

K1+840,000	0,00	0,00	108,63
K1+850,000	0,00	0,00	108,63
K1+860,000	0,00	0,00	108,63
K1+870,000	0,00	0,00	108,63
K1+880,000	0,00	0,00	108,63
K1+890,000	0,00	0,00	108,63
K1+900,000	0,00	0,00	108,63
K1+910,000	0,00	0,00	108,63
K1+920,000	0,00	0,00	108,63
K1+930,000	0,00	0,00	108,63
K1+940,000	0,00	0,00	108,63
K1+950,000	0,00	0,00	108,63
K1+960,000	0,00	0,00	108,63
K1+970,000	0,00	0,00	108,63
K1+980,000	0,00	0,00	108,63
K1+990,000	0,00	0,00	108,63
K2+000,000	0,00	0,00	108,63
K2+010,000	0,00	0,00	108,63
K2+020,000	0,00	0,00	108,63
K2+030,000	0,00	0,00	108,63
K2+040,000	0,00	0,00	108,63
K2+050,000	0,00	0,00	108,63
K2+060,000	0,00	0,00	108,63
K2+070,000	0,00	0,00	108,63
K2+080,000	0,00	0,00	108,63
K2+090,000	0,00	0,00	108,63
K2+100,000	0,00	0,00	108,63
K2+110,000	0,00	0,00	108,63
K2+120,000	0,00	0,00	108,63
K2+130,000	0,00	0,00	108,63
K2+140,000	0,00	0,00	108,63
K2+150,000	0,00	0,00	108,63
K2+160,000	0,00	0,00	108,63
K2+170,000	0,00	0,00	108,63
K2+180,000	0,00	0,00	108,63
K2+190,000	0,00	0,00	108,63
K2+200,000	0,00	0,00	108,63
K2+210,000	0,00	0,00	108,63
K2+220,000	0,00	0,00	108,63
K2+230,000	0,00	0,00	108,63
K2+240,000	0,00	0,00	108,63
K2+250,000	0,00	0,00	108,63
K2+260,000	0,00	0,00	108,63
K2+270,000	0,00	0,00	108,63
K2+280,000	0,00	0,00	108,63
K2+290,000	0,00	0,00	108,63
K2+300,000	0,06	0,00	108,63
K2+310,000	0,06	0,51	109,24
K2+320,000	0,06	0,61	109,86
K2+330,000	0,06	0,51	110,47
K2+340,000	0,06	0,61	111,09
K2+350,000	0,06	0,61	111,70
K2+360,000	0,06	0,61	112,31
K2+370,000	0,06	0,61	112,93
K2+380,000	0,06	0,60	113,53
K2+390,000	0,00	0,00	113,53
K2+400,000	0,00	0,00	113,53
K2+410,000	0,00	0,00	113,53
K2+415,385	0,00	0,00	113,53

K1+840,000	0,00	0,00	146,85
K1+850,000	0,09	0,90	147,75
K1+860,000	0,09	0,90	148,65
K1+870,000	0,09	0,90	149,55
K1+880,000	0,09	0,90	150,45
K1+890,000	0,09	0,90	151,35
K1+900,000	0,09	0,90	152,25
K1+910,000	0,09	0,90	153,15
K1+920,000	0,09	0,90	154,05
K1+930,000	0,09	0,90	154,95
K1+940,000	0,09	0,90	155,85
K1+950,000	0,09	0,90	156,75
K1+960,000	0,09	0,90	157,65
K1+970,000	0,09	0,90	158,55
K1+980,000	0,09	0,90	159,45
K1+990,000	0,09	0,90	160,35
K2+000,000	0,09	0,90	161,25
K2+010,000	0,09	0,90	162,15
K2+020,000	0,09	0,90	163,05
K2+030,000	0,09	0,90	163,95
K2+040,000	0,09	0,90	164,85
K2+050,000	0,09	0,90	165,75
K2+060,000	0,09	0,90	166,65
K2+070,000	0,09	0,90	167,55
K2+080,000	0,09	0,90	168,45
K2+090,000	0,09	0,90	169,35
K2+100,000	0,09	0,90	170,25
K2+110,000	0,09	0,90	171,15
K2+120,000	0,09	0,90	172,05
K2+130,000	0,09	0,90	172,95
K2+140,000	0,09	0,90	173,85
K2+150,000	0,09	0,90	174,75
K2+160,000	0,09	0,90	175,65
K2+170,000	0,09	0,90	176,55
K2+180,000	0,09	0,90	177,45
K2+190,000	0,09	0,90	178,35
K2+200,000	0,09	0,90	179,25
K2+210,000	0,09	0,90	180,15
K2+220,000	0,09	0,90	181,05
K2+230,000	0,09	0,90	181,95
K2+240,000	0,09	0,90	182,85
K2+250,000	0,09	0,90	183,75
K2+260,000	0,09	0,90	184,65
K2+270,000	0,09	0,90	185,55
K2+280,000	0,09	0,90	186,45
K2+290,000	0,09	0,90	187,35
K2+300,000	0,09	0,90	188,25
K2+310,000	0,09	0,90	189,15
K2+320,000	0,09	0,90	190,05
K2+330,000	0,09	0,90	190,95
K2+340,000	0,09	0,90	191,85
K2+350,000	0,09	0,90	192,75
K2+360,000	0,09	0,90	193,65
K2+370,000	0,09	0,90	194,55
K2+380,000	0,09	0,90	195,45
K2+390,000	0,09	0,90	196,35
K2+400,000	0,09	0,88	197,02
K2+410,000	0,00	0,00	197,02
K2+415,385	0,00	0,00	197,02

K1+840,000	0,40	4,70	407,53
K1+850,000	0,53	5,12	502,65
K1+860,000	0,58	5,58	508,22
K1+870,000	0,62	6,01	514,23
K1+880,000	0,67	6,46	520,69
K1+890,000	0,71	6,91	527,60
K1+900,000	0,06	0,00	527,60
K1+910,000	0,06	0,61	528,21
K1+920,000	0,06	0,61	528,83
K1+930,000	0,06	0,61	529,44
K1+940,000	0,06	0,61	530,06
K1+950,000	0,06	0,61	530,67
K1+960,000	0,06	0,61	531,29
K1+970,000	0,06	0,61	531,90
K1+980,000	0,06	0,61	532,51
K1+990,000	0,06	0,61	533,13
K2+000,000	0,06	0,61	533,74
K2+010,000	0,06	0,61	534,35
K2+020,000	0,06	0,61	534,97
K2+030,000	0,06	0,61	535,58
K2+040,000	0,06	0,61	536,20
K2+050,000	0,06	0,61	536,81
K2+060,000	0,06	0,61	537,42
K2+070,000	0,06	0,61	538,04
K2+080,000	0,06	0,61	538,65
K2+090,000	0,06	0,61	539,27
K2+100,000	0,06	0,61	539,88
K2+110,000	0,06	0,61	540,49
K2+120,000	0,06	0,61	541,11
K2+130,000	0,06	0,61	541,72
K2+140,000	0,06	0,61	542,34
K2+150,000	0,06	0,61	542,95
K2+160,000	0,06	0,41	543,56
K2+170,000	0,06	0,00	543,56
K2+180,000	0,06	0,61	543,97
K2+190,000	0,06	0,61	544,58
K2+200,000	0,06	0,61	545,20
K2+210,000	0,06	0,61	545,82
K2+220,000	0,06	0,61	546,43
K2+230,000	0,06	0,61	547,04
K2+240,000	0,06	0,61	547,66
K2+250,000	0,06	0,61	548,27
K2+260,000	0,06	0,61	548,88
K2+270,000	0,06	0,00	548,88
K2+280,000	0,00	0,00	548,88
K2+290,000	0,06	0,00	548,88
K2+300,000	0,06	0,61	549,50
K2+310,000	0,06	0,61	550,12
K2+320,000	0,06	0,61	550,73
K2+330,000	0,06	0,61	551,35
K2+340,000	0,06	0,61	551,96
K2+350,000	0,06	0,61	552,57
K2+360,000	0,06	0,61	553,18
K2+370,000	0,06	0,61	553,80
K2+380,000	0,06	0,61	554,42
K2+390,000	0,06	0,61	555,03
K2+400,000	0,00	0,00	555,03
K2+410,000	0,00	0,00	555,03
K2+415,385	0,00	0,00	555,03

