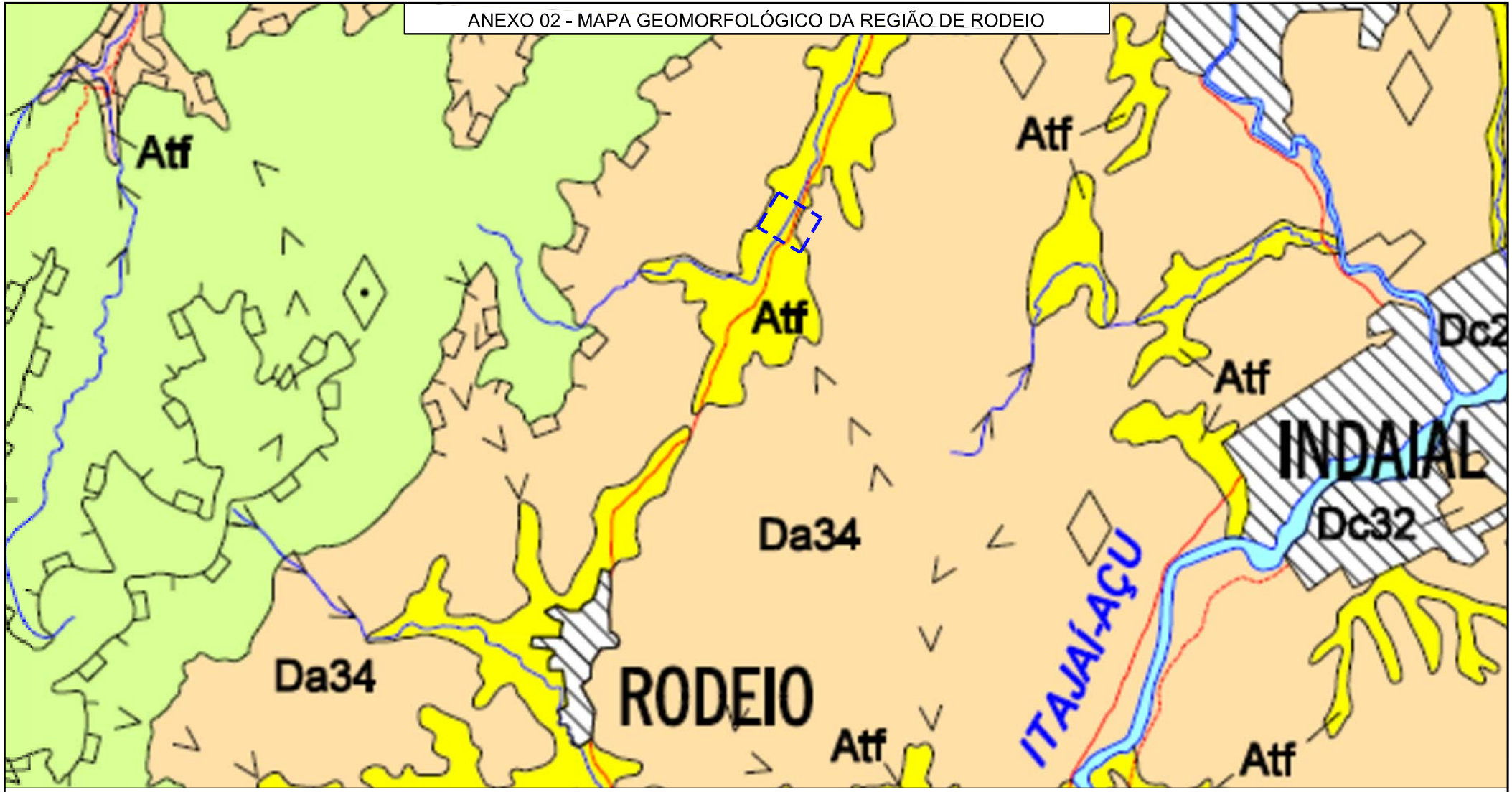
9. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

