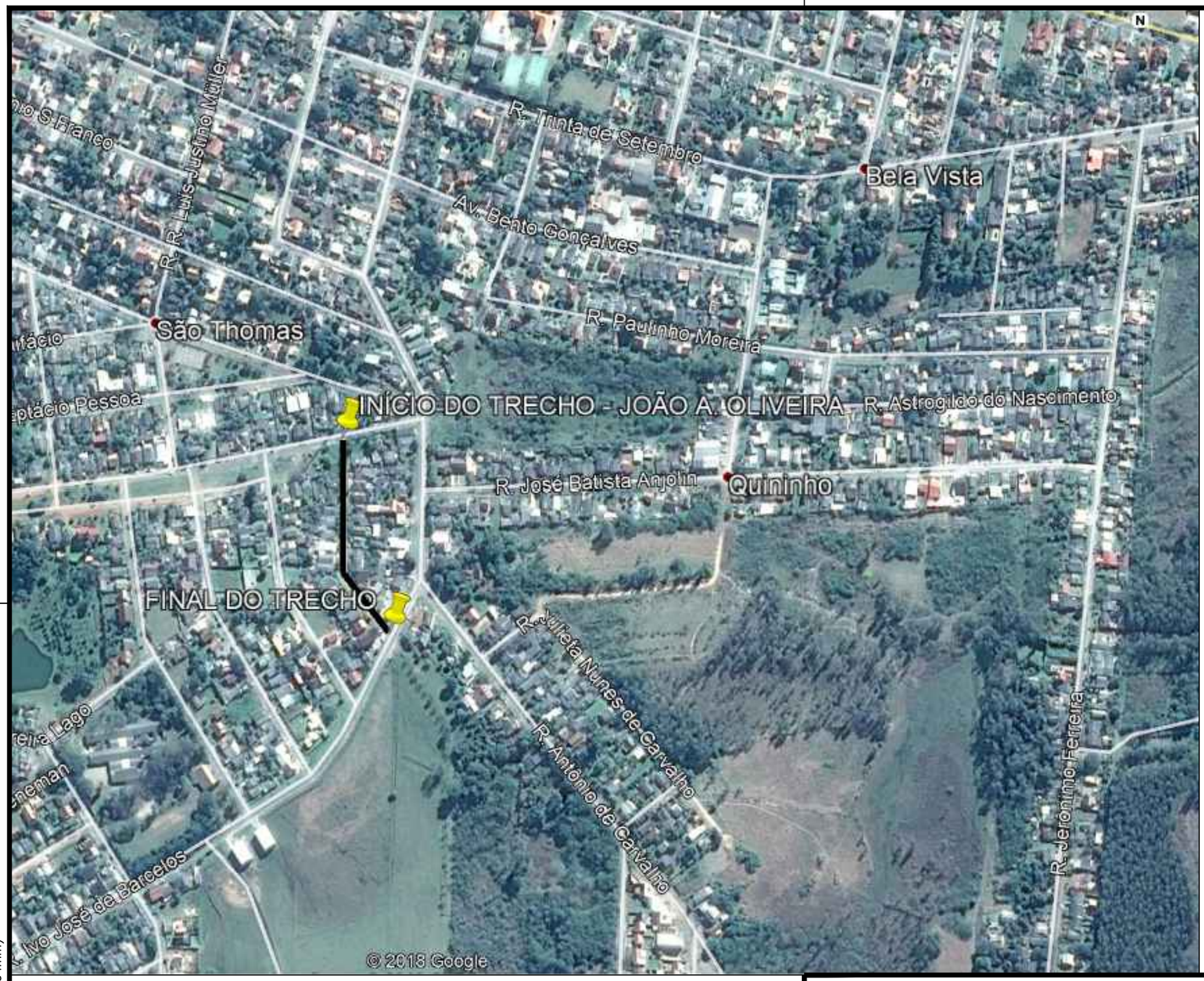
PROGRAMA AVANÇAR CIDADES | MOBILIDADE URBANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO - RS

1. PROJETOS

1.1. LOCALIZAÇÃO DA RUA (LOC)
1.2. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (TPO)
1.3. PROJETO DE TERRAPLANAGEM/GEOMÉTRICO (GEO)
1.4. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (PAV)
1.5. PROJETO DE DRENAGEM (DRE)
1.6. PROJETO DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ACS)

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA
TRECHO: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS
EXTENSÃO: 211,00m
ÁREA: 211,00m x 7,00m+ 13,00m² (Boca de Rua)
ÁREA TOTAL: 1.490,00m²



MAPA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA – RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

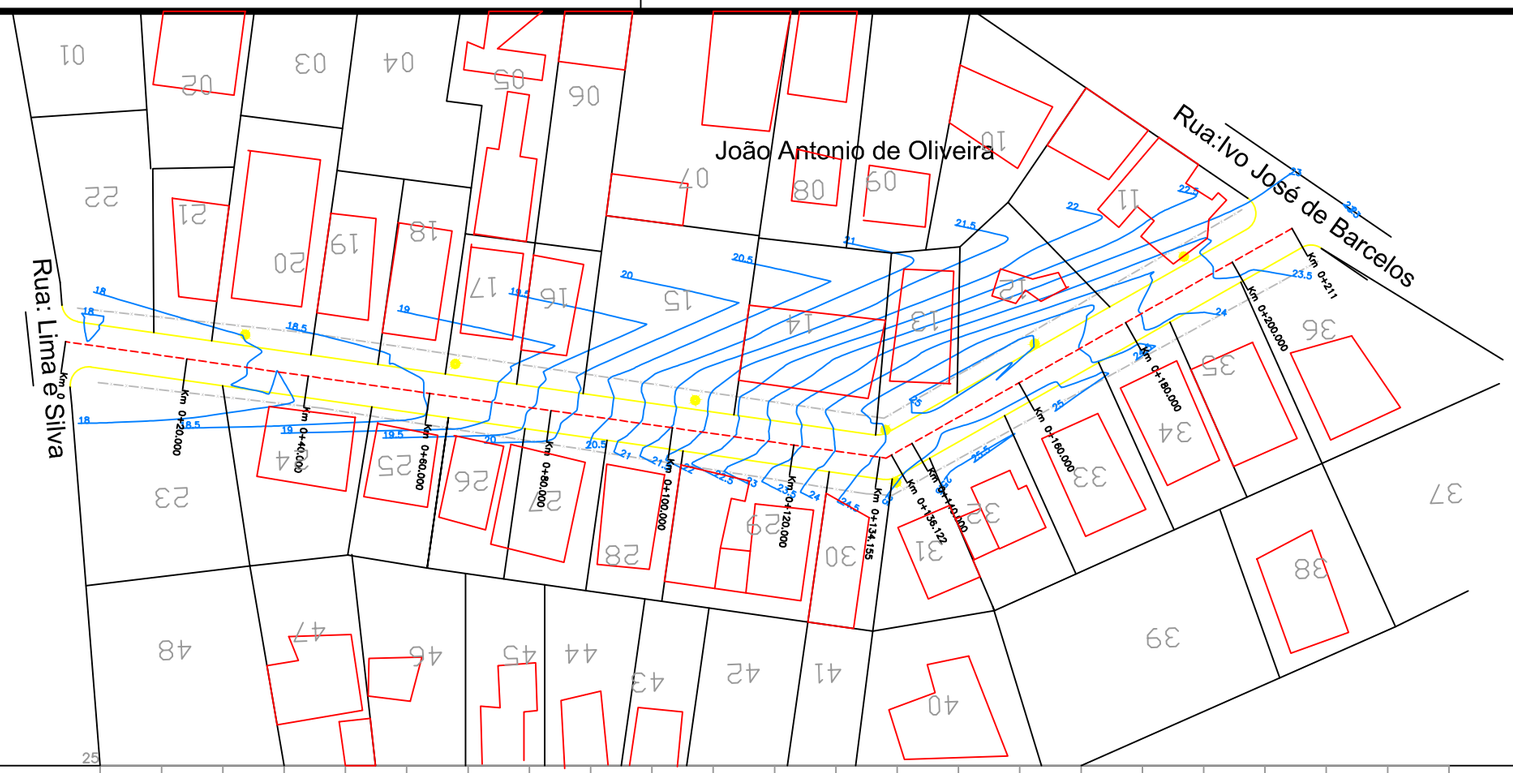
Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

