

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

VOLUME 1 – ESTUDOS BÁSICOS

Tomo I – Serviços Topográficos e Levantamento Semi-cadastral
TOMO 2B – Estudos Topográficos – PLANTAS

ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL
VELHO - DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI (DIJA), NOS MUNICÍPIOS DE MORADA NOVA E
LIMOEIRO DO NORTE – CEARA

JUNHO/2022



KL ENGENHARIA



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETO BÁSICO DO EIXO
DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO - DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE
APODI (DIJA), NOS MUNICÍPIOS DE MORADA NOVA E LIMOEIRO DO NORTE –
CEARÁ**

VOLUME 1 – ESTUDOS BÁSICOS

Tomo I – Serviços Topográficos e Levantamento Semi-cadastral

TOMO 2B – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS – PLANTAS

JUNHO/2022

Sistema de Gestão Integrada
CONTROLE DE EMISSÃO/REVISÃO DE PRODUTOS

EMISSÃO/REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | AUTOR |
|-----------|-------------|------------------|---------------|
| 01 | 12/07/2022 | Emissão Inicial | Osmar Saraiva |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



ÍNDICE



ÍNDICE

TOMO 1B – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS – TEXTOS

| | |
|---|----|
| APRESENTAÇÃO |) |
| 1 – INTRODUÇÃO | + |
| 2 – RESUMO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS | 1% |
| 3 – EQUIPE DE CAMPO E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | 1' |
| 4 - MONOGRAFIA DAS ESTAÇÕES DO IBGE | 1) |
| ANEXOS | 4(|

TOMO 2B – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS – PLANTAS

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta o **Tomo I – Serviços Topográficos e Levantamento Semi-Cadastral (TOMO 2B – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS – PLANTAS)**, que trata da **ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPCÃO E PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO - DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI (DIJA), NOS MUNICÍPIOS DE MORADA NOVA E LIMOEIRO DO NORTE – CEARA**, elaborado pela **KL Engenharia** no âmbito do Contrato N° 08/SRH/CE/2012016, celebrado com a **SRH – Secretaria dos Recursos Hídrico do Ceará**.



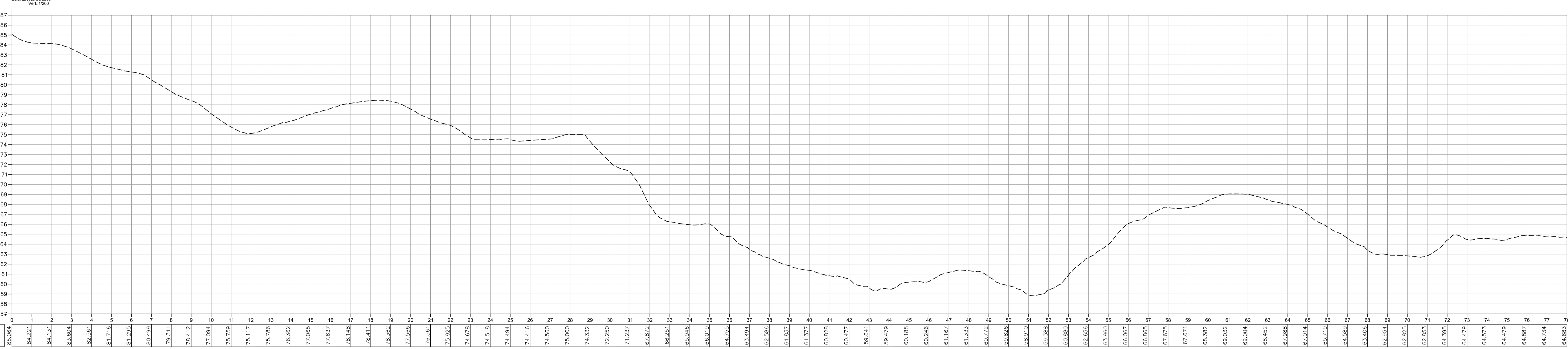
TOMO 2B – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS – PLANTAS



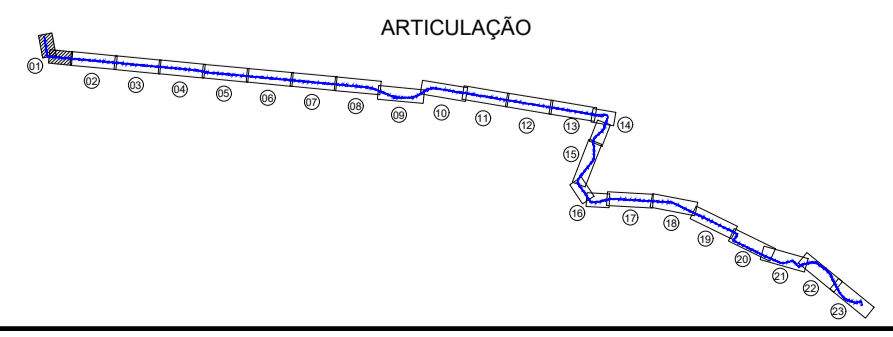


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL



| Cota do Terreno | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- CERCA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES

NOTAS

REVISÕES

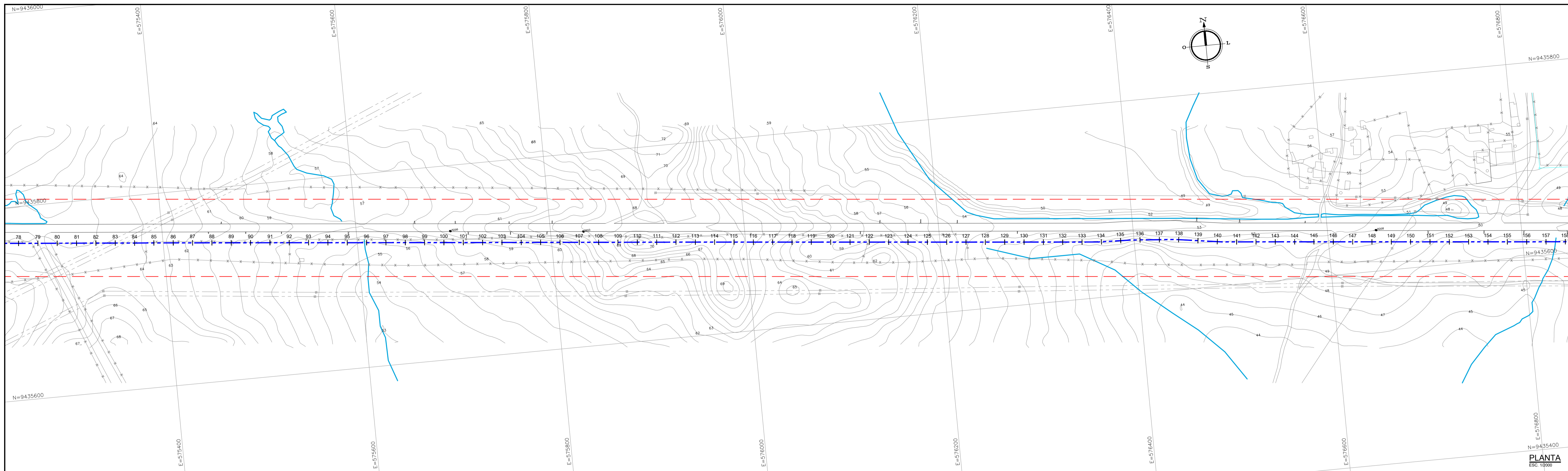
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 0 a 78

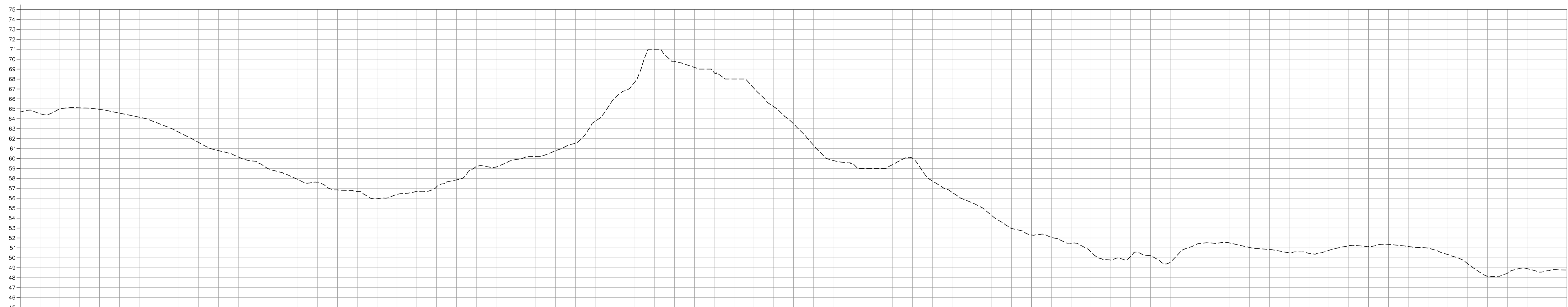
| | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|-----------|----------|----------|
| PROJETO: | ING. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. CREA 13.8860-CE | ING. OSMAR SARAYA CREA 17.7800-PB | ING. CREA | PROJETO: | |
| RESPONSÁVEL: | Jadyson Luz | | | DATA: | Jun/2022 |
| | | | | ESCALA: | Indicada |



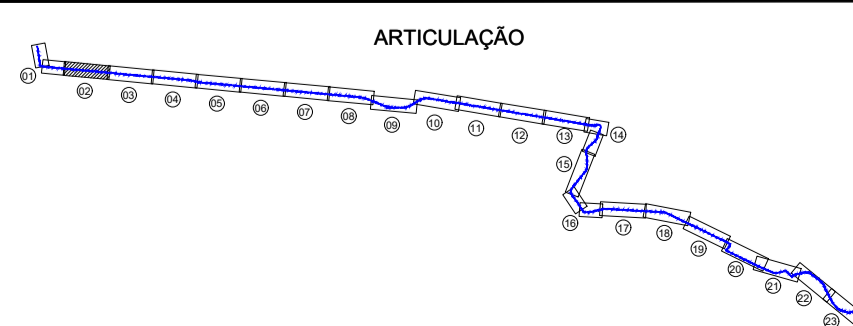
PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:200



| Estação | Cota do Terreno |
|---------|-----------------|
| 78 | 64,683 |
| 79 | 64,512 |
| 80 | 65,002 |
| 81 | 65,100 |
| 82 | 64,946 |
| 83 | 64,564 |
| 84 | 64,160 |
| 85 | 63,509 |
| 86 | 62,644 |
| 87 | 61,609 |
| 88 | 60,790 |
| 89 | 60,152 |
| 90 | 59,541 |
| 91 | 58,682 |
| 92 | 57,890 |
| 93 | 57,622 |
| 94 | 56,835 |
| 95 | 56,671 |
| 96 | 55,843 |
| 97 | 56,372 |
| 98 | 56,689 |
| 99 | 57,151 |
| 100 | 57,843 |
| 101 | 59,177 |
| 102 | 59,139 |
| 103 | 59,893 |
| 104 | 60,199 |
| 105 | 60,790 |
| 106 | 61,539 |
| 107 | 63,754 |
| 108 | 66,126 |
| 109 | 67,707 |
| 110 | 71,000 |
| 111 | 69,777 |
| 112 | 69,173 |
| 113 | 68,641 |
| 114 | 68,000 |
| 115 | 67,072 |
| 116 | 65,232 |
| 117 | 63,490 |
| 118 | 61,354 |
| 119 | 59,800 |
| 120 | 59,500 |
| 121 | 59,000 |
| 122 | 59,389 |
| 123 | 60,016 |
| 124 | 57,729 |
| 125 | 56,986 |
| 126 | 55,546 |
| 127 | 54,250 |
| 128 | 52,958 |
| 129 | 52,293 |
| 130 | 52,068 |
| 131 | 51,460 |
| 132 | 50,981 |
| 133 | 49,764 |
| 134 | 50,147 |
| 135 | 50,215 |
| 136 | 49,551 |
| 137 | 51,076 |
| 138 | 51,502 |
| 139 | 51,492 |
| 140 | 51,038 |
| 141 | 50,838 |
| 142 | 50,498 |
| 143 | 50,445 |
| 144 | 50,745 |
| 145 | 51,223 |
| 146 | 51,131 |
| 147 | 51,356 |
| 148 | 51,140 |
| 149 | 50,972 |
| 150 | 50,324 |
| 151 | 49,397 |
| 152 | 48,101 |
| 153 | 48,442 |
| 154 | 48,902 |
| 155 | 48,696 |
| 156 | 48,765 |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- CERCA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES

NOTAS

REVISÕES

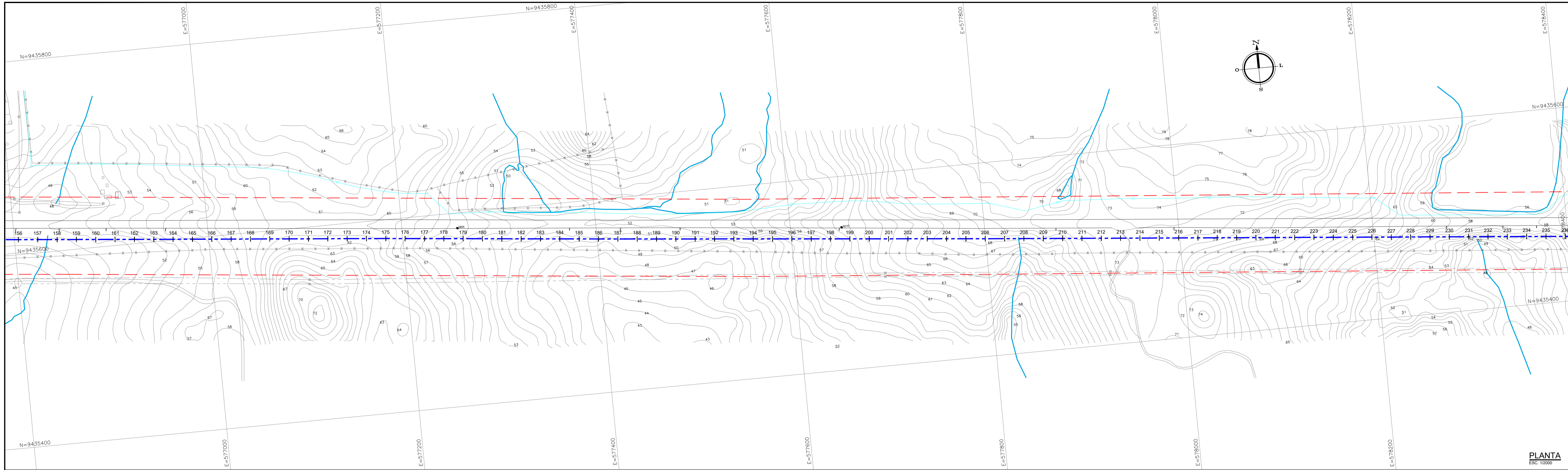
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