10. ANEXOS

ANEXO 02 - MAPA GEOMORFOLÓGICO DA REGIÃO DE RODEIO

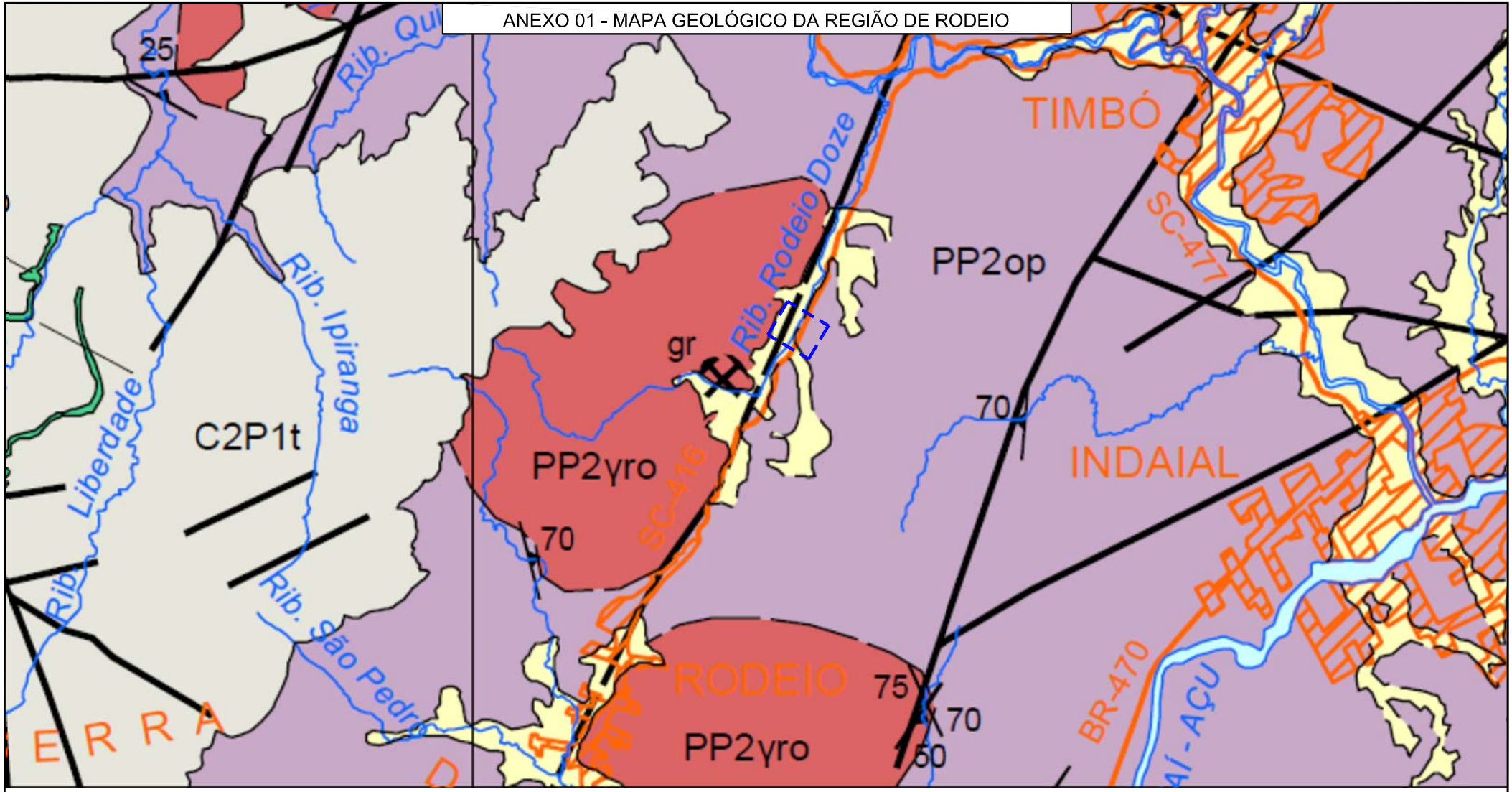


LEGENDA

- PLANÍCIES E RAMPAS COLUVIO-ALUVIAIS
- SERRAS CRISTALINAS LITORÂNEAS
- SERRANIAS DO ALTO E MÉDIO ITAJAÍ-AÇU
- PATAMARES E PLATOS DO ALTO RIO ITAJAÍ
- LOCAL DA OBRA

FONTE: GEOMORFOLOGIA - ESCALA 1:250.000 (FOLHA SG. 22-Z-B JOINVILLE) - IBGE

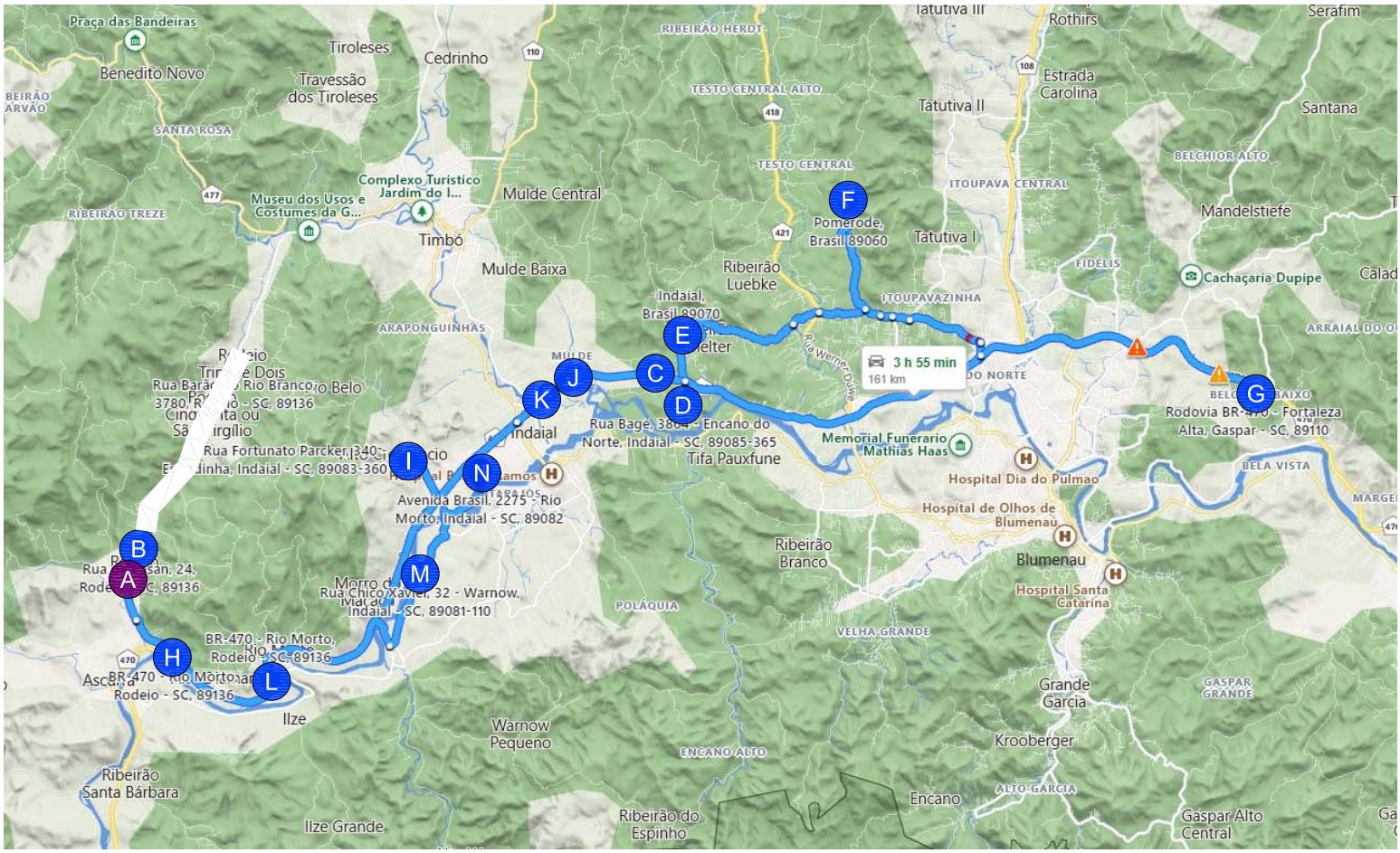
ANEXO 01 - MAPA GEOLÓGICO DA REGIÃO DE RODEIO