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

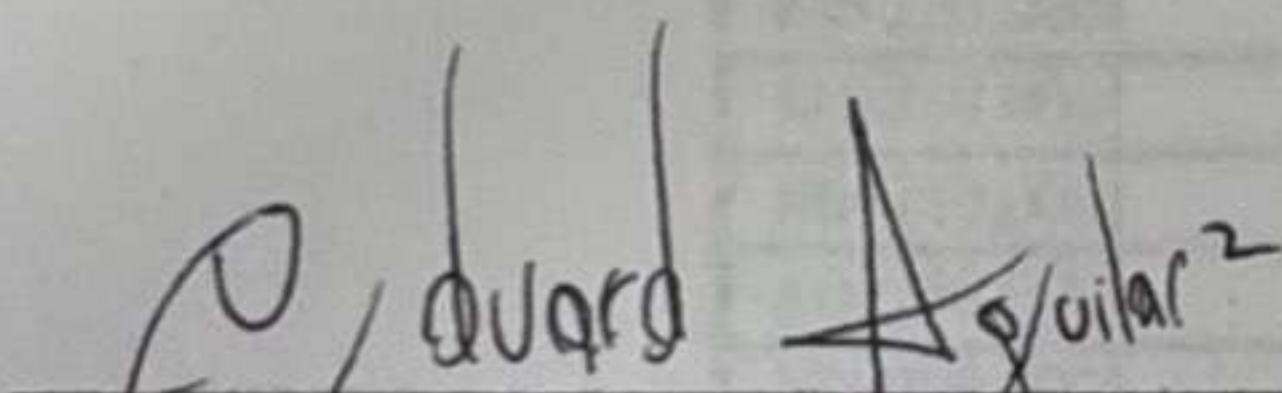
Corte Adicional Pluvial			
Abscisa	Area	Voi	Voi Acum
K0+000,000	0,00	0,00	0,00
K0+010,000	1,66	8,51	8,94
K0+020,000	1,28	14,80	24,49
K0+030,000	1,11	11,92	37,00
K0+040,000	0,94	10,27	47,79
K0+050,000	0,78	8,62	56,84
K0+060,000	0,61	6,96	64,14
K0+070,000	0,45	5,31	69,72
K0+080,000	0,28	3,66	73,56
K0+090,000	0,12	2,00	75,66
K0+100,000	0,00	0,59	76,28
K0+110,000	2,01	10,04	86,82
K0+120,000	1,85	19,30	107,08
K0+130,000	1,70	17,73	125,70
K0+140,000	1,54	16,17	142,67
K0+150,000	1,38	14,61	158,03
K0+160,000	1,25	13,15	171,82
K0+170,000	1,14	11,93	184,35
K0+180,000	2,09	16,12	201,27
K0+190,000	2,01	20,49	222,80
K0+200,000	1,94	19,77	243,55
K0+210,000	1,87	19,04	263,54
K0+220,000	1,80	18,32	282,78
K0+230,000	1,73	17,65	301,31
K0+240,000	1,68	17,10	319,26
K0+250,000	1,64	16,60	336,69
K0+260,000	1,59	16,11	353,61
K0+270,000	1,54	15,61	370,00
K0+280,000	1,49	15,11	385,86
K0+290,000	1,43	14,56	401,15
K0+300,000	1,38	14,03	415,88
K0+310,000	1,27	13,26	429,81
K0+320,000	1,17	12,19	442,61
K0+330,000	1,06	11,12	454,29
K0+340,000	0,93	9,97	464,75
K0+350,000	3,26	20,96	486,76
K0+360,000	3,10	31,78	520,14
K0+370,000	2,94	30,20	551,85
K0+380,000	2,78	28,62	581,89
K0+390,000	2,62	27,03	610,28
K0+400,000	2,47	25,45	636,99
K0+410,000	2,31	23,86	662,06
K0+420,000	2,15	22,28	685,44
K0+430,000	3,30	27,23	714,03
K0+440,000	3,11	32,02	747,65
K0+450,000	2,92	30,11	779,27
K0+460,000	2,73	28,21	808,89
K0+470,000	2,54	26,31	836,52
K0+480,000	5,22	38,80	877,26

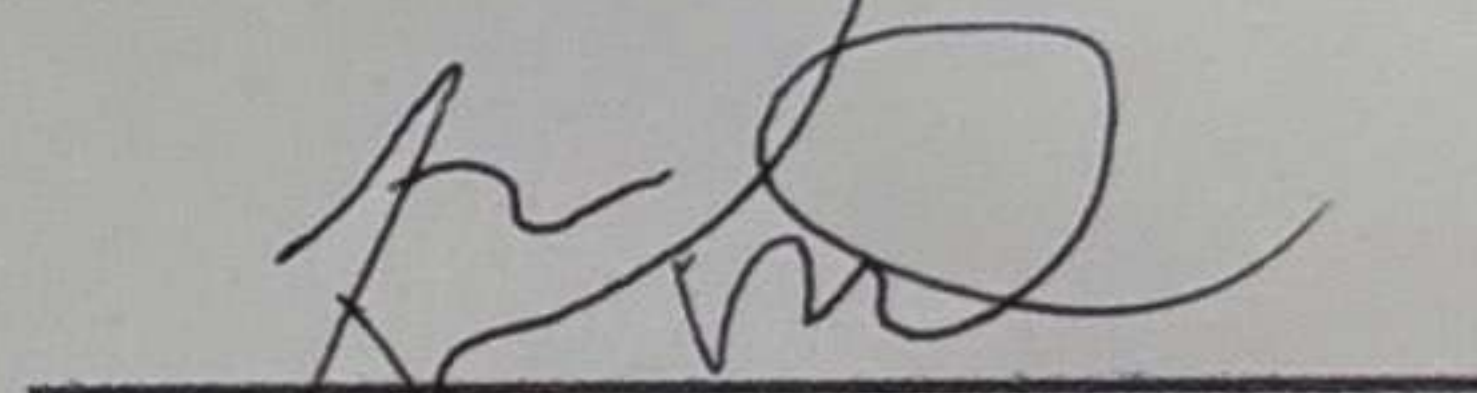
K0+490,000	5,21	52,16	932,03
K0+500,000	4,98	50,95	985,53
K0+510,000	4,76	48,69	1036,65
K0+520,000	4,53	46,43	1085,41
K0+530,000	4,30	44,18	1131,80
K0+540,000	4,08	41,92	1175,81
K0+550,000	3,85	39,67	1217,46
K0+560,000	5,35	46,03	1265,79
K0+570,000	5,12	52,37	1320,77
K0+580,000	4,90	50,09	1373,38
K0+590,000	4,67	47,82	1423,59
K0+600,000	4,44	45,54	1471,41
K0+610,000	4,21	43,26	1516,83
K0+620,000	3,98	40,98	1559,86
K0+630,000	3,71	38,47	1600,25
K0+640,000	5,26	44,83	1647,32
K0+650,000	4,88	50,66	1700,52
K0+660,000	4,48	46,80	1749,66
K0+670,000	4,09	42,88	1794,69
K0+680,000	3,70	38,96	1835,60
K0+690,000	3,31	35,04	1872,36
K0+700,000	2,92	31,11	1905,06
K0+710,000	4,30	36,08	1942,94
K0+720,000	4,05	41,77	1985,80
K0+730,000	3,80	39,27	2028,03
K0+740,000	3,55	36,82	2066,59
K0+750,000	3,36	34,61	2103,03
K0+760,000	3,16	32,60	2137,26
K0+770,000	2,96	30,58	2169,37
K0+780,000	4,75	38,55	2209,85
K0+790,000	4,58	46,66	2258,84
K0+800,000	4,41	44,95	2306,04
K0+810,000	4,24	43,24	2351,44
K0+820,000	4,07	41,53	2395,05
K0+830,000	3,90	39,82	2436,86
K0+840,000	3,72	38,11	2476,87
K0+850,000	3,54	36,30	2514,99
K0+860,000	3,34	34,37	2551,07
K0+870,000	3,14	32,38	2585,08
K0+880,000	2,94	30,40	2617,00
K0+890,000	2,74	28,42	2646,85
K0+900,000	3,93	33,37	2681,88
K0+910,000	3,64	37,86	2721,64
K0+920,000	3,36	35,03	2758,42
K0+930,000	3,09	32,28	2792,31
K0+940,000	2,82	29,57	2823,37
K0+950,000	2,55	26,87	2851,57
K0+960,000	0,00	12,76	2864,97
K0+970,000	0,00	0,00	2864,97
K0+980,000	0,00	0,00	2864,97
K0+990,000	0,00	0,00	2864,97
K1+000,000	0,00	0,00	2864,97
K1+010,000	0,00	0,00	2864,97
K1+020,000	0,00	0,00	2864,97
K1+030,000	0,00	0,00	2864,97
K1+040,000	0,00	0,00	2864,97
K1+050,000	0,00	0,00	2864,97

