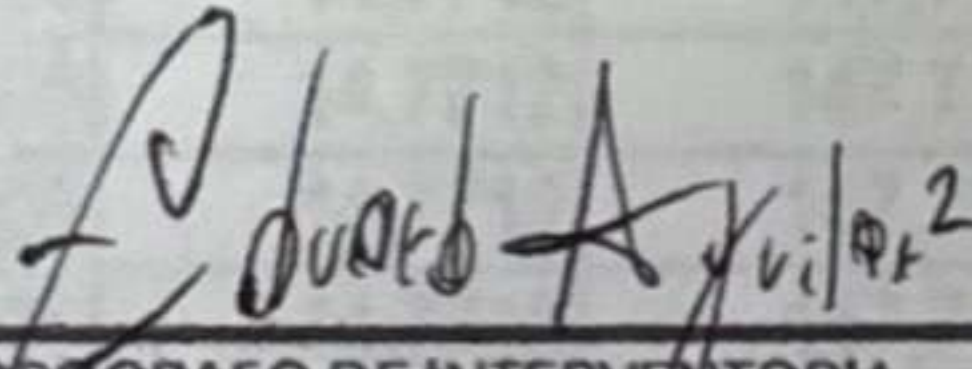
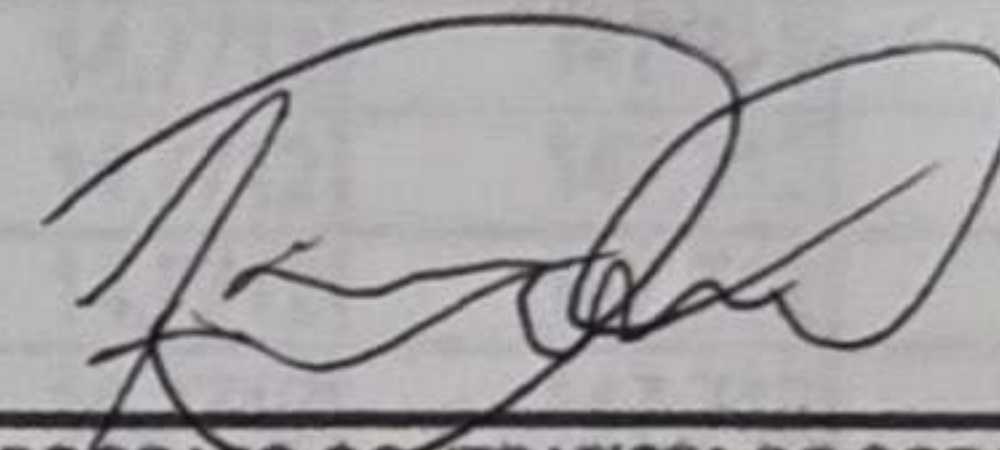


Contratista:	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoria:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

AREA DE CANTIDADES DE OBRA DEMOLICION ESPACIO PUBLICO VIA SIMON BOLIVAR			
TRAMOS INTERVENIDOS	IZQUIERDO m2	SEPARADOR m2	DERECHO m2
GLORIETA MML-CALLE 14	964,953	782,1	670,11
CALLE-14 CON 13C	651,412	472,29	ESCUELA EDUCATIVA EL CASD
CALLE-13C CON 13BIS	391,72	422,01	ESCUELA EDUCATIVA EL CASD
CALLE-13BIS-CALLE 13B	363,84	445,8	PARQUE LA VIDA
CALLE-13B-CALLE 12	383,98	389,49	PARQUE LA VIDA
CALLE- 12 CON CALLE 11	490,37	229,32	PARQUE LA VIDA
CALLE-11 CON CALLE 9C	"	923,1254	"
			7580,5204


 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

Cajeo Calzada Derecha			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	14,7712	0	0
K0+010,000	14,7712	147,712	147,71
K0+020,000	14,7712	147,712	295,42
K0+030,000	14,7712	147,712	443,14
K0+040,000	14,7712	147,712	590,85
K0+050,000	14,7712	147,712	738,56
K0+060,000	14,7712	147,712	886,27
K0+070,000	14,7712	147,712	1033,98
K0+080,000	14,7712	147,712	1181,70
K0+090,000	14,7712	147,712	1329,41
K0+100,000	14,7712	147,712	1477,12
K0+110,000	14,7712	147,712	1624,83
K0+120,000	14,7712	147,712	1772,54
K0+130,000	14,7712	147,712	1920,26
K0+140,000	14,7712	147,712	2067,97
K0+150,000	14,7712	147,712	2215,68
K0+160,000	14,7712	147,712	2363,39
K0+170,000	14,7712	147,712	2511,10
K0+180,000	14,7712	147,712	2658,82
K0+190,000	14,7712	147,712	2806,53
K0+200,000	14,7712	147,712	2954,24
K0+210,000	14,7712	147,712	3101,95
K0+220,000	14,7712	147,712	3249,66
K0+230,000	14,7712	147,712	3397,38
K0+240,000	14,7712	147,712	3545,09
K0+250,000	14,7712	147,712	3692,80
K0+260,000	14,7712	147,712	3840,51
K0+270,000	14,7712	147,712	3988,22
K0+280,000	14,7712	147,712	4135,94
K0+290,000	14,7712	147,712	4283,65
K0+300,000	14,7712	147,712	4431,36
K0+310,000	14,7712	147,712	4579,07
K0+320,000	14,7712	147,712	4726,78
K0+330,000	14,7712	147,712	4874,50
K0+340,000	14,7712	147,712	5022,21
K0+350,000	14,7712	147,712	5169,92
K0+360,000	14,7712	147,712	5317,63
K0+370,000	14,7712	147,712	5465,34
K0+380,000	14,7712	147,712	5613,06
K0+390,000	14,7712	147,712	5760,77
K0+400,000	14,7712	147,712	5908,48
K0+410,000	14,7712	147,712	6056,19
K0+420,000	14,7712	147,712	6203,90
K0+430,000	14,7712	147,712	6351,62
K0+440,000	14,7712	147,712	6499,33
K0+450,000	14,7712	147,712	6647,04
K0+460,000	14,7712	147,712	6794,75
K0+470,000	14,7712	147,712	6942,46
K0+480,000	14,7712	147,712	7090,18
K0+490,000	14,7712	147,712	7237,89

Cajeo Calzada Izquierda			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	14,7712	0	0
K0+010,000	14,7712	147,712	147,71
K0+020,000	14,7712	147,712	295,42
K0+030,000	14,7712	147,712	443,14
K0+040,000	14,7712	147,712	590,85
K0+050,000	14,7712	147,712	738,56
K0+060,000	14,7712	147,712	886,27
K0+070,000	14,7712	147,712	1033,98
K0+080,000	14,7712	147,712	1181,70
K0+090,000	14,7712	147,712	1329,41
K0+100,000	14,7712	147,712	1477,12
K0+110,000	14,7712	147,712	1624,83
K0+120,000	14,7712	147,712	1772,54
K0+130,000	14,7712	147,712	1920,26
K0+140,000	14,7712	147,712	2067,97
K0+150,000	14,7712	147,712	2215,68
K0+160,000	14,7712	147,712	2363,39
K0+170,000	14,7712	147,712	2511,10
K0+180,000	14,7712	147,712	2658,82
K0+190,000	14,7712	147,712	2806,53
K0+200,000	14,7712	147,712	2954,24
K0+210,000	14,7712	147,712	3101,95
K0+220,000	14,7712	147,712	3249,66
K0+230,000	14,7712	147,712	3397,38
K0+240,000	14,7712	147,712	3545,09
K0+250,000	14,7712	147,712	3692,80
K0+260,000	14,7712	147,712	3840,51
K0+270,000	14,7712	147,712	3988,22
K0+280,000	14,7712	147,712	4135,94
K0+290,000	14,7712	147,712	4283,65
K0+300,000	14,7712	147,712	4431,36
K0+310,000	14,7712	147,712	4579,07
K0+320,000	14,7712	147,712	4726,78
K0+330,000	14,7712	147,712	4874,50
K0+340,000	14,7712	147,712	5022,21
K0+350,000	14,7712	147,712	5169,92
K0+360,000	14,7712	147,712	5317,63
K0+370,000	14,7712	147,712	5465,34
K0+380,000	14,7712	147,712	5613,06
K0+390,000	14,7712	147,712	5760,77
K0+400,000	14,7712	147,712	5908,48
K0+410,000	14,7712	147,712	6056,19
K0+420,000	14,7712	147,712	6203,90
K0+430,000	14,7712	147,712	6351,62
K0+440,000	14,7712	147,712	6499,33
K0+450,000	14,7712	147,712	6647,04
K0+460,000	14,7712	147,712	6794,75
K0+470,000	14,7712	147,712	6942,46
K0+480,000	14,7712	147,712	7090,18
K0+490,000	14,7712	147,712	7237,89

