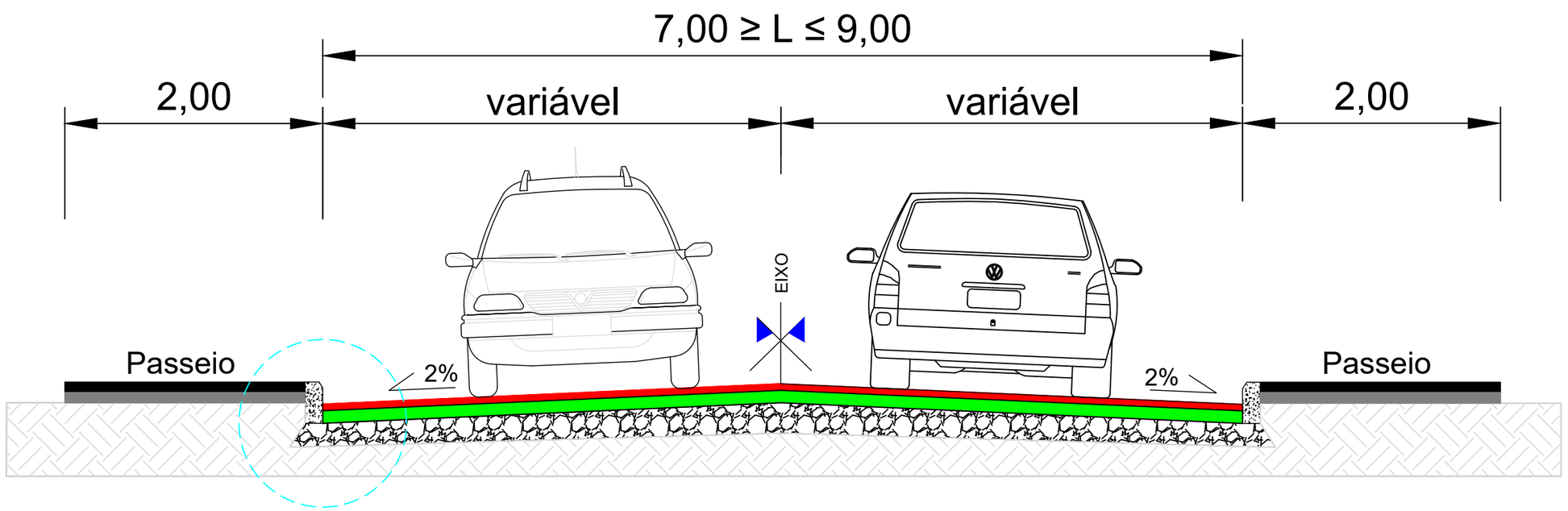
Arroio do Meio
Comunidade e Família
GESTÃO 2017 - 2020

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
# RUA ESPERANÇA

EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m

ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

PROJETOS
MARÇO / 2018



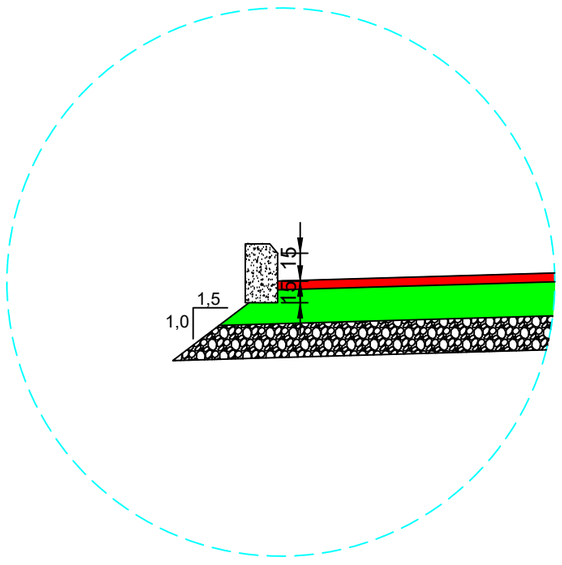

ESTRUTURA DO PASSEIO

- Concreto Simples (5 cm)
- Lastro de Brita (5 cm)

ESTRUTURA DO PAVIMENTO

- C.B.U.Q. (4 cm )
- Base de Brita Graduada ( 18 cm )
- Sub-Base de Rachão ( 18 cm )
- Sub-Leito

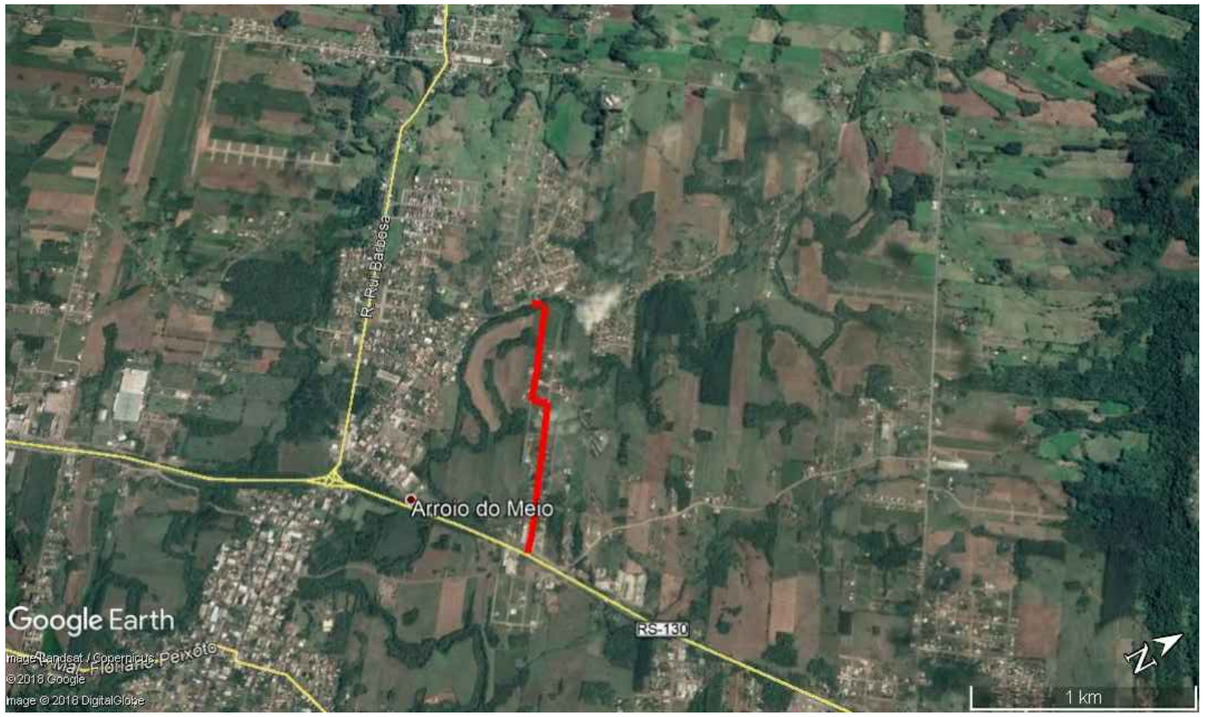
# SEÇÃO TIPO
Sem Escala




DETALHE SAIA DA SUBESTRUTURA

PRANCHA A3 (420x297)

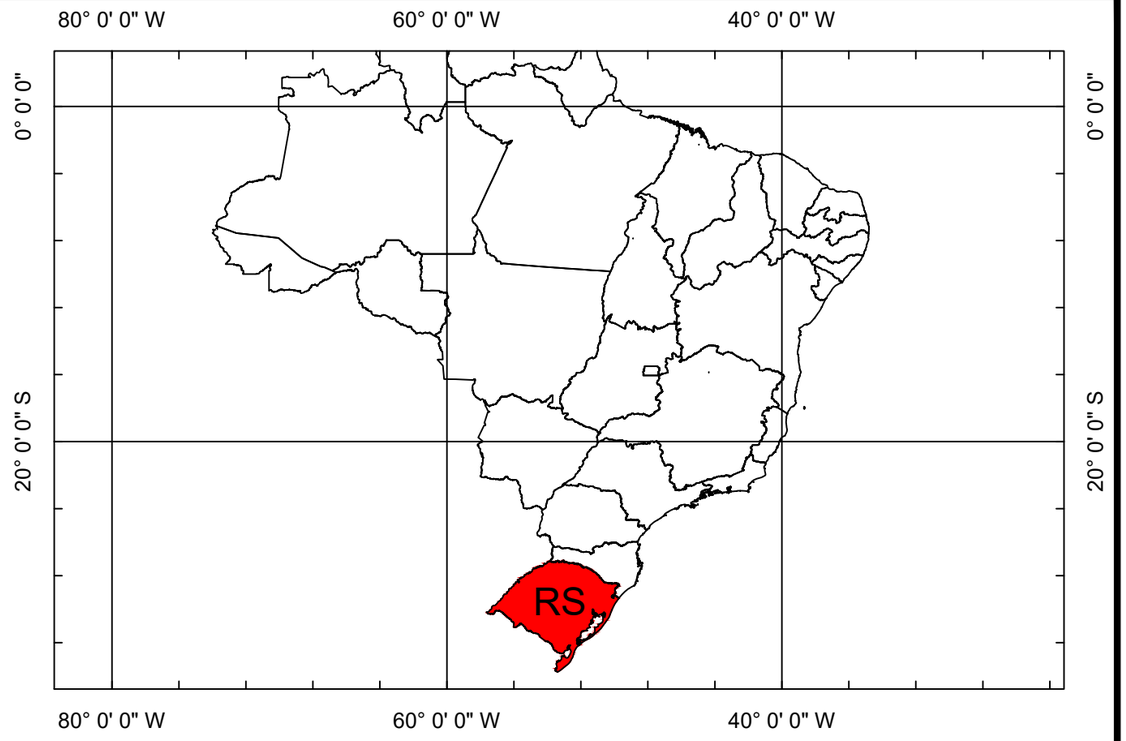
| | | |
|---|---|---|
| PROJETO: SETOR DE PROJETOS PREFEITURA ARROIO DO MEIO | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO - RS | ESTADO: RS |
| GRAFICAÇÃO: DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS | | MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO |
| PROJETO: TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | TIPO: SEÇÃO TIPO | DATA: 2018 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: NÍVIA FUCHS, Engenheira Civil, CREA - RS 107.382 / PROPRIETÁRIO: KLAUS WERNER SCHNACK, Prefeito Municipal de Arroio do Meio - RS | LOCAL: RUA ESPERANÇA<br>TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande<br>EXTENSÃO: 1.315,47 m<br>PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²<br>PASSEIO: 5.112,84 m²<br>MEIO-FIO: 2.566 m<br>ÁREA TOTAL: 15.816,62 m² | ESCALA: INDICADA<br>PRANCHA: 01/28 |

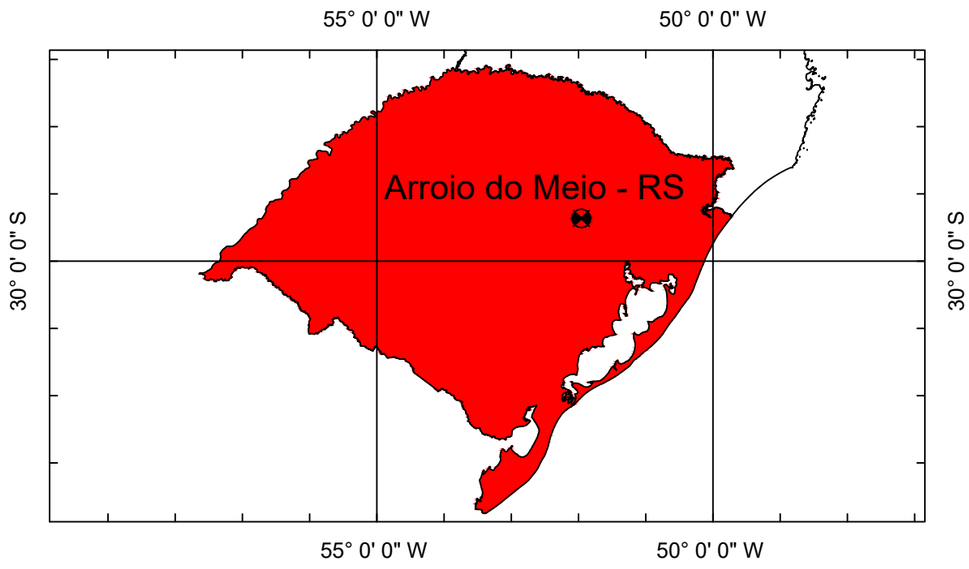



Situação



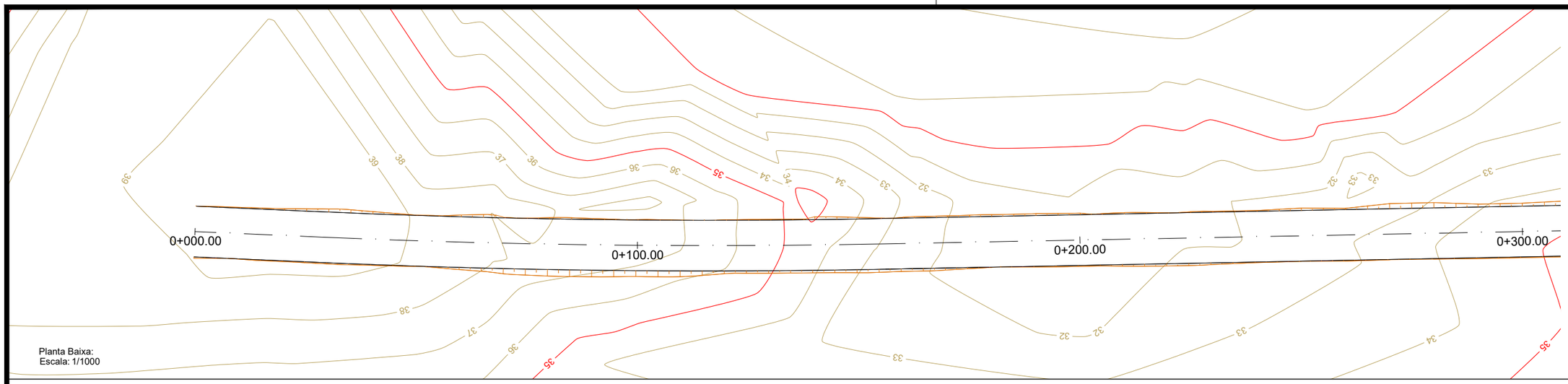

Localização



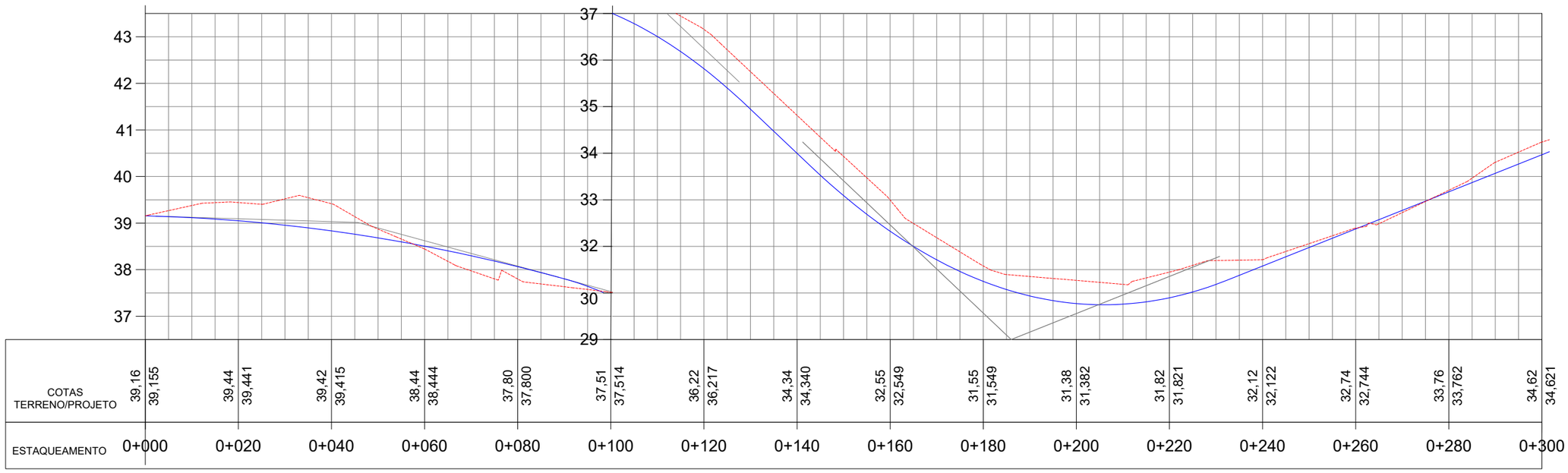




| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJETO: SETOR DE PROJETOS PREFEITURA ARROIO DO MEIO | | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO - RS | ESTADO: RS |
| GRAFICAÇÃO: DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS | | | MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO |
| PROJETO: TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | TIPO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO | DATA: 2018 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: NÍVIA FUCHS Engenheira Civil CREA - RS 107.382 | PROPRIETÁRIO: KLAUS WERNER SCHNACK Prefeito Municipal de Arroio do Meio - RS | LOCAL: RUA ESPERANÇA<br>TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande<br>EXTENSÃO: 1.315,47 m<br>PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²<br>PASSEIO: 5.112,84 m²<br>MEIO-FIO: 2.566 m<br>ÁREA TOTAL: 15.816,62 m² | ESCALA: INDICADA<br>PRANCHA: 02/28 |

PRANCHA A3 (420x297)




## PERFIL Rua Esperança




Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| 40 Curvas Mestras | Terreno Natural |
| 41 Curvas Auxiliares | Terreno Projetado |
| Talude | |
| Alinhamento existente | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

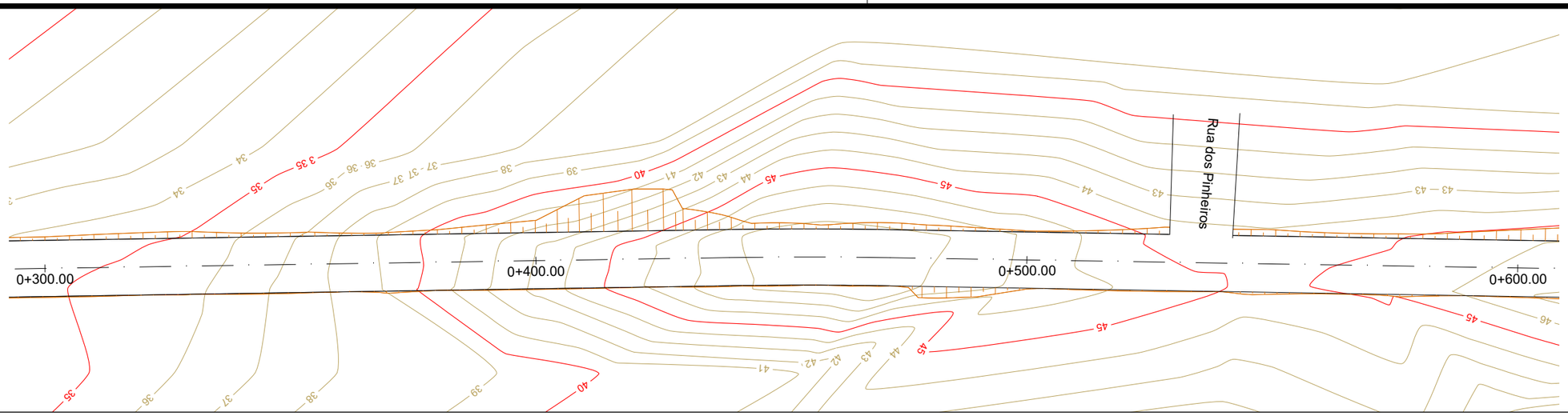
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

