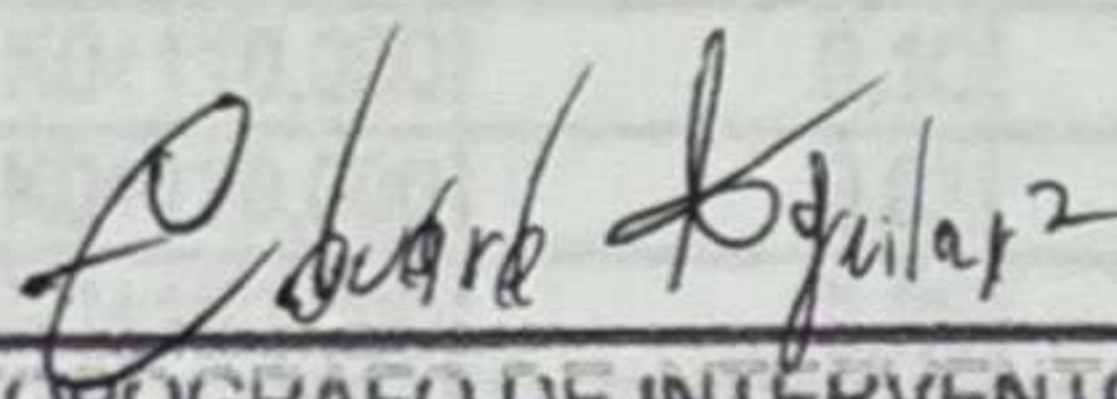


K1+630,000	0,07	0,60	137,53
K1+640,000	0,09	0,74	138,38
K1+650,000	0,09	0,87	139,38
K1+660,000	0,10	0,99	140,52
K1+670,000	0,10	1,02	141,69
K1+680,000	0,07	0,82	142,63
K1+690,000	0,03	0,47	143,16
K1+700,000	0,00	0,14	143,34
K1+710,000	0,00	0,00	143,34
K1+720,000	0,00	0,00	143,34
K1+730,000	0,00	0,00	143,34
K1+740,000	0,00	0,00	143,34
K1+750,000	0,00	0,00	143,34
K1+760,000	0,00	0,00	143,34
K1+770,000	0,00	0,00	143,34
K1+780,000	0,00	0,00	143,34
K1+790,000	0,00	0,00	143,34
K1+800,000	0,00	0,00	143,34
K1+810,000	0,00	0,00	143,34
K1+820,000	0,00	0,00	143,34
K1+830,000	0,00	0,00	143,34
K1+840,000	0,00	0,00	143,34
K1+850,000	0,00	0,00	143,34
K1+860,000	0,00	0,00	143,34
K1+870,000	0,00	0,00	143,34
K1+880,000	0,00	0,00	143,34
K1+890,000	0,00	0,00	143,34
K1+900,000	0,00	0,00	143,34
K1+910,000	0,00	0,00	143,34
K1+920,000	0,00	0,00	143,34
K1+930,000	0,00	0,00	143,34
K1+940,000	0,00	0,00	143,34
K1+950,000	0,00	0,00	143,34
K1+960,000	0,00	0,00	143,34
K1+970,000	0,00	0,00	143,34
K1+980,000	0,00	0,00	143,34
K1+990,000	0,00	0,00	143,34
K2+000,000	0,00	0,00	143,34
K2+010,000	0,00	0,00	143,34
K2+020,000	0,00	0,00	143,34
K2+030,000	0,00	0,00	143,34
K2+040,000	0,00	0,00	143,34
K2+050,000	0,00	0,00	143,34
K2+060,000	0,00	0,00	143,34
K2+070,000	0,00	0,00	143,34
K2+080,000	0,00	0,00	143,34
K2+090,000	0,00	0,00	143,34
K2+100,000	0,00	0,00	143,34
K2+110,000	0,00	0,00	143,34
K2+120,000	0,00	0,00	143,34
K2+130,000	0,00	0,00	143,34
K2+140,000	0,00	0,00	143,34
K2+150,000	0,00	0,00	143,34
K2+160,000	0,00	0,00	143,34
K2+170,000	0,00	0,00	143,34
K2+180,000	0,00	0,00	143,34
K2+190,000	0,00	0,00	143,34

K1+630,000	1,12	11,16	839,41
K1+640,000	1,12	11,16	852,24
K1+650,000	1,12	11,16	865,08
K1+660,000	1,12	11,16	877,90
K1+670,000	1,43	12,71	892,52
K1+680,000	1,40	14,13	908,76
K1+690,000	1,37	13,86	924,72
K1+700,000	1,35	13,60	940,34
K1+710,000	1,32	13,33	955,67
K1+720,000	1,29	13,06	970,69
K1+730,000	1,27	12,79	985,41
K1+740,000	1,24	12,53	999,81
K1+750,000	1,21	12,25	1013,91
K1+760,000	1,16	11,86	1027,55
K1+770,000	1,16	11,60	1040,89
K1+780,000	1,07	11,14	1053,69
K1+790,000	0,97	10,16	1065,37
K1+800,000	0,86	9,15	1075,89
K1+810,000	0,76	8,14	1085,26
K1+820,000	0,69	7,25	1093,59
K1+830,000	0,77	7,29	1101,99
K1+840,000	0,80	7,84	1111,00
K1+850,000	0,84	8,20	1120,43
K1+860,000	0,89	8,69	1130,43
K1+870,000	0,94	9,18	1141,00
K1+880,000	0,99	9,67	1152,12
K1+890,000	1,04	10,17	1163,81
K1+900,000	1,31	11,75	1177,31
K1+910,000	1,33	13,19	1192,49
K1+920,000	1,35	13,41	1207,91
K1+930,000	1,37	13,64	1223,60
K1+940,000	1,40	13,86	1239,53
K1+950,000	1,42	14,08	1255,72
K1+960,000	1,44	14,30	1272,16
K1+970,000	1,46	14,52	1288,86
K1+980,000	1,49	14,74	1305,83
K1+990,000	1,60	15,45	1323,58
K2+000,000	1,61	16,06	1342,05
K2+010,000	1,61	16,11	1360,59
K2+020,000	1,62	16,16	1379,17
K2+030,000	1,62	16,21	1397,81
K2+040,000	1,63	16,26	1416,50
K2+050,000	1,63	16,31	1435,26
K2+060,000	1,64	16,36	1454,07
K2+070,000	1,64	16,40	1472,93
K2+080,000	1,68	16,64	1492,07
K2+090,000	1,69	16,86	1511,45
K2+100,000	1,69	16,89	1530,87
K2+110,000	1,69	16,92	1550,34
K2+120,000	1,70	16,95	1569,83
K2+130,000	1,70	16,99	1589,37
K2+140,000	1,70	17,02	1608,94
K2+150,000	1,71	17,05	1628,55
K2+160,000	1,70	17,03	1648,13
K2+170,000	1,85	17,73	1668,51
K2+180,000	1,82	18,31	1689,57
K2+190,000	1,77	17,93	1710,20

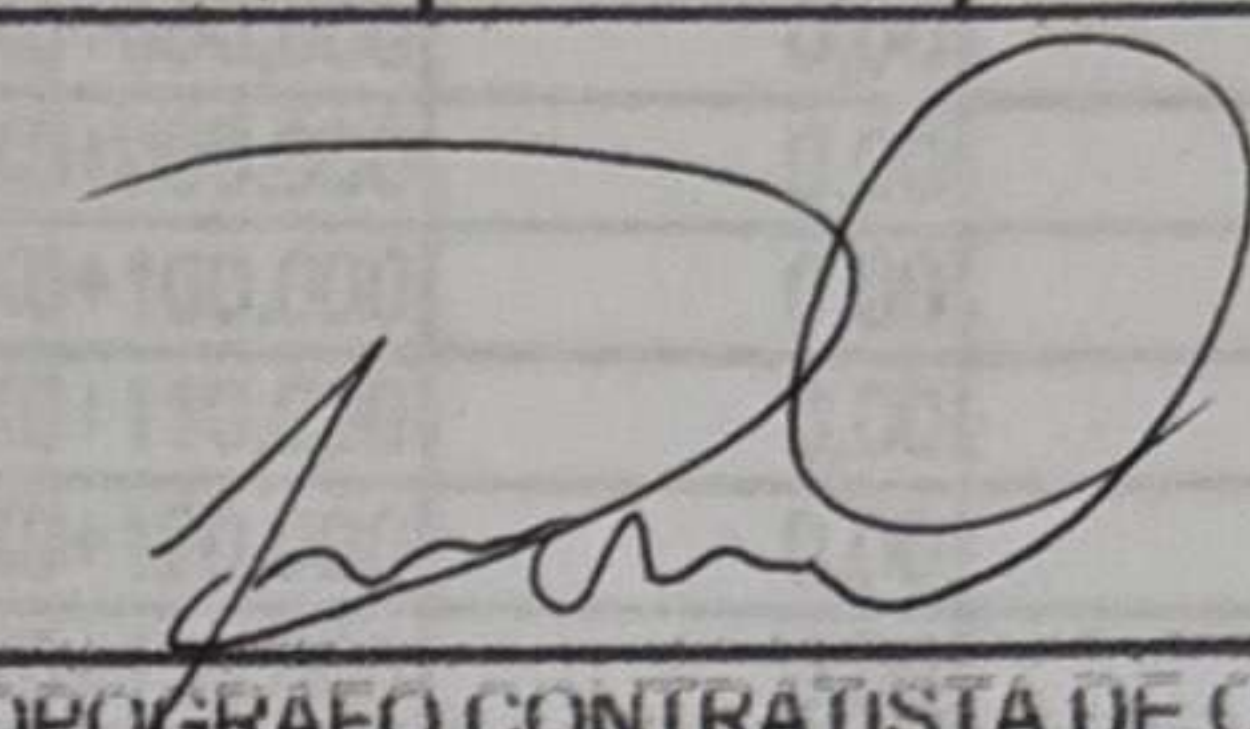
K2+200,000	0,00	0,00	143,34
K2+210,000	0,00	0,00	143,34
K2+220,000	0,00	0,00	143,34
K2+230,000	0,00	0,00	143,34
K2+240,000	0,00	0,00	143,34
K2+250,000	0,00	0,00	143,34
K2+260,000	0,00	0,00	143,34
K2+270,000	0,00	0,00	143,34
K2+280,000	0,00	0,00	143,34
K2+290,000	0,00	0,00	143,34
K2+300,000	0,00	0,00	143,34
K2+310,000	0,00	0,00	143,34
K2+320,000	0,00	0,00	143,34
K2+330,000	0,00	0,00	143,34
K2+340,000	0,00	0,00	143,34
K2+350,000	0,00	0,00	143,34
K2+360,000	0,00	0,00	143,34

K2+370,000	0,00	0,00	143,34
K2+380,000	0,00	0,00	143,34
K2+390,000	0,00	0,00	143,34
K2+400,000	0,00	0,00	143,34
K2+410,000	0,00	0,00	143,34
K2+420,000	0,00	0,00	143,34
K2+430,000	0,00	0,00	143,34
K2+440,000	0,00	0,00	143,34
K2+450,000	0,00	0,00	143,34
K2+460,000	0,00	0,00	143,34
K2+470,000	0,00	0,00	143,34
K2+480,000	0,00	0,00	143,34
K2+490,000	0,00	0,00	143,34
K2+500,000	0,00	0,00	143,34
K2+510,000	0,00	0,00	143,34
K2+520,000	0,00	0,00	143,34
K2+530,000	0,00	0,00	143,34
K2+540,000	0,00	0,00	143,34
K2+550,000	0,00	0,00	143,34
K2+560,000	0,00	0,00	143,34
K2+570,000	0,00	0,00	143,34
K2+580,000	0,00	0,00	143,34
K2+590,000	0,00	0,00	143,34
K2+600,000	0,00	0,00	143,34


 TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA

K2+200,000	1,73	17,50	1730,31
K2+210,000	1,68	17,06	1749,93
K2+220,000	1,64	16,62	1769,05
K2+230,000	1,60	16,18	1787,65
K2+240,000	1,55	15,74	1805,76
K2+250,000	1,51	15,31	1823,36
K2+260,000	1,46	14,87	1840,46
K2+270,000	1,42	14,43	1857,05
K2+280,000	1,38	14,02	1873,18
K2+290,000	1,33	13,57	1888,78
K2+300,000	1,28	13,06	1903,80
K2+310,000	1,23	12,56	1918,25
K2+320,000	1,18	12,05	1932,10
K2+330,000	1,13	11,55	1945,39
K2+340,000	1,08	11,04	1958,08
K2+350,000	1,03	10,53	1970,19
K2+360,000	0,98	10,03	1981,73

K2+370,000	0,93	9,53	1992,71
K2+380,000	0,88	9,02	2003,63
K2+390,000	0,83	8,51	2014,51
K2+400,000	0,78	8,00	2025,35
K2+410,000	0,73	7,49	2036,15
K2+420,000	0,68	6,98	2046,91
K2+430,000	0,63	6,47	2057,63
K2+440,000	0,58	5,96	2068,31
K2+450,000	0,53	5,45	2078,95
K2+460,000	0,48	4,94	2089,55
K2+470,000	0,43	4,43	2099,11
K2+480,000	0,38	3,92	2108,63
K2+490,000	0,33	3,41	2118,11
K2+500,000	0,28	2,90	2127,55
K2+510,000	0,23	2,39	2136,95
K2+520,000	0,18	1,88	2146,31
K2+530,000	0,13	1,37	2155,63
K2+540,000	0,08	0,86	2164,91
K2+550,000	0,03	0,35	2174,15
K2+560,000	0,00	0,00	2183,35
K2+570,000	0,00	0,00	2192,51
K2+580,000	0,00	0,00	2201,63
K2+590,000	0,00	0,00	2210,71
K2+600,000	0,00	0,00	2219,75


 TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoria:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

Relleno Alcantarillas Calzada Derecha			
Abscisa	Area	Voi	Voi Acum
K0+000,000	0,00	0,00	0,00
K0+010,000	0,00	0,00	0,00
K0+020,000	0,00	0,00	0,00
K0+030,000	0,00	0,00	0,00
K0+040,000	0,00	0,00	0,00
K0+050,000	0,00	0,00	0,00
K0+060,000	0,00	0,00	0,00
K0+070,000	0,00	0,00	0,00
K0+080,000	0,00	0,00	0,00
K0+090,000	0,00	0,00	0,00
K0+100,000	0,00	0,00	0,00
K0+110,000	0,10	1,06	1,06
K0+120,000	0,61	6,15	7,21
K0+130,000	0,25	2,57	9,77
K0+140,000	0,00	0,00	9,77
K0+150,000	0,00	0,00	9,77
K0+160,000	0,00	0,00	9,77
K0+170,000	0,00	0,00	9,77
K0+180,000	0,00	0,00	9,77
K0+190,000	0,09	0,99	10,76
K0+200,000	0,07	0,75	11,51
K0+210,000	0,07	0,71	12,22
K0+220,000	0,09	0,89	13,11
K0+230,000	0,08	0,79	13,91
K0+240,000	0,14	1,42	15,32
K0+250,000	0,08	0,87	16,19
K0+260,000	0,11	1,12	17,31
K0+270,000	0,10	1,01	18,32
K0+280,000	0,14	1,47	19,79
K0+290,000	0,06	0,63	20,41
K0+300,000	0,06	0,63	21,04
K0+310,000	0,14	1,42	22,45
K0+320,000	0,06	0,67	23,13
K0+330,000	0,12	1,25	24,38
K0+340,000	0,15	1,53	25,91
K0+350,000	0,10	1,00	26,91
K0+360,000	0,09	0,94	27,85
K0+370,000	0,10	1,01	28,86
K0+380,000	0,08	0,83	29,69
K0+390,000	0,13	1,32	31,02
K0+400,000	0,12	1,21	32,23
K0+410,000	0,07	0,71	32,94
K0+420,000	0,06	0,63	33,57
K0+430,000	0,15	1,52	35,09
K0+440,000	0,08	0,87	35,96
K0+450,000	0,14	1,43	37,39
K0+460,000	0,12	1,22	38,61
K0+470,000	0,09	0,98	39,59
K0+480,000	0,15	1,50	41,09

Relleno Alcantarillas Calzada Izquierda Tramo Largo			
Abscisa	Area	Voi	Voi Acum
K0+000,000	0,15	1,50	1,50
K0+010,000	0,15	1,50	3,00
K0+020,000	0,15	1,51	4,51
K0+030,000	0,00	0,00	4,51
K0+040,000	0,00	0,00	4,51
K0+050,000	0,00	0,00	4,51
K0+060,000	0,00	0,00	4,51
K0+070,000	0,00	0,00	4,51
K0+080,000	0,00	0,00	4,51
K0+090,000	0,00	0,00	4,51
K0+100,000	0,00	0,00	4,51
K0+110,000	0,00	0,00	4,51
K0+120,000	0,00	0,00	4,51
K0+130,000	0,00	0,00	4,51
K0+140,000	0,00	0,00	4,51
K0+150,000	0,00	0,00	4,51
K0+160,000	0,00	0,00	4,51
K0+170,000	0,00	0,00	4,51
K0+180,000	0,00	0,00	4,51
K0+190,000	0,00	0,00	4,51
K0+200,000	0,00	0,00	4,51
K0+210,000	0,00	0,00	4,51
K0+220,000	0,00	0,00	4,51
K0+230,000	0,00	0,00	4,51
K0+240,000	0,00	0,00	4,51
K0+250,000	0,00	0,00	4,51
K0+260,000	0,00	0,00	4,51
K0+270,000	0,00	0,00	4,51
K0+280,000	0,00	0,00	4,51
K0+290,000	0,00	0,00	4,51
K0+300,000	0,00	0,00	4,51
K0+310,000	0,00	0,00	4,51
K0+320,000	0,00	0,00	4,51
K0+330,000	0,00	0,00	4,51
K0+340,000	0,00	0,00	4,51
K0+350,000	0,00	0,00	4,51
K0+360,000	1,00	9,97	14,48
K0+370,000	0,99	9,95	24,43
K0+380,000	1,55	12,72	37,15
K0+390,000	1,53	15,41	52,56
K0+400,000	1,51	15,22	67,78
K0+410,000	1,49	15,04	82,82
K0+420,000	1,47	14,85	97,67
K0+430,000	1,46	14,67	112,34
K0+440,000	1,44	14,48	126,82
K0+450,000	1,42	14,28	141,10
K0+460,000	1,38	14,02	155,12
K0+470,000	1,62	15,05	170,17
K0+480,000	1,55	15,89	186,06

K0+490,000	0,09	0,93	42,02
K0+500,000	0,12	1,25	43,27
K0+510,000	0,14	1,41	44,68
K0+520,000	0,14	1,43	46,10
K0+530,000	0,00	0,00	46,10
K0+540,000	0,00	0,00	46,10
K0+550,000	0,00	0,00	46,10
K0+560,000	0,00	0,00	46,10
K0+570,000	0,00	0,00	46,10
K0+580,000	0,00	0,00	46,10
K0+590,000	0,00	0,00	46,10
K0+600,000	0,00	0,00	46,10
K0+610,000	0,00	0,00	46,10
K0+620,000	0,00	0,00	46,10
K0+630,000	0,00	0,00	46,10
K0+640,000	0,00	0,00	46,10
K0+650,000	0,00	0,00	46,10
K0+660,000	0,00	0,00	46,10
K0+670,000	0,00	0,00	46,10
K0+680,000	0,00	0,00	46,10
K0+690,000	0,00	0,00	46,10
K0+700,000	0,00	0,00	46,10
K0+710,000	0,00	0,00	46,10
K0+720,000	0,14	1,40	47,50
K0+730,000	0,18	1,80	49,30
K0+740,000	0,00	0,00	49,30
K0+750,000	0,00	0,00	49,30
K0+760,000	0,00	0,00	49,30
K0+770,000	0,00	0,00	49,30
K0+780,000	0,00	0,00	49,30
K0+790,000	0,00	0,00	49,30
K0+800,000	0,00	0,00	49,30
K0+810,000	0,00	0,00	49,30
K0+820,000	0,00	0,00	49,30
K0+830,000	0,00	0,00	49,30
K0+840,000	0,00	0,00	49,30
K0+850,000	0,00	0,00	49,30
K0+860,000	0,00	0,00	49,30
K0+870,000	0,00	0,00	49,30
K0+880,000	0,00	0,00	49,30
K0+890,000	0,00	0,00	49,30
K0+900,000	0,00	0,00	49,30
K0+910,000	0,00	0,00	49,30
K0+920,000	0,00	0,00	49,30
K0+930,000	0,00	0,00	49,30
K0+940,000	0,00	0,00	49,30
K0+950,000	0,00	0,00	49,30
K0+960,000	0,00	0,00	49,30
K0+970,000	0,00	0,00	49,30
K0+980,000	0,00	0,00	49,30
K0+990,000	0,00	0,00	49,30
K1+000,000	0,00	0,00	49,30
K1+010,000	0,00	0,00	49,30
K1+020,000	0,00	0,00	49,30
K1+030,000	0,00	0,00	49,30
K1+040,000	0,00	0,00	49,30
K1+050,000	0,00	0,00	49,30

K0+490,000	1,47	15,10	201,16
K0+500,000	1,45	14,59	215,75
K0+510,000	1,41	14,30	230,05
K0+520,000	1,37	13,89	243,94
K0+530,000	1,33	13,48	257,42
K0+540,000	1,29	13,07	270,49
K0+550,000	1,24	12,66	283,15
K0+560,000	1,20	12,24	295,39
K0+570,000	1,16	11,83	307,22
K0+580,000	1,12	11,41	318,63
K0+590,000	0,00	0,00	318,63
K0+600,000	0,00	0,00	318,63
K0+610,000	0,99	10,14	328,77
K0+620,000	0,95	9,72	338,49
K0+630,000	1,27	11,09	349,58
K0+640,000	1,24	12,53	362,11
K0+650,000	1,21	12,27	374,38
K0+660,000	1,19	12,01	386,39
K0+670,000	1,16	11,75	398,14
K0+680,000	1,14	11,49	409,63
K0+690,000	1,11	11,23	420,86
K0+700,000	0,00	0,00	420,86
K0+710,000	0,00	0,00	420,86
K0+720,000	0,00	0,00	420,86
K0+730,000	0,00	0,00	420,86
K0+740,000	0,00	0,00	420,86
K0+750,000	0,00	0,00	420,86
K0+760,000	0,00	0,00	420,86
K0+770,000	0,00	0,00	420,86
K0+780,000	0,00	0,00	420,86
K0+790,000	0,00	0,00	420,86
K0+800,000	0,00	0,00	420,86
K0+810,000	0,00	0,00	420,86
K0+820,000	0,00	0,00	420,86
K0+830,000	0,00	0,00	420,86
K0+840,000	0,00	0,00	420,86
K0+850,000	0,00	0,00	420,86
K0+860,000	0,00	0,00	420,86
K0+870,000	0,00	0,00	420,86
K0+880,000	0,00	0,00	420,86
K0+890,000	0,00	0,00	420,86
K0+900,000	0,00	0,00	420,86
K0+910,000	0,00	0,00	420,86
K0+920,000	0,00	0,00	420,86
K0+930,000	0,00	0,00	420,86
K0+940,000	0,00	0,00	420,86
K0+950,000	0,84	8,53	429,39
K0+960,000	0,81	8,25	437,64
K0+970,000	1,54	11,75	449,39
K0+980,000	1,51	15,26	464,65
K0+990,000	1,49	15,00	479,65
K1+000,000	1,46	14,73	494,38
K1+010,000	1,43	14,47	508,85
K1+020,000	1,41	14,20	523,05
K1+030,000	1,38	13,93	536,98
K1+040,000	1,35	13,66	550,64
K1+050,000	1,33	13,39	564,03

