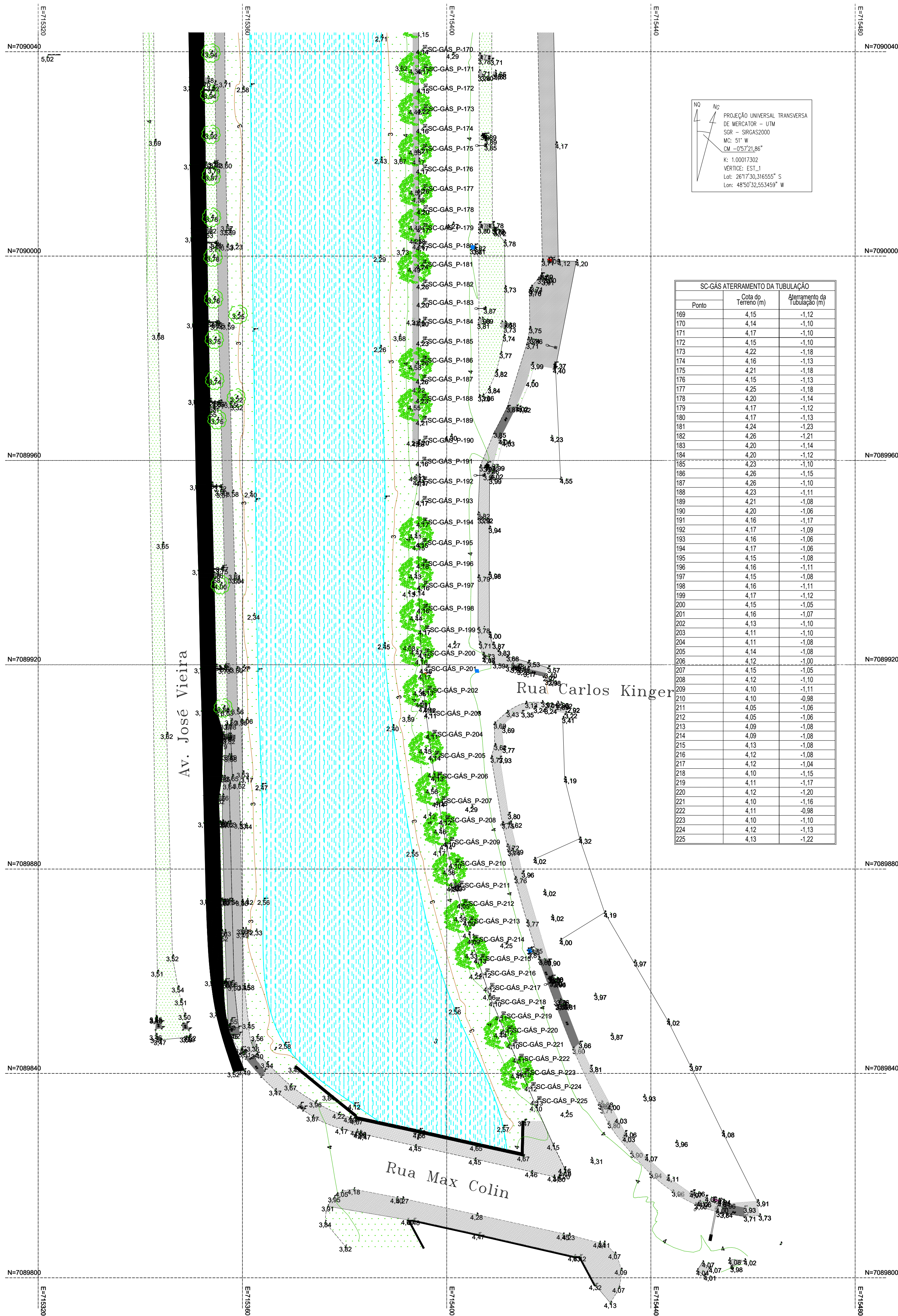


