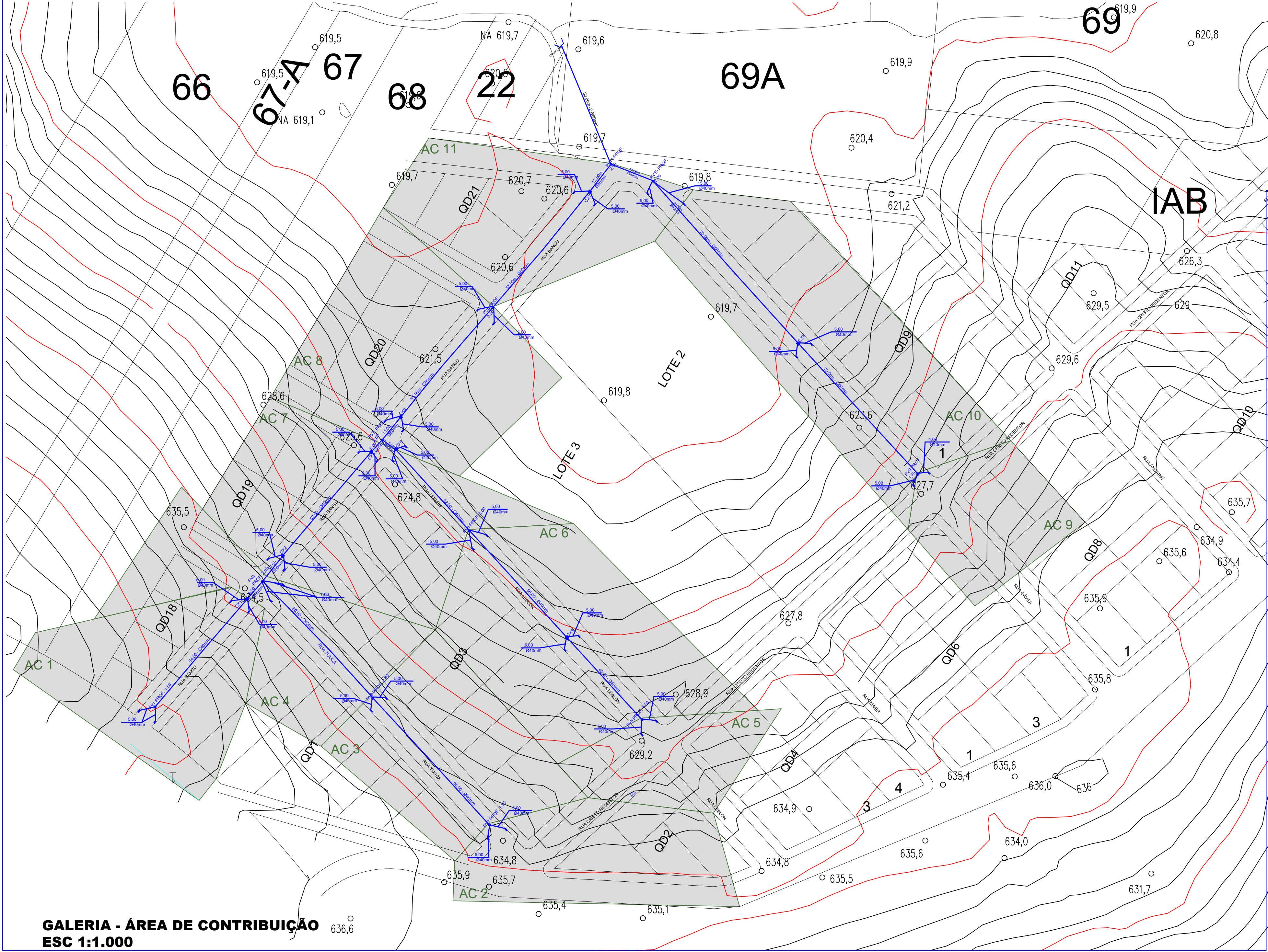


PLANILHA DE CÁLCULO DE GALERIAS CIRCULARES DE ÁGUAS PLUVIAIS																				
		CIDADE IVAIPORA							LOCAL JARDIM GUANABARA											
TRECHO	EXTENSÃO (Metros)	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO (Ha)				TEMPO DE CONCENTR (Min.)	INTENSI- DADE (L/seg.ha)	DIÂMETRO (Metro)	TERRENO COTAS		DECLIVIDADE TERRENO It (%)	DECLIVIDADE GALERIA ig (%)	GALERIAS		PROFUNDIDADES		VAZÃO Q (L/seg.)	VELOCIDADE v (Metros/seg.)		
		C	A	CA	SCA				MONTANTE	JUSANTE			MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE				
PV1	PV4	61,00	0,80	0,45	0,360	0,360	10,00	317,30	0,40	639,50	632,50	11,475	3,00	638,00	630,67	1,50	1,83	114,23	2,489	
PV2	PV3	66,00	0,80	0,36	0,288	0,648	10,00	317,30	0,40	633,50	632,50	1,515	2,35	632,00	630,95	1,50	1,55	205,61	2,203	
PV3	PV4	60,00	0,80	0,43	0,344	0,992	10,50	311,11	0,40	632,50	632,50	0,000	3,00	630,00	630,70	2,50	1,80	308,62	2,489	
PV4	PV7	58,00	0,80	0,42	0,336	1,688	10,90	306,32	0,60	632,50	623,50	15,517	3,00	629,90	621,76	2,60	1,74	517,07	3,261	
PV5	PV6	96,00	0,80	0,22	0,176	0,176	10,00	317,30	0,40	627,50	624,50	3,125	2,00	626,00	622,58	1,50	1,92	55,84	2,032	
PV6	PV7	42,00	0,80	0,63	0,504	0,680	10,79	307,66	0,40	624,50	623,50	2,381	4,00	621,50	621,82	3,00	1,68	209,21	2,874	
PV7	PV8	66,00	0,80	0,60	0,480	2,848	11,03	304,81	0,80	623,50	620,00	5,303	3,00	621,00	618,02	2,50	1,98	868,09	3,951	
PV8	PV11	69,00	0,80	0,60	0,480	3,328	11,31	301,62	0,80	620,00	619,00	1,449	3,00	617,00	616,93	3,00	2,07	1003,80	3,951	