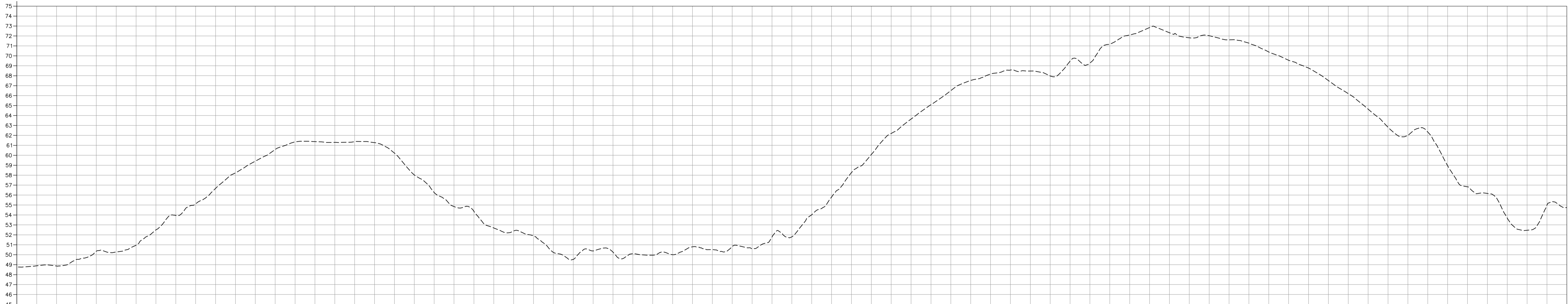
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 78 a 156

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.7800-PB) | ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. CREA |
| PROJETADEIRA: KL ENGENHARIA | PROJETADEIRA: JADYSON LUZ | PROJETADEIRA: INDICADA |

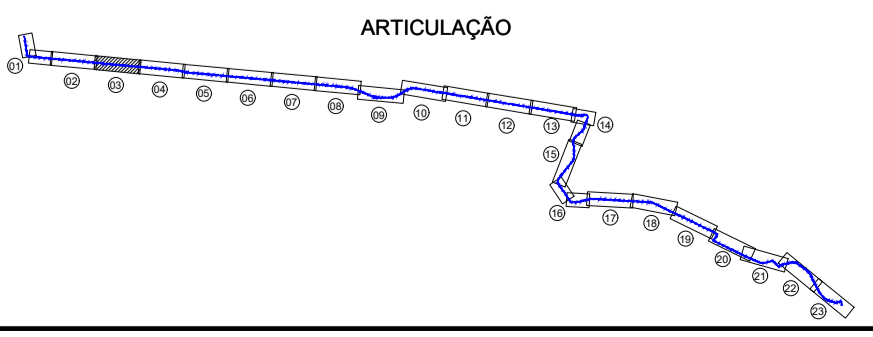


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



| Cota do Terreno | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 48.755 | 48.887 | 48.807 | 49.525 | 50.350 | 50.276 | 50.953 | 52.498 | 53.951 | 55.113 | 56.662 | 58.223 | 59.407 | 60.576 | 61.340 | 61.376 | 61.298 | 61.372 | 61.271 | 60.226 | 58.027 | 56.256 | 54.842 | 54.368 | 52.691 | 52.402 | 51.905 | 50.227 | 49.522 | 50.382 | 50.256 | 50.103 | 49.956 | 50.002 | 50.795 | 50.520 | 50.826 | 50.611 | 51.772 | 51.798 | 54.022 | 55.804 | 58.271 | 60.076 | 62.198 | 63.643 | 65.085 | 66.502 | 67.527 | 68.170 | 68.571 | 68.472 | 67.982 | 69.487 | 69.267 | 71.181 | 72.102 | 72.843 | 72.325 | 71.815 | 72.025 | 71.605 | 71.277 | 70.388 | 69.556 | 68.776 | 67.511 | 66.200 | 64.641 | 62.817 | 61.595 | 62.336 | 58.848 | 56.829 | 56.168 | 53.683 | 52.462 | 54.997 | 54.747 | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

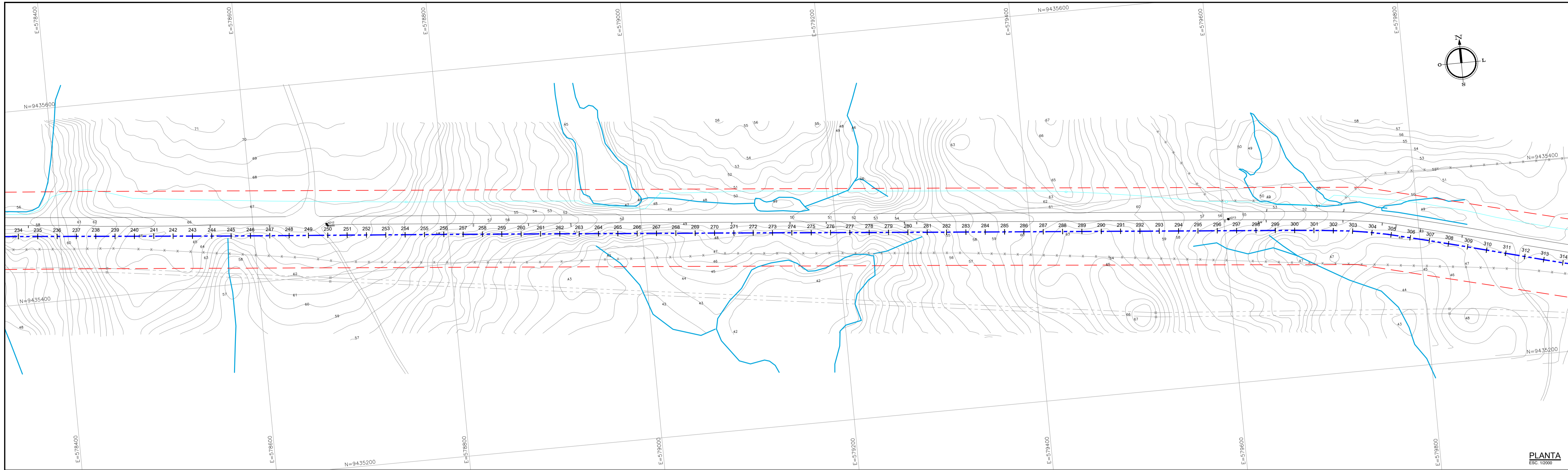
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 156 a 234

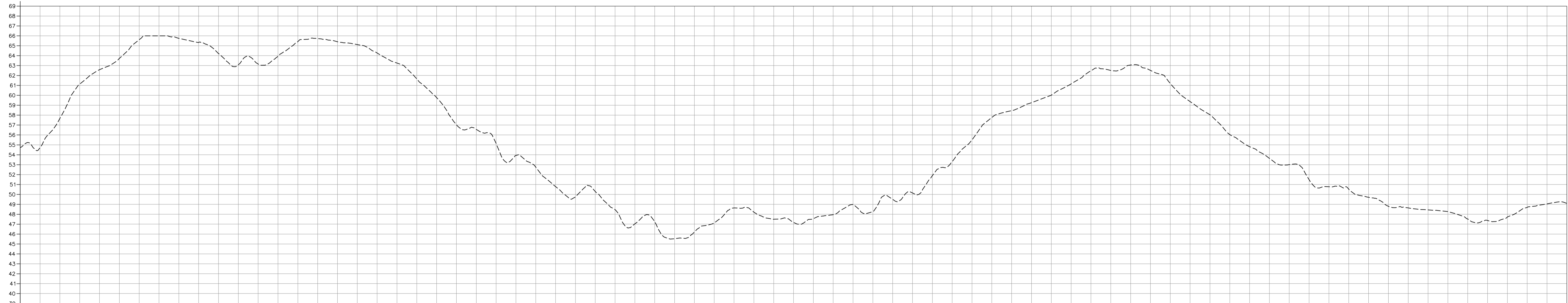
| | | | |
|------------------------|--|---|----------------|
| PROJETO: 01 | INGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | INGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.780-PE) | DATA: Jun/2022 |
| ELABORADO: Jadyson Luz | REVISADO: Osmar | ESTADO: Indicado | |



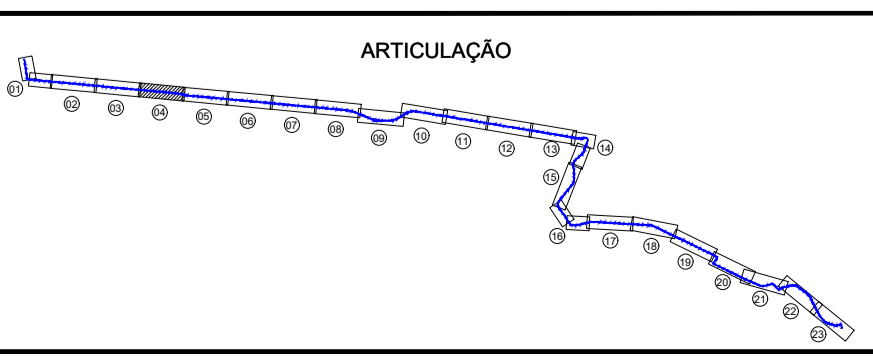
PLANTA
ESC 1/2000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA Hor. 1/2000
Vert. 1/500



| Cota do Terreno | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 54,741 | 54,692 | 57,667 | 61,130 | 62,980 | 63,721 | 65,604 | 66,000 | 65,748 | 65,335 | 64,213 | 63,092 | 63,152 | 63,939 | 65,410 | 65,726 | 65,401 | 65,116 | 64,269 | 63,232 | 61,651 | 59,769 | 57,026 | 56,555 | 55,142 | 53,931 | 52,750 | 50,790 | 49,749 | 50,298 | 48,456 | 47,032 | 47,236 | 45,532 | 46,207 | 47,122 | 48,634 | 48,211 | 47,499 | 47,174 | 47,552 | 47,954 | 48,979 | 48,265 | 49,502 | 50,149 | 51,891 | 53,292 | 55,504 | 57,761 | 58,454 | 59,254 | 60,017 | 61,153 | 61,195 | 59,368 | 56,043 | 56,042 | 54,815 | 53,630 | 53,008 | 51,486 | 50,774 | 50,531 | 49,711 | 48,800 | 48,615 | 48,442 | 48,271 | 47,516 | 47,370 | 47,719 | 48,698 | 49,045 | 49,093 | | | | | | | | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES

NOTAS

REVISÕES

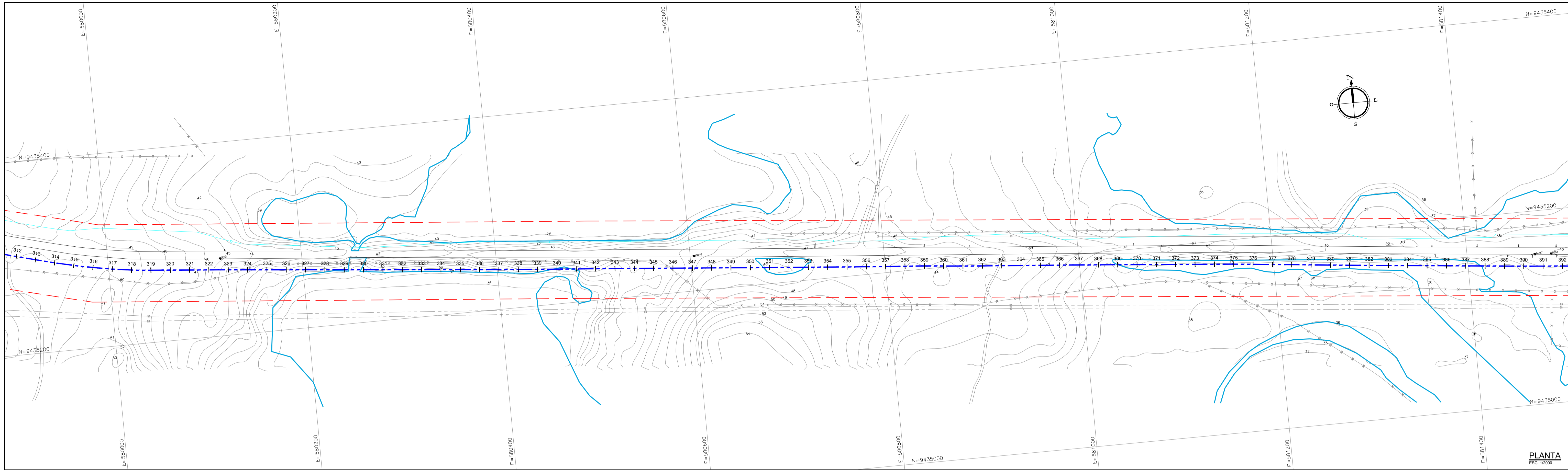
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DJIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 234 a 312

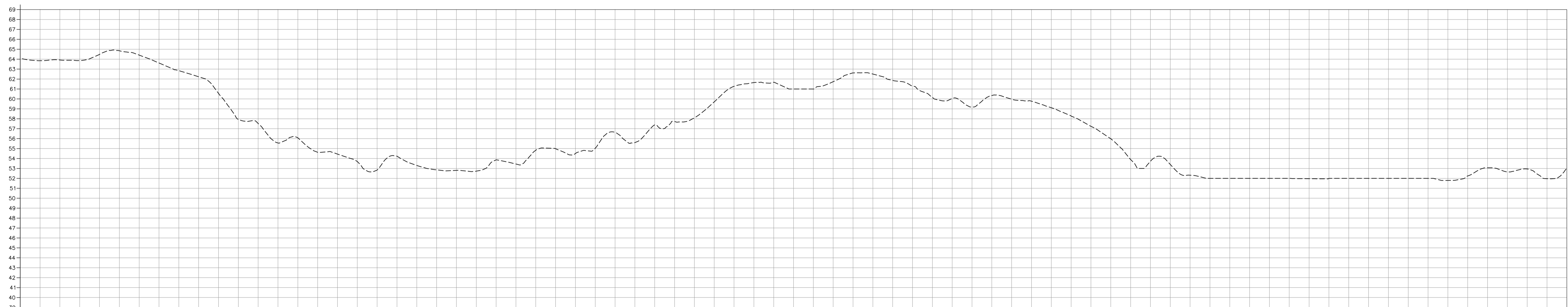
| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.7890-PB) | ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. CREA |
| DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 |
| ELABORADO: Jadyson Luz | ELABORADO: Jadyson Luz | ELABORADO: Jadyson Luz |
| VERIFICADO: Osmar | VERIFICADO: Osmar | VERIFICADO: Osmar |



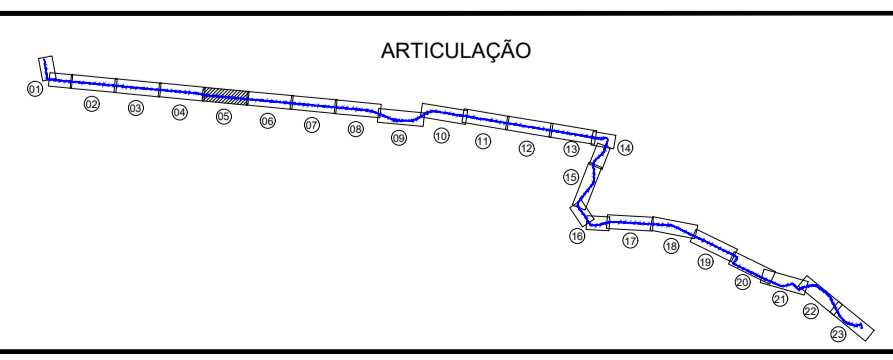
PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



| Cota do Terreno | 49.020 | 48.845 | 48.918 | 48.857 | 49.483 | 49.847 | 49.413 | 48.615 | 47.845 | 47.230 | 45.553 | 42.935 | 42.528 | 40.565 | 41.081 | 39.625 | 39.445 | 38.688 | 37.847 | 39.222 | 38.298 | 37.852 | 37.803 | 37.726 | 38.856 | 38.443 | 39.634 | 39.972 | 39.500 | 40.034 | 41.627 | 40.601 | 42.382 | 42.725 | 43.093 | 44.700 | 46.264 | 46.642 | 46.671 | 46.000 | 46.000 | 46.734 | 47.611 | 47.500 | 46.863 | 46.304 | 45.162 | 45.038 | 44.166 | 45.339 | 44.972 | 44.772 | 44.111 | 43.284 | 42.234 | 40.983 | 38.895 | 38.708 | 38.400 | 37.318 | 37.000 | 37.000 | 37.000 | 37.000 | 36.967 | 36.987 | 37.000 | 37.000 | 36.791 | 37.243 | 38.065 | 37.645 | 37.945 | 36.955 | 38.000 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