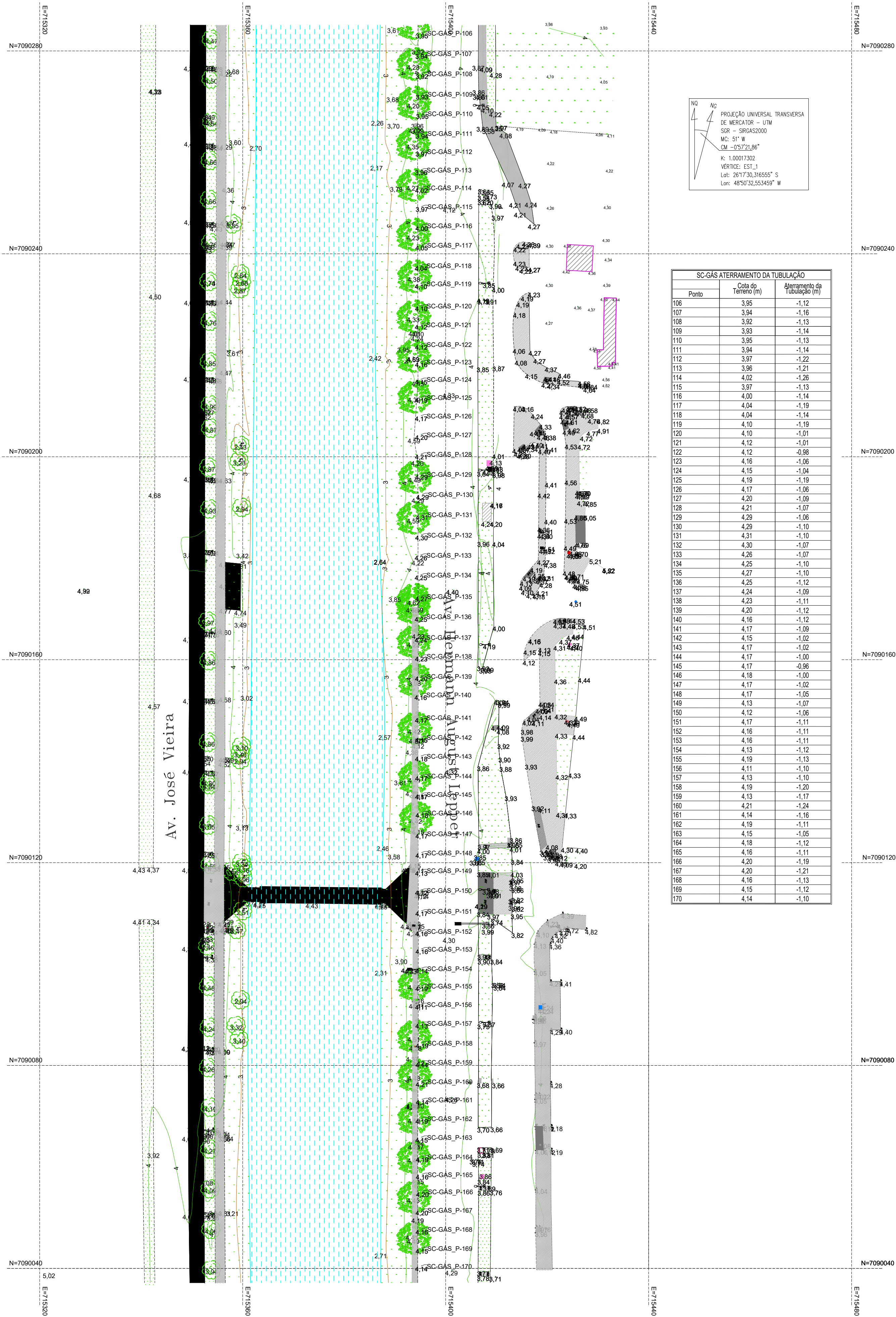
localização sem escala:



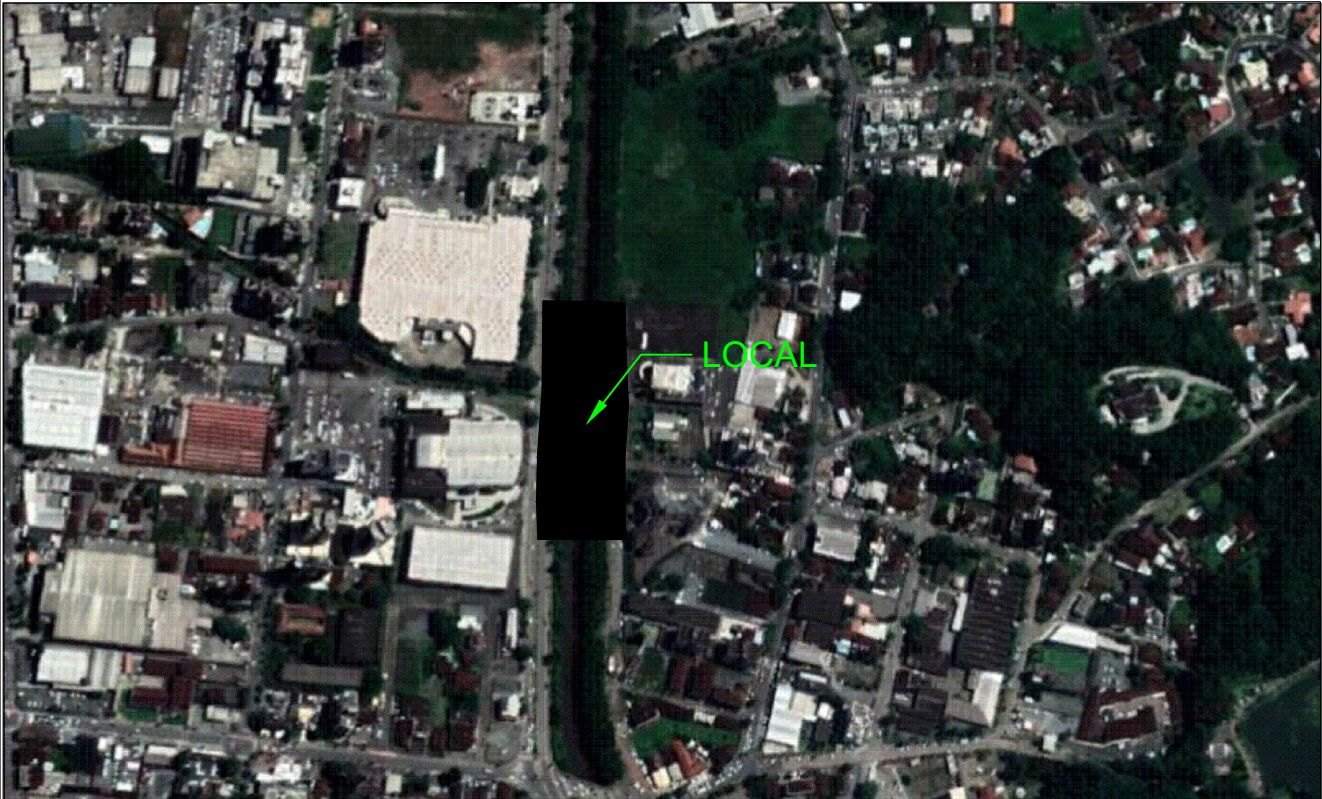
CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

