



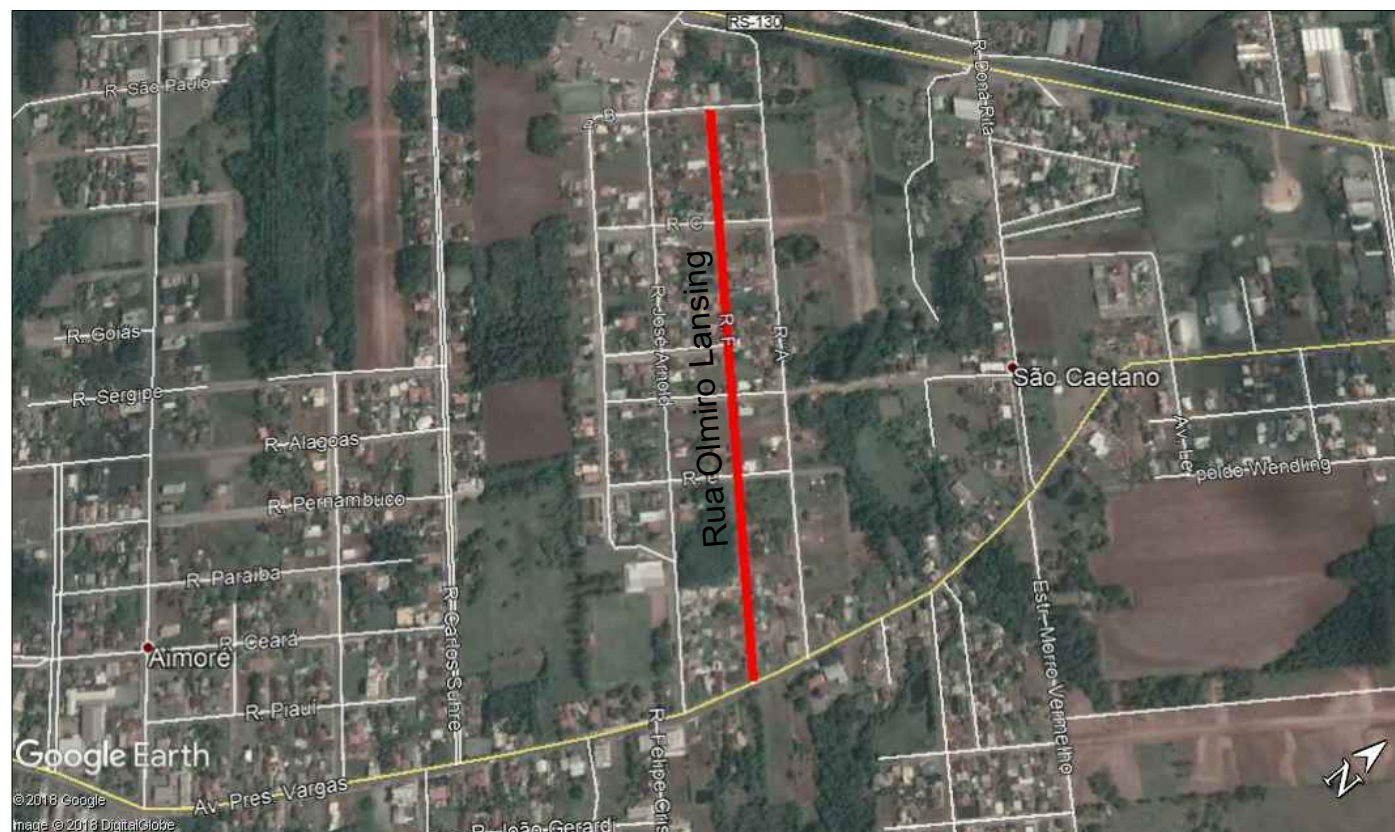
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS
IRREGULARES DE BASALTO

RUA OLMIRO LANSING

EXTENSÃO: 734,20 m
PAVIMENTAÇÃO: 6.064,87 m²
PASSEIO: 2.769,83 m²
MEIO-FIO: 1.422 m

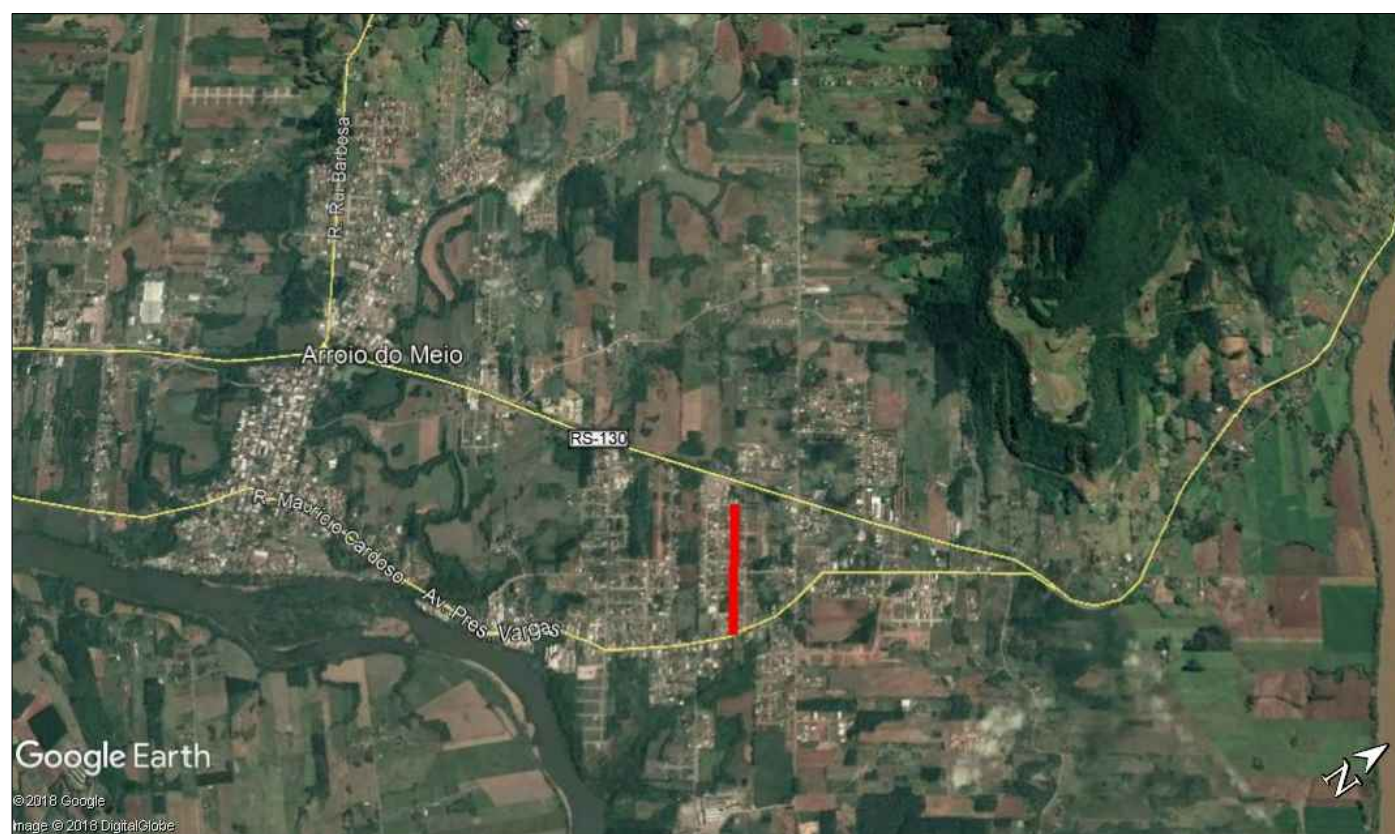
ÁREA TOTAL: 8.834,70 m²

OUT/2018

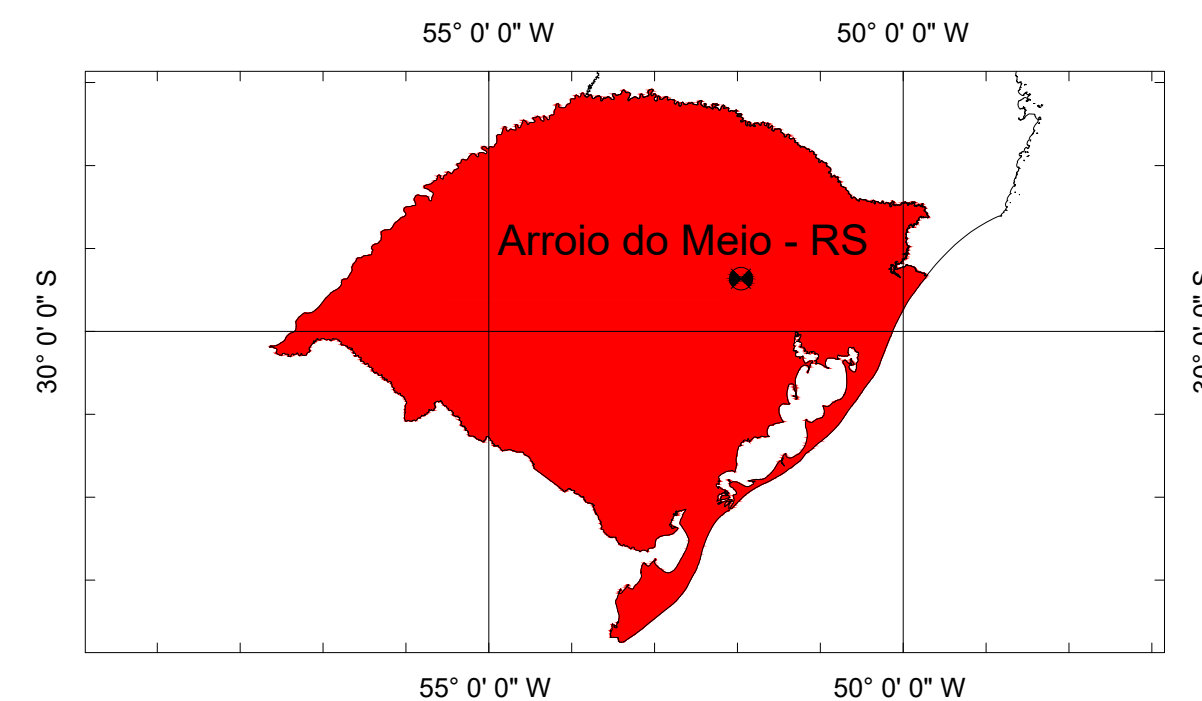


SITUAÇÃO

Latitude: 29° 23' 2,76" S
Longitude: 51° 55' 23,39" O



LOCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA:
OUT/2018

ESCALA:
sem escala

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

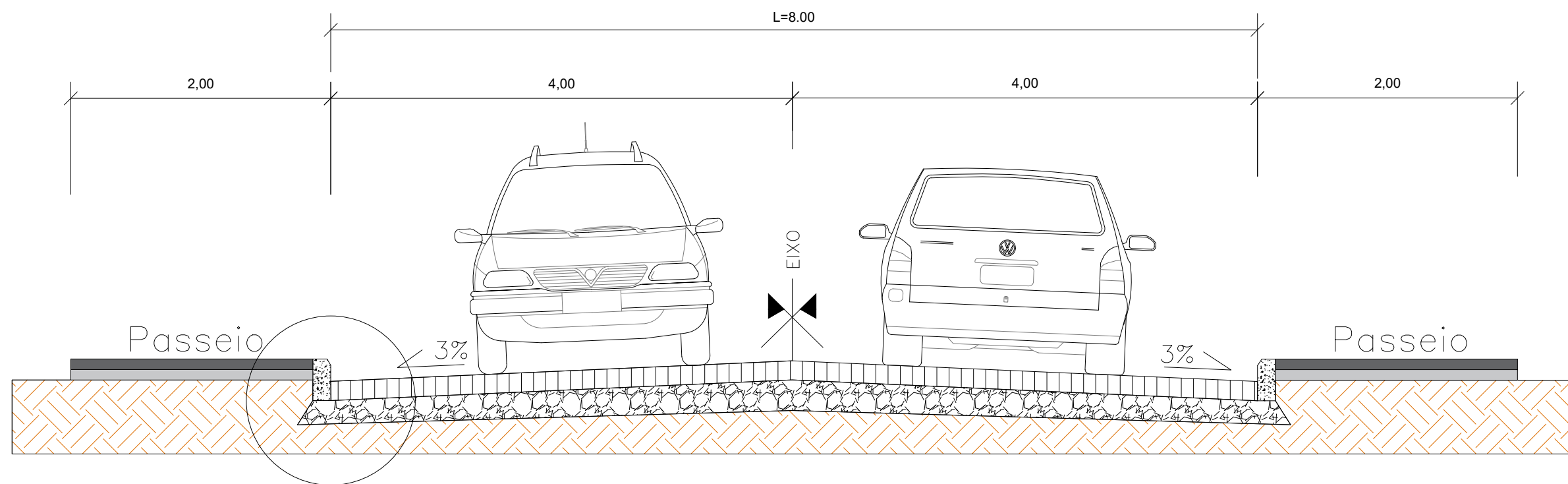
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Situação e Localização

PRANCHA:
1/22



ESTRUTURA DO PASSEIO

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

ESTRUTURA DO PAVIMENTO

- Pedras Irregulares de Basalto
- Colchão de Areia (e= 10 cm)
- Base Regularizada

SEÇÃO TIPO Sem Escala



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
OUT/2018

ESCALA:
Indicada

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

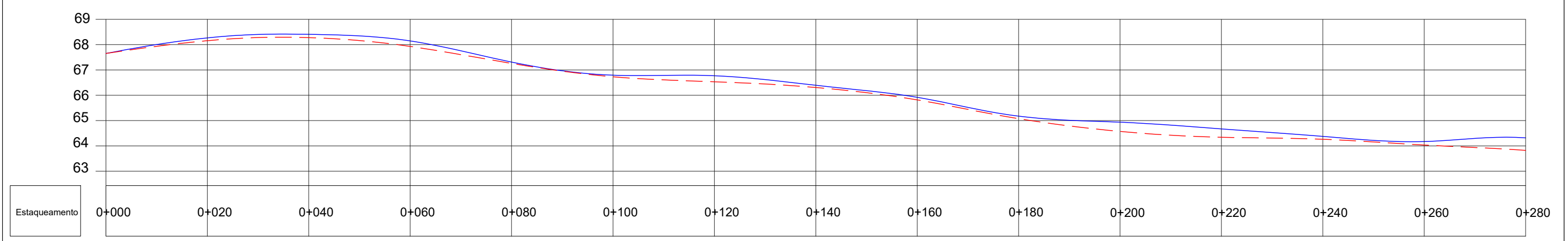
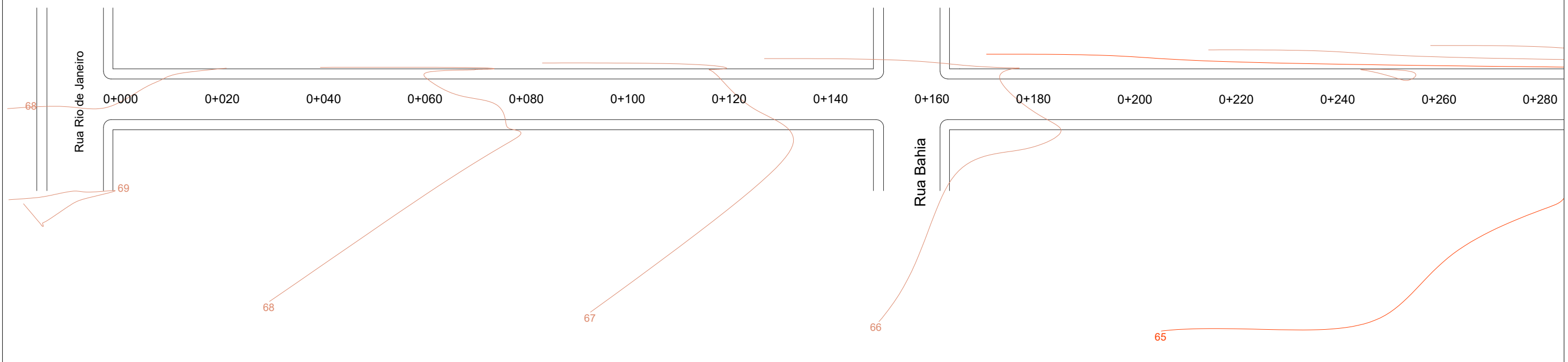
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Detalhamento

