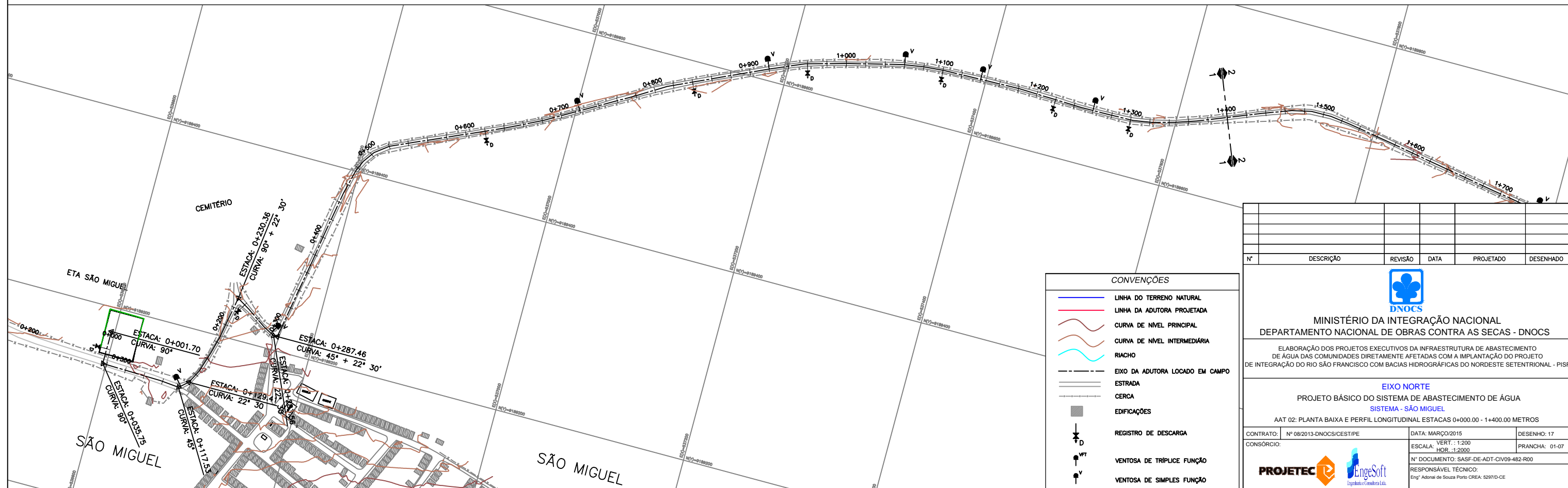
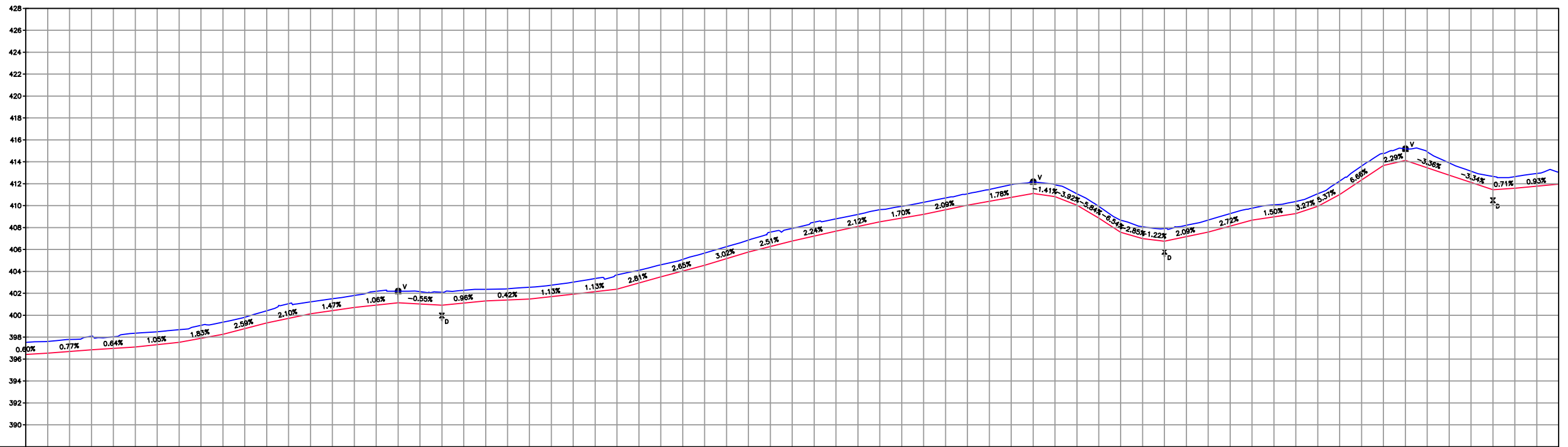


