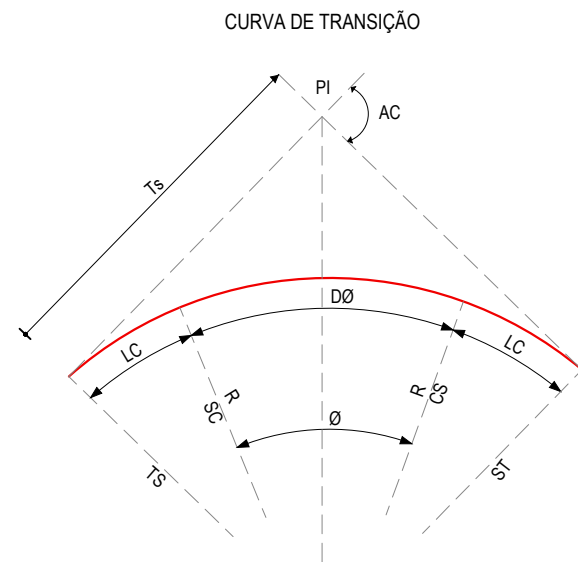
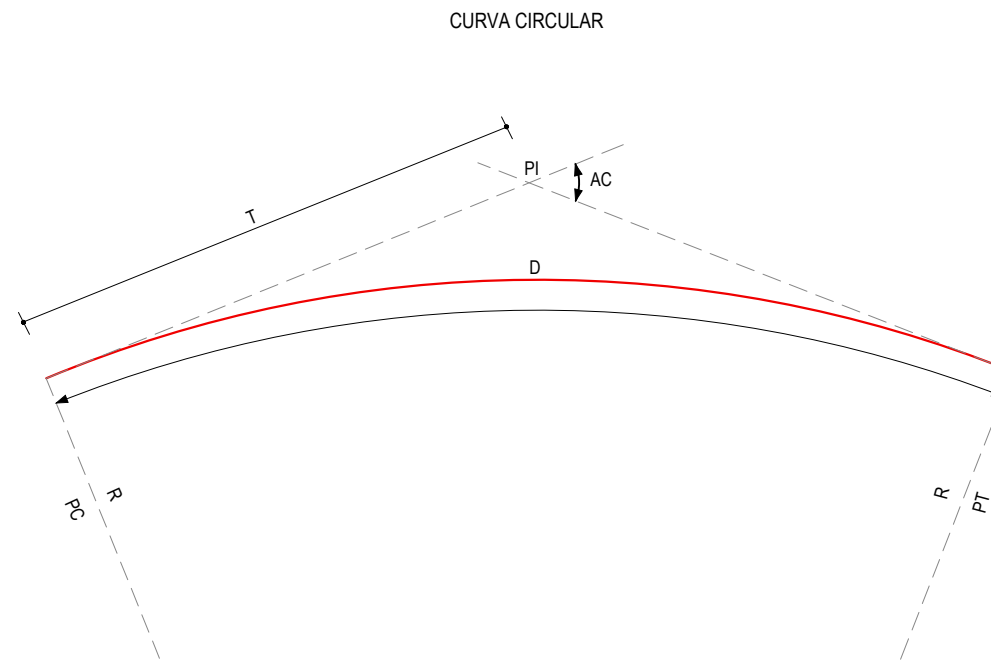


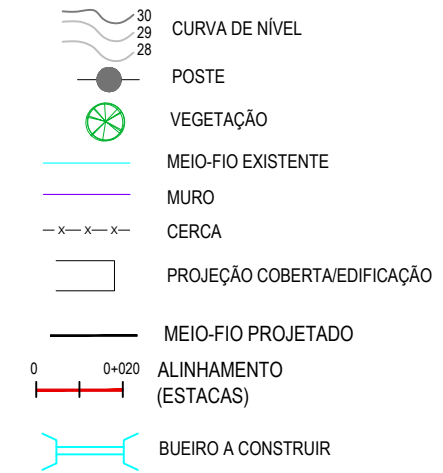
CONVENÇÕES EM PLANTA



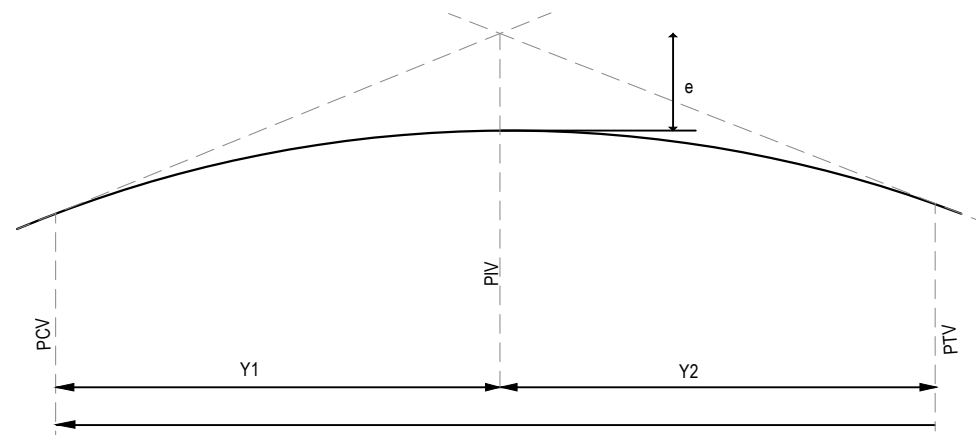
- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- Ø - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- Lc - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DØ - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- Ts - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- T - TANGENTE
- D - DESENVOLVIMENTO
- PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- PT - PONTO DE TANGÊNCIA
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



CONVENÇÕES EM PERFIL



- PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PCV - PTV)
- Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1º RAMO DA PARÁBOLA (PCV - PIV)
- Y2 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 2º RAMO DA PARÁBOLA (PIV - PTV)
- e - FLEXA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO

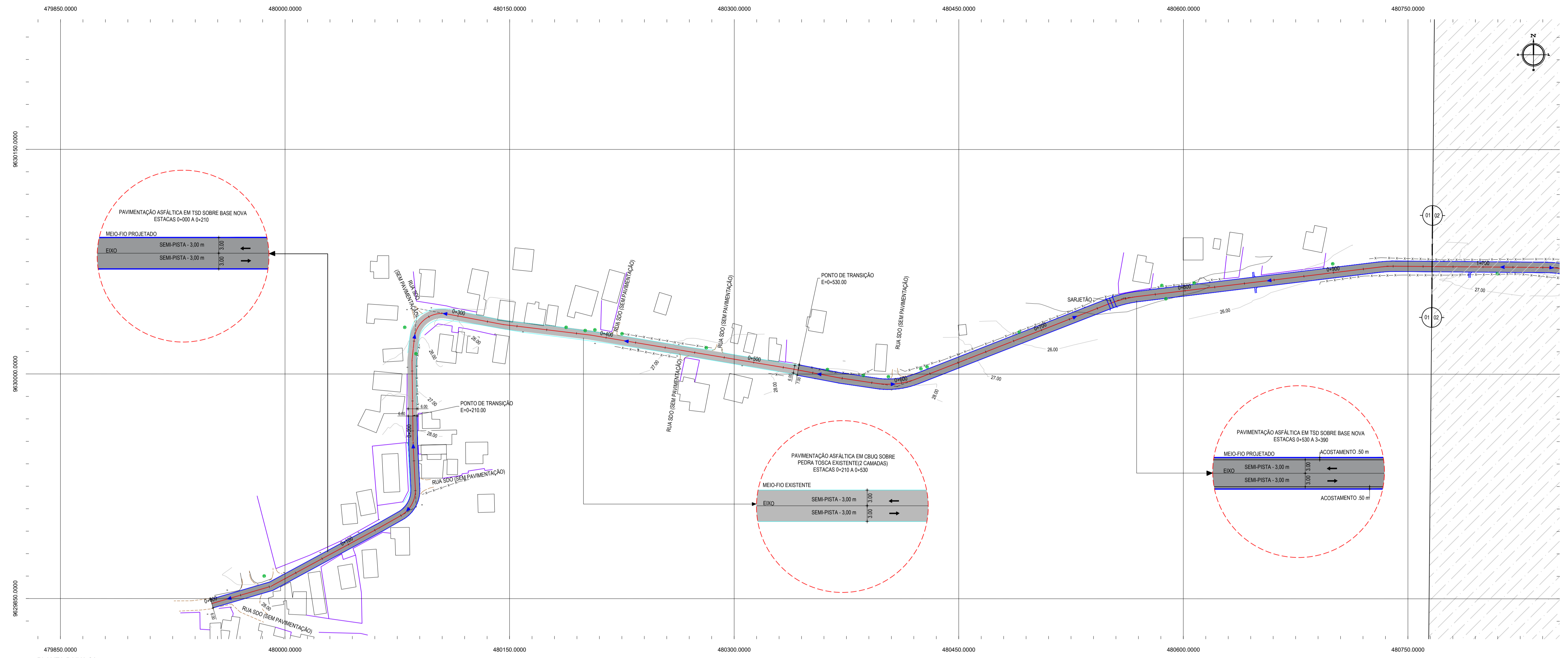
BUEIROS A IMPLANTAR



BUEIROS EXISTENTES



| | | |
|--|--|---|
| APROVAÇÃO | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | OBRA: PAV. ASF. DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS |
| PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067 | EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR | PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CONVENÇÕES APRESENTADAS PRANCHA: 01/07 |
| | LOCAL: LAGOINHA - PARAIPABA/CE | DATA: JUNHO/2022 ESCALA: SEM ESCALA CONTROLE: PABA C22.05 |



- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
 - SARJETÃO A IMPLANTAR
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - ÁQUIFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM TSD
 - ÁREA CONTEMPLADA EM CBUQ

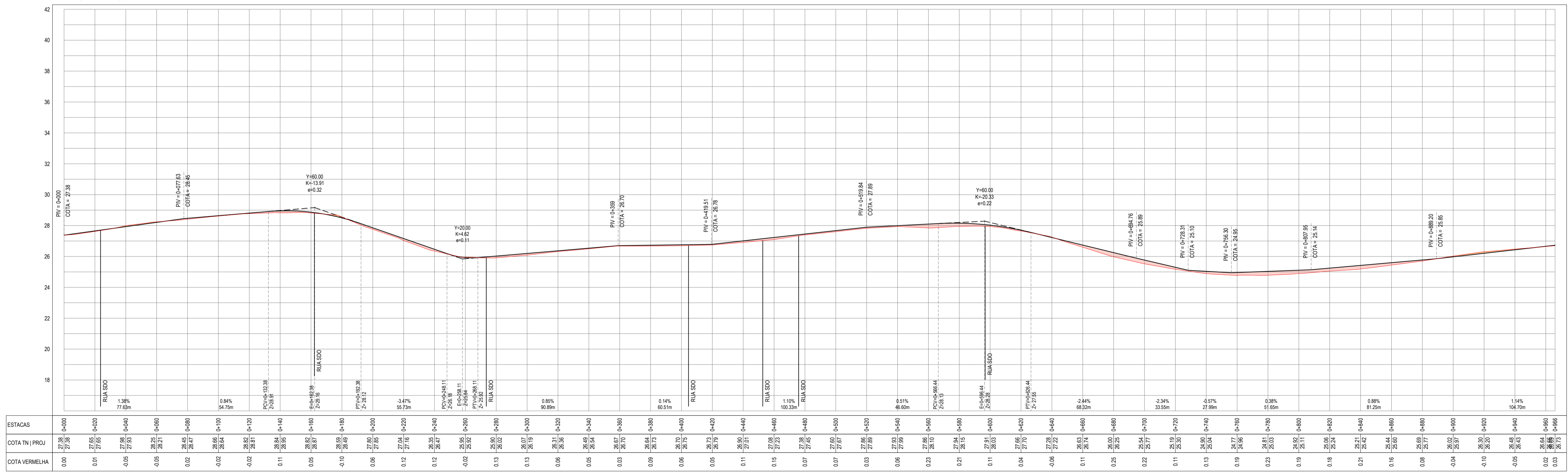
NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - PERFIL EM CORTE
 - TERRENO PROJETADO
 - PERFIL EM ATERRO

PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA DA LAGONINHA



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

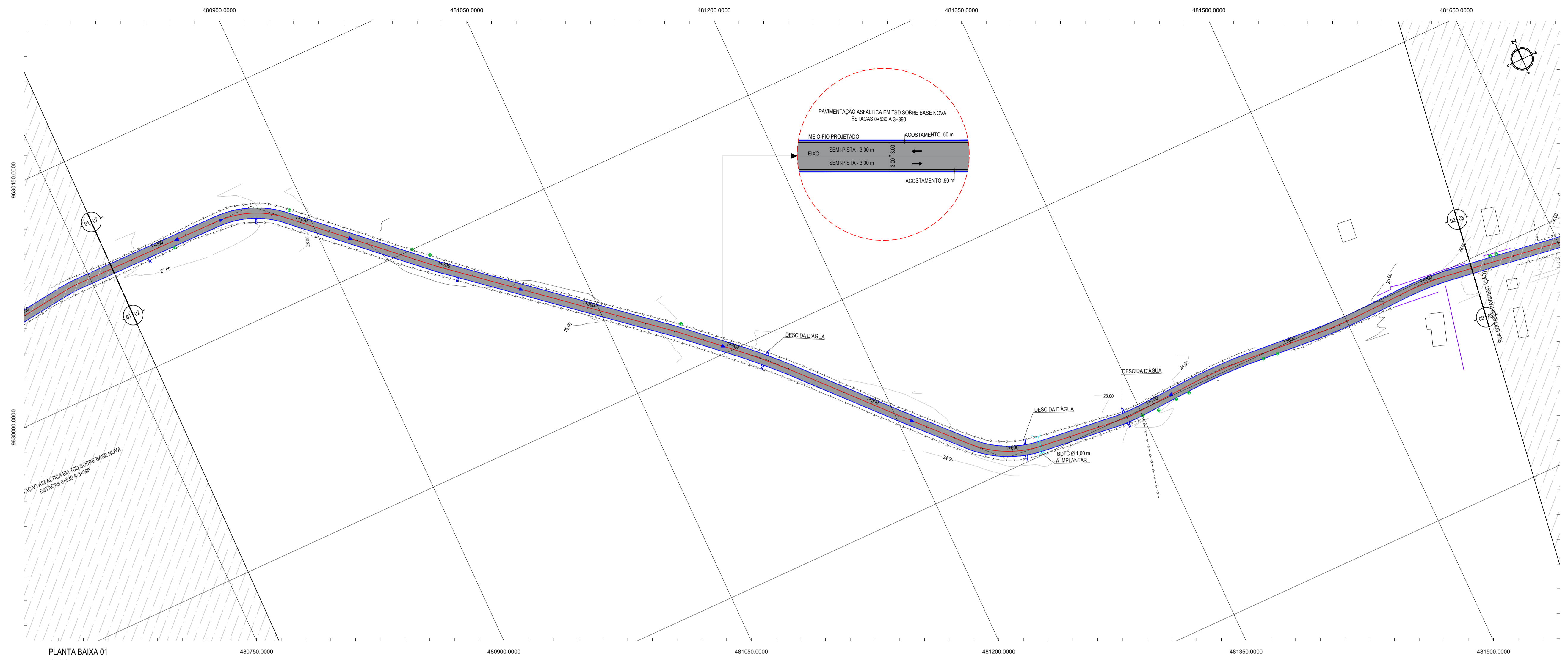
GEO PAC AV. PAPE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302, BARRIO AEROPORTO, FORTALEZA, FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROJETO: PAV. ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA 01
02. PERFIL LONGITUDINAL 01



PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1500

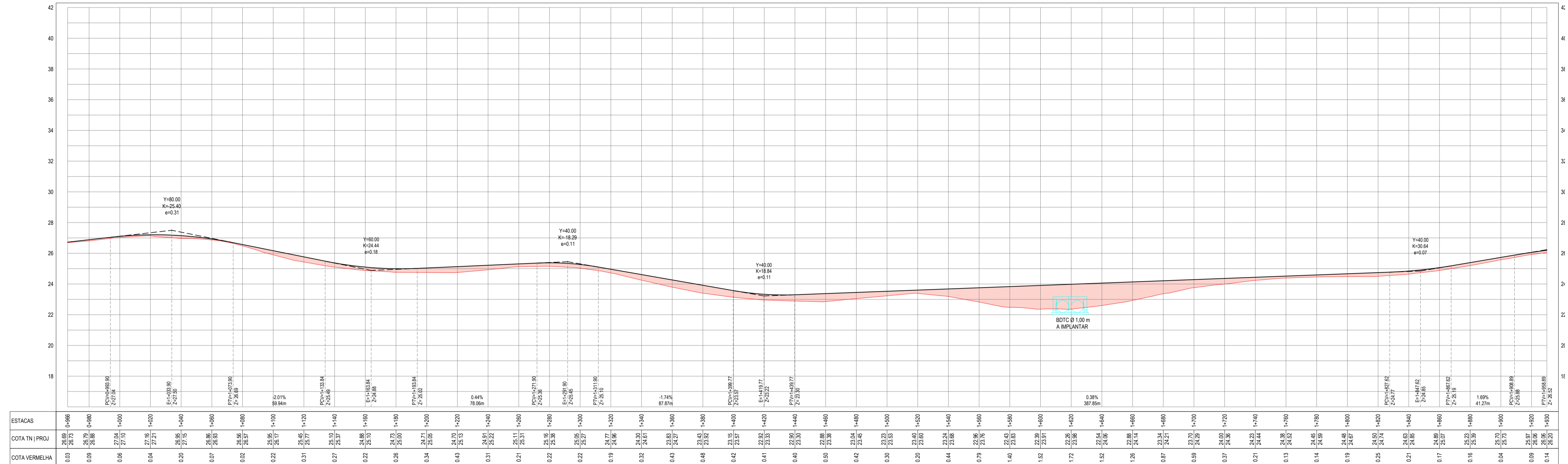
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - BUEIRO A IMPLANTAR
 - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - ÁQUIFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM TSD
 - ÁREA CONTEMPLADA EM CBUQ

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GS
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - PERFIL EM CORTE
 - BUEIRO DUPLO TUBULAR A IMPLANTAR
 - TERRENO PROJETADO
 - PERFIL EM ATERRO