PRANCHA:
2/22



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Curvas Mestras
- Curvas Auxiliares
- Alinhamento Existente

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

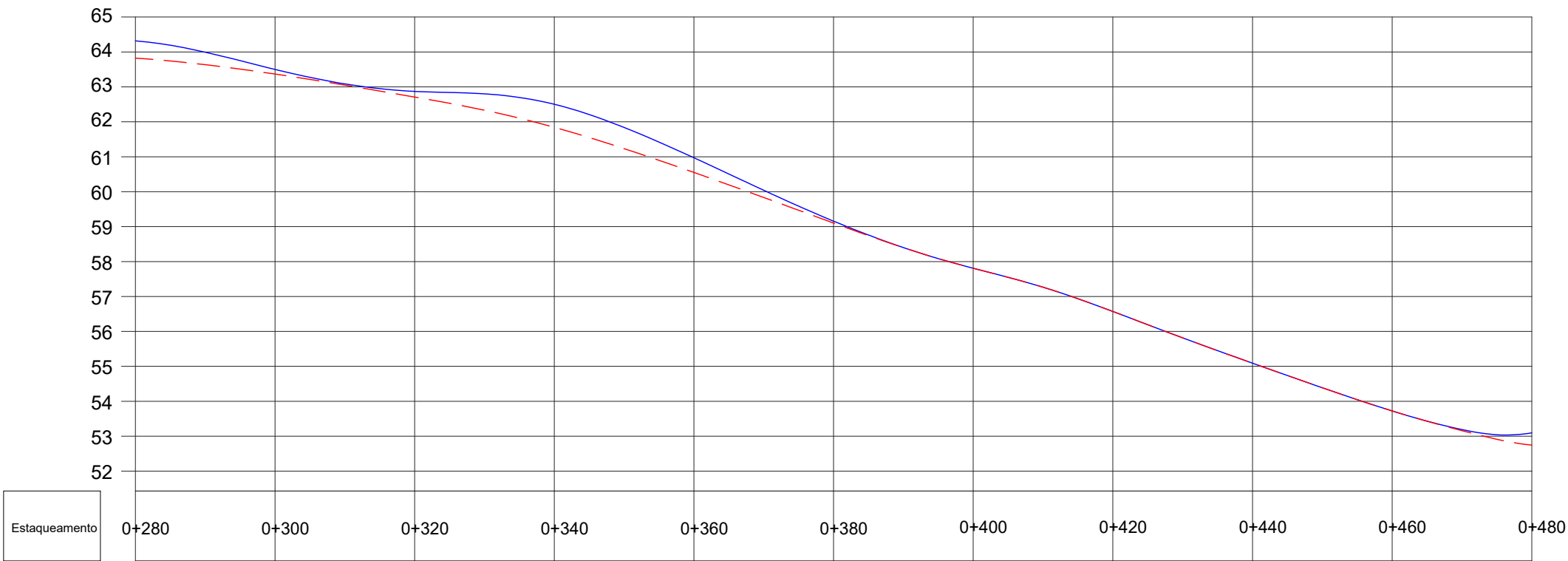
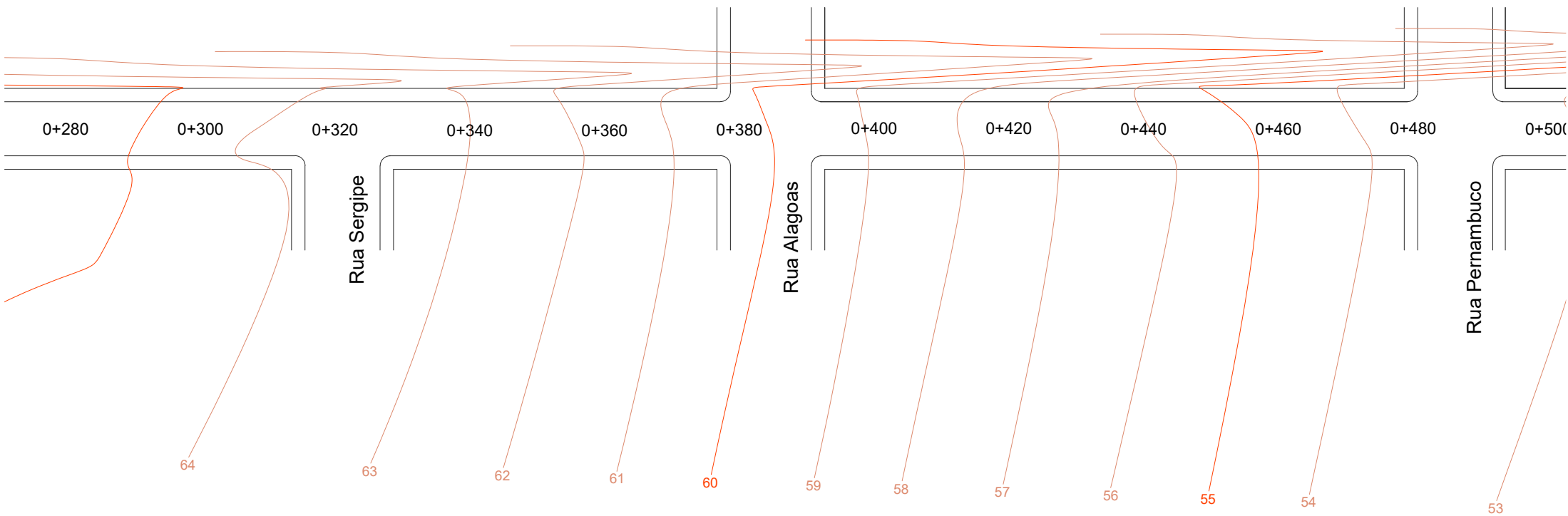
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m
Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO: Terraplenagem

PRANCHA: 3/22

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Curvas Mestras
- Curvas Auxiliares
- Alinhamento Existente

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

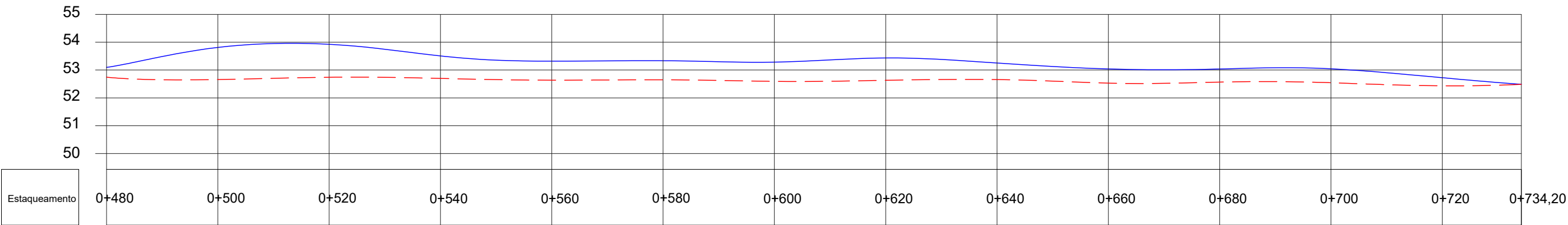
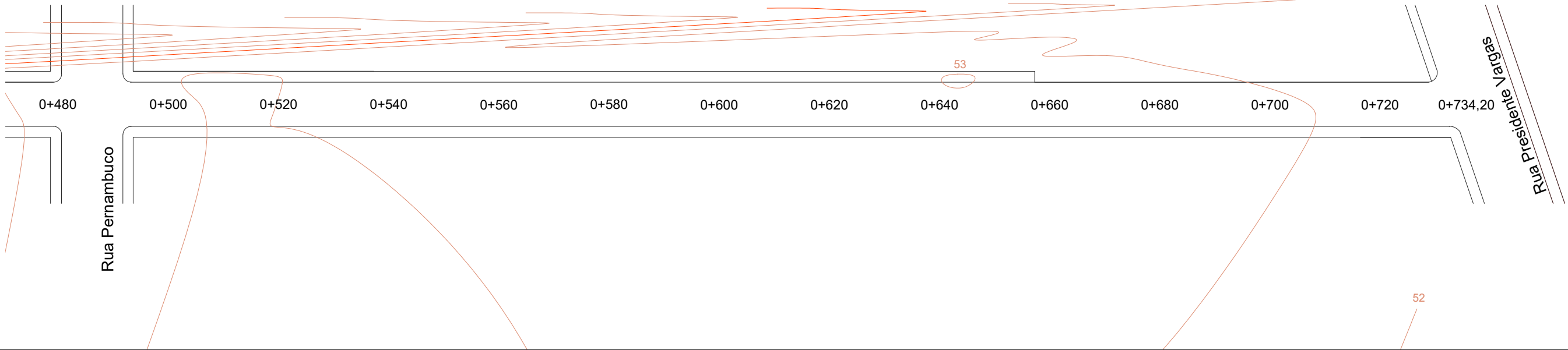
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Terraplenagem

PRANCHA:
4/22



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Curvas Mestras
- Curvas Auxiliares
- Alinhamento Existente

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

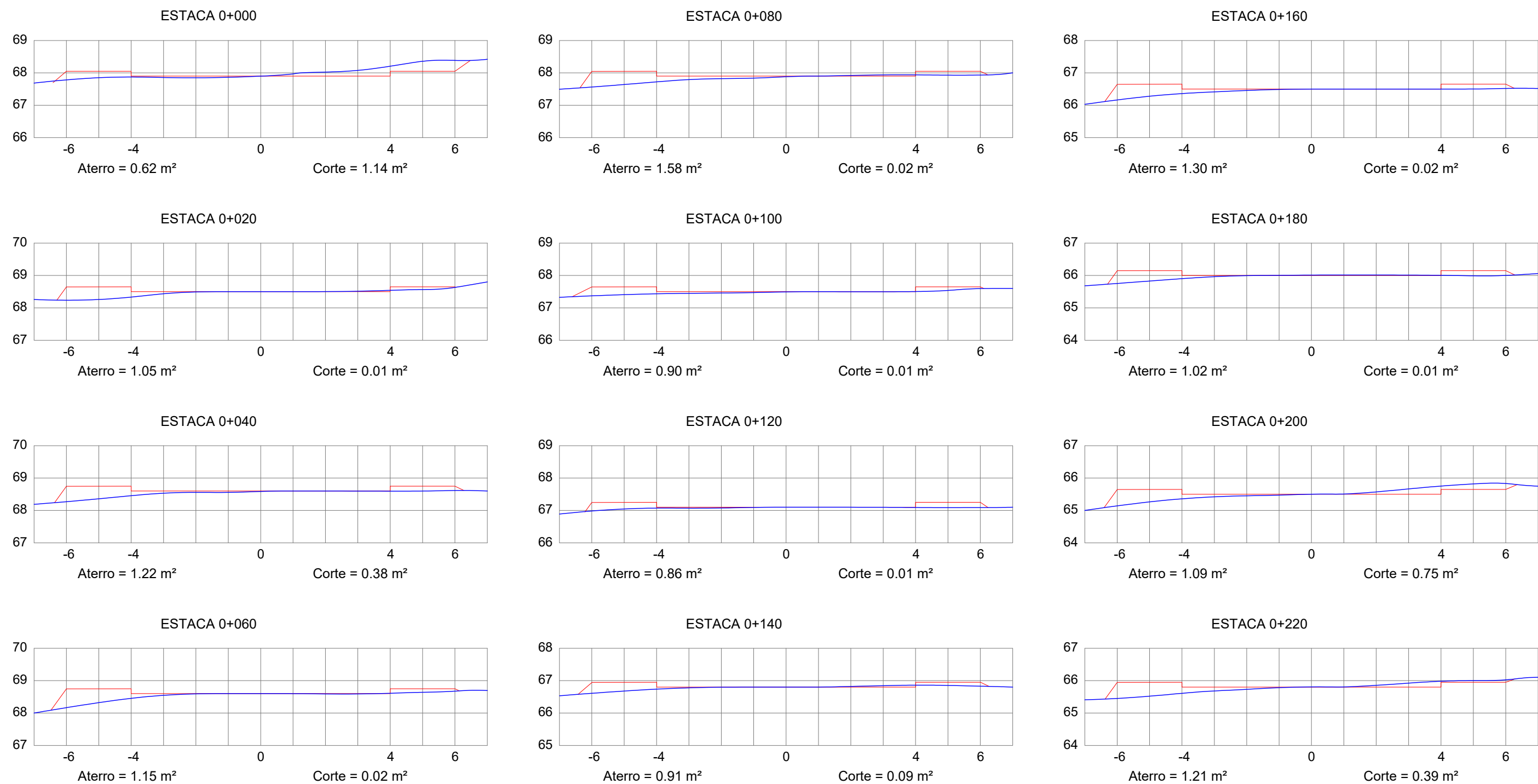
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO: Terraplenagem

PRANCHA: 5/22



LEGENDA:

Planta Baixa:

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA:
OUT/2018

ESCALA:
1/20

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

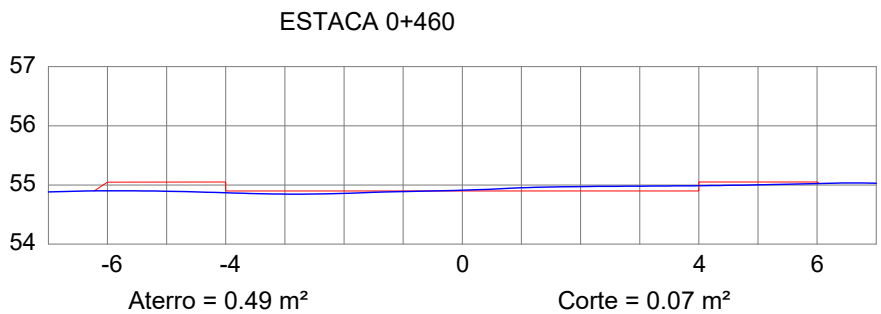
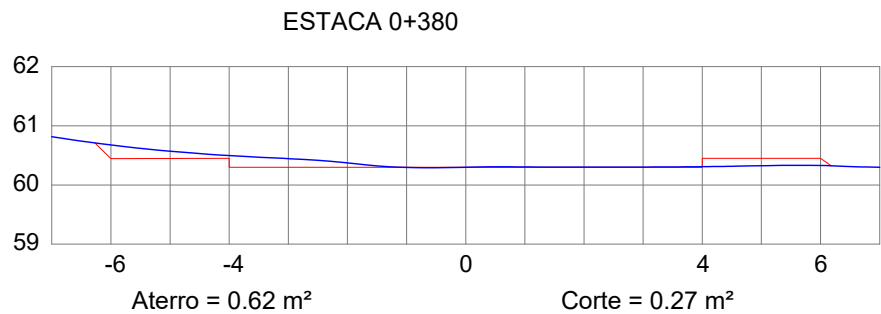
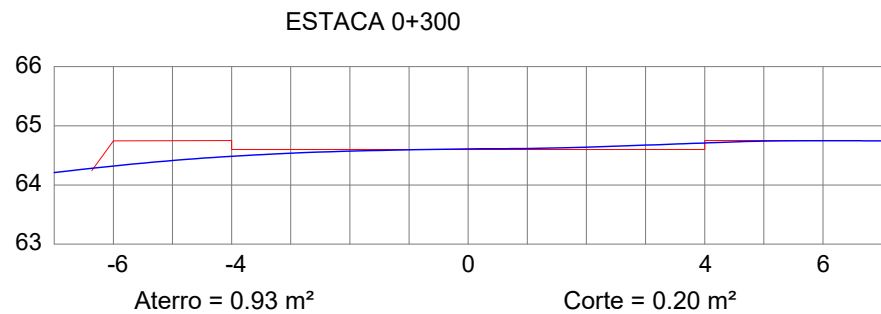
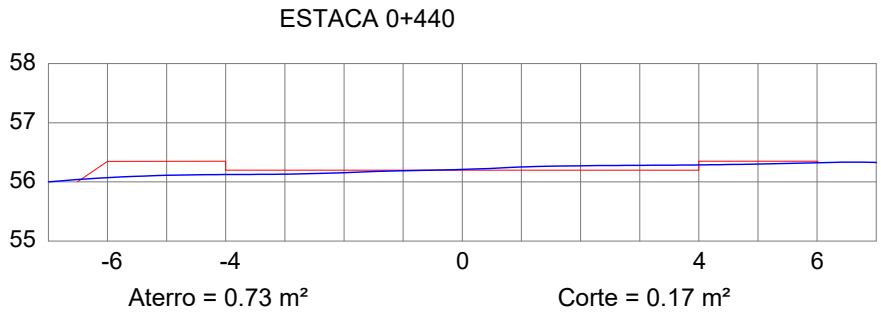
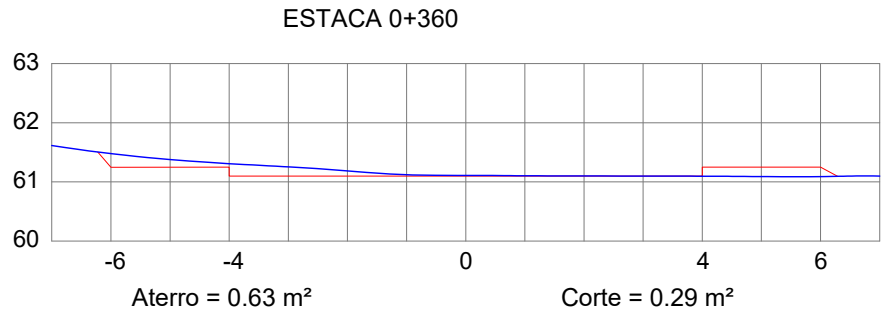
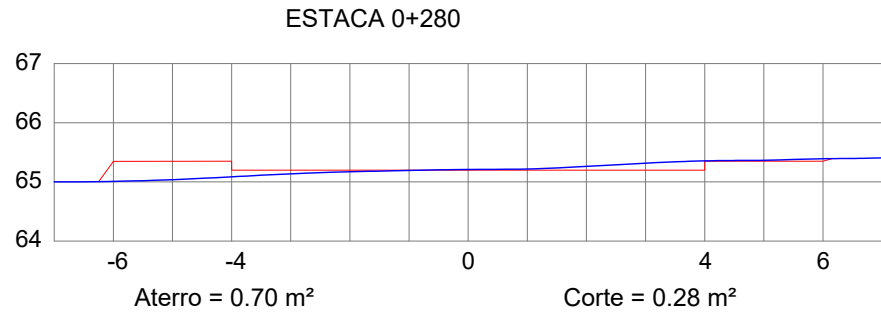
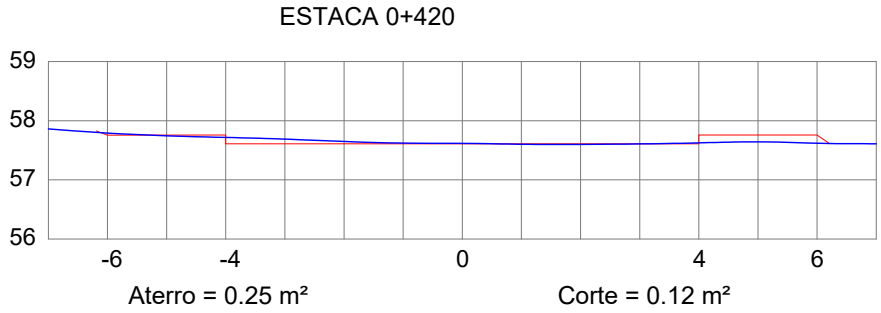
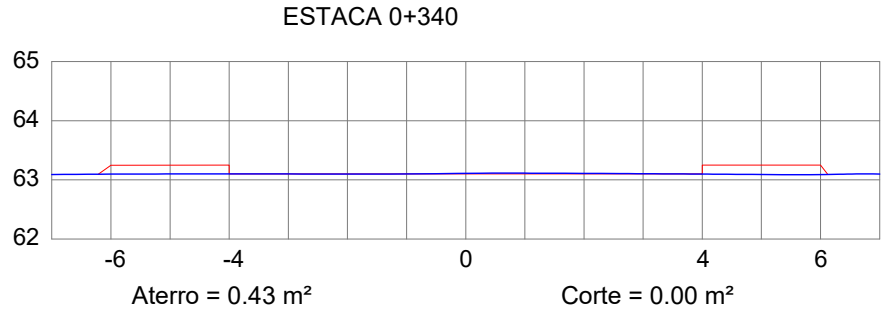
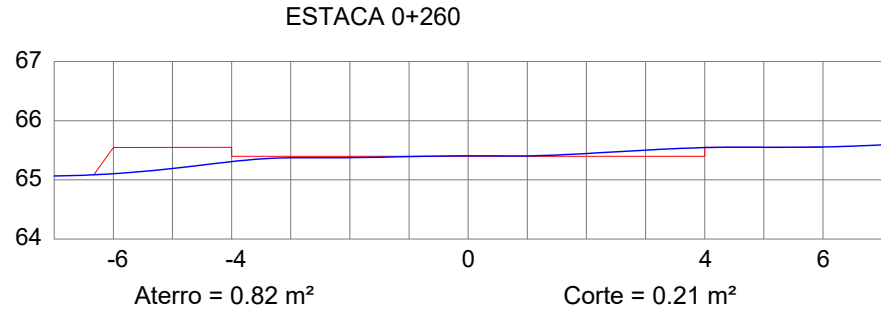
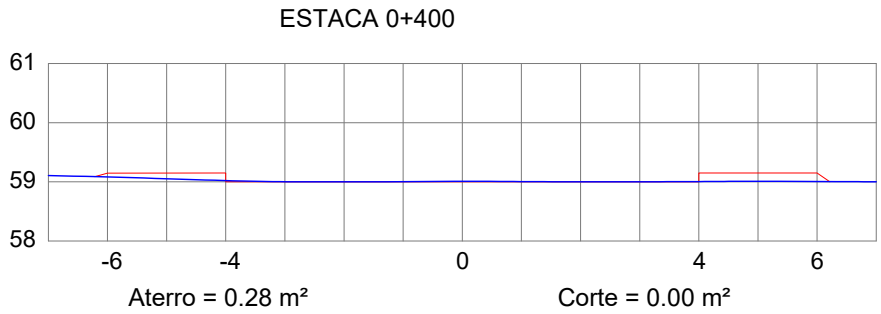
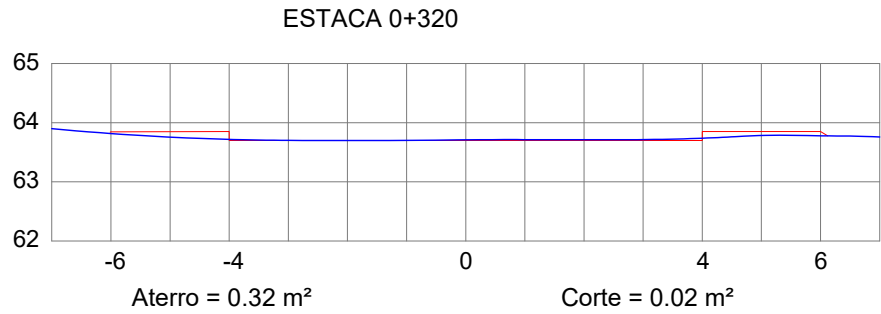
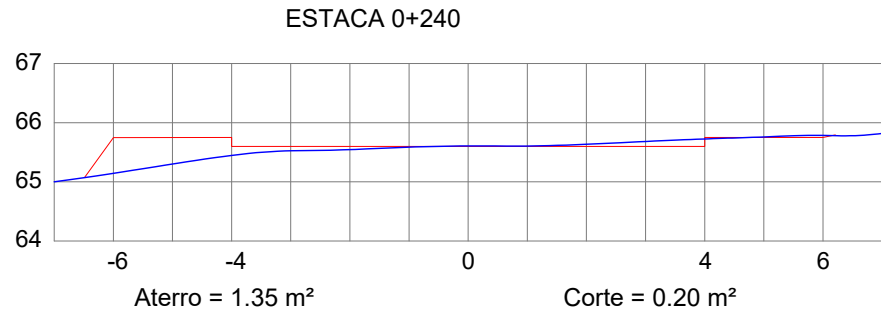
Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Seções

PRANCHA:
6/22

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

Perfil:

- Terreno Natural
- - - Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA:

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING — São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

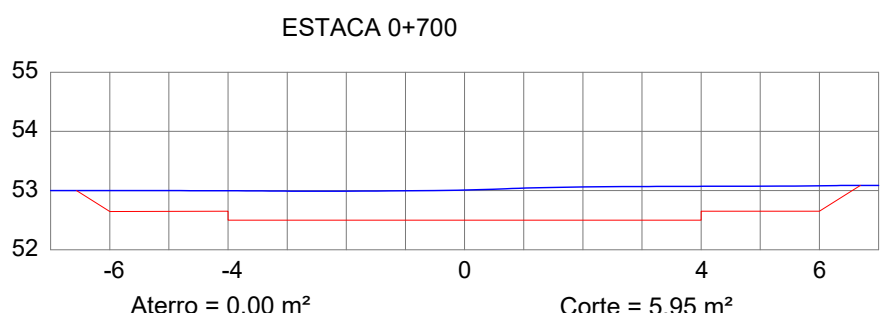
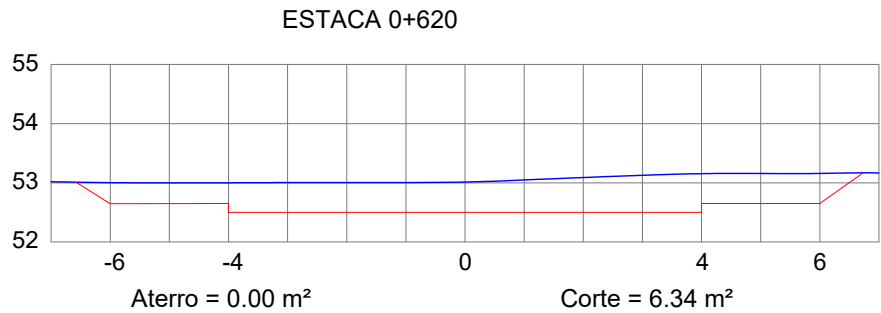
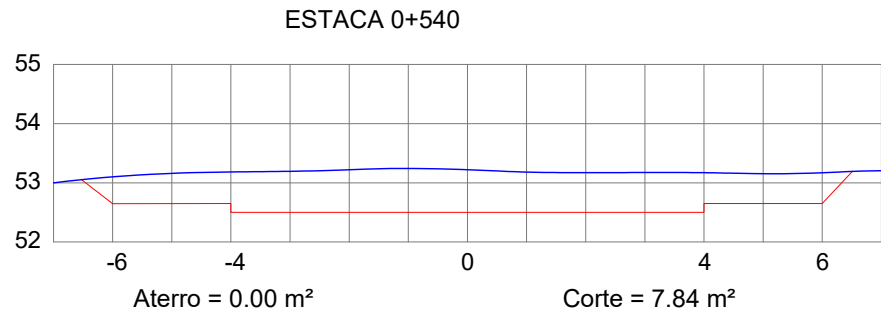
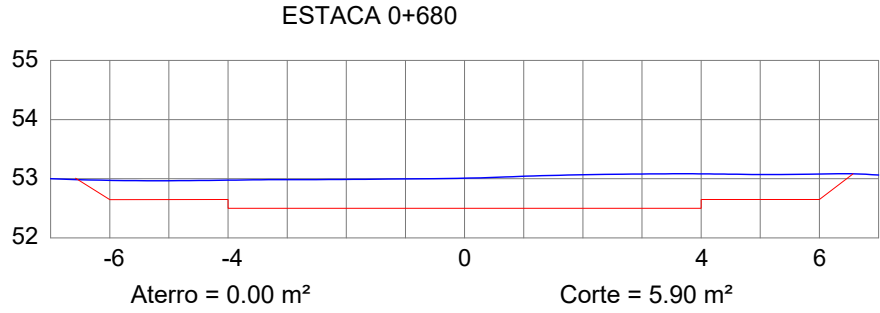
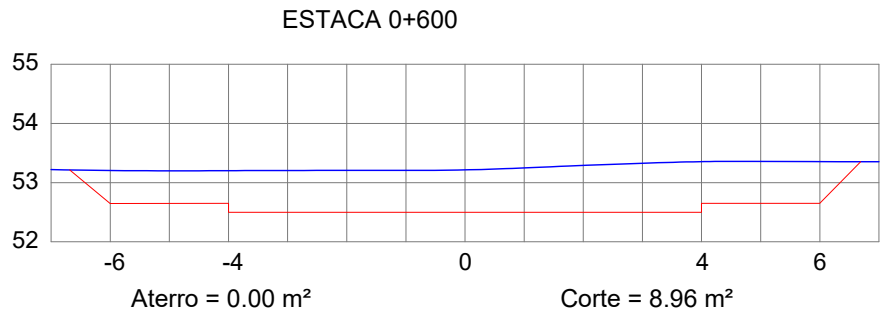
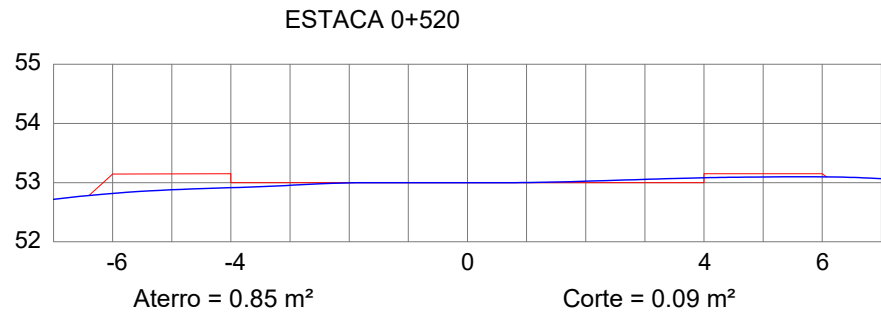
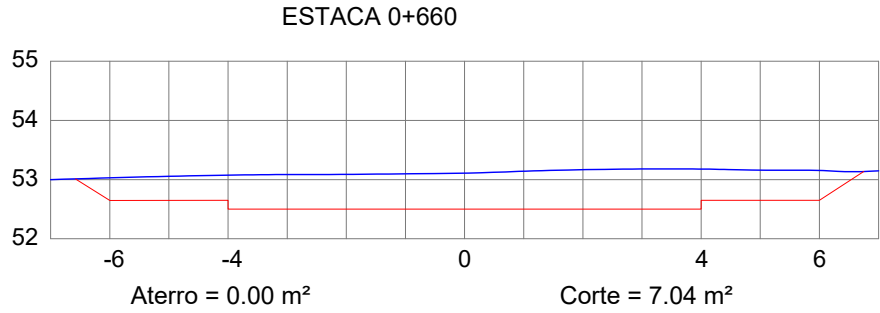
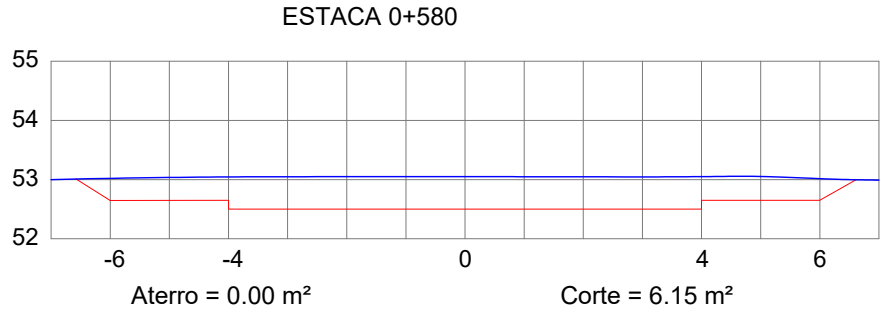
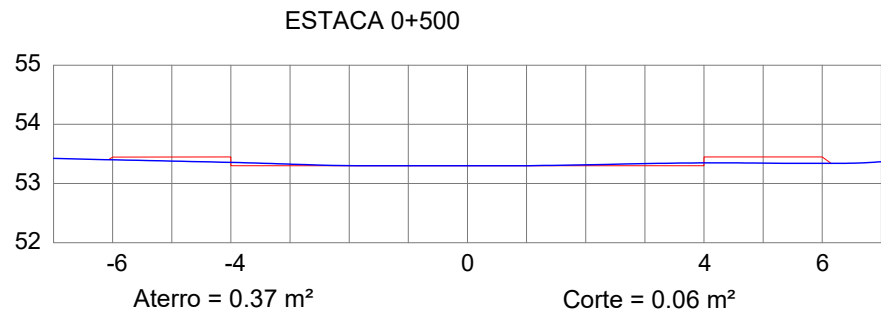
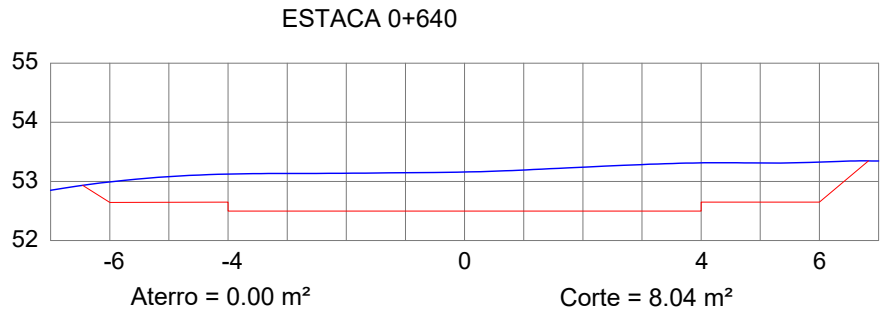
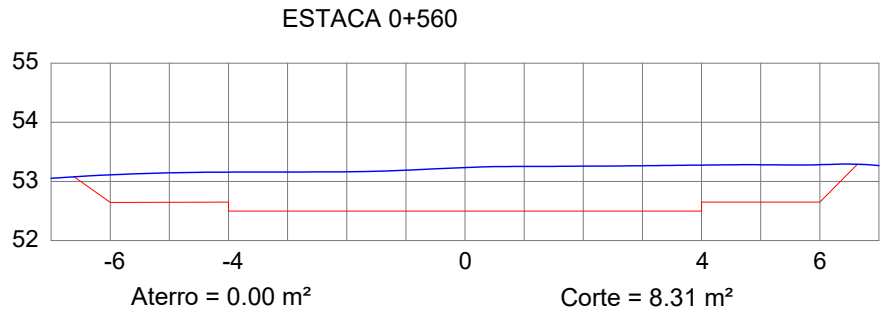
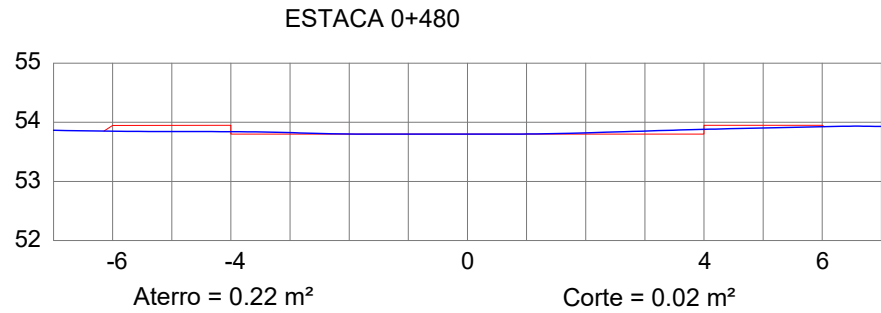
PROJETO:

Seções

PRANCHA:

7/22

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

Perfil:

- Terreno Natural
- - - Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA:

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING — São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Seções

PRANCHA:
8/22

A3 - 420x297 mm

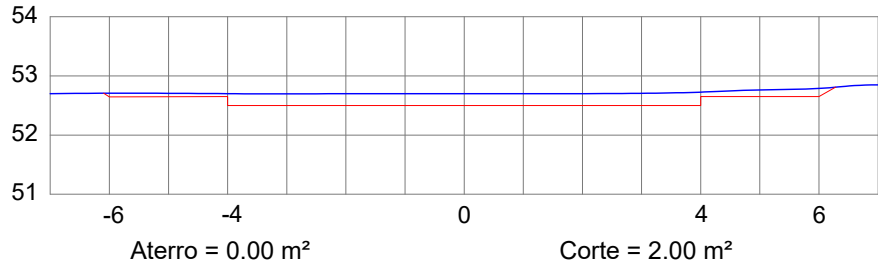
LEGENDA:

Planta Baixa:

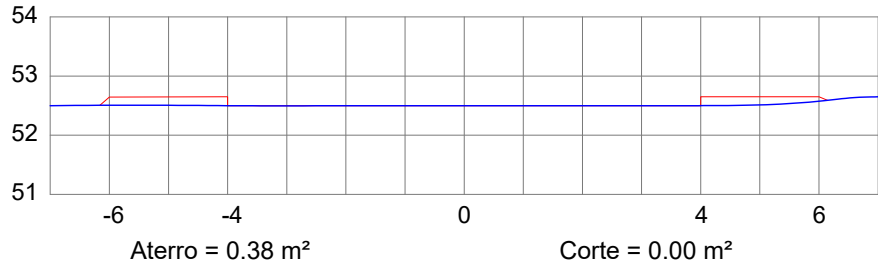
Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado

ESTACA 0+720



ESTACA 0+734.20



ESTACA	ÁREA DE CORTE (m²)	ÁREA DE ATERRO (m²)	VOLUME DE CORTE (m³)				VOLUME DE ATERRO (m³)	CORTE ACUMULADO (m³)	ATERRO ACUMULADO (m³)	BOTA FORA ACUMULADO (m³)
			1ª CATEGORIA	2ª CATEGORIA	3ª CATEGORIA	VOLUME TOTAL (m³)				
0+000,00	0,11	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
0+020,00	0,01	0,10	0,18	0,42	0,60	1,20	1,60	1,20	1,60	(0,40)
0+040,00	0,04	0,12	0,07	0,17	0,24	0,48	2,20	1,68	3,80	(2,12)
0+060,00	0,01	0,11	0,07	0,17	0,24	0,48	2,30	2,16	6,10	(3,94)
0+080,00	0,01	0,16	0,03	0,07	0,10	0,20	2,70	2,36	8,80	(6,44)
0+100,00	0,01	0,09	0,03	0,07	0,10	0,20	2,50	2,56	11,30	(8,74)
0+120,00	0,01	0,09	0,03	0,07	0,10	0,20	1,80	2,76	13,10	(10,34)
0+140,00	0,09	0,09	0,15	0,35	0,50	1,00	1,80	3,76	14,90	(11,14)
0+160,00	0,01	0,13	0,15	0,35	0,50	1,00	2,20	4,76	17,10	(12,34)
0+180,00	0,01	0,10	0,03	0,07	0,10	0,20	2,30	4,96	19,40	(14,44)
0+200,00	0,07	0,11	0,12	0,28	0,40	0,80	2,10	5,76	21,50	(15,74)
0+220,00	0,04	0,12	0,17	0,39	0,55	1,10	2,30	6,86	23,80	(16,94)
0+240,00	0,02	0,13	0,09	0,21	0,30	0,60	2,50	7,46	26,30	(18,84)
0+260,00	0,02	0,08	0,06	0,14	0,20	0,40	2,10	7,86	28,40	(20,54)
0+280,00	0,03	0,07	0,08	0,18	0,25	0,50	1,50	8,36	29,90	(21,54)
0+300,00	0,02	0,09	0,08	0,18	0,25	0,50	1,60	8,86	31,50	(22,64)
0+320,00	0,01	0,03	0,05	0,11	0,15	0,30	1,20	9,16	32,70	(23,54)
0+3400,00	0,02	0,04	0,05	0,11	0,15	0,30	0,70	9,46	33,40	(23,94)
0+360,00	0,03	0,06	0,08	0,18	0,25	0,50	1,00	9,96	34,40	(24,44)
0+380,00	0,03	0,06	0,09	0,21	0,30	0,60	1,20	10,56	35,60	(25,04)
0+400,00	0,01	0,03	0,06	0,14	0,20	0,40	0,90	10,96	36,50	(25,54)
0+420,00	0,01	0,03	0,03	0,07	0,10	0,20	0,60	11,16	37,10	(25,94)
0+440,00	0,02	0,07	0,05	0,11	0,15	0,30	1,00	11,46	38,10	(26,64)
0+460,00	0,01	0,05	0,05	0,11	0,15	0,30	1,20	11,76	39,30	(27,54)
0+480,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,10	0,20	0,70	11,96	40,00	(28,04)
0+500,00	0,01	0,04	0,03	0,07	0,10	0,20	0,60	12,16	40,60	(28,44)
0+520,00	-	0,09	0,02	0,04	0,05	0,10	1,30	12,26	41,90	(29,64)
0+540,00	0,78	-	1,17	2,73	3,90	7,80	0,90	20,06	42,80	(22,74)
0+560,00	0,83	-	2,42	5,64	8,05	16,10	-	36,16	42,80	(6,64)
0+580,00	0,61	-	2,16	5,04	7,20	14,40	-	50,56	42,80	7,76
0+600,00	0,89	-	2,25	5,25	7,50	15,00	-	65,56	42,80	22,76
0+620,00	0,63	-	2,28	5,32	7,60	15,20	-	80,76	42,80	37,96
0+640,00	0,80	-	2,15	5,01	7,15	14,30	-	95,06	42,80	52,26
0+660,00	0,70	-	2,25	5,25	7,50	15,00	-	110,06	42,80	67,26
0+680,00	0,59	-	1,94	4,52	6,45	12,90	-	122,96	42,80	80,16
0+700,00	0,59	-	1,77	4,13	5,90	11,80	-	134,76	42,80	91,96
0+720,00	0,20	-	1,19	2,77	3,95	7,90	-	142,66	42,80	99,86
0+734,20	-	0,40	0,30	0,70	1,00	2,00	4,00	144,66	46,80	97,86
TOTAIS			21,70	50,63	72,33					



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA:

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

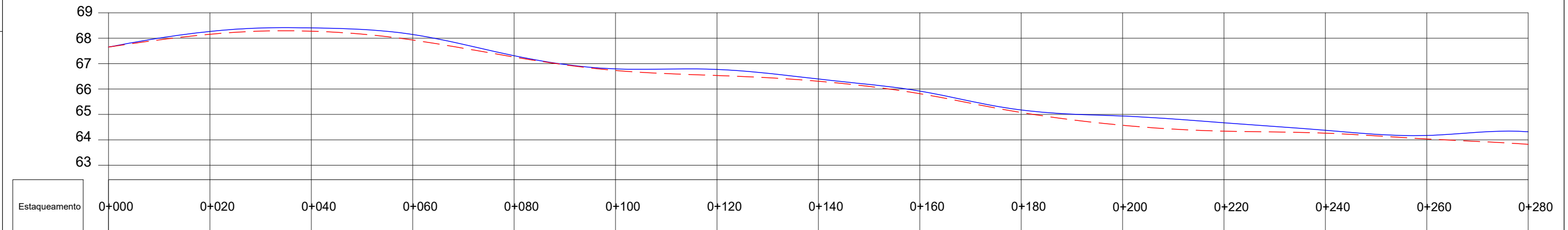
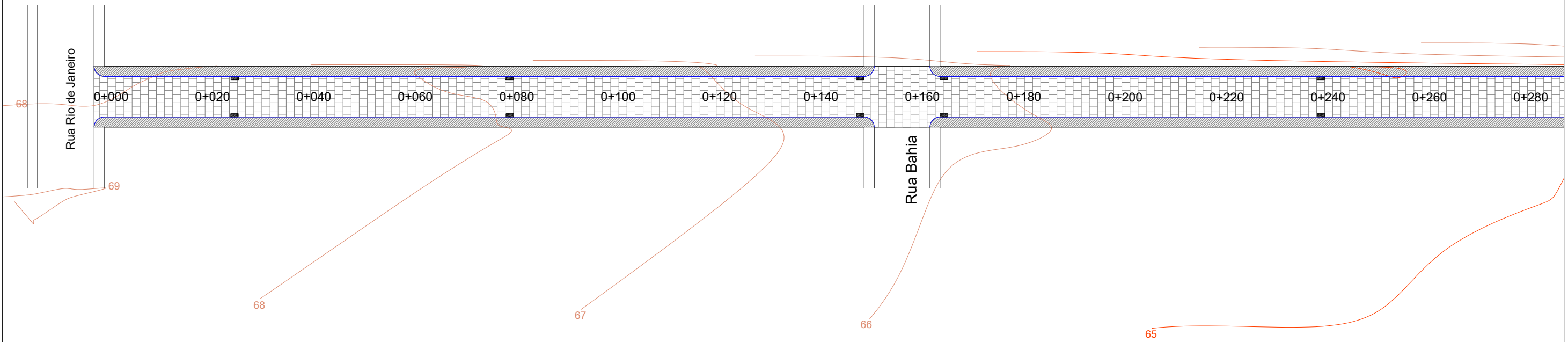
PROJETO:

Seções

PRANCHA:

9/22

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
- Pedras Regulares de Basalto
- Meio Fio
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

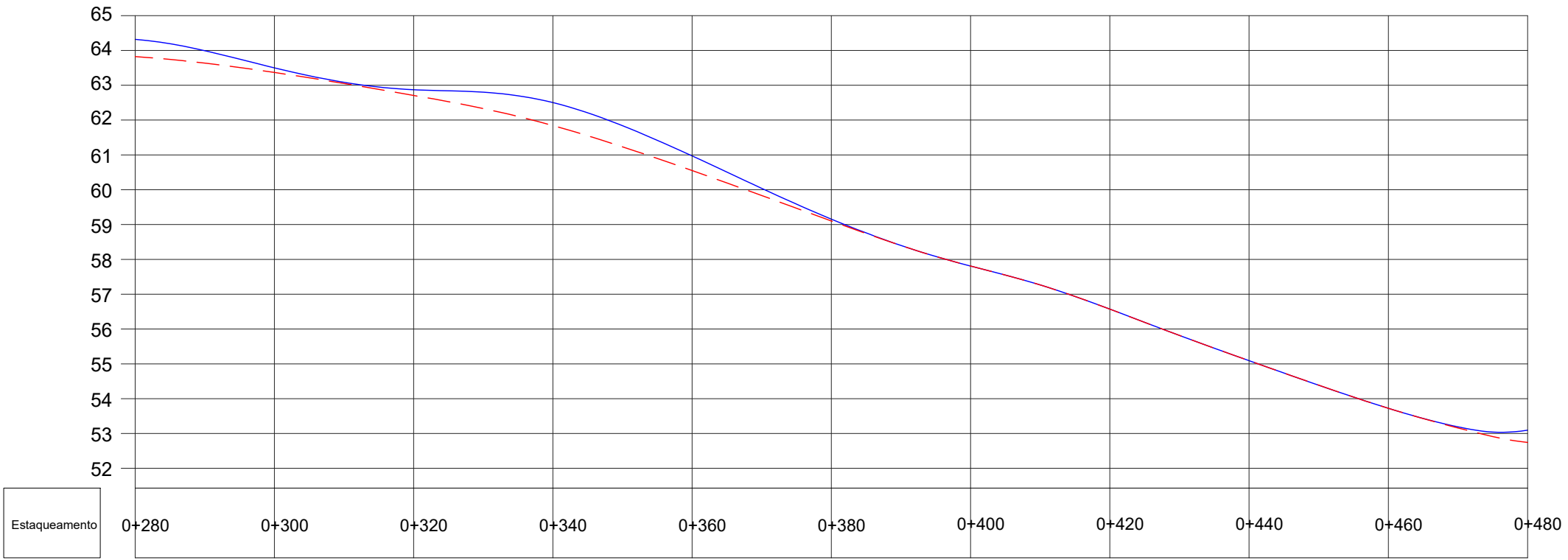
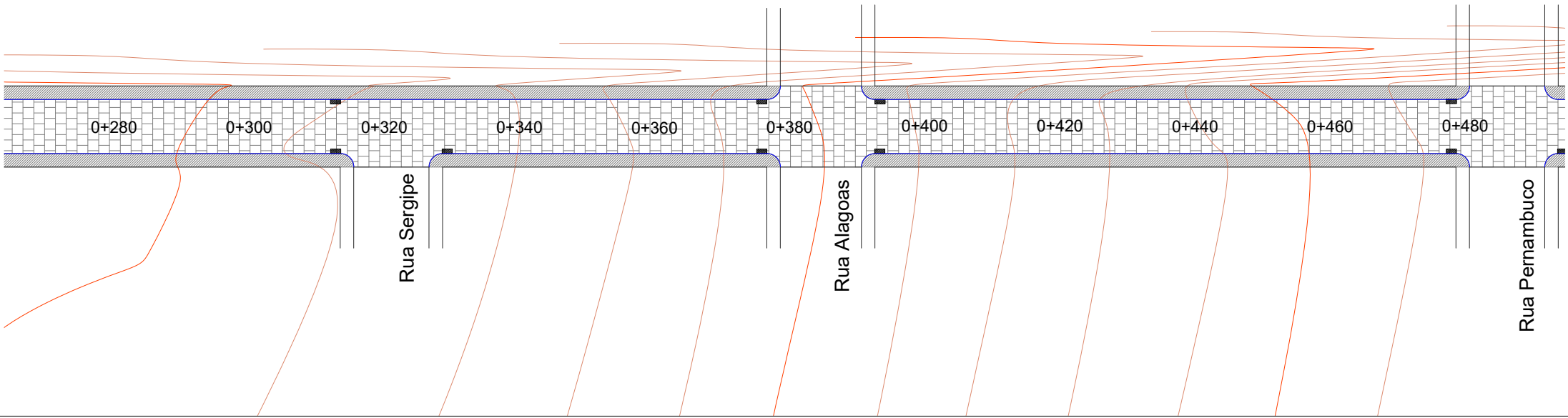
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m
Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO: Pavimento