PLANO DE REFERÊNCIA (m): 388

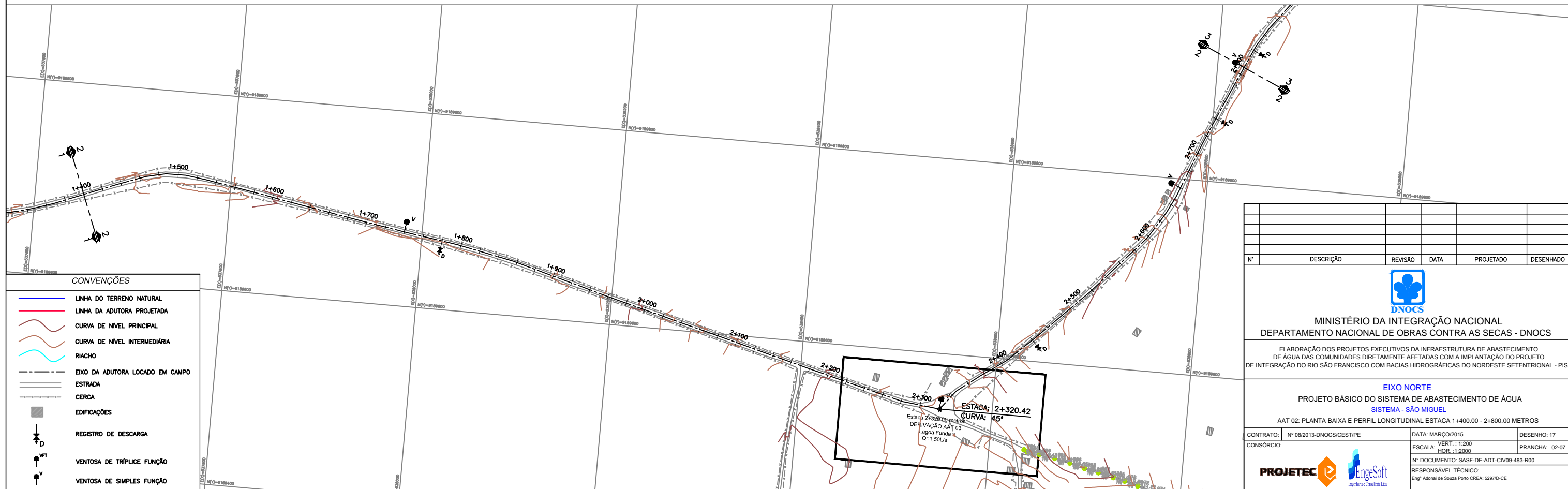
| NÚMERO DAS ESTACAS | 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 | 0+400 | 0+500 | 0+600 | 0+700 | 0+800 | 0+900 | 1+000 | 1+100 | 1+200 | 1+300 | 1+400 |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTA DO TERRENO NATURAL (m) | 398,293 | 398,514 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 | 398,500 |
| COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA ADUTORA (m) | 398,293 | 398,507 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 | 398,495 |
| PROFUNDIDADE | 1,000 | 1,307 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 | 1,308 |
| DISTÂNCIA PARCIAL (m) | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| EXTENSÃO DO TRECHO (m) | 30,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| DISTÂNCIA ACUMULADA (m) | 20,00 | 40,00 | 60,00 | 80,00 | 100,00 | 120,00 | 140,00 | 160,00 | 180,00 | 200,00 | 220,00 | 240,00 | 260,00 | 280,00 | 300,00 |
| DECLIVIDADE (%) | -0,43% | 1,36% | 0,82% | 1,31% | -1,44% | -4,10% | -3,83% | 6,90% | -1,45% | -2,56% | -1,26% | -1,05% | -0,64% | -0,74% | -0,47% |
| DÍAMETRO / MATERIAL | PVC PBA CLASSE 20 - DIÂMETRO NOMINAL 100mm | | | | | | | | | | | | | | |





