



ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA REHABILITACION DE LA VIA
CONEXIÓN E30 - PEDRO VÉLEZ - CARLOS JULIO AROSEMENA, UBICADA EN
EL CANTÓN EL EMPALME DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS



MOVIMIENTO DE TIERRA - 1

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
0+000.000	11,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020.000	10,34	0,00	0,00	222,23	0,00	222,23
0+040.000	14,99	0,00	0,00	256,67	0,01	478,90
0+060.000	7,91	0,00	0,00	228,28	0,01	707,18
0+080.000	7,42	0,00	0,00	153,29	0,01	860,48
0+100.000	5,54	0,00	0,00	129,59	0,01	990,06
0+120.000	3,44	3,40	33,96	89,80	33,97	1079,87
0+140.000	2,64	0,52	39,13	60,74	73,10	1140,60
0+160.000	3,02	0,51	10,23	56,54	83,33	1197,14
0+180.000	2,97	0,23	7,41	59,87	90,73	1257,01
0+200.000	2,39	0,10	3,38	53,58	94,11	1310,59
0+220.000	2,78	0,23	3,36	51,66	97,47	1362,25
0+240.000	1,63	0,57	8,01	44,08	105,48	1406,33
0+260.000	0,79	0,69	12,61	24,24	118,09	1430,57
0+280.000	0,70	0,58	12,68	14,91	130,78	1445,48
0+300.000	0,91	1,60	21,77	16,04	152,55	1461,52
0+320.000	0,72	0,42	20,18	16,25	172,73	1477,77
0+340.000	0,00	1,59	20,09	7,18	192,82	1484,95
0+360.000	0,00	1,37	29,60	0,00	222,42	1484,95
0+380.000	0,04	1,13	24,93	0,37	247,35	1485,32
0+400.000	0,02	1,44	25,64	0,61	272,99	1485,94
0+420.000	0,06	1,08	25,24	0,82	298,23	1486,75
0+440.000	0,13	0,96	20,41	1,84	318,64	1488,60
0+460.000	0,12	0,92	18,73	2,51	337,37	1491,11
0+480.000	0,00	2,15	30,70	1,24	368,07	1492,35
0+500.000	0,00	3,02	51,70	0,00	419,77	1492,35
0+520.000	0,00	4,66	76,71	0,00	496,48	1492,35
0+540.000	0,00	3,46	81,10	0,00	577,59	1492,35
0+560.000	0,00	0,97	44,24	0,00	621,83	1492,35
0+580.000	0,75	0,19	11,57	7,54	633,40	1499,89
0+600.000	1,67	0,21	3,96	24,24	637,36	1524,13
0+620.000	1,96	0,12	3,33	36,25	640,69	1560,38
0+640.000	2,95	0,00	1,26	49,02	641,95	1609,40
0+660.000	4,60	0,00	0,10	75,45	642,05	1684,85
0+680.000	6,34	0,00	0,09	109,42	642,14	1794,27
0+700.000	10,35	0,00	0,00	166,90	642,14	1961,17
0+720.000	15,44	0,00	0,00	257,62	642,14	2218,79
0+740.000	23,22	0,00	0,00	385,72	642,14	2604,51
0+760.000	31,88	0,00	0,00	549,82	642,14	3154,34
0+780.000	43,92	0,00	0,00	758,02	642,14	3912,35
0+800.000	62,01	0,00	0,00	1059,32	642,14	4971,68
0+820.000	83,53	0,00	0,00	1455,41	642,14	6427,09
0+840.000	106,67	0,00	0,00	1901,99	642,14	8329,08
0+860.000	118,52	0,00	0,00	2251,87	642,14	10580,95
0+880.000	113,71	0,00	0,00	2322,22	642,14	12903,17

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
0+900.000	116,64	0,00	0,00	2303,46	642,14	15206,63
0+920.000	116,65	0,00	0,00	2332,90	642,14	17539,54
0+940.000	110,26	0,00	0,00	2269,07	642,14	19808,61
0+960.000	103,52	0,00	0,00	2137,81	642,14	21946,42
0+980.000	98,73	0,00	0,00	2022,55	642,14	23968,97
1+000.000	104,83	0,00	0,00	2035,56	642,14	26004,52
1+020.000	88,45	0,00	0,00	1932,76	642,14	27937,28
1+040.000	77,39	0,00	0,00	1658,37	642,14	29595,65
1+060.000	36,81	0,00	0,00	1141,95	642,14	30737,60
