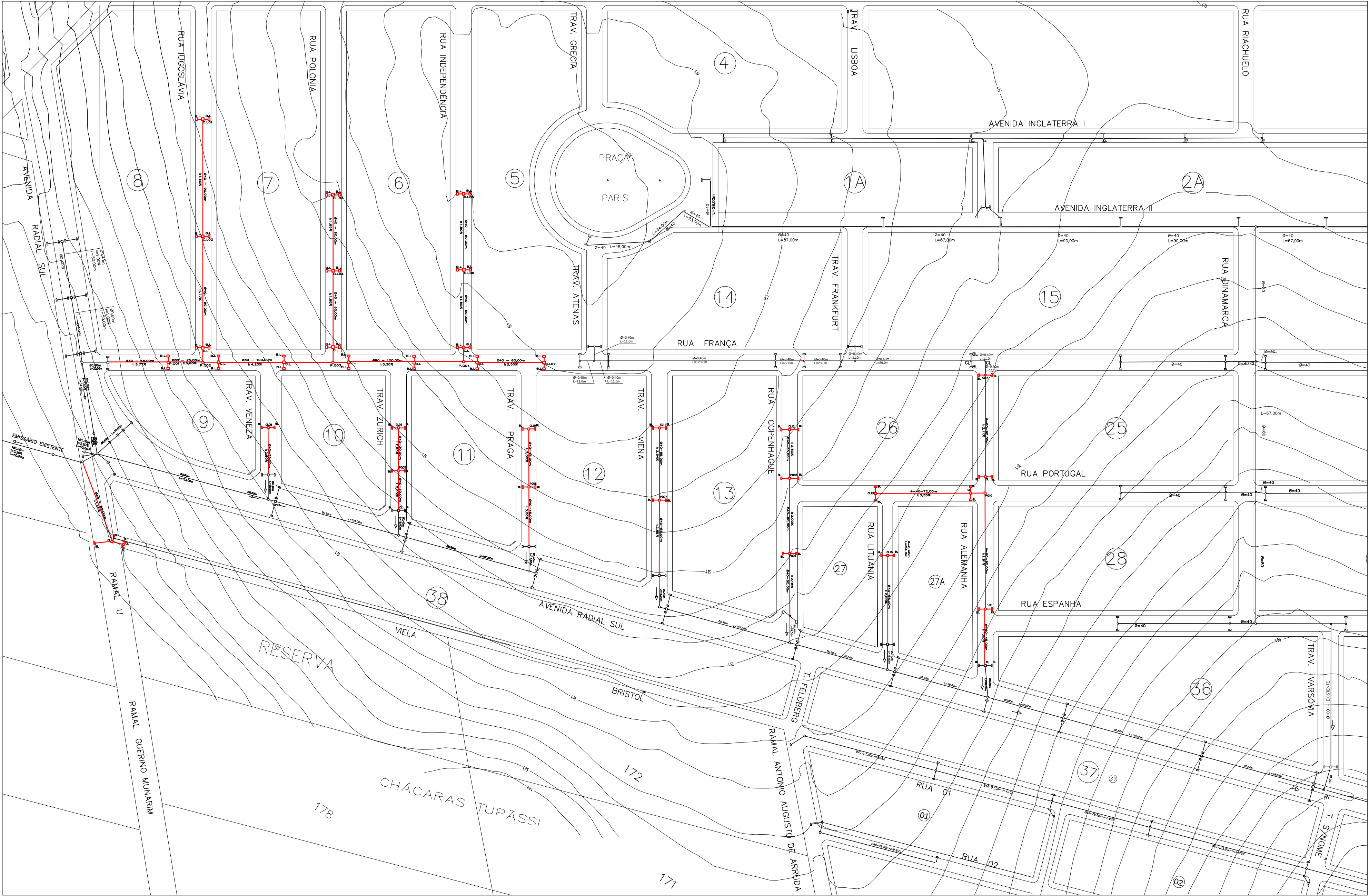


PLANILHA DE QUANTITATIVO DE SERVIÇOS - DRENAGEM																					
RUA	camisa	TUBULAÇÃO (m)					BOCAS DE LOBO	CAIXAS LIGAÇÃO/QUEDA					POÇO DE VISITA/QUEDA					DISSIP.	MOVIMENTO DE TERRA (m3)		
	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20		0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20		ABERTURA DE VALA	REATERRO VALAS S/ APLACAMENTO	REATERRO VALAS C/ APLACAMENTO
FRANÇA	-	106	-	270	-	-	14	2	-	4	-	-	-	-	4	-	-		1.012,68	545,87	233,94
IUGOSLAVIA	-	204	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		312,12	190,45	81,62
INDEPENDENCIA	-	144	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		220,32	134,43	57,61
COPENHAGUE	-	169	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-		258,57	157,77	67,62
TRAV. VIENA	-	126	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		192,78	117,63	50,41
TRAV. ZURICH	-	76	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		116,28	70,95	30,41
PORTUGAL	-	88	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		134,64	82,15	35,21
ALEMANHA	-	24	225	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-		563,22	321,37	137,73
TRAV. FELDBERG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
TRAV. "X"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
TRAV. PRAGA	-	106	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		162,18	98,96	42,41
TRAV. VENEZA	-	43	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65,79	40,14	17,20
TRAV. VARSÓVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
LITUANIA	-	76	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		116,28	70,95	30,41
POLONIA	-	144	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		220,32	134,43	57,61
	-			-	-	-				-	-	-	-		-	-	-				
RAMAL "U"	-	16	65	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		176,58	101,31	43,42

PLANILHA DE ESCAVAÇÃO DE VALAS				
TUBOS	DIÂMETRO EXTERNO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³/m)
			PROFUNDIDADE MEDIA	
Ø120	1,40	1,80	2,40 a 3,20 2,80m	5,04m³/m
Ø100	1,20	1,60	2,40 a 3,20 2,80m	4,48m³/m
Ø80	1,00	1,40	2,00 a 2,50 2,25m	3,15m³/m
Ø60	0,72	1,20	1,70 a 2,20 1,95m	2,34m³/m
Ø40	0,50	0,90	1,70	1,53m³/m
Ø20	0,30	0,60	1,20	0,72m³/m

- POÇO DE QUEDA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- TUBULAÇÃO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO EXISTENTE



PROJETO DE DRENAGEM

DISCRIMINAÇÃO			REDE COLETORA - PLANTA BAIXA		
LOCAL			JARDIM EUROPA - ASSIS CHATEAUBRIAND		
PROPRIETÁRIO			MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PARANÁ		
FOLHA	01/02	MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PR		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ESCALA	1/2000				
DATA	SET/15				