K1+060,000	0,00	0,00	2864,97
K1+070,000	0,56	2,82	2867,93
K1+080,000	0,55	5,59	2873,80
K1+090,000	0,54	5,49	2879,55
K1+100,000	0,53	5,38	2885,21
K1+110,000	0,52	5,28	2890,76
K1+120,000	0,51	5,18	2896,19
K1+130,000	0,68	5,96	2902,45
K1+140,000	0,68	6,81	2909,60
K1+150,000	0,69	6,86	2916,81
K1+160,000	0,69	6,91	2924,06
K1+170,000	0,70	6,97	2931,36
K1+180,000	0,70	7,02	2938,75
K1+190,000	0,71	7,07	2946,17
K1+200,000	0,72	7,13	2953,66
K1+210,000	1,25	9,85	2963,99
K1+220,000	1,28	12,70	2977,33
K1+230,000	1,31	13,00	2990,98
K1+240,000	1,34	13,26	3004,90
K1+250,000	1,34	13,41	3018,98
K1+260,000	1,33	13,38	3033,03
K1+270,000	1,31	13,21	3046,89
K1+280,000	1,29	12,98	3060,52
K1+290,000	1,26	12,76	3073,92
K1+300,000	2,16	17,11	3091,88
K1+310,000	2,10	21,27	3114,22
K1+320,000	2,04	20,66	3135,91
K1+330,000	1,98	20,06	3156,97
K1+340,000	1,92	19,48	3177,43
K1+350,000	1,90	19,09	3197,47
K1+360,000	1,87	18,86	3217,27
K1+370,000	1,85	18,63	3236,82
K1+380,000	1,83	18,40	3256,14
K1+390,000	2,22	20,26	3277,43
K1+400,000	2,13	21,77	3300,28
K1+410,000	2,03	20,81	3322,13
K1+420,000	1,94	19,85	3342,97
K1+430,000	1,84	18,89	3362,81
K1+440,000	1,75	17,94	3381,65
K1+450,000	1,68	17,12	3399,63
K1+460,000	1,61	16,45	3416,90
K1+470,000	1,55	15,80	3433,48
K1+480,000	1,48	15,14	3449,39
K1+490,000	1,42	14,52	3464,62
K1+500,000	1,38	14,03	3479,36
K1+510,000	2,17	17,76	3498,01
K1+520,000	2,17	21,67	3520,77
K1+530,000	2,17	21,66	3543,51
K1+540,000	2,16	21,65	3566,24
K1+550,000	2,16	21,64	3588,96
K1+560,000	2,17	21,68	3611,73
K1+570,000	2,31	22,39	3635,24
K1+580,000	2,21	22,58	3658,95
K1+590,000	2,11	21,61	3681,64
K1+600,000	2,02	20,65	3703,32
K1+610,000	1,92	19,68	3723,98
K1+620,000	1,84	18,79	3743,71

K1+630,000	1,78	18,08	3762,70
K1+640,000	1,72	17,49	3781,06
K1+650,000	1,66	16,90	3798,81
K1+660,000	1,59	16,27	3815,89
K1+670,000	1,96	17,77	3834,55
K1+680,000	1,86	19,08	3854,58
K1+690,000	1,74	17,96	3873,44
K1+700,000	1,62	16,78	3891,06
K1+710,000	1,50	15,59	3907,43
K1+720,000	1,38	14,41	3922,56
K1+730,000	1,26	13,23	3936,44
K1+740,000	1,15	12,04	3949,09
K1+750,000	1,03	10,86	3960,48
K1+760,000	0,00	5,13	3965,88
K1+770,000	0,00	0,00	3965,88
K1+780,000	0,00	0,00	3965,88
K1+790,000	0,00	0,00	3965,88
K1+800,000	0,00	0,00	3965,88
K1+810,000	0,00	0,00	3965,88
K1+820,000	0,00	0,00	3965,88
K1+830,000	0,00	0,00	3965,88
K1+840,000	0,00	0,00	3965,88
K1+850,000	0,00	0,00	3965,88
K1+860,000	0,00	0,00	3965,88
K1+870,000	0,00	0,00	3965,88
K1+880,000	0,00	0,00	3965,88
K1+890,000	0,00	0,00	3965,88
K1+900,000	0,00	0,00	3965,88
K1+910,000	0,00	0,00	3965,88
K1+920,000	0,00	0,00	3965,88
K1+930,000	0,00	0,00	3965,88
K1+940,000	0,00	0,00	3965,88
K1+950,000	0,00	0,00	3965,88
K1+960,000	0,00	0,00	3965,88
K1+970,000	0,00	0,00	3965,88
K1+980,000	0,00	0,00	3965,88
K1+990,000	0,00	0,00	3965,88
K2+000,000	0,00	0,00	3965,88
K2+010,000	0,00	0,00	3965,88
K2+020,000	0,00	0,00	3965,88
K2+030,000	0,00	0,00	3965,88
K2+040,000	0,00	0,00	3965,88
K2+050,000	0,00	0,00	3965,88
K2+060,000	0,00	0,00	3965,88
K2+070,000	0,00	0,00	3965,88
K2+080,000	0,00	0,00	3965,88
K2+090,000	0,00	0,00	3965,88
K2+100,000	0,00	0,00	3965,88
K2+110,000	0,00	0,00	3965,88
K2+120,000	0,00	0,00	3965,88
K2+130,000	0,00	0,00	3965,88
K2+140,000	0,00	0,00	3965,88
K2+150,000	0,00	0,00	3965,88
K2+160,000	0,00	0,00	3965,88
K2+170,000	0,00	0,00	3965,88
K2+180,000	0,00	0,00	3965,88
K2+190,000	0,00	0,00	3965,88

K2+200,000	0,00	0,00	3965,88
K2+210,000	0,00	0,00	3965,88
K2+220,000	0,00	0,00	3965,88
K2+230,000	0,00	0,00	3965,88
K2+240,000	0,00	0,00	3965,88
K2+250,000	0,00	0,00	3965,88
K2+260,000	0,00	0,00	3965,88
K2+270,000	0,00	0,00	3965,88
K2+280,000	0,00	0,00	3965,88
K2+290,000	0,00	0,00	3965,88
K2+300,000	0,00	0,00	3965,88
K2+310,000	0,00	0,00	3965,88
K2+320,000	0,00	0,00	3965,88
K2+330,000	0,00	0,00	3965,88
K2+340,000	0,00	0,00	3965,88
K2+350,000	0,00	0,00	3965,88
K2+360,000	0,00	0,00	3965,88
K2+370,000	0,00	0,00	3965,88
K2+380,000	0,00	0,00	3965,88
K2+390,000	0,00	0,00	3965,88
K2+400,000	0,00	0,00	3965,88
K2+410,000	0,00	0,00	3965,88
K2+415,385	0,00	0,00	3965,88


 TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA


 TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

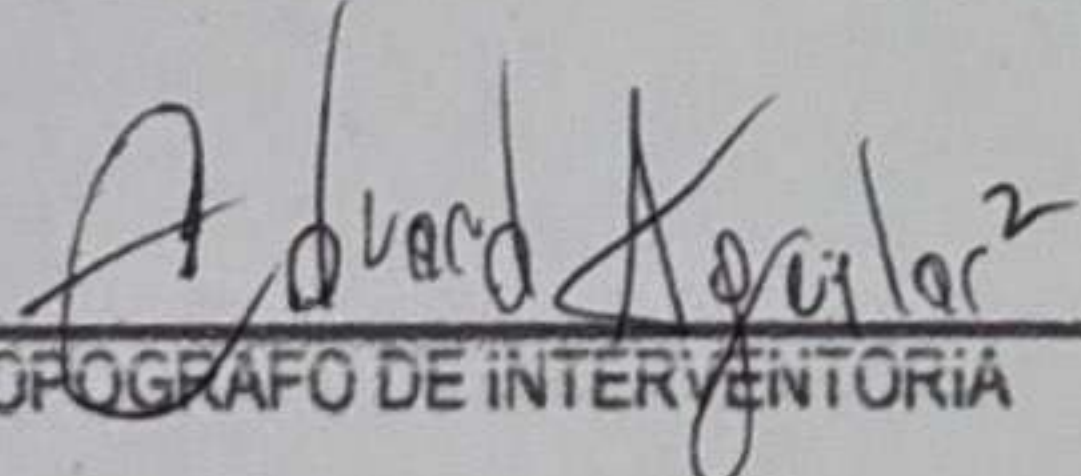
Contratista:	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoria:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

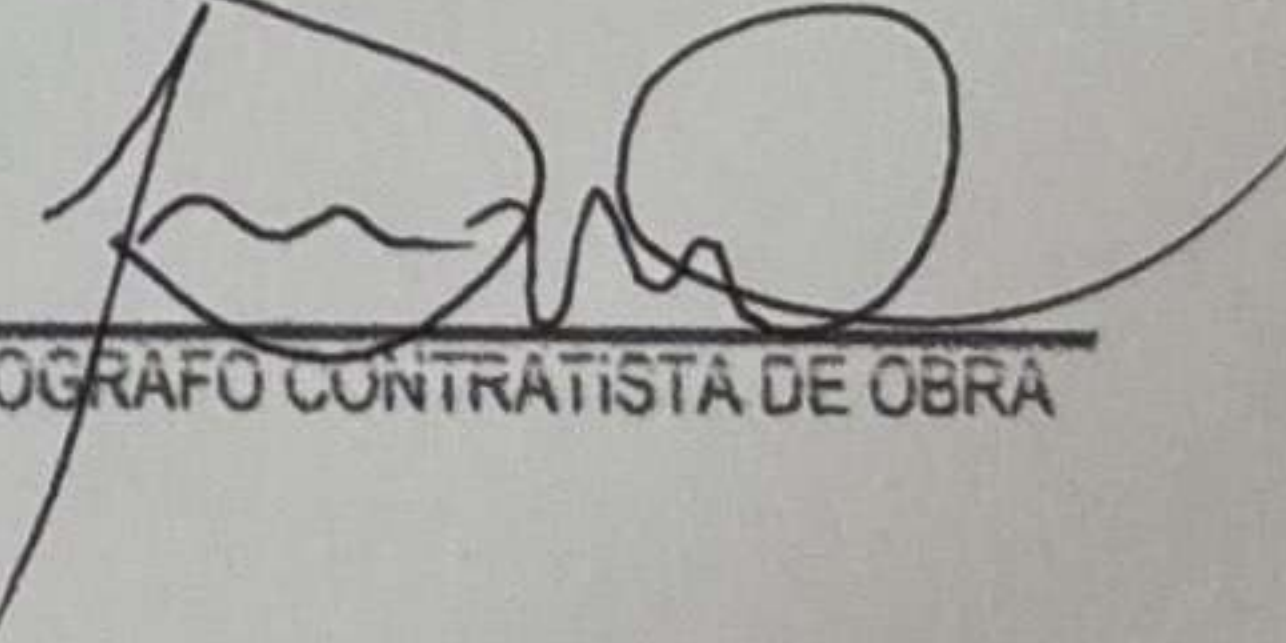
Cama de Arena Pluvial Calzada Derecha			
Abscisa	Area	Vol	Vol Acum
K0+000,000	0,00	0,00	0,00
K0+010,000	0,17	0,00	0,00
K0+020,000	0,17	1,70	1,70
K0+030,000	0,17	1,70	3,39
K0+040,000	0,17	1,69	5,09
K0+050,000	0,17	1,69	6,78
K0+060,000	0,17	1,69	8,47
K0+070,000	0,17	1,69	10,17
K0+080,000	0,17	1,69	11,86
K0+090,000	0,17	1,69	13,56
K0+100,000	0,17	1,69	15,25
K0+110,000	0,18	1,73	16,99
K0+120,000	0,18	1,77	18,76
K0+130,000	0,18	1,77	20,53
K0+140,000	0,18	1,77	22,30
K0+150,000	0,18	1,77	24,09
K0+160,000	0,18	1,77	25,85
K0+170,000	0,18	1,77	27,62
K0+180,000	0,18	1,77	29,39
K0+190,000	0,18	1,77	31,16
K0+200,000	0,18	1,77	32,94
K0+210,000	0,18	1,77	34,71
K0+220,000	0,18	1,77	36,48
K0+230,000	0,18	1,77	38,25
K0+240,000	0,18	1,77	40,02
K0+250,000	0,18	1,77	41,80
K0+260,000	0,18	1,77	43,57
K0+270,000	0,18	1,77	45,34
K0+280,000	0,18	1,77	47,11
K0+290,000	0,18	1,77	48,88
K0+300,000	0,18	1,81	50,69
K0+310,000	0,18	1,85	52,54
K0+320,000	0,18	1,85	54,39
K0+330,000	0,18	1,85	56,24
K0+340,000	0,18	1,85	58,09
K0+350,000	0,18	1,85	59,93
K0+360,000	0,18	1,85	61,78
K0+370,000	0,18	1,85	63,63
K0+380,000	0,18	1,85	65,48
K0+390,000	0,18	1,85	67,33
K0+400,000	0,18	1,85	69,17
K0+410,000	0,18	1,85	71,02
K0+420,000	0,18	1,85	72,87
K0+430,000	0,18	1,85	74,72
K0+440,000	0,18	1,85	76,57
K0+450,000	0,19	1,95	78,41
K0+460,000	0,18	1,85	80,26
K0+470,000	0,18	1,85	82,11
K0+480,000	0,18	1,85	83,96
K0+490,000	0,21	1,99	85,95
K0+500,000	0,21	2,13	88,07
K0+510,000	0,21	2,13	90,20
K0+520,000	0,21	2,13	92,33
K0+530,000	0,21	2,13	94,45
K0+540,000	0,21	2,13	96,58
K0+550,000	0,21	2,13	98,71
K0+560,000	0,21	2,13	100,83
K0+570,000	0,21	2,13	102,96
K0+580,000	0,21	2,13	105,09
K0+590,000	0,21	2,13	107,22
K0+600,000	0,21	2,13	109,34
K0+610,000	0,21	2,13	111,47

K0+620,000	0,21	2,13	113,60
K0+630,000	0,21	2,13	115,72
K0+640,000	0,21	2,13	117,85
K0+650,000	0,21	2,13	119,98
K0+660,000	0,21	2,13	122,10
K0+670,000	0,21	2,13	124,23
K0+680,000	0,21	2,13	126,36
K0+690,000	0,21	2,13	128,49
K0+700,000	0,21	2,13	130,61
K0+710,000	0,21	2,13	132,74
K0+720,000	0,21	2,13	134,87
K0+730,000	0,21	2,13	136,99
K0+740,000	0,21	2,13	139,12
K0+750,000	0,21	2,13	141,25
K0+760,000	0,21	2,13	143,37
K0+770,000	0,21	2,13	145,50
K0+780,000	0,21	2,13	147,63
K0+790,000	0,21	2,13	149,76
K0+800,000	0,21	2,13	151,88
K0+810,000	0,21	2,13	154,01
K0+820,000	0,21	2,13	156,14
K0+830,000	0,21	2,13	158,26
K0+840,000	0,21	2,13	160,39
K0+850,000	0,21	2,13	162,52
K0+860,000	0,21	2,13	164,64
K0+870,000	0,21	2,13	166,77
K0+880,000	0,21	2,13	168,90
K0+890,000	0,21	2,13	171,03
K0+900,000	0,21	2,13	173,15
K0+910,000	0,22	2,18	175,33
K0+920,000	0,22	2,23	177,56
K0+930,000	0,22	2,23	179,79
K0+940,000	0,22	2,23	182,02
K0+950,000	0,22	2,23	184,25
K0+960,000	0,22	0,76	185,01
K0+970,000	0,00	0,00	185,01
K0+980,000	0,00	0,00	185,01
K0+990,000	0,00	0,00	185,01
K1+000,000	0,00	0,00	185,01
K1+010,000	0,00	0,00	185,01
K1+020,000	0,00	0,00	185,01
K1+030,000	0,00	0,00	185,01
K1+040,000	0,00	0,00	185,01
K1+050,000	0,00	0,00	185,01
K1+060,000	0,10	0,00	185,01
K1+070,000	0,10	1,05	186,06
K1+080,000	0,10	1,05	187,11
K1+090,000	0,10	1,05	188,16
K1+100,000	0,11	1,05	189,21
K1+110,000	0,10	1,05	190,26
K1+120,000	0,10	1,05	191,31
K1+130,000	0,12	1,11	192,42
K1+140,000	0,12	1,17	193,59
K1+150,000	0,12	1,17	194,75
K1+160,000	0,12	1,17	195,92
K1+170,000	0,12	1,17	197,09
K1+180,000	0,12	1,17	198,26
K1+190,000	0,12	1,17	199,43
K1+200,000	0,12	1,17	200,59
K1+210,000	0,12	1,17	201,76
K1+220,000	0,12	1,17	202,93
K1+230,000	0,12	1,17	204,10
K1+240,000	0,12	1,17	205,27
K1+250,000	0,12	1,17	206,43
K1+260,000	0,12	1,17	207,60
K1+270,000	0,12	1,17	208,77
K1+280,000	0,12	1,17	209,94
K1+290,000	0,12	1,17	211,11
K1+300,000	0,13	1,23	212,34
K1+310,000	0,13	1,30	213,64