K1+060,000	1,05	8,04	57,34
K1+070,000	1,01	10,32	67,66
K1+080,000	0,96	9,88	77,54
K1+090,000	0,00	0,00	77,54
K1+100,000	0,00	0,00	77,54
K1+110,000	0,00	0,00	77,54
K1+120,000	0,00	0,00	77,54
K1+130,000	0,00	0,00	77,54
K1+140,000	0,00	0,00	77,54
K1+150,000	0,00	0,00	77,54
K1+160,000	0,00	0,00	77,54
K1+170,000	0,00	0,00	77,54
K1+180,000	0,00	0,00	77,54
K1+190,000	0,00	0,00	77,54
K1+200,000	0,00	0,00	77,54
K1+210,000	0,00	0,00	77,54
K1+220,000	0,00	0,00	77,54
K1+230,000	0,00	0,00	77,54
K1+240,000	0,00	0,00	77,54
K1+250,000	0,00	0,00	77,54
K1+260,000	0,00	0,00	77,54
K1+270,000	0,00	0,00	77,54
K1+280,000	0,00	0,00	77,54
K1+290,000	0,00	0,00	77,54
K1+300,000	0,00	0,00	77,54
K1+310,000	0,00	0,00	77,54
K1+320,000	0,00	0,00	77,54
K1+330,000	0,00	0,00	77,54
K1+340,000	0,00	0,00	77,54
K1+350,000	0,00	0,00	77,54
K1+360,000	0,00	0,00	77,54
K1+370,000	0,00	0,00	77,54
K1+380,000	0,00	0,00	77,54
K1+390,000	0,00	0,00	77,54
K1+400,000	0,00	0,00	77,54
K1+410,000	0,00	0,00	77,54
K1+420,000	0,00	0,00	77,54
K1+430,000	0,00	0,00	77,54
K1+440,000	0,00	0,00	77,54
K1+450,000	0,00	0,00	77,54
K1+460,000	0,00	0,00	77,54
K1+470,000	0,00	0,00	77,54
K1+480,000	0,00	0,00	77,54
K1+490,000	0,00	0,00	77,54
K1+500,000	0,00	0,00	77,54
K1+510,000	0,00	0,00	77,54
K1+520,000	0,00	0,00	77,54
K1+530,000	0,00	0,00	77,54
K1+540,000	0,00	0,00	77,54
K1+550,000	0,00	0,00	77,54
K1+560,000	0,00	0,00	77,54
K1+570,000	0,00	0,00	77,54
K1+580,000	0,00	0,00	77,54
K1+590,000	0,00	0,00	77,54
K1+600,000	0,00	0,00	77,54
K1+610,000	0,00	0,00	77,54
K1+620,000	0,00	0,00	77,54

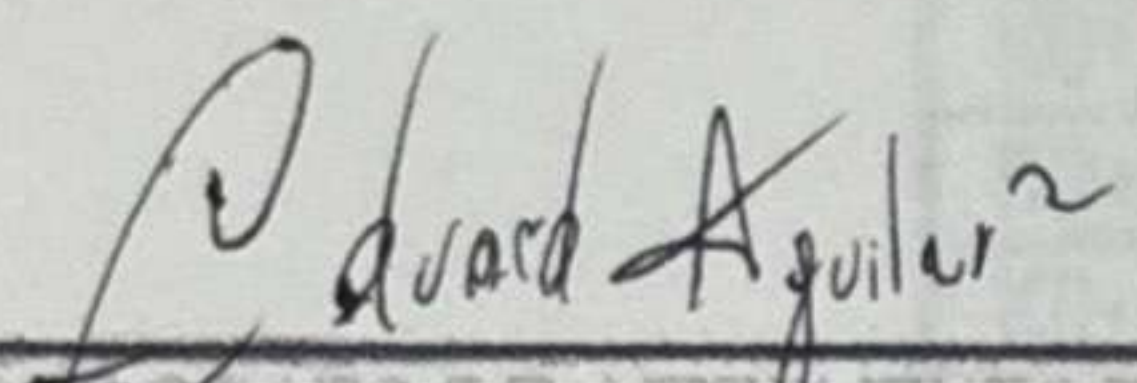
K1+060,000	1,30	13,13	577,16
K1+070,000	1,27	12,86	590,02
K1+080,000	3,16	22,15	612,17
K1+090,000	3,10	31,28	643,45
K1+100,000	3,04	30,70	674,15
K1+110,000	2,98	30,11	704,26
K1+120,000	2,92	29,53	733,79
K1+130,000	2,87	28,95	762,74
K1+140,000	2,81	28,36	791,10
K1+150,000	2,72	27,62	818,72
K1+160,000	2,63	26,75	845,47
K1+170,000	2,55	25,88	871,35
K1+180,000	2,47	25,05	896,40
K1+190,000	2,41	24,39	920,79
K1+200,000	2,38	23,98	944,77
K1+210,000	2,38	23,82	968,59
K1+220,000	2,38	23,81	992,40
K1+230,000	2,38	23,83	1016,23
K1+240,000	2,38	23,84	1040,07
K1+250,000	2,39	23,85	1063,92
K1+260,000	2,38	23,85	1087,77
K1+270,000	2,36	23,72	1111,49
K1+280,000	2,32	23,42	1134,91
K1+290,000	2,26	22,94	1157,85
K1+300,000	2,20	22,30	1180,15
K1+310,000	2,13	21,64	1201,79
K1+320,000	2,06	20,98	1222,77
K1+330,000	2,00	20,31	1243,08
K1+340,000	1,93	19,65	1262,73
K1+350,000	1,87	18,99	1281,72
K1+360,000	1,80	18,33	1300,05
K1+370,000	1,73	17,66	1317,71
K1+380,000	1,67	17,00	1334,71
K1+390,000	1,60	16,34	1351,05
K1+400,000	1,53	15,68	1366,73
K1+410,000	1,49	15,14	1381,87
K1+420,000	1,45	14,70	1396,57
K1+430,000	1,40	14,23	1410,80
K1+440,000	1,35	13,75	1424,55
K1+450,000	1,30	13,27	1437,82
K1+460,000	0,00	0,00	1437,82
K1+470,000	0,00	0,00	1437,82
K1+480,000	0,00	0,00	1437,82
K1+490,000	0,00	0,00	1437,82
K1+500,000	0,10	1,04	1438,86
K1+510,000	0,19	1,89	1440,75
K1+520,000	0,28	2,80	1443,55
K1+530,000	0,50	5,02	1448,57
K1+540,000	0,59	5,94	1454,51
K1+550,000	0,21	2,11	1456,62
K1+560,000	0,40	4,01	1460,64
K1+570,000	0,11	1,11	1461,74
K1+580,000	0,37	3,72	1465,46
K1+590,000	0,43	4,30	1469,77
K1+600,000	0,17	1,73	1471,50
K1+610,000	0,19	1,68	1473,38
K1+620,000	0,38	3,85	1477,22

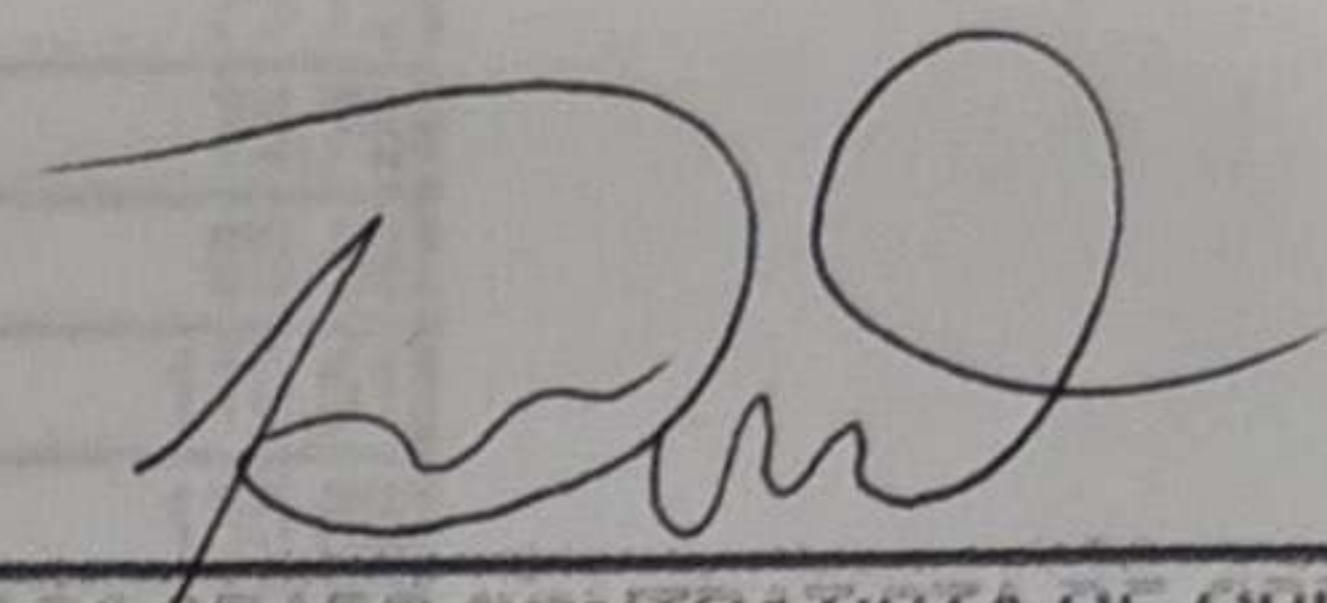
K1+630,000	0.00	0.00	77.54
K1+640,000	0.92	9.16	86.70
K1+650,000	0.93	9.29	95.99
K1+660,000	0.04	0.42	105.41
K1+670,000	0.95	9.49	114.90
K1+680,000	0.92	9.36	124.26
K1+690,000	0.00	0.00	124.26
K1+700,000	0.00	0.00	124.26
K1+710,000	0.00	0.00	124.26
K1+720,000	0.00	0.00	124.26
K1+730,000	0.00	0.00	124.26
K1+740,000	0.00	0.00	124.26
K1+750,000	0.00	0.00	124.26
K1+760,000	0.00	0.00	124.26
K1+770,000	0.00	0.00	124.26
K1+780,000	0.00	0.00	124.26
K1+790,000	0.00	0.00	124.26
K1+800,000	0.00	0.00	124.26
K1+810,000	0.00	0.00	124.26
K1+820,000	0.00	0.00	124.26
K1+830,000	0.00	0.00	124.26
K1+840,000	0.00	0.00	124.26
K1+850,000	0.00	0.00	124.26
K1+860,000	0.00	0.00	124.26
K1+870,000	0.00	0.00	124.26
K1+880,000	0.00	0.00	124.26
K1+890,000	0.00	0.00	124.26
K1+900,000	0.00	0.00	124.26
K1+910,000	0.00	0.00	124.26
K1+920,000	0.00	0.00	124.26
K1+930,000	0.00	0.00	124.26
K1+940,000	0.00	0.00	124.26
K1+950,000	0.00	0.00	124.26
K1+960,000	0.00	0.00	124.26
K1+970,000	0.00	0.00	124.26
K1+980,000	0.00	0.00	124.26
K1+990,000	0.00	0.00	124.26
K2+000,000	0.00	0.00	124.26
K2+010,000	0.00	0.00	124.26
K2+020,000	0.00	0.00	124.26
K2+030,000	0.00	0.00	124.26
K2+040,000	0.00	0.00	124.26
K2+050,000	0.00	0.00	124.26
K2+060,000	0.00	0.00	124.26
K2+070,000	0.00	0.00	124.26
K2+080,000	0.00	0.00	124.26
K2+090,000	0.00	0.00	124.26
K2+100,000	0.00	0.00	124.26
K2+110,000	0.00	0.00	124.26
K2+120,000	0.00	0.00	124.26
K2+130,000	0.00	0.00	124.26
K2+140,000	0.00	0.00	124.26
K2+150,000	0.00	0.00	124.26
K2+160,000	0.00	0.00	124.26
K2+170,000	0.00	0.00	124.26
K2+180,000	0.00	0.00	124.26
K2+190,000	0.00	0.00	124.26