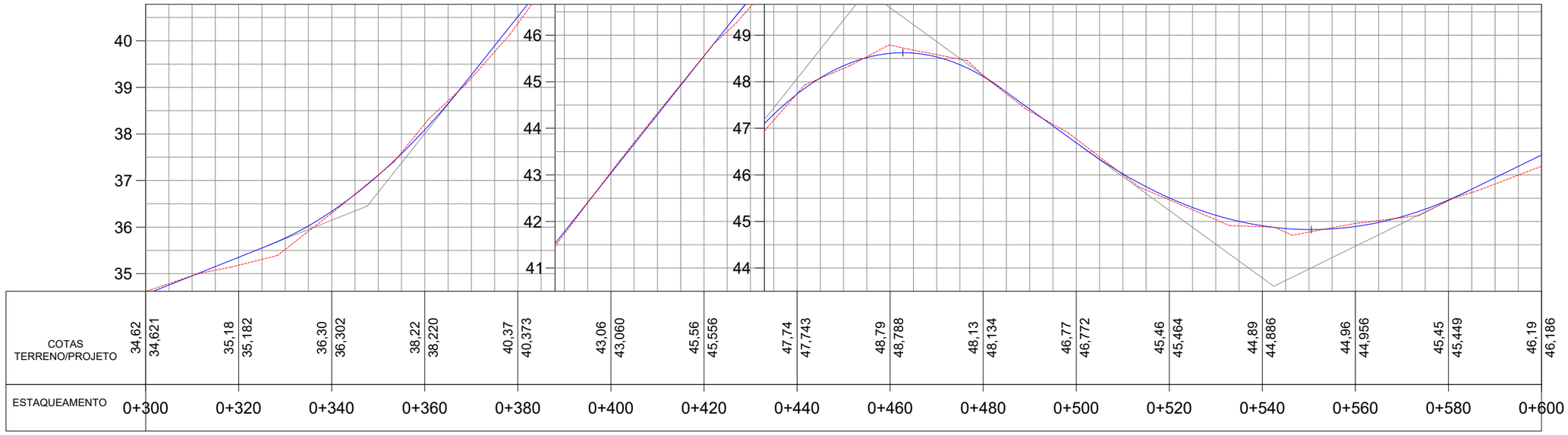
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 03/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

## PERFIL Rua Esperança




Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| 40 Curvas Mestras | Terreno Natural |
| 41 Curvas Auxiliares | Terreno Projetado |
| Talude | |
| Alinhamento existente | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira-Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

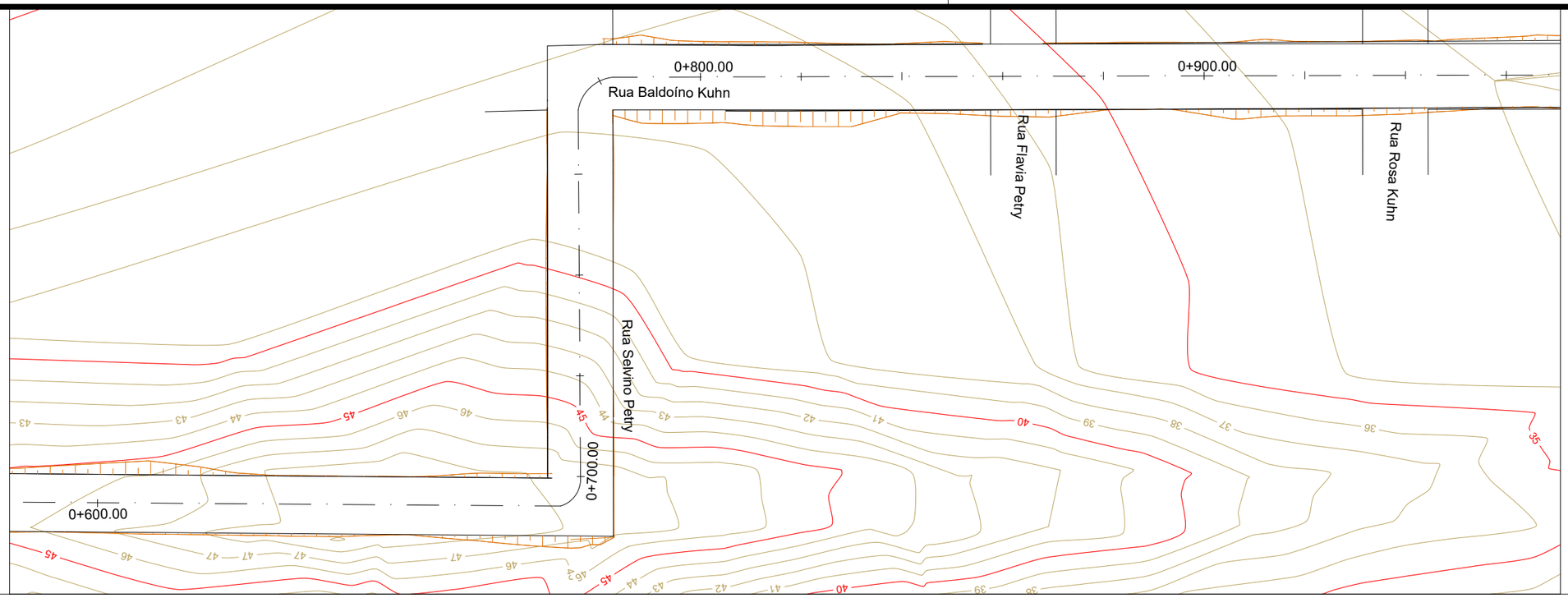
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

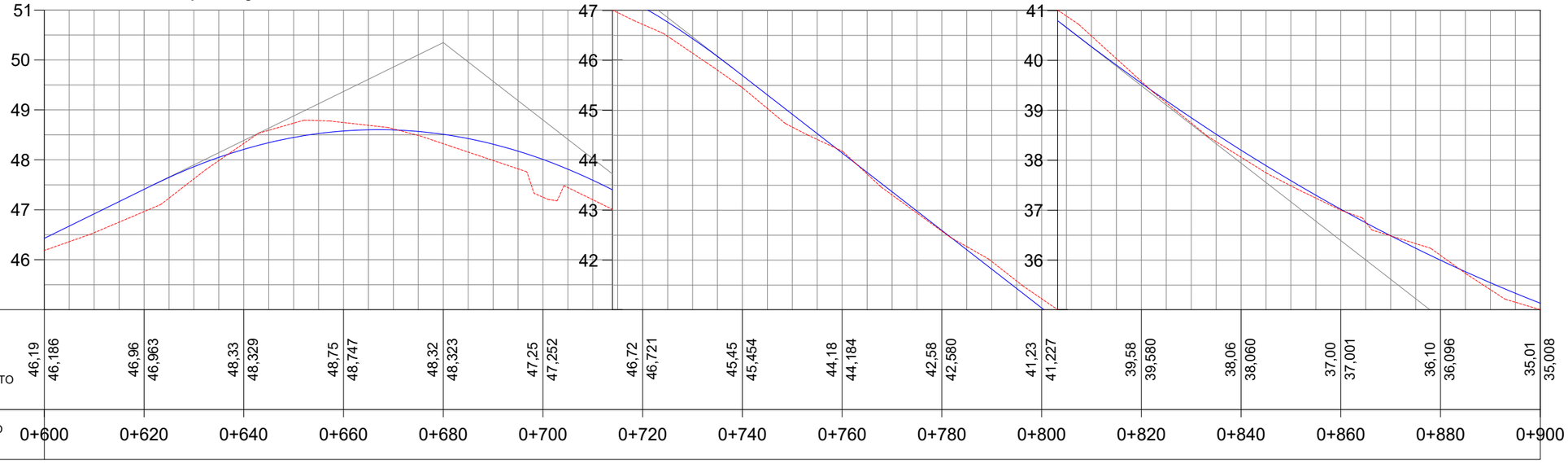
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 04/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

## PERFIL Rua Esperança




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 46,19 | 46,186 | 46,96 | 46,963 | 48,33 | 48,329 | 48,75 | 48,747 | 48,32 | 48,323 | 47,25 | 47,252 | 46,72 | 46,721 | 45,45 | 45,454 | 44,18 | 44,184 | 42,58 | 42,580 | 41,23 | 41,227 | 39,58 | 39,580 | 38,06 | 38,060 | 37,00 | 37,001 | 36,10 | 36,096 | 35,01 | 35,008 |
| ESTAQUEAMENTO | 0+600 | | 0+620 | | 0+640 | | 0+660 | | 0+680 | | 0+700 | | 0+720 | | 0+740 | | 0+760 | | 0+780 | | 0+800 | | 0+820 | | 0+840 | | 0+860 | | 0+880 | | 0+900 | |

Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| 40 Curvas Mestras | Terreno Natural |
| 41 Curvas Auxiliares | Terreno Projetado |
| Talude | |
| Alinhamento existente | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

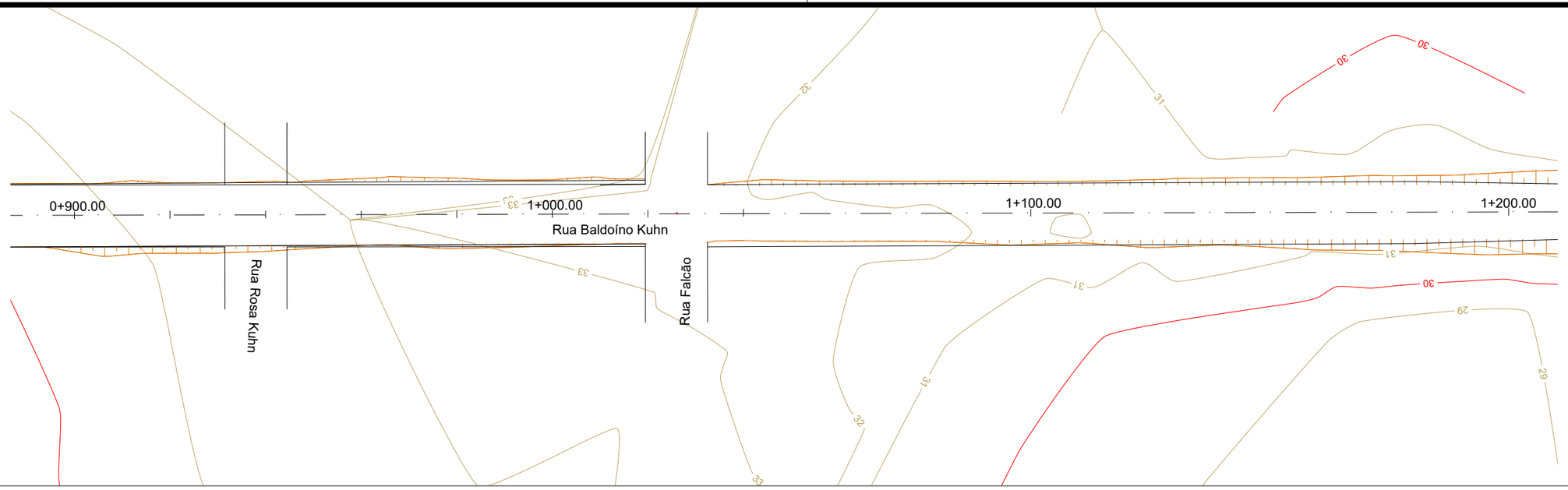
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

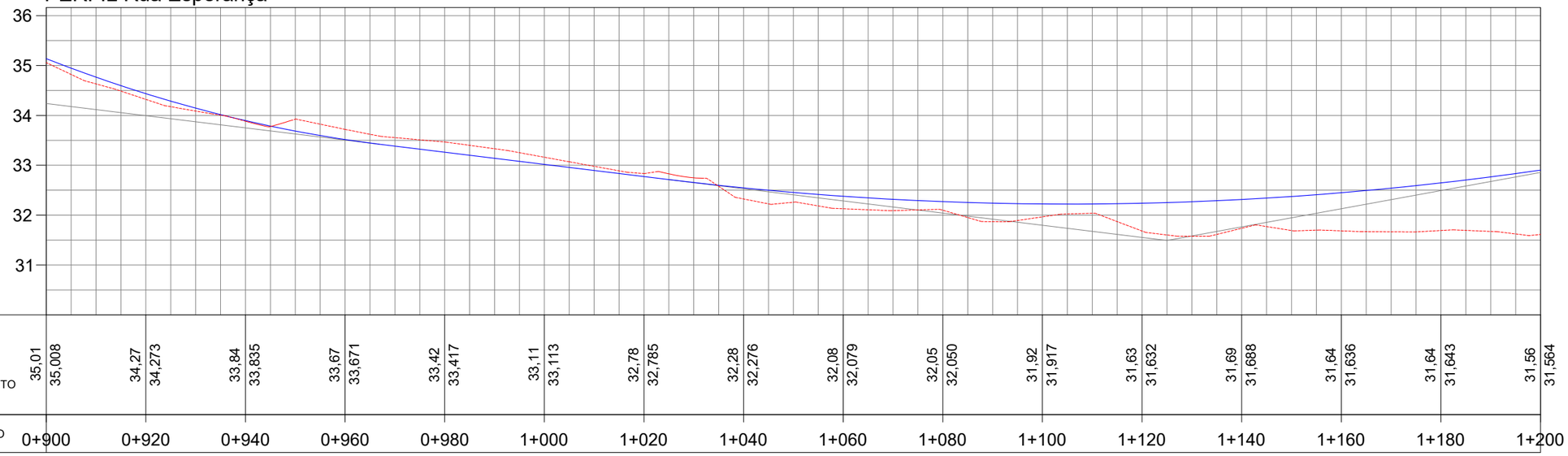
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 05/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

## PERFIL Rua Esperança




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 35,01 | 35,008 | 34,27 | 34,273 | 33,84 | 33,835 | 33,67 | 33,671 | 33,42 | 33,417 | 33,11 | 33,113 | 32,78 | 32,785 | 32,28 | 32,276 | 32,08 | 32,079 | 32,05 | 32,050 | 31,92 | 31,917 | 31,63 | 31,632 | 31,69 | 31,688 | 31,64 | 31,636 | 31,64 | 31,643 | 31,56 | 31,564 |
| ESTAQUEAMENTO | 0+900 | | 0+920 | | 0+940 | | 0+960 | | 0+980 | | 1+000 | | 1+020 | | 1+040 | | 1+060 | | 1+080 | | 1+100 | | 1+120 | | 1+140 | | 1+160 | | 1+180 | | 1+200 | |

Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| 40 Curvas Mestras | Terreno Natural |
| 41 Curvas Auxiliares | Terreno Projetado |
| Talude | |
| Alinhamento existente | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

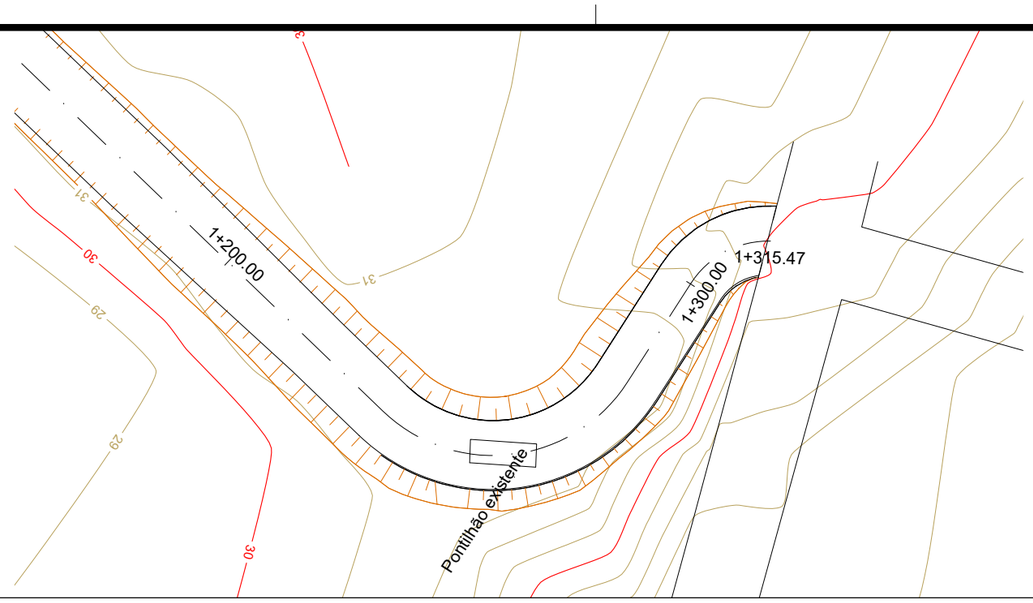
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

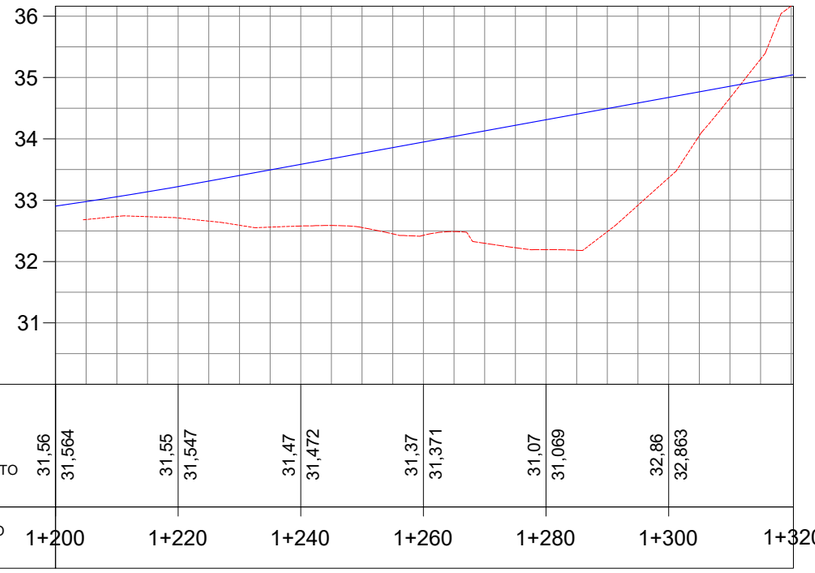
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 06/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

## PERFIL Rua Esperança




| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 31,56 | 31,564 | 31,55 | 31,547 | 31,47 | 31,472 | 31,37 | 31,371 | 31,07 | 31,069 | 32,86 | 32,863 | |
| ESTAQUEAMENTO | 1+200 | | 1+220 | | 1+240 | | 1+260 | | 1+280 | | 1+300 | | 1+320 |

Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| 40 Curvas Mestras | Terreno Natural |
| 41 Curvas Auxiliares | Terreno Projetado |
| Talude | |
| Alinhamento existente | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