PRANCHA: 10/22



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
- Pedras Regulares de Basalto
- Meio Fio
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

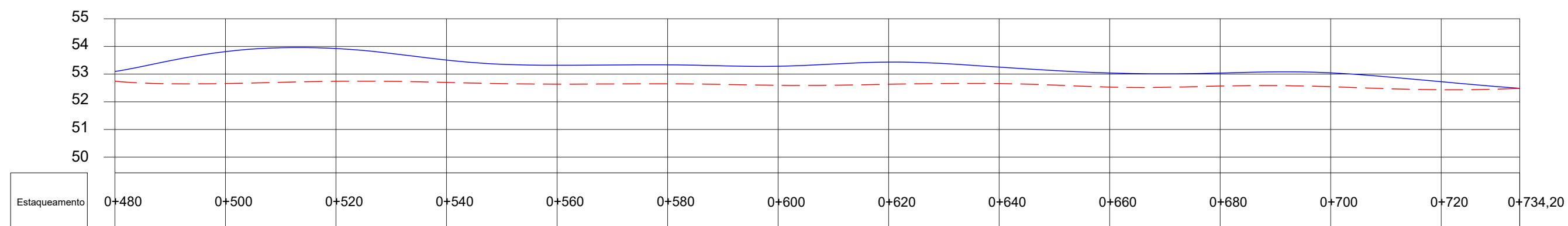
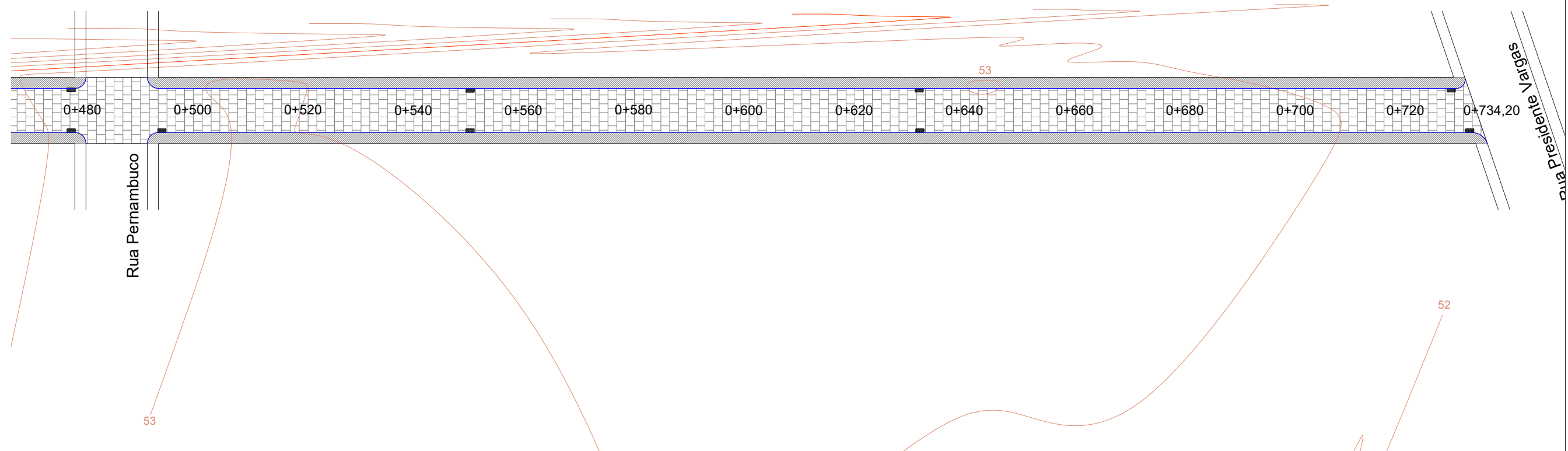
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Pavimento

PRANCHA:
11/22



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
- Pedras Regulares de Basalto
- Meio Fio
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

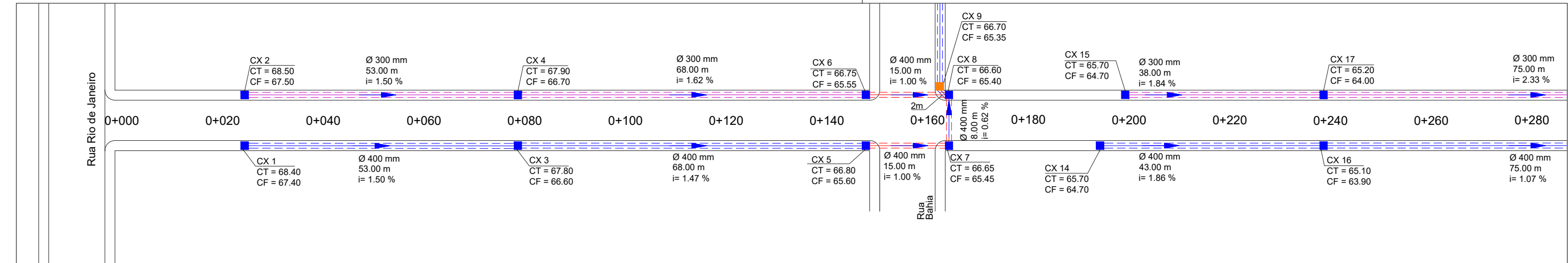
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

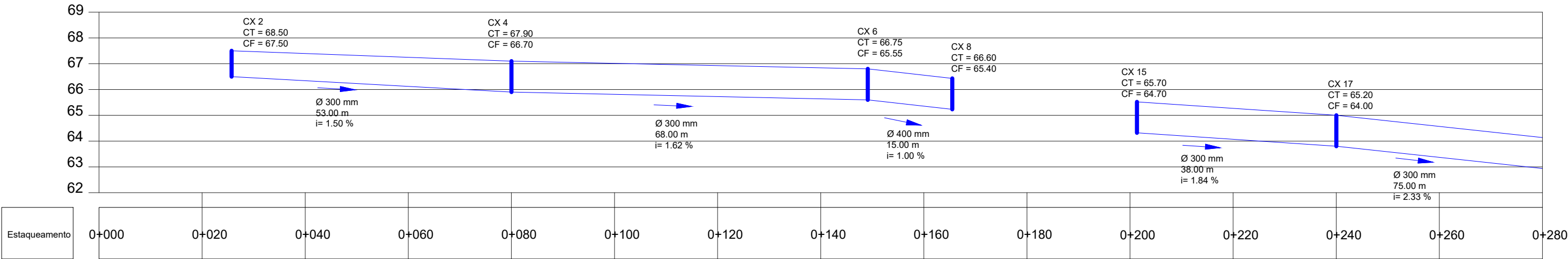
Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Pavimento

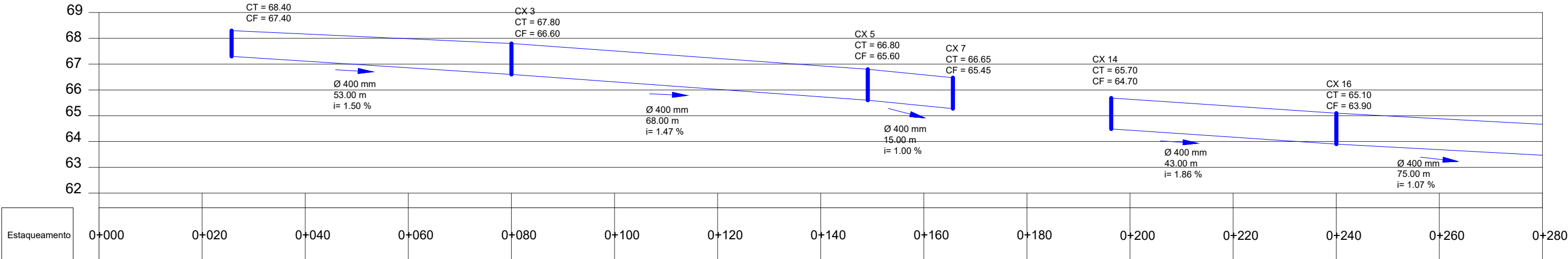
PRANCHA:
12/22



Drenagem Esquerda



Drenagem Direita



LEGENDA (Planta Baixa):

- Tubulação PS Ø300 mm
- Tubulação PS Ø400 mm
- Tubulação PA-1 Ø400 mm
- Tubulação PA-1 Ø600 mm
- Tubulação PA-1 Ø800 mm
- Sentido do Escoamento
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Boca de Bueiro



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

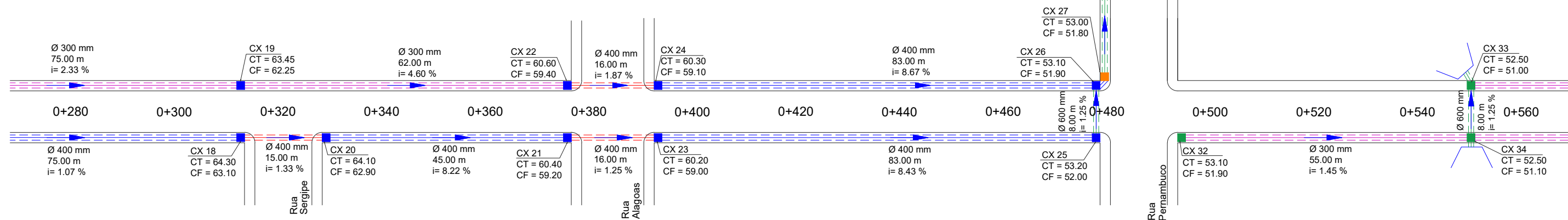
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

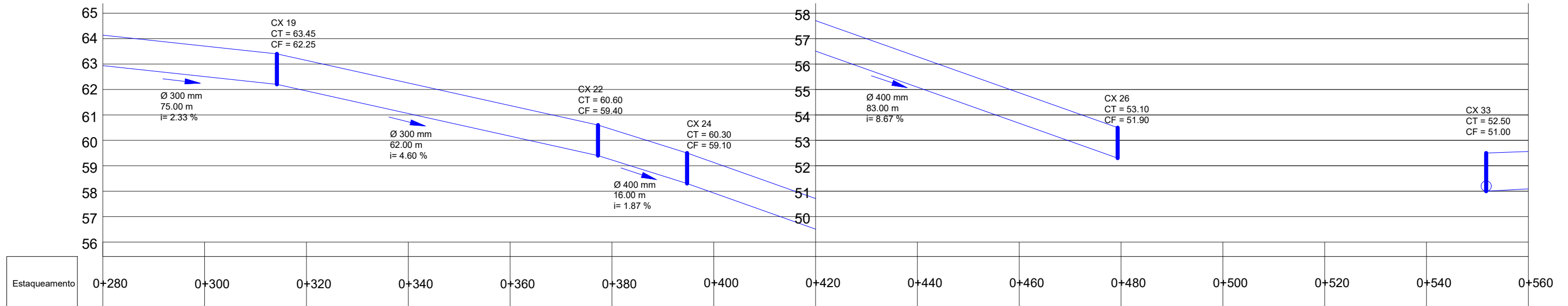
Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Drenagem

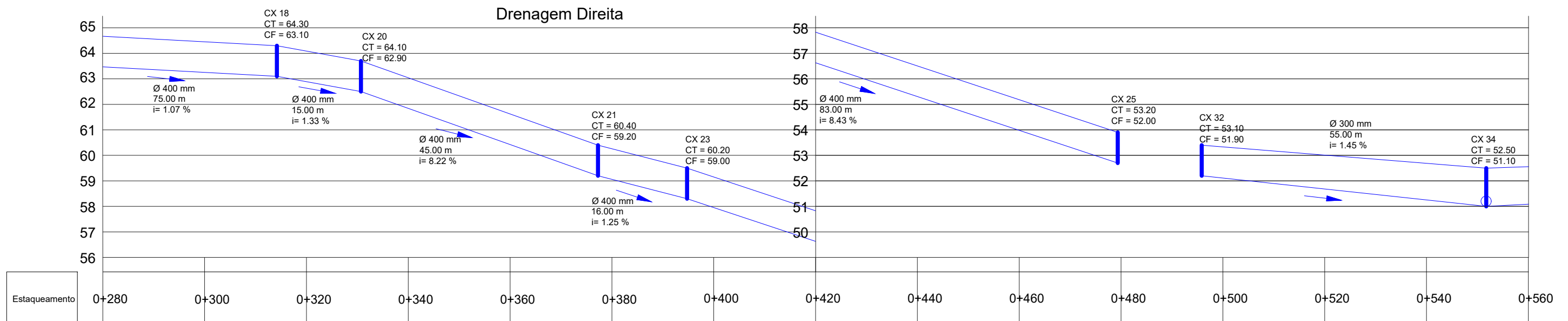
PRANCHA:
13/22



Drenagem Esquerda



Drenagem Direita



LEGENDA (Planta Baixa):

- Tubulação PS Ø300 mm
- Tubulação PS Ø400 mm
- Tubulação PA-1 Ø400 mm
- Tubulação PA-1 Ø600 mm
- Tubulação PA-1 Ø800 mm
- Sentido do Escoamento
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Boca de Bueiro



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

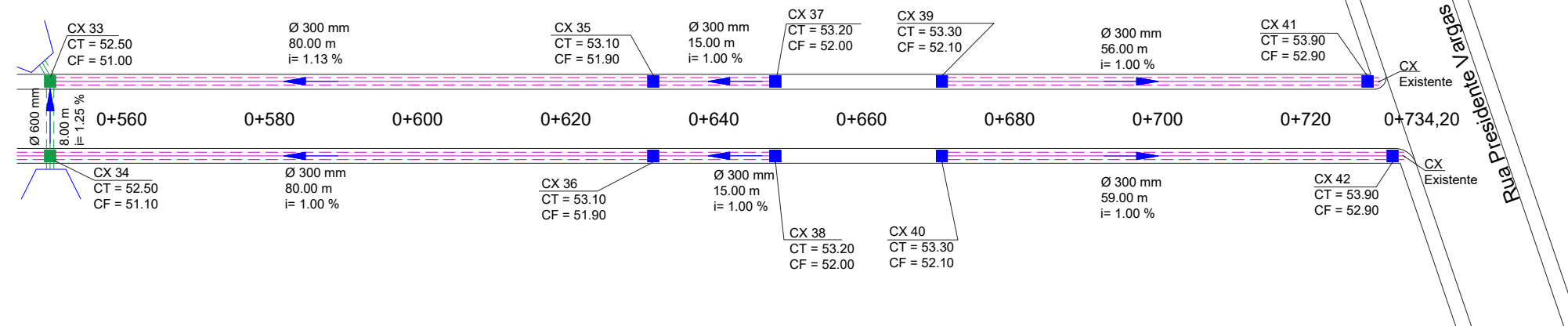
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