Boca de Lobo	Meio Fio	Passeio Concreto
Caixa CAJ	Edificação Alvenaria	Ciclofaixa
Caixa CTA	Cerca	Canleiro
Caixa	Muro	Galeria
Caixa Energia	Curvas de Nível Inter.	Totem prefeitura Muni.
Caixa Esgoto	Curva de Nível Mestr.	Muro Contenção
Caixa SC Gás	Caixa SC Gás 60 cm Diam.	Parada de Ônibus
Caixa Telefone	Semáforo Carro	Placa de Publicidade
Caixa Telesc.	Pontos Cotados	
Poste	Rio Cachoeira	
Poste Iluminação	Ponte Concreto	
Árvore	Figueira	

APROVAÇÕES		TOPO Levantamento Planialtimétrico
PROPRIETÁRIO CRISTIANA SOARES CARVALHO:8906267193 4	RESPONSÁVEL TÉCNICO MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA:095497050001137 MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 82.169.623/0001-10	ROBSON CARLOS SANTOS 00773014 685
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO: PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA		
ENDEREÇO: AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST LEPPER, ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA JOINVILLE-SC 89209-357		
PROJETO: TOPOGRÁFICO	ARQUIVO:	
CONTEÚDO: LEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	ETAPA: EXECUTIVO ESCALA: 1/500	FOLHA: TOPO01/04
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA CREA 088683-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853 Sala 02 - Fazenda CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 magnus@magnusengenharia.com.br		



localização sem escala:

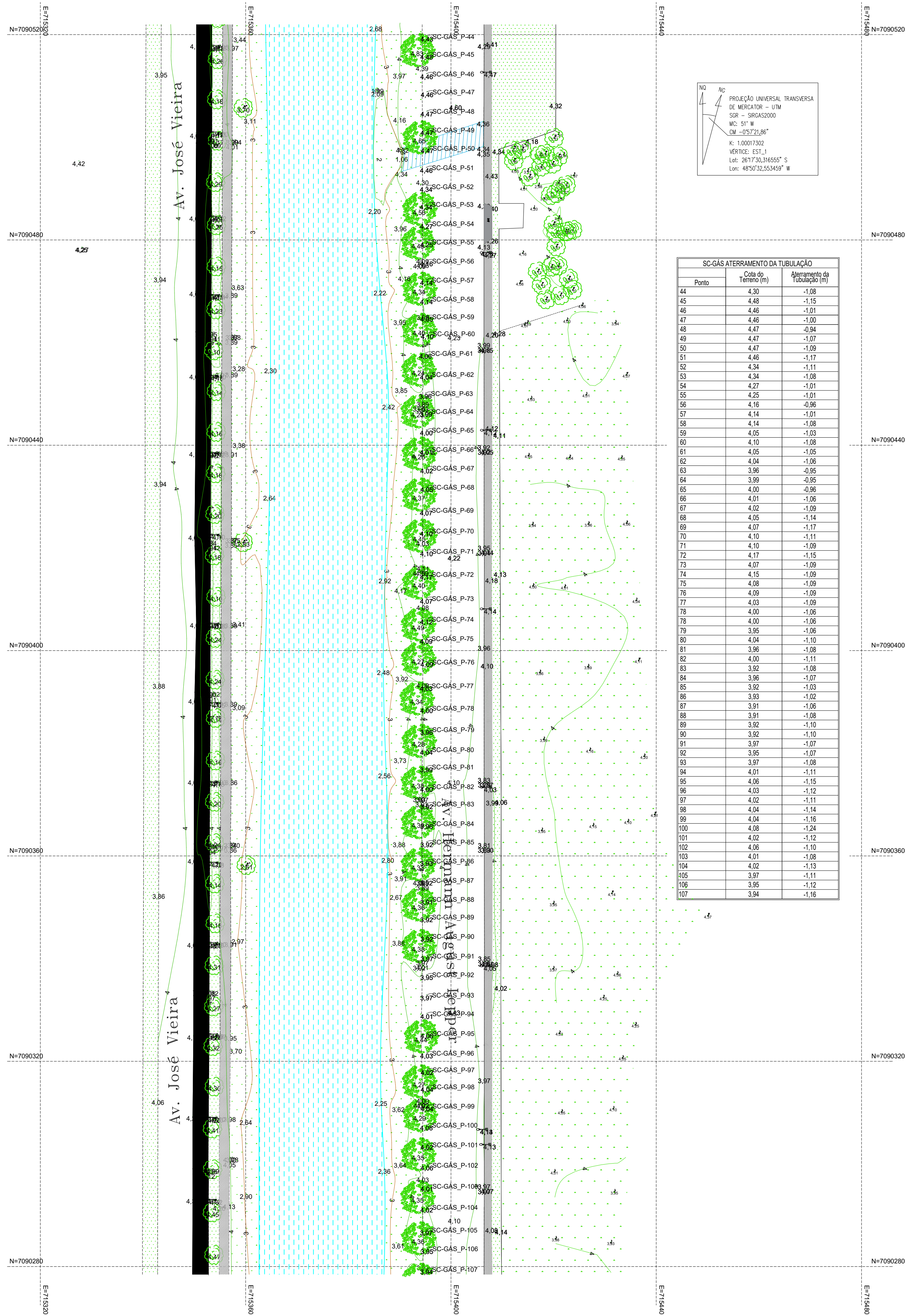


CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

Boca de Lobo	Meio Fio	Passeio Concreto
Caixa CAJ	Edificação Alvenaria	Ciclofaixa
Caixa CTA	Cerca	Muro
Caixa	Muro	Canteiro
Caixa Energia	Curvas de Nível Inter.	Galeria
Caixa Esgoto	Curva de Nível Mestr.	Totem prefeitura Muni.
Caixa SC Gás	Caixa SC Gás 60 cm Diam.	Muro Contenção
Caixa Telefone	Semáforo Carro	Parada de Ônibus
Caixa Telesc.	Pontos Cotados	Placa de Publicidade
Poste	Rio Cachoeira	
Poste Iluminação	Ponte Concreto	
Árvore	Figueira	

APROVAÇÕES		TOPO Levantamento Planialtimétrico
	PROPRIETÁRIO CRISTIANA SOARES CARVALHO:890626 71934 MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 82.169.623/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO Assinado de forma digital por MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA:09549705000137 0077301 4985 ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC: 062935-8
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA		
ENDEREÇO AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST LEPPER, ENTRE AS RUAS ITAÍÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA JOINVILLE-SC 89209-357		
PROJETO TOPOGRÁFICO		
CONTEÚDO LEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
ETAPA EXECUTIVO		
FOLHA 1/500 TOP002/04		