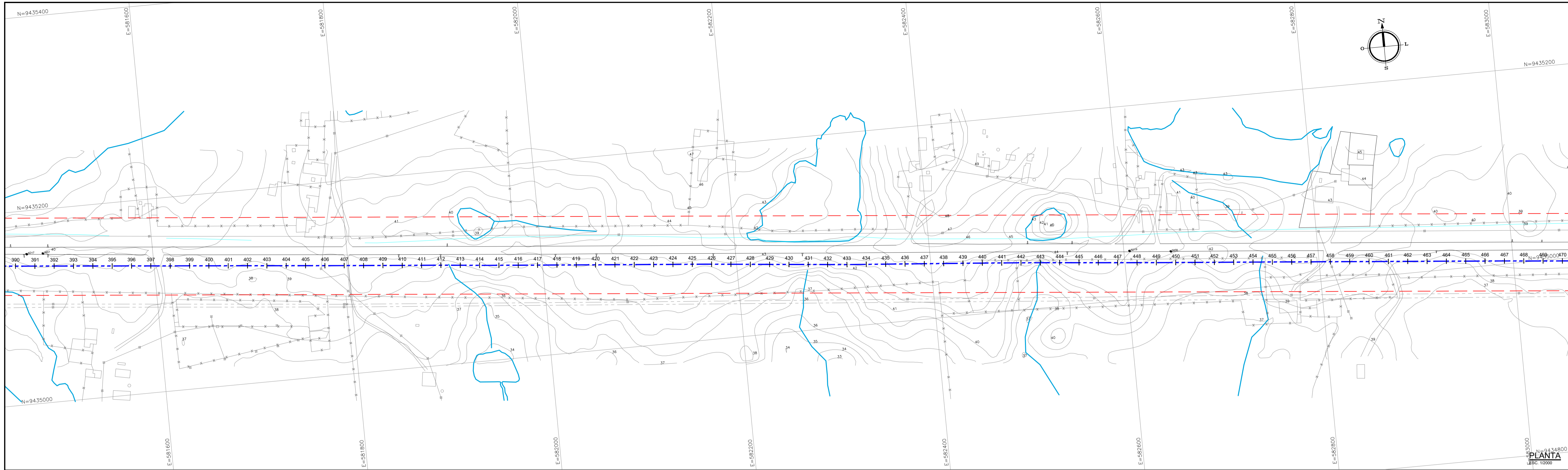
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

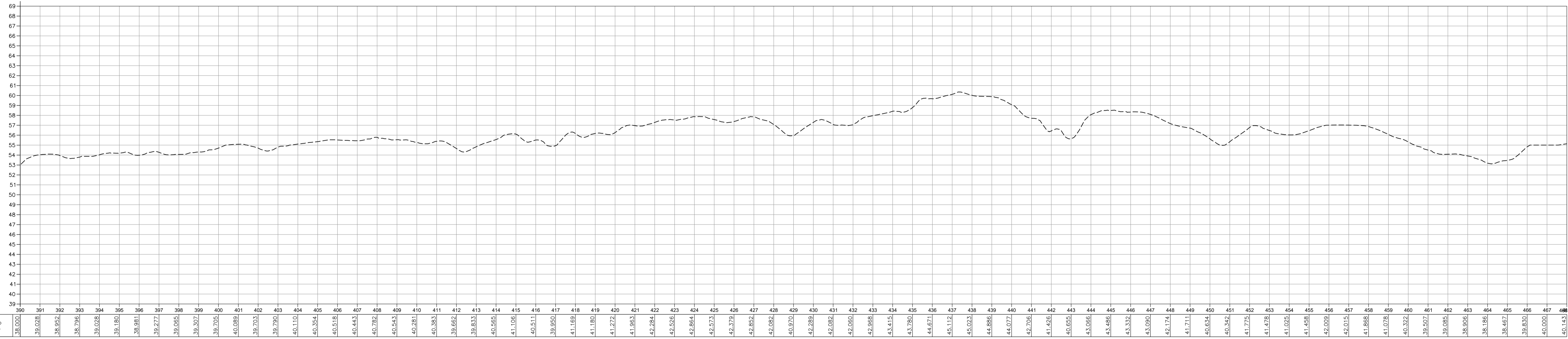
PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 312 a 390

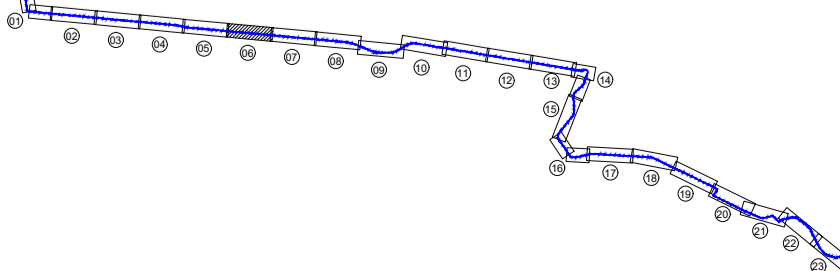
| | |
|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH PROJETO: PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA CLIENTE: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 312 a 390 PROJETO: ENG. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) PROJETO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 7.780-PE) PROJETO: ENG. CREA PROJETO: JUN/2022 PROJETO: JADYSON LUZ PROJETO: INDICADA | PROJETO: 01 DATA: Jun/2022 ESCALA: INDICADA |
|---|---|



PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA Hor. 1:2000
 Vert. 1:200



ARTICULAÇÃO



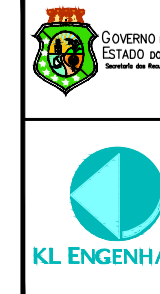
LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

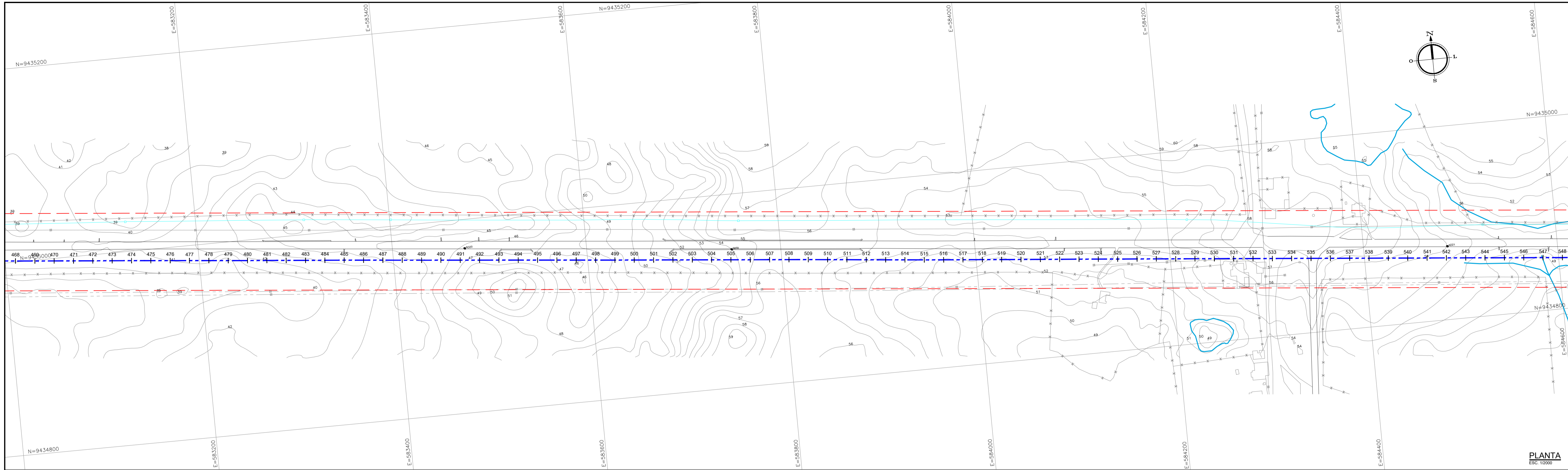


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

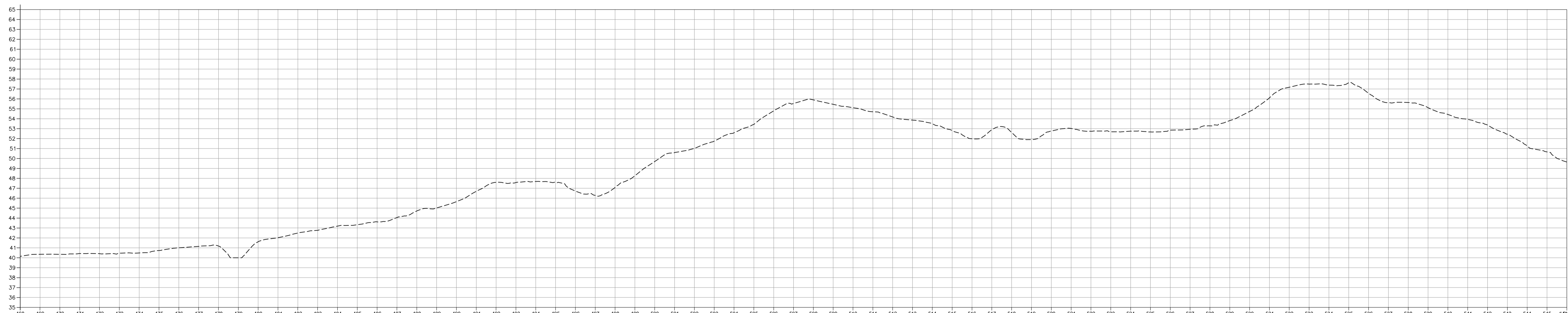
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 390 a 468

| | |
|--|---|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.780-PE) |
| DESENHISTA: JADYSON LUZ | DESENHISTA: OSMAR |
| DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 |
| ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação |

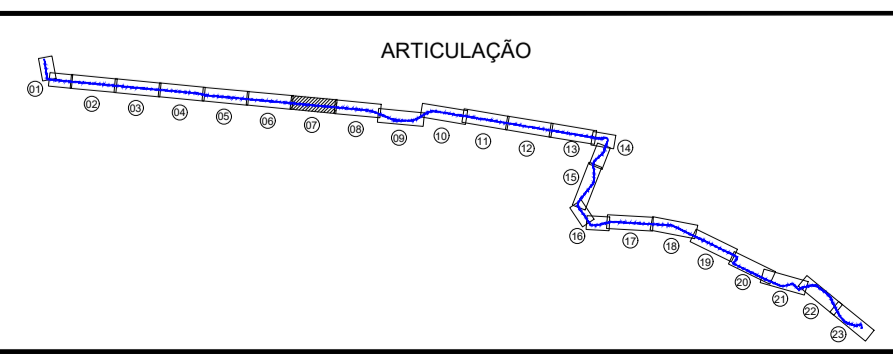


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:2000



| Estação | Cota do Terreno |
|---------|-----------------|
| 468 | 40.142 |
| 469 | 40.350 |
| 470 | 40.347 |
| 471 | 40.426 |
| 472 | 40.411 |
| 473 | 40.452 |
| 474 | 40.484 |
| 475 | 40.734 |
| 476 | 41.008 |
| 477 | 41.145 |
| 478 | 41.177 |
| 479 | 40.000 |
| 480 | 41.614 |
| 481 | 42.020 |
| 482 | 42.491 |
| 483 | 42.767 |
| 484 | 43.187 |
| 485 | 43.329 |
| 486 | 43.616 |
| 487 | 44.050 |
| 488 | 44.713 |
| 489 | 45.017 |
| 490 | 45.655 |
| 491 | 46.695 |
| 492 | 47.592 |
| 493 | 47.578 |
| 494 | 47.680 |
| 495 | 47.585 |
| 496 | 46.720 |
| 497 | 46.288 |
| 498 | 47.083 |
| 499 | 48.258 |
| 500 | 49.692 |
| 501 | 50.691 |
| 502 | 51.020 |
| 503 | 51.745 |
| 504 | 52.588 |
| 505 | 53.441 |
| 506 | 54.797 |
| 507 | 55.533 |
| 508 | 55.900 |
| 509 | 55.452 |
| 510 | 55.113 |
| 511 | 54.703 |
| 512 | 54.178 |
| 513 | 53.865 |
| 514 | 53.482 |
| 515 | 52.802 |
| 516 | 51.987 |
| 517 | 52.890 |
| 518 | 52.616 |
| 519 | 51.682 |
| 520 | 52.761 |
| 521 | 53.023 |
| 522 | 52.741 |
| 523 | 52.685 |
| 524 | 52.759 |
| 525 | 52.668 |
| 526 | 52.845 |
| 527 | 52.940 |
| 528 | 53.283 |
| 529 | 53.811 |
| 530 | 54.732 |
| 531 | 56.113 |
| 532 | 57.175 |
| 533 | 57.493 |
| 534 | 57.387 |
| 535 | 57.636 |
| 536 | 56.957 |
| 537 | 55.628 |
| 538 | 55.638 |
| 539 | 55.118 |
| 540 | 54.434 |
| 541 | 53.935 |
| 542 | 53.361 |
| 543 | 52.441 |
| 544 | 51.222 |
| 545 | 50.661 |
| 546 | 49.617 |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

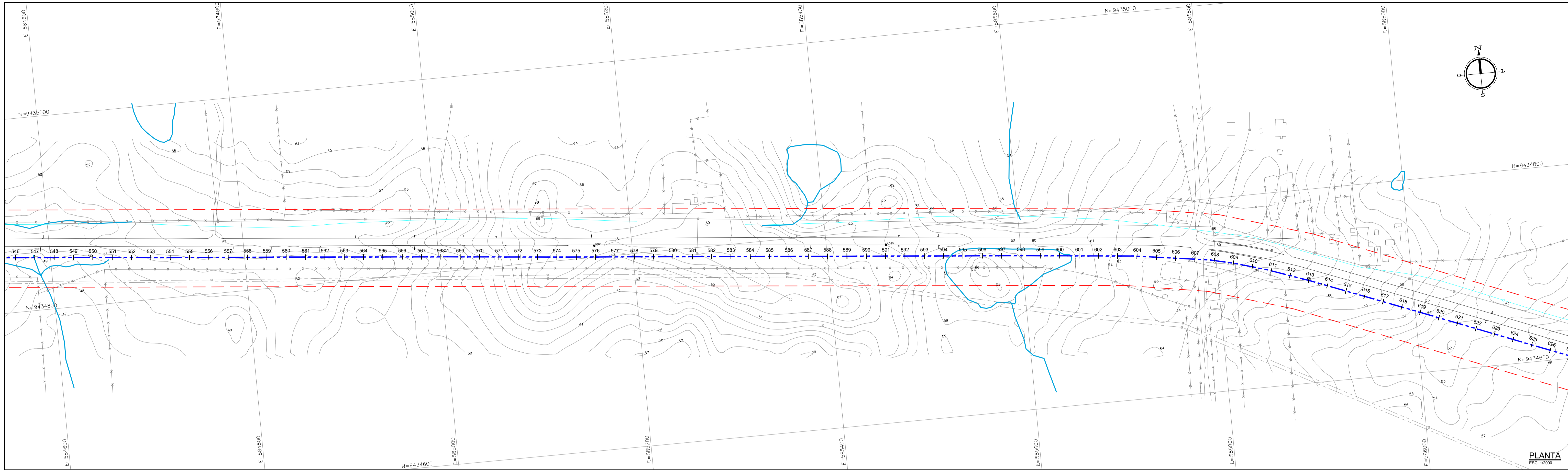
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