1+080.000	21,04	0,00	0,00	578,46	642,14	31316,07
1+100.000	11,90	0,00	0,00	329,40	642,14	31645,47
1+160.000	7,36	0,00	0,00	578,01	642,14	32223,48
1+180.000	7,07	0,00	0,00	144,37	642,14	32367,85
1+200.000	6,52	0,00	0,02	135,87	642,16	32503,72
1+220.000	7,65	0,00	0,02	141,66	642,18	32645,38
1+240.000	9,07	0,00	0,00	167,11	642,18	32812,49
1+260.000	9,18	0,00	0,00	182,29	642,18	32994,78
1+280.000	9,58	0,00	0,00	187,33	642,18	33182,11
1+300.000	9,73	0,00	0,00	192,86	642,18	33374,97
1+320.000	10,99	0,00	0,00	207,21	642,18	33582,18
1+340.000	10,31	0,00	0,00	213,03	642,18	33795,21
1+360.000	10,40	0,00	0,00	207,15	642,18	34002,36
1+380.000	37,37	0,00	0,00	477,67	642,18	34480,03
1+400.000	47,69	0,00	0,00	850,61	642,18	35330,64
1+420.000	56,94	0,00	0,00	1046,38	642,18	36377,02
1+440.000	55,88	0,00	0,00	1128,18	642,18	37505,20
1+460.000	50,99	0,00	0,00	1068,70	642,18	38573,90
1+480.000	48,08	0,00	0,00	990,70	642,18	39564,60
1+500.000	21,51	0,00	0,00	695,84	642,18	40260,44
1+520.000	20,16	0,00	0,00	416,66	642,18	40677,10
1+540.000	14,73	0,00	0,00	348,83	642,18	41025,93
1+560.000	11,83	0,00	0,00	265,60	642,18	41291,53
1+580.000	8,39	0,00	0,00	202,28	642,18	41493,80
1+600.000	7,37	0,00	0,00	157,61	642,18	41651,41
1+620.000	3,28	0,10	1,03	106,44	643,21	41757,85
1+640.000	1,93	0,14	2,40	52,05	645,62	41809,90
1+660.000	1,46	0,60	7,34	33,90	652,96	41843,80
1+680.000	1,33	1,49	20,67	27,90	673,62	41871,70
1+700.000	1,26	0,34	18,08	25,86	691,70	41897,56
1+720.000	0,92	0,61	9,49	21,74	701,19	41919,31
1+740.000	0,80	1,48	20,81	17,21	721,99	41936,52
1+760.000	1,04	0,70	21,69	18,44	743,68	41954,96
1+780.000	0,61	2,53	32,20	16,45	775,88	41971,41
1+800.000	0,18	1,43	39,61	7,88	815,49	41979,29
1+820.000	0,26	1,45	28,99	4,44	844,48	41983,73
1+840.000	0,30	1,13	25,97	5,63	870,45	41989,36
1+860.000	0,08	1,94	30,87	3,80	901,32	41993,16
1+880.000	0,07	3,54	54,68	1,43	956,00	41994,59
1+900.000	0,19	1,94	54,71	2,52	1010,72	41997,11
1+920.000	0,07	2,00	39,49	2,51	1050,21	41999,63
1+940.000	0,03	2,30	43,03	0,95	1093,24	42000,58

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
1+960.000	0,09	2,02	43,32	1,16	1136,56	42001,74
1+980.000	0,01	1,85	38,80	0,96	1175,36	42002,70
2+000.000	0,42	1,13	29,78	4,34	1205,14	42007,04
2+020.000	0,04	1,51	26,28	4,65	1231,42	42011,69
2+040.000	0,10	0,63	21,32	1,46	1252,74	42013,15
2+060.000	0,00	2,33	29,61	1,03	1282,35	42014,18
2+080.000	0,00	1,48	38,10	0,00	1320,45	42014,18
2+100.000	0,00	1,86	33,38	0,00	1353,83	42014,18
2+120.000	0,48	1,25	31,09	4,78	1384,93	42018,97
2+140.000	0,00	1,47	27,16	4,78	1412,09	42023,75
2+160.000	0,00	1,97	34,34	0,04	1446,43	42023,79
2+180.000	0,00	2,62	45,82	0,04	1492,25	42023,83
2+200.000	0,00	3,21	58,25	0,00	1550,50	42023,83
2+220.000	0,00	3,10	63,08	0,00	1613,58	42023,83
2+240.000	0,02	2,15	52,51	0,16	1666,09	42023,99
2+260.000	0,00	4,23	63,80	0,16	1729,89	42024,15
2+280.000	0,00	3,63	78,56	0,00	1808,45	42024,15
2+300.000	0,00	2,16	57,85	0,00	1866,29	42024,15