PLANO DE REFERÊNCIA (m): 388

| NÚMERO DAS ESTACAS | 1+400 | 1+500 | 1+600 | 1+700 | 1+800 | 1+900 | 2+000 | 2+100 | 2+200 | 2+300 | 2+400 | 2+500 | 2+600 | 2+700 | 2+800 |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTA DO TERRENO NATURAL (m) | 397,218 | 397,617 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 | 397,817 |
| COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA ADUTORA (m) | 396,452 | 396,542 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 | 396,617 |
| PROFUNDIDADE | 1,098 | 1,075 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 | 1,098 |
| DISTÂNCIA PARCIAL (m) | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| EXTENSÃO DO TRECHO (m) | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| DISTÂNCIA ACUMULADA (m) | 1420,00 | 1440,00 | 1460,00 | 1480,00 | 1500,00 | 1520,00 | 1540,00 | 1560,00 | 1580,00 | 1600,00 | 1620,00 | 1640,00 | 1660,00 | 1680,00 | 1700,00 |
| DECLIVIDADE (%) | 0,60% | 0,77% | 0,64% | 1,05% | 1,83% | 2,58% | 2,10% | 1,47% | 1,06% | -0,55% | 0,96% | 0,42% | 1,13% | 1,13% | 2,81% |
| DÍAMETRO / MATERIAL | PVC FIBRA GLASSE 20 - DIÂMETRO NOMINAL 100mm | | | | | | | | | | | | | | |