K1+630,000	0.15	1.52	1478.74
K1+640,000	0.19	1.91	1480.66
K1+650,000	0.49	4.91	1485.57
K1+660,000	0.55	5.53	1491.10
K1+670,000	0.05	0.50	1491.61
K1+680,000	0.23	2.34	1493.85
K1+690,000	0.33	3.32	1497.26
K1+700,000	0.33	3.32	1500.59
K1+710,000	0.22	2.16	1502.75
K1+720,000	0.49	4.90	1507.65
K1+730,000	0.39	3.86	1511.51
K1+740,000	0.13	1.26	1512.77
K1+750,000	0.54	5.39	1518.17
K1+760,000	0.31	3.15	1521.32
K1+770,000	0.34	3.43	1524.75
K1+780,000	0.16	1.56	1526.31
K1+790,000	0.39	3.85	1530.16
K1+800,000	0.56	5.57	1535.74
K1+810,000	0.46	4.58	1540.32
K1+820,000	0.18	1.83	1542.15
K1+830,000	0.17	1.68	1543.82
K1+840,000	0.21	2.12	1545.95
K1+850,000	0.60	5.98	1551.92
K1+860,000	0.49	4.85	1556.78
K1+870,000	0.41	4.10	1560.87
K1+880,000	0.28	2.83	1563.70
K1+890,000	0.53	5.26	1568.96
K1+900,000	0.17	1.70	1570.66
K1+910,000	0.07	0.67	1571.33
K1+920,000	0.08	0.84	1572.17
K1+930,000	0.19	1.94	1574.12
K1+940,000	0.09	0.95	1575.06
K1+950,000	0.15	1.54	1576.60
K1+960,000	0.30	3.04	1579.64
K1+970,000	0.56	5.61	1585.25
K1+980,000	0.07	0.65	1585.90
K1+990,000	0.33	3.34	1589.24
K2+000,000	0.21	2.13	1591.37
K2+010,000	0.42	4.21	1595.57
K2+020,000	0.23	2.28	1597.86
K2+030,000	0.55	5.45	1603.31
K2+040,000	0.36	3.62	1606.93
K2+050,000	0.15	1.54	1608.47
K2+060,000	0.38	3.82	1612.30
K2+070,000	0.06	0.62	1612.91
K2+080,000	0.48	4.77	1617.68
K2+090,000	0.41	4.14	1621.82
K2+100,000	0.24	2.36	1624.19
K2+110,000	0.34	3.38	1627.56
K2+120,000	0.18	1.76	1629.32
K2+130,000	0.35	3.47	1632.79
K2+140,000	0.58	5.79	1638.57
K2+150,000	0.33	3.31	1641.88
K2+160,000	0.21	2.05	1643.93
K2+170,000	0.51	5.14	1649.07
K2+180,000	0.26	2.61	1651.68
K2+190,000	0.33	3.35	1655.03

K2+200,000	0,00	0,00	124,26
K2+210,000	0,00	0,00	124,26
K2+220,000	0,00	0,00	124,26
K2+230,000	0,00	0,00	124,26
K2+240,000	0,00	0,00	124,26
K2+250,000	0,00	0,00	124,26
K2+260,000	0,00	0,00	124,26
K2+270,000	0,00	0,00	124,26
K2+280,000	0,00	0,00	124,26
K2+290,000	0,00	0,00	124,26
K2+300,000	0,00	0,00	124,26
K2+310,000	0,00	0,00	124,26
K2+320,000	0,00	0,00	124,26
K2+330,000	0,00	0,00	124,26
K2+340,000	0,00	0,00	124,26
K2+350,000	0,00	0,00	124,26
K2+360,000	0,00	0,00	124,26

K2+200,000	0,28	2,83	1657,86
K2+210,000	0,54	5,35	1663,21
K2+220,000	0,47	4,73	1667,95
K2+230,000	0,48	4,78	1672,73
K2+240,000	0,15	1,50	1674,23
K2+250,000	0,43	4,33	1678,55
K2+260,000	0,30	2,97	1681,52
K2+270,000	0,14	1,36	1682,88
K2+280,000	0,37	3,68	1686,56
K2+290,000	0,52	5,22	1691,78
K2+300,000	0,20	2,05	1693,83
K2+310,000	0,15	1,49	1695,31
K2+320,000	0,34	3,43	1698,75
K2+330,000	0,30	3,03	1701,78
K2+340,000	0,35	3,53	1705,32
K2+350,000	0,60	5,98	1711,29
K2+360,000	0,44	4,35	1715,65


 TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA


 TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoria:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

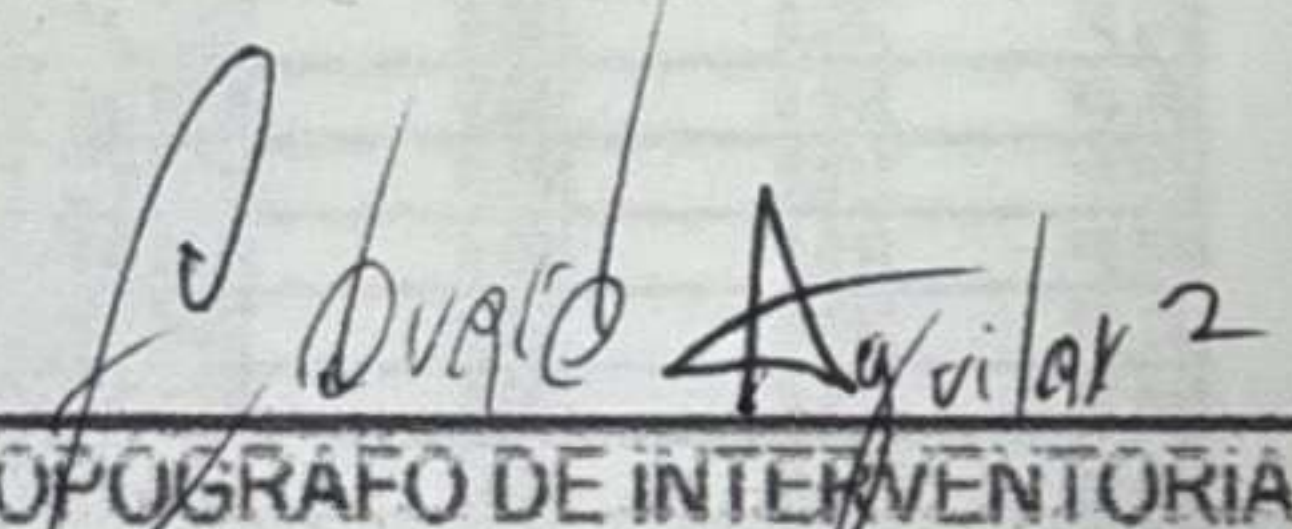
Relleno Pluvial Calzada Derecha			
Abscisa	Area	Voi	Voi Acum
K0+000,000	0,00	0,00	0,00
K0+010,000	0,97	9,74	9,74
K0+020,000	0,98	9,81	19,55
K0+030,000	0,90	9,01	28,55
K0+040,000	1,01	10,06	38,61
K0+050,000	0,81	8,07	46,68
K0+060,000	1,01	10,06	56,74
K0+070,000	1,04	10,38	67,12
K0+080,000	0,86	8,63	75,75
K0+090,000	0,00	0,00	75,75
K0+100,000	0,00	0,00	75,75
K0+110,000	2,37	23,74	99,49
K0+120,000	1,70	17,03	116,51
K0+130,000	2,03	20,34	136,85
K0+140,000	2,01	20,07	156,93
K0+150,000	2,08	20,80	177,73
K0+160,000	2,30	23,02	200,75
K0+170,000	1,81	18,06	218,81
K0+180,000	2,19	21,88	240,69
K0+190,000	2,36	23,61	264,30
K0+200,000	2,27	22,70	286,99
K0+210,000	1,91	19,07	306,06
K0+220,000	2,18	21,75	327,81
K0+230,000	2,17	21,71	349,52
K0+240,000	1,87	18,71	368,23
K0+250,000	2,07	20,67	388,90
K0+260,000	1,73	17,26	406,16
K0+270,000	1,89	18,94	425,10
K0+280,000	2,04	20,39	445,48
K0+290,000	2,21	22,14	467,62
K0+300,000	1,90	19,04	486,66
K0+310,000	1,85	18,48	505,14
K0+320,000	2,43	24,34	529,48
K0+330,000	2,36	23,57	553,05
K0+340,000	2,01	20,11	573,16
K0+350,000	1,99	19,92	593,08
K0+360,000	2,44	24,37	617,45
K0+370,000	2,10	20,90	638,41
K0+380,000	1,80	18,03	656,44
K0+390,000	2,46	24,57	681,01
K0+400,000	2,26	22,61	703,62
K0+410,000	1,96	19,59	723,20
K0+420,000	2,25	22,51	745,71
K0+430,000	1,80	18,01	763,72
K0+440,000	2,27	22,68	786,40
K0+450,000	2,18	21,84	808,24
K0+460,000	1,90	19,04	827,29
K0+470,000	1,75	17,52	844,81
K0+480,000	2,31	23,14	867,94