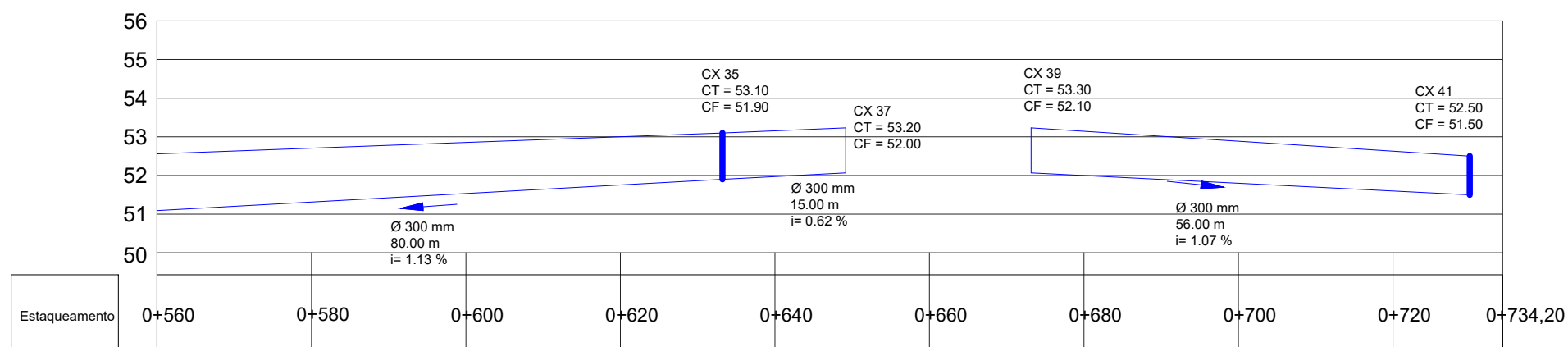
Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Drenagem

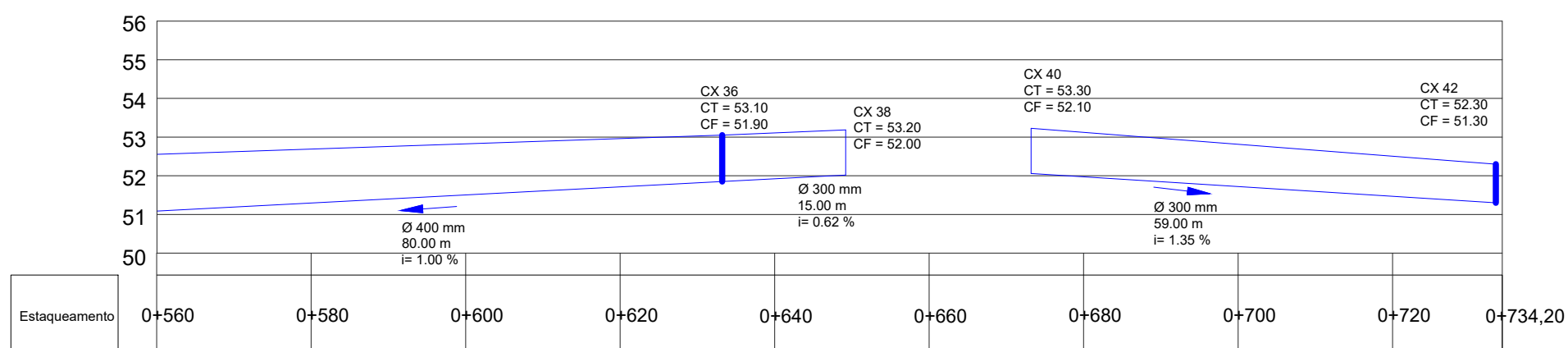
PRANCHA:
15/22



Drenagem Esquerda



Drenagem Direita



LEGENDA (Planta Baixa):

- Tubulação PS Ø300 mm
- Tubulação PS Ø400 mm
- Tubulação PA-1 Ø400 mm
- Tubulação PA-1 Ø600 mm
- Tubulação PA-1 Ø800 mm
- Sentido do Escoamento
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Boca de Bueiro



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

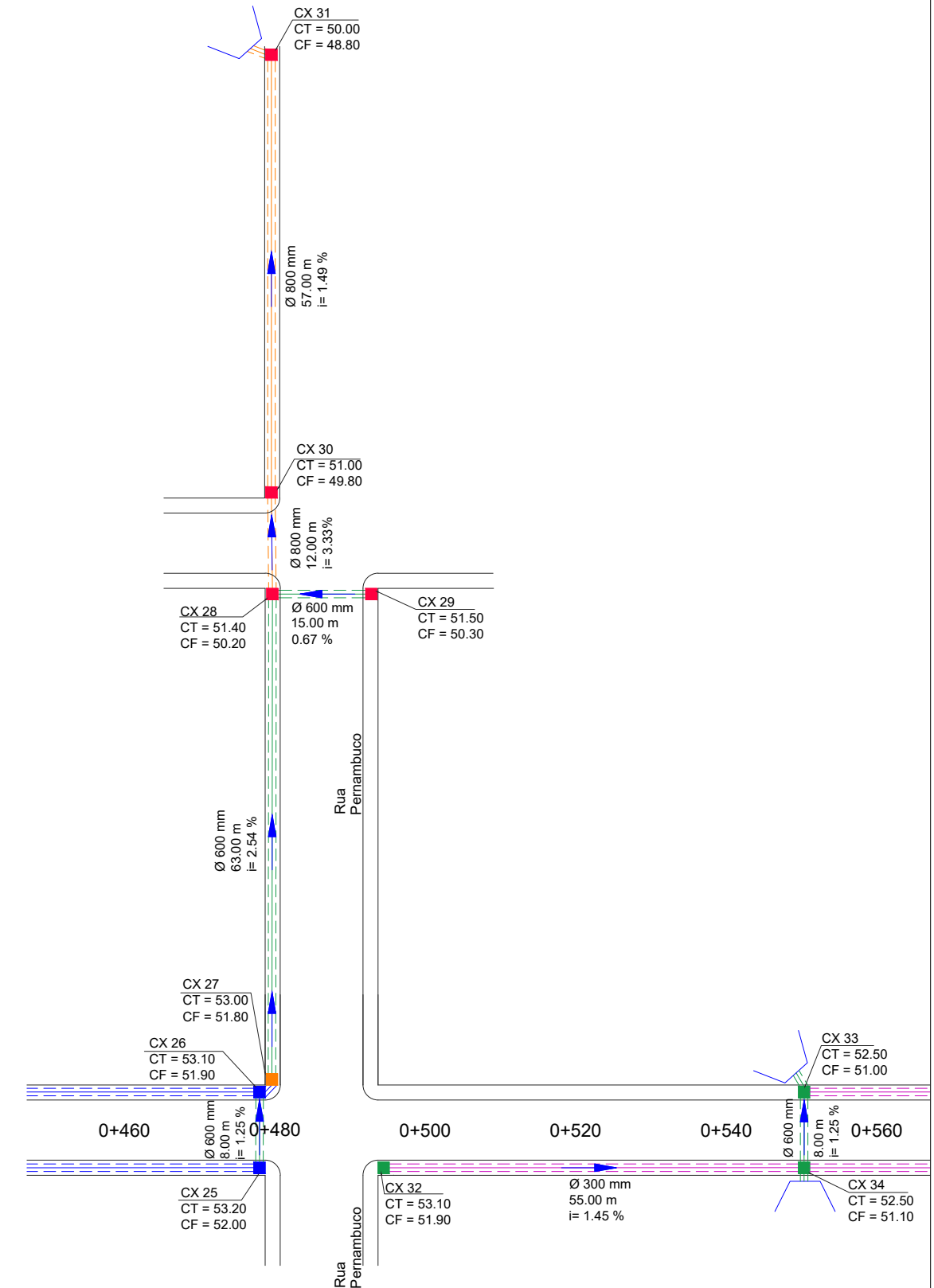
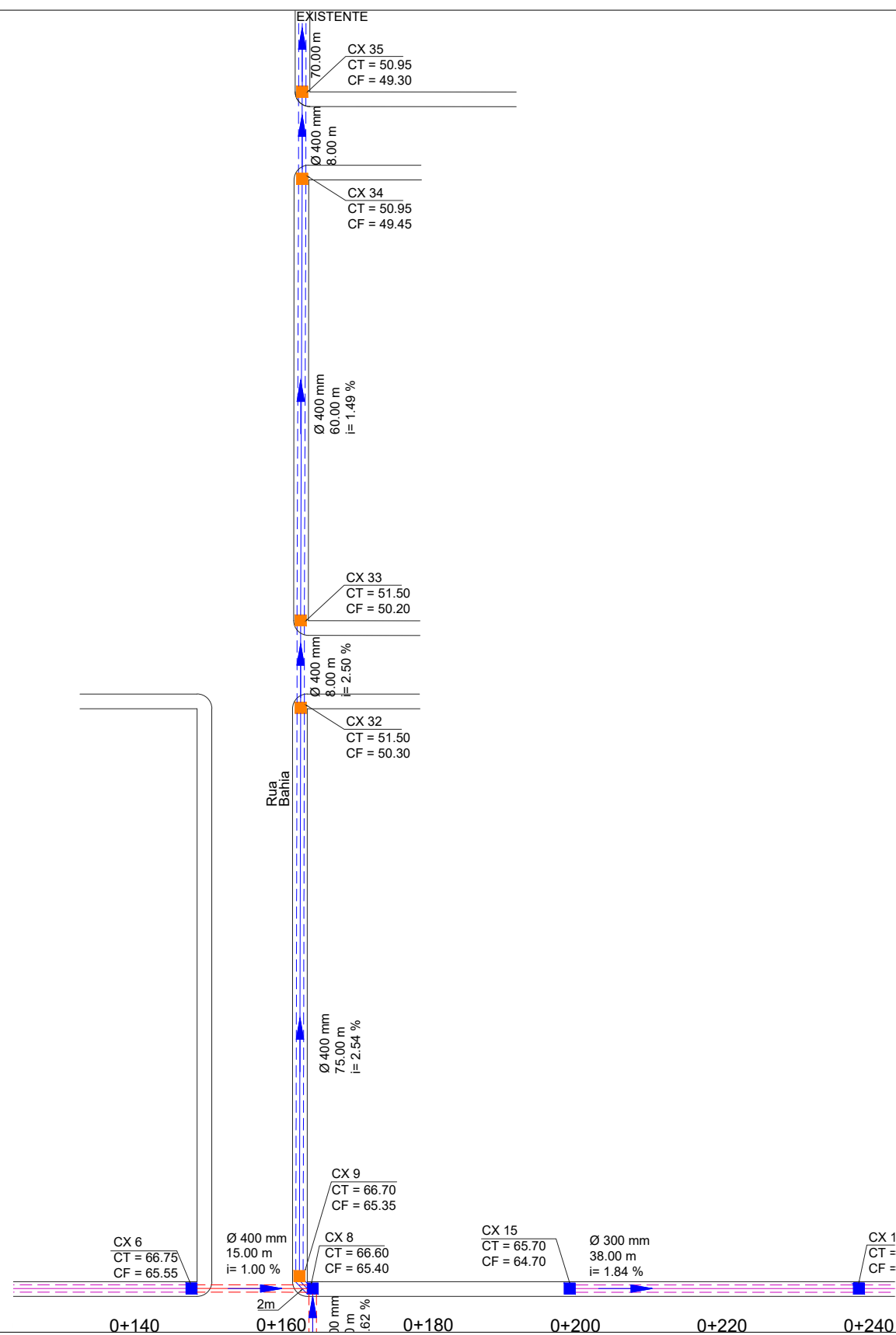
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO: Drenagem

PRANCHA: 16/22



LEGENDA:

- ==== Tubulação PS Ø300 mm
- ==== Tubulação PS Ø400 mm
- ==== Tubulação PA-1 Ø400 mm
- ==== Tubulação PA-1 Ø600 mm
- ==== Tubulação PA-1 Ø800 mm
- ➔ Sentido do Escoamento

- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- Caixa de Ligação e passagem CLP 01
- Caixa de Ligação e passagem CLP 02
- └ Boca de Bueiro



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

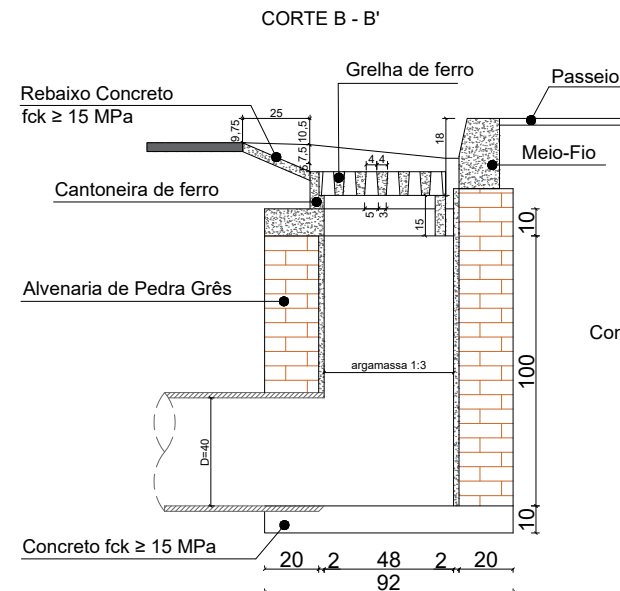
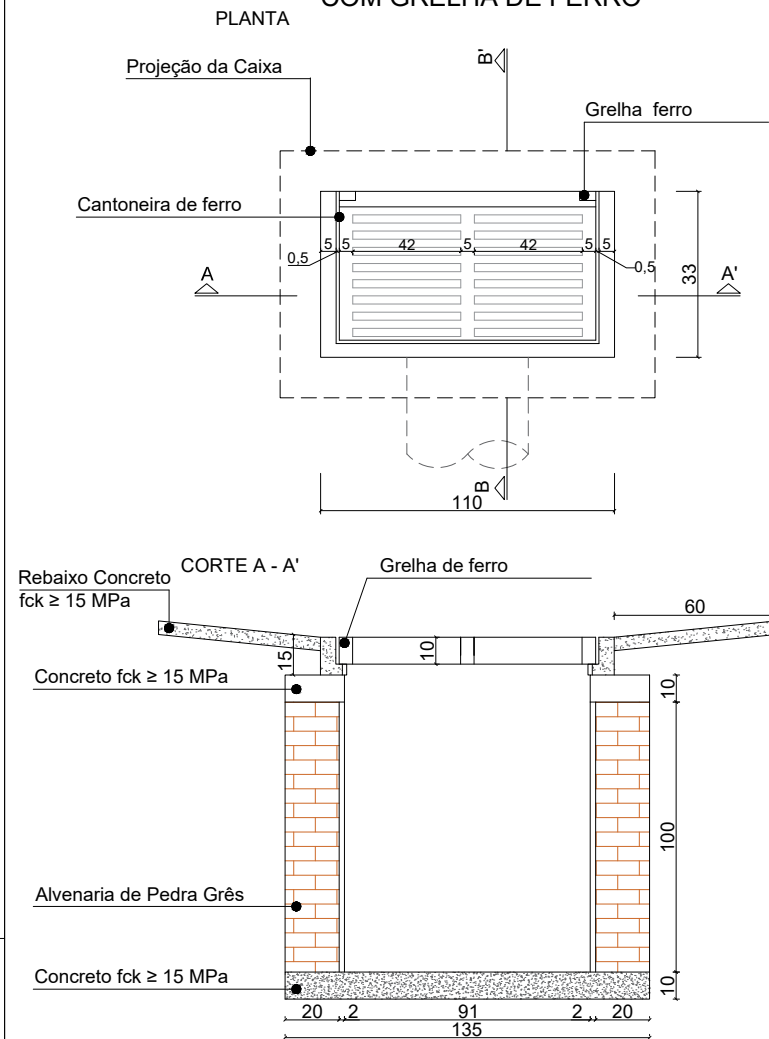
Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