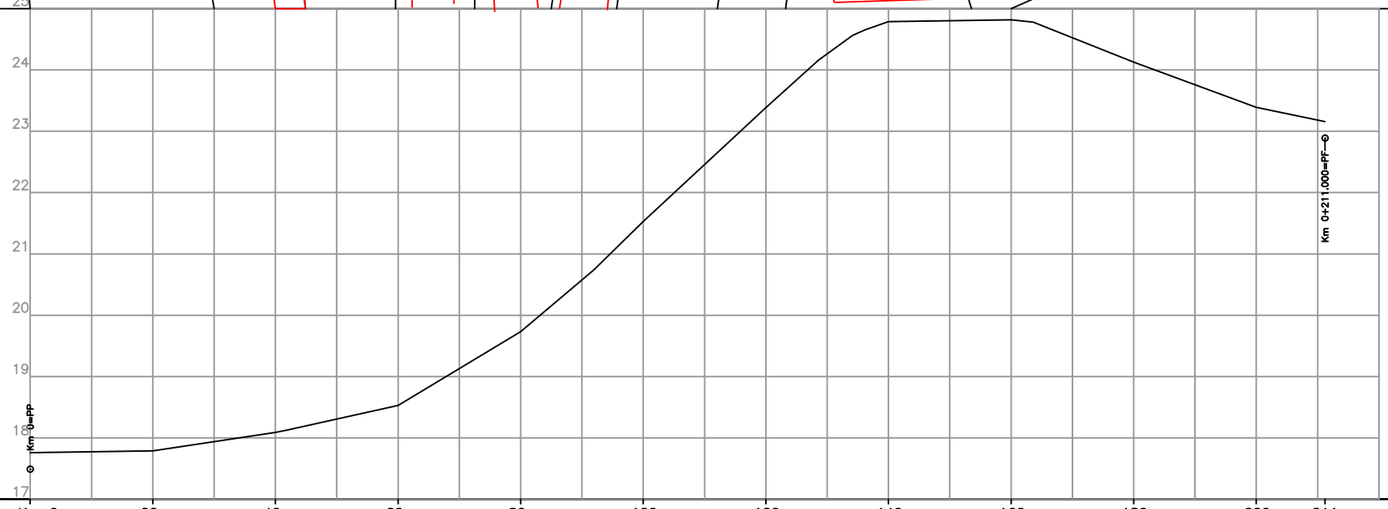
Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	SEM ESCALA
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	LOC 1



PLANTA BAIXA
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESCALA: 1/1000



PERFIL
ESCALA VERT.: 1/100
ESCALA HORIZ.: 1/1000

ESTACAS	Km 0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	211
RAMPAS (%)		1.31			9.04			−3.57				
COTAS DO TERRENO	17.760	17.789	18.091	18.530	19.733	21.527	23.384	24.787	24.815	24.127	23.391	23.158

LEGENDA:

PLANTA BAIXA
- EIXO DO PROJETO
- Km 0+471,867=PC — ESTAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
- 10.0 — CURVAS DE NIVEL - MESTRE (0,5m)
- CERCA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- POSTE ENERGIA ELÉTRICA

SIMBOLO DE NORTE

ALINHAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL
- PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

Proprietário:

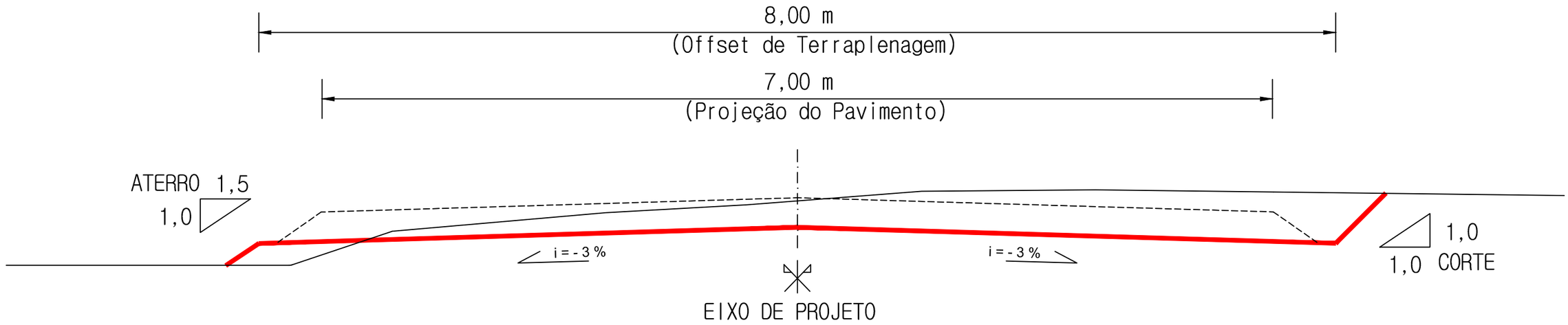
EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1 / 1000
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	TPO 1

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

SEM ESCALA

LEGENDA:

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLANAGEM

- LINHA DA PLATAFORMA DE TERRAPLANAGEM
- PERFIL DO TERRENO
- PROJEÇÃO DO PAVIMENTO

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA – RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLANAGEM

Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

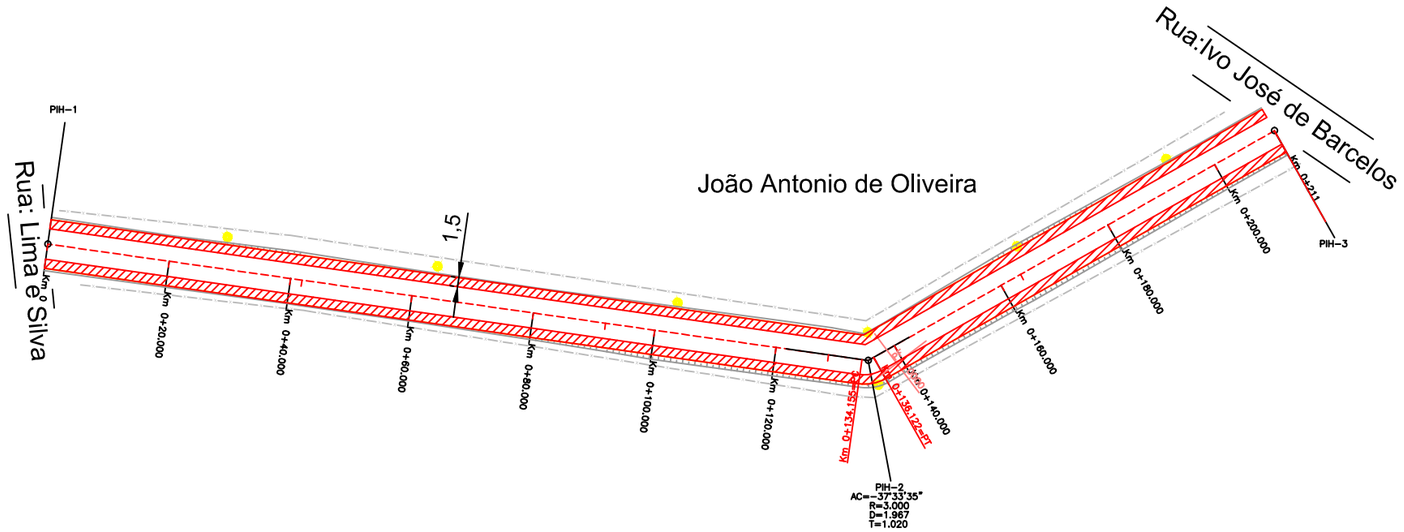
CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 00