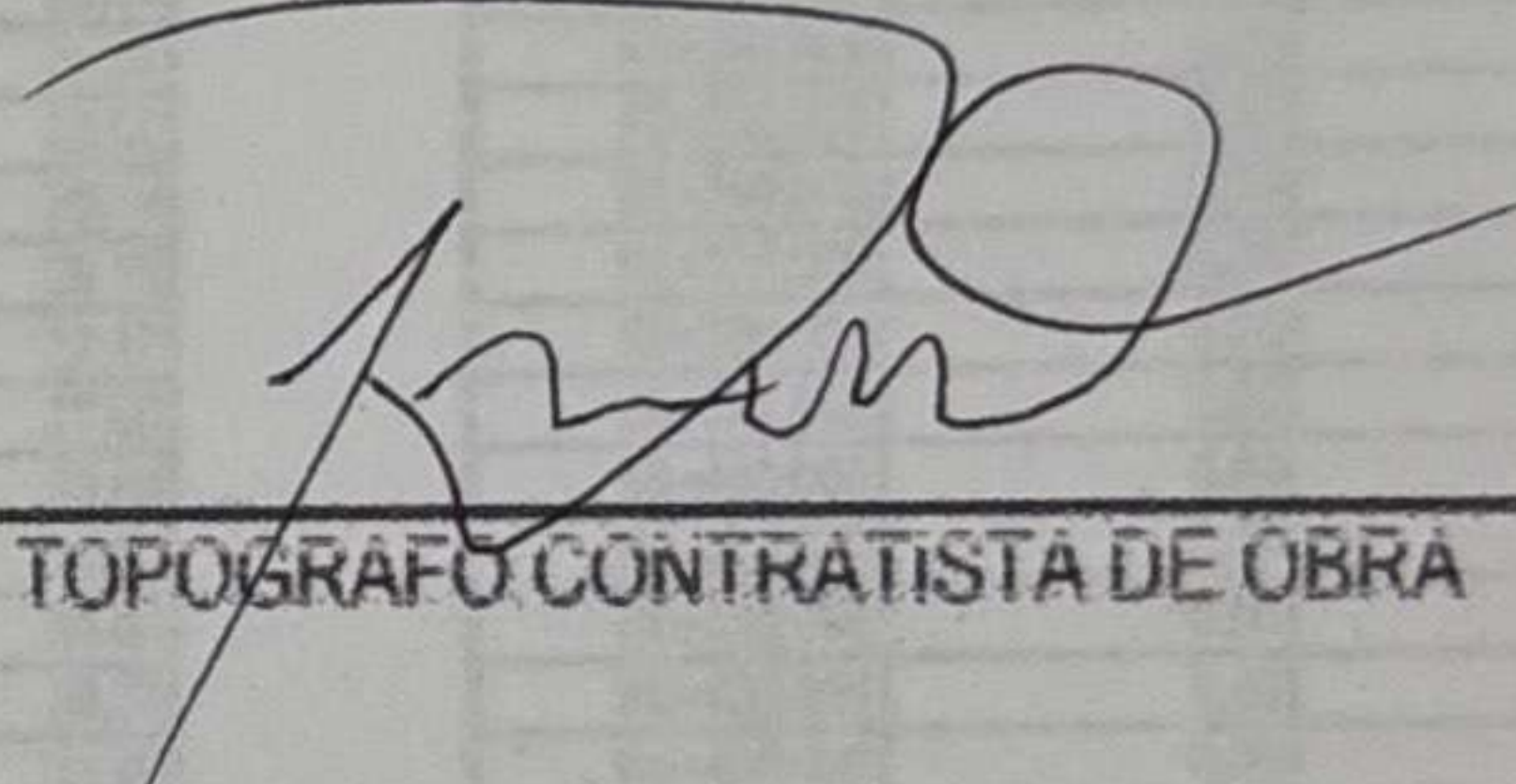
K0+490,000	2,26	22,56	890,50
K0+500,000	2,39	23,89	914,39
K0+510,000	2,46	24,60	938,99
K0+520,000	1,82	18,24	957,23
K0+530,000	2,05	20,47	977,70
K0+540,000	1,71	17,14	994,84
K0+550,000	2,31	23,14	1017,98
K0+560,000	2,26	22,56	1040,54
K0+570,000	2,10	20,96	1061,50
K0+580,000	2,07	20,66	1082,18
K0+590,000	2,23	22,28	1104,46
K0+600,000	2,49	24,86	1129,32
K0+610,000	2,40	24,02	1153,33
K0+620,000	1,71	17,12	1170,46
K0+630,000	2,27	22,71	1193,16
K0+640,000	2,34	23,41	1216,56
K0+650,000	2,19	21,89	1238,47
K0+660,000	2,35	23,54	1262,00
K0+670,000	1,88	18,76	1280,76
K0+680,000	1,73	17,32	1298,08
K0+690,000	2,47	24,71	1322,79
K0+700,000	1,91	19,07	1341,85
K0+710,000	2,09	20,85	1362,71
K0+720,000	2,25	22,59	1385,30
K0+730,000	2,22	22,23	1407,53
K0+740,000	2,29	22,91	1430,44
K0+750,000	2,14	21,42	1451,86
K0+760,000	1,78	17,77	1469,63
K0+770,000	2,02	20,20	1489,83
K0+780,000	1,97	19,65	1509,48
K0+790,000	2,03	20,30	1529,78
K0+800,000	2,19	21,65	1551,63
K0+810,000	1,91	19,13	1570,76
K0+820,000	2,22	22,22	1592,98
K0+830,000	2,38	23,82	1616,80
K0+840,000	2,24	22,39	1639,19
K0+850,000	2,22	22,20	1661,39
K0+860,000	2,00	20,00	1681,39
K0+870,000	1,99	19,93	1701,32
K0+880,000	2,12	21,25	1722,57
K0+890,000	2,43	24,33	1746,90
K0+900,000	1,76	17,58	1764,49
K0+910,000	2,17	21,69	1786,17
K0+920,000	2,45	24,52	1810,69
K0+930,000	1,84	18,36	1829,05
K0+940,000	2,03	20,31	1849,36
K0+950,000	2,45	24,48	1873,84
K0+960,000	2,13	21,34	1895,18
K0+970,000	0,00	0,00	1895,18
K0+980,000	0,00	0,00	1895,18
K0+990,000	0,00	0,00	1895,18
K1+000,000	0,00	0,00	1895,18
K1+010,000	0,00	0,00	1895,18
K1+020,000	0,00	0,00	1895,18
K1+030,000	0,00	0,00	1895,18
K1+040,000	0,00	0,00	1895,18
K1+050,000	0,00	0,00	1895,18

K1+060,000	2,29	22,91	1918,09
K1+070,000	2,09	20,95	1939,04
K1+080,000	2,00	20,04	1959,08
K1+090,000	2,20	22,91	1981,90
K1+100,000	1,96	19,63	2001,62
K1+110,000	2,13	21,34	2022,96
K1+120,000	2,49	24,85	2047,81
K1+130,000	2,01	20,06	2067,87
K1+140,000	2,13	21,30	2089,16
K1+150,000	2,09	20,86	2110,02
K1+160,000	1,82	18,17	2128,19
K1+170,000	2,30	22,99	2151,19
K1+180,000	1,80	18,04	2169,22
K1+190,000	2,29	22,92	2192,14
K1+200,000	1,88	18,81	2210,96
K1+210,000	2,05	20,49	2231,44
K1+220,000	2,30	22,98	2254,42
K1+230,000	2,16	21,56	2275,98
K1+240,000	2,09	20,91	2296,90
K1+250,000	1,95	19,54	2316,44
K1+260,000	1,83	18,34	2334,77
K1+270,000	2,22	22,16	2356,93
K1+280,000	2,39	23,88	2380,81
K1+290,000	1,87	18,70	2399,51
K1+300,000	2,31	23,08	2422,59
K1+310,000	2,19	21,89	2444,48
K1+320,000	1,97	19,66	2464,14
K1+330,000	2,30	23,01	2487,15
K1+340,000	2,22	22,15	2509,31
K1+350,000	1,87	18,67	2527,90
K1+360,000	2,03	20,28	2548,26
K1+370,000	2,23	22,33	2570,59
K1+380,000	1,70	17,03	2587,62
K1+390,000	2,17	21,71	2609,33
K1+400,000	1,87	18,69	2628,02
K1+410,000	2,33	23,25	2651,27
K1+420,000	2,31	23,12	2674,40
K1+430,000	1,83	18,25	2692,65
K1+440,000	2,18	21,79	2714,44
K1+450,000	2,38	23,77	2738,22
K1+460,000	2,43	24,30	2762,52
K1+470,000	1,72	17,25	2779,77
K1+480,000	1,84	18,37	2798,14
K1+490,000	1,91	19,08	2817,22
K1+500,000	2,24	22,37	2839,59
K1+510,000	1,85	18,53	2858,12
K1+520,000	2,20	22,01	2880,14
K1+530,000	2,38	23,78	2903,92
K1+540,000	2,21	22,07	2925,99
K1+550,000	1,86	18,58	2944,57
K1+560,000	1,86	18,60	2963,17
K1+570,000	2,38	23,77	2986,94
K1+580,000	1,75	17,54	3004,49
K1+590,000	1,91	19,13	3023,62
K1+600,000	1,79	17,86	3041,47
K1+610,000	1,92	19,25	3060,72
K1+620,000	2,46	24,61	3085,33

K1+630,000	1,90	19,02	3104,35
K1+640,000	2,38	23,75	3128,10
K1+650,000	2,37	23,68	3151,78
K1+660,000	2,18	21,80	3173,57
K1+670,000	2,41	24,12	3197,70
K1+680,000	2,43	24,32	3222,01
K1+690,000	2,16	21,58	3243,59
K1+700,000	2,17	21,70	3265,29
K1+710,000	1,88	18,80	3284,09
K1+720,000	2,21	22,10	3306,19
K1+730,000	2,21	22,12	3328,30
K1+740,000	2,33	23,34	3351,64
K1+750,000	2,28	22,77	3374,41
K1+760,000	2,32	23,17	3397,58
K1+770,000	0,00	0,00	3397,58
K1+780,000	0,00	0,00	3397,58
K1+790,000	0,00	0,00	3397,58
K1+800,000	0,00	0,00	3397,58
K1+810,000	0,00	0,00	3397,58
K1+820,000	0,00	0,00	3397,58
K1+830,000	0,00	0,00	3397,58
K1+840,000	0,00	0,00	3397,58
K1+850,000	0,00	0,00	3397,58
K1+860,000	0,00	0,00	3397,58
K1+870,000	0,00	0,00	3397,58
K1+880,000	0,00	0,00	3397,58
K1+890,000	0,00	0,00	3397,58
K1+900,000	0,00	0,00	3397,58
K1+910,000	0,00	0,00	3397,58
K1+920,000	0,00	0,00	3397,58
K1+930,000	0,00	0,00	3397,58
K1+940,000	0,00	0,00	3397,58
K1+950,000	0,00	0,00	3397,58
K1+960,000	0,00	0,00	3397,58
K1+970,000	0,00	0,00	3397,58
K1+980,000	0,00	0,00	3397,58
K1+990,000	0,00	0,00	3397,58
K2+000,000	0,00	0,00	3397,58
K2+010,000	0,00	0,00	3397,58
K2+020,000	0,00	0,00	3397,58
K2+030,000	0,00	0,00	3397,58
K2+040,000	0,00	0,00	3397,58
K2+050,000	0,00	0,00	3397,58
K2+060,000	0,00	0,00	3397,58
K2+070,000	0,00	0,00	3397,58
K2+080,000	0,00	0,00	3397,58
K2+090,000	0,00	0,00	3397,58
K2+100,000	0,00	0,00	3397,58
K2+110,000	0,00	0,00	3397,58
K2+120,000	0,00	0,00	3397,58
K2+130,000	0,00	0,00	3397,58
K2+140,000	0,00	0,00	3397,58
K2+150,000	0,00	0,00	3397,58
K2+160,000	0,00	0,00	3397,58
K2+170,000	0,00	0,00	3397,58
K2+180,000	0,00	0,00	3397,58
K2+190,000	0,00	0,00	3397,58

K2+200,000	0,00	0,00	3397,58
K2+210,000	0,00	0,00	3397,58
K2+220,000	0,00	0,00	3397,58
K2+230,000	0,00	0,00	3397,58
K2+240,000	0,00	0,00	3397,58
K2+250,000	0,00	0,00	3397,58
K2+260,000	0,00	0,00	3397,58
K2+270,000	0,00	0,00	3397,58
K2+280,000	0,00	0,00	3397,58
K2+290,000	0,00	0,00	3397,58
K2+300,000	0,00	0,00	3397,58
K2+310,000	0,00	0,00	3397,58
K2+320,000	0,00	0,00	3397,58
K2+330,000	0,00	0,00	3397,58
K2+340,000	0,00	0,00	3397,58
K2+350,000	0,00	0,00	3397,58
K2+360,000	0,00	0,00	3397,58
K2+370,000	0,00	0,00	3397,58
K2+380,000	0,00	0,00	3397,58
K2+390,000	0,00	0,00	3397,58
K2+400,000	0,00	0,00	3397,58
K2+410,000	0,00	0,00	3397,58
K2+415,385	0,00	0,00	3397,58


 TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA


 TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

Título	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoría	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEJO, DEPARTAMENTO DEL CESAR