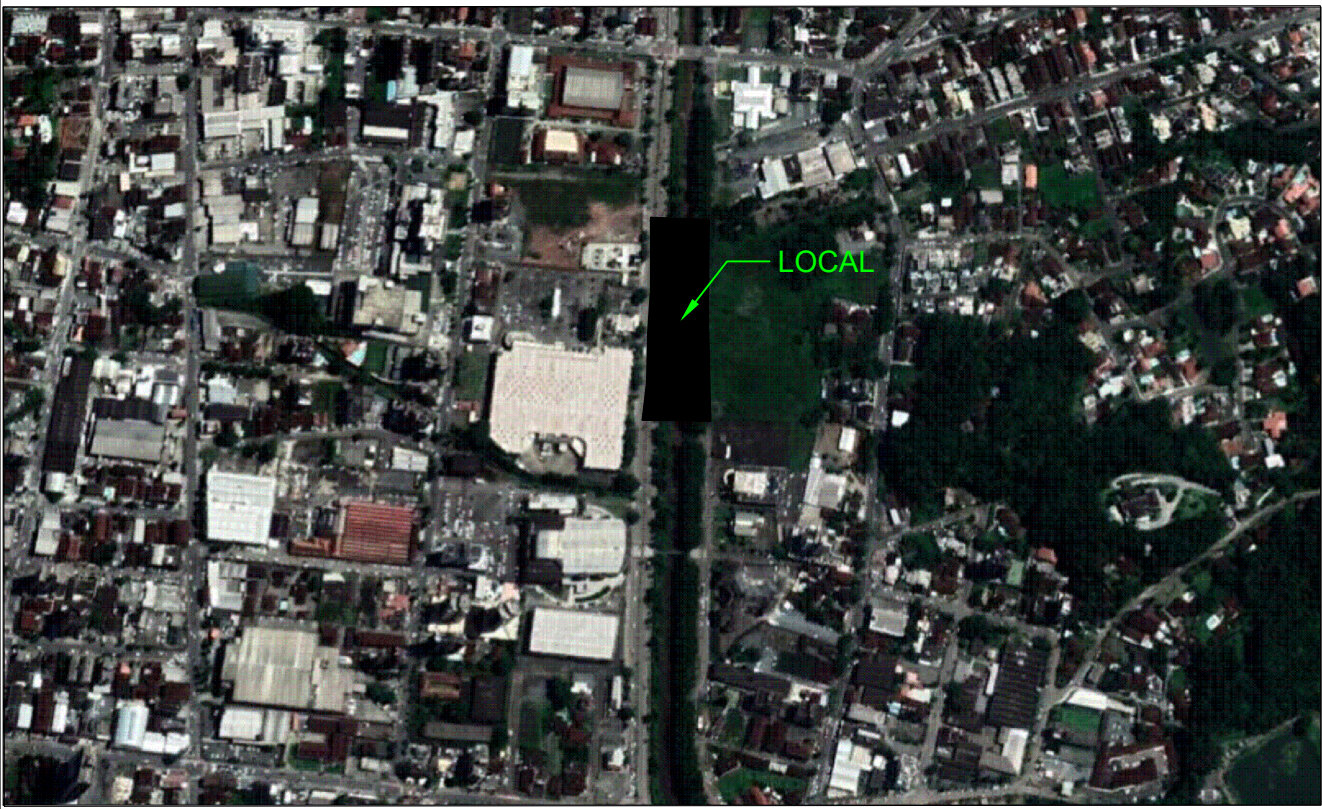
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SRP - 386242000
MC: 51° W
OM -057°21,86"
K: 1.0007302
VERTICE: EST-1
Lat: 26°17'30,316555" S
Lon: 48°50'32,553450" W

SC-GÁS ATERAMENTO DA TUBULAÇÃO		
Ponto	Cota do Terreno (m)	Aterramento da Tubulação (m)
44	4.30	-1.08
45	4.48	-1.15
46	4.46	-1.01
47	4.46	-1.00
48	4.47	-0.94
49	4.47	-1.07
50	4.47	-1.09
51	4.46	-1.17
52	4.34	-1.11
53	4.34	-1.08
54	4.27	-1.01
55	4.25	-1.01
56	4.16	-0.96
57	4.14	-1.01
58	4.14	-1.08
59	4.05	-1.03
60	4.10	-1.08
61	4.05	-1.05
62	4.04	-1.06
63	3.96	-0.95
64	3.99	-0.95
65	4.00	-0.96
66	4.01	-1.06
67	4.02	-1.09
68	4.05	-1.14
69	4.07	-1.17
70	4.10	-1.11
71	4.10	-1.09
72	4.17	-1.15
73	4.07	-1.09
74	4.15	-1.09
75	4.08	-1.09
76	4.09	-1.09
77	4.03	-1.09
78	4.00	-1.06
79	4.00	-1.06
80	4.04	-1.10
81	3.96	-1.08
82	4.00	-1.11
83	3.92	-1.08
84	3.96	-1.07
85	3.92	-1.03
86	3.93	-1.02
87	3.91	-1.06
88	3.91	-1.08
89	3.92	-1.10
90	3.92	-1.10
91	3.97	-1.07
92	3.95	-1.07
93	3.97	-1.08
94	4.01	-1.11
95	4.06	-1.15
96	4.03	-1.12
97	4.02	-1.11
98	4.04	-1.14
99	4.04	-1.16
100	4.08	-1.24
101	4.02	-1.12
102	4.06	-1.10
103	4.01	-1.08
104	4.02	-1.13
105	3.97	-1.11
106	3.95	-1.12
107	3.94	-1.16

localização sem escala:



CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

Boca de Lobo

Caixa CAJ

Caixa CTA

Caixa

Caixa Energia

Caixa Esgoto

Caixa SC Gás

Caixa Telefone

Caixa Telesc

Pontos Cotados

Poste

Poste Iluminação

Árvore

Meio Fio

Edificação Alvenaria

Cerca

Muro

Curvas de Nível Inter.

Curva de Nível Mestr.

Caixa SC Gás 60 cm Diam.

Semáforo Carro

Rio Cachoeira

Ponte Concreto

Figueira

Passaio Concreto

Ciclofaixa

Canteiro

Galeria

Totem prefeitura Muni.

Muro Contenção

Parada de Ônibus

Placa de Publicidade

APROVAÇÕES

TOPO

Levantamento
Planialtimétrico

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES

Assinado de forma digital por
CRISTIANA SOARES
Carimbo: 2023.05.16 13:58:39 -03'00'

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

CNPJ: 82.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAGNUS ENGENHARIA
E ARQUITETURA

Assinado de forma digital por
ROBSON CARLOS SANTOS
Carimbo: 2023.02.14 14:58:30 -03'00'

ROBSON CARLOS SANTOS

CREA/SC 062935-8

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENDEREÇO

AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST LEPPER, ENTRE AS RUAS
ITAÍÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA | JOINVILLE-SC | 89209-357

PROJETO

TOPOGRÁFICO

CONTEÚDO

LEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO
PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ETAPA