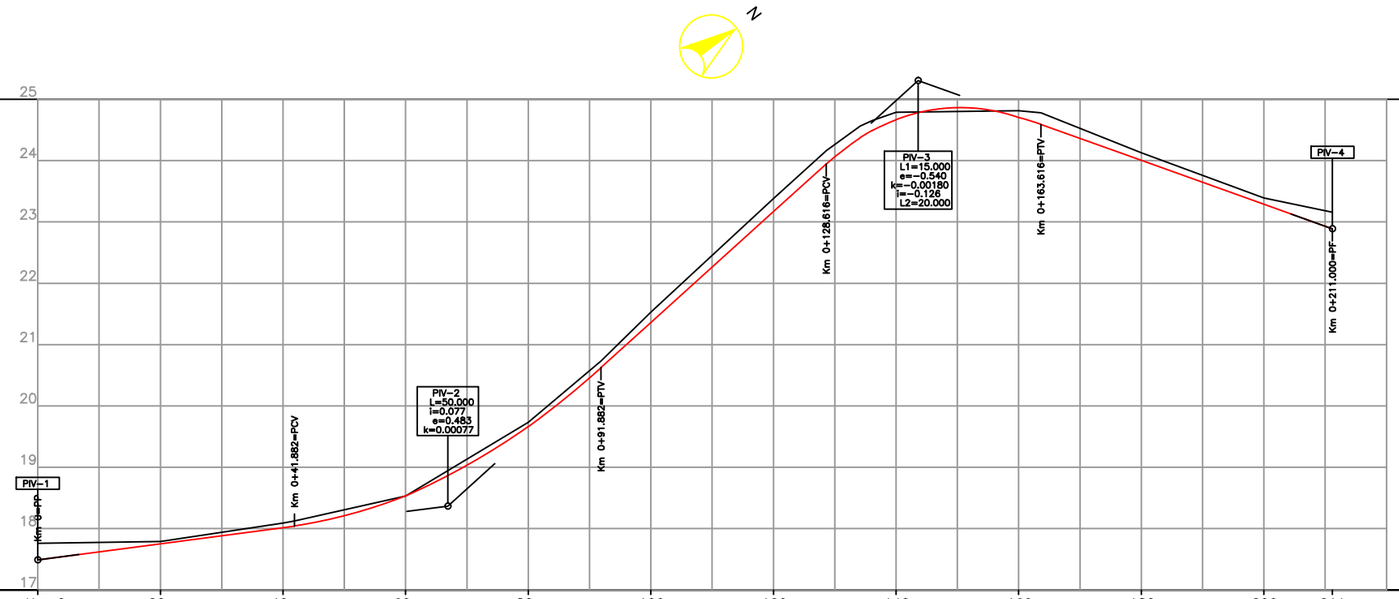
Data: AGO-2018

Prancha: GEO 1



PLANTA BAIXA GEOMÉTRICO

ESCALA: 1/1000



PERFIL / GREIDE

ESCALA VERT.: 1/100

ESCALA HORIZ.: 1/1000

ESTACAS	Km 0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	211
RAMPAS (%)		1.31			9.04				−3.57			
COTAS DO TERRENO	17.760	17.789	18.091	18.530	19.733	21.527	23.384	24.787	24.815	24.127	23.391	23.158
COTAS DO GREIDE	17.490	17.753	18.015	18.532	19.663	21.361	23.169	24.665	24.700	24.003	23.288	22.888

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- BORDO DO OFFSET
- BORDO DO PROJETO
- EIXO DO PROJETO
- BORDO DO OFFSET
- Km 0+471,867=PC — ESTAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
- SIMBOLO DE NORTE
- ALINHAMENTO
- REMOÇÃO DE SOLO SATURADO (e=20cm)
- POSTE ENERGIA ELÉTRICA

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO DA RUA
- PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLANAGEM

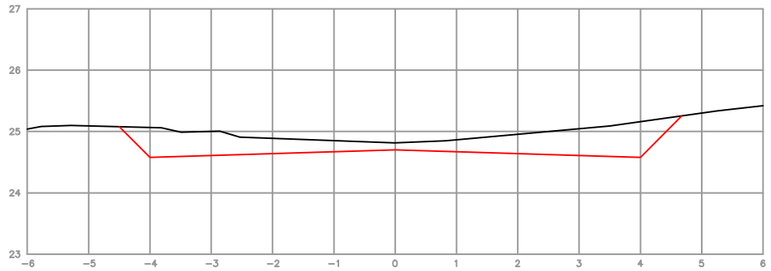
Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

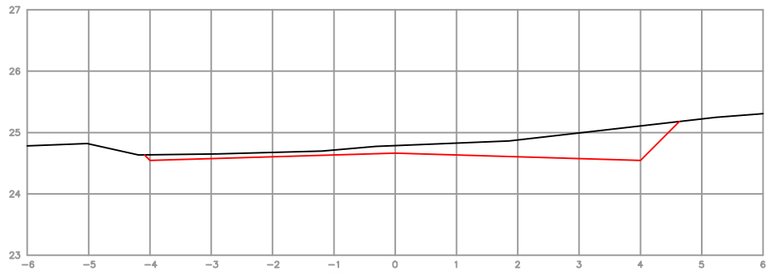
Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

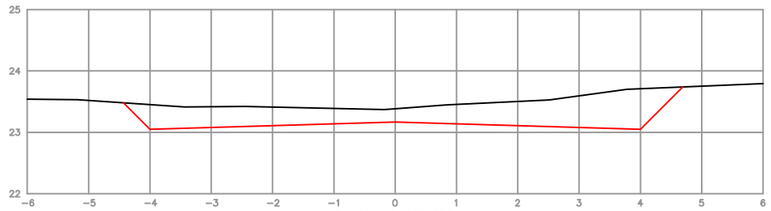
Escala:	1 / 1000
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	GEO 2



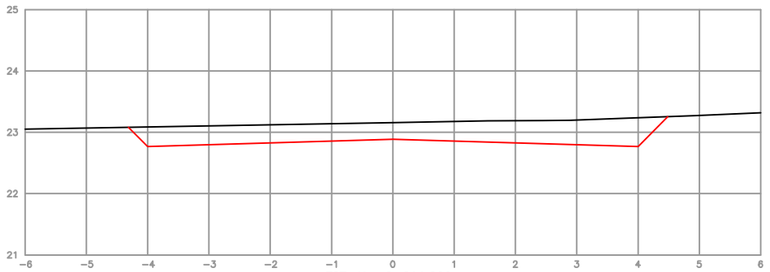
EST: Km 0+160.000
ÁREA CORTE= 2.694m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



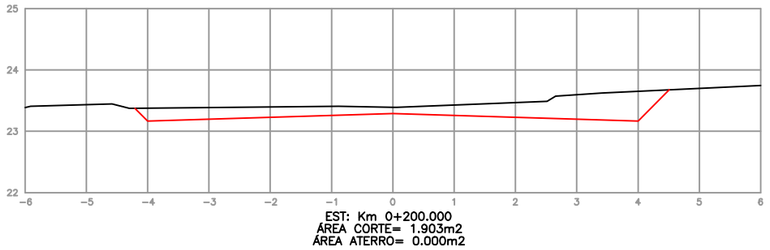
EST: Km 0+140.000
ÁREA CORTE= 1.745m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



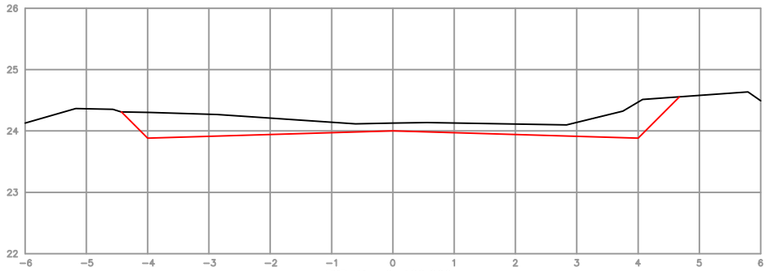
EST: Km 0+120.000
ÁREA CORTE= 3.167m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: Km 0+211.000
ÁREA CORTE= 2.791m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: Km 0+200.000
ÁREA CORTE= 1.903m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: Km 0+180.000
ÁREA CORTE= 2.226m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

LEGENDA:

SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM

PLATAFORMA DO PROJETO

PERFIL NATURAL

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA – RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLANAGEM (A CADA 20 METROS)

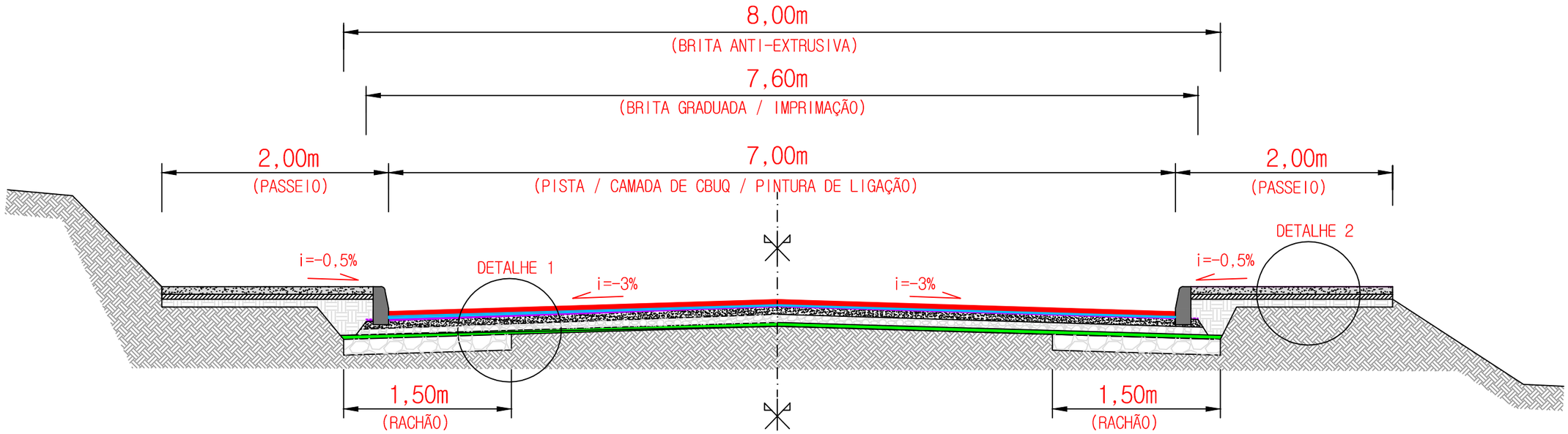
Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