2+320.000	0,00	2,33	44,87	0,00	1911,16	42024,15
2+340.000	0,00	1,27	36,04	0,00	1947,20	42024,15
2+360.000	1,00	0,72	19,92	10,01	1967,11	42034,16
2+380.000	0,00	2,49	32,05	10,01	1999,16	42044,17
2+400.000	0,00	2,88	53,67	0,00	2052,83	42044,17
2+420.000	0,00	2,69	55,74	0,00	2108,58	42044,17
2+440.000	0,00	4,22	69,12	0,00	2177,70	42044,17
2+460.000	0,00	2,91	71,26	0,00	2248,96	42044,17
2+480.000	0,00	1,38	42,91	0,00	2291,87	42044,17
2+500.000	0,00	1,73	31,09	0,05	2322,96	42044,22
2+520.000	0,15	2,25	39,74	1,55	2362,69	42045,77
2+540.000	0,06	2,55	48,01	2,07	2410,70	42047,84
2+560.000	0,07	2,43	49,83	1,31	2460,54	42049,15
2+580.000	0,00	2,34	47,74	0,73	2508,28	42049,88
2+600.000	0,00	2,47	48,12	0,00	2556,39	42049,88
2+620.000	0,00	2,39	48,61	0,00	2605,00	42049,88
2+640.000	0,00	3,00	53,91	0,00	2658,92	42049,88
2+660.000	0,00	3,16	61,61	0,00	2720,53	42049,88
2+680.000	0,00	6,93	100,96	0,00	2821,49	42049,88
2+700.000	0,00	10,37	173,05	0,00	2994,55	42049,88
2+720.000	0,00	8,71	190,78	0,00	3185,33	42049,88
2+740.000	0,00	7,64	163,44	0,00	3348,77	42049,88
2+760.000	0,00	7,23	148,71	0,00	3497,47	42049,88
2+780.000	0,00	5,67	129,04	0,00	3626,52	42049,88
2+800.000	0,00	4,37	100,44	0,00	3726,96	42049,88
2+820.000	0,00	2,84	72,09	0,00	3799,06	42049,89
2+840.000	0,00	4,38	72,19	0,00	3871,25	42049,89
2+860.000	0,12	3,96	83,45	1,19	3954,70	42051,08
2+880.000	0,54	2,73	67,26	6,55	4021,95	42057,64
2+900.000	0,12	1,16	39,13	6,54	4061,09	42064,18
2+920.000	0,88	0,40	15,67	10,00	4076,76	42074,18
2+940.000	1,82	0,18	5,76	27,01	4082,52	42101,20
2+960.000	0,35	0,85	10,29	21,64	4092,81	42122,84

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
2+980.000	1,57	0,16	10,14	19,14	4102,95	42141,98
3+000.000	5,94	1,22	13,85	75,03	4116,80	42217,01
3+020.000	3,54	2,17	33,90	94,75	4150,70	42311,76
3+040.000	0,68	2,95	51,13	42,22	4201,83	42353,98
3+060.000	0,00	4,97	79,20	6,83	4281,03	42360,81
3+080.000	0,00	5,23	102,07	0,00	4383,10	42360,81
3+100.000	0,00	5,41	106,49	0,00	4489,59	42360,81
3+120.000	0,00	7,78	131,92	0,00	4621,51	42360,81
3+140.000	0,00	4,25	120,26	0,00	4741,77	42360,81
3+160.000	0,00	3,59	78,39	0,00	4820,16	42360,81
3+180.000	0,04	1,10	46,90	0,43	4867,06	42361,23
3+200.000	2,86	0,70	17,98	29,06	4885,05	42390,29
3+220.000	0,25	0,49	11,90	31,16	4896,94	42421,45
3+240.000	0,09	1,00	14,94	3,47	4911,89	42424,92
3+260.000	0,11	0,62	16,21	2,02	4928,10	42426,94
3+280.000	0,00	3,12	37,35	1,08	4965,44	42428,01
3+300.000	0,00	1,86	49,72	0,00	5015,17	42428,01
3+320.000	0,57	0,24	20,98	5,66	5036,15	42433,67
3+340.000	1,83	0,14	3,87	23,94	5040,02	42457,61
3+360.000	1,65	0,00	1,44	34,75	5041,46	42492,37
3+380.000	1,97	0,00	0,00	36,16	5041,46	42528,53
3+400.000	1,28	0,04	0,39	32,54	5041,84	42561,07
3+420.000	0,46	0,89	9,24	17,42	5051,09	42578,49
3+440.000	1,05	2,35	32,36	15,06	5083,45	42593,55
3+460.000	3,25	0,36	27,35	42,85	5110,80	42636,40
3+480.000	5,25	0,26	6,29	84,42	5117,09	42720,82
3+500.000	3,82	0,04	3,05	90,09	5120,14	42810,92