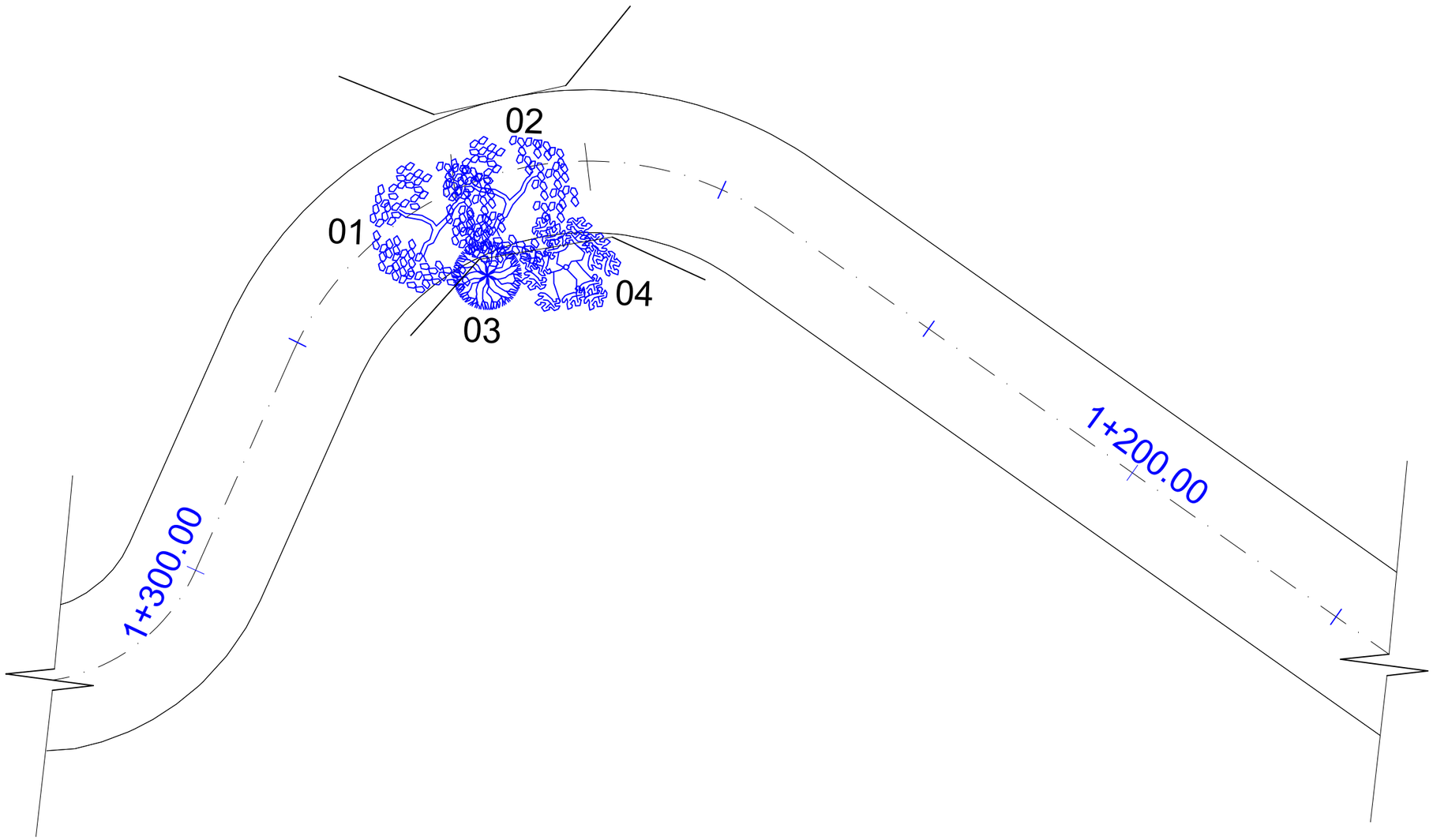
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 07/28

PRANCHA A3 (420x297)




LEGENDA:

| | |
|---|---|
| 01 | Uva Japonesa |
| 02 | Uva Japonesa |
| 03 | Canela Preta |
| 04 | Pata de Vaca |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach

PROJETO:
TITULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

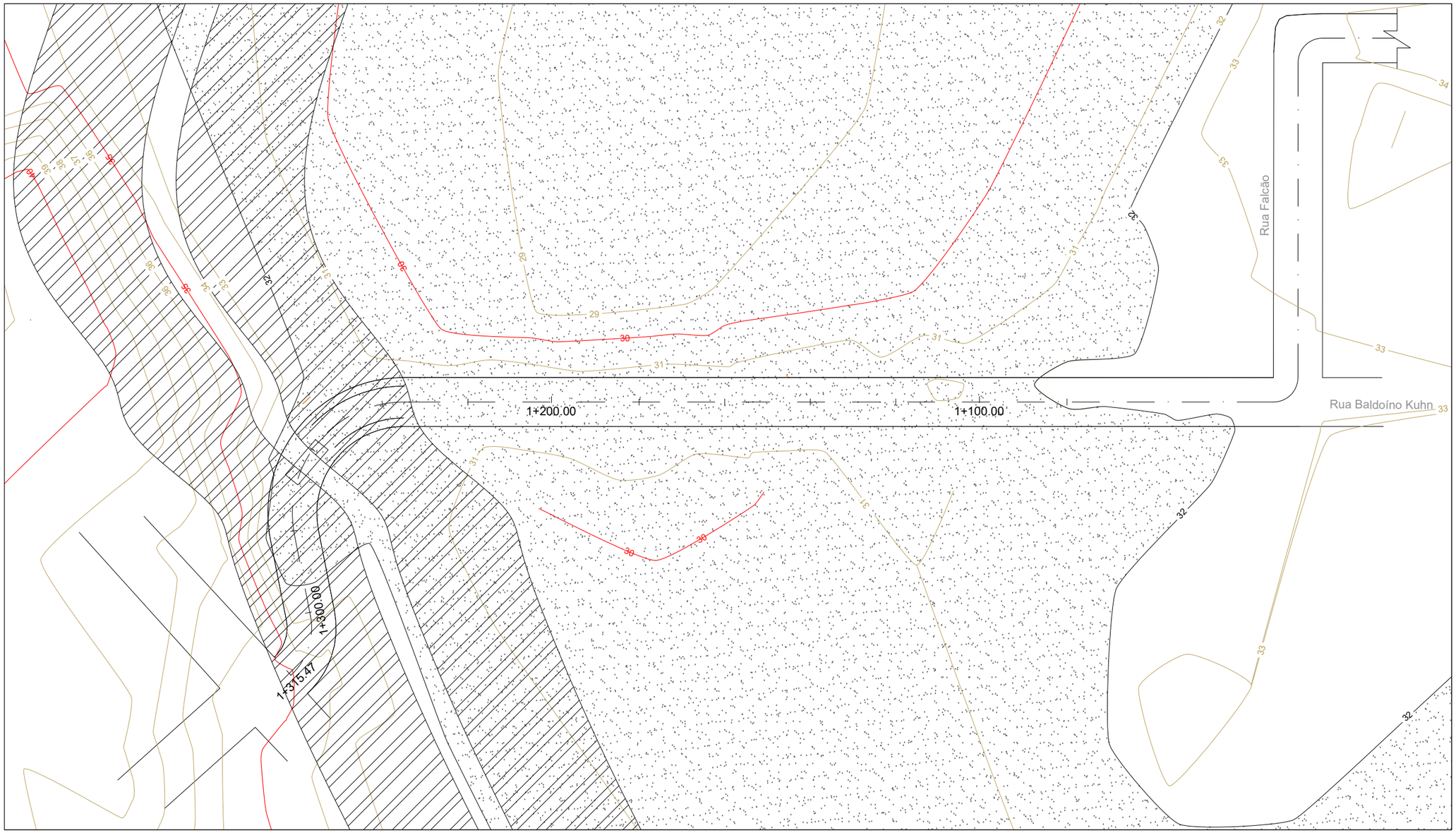
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO VEGETAÇÃO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

PRANCHA A3 (420x297)




Sem escala

LEGENDA:

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP

ÁREA DE DE COTAS INDUNDÁVEIS

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

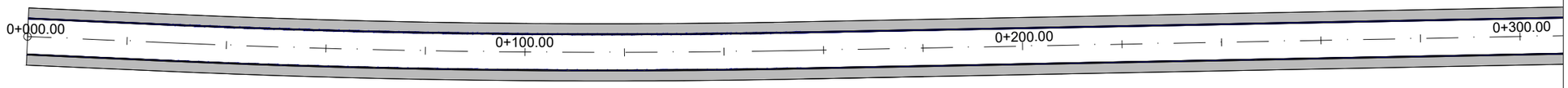
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA.FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
ÁREA DE APP E INUNDAÇÃO

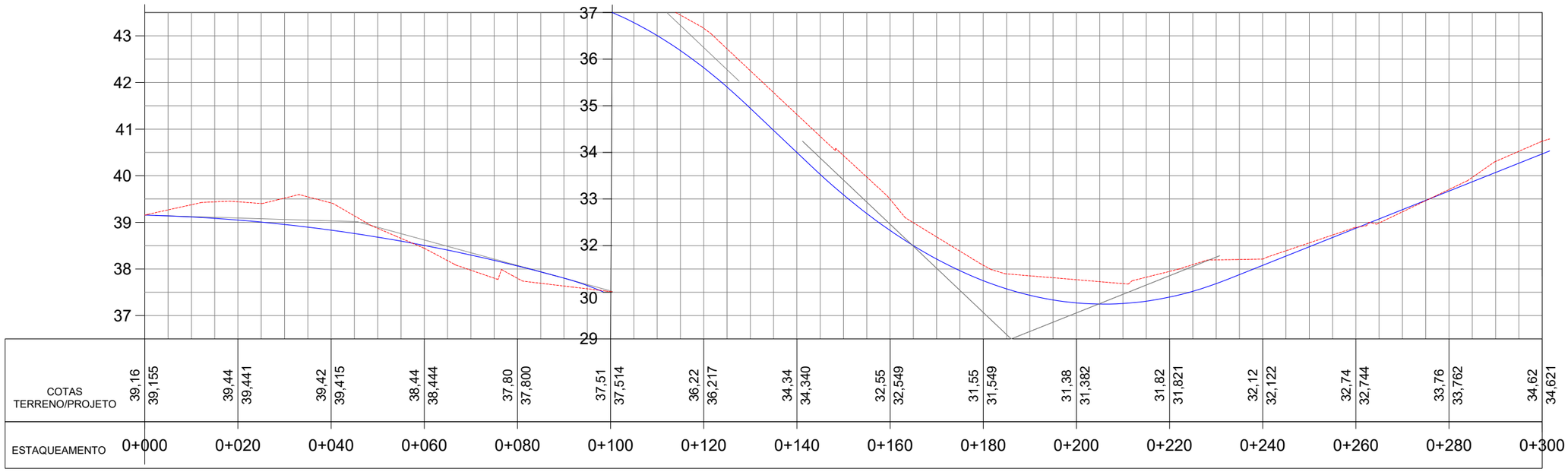
LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

## PERFIL Rua Esperança




Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| CBUQ | Terreno Natural |
| Meio-fio | Terreno Projetado |
| Calçada | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

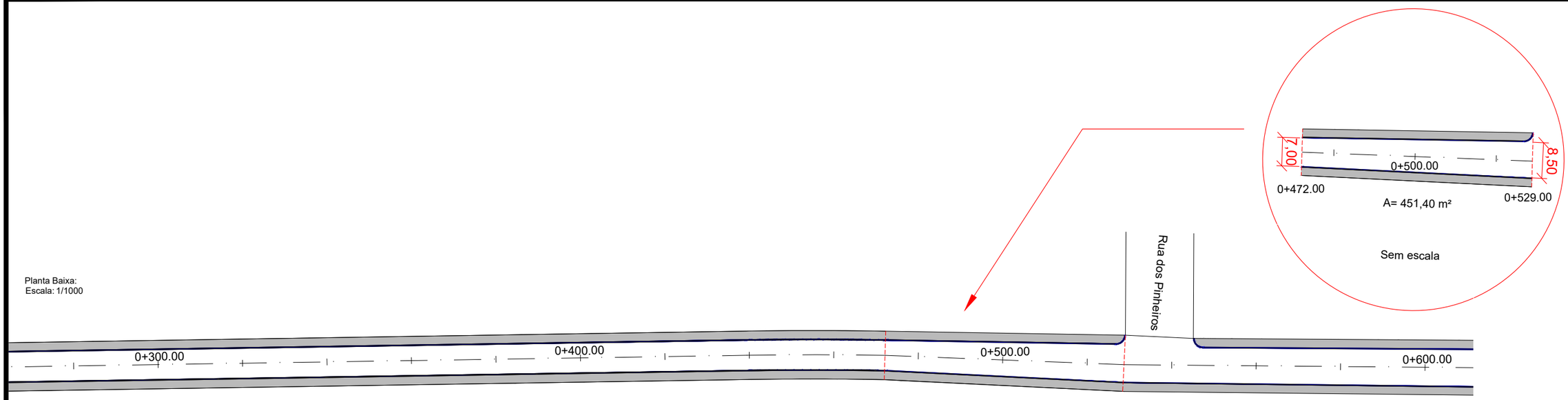
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO PAVIMENTO

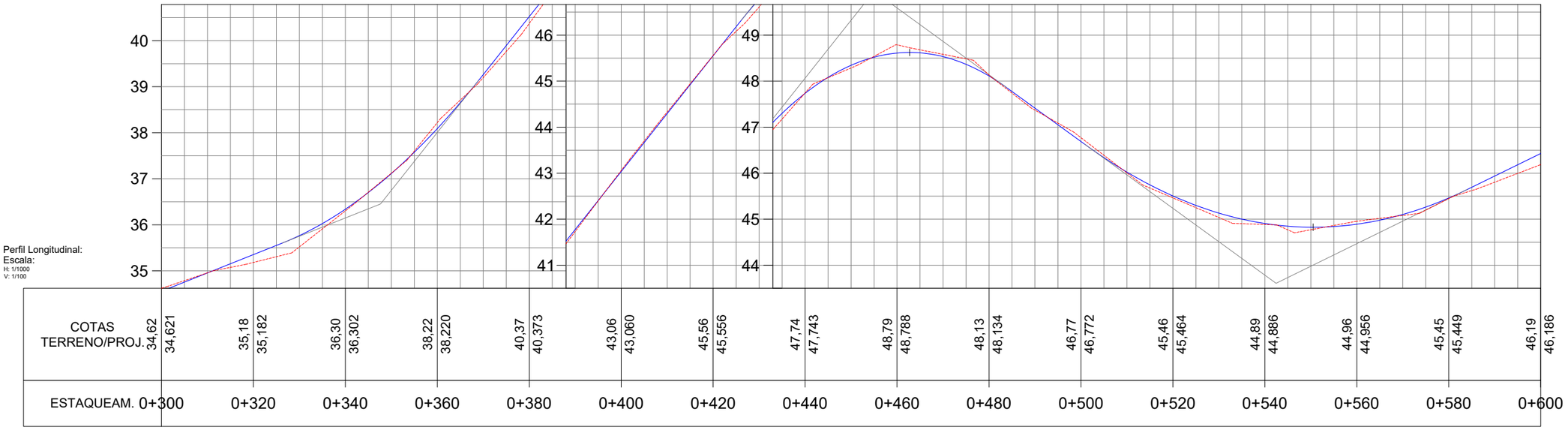
LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 08/28

PRANCHA A3 (420x297)




## PERFIL Rua Esperança




LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| CBUQ | Terreno Natural |
| Meio-fio | Terreno Projetado |
| Calçada | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

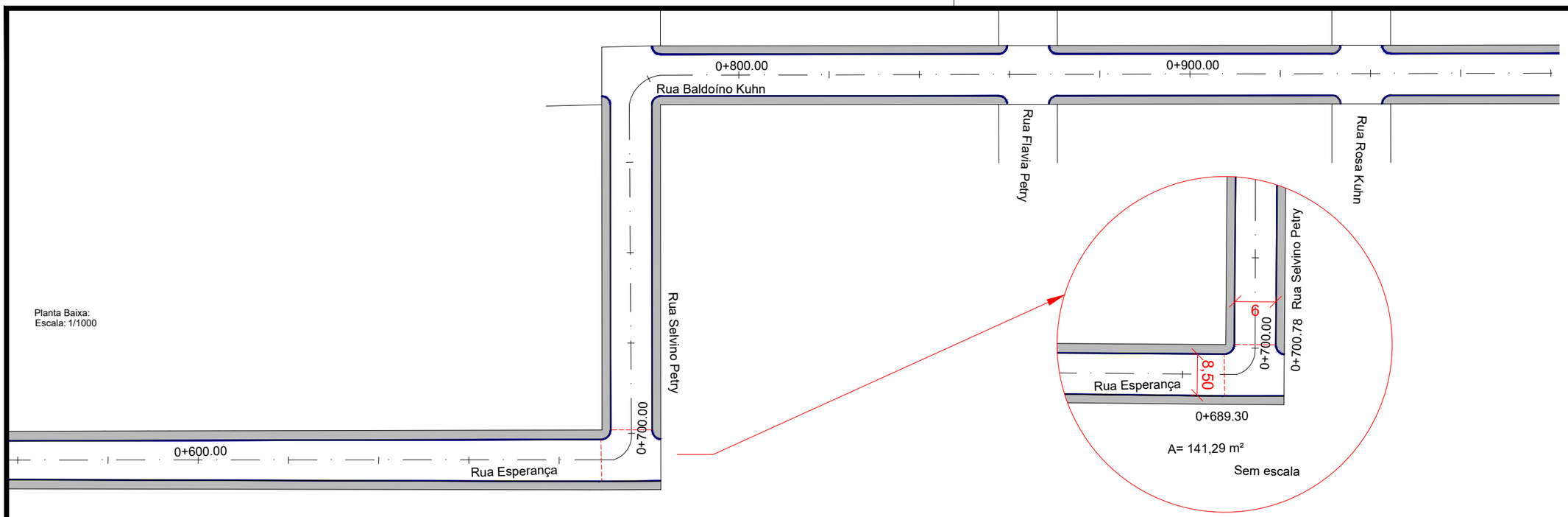
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO PAVIMENTO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

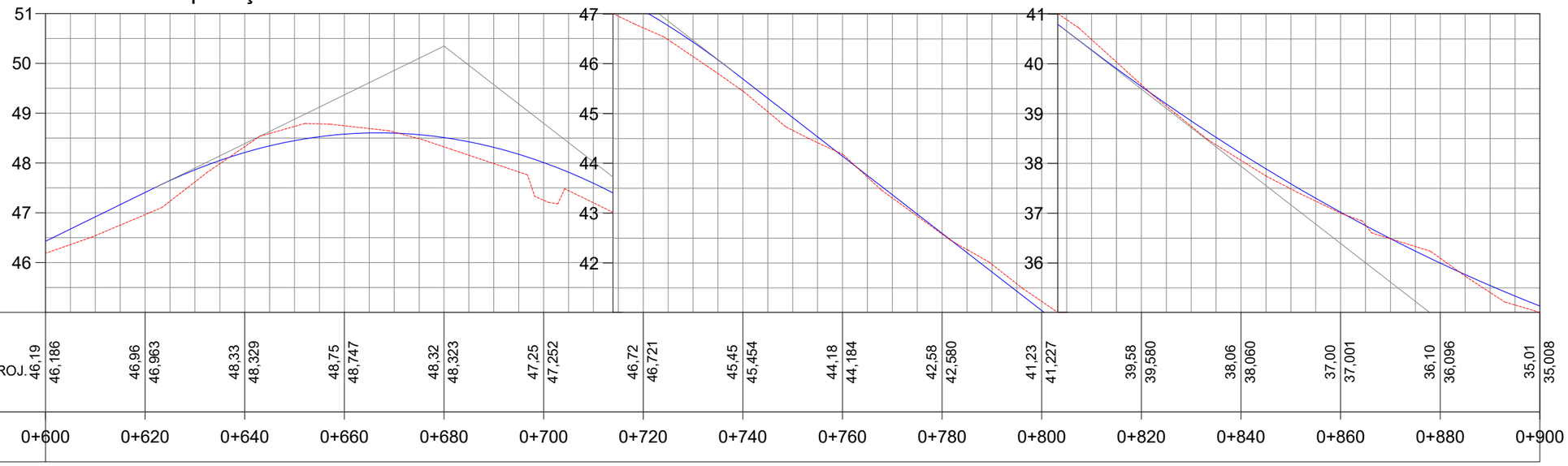
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 09/28