Refraso Alcantarillas Calzada Derecha			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	0,00	0,00	0,00
K0+010,000	0,00	0,00	0,00
K0+020,000	0,00	0,00	0,00
K0+030,000	0,00	0,00	0,00
K0+040,000	0,00	0,00	0,00
K0+050,000	0,00	0,00	0,00
K0+060,000	0,00	0,00	0,00
K0+070,000	0,00	0,00	0,00
K0+080,000	0,00	0,00	0,00
K0+090,000	0,00	0,00	0,00
K0+100,000	0,00	0,00	0,00
K0+110,000	0,06	0,61	0,61
K0+120,000	0,06	0,61	1,23
K0+130,000	0,06	0,61	1,84
K0+140,000	0,06	0,61	2,45
K0+150,000	0,06	0,61	3,07
K0+160,000	0,06	0,61	3,68
K0+170,000	0,06	0,61	4,30
K0+180,000	0,06	0,61	4,91
K0+190,000	0,06	0,61	5,53
K0+200,000	0,06	0,61	6,14
K0+210,000	0,06	0,61	6,75
K0+220,000	0,06	0,61	7,37
K0+230,000	0,06	0,61	7,98
K0+240,000	0,06	0,61	8,59
K0+250,000	0,06	0,61	9,21
K0+260,000	0,06	0,61	9,82
K0+270,000	0,06	0,61	10,44
K0+280,000	0,06	0,61	11,05
K0+290,000	0,06	0,61	11,67
K0+300,000	0,06	0,61	12,28
K0+310,000	0,06	0,61	12,89
K0+320,000	0,06	0,61	13,51
K0+330,000	0,06	0,61	14,12
K0+340,000	0,06	0,61	14,74
K0+350,000	0,06	0,61	15,35
K0+360,000	0,06	0,61	15,96
K0+370,000	0,06	0,61	16,58
K0+380,000	0,06	0,61	17,19
K0+390,000	0,06	0,61	17,81
K0+400,000	0,06	0,61	18,42
K0+410,000	0,06	0,61	19,03
K0+420,000	0,06	0,61	19,65
K0+430,000	0,06	0,61	20,26
K0+440,000	0,06	0,61	20,88
K0+450,000	0,06	0,61	21,49
K0+460,000	0,06	0,61	22,10
K0+470,000	0,06	0,61	22,72
K0+480,000	0,06	0,61	23,33
K0+490,000	0,06	0,61	23,95
K0+500,000	0,06	0,61	24,56
K0+510,000	0,06	0,61	25,17
K0+520,000	0,06	0,61	25,79
K0+530,000	0,06	0,61	26,40
K0+540,000	0,06	0,61	27,02
K0+550,000	0,06	0,61	27,63
K0+560,000	0,06	0,61	28,24
K0+570,000	0,06	0,61	28,86
K0+580,000	0,06	0,61	29,47
K0+590,000	0,06	0,61	30,09
K0+600,000	0,06	0,61	30,70
K0+610,000	0,06	0,61	31,31
K0+620,000	0,06	0,61	31,93
K0+630,000	0,06	0,61	32,54
K0+640,000	0,07	0,65	33,21
K0+650,000	0,07	0,65	33,86
K0+660,000	0,07	0,65	34,52
K0+670,000	0,07	0,65	35,17
K0+680,000	0,07	0,65	35,82
K0+690,000	0,07	0,65	36,47
K0+700,000	0,07	0,65	37,12
K0+710,000	0,07	0,65	37,77
K0+720,000	0,07	0,65	38,43
K0+730,000	0,07	0,65	39,08
K0+740,000	0,07	0,65	39,73
K0+750,000	0,07	0,65	40,38
K0+760,000	0,07	0,65	41,03
K0+770,000	0,07	0,65	41,68
K0+780,000	0,07	0,65	42,34
K0+790,000	0,07	0,65	42,99
K0+800,000	0,07	0,65	43,64
K0+810,000	0,07	0,65	44,29
K0+820,000	0,07	0,65	44,94
K0+830,000	0,07	0,65	45,59
K0+840,000	0,07	0,65	46,25
K0+850,000	0,07	0,65	46,90
K0+860,000	0,07	0,65	47,55

Refraso Alcantarillas Calzada Izquierda Tramo Largo			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	0,07	0,72	0,72
K0+010,000	0,07	0,72	1,43
K0+020,000	0,07	0,72	2,15
K0+030,000	0,07	0,72	2,86
K0+040,000	0,07	0,72	3,58
K0+050,000	0,07	0,72	4,29
K0+060,000	0,07	0,72	5,01
K0+070,000	0,07	0,72	5,72
K0+080,000	0,07	0,72	6,43
K0+090,000	0,07	0,72	7,15
K0+100,000	0,07	0,72	7,86
K0+110,000	0,07	0,72	8,58
K0+120,000	0,07	0,72	9,29
K0+130,000	0,07	0,72	10,01
K0+140,000	0,07	0,72	10,72
K0+150,000	0,07	0,72	11,44
K0+160,000	0,07	0,72	12,15
K0+170,000	0,07	0,72	12,87
K0+180,000	0,07	0,72	13,58
K0+190,000	0,07	0,72	14,30
K0+200,000	0,07	0,72	15,01
K0+210,000	0,07	0,72	15,73
K0+220,000	0,07	0,72	16,44
K0+230,000	0,07	0,72	17,16
K0+240,000	0,07	0,72	17,87
K0+250,000	0,07	0,72	18,59
K0+260,000	0,07	0,72	19,30
K0+270,000	0,07	0,72	20,02
K0+280,000	0,07	0,72	20,73
K0+290,000	0,07	0,72	21,45
K0+300,000	0,07	0,72	22,16
K0+310,000	0,07	0,72	22,88
K0+320,000	0,07	0,72	23,59
K0+330,000	0,07	0,72	24,31
K0+340,000	0,07	0,72	25,02
K0+350,000	0,07	0,72	25,74
K0+360,000	0,07	0,72	26,45
K0+370,000	0,07	0,72	27,17
K0+380,000	0,07	0,72	27,88
K0+390,000	0,07	0,72	28,60
K0+400,000	0,07	0,72	29,31
K0+410,000	0,07	0,72	30,03
K0+420,000	0,07	0,72	30,74
K0+430,000	0,07	0,72	31,46
K0+440,000	0,07	0,72	32,17
K0+450,000	0,07	0,72	32,89
K0+460,000	0,07	0,72	33,60
K0+470,000	0,07	0,72	34,32
K0+480,000	0,07	0,72	35,03
K0+490,000	0,07	0,72	35,75
K0+500,000	0,07	0,72	36,46
K0+510,000	0,07	0,72	37,18
K0+520,000	0,07	0,72	37,89
K0+530,000	0,07	0,72	38,61
K0+540,000	0,07	0,72	39,32
K0+550,000	0,07	0,72	40,04
K0+560,000	0,07	0,72	40,75
K0+570,000	0,07	0,72	41,47
K0+580,000	0,07	0,72	42,18
K0+590,000	0,07	0,72	42,90
K0+600,000	0,07	0,72	43,61
K0+610,000	0,07	0,72	44,33
K0+620,000	0,07	0,72	45,04
K0+630,000	0,07	0,72	45,76
K0+640,000	0,07	0,72	46,47
K0+650,000	0,07	0,72	47,19
K0+660,000	0,07	0,72	47,90
K0+670,000	0,07	0,72	48,62
K0+680,000	0,07	0,72	49,33
K0+690,000	0,07	0,72	50,05
K0+700,000	0,07	0,72	50,76
K0+710,000	0,07	0,72	51,48
K0+720,000	0,07	0,72	52,19
K0+730,000	0,07	0,72	52,91
K0+740,000	0,07	0,72	53,62
K0+750,000	0,07	0,72	54,34
K0+760,000	0,07	0,72	55,05
K0+770,000	0,07	0,72	55,77
K0+780,000	0,07	0,72	56,48
K0+790,000	0,07	0,72	57,20
K0+800,000	0,07	0,72	57,91
K0+810,000	0,07	0,72	58,63
K0+820,000	0,07	0,72	59,34
K0+830,000	0,07	0,72	60,06
K0+840,000	0,07	0,72	60,77
K0+850,000	0,07	0,72	61,49
K0+860,000	0,07	0,72	62,20

Refraso Alcantarillas Calzada Izquierda Tramos Complementarios				
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum	
K0+000,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+010,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+020,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+030,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+040,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+050,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+060,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+070,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+080,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+090,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+100,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+110,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+120,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+130,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+140,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+150,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+160,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+170,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+180,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+190,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+200,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+210,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+220,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+230,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+240,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+250,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+260,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+270,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+280,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+290,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+300,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+310,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+320,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+330,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+340,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+350,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+360,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+370,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+380,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+390,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+400,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+410,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+420,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+430,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+440,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+450,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+460,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+470,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+480,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+490,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+500,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+510,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+520,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+530,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+540,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+550,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+560,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+570,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+580,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+590,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+600,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+610,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+620,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+630,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+640,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+650,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+660,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+670,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+680,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+690,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+700,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+710,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+720,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+730,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+740,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+750,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+760,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+770,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+780,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+790,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+800,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+810,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+820,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+830,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+840,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+850,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+860,000	0,00	0,00	0,00	0,00
K0+870,000	0,00	0,00	0,00	0,00

K0+880,000	0.07	0.55	48.20
K0+890,000	0.07	0.55	48.85
K0+900,000	0.07	0.55	49.51
K0+910,000	0.07	0.55	50.16
K0+920,000	0.07	0.55	50.81
K0+930,000	0.07	0.55	51.46
K0+940,000	0.07	0.55	52.11
K0+950,000	0.07	0.55	52.76
K0+960,000	0.07	0.55	53.42
K0+970,000	0.07	0.55	54.07
K0+980,000	0.07	0.55	54.72
K0+990,000	0.09	0.75	55.47
K1+000,000	0.09	0.85	56.32
K1+010,000	0.08	0.85	57.17
K1+020,000	0.08	0.85	58.02
K1+030,000	0.09	0.85	58.87
K1+040,000	0.08	0.85	59.72
K1+050,000	0.08	0.85	60.57
K1+060,000	0.08	0.73	61.30
K1+070,000	0.08	0.81	61.92
K1+080,000	0.08	0.81	62.55
K1+090,000	0.08	0.81	63.18
K1+100,000	0.08	0.81	63.79
K1+110,000	0.08	0.81	64.41
K1+120,000	0.08	0.81	64.99
K1+130,000	0.08	0.81	65.60
K1+140,000	0.08	0.81	66.21
K1+150,000	0.08	0.81	66.83
K1+160,000	0.08	0.81	67.44
K1+170,000	0.08	0.81	68.06
K1+180,000	0.08	0.81	68.67
K1+190,000	0.08	0.81	69.28
K1+200,000	0.08	0.81	69.89
K1+210,000	0.08	0.81	70.51
K1+220,000	0.08	0.81	71.13
K1+230,000	0.08	0.81	71.74
K1+240,000	0.08	0.81	72.35
K1+250,000	0.08	0.81	72.97
K1+260,000	0.08	0.81	73.58
K1+270,000	0.08	0.81	74.20
K1+280,000	0.08	0.81	74.81
K1+290,000	0.08	0.81	75.42
K1+300,000	0.08	0.81	76.04
K1+310,000	0.08	0.81	76.65
K1+320,000	0.08	0.81	77.27
K1+330,000	0.08	0.81	77.88
K1+340,000	0.08	0.81	78.49
K1+350,000	0.08	0.81	79.11
K1+360,000	0.08	0.81	79.72
K1+370,000	0.08	0.81	80.34
K1+380,000	0.08	0.81	80.95
K1+390,000	0.08	0.81	81.56
K1+400,000	0.08	0.81	82.16
K1+410,000	0.08	0.81	82.77
K1+420,000	0.08	0.81	83.38
K1+430,000	0.08	0.81	83.99
K1+440,000	0.08	0.81	84.60
K1+450,000	0.08	0.81	85.21
K1+460,000	0.08	0.81	85.82
K1+470,000	0.08	0.81	86.43
K1+480,000	0.08	0.81	87.04
K1+490,000	0.08	0.81	87.65
K1+500,000	0.08	0.81	88.26
K1+510,000	0.08	0.81	88.87
K1+520,000	0.08	0.81	89.48
K1+530,000	0.08	0.81	90.09
K1+540,000	0.08	0.81	90.70
K1+550,000	0.08	0.81	91.31
K1+560,000	0.08	0.81	91.92
K1+570,000	0.08	0.81	92.53
K1+580,000	0.08	0.81	93.14
K1+590,000	0.08	0.81	93.75
K1+600,000	0.08	0.81	94.36
K1+610,000	0.08	0.81	94.97
K1+620,000	0.08	0.81	95.58
K1+630,000	0.08	0.81	96.19
K1+640,000	0.08	0.81	96.80
K1+650,000	0.08	0.81	97.41
K1+660,000	0.08	0.81	98.02
K1+670,000	0.08	0.81	98.63
K1+680,000	0.08	0.81	99.24
K1+690,000	0.08	0.81	99.85
K1+700,000	0.08	0.81	100.46
K1+710,000	0.08	0.81	101.07
K1+720,000	0.08	0.81	101.68
K1+730,000	0.08	0.81	102.29
K1+740,000	0.08	0.81	102.90
K1+750,000	0.08	0.81	103.51
K1+760,000	0.08	0.81	104.12
K1+770,000	0.07	0.63	104.73
K1+780,000	0.07	0.65	105.34
K1+790,000	0.07	0.65	105.95
K1+800,000	0.07	0.65	106.56
K1+810,000	0.07	0.65	107.17
K1+820,000	0.07	0.65	107.78
K1+830,000	0.07	0.45	108.39