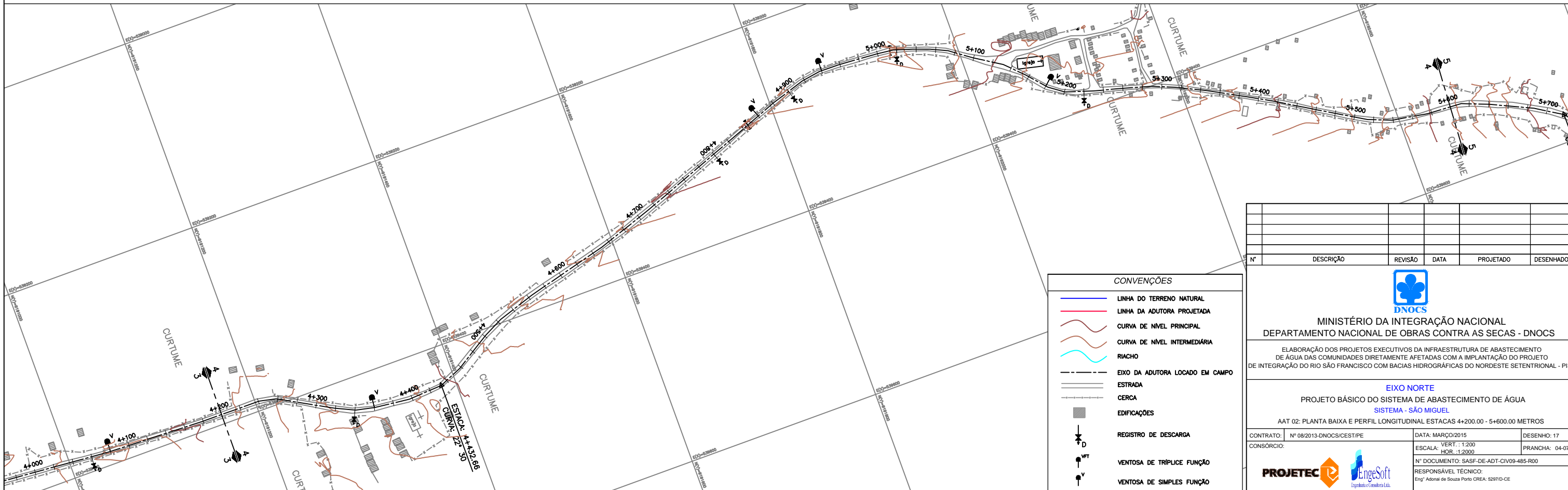
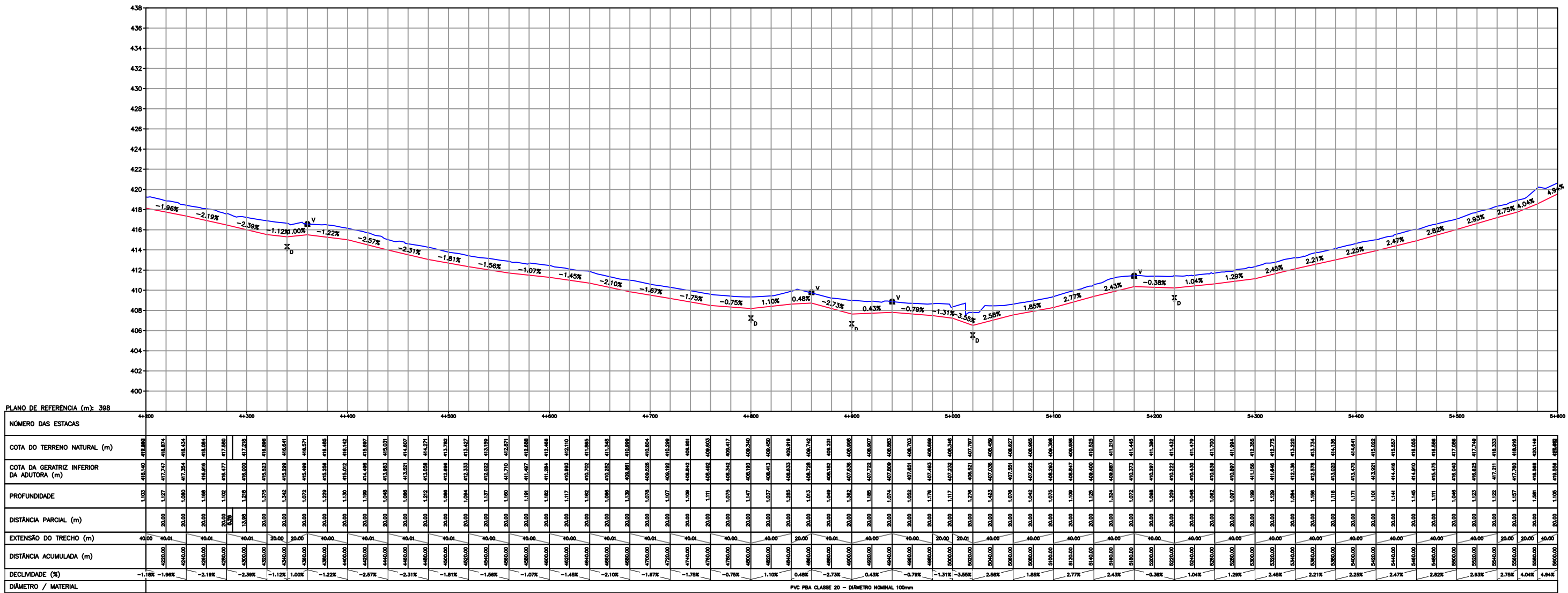