PRANCHA A3 (420x297)

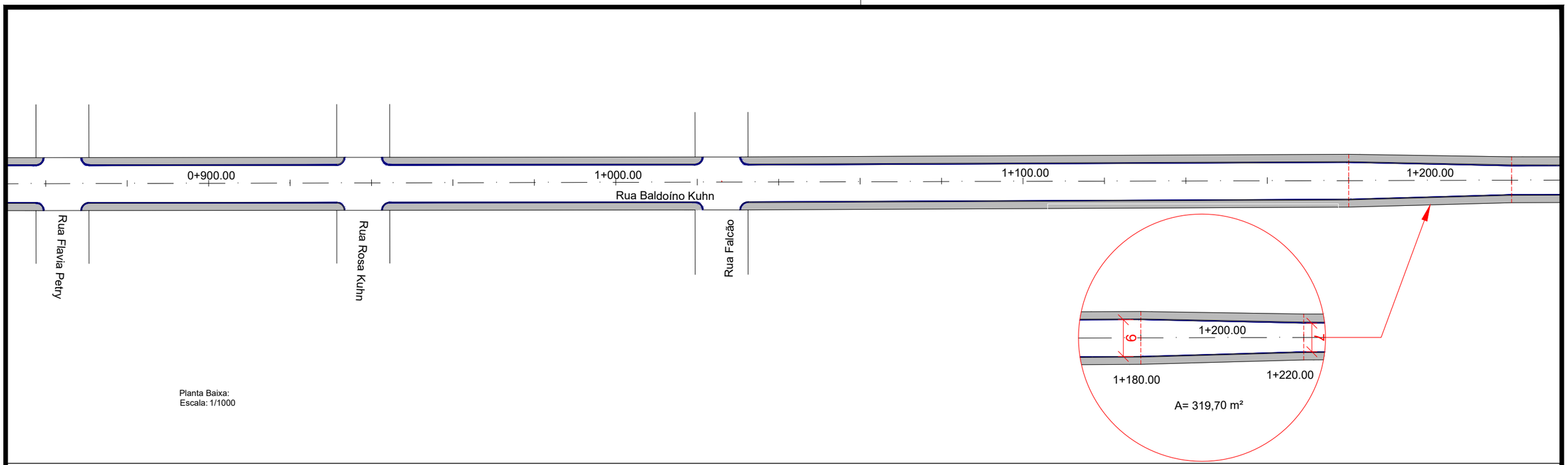



Planta Baixa:
Escala: 1/1000

## PERFIL Rua Esperança

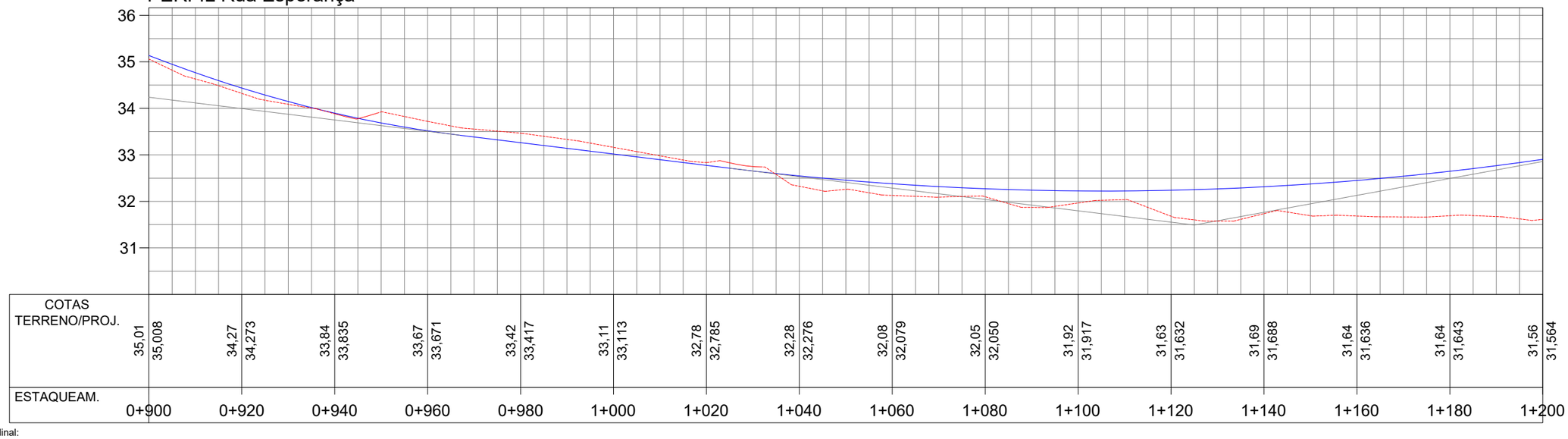



| | | |




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

PERFIL Rua Esperança




Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| CBUQ | Terreno Natural |
| Meio-fio | Terreno Projetado |
| Calçada | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARRIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

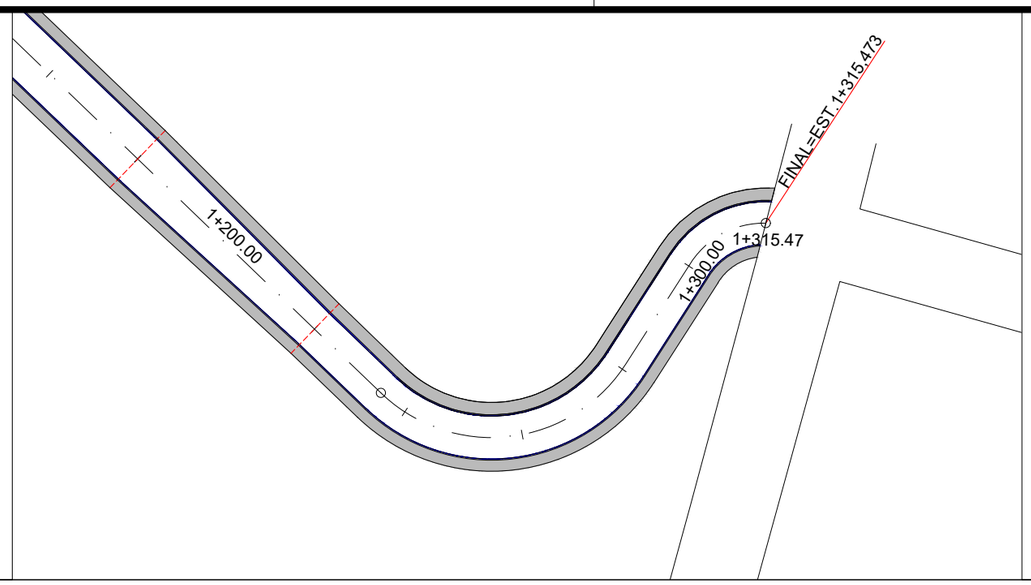
PROPRIETÁRIO:
MUNICIPAL DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO PAVIMENTO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

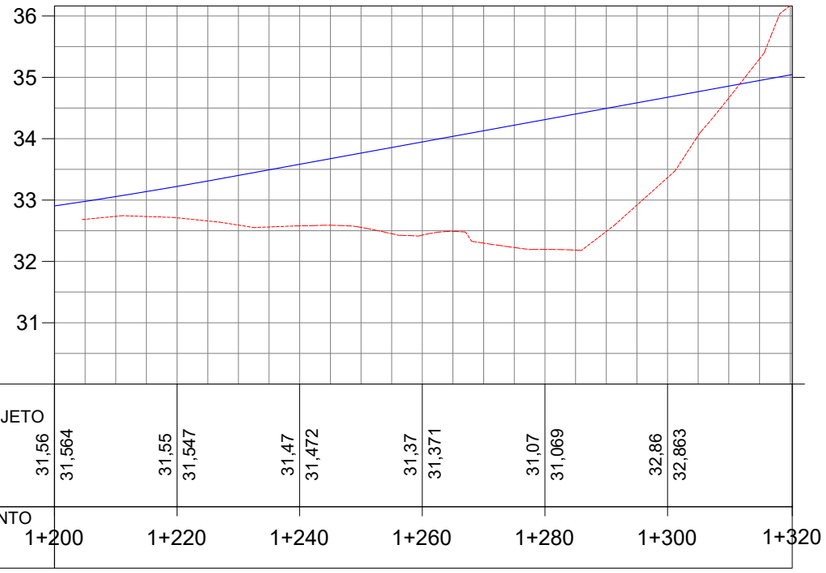
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARRIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 11/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

PERFIL Rua Esperança




Perfil Longitudinal:
Escala:
H: 1/1000
V: 1/100

LEGENDA:

| PLANTA | PERFIL |
|---|---|
| CBUQ | Terreno Natural |
| Meio-fio | Terreno Projetado |
| Calçada | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARRIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPAL DE
ARROIO DO MEIO - RS

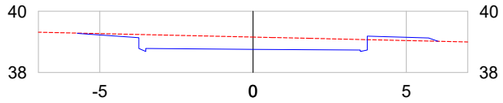
TIPO:
PROJETO PAVIMENTO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARRIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 12/28

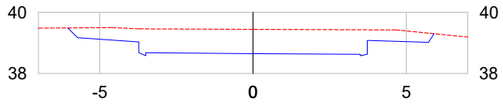
PRANCHA A3 (420x297)

### 0+000.00



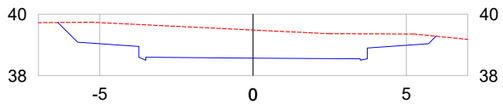

ÁREA DE CORTE: 3.09 ÁREA DE ATERRO: 0.23

### 0+020.00



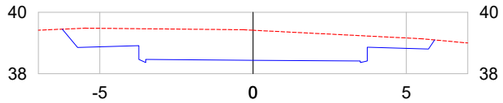

ÁREA DE CORTE: 7.44 ÁREA DE ATERRO: 0.00

### 0+028.58



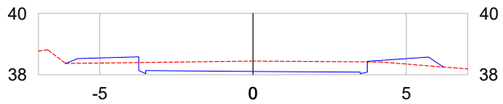

ÁREA DE CORTE: 9.24 ÁREA DE ATERRO: 0.00

### 0+040.00



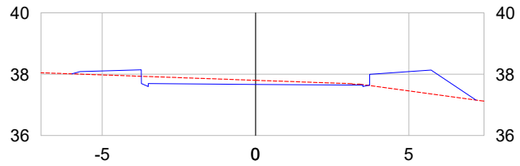

ÁREA DE CORTE: 9.14 ÁREA DE ATERRO: 0.00

### 0+060.00



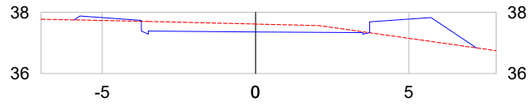

ÁREA DE CORTE: 2.39 ÁREA DE ATERRO: 0.72

### 0+080.00



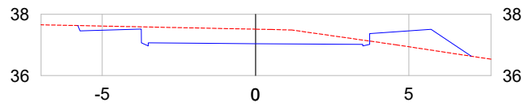

ÁREA DE CORTE: 0.99 ÁREA DE ATERRO: 2.02

### 0+091.67



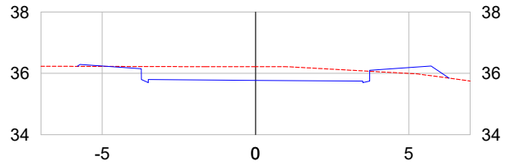

ÁREA DE CORTE: 1.77 ÁREA DE ATERRO: 1.88

### 0+100.00



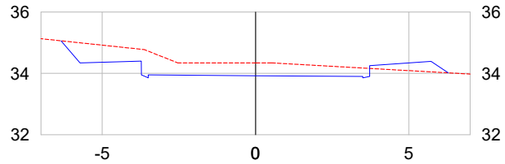

ÁREA DE CORTE: 3.39 ÁREA DE ATERRO: 1.36

### 0+120.00



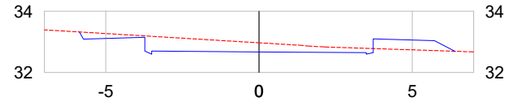

ÁREA DE CORTE: 3.18 ÁREA DE ATERRO: 0.44

### 0+140.00



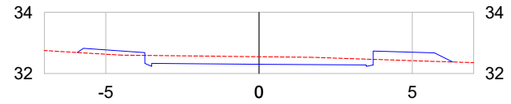

ÁREA DE CORTE: 4.35 ÁREA DE ATERRO: 0.53

### 0+154.76



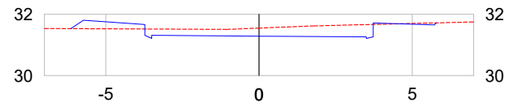

ÁREA DE CORTE: 2.53 ÁREA DE ATERRO: 0.75

### 0+160.00



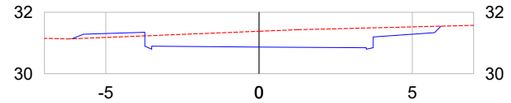

ÁREA DE CORTE: 1.79 ÁREA DE ATERRO: 0.91

### 0+180.00



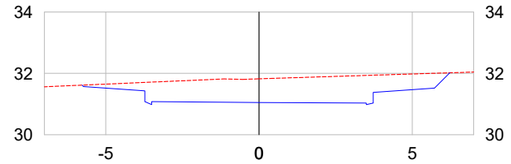

ÁREA DE CORTE: 2.14 ÁREA DE ATERRO: 0.50

### 0+200.00



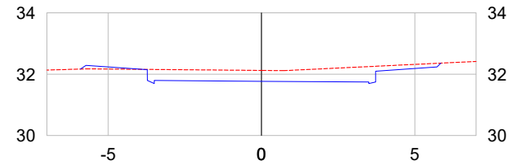

ÁREA DE CORTE: 4.31 ÁREA DE ATERRO: 0.28

### 0+220.00



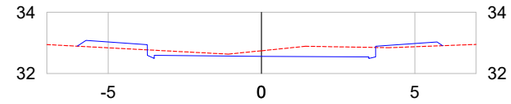

ÁREA DE CORTE: 7.28 ÁREA DE ATERRO: 0.00

### 0+240.00



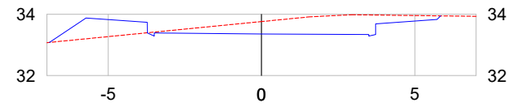

ÁREA DE CORTE: 3.20 ÁREA DE ATERRO: 0.11

### 0+260.00



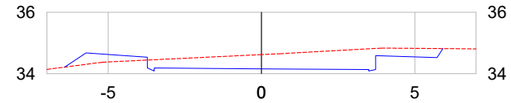

ÁREA DE CORTE: 1.58 ÁREA DE ATERRO: 0.60

### 0+280.00



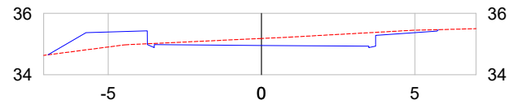

ÁREA DE CORTE: 3.28 ÁREA DE ATERRO: 1.43

### 0+300.00




ÁREA DE CORTE: 4.07 ÁREA DE ATERRO: 0.56

### 0+320.00




ÁREA DE CORTE: 1.91 ÁREA DE ATERRO: 1.29

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

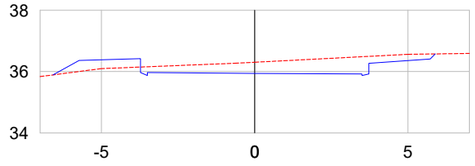
TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1:200
PRANCHA: 13/28

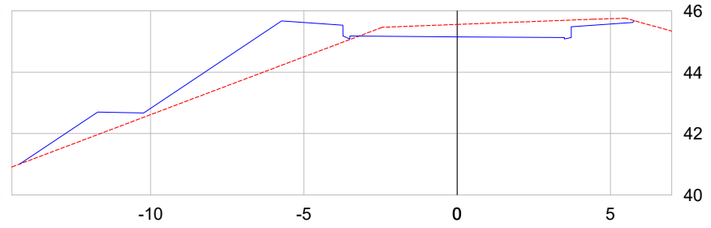
PRANCHA A3 (420x297)

0+340.00



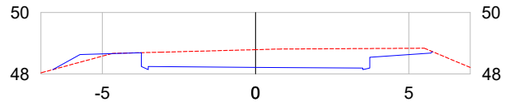

ÁREA DE CORTE: 3.18 ÁREA DE ATERRO: 0.74

0+420.00



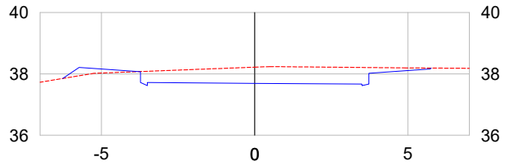

ÁREA DE CORTE: 3.14 ÁREA DE ATERRO: 7.21

0+460.00



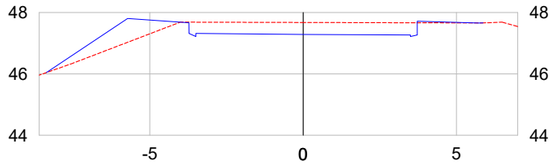

ÁREA DE CORTE: 4.65 ÁREA DE ATERRO: 0.24

0+360.00



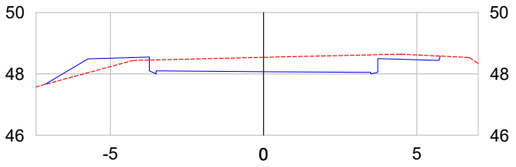

ÁREA DE CORTE: 3.92 ÁREA DE ATERRO: 0.29

0+439.41



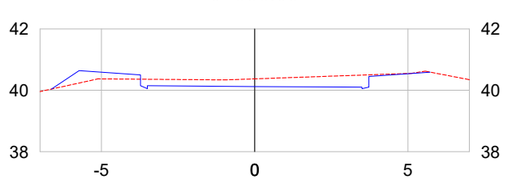

ÁREA DE CORTE: 2.90 ÁREA DE ATERRO: 1.77

0+472.19



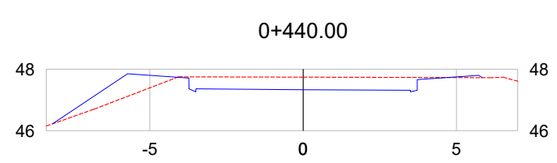

ÁREA DE CORTE: 3.80 ÁREA DE ATERRO: 0.77

0+380.00



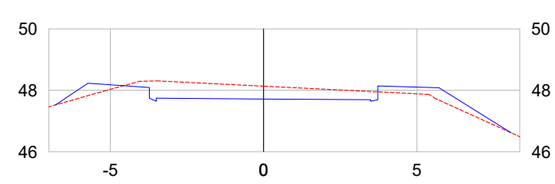

ÁREA DE CORTE: 2.08 ÁREA DE ATERRO: 0.63

0+440.00



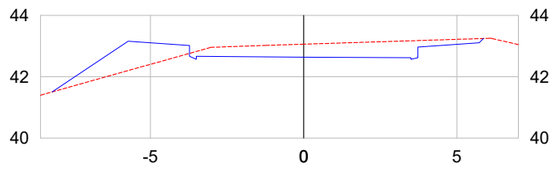

ÁREA DE CORTE: 3.09 ÁREA DE ATERRO: 1.57

0+480.00



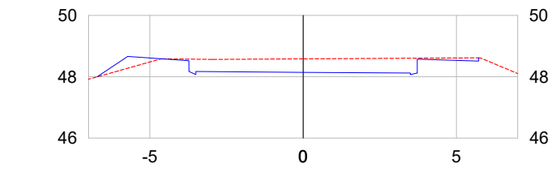

ÁREA DE CORTE: 3.24 ÁREA DE ATERRO: 1.38

0+400.00



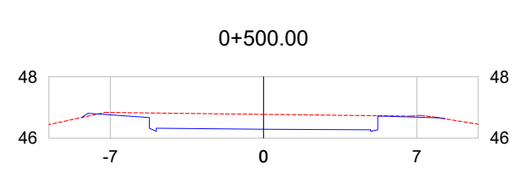

ÁREA DE CORTE: 3.43 ÁREA DE ATERRO: 2.40

0+455.80




ÁREA DE CORTE: 3.44 ÁREA DE ATERRO: 0.40

0+500.00




ÁREA DE CORTE: 4.84 ÁREA DE ATERRO: 0.04

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

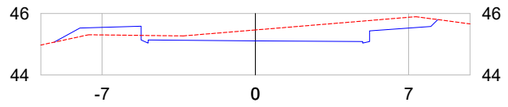
TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1:200
PRANCHA: 14/28