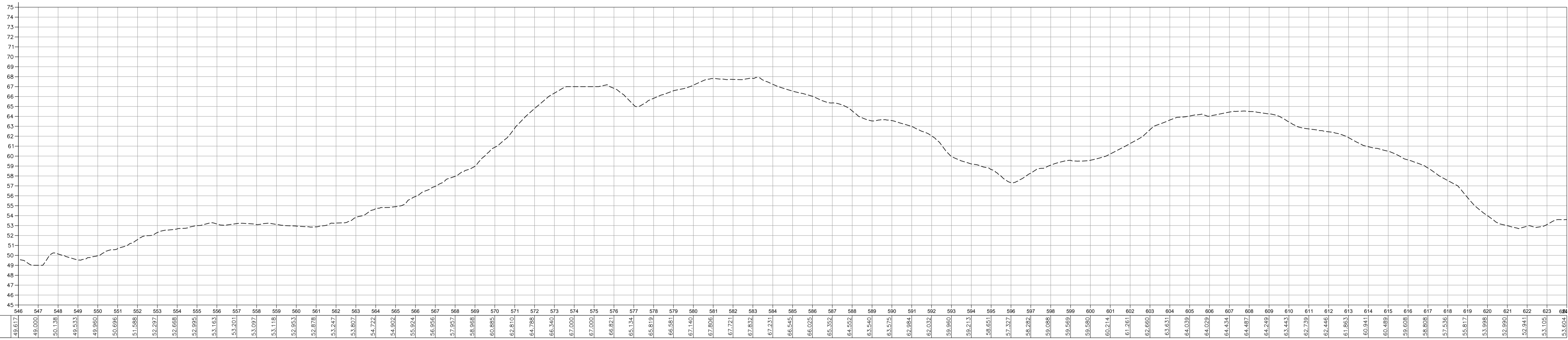
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 468 a 548

| | | |
|--|--|------------------------|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.7890-PB) | ENGENHEIRO: ENG. CREA |
| PROFESSOR: Jacyson Luz | PROFESSOR: Jacyson Luz | PROFESSOR: Jacyson Luz |
| DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 |
| ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação |

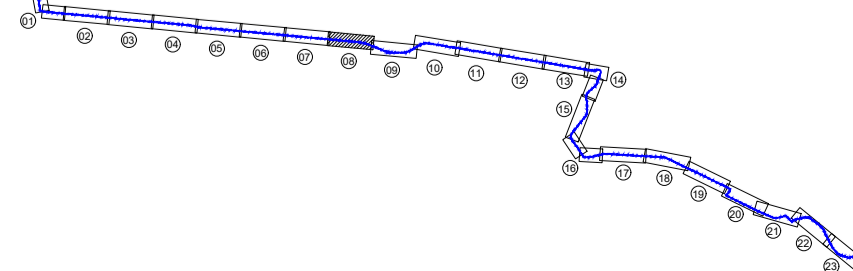


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



ARTICULAÇÃO



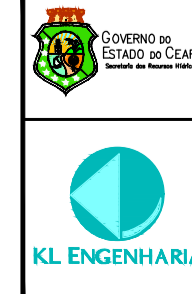
LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

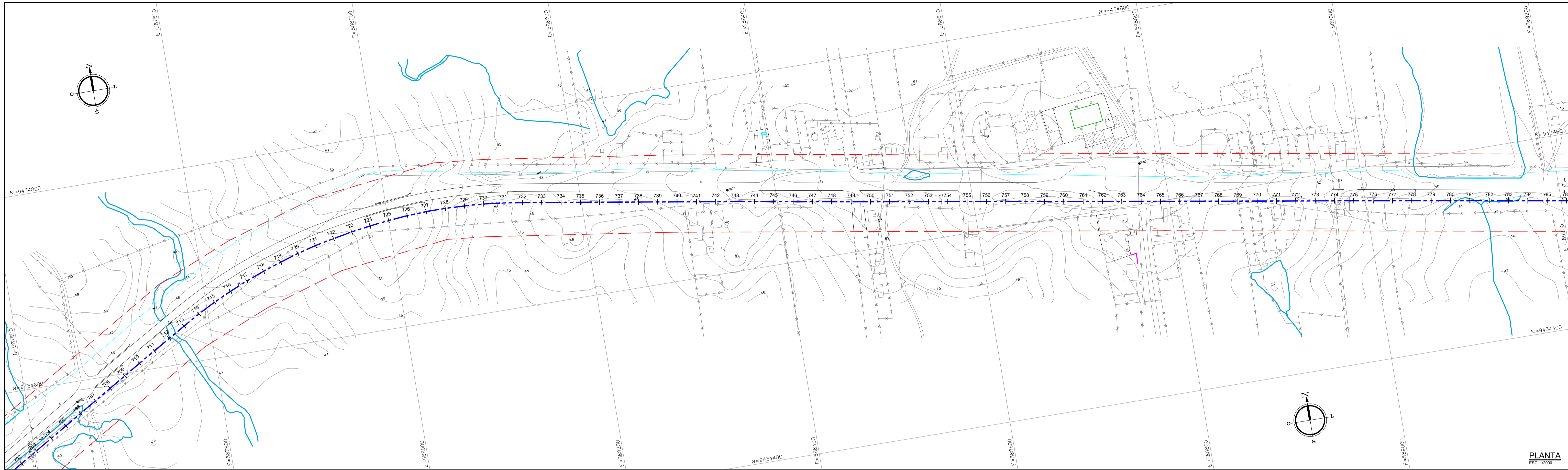


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 546 a 624

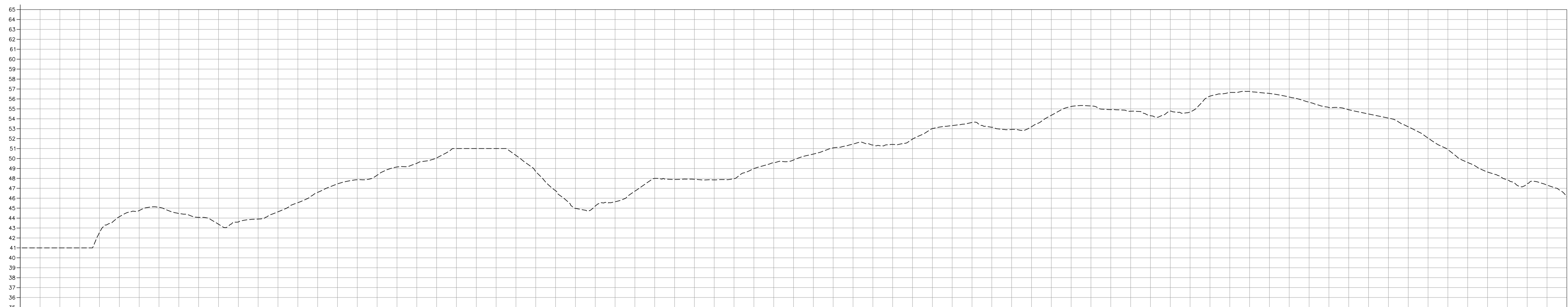
| | | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| PROJETO: 01 | INGENHEIRO RESPONSÁVEL: Osmar | PROJETADEIRO: Jadyson Luz | DATA: Jun/2022 |
| PROJETO: 01 | INGENHEIRO: Osmar Saraya | PROJETADEIRO: Jadyson Luz | DATA: Jun/2022 |



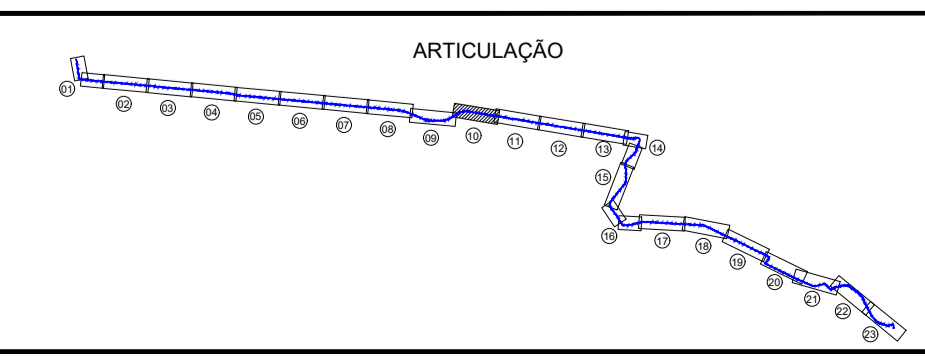
PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:200



| Cota do Terreno | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | 41.000 | 41.000 | 41.000 | 41.000 | 42.650 | 44.130 | 44.760 | 45.080 | 44.450 | 44.070 | 43.380 | 43.600 | 43.904 | 44.632 | 45.542 | 46.984 | 47.439 | 47.861 | 48.315 | 49.142 | 49.516 | 50.057 | 51.000 | 51.000 | 50.314 | 48.687 | 46.752 | 44.972 | 45.207 | 45.643 | 46.710 | 46.000 | 47.887 | 47.906 | 47.848 | 47.972 | 48.985 | 49.571 | 49.846 | 50.447 | 51.072 | 51.453 | 51.354 | 51.413 | 51.951 | 53.012 | 53.309 | 53.624 | 53.145 | 52.923 | 53.194 | 54.351 | 55.233 | 55.294 | 54.923 | 54.780 | 54.306 | 54.771 | 54.688 | 56.274 | 56.645 | 56.750 | 56.950 | 56.190 | 55.663 | 55.122 | 54.906 | 54.482 | 54.068 | 53.194 | 52.050 | 50.891 | 49.595 | 48.632 | 47.841 | 47.442 | 47.318 | 46.124 | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

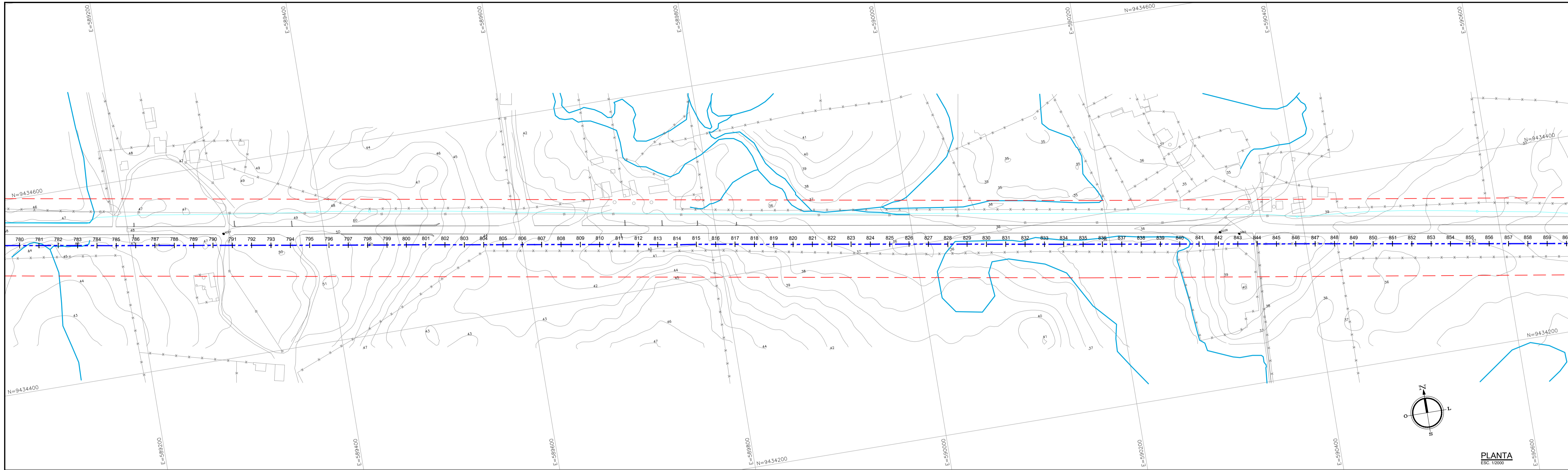
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIJA

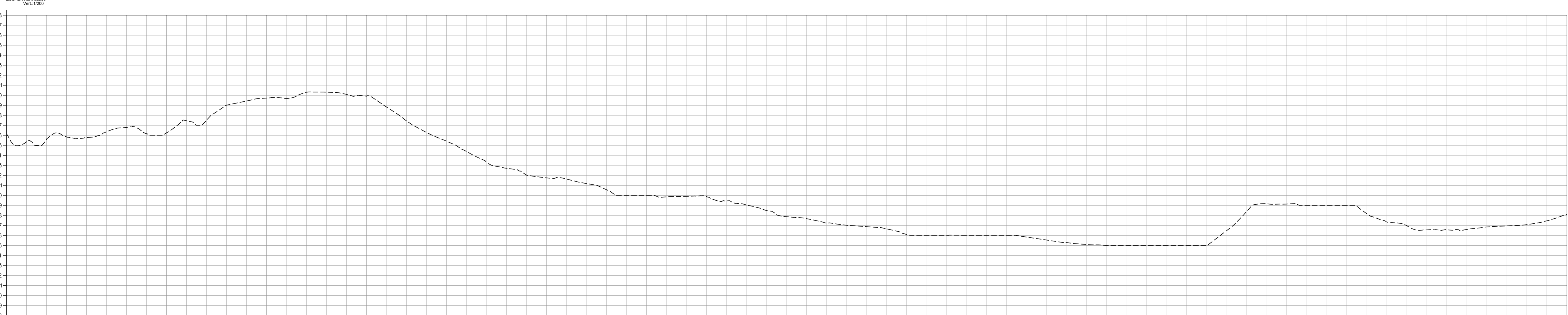
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 702 a 780

| | |
|---|---|
| PROJETO: 01 | DATA: Jun/2022 |
| ELABORADO: ENG. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | PROJETO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.7800-FB) |
| DESENHADO: Jadyson Luiz | VERIFICADO: Osmar |