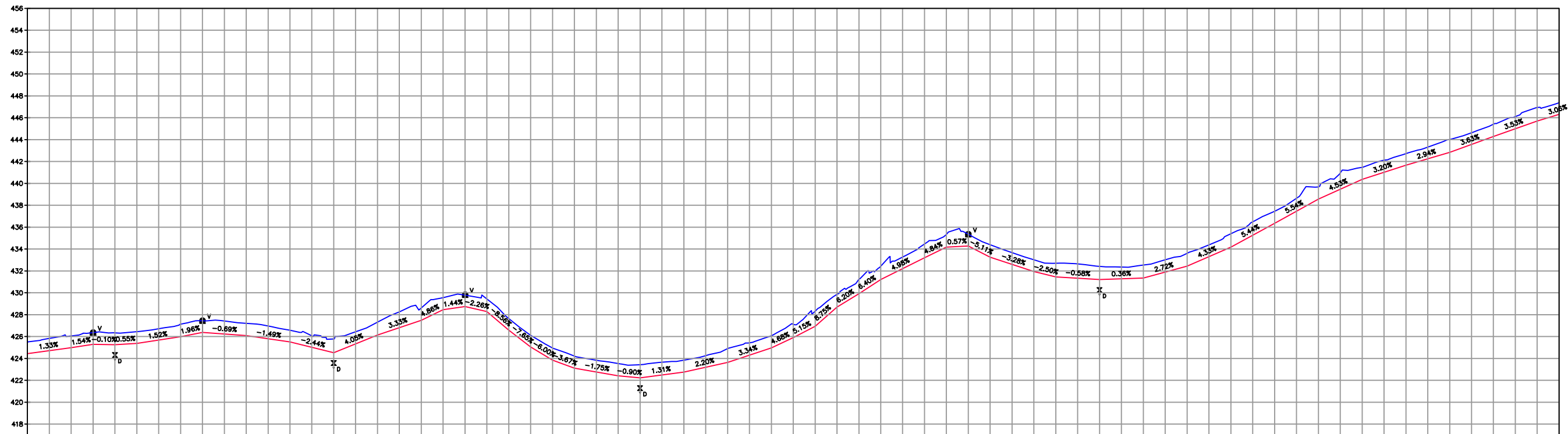
| | | | | | |
|---|-----------|--|------|----------------|-----------|
| Nº | DESCRIÇÃO | REVISÃO | DATA | PROJETADO | DESENHADO |
| | | | | | |
| MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS | | | | | |
| ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DIRETAMENTE AFETADAS COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF | | | | | |
| EIXO NORTE PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SISTEMA - SÃO MIGUEL | | | | | |
| AAT 02: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL ESTACA 1+400,00 - 2+800,00 METROS | | | | | |
| CONTRATO: Nº 08/2013-DNOCS/CEST/PE | | DATA: MARÇO/2015 | | DESENHO: 17 | |
| CONSORCIO: | | ESCALA: VERT.: 1:200 HOR.: 1:2000 | | PRANCHA: 02-07 | |
| Nº DOCUMENTO: SASF-DE-ADT-CIV09-483-R00 | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Adnair de Souza Porto CREA: 5297/D-CE | | | |
| | | | | | |