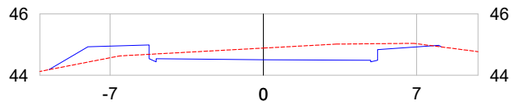
PRANCHA A3 (420x297)

0+520.00



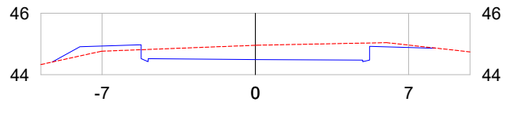

ÁREA DE CORTE: 4.84 ÁREA DE ATERRO: 0.89

0+540.00



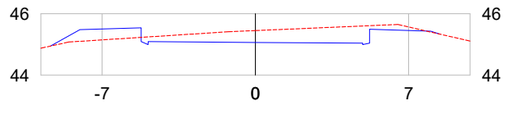

ÁREA DE CORTE: 4.20 ÁREA DE ATERRO: 1.47

0+560.00



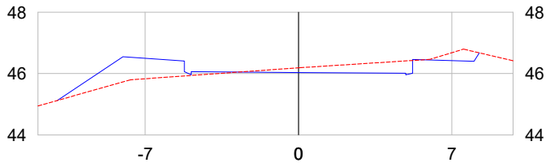

ÁREA DE CORTE: 4.92 ÁREA DE ATERRO: 0.72

0+580.00



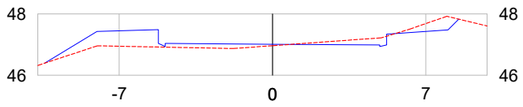

ÁREA DE CORTE: 4.22 ÁREA DE ATERRO: 1.22

0+600.00



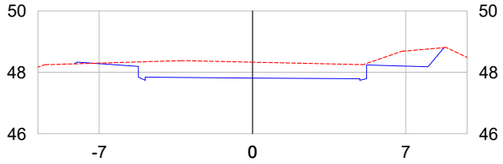

ÁREA DE CORTE: 2.24 ÁREA DE ATERRO: 3.16

0+620.00



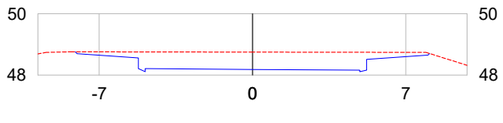

ÁREA DE CORTE: 1.19 ÁREA DE ATERRO: 2.66

0+640.00



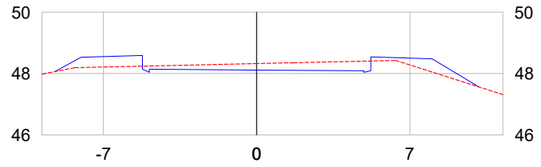

ÁREA DE CORTE: 6.74 ÁREA DE ATERRO: 0.03

0+660.00



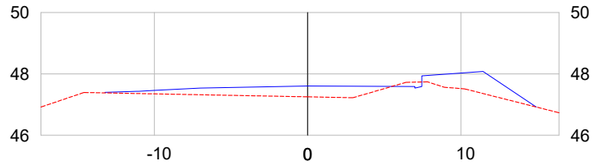

ÁREA DE CORTE: 6.73 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+680.00



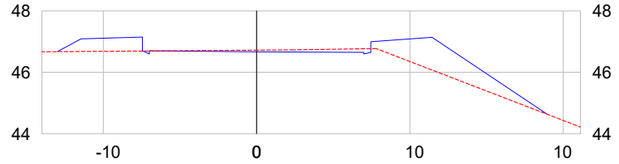

ÁREA DE CORTE: 2.21 ÁREA DE ATERRO: 2.17

0+700.00



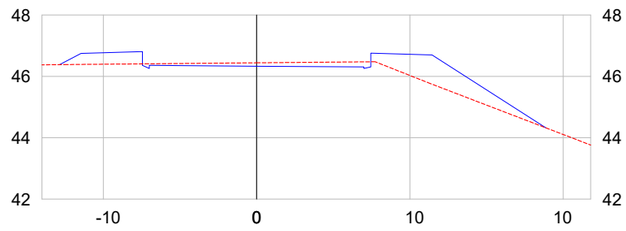

ÁREA DE CORTE: 0.15 ÁREA DE ATERRO: 5.11

0+720.00




ÁREA DE CORTE: 0.58 ÁREA DE ATERRO: 5.96

0+725.62




ÁREA DE CORTE: 1.19 ÁREA DE ATERRO: 5.37

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

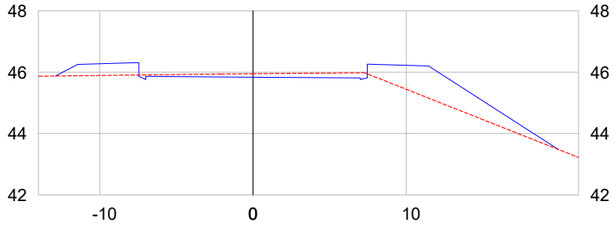
TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1:200
PRANCHA: 15/28

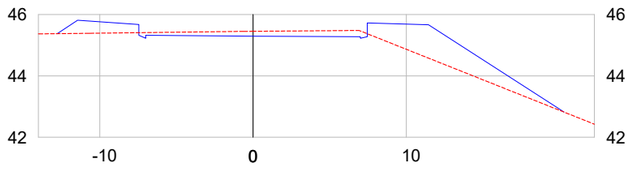
PRANCHA A3 (420x297)

0+732.88



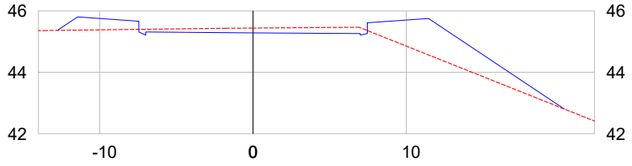

ÁREA DE CORTE: 1.19 ÁREA DE ATERRO: 6.30

0+740.00



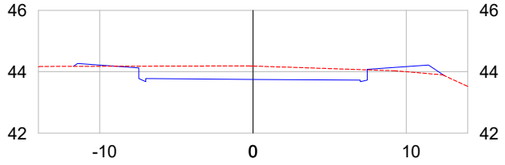

ÁREA DE CORTE: 1.59 ÁREA DE ATERRO: 6.56

0+740.15



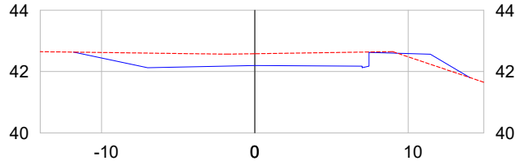

ÁREA DE CORTE: 1.59 ÁREA DE ATERRO: 6.87

0+760.00



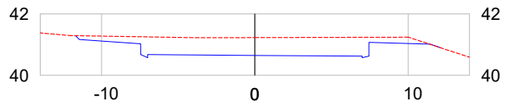

ÁREA DE CORTE: 4.28 ÁREA DE ATERRO: 0.56

0+780.00



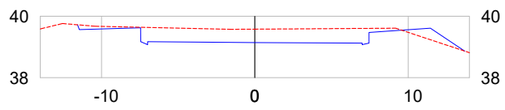

ÁREA DE CORTE: 5.12 ÁREA DE ATERRO: 0.54

0+800.00



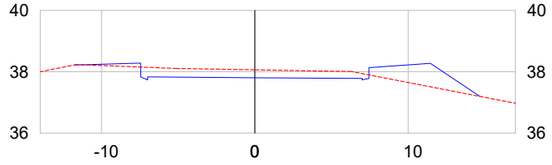

ÁREA DE CORTE: 7.07 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+820.00



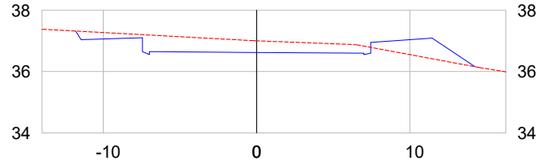

ÁREA DE CORTE: 5.08 ÁREA DE ATERRO: 0.54

0+840.00



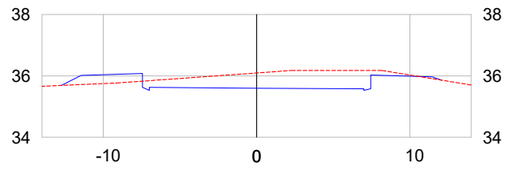

ÁREA DE CORTE: 2.67 ÁREA DE ATERRO: 2.43

0+860.00



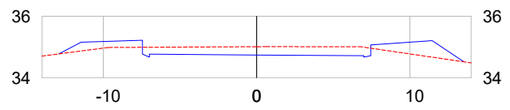

ÁREA DE CORTE: 4.64 ÁREA DE ATERRO: 1.83

0+880.00



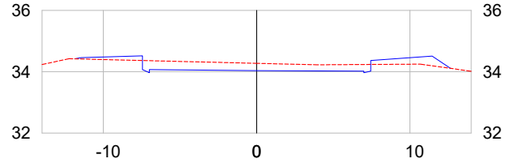

ÁREA DE CORTE: 5.05 ÁREA DE ATERRO: 0.95

0+900.00




ÁREA DE CORTE: 2.77 ÁREA DE ATERRO: 2.08

0+920.00




ÁREA DE CORTE: 2.53 ÁREA DE ATERRO: 0.96

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

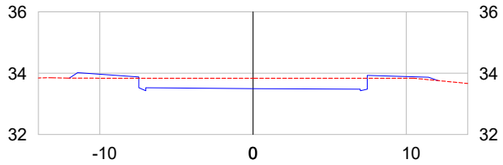
TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1:200
PRANCHA: 16/28

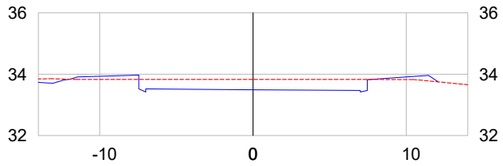
PRANCHA A3 (420x297)

0+940.00



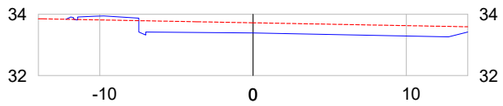

ÁREA DE CORTE: 3.52 ÁREA DE ATERRO: 0.54

0+940.25



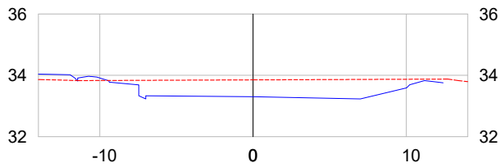

ÁREA DE CORTE: 3.65 ÁREA DE ATERRO: 0.56

0+944.73



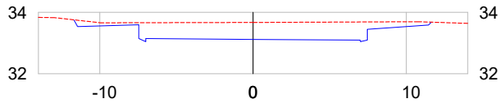

ÁREA DE CORTE: 5.04 ÁREA DE ATERRO: 0.32

0+949.20



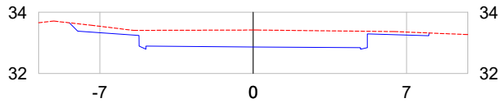

ÁREA DE CORTE: 6.94 ÁREA DE ATERRO: 0.42

0+960.00



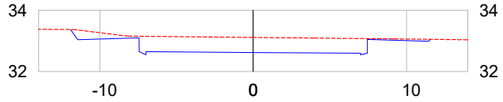

ÁREA DE CORTE: 6.62 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+980.00



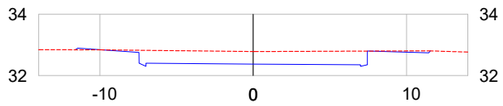

ÁREA DE CORTE: 6.51 ÁREA DE ATERRO: 0.00

1+000.00



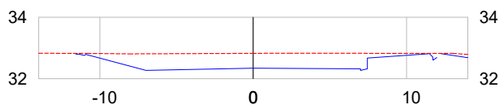

ÁREA DE CORTE: 5.81 ÁREA DE ATERRO: 0.00

1+020.00



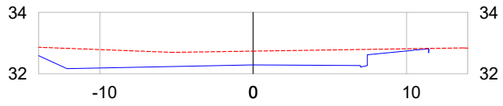

ÁREA DE CORTE: 3.26 ÁREA DE ATERRO: 0.02

1+022.74



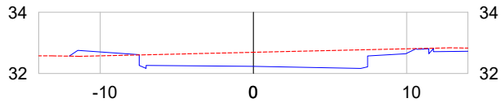

ÁREA DE CORTE: 4.47 ÁREA DE ATERRO: 0.00

1+027.23



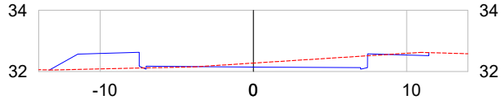

ÁREA DE CORTE: 5.58 ÁREA DE ATERRO: 0.00

1+031.72



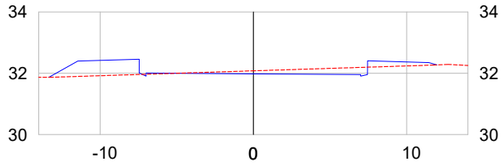

ÁREA DE CORTE: 3.90 ÁREA DE ATERRO: 0.23

1+040.00



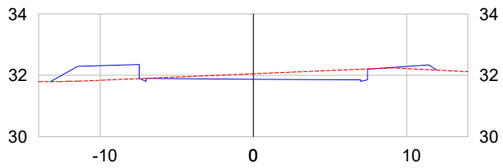

ÁREA DE CORTE: 1.17 ÁREA DE ATERRO: 1.32

1+060.00



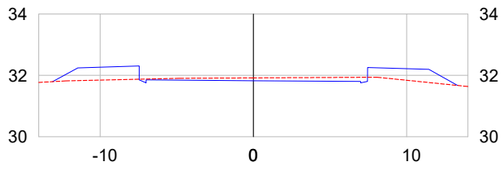

ÁREA DE CORTE: 0.77 ÁREA DE ATERRO: 1.57

1+080.00




ÁREA DE CORTE: 1.33 ÁREA DE ATERRO: 1.29

1+100.00




ÁREA DE CORTE: 0.67 ÁREA DE ATERRO: 1.94

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PRANCHA A3 (420x297)

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

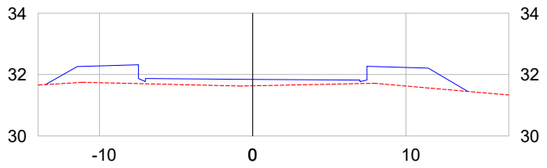
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

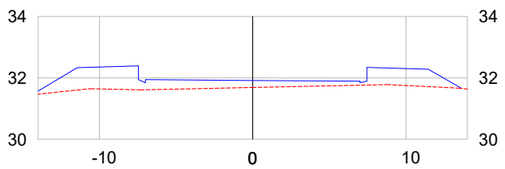
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1:200
PRANCHA: 17/28