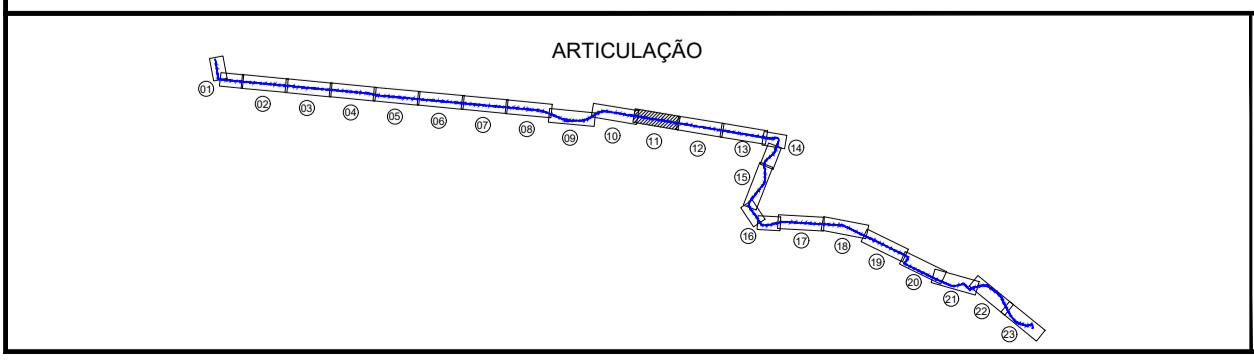


PLANTA
ESC. 1/2000

PERFIL LONGITUDINAL



| Cota do Terreno | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| 46.124 | 45.353 | 45.638 | 45.833 | 45.772 | 46.366 | 46.781 | 46.150 | 46.252 | 47.450 | 47.521 | 49.011 | 49.425 | 49.712 | 49.672 | 50.305 | 50.292 | 50.077 | 49.910 | 48.812 | 47.429 | 46.269 | 45.408 | 44.362 | 43.288 | 42.702 | 42.010 | 41.746 | 41.662 | 41.170 | 40.549 | 40.000 | 40.000 | 39.848 | 39.902 | 39.867 | 39.448 | 39.002 | 38.479 | 37.864 | 37.663 | 37.227 | 37.005 | 36.872 | 36.648 | 36.093 | 36.000 | 36.000 | 36.000 | 36.000 | 35.632 | 35.531 | 35.276 | 35.087 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 36.485 | 36.403 | 39.152 | 39.133 | 39.000 | 39.000 | 39.000 | 39.000 | 38.165 | 37.336 | 36.966 | 36.548 | 36.558 | 36.592 | 36.838 | 36.942 | 37.068 | 37.454 | 38.093 | | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

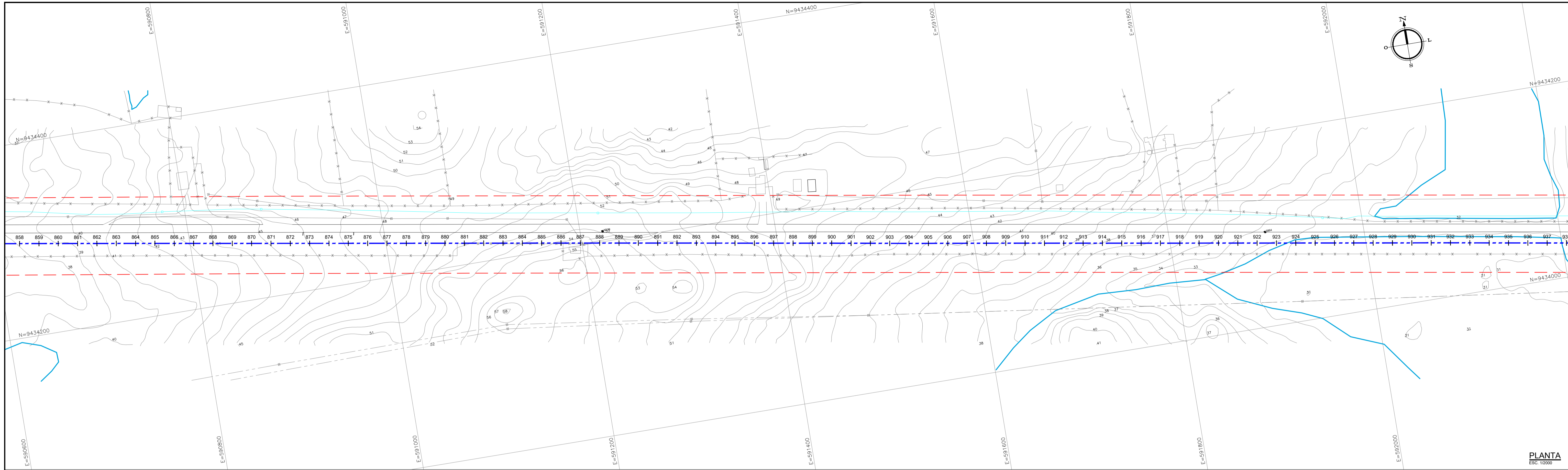
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

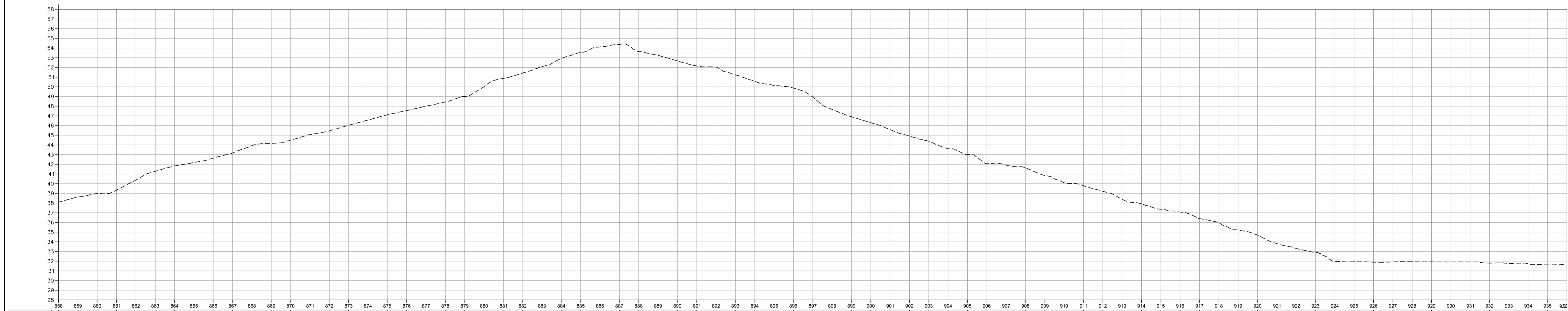
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 780 a 858

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.7800-PB) | ENGENHEIRO: ENG. CREA | ENGENHEIRO: ENG. CREA |
| PROFESSOR: Jadyson Luiz | PROFESSOR: Jadyson Luiz | PROFESSOR: Jadyson Luiz | PROFESSOR: Jadyson Luiz |
| DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 |
| ESCALA: Indefinida | ESCALA: Indefinida | ESCALA: Indefinida | ESCALA: Indefinida |

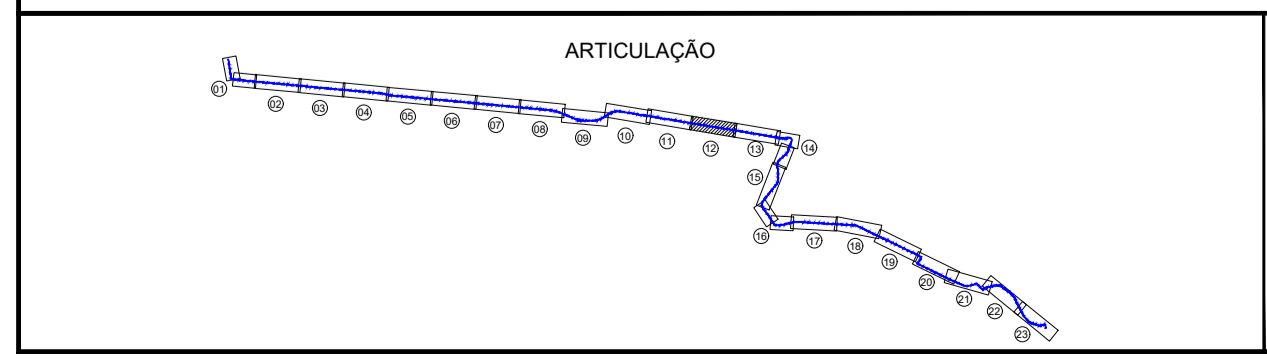


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



| Cota do Terreno | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| | 38,092 | 38,621 | 38,975 | 39,342 | 40,379 | 41,277 | 41,826 | 42,187 | 42,645 | 43,173 | 43,925 | 44,157 | 44,497 | 45,065 | 45,448 | 46,034 | 46,564 | 47,108 | 47,542 | 47,998 | 48,432 | 49,000 | 50,007 | 50,868 | 51,426 | 52,097 | 52,919 | 53,545 | 54,113 | 54,368 | 53,633 | 53,243 | 52,681 | 52,147 | 52,025 | 51,235 | 50,569 | 50,143 | 49,872 | 48,939 | 47,662 | 46,908 | 46,281 | 45,856 | 44,913 | 44,380 | 43,672 | 43,003 | 42,056 | 41,919 | 41,633 | 40,846 | 40,088 | 39,788 | 39,221 | 38,394 | 37,917 | 37,357 | 37,075 | 36,393 | 35,975 | 35,211 | 34,700 | 33,817 | 33,309 | 32,912 | 31,984 | 31,933 | 31,899 | 31,914 | 31,928 | 31,922 | 31,913 | 31,913 | 31,803 | 31,774 | 31,724 | 31,610 | 31,503 | | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

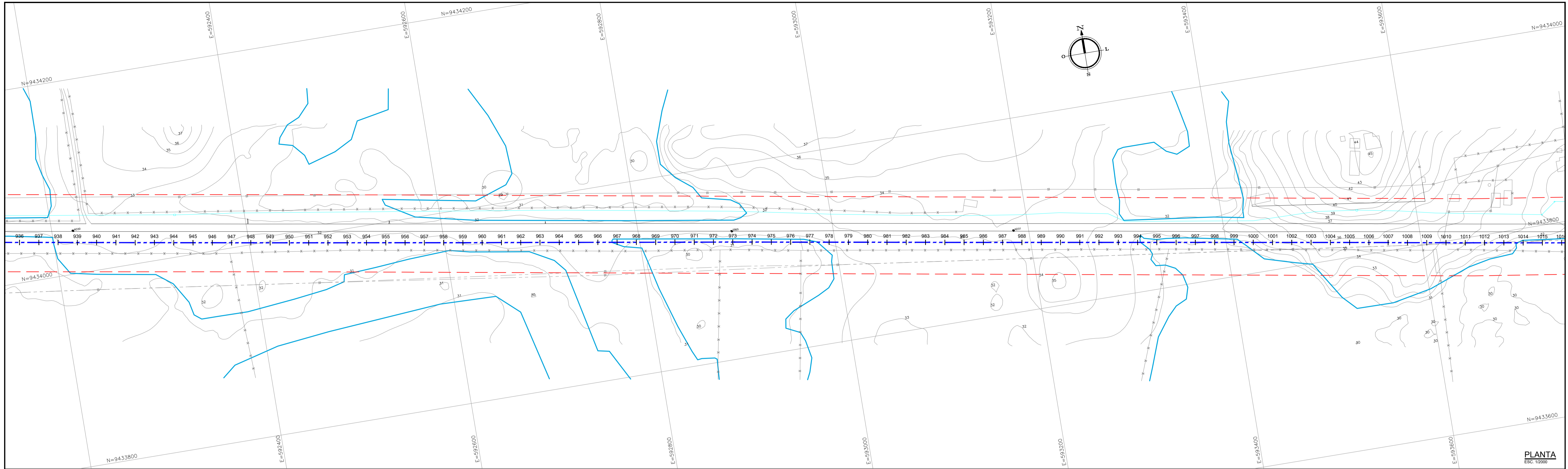
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 858 a 936

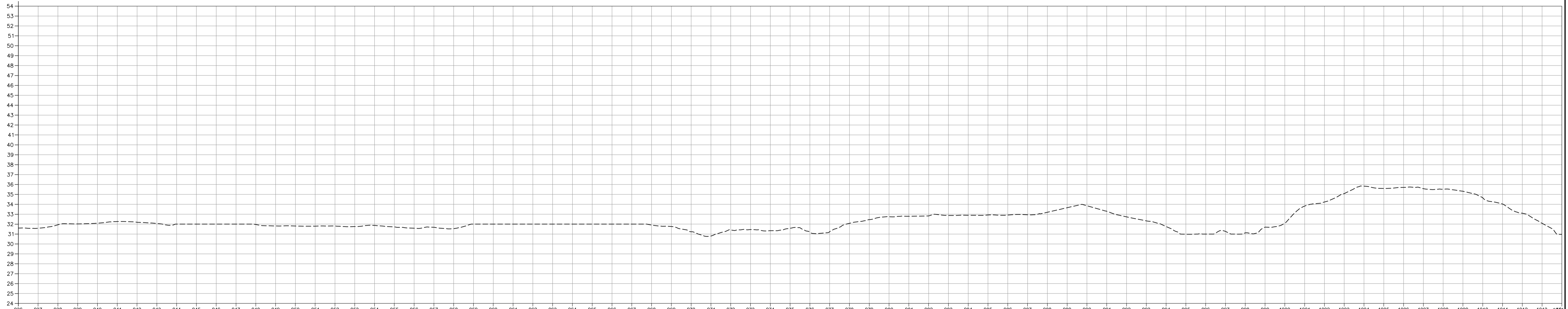
| | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|---------|
| INGENHEIRO RESPONSÁVEL | INGENHEIRO DE PROJETOS | ENGENHEIRO DE CÁLCULO | PROJETO |
| ENG. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. CREA 13.8860-CE | ENG. OSMAR SARAYVA CREA 17.7890-PB | ENG. CREA | 01 |
| DATA: Jun/2022 | ESTADO: Ceará | ESCALA: Indefinida | |

KL ENGENHARIA

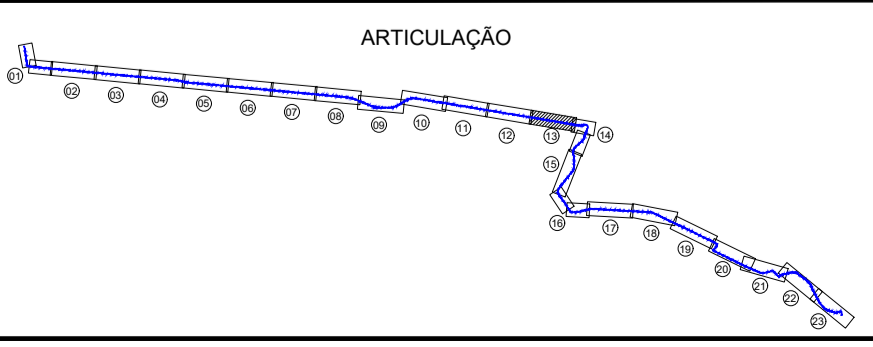


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



| Cota do Terreno | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 31.603 | 31.593 | 31.933 | 32.019 | 32.096 | 32.262 | 32.191 | 32.057 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 31.966 | 31.817 | 31.812 | 31.798 | 31.821 | 31.753 | 31.862 | 31.720 | 31.992 | 31.681 | 31.550 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 31.911 | 31.764 | 31.231 | 30.796 | 31.422 | 31.455 | 31.336 | 31.992 | 31.992 | 31.992 | 31.178 | 31.240 | 32.084 | 32.453 | 32.752 | 32.794 | 32.824 | 32.872 | 32.891 | 32.923 | 32.916 | 32.945 | 33.192 | 33.658 | 33.854 | 33.296 | 32.726 | 32.331 | 31.752 | 30.982 | 30.996 | 31.267 | 31.115 | 31.697 | 32.027 | 33.821 | 34.232 | 35.082 | 35.832 | 35.604 | 35.707 | 35.576 | 35.527 | 35.321 | 34.659 | 34.027 | 33.101 | 32.082 | 30.968 |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- CERCA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES

NOTAS

REVISÕES

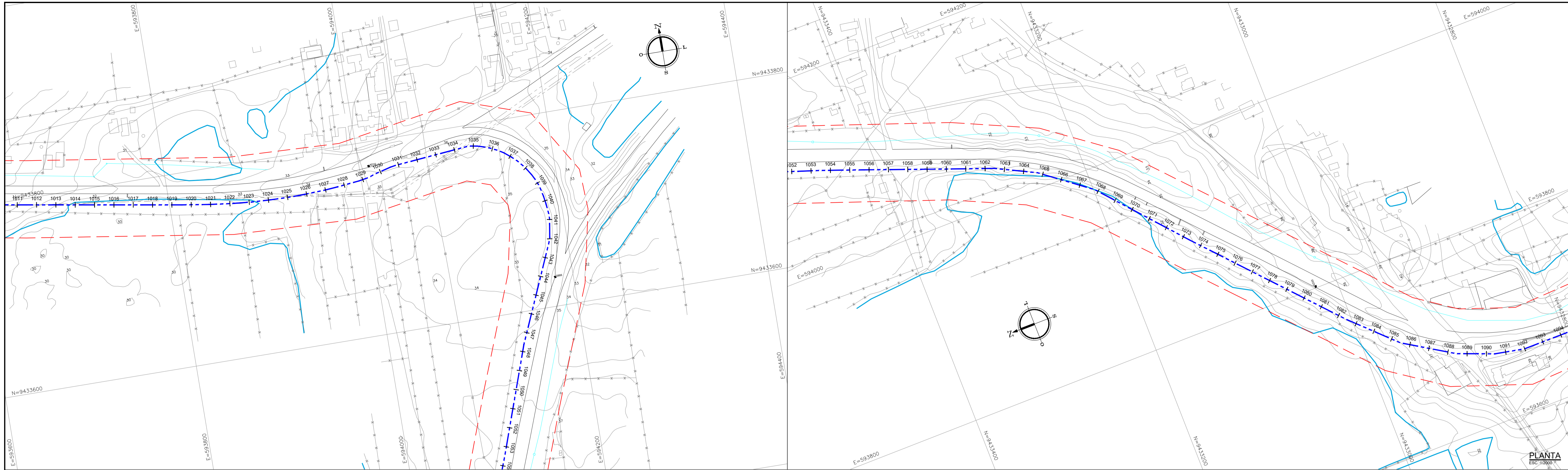
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

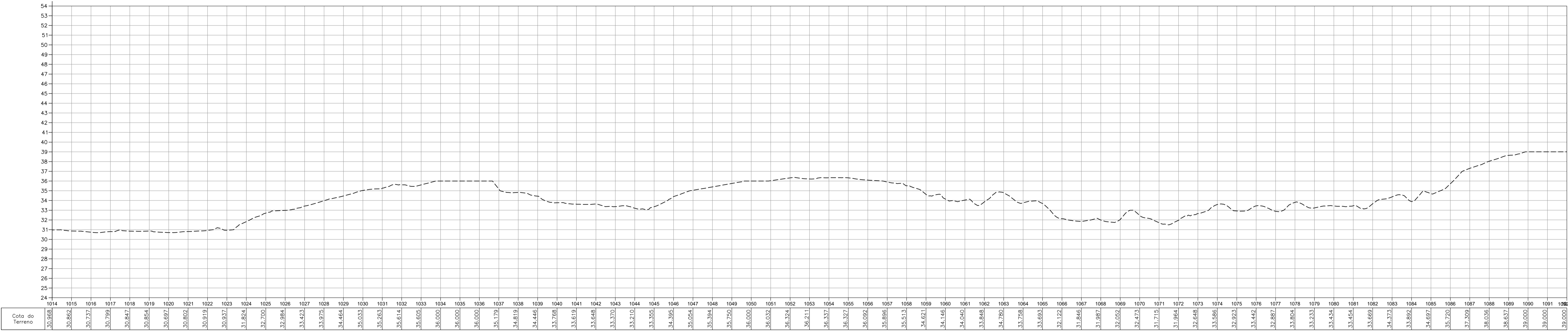
PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 936 a 1014

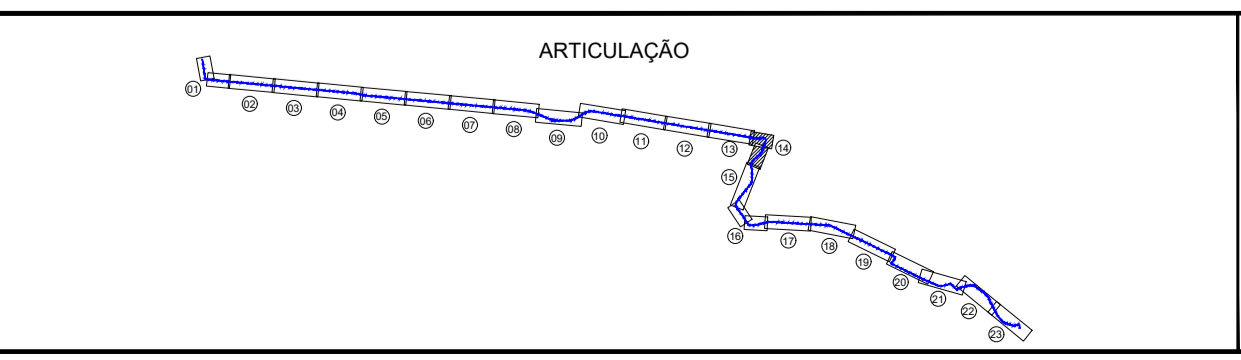
| | | |
|--|---|---|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYA (CREA 17.7800-PB) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYA (CREA 17.7800-PB) |
| PROJETADEIRA: KL ENGENHARIA | PROJETADEIRA: KL ENGENHARIA | PROJETADEIRA: KL ENGENHARIA |
| PROJETADEIRO: Jadyson Luz | PROJETADEIRO: Jadyson Luz | PROJETADEIRO: Jadyson Luz |
| DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 |
| ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação |



PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA Hor: 1:2000
 Vert: 1:500



| Cota do Terreno | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 30,968 | 30,862 | 30,737 | 30,799 | 30,847 | 30,854 | 30,697 | 30,802 | 30,919 | 30,937 | 31,824 | 32,700 | 32,984 | 33,423 | 33,972 | 34,464 | 35,033 | 35,263 | 35,611 | 35,602 | 36,000 | 36,000 | 36,000 | 36,000 | 35,179 | 34,812 | 34,446 | 33,768 | 33,619 | 33,645 | 33,370 | 33,210 | 33,358 | 34,395 | 35,054 | 35,394 | 35,750 | 36,000 | 36,032 | 36,324 | 36,211 | 36,337 | 36,327 | 36,092 | 35,896 | 35,513 | 34,627 | 34,146 | 34,040 | 33,846 | 34,780 | 33,758 | 33,692 | 32,122 | 31,846 | 31,987 | 32,052 | 32,472 | 31,715 | 31,964 | 32,648 | 33,586 | 32,923 | 33,442 | 32,887 | 33,804 | 33,213 | 33,434 | 33,454 | 33,662 | 34,371 | 33,892 | 34,697 | 35,720 | 37,309 | 38,036 | 38,637 | 39,000 | 39,000 | 39,000 | 39,000 |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

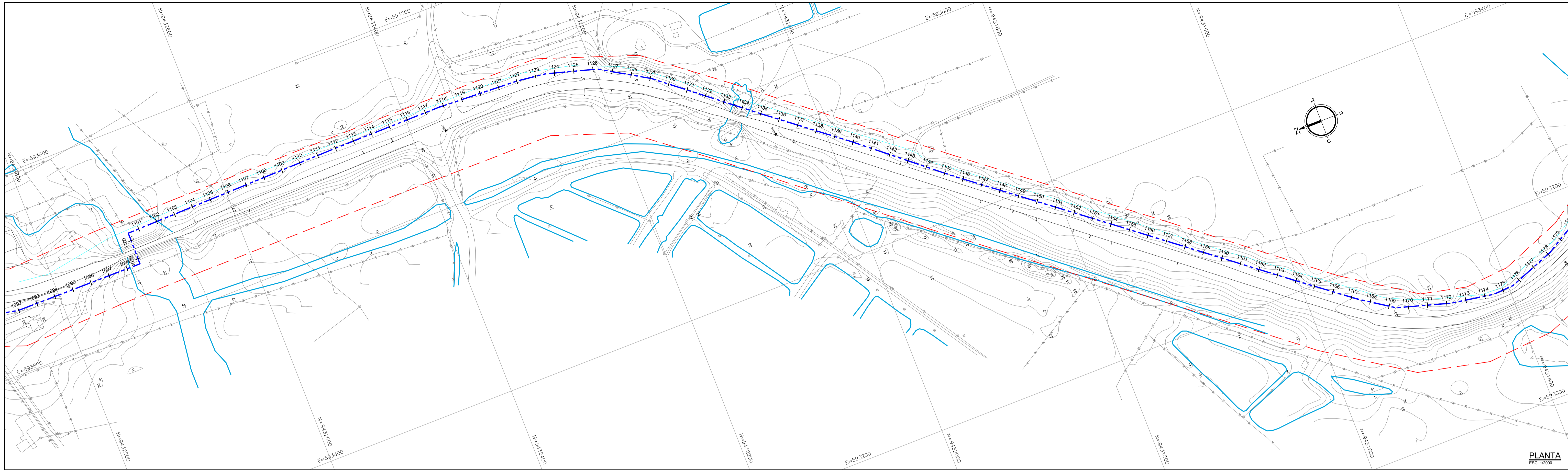
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DJIA

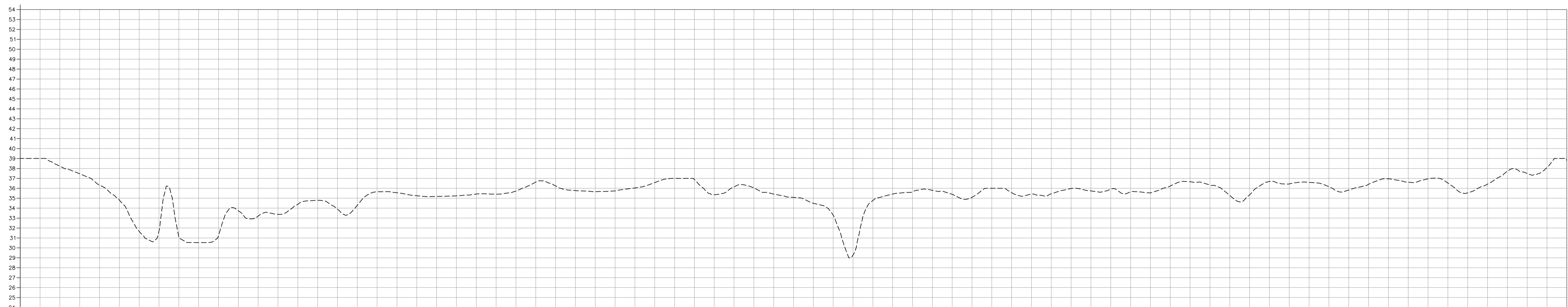
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1014 a 1092

| | | | | |
|-----------------------------|--|---|----------------|---------------------|
| PROJETO: 01 | INGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | INGENHEIRO COLABORADOR: ENG. OSMAR SARAVA (CREA 17.7890-PB) | DATA: Jun/2022 | INDICADA: Indicação |
| PROJETADEIRA: KL ENGENHARIA | PROFESSOR RESPONSÁVEL: Jadyson Luz | ESTABELECIDOR: Osmar | ESTADO: Ceará | INDICADA: Indicação |

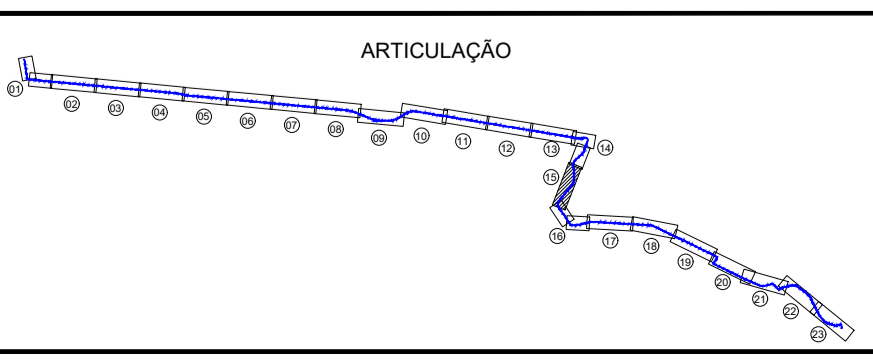


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



| Cota do Terreno | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 39,000 | 39,000 | 38,234 | 37,457 | 36,302 | 34,820 | 31,662 | 31,723 | 31,050 | 30,533 | 31,243 | 33,739 | 33,203 | 33,375 | 34,384 | 34,789 | 33,894 | 34,299 | 35,650 | 35,651 | 35,244 | 35,183 | 35,230 | 35,412 | 35,409 | 35,722 | 36,626 | 36,238 | 35,785 | 35,662 | 35,734 | 36,035 | 36,577 | 37,000 | 36,880 | 35,353 | 36,136 | 36,044 | 35,413 | 35,092 | 34,492 | 33,286 | 28,284 | 34,757 | 35,421 | 35,648 | 35,794 | 35,394 | 35,097 | 36,000 | 35,568 | 35,417 | 35,447 | 35,975 | 35,733 | 35,919 | 35,635 | 35,535 | 36,227 | 36,660 | 36,370 | 35,280 | 35,337 | 36,083 | 36,439 | 36,597 | 36,155 | 35,879 | 36,402 | 36,947 | 36,602 | 36,957 | 36,526 | 35,546 | 36,420 | 37,723 | 37,485 | 38,100 | 38,772 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

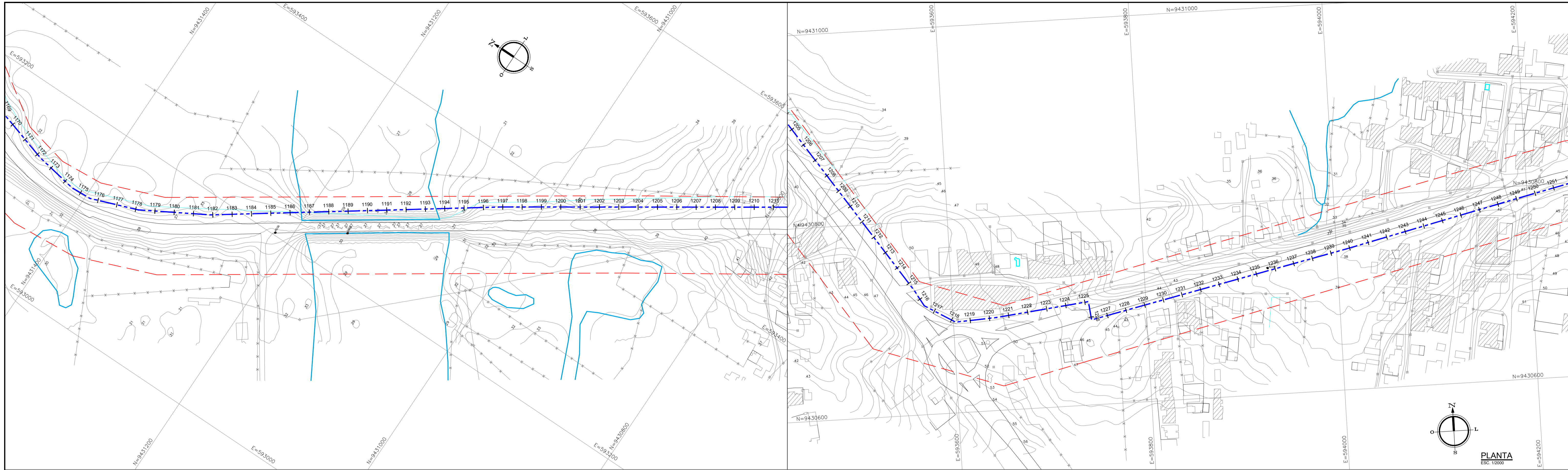
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