K1+320,000	0,13	1,30	214,94
K1+330,000	0,13	1,30	216,23
K1+340,000	0,13	1,30	217,53
K1+350,000	0,13	1,30	218,83
K1+360,000	0,13	1,30	220,13
K1+370,000	0,13	1,30	221,43
K1+380,000	0,13	1,30	222,72
K1+390,000	0,14	1,34	224,06
K1+400,000	0,14	1,38	225,44
K1+410,000	0,14	1,38	226,82
K1+420,000	0,14	1,38	228,20
K1+430,000	0,14	1,38	229,58
K1+440,000	0,14	1,38	230,96
K1+450,000	0,14	1,38	232,34
K1+460,000	0,14	1,38	233,72
K1+470,000	0,14	1,38	235,10
K1+480,000	0,14	1,38	236,48
K1+490,000	0,14	1,38	237,86
K1+500,000	0,14	1,38	239,24
K1+510,000	0,14	1,38	240,62
K1+520,000	0,14	1,38	242,00
K1+530,000	0,14	1,38	243,38
K1+540,000	0,14	1,38	244,76
K1+550,000	0,14	1,38	246,14
K1+560,000	0,14	1,38	247,52
K1+570,000	0,15	1,42	248,95
K1+580,000	0,15	1,46	250,41
K1+590,000	0,15	1,46	251,88
K1+600,000	0,15	1,47	253,34
K1+610,000	0,15	1,47	254,81
K1+620,000	0,15	1,47	256,27
K1+630,000	0,15	1,46	257,74
K1+640,000	0,15	1,46	259,20
K1+650,000	0,15	1,47	260,67
K1+660,000	0,15	1,47	262,13
K1+670,000	0,15	1,47	263,60
K1+680,000	0,15	1,46	265,06
K1+690,000	0,15	1,46	266,53
K1+700,000	0,15	1,47	267,99
K1+710,000	0,15	1,47	269,46
K1+720,000	0,15	1,47	270,92
K1+730,000	0,15	1,47	272,39
K1+740,000	0,15	1,46	273,85
K1+750,000	0,15	1,46	275,32
K1+760,000	0,15	1,15	276,46
K1+770,000	0,00	0,00	276,46
K1+780,000	0,00	0,00	276,46
K1+790,000	0,00	0,00	276,46
K1+800,000	0,00	0,00	276,46
K1+810,000	0,00	0,00	276,46
K1+820,000	0,00	0,00	276,46
K1+830,000	0,00	0,00	276,46
K1+840,000	0,00	0,00	276,46
K1+850,000	0,00	0,00	276,46
K1+860,000	0,00	0,00	276,46
K1+870,000	0,00	0,00	276,46
K1+880,000	0,00	0,00	276,46
K1+890,000	0,00	0,00	276,46
K1+900,000	0,00	0,00	276,46
K1+910,000	0,00	0,00	276,46
K1+920,000	0,00	0,00	276,46
K1+930,000	0,00	0,00	276,46
K1+940,000	0,00	0,00	276,46
K1+950,000	0,00	0,00	276,46
K1+960,000	0,00	0,00	276,46
K1+970,000	0,00	0,00	276,46
K1+980,000	0,00	0,00	276,46
K1+990,000	0,00	0,00	276,46
K2+000,000	0,00	0,00	276,46
K2+010,000	0,00	0,00	276,46

K2+020,000	0,00	0,00	276,46
K2+030,000	0,00	0,00	276,46
K2+040,000	0,00	0,00	276,46
K2+050,000	0,00	0,00	276,46
K2+060,000	0,00	0,00	276,46
K2+070,000	0,00	0,00	276,46
K2+080,000	0,00	0,00	276,46
K2+090,000	0,00	0,00	276,46
K2+100,000	0,00	0,00	276,46
K2+110,000	0,00	0,00	276,46
K2+120,000	0,00	0,00	276,46
K2+130,000	0,00	0,00	276,46
K2+140,000	0,00	0,00	276,46
K2+150,000	0,00	0,00	276,46
K2+160,000	0,00	0,00	276,46
K2+170,000	0,00	0,00	276,46
K2+180,000	0,00	0,00	276,46
K2+190,000	0,00	0,00	276,46
K2+200,000	0,00	0,00	276,46
K2+210,000	0,00	0,00	276,46
K2+220,000	0,00	0,00	276,46
K2+230,000	0,00	0,00	276,46
K2+240,000	0,00	0,00	276,46
K2+250,000	0,00	0,00	276,46
K2+260,000	0,00	0,00	276,46
K2+270,000	0,00	0,00	276,46
K2+280,000	0,00	0,00	276,46
K2+290,000	0,00	0,00	276,46
K2+300,000	0,00	0,00	276,46
K2+310,000	0,00	0,00	276,46
K2+320,000	0,00	0,00	276,46
K2+330,000	0,00	0,00	276,46
K2+340,000	0,00	0,00	276,46
K2+350,000	0,00	0,00	276,46
K2+360,000	0,00	0,00	276,46
K2+370,000	0,00	0,00	276,46
K2+380,000	0,00	0,00	276,46
K2+390,000	0,00	0,00	276,46
K2+400,000	0,00	0,00	276,46
K2+410,000	0,00	0,00	276,46
K2+415,385	0,00	0,00	276,46


TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA

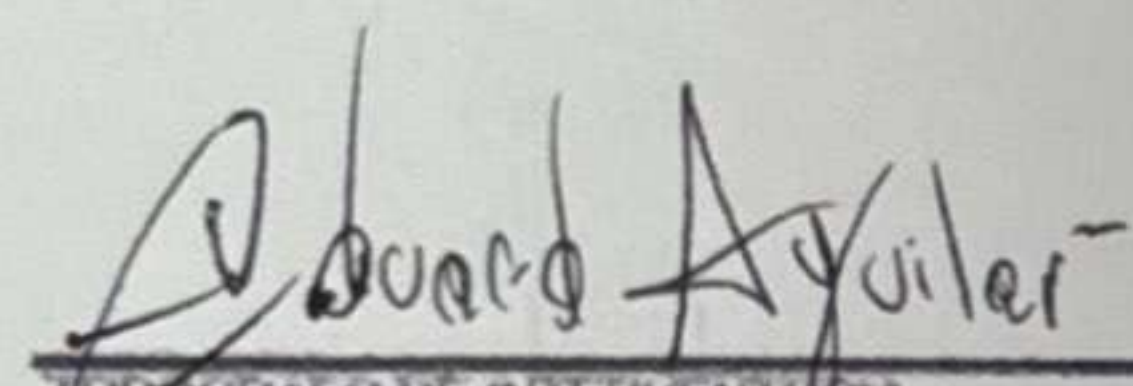

TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

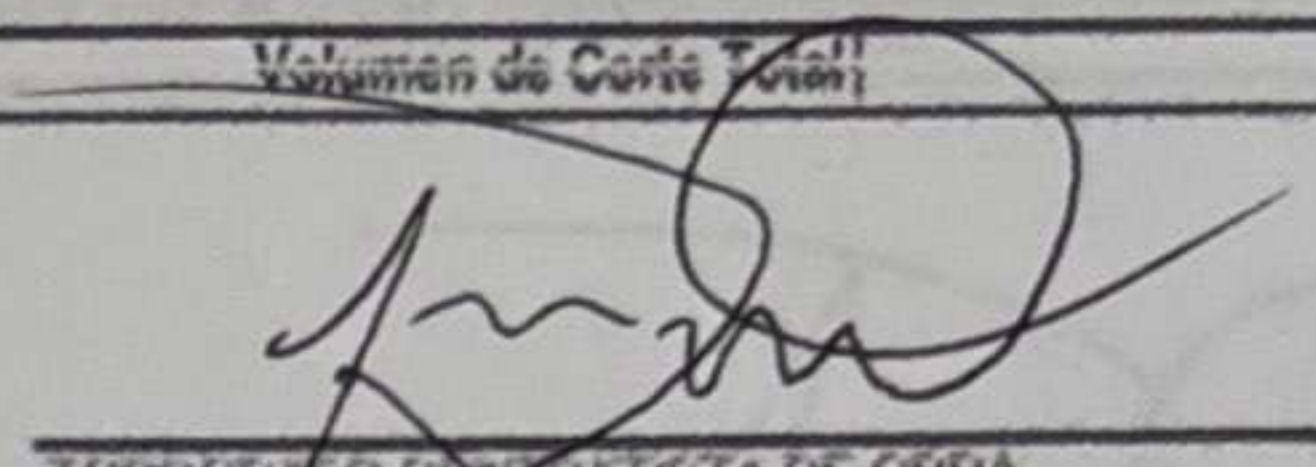
Contratista:	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoria:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

Volumen de Corte Box-1						
Estacion	Area Terrapien (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terrapien (m³)	Volumen Corte (m³)	Volumen Acumulado Terrapien (m³)	Volumen Acumulado Corte (m³)
0+000.00	0	31,46	0	0	0	0
0+010.00	0	30,06	0	307,58	0	307,58
0+020.00	0	30,04	0	300,54	0	608,12
0+030.00	0	30,04	0	300,17	0	908,29
0+040.00	0	30,05	0	300,45	0	1208,29
0+050.00	0	30,13	0	301,05	0	1509,79
0+059.67	0	32,22	0	301,22	0	1811,00

Volumen de Corte Box-2						
Estacion	Area Terrapien (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terrapien (m³)	Volumen Corte (m³)	Volumen Acumulado Terrapien (m³)	Volumen Acumulado Corte (m³)
0+000.00	0	29,96	0	0	0	0
0+008.99	0	30,03	0	259,51	0	259,51

Volumen de Corte Total	2000,51
------------------------	---------


 TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA

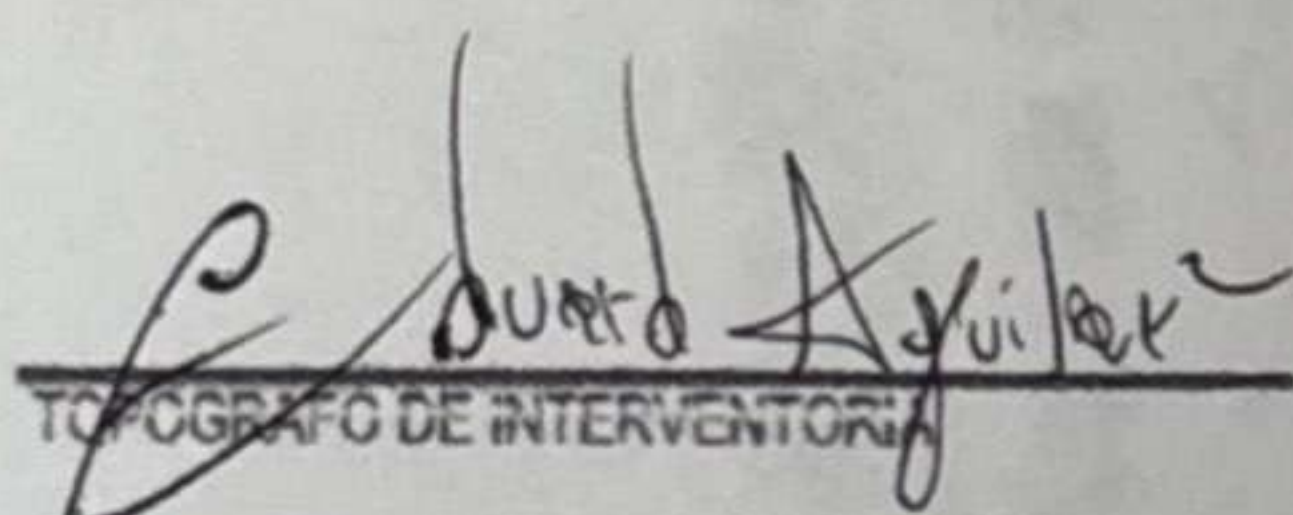

 TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA

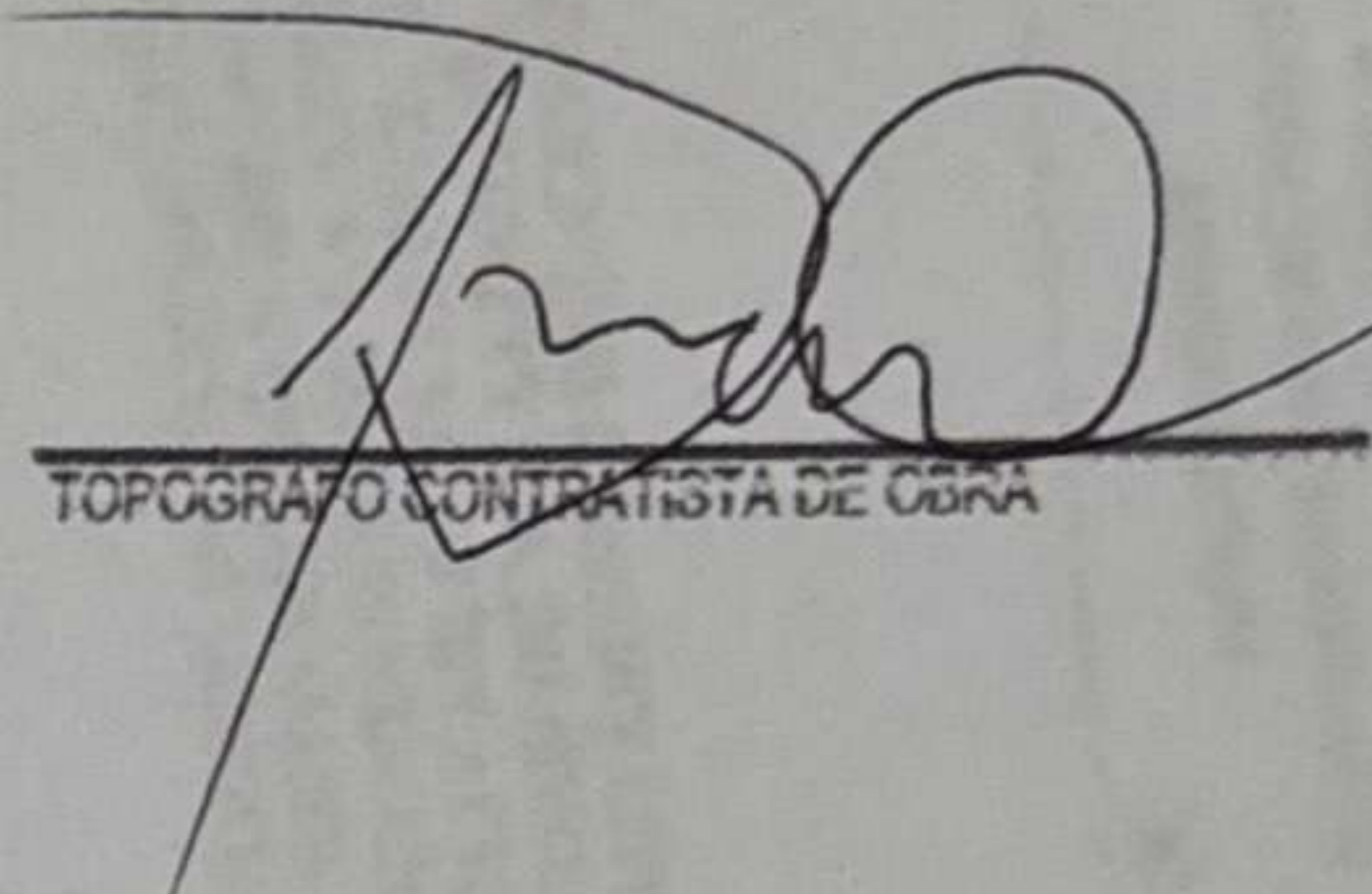
Contratista:	CONSORCIO ZN CESAR
Interventoria:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR
Objeto:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