1+120.00



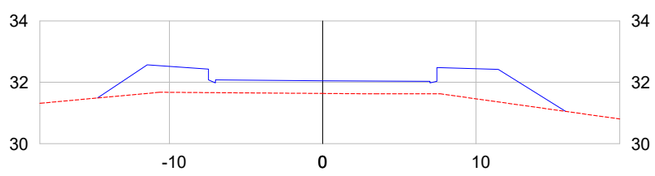

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 4.29

1+140.00



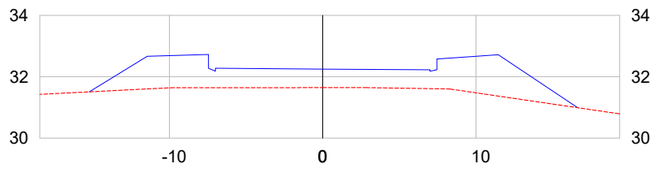

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 5.10

1+160.00



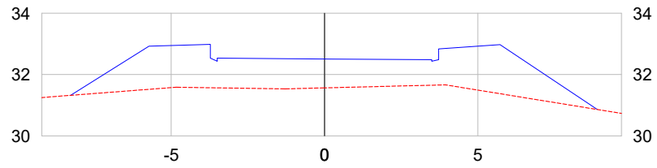

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 8.56

1+180.00



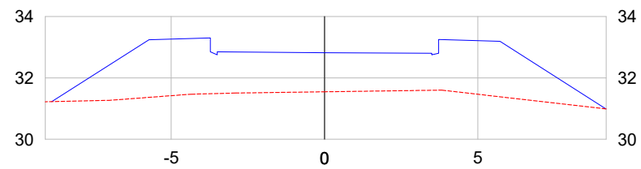

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 11.70

1+200.00



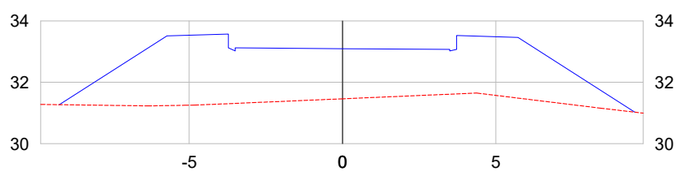

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 16.73

1+220.00



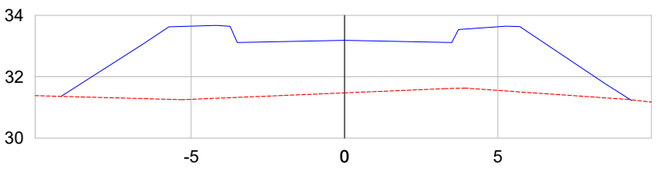

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 22.79

1+235.03



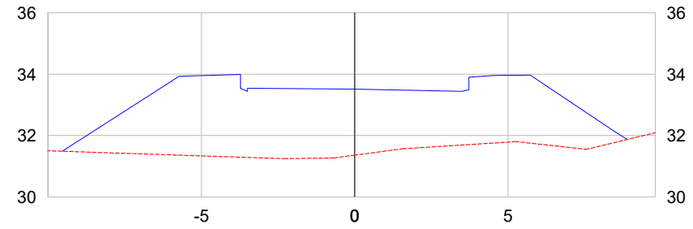

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 28.32

1+240.00



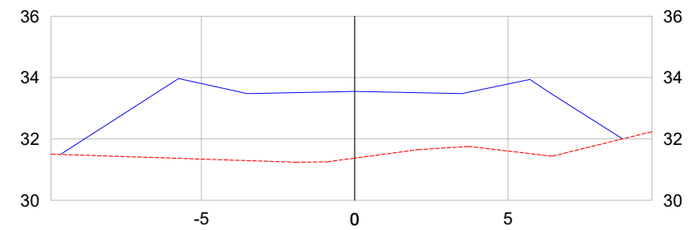

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 39.32

1+257.99



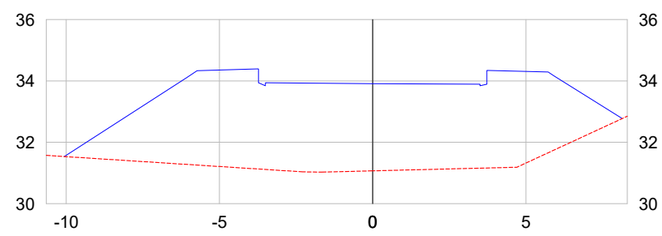

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 34.00

1+260.00



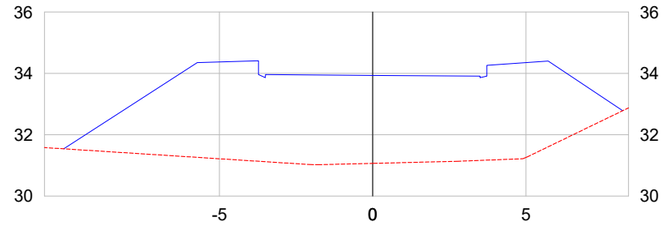

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 33.48

1+280.00




ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 43.24

1+280.95




ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 43.77

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO

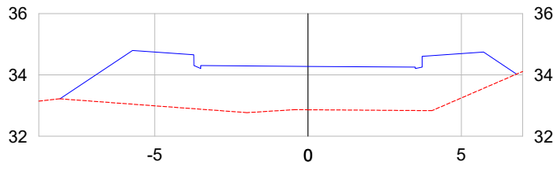
DATA: 2018

ESCALA: 1:200

PRANCHA: 18/28

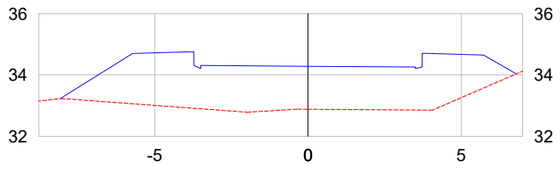
PRANCHA A3 (420x297)

## 1+300.00



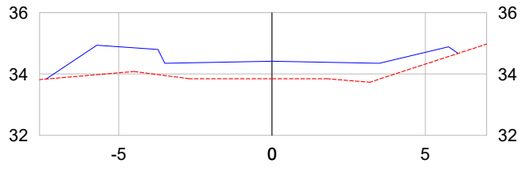

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 19.99

## 1+300.11



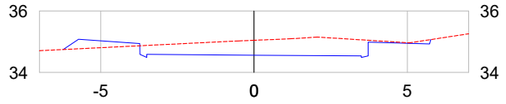

ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 19.63

## 1+307.79




ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 7.42

## 1+315.47




ÁREA DE CORTE: 3.60 ÁREA DE ATERRO: 0.46

| ESTACA | ÁREA DE CORTE (m²) | ÁREA DE ATERRO (m²) | VOLUME DE ATERRO (m³) | CORTE ACUMULADO (m³) | ATERRO ACUMULADO (m³) | BOTA FORA ACUMULADO (m³) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0+000,00 | 3,09 | 0,23 | - | - | - | - |
| 0+020,00 | 7,44 | - | 2,30 | 105,30 | 2,30 | 103,00 |
| 0+028,58 | 9,24 | - | - | 176,86 | 2,30 | 174,56 |
| 0+040,00 | 9,14 | - | - | 281,81 | 2,30 | 279,51 |
| 0+060,00 | 2,39 | 0,72 | 7,20 | 397,11 | 9,50 | 387,61 |
| 0+080,00 | 0,99 | 2,02 | 27,40 | 430,91 | 36,90 | 394,01 |
| 0+091,67 | 1,77 | 1,88 | 22,76 | 447,01 | 59,66 | 387,36 |
| 0+100,00 | 3,39 | 1,36 | 13,49 | 468,50 | 73,15 | 395,35 |
| 0+120,00 | 3,18 | 0,44 | 18,00 | 534,20 | 91,15 | 443,05 |
| 0+140,00 | 4,35 | 0,53 | 9,70 | 609,50 | 100,85 | 508,65 |
| 0+154,76 | 2,53 | 0,75 | 9,45 | 660,28 | 110,30 | 549,98 |
| 0+160,00 | 1,79 | 0,91 | 4,35 | 671,60 | 114,65 | 556,95 |
| 0+180,00 | 2,14 | 0,50 | 14,10 | 710,90 | 128,75 | 582,15 |
| 0+200,00 | 4,31 | 0,28 | 7,80 | 775,40 | 136,55 | 638,85 |
| 0+220,00 | 7,28 | - | 2,80 | 891,30 | 139,35 | 751,95 |
| 0+240,00 | 3,20 | 0,11 | 1,10 | 996,10 | 140,45 | 855,65 |
| 0+260,00 | 1,58 | 0,60 | 7,10 | 1.043,90 | 147,55 | 896,35 |
| 0+280,00 | 3,28 | 1,43 | 20,30 | 1.092,50 | 167,85 | 924,65 |
| 0+300,00 | 4,07 | 0,56 | 19,90 | 1.166,00 | 187,75 | 978,25 |
| 0+320,00 | 1,91 | 1,29 | 18,50 | 1.225,80 | 206,25 | 1.019,55 |
| 0+340,00 | 3,18 | 0,74 | 20,30 | 1.276,70 | 226,55 | 1.050,15 |
| 0+360,00 | 3,92 | 0,29 | 10,30 | 1.347,70 | 236,85 | 1.110,85 |
| 0+380,00 | 2,08 | 0,63 | 9,20 | 1.407,70 | 246,05 | 1.161,65 |
| 0+400,00 | 3,43 | 2,40 | 30,30 | 1.462,80 | 276,35 | 1.186,45 |
| 0+420,00 | 3,14 | 7,21 | 96,10 | 1.528,50 | 372,45 | 1.156,05 |
| 0+439,41 | 2,90 | 1,77 | 87,15 | 1.587,11 | 459,60 | 1.127,52 |
| 0+440,00 | 3,09 | 1,57 | 0,99 | 1.588,88 | 460,58 | 1.128,30 |
| 0+455,80 | 3,44 | 0,40 | 15,56 | 1.640,47 | 476,15 | 1.164,32 |
| 0+460,00 | 4,65 | 0,24 | 1,34 | 1.657,46 | 477,49 | 1.179,97 |
| 0+472,19 | 3,80 | 0,77 | 6,16 | 1.708,96 | 483,65 | 1.225,31 |
| 0+480,00 | 3,24 | 1,38 | 8,40 | 1.736,45 | 492,04 | 1.244,41 |
| 0+500,00 | 4,84 | 0,04 | 14,20 | 1.817,25 | 506,24 | 1.311,01 |
| 0+520,00 | 4,84 | 0,89 | 9,30 | 1.914,05 | 515,54 | 1.398,51 |
| 0+540,00 | 4,20 | 1,47 | 23,60 | 2.004,45 | 539,14 | 1.465,31 |
| 0+560,00 | 4,92 | 0,72 | 21,90 | 2.095,65 | 561,04 | 1.534,61 |
| 0+580,00 | 4,22 | 1,22 | 19,40 | 2.187,05 | 580,44 | 1.606,61 |
| 0+600,00 | 2,24 | 3,16 | 43,80 | 2.251,65 | 624,24 | 1.627,41 |
| 0+620,00 | 1,19 | 2,66 | 58,20 | 2.285,95 | 682,44 | 1.603,51 |
| 0+640,00 | 6,74 | 0,03 | 26,90 | 2.365,25 | 709,34 | 1.655,91 |
| 0+660,00 | 6,73 | - | 0,30 | 2.499,95 | 709,64 | 1.790,31 |
| 0+680,00 | 2,21 | 2,17 | 21,70 | 2.589,35 | 731,34 | 1.858,01 |
| 0+700,00 | 0,15 | 5,11 | 72,80 | 2.612,95 | 804,14 | 1.808,81 |
| 0+720,00 | 0,58 | 5,96 | 110,70 | 2.620,25 | 914,84 | 1.705,41 |
| 0+725,62 | 1,19 | 5,37 | 31,84 | 2.625,22 | 946,68 | 1.678,55 |
| 0+732,88 | 1,19 | 6,30 | 42,36 | 2.633,86 | 989,04 | 1.644,82 |
| 0,740,00 | 1,59 | 6,56 | 45,78 | 2.643,76 | 1.034,82 | 1.608,94 |
| 0+740,15 | 1,59 | 6,87 | 1,01 | 2.644,00 | 1.035,83 | 1.608,17 |

| ESTACA | ÁREA DE CORTE (m²) | ÁREA DE ATERRO (m²) | VOLUME DE ATERRO (m³) | CORTE ACUMULADO (m³) | ATERRO ACUMULADO (m³) | BOTA FORA ACUMULADO (m³) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0+760,00 | 4,28 | 0,56 | 73,74 | 2.702,26 | 1.109,57 | 1.592,69 |
| 0+780,00 | 5,12 | 0,54 | 11,00 | 2.796,26 | 1.120,57 | 1.675,69 |
| 0+800,00 | 7,07 | - | 5,40 | 2.918,16 | 1.125,97 | 1.792,19 |
| 0+820,00 | 5,08 | 0,54 | 5,40 | 3.039,66 | 1.131,37 | 1.908,29 |
| 0+840,00 | 2,67 | 2,43 | 29,70 | 3.117,16 | 1.161,07 | 1.956,09 |
| 0+860,00 | 4,64 | 1,83 | 42,60 | 3.190,26 | 1.203,67 | 1.986,59 |
| 0+880,00 | 5,05 | 0,95 | 27,80 | 3.287,16 | 1.231,47 | 2.055,69 |
| 0+900,00 | 2,77 | 2,08 | 30,30 | 3.365,36 | 1.261,77 | 2.103,59 |
| 0+920,00 | 2,53 | 0,96 | 30,40 | 3.418,36 | 1.292,17 | 2.126,19 |
| 0+940,00 | 3,52 | 0,54 | 15,00 | 3.478,86 | 1.307,17 | 2.171,69 |
| 0+940,25 | 3,65 | 0,56 | 0,14 | 3.479,76 | 1.307,31 | 2.172,45 |
| 0+944,73 | 5,04 | 0,32 | 1,97 | 3.499,22 | 1.309,28 | 2.189,94 |
| 0+949,20 | 6,94 | 0,42 | 1,65 | 3.526,00 | 1.310,94 | 2.215,06 |
| 0+960,00 | 6,62 | - | 2,27 | 3.599,22 | 1.313,20 | 2.286,02 |
| 0+980,00 | 6,51 | - | - | 3.730,52 | 1.313,20 | 2.417,32 |
| 0+1000,00 | 5,81 | - | - | 3.853,72 | 1.313,20 | 2.540,52 |
| 1+020,00 | 3,26 | 0,02 | 0,20 | 3.944,42 | 1.313,40 | 2.631,02 |
| 1+022,74 | 4,47 | - | 0,03 | 3.955,01 | 1.313,43 | 2.641,58 |
| 1+027,23 | 5,58 | - | - | 3.977,57 | 1.313,43 | 2.664,14 |
| 1+031,72 | 3,90 | 0,23 | 0,52 | 3.998,86 | 1.313,95 | 2.684,91 |
| 1+040,00 | 1,17 | 1,32 | 6,42 | 4.019,85 | 1.320,36 | 2.699,48 |
| 1+060,00 | 0,77 | 1,57 | 28,90 | 4.039,25 | 1.349,26 | 2.689,98 |
| 1+080,00 | 1,33 | 1,29 | 28,60 | 4.060,25 | 1.377,86 | 2.682,38 |
| 1+100,00 | 0,67 | 1,94 | 32,30 | 4.080,25 | 1.410,16 | 2.670,08 |
| 1+120,00 | - | 4,29 | 62,30 | 4.086,95 | 1.472,46 | 2.614,48 |
| 1+140,00 | - | 5,10 | 93,90 | 4.086,95 | 1.566,36 | 2.520,58 |
| 1+160,00 | - | 8,56 | 136,60 | 4.086,95 | 1.702,96 | 2.383,98 |
| 1+180,00 | - | 11,70 | 202,60 | 4.086,95 | 1.905,56 | 2.181,38 |
| 1+200,00 | - | 16,73 | 284,30 | 4.086,95 | 2.189,86 | 1.897,08 |
| 1+220,00 | - | 22,79 | 395,20 | 4.086,95 | 2.585,06 | 1.501,88 |
| 1+235,03 | - | 28,32 | 384,09 | 4.086,95 | 2.969,16 | 1.117,79 |
| 1+240,00 | - | 39,32 | 168,09 | 4.086,95 | 3.137,24 | 949,70 |
| 1+257,99 | - | 34,00 | 659,51 | 4.086,95 | 3.796,75 | 290,19 |
| 1+260,00 | - | 33,48 | 67,82 | 4.086,95 | 3.864,57 | 222,37 |
| 1+280,00 | - | 43,24 | 767,20 | 4.086,95 | 4.631,77 | (544,83) |
| 1+280,95 | - | 43,77 | 41,33 | 4.086,95 | 4.673,10 | (586,16) |
| 1+300,00 | - | 19,99 | 607,31 | 4.086,95 | 5.280,42 | (1.193,47) |
| 1+300,11 | - | 19,63 | 2,18 | 4.086,95 | 5.282,59 | (1.195,65) |
| 1+307,79 | - | 7,42 | 103,87 | 4.086,95 | 5.386,47 | (1.299,52) |
| 1+315,47 | 3,60 | 0,46 | 30,26 | 4.100,77 | 5.416,73 | (1.315,96) |
| TOTAIS | | | | | | |

LEGENDA:

TERRENO PROJETADO

TERRENO NATURAL

PRANCHA A3 (420x297)

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - GRAFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO TITULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

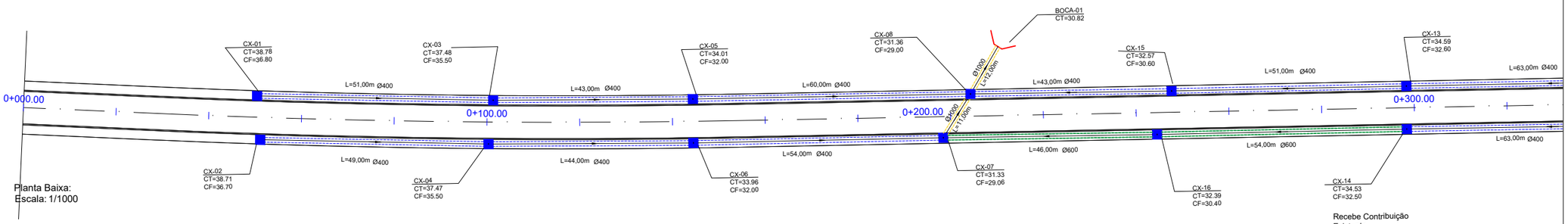
PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

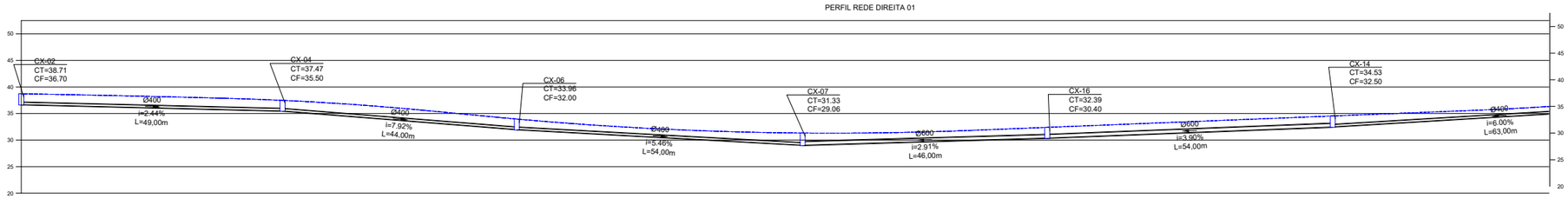
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

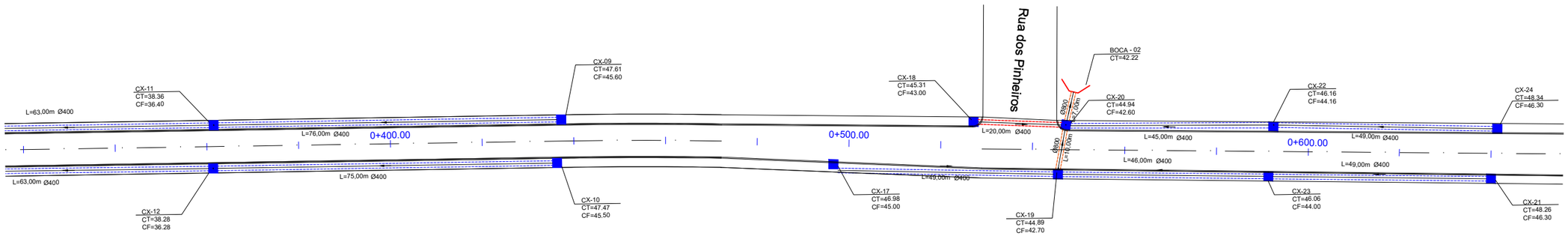
LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 10.703,78 m²
PASSEIO: 5.112,84 m²
MEIO-FIO: 2.566 m
ÁREA TOTAL: 15.816,62 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1:200
PRANCHA: 19/28