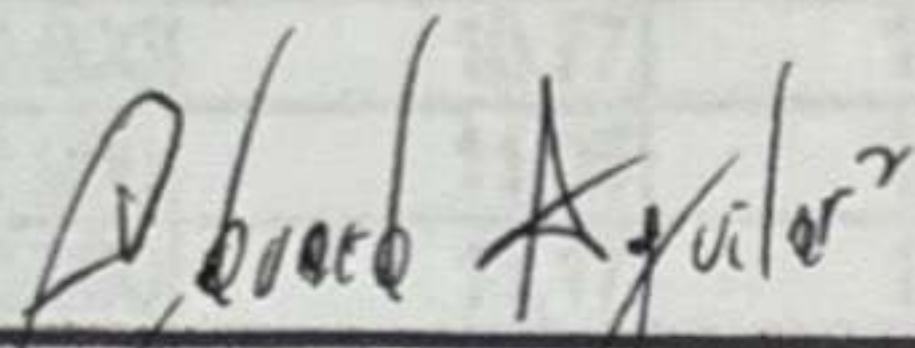
K0+500,000	14,7712	147,712	7385,60
K0+510,000	14,7712	147,712	7533,31
K0+520,000	14,7712	147,712	7681,02
K0+530,000	14,7712	147,712	7828,74
K0+540,000	14,7712	147,712	7976,45
K0+550,000	14,7712	147,712	8124,16
K0+560,000	14,7712	147,712	8271,87
K0+570,000	14,7712	147,712	8419,58
K0+580,000	14,7712	147,712	8567,30
K0+590,000	14,7712	147,712	8715,01
K0+600,000	14,7712	147,712	8862,72
K0+610,000	14,7712	147,712	9010,43
K0+620,000	14,7712	147,712	9158,14
K0+630,000	14,7712	147,712	9305,86
K0+640,000	14,7712	147,712	9453,57
K0+650,000	14,7712	147,712	9601,28
K0+660,000	14,7712	147,712	9748,99
K0+670,000	14,7712	147,712	9896,70
K0+680,000	14,7712	147,712	10044,42
K0+690,000	14,7712	147,712	10192,13
K0+700,000	14,7712	147,712	10339,84
K0+710,000	14,7712	147,712	10487,55
K0+720,000	14,7712	147,712	10635,26
K0+730,000	14,7712	147,712	10782,98
K0+740,000	14,7712	147,712	10930,69
K0+750,000	14,7712	147,712	11078,40
K0+760,000	14,7712	147,712	11226,11
K0+770,000	14,7712	147,712	11373,82
K0+780,000	14,7712	147,712	11521,54
K0+790,000	14,7712	147,712	11669,25
K0+800,000	14,7712	147,712	11816,96
K0+810,000	14,7712	147,712	11964,67
K0+820,000	14,7712	147,712	12112,38
K0+830,000	14,7712	147,712	12260,10
K0+840,000	14,7712	147,712	12407,81
K0+850,000	14,7712	147,712	12555,52
K0+860,000	14,7712	147,712	12703,23
K0+870,000	14,7712	147,712	12850,94
K0+880,000	14,7712	147,712	12998,66
K0+890,000	14,7712	147,712	13146,37
K0+900,000	14,7712	147,712	13294,08
K0+910,000	14,7712	147,712	13441,79
K0+920,000	14,7712	147,712	13589,50
K0+930,000	14,7712	147,712	13737,22
K0+940,000	14,7712	147,712	13884,93
K0+950,000	14,7712	147,712	14032,64
K0+960,000	14,7712	147,712	14180,35
K0+970,000	14,7712	147,712	14328,06
K0+980,000	14,7712	147,712	14475,78
K0+990,000	14,7712	147,712	14623,49
K1+000,000	14,7712	147,712	14771,20
K1+010,000	14,7712	147,712	14918,91
K1+020,000	14,7712	147,712	15066,62
K1+030,000	14,7712	147,712	15214,34
K1+040,000	14,7712	147,712	15362,05
K1+050,000	14,7712	147,712	15509,76
K1+060,000	14,7712	147,712	15657,47
K1+070,000	14,7712	147,712	15805,18

K0+500,000	14,7712	147,712	7385,60
K0+510,000	14,7712	147,712	7533,31
K0+520,000	14,7712	147,712	7681,02
K0+530,000	14,7712	147,712	7828,74
K0+540,000	14,7712	147,712	7976,45
K0+550,000	14,7712	147,712	8124,16
K0+560,000	14,7712	147,712	8271,87
K0+570,000	14,7712	147,712	8419,58
K0+580,000	14,7712	147,712	8567,30
K0+590,000	14,7712	147,712	8715,01
K0+600,000	14,7712	147,712	8862,72
K0+610,000	14,7712	147,712	9010,43
K0+620,000	14,7712	147,712	9158,14
K0+630,000	14,7712	147,712	9305,86
K0+640,000	14,7712	147,712	9453,57
K0+650,000	14,7712	147,712	9601,28
K0+660,000	14,7712	147,712	9748,99
K0+670,000	14,7712	147,712	9896,70
K0+680,000	14,7712	147,712	10044,42
K0+690,000	14,7712	147,712	10192,13
K0+700,000	14,7712	147,712	10339,84
K0+710,000	14,7712	147,712	10487,55
K0+720,000	14,7712	147,712	10635,26
K0+730,000	14,7712	147,712	10782,98
K0+740,000	14,7712	147,712	10930,69
K0+750,000	14,7712	147,712	11078,40
K0+760,000	14,7712	147,712	11226,11
K0+770,000	14,7712	147,712	11373,82
K0+780,000	14,7712	147,712	11521,54
K0+790,000	14,7712	147,712	11669,25
K0+800,000	14,7712	147,712	11816,96
K0+810,000	14,7712	147,712	11964,67
K0+820,000	14,7712	147,712	12112,38
K0+830,000	14,7712	147,712	12260,10
K0+840,000	14,7712	147,712	12407,81
K0+850,000	14,7712	147,712	12555,52
K0+860,000	14,7712	147,712	12703,23
K0+870,000	14,7712	147,712	12850,94
K0+880,000	14,7712	147,712	12998,66
K0+890,000	14,7712	147,712	13146,37
K0+900,000	14,7712	147,712	13294,08
K0+910,000	14,7712	147,712	13441,79
K0+920,000	14,7712	147,712	13589,50
K0+930,000	14,7712	147,712	13737,22
K0+940,000	14,7712	147,712	13884,93
K0+950,000	14,7712	147,712	14032,64
K0+960,000	14,7712	147,712	14180,35
K0+970,000	14,7712	147,712	14328,06
K0+980,000	14,7712	147,712	14475,78
K0+990,000	14,7712	147,712	14623,49
K1+000,000	14,7712	147,712	14771,20
K1+010,000	14,7712	147,712	14918,91
K1+020,000	14,7712	147,712	15066,62
K1+030,000	14,7712	147,712	15214,34
K1+040,000	14,7712	147,712	15362,05
K1+050,000	14,7712	147,712	15509,76
K1+060,000	14,7712	147,712	15657,47
K1+070,000	14,7712	147,712	15805,18

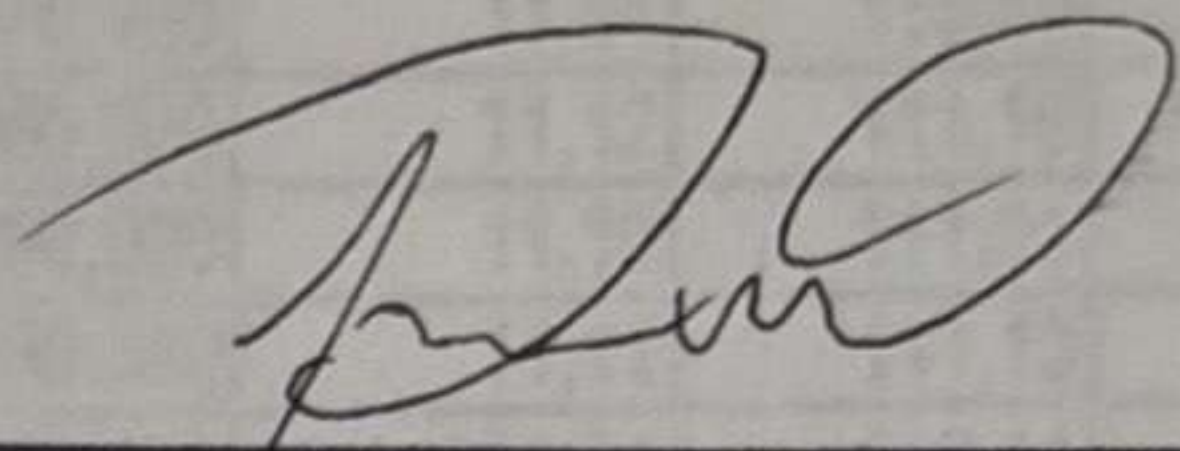
K1+080,000	14,7712	147,712	15952,90
K1+090,000	14,7712	147,712	16100,61
K1+100,000	14,7712	147,712	16248,32
K1+110,000	14,7712	147,712	16396,03
K1+120,000	14,7712	147,712	16543,74
K1+130,000	14,7712	147,712	16691,46
K1+140,000	14,7712	147,712	16839,17
K1+150,000	14,7712	147,712	16986,88
K1+160,000	14,7712	147,712	17134,59
K1+170,000	14,7712	147,712	17282,30
K1+180,000	14,7712	147,712	17430,02
K1+190,000	14,7712	147,712	17577,73
K1+200,000	14,7712	147,712	17725,44
K1+210,000	14,7712	147,712	17873,15
K1+220,000	14,7712	147,712	18020,86
K1+230,000	14,7712	147,712	18168,58
K1+240,000	14,7712	147,712	18316,29
K1+250,000	14,7712	147,712	18464,00
K1+260,000	14,7712	147,712	18611,71
K1+270,000	14,7712	147,712	18759,42
K1+280,000	14,7712	147,712	18907,14
K1+290,000	14,7712	147,712	19054,85
K1+300,000	14,7712	147,712	19202,56
K1+310,000	14,7712	147,712	19350,27
K1+320,000	14,7712	147,712	19497,98
K1+330,000	14,7712	147,712	19645,70
K1+340,000	14,7712	147,712	19793,41
K1+350,000	14,7712	147,712	19941,12
K1+360,000	14,7712	147,712	20088,83
K1+370,000	14,7712	147,712	20236,54
K1+380,000	14,7712	147,712	20384,26
K1+390,000	14,7712	147,712	20531,97
K1+400,000	14,7712	147,712	20679,68
K1+410,000	14,7712	147,712	20827,39
K1+420,000	14,7712	147,712	20975,10
K1+430,000	14,7712	147,712	21122,82
K1+440,000	14,7712	147,712	21270,53
K1+450,000	14,7712	147,712	21418,24
K1+460,000	14,7712	147,712	21565,95
K1+470,000	14,7712	147,712	21713,66
K1+480,000	14,7712	147,712	21861,38
K1+490,000	14,7712	147,712	22009,09
K1+500,000	14,7712	147,712	22156,80
K1+510,000	14,7712	147,712	22304,51
K1+520,000	14,7712	147,712	22452,22
K1+530,000	14,7712	147,712	22599,94
K1+540,000	14,7712	147,712	22747,65
K1+550,000	14,7712	147,712	22895,36
K1+560,000	14,7712	147,712	23043,07
K1+570,000	14,7712	147,712	23190,78
K1+580,000	14,7712	147,712	23338,50
K1+590,000	14,7712	147,712	23486,21
K1+600,000	14,7712	147,712	23633,92
K1+610,000	14,7712	147,712	23781,63
K1+620,000	14,7712	147,712	23929,34
K1+630,000	14,7712	147,712	24077,06
K1+640,000	14,7712	147,712	24224,77
K1+650,000	14,7712	147,712	24372,48