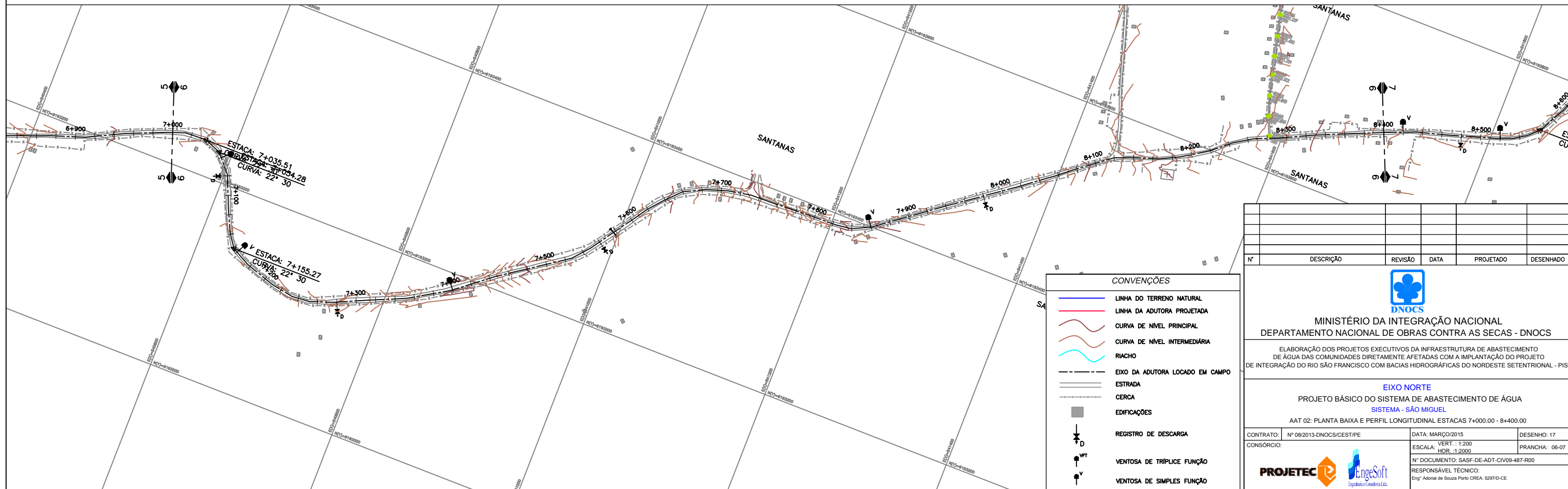
PVC PBA CLASSE 20 – DIAMETRO NOMINAL 100mm







| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PLANO DE REFERÊNCIA (m): 416 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NÚMERO DAS ESTACAS | 7+000 | 7+100 | 7+200 | 7+300 | 7+400 | 7+500 | 7+600 | 7+700 | 7+800 | 7+900 | 8+000 | 8+100 | 8+200 | 8+300 | 8+400 |
| COTA DO TERRENO NATURAL (m) | 425,917 | 426,443 | 426,838 | 427,080 | 427,357 | 427,645 | 427,932 | 428,219 | 428,506 | 428,793 | 429,080 | 429,367 | 429,654 | 429,941 | 430,228 |
| COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA ADUTORA (m) | 425,917 | 426,443 | 426,838 | 427,080 | 427,357 | 427,645 | 427,932 | 428,219 | 428,506 | 428,793 | 429,080 | 429,367 | 429,654 | 429,941 | 430,228 |
| PROFUNDIDADE | 1,074 | 1,128 | 1,098 | 1,053 | 1,008 | 963 | 918 | 873 | 828 | 783 | 738 | 693 | 648 | 603 | 558 |
| DISTÂNCIA PARCIAL (m) | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| EXTENSÃO DO TRECHO (m) | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| DISTÂNCIA ACUMULADA (m) | 7000,00 | 7040,00 | 7080,00 | 7120,00 | 7160,00 | 7200,00 | 7240,00 | 7280,00 | 7320,00 | 7360,00 | 7400,00 | 7440,00 | 7480,00 | 7520,00 | 7560,00 |
| DECLIVIDADE (%) | 0,68% | 1,33% | 1,54% | -0,10% | 0,55% | 1,52% | 1,96% | -0,89% | -1,49% | -2,44% | 4,05% | 3,35% | 4,86% | 1,44% | 0,68% |
| DÍAMETRO / MATERIAL | PVC PBA CLASSE 15 - DIÂMETRO NOMINAL 75mm | | | | | | | | | | | | | | |



| Nº | DESCRIÇÃO | REVISÃO | DATA | PROJETADO | DESENHADO |
|----|-----------|---------|------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