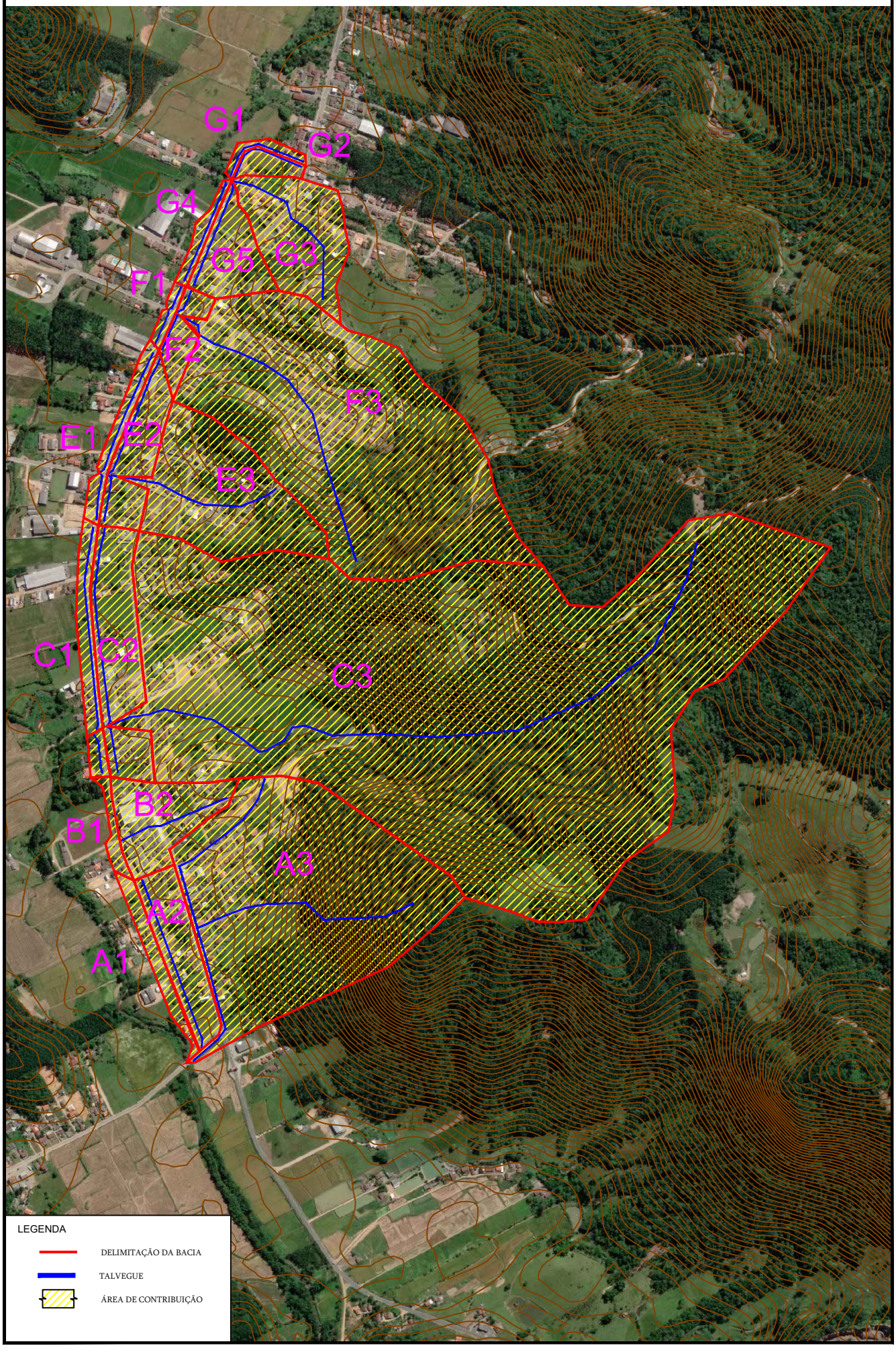
LEGENDA

- Q2a - DEPÓSITOS ALUVIONARES
- PP2yrl - SUÍTE RIO DA LUZ
- PP2op - ORTOGNAISSE POMERODE
- NP3ijga - FORMAÇÃO GASPAR
- NP3ijgs - LITOFÁCIES SILTITO E ARGILITO COM CONGLOMERADOS ESPARSOS
- LOCAL DA OBRA

FONTE: CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:250.000 (FOLHA SG. 22-Z-B JOINVILLE) - CPRM