K0+880,000	0.07	0.72	52.32
K0+890,000	0.07	0.72	53.63
K0+900,000	0.07	0.71	54.94
K0+910,000	0.07	0.71	56.25
K0+920,000	0.08	0.73	57.56
K0+930,000	0.08	0.76	58.87
K0+940,000	0.08	0.75	59.31
K0+950,000	0.08	0.76	60.04
K0+960,000	0.08	0.76	60.82
K0+970,000	0.08	0.78	61.60
K0+980,000	0.08	0.80	62.40
K0+990,000	0.08	0.80	63.20
K1+000,000	0.09	0.80	64.00
K1+010,000	0.08	0.80	64.80
K1+020,000	0.08	0.80	65.60
K1+030,000	0.08	0.80	66.40
K1+040,000	0.08	0.80	67.20
K1+050,000	0.08	0.80	68.00
K1+060,000	0.08	0.80	68.80
K1+070,000	0.08	0.80	69.60
K1+080,000	0.09	0.85	70.40
K1+090,000	0.09	0.90	71.20
K1+100,000	0.09	0.90	72.00
K1+110,000	0.09	0.90	72.80
K1+120,000	0.09	0.90	73.60
K1+130,000	0.09	0.90	74.40
K1+140,000	0.09	0.90	75.20
K1+150,000	0.09	0.90	76.00
K1+160,000	0.09	0.90	76.80
K1+170,000	0.09	0.90	77.60
K1+180,000	0.09	0.90	78.40
K1+190,000	0.09	0.90	79.20
K1+200,000	0.09	0.90	80.00
K1+210,000	0.09	0.90	80.80
K1+220,000	0.09	0.90	81.60
K1+230,000	0.09	0.90	82.40
K1+240,000	0.09	0.90	83.20
K1+250,000	0.09	0.90	84.00
K1+260,000	0.09	0.90	84.80
K1+270,000	0.09	0.90	85.60
K1+280,000	0.09	0.90	86.40
K1+290,000	0.09	0.90	87.20
K1+300,000	0.09	0.90	88.00
K1+310,000	0.09	0.90	88.80
K1+320,000	0.09	0.90	89.60
K1+330,000	0.09	0.90	90.40
K1+340,000	0.09	0.90	91.20
K1+350,000	0.09	0.90	92.00
K1+360,000	0.09	0.90	92.80
K1+370,000	0.09	0.90	93.60
K1+380,000	0.09	0.90	94.40
K1+390,000	0.09	0.90	95.20
K1+400,000	0.09	0.90	96.00
K1+410,000	0.09	0.90	96.80
K1+420,000	0.09	0.90	97.60
K1+430,000	0.09	0.90	98.40
K1+440,000	0.09	0.90	99.20
K1+450,000	0.09	0.90	100.00
K1+460,000	0.09	0.90	100.80
K1+470,000	0.09	0.90	101.60
K1+480,000	0.09	0.90	102.40
K1+490,000	0.09	0.90	103.20
K1+500,000	0.09	0.90	104.00
K1+510,000	0.09	0.90	104.80
K1+520,000	0.09	0.90	105.60
K1+530,000	0.09	0.90	106.40
K1+540,000	0.09	0.90	107.20
K1+550,000	0.09	0.90	108.00
K1+560,000	0.09	0.90	108.80
K1+570,000	0.09	0.90	109.60
K1+580,000	0.09	0.90	110.40
K1+590,000	0.09	0.90	111.20
K1+600,000	0.09	0.90	112.00
K1+610,000	0.09	0.90	112.80
K1+620,000	0.09	0.90	113.60
K1+630,000	0.09	0.90	114.40
K1+640,000	0.09	0.90	115.20
K1+650,000	0.09	0.90	116.00
K1+660,000	0.09	0.90	116.80
K1+670,000	0.09	0.90	117.60
K1+680,000	0.09	0.90	118.40
K1+690,000	0.09	0.90	119.20
K1+700,000	0.09	0.90	120.00
K1+710,000	0.09	0.90	120.80
K1+720,000	0.09	0.90	121.60
K1+730,000	0.09	0.90	122.40
K1+740,000	0.09	0.90	123.20
K1+750,000	0.09	0.90	124.00
K1+760,000	0.09	0.90	124.80
K1+770,000	0.09	0.90	125.60
K1+780,000	0.09	0.90	126.40
K1+790,000	0.09	0.90	127.20
K1+800,000	0.09	0.90	128.00
K1+810,000	0.09	0.90	128.80
K1+820,000	0.09	0.90	129.60
K1+830,000	0.09	0.90	130.40

K0+880,000	0.00	0.00	0.00
K0+890,000	0.00	0.00	0.00
K0+900,000	0.06	0.00	0.00
K0+910,000	0.06	0.61	0.61
K0+920,000	0.06	0.61	1.23
K0+930,000	0.06	0.61	1.84
K0+940,000	0.06	0.61	2.45
K0+950,000	0.08	0.60	3.06
K0+960,000	0.55	0.00	3.06
K0+970,000	0.53	5.53	8.59
K0+980,000	0.55	5.50	14.10
K0+990,000	0.55	5.47	19.57
K1+000,000	0.54	5.44	25.01
K1+010,000	0.54	5.41	30.47
K1+020,000	0.53	5.35	35.78
K1+030,000	0.52	5.27	41.05
K1+040,000	0.51	5.18	46.23
K1+050,000	0.51	5.10	51.33
K1+060,000	0.49	5.00	56.32
K1+070,000	0.50	4.95	61.27
K1+080,000	0.50	4.95	66.22
K1+090,000	0.50	4.96	71.19
K1+100,000	0.50	4.97	76.16
K1+110,000	0.58	5.38	81.55
K1+120,000	0.58	5.61	87.30
K1+130,000	0.56	5.69	93.05
K1+140,000	0.53	5.45	98.50
K1+150,000	0.51	5.21	103.70
K1+160,000	0.49	4.97	108.67
K1+170,000	0.48	4.83	113.50
K1+180,000	0.62	5.46	118.97
K1+190,000	0.64	6.29	125.27
K1+200,000	0.67	6.58	131.06
K1+210,000	0.71	6.91	138.76
K1+220,000	0.74	7.23	145.99
K1+230,000	0.77	7.54	153.54
K1+240,000	0.80	7.86	161.40
K1+250,000	0.82	8.11	169.51
K1+260,000	0.87	8.43	177.94
K1+270,000	0.83	8.50	186.44
K1+280,000	0.79	8.13	194.57
K1+290,000	0.78	7.75	202.32
K1+300,000	0.72	7.36	209.67
K1+310,000	0.69	6.97	216.84
K1+320,000	0.64	6.58	223.22
K1+330,000	0.60	6.19	229.41
K1+340,000	0.56	5.80	235.21
K1+350,000	0.52	5.41	240.82
K1+360,000	0.48	5.02	245.64
K1+370,000	0.44	4.63	250.27
K1+380,000	0.51	4.79	255.07
K1+390,000	0.50	5.06	260.13
K1+400,000	0.46	4.94	265.07
K1+410,000	0.43	4.87	269.94
K1+420,000	0.48	4.80	274.74
K1+430,000	0.47	4.73	279.46
K1+440,000	0.46	4.65	284.12
K1+450,000	0.45	4.58	288.70
K1+460,000	0.45	4.51	293.21
K1+470,000	0.44	4.44	297.84
K1+480,000	0.43	4.38	302.01
K1+490,000	0.46	4.47	306.48
K1+500,000	0.45	4.56	311.00
K1+510,000	0.45	4.55	315.51
K1+520,000	0.46	4.58	320.19
K1+530,000	0.46	4.60	324.79
K1+540,000	0.46	4.62	329.41
K1+550,000	0.47	4.64	334.05
K1+560,000	0.47	4.66	338.71
K1+570,000	0.47	4.69	343.40
K1+580,000	0.47	4.71	348.11
K1+590,000	0.47	4.73	352.84
K1+600,000	0.51	4.91	357.75
K1+610,000	0.52	5.14	362.30
K1+620,000	0.53	5.27	368.16
K1+630,000	0.55	5.40	373.56
K1+640,000	0.56	5.52	379.08
K1+650,000	0.57	5.65	384.73
K1+660,000	0.58	5.78	390.51
K1+670,000	0.60	5.90	396.41
K1+680,000	0.60	5.99	402.40
K1+690,000	0.61	6.05	408.45
K1+700,000	0.61	6.10	414.55
K1+710,000	0.62	6.16	420.71
K1+720,000	0.72	6.70	427.41
K1+730,000	0.72	7.21	434.52
K1+740,000	0.72	7.20	441.82
K1+750,000	0.72	7.18	448.00
K1+760,000	0.70	7.08	456.08
K1+770,000	0.66	6.81	462.89
K1+780,000	0.61	6.34	469.23
K1+790,000	0.54	5.75	474.98
K1+800,000	0.48	5.13	480.11
K1+810,000	0.52	4.51	484.62
K1+820,000	0.37	3.97	488.59
K1+830,000	0.46	4.18	492.77