PERFIL: ESTRADA DA LAGOINHA



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

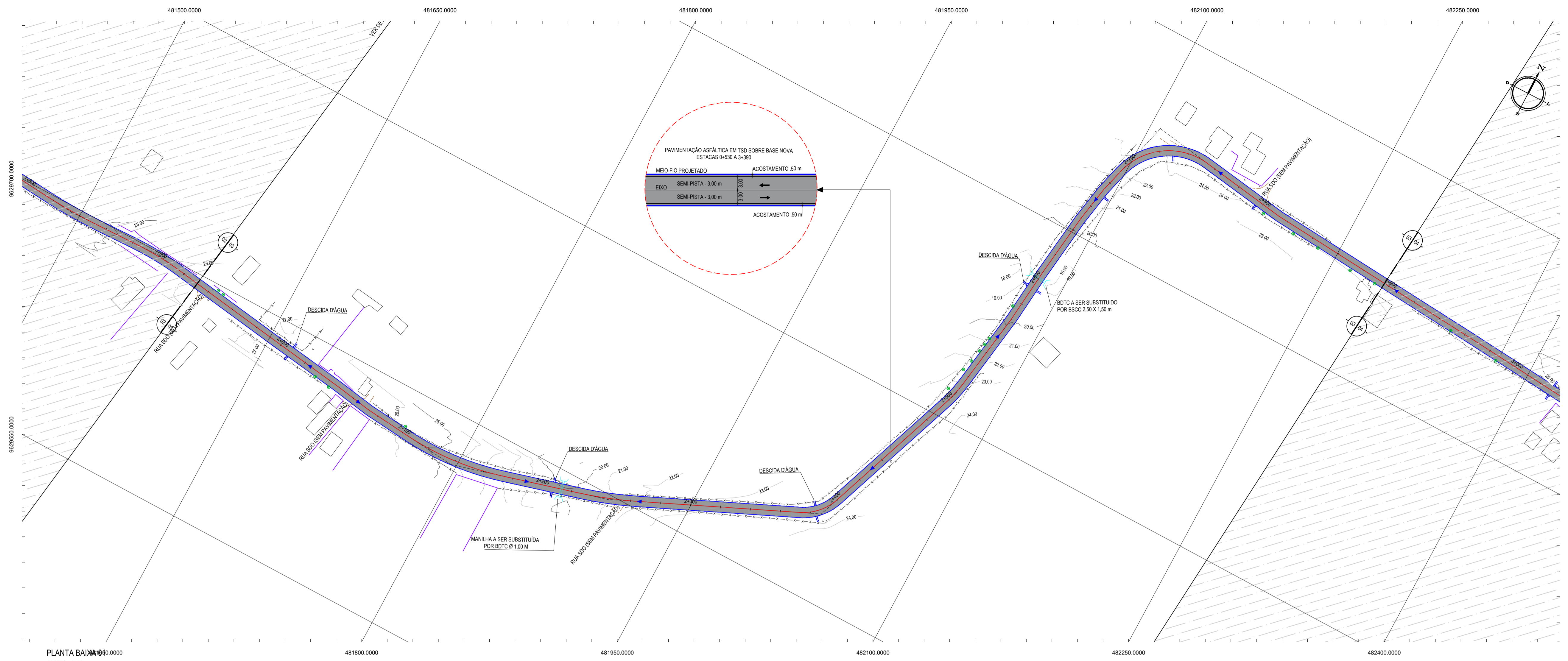
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 201/202
 BARRIO ABECEYA FORTALEZA
 FONE: (85) 3341-3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
 PROJETO: PAV. ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS
 PROJETO GEOMÉTRICO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 - PLANTA BAIXA 01
 02 - PERFIL LONGITUDINAL 01

LOCAL: LAGOINHA - PARAÍPABA
 DATA: JUNHO/2022
 ESCALA: INDICADA
 PRONCHA: 03/07
 CONTROLADO: PAB/C22.05



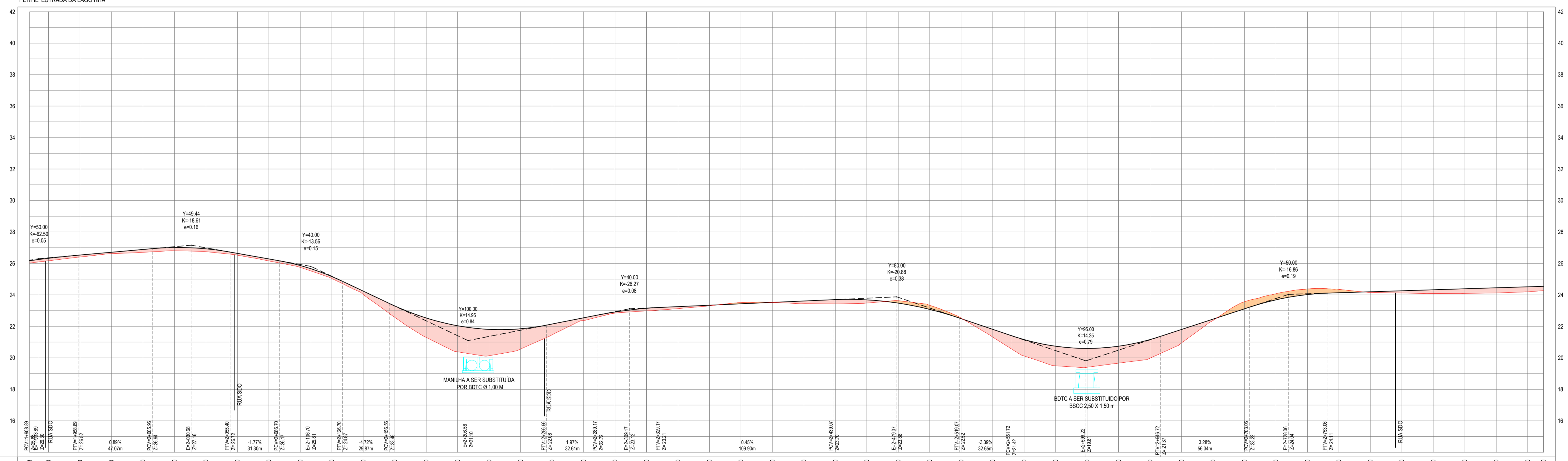
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - BUEIRO A IMPLANTAR
 - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - AQUÍFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM TSD
 - ÁREA CONTEMPLADA EM CBUQ

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - PERFIL EM CORTE
 - BUEIRO DUPLO TUBULAR A IMPLANTAR
 - TERRENO PROJETADO
 - PERFIL EM ATERRO
 - BUEIRO SIMPLES CAPEADO A IMPLANTAR

