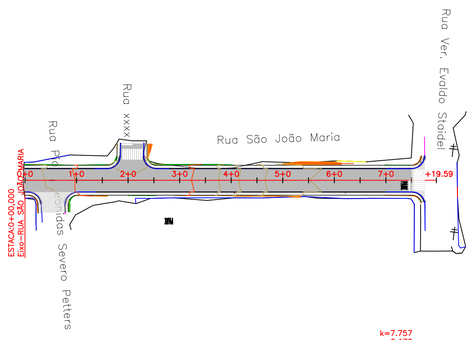
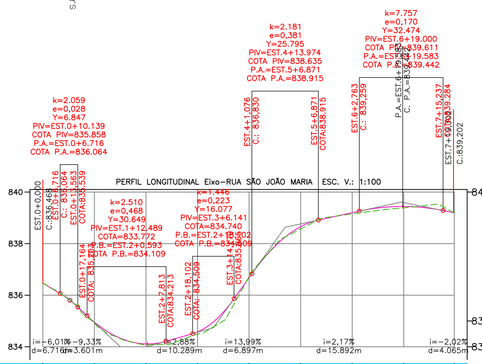
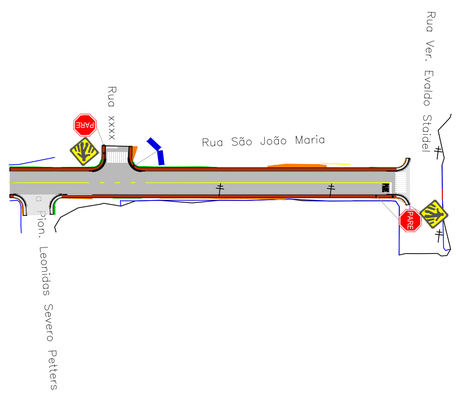




TERRENO PROJETO	836,468 836,468	834,907 834,954	834,072 834,170	834,487 834,576	836,721 836,680	838,571 838,658	839,154 839,200	839,390 839,442	839,197
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	7
CORTE ATERRO	0,00	0,05	0,04	0,09	0,04	0,09	0,05	0,05	



MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – SUBLEITO

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	3,89	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+2,55	4,14	0,32	10,24	1,17	10,24	1,17	9,06
0+18,92	3,72	0,25	64,37	4,68	74,61	5,85	68,76
1+0,00	3,78	0,13	4,06	0,20	78,67	6,05	72,61
1+13,84	3,95	0,70	53,51	5,72	132,18	11,78	120,40
2+10,39	2,35	0,80	52,13	12,38	184,30	24,16	160,14
3+0,00	3,47	0,44	28,00	5,93	212,31	30,09	182,22
4+0,00	5,41	0,12	88,80	5,63	301,11	35,72	265,38
5+0,00	5,46	0,00	108,62	1,25	409,73	36,97	372,76
6+0,00	4,76	0,00	102,19	0,00	511,92	36,97	474,95
7+0,00	4,03	0,13	87,90	1,35	599,83	38,32	561,51
7+8,71	5,65	0,00	42,11	0,59	641,93	38,91	603,03
7+12,47	6,85	0,00	23,51	0,00	665,44	38,91	626,54
7+15,02	11,08	0,00	22,85	0,00	688,29	38,91	649,39

VOLUME DE CBUQ DO EIXO EIXO-RUA SÃO JOÃO MARIA

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.45	0.00	0.00
0+2.55	0.46	1.15	1.15
0+18.92	0.46	7.52	8.67
1+0.00	0.45	0.49	9.16
1+13.84	0.47	6.37	15.53
2+10.39	0.45	7.63	23.16
3+0.00	0.45	4.34	27.50
4+0.00	0.45	9.00	36.50
5+0.00	0.45	9.00	45.50
6+0.00	0.45	9.00	54.50
7+0.00	0.45	9.00	63.50
7+8.71	0.45	3.92	67.42
7+12.47	0.51	1.81	69.22
7+15.02	0.88	1.77	70.99