3+520.000	1,47	0,41	4,57	52,61	5124,71	42863,53
3+540.000	0,08	0,88	13,04	15,41	5137,75	42878,94
3+560.000	0,00	4,36	52,48	0,75	5190,23	42879,69
3+580.000	0,00	2,33	66,78	0,00	5257,02	42879,69
3+600.000	0,00	2,91	52,32	0,00	5309,34	42879,69
3+620.000	0,05	2,33	52,73	0,53	5362,07	42880,23
3+640.000	0,00	1,74	41,10	0,60	5403,17	42880,83
3+660.000	0,16	0,73	24,76	1,68	5427,93	42882,50
3+680.000	0,27	1,03	17,62	4,34	5445,54	42886,84
3+700.000	0,74	0,55	15,82	10,15	5461,36	42896,99
3+720.000	0,33	0,43	9,78	10,72	5471,14	42907,71
3+740.000	0,32	0,14	5,67	6,51	5476,81	42914,21
3+760.000	1,19	0,27	4,04	15,12	5480,85	42929,34
3+780.000	3,32	0,00	2,68	45,10	5483,54	42974,44
3+800.000	3,56	0,10	1,00	68,74	5484,54	43043,18
3+820.000	2,31	3,86	39,60	58,68	5524,13	43101,86
3+840.000	2,54	1,86	57,15	48,56	5581,28	43150,42
3+860.000	2,54	1,77	36,23	50,88	5617,51	43201,30
3+880.000	2,67	1,63	33,95	52,11	5651,46	43253,41
3+900.000	2,86	1,35	29,83	55,26	5681,29	43308,67

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
3+920.000	3,23	1,48	28,37	60,87	5709,66	43369,54
3+940.000	3,61	1,55	30,37	68,32	5740,04	43437,86
3+960.000	3,59	1,57	31,23	71,97	5771,27	43509,83
3+980.000	4,42	1,02	25,87	80,07	5797,14	43589,90
4+000.000	4,78	1,38	23,98	91,94	5821,12	43681,84
4+020.000	5,13	0,84	22,21	99,05	5843,33	43780,89
4+040.000	6,02	3,17	40,08	111,48	5883,41	43892,37
4+060.000	10,80	0,28	34,46	168,21	5917,87	44060,58
4+080.000	12,40	0,00	2,79	232,00	5920,66	44292,58
4+100.000	13,38	0,00	0,00	257,78	5920,66	44550,36
4+120.000	13,73	0,00	0,00	271,09	5920,66	44821,46
4+140.000	14,35	0,00	0,00	280,84	5920,66	45102,29
4+160.000	13,01	0,00	0,04	273,59	5920,70	45375,88
4+180.000	12,42	0,04	0,40	254,25	5921,09	45630,14
4+200.000	12,91	0,00	0,36	253,29	5921,45	45883,43
4+220.000	12,94	0,04	0,44	258,48	5921,89	46141,91
4+240.000	14,20	0,00	0,44	271,32	5922,33	46413,23
4+260.000	10,23	0,47	4,66	244,26	5926,99	46657,49
4+280.000	5,70	0,43	8,95	159,31	5935,94	46816,81
4+300.000	6,23	0,40	8,26	119,28	5944,20	46936,08
4+320.000	6,48	0,23	6,27	127,09	5950,47	47063,17
4+340.000	5,15	1,02	12,52	116,35	5962,99	47179,52
4+360.000	2,52	2,10	31,26	76,72	5994,25	47256,24
4+380.000	0,00	4,11	62,14	25,19	6056,39	47281,43
4+400.000	0,00	9,53	136,41	0,00	6192,80	47281,43
4+420.000	0,00	8,88	184,13	0,00	6376,93	47281,43
4+460.000	0,00	5,32	283,97	0,00	6660,90	47281,43
4+480.000	0,24	3,07	83,85	2,36	6744,75	47283,80
4+500.000	2,16	1,89	49,58	23,95	6794,33	47307,75
4+520.000	3,79	1,31	31,96	59,47	6826,30	47367,22
4+540.000	7,64	0,00	13,09	114,35	6839,39	47481,57
4+560.000	6,12	0,00	0,00	137,65	6839,39	47619,21
4+580.000	4,68	0,00	0,00	107,98	6839,39	47727,19
4+600.000	2,47	0,24	2,39	71,43	6841,77	47798,62
4+620.000	0,92	0,16	4,02	33,86	6845,80	47832,47
4+640.000	0,41	1,00	11,68	13,25	6857,47	47845,73
4+660.000	1,51	0,00	10,09	19,21	6867,57	47864,93
4+680.000	1,54	0,03	0,33	30,55	6867,90	47895,48
4+700.000	1,29	0,54	5,66	28,35	6873,56	47923,83