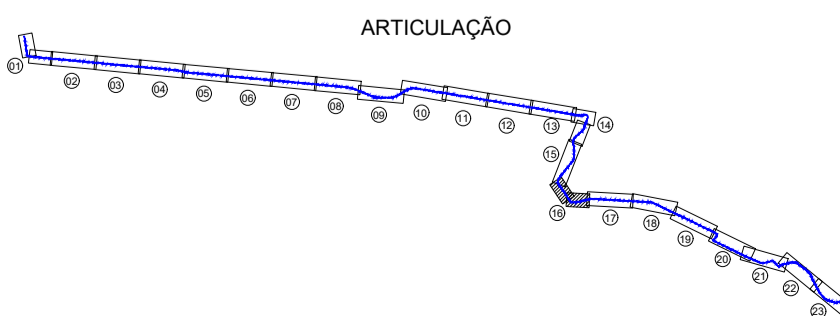
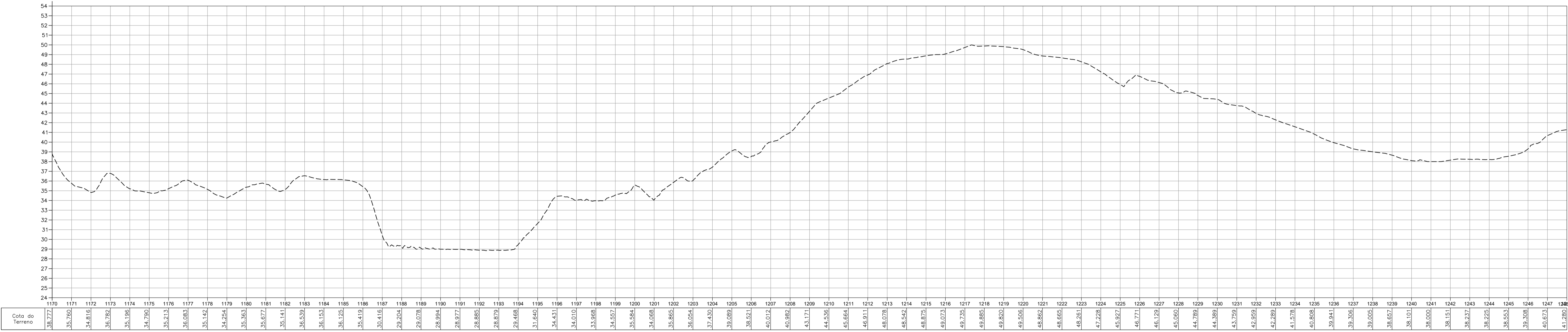
PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIJA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1092 a 1170

| | | | | |
|-------------|---|---|--------------------|----------------|
| PROJETO: 01 | INGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELIO A. DE OLIVEIRA JR. CREA 13.886-D-CE | PROJETO: ENG. OSMAR SARAVA CREA 17.780-D-PB | PROJETO: ENG. CREA | DATA: Jun/2022 |
| PROJETO: 01 | PROJETO: JADYSON LUZ | PROJETO: OSMAR | PROJETO: OSMAR | PROJETO: OSMAR |



PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA Hor: 1:2000
 Vert: 1:500



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

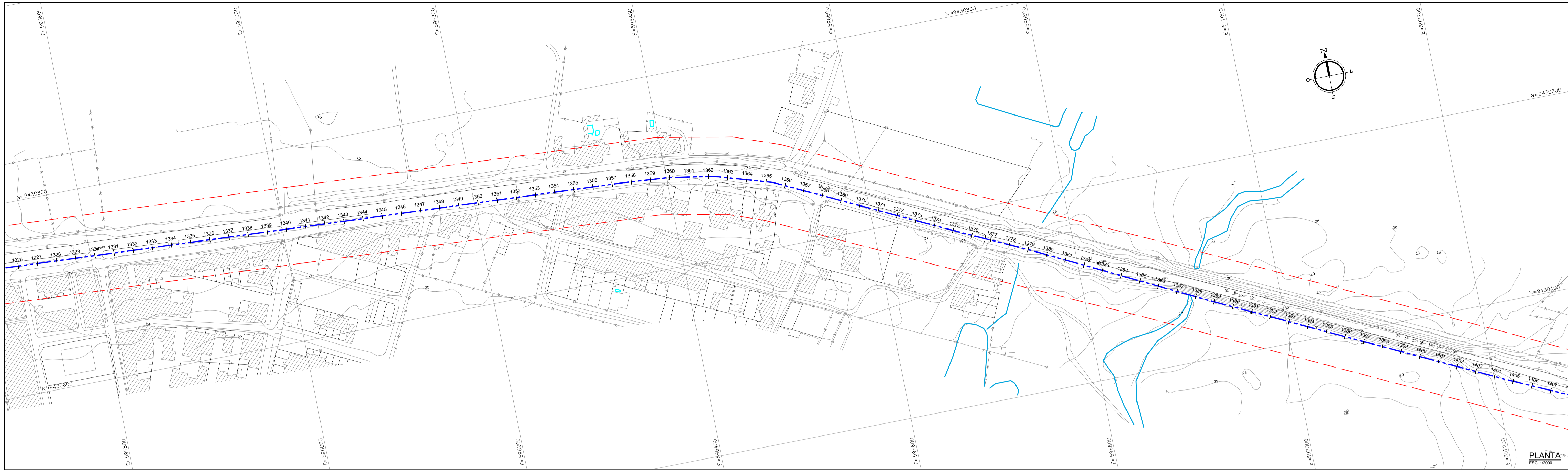
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DJIA

RESULTADO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1170 a 1248

| | | |
|--|--|-----------------------|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 17.7800-PB) | ENGENHEIRO: ENG. CREA |
| PROFESSOR: Jadyson Luz | PROFESSOR: | PROFESSOR: |
| INDICADA: | INDICADA: | INDICADA: |

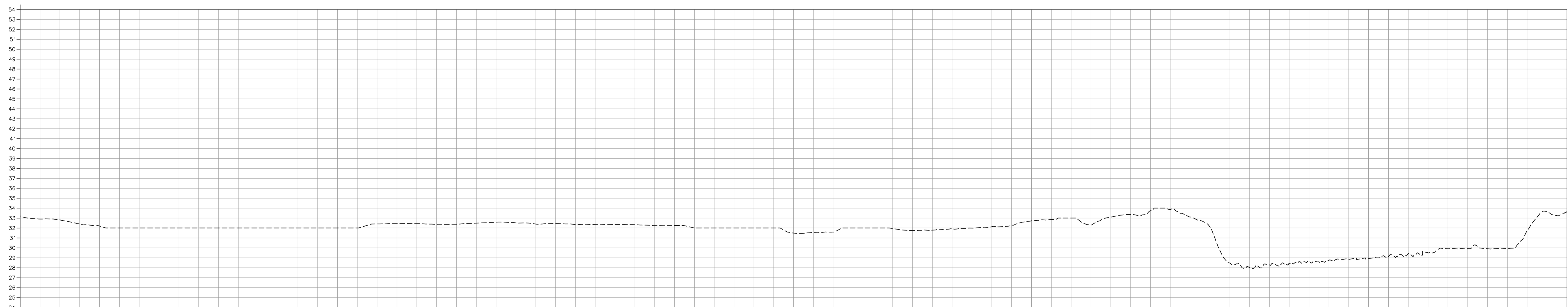
KL ENGENHARIA



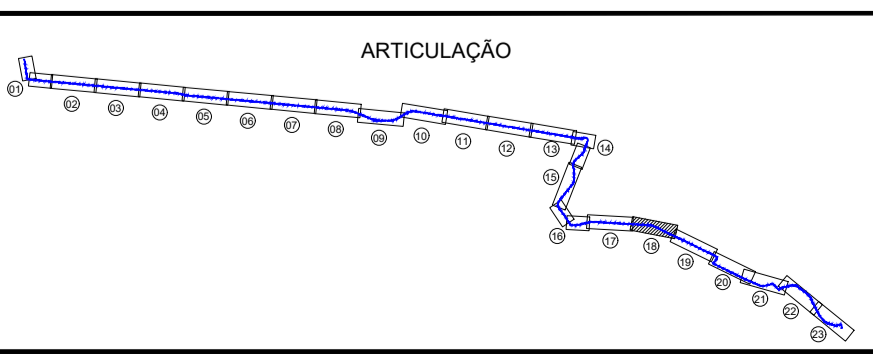
PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:500



| Cota do Terreno | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 33.214 | 32.900 | 32.822 | 32.421 | 32.192 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.411 | 32.432 | 32.432 | 32.363 | 32.377 | 32.482 | 32.452 | 32.343 | 32.356 | 32.353 | 32.338 | 32.238 | 32.247 | 32.000 | 32.000 | 31.946 | 31.756 | 31.786 | 31.911 | 31.890 | 32.127 | 32.270 | 32.732 | 32.860 | 33.000 | 32.306 | 33.095 | 33.362 | 33.741 | 33.856 | 33.109 | 32.100 | 28.483 | 28.018 | 28.284 | 28.433 | 28.603 | 28.746 | 28.858 | 28.920 | 29.113 | 29.439 | 29.481 | 29.915 | 29.949 | 29.915 | 29.915 | 31.722 | 33.651 | 33.652 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DÔMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIJA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1326 a 1404

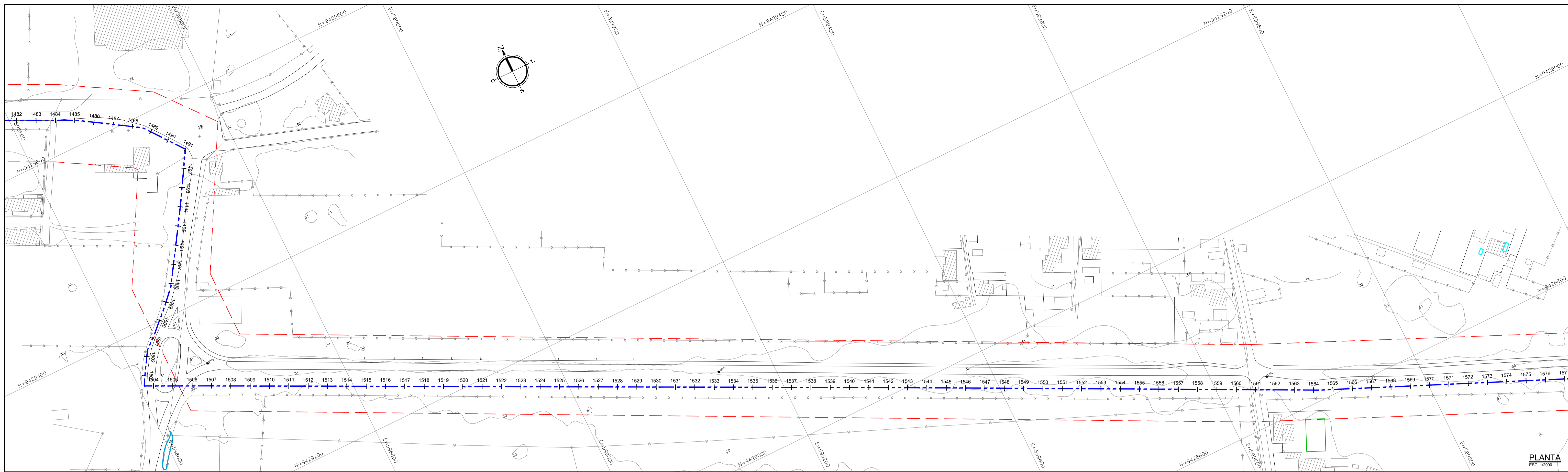
INGENHEIRO RESPONSÁVEL: JADYSON LUZ

INGENHEIRO DESENHADOR: OSMAR

INGENHEIRO VERIFICADOR: JADYSON LUZ

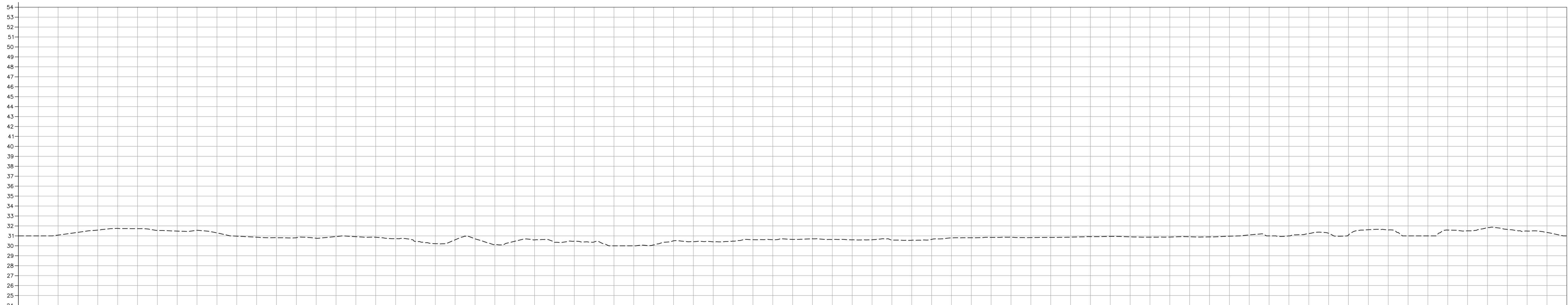
DATA: JUN/2022

ESCALA: INDICADA

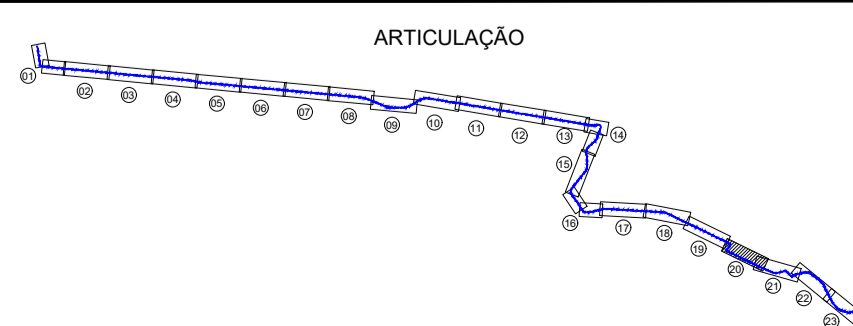


PLANTA
ESC 1/2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1/2000
Vert. 1/500



| Cota do Terreno | 1482 | 1483 | 1484 | 1485 | 1486 | 1487 | 1488 | 1489 | 1490 | 1491 | 1492 | 1493 | 1494 | 1495 | 1496 | 1497 | 1498 | 1499 | 1500 | 1501 | 1502 | 1503 | 1504 | 1505 | 1506 | 1507 | 1508 | 1509 | 1510 | 1511 | 1512 | 1513 | 1514 | 1515 | 1516 | 1517 | 1518 | 1519 | 1520 | 1521 | 1522 | 1523 | 1524 | 1525 | 1526 | 1527 | 1528 | 1529 | 1530 | 1531 | 1532 | 1533 | 1534 | 1535 | 1536 | 1537 | 1538 | 1539 | 1540 | 1541 | 1542 | 1543 | 1544 | 1545 | 1546 | 1547 | 1548 | 1549 | 1550 | 1551 | 1552 | 1553 | 1554 | 1555 | 1556 | 1557 | 1558 | 1559 | 1560 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| | 31.000 | 31.000 | 31.079 | 31.354 | 31.572 | 31.742 | 31.726 | 31.544 | 31.480 | 31.564 | 31.292 | 30.968 | 30.861 | 30.811 | 30.806 | 30.767 | 30.929 | 30.916 | 30.857 | 30.714 | 30.440 | 30.212 | 30.603 | 30.705 | 30.130 | 30.456 | 30.590 | 30.349 | 30.464 | 30.385 | 30.000 | 30.000 | 30.082 | 30.500 | 30.417 | 30.398 | 30.467 | 30.612 | 30.613 | 30.641 | 30.704 | 30.635 | 30.592 | 30.604 | 30.557 | 30.557 | 30.644 | 30.736 | 30.812 | 30.844 | 30.861 | 30.826 | 30.842 | 30.866 | 30.880 | 30.911 | 30.895 | 30.955 | 31.096 | 31.000 | 30.923 | 31.231 | 31.260 | 31.095 | 31.619 | 31.596 | 31.000 | 31.000 | 31.581 | 31.503 | 31.839 | 31.646 | 31.486 | 31.342 | 31.000 | | | | |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- CERCA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