PV9	PV10	140,00	0,80	0,25	0,200	0,200	10,00	317,30	0,60	625,50	619,50	4,286	1,40	623,80	617,54	1,70	1,96	63,46	2,228	
PV10	PV11	17,00	0,80	0,70	0,560	0,760	11,05	304,62	0,60	619,50	619,00	2,941	10,00	617,50	617,30	2,00	1,70	231,51	5,954	
PV11	DSSP	30,00	0,80	0,46	0,368		4,456	11,09	304,07	0,80	619,00	618,00	3,333		617,00	616,20	2,00	1,80	1354,93	5,587

TRECHO		AC	CA	CM	EXTENSÃO
PV1	PV4	4531,00	639,50	632,50	61,00
PV2	PV3	3670,00	633,50	632,50	66,00
PV3	PV4	4300,00	632,50	632,50	60,00
PV4	PV7	4178,00	632,50	623,50	58,00
PV5	PV6	2156,00	627,50	624,50	96,00
PV6	PV7	6277,00	624,50	623,50	42,00
PV7	PV8	6042,00	623,50	620,00	66,00
PV8	PV11	5.998,00	620,00	619,00	69,00
PV9	PV10	2.529,00	625,50	619,50	140,00
PV10	PV11	6.968,00	619,50	619,00	17,00
PV11	DISSIP	4.596,00	619,00	618,00	30,00

- LEGENDA :
- BOCA DE LOBO
- TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- POÇO DE VISITA



TÍTULO DA PRANCHA: PROJETO DE GALERIA		PRANCHA: 01/03	ESCALAS: INDICADA
GALERIA - CURVAS DE NÍVEL		DATA DO PROJETO: DEZEMBRO / 2016	ZONEAMENTO: ZR-1
LOCAL DA OBRA: JARDIM GUANABARA II IVAIPORÁ - P.R.		DATA DA CORREÇÃO: FEVEREIRO / 2017	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÁ		CPF/CNPJ: 75.741.330/0001-37	
QUANTITATIVOS			
ITEM	QUANTIDADE	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÁ PREFEITO MIGUEL ROBERTO DO AMARAL	
BOCA DE LOBO	34 unid.		
CAIXA DE LIGAÇÃO	8 unid.		
POÇO DE VISITA	11 unid.		
TUBO DE 40	452,5 m.		
TUBO DE 60	240 m.	AUTOR DO PROJETO:	
TUBO DE 80	191 m.		
DISSIPADOR	01 unid.		
		RESP. TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	