PREFEITURA DE MARÍLIA

Memorando 13- 33.134/2026

De: Antônio M. - SI-EG

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 21/10/2026 às 09:12:15

Setores envolvidos:

SI, SI-EG, SI-TOP, SPU-GAB, SPU-DPM, SPU-DPM-ETP-EE, SPU-CONV, SPU-DAPL-MO

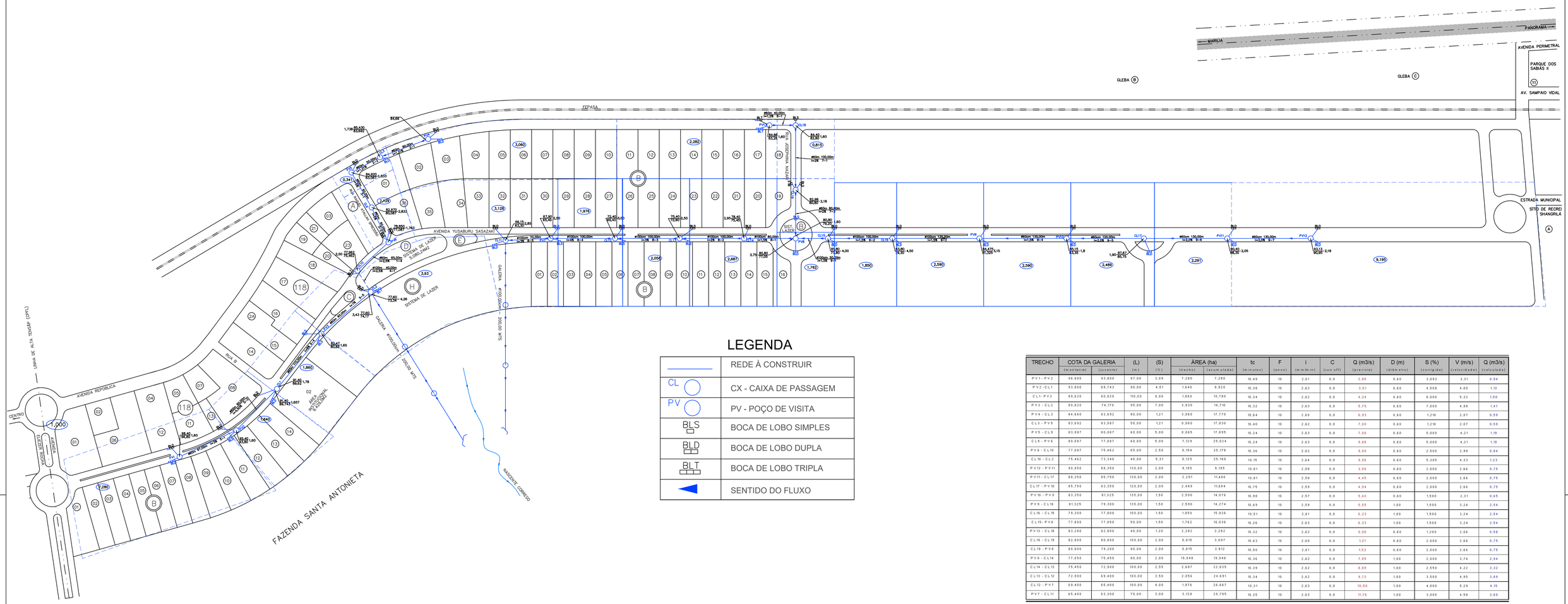
Interligação entre bairros - Av. Yusaburo Sasazaki

Tendo em vista que o projeto de drenagem passou por revisão, encaminho, em anexo, a versão atualizada para adoção das providências cabíveis.

–

Antonio Carlos Soares Maran
Eng.º Civil – CREA-SP 506966749-6
Assessor Esp. do Gab. do Secretário – SI

Anexos:
DRENAGEM_R_YUSABURO_SASSAZAKI_Rev01.dwg
DRENAGEM_R_YUSABURO_SASSAZAKI_Rev01_A1.pdf