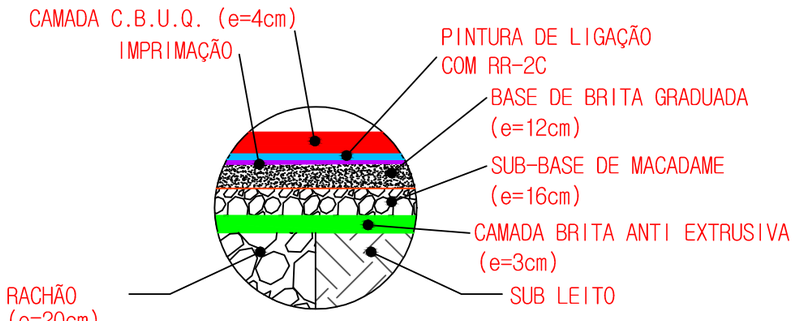
Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1 / 100
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	GEO 4

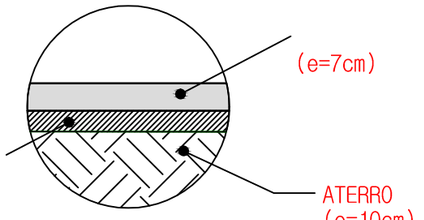


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE 1
SEM ESCALA

CAMADA DE REGULARIZAÇÃO
COM BRITA (e=5cm)



DETALHE 2
SEM ESCALA

LEGENDA:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PISTA)
- CBUQ - 4 cm
- PINTURA DE LIGAÇÃO
- IMPRIMAÇÃO
- BASE DE BRITA GRADUADA - 12 cm
- SUB-BASE DE MACADAME - 16 cm
- BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm
- RACHÃO - 20 cm
- MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PASSEIO)
- PISO DE CONCRETO - 7 cm
- CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm
- CAMADA DE ATERRO - 20 cm

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO COM REMOÇÃO

Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

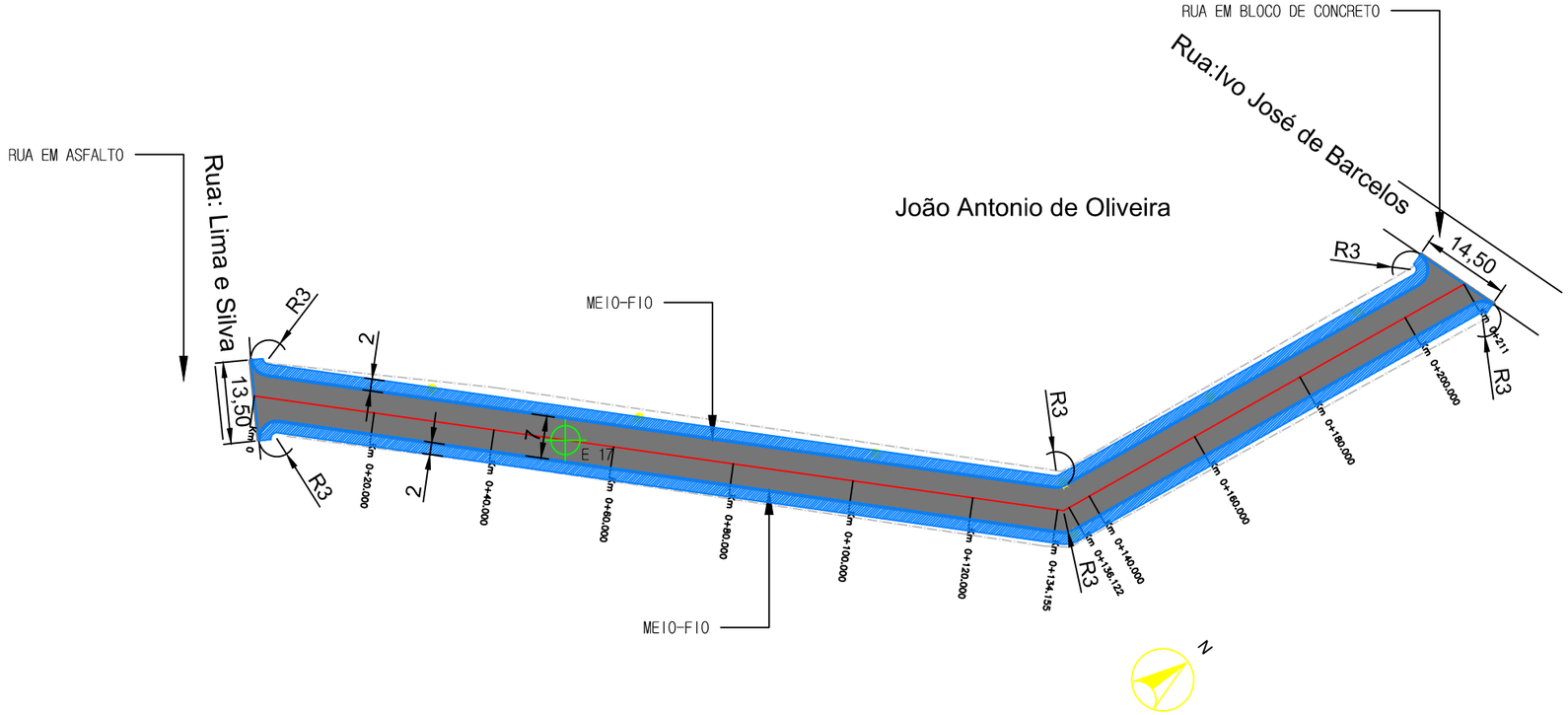
CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 00

Data: AGO-2018

Prancha: PAV 1



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: 1/1000

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

LEGENDA:

- Área a ser pavimentada
- Área de passeio público
- Eixo da Via
- Meio-Fio Projetado
- Cerca Existente
- Local de Retirada de Amostras p/ Ensaios