K1+080,000	14,7712	147,712	15952,90
K1+090,000	14,7712	147,712	16100,61
K1+100,000	14,7712	147,712	16248,32
K1+110,000	14,7712	147,712	16396,03
K1+120,000	14,7712	147,712	16543,74
K1+130,000	14,7712	147,712	16691,46
K1+140,000	14,7712	147,712	16839,17
K1+150,000	14,7712	147,712	16986,88
K1+160,000	14,7712	147,712	17134,59
K1+170,000	14,7712	147,712	17282,30
K1+180,000	14,7712	147,712	17430,02
K1+190,000	14,7712	147,712	17577,73
K1+200,000	14,7712	147,712	17725,44
K1+210,000	14,7712	147,712	17873,15
K1+220,000	14,7712	147,712	18020,86
K1+230,000	14,7712	147,712	18168,58
K1+240,000	14,7712	147,712	18316,29
K1+250,000	14,7712	147,712	18464,00
K1+260,000	14,7712	147,712	18611,71
K1+270,000	14,7712	147,712	18759,42
K1+280,000	14,7712	147,712	18907,14
K1+290,000	14,7712	147,712	19054,85
K1+300,000	14,7712	147,712	19202,56
K1+310,000	14,7712	147,712	19350,27
K1+320,000	14,7712	147,712	19497,98
K1+330,000	14,7712	147,712	19645,70
K1+340,000	14,7712	147,712	19793,41
K1+350,000	14,7712	147,712	19941,12
K1+360,000	14,7712	147,712	20088,83
K1+370,000	14,7712	147,712	20236,54
K1+380,000	14,7712	147,712	20384,26
K1+390,000	14,7712	147,712	20531,97
K1+400,000	14,7712	147,712	20679,68
K1+410,000	14,7712	147,712	20827,39
K1+420,000	14,7712	147,712	20975,10
K1+430,000	14,7712	147,712	21122,82
K1+440,000	14,7712	147,712	21270,53
K1+450,000	14,7712	147,712	21418,24
K1+460,000	14,7712	147,712	21565,95
K1+470,000	14,7712	147,712	21713,66
K1+480,000	14,7712	147,712	21861,38
K1+490,000	14,7712	147,712	22009,09
K1+500,000	14,7712	147,712	22156,80
K1+510,000	14,7712	147,712	22304,51
K1+520,000	14,7712	147,712	22452,22
K1+530,000	14,7712	147,712	22599,94
K1+540,000	14,7712	147,712	22747,65
K1+550,000	14,7712	147,712	22895,36
K1+560,000	14,7712	147,712	23043,07
K1+570,000	14,7712	147,712	23190,78
K1+580,000	14,7712	147,712	23338,50
K1+590,000	14,7712	147,712	23486,21
K1+600,000	14,7712	147,712	23633,92
K1+610,000	14,7712	147,712	23781,63
K1+620,000	14,7712	147,712	23929,34
K1+630,000	14,7712	147,712	24077,06
K1+640,000	14,7712	147,712	24224,77
K1+650,000	14,7712	147,712	24372,48

K2+240,000	14,7712	147,712	33087,49
K2+250,000	14,7712	147,712	33235,20
K2+260,000	14,7712	147,712	33382,91
K2+270,000	14,7712	147,712	33530,62
K2+280,000	14,7712	147,712	33678,34
K2+290,000	14,7712	147,712	33826,05
K2+300,000	14,7712	147,712	33973,76
K2+310,000	14,7712	147,712	34121,47
K2+320,000	14,7712	147,712	34269,18
K2+330,000	14,7712	147,712	34416,90
K2+340,000	14,7712	147,712	34564,61
K2+350,000	14,7712	147,712	34712,32
K2+360,000	14,7712	147,712	34860,03


TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA

K2+240,000	14,7712	147,712	33087,49
K2+250,000	14,7712	147,712	33235,20
K2+260,000	14,7712	147,712	33382,91
K2+270,000	14,7712	147,712	33530,62
K2+280,000	14,7712	147,712	33678,34
K2+290,000	14,7712	147,712	33826,05
K2+300,000	14,7712	147,712	33973,76
K2+310,000	14,7712	147,712	34121,47
K2+320,000	14,7712	147,712	34269,18
K2+330,000	14,7712	147,712	34416,90
K2+340,000	14,7712	147,712	34564,61
K2+350,000	14,7712	147,712	34712,32
K2+360,000	14,7712	147,712	34860,03


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 Cajeo Calzada Derecha			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	10,80	0,00	0,00
K0+010,000	11,01	110,13	110,13
K0+020,000	10,47	104,66	214,79
K0+030,000	10,21	102,14	316,93
K0+040,000	11,06	110,56	427,49
K0+050,000	10,69	106,88	534,36
K0+060,000	10,18	101,80	636,16
K0+070,000	10,15	101,55	737,71
K0+080,000	10,77	107,74	845,44
K0+090,000	11,05	110,17	955,92
K0+100,000	11,17	111,67	1067,59
K0+110,000	10,40	103,96	1171,55
K0+120,000	11,14	111,41	1282,96
K0+130,000	10,36	103,61	1386,57
K0+140,000	10,89	108,92	1495,49
K0+150,000	10,06	100,57	1596,05
K0+160,000	10,82	108,25	1704,30
K0+170,000	10,63	106,31	1810,61
K0+180,000	10,77	107,67	1918,28
K0+190,000	10,80	107,97	2026,25
K0+200,000	10,60	106,02	2132,27
K0+210,000	10,14	101,39	2233,66
K0+220,000	10,76	107,62	2341,29
K0+230,000	10,50	105,01	2446,29
K0+240,000	10,15	101,54	2547,84
K0+250,000	10,65	106,55	2654,38
K0+260,000	10,07	100,66	2755,05
K0+270,000	10,90	108,99	2864,03
K0+280,000	11,16	111,58	2975,61
K0+290,000	10,98	109,76	3085,37
K0+300,000	10,88	108,77	3194,14
K0+310,000	10,59	105,86	3300,01
K0+320,000	10,20	102,02	3402,03
K0+330,000	10,59	105,94	3507,97
K0+340,000	10,85	108,48	3616,45
K0+350,000	10,93	109,34	3725,80
K0+360,000	10,84	108,44	3834,23
K0+370,000	10,45	104,49	3938,72
K0+380,000	10,85	108,52	4047,24
K0+390,000	10,84	108,39	4155,63
K0+400,000	11,01	110,10	4265,73
K0+410,000	11,01	110,15	4375,88
K0+420,000	10,64	106,38	4482,26
K0+430,000	10,32	103,17	4585,43
K0+440,000	10,37	103,71	4689,14
K0+450,000	10,21	102,12	4791,26
K0+460,000	10,56	105,59	4896,85
K0+470,000	11,02	110,19	5007,04
K0+480,000	11,05	110,51	5117,55
K0+490,000	10,56	105,63	5223,18