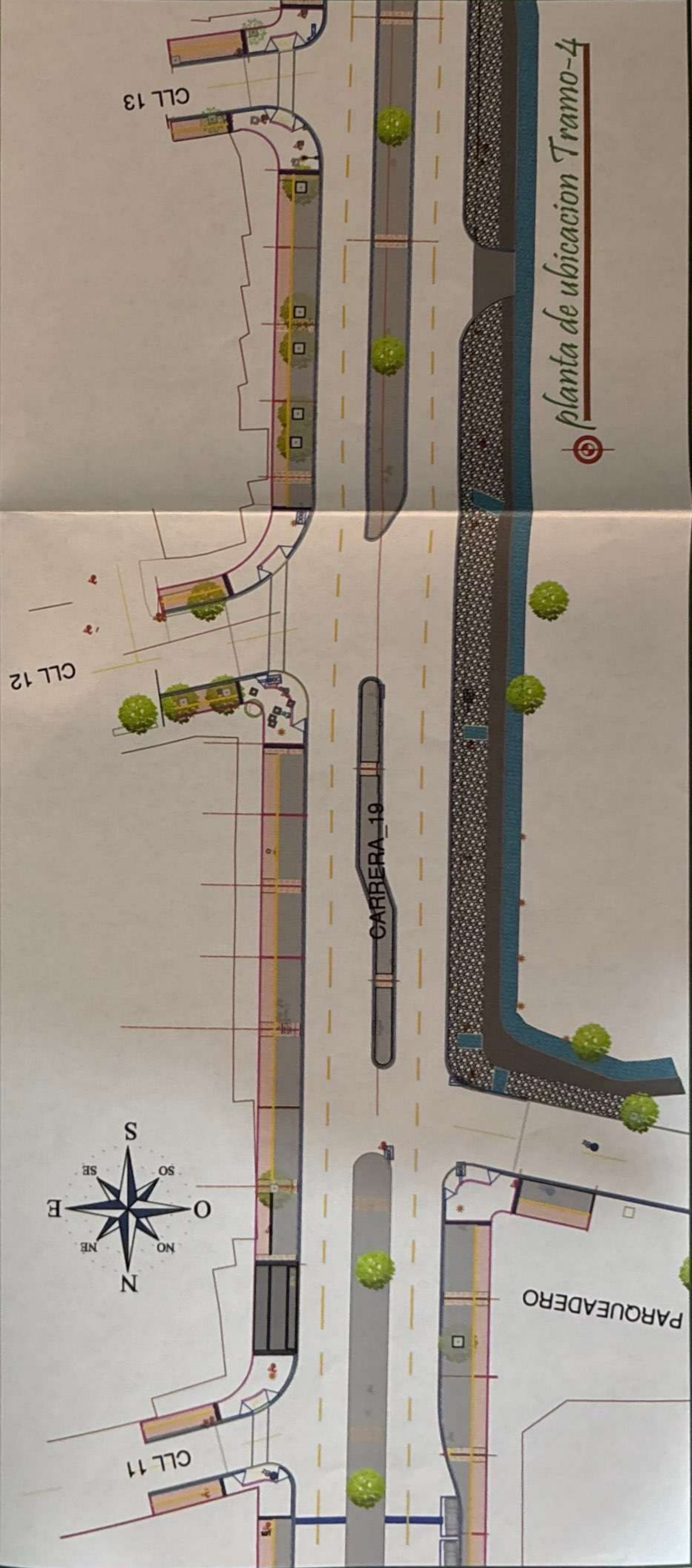
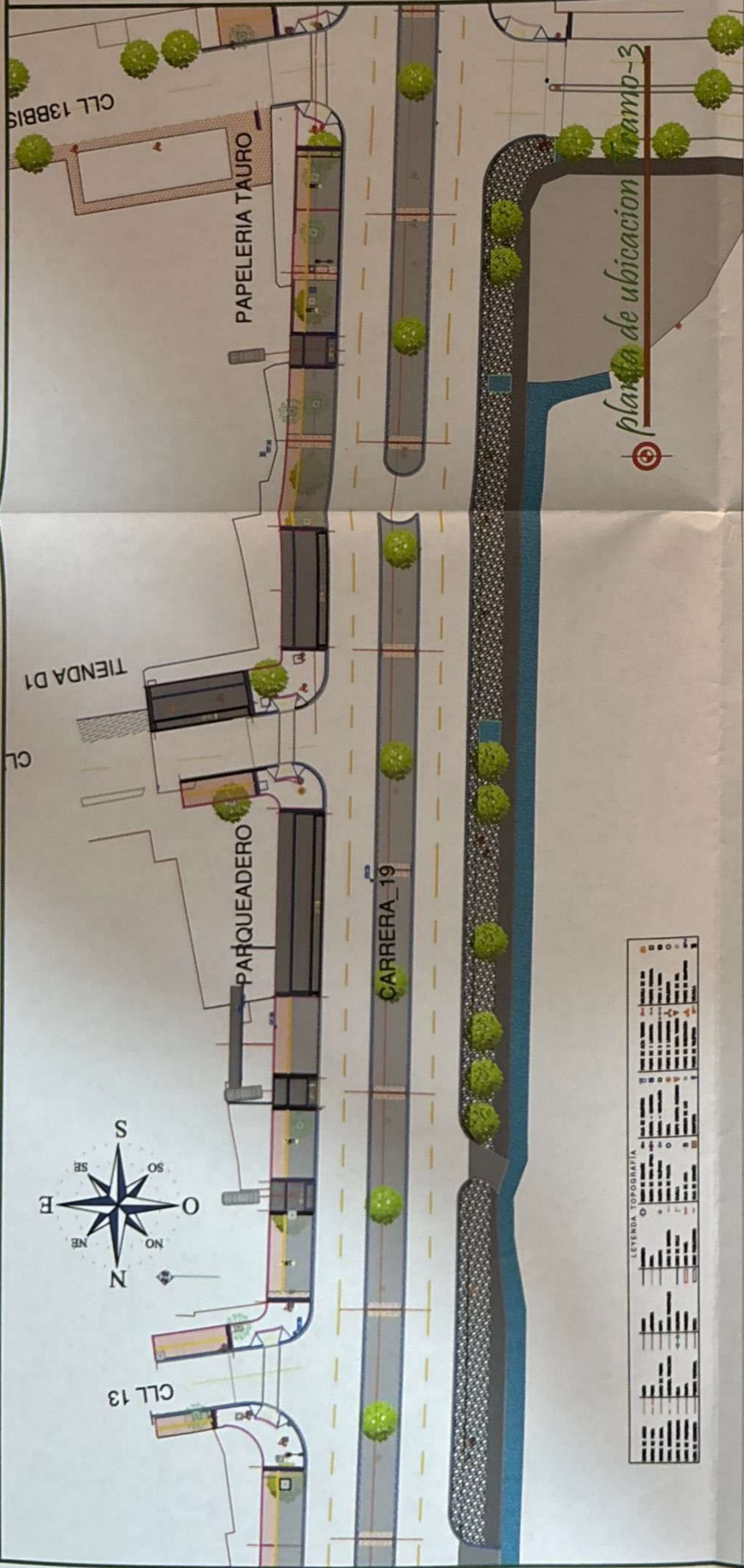
Volumen de Corte Box-1						
Estacion	Area Terrapien (m ²)	Area Corte (m ²)	Volumen Terrapien (m ³)	Volumen Corte (m ³)	Volumen Acumulado Terrapien (m ³)	Volumen Acumulado Corte (m ³)
0+000.00	17,21	0	0	0	0	0
0+010.00	12,49	0	148,5	0	148,5	0
0+020.00	12,49	0	124,93	0	273,43	0
0+030.00	12,5	0	124,72	0	398,15	0
0+040.00	12,51	0	125,03	0	523,18	0
0+050.00	12,58	0	125,61	0	648,79	0
0+059.67	17,7	0	146,68	0	795,47	0