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

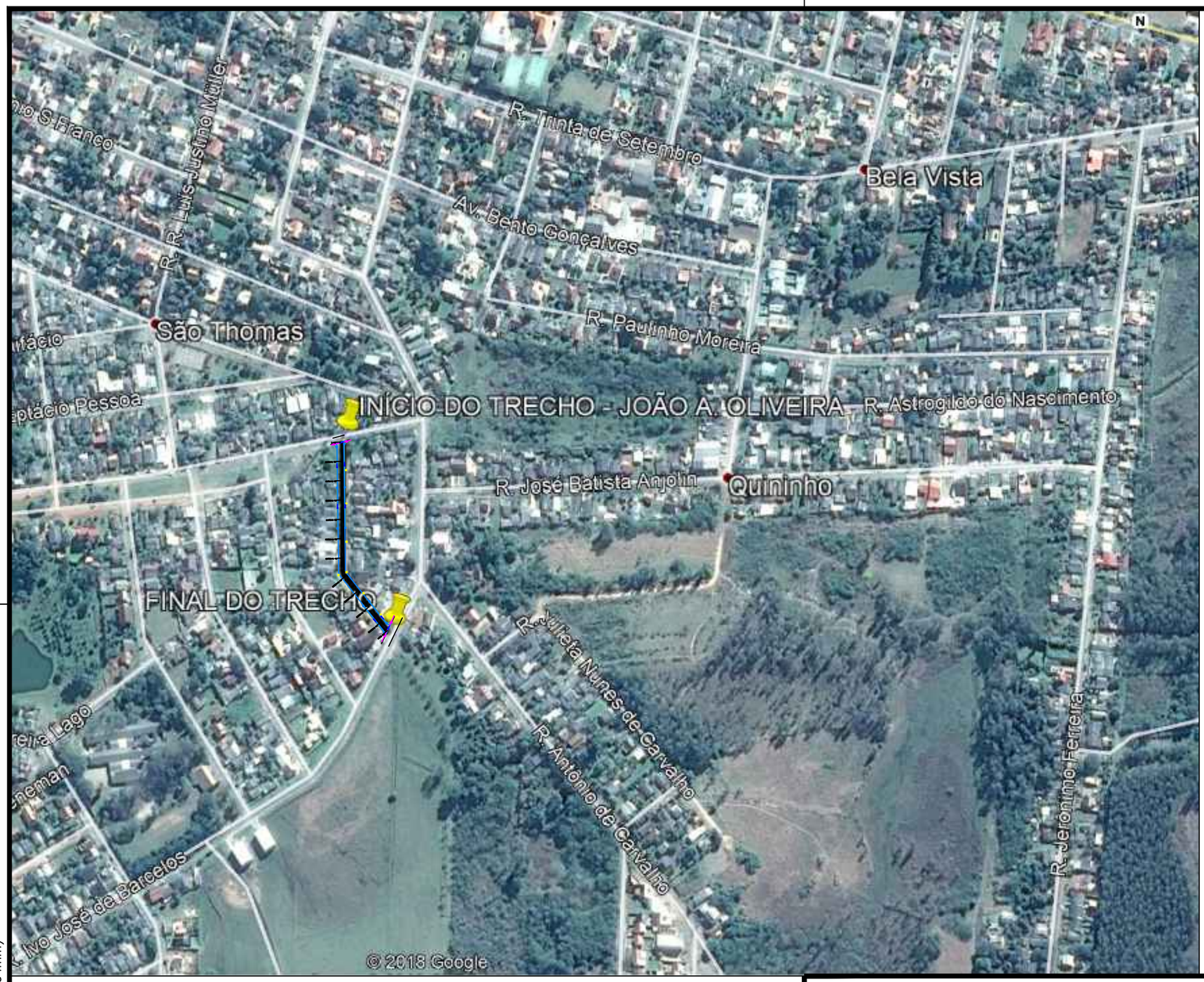
Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1/1000
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	PAV 2



MAPA DE SAÍDA DRENAGEM
SEM ESCALA

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA – RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM – PERFIS DAS REDES

Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

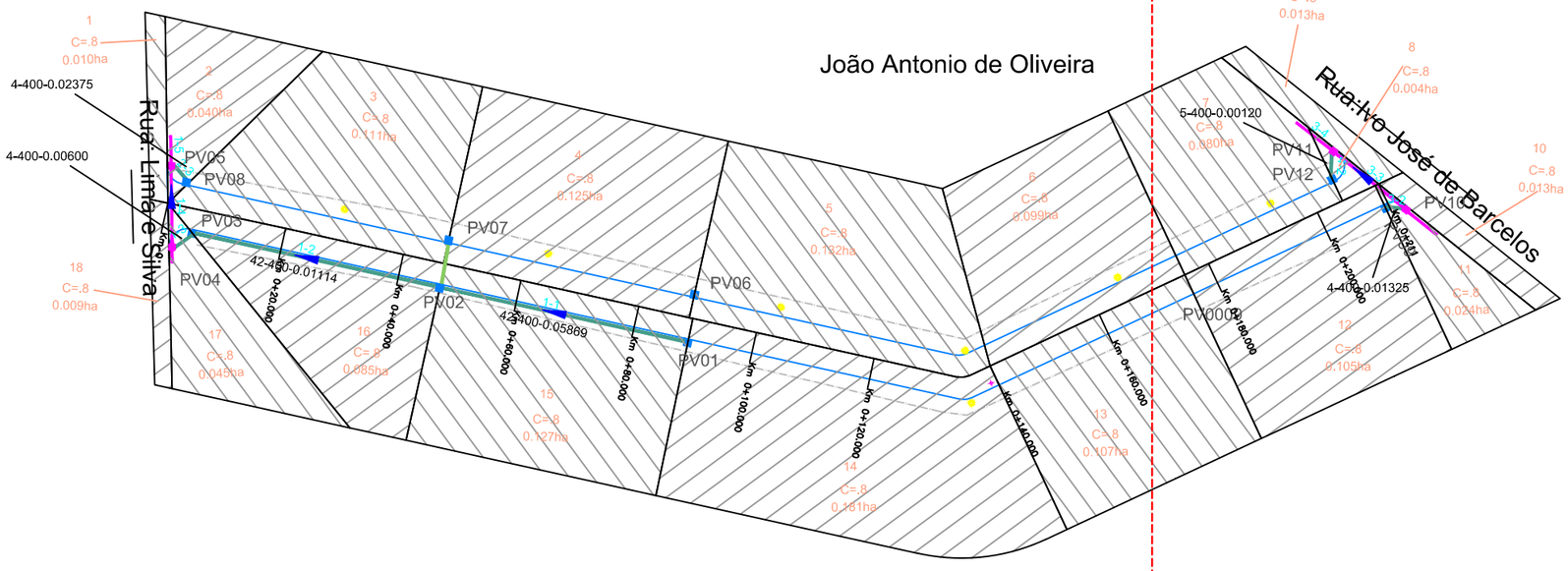
CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala: SEM ESCALA
Revisão: 00
Data: AGO-2018
Prancha: DRE 1

ARTICULAÇÃO DO PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2



PLANTA BAIXA - MAPA DAS BACIAS COLETORAS

SEM ESCALA

LEGENDA DRENAGEM:

PLANTA BAIXA

- CAIXA COLETORA 0,80x0,80 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,00x1,00 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,30x1,30 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,30x1,80 (med. internas)
- ALA — ALA P/ BUEIRO DE Ø1000mm
- DIREÇÃO ESCOAMENTO DOS TUBOS
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- 39-400-0.01700 — COMPRIMENTO-DIAM.-INCLINAÇÃO
- INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DA SARJETA

- MEIO FIO
- TUBO EXISTENTE
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
- TUBO MF PA-1 Ø400mm
- TUBO MF PS1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA1 Ø 800 mm
- TUBO MF PA1 Ø 1000 mm
- TUBO MF PA1 Ø 1500 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM - MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Proprietário:

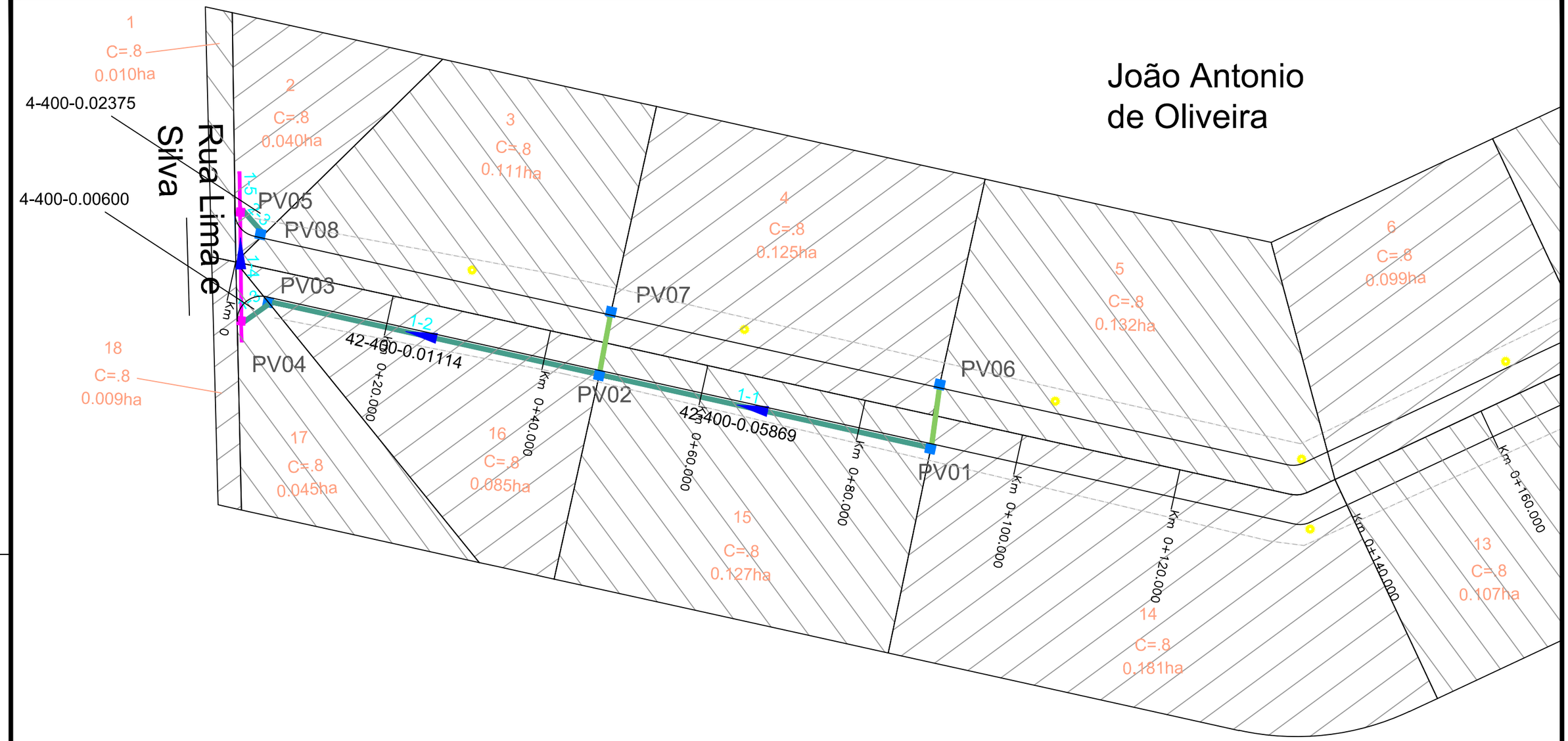
EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