A	AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY
B	BOTA FORA 01 RUA PRESIDENTE KENNEDY - RODEIO - SC
C	JAZIDA 01 – J.M. EXTRAÇÃO RUA BAGÉ, Nº 2745 - ENCANO DO NORTE, INDAIAL - SC
D	JAZIDA 02 – JANUÁRIO RUA BAGÉ, S/N - ENCANO DO NORTE, INDAIAL - SC
E	JAZIDA 03 – ROBERTA PANNO RUA PALOTINA, Nº 1330 - ENCANO DO NORTE, INDAIAL - SC
F	PEDREIRA/USINA: OURO PRETO MINERAÇÃO RUA VALE DO SELKE GRANDE, Nº 1180 - VALE DO SELKE, POMERODE - SC
G	PEDREIRA/USINA: BRITAGEM GASPAR RODOVIA BR-470, Nº 9961 - BELCHIOR BAIXO, GASPAR - SC
H	PEDREIRA/USINA: BLUMETERRA RODOVIA BR-470, KM 87,5 - DIAMANTE, RODEIO - SC
I	CONCRETEIRA: CONCRETOREI RUA FORTUNATO PACKER, Nº 300 - ESTRADINHA, INDAIAL - SC
J	CONCRETEIRA: MAX MOHR RODOVIA BR-470, KM 68,5 - MULDE, INDAIAL - SC
K	CONCRETEIRA: SUPERBETON CONCRETO RODOVIA BR-470, KM 89 - BENEDITO, INDAIAL - SC
L	PORTO DE AREIA: MONDINI EXTRAÇÃO DE AREIA LEITO DO RIO ITAJAÍ-AÇU, S/N - DIAMANTE, RODEIO - SC
M	PORTO DE AREIA: MONDINI EXTRAÇÃO DE AREIA LEITO DO RIO ITAJAÍ-AÇU, S/N - WARNOW, INDAIAL - SC
N	PORTO DE AREIA: AREIAS MICHELSON AVENIDA BRASIL, Nº 2275 - RIO MORTO, INDAIAL - SC


G1
G2
G4
G5
G3
F1
F2
F3
E1
E2
E3
C1
C2
C3
B2
B1
A3
A2
A1
LEGENDA
DELIMITAÇÃO DA BACIA
TALVEGUE
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO HIDROLÓGICO

DETERMINAÇÃO DAS VAZÕES DE CONTRIBUIÇÃO

Bacia N°	Características física e geométricas das bacias					Cálculo da vazão		Diâmetro Projetado (cm)
	Área (ha)	Compr. do talveg (m)	Desnível (m)	Tempo de conc. (min)	C	Intensidade TR = 10 anos	Vazão (m3/s)	
G1	0,65	240,00	4,30	6,25	0,50	174,07	0,16	**BSTC 60**
G2	1,00	220,00	4,30	5,66	0,50	178,95	0,25	**BSTC 60**
G3	6,70	425,00	30,50	5,69	0,35	178,65	1,16	**BSTC 100**
G4	0,85	275,00	1,00	12,83	0,50	136,21	0,16	**BSTC 60**
G5	3,40	275,00	1,00	12,83	0,50	136,21	0,64	**BSTC 80**
G1+G2+G3+G4+G5	12,60	425,00	30,50	5,69	0,40	178,65	2,50	**BDTC 100**
F1	0,55	101,00	0,20	7,50	0,40	164,91	0,10	**BSTC 40**
F2	1,70	101,00	0,20	7,50	0,40	164,91	0,31	**BSTC 60**
F3	36,10	823,00	73,50	8,70	0,25	157,13	3,94	**BDTC 120**
F1+F2+F3	38,35	823,00	73,50	8,70	0,25	157,13	4,19	**BDTC 120**
E1	1,65	330,00	0,20	29,43	0,40	93,19	0,17	**BSTC 60**
E2	3,80	340,00	0,20	30,47	0,40	91,56	0,39	**BSTC 60**
E3	11,10	440,00	29,50	6,00	0,35	176,09	1,90	**BSTC 120**
E1+E2+E3	16,55	440,00	29,50	6,00	0,37	176,09	3,00	**BDTC 100**
C1	2,10	511,00	3,70	15,86	0,45	124,75	0,33	**BSTC 60**
C2	6,80	506,00	3,70	15,68	0,45	125,36	1,07	**BSTC 100**
C3	103,60	1.823,00	236,70	13,90	0,20	131,88	7,60	**BSTC 300X200**
C1+C2+C3	112,50	1.823,00	236,70	13,90	0,20	155,03	9,70	**BSTC 300X200**
B1	0,70	164,00	0,50	9,22	0,50	154,04	0,15	**BSTC 40**
B2	4,90	287,00	15,50	4,69	0,50	187,59	1,28	**BSTC 100**
B1+B2	5,60	164,00	0,50	9,22	0,50	154,04	1,20	**BSTC 100**
A1	1,50	471,00	2,00	18,29	0,50	117,15	0,24	**BSTC 60**
A2	4,20	450,00	2,00	17,36	0,50	119,95	0,70	**BSTC 80**
A1+A2	5,70	450,00	2,00	17,36	0,50	119,95	0,95	**BSTC 100**
A3	29,90	581,00	205,80	3,92	0,30	195,39	4,87	**BSCC 300X300**
A1+A2+A3+A4	35,60	1.889,00	206,00	15,28	0,30	126,77	3,76	**BSTC 150**

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=19046251000135, ou=AC SyngularID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.05 09:42:16 -03'00'