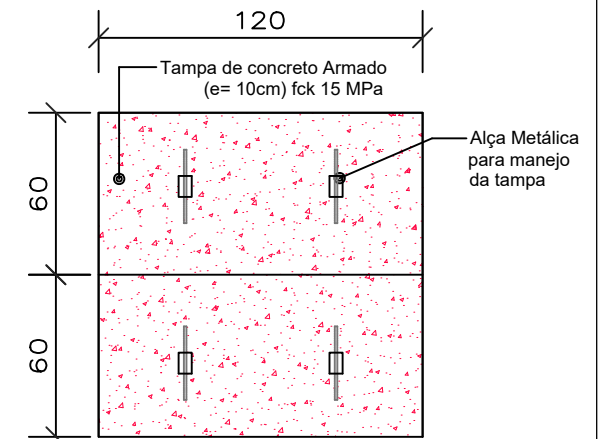
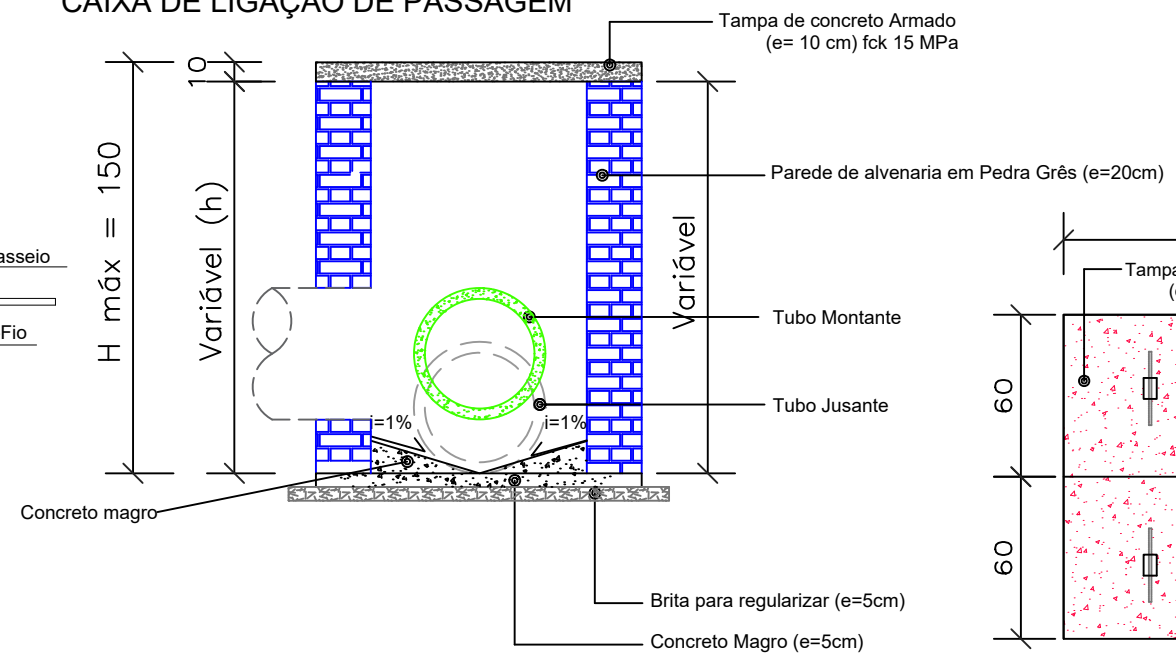
PROJETO:
Drenagem

PRANCHA:
17/22

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO



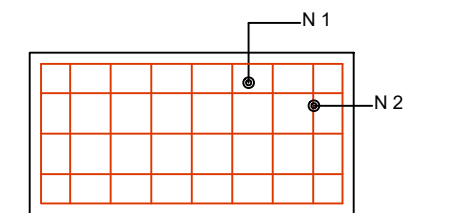
CAIXA DE LIGAÇÃO DE PASSAGEM



PLANTA BAIXA - TAMPA

Sem escala

N 1 = 5 Ø 4.2mm CA60 - L = 110cm - c/ 15cm
N 2 = 9 Ø 4.2mm CA60 - L = 50cm - c/ 15cm



PLANTA

CORTE

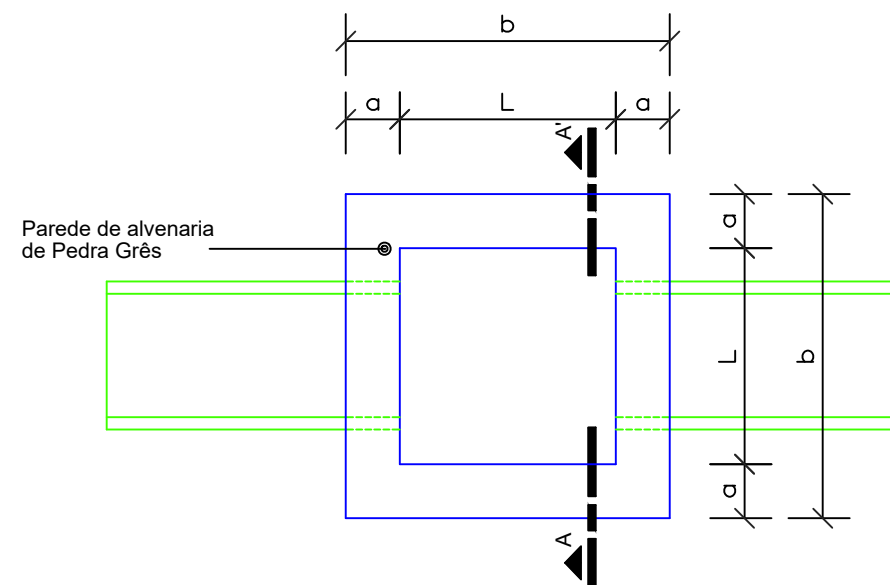
DETALHE FERRAGEM - TAMPA

Sem escala

CORTE A-A' - CAIXA DE PASSAGEM (0,80 x 0,80 Interno)

Sem escala

Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno no local de sua execução, sendo sua altura máxima de até 1,50m.



PLANTA BAIXA - CAIXA DE PASSAGEM (0,80 x 0,80 Interno)

Sem escala

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

Código	h (cm)	Alvenaria de Pedra grês (m²)	Argamassa 1:3 (m³)	Fôrmas (m²)	Aço (Kg)	Concreto fck 15 Mpa (m³)
BLS 01	100	3,81	0,06	3,1	4,1	0,32
CLP 300/400	150	5,36		1,62	12,84	0,53
CLP 600	150	5,63		1,66	15,21	0,65
CLP 800	150	6,13		1,81	17,83	0,78

DIMENSÕES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

Código	D	L	a	b	h	H
CLP	80	80	20	120	100	150



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS. 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: sem escala

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

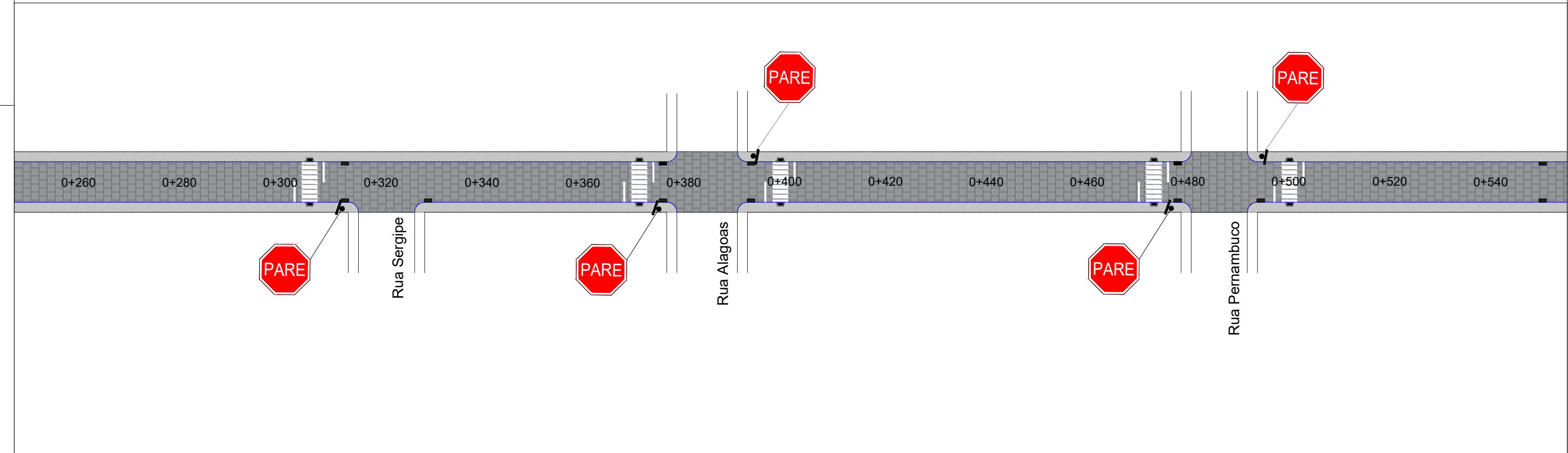
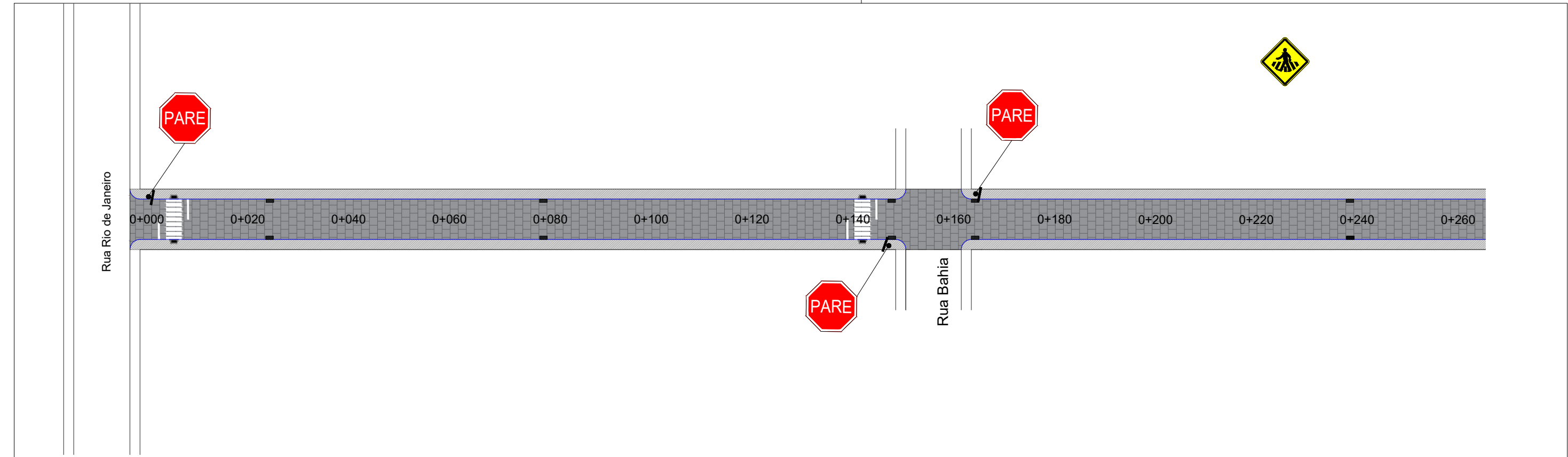
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO: Detalhamento Drenagem

PRANCHA: 18/20



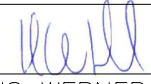
LEGENDA:

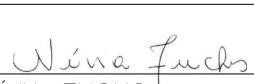
-  Calçada
-  Pedras Regulares de Basalto
-  Meio Fio

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS


KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL


NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

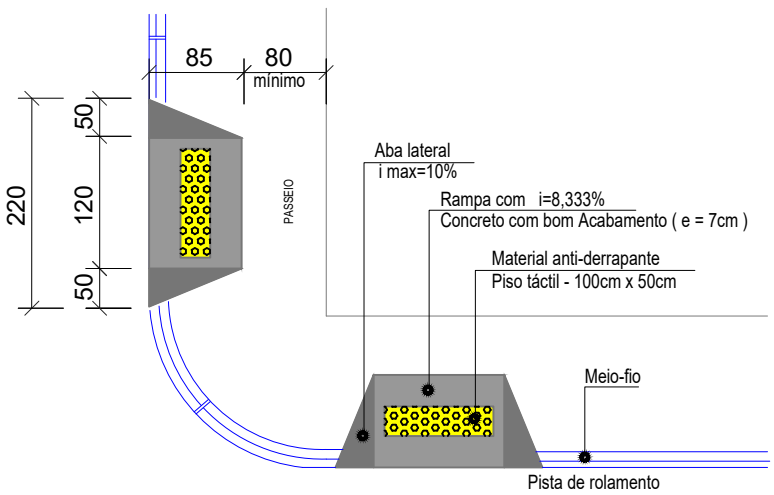
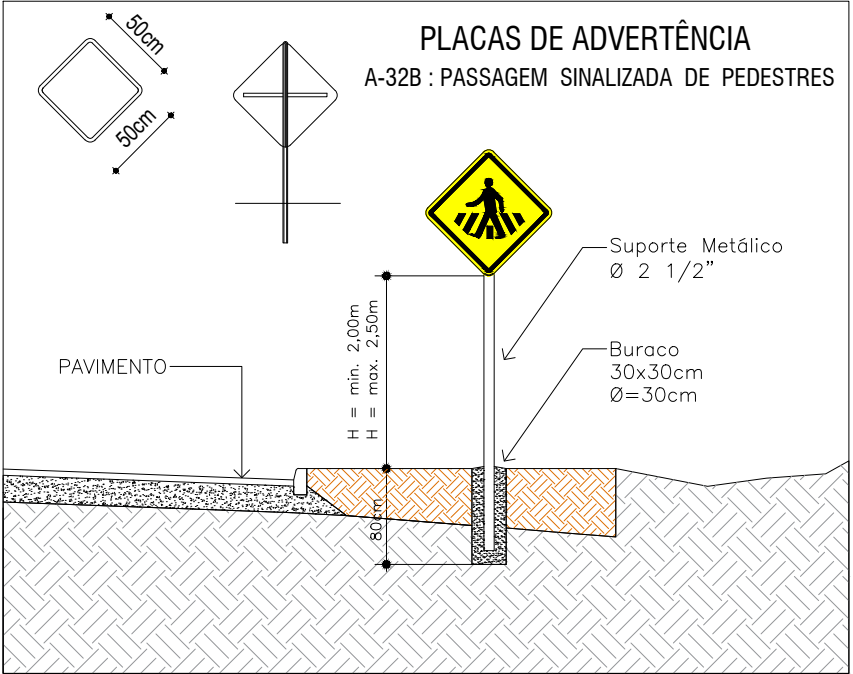
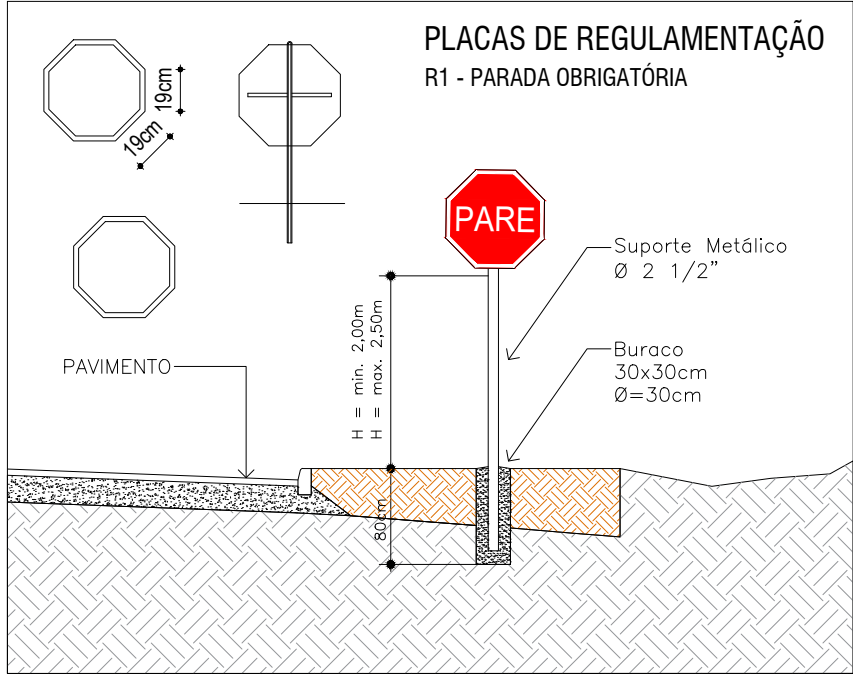
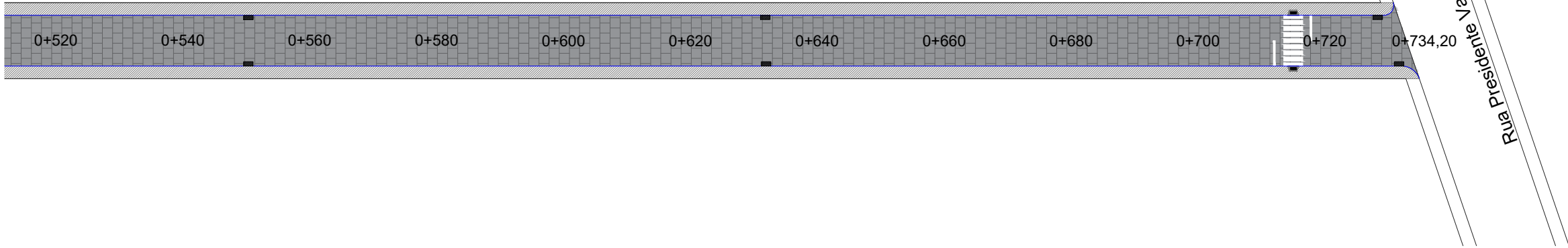
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Sinalização