PERFIL ESTRADA DA LAGONINHA



| ESTACAS | COTA TN PROJ | COTA VERMELHA |
|---------|----------------|---------------|
| 0.03 | 28.04 | 28.04 |
| 0.04 | 28.17 | 28.17 |
| 0.05 | 28.33 | 28.33 |
| 0.06 | 28.44 | 28.44 |
| 0.07 | 28.61 | 28.61 |
| 0.08 | 28.72 | 28.72 |
| 0.09 | 28.79 | 28.79 |
| 0.10 | 28.78 | 28.78 |
| 0.11 | 28.67 | 28.67 |
| 0.12 | 28.52 | 28.52 |
| 0.13 | 28.29 | 28.29 |
| 0.14 | 28.03 | 28.03 |
| 0.15 | 27.77 | 27.77 |
| 0.16 | 27.54 | 27.54 |
| 0.17 | 27.34 | 27.34 |
| 0.18 | 27.18 | 27.18 |
| 0.19 | 27.06 | 27.06 |
| 0.20 | 26.97 | 26.97 |
| 0.21 | 26.91 | 26.91 |
| 0.22 | 26.87 | 26.87 |
| 0.23 | 26.84 | 26.84 |
| 0.24 | 26.82 | 26.82 |
| 0.25 | 26.81 | 26.81 |
| 0.26 | 26.81 | 26.81 |
| 0.27 | 26.82 | 26.82 |
| 0.28 | 26.84 | 26.84 |
| 0.29 | 26.87 | 26.87 |
| 0.30 | 26.91 | 26.91 |
| 0.31 | 26.96 | 26.96 |
| 0.32 | 27.01 | 27.01 |
| 0.33 | 27.06 | 27.06 |
| 0.34 | 27.11 | 27.11 |
| 0.35 | 27.16 | 27.16 |
| 0.36 | 27.21 | 27.21 |
| 0.37 | 27.26 | 27.26 |
| 0.38 | 27.31 | 27.31 |
| 0.39 | 27.36 | 27.36 |
| 0.40 | 27.41 | 27.41 |
| 0.41 | 27.46 | 27.46 |
| 0.42 | 27.51 | 27.51 |
| 0.43 | 27.56 | 27.56 |
| 0.44 | 27.61 | 27.61 |
| 0.45 | 27.66 | 27.66 |
| 0.46 | 27.71 | 27.71 |
| 0.47 | 27.76 | 27.76 |
| 0.48 | 27.81 | 27.81 |
| 0.49 | 27.86 | 27.86 |
| 0.50 | 27.91 | 27.91 |
| 0.51 | 27.96 | 27.96 |
| 0.52 | 28.01 | 28.01 |
| 0.53 | 28.06 | 28.06 |
| 0.54 | 28.11 | 28.11 |
| 0.55 | 28.16 | 28.16 |
| 0.56 | 28.21 | 28.21 |
| 0.57 | 28.26 | 28.26 |
| 0.58 | 28.31 | 28.31 |
| 0.59 | 28.36 | 28.36 |
| 0.60 | 28.41 | 28.41 |
| 0.61 | 28.46 | 28.46 |
| 0.62 | 28.51 | 28.51 |
| 0.63 | 28.56 | 28.56 |
| 0.64 | 28.61 | 28.61 |
| 0.65 | 28.66 | 28.66 |
| 0.66 | 28.71 | 28.71 |
| 0.67 | 28.76 | 28.76 |
| 0.68 | 28.81 | 28.81 |
| 0.69 | 28.86 | 28.86 |
| 0.70 | 28.91 | 28.91 |
| 0.71 | 28.96 | 28.96 |
| 0.72 | 29.01 | 29.01 |
| 0.73 | 29.06 | 29.06 |
| 0.74 | 29.11 | 29.11 |
| 0.75 | 29.16 | 29.16 |
| 0.76 | 29.21 | 29.21 |
| 0.77 | 29.26 | 29.26 |
| 0.78 | 29.31 | 29.31 |
| 0.79 | 29.36 | 29.36 |
| 0.80 | 29.41 | 29.41 |
| 0.81 | 29.46 | 29.46 |
| 0.82 | 29.51 | 29.51 |
| 0.83 | 29.56 | 29.56 |
| 0.84 | 29.61 | 29.61 |
| 0.85 | 29.66 | 29.66 |
| 0.86 | 29.71 | 29.71 |
| 0.87 | 29.76 | 29.76 |
| 0.88 | 29.81 | 29.81 |
| 0.89 | 29.86 | 29.86 |
| 0.90 | 29.91 | 29.91 |
| 0.91 | 29.96 | 29.96 |
| 0.92 | 30.01 | 30.01 |
| 0.93 | 30.06 | 30.06 |
| 0.94 | 30.11 | 30.11 |
| 0.95 | 30.16 | 30.16 |
| 0.96 | 30.21 | 30.21 |
| 0.97 | 30.26 | 30.26 |
| 0.98 | 30.31 | 30.31 |
| 0.99 | 30.36 | 30.36 |
| 1.00 | 30.41 | 30.41 |

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0691581067

PROPRIETÁRIO:

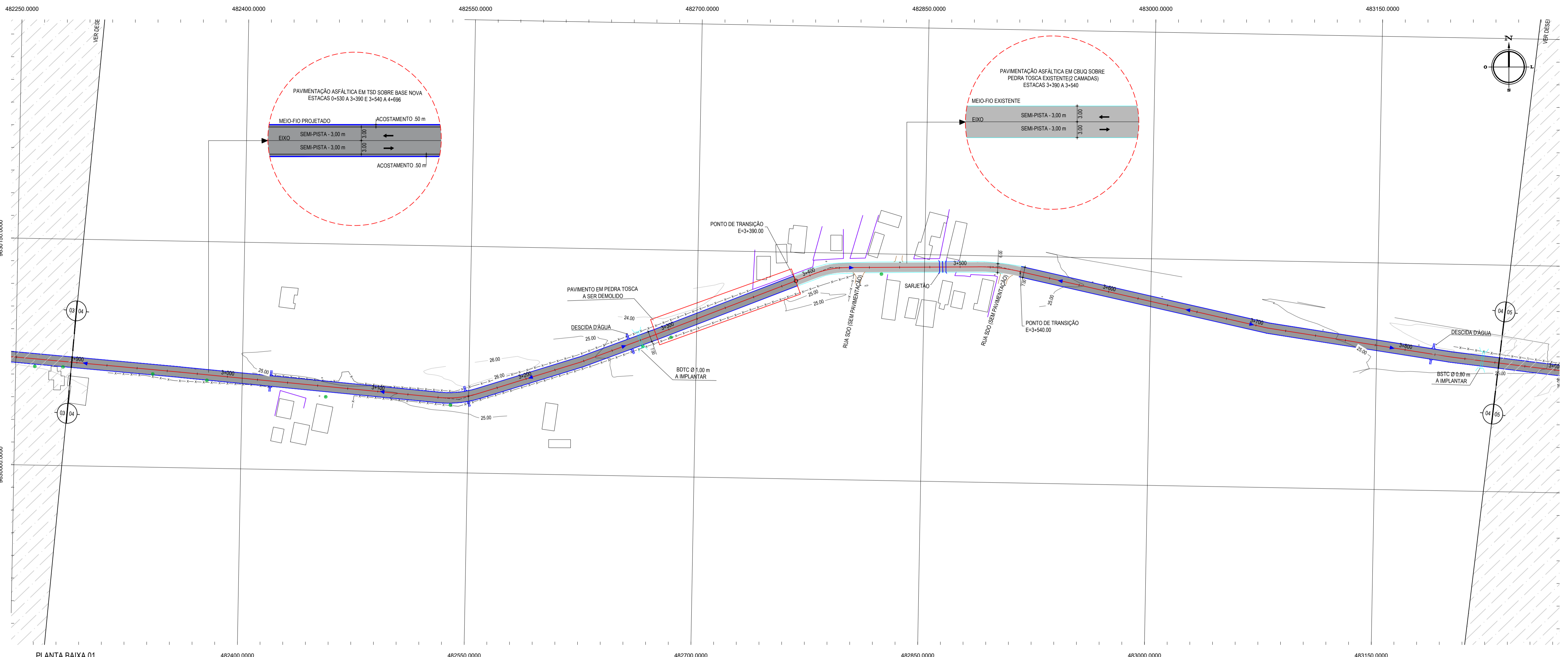
GEO PAC AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302
BARRIO ESCOLA FORTALIZADA FONE: (85) 3414141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