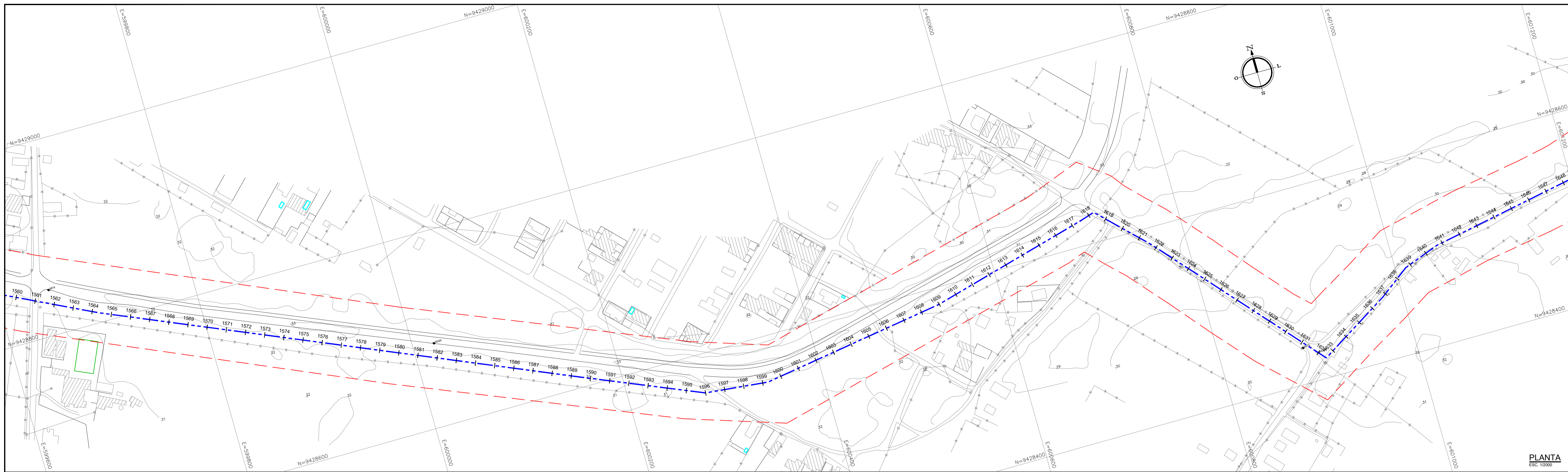
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1482 a 1560

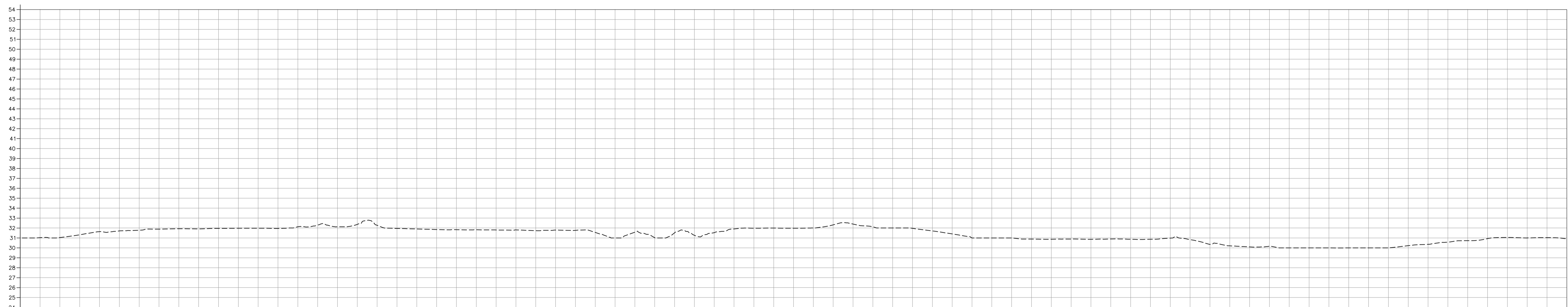
| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| INGENHEIRO RESPONSÁVEL | INGENHEIRO DE PROJETOS | ENGENHEIRO DE CÁLCULO | PROJETO |
| ING. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. CREA 13.8860-CE | ING. OSMAR SARAYA CREA 17.7800-PB | ING. CREA | 01 |
| DATA: Jun/2022 | ESTADO: Indicado | | |

KL ENGENHARIA

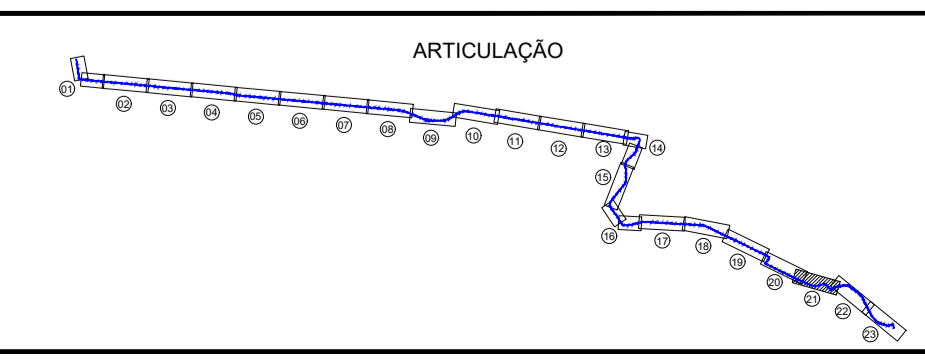


PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA Hor. 1:2000
Vert. 1:2000



| Cota do Terreno | 1560 | 1561 | 1562 | 1563 | 1564 | 1565 | 1566 | 1567 | 1568 | 1569 | 1570 | 1571 | 1572 | 1573 | 1574 | 1575 | 1576 | 1577 | 1578 | 1579 | 1580 | 1581 | 1582 | 1583 | 1584 | 1585 | 1586 | 1587 | 1588 | 1589 | 1590 | 1591 | 1592 | 1593 | 1594 | 1595 | 1596 | 1597 | 1598 | 1599 | 1600 | 1601 | 1602 | 1603 | 1604 | 1605 | 1606 | 1607 | 1608 | 1609 | 1610 | 1611 | 1612 | 1613 | 1614 | 1615 | 1616 | 1617 | 1618 | 1619 | 1620 | 1621 | 1622 | 1623 | 1624 | 1625 | 1626 | 1627 | 1628 | 1629 | 1630 | 1631 | 1632 | 1633 | 1634 | 1635 | 1636 | 1637 | 1638 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 31.000 | 31.028 | 31.040 | 31.316 | 31.635 | 31.701 | 31.776 | 31.887 | 31.924 | 31.911 | 31.960 | 31.977 | 31.981 | 31.958 | 32.120 | 32.310 | 32.123 | 32.368 | 32.273 | 31.958 | 31.901 | 31.843 | 31.831 | 31.822 | 31.801 | 31.807 | 31.790 | 31.796 | 31.765 | 31.651 | 31.000 | 31.584 | 31.028 | 31.511 | 31.263 | 31.523 | 31.904 | 31.974 | 31.896 | 31.978 | 32.000 | 32.311 | 32.397 | 32.130 | 32.000 | 31.969 | 31.706 | 31.405 | 31.000 | 31.000 | 31.000 | 30.882 | 30.862 | 30.890 | 30.864 | 30.893 | 30.893 | 30.867 | 30.864 | 30.883 | 30.830 | 30.340 | 30.205 | 30.097 | 30.165 | 30.000 | 30.000 | 29.997 | 30.000 | 30.000 | 30.223 | 30.355 | 30.578 | 30.722 | 30.838 | 31.041 | 31.001 | 31.031 | 30.922 |



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- EDIFICAÇÕES
- CERCA
- CURVAS DE NÍVEIS

NOTAS

REVISÕES

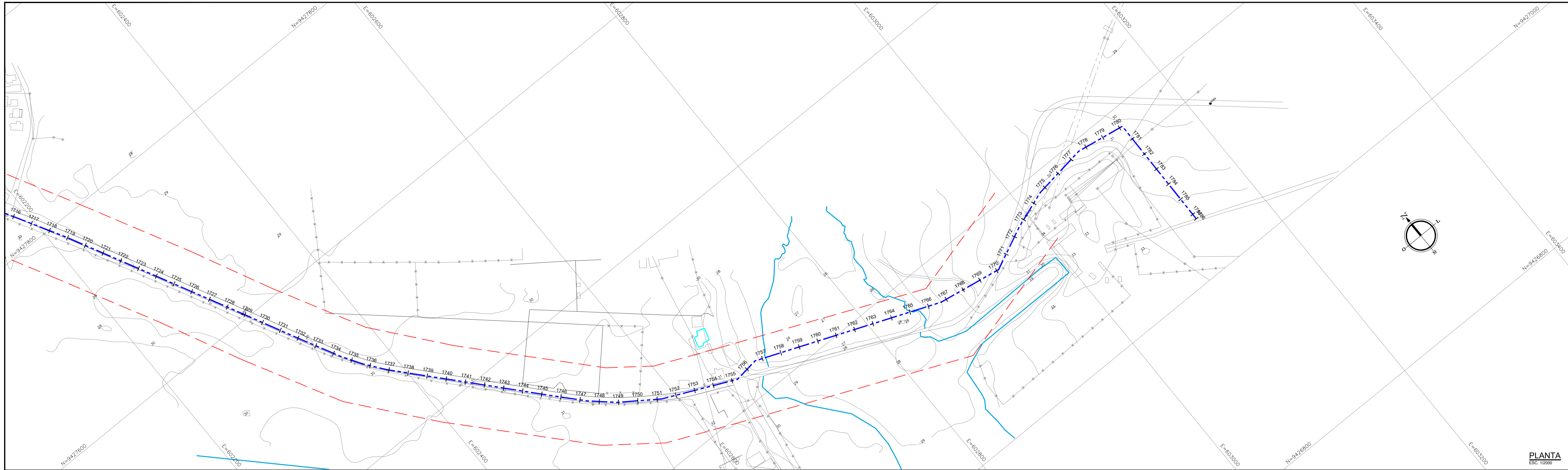
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DJIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1560 a 1638

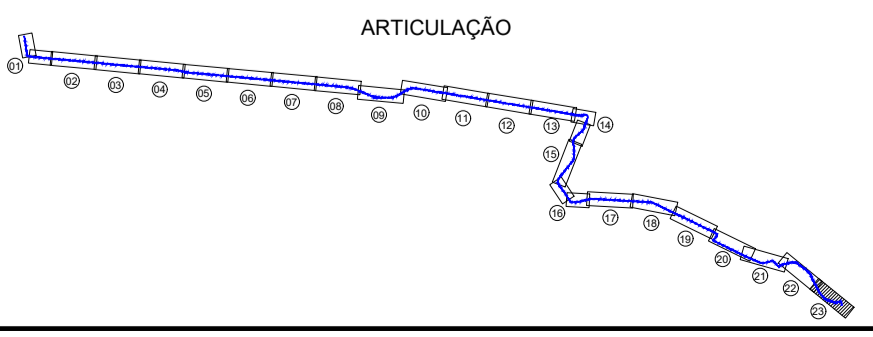
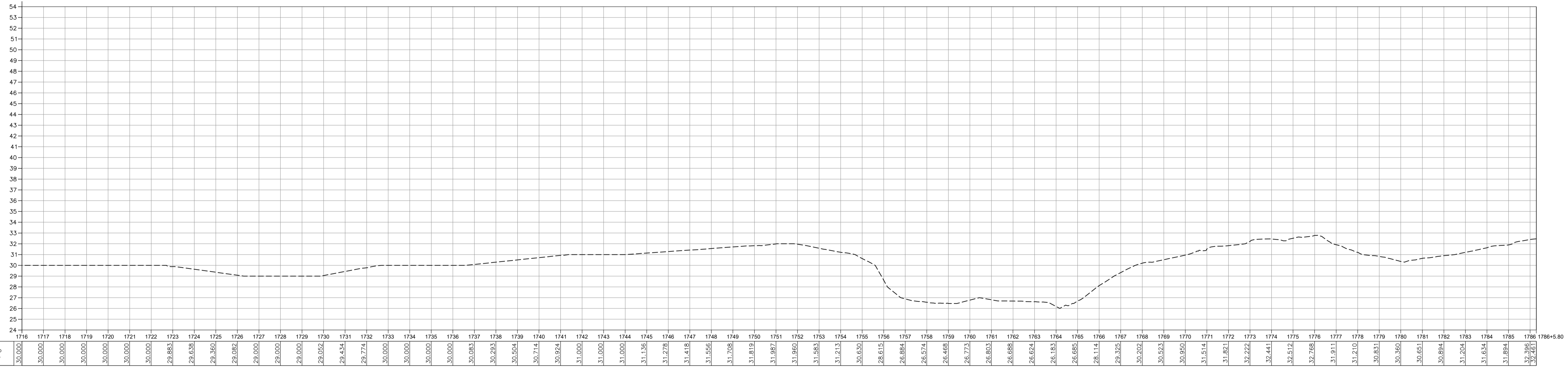
| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| PROJETO: 01 | INGENHEIRO RESPONSÁVEL: Osmar | PROJETO: 01 |
| PROJETADEIRA: KL ENGENHARIA | PROJETADEIRO: Jadyson Luz | PROJETADEIRO: Osmar |
| DATA: Jun/2022 | ESTADO: Ceará | INDICAÇÃO: Indicação |



PLANTA
ESC 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA Hor: 1:2000
Vert: 1:500



LEGENDA

- CAMINHAMENTO DA ADUTORA
- FAIXA DE DOMÍNIO
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EDIFICAÇÕES
- CERCA

NOTAS

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIFICADO |
|----|--------|-----------------|---------|------------|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| 00 | Jun/22 | Emissão inicial | Jadyson | Osmar |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO BÁSICO DO EIXO DE INTEGRAÇÃO CURRAL VELHO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO JAGUARIBE APODI-DIA

PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA - ESTACA 1716 a 1786+5.80

| | | |
|--|---|-----------------------|
| PROJETO: 01 | PROJETO: 01 | PROJETO: 01 |
| ENGENHEIRO: ENG. JOSÉ CELSO A. DE OLIVEIRA JR. (CREA 13.8860-CE) | ENGENHEIRO: ENG. OSMAR SARAYVA (CREA 7.7890-FB) | ENGENHEIRO: ENG. CREA |
| PROFESSOR: Jadyson Luiz | PROFESSOR: | PROFESSOR: |
| DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 | DATA: Jun/2022 |
| ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação | ESCALA: Indicação |