Relleno Cajeo Calzada Izquierda			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	11,87	0,00	0,00
K0+010,000	11,59	115,93	115,93
K0+020,000	11,37	113,70	229,62
K0+030,000	11,62	116,19	345,81
K0+040,000	11,87	118,73	464,54
K0+050,000	11,27	112,70	577,24
K0+060,000	11,58	115,79	693,03
K0+070,000	11,54	115,40	808,43
K0+080,000	11,12	111,19	919,62
K0+090,000	11,10	111,01	1030,63
K0+100,000	11,11	111,13	1141,76
K0+110,000	11,91	119,11	1260,87
K0+120,000	11,97	119,67	1380,54
K0+130,000	11,20	112,00	1492,55
K0+140,000	11,10	111,01	1603,56
K0+150,000	11,65	116,48	1720,04
K0+160,000	11,11	111,09	1831,13
K0+170,000	11,93	119,33	1950,46
K0+180,000	11,28	112,81	2063,26
K0+190,000	11,82	118,21	2181,48
K0+200,000	11,81	118,09	2299,57
K0+210,000	11,80	117,96	2417,52
K0+220,000	11,85	118,51	2536,04
K0+230,000	11,10	111,02	2647,06
K0+240,000	11,74	117,36	2764,42
K0+250,000	11,32	113,24	2877,66
K0+260,000	11,94	119,39	2997,05
K0+270,000	11,63	116,35	3113,40
K0+280,000	11,43	114,30	3227,70
K0+290,000	11,47	114,65	3342,35
K0+300,000	11,95	119,51	3461,86
K0+310,000	11,78	117,83	3579,69
K0+320,000	11,38	113,83	3693,52
K0+330,000	11,51	115,06	3808,58
K0+340,000	11,99	119,87	3928,45
K0+350,000	11,71	117,13	4045,58
K0+360,000	11,25	112,55	4158,12
K0+370,000	11,20	111,98	4270,10
K0+380,000	11,14	111,41	4381,51
K0+390,000	11,64	116,44	4497,95
K0+400,000	11,46	114,61	4612,56
K0+410,000	11,27	112,67	4725,23
K0+420,000	11,64	116,35	4841,58
K0+430,000	11,96	119,64	4961,22
K0+440,000	11,36	113,56	5074,78
K0+450,000	11,87	118,68	5193,46
K0+460,000	11,84	118,43	5311,89
K0+470,000	11,80	118,02	5429,90
K0+480,000	11,28	112,78	5542,69
K0+490,000	11,93	119,26	5661,95

K0+500,000	10,48	104,77	5327,95
K0+510,000	10,77	107,75	5435,70
K0+520,000	11,06	110,57	5546,27
K0+530,000	10,08	100,77	5647,04
K0+540,000	11,08	110,77	5757,81
K0+550,000	11,17	111,71	5869,52
K0+560,000	10,11	101,12	5970,64
K0+570,000	10,14	101,35	6071,99
K0+580,000	10,15	101,50	6173,49
K0+590,000	10,07	100,66	6274,14
K0+600,000	10,51	105,12	6379,26
K0+610,000	10,47	104,73	6483,99
K0+620,000	10,37	103,67	6587,66
K0+630,000	11,19	111,92	6699,59
K0+640,000	10,64	106,38	6805,96
K0+650,000	10,06	100,62	6906,58
K0+660,000	10,52	105,24	7011,82
K0+670,000	10,72	107,22	7119,04
K0+680,000	10,38	103,81	7222,85
K0+690,000	10,31	103,13	7325,97
K0+700,000	10,47	104,70	7430,67
K0+710,000	11,03	110,34	7541,01
K0+720,000	10,21	102,08	7643,09
K0+730,000	10,26	102,56	7745,65
K0+740,000	10,22	102,18	7847,83
K0+750,000	10,35	103,46	7951,30
K0+760,000	11,00	110,05	8061,34
K0+770,000	10,15	101,48	8162,82
K0+780,000	10,45	104,53	8267,36
K0+790,000	10,76	107,59	8374,95
K0+800,000	11,17	111,65	8486,60
K0+810,000	10,05	100,54	8587,14
K0+820,000	10,69	106,94	8694,08
K0+830,000	10,66	106,59	8800,67
K0+840,000	10,88	108,84	8909,51
K0+850,000	10,72	107,17	9016,68
K0+860,000	10,40	104,04	9120,71
K0+870,000	10,22	102,22	9222,93
K0+880,000	10,79	107,93	9330,86
K0+890,000	11,13	111,30	9442,16
K0+900,000	10,29	102,91	9545,07
K0+910,000	10,62	106,16	9651,24
K0+920,000	10,42	104,18	9755,42
K0+930,000	10,03	100,33	9855,75
K0+940,000	10,67	106,69	9962,44
K0+950,000	10,32	103,24	10065,68
K0+960,000	10,78	107,83	10173,51
K0+970,000	10,50	104,99	10278,51
K0+980,000	10,10	100,97	10379,48
K0+990,000	10,17	101,69	10481,16
K1+000,000	10,73	107,26	10588,43
K1+010,000	10,94	109,38	10697,80
K1+020,000	10,75	107,55	10805,35
K1+030,000	11,06	110,63	10915,97
K1+040,000	10,95	109,54	11025,52
K1+050,000	10,89	108,90	11134,42
K1+060,000	10,61	106,14	11240,56
K1+070,000	10,12	101,22	11341,78

K0+500,000	11,23	112,26	5774,21
K0+510,000	11,52	115,23	5889,44
K0+520,000	11,80	118,05	6007,49
K0+530,000	11,54	115,36	6122,85
K0+540,000	11,55	115,53	6238,37
K0+550,000	11,51	115,13	6353,50
K0+560,000	11,13	111,33	6464,84
K0+570,000	11,19	111,87	6576,70
K0+580,000	11,69	116,91	6693,61
K0+590,000	11,95	119,45	6813,07
K0+600,000	11,13	111,26	6924,32
K0+610,000	11,23	112,27	7036,59
K0+620,000	11,89	118,94	7155,53
K0+630,000	11,22	112,21	7267,74
K0+640,000	11,16	111,59	7379,33
K0+650,000	11,18	111,81	7491,14
K0+660,000	11,42	114,23	7605,37
K0+670,000	11,80	117,98	7723,35
K0+680,000	11,41	114,08	7837,43
K0+690,000	11,90	119,02	7956,44
K0+700,000	11,13	111,28	8067,73
K0+710,000	11,53	115,31	8183,04
K0+720,000	11,30	113,03	8296,07
K0+730,000	11,71	117,06	8413,13
K0+740,000	11,41	114,06	8527,19
K0+750,000	11,69	116,95	8644,14
K0+760,000	11,83	118,29	8762,43
K0+770,000	11,14	111,37	8873,81
K0+780,000	11,39	113,89	8987,70
K0+790,000	11,47	114,71	9102,41
K0+800,000	11,19	111,92	9214,33
K0+810,000	11,24	112,40	9326,73
K0+820,000	11,53	115,30	9442,03
K0+830,000	11,57	115,73	9557,76
K0+840,000	11,23	112,33	9670,08
K0+850,000	11,68	116,80	9786,88
K0+860,000	11,53	115,27	9902,15
K0+870,000	11,51	115,13	10017,28
K0+880,000	11,89	118,92	10136,20
K0+890,000	11,88	118,83	10255,03
K0+900,000	11,51	115,08	10370,11
K0+910,000	11,62	116,16	10486,27
K0+920,000	11,40	114,02	10600,29
K0+930,000	11,65	116,55	10716,83
K0+940,000	11,19	111,93	10828,76
K0+950,000	11,95	119,51	10948,28
K0+960,000	11,90	118,98	11067,26
K0+970,000	11,86	118,59	11185,85
K0+980,000	11,41	114,14	11299,99
K0+990,000	11,61	116,05	11416,04
K1+000,000	11,46	114,55	11530,59
K1+010,000	11,66	116,59	11647,18
K1+020,000	11,49	114,94	11762,12
K1+030,000	11,45	114,52	11876,65
K1+040,000	11,31	113,08	11989,72
K1+050,000	11,50	114,97	12104,69
K1+060,000	11,55	115,52	12220,21
K1+070,000	11,61	116,14	12336,35