EXECUTIVO

FOLHA

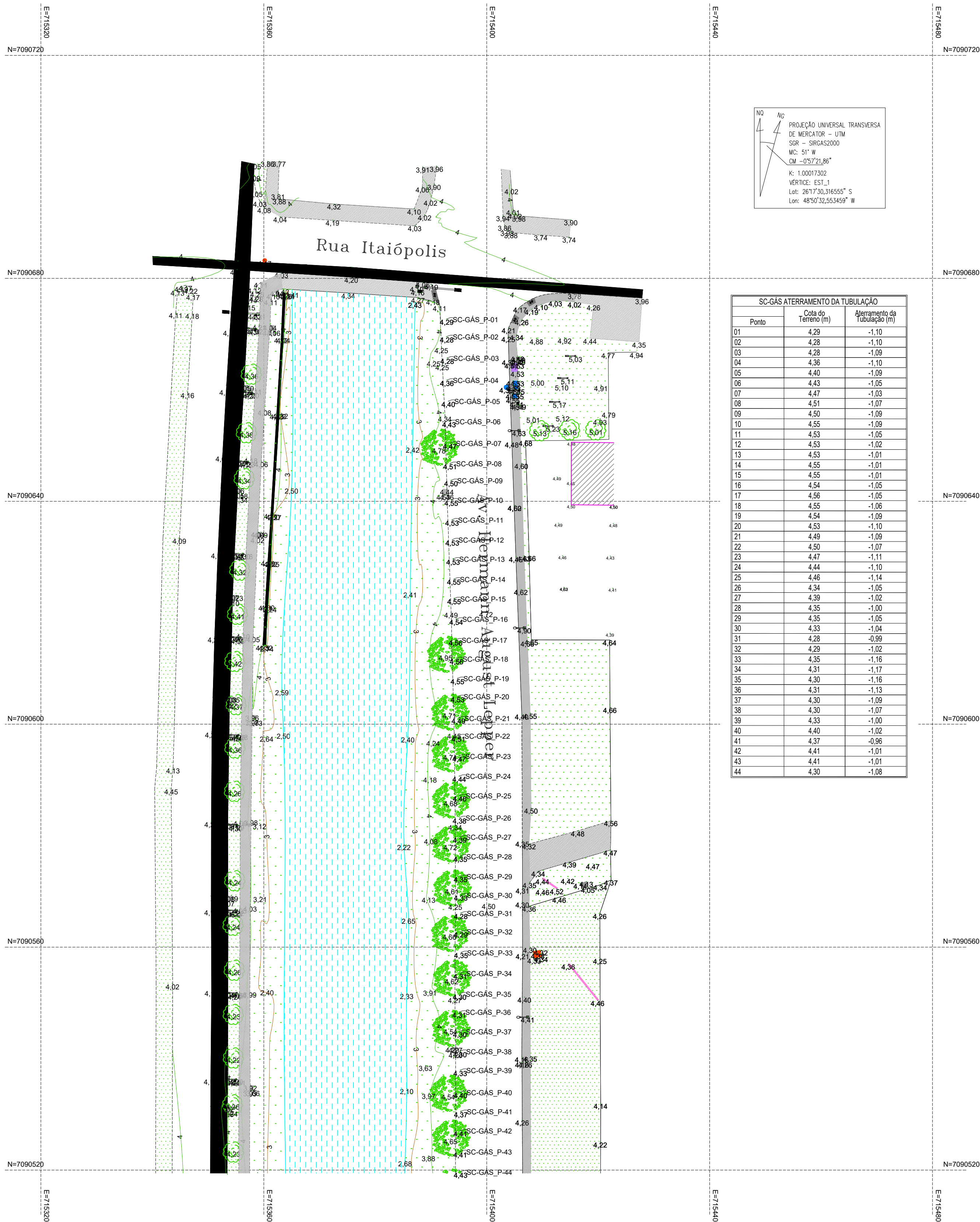
1/500

TOP003/04

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

Anexo TOPOGRÁFICO_LEVANTAMENTO (0016953909) SEI 23.0.084735-8 / pg. 3

localização sem escala:



CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

Boca de Lobo	Meio Fio	Passoio Concreto
Caixa CAJ	Edificação Alvenaria	Ciclofaixa
Caixa CTA	Cerca	Canleiro
Caixa	Muro	Galeria
Caixa Energia	Curvas de Nível Inter.	Totem prefeitura Muni.
Caixa Esgoto	Curva de Nível Mestr.	Muro Contenção
Caixa SC Gás	Caixa SC Gás 60 cm Diam.	Parada de Ônibus
Caixa Telefone	Semáforo Carro	Placa de Publicidade
Caixa Telesc.	Pontos Cotados	Rio Cachoeira
Poste	Poste Iluminação	Ponte Concreto
Árvore	Figueira	

APROVAÇÕES		TOPO Levantamento Planialtimétrico
	<p>PROPRIETÁRIO CRISTIANA SOARES CARVALHO 8906267193 4</p> <p>Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES CARVALHO 8906267193 Data: 2023.05.16 13:09:05 -03'00'</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTD A 09549705000137</p> <p>ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062933-8</p>
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 82.169.623/0001-10</p>		
<p> MAGNUS engenharia e arquitetura</p>		
<p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>EDIFICAÇÃO: PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA</p> <p>ENDEREÇO: AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST LEPPER, ENTRE AS RUAS ITAÍÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA JOINVILLE-SC 89209-357</p> <p>PROJETO: TOPOGRÁFICO</p> <p>CONTEÚDO: LEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL</p> <p>ETAPA: EXECUTIVO ESCALA: 1/500</p> <p>FOLHA: TOPO04/04</p>		
<p>MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA CREA 088683-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853 Sala 02 - Fazenda CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 magnus@magnusengenharia.com.br</p>		