4+720.000	0,38	1,33	18,89	16,61	6892,44	47940,45
4+740.000	1,03	1,78	31,40	13,96	6923,84	47954,41
4+760.000	0,00	2,11	39,14	10,19	6962,98	47964,60
4+780.000	0,23	1,72	38,51	2,30	7001,49	47966,90
4+800.000	0,00	2,44	41,87	2,30	7043,36	47969,20
4+820.000	0,00	3,41	58,73	0,00	7102,09	47969,20
4+840.000	0,00	4,03	74,65	0,00	7176,74	47969,20
4+860.000	0,00	3,65	77,02	0,00	7253,76	47969,20
4+880.000	0,00	3,37	70,19	0,00	7323,96	47969,20
4+900.000	0,05	1,19	45,55	0,49	7369,51	47969,69
4+920.000	0,61	0,93	21,16	6,57	7390,67	47976,26
4+940.000	0,61	2,21	31,43	12,23	7422,11	47988,49

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
4+960.000	0,51	0,46	26,77	11,27	7448,88	47999,76
4+980.000	1,53	0,00	4,62	20,45	7453,50	48020,21
5+000.000	0,99	0,00	0,00	25,19	7453,50	48045,40
5+020.000	0,35	0,62	6,15	13,39	7459,65	48058,79
5+040.000	0,00	2,35	29,63	3,53	7489,28	48062,32
5+060.000	0,00	3,85	61,98	0,00	7551,25	48062,32
5+080.000	0,00	8,86	127,07	0,00	7678,32	48062,32
5+100.000	0,00	5,54	144,01	0,00	7822,33	48062,32
5+120.000	0,00	2,05	75,99	0,00	7898,33	48062,32
5+140.000	0,00	1,69	37,43	0,00	7935,76	48062,32
5+160.000	0,02	0,92	26,04	0,17	7961,80	48062,49
5+180.000	0,22	0,56	14,80	2,40	7976,60	48064,89
5+200.000	0,42	0,92	14,82	6,45	7991,42	48071,35
5+220.000	0,34	0,30	12,13	7,67	8003,55	48079,01
5+240.000	0,46	0,50	7,94	8,05	8011,49	48087,07
5+260.000	0,27	0,27	7,76	7,27	8019,25	48094,34
5+280.000	0,84	0,11	3,89	11,10	8023,13	48105,44
5+300.000	0,64	0,18	2,95	14,78	8026,08	48120,22
5+320.000	0,34	0,09	2,74	9,77	8028,82	48129,99
5+340.000	0,10	0,47	5,58	4,43	8034,39	48134,42
5+360.000	0,43	0,04	5,07	5,36	8039,46	48139,79
5+380.000	0,49	0,17	2,16	9,24	8041,62	48149,03
5+400.000	0,61	0,03	2,07	10,98	8043,69	48160,00
5+420.000	0,02	1,46	14,95	6,25	8058,64	48166,25
5+440.000	0,24	0,89	23,48	2,63	8082,12	48168,88
5+460.000	0,65	0,82	17,09	8,92	8099,21	48177,79
5+480.000	0,11	1,15	19,73	7,58	8118,93	48185,38
5+500.000	1,73	0,24	13,85	18,39	8132,78	48203,77
5+520.000	1,49	1,06	12,96	32,18	8145,74	48235,94
5+540.000	0,14	1,86	29,26	16,31	8175,00	48252,26
5+560.000	0,00	2,40	42,63	1,42	8217,63	48253,68
5+580.000	0,00	3,44	58,39	0,00	8276,02	48253,68
5+600.000	0,00	2,73	61,69	0,00	8337,71	48253,68
5+620.000	0,00	1,85	45,76	0,00	8383,47	48253,69
5+640.000	0,00	0,99	28,34	0,00	8411,81	48253,69
5+660.000	0,85	0,00	9,86	8,52	8421,67	48262,21
5+680.000	1,05	0,05	0,53	18,97	8422,19	48281,18
5+700.000	1,46	0,08	1,34	25,06	8423,53	48306,24
5+720.000	0,37	0,27	3,56	18,34	8427,09	48324,58
5+740.000	0,00	1,41	16,84	3,75	8443,93	48328,32

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
5+760.000	0,00	3,89	52,96	0,00	8496,89	48328,32
5+780.000	0,00	5,12	90,04	0,00	8586,94	48328,32
5+800.000	0,00	6,78	118,94	0,00	8705,88	48328,32
5+820.000	0,00	5,87	126,43	0,00	8832,31	48328,32
5+840.000	0,00	3,68	95,47	0,00	8927,78	48328,32
5+860.000	0,00	2,40	60,86	0,00	8988,64	48328,32
5+880.000	0,00	2,07	44,74	0,00	9033,38	48328,32