ENGª. IVETE M. MAURISENZ ANDREAZZA

RESPONSÁVEL TÉCNICA

CREA 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

GREIDE
ENGENHARIA

VIGA BENKELMAN

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**
OBRA: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**
CAMADA: **PAVIMENTO EXISTENTE**

LOCAL: **RODEIO - SC**
TRECHO:
DATA: **20/07/2022**

PONTO	BORDO	PAVIMENTO	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
0+00	Direito	Asfalto	500		465	70
1+00	Direito	Paralelepípido	500		441	118
2+00	Direito	Paralelepípido	500		460	80
3+00	Direito	Paralelepípido	500		455	90
4+00	Direito	Paralelepípido	500		440	120
5+00	Direito	Paralelepípido	500		450	100
6+00	Direito	Paralelepípido	500		447	106
7+00	Direito	Paralelepípido	500		421	158
8+00	Direito	Paralelepípido	500		385	230
9+00	Direito	Paralelepípido	500		430	140
10+00	Direito	Paralelepípido	500		425	150
11+00	Direito	Paralelepípido	500		438	124
12+00	Direito	Paralelepípido	500		411	178
13+00	Direito	Paralelepípido	500		373	254
14+00	Direito	Paralelepípido	500		434	132
15+00	Direito	Paralelepípido	500		441	118
16+00	Direito	Paralelepípido	500		440	120
17+00	Direito	Paralelepípido	500		425	150
18+00	Direito	Paralelepípido	500		350	300
19+00	Direito	Paralelepípido	500		387	226
20+00	Direito	Paralelepípido	500		418	164
21+00	Direito	Paralelepípido	500		460	80
22+00	Direito	Paralelepípido	500		433	134
23+00	Direito	Paralelepípido	500		448	104
24+00	Direito	Paralelepípido	500		442	116
25+00	Direito	Paralelepípido	500		402	196
26+00	Direito	Paralelepípido	500		396	208
27+00	Direito	Paralelepípido	500		395	210
28+00	Direito	Paralelepípido	500		366	268
29+00	Direito	Paralelepípido	500		430	140
30+00	Direito	Paralelepípido	500		447	106

PONTO	BORDO	LOCAL	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
0+10	Esquerdo	Asfalto	500		493	14
1+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		475	50
2+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		473	54
3+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		468	64
4+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		340	320
5+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		380	240
6+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		432	136
7+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		410	180
8+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		360	280
9+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		330	340
10+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		350	300
11+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		450	100
12+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
13+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		472	56
14+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
15+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		454	92
16+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		420	160
17+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		422	156
18+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		362	276
19+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		410	180
20+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		460	80
21+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		470	60
22+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		468	64
23+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		473	54
24+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		450	100
25+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		405	190
26+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		443	114
27+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		425	150
28+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
29+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
30+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		430	140

GREIDE
ENGENHARIA

VIGA BENKELMAN

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**
OBRA: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**
CAMADA: **PAVIMENTO EXISTENTE**

LOCAL: **RODEIO - SC**
TRECHO:
DATA: **20/07/2022**

PONTO	BORDO	PAVIMENTO	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
31+00	Direito	Paralelepípido	500		421	158
32+00	Direito	Paralelepípido	500		462	76
33+00	Direito	Paralelepípido	500		452	96
34+00	Direito	Paralelepípido	500		457	86
35+00	Direito	Paralelepípido	500		423	154
36+00	Direito	Paralelepípido	500		458	84
37+00	Direito	Paralelepípido	500		436	128
38+00	Direito	Paralelepípido	500		443	114
39+00	Direito	Paralelepípido	500		453	94
40+00	Direito	Paralelepípido	500		451	98
41+00	Direito	Paralelepípido	500		458	84
42+00	Direito	Paralelepípido	500		480	40
43+00	Direito	Paralelepípido	500		457	86
44+00	Direito	Paralelepípido	500		457	86
45+00	Direito	Paralelepípido	500		468	64
46+00	Direito	Paralelepípido	500		420	160
47+00	Direito	Paralelepípido	500		390	220
48+00	Direito	Paralelepípido	500		418	164
49+00	Direito	Paralelepípido	500		398	204
50+00	Direito	Paralelepípido	500		455	90
51+00	Direito	Asfalto	500		463	74
52+00	Direito	Asfalto	500		471	58
53+00	Direito	Paralelepípido	500		482	36
54+00	Direito	Paralelepípido	500		452	96
55+00	Direito	Paralelepípido	500		348	304
56+00	Direito	Paralelepípido	500		346	308
57+00	Direito	Paralelepípido	500		358	284
58+00	Direito	Paralelepípido	500		338	324
59+00	Direito	Paralelepípido	500		391	218
60+00	Direito	Paralelepípido	500		275	450
61+00	Direito	Paralelepípido	500		442	116

PONTO	BORDO	LOCAL	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
31+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		455	90
32+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		460	80
33+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
34+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		450	100
35+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		455	90
36+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		454	92
37+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		418	164
38+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		382	236
39+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		428	144
40+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		421	158
41+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		454	92
42+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		445	110
43+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		410	180
44+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		360	280
45+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		395	210
46+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		382	236
47+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		454	92
48+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		450	100
49+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		414	172
50+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		428	144
51+10	Esquerdo	Asfalto	500		471	58
52+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		210	580
53+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		265	470
54+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		400	200
55+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		310	380
56+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		403	194
57+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
58+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		410	180
59+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		345	310
60+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		420	160
61+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		346	308

GREIDE
ENGENHARIA

VIGA BENKELMAN

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**
OBRA: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**
CAMADA: **PAVIMENTO EXISTENTE**