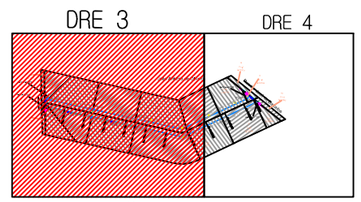
Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	SEM ESCALA
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	DRE 2

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)





ARTICULAÇÃO DE PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESCALA: 1:500

LEGENDA DRENAGEM:

PLANTA BAIXA
- CAIXA COLETORA 0,80x0,80 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,00x1,00 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,30x1,30 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,30x1,80 (med. internas)
- ALA — ALA P/ BUEIRO DE Ø 1000mm
- DIREÇÃO ESCOAMENTO DOS TUBOS
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- 39-400-0.01700 — COMPRIMENTO-DIAM.-INCLINAÇÃO
- INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DA SARJETA

- MEIO FIO
- TUBO EXISTENTE
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
- TUBO MF PA-1 Ø400mm
- TUBO MF PS1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA1 Ø 800 mm
- TUBO MF PA1 Ø 1000 mm
- TUBO MF PA1 Ø 1500 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM - PLANTA BAIXA

Proprietário:

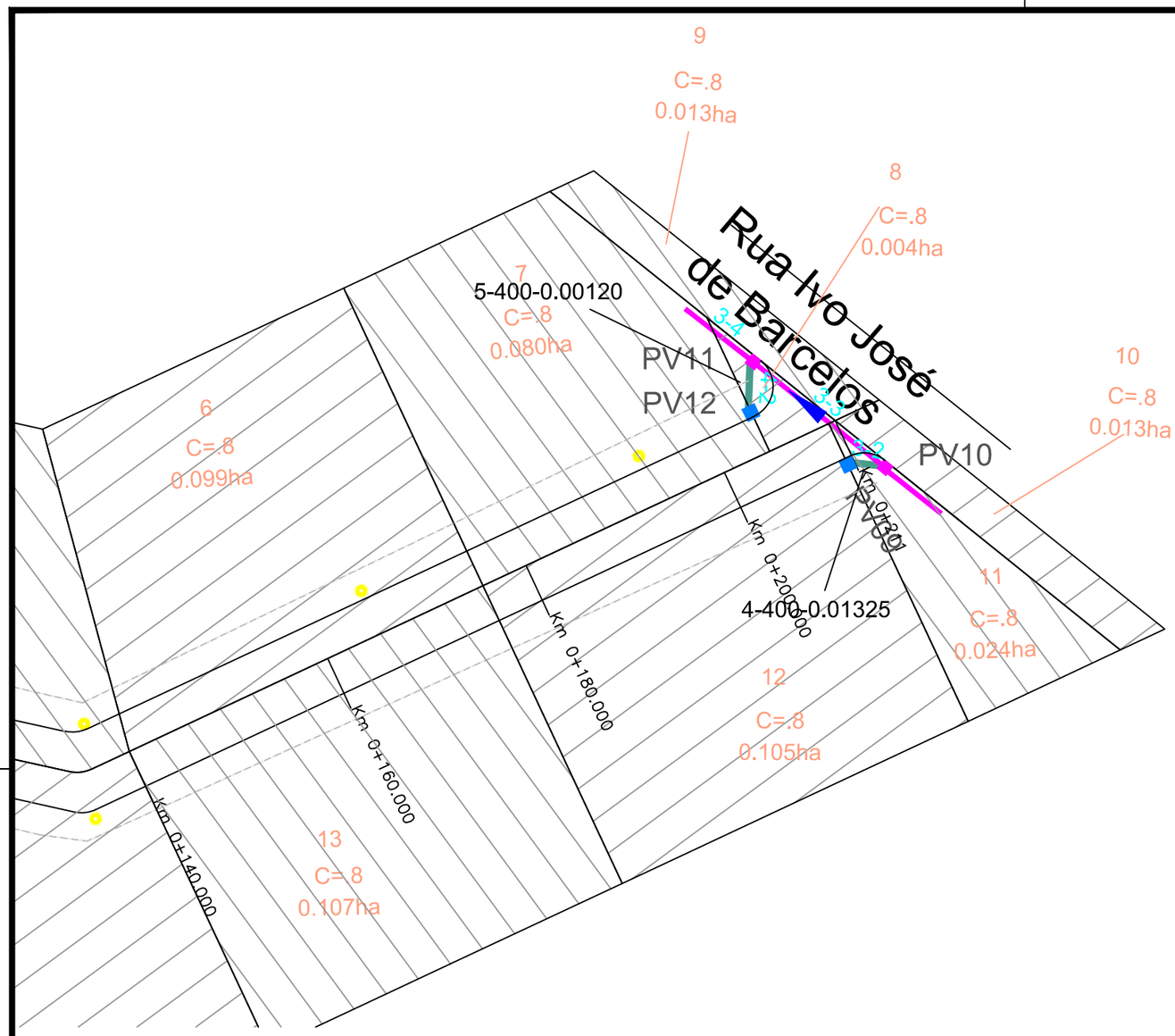
EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

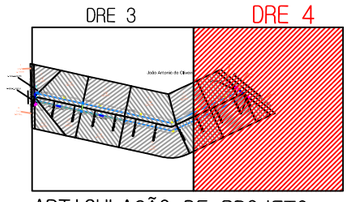
CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1:500
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	DRE 3

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)



ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESCALA: 1:500



ARTICULAÇÃO DE PROJETO

LEGENDA DRENAGEM:

PLANTA BAIXA
- CAIXA COLETORA 0,80x0,80 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,00x1,00 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,30x1,30 (med. internas)
- CAIXA COLETORA 1,30x1,80 (med. internas)
- ALA — ALA P/ BUEIRO DE Ø1000mm
- DIREÇÃO ESCOAMENTO DOS TUBOS
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- 39-400-0.01700 — COMPRIMENTO-DIAM.-INCLINAÇÃO
- INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DA SARJETA

- MEIO FIO
- TUBO EXISTENTE
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
- TUBO MF PA-1 Ø400mm
- TUBO MF PS1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA1 Ø 800 mm
- TUBO MF PA1 Ø 1000 mm
- TUBO MF PA1 Ø 1500 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM - PLANTA BAIXA

Proprietário:

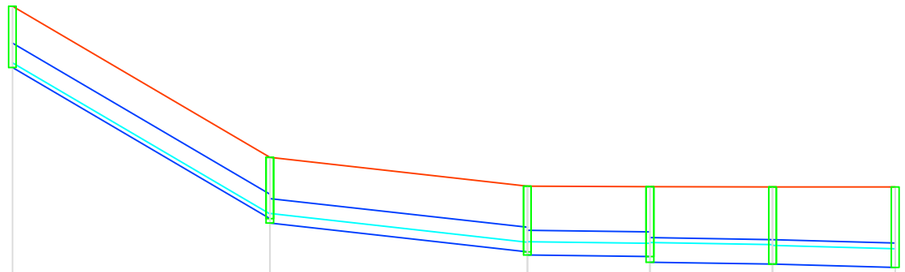
EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