PLANTA DE DRENAGEM

Esc. 1:3.000

LEGENDA

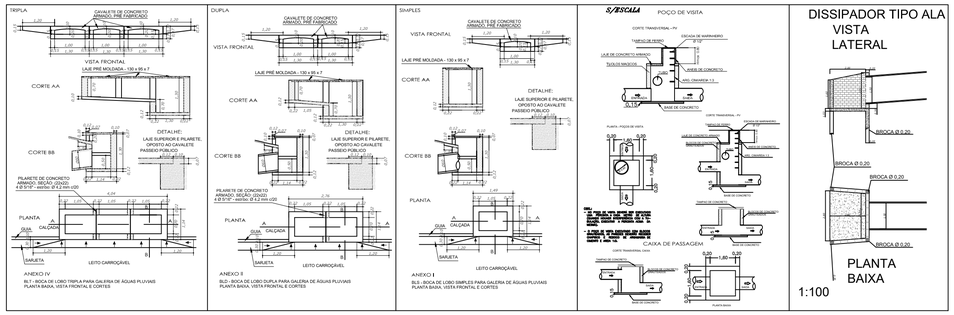
———	REDE À CONSTRUIR
CL ◯	CX - CAIXA DE PASSAGEM
PV ◯	PV - POÇO DE VISITA
BLS	BOCA DE LOBO SIMPLES
BLD	BOCA DE LOBO DUPLA
BLT	BOCA DE LOBO TRIPLA
◀	SENTIDO DO FLUXO

TRECHO	COTA DA GALERIA (montante)	COTA DA GALERIA (jusante)	(L) (m)	(S) (%)	ÁREA (ha) (trecho)	ÁREA (ha) (acumulada)	tc (minutos)	F (anos)	i (mm/min)	C (run off)	Q (m3/s) (projetada)	D (m) (dimensão)	S (%) (corrigida)	V (m/s) (velocidade)	Q (m3/s) (calculada)
PV 1 - PV 2	96,800	93,800	97,00	3,09	7,280	7,280	10,49	10	2,61	0,9	2,85	0,60	3,093	3,31	0,94
PV 2 - CL 1	93,800	89,743	90,00	4,51	1,640	8,920	10,39	10	2,62	0,9	3,51	0,60	4,559	4,00	1,13
CL 1 - PV 3	89,620	88,820	110,00	0,00	1,860	10,780	10,34	10	2,62	0,9	4,24	0,60	0,000	5,32	1,50
PV 3 - CL 2	88,820	74,170	95,00	7,00	3,930	14,710	10,32	10	2,63	0,9	5,79	0,60	7,000	4,99	1,41
PV 4 - CL 3	84,660	83,692	80,00	1,21	3,060	17,770	10,44	10	2,60	0,9	6,93	0,60	1,210	2,07	0,59
CL 3 - PV 5	83,692	83,087	50,00	1,21	0,060	17,830	10,40	10	2,62	0,9	7,00	0,60	1,210	2,07	0,59
PV 5 - CL 5	83,087	80,087	60,00	5,00	0,065	17,895	10,24	10	2,63	0,9	7,06	0,60	5,000	4,21	1,19
CL 9 - PV 6	80,087	77,087	60,00	5,00	7,329	25,224	10,24	10	2,63	0,9	9,88	0,60	5,000	4,21	1,19
PV 6 - CL 10	77,087	75,462	65,00	2,50	0,154	25,378	10,36	10	2,62	0,9	9,90	0,60	2,500	2,98	0,84
CL 10 - CL 2	75,462	73,340	40,00	5,31	0,325	25,149	10,15	10	2,64	0,9	9,96	0,60	5,305	4,33	1,23
PV 12 - PV 11	90,950	88,350	130,00	2,00	9,195	9,195	10,81	10	2,59	0,9	3,56	0,60	2,000	2,66	0,75
PV 11 - CL 17	88,350	85,750	130,00	2,00	2,291	11,486	10,81	10	2,59	0,9	4,45	0,60	2,000	2,66	0,75
CL 17 - PV 10	85,750	83,350	120,00	2,00	2,489	13,974	10,75	10	2,59	0,9	4,54	0,60	2,000	2,66	0,75
PV 10 - PV 9	83,350	81,325	135,00	1,50	2,590	16,076	10,98	10	2,57	0,9	5,43	0,60	1,500	2,31	0,65
PV 9 - CL 16	81,325	79,300	135,00	1,50	2,590	18,274	10,69	10	2,59	0,9	5,55	1,00	1,500	3,24	2,54
CL 16 - CL 15	79,300	77,800	100,00	1,50	1,850	15,926	10,51	10	2,61	0,9	6,23	1,00	1,500	3,24	2,54
CL 15 - PV 8	77,800	77,050	50,00	1,50	1,762	16,036	10,26	10	2,63	0,9	6,33	1,00	1,500	3,24	2,54
PV 13 - CL 18	83,280	82,800	40,00	1,20	2,282	2,282	10,32	10	2,62	0,9	0,90	0,60	1,200	2,06	0,58
CL 18 - CL 19	82,800	80,800	100,00	2,00	0,815	3,097	10,63	10	2,60	0,9	1,21	0,60	2,000	2,66	0,75
CL 19 - PV 8	80,800	79,200	80,00	2,00	0,815	3,912	10,50	10	2,61	0,9	1,53	0,60	2,000	2,66	0,75
PV 8 - CL 14	77,050	75,450	80,00	2,00	19,948	19,948	10,36	10	2,62	0,9	7,85	1,00	2,000	3,74	2,94
CL 14 - CL 13	75,450	72,900	100,00	2,55	2,607	22,635	10,39	10	2,62	0,9	8,89	1,00	2,550	4,22	3,32
CL 13 - CL 12	72,900	69,400	100,00	3,50	2,056	24,691	10,34	10	2,62	0,9	9,72	1,00	3,500	4,95	3,89
CL 12 - PV 7	69,400	65,400	100,00	4,00	1,976	26,667	10,31	10	2,63	0,9	10,50	1,00	4,000	5,29	4,15
PV 7 - CL 11	65,400	63,300	70,00	3,00	3,128	29,795	10,25	10	2,63	0,9	11,76	1,00	3,000	4,58	3,60