K1+080,000	10,00	100,00	11441,78
K1+090,000	10,68	106,82	11518,60
K1+100,000	10,86	108,63	11657,22
K1+110,000	11,15	111,55	11768,77
K1+120,000	10,36	103,56	11872,33
K1+130,000	10,13	101,35	11973,68
K1+140,000	10,84	108,36	12082,04
K1+150,000	10,74	107,43	12189,47
K1+160,000	10,23	102,29	12291,76
K1+170,000	11,19	111,89	12403,65
K1+180,000	10,42	104,18	12507,83
K1+190,000	10,83	108,29	12616,12
K1+200,000	10,62	106,24	12722,36
K1+210,000	10,74	107,44	12829,79
K1+220,000	11,07	110,72	12940,51
K1+230,000	10,91	109,07	13049,58
K1+240,000	10,82	108,19	13157,77
K1+250,000	10,18	101,81	13259,58
K1+260,000	10,97	109,71	13369,30
K1+270,000	10,31	103,09	13472,39
K1+280,000	11,13	111,30	13583,69
K1+290,000	10,29	102,89	13686,59
K1+300,000	10,84	108,40	13794,98
K1+310,000	10,83	108,28	13903,26
K1+320,000	10,00	100,04	14003,31
K1+330,000	10,01	100,12	14103,43
K1+340,000	10,91	109,07	14212,50
K1+350,000	10,55	105,52	14318,02
K1+360,000	10,23	102,28	14420,29
K1+370,000	10,15	101,49	14521,78
K1+380,000	11,12	111,24	14633,02
K1+390,000	10,16	101,56	14734,58
K1+400,000	10,70	107,01	14841,59
K1+410,000	10,35	103,46	14945,05
K1+420,000	10,50	104,96	15050,02
K1+430,000	10,11	101,08	15151,10
K1+440,000	10,06	100,62	15251,72
K1+450,000	10,65	106,52	15358,24
K1+460,000	11,03	110,32	15468,57
K1+470,000	10,92	109,22	15577,79
K1+480,000	11,00	110,04	15687,83
K1+490,000	10,57	105,69	15793,52
K1+500,000	10,25	102,48	15896,00
K1+510,000	10,99	109,89	16005,89
K1+520,000	10,50	104,99	16110,88
K1+530,000	10,79	107,94	16218,82
K1+540,000	10,87	108,72	16327,54
K1+550,000	10,93	109,33	16436,87
K1+560,000	10,99	109,89	16546,76
K1+570,000	10,67	106,72	16653,49
K1+580,000	10,94	109,40	16762,89
K1+590,000	11,08	110,85	16873,73
K1+600,000	10,77	107,68	16981,41
K1+610,000	10,59	105,89	17087,30
K1+620,000	11,12	111,20	17198,50
K1+630,000	10,82	108,20	17306,70
K1+640,000	11,14	111,42	17418,12
K1+650,000	10,23	102,32	17520,45

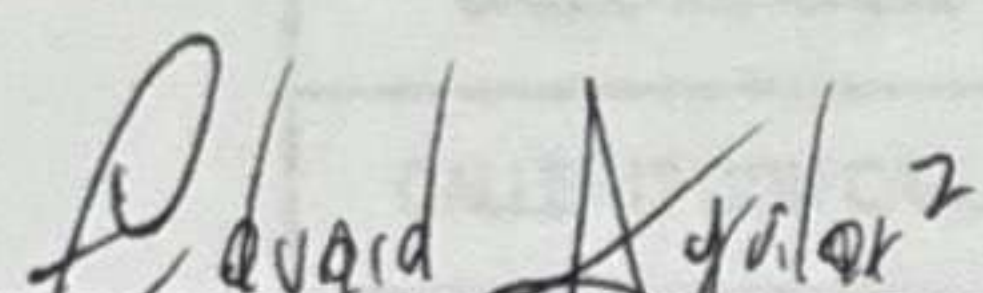
K1+080,000	11,53	115,30	12451,65
K1+090,000	11,83	118,30	12569,95
K1+100,000	11,20	111,98	12681,93
K1+110,000	11,95	119,53	12801,46
K1+120,000	11,81	118,14	12919,60
K1+130,000	11,13	111,28	13030,87
K1+140,000	11,42	114,17	13145,04
K1+150,000	11,89	118,86	13263,90
K1+160,000	11,18	111,81	13375,72
K1+170,000	11,53	115,34	13491,06
K1+180,000	11,29	112,86	13603,92
K1+190,000	11,98	119,81	13723,73
K1+200,000	11,30	113,00	13836,73
K1+210,000	11,71	117,11	13953,84
K1+220,000	11,60	116,04	14069,88
K1+230,000	11,92	119,16	14189,04
K1+240,000	11,28	112,77	14301,81
K1+250,000	11,14	111,39	14413,20
K1+260,000	11,45	114,53	14527,73
K1+270,000	11,43	114,29	14642,02
K1+280,000	11,72	117,23	14759,25
K1+290,000	11,91	119,13	14878,38
K1+300,000	11,61	116,13	14994,51
K1+310,000	11,58	115,81	15110,33
K1+320,000	11,62	116,17	15226,50
K1+330,000	11,21	112,09	15338,59
K1+340,000	11,60	116,04	15454,63
K1+350,000	11,41	114,05	15568,68
K1+360,000	11,97	119,70	15688,37
K1+370,000	11,54	115,44	15803,81
K1+380,000	11,35	113,50	15917,31
K1+390,000	11,20	111,95	16029,26
K1+400,000	11,95	119,52	16148,78
K1+410,000	11,20	112,02	16260,81
K1+420,000	11,75	117,55	16378,36
K1+430,000	11,82	118,20	16496,55
K1+440,000	11,32	113,24	16609,80
K1+450,000	11,79	117,93	16727,72
K1+460,000	11,20	112,05	16839,77
K1+470,000	11,18	111,75	16951,52
K1+480,000	11,78	117,84	17069,36
K1+490,000	11,98	119,77	17189,13
K1+500,000	11,75	117,51	17306,64
K1+510,000	11,68	116,82	17423,46
K1+520,000	11,40	113,97	17537,43
K1+530,000	11,89	118,87	17656,30
K1+540,000	11,50	115,01	17771,31
K1+550,000	11,75	117,52	17888,83
K1+560,000	11,87	118,74	18007,57
K1+570,000	11,67	116,67	18124,24
K1+580,000	11,42	114,22	18238,46
K1+590,000	11,11	111,12	18349,58
K1+600,000	11,21	112,09	18461,66
K1+610,000	11,93	119,32	18580,98
K1+620,000	11,65	116,46	18697,44
K1+630,000	11,12	111,16	18808,61
K1+640,000	11,68	116,81	18925,42
K1+650,000	11,97	119,71	19045,13

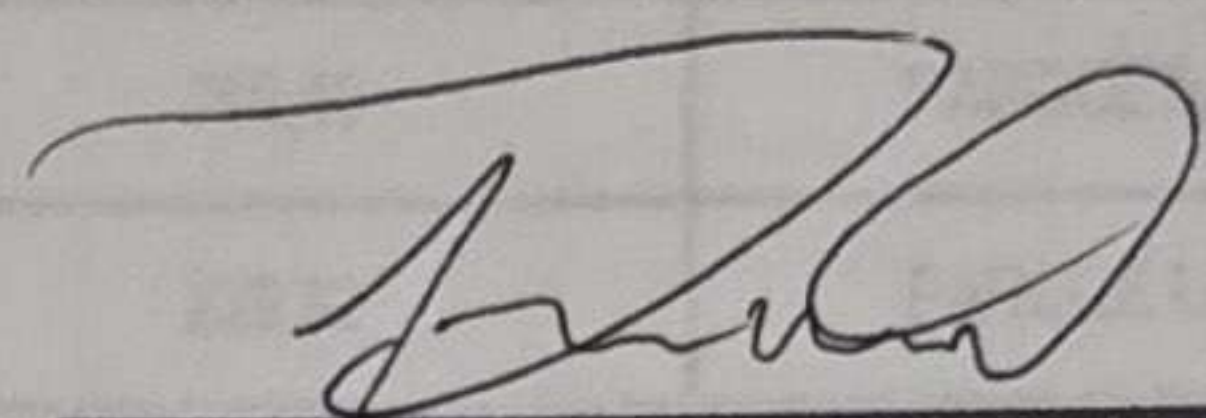
K1+660,000	10,11	101,14	17621,59
K1+670,000	11,09	110,91	17732,50
K1+680,000	11,15	111,48	17843,98
K1+690,000	10,17	101,71	17945,69
K1+700,000	10,18	101,77	18047,46
K1+710,000	10,49	104,94	18152,40
K1+720,000	10,74	107,44	18259,84
K1+730,000	10,82	108,19	18368,03
K1+740,000	10,82	108,23	18476,26
K1+750,000	10,54	105,43	18581,69
K1+760,000	10,20	101,97	18683,66
K1+770,000	10,20	102,03	18785,69
K1+780,000	10,41	104,12	18889,81
K1+790,000	10,21	102,12	18991,93
K1+800,000	10,01	100,13	19092,06
K1+810,000	10,02	100,20	19192,27
K1+820,000	10,98	109,83	19302,09
K1+830,000	10,04	100,41	19402,50
K1+840,000	11,18	111,83	19514,33
K1+850,000	10,45	104,47	19618,81
K1+860,000	10,48	104,81	19723,61
K1+870,000	10,94	109,37	19832,98
K1+880,000	10,58	105,79	19938,76
K1+890,000	11,12	111,19	20049,96
K1+900,000	10,22	102,16	20152,12
K1+910,000	10,83	108,33	20260,45
K1+920,000	10,30	103,00	20363,45
K1+930,000	10,38	103,80	20467,26
K1+940,000	10,00	100,02	20567,28
K1+950,000	10,84	108,39	20675,67
K1+960,000	10,71	107,08	20782,75
K1+970,000	10,63	106,28	20889,03
K1+980,000	11,07	110,69	20999,72
K1+990,000	10,12	101,16	21100,88
K2+000,000	11,18	111,79	21212,66
K2+010,000	10,45	104,53	21317,20
K2+020,000	10,16	101,60	21418,80
K2+030,000	11,16	111,62	21530,42
K2+040,000	10,17	101,70	21632,12
K2+050,000	10,92	109,23	21741,35
K2+060,000	10,44	104,37	21845,72
K2+070,000	10,21	102,11	21947,82
K2+080,000	10,22	102,20	22050,03
K2+090,000	10,81	108,13	22158,15
K2+100,000	11,10	110,96	22269,11
K2+110,000	10,99	109,91	22379,01
K2+120,000	10,87	108,68	22487,69
K2+130,000	10,27	102,71	22590,40
K2+140,000	11,18	111,82	22702,22
K2+150,000	11,04	110,36	22812,58
K2+160,000	10,66	106,59	22919,16
K2+170,000	10,82	108,22	23027,39
K2+180,000	10,20	102,04	23129,42
K2+190,000	10,50	105,00	23234,42
K2+200,000	10,58	105,65	23340,27
K2+210,000	10,74	107,44	23447,71
K2+220,000	10,07	100,66	23548,37
K2+230,000	10,75	107,52	23655,89

