CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO

SEM ESCALA



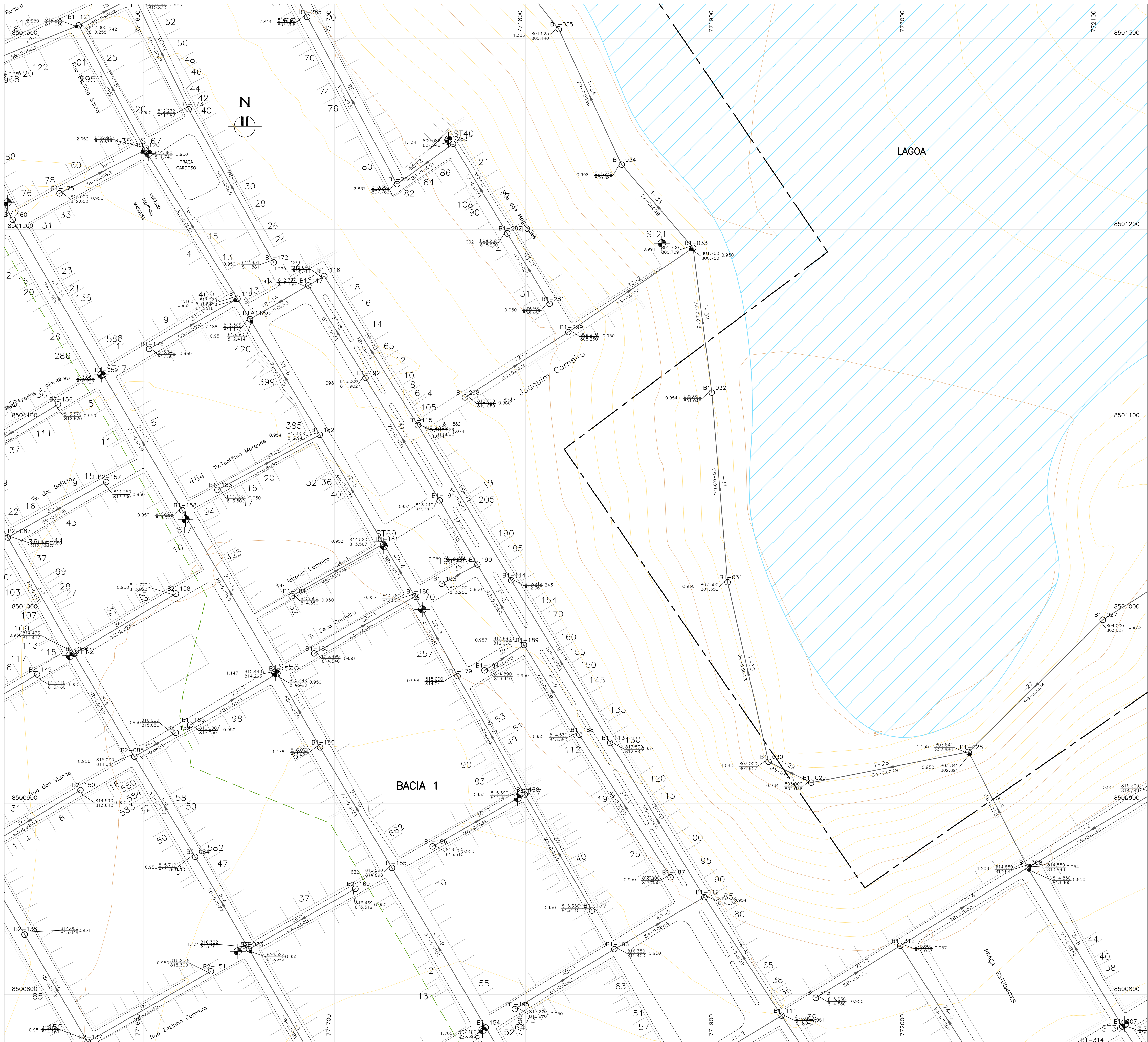
- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -51°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1: N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2: N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSIONAL INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



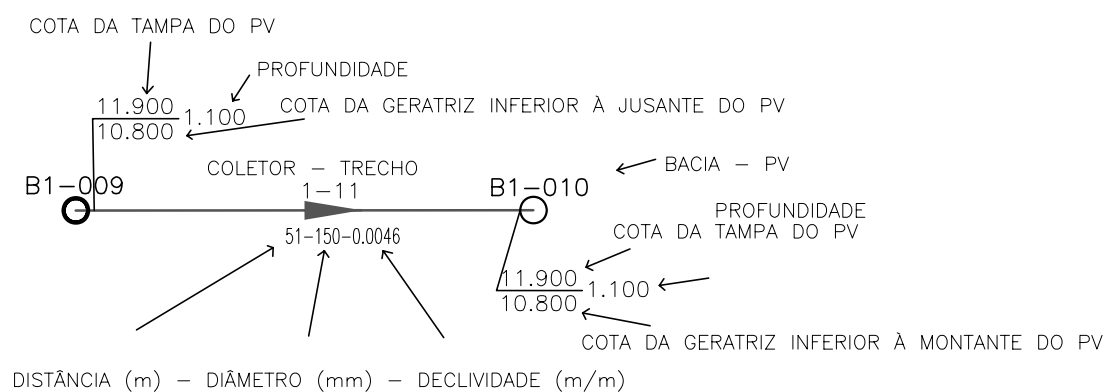
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO				
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	REDE COLETORA				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-RED-13-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008	TQN-RED-13	



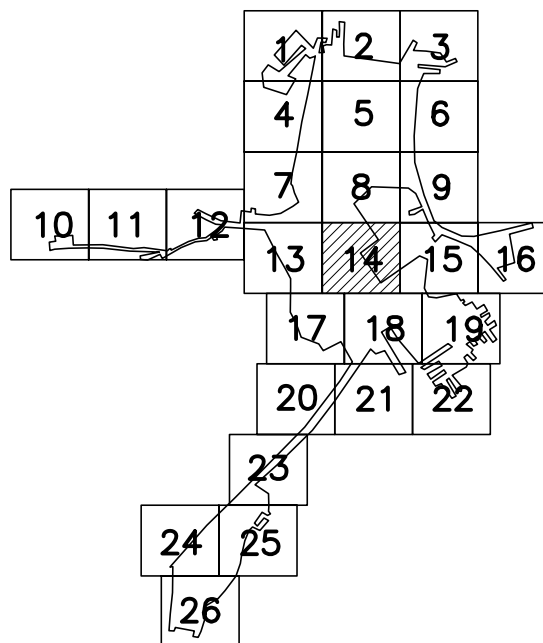
PLANTA BAIXA
ESC.:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

- 655 CURVA DE NIVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- X CERCA
- X LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO – EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – ETE) SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES:

- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
- COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
- LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
- MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,835m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

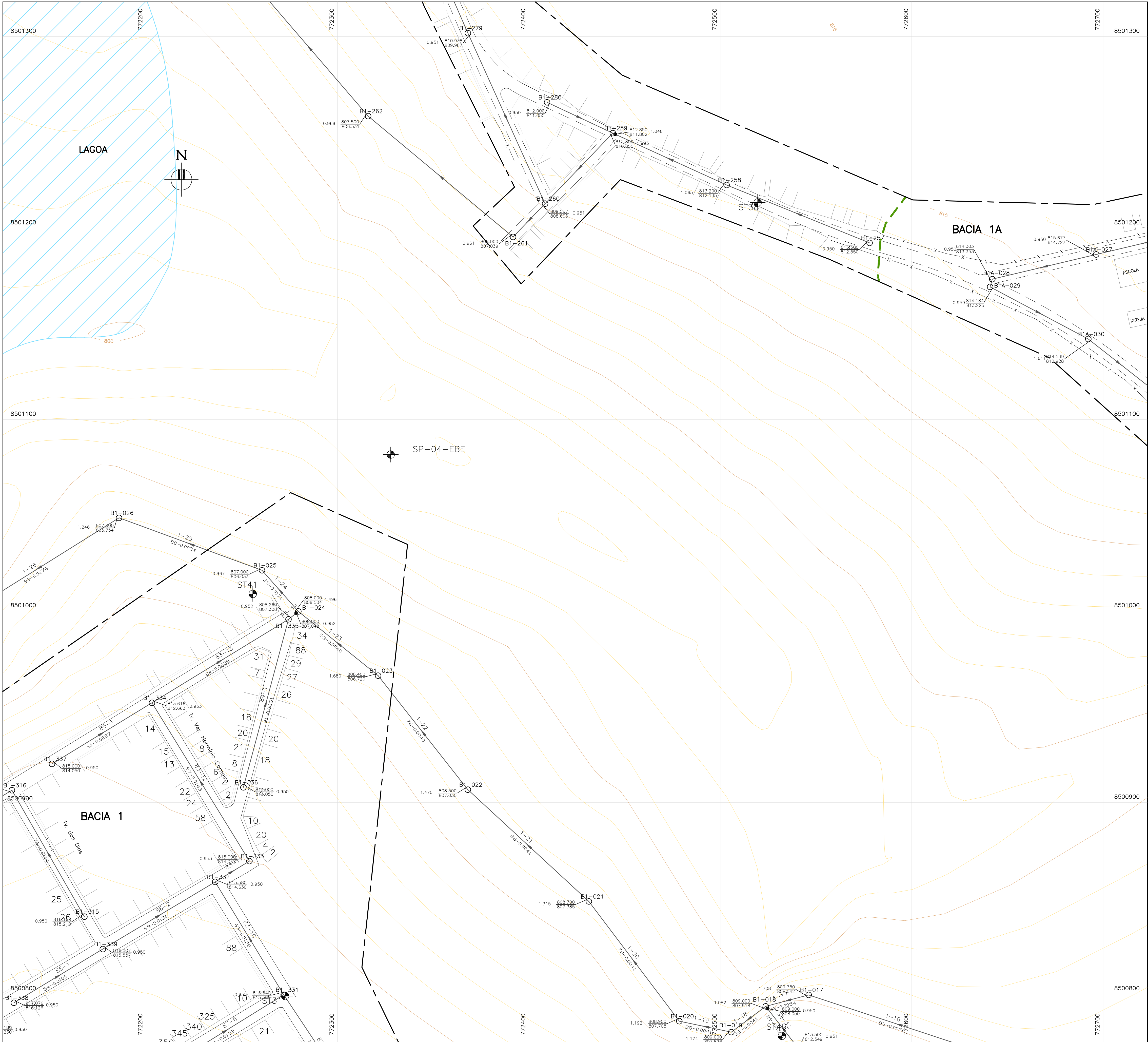
CONSORCIO



CLIENTE

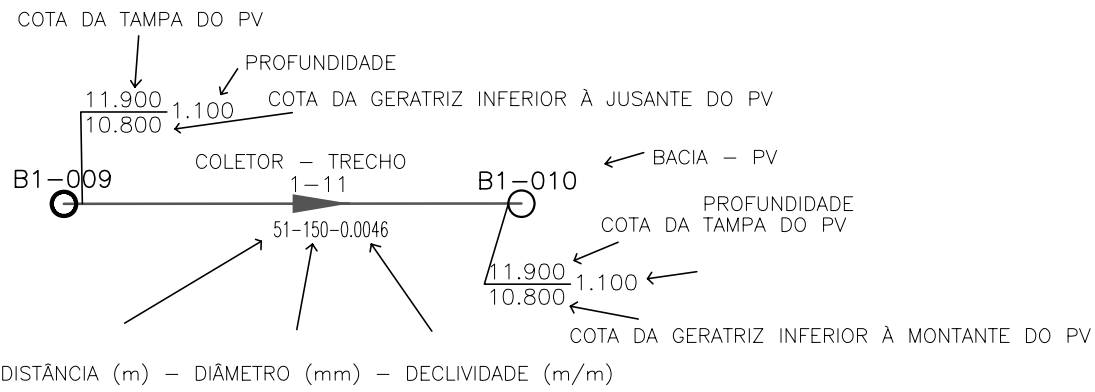


IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	CODAVASF	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO BÁSICO REDE COLETORA PLANTA BAIXA 14/26		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS K. CAMPOS	ESCALA	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	DATA
CÓDIGO	EG0084-D-TQN-RED-14-04	ESCALA	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008
				NÚMERO DO CLIENTE	TQN-RED-14



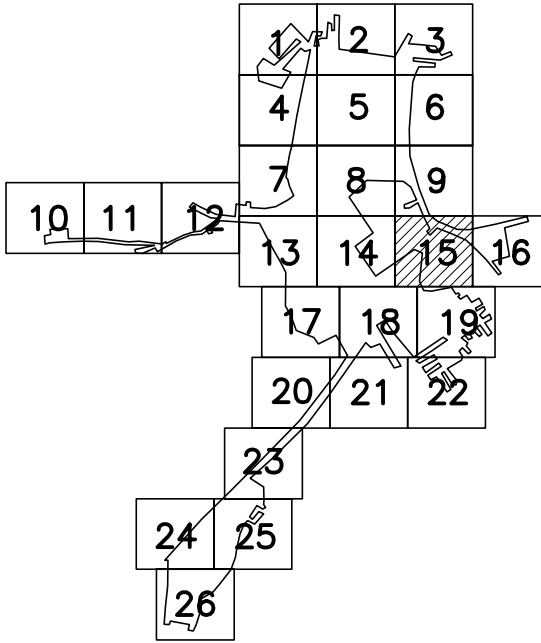
LEGENDA

- 655 CURVA DE NIVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- X LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO

SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES:

- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
- COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
- MARCOS IMPLANTADOS

RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMIÇÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