PROJETO: PAV. ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
D1 - PLANTA BAIXA D1
D2 - PERFIL LONGITUDINAL D1



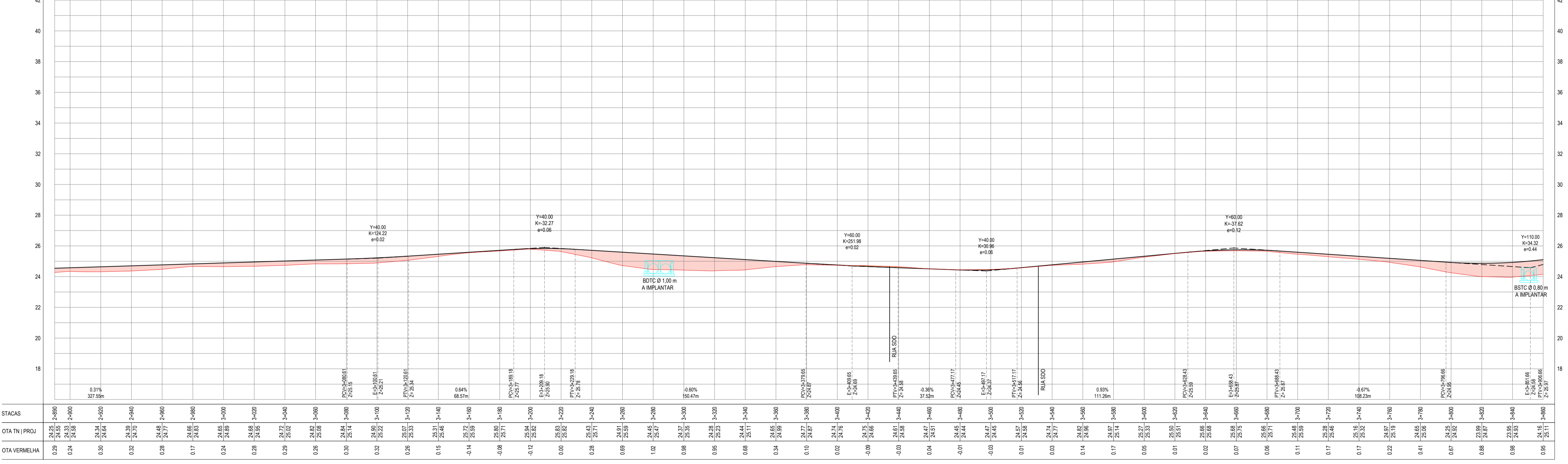
PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1500

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - BUERO A IMPLANTAR
 - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - ÁQUIFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM TSD
 - ÁREA CONTEMPLADA EM CBUQ

NOTAS
DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GS
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - PERFIL EM CORTE
 - BUERO SIMPLES TUBULAR A IMPLANTAR
 - BUERO DUPLO TUBULAR A IMPLANTAR
 - TERRENO PROJETADO
 - PERFIL EM ATERRIO
 - BUERO DUPLO TUBULAR A IMPLANTAR