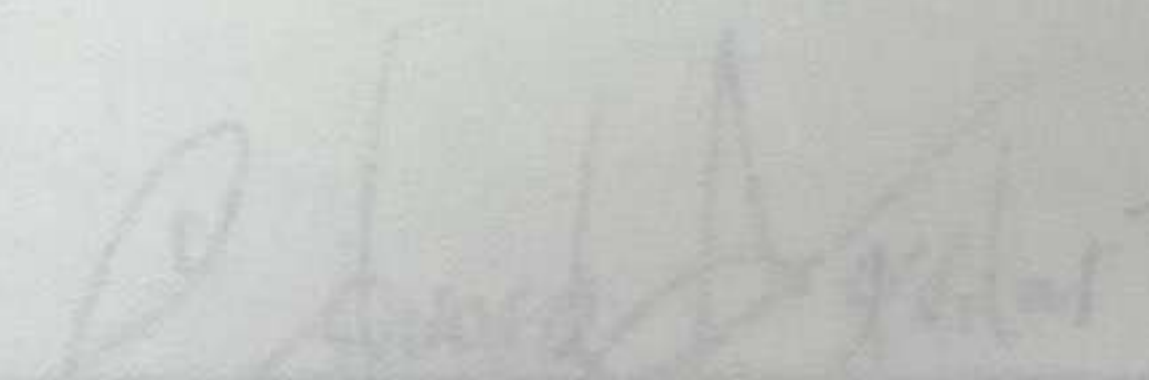
K1+660,000	11,40	113,97	19159,10
K1+670,000	11,68	116,75	19275,85
K1+680,000	11,46	114,62	19390,47
K1+690,000	11,14	111,37	19501,84
K1+700,000	11,10	111,03	19612,86
K1+710,000	11,97	119,70	19732,56
K1+720,000	11,86	118,58	19851,15
K1+730,000	11,13	111,34	19962,49
K1+740,000	11,45	114,50	20076,99
K1+750,000	11,51	115,14	20192,13
K1+760,000	11,68	116,78	20308,91
K1+770,000	11,16	111,64	20420,55
K1+780,000	11,14	111,35	20531,90
K1+790,000	11,56	115,56	20647,46
K1+800,000	11,94	119,44	20766,91
K1+810,000	11,34	113,44	20880,35
K1+820,000	11,42	114,18	20994,53
K1+830,000	11,96	119,60	21114,13
K1+840,000	11,40	114,02	21228,15
K1+850,000	11,61	116,07	21344,22
K1+860,000	11,97	119,72	21463,94
K1+870,000	11,67	116,70	21580,64
K1+880,000	11,79	117,92	21698,56
K1+890,000	11,73	117,29	21815,85
K1+900,000	11,96	119,62	21935,47
K1+910,000	11,10	111,03	22046,50
K1+920,000	11,16	111,59	22158,09
K1+930,000	11,92	119,21	22277,30
K1+940,000	11,82	118,19	22395,49
K1+950,000	11,58	115,82	22511,31
K1+960,000	11,19	111,87	22623,18
K1+970,000	11,90	118,95	22742,13
K1+980,000	11,85	118,48	22860,61
K1+990,000	11,10	111,01	22971,61
K2+000,000	11,23	112,32	23083,93
K2+010,000	11,41	114,12	23198,05
K2+020,000	11,68	116,80	23314,85
K2+030,000	11,77	117,71	23432,56
K2+040,000	11,36	113,62	23546,18
K2+050,000	11,76	117,62	23663,80
K2+060,000	11,40	114,03	23777,83
K2+070,000	11,83	118,28	23896,12
K2+080,000	11,87	118,69	24014,80
K2+090,000	11,47	114,71	24129,52
K2+100,000	11,68	116,79	24246,31
K2+110,000	11,53	115,35	24361,66
K2+120,000	11,91	119,13	24480,79
K2+130,000	11,89	118,95	24599,73
K2+140,000	11,85	118,53	24718,27
K2+150,000	11,84	118,39	24836,66
K2+160,000	11,66	116,60	24953,25
K2+170,000	11,81	118,12	25071,37
K2+180,000	11,13	111,34	25182,71
K2+190,000	11,83	118,28	25300,99
K2+200,000	11,12	111,15	25412,14
K2+210,000	11,93	119,32	25531,46
K2+220,000	11,12	111,23	25642,68
K2+230,000	11,84	118,37	25761,05

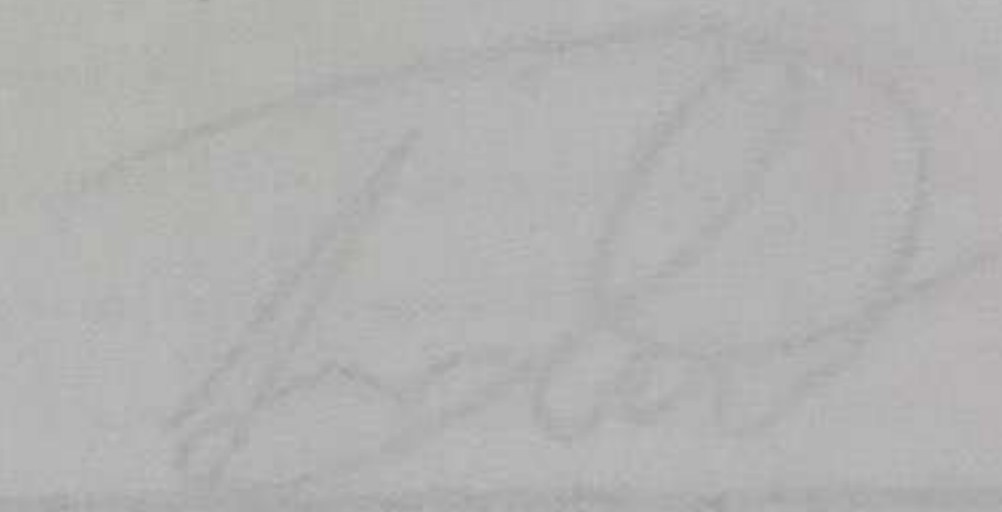
K2+240,000	10,69	106,87	23762,76
K2+250,000	11,10	110,99	23873,75
K2+260,000	10,09	100,90	23974,65
K2+270,000	10,59	105,88	24080,53
K2+280,000	10,76	107,55	24188,08
K2+290,000	10,78	107,85	24295,93
K2+300,000	10,33	103,29	24399,23
K2+310,000	10,99	109,94	24509,17
K2+320,000	10,17	101,71	24610,88
K2+330,000	10,67	106,74	24717,61
K2+340,000	10,21	102,06	24819,68
K2+350,000	10,22	102,15	24921,83
K2+360,000	10,76	107,56	25029,40

K2+240,000	11,59	115,94	25877,00
K2+250,000	11,76	117,56	25994,56
K2+260,000	11,66	116,60	26111,16
K2+270,000	11,61	116,11	26227,27
K2+280,000	11,15	111,50	26338,77
K2+290,000	11,35	113,47	26452,24
K2+300,000	11,37	113,71	26565,95
K2+310,000	11,45	114,47	26680,42
K2+320,000	11,48	114,83	26795,25
K2+330,000	11,11	111,10	26906,35
K2+340,000	11,17	111,69	27018,04
K2+350,000	11,19	111,90	27129,94
K2+360,000	11,67	116,73	27246,67


TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA

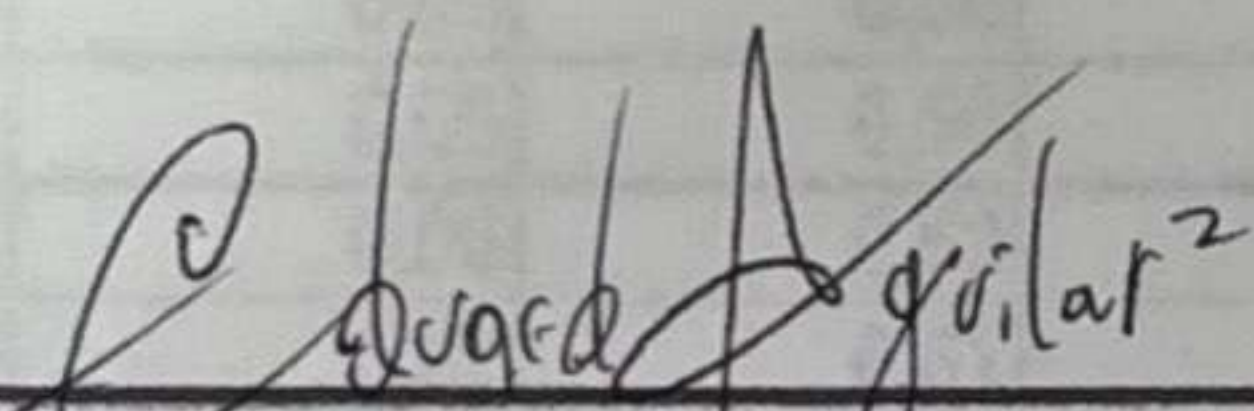

TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

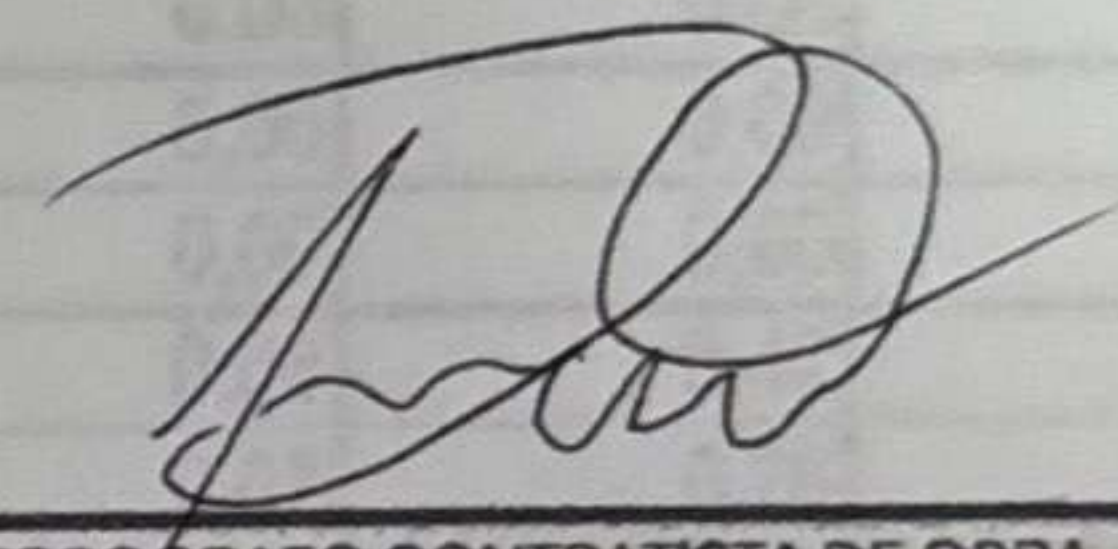

TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA


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

AREA DE CANTIDADES DE OBRA CONCRETO ESTAPADO PROYECTO VIA SIMON BOLIVAR			
TRAMOS INTERVENIDOS	IZQUIERDO m2	SEPARADOR m2	DERECHO m2
GLORIETA MML-CALLE 14	964,953	782,1	670,11
CALLE-14 CON 13C	651,412	472,29	ESCUELA EDUCATIVA EL CASO
CALLE-13C CON 13BIS	391,72	422,01	ESCUELA EDUCATIVA EL CASO
CALLE-13BIS-CALLE 13B	363,84	445,8	PARQUE LA VIDA
CALLE-13B-CALLE 12	383,98	389,49	PARQUE LA VIDA
CALLE-12 CON CALLE 11	490,37	229,32	PARQUE LA VIDA
CALLE-11 CON CALLE 9C	"	923,1254	"
			7580,5204


 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

Corte Adicional Alcantarillado 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	0,08	0,39	0,45
K0+120,000	0,07	0,75	1,32
K0+130,000	0,06	0,68	2,10
K0+140,000	0,06	0,61	2,81
K0+150,000	0,05	0,53	3,42
K0+160,000	0,05	0,50	3,99
K0+170,000	0,05	0,50	4,55
K0+180,000	0,06	0,53	5,16
K0+190,000	0,07	0,61	5,87
K0+200,000	0,08	0,71	6,69
K0+210,000	0,09	0,82	7,62
K0+220,000	0,10	0,92	8,68
K0+230,000	0,19	1,41	10,30
K0+240,000	0,20	1,94	12,55
K0+250,000	0,22	2,12	14,97
K0+260,000	0,24	2,29	17,61
K0+270,000	0,25	2,46	20,44
K0+280,000	0,27	2,63	23,47
K0+290,000	0,29	2,79	26,68
K0+300,000	0,29	2,89	30,00
K0+310,000	0,30	2,93	33,37
K0+320,000	0,30	2,98	36,79
K0+330,000	0,30	3,02	40,26
K0+340,000	0,30	3,02	43,75
K0+350,000	0,30	2,98	47,17
K0+360,000	0,29	2,91	50,51
K0+370,000	0,28	2,82	53,75
K0+380,000	0,27	2,73	56,89
K0+390,000	0,26	2,64	59,93
K0+400,000	0,25	2,55	62,86
K0+410,000	0,24	2,46	65,68
K0+420,000	0,23	2,37	68,40
K0+430,000	0,22	2,27	71,01
K0+440,000	0,20	2,13	73,46
K0+450,000	0,19	1,95	75,70
K0+460,000	0,17	1,78	77,75
K0+470,000	0,15	1,60	79,60
K0+480,000	0,13	1,43	81,25

Corte Adicional Alcantarillado Calzada Izquierda			
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	0,15	1,21	1,39
K0+030,000	0,06	1,06	2,62
K0+040,000	0,00	0,31	2,97
K0+050,000	0,00	0,00	2,97
K0+060,000	0,00	0,00	2,97
K0+070,000	0,00	0,00	2,97
K0+080,000	0,00	0,00	2,97
K0+090,000	0,00	0,00	2,97
K0+100,000	0,00	0,00	2,97
K0+110,000	0,00	0,00	2,97
K0+120,000	0,00	0,00	2,97
K0+130,000	0,00	0,00	2,97
K0+140,000	0,00	0,00	2,97
K0+150,000	0,00	0,00	2,97
K0+160,000	0,00	0,00	2,97
K0+170,000	0,00	0,00	2,97
K0+180,000	0,08	0,42	3,45
K0+190,000	0,07	0,76	4,32
K0+200,000	0,05	0,61	5,03
K0+210,000	0,04	0,47	5,57
K0+220,000	0,02	0,32	5,93
K0+230,000	0,01	0,17	6,13
K0+240,000	0,00	0,05	6,19
K0+250,000	0,00	0,00	6,19
K0+260,000	0,00	0,00	6,19
K0+270,000	0,00	0,00	6,19
K0+280,000	0,06	0,32	6,56
K0+290,000	0,06	0,62	7,27
K0+300,000	0,06	0,60	7,97
K0+310,000	0,06	0,58	8,64
K0+320,000	0,05	0,56	9,28
K0+330,000	0,05	0,54	9,90
K0+340,000	0,05	0,52	10,50
K0+350,000	0,05	0,50	11,06
K0+360,000	0,61	3,29	14,85
K0+370,000	0,59	6,00	21,75
K0+380,000	0,57	5,81	28,44
K0+390,000	0,55	5,63	34,91
K0+400,000	0,53	5,44	41,17
K0+410,000	0,52	5,25	47,21
K0+420,000	0,50	5,07	53,04
K0+430,000	0,48	4,88	58,65
K0+440,000	0,45	4,65	64,00
K0+450,000	0,69	5,72	70,58
K0+460,000	0,63	6,60	78,17
K0+470,000	0,54	5,82	84,86
K0+480,000	0,51	5,26	90,91

K0+490,000	0,12	1,26	82,70
K0+500,000	0,10	1,11	83,97
K0+510,000	0,09	0,95	85,07
K0+520,000	0,07	0,80	85,99
K0+530,000	0,06	0,64	86,72
K0+540,000	0,04	0,49	87,29
K0+550,000	0,03	0,34	87,68
K0+560,000	0,01	0,19	87,89
K0+570,000	0,00	0,06	87,98
K0+580,000	0,00	0,00	87,98
K0+590,000	0,00	0,00	87,98
K0+600,000	0,00	0,00	87,98
K0+610,000	0,00	0,00	87,98
K0+620,000	0,00	0,00	87,98
K0+630,000	0,00	0,00	87,98
K0+640,000	0,00	0,00	87,98
K0+650,000	0,00	0,00	87,98
K0+660,000	0,00	0,00	87,98
K0+670,000	0,00	0,00	87,98
K0+680,000	0,00	0,00	87,98
K0+690,000	0,00	0,00	87,98
K0+700,000	0,00	0,00	87,98
K0+710,000	0,16	0,80	88,88
K0+720,000	0,12	1,40	90,51
K0+730,000	0,08	1,02	91,68
K0+740,000	0,05	0,66	92,44
K0+750,000	0,03	0,38	92,87
K0+760,000	0,00	0,16	93,06
K0+770,000	0,00	0,02	93,08
K0+780,000	0,00	0,00	93,08
K0+790,000	0,00	0,00	93,08
K0+800,000	0,00	0,00	93,08
K0+810,000	0,00	0,00	93,08
K0+820,000	0,00	0,00	93,08
K0+830,000	0,00	0,00	93,08
K0+840,000	0,00	0,00	93,08
K0+850,000	0,00	0,00	93,08
K0+860,000	0,00	0,00	93,08
K0+870,000	0,00	0,00	93,08
K0+880,000	0,00	0,00	93,08
K0+890,000	0,00	0,00	93,08
K0+900,000	0,00	0,00	93,08
K0+910,000	0,00	0,00	93,08
K0+920,000	0,00	0,00	93,08
K0+930,000	0,00	0,00	93,08
K0+940,000	0,00	0,00	93,08
K0+950,000	0,00	0,00	93,08
K0+960,000	0,00	0,00	93,09
K0+970,000	0,00	0,00	93,09
K0+980,000	0,01	0,06	93,16
K0+990,000	0,16	0,87	94,15
K1+000,000	0,00	0,82	95,09
K1+010,000	0,00	0,00	95,09
K1+020,000	0,00	0,00	95,09
K1+030,000	0,00	0,00	95,09
K1+040,000	0,00	0,00	95,09
K1+050,000	0,00	0,00	95,09