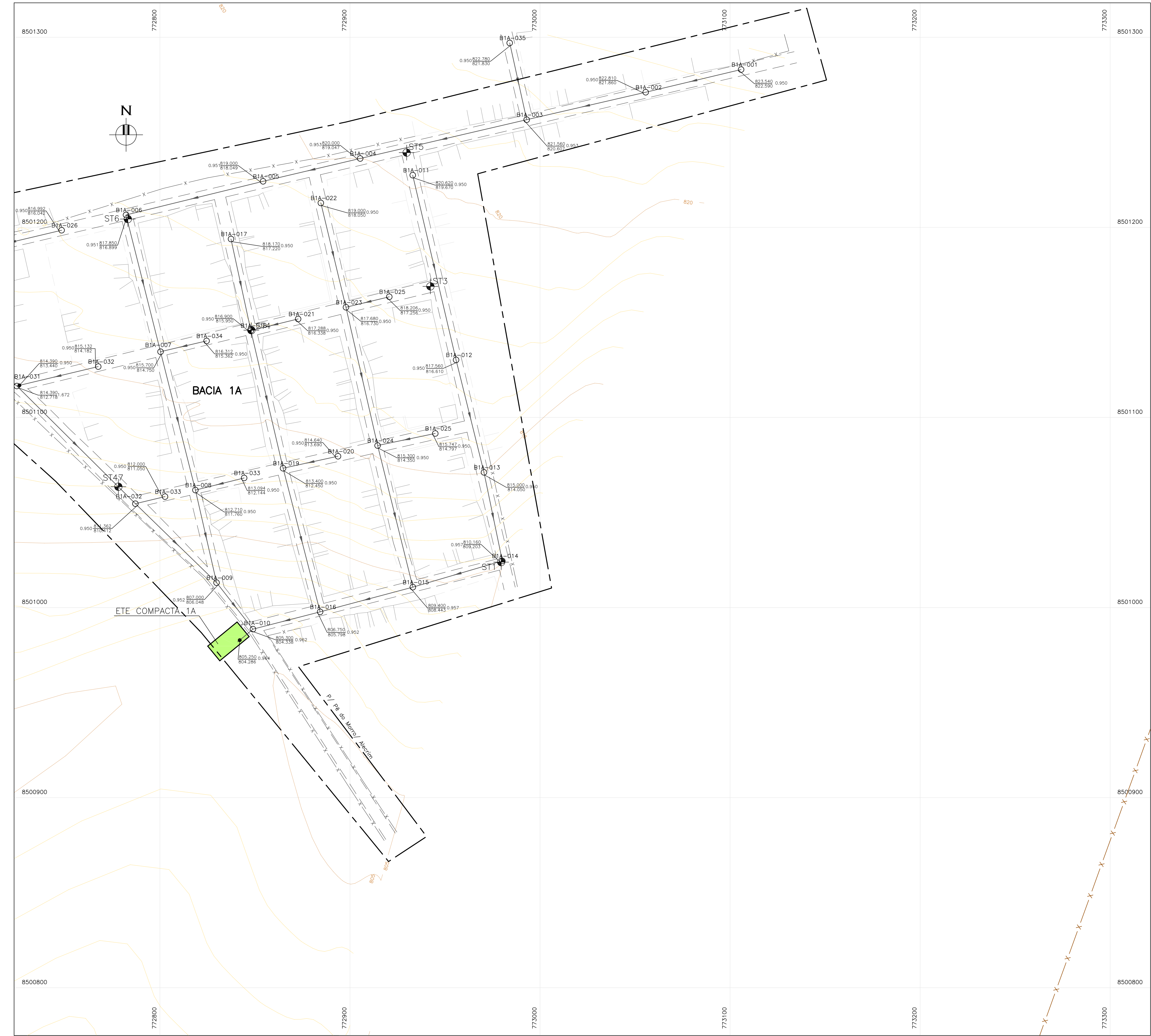
CONSORCIO



CLIENTE



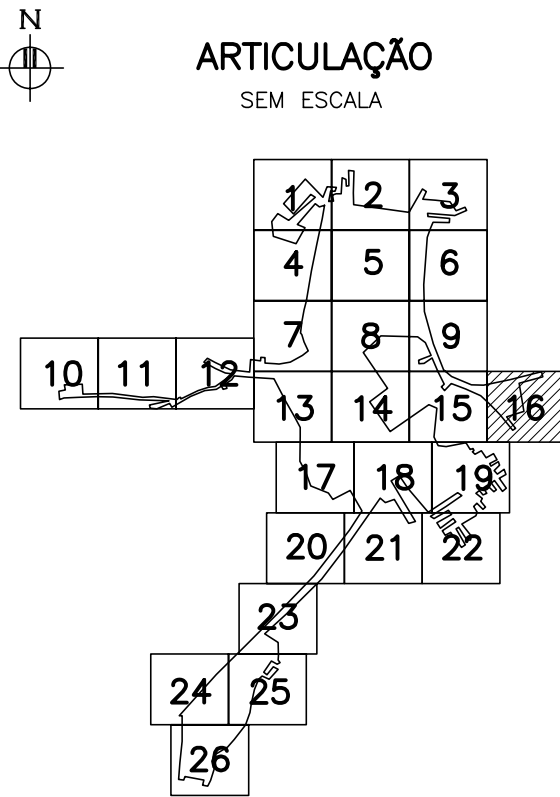
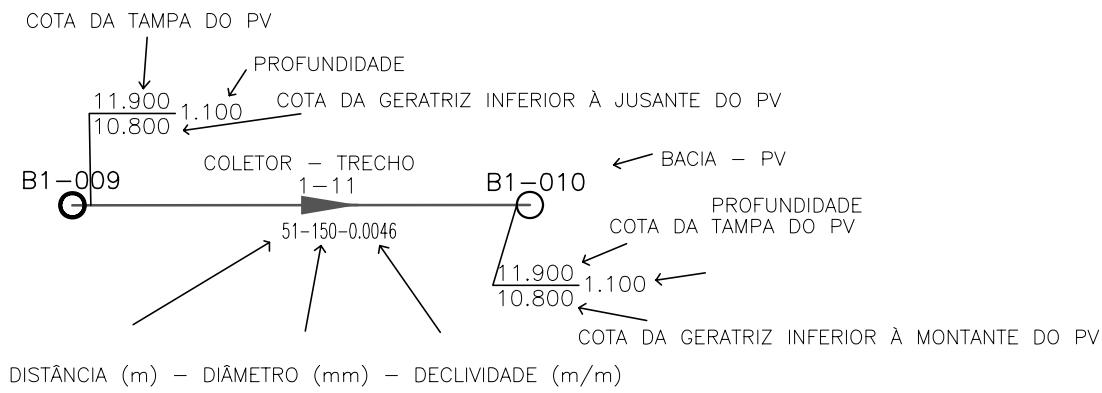
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	CODÉVASF	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO BÁSICO REDE COLETORA PLANTA BAIXA 15/26		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS K. CAMPOS	ESCALA	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	DATA
CÓDIGO	EG0084-D-TQN-RED-15-04	ESCALA	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008
				NÚMERO DO CLIENTE	TQN-RED-15



PLANTA BAIXA
ESC.:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

- 655 CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- X CERCA
- LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVÇÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1: N: 8.500,201,722m
E: 772,302,838m
ELEVÇÃO: 820,754m
RN TN2: N: 8.500,286,605m
E: 772,433,770m
ELEVÇÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

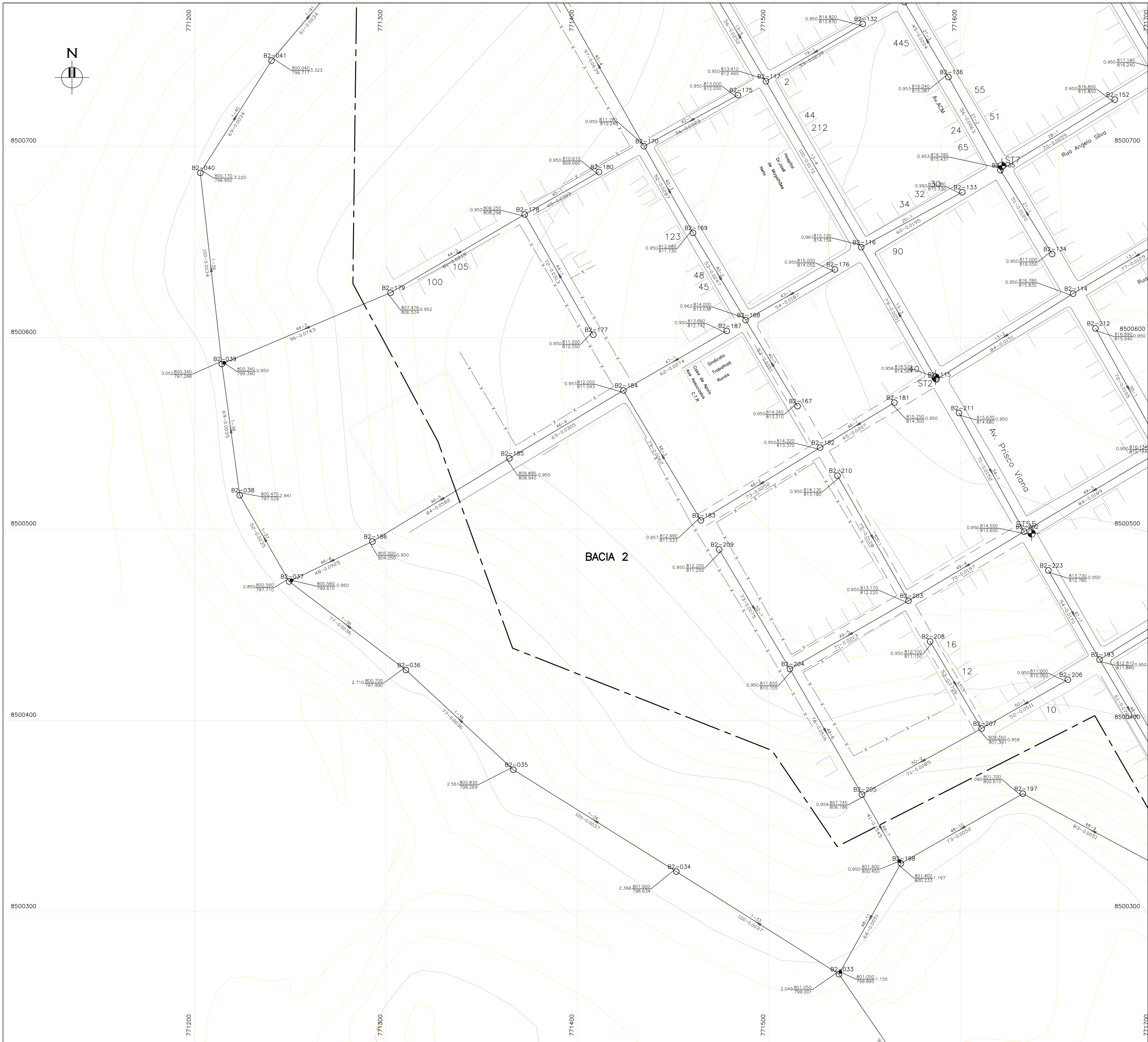
CONSORCIO



CLIENTE



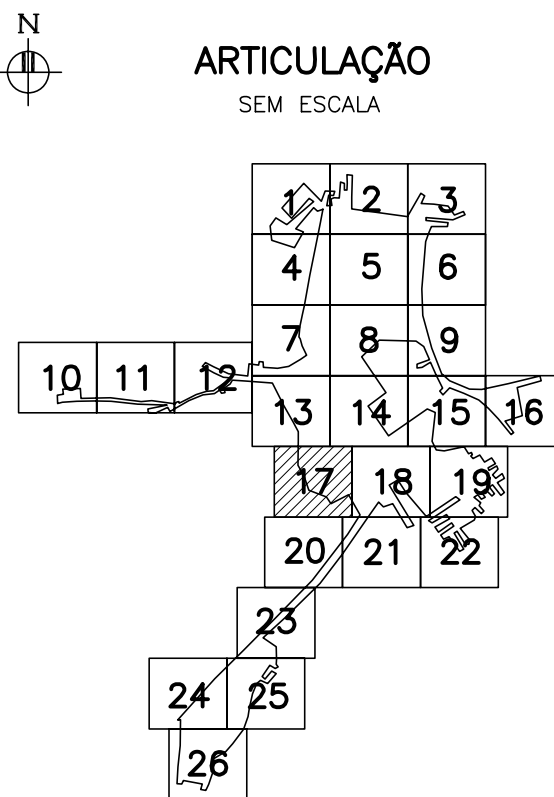
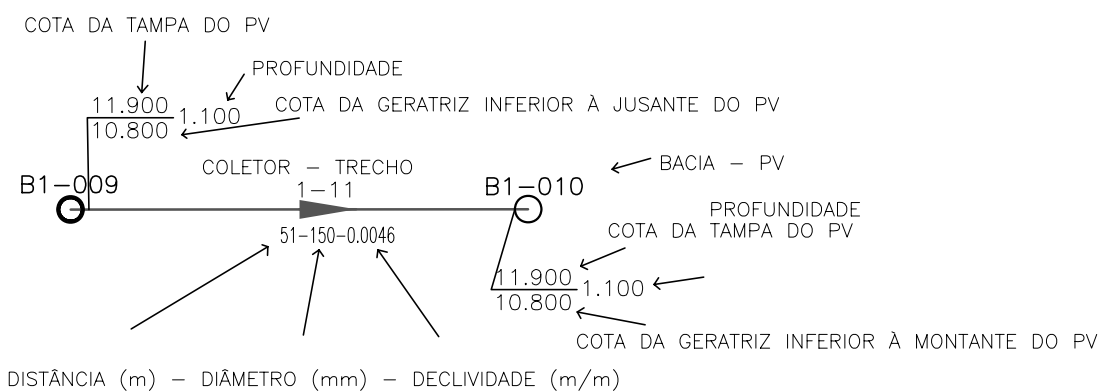
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO				
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	REDE COLETORA				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-RED-16-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008	TQN-RED-16	



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

- 655 CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- X CERCA
- X LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- MISSÁRIO POR RECALQUE
- MISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO – EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD–69
MERIDIANO CENTRAL: –45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE–ESTE
DATUM VERTICAL: SAD–69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMIÇÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO



CLIENTE



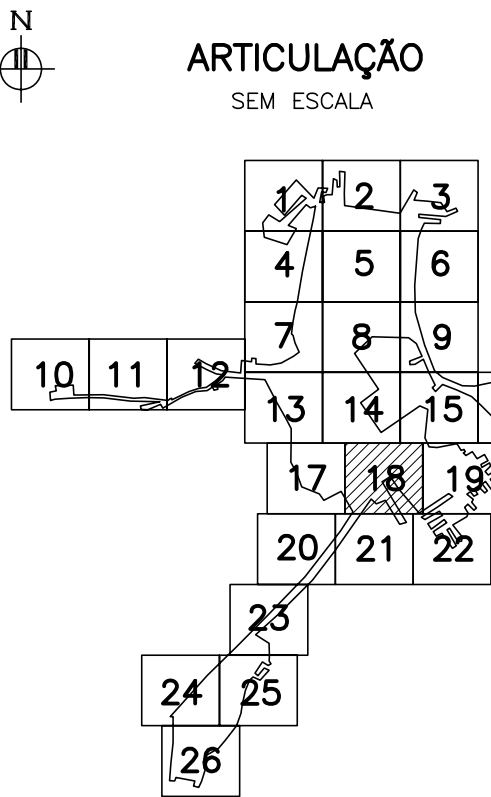
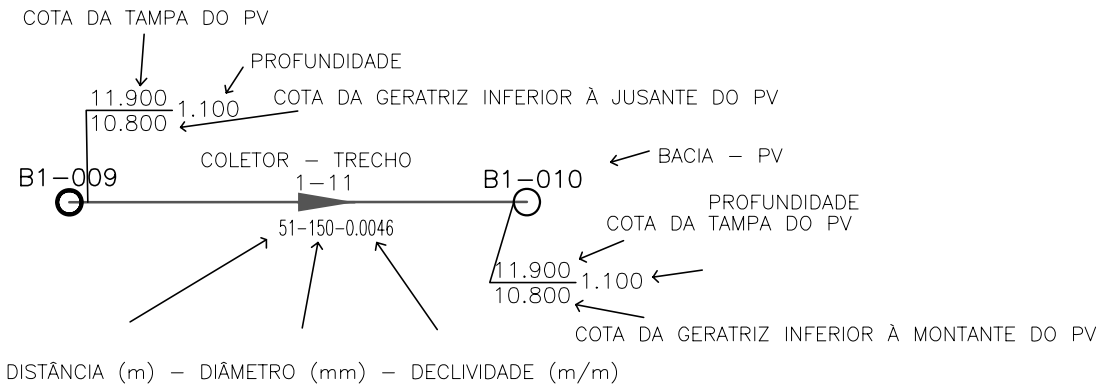
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	CÓDIGO	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO BÁSICO	REDE COLETORA	PLANTA BAIXA 17/26
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS K. CAMPOS	ESCALA	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg
CÓDIGO	EG0084-D-TQN-RED-17-04	ESCALA	INDICADA	DATA	08/2008
				NÚMERO DO CLIENTE	TQN-RED-17



PLANTA BAIXA
ESC.:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

- 655- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- X CERCA
- X LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO – EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD–69
MERIDIANO CENTRAL: –45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE–ESTE
DATUM VERTICAL: SAD–69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1: N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2: N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscila S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSIONAL INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANTA SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONSORCIO					
					
CLIENTE					



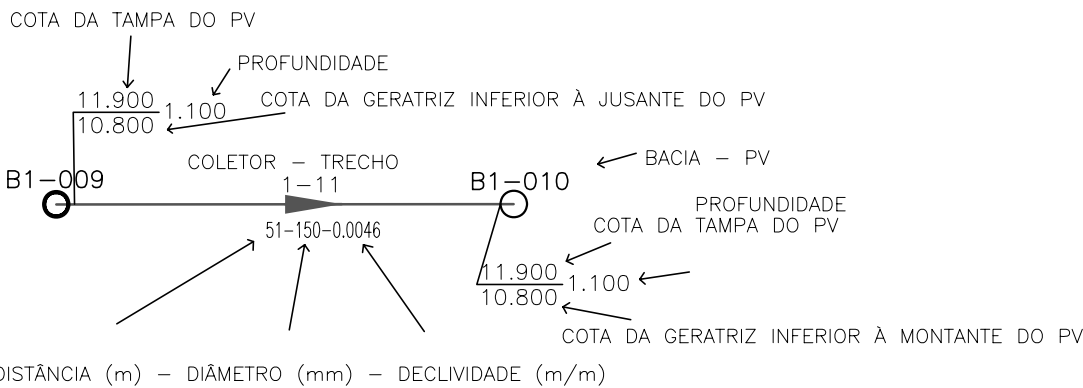
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	CODÉVASF	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO BÁSICO REDE COLETORA PLANTA BAIXA 18/26		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIZ CARLOS K. CAMPOS	ESCALA	INDICADA	NOME DO ARQUIVO	DATA
CÓDIGO	EG0084-D-TQN-RED-18-04	ESCALA	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008
				NÚMERO DO CLIENTE	TQN-RED-18



PLANTA BAIXA
ESC:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

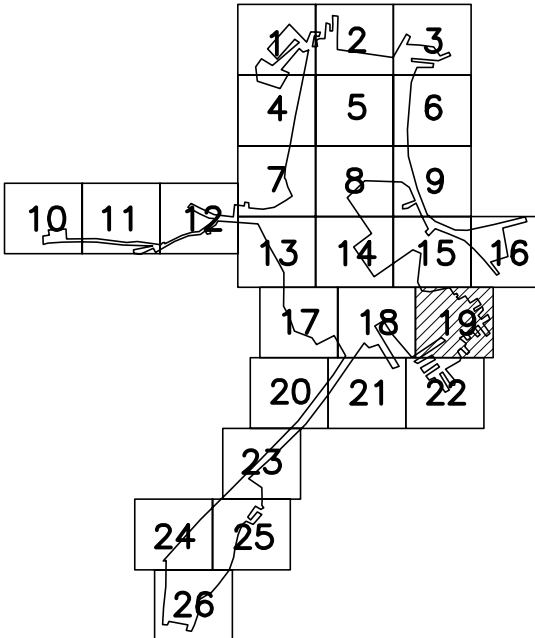
LEGENDA

- 655- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO

SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES:

- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
- COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
- LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
- MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,836m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSIONAL INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO

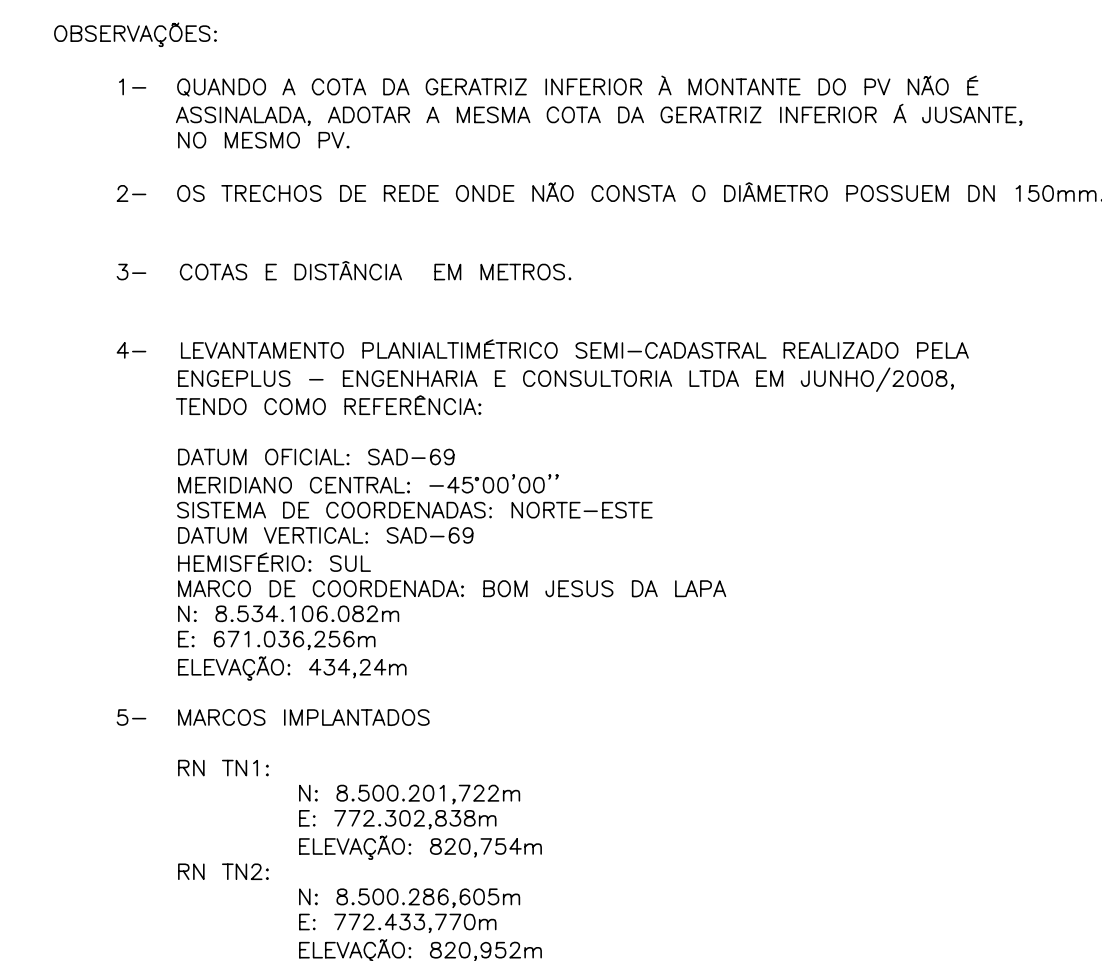
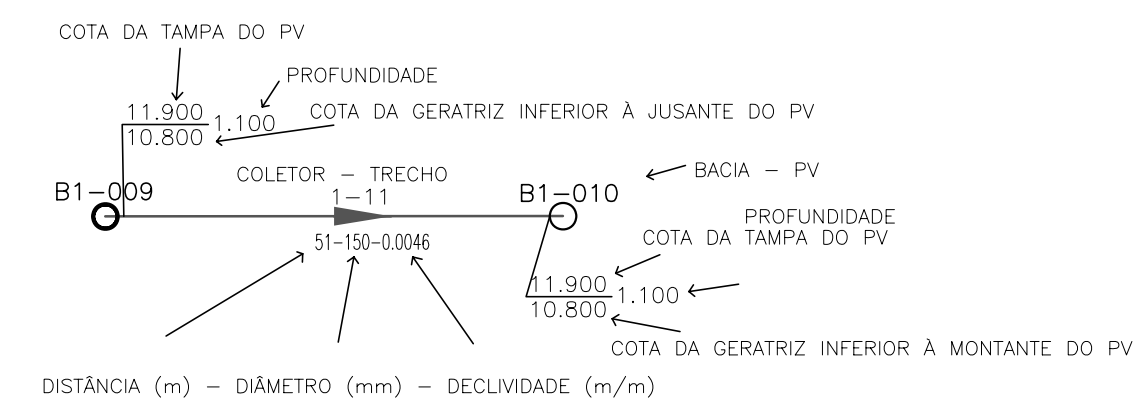
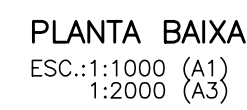


CLIENTE



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TANQUE NOVO

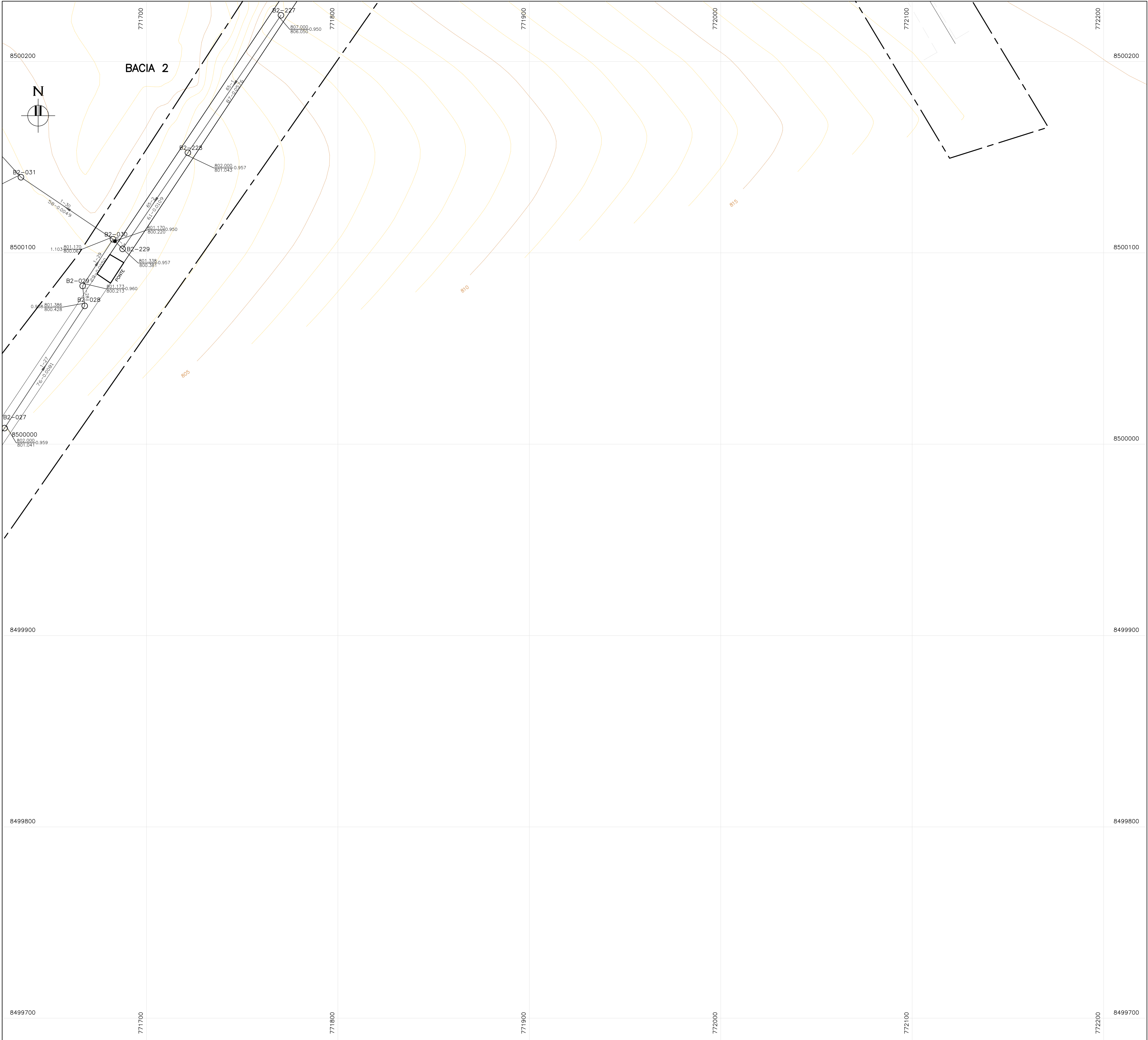
CLIENTE	TÍTULO DO PROJETO	PROJETO BÁSICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REDE COLETORA
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	LUIZ CARLOS K. CAMPOS	PLANTA BAIXA 19/26
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
EG0084-D-TQN-RED-19-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg
		DATA
		08/2008
		NÚMERO DO CLIENTE
		TQN-RED-19