K0+880,000	0.07	0.65	48.20
K0+890,000	0.07	0.65	48.85
K0+900,000	0.07	0.65	49.51
K0+910,000	0.07	0.65	50.16
K0+920,000	0.07	0.65	50.81
K0+930,000	0.07	0.65	51.46
K0+940,000	0.07	0.65	52.11
K0+950,000	0.07	0.65	52.76
K0+960,000	0.07	0.65	53.42
K0+970,000	0.07	0.65	54.07
K0+980,000	0.07	0.65	54.72
K0+990,000	0.09	0.75	55.47
K1+000,000	0.09	0.85	56.22
K1+010,000	0.08	0.85	57.17
K1+020,000	0.08	0.85	58.02
K1+030,000	0.09	0.85	58.87
K1+040,000	0.08	0.85	59.72
K1+050,000	0.08	0.85	60.57
K1+060,000	0.08	0.73	61.30
K1+070,000	0.08	0.61	61.92
K1+080,000	0.06	0.61	62.55
K1+090,000	0.06	0.61	63.14
K1+100,000	0.06	0.51	63.75
K1+110,000	0.06	0.61	64.37
K1+120,000	0.06	0.61	64.99
K1+130,000	0.06	0.61	65.60
K1+140,000	0.06	0.61	66.21
K1+150,000	0.06	0.61	66.83
K1+160,000	0.06	0.61	67.44
K1+170,000	0.08	0.61	68.06
K1+180,000	0.06	0.61	68.67
K1+190,000	0.06	0.61	69.28
K1+200,000	0.06	0.61	69.89
K1+210,000	0.06	0.61	70.51
K1+220,000	0.06	0.61	71.13
K1+230,000	0.06	0.61	71.74
K1+240,000	0.06	0.61	72.35
K1+250,000	0.06	0.61	72.97
K1+260,000	0.06	0.61	73.58
K1+270,000	0.06	0.61	74.20
K1+280,000	0.06	0.61	74.81
K1+290,000	0.06	0.61	75.42
K1+300,000	0.06	0.61	76.04
K1+310,000	0.06	0.61	76.65
K1+320,000	0.06	0.61	77.27
K1+330,000	0.06	0.61	77.88
K1+340,000	0.06	0.61	78.49
K1+350,000	0.06	0.61	79.11
K1+360,000	0.06	0.61	79.72
K1+370,000	0.06	0.61	80.34
K1+380,000	0.06	0.61	80.95
K1+390,000	0.06	0.61	81.56
K1+400,000	0.06	0.61	82.18
K1+410,000	0.06	0.61	82.79
K1+420,000	0.06	0.61	83.41
K1+430,000	0.06	0.61	84.02
K1+440,000	0.06	0.61	84.63
K1+450,000	0.06	0.61	85.25
K1+460,000	0.06	0.61	85.86
K1+470,000	0.06	0.61	86.48
K1+480,000	0.06	0.61	87.09
K1+490,000	0.06	0.61	87.70
K1+500,000	0.06	0.61	88.32
K1+510,000	0.06	0.61	88.93
K1+520,000	0.06	0.61	89.55
K1+530,000	0.06	0.61	90.16
K1+540,000	0.06	0.61	90.77
K1+550,000	0.06	0.61	91.39
K1+560,000	0.06	0.61	92.00
K1+570,000	0.06	0.61	92.62
K1+580,000	0.06	0.61	93.23
K1+590,000	0.06	0.61	93.84
K1+600,000	0.06	0.61	94.46
K1+610,000	0.06	0.61	95.07
K1+620,000	0.06	0.61	95.69
K1+630,000	0.06	0.61	96.30
K1+640,000	0.06	0.61	96.91
K1+650,000	0.06	0.61	97.53
K1+660,000	0.06	0.61	98.14
K1+670,000	0.06	0.61	98.76
K1+680,000	0.06	0.61	99.37
K1+690,000	0.06	0.61	99.98
K1+700,000	0.08	0.61	100.60
K1+710,000	0.06	0.61	101.21
K1+720,000	0.06	0.61	101.83
K1+730,000	0.06	0.61	102.44
K1+740,000	0.06	0.61	103.05
K1+750,000	0.06	0.61	103.67
K1+760,000	0.06	0.61	104.28
K1+770,000	0.07	0.63	104.91
K1+780,000	0.07	0.65	105.57
K1+790,000	0.07	0.65	106.22
K1+800,000	0.07	0.65	106.87
K1+810,000	0.07	0.65	107.52
K1+820,000	0.07	0.65	108.17
K1+830,000	0.07	0.45	108.82

K0+880,000	0.07	0.72	62.92
K0+890,000	0.07	0.72	63.63
K0+900,000	0.07	0.71	64.35
K0+910,000	0.07	0.71	65.06
K0+920,000	0.08	0.73	65.80
K0+930,000	0.08	0.76	66.55
K0+940,000	0.08	0.75	67.31
K0+950,000	0.08	0.76	68.06
K0+960,000	0.08	0.76	68.82
K0+970,000	0.08	0.76	69.60
K0+980,000	0.08	0.80	70.40
K0+990,000	0.08	0.80	71.20
K1+000,000	0.09	0.80	72.00
K1+010,000	0.08	0.80	72.80
K1+020,000	0.08	0.80	73.60
K1+030,000	0.08	0.80	74.40
K1+040,000	0.08	0.80	75.20
K1+050,000	0.08	0.80	76.00
K1+060,000	0.08	0.80	76.80
K1+070,000	0.08	0.80	77.60
K1+080,000	0.09	0.85	78.45
K1+090,000	0.09	0.90	79.35
K1+100,000	0.09	0.90	80.25
K1+110,000	0.09	0.90	81.15
K1+120,000	0.09	0.90	82.05
K1+130,000	0.09	0.90	82.95
K1+140,000	0.09	0.90	83.85
K1+150,000	0.09	0.90	84.75
K1+160,000	0.09	0.90	85.65
K1+170,000	0.09	0.90	86.55
K1+180,000	0.09	0.90	87.45
K1+190,000	0.09	0.90	88.35
K1+200,000	0.09	0.90	89.25
K1+210,000	0.09	0.90	90.15
K1+220,000	0.09	0.90	91.05
K1+230,000	0.09	0.90	91.95
K1+240,000	0.09	0.90	92.85
K1+250,000	0.09	0.90	93.75
K1+260,000	0.09	0.90	94.65
K1+270,000	0.09	0.90	95.55
K1+280,000	0.09	0.90	96.45
K1+290,000	0.09	0.90	97.35
K1+300,000	0.09	0.90	98.25
K1+310,000	0.09	0.90	99.15
K1+320,000	0.09	0.90	100.05
K1+330,000	0.09	0.90	100.95
K1+340,000	0.09	0.90	101.85
K1+350,000	0.09	0.90	102.75
K1+360,000	0.09	0.90	103.65
K1+370,000	0.09	0.90	104.55
K1+380,000	0.09	0.90	105.45
K1+390,000	0.09	0.90	106.35
K1+400,000	0.09	0.90	107.25
K1+410,000	0.09	0.90	108.15
K1+420,000	0.09	0.90	109.05
K1+430,000	0.09	0.90	109.95
K1+440,000	0.09	0.90	110.85
K1+450,000	0.09	0.90	111.75
K1+460,000	0.09	0.90	112.65
K1+470,000	0.09	0.90	113.55
K1+480,000	0.09	0.90	114.45
K1+490,000	0.09	0.90	115.35
K1+500,000	0.09	0.90	116.25
K1+510,000	0.09	0.90	117.15
K1+520,000	0.09	0.90	118.05
K1+530,000	0.09	0.90	118.95
K1+540,000	0.09	0.90	119.85
K1+550,000	0.09	0.90	120.75
K1+560,000	0.09	0.90	121.65
K1+570,000	0.09	0.90	122.55
K1+580,000	0.09	0.90	123.45
K1+590,000	0.09	0.90	124.35
K1+600,000	0.08	0.90	125.25
K1+610,000	0.08	0.90	126.15
K1+620,000	0.09	0.90	127.05
K1+630,000	0.09	0.90	127.95
K1+640,000	0.08	0.90	128.85
K1+650,000	0.08	0.90	129.75
K1+660,000	0.09	0.90	130.65
K1+670,000	0.08	0.90	131.55
K1+680,000	0.09	0.90	132.45
K1+690,000	0.09	0.90	133.35
K1+700,000	0.09	0.90	134.25
K1+710,000	0.09	0.90	135.15
K1+720,000	0.09	0.90	136.05
K1+730,000	0.09	0.90	136.95
K1+740,000	0.09	0.90	137.85
K1+750,000	0.09	0.90	138.75
K1+760,000	0.09	0.90	139.65
K1+770,000	0.09	0.90	140.55
K1+780,000	0.09	0.90	141.45
K1+790,000	0.09	0.90	142.35
K1+800,000	0.09	0.90	143.25
K1+810,000	0.09	0.90	144.15
K1+820,000	0.09	0.90	145.05
K1+830,000	0.09	0.90	145.95

K0+880,000	0.06	0.00	0.00
K0+890,000	0.00	0.00	0.00
K0+900,000	0.06	0.00	0.00
K0+910,000	0.06	0.61	0.61
K0+920,000	0.06	0.61	1.23
K0+930,000	0.06	0.61	1.84
K0+940,000	0.06	0.61	2.46
K0+950,000	0.06	0.60	3.06
K0+960,000	0.55	0.00	3.06
K0+970,000	0.55	5.53	8.59
K0+980,000	0.55	5.50	14.10
K0+990,000	0.55	5.47	19.57
K1+000,000	0.54	5.44	25.01
K1+010,000	0.54	5.41	30.42
K1+020,000	0.53	5.35	35.78
K1+030,000	0.52	5.27	41.05
K1+040,000	0.51	5.18	46.23
K1+050,000	0.51	5.10	51.33
K1+060,000	0.49	5.00	56.32
K1+070,000	0.90	4.95	61.27
K1+080,000	0.50	4.95	66.22
K1+090,000	0.50	4.96	71.19
K1+100,000	0.50	4.97	76.16
K1+110,000	0.58	5.39	81.55
K1+120,000	0.58	5.61	87.30
K1+130,000	0.56	5.69	93.05
K1+140,000	0.55	5.45	98.50
K1+150,000	0.51	5.21	103.70
K1+160,000	0.49	4.97	108.67
K1+170,000	0.48	4.83	113.50
K1+180,000	0.62	5.46	118.97
K1+190,000	0.64	6.29	125.27
K1+200,000	0.67	6.59	131.06
K1+210,000	0.71	6.91	138.76
K1+220,000	0.74	7.23	145.99
K1+230,000	0.77	7.54	153.54
K1+240,000	0.80	7.86	161.40
K1+250,000	0.82	8.11	169.51
K1+260,000	0.87	8.43	177.94
K1+270,000	0.83	8.50	186.48
K1+280,000	0.79	8.13	194.57
K1+290,000	0.76	7.75	202.32
K1+300,000	0.72	7.36	209.67
K1+310,000	0.69	6.97	216.94
K1+320,000	0.64	6.58	223.22
K1+330,000	0.60	6.19	229.41
K1+340,000	0.56	5.80	235.21
K1+350,000	0.52	5.41	240.82
K1+360,000	0.48	5.02	245.64
K1+370,000	0.44	4.63	250.27
K1+380,000	0.51	4.79	255.07
K1+390,000	0.50	5.06	260.13
K1+400,000	0.49	4.84	265.07
K1+410,000	0.48	4.87	269.94
K1+420,000	0.48	4.80	274.74
K1+430,000	0.47	4.73	279.46
K1+440,000	0.46	4.65	284.12
K1+450,000	0.45	4.58	288.70
K1+460,000	0.45	4.51	293.21
K1+470,000	0.44	4.44	297.84
K1+480,000	0.43	4.36	302.01
K1+490,000	0.46	4.47	306.48
K1+500,000	0.45	4.56	311.06
K1+510,000	0.45	4.55	315.61
K1+520,000	0.46	4.58	320.19
K1+530,000	0.46	4.60	324.79
K1+540,000	0.46	4.62	329.41
K1+550,000	0.47	4.64	334.05
K1+560,000	0.47	4.66	338.71
K1+570,000	0.47	4.69	343.40
K1+580,000	0.47	4.71	348.11
K1+590,000	0.47	4.73	352.84
K1+600,000	0.51	4.91	357.75
K1+610,000	0.52	5.14	362.90
K1+620,000	0.53	5.27	368.16
K1+630,000	0.55	5.40	373.56
K1+640,000	0.56	5.52	379.08
K1+650,000	0.57	5.65	384.73
K1+660,000	0.58	5.78	390.51
K1+670,000	0.60	5.90	396.41
K1+680,000	0.60	5.99	402.40
K1+690,000	0.61	6.05	408.45
K1+700,000	0.61	6.10	414.59
K1+710,000	0.62	6.16	420.71
K1+720,000	0.72	6.70	427.41
K1+730,000	0.72	7.21	434.52
K1+740,000	0.72	7.20	441.82
K1+750,000	0.72	7.18	449.00
K1+760,000	0.70	7.08	456.08
K1+770,000	0.66	6.81	462.89
K1+780,000	0.61	6.34	469.23
K1+790,000	0.54	5.75	474.98
K1+800,000	0.48	5.13	480.11
K1+810,000	0.52	4.51	484.62
K1+820,000	0.37	3.97	488.59
K1+830,000	0.46	4.18	492.77