Volumen de Corte Box-2						
Estacion	Area Terrapien (m ²)	Area Corte (m ²)	Volumen Terrapien (m ³)	Volumen Corte (m ³)	Volumen Acumulado Terrapien (m ³)	Volumen Acumulado Corte (m ³)
0+000.00	15,45	0	0	0	0	0
0+008.99	12,49	0	125,68	0	125,68	0

Volumen de Relleno Total:	921,15
---------------------------	--------


TOPOGRAFO DE INTERVENTORIA


TOPOGRAFO CONTRATISTA DE OBRA



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



CONSORCIO
CONCRETOS EN CESAR

PLANTA DE UBICACION INTERVENCION DE ESPACIO PUBLICO
CARRERA 19 ENTRE GLORIETA MARIA MULATA Y CALLE 9C

PROYECTISTA:

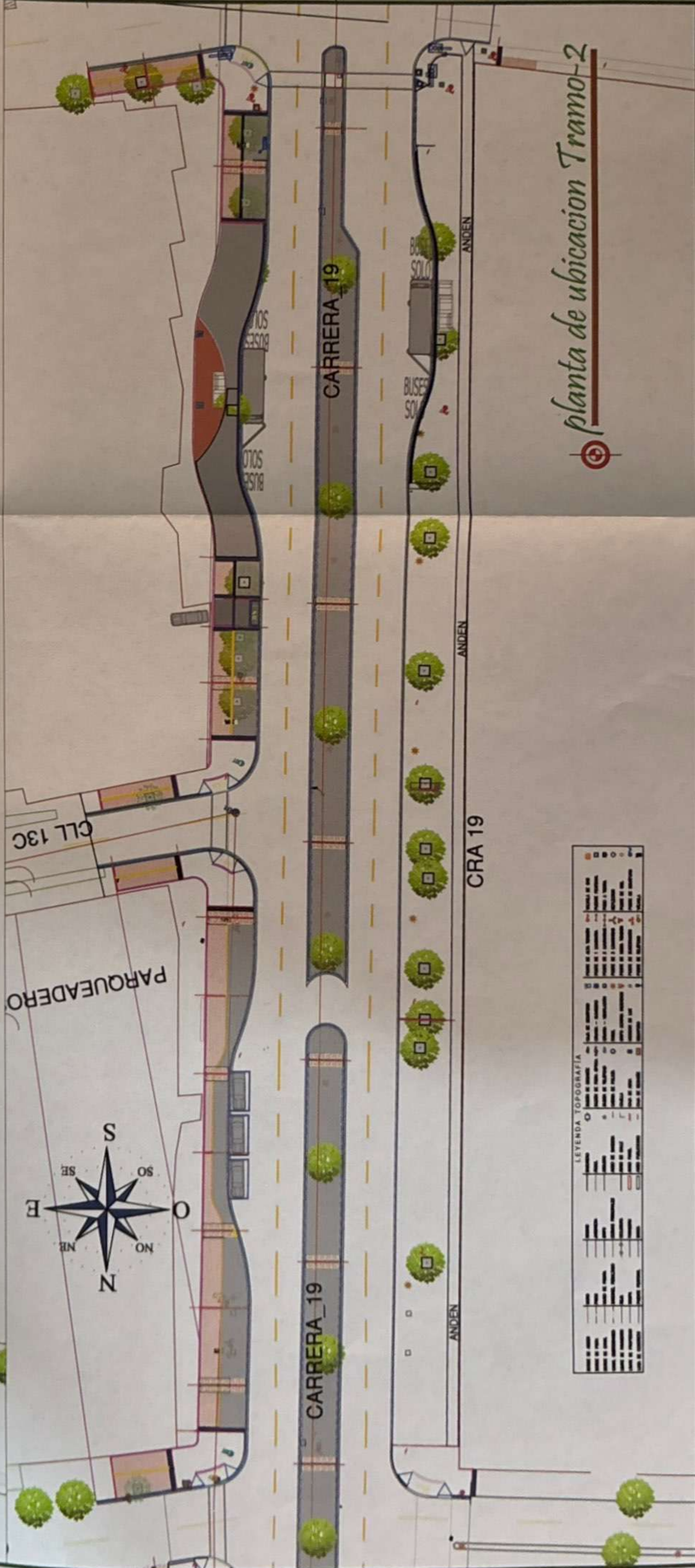
CONTRATO DE OBRA No. 2023 04 0003

PROYECTO:	MUNICIPIO:	CODIGO DE PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR.	VALLEDUPAR	04 0003
PROF. RESPONSABLE:	CODIGO DE ESPECIALIDAD:	
WILLIAM GARCIA	ESP-01	
CONTABILISTA DE INVENTARIOS	CODIGO DE PLANO:	
Fernando Renteria	PL-01	
FECHA: ENERO 2023	PLANO N°:	2d63
REVISOR:		
REV. 0		

PLANO DE: AREA DE UBICACION INTERVENCION ESPACIO PUBLICO CARRERA 19 ENTRE GLORIETA MARIA M. Y CALLE 9C



planta de ubicacion Tramo-1



planta de ubicacion Tramo-2



DEPARTAMENTO DEL CESAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



CONSORCIO
CONCRETOS ZN CESAR

PLANTA DE UBICACION INTERVENCION DE ESPACIO PUBLICO
CARRERA 19 ENTRE GLORIETA MARIA MULATA Y CALLE 9C

PROYECTISTA:

CONTRATO DE OBRA No. 2025 04 0003

MUNICIPIO: VALLEDUPAR

CODIGO DE PROYECTO: 04 0003

PROF. RESPONSABLE:

CODIGO DE ESPECIALIDAD: ESP-01

CODIGO DE PLANO: PL-01

FECHA: ENERO 2026

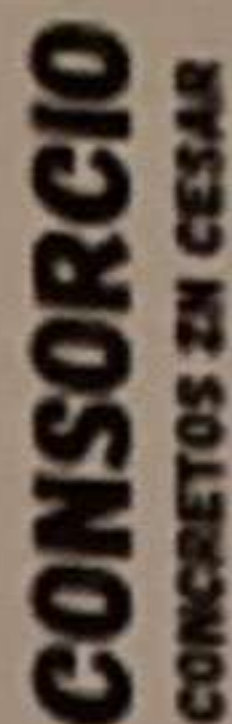
REVISOR: REV 0

PLANO N°: 1de3

AREA DE UBICACION

INTERVENCION ESPACIO PUBLICO

CARRERA 19 ENTRE GLORIETA MARIA M Y CALLE 9C



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

DEPARTAMENTO DEL CESAR

PLANTA DE UBICACION INTERVENCION DE ESPACIO PUBLICO
CARRERA 19 ENTRE GLORIETA MARIA MULATA Y CALLE 9C

PROYECTISTA:

CONTRATO DE OBRA No. 2025 04 0003

MUNICIPIO:

04 0003

PROF. RESPONSABLE:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN
CONCRETO RIGIDO Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA
SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA
CARRERA 17, ENTRE 5-1-1 Y 5-1-2, 429

CODIGO DE PLANO:

PL-01

DR. FERNANDO LÓPEZ DE HARO
DIRECTOR DE OBRA
CONCEPCIÓN A. DE HARO

TECHA:
ENERO 2026

PLANO Nº: 3de3

REVISION: REV. 0

PLANO DE:

INTERVENCIÓN ESPACIO PÚBLICO

REVISION: REF. 0

PLANO Nº: 3de3



CLL 11

CRA 19

PARQUEADERO

CLL 10A

CELL 10

CLL 9D

planta de ubicacion ~~Trend~~-5-6[illegible]