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA IMAGEM SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



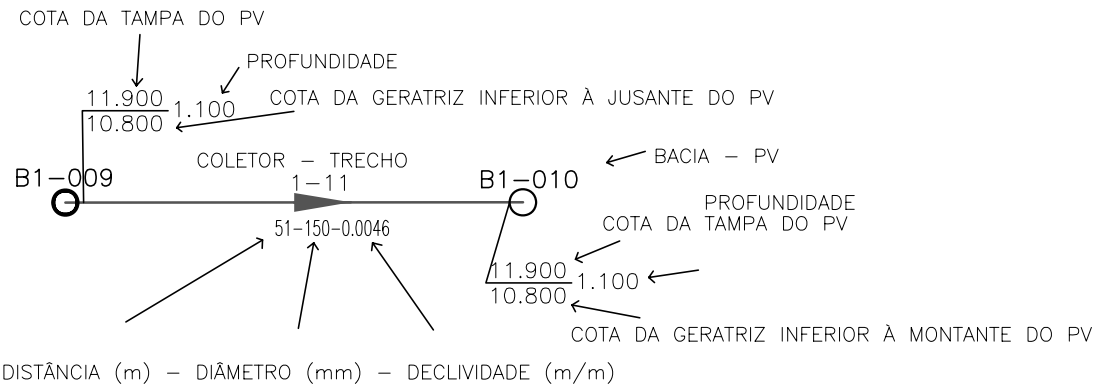
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO			
<p align="center">ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO</p>			
CLIENTE _____ _____ COOPARSP		TÍTULO DO DESENHO <p align="center">PROJETO BÁSICO REDE COLETORA PLANTA BAIXA 20/26</p>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ LUIZ CARLOS K. CAMPOS			
CÓDIGO EG0084-D-TQN-RED-20-04			
ESCALA INDICADA		NOME DO ARQUIVO EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	DATA 08/2008
		NÚMERO DO CLIENTE TQN-RED-20	



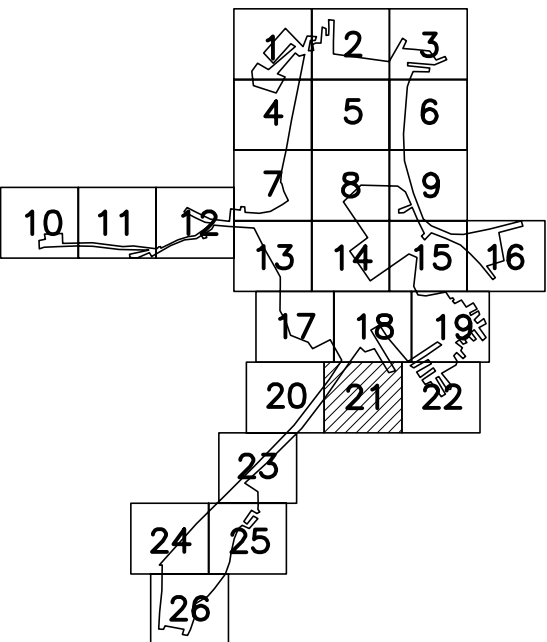
PLANTA BAIXA
ESC.:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

- CURVA DE NIVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA



- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVÇÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVÇÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVÇÃO: 820,952m

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE				30/03/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

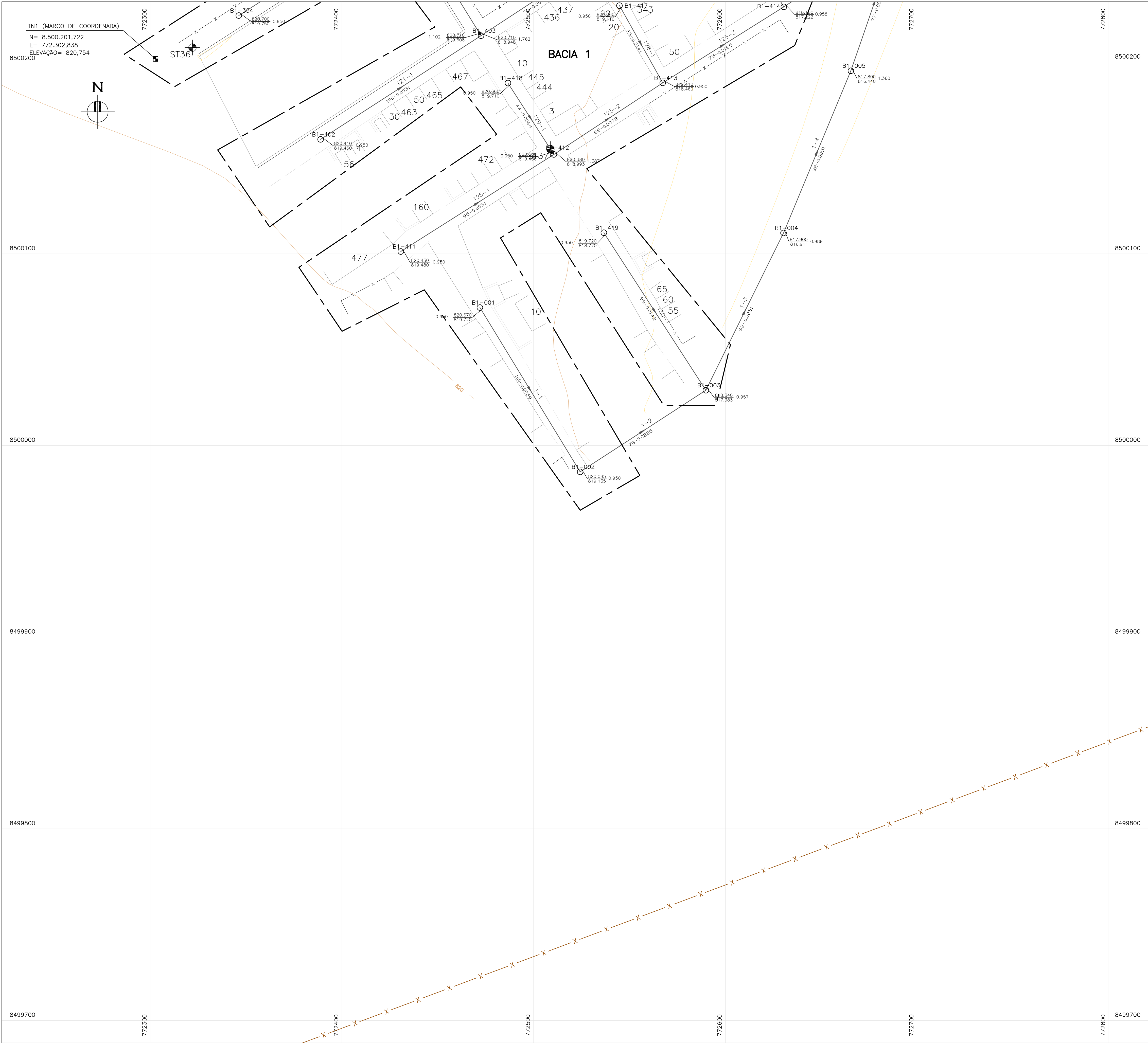
CONSORCIO



CLIENTE



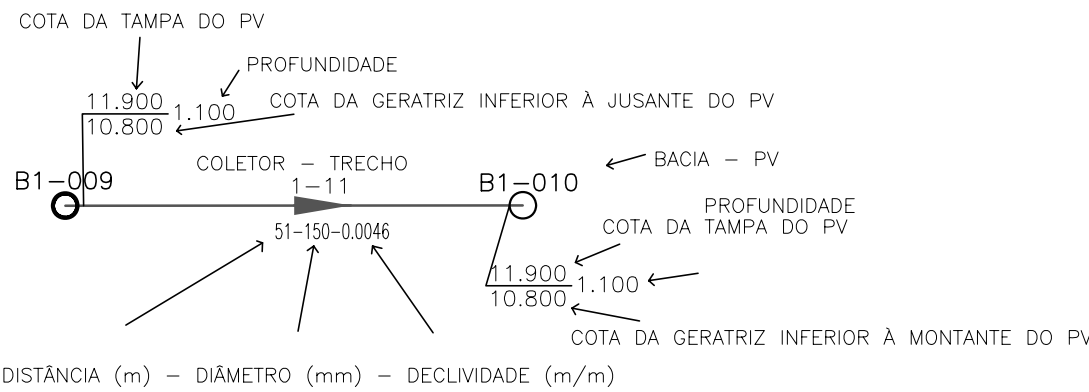
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO				
	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - SEMI-CADASTRAL				
	PLANTA BAIXA 21/26				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-RED-21-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008	TQN-RED-21	



PLANTA BAIXA
ESC.:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

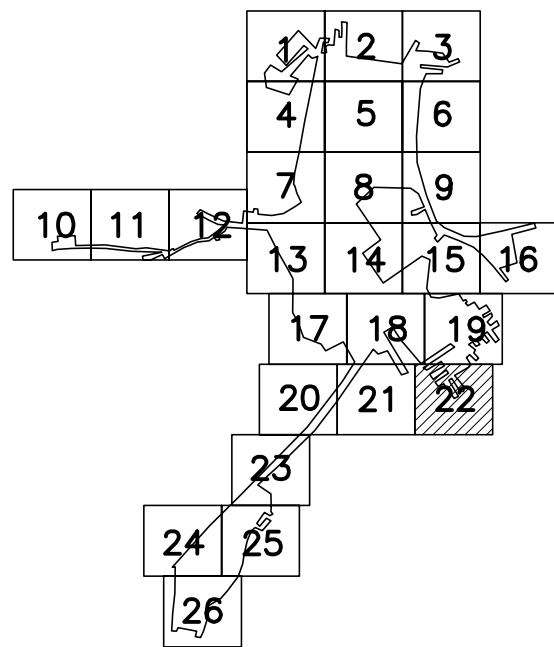
LEGENDA

- 655 CURVA DE NIVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- X LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO

SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES:

- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
- COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACAO: 434,24m
- MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACAO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACAO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

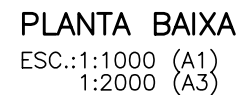
CONSORCIO



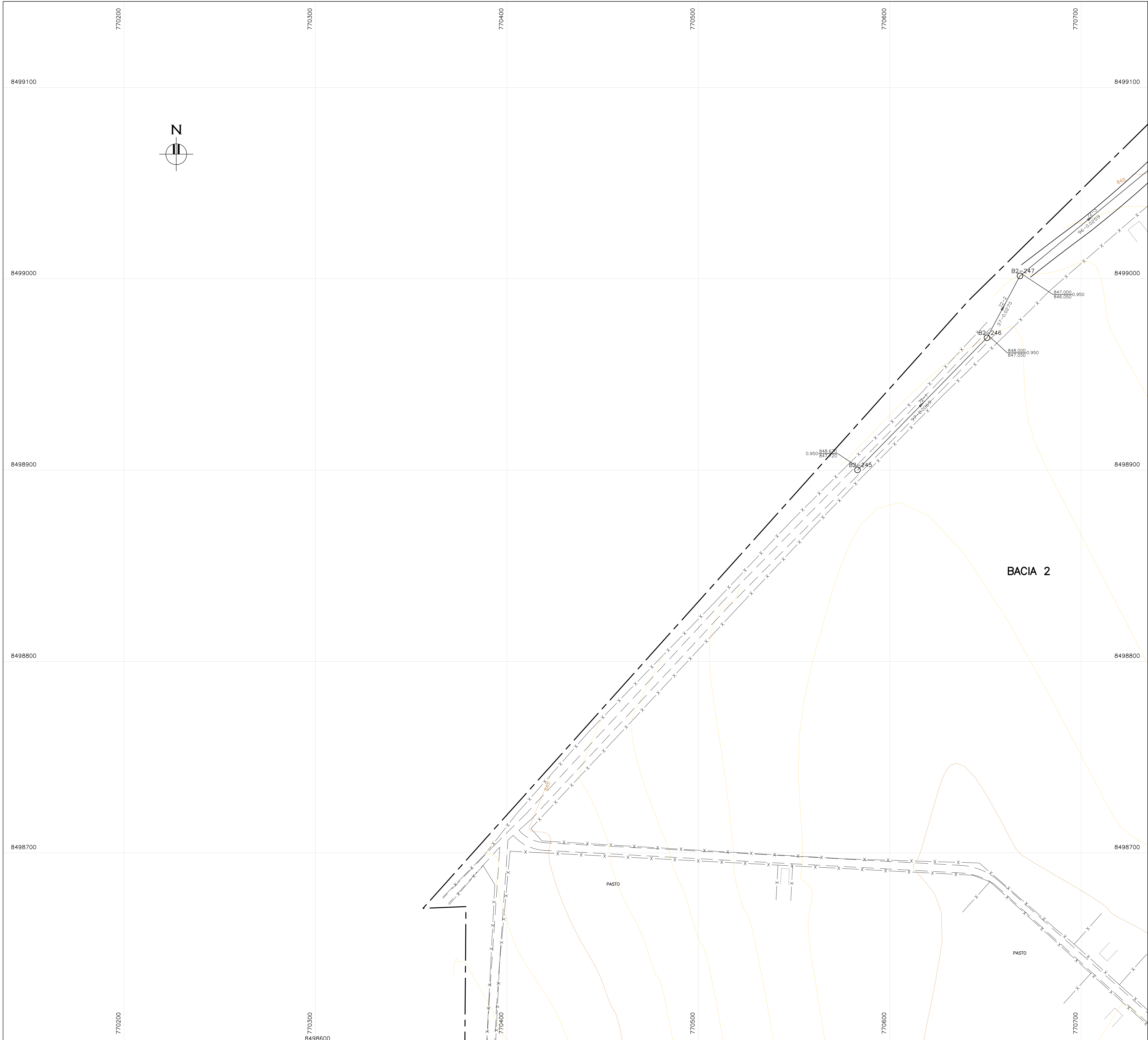
CLIENTE



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO				
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	REDE COLETORA				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-RED-22-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008	TQN-RED-22	



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO			
<p align="center">ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO</p>			
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO		
_____	PROJETO BÁSICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	REDE COLETORA		
_____	PLANTA BAIXA 23/26		
_____	LUIZ CARLOS K. CAMPOS		
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA
EG0084-D-TQN-RED-23-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008
NÚMERO DO CLIENTE			TQN-RED-23