5+900.000	0,07	2,15	42,19	0,73	9075,57	48329,05
5+920.000	0,29	2,74	48,90	3,64	9124,47	48332,69
5+940.000	0,30	2,68	54,49	5,92	9178,95	48338,61
5+960.000	0,30	0,88	35,79	6,02	9214,74	48344,63
5+980.000	0,09	0,41	12,88	3,86	9227,62	48348,49
6+000.000	0,39	0,54	9,47	4,73	9237,09	48353,22
6+020.000	1,10	0,33	8,69	14,87	9245,78	48368,10
6+040.000	1,06	0,67	10,09	21,54	9255,88	48389,64
6+060.000	1,11	0,64	13,19	21,68	9269,06	48411,32
6+080.000	1,68	0,45	10,92	27,95	9279,98	48439,27
6+100.000	2,44	0,04	4,90	41,22	9284,88	48480,49
6+120.000	2,21	0,02	0,60	46,50	9285,49	48526,98
6+140.000	1,58	0,03	0,52	37,86	9286,00	48564,85
6+160.000	1,27	0,33	3,63	28,38	9289,63	48593,23
6+180.000	0,66	0,87	12,16	19,19	9301,79	48612,42
6+200.000	0,44	1,29	21,78	11,00	9323,57	48623,42
6+220.000	0,06	2,37	36,89	5,02	9360,46	48628,44
6+240.000	0,00	1,44	38,23	0,62	9398,69	48629,06
6+260.000	0,05	1,00	24,37	0,49	9423,06	48629,55
6+280.000	0,00	1,29	22,93	0,49	9445,99	48630,03
6+300.000	0,00	2,52	38,10	0,00	9484,09	48630,03
6+320.000	0,00	2,50	50,19	0,00	9534,28	48630,03
6+340.000	0,00	3,35	58,55	0,00	9592,83	48630,03
6+360.000	0,00	5,08	84,30	0,00	9677,13	48630,03
6+380.000	0,00	5,16	102,37	0,00	9779,50	48630,03
6+400.000	0,00	3,81	89,64	0,00	9869,14	48630,03
6+420.000	0,21	0,79	45,97	2,15	9915,11	48632,18
6+440.000	0,61	0,08	8,72	8,21	9923,83	48640,40
6+460.000	1,35	0,04	1,24	19,59	9925,07	48659,99
6+480.000	1,03	0,00	0,42	23,87	9925,49	48683,86
6+500.000	1,32	0,02	0,21	23,59	9925,70	48707,45
6+520.000	0,46	0,70	7,21	17,87	9932,91	48725,32
6+540.000	0,82	1,01	17,14	12,83	9950,05	48738,15

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
6+560.000	1,20	0,85	18,59	20,21	9968,65	48758,37
6+580.000	0,09	1,46	23,02	12,95	9991,66	48771,32
6+600.000	0,04	1,93	33,89	1,39	10025,56	48772,72
6+620.000	0,00	3,42	53,53	0,45	10079,09	48773,17
6+640.000	0,04	0,56	39,77	0,39	10118,86	48773,56
6+660.000	0,19	0,35	9,01	2,31	10127,87	48775,87
6+680.000	0,19	0,47	8,20	3,84	10136,07	48779,71
6+700.000	0,00	1,89	23,60	1,92	10159,67	48781,63
6+720.000	0,00	2,96	48,41	0,00	10208,07	48781,63
6+740.000	0,00	3,37	63,24	0,00	10271,31	48781,63
6+760.000	0,29	1,82	51,84	2,90	10323,14	48784,52
6+780.000	0,03	0,90	27,13	3,20	10350,28	48787,73
6+800.000	0,43	1,04	19,42	4,59	10369,70	48792,31
6+820.000	0,57	0,69	17,34	10,02	10387,04	48802,34
6+840.000	1,06	0,58	12,67	16,35	10399,71	48818,69
6+860.000	2,72	0,29	8,65	37,85	10408,35	48856,53
6+880.000	1,23	0,20	4,86	39,55	10413,21	48896,08
6+900.000	0,03	1,76	19,62	12,64	10432,84	48908,72
6+920.000	0,16	1,51	32,74	1,96	10465,58	48910,68
6+940.000	0,00	1,74	32,52	1,62	10498,10	48912,30
6+960.000	0,90	0,43	21,69	8,98	10519,79	48921,29
6+980.000	0,54	0,59	10,17	14,40	10529,96	48935,68
7+000.000	0,59	0,80	13,87	11,33	10543,83	48947,02
7+020.000	0,00	1,41	22,07	5,92	10565,90	48952,93
7+040.000	0,02	1,42	28,35	0,18	10594,25	48953,12
7+060.000	0,00	1,74	31,66	0,18	10625,91	48953,30