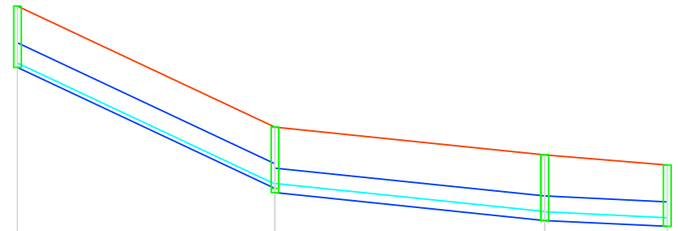
CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1:500
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	DRE 4

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)



PVM		OBS PV0001	DG 0.072 PV0002		DG 0.051 PV0003	DG 0.093 PV0004	PV0005	FIM
CTM		CTJ 20.748	18.283 18.283		17.815 17.815	17.803 17.803	17.800 17.800	17.801 LANÇA EM: DESAGUE
CCM		CCJ 19.748	17.283 17.211		16.743 16.692	16.668 16.575	16.542 16.542	16.487
PRFM		PRFJ 1.000	1.000 1.072		1.072 1.123	1.135 1.228	1.258 1.258	1.314
COL-TRE		1-1	1-2		1-3	1-4	1-5	
COMP-DIAM		42-400	42-400		4-400	13-400	5-400	
DECLIV		0.05869	0.01114		0.00600	0.00254	0.01100	
ACUMUL.		42	84		88	101	106	
VAZÃO (l/s)		36.7960	62.9750		78.7790	88.5500	175.7470	
MATERIAL		CON	CON		CON	CON	CON	
ESTACAS								



PVM		OBS PV0006	DG 0.068 PV0007	PV0008	DG 0.258
CTM		CTJ 20.392	18.419 18.419	17.963 17.963	17.800 LANÇA EM: 0001-005
CCM		CCJ 19.392	17.419 17.351	16.895 16.895	16.800
PRFM		PRFJ 1.000	1.000 1.068	1.068 1.068	1.000
COL-TRE		2-1	2-2		2-3
COMP-DIAM		42-400	44-400		4-400
DECLIV		0.04698	0.01036		0.02375
ACUMUL.		42	86		90
VAZÃO (l/s)		26.7320	52.8970		74.9610
MATERIAL		CON	CON		CON
ESTACAS					

LEGENDA:

PERFIL LONGITUDINAL

- TUBO
- LÂMINA DA ÁGUA
- TERRENO
- TUBULAÇÃO DRENAGEM
- CX4 — CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

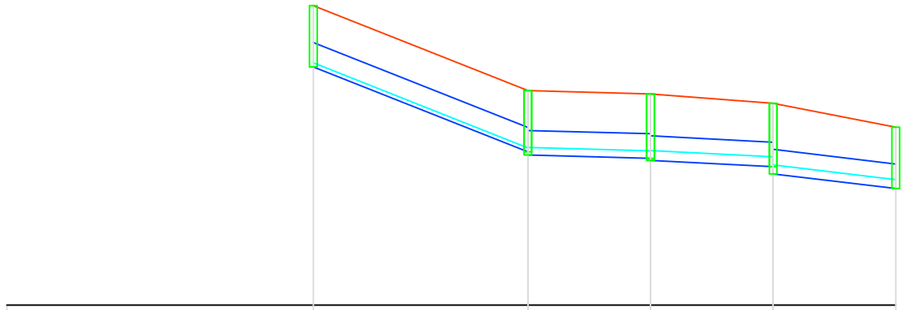
Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

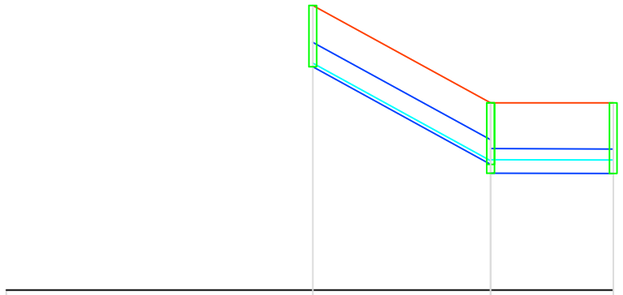
Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1/500
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	DRE 5



CTM		CTJ 24.638	23.253	23.200	23.047	22.656
CCM		CCJ 23.638	22.253	22.150	22.013	21.656
PRFM		PRFJ 1.000	1.000 1.050	1.050 1.084	1.034 1.151	1.000
COL-TRE		3-1	3-2	3-3	3-4	
COMP-DIAM		35-400	4-400	15-400	8-400	
DECLIV		0.03957	0.01325	0.00687	0.03000	
ACUMUL.		35	39	54	62	
VAZÃO (l/s)		21.6990	42.7030	50.5740	89.5100	
MATERIAL		CON	CON	CON	CON	
ESTACAS						



CTM		CTJ 24.637	23.047	23.047
CCM		CCJ 23.637	22.047	21.902
PRFM		PRFJ 1.000	1.000 1.145	1.151
COL-TRE		4-1	4-2	
COMP-DIAM		29-400	5-400	
DECLIV		0.05483	0.00120	
ACUMUL.		29	34	
VAZÃO (l/s)		20.0850	36.5710	
MATERIAL		CON	CON	
ESTACAS				

LEGENDA:

PERFIL LONGITUDINAL

- TUBO
- LÂMINA DA ÁGUA
- TERRENO
- TUBULAÇÃO DRENAGEM
- CX4 — CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1/500
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	DRE 6

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (m)	Decl (m/m)	Tempo conc	Tempo perc	Área Local (ha)	Área Total (ha)	Coeficientes Imp	Coeficientes Def	Vazão (l/s)	Veloc (m/s)	H/D (%)	Tubos
0004-001	PV0013	PV0014	29.00	24.637	23.047	23.637	22.047	1.000	1.000	0.400	0.05483	12.00	12.28	0.10	0.10	0.80	0.64	20.09	1.73	0.15	1
0004-002	PV0014	PV0012	5.00	23.047	23.047	21.902	21.896	1.145	1.151	0.400	0.00120	12.28	12.44	0.08	0.18	0.80	0.65	36.57	0.52	0.55	1
0003-001	PV0009	PV0010	35.00	24.638	23.253	23.638	22.253	1.000	1.000	0.400	0.03957	12.00	12.37	0.11	0.11	0.80	0.64	21.70	1.58	0.17	1
0003-002	PV0010	PV0011	4.00	23.253	23.200	22.203	22.150	1.050	1.050	0.400	0.01325	12.37	12.42	0.10	0.21	0.80	0.65	42.70	1.30	0.31	1
0003-003	PV0011	PV0012	15.00	23.200	23.047	22.116	22.013	1.084	1.034	0.400	0.00687	12.42	12.65	0.04	0.25	0.80	0.65	50.57	1.07	0.40	1
0003-004	PV0012	DESAGUE	8.00	23.047	22.656	21.896	21.656	1.151	1.000	0.400	0.03000	12.65	12.71	0.19	0.44	0.80	0.65	89.51	2.15	0.37	1
0002-001	PV0006	PV0007	42.00	20.392	18.419	19.392	17.419	1.000	1.000	0.400	0.04698	12.00	12.39	0.13	0.13	0.80	0.64	26.73	1.78	0.18	1
0002-002	PV0007	PV0008	44.00	18.419	17.963	17.351	16.895	1.068	1.068	0.400	0.01036	12.39	12.97	0.13	0.26	0.80	0.65	52.90	1.26	0.37	1
0002-003	PV0008	PV0005	4.00	17.963	17.800	16.895	16.800	1.068	1.000	0.400	0.02375	12.97	13.01	0.11	0.37	0.80	0.66	74.96	1.88	0.35	1
0001-001	PV0001	PV0002	42.00	20.748	18.283	19.748	17.283	1.000	1.000	0.400	0.05869	12.00	12.33	0.18	0.18	0.80	0.64	36.80	2.12	0.20	1
0001-002	PV0002	PV0003	42.00	18.283	17.815	17.211	16.743	1.072	1.072	0.400	0.01114	12.33	12.84	0.13	0.31	0.80	0.65	62.98	1.36	0.40	1
0001-003	PV0003	PV0004	4.00	17.815	17.803	16.692	16.668	1.123	1.135	0.400	0.00600	12.84	12.90	0.08	0.39	0.80	0.66	78.78	1.15	0.54	1
0001-004	PV0004	PV0005	13.00	17.803	17.800	16.575	16.542	1.228	1.258	0.400	0.00254	12.90	13.16	0.05	0.44	0.80	0.66	88.55	0.82	0.80	1
0001-005	PV0005	DESAGUE	5.00	17.800	17.801	16.542	16.487	1.258	1.314	0.400	0.01100	13.16	13.21	0.42	0.86	0.80	0.66	175.75	1.71	0.76	1