LEGENDA

655

CURVA DE NÍVEL

CURSO D'ÁGUA

PAVIMENTO EM CBUQ

PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO

SEM PAVIMENTAÇÃO

EDIFICAÇÕES

CERCA

LIMITE URBANO

LIMITE DE PROJETO

DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS

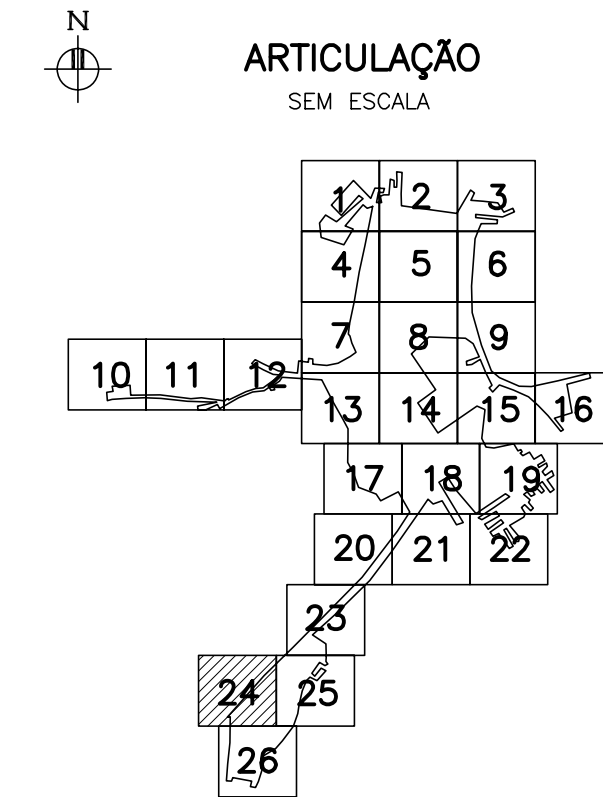
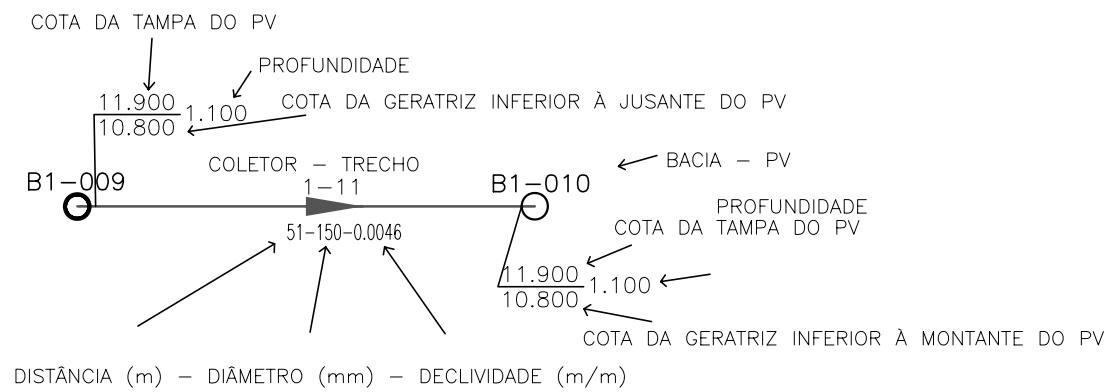
REDE COLETORA

EMISSÁRIO POR RECALQUE

EMISSÁRIO FINAL

UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)

SONDAGEM A TRADO/SPT



- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENSEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVÇÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500,201,722m
E: 772.302,838m
ELEVÇÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500,286,605m
E: 772.433,770m
ELEVÇÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO

Engeplus
engenharia e consultoria Ltda.

CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO

CLIENTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUIZ CARLOS K. CAMPOS

TÍTULO DO DESENHO

PROJETO BÁSICO REDE COLETORA PLANTA BAIXA 24/26

CÓDIGO

EG0084-D-TQN-RED-24-04

ESCALA

INDICADA

NOME DO ARQUIVO

EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg

DATA

08/2008

NÚMERO DO CLIENTE

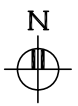
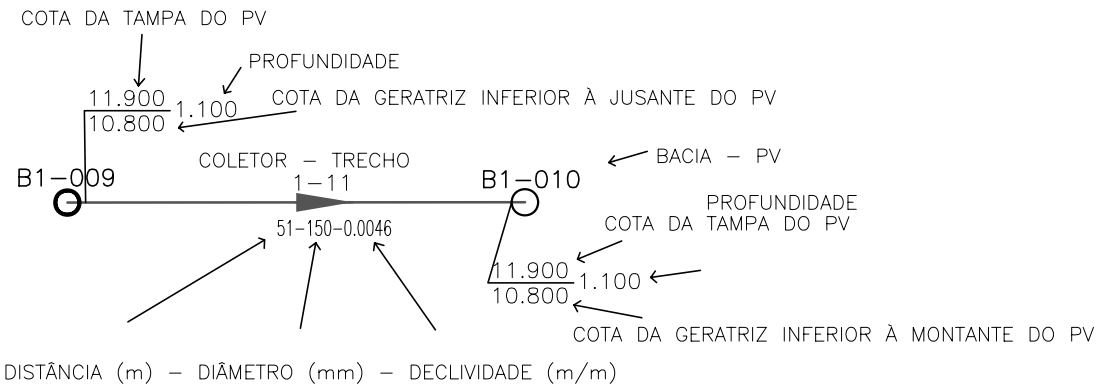
TQN-RED-24



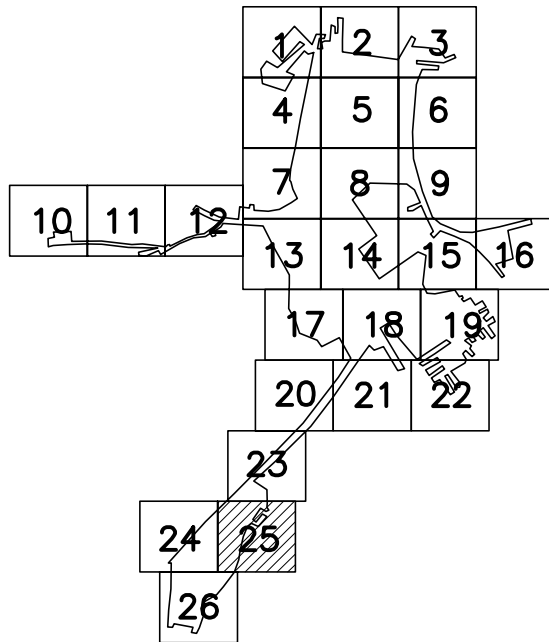
PLANTA BAIXA
ESC.:1:1000 (A1)
1:2000 (A3)

LEGENDA

- 655 CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES:

- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
- COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
- MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMISSÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANTA SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO

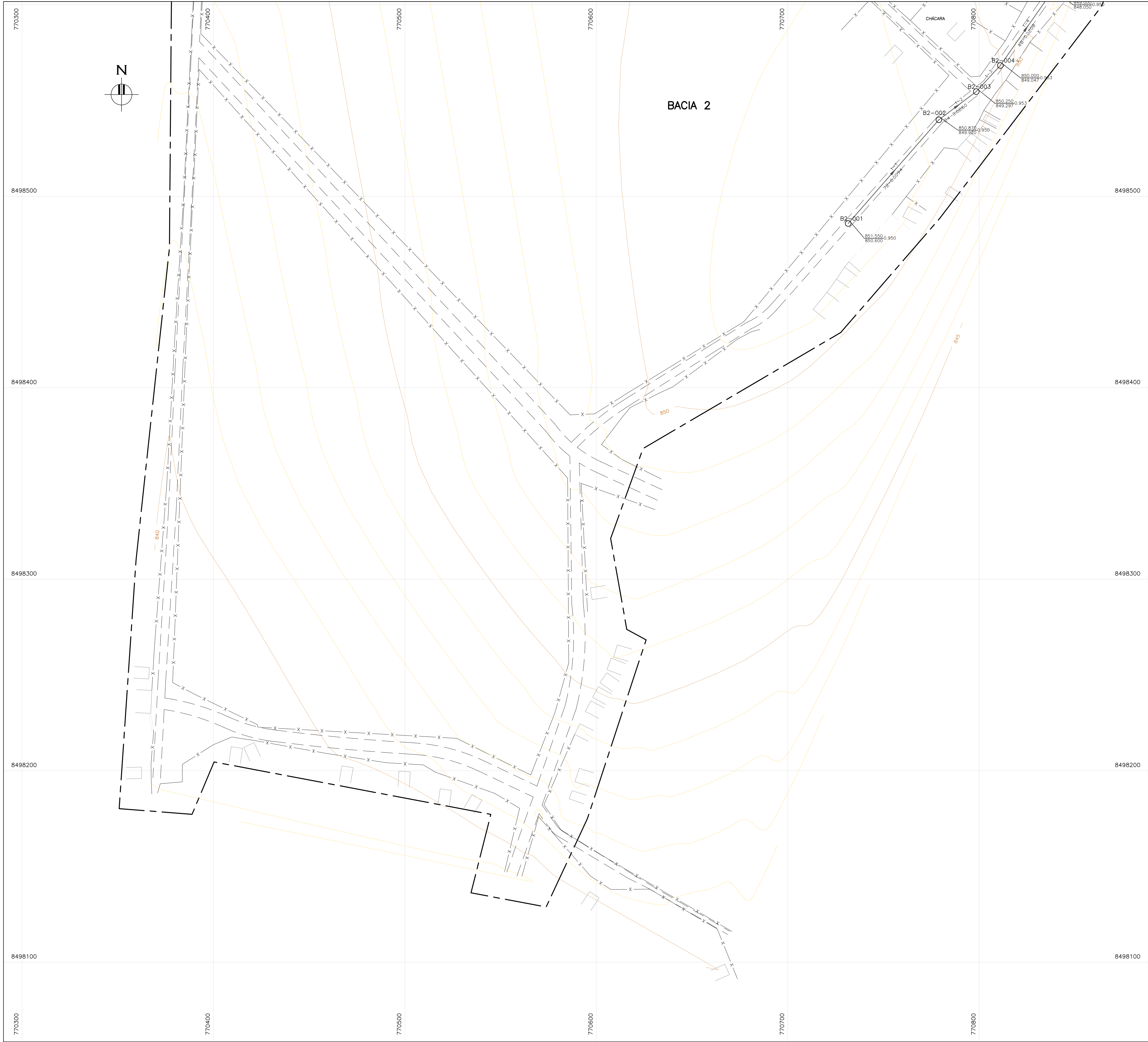


CLIENTE



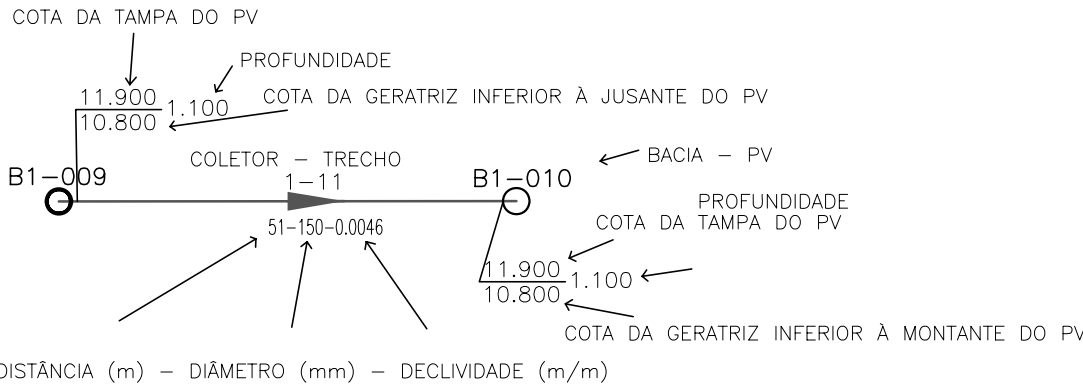
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DA CIDADE DE TANQUE NOVO

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO	PROJETO BÁSICO REDE COLETORA PLANTA BAIXA 25/26
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	INDICADA
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	NOME DO ARQUIVO	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg
CÓDIGO	DATA	08/2008
EG0084-D-TQN-RED-25-04	NÚMERO DO CLIENTE	TQN-RED-25

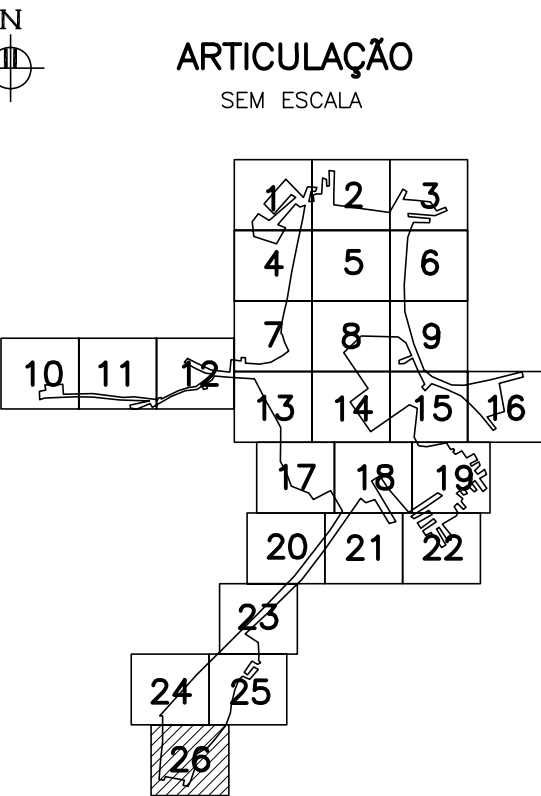


LEGENDA

- 655 CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- PAVIMENTO EM CBUQ
- PARALELEPÍPEDO/MEIO-FIO
- SEM PAVIMENTAÇÃO
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- LIMITE URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- DIVISOR DE BACIAS/ SUB-BACIAS
- REDE COLETORA
- EMISSÁRIO POR RECALQUE
- EMISSÁRIO FINAL
- UNIDADES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO - EBE, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE)
- SONDAGEM A TRADO/SPT



ARTICULAÇÃO



- OBSERVAÇÕES:
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV.
 - OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm.
 - COTAS E DISTÂNCIA EM METROS.
 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m
 - MARCOS IMPLANTADOS
RN TN1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m
RN TN2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,770m
ELEVACÃO: 820,952m

4	ALTERAÇÃO LOCAL ETE	Cátia M.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/04/2009
3	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/01/2009
2	AJUSTE EMI-1	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	23/12/2008
1	AJUSTE DE ESCALA	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	30/10/2008
0	EMIÇÃO INICIAL	Cleci P.	Stephan P.	L.C.K.C.	06/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

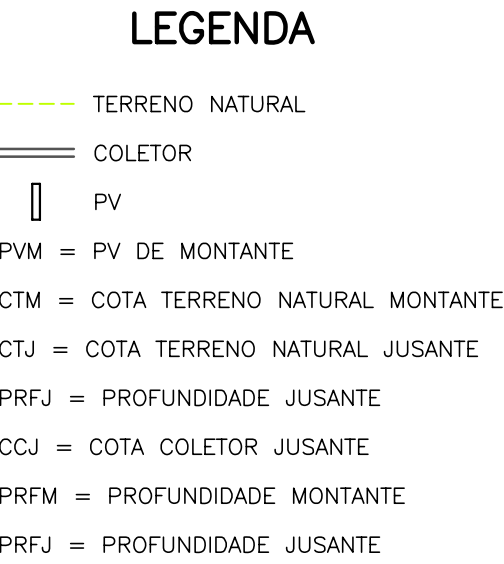
CONSORCIO

Engeplus
engenharia e consultoria Ltda.