7+080.000	0,00	2,30	40,37	0,00	10666,27	48953,30
7+100.000	0,00	3,06	53,57	0,00	10719,84	48953,30
7+120.000	0,00	3,39	64,55	0,00	10784,39	48953,30
7+140.000	0,00	2,14	55,29	0,00	10839,69	48953,30
7+160.000	0,02	2,73	48,63	0,24	10888,31	48953,54
7+180.000	0,00	4,67	73,96	0,24	10962,28	48953,78
7+200.000	0,00	5,09	97,59	0,00	11059,87	48953,78
7+220.000	0,00	3,56	86,52	0,00	11146,39	48953,78
7+240.000	0,00	4,44	80,06	0,00	11226,45	48953,78
7+260.000	0,00	3,51	79,56	0,00	11306,01	48953,78
7+280.000	0,00	3,46	69,72	0,00	11375,73	48953,78
7+300.000	0,00	2,94	64,01	0,00	11439,75	48953,78
7+320.000	0,00	3,19	61,28	0,00	11501,03	48953,78
7+340.000	0,00	4,36	75,47	0,00	11576,50	48953,78

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
7+360.000	0,00	4,18	85,45	0,00	11661,95	48953,78
7+380.000	0,00	4,57	87,56	0,00	11749,51	48953,78
7+400.000	0,00	5,69	102,59	0,00	11852,09	48953,78
7+420.000	0,00	6,22	119,10	0,00	11971,20	48953,78
7+440.000	0,00	5,27	114,98	0,00	12086,18	48953,78
7+460.000	0,00	4,83	101,02	0,00	12187,20	48953,78
7+480.000	0,00	2,72	75,42	0,09	12262,62	48953,87
7+500.000	0,15	1,60	43,16	1,60	12305,77	48955,47
7+520.000	0,44	0,64	22,43	5,88	12328,20	48961,34
7+540.000	0,47	0,83	14,71	9,11	12342,91	48970,45
7+560.000	0,02	0,50	13,26	4,91	12356,17	48975,36
7+580.000	0,00	1,14	16,42	0,17	12372,59	48975,53
7+600.000	0,00	2,10	32,47	0,00	12405,06	48975,53
7+620.000	0,00	2,76	48,67	0,00	12453,73	48975,53
7+640.000	0,00	3,57	63,38	0,00	12517,11	48975,53
7+660.000	2,15	1,82	53,97	21,52	12571,08	48997,05
7+680.000	0,51	0,64	24,64	26,63	12595,72	49023,69
7+700.000	1,18	0,22	8,59	16,89	12604,31	49040,58
7+720.000	1,70	0,05	2,70	28,76	12607,01	49069,34
7+740.000	0,00	1,64	16,93	16,99	12623,94	49086,32
7+760.000	0,37	0,06	17,00	3,70	12640,94	49090,02
7+780.000	0,14	1,32	13,82	5,11	12654,76	49095,14
7+800.000	0,31	0,95	22,69	4,48	12677,45	49099,62
7+820.000	1,75	0,64	15,85	20,53	12693,30	49120,15
7+840.000	0,03	1,29	19,28	17,74	12712,58	49137,88
7+860.000	0,00	1,55	28,39	0,26	12740,97	49138,14
7+880.000	0,00	2,80	43,51	0,00	12784,48	49138,14
7+900.000	0,00	2,06	48,65	0,00	12833,13	49138,14
7+920.000	0,00	2,77	48,32	0,00	12881,45	49138,14
7+940.000	0,00	2,77	55,35	0,00	12936,79	49138,14
7+960.000	0,00	3,01	57,78	0,00	12994,57	49138,14
7+980.000	0,47	2,26	52,73	4,67	13047,30	49142,81
8+000.000	0,00	2,51	47,75	4,67	13095,05	49147,47
8+020.000	0,15	3,46	59,76	1,53	13154,81	49149,00
8+040.000	0,00	4,90	83,66	1,53	13238,48	49150,52
8+060.000	0,38	2,43	73,33	3,79	13311,80	49154,31
8+080.000	0,00	2,96	53,91	3,79	13365,71	49158,10
8+100.000	0,00	1,15	41,08	0,00	13406,80	49158,10
8+120.000	0,92	0,26	14,08	9,15	13420,87	49167,26
8+140.000	0,86	0,18	4,45	17,72	13425,32	49184,98
8+160.000	0,73	0,06	2,44	15,91	13427,76	49200,89
8+180.000	1,97	0,00	0,59	27,01	13428,35	49227,90
8+200.000	4,81	0,00	0,00	67,82	13428,35	49295,71
8+220.000	2,73	0,00	0,00	75,40	13428,35	49371,12
8+240.000	2,28	0,00	0,00	50,04	13428,35	49421,16