LOCAL: **RODEIO - SC**
TRECHO:
DATA: **20/07/2022**

PONTO	BORDO	PAVIMENTO	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
62+00	Direito	Paralelepípido	500		322	356
63+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
64+00	Direito	Paralelepípido	500		378	244
65+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
66+00	Direito	Paralelepípido	500		321	358
67+00	Direito	Paralelepípido	500		282	436
68+00	Direito	Paralelepípido	500		265	470
69+00	Direito	Paralelepípido	500		458	84
70+00	Direito	Paralelepípido	500		349	302
71+00	Direito	Paralelepípido	500		452	96
72+00	Direito	Paralelepípido	500		462	76
73+00	Direito	Paralelepípido	500		458	84
74+00	Direito	Paralelepípido	500		328	344
75+00	Direito	Paralelepípido	500		380	240
76+00	Direito	Paralelepípido	500		150	700
77+00	Direito	Paralelepípido	500		258	484
78+00	Direito	Paralelepípido	500		358	284
79+00	Direito	Paralelepípido	500		434	132
80+00	Direito	Paralelepípido	500		282	436
81+00	Direito	Paralelepípido	500		385	230
82+00	Direito	Paralelepípido	500		310	380
83+00	Direito	Paralelepípido	500		335	330
84+00	Direito	Paralelepípido	500		418	164
85+00	Direito	Paralelepípido	500		340	320
86+00	Direito	Paralelepípido	500		366	268
87+00	Direito	Paralelepípido	500		380	240
88+00	Direito	Paralelepípido	500		345	310
89+00	Direito	Paralelepípido	500		292	416
90+00	Direito	Paralelepípido	500		340	320
91+00	Direito	Paralelepípido	500		381	238
92+00	Direito	Paralelepípido	500		401	198

PONTO	BORDO	LOCAL	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
62+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		425	150
63+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		423	154
64+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		395	210
65+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		340	320
66+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		450	100
67+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		330	340
68+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		190	620
69+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		353	294
70+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		370	260
71+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		360	280
72+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		310	380
73+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		395	210
74+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		370	260
75+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		315	370
76+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		305	390
77+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		322	356
78+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		357	286
79+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		325	350
80+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		305	390
81+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		295	410
82+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		382	236
83+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		382	236
84+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		395	210
85+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		425	150
86+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		410	180
87+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		409	182
88+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		328	344
89+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		290	420
90+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		220	560
91+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		385	230
92+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		345	310

GREIDE
ENGENHARIA

VIGA BENKELMAN

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**
OBRA: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**
CAMADA: **PAVIMENTO EXISTENTE**

LOCAL: **RODEIO - SC**
TRECHO:
DATA: **20/07/2022**

PONTO	BORDO	PAVIMENTO	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
93+00	Direito	Paralelepípido	500		390	220
94+00	Direito	Paralelepípido	500		391	218
95+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
96+00	Direito	Paralelepípido	500		418	164
97+00	Direito	Paralelepípido	500		424	152
98+00	Direito	Paralelepípido	500		354	292
99+00	Direito	Paralelepípido	500		365	270
100+00	Direito	Paralelepípido	500		417	166
101+00	Direito	Paralelepípido	500		385	230
102+00	Direito	Paralelepípido	500		321	358
103+00	Direito	Paralelepípido	500		417	166
104+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
105+00	Direito	Paralelepípido	500		358	284
106+00	Direito	Paralelepípido	500		380	240
107+00	Direito	Paralelepípido	500		398	204
108+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
109+00	Direito	Paralelepípido	500		372	256
110+00	Direito	Paralelepípido	500		391	218
111+00	Direito	Paralelepípido	500		455	90
112+00	Direito	Paralelepípido	500		433	134
113+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
114+00	Direito	Paralelepípido	500		385	230
115+00	Direito	Paralelepípido	500		357	286
116+00	Direito	Paralelepípido	500		403	194
117+00	Direito	Paralelepípido	500		417	166
118+00	Direito	Paralelepípido	500		280	440
119+00	Direito	Paralelepípido	500		402	196
120+00	Direito	Paralelepípido	500		438	124
121+00	Direito	Paralelepípido	500		475	50
122+00	Direito	Paralelepípido	500		382	236
123+00	Direito	Paralelepípido	500		362	276

PONTO	BORDO	LOCAL	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
93+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		432	136
94+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		400	200
95+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		398	204
96+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		420	160
97+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		360	280
98+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		380	240
99+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		275	450
100+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		400	200
101+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		341	318
102+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		340	320
103+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		320	360
104+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		245	510
105+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		206	588
106+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		295	410
107+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		302	396
108+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		370	260
109+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		398	204
110+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		440	120
111+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		430	140
112+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		365	270
113+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		375	250
114+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		340	320
115+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		350	300
116+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		420	160
117+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		395	210
118+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		370	260
119+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		350	300
120+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		305	390
121+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		390	220
122+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		330	340
123+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		340	320

GREIDE ENGENHARIA

VIGA BENKELMAN

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**
OBRA: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**
CAMADA: **PAVIMENTO EXISTENTE**

LOCAL: **RODEIO - SC**
TRECHO:
DATA: **20/07/2022**

PONTO	BORDO	PAVIMENTO	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
124+00	Direito	Paralelepípido	500		410	180
125+00	Direito	Asfalto	500		432	136

Nº de leituras	126
Deflexão média	201,40
Desvio Padrão	111,55
Deflexão caraterística	312,95

PONTO	BORDO	LOCAL	LEITURAS 0,01 mm			DEFLEXÃO 0,01mm
			L I	L 25	LF	(LI-LF).K
124+10	Esquerdo	Paralelepípido	500		450	100