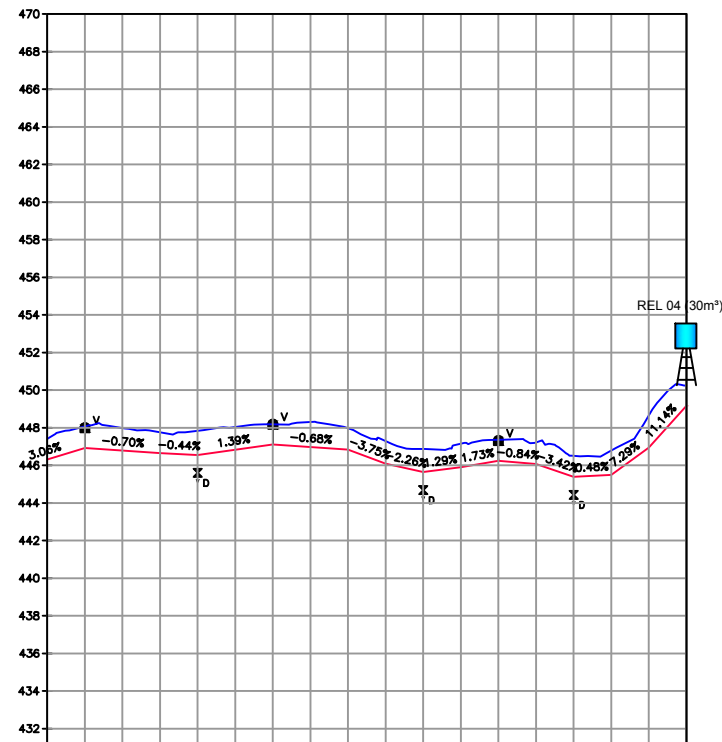
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCs

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DIRETAMENTE AFETADAS COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF

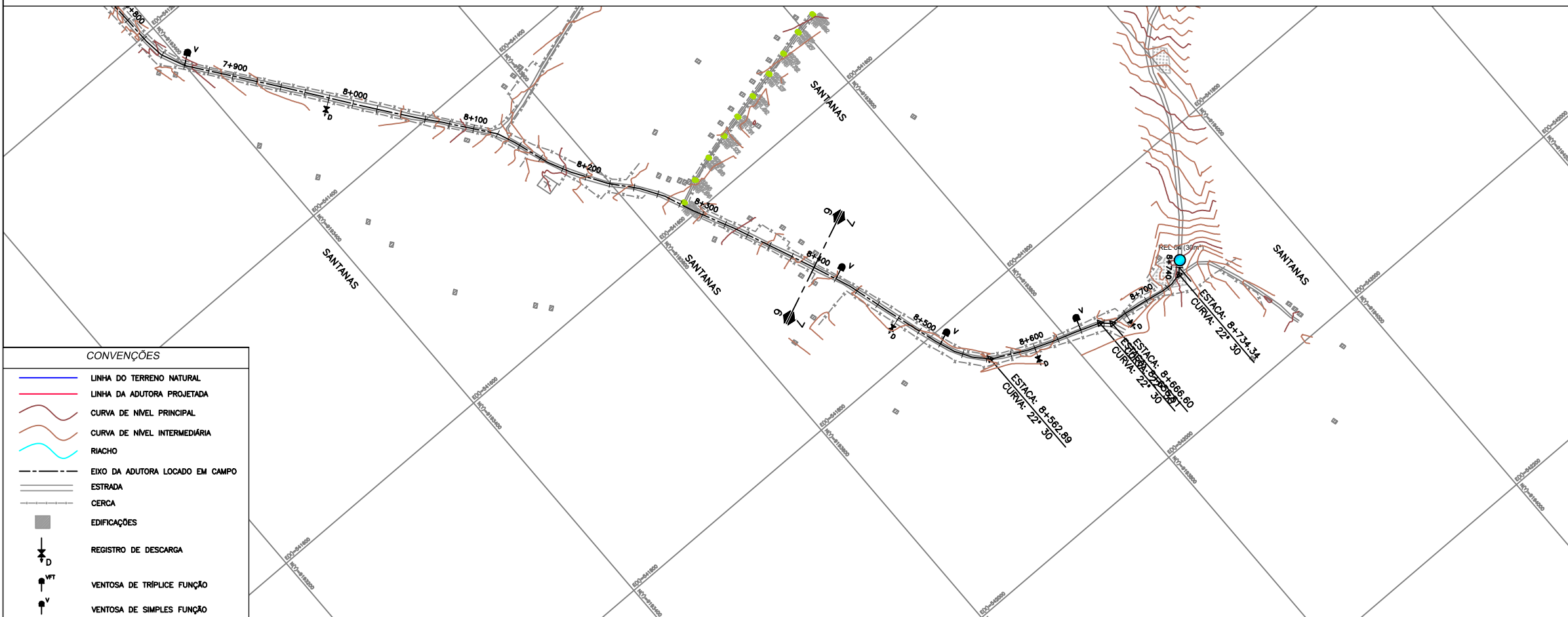
EIXO NORTE
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
SISTEMA - SÃO MIGUEL