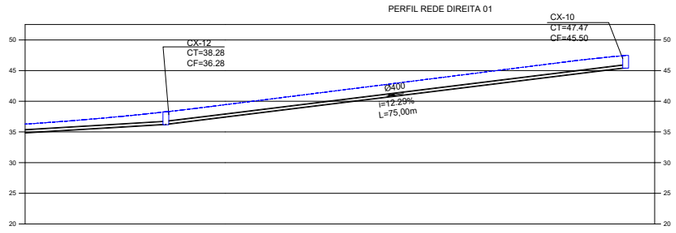


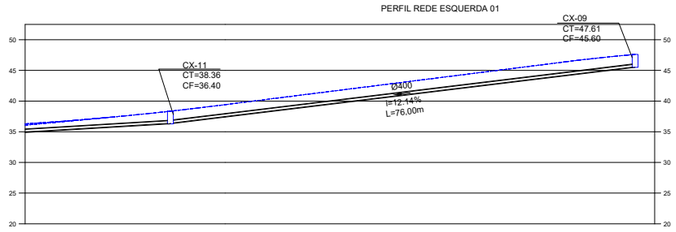

| ESTACAS / COTA TERRENO | | |



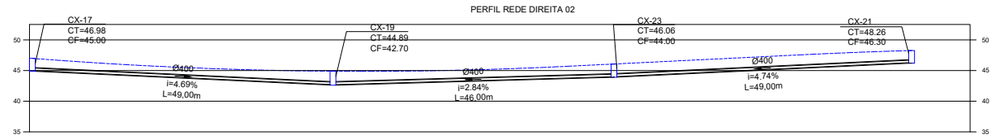

Planta Baixa:
Escala: 1/1000



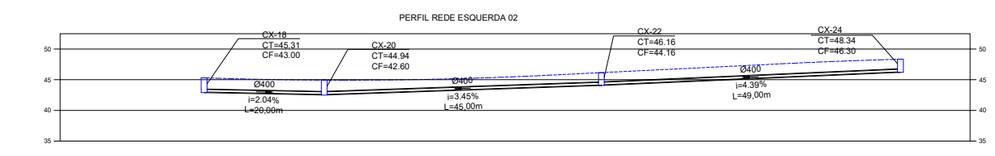

| ESTACAS / COTA TERRENO | 0+340.00 | 0+360.00 | 0+380.00 | 47.471 | 0+400.00 | 0+420.00 | 0+436.73 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41.956 | 44.470 | 46.942 | 0+390.00 | | | |




| ESTACAS / COTA TERRENO | 0+340.00 | 0+360.00 | 0+380.00 | 47.612 | 0+400.00 | 0+420.00 | 0+436.73 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41.943 | 44.457 | 46.937 | | | | |




| ESTACAS / COTA TERRENO | 0+495.00 | 0+500.00 | 0+520.00 | 0+540.00 | 44.892 | 0+560.00 | 0+580.00 | 46.064 | 0+600.00 | 0+620.00 | 0+640.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 46.977 | 45.710 | 45.015 | | 44.903 | 45.376 | | 46.316 | 47.297 | |




| ESTACAS / COTA TERRENO | 0+500.00 | 44.936 | 0+520.00 | 0+540.00 | 0+560.00 | 46.157 | 0+580.00 | 0+600.00 | 48.344 | 0+620.00 | 0+630.00 | 0+640.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45.309 | | 44.934 | 45.141 | 45.922 | | 46.902 | 47.864 | | | | |

Perfis da Drenagem
Escala: 1/1000

## LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PS 400 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 400 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 600 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 800 mm
- TUBULAÇÃO PA-2 1000 mm
- CAIXAS COLETORAS BOCA DE LOBO
- BOCA DE BUEIRO
- BDCC 3000x2500
- SENTIDO DO ESCOAMENTO

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - Graficações Técnicas

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NIVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

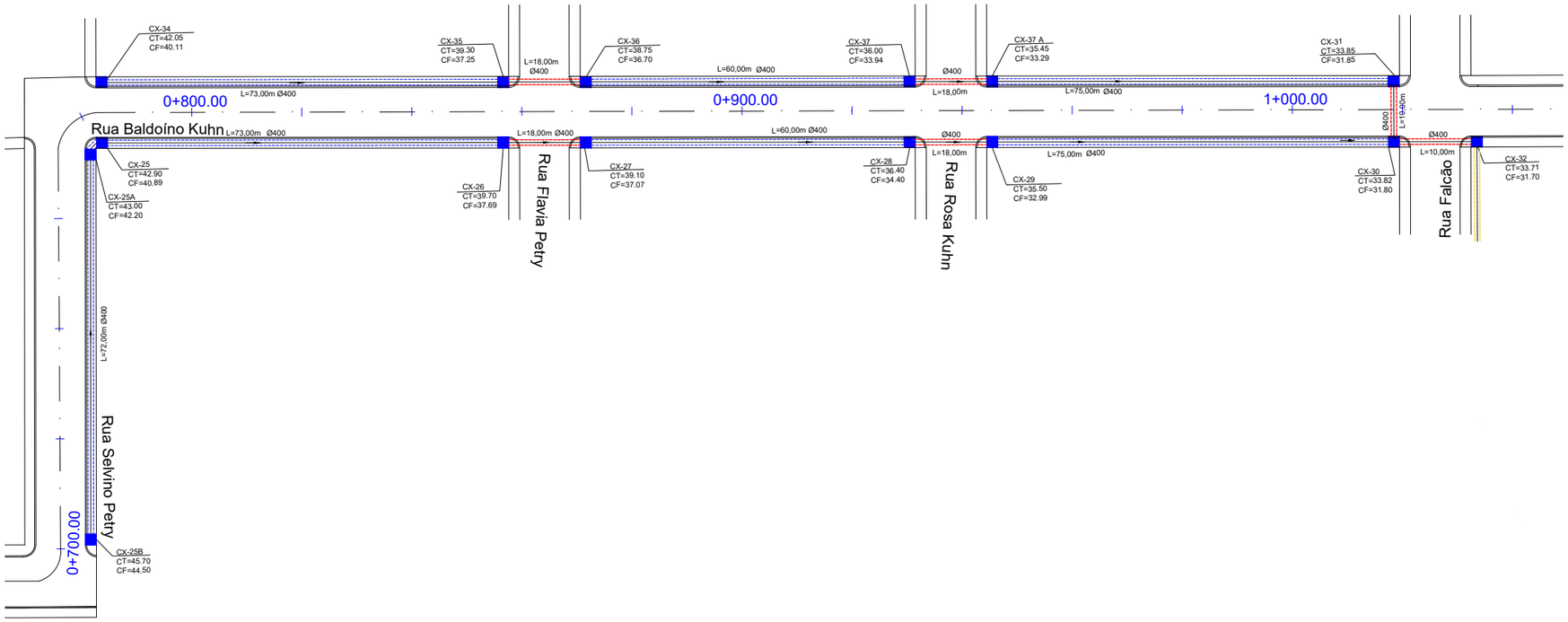
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.986,75 m²
PASSEIO: 5.121,45 m²
MEIO-FIO: 2.593 m
ÁREA TOTAL: 15.108,20 m²

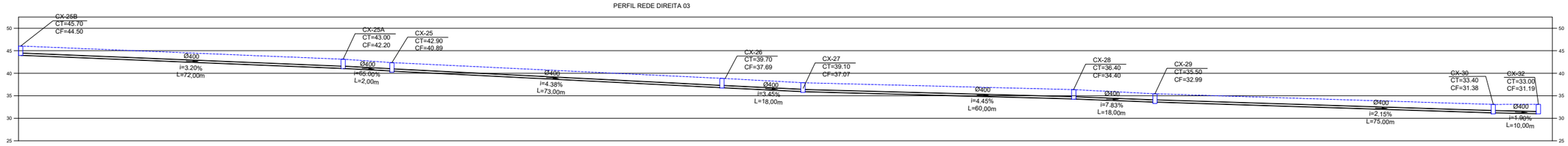
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 21/28

PRANCHA A3 (420x297)

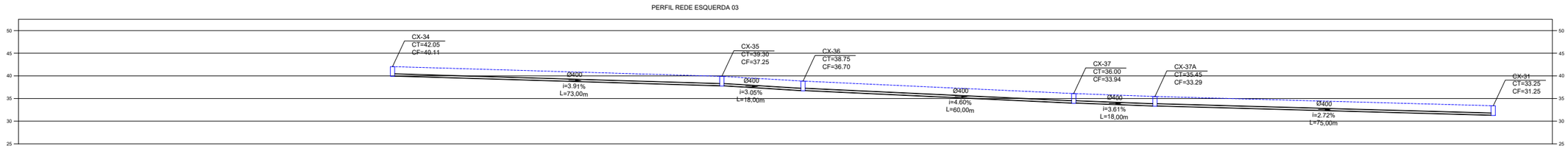



Planta Baixa:
Escala: 1/1000

Perfis da Drenagem:
Escala: 1/1000




| ESTACAS / COTA TERRENO | 0+700.00 | 0+720.00 | 0+740.00 | 0+760.00 | 0+780.00 | 0+800.00 | 0+820.00 | 0+840.00 | 0+860.00 | 0+880.00 | 0+900.00 | 0+920.00 | 0+940.00 | 0+960.00 | 0+980.00 | 1+000.00 | 1+020.00 | 1+040.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| ESTACAS / COTA TERRENO | 0+700.00 | 0+720.00 | 0+740.00 | 0+760.00 | 0+780.00 | 0+800.00 | 0+820.00 | 0+840.00 | 0+860.00 | 0+880.00 | 0+900.00 | 0+920.00 | 0+940.00 | 0+960.00 | 0+980.00 | 1+000.00 | 1+020.00 | 1+040.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PS 400 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 400 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 600 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 800 mm
- TUBULAÇÃO PA-2 1000 mm
- CAIXAS COLETORAS BOCA DE LOBO
- BOCA DE BUEIRO
- BDCC 3000x2500
- SENTIDO DO ESCOAMENTO

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - Graficações Técnicas

PROJETO:
TITULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NIVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

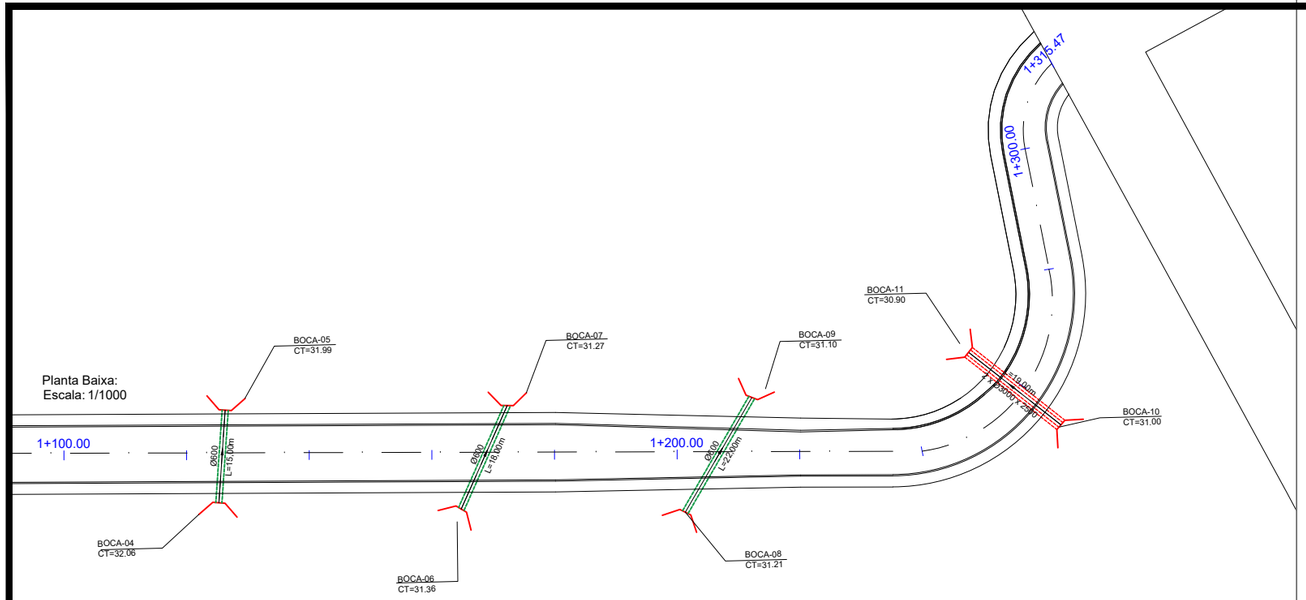
TIPO:
PROJETO DE DRENAGEM

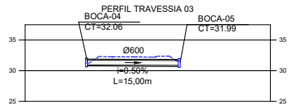
LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.986,75 m²
PASSEIO: 5.121,45 m²
MEIO-FIO: 2.593 m
ÁREA TOTAL: 15.108,20 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 22/28

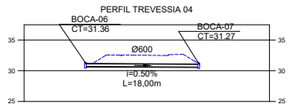
PRANCHA A3 (420x297)

Planta Baixa:
Escala: 1/1000

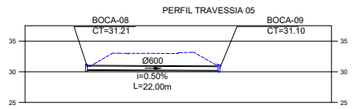


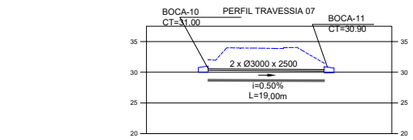

| ESTACAS / COTA TERRENO | 1+123.00 | 32.06 | 31.99 |
|---|---|---|---|




| ESTACAS / COTA TERRENO | 1+165.00 | 31.36 | 31.27 |
|---|---|---|---|

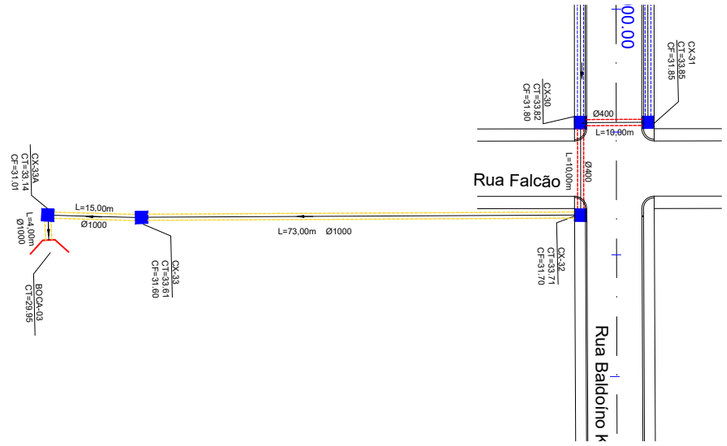


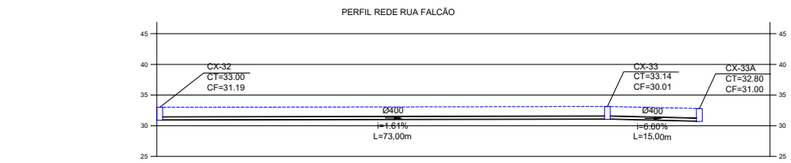

| ESTACAS / COTA TERRENO | 1+205.00 | 31.21 | 31.10 |
|---|---|---|---|




| ESTACAS / COTA TERRENO | -0+010.00 | 32.048 | 31.90 |
|---|---|---|---|

Perfis da Drenagem:
Escala: 1/1000




| ESTACAS / COTA TERRENO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|

## LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PS 400 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 400 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 600 mm
- TUBULAÇÃO PA-1 800 mm
- TUBULAÇÃO PA-2 1000 mm
- CAIXAS COLETORAS BOCA DE LOBO
- BOCA DE BUEIRO
- BDCC 3000x2500
- SENTIDO DO ESCOAMENTO

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
DJL - Graficações Técnicas

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NIVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

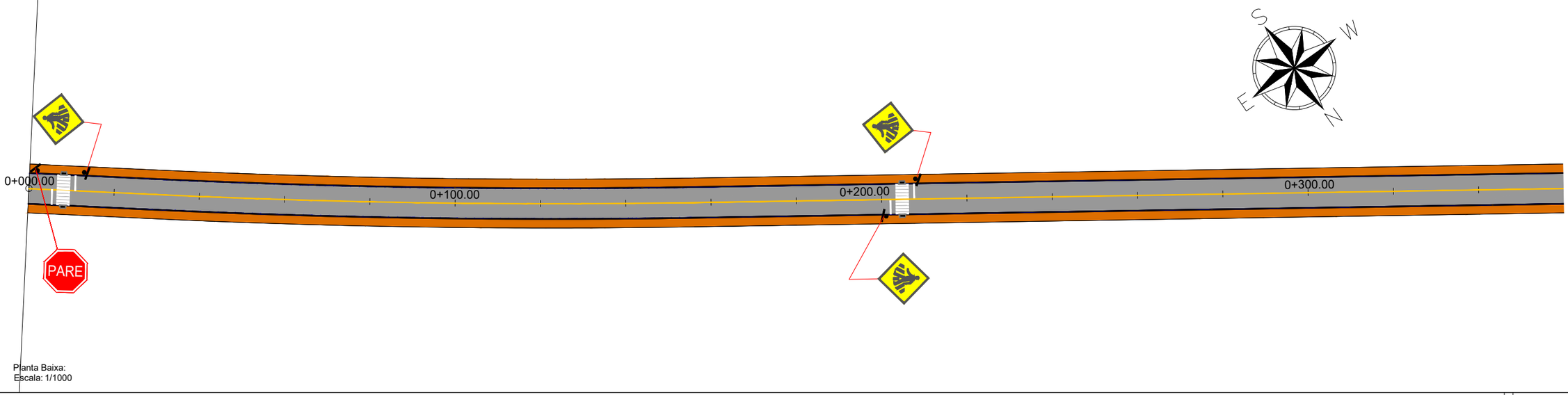
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO DE DRENAGEM

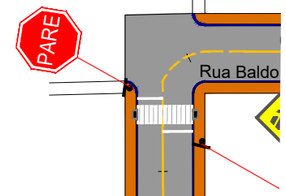
LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.986,75 m²
PASSEIO: 5.121,45 m²
MEIO-FIO: 2.593 m
ÁREA TOTAL: 15.108,20 m²

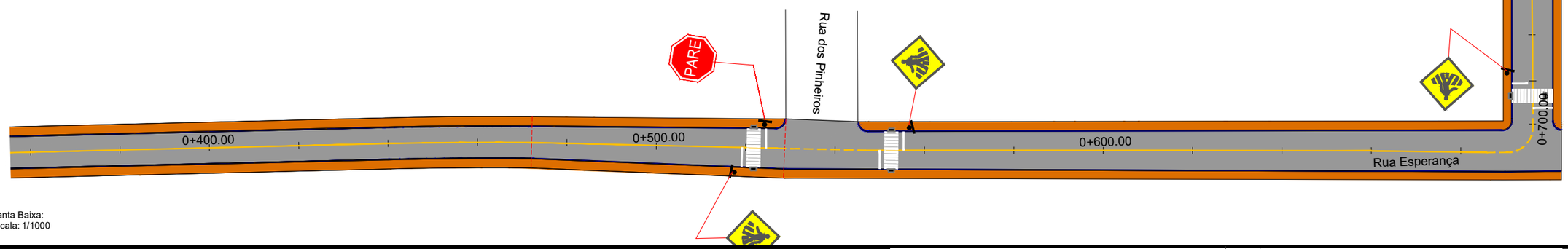
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 23/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

LEGENDA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- MEIO FIO
- PINTURA EIXO (12 cm)
- PINTURA ESPECIAL
- PASSEIO
- PINTURA DE BORDO (15 cm)

| SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PLACA |
| A-32b | PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE | |
| R1 | PARADA OBRIGATÓRIA | PARE |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach e DJL - Graficações e Técnicas