PERFIL: ESTRADA DA LAGOINHA



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

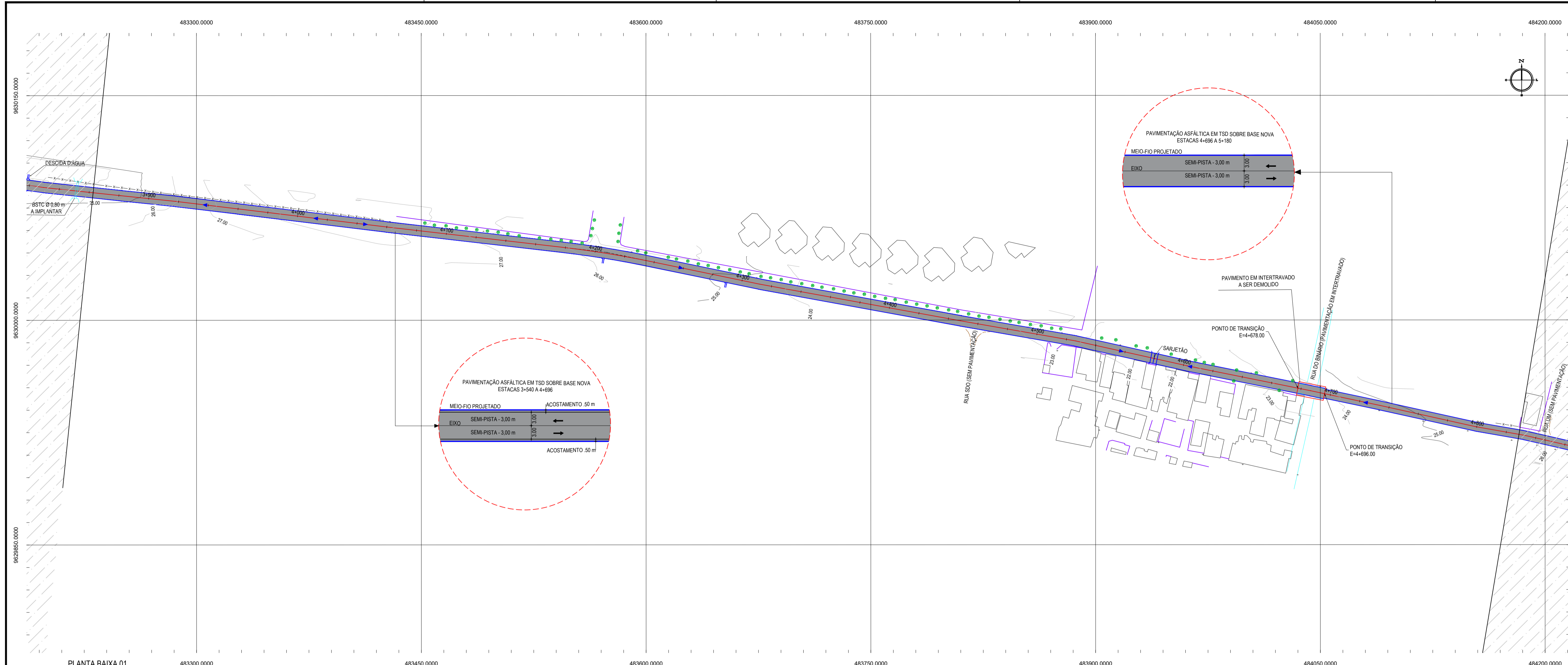
PROPRIETÁRIO: _____

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302
BARRIO ABECEIRA FORTALZADA FONE: (85) 3341-3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA**

PROJETO: **PAV. ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS**

PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
D1: PLANTA BAIXA 01
D2: PERFIL LONGITUDINAL 01



PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1500

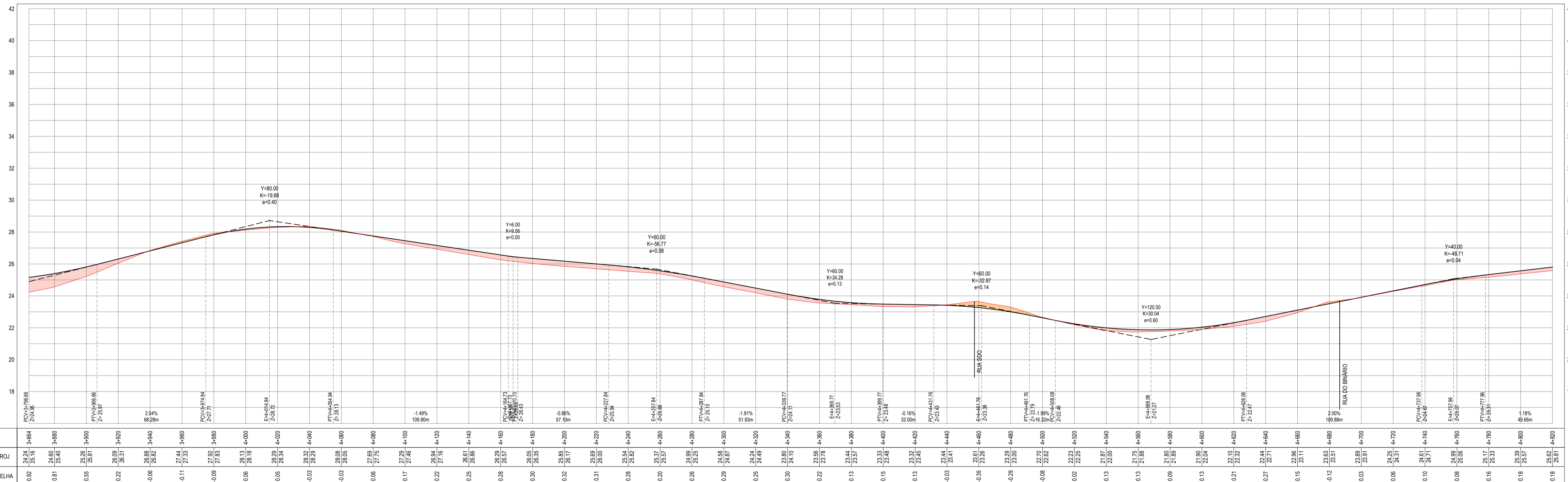
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
 - SARJETÃO A IMPLANTAR
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - ÁQUIFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM TSD
 - ÁREA CONTEMPLADA EM CBIQ