K0+490,000	0,47	4,94	96,59
K0+500,000	0,43	4,52	101,79
K0+510,000	0,39	4,11	106,52
K0+520,000	0,35	3,70	110,77
K0+530,000	0,31	3,29	114,55
K0+540,000	0,27	2,87	117,85
K0+550,000	0,22	2,46	120,68
K0+560,000	0,18	2,03	123,02
K0+570,000	0,14	1,61	124,87
K0+580,000	0,10	1,19	126,24
K0+590,000	0,06	0,76	127,11
K0+600,000	0,01	0,34	127,50
K0+610,000	0,32	1,66	129,41
K0+620,000	0,30	3,09	132,96
K0+630,000	0,27	2,87	136,26
K0+640,000	0,25	2,61	139,27
K0+650,000	0,22	2,35	141,96
K0+660,000	0,20	2,08	144,36
K0+670,000	0,17	1,82	146,45
K0+680,000	0,14	1,56	148,25
K0+690,000	0,09	1,17	149,59
K0+700,000	0,03	0,62	150,31
K0+710,000	0,00	0,16	150,49
K0+720,000	0,00	0,00	150,49
K0+730,000	0,00	0,00	150,49
K0+740,000	0,00	0,00	150,49
K0+750,000	0,00	0,00	150,49
K0+760,000	0,00	0,00	150,49
K0+770,000	0,00	0,00	150,49
K0+780,000	0,00	0,00	150,49
K0+790,000	0,00	0,00	150,49
K0+800,000	0,00	0,00	150,49
K0+810,000	0,00	0,00	150,49
K0+820,000	0,00	0,00	150,49
K0+830,000	0,00	0,00	150,49
K0+840,000	0,00	0,00	150,49
K0+850,000	0,00	0,00	150,49
K0+860,000	0,00	0,00	150,49
K0+870,000	0,00	0,00	150,49
K0+880,000	0,00	0,00	150,49
K0+890,000	0,00	0,00	150,49
K0+900,000	0,00	0,00	150,49
K0+910,000	0,00	0,00	150,49
K0+920,000	0,00	0,00	150,49
K0+930,000	0,00	0,00	150,49
K0+940,000	0,00	0,00	150,49
K0+950,000	0,46	2,28	153,11
K0+960,000	0,50	4,77	158,60
K0+970,000	0,47	4,85	164,17
K0+980,000	0,45	4,59	169,45
K0+990,000	0,42	4,32	174,42
K1+000,000	0,39	4,05	179,08
K1+010,000	0,36	3,78	183,43
K1+020,000	0,34	3,51	187,47
K1+030,000	0,31	3,24	191,20
K1+040,000	0,28	2,97	194,61
K1+050,000	0,26	2,71	197,73

K1+060,000	0,20	0,98	96,22
K1+070,000	0,15	1,73	98,21
K1+080,000	0,11	1,29	99,69
K1+090,000	0,06	0,96	100,69
K1+100,000	0,02	0,42	101,17
K1+110,000	0,00	0,10	101,27
K1+120,000	0,00	0,00	101,27
K1+130,000	0,00	0,00	101,27
K1+140,000	0,00	0,00	101,27
K1+150,000	0,01	0,07	101,36
K1+160,000	0,04	0,28	101,68
K1+170,000	0,07	0,55	102,30
K1+180,000	0,09	0,81	103,24
K1+190,000	0,12	1,06	104,46
K1+200,000	0,15	1,34	106,02
K1+210,000	0,22	1,85	108,15
K1+220,000	0,23	2,28	110,77
K1+230,000	0,24	2,39	113,52
K1+240,000	0,25	2,48	116,38
K1+250,000	0,25	2,49	119,24
K1+260,000	0,23	2,40	122,00
K1+270,000	0,21	2,24	124,58
K1+280,000	0,20	2,05	126,95
K1+290,000	0,18	1,87	129,09
K1+300,000	0,15	1,64	130,97
K1+310,000	0,12	1,35	132,54
K1+320,000	0,09	1,05	133,73
K1+330,000	0,06	0,74	134,60
K1+340,000	0,05	0,55	135,22
K1+350,000	0,04	0,44	135,73
K1+360,000	0,03	0,33	136,11
K1+370,000	0,02	0,22	136,37
K1+380,000	0,01	0,11	136,49
K1+390,000	0,00	0,03	136,53
K1+400,000	0,00	0,00	136,53
K1+410,000	0,00	0,00	136,53
K1+420,000	0,00	0,00	136,53
K1+430,000	0,00	0,00	136,53
K1+440,000	0,00	0,00	136,53
K1+450,000	0,00	0,00	136,53
K1+460,000	0,00	0,00	136,53
K1+470,000	0,00	0,00	136,53
K1+480,000	0,00	0,00	136,53
K1+490,000	0,00	0,00	136,53
K1+500,000	0,00	0,00	136,53
K1+510,000	0,00	0,00	136,53
K1+520,000	0,00	0,00	136,53
K1+530,000	0,00	0,00	136,53
K1+540,000	0,00	0,00	136,53
K1+550,000	0,00	0,00	136,53
K1+560,000	0,00	0,00	136,53
K1+570,000	0,00	0,00	136,53
K1+580,000	0,00	0,00	136,53
K1+590,000	0,00	0,00	136,53
K1+600,000	0,00	0,00	136,53
K1+610,000	0,00	0,00	136,53
K1+620,000	0,05	0,27	136,83

K1+060,000	2,08	11,68	211,16
K1+070,000	2,02	20,49	234,73
K1+080,000	1,96	19,91	257,62
K1+090,000	1,90	19,32	279,84
K1+100,000	1,84	18,74	301,39
K1+110,000	1,79	18,16	322,28
K1+120,000	1,73	17,57	342,48
K1+130,000	1,64	16,86	361,86
K1+140,000	1,56	16,00	380,26
K1+150,000	1,47	15,13	397,66
K1+160,000	1,38	14,27	414,07
K1+170,000	1,33	13,55	429,65
K1+180,000	1,29	13,09	444,71
K1+190,000	1,29	12,91	459,55
K1+200,000	1,29	12,89	474,38
K1+210,000	1,29	12,91	489,22
K1+220,000	1,29	12,92	504,08
K1+230,000	1,29	12,94	519,06
K1+240,000	1,29	12,95	534,32
K1+250,000	1,28	12,86	549,78
K1+260,000	1,24	12,59	565,31
K1+270,000	1,18	12,12	580,36
K1+280,000	1,12	11,50	594,26
K1+290,000	1,05	10,83	606,96
K1+300,000	0,98	10,17	618,67
K1+310,000	0,92	9,51	629,60
K1+320,000	0,85	8,84	639,77
K1+330,000	0,78	8,18	649,16
K1+340,000	0,72	7,51	657,81
K1+350,000	0,65	6,85	665,69
K1+360,000	0,59	6,19	672,80
K1+370,000	0,52	5,52	679,16
K1+380,000	0,45	4,86	684,73
K1+390,000	0,41	4,31	689,69
K1+400,000	0,36	3,85	694,13
K1+410,000	0,31	3,37	698,00
K1+420,000	0,27	2,89	701,33
K1+430,000	0,22	2,41	704,11
K1+440,000	0,17	1,93	706,33
K1+450,000	0,12	1,45	708,00
K1+460,000	0,07	0,97	709,11
K1+470,000	0,02	0,49	709,68
K1+480,000	0,00	0,12	709,81
K1+490,000	0,00	0,00	709,81
K1+500,000	0,88	4,39	714,87
K1+510,000	0,86	8,67	724,83
K1+520,000	0,83	8,44	734,54
K1+530,000	0,81	8,20	743,97
K1+540,000	0,79	7,97	753,14
K1+550,000	0,76	7,74	762,04
K1+560,000	0,74	7,51	770,66
K1+570,000	0,72	7,28	779,03
K1+580,000	0,69	7,05	787,14
K1+590,000	0,67	6,82	794,97
K1+600,000	0,74	7,05	803,08
K1+610,000	1,12	9,28	813,75
K1+620,000	1,12	11,16	826,59