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

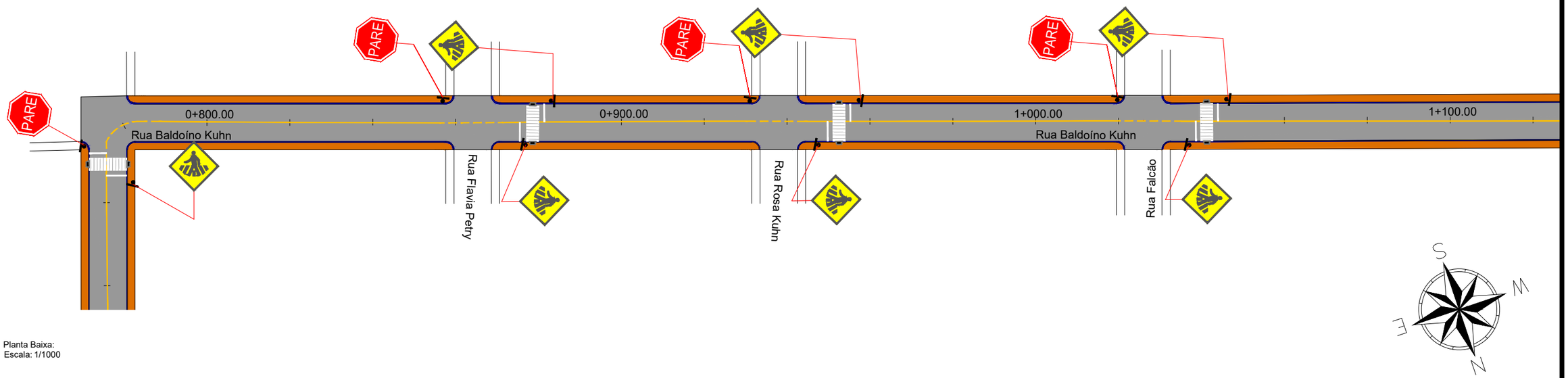
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

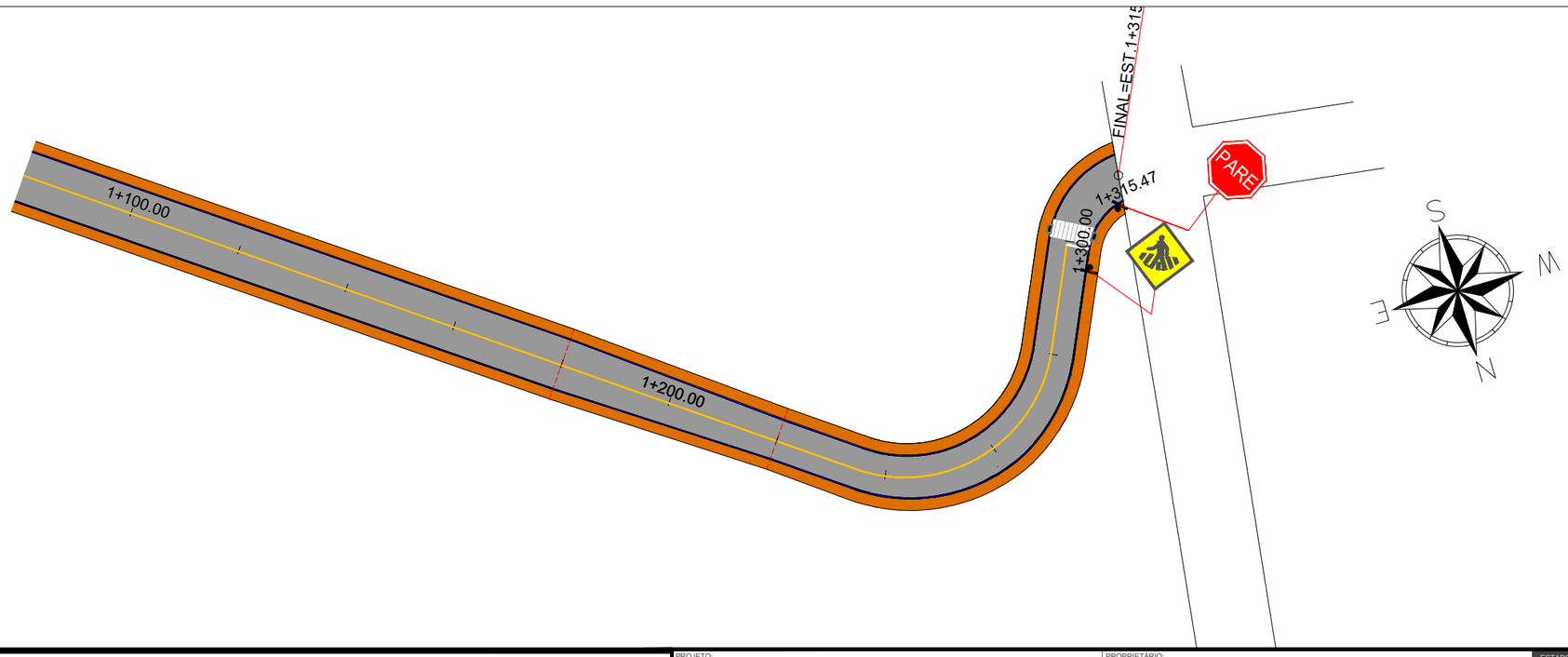
LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.986,75 m²
PASSEIO: 5.121,45 m²
MEIO-FIO: 2.593 m
ÁREA TOTAL: 15.108,20 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 24/28

PRANCHA A3 (420x297)




Planta Baixa:
Escala: 1/1000




Planta Baixa:
Escala: 1/1000

LEGENDA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- MEIO FIO
- PINTURA EIXO (12 cm)
- PINTURA ESPECIAL
- PASSEIO
- PINTURA DE BORDO (15 cm)

| SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PLACA |
| A-32b | PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE | |
| R1 | PARADA OBRIGATÓRIA | |

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach e DJL - Graficações e Técnicas

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

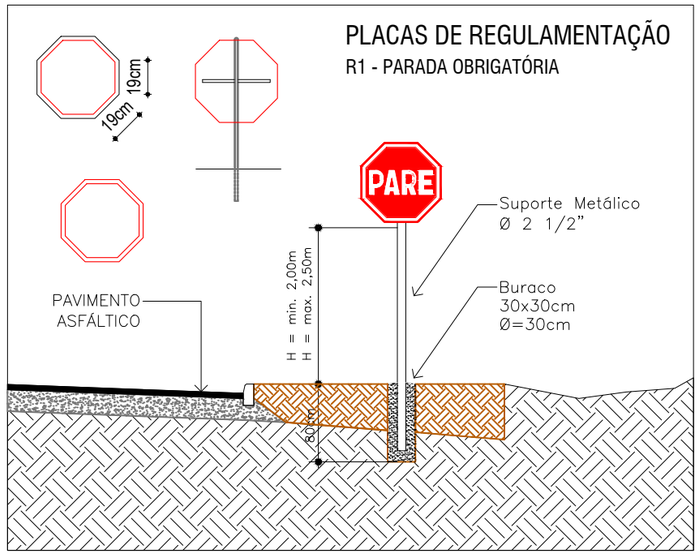
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

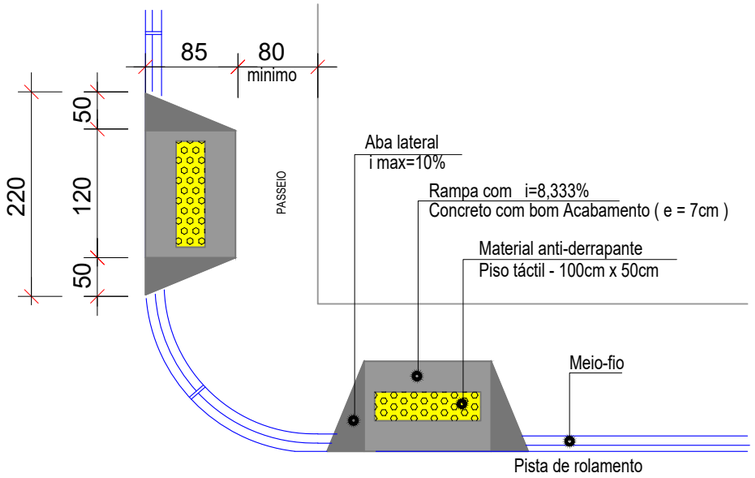
TIPO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.986,75 m²
PASSEIO: 5.121,45 m²
MEIO-FIO: 2.593 m
ÁREA TOTAL: 15.108,20 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 25/28

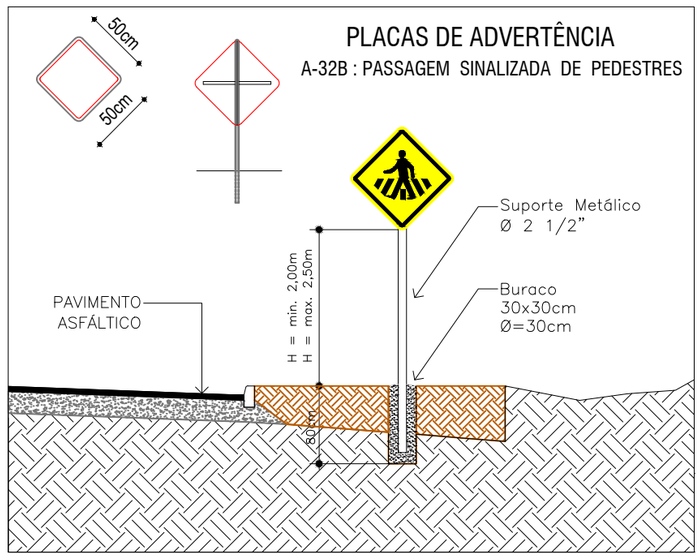
PRANCHA A3 (420x297)




## DETALHE RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL

SEM ESCALA




LEGENDA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- MEIO FIO
- PINTURA EIXO (12 cm)
- PINTURA ESPECIAL
- PASSEIO
- PINTURA DE BORDO (15 cm)

| SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PLACA |
| A-32b | PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE | |
| R1 | PARADA OBRIGATÓRIA | |

PROJETO: SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO: Diandra T. Rockenbach e DJL - Graficações e Técnicas

PROJETO: PROJETO DE ENGENHARIA
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.986,75 m²
PASSEIO: 5.121,45 m²
MEIO-FIO: 2.593 m
ÁREA TOTAL: 15.108,20 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 26/28

PRANCHA A3 (420x297)




DMT Jazida - 8,4 Km




DMT Bota-fora - 5,1 Km

Localização
Local da Obra: Rua Esperança - Arroio do Meio/RS

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach e DJL - Graficações Técnicas

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

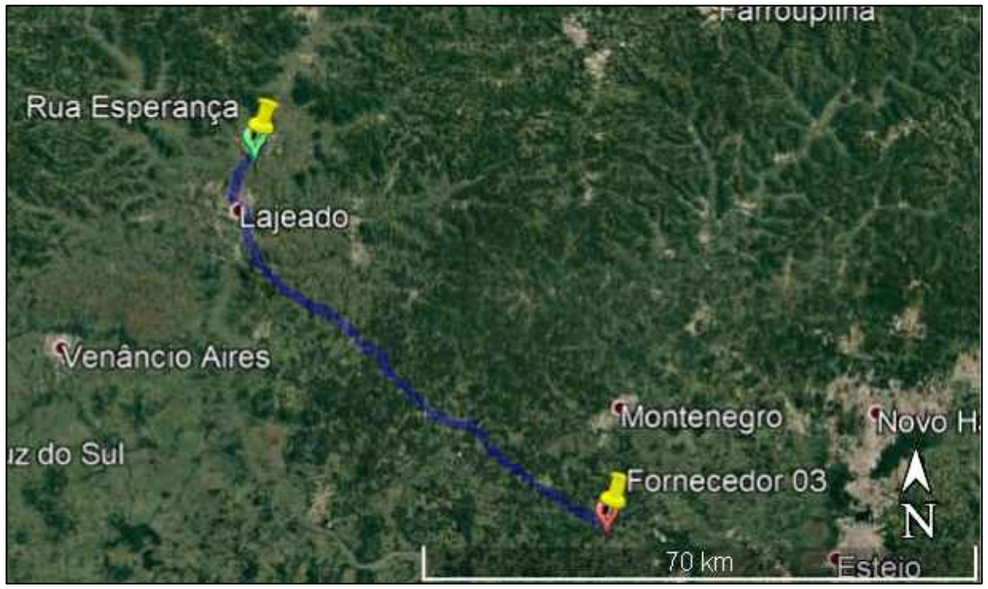
TIPO:
PROJETO LOCALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.334,25 m²
PASSEIO: 5.139,51 m²
MEIO-FIO: 2.602 m
ÁREA TOTAL: 14.473,76 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1/100
PRANCHA: 28/28



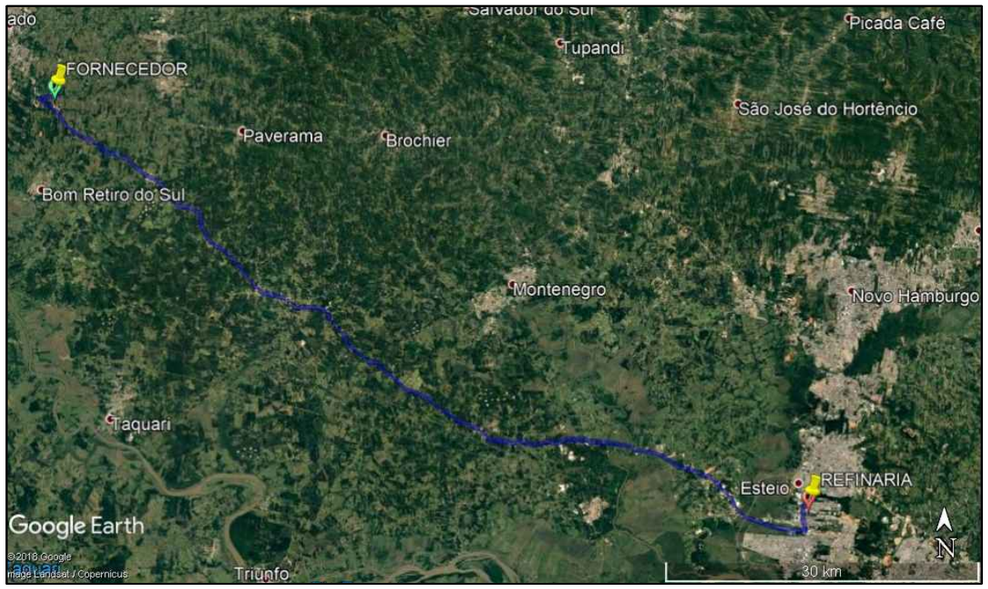

DMT Fornecedor 1 - 24 km




DMT Fornecedor 3 - 77 Km




DMT Fornecedor 2 - 22 Km




DMT Fornecedor à Refinaria - 97 Km

Localização
Local da Obra: Rua Esperança - Arroio do Meio/RS

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach e DJL - Graficações Técnicas

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

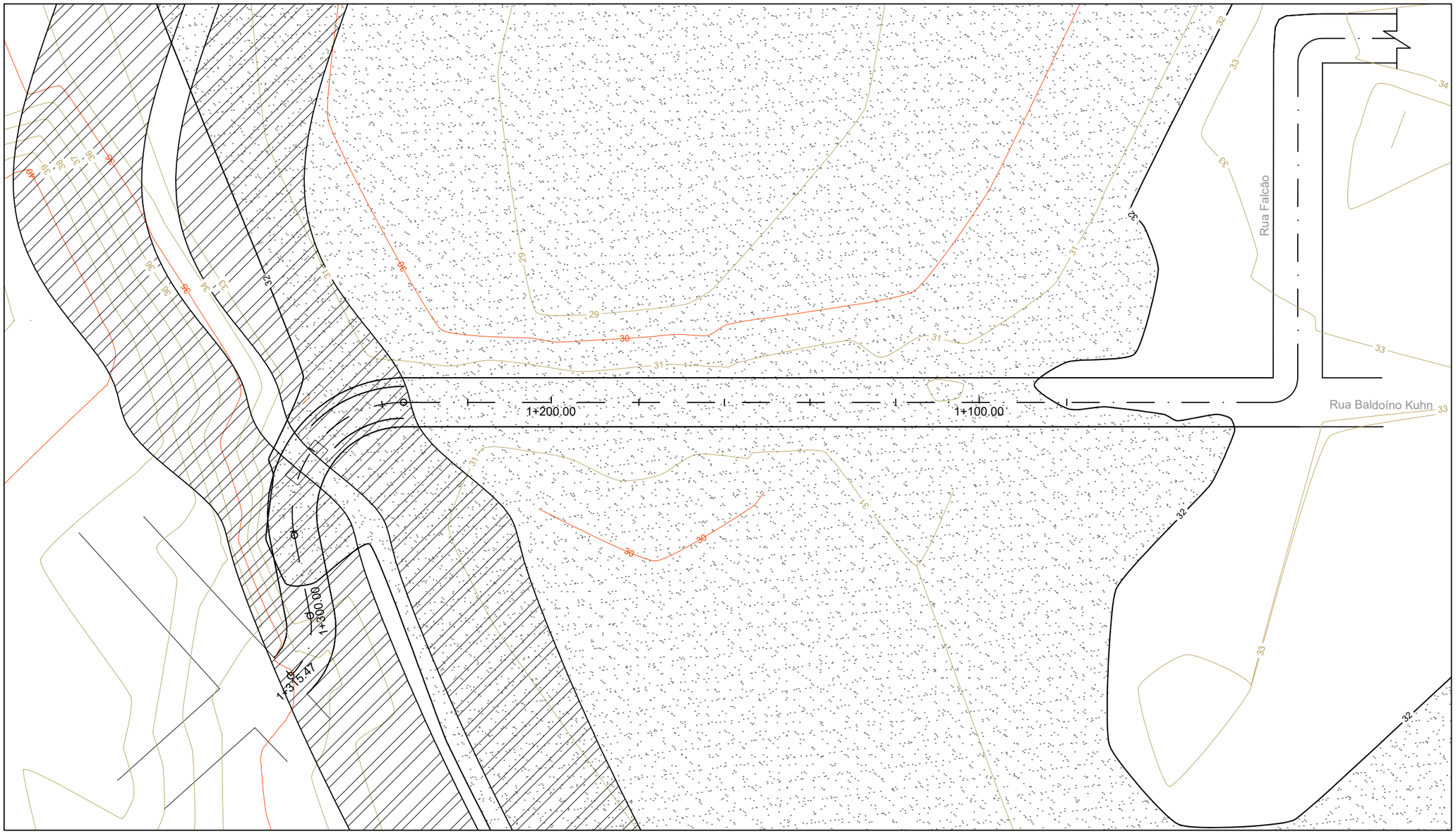
PROPRIETÁRIO:
KLAUS WERNER SCHNACK
Prefeito Municipal de
Arroio do Meio - RS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
PROJETO LOCALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Rua Bela Vista
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.334,25 m²
PASSEIO: 5.139,51 m²
MEIO-FIO: 2.602 m
ÁREA TOTAL: 14.473,76 m²

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO MEIO
DATA: 2018
ESCALA: 1/100
PRANCHA: 27/28




Sem escala

LEGENDA:

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP

ÁREA DE DE COTAS INDUNDÁVEIS

PROJETO:
SETOR DE PROJETOS
PREFEITURA ARROIO DO MEIO

GRAFICAÇÃO:
Diandra T. Rockenbach

PROJETO:
TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NÍVIA FUCHS
Engenheira Civil
CREA - RS 107.382

PROPRIETÁRIO:
Arroio do Meio
Comunidade e Família
GESTÃO 2017 - 2020

MUNICÍPIO DE
ARROIO DO MEIO - RS

TIPO:
ÁREA DE APP E INUNDAÇÃO

LOCAL: RUA ESPERANÇA
TRECHO: Entre a RS-130 e a Estrada do Arroio Grande
EXTENSÃO: 1.315,47 m
PAVIMENTAÇÃO: 9.334,25 m²
PASSEIO: 5.139,51 m²
MEIO-FIO: 2.602 m
ÁREA TOTAL: 14.473,76 m²

PRANCHA A3 (420x297)