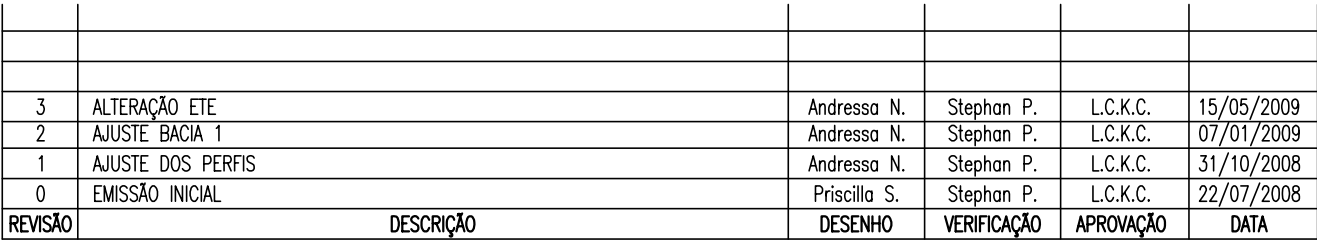
CLIENTE

CODEVASF

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO				
LUIZ CARLOS K. CAMPOS	REDE COLETORA				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-RED-26-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-RED-01-04.dwg	08/2008	TQN-RED-26	



ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

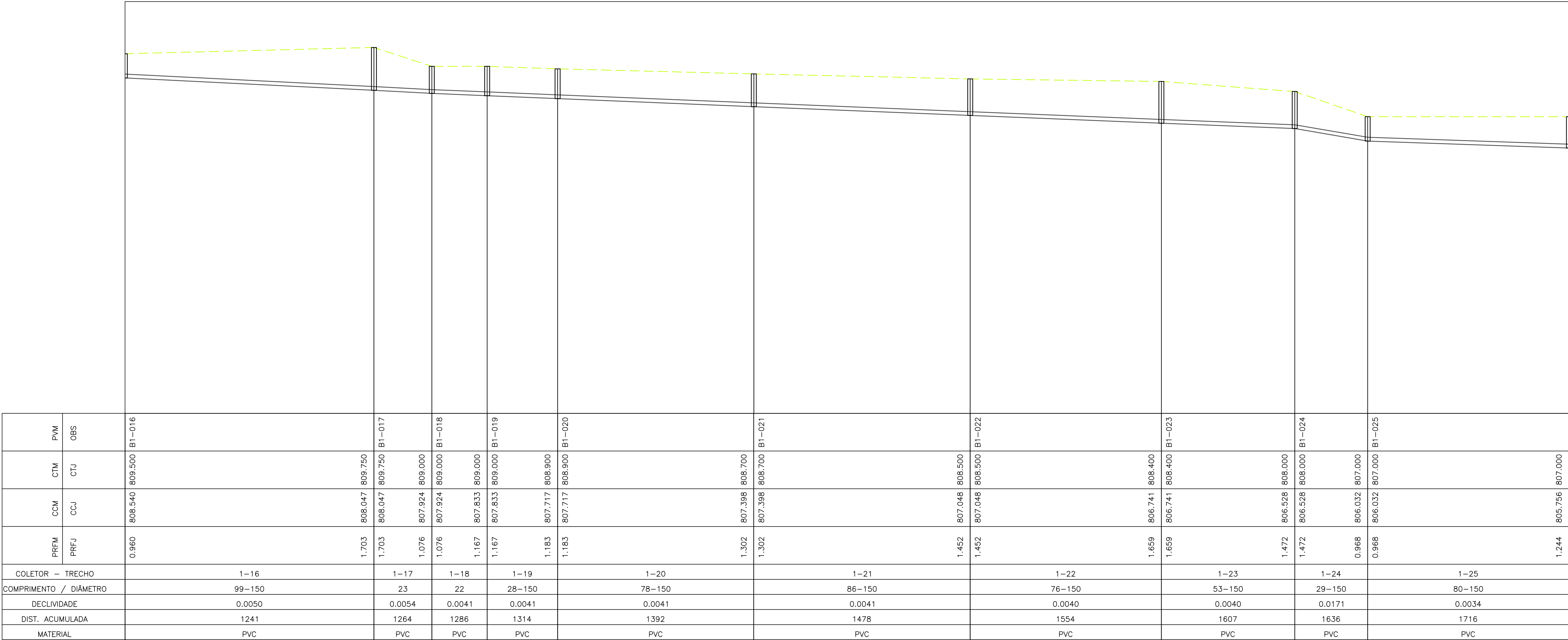


CUENTE

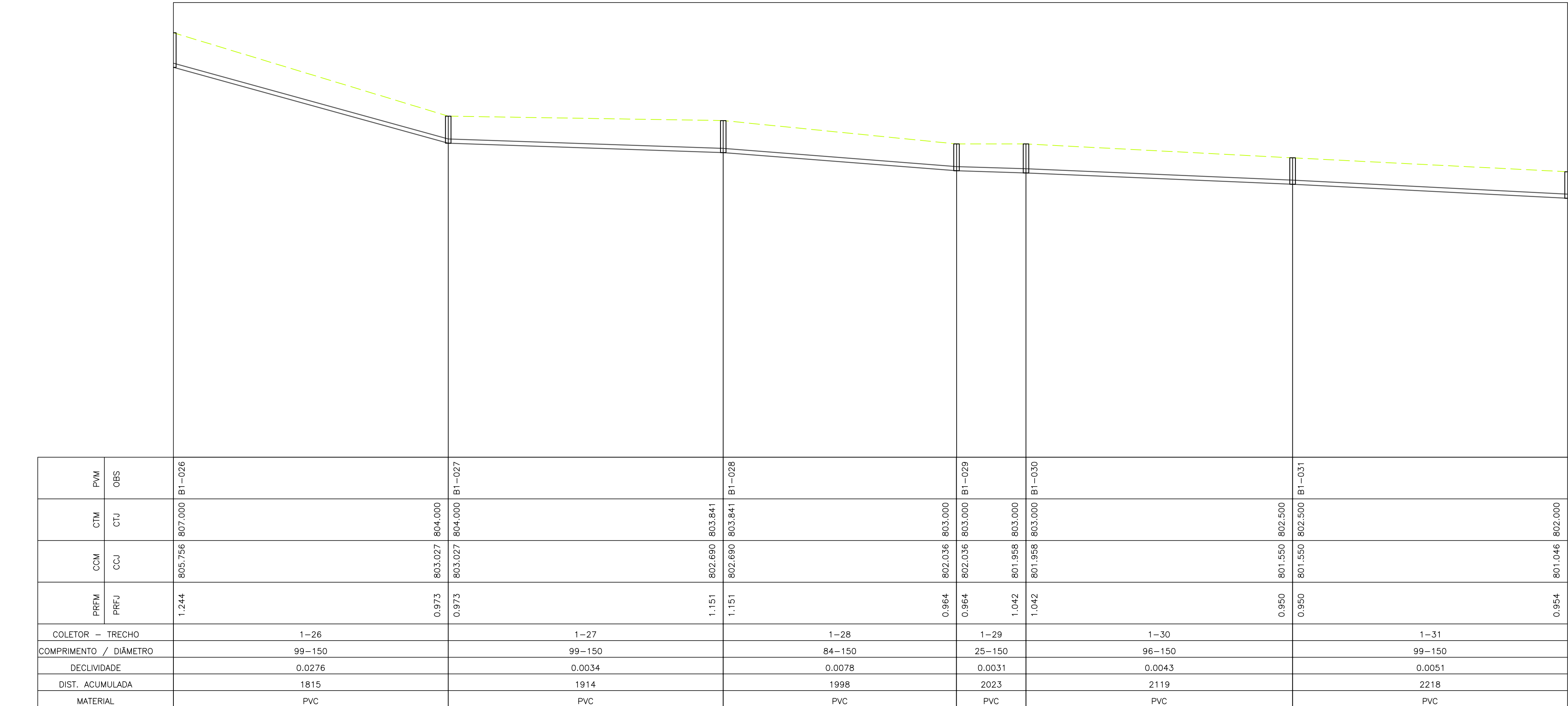


ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO						
<p align="center">ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO</p>						
CLIENTE _____ _____ COORDENADOR _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ LUIZ CARLOS K. CAMPOS		TÍTULO DO DESENHO <p align="center">PROJETO BÁSICO COLETOR 1-1 - BACIA 1 PERFIL LONGITUDINAL DOS COLETORES 1/8</p>				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE		
EG0084-D-TQN-CTR-01-03	INDICADA	EG0084-D-TQN-CTR-01-03.dwg	07/2008	TQN-CTR-01		



COLETOR 1-1 / BACIA 1
PERFIL LONGITUDINAL 3/7
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)



COLETOR 1-1 / BACIA 1
PERFIL LONGITUDINAL 4/7
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)

3	ALTERAÇÃO ETE	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	15/05/2009
2	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	07/01/2009
1	AJUSTE DOS PERFIS	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	31/10/2008
0	EMISSION INICIAL	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	22/07/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

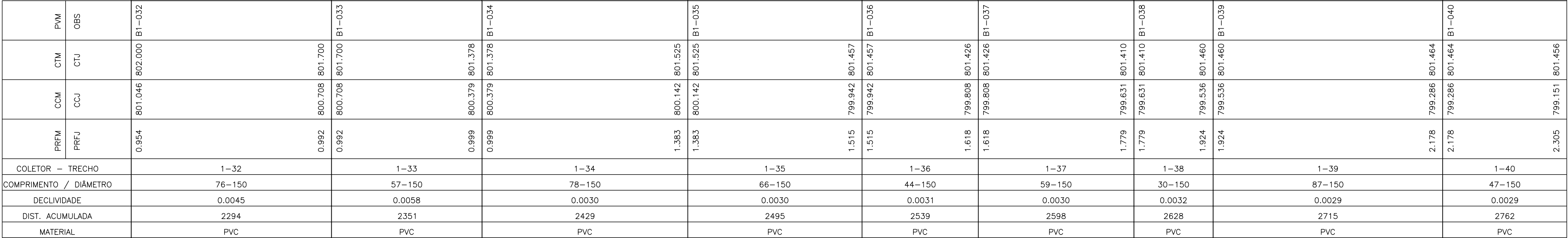
CONSORCIO



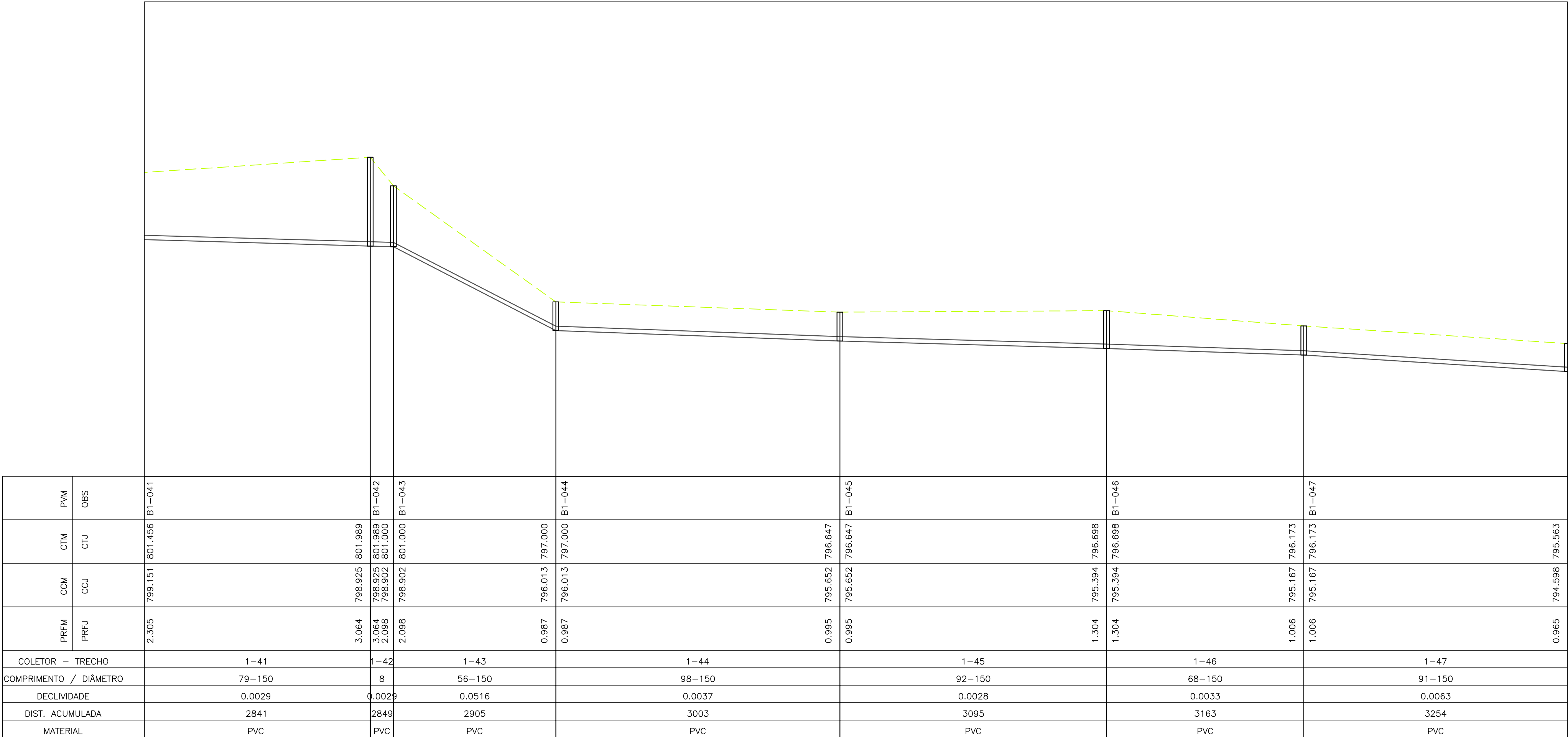
CLIENTE



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE		TÍTULO DO DESENHO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO BÁSICO			
LUIZ CARLOS K. CAMPOS		COLETOR 1-1 - BACIA 1			
CÓDIGO		PERFIL LONGITUDINAL DOS COLETORES 2/8			
EG0084-D-TQN-CTR-02-03		ESCALA		INDICADA	DATA
		EG0084-D-TQN-CTR-01-03.dwg		07/2008	NÚMERO DO CLIENTE
					TQN-CTR-02