TOTAL DE TUBOS REDE E BL

TUBO Ø	DIAM.(M)	TOTAL METROS
PA-2	1,00	1.175,00
PA-2	0,60	1.442,00

SITUAÇÃO DAS BOCAS DE LOBOS



NOTAS

1. EXECUTAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT, ESPECIFICAÇÕES DO DNIT E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
2. TODAS AS MEDIDAS E COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM CAMPO ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
3. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E AS CONDIÇÕES ENCONTRADAS EM CAMPO DEVERÁ SER COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO.
4. A LOCAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, OBSERVANDO AS COTAS E DECLIVIDADES INDICADAS EM PROJETO.
5. AS VALAS DEVERÃO SER ESCAVADAS NAS DIMENSÕES NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA REDE, GARANTINDO A ESTABILIDADE DO TERRENO E O CORRETO ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO.
6. O FUNDO DA VALA DEVERÁ SER REGULARIZADO E APRESENTAR CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O ASSENTAMENTO DOS TUBOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.
7. AS GALERIAS SERÃO EXECUTADAS COM TUBOS DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO NO PROJETO.
8. AS JUNTAS DOS TUBOS DEVERÃO GARANTIR O PERFEITO ALINHAMENTO E A ESTANQUEIDADE DA REDE.
9. OS POÇOS DE VISITA E AS CAIXAS DE LIGAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS NAS DIMENSÕES E COTAS INDICADAS EM PROJETO.
10. O REATERRO DAS VALAS DEVERÁ SER EXECUTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS, COM MATERIAL APROVADO E DEVIDAMENTE COMPACTADO.
11. TODAS AS INTERFERÊNCIAS COM REDES EXISTENTES DEVERÃO SER VERIFICADAS EM CAMPO ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
12. TODOS OS TUBOS DA REDE DE DRENAGEM DEVERÃO SER DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, E DEVERÃO SER ASSENTADOS SOBRE CAMADA DE RACHÃO COM ESPESSURA DE 30 CM, DEVIDAMENTE ACOMODADA E REGULARIZADA, GARANTINDO APOIO CONTÍNUO E ESTÁVEL À TUBULAÇÃO.

PREFEITURA MUNCIPAL DE MARÍLIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	01/01
ASSUNTO:- **PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
LOCAL:- RUA YUSABURO SASSAZAKI, DISTRITO INDUSTRIAL		
METRAGEM :- EXTENSÃO TOTAL DA REDE DE GALERIAS: 2.217,00 m		

PREFEITO MUNICIPAL VINICIUS ALMEIDA CAMARINHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG.º CIVIL ANTONIO C. S. MARAN	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LUIS FERNANDO TEIXEIRA

ESCALA	PROJETO	DESENHO	DATA	MEMORANDO
INDICADAS	ENG. S I	S I	AGOSTO / 2026	33.134/2026

Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO TEIXEIRA
Papel: Parte
(CPF 299.045.038-69)
Data: 22/10/2026 16:47:11 -03:00