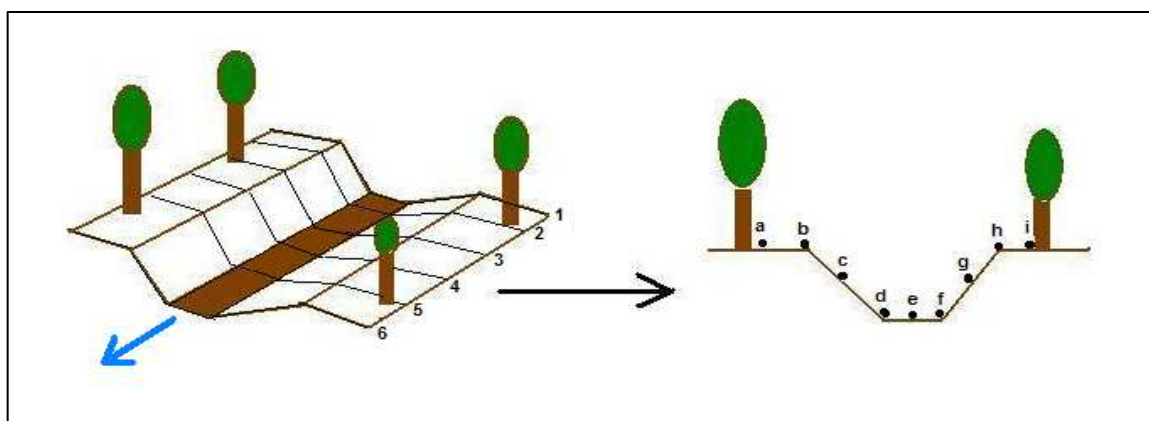


ANEXO 3.2

ALGUNOS CÁLCULOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE UN TRAMO DEL CAUCE PARA INSTALACIÓN DE UN AFORADOR



DISTANCIA ENTRE PERFILES

Punto intermedio de cada perfil	Lecturas estadimétricas	Angulo azimutal (rad)	Cota (cm)	Distancia al nivel (m)	Distancia al 1º punto (m)
1e	2622 2571 2520	6,079	22,9	10,200	0,000
2e	2677 2632 2589	5,953	16,8	8,800	1,837
3e	2736 2698 2656	5,859	10,2	8,000	2,962
4e	2710 2674 2637	5,765	12,6	7,300	3,966
5e	2833 2800 2767	5,686	0,0	6,600	4,853
6e	2802 2770 2738	5,482	3,0	6,400	6,193

DISTANCIA ENTRE LOS PUNTOS DE LOS PERFILES

Perfil	Punto	Lecturas estadimétricas	Angulo azimutal (rad)	Cota (cm)	Distancia al nivel (m)	Distancia al 1º punto del perfil (m)
1	i	1748 1702 1659	0,000	125,9	8,900	0,000
	h	1920 1872 1830	6,220	108,9	9,000	0,571
	g	2271 2223 2177	6,158	73,8	9,400	1,274
	f	2558 2509 2458	6,110	45,2	10,000	2,028
	e	2622 2571	6,07898187	39,0	10,200	2,403004183

		2520				
	d	2614 2564 2508	6,03185798	39,7	10,600	3,035501966
	c	2170 2120 2064	6,00044206	84,1	10,600	3,368497098
	b	1840 1784 1729	5,9376102	117,7	11,100	4,213689549
	a	1745 1688 1640	5,89048631	127,3	10,500	5,000308996
2	a	1693 1656 1619	6,20464558	130,5	7,400	0,000
	b	1864 1825 1786	6,12610577	113,6	7,800	0,718236037
	c	2299 2259 2218	6,04756595	70,2	8,100	1,410713994
	d	2608 2565 2522	5,98473409	39,6	8,600	2,135225004
	e	2677 2632 2589	5,95331817	32,9	8,800	2,473879732
	f	2629 2584 2538	5,90619428	37,7	9,100	2,991371405
	g	2280 2244 2188	5,89048631	71,7	9,200	3,166461833
	h	1952 1904 1857	5,84336242	105,7	9,500	3,699425117
	i	1754 1712 1652	5,8119465	124,9	10,200	4,464688865
3	i	1672 1641 1610	6,09468984	132,0	6,200	0,000
	h	1843 1811 1780	6,01615002	115,0	6,300	0,500817228
	g	2312 2279 2243	5,95331817	68,2	6,900	1,22989626
	f	2592 2564 2518	5,90619428	39,7	7,400	1,832694711
	e	2736 2698 2656	5,85907039	26,3	8,000	2,533721678
	d	2752 2712 2670	5,84336242	24,9	8,200	2,770757158
	c	2292 2250 2206	5,78053057	71,1	8,600	3,43280718
		1974				

	b	1930 1884	5,73340668	103,1	9,000	4,008869122
	a	1861 1812 1766	5,68628279	114,9	9,500	4,672066971
4	a	1652 1625 1597	6,04756595	133,6	5,500	0,000
	b	1930 1900 1870	5,9376102	106,1	6,000	0,805342754
	c	2344 2310 2274	5,87477835	65,1	7,000	1,885044017
	d	2686 2650 2614	5,8119465	31,1	7,200	2,373823906
	e	2710 2674 2637	5,7648226	28,7	7,300	2,72976821
	f	2676 2637 2598	5,73340668	32,4	7,800	3,283115215
	g	2316 2276 2236	5,68628279	68,5	8,000	3,705659424
	h	1970 1928 1885	5,6391589	103,3	8,500	4,338886879
	i	1794 1750 1706	5,60774297	121,1	8,800	4,743631949
5	i	1694 1670 1646	5,92190224	129,1	4,800	0,000
	h	1800 1775 1748	5,85907039	118,6	5,200	0,508434578
	g	2312 2282 2253	5,79623853	67,9	5,900	1,290150605
	f	2785 2752 2719	5,71769871	20,9	6,600	2,144596657
	e	2833 2800 2767	5,68628279	16,1	6,600	2,351933249
	d	2996 2961 2925	5,65486686	0,0	7,100	2,896217332
	c	2400 2362 2325	5,59203501	59,9	7,500	3,50461969
	b	1890 1850 1808	5,54491112	111,1	8,200	4,296165888
	a	1781 1738 1694	5,51349519	122,3	8,700	4,862208262
6	a	1652 1632 1613	5,70199075	132,9	3,900	0,000

b	1754 1733 1711	5,6391589	122,8	4,300	0,475587563
c	2325 2300 2275	5,57632704	66,1	5,000	1,233776643
d	2798 2768 2738	5,52920315	19,3	6,000	2,266543559
e	2802 2770 2738	5,48207926	19,1	6,400	2,761778459
f	2812 2780 2746	5,49778723	18,1	6,600	2,986327091
g	2319 2272 2236	5,4663713	68,9	8,300	4,702153786
h	1962 1923 1884	5,43495537	103,8	7,800	5,26241316
i	1768 1728 1685	5,41924741	123,3	8,300	5,77813947