AAT 02: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL ESTACAS 7+000.00 - 8+400.00

| | | |
|---|--------------------------------------|----------------|
| CONTRATO: N° 08/2013-DNOCs/CEST/PE | DATA: MARÇO/2015 | DESENHO: 17 |
| CONSORCIO: | ESCALA: VERT.: 1:200 HOR.: 1:2000 | PRANCHA: 06-07 |
| N° DOCUMENTO: SASF-DE-ADT-CIV09-487-R00 | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Adonal de Souza Porto CREIA: 5297/D-CE | | |



| | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|---------|
| PLANO DE REFERÊNCIA (m): 430 | | | | | |
| NÚMERO DAS ESTACAS | 8+00 | 8+500 | 8+800 | 8+700 | 8+740 |
| COTA DO TERRENO NATURAL (m) | 447,402 | 446,595 | 447,881 | 447,780 | 447,839 |
| COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA ADUTORA (m) | 446,311 | 446,593 | 447,081 | 446,642 | 447,839 |
| PROFUNDIDADE | 1,090 | 1,142 | 1,199 | 1,119 | 1,298 |
| DISTÂNCIA PARCIAL (m) | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| EXTENSÃO DO TRECHO (m) | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 20,01 |
| DISTÂNCIA ACUMULADA (m) | 8400,00 | 8440,00 | 8480,00 | 8520,00 | 8540,00 |
| DECLIVIDADE (%) | 3,08% | -0,70% | -0,44% | 1,39% | -0,68% |
| DÍAMETRO / MATERIAL | PVC PBA CLASSE 15 - DIÂMETRO NOMINAL 75mm | | | | |



| | | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------|-----------|-----------|
| Nº | DESCRIÇÃO | REVISÃO | DATA | PROJETADO | DESENHADO |
|  MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCs | | | | | |
| ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DIRETAMENTE AFETADAS COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF | | | | | |
| EIXO NORTE PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SISTEMA - SÃO MIGUEL | | | | | |
| AAT 02: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL ESTACAS 8+400.00 - 8+740.00 METROS | | | | | |
| CONTRATO: | Nº 08/2013-DNOCs/CEST/PE | DATA: | MARÇO/2015 | DESENHO: | 17 |
| CONSORCIO: | | ESCALA: | VERT.: 1:200 HOR.: 1:2000 | PRANCHA: | 07-07 |
| | | Nº DOCUMENTO: SASF-DE-ADT-CIV09-488-R00 | | | |
| | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Adonal de Souza Porto CREA: 5297/D-CE | | | |