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - TERRENO PROJETADO
 - PERFIL EM CORTE
 - PERFIL EM ATERRIO

PERFIL: ESTRADA DA LAGOINHA



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

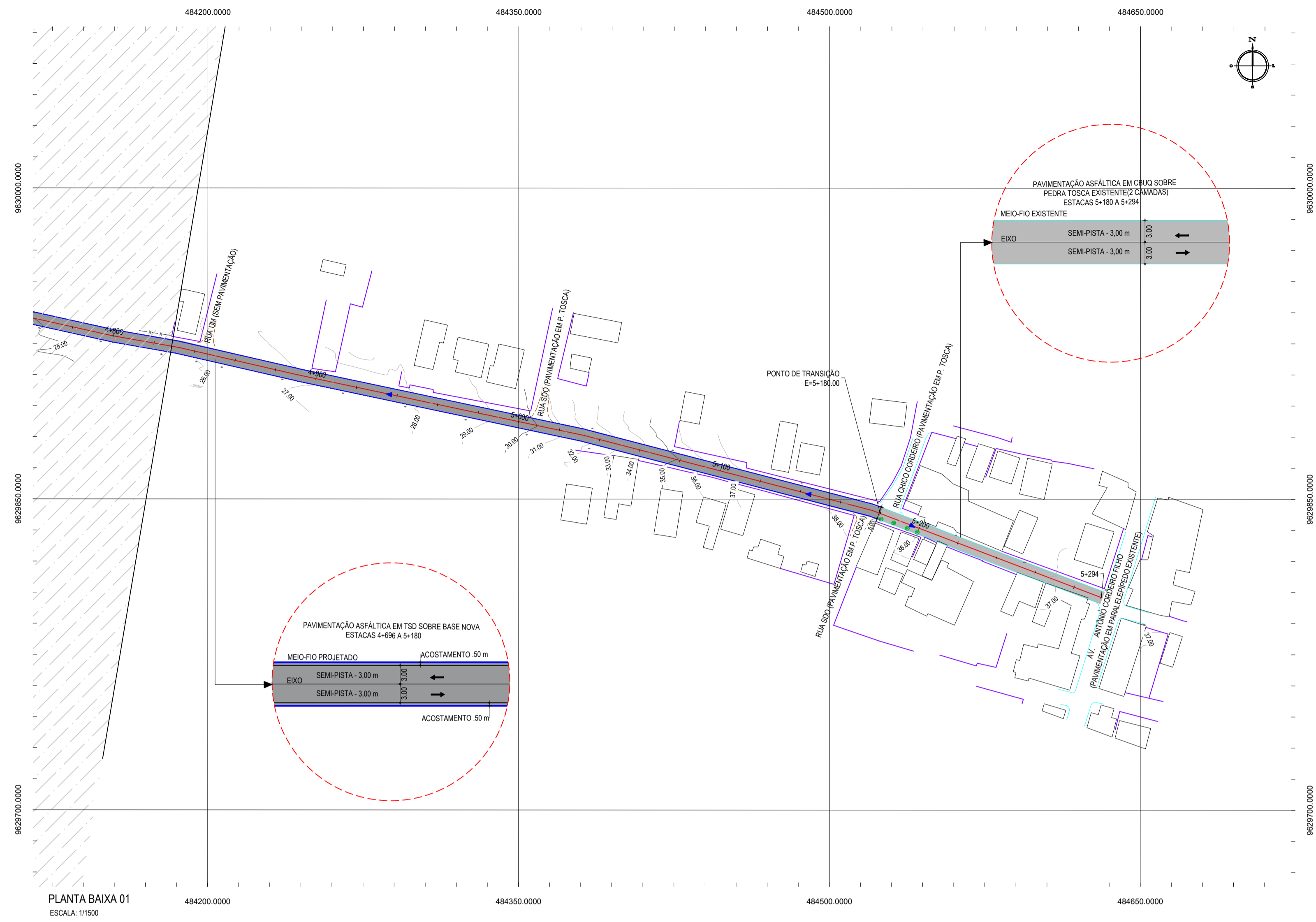
PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

GEO PAC AV. PAPE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302
 BARRIO AERONAUTICA FORTALEZA
 FONE: (85) 3341-3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA

PROJETO:
PAV. ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 - PLANTA BAIXA 01
 02 - PERFIL LONGITUDINAL 01

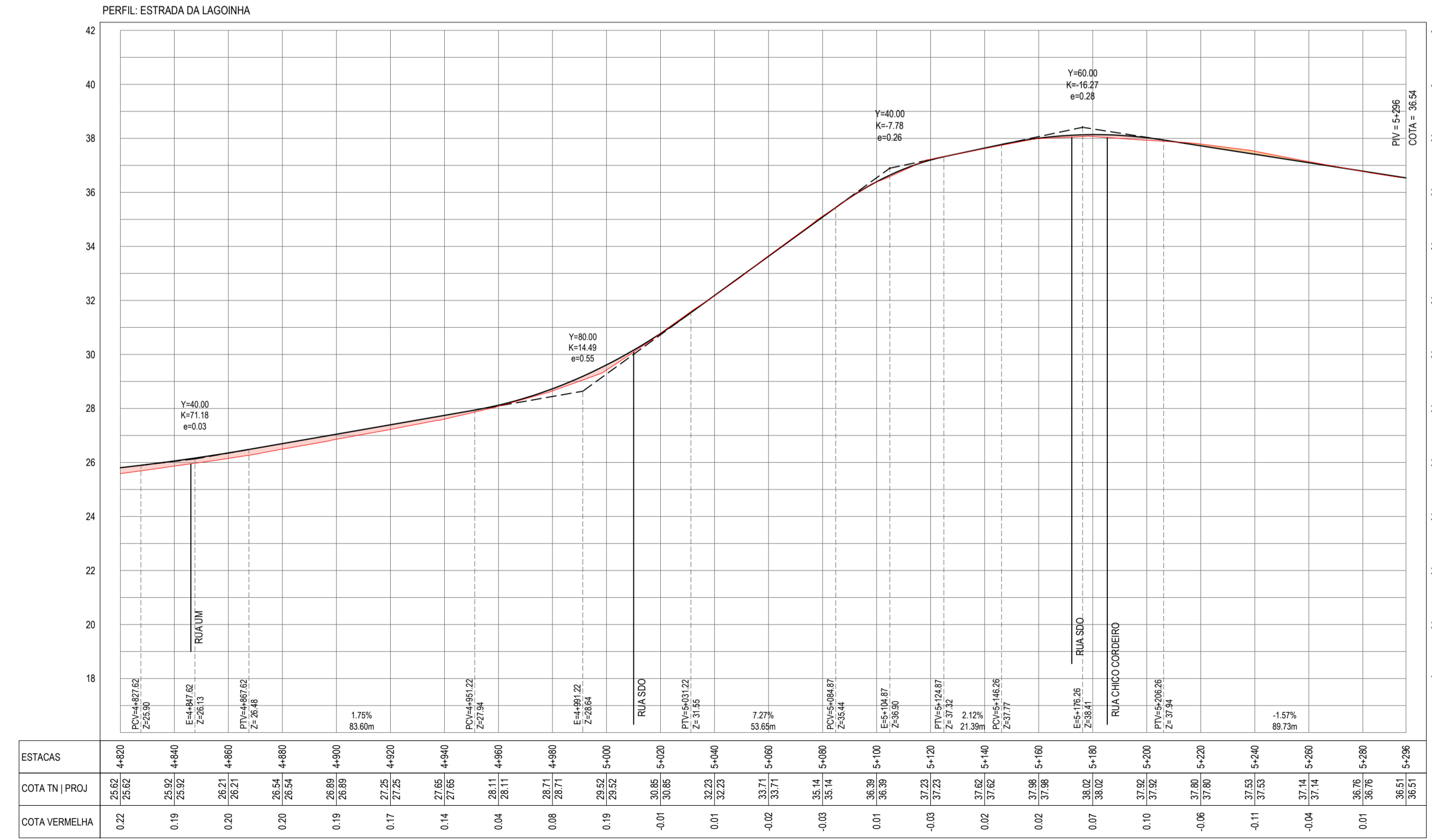


- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM TSO
 - ÁREA CONTEMPLADA EM CBUQ

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GS
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - TERRENO PROJETADO
 - PERFIL EM CORTE
 - PERFIL EM ATERRO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1:1.500 | V 1:150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0691581067

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

PROJETO
 PAV. ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 - PLANTA BAIXA 01
 02 - PERFIL LONGITUDINAL 01