VOLUME DE BASE DO EIXO EIXO-RUA SÃO JOÃO MARIA

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	1.35	0.00	0.00
0+2.55	1.37	3.46	3.46
0+18.92	1.38	22.55	26.01
1+0.00	1.35	1.48	27.49
1+13.84	1.41	19.11	46.60
2+10.39	1.36	22.88	69.49
3+0.00	1.35	13.01	82.49
4+0.00	1.35	27.00	109.49
5+0.00	1.35	27.00	136.49
6+0.00	1.35	27.00	163.49
7+0.00	1.35	27.00	190.49
7+8.71	1.35	11.76	202.25
7+12.47	1.53	5.42	207.67
7+15.02	2.63	5.30	212.97

VOLUME DE SUBBASE DO EIXO EIXO-RUA SÃO JOÃO MARIA

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	1.86	0.00	0.00
0+2.55	1.89	4.77	4.77
0+18.92	1.91	31.07	35.84
1+0.00	1.86	2.04	37.88
1+13.84	1.95	26.34	64.22
2+10.39	1.87	31.54	95.76
3+0.00	1.86	17.92	113.68
4+0.00	1.86	37.21	150.89
5+0.00	1.86	37.21	188.09
6+0.00	1.86	37.21	225.30
7+0.00	1.86	37.21	262.50
7+8.71	1.86	16.20	278.70
7+12.47	2.11	7.47	286.17
7+15.02	3.61	7.29	293.46

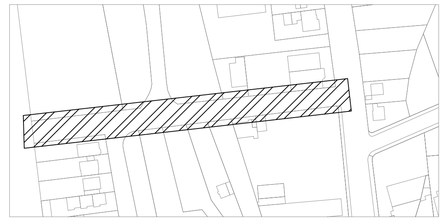
VOLUME DE MEIO FIO DO EIXO EIXO-RUA SÃO JOÃO MARIA

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.07	0.00	0.00
0+2.55	0.07	0.17	0.17
0+18.92	0.07	1.12	1.29
1+0.00	0.07	0.07	1.36
1+13.84	0.07	0.95	2.31
2+10.39	0.07	1.14	3.44
3+0.00	0.07	0.64	4.09
4+0.00	0.07	1.34	5.42
5+0.00	0.07	1.34	6.76
6+0.00	0.07	1.34	8.10
7+0.00	0.07	1.34	9.43
7+8.71	0.07	0.58	10.02
7+12.47	0.08	0.27	10.28
7+15.02	0.08	0.20	10.49

VOLUME DE PASSEIO DO EIXO EIXO-RUA SÃO JOÃO MARIA

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.07	0.00	0.00
0+2.55	0.07	0.19	0.19
0+18.92	0.07	1.21	1.40
1+0.00	0.10	0.10	1.49
1+13.84	0.08	1.26	2.75
2+10.39	0.07	1.24	3.99
3+0.00	0.07	0.69	4.68
4+0.00	0.07	1.44	6.12
5+0.00	0.07	1.44	7.56
6+0.00	0.07	1.44	9.00
7+0.00	0.07	1.44	10.44
7+8.71	0.07	0.63	11.07
7+12.47	0.09	0.30	11.37
7+15.02	0.00	0.11	11.48

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA DRENAGEM

- ALINHAMENTO PREDIAL
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PREFIL GREIDE PROJETADO
- ALINHAMENTO RUAS – EIXO
- RIO INTERMITENTE
- BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO #400mm – PS1
- BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO #600mm – PS1
- BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO #600mm – PA1
- BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO #800mm – PA1
- BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO #1000mm – PA2
- BOCA DE LOBO SIMPLES COM TAMPA EM CONCRETO – BLSC
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE LIGAÇÃO – CL
- SAÍDA DE BUEIRO COM ALA

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA SÃO JOÃO MARIA, MAFRA/SC

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA

CPF / CNPJ
83.102.509/0001-72

ENDEREÇO
AVENIDA PREF. FREDERICO HEYSE, 1386

CIDADE: MAFRA | ESTADO: SC | TELEFONE: **(47) 3641-4000**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA
83.102.509/0001-72

PROJETO DE DRENAGEM
RUA SÃO JOÃO MARIA, MAFRA/SC

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA
PERFIL LONGITUDINAL

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Eng. Antonio Carlos Kuhl Jr., Gutemberg Pereira dos Santos e Valdecir Jarnoszevski

DESENHO
AMPLIANORTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART

ESCALA
INDICADA

DATA
DEZ/2025

brasao_mafra.png

Prefeitura de **Mafra**

PRANCHA
01/02

FOLHA A1