Nº de leituras	125
Deflexão média	227,23
Desvio Padrão	125,83
Deflexão caraterística	353,06

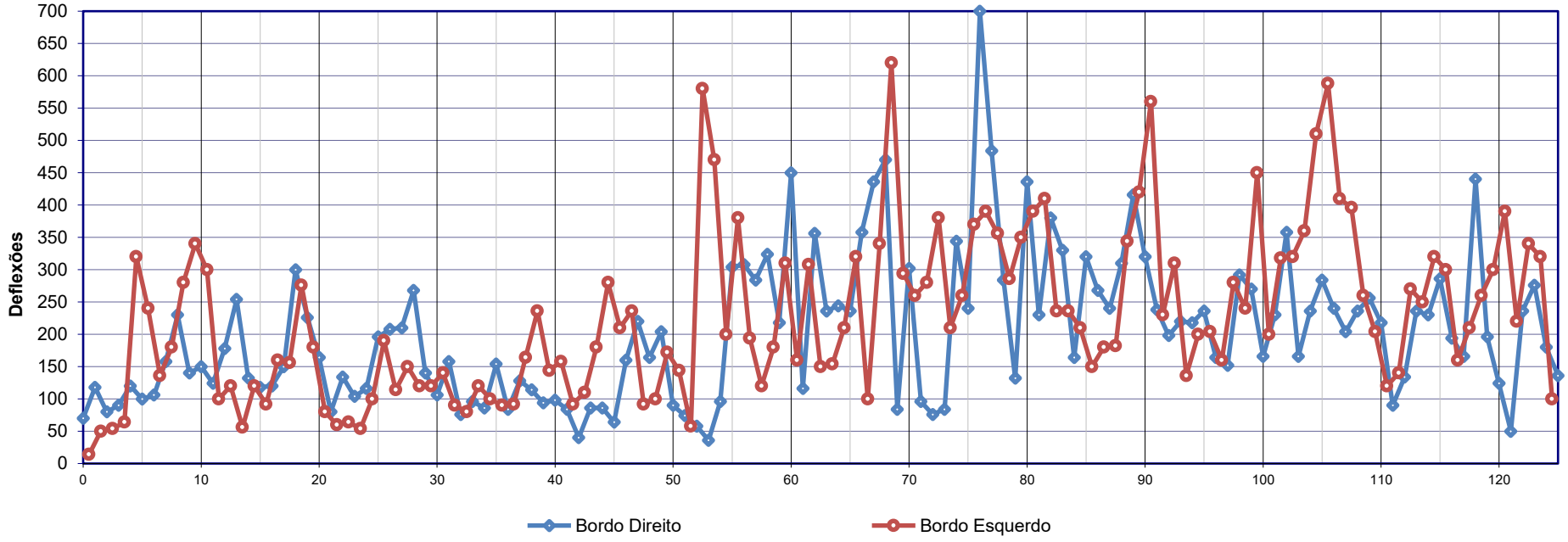
GREIDE ENGENHARIA

VIGA BENKELMAN

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**
OBRA: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**
TÍTULO: **ANÁLISE ESTATÍSTICA**

LOCAL: **RODEIO - SC**
TRECHO:
DATA: **20/07/2022**

Camada	Nº de Amostras	EXECUTADO NO PERÍODO			PISTA DE CONTROLE	
		Deflexão Média	Desvio Padrão	Deflexão Característica	Deflexão admissível p/pontos individuais	Deflexão caraterist. admissível
Solo (regularização, subleito)	0				168	140
Cascalho acabado	0				156	130
Base de Brita Graduada	0				138	115
Revestimento	251	214,31	118,69	333,00	126	105



Responsável técnico: Ivete Mª Maurisenz Andreazza
Crea/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

