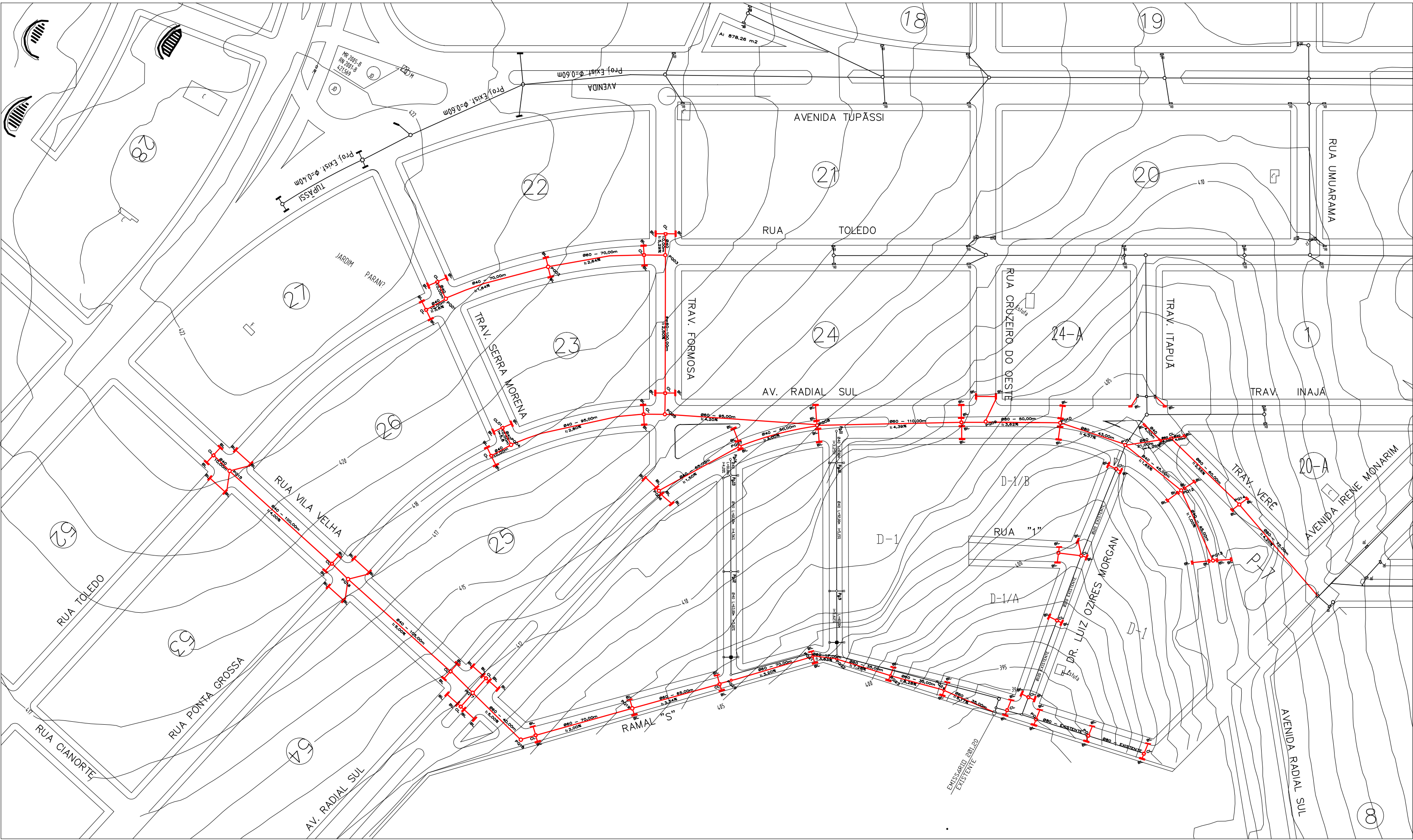


PLANILHA DE QUANTITATIVO DE SERVIÇOS - DRENAGEM																					
RUA	camisa	TUBULAÇÃO (m)					BOCAS DE LOBO	CAIXAS LIGAÇÃO/QUEDA					POÇO DE VISITA/QUEDA					DISSIP.	MOVIMENTO DE TERRA (m3)		
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00		1,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	0,40	0,60	0,80	1,00		1,20	ABERTURA DE VALA	REATERRO VALAS S/ APLACAMENTO
TOLEDO	-	120	70	-	-	-	10	1	1	-	-	-	1	2	-	-	-		347,40	205,04	87,87
PONTA GROSSA	-	137	95	-	-	-	8	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-		431,91	254,13	108,91
TRAV. VERÊ	-	16	143	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-		359,10	204,95	87,83
CRUZEIRO DO OESTE	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12,24	7,47	3,20
TRAV. FORMOSA	-	26	100	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		273,78	157,15	67,35
TRAV. SERRA MORENA	-	36	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		55,08	33,61	14,40
VILA VELHA	-	283	40	-	-	-	6	3	-	-	-	-	2	2	-	-	-		526,59	317,35	136,01
LUIZ OZIERES MORGAM	-	50	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		76,50	46,68	20,00
"01"	-	8	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12,24	7,47	3,20
IRENE MONARIM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
RADIAL SUL	-	401	131	93	-	-	37	2	1	-	-	-	4	1	2	-	1		1.213,02	702,36	301,01
RAMAL "S"	-	80	310	-	-	-	20	-	2	4	-	-	-	6	-	-	-		847,80	486,60	208,54

PLANILHA DE ESCAVAÇÃO DE VALAS				
TUBOS	DIÂMETRO EXTERNO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROFUNDIDADE (m) PROFUNDIDADE MÉDIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m3/m)
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 PARANA - ASSIS CHATEAUBRIAND		
PROPRIETÁRIO MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PARANÁ		
FOLHA 01/02	MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESCALA 1/2000		
DATA SET/15		