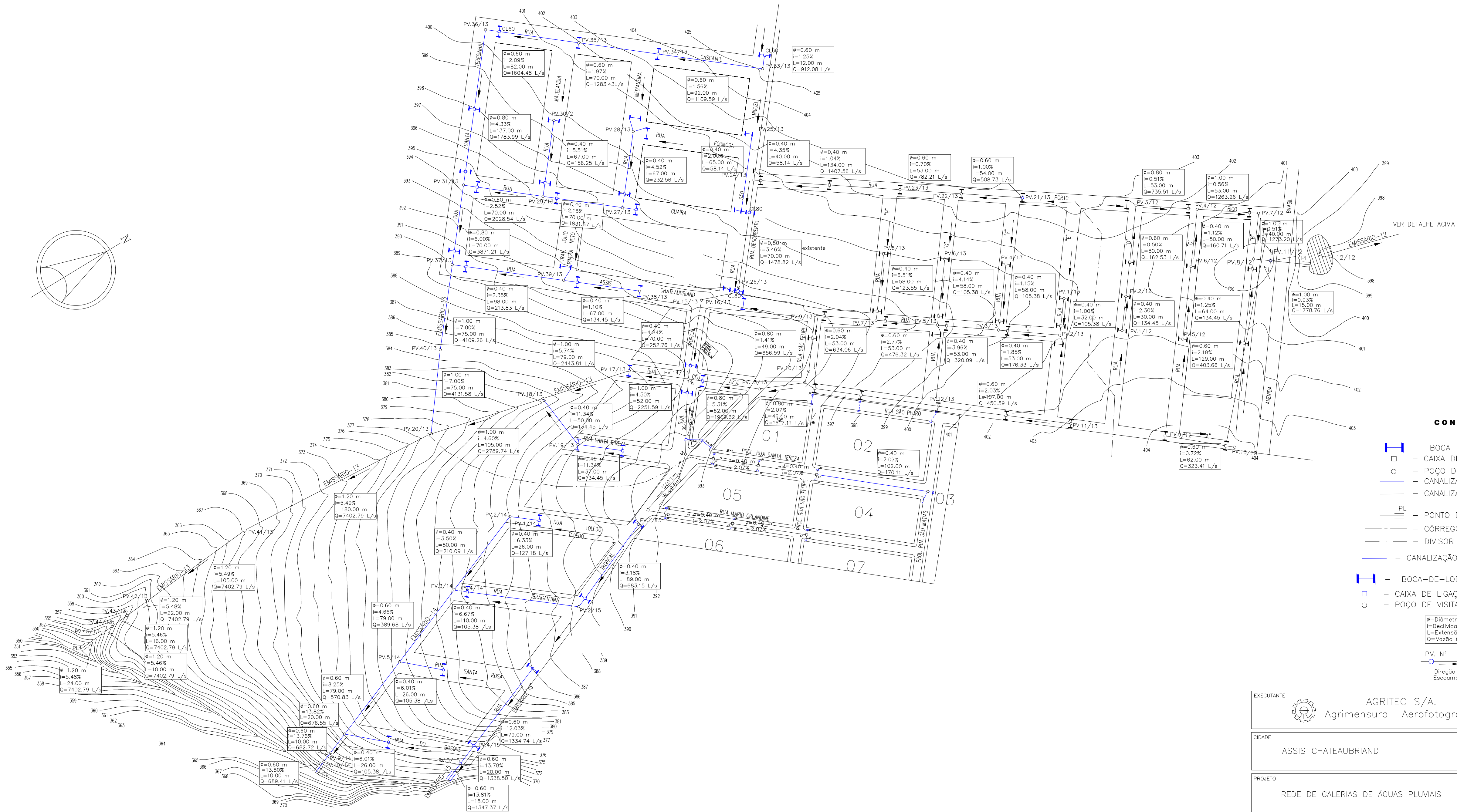


PLANILHA DE QUANTITATIVO DE SERVIÇOS - DRENAGEM																					
RUA	compr	TUBULAÇÃO (m)					BOCAS DE LOBO	CAIXAS LIGAÇÃO/QUEDA				POÇO DE VISITA/QUEDA				DISSIP.	MOVIMENTO DE TERRA (m3)				
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00		1,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	0,40	0,60		0,80	1,00	1,20	ABERTURA DE VALA	RELA TERÇO DE VALA
CASCATEL	-	24	244	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	607,68	346,62	148,55
GUARA	-	104	70	-	-	-	6	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	322,92	190,1	81,47
ASSIS CHATEAUBRIAND	-	209	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	319,77	195,11	83,62
SÃO MIGUEL	-	125	12	-	-	-	12	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	104,04	63,48	27,21
MEDIANEIRA	-	111	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	169,83	103,62	44,41
MATELÂNDIA	-	91	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	139,23	84,95	36,41
SANTA TEREZINHA	-	24	-	207	-	-	6	-	-	3	-	-	-	-	2	1	-	-	688,77	365,04	156,44
TOLEDO	-	34	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,02	31,74	13,60
BRAGANTINA	-	118	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180,54	110,16	47,21
TROPICAL	-	121	-	-	-	-	10	1	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	185,13	112,96	48,41
SÃO PEDRO	-	33	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,49	30,81	13,20
PROL. SANTA TEREZA	-	118	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	180,54	110,16	47,21
MARIO ORLANDINE	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
PROL. SÃO MATIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
PROL. SÃO FELIPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
EMISSÁRIO 13	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	672,00	351,65	150,71
EMISSÁRIO 14	-	80	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	1	-	585,72	337,78	144,76
FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
JULIO PIVETA NETO	-	20	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,60	18,67	8,00
CÉU AZUL	-	16	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,48	14,94	6,40
SANTA TEREZA	-	87	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	133,11	81,22	34,81
TOTAL		1315	524	207	150	-	92	11	5	6	-	-	11	9	2	3	-	1	4.562,16	2.618,17	1.122,07

PLANILHA DE ESCAVAÇÃO DE VALAS				
TUBOS	DIMETRO EXTERNO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)
Ø120	1,40	1,80	2,40 a 3,20	2,80m³
Ø100	1,20	1,60	2,40 a 3,20	4,48m³
Ø80	1,00	1,40	2,00 a 2,50	3,15m³
Ø60	0,72	1,20	1,70 a 2,20	2,36m³
Ø40	0,50	0,90	1,70	1,53m³
Ø20	0,30	0,60	1,20	0,72m³



PLANTA ESCALA: 1:2000

EXECUTANTE	AGRITEC S/A. Agrimensura Aerofotogrametria	 SUDERHSA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL						
CIDADE	ASSIS CHATEAUBRIAND							
PROJETO	REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	BARRIO	JD. TROPICAL 01 / 02 CRISTO REI II					
ESPECIFICAÇÃO	LAY-OUT	DATA	ABRIL/2000	FRENCHA				
RESP. TÉCNICO	ENR. CIVIL: ALDOSS BOREK CREV/PR 7103-D	DESENHO	WELLINGTON	EMISSARIO	12-13-14-15	FORMATO	A-1	
						ESCALA	INDICADA	23/40