COLETOR 1-1 / BACIA 1
PERFIL LONGITUDINAL 5/7
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)



COLETOR 1-1 / BACIA 1
PERFIL LONGITUDINAL 6/7
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

== COLETOR

┆ PV

PVM = PV DE MONTANTE

CTM = COTA TERRENO NATURAL MONTANTE

CTJ = COTA TERRENO NATURAL JUSANTE

PRFJ = PROFUNDIDADE JUSANTE

CCJ = COTA COLETOR JUSANTE

PRFM = PROFUNDIDADE MONTANTE

PRFJ = PROFUNDIDADE JUSANTE

3	ALTERAÇÃO ETE	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	15/05/2009
2	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	07/01/2009
1	AJUSTE DOS PERFIS	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	31/10/2008
0	EMIÇÃO INICIAL	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	22/07/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO

 **Engeplus**
engenharia e consultoria Ltda.

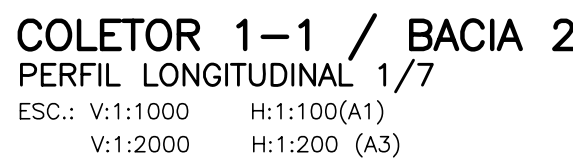
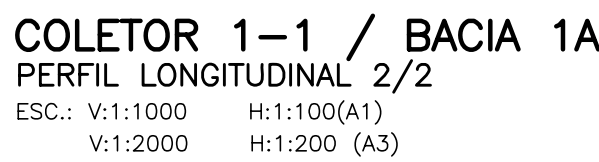
CLIENTE






IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO
	COLETOR 1-1 - BACIA 1
	PERFIL LONGITUDINAL DOS COLETORES 3/8
CÓDIGO	ESCALA
EG0084-D-TQN-CTR-03-03	INDICADA
	NOME DO ARQUIVO
	EG0084-D-TQN-CTR-01-03.dwg
	DATA
	07/2008
	NÚMERO DO CLIENTE
	TQN-CTR-03



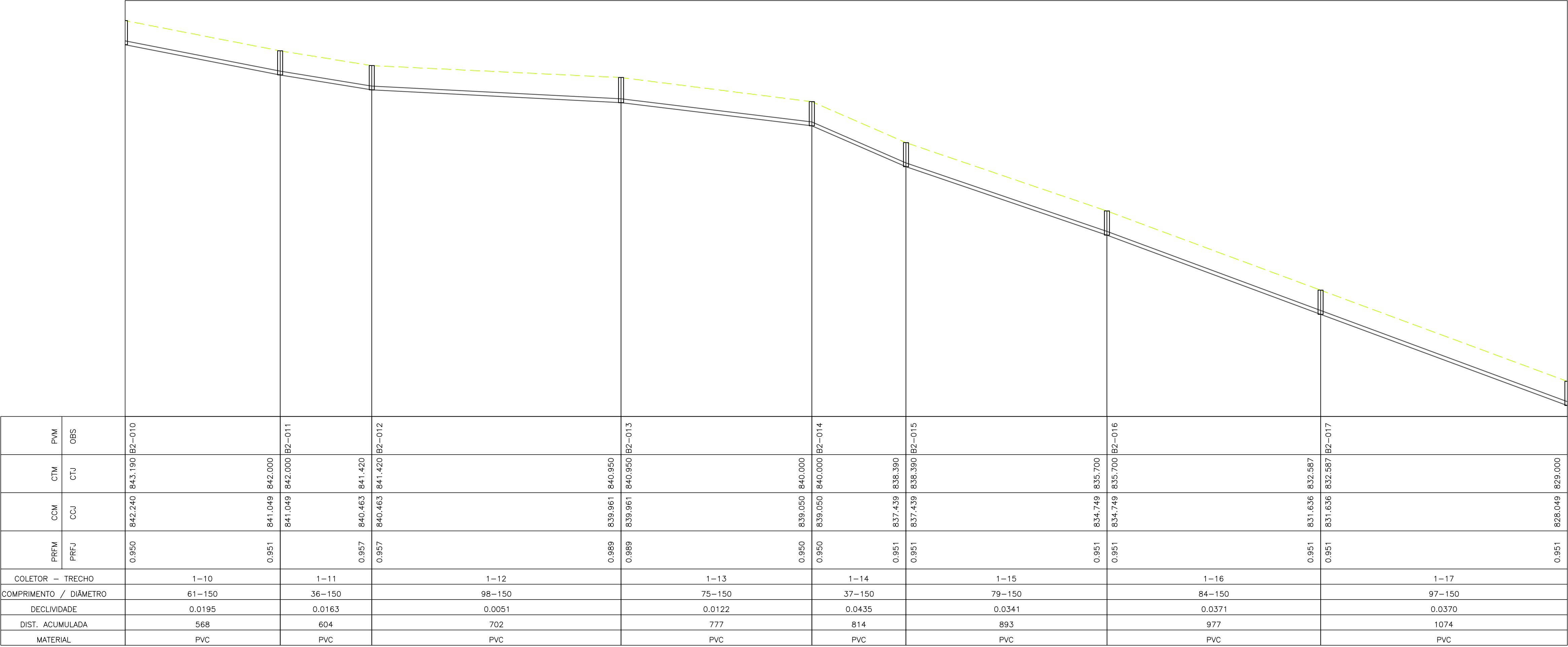
 TERRENO NATURAL
 COLETOR
 PV
PVM = PV DE MONTANTE
CTM = COTA TERRENO NATURAL MONTANTE
CTJ = COTA TERRENO NATURAL JUSANTE
PRFJ = PROFUNDIDADE JUSANTE
CCJ = COTA COLETOR JUSANTE
PRFM = PROFUNDIDADE MONTANTE
PRFJ = PROFUNDIDADE JUSANTE

 **Engeplus**
engenharia e consultoria Ltda.

CODEVASF 

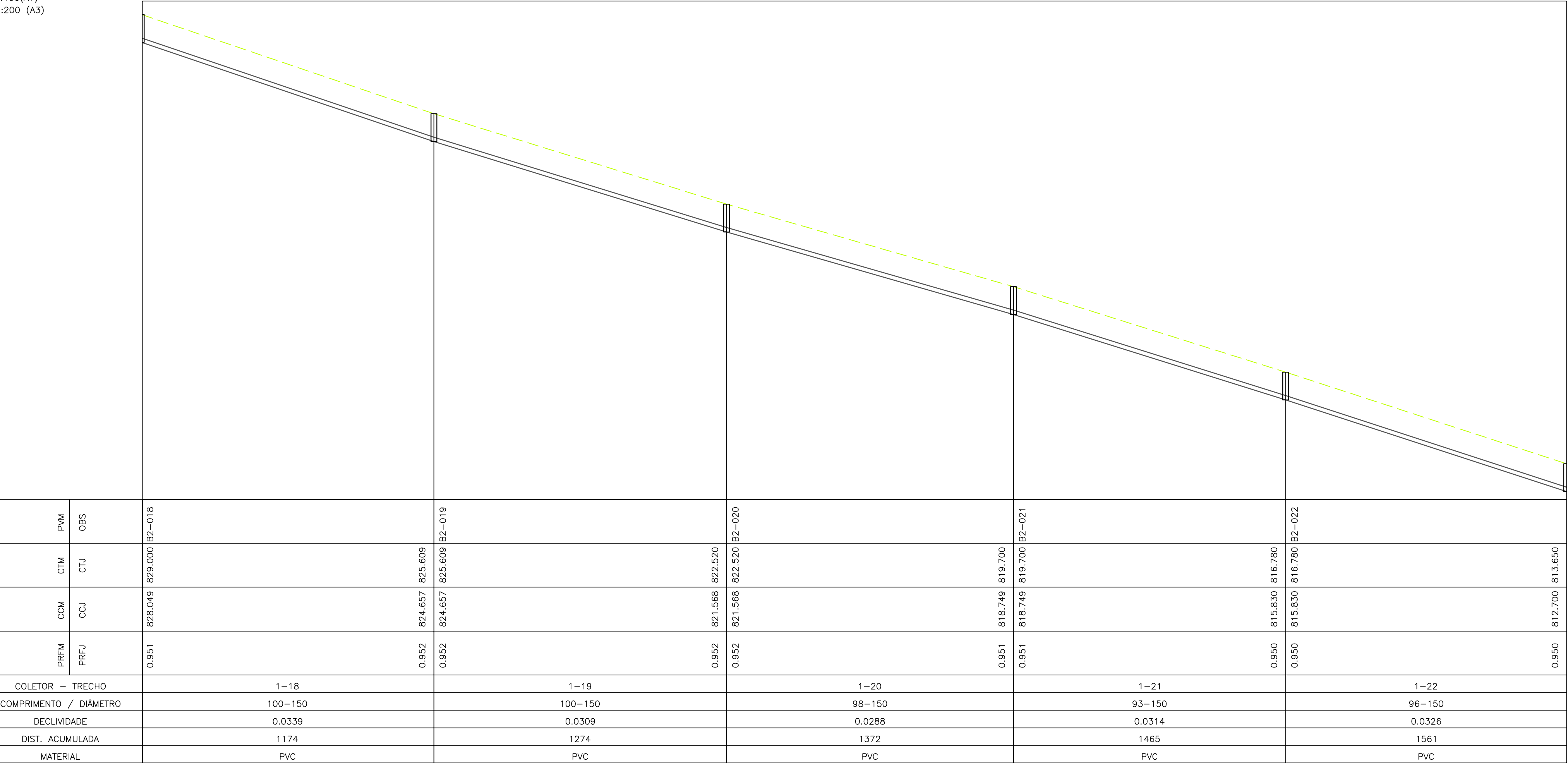
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DA CIDADE DE TANQUE NOVO



- LEGENDA
- TERRENO NATURAL
 - COLETOR
 - PV
 - PVM = PV DE MONTANTE
 - CTM = COTA TERRENO NATURAL MONTANTE
 - CTJ = COTA TERRENO NATURAL JUSANTE
 - PRFJ = PROFUNDIDADE JUSANTE
 - CCJ = COTA COLETOR JUSANTE
 - PRFM = PROFUNDIDADE MONTANTE
 - PRFJ = PROFUNDIDADE JUSANTE

COLETOR 1-1 / BACIA 2
PERFIL LONGITUDINAL 2/7
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)



COLETOR 1-1 / BACIA 2
PERFIL LONGITUDINAL 3/7
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)

3	ALTERAÇÃO ETE	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	15/05/2009
2	AJUSTE BACIA 1	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	07/01/2009
1	AJUSTE DOS PERIS	Andressa N.	Stephan P.	L.C.K.C.	31/10/2008
0	EMIÇÃO INICIAL	Priscilla S.	Stephan P.	L.C.K.C.	22/07/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

CONSORCIO

**Engeplus**
engenharia e consultoria Ltda.

CLIENTE



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO

CLIENTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUIZ CARLOS K. CAMPOS

TÍTULO DO DESENHO

PROJETO BÁSICO COLETOR 1-1 - BACIA 2 PERFIL LONGITUDINAL DOS COLETORES 6/8

CÓDIGO

EG0084-D-TQN-CTR-06-03

ESCALA

INDICADA

NOME DO ARQUIVO

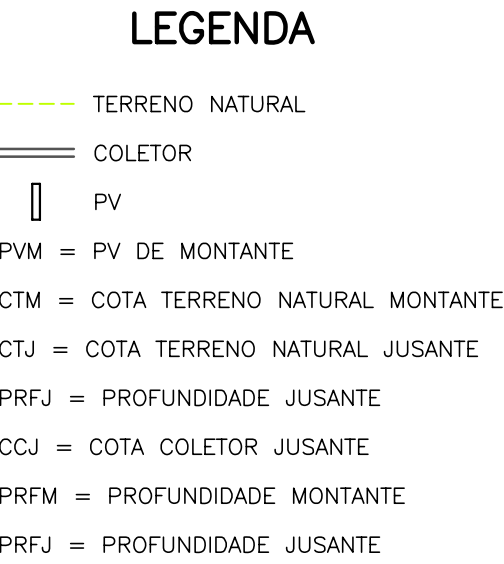
EG0084-D-TQN-CTR-01-03.dwg

DATA

07/2008

NÚMERO DO CLIENTE

TQN-CTR-06



PERFIL LONGITUDINAL 4/7



PERFIL LONGITUDINAL 5/7

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

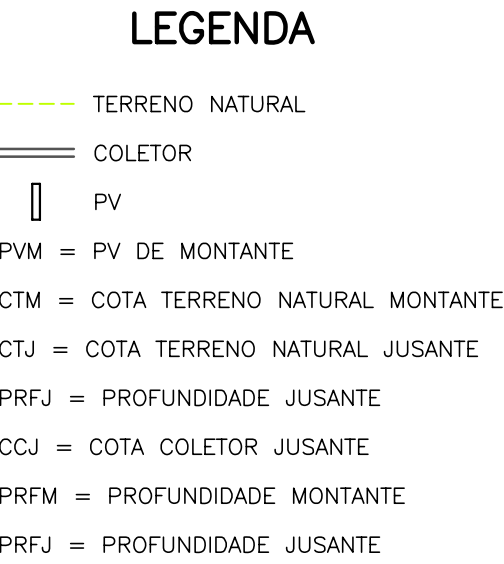
CUENTE

CODEVASF 

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DA CIDADE DE TANQUE NOVO

CLIENTE		TÍTULO DO DESENHO			
CÓDIGO		PROJETO BÁSICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		COLETOR 1-1 - BACIA 2			
LUIZ CARLOS K. CAMPOS		PERFIL LONGITUDINAL DOS COLETORES 7/8			
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-CTR-07-03	INDICADA	EG0084-D-TQN-CTR-01-03.dwg	07/2008	TQN-CTR-07	



ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)



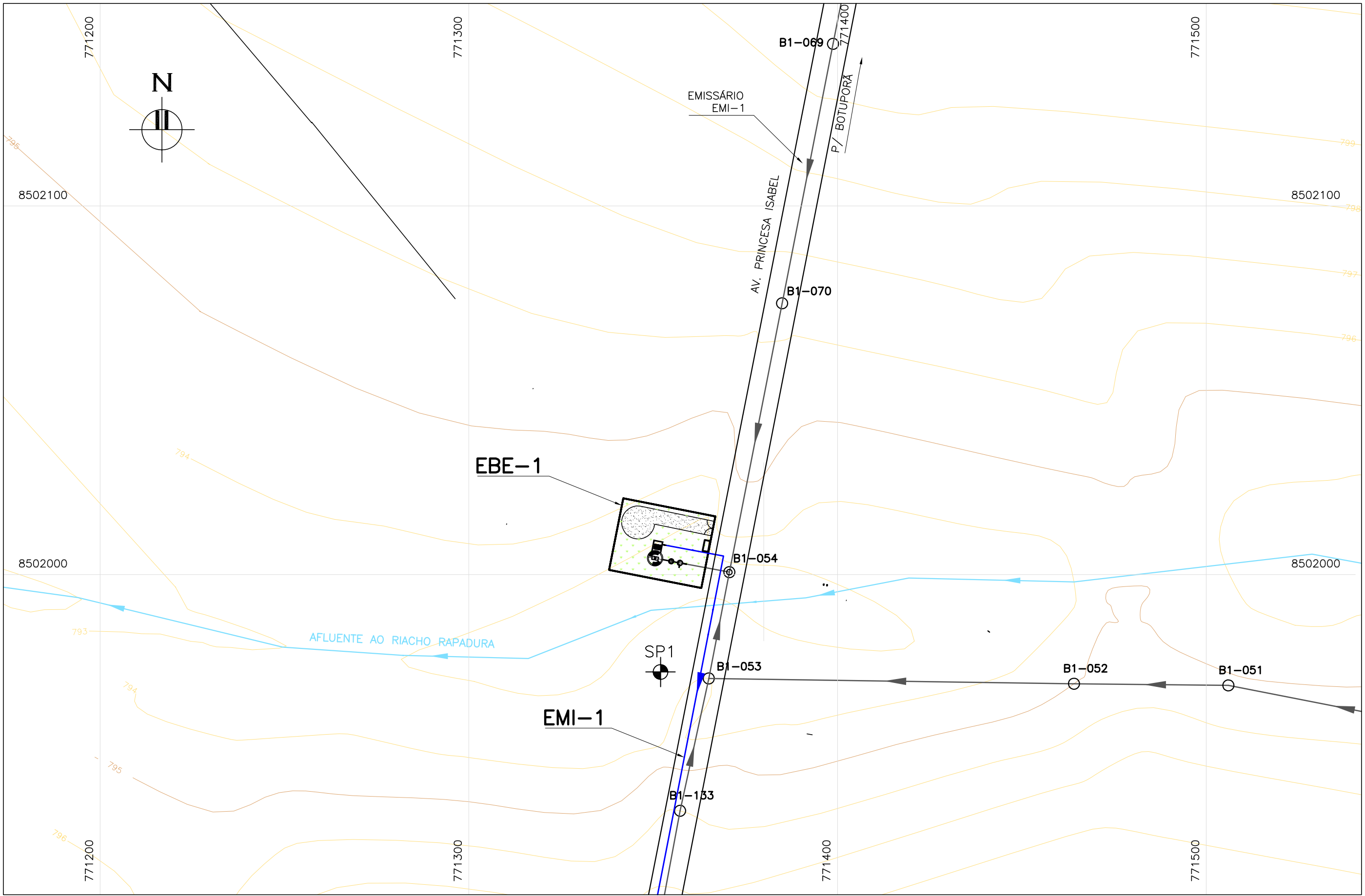
ESC.: V:1:1000 H:1:100(A1)
V:1:2000 H:1:200 (A3)

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

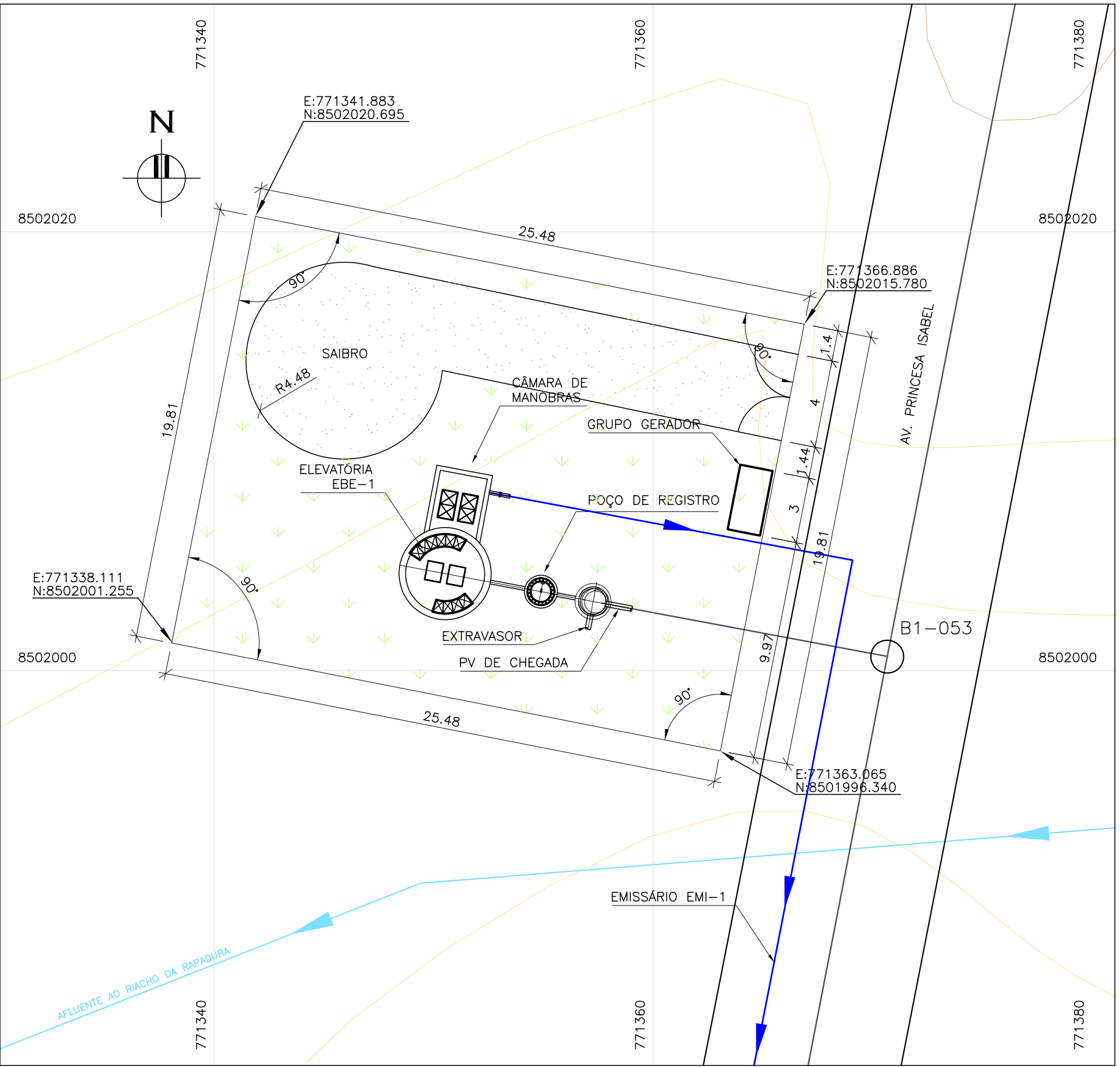
CUENTE

CODEVASF 

CLIENTE		TÍTULO DO DESENHO			
CODIGOS		PROJETO BÁSICO COLETOR 1-1 - BACIA 2 PERFIL LONGITUDINAL DOS COLETORES 8/8			
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
LUIZ CARLOS K. CAMPOS					
CODIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-CTR-08-03	INDICADA	EG0084-D-TQN-CTR-01-03.dwg	07/2008	TQN-CTR-08	

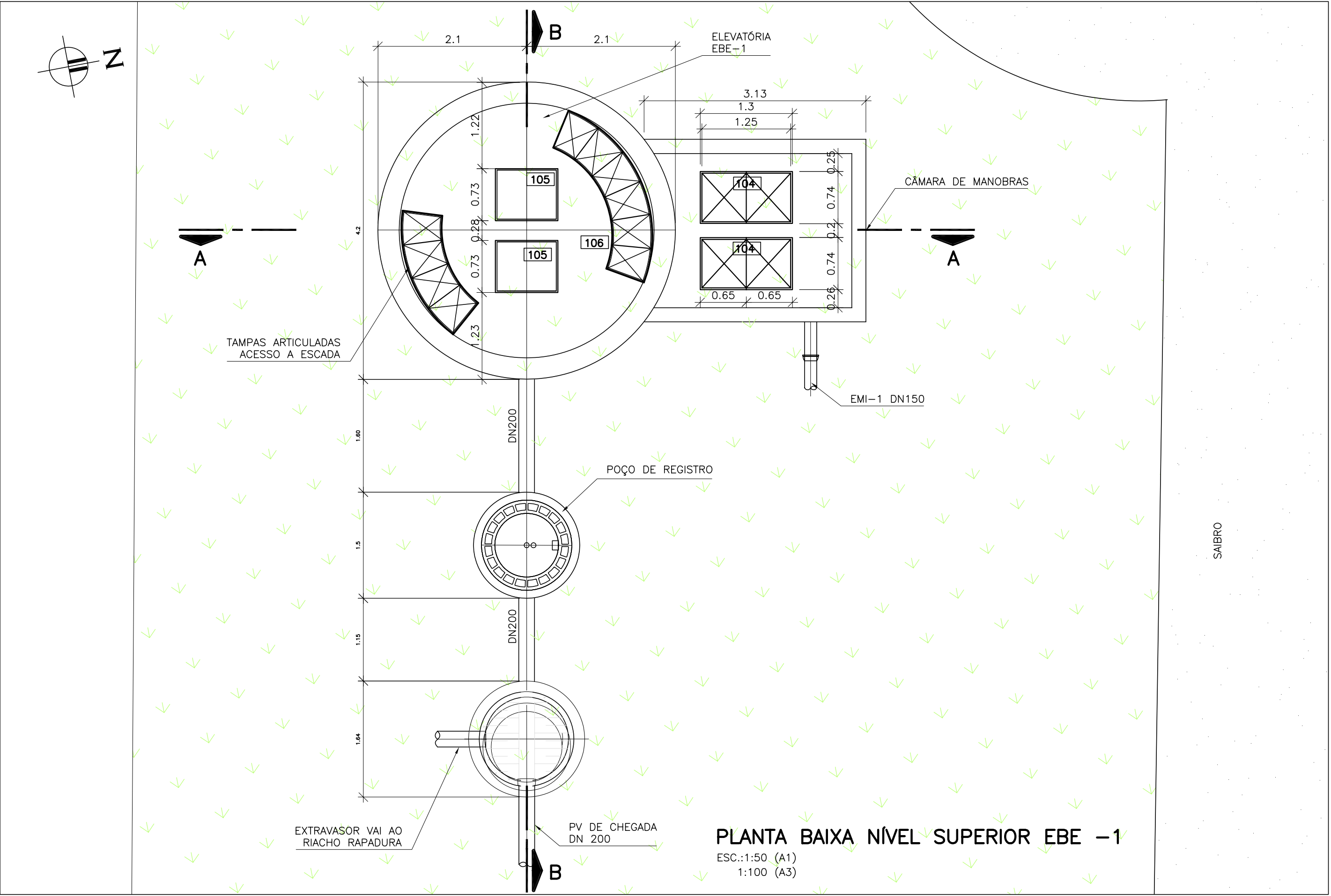


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1:1000(A1)
1:2000(A3)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1:200(A1)
1:400(A3)

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COTAS EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - 2 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL REALIZADO PELA ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EM JUNHO/2008, TENDO COMO REFERÊNCIA:
DATUM OFICIAL: SAD-69
MERIDIANO CENTRAL: -45°00'00"
SISTEMA DE COORDENADAS: NORTE-ESTE
DATUM VERTICAL: SAD-69
HEMISFÉRIO: SUL
MARCO DE COORDENADA: BOM JESUS DA LAPA
N: 8.534.106,082m
E: 671.036,256m
ELEVACÃO: 434,24m;
 - 3 - MARCOS IMPLANTADOS
TN 1:
N: 8.500.201,722m
E: 772.302,838m
ELEVACÃO: 820,754m.
TN 2:
N: 8.500.286,605m
E: 772.433,77m
ELEVACÃO: 820,952m;
 - 4 - RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES E CONEXÕES NO DESENHO TQN-EB1-03;
 - 5 - OS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES E CONEXÕES DEVERÃO SER FORNECIDOS E INSTALADOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.



4	ALTERAÇÃO ETE	Cátia M.	Stephan P.	Luiz Carlos C.	30/04/2009
3	BLOCO DE ANCORAGEM E GRUPO GERADOR	Cátia M.	Stephan P.	Luiz Carlos C.	16/01/2009
2	INCLUSÃO EXTRAVASOR	Cátia M.	Stephan P.	Luiz Carlos C.	31/10/2008
1	AJUSTE LOCALIZAÇÃO	Cátia M.	Stephan P.	Luiz Carlos C.	07/10/2008
0	EMIÇÃO INICIAL	Priscila S.	Stephan P.	Luiz Carlos C.	01/08/2008
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO	DATA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



CLIENTE



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE TANQUE NOVO					
CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO BÁSICO				
LUIS CARLOS K. CAMPOS	ESTATION DE BOMBAMENTO EBE-1				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE	
EG0084-D-TQN-EB1-01-04	INDICADA	EG0084-D-TQN-EB1-01-04.dwg	07/2008	TQN-EB1-01	