TABELA DE COORDENADAS - TRAÇADO HORIZONTAL

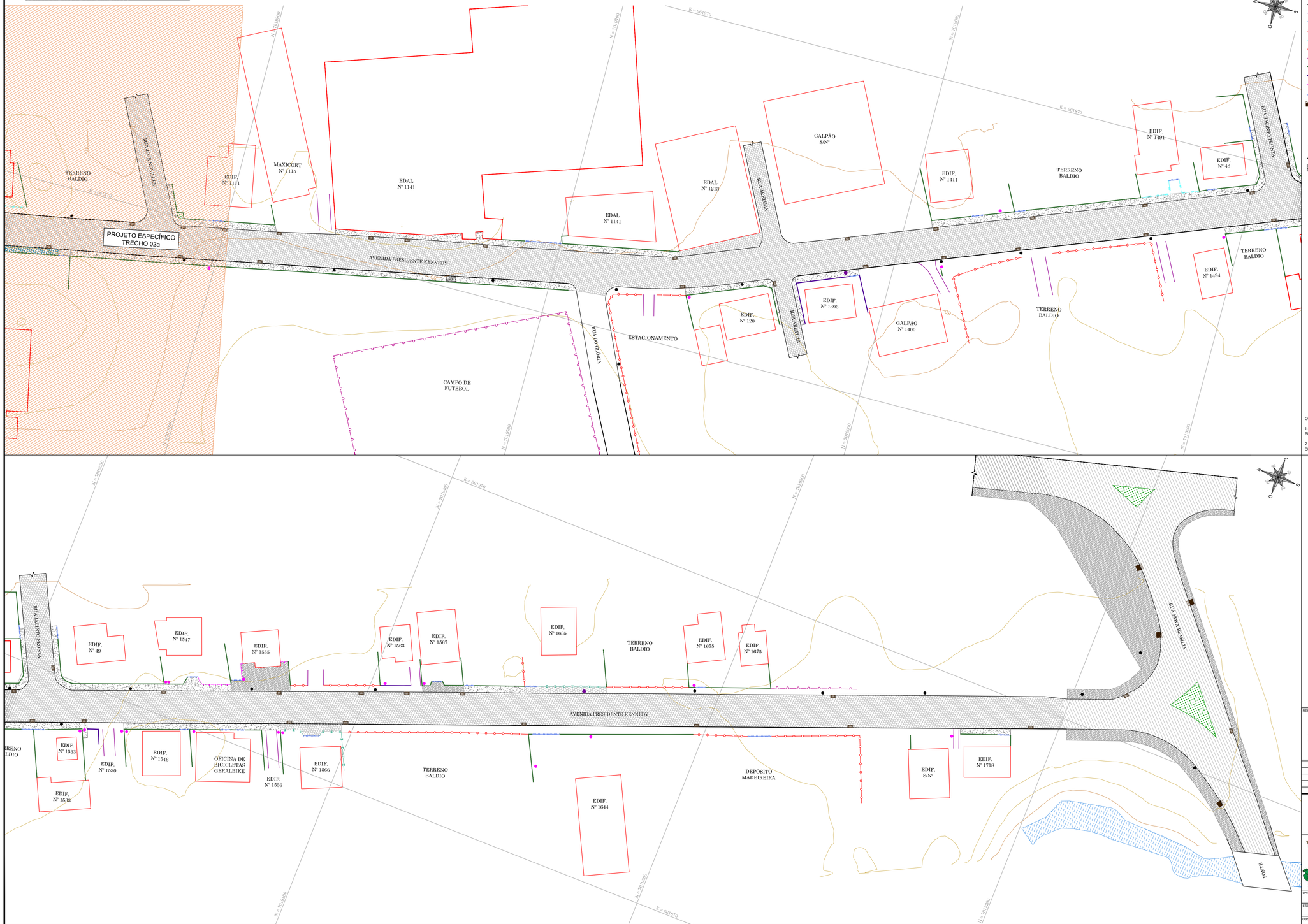
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03

ESTACA	NORTE	ESTE
92+15,000	7.019.798,0980	661.765,6823
93+0,000	7.019.793,1879	661.766,6262
94+0,000	7.019.773,5475	661.770,4018
95+0,000	7.019.753,9071	661.774,1774
96+0,000	7.019.734,2667	661.777,9530
97+0,000	7.019.714,6264	661.781,7287
98+0,000	7.019.694,9860	661.785,5043
98+16,451 PC	7.019.678,8312	661.788,6098
99+0,000	7.019.675,3548	661.789,3257
100+0,000	7.019.656,2091	661.795,0450
100+0,736 PT	7.019.655,5221	661.795,3091
101+0,000	7.019.637,5605	661.802,2719
102+0,000	7.019.618,9126	661.809,5008
103+0,000	7.019.600,2647	661.816,7296
104+0,000	7.019.581,6168	661.823,9584
105+0,000	7.019.562,9689	661.831,1873
106+0,000	7.019.544,3210	661.838,4161
107+0,000	7.019.525,6731	661.845,6449
108+0,000	7.019.507,0252	661.852,8738
109+0,000	7.019.488,3773	661.860,1026
110+0,000	7.019.469,7294	661.867,3314
111+0,000	7.019.451,0815	661.874,5603
112+0,000	7.019.432,4336	661.881,7891
113+0,000	7.019.413,7857	661.889,0179
114+0,000	7.019.395,1378	661.896,2468
115+0,000	7.019.376,4899	661.903,4756
116+0,000	7.019.357,8421	661.910,7044
117+0,000	7.019.339,1942	661.917,9332
118+0,000	7.019.320,5463	661.925,1621
119+0,000	7.019.301,8984	661.932,3909
120+0,000	7.019.283,2505	661.939,6197
121+0,000	7.019.264,6026	661.946,8486
122+0,000	7.019.245,9547	661.954,0774
123+0,000	7.019.227,3068	661.961,3062
124+0,000	7.019.208,6589	661.968,5351
124+10,000	7.019.199,5391	661.972,0703

11. PROJETO DE EXECUÇÃO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEGENDA

- BORDO
- ACEIRO
- RIO/CORREGO/CURSO D'AGUA
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE FERRO
- CERCA DE ALUMÍNIO
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE ALVENARIA
- MURO DE VIDRO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE COM TRANSFORMADOR
- LUMINÁRIA
- Nº EDIFICAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA
- PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
- PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
- PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
- CANTEIRO

OBSERVAÇÕES:

1 - AS EDIFICAÇÕES REPRESENTADAS EM PLANTA FORAM ILUSTRADAS COM BASE EM IMAGENS AÉREAS DA REGIÃO E NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.

2 - EM RELAÇÃO A DRENAGEM EXISTENTE ESTÁ SENDO INDICADO O POSSÍVEL ALINHAMENTO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, VISTO QUE DURANTE O LEVANTAMENTO NÃO FOI POSSÍVEL OBTER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Presencial, ou=19046251000135, ou=AC Syngular ID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.03 09:42:40 -03'00'

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

NEI PAULO VENTURI:52337170934

Assinado de forma digital por NEI PAULO VENTURI:52337170934
Dados: 2025.09.08 17:14:39 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03
BAIRRO GLÓRIA

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: INÍCIO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP)
TÉRMINO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+10,00 PF)

DATA	DESENHO	PROJETO	
JULHO / 2025	EQUIPE TÉCNICA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	
ESCALA: 1/500	FORMATO: 594x1000mm	ARQUIVO: ROD-APK-LEVPLA-R04	FOLHA: LEV 01 / 01
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			