PRANCHA:
19/20



sem escala

sem escala

DETALHE RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL
SEM ESCALA

- Calçada
- Pedras Regulares de Basalto
- Meio Fio

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: OUT/2018

ESCALA: 1/200

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

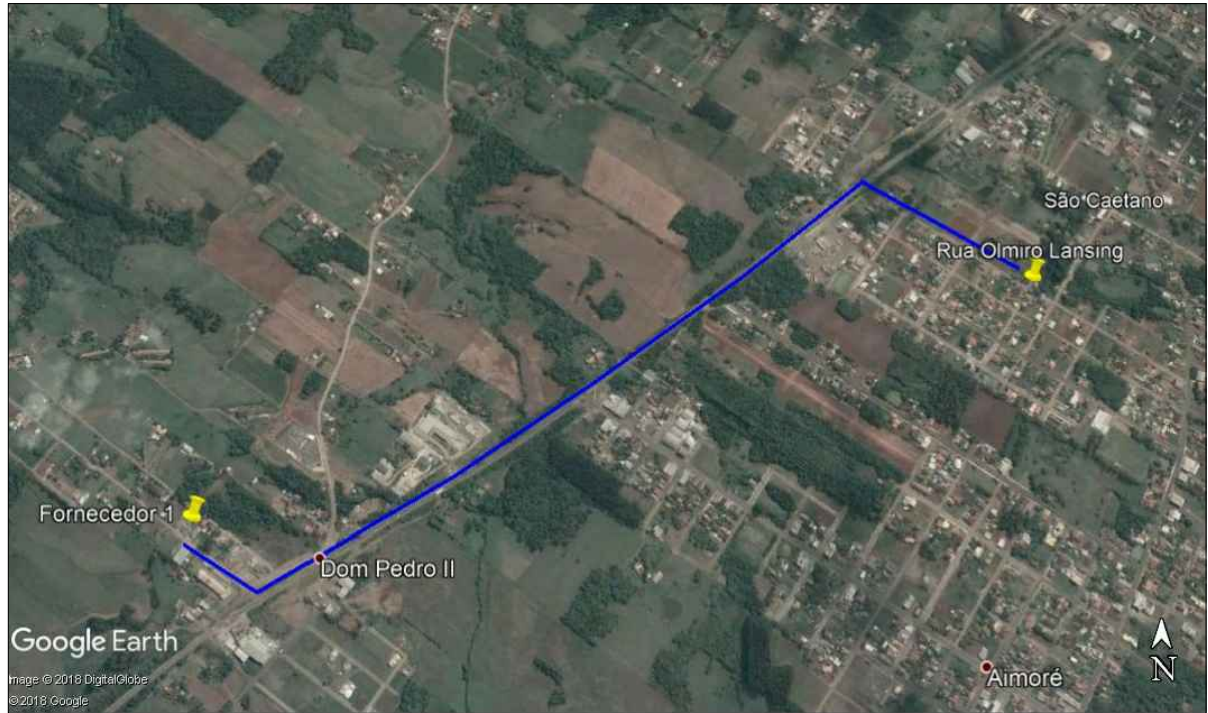
Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

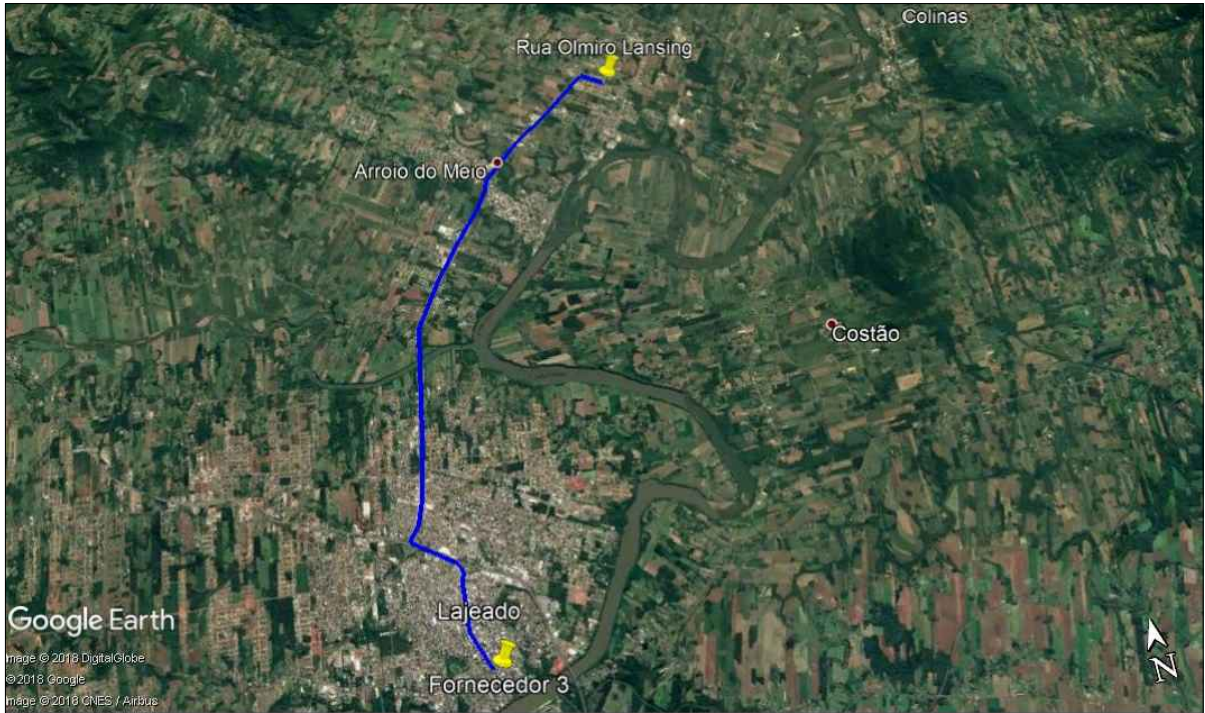
Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
Sinalização

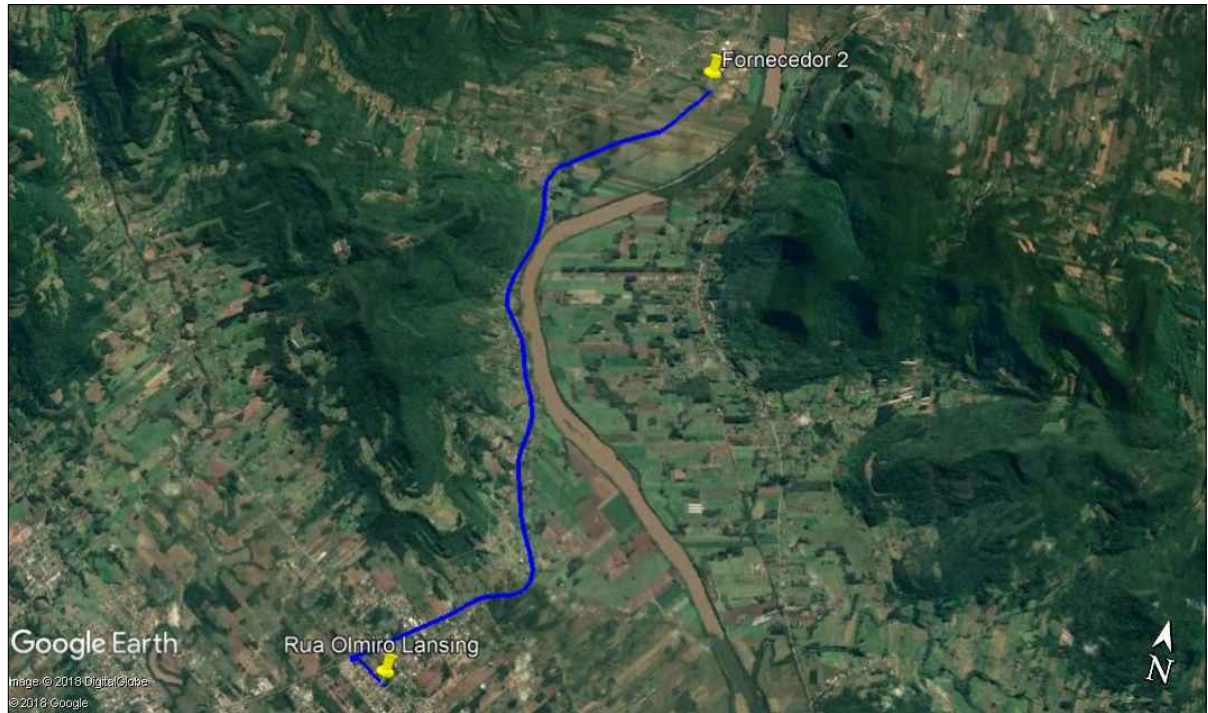
PRANCHA:
20/22



DMT - Fornecedor 01 = 2.30 Km



DMT - Fornecedor 03 = 12.50 Km



DMT - Fornecedor 02 = 10.30 Km

Local da Obra: Rua Olmiro Lansing - Arroio do Meio/RS



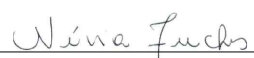
PREFEITURA MUNICIPAL

ARROIO DO MEIO/RS



KLAUS WERNER SCHNACK

PREFEITO MUNICIPAL



NÍVIA FUCHS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA RS 107.382

DATA:

OUT/2018

ESCALA:

sem escala

Desenho:

dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano

Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m

Área de Pavimentação: 6.064,87 m²

Área de Passeio: 2.769,83 m²

Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

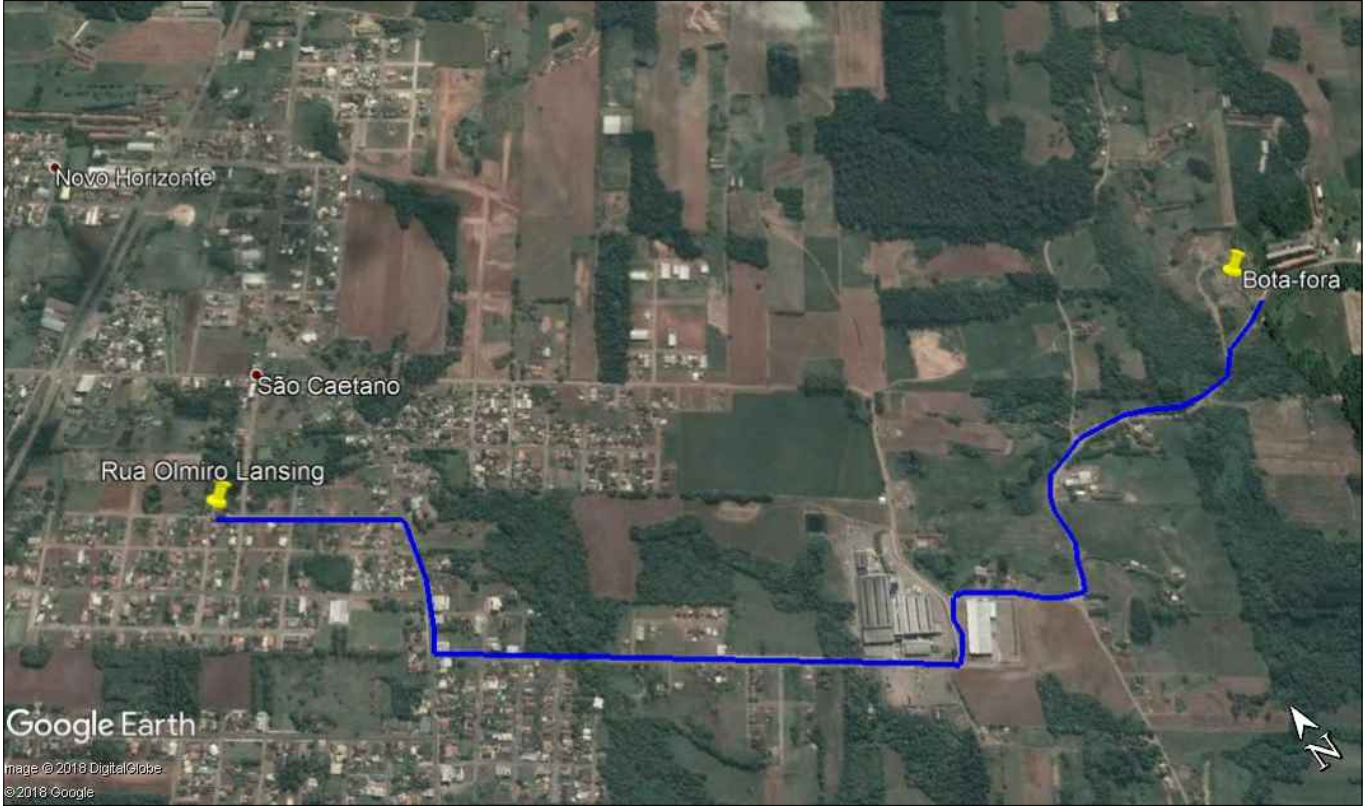
PROJETO:

DMT – Fornecedores

PRANCHA:

21/22

A3 - 420x297 mm



DMT - Bota Fora = 3.00 Km

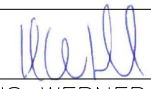


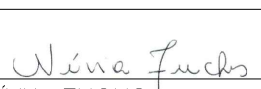
DMT - Jazida = 9.00 Km

Local da Obra: Rua Olmiro Lansing - Arroio do Meio/RS



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS


KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL


NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
OUT/2018

ESCALA:
sem escala

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

Local: RUA OLMIRO LANSING – São Caetano
Trecho: Estaca 0+000 até Rua Presidente Vargas

Extensão: 734,20 m
Área de Pavimentação: 6.064,87 m²
Área de Passeio: 2.769,83 m²
Meio-fio: 1.422 m

Área Total: 8.834,70 m²

PROJETO:
DMT – Bota Fora
e Jazida

PRANCHA:
22/22