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA - RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS REDES

Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

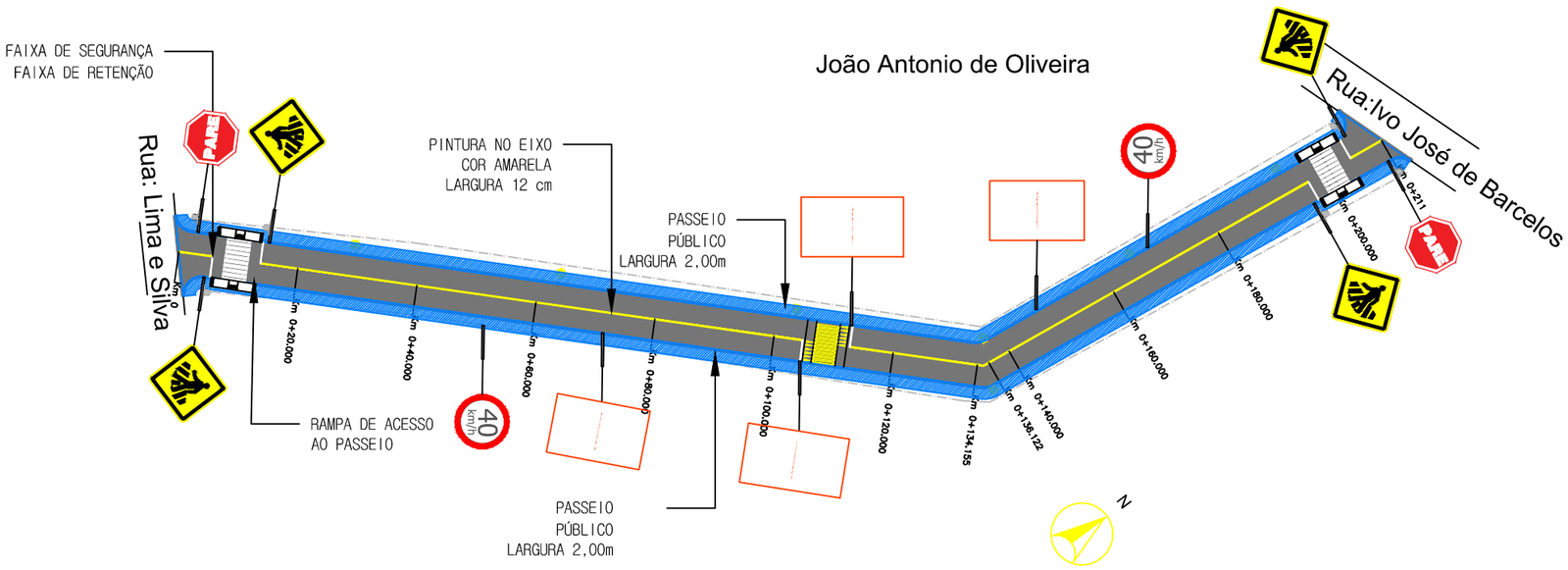
CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 00

Data: AGO-2018

Prancha: DRE 7



PLANTA BAIXA
ACESSIBILIDADE | SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/1000

LEGENDA:

- Área a ser pavimentada
- Área de passeio público
- Pintura no eixo (L=12cm)
- Meio-Fio Projetado
- Rampa de acesso a cadeirante
- Suporte metálico
- Placa A32-b
- Placa R01

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA – RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

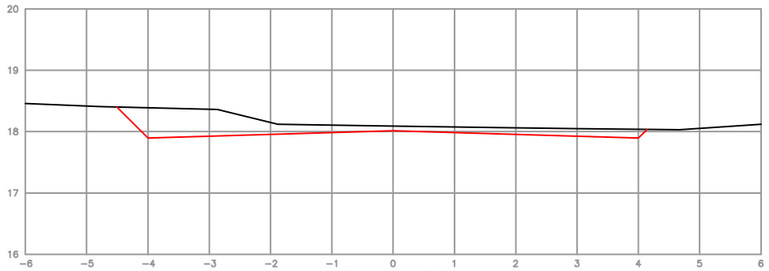
Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

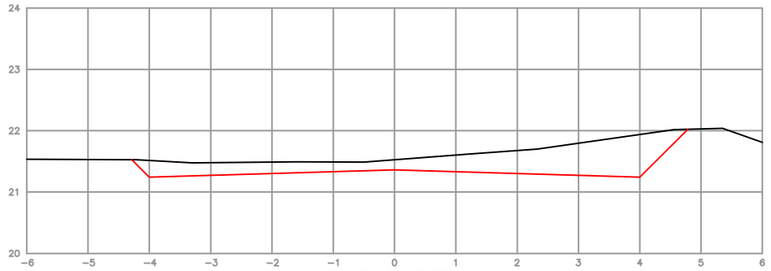
Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

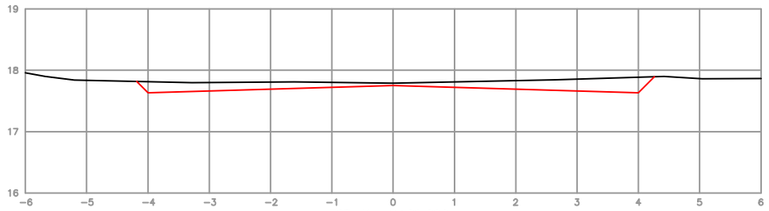
Escala:	1/1000
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	ACS 1



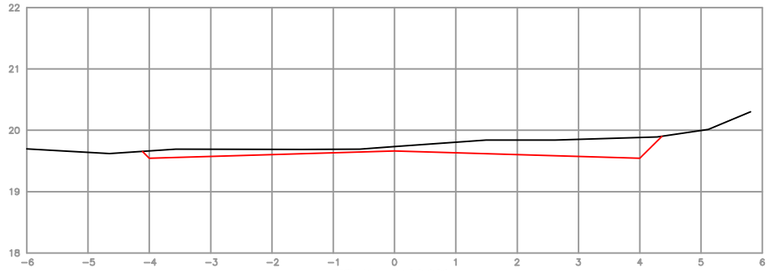
EST: Km 0+40.000
ÁREA CORTE= 1.606m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



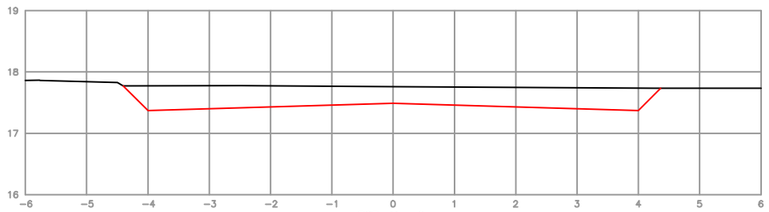
EST: Km 0+100.000
ÁREA CORTE= 2.672m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



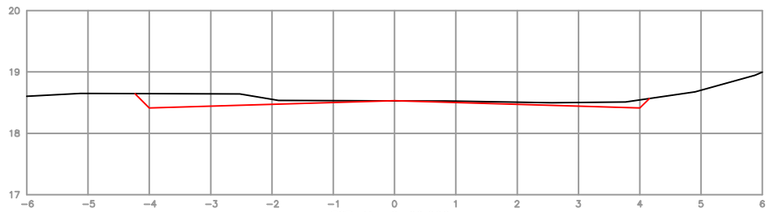
EST: Km 0+20.000
ÁREA CORTE= 1.062m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: Km 0+80.000
ÁREA CORTE= 1.323m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: Km 0
ÁREA CORTE= 2.783m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: Km 0+60.000
ÁREA CORTE= 0.645m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

LEGENDA:

SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM

- PLATAFORMA DO PROJETO
- PERFIL NATURAL

FORMATO PRANCHA: A3 (420 x 294mm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

Trecho: AV. LIMA E SILVA – RUA IVO JOSÉ DE BARCELOS

Prancha: SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLANAGEM (A CADA 20 METROS)

Proprietário:

EVANDRO AGIZ HEBERLE
Prefeito Municipal de São Jerônimo - RS

Resp. Técnico:

CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
Engenheiro Civil CREA/RS 109.428-D

Escala:	1 / 100
Revisão:	00
Data:	AGO-2018
Prancha:	GEO 3