8+260.000	0,67	1,09	10,92	29,45	13439,27	49450,60
8+280.000	0,67	0,16	12,53	13,35	13451,80	49463,95
8+300.000	0,00	1,92	20,79	6,68	13472,59	49470,63
8+320.000	0,00	1,24	31,60	0,00	13504,19	49470,63
8+340.000	0,09	3,23	44,70	0,88	13548,90	49471,51
8+360.000	0,00	5,35	85,79	0,88	13634,68	49472,38

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
8+380.000	0,00	5,33	106,79	0,00	13741,48	49472,38
8+400.000	0,00	3,40	87,27	0,00	13828,75	49472,38
8+420.000	0,00	4,68	80,84	0,00	13909,59	49472,38
8+440.000	0,00	2,19	68,75	0,00	13978,33	49472,38
8+460.000	0,04	1,20	33,90	0,45	14012,24	49472,83
8+480.000	0,09	1,05	22,46	1,31	14034,69	49474,14
8+500.000	0,00	1,41	24,54	0,87	14059,24	49475,01
8+520.000	0,00	0,95	23,54	0,00	14082,78	49475,01
8+540.000	0,23	0,85	17,94	2,26	14100,72	49477,27
8+560.000	0,13	0,64	14,93	3,60	14115,66	49480,87
8+580.000	0,00	1,80	24,43	1,35	14140,08	49482,22
8+600.000	0,00	2,99	47,86	0,00	14187,94	49482,22
8+620.000	0,00	3,40	63,91	0,00	14251,85	49482,22
8+640.000	0,00	0,99	43,89	0,02	14295,74	49482,24
8+660.000	0,16	1,31	23,00	1,58	14318,74	49483,82
8+680.000	1,19	0,04	13,50	13,47	14332,24	49497,29
8+700.000	0,00	4,65	46,87	11,91	14379,11	49509,20
8+720.000	0,02	3,52	81,65	0,20	14460,76	49509,40
8+740.000	0,00	3,04	65,51	0,20	14526,27	49509,60
8+760.000	0,19	1,68	47,13	1,91	14573,41	49511,52
8+780.000	0,06	2,13	38,03	2,54	14611,44	49514,06
8+800.000	0,00	2,20	43,30	0,63	14654,74	49514,68
8+820.000	0,00	1,52	37,28	0,00	14692,02	49514,68
8+840.000	0,15	2,24	37,67	1,45	14729,69	49516,13
8+860.000	1,34	2,05	42,94	14,88	14772,63	49531,01
8+880.000	0,00	2,15	41,98	13,43	14814,61	49544,44
8+900.000	0,54	1,69	38,38	5,37	14852,99	49549,82
8+920.000	0,00	2,55	42,40	5,37	14895,39	49555,19
8+940.000	0,16	1,87	44,16	1,62	14939,55	49556,80
8+960.000	0,45	1,59	34,52	6,16	14974,07	49562,96
8+980.000	1,10	0,51	20,91	15,52	14994,99	49578,49
9+000.000	0,71	0,57	10,74	18,10	15005,73	49596,58
9+020.000	0,96	0,27	8,35	16,76	15014,08	49613,35
9+040.000	0,69	0,67	9,34	16,57	15023,42	49629,92
9+060.000	0,27	0,30	9,66	9,62	15033,08	49639,54
9+080.000	0,12	0,12	4,22	3,86	15037,30	49643,40
9+100.000	0,55	0,14	2,59	6,70	15039,88	49650,10
9+120.000	0,36	0,32	4,52	9,12	15044,41	49659,22
9+140.000	0,45	0,07	3,90	8,05	15048,31	49667,27
9+160.000	1,07	0,04	1,16	15,19	15049,47	49682,46
9+180.000	0,53	0,35	3,91	16,05	15053,38	49698,51
9+200.000	0,47	0,04	3,84	10,04	15057,22	49708,55
9+220.000	0,26	0,74	7,78	7,37	15065,00	49715,92
9+240.000	0,00	1,61	23,55	2,65	15088,55	49718,57
9+260.000	0,01	1,28	28,95	0,14	15117,50	49718,71
9+280.000	0,05	0,95	22,34	0,67	15139,84	49719,38
9+300.000	0,00	0,90	18,54	0,52	15158,38	49719,90
9+320.000	0,08	0,67	15,69	0,77	15174,08	49720,67
9+340.000	0,42	0,64	13,07	4,93	15187,15	49725,60
9+360.000	0,16	0,55	11,90	5,71	15199,05	49731,31
9+380.000	0,10	0,32	8,73	2,56	15207,78	49733,87

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
9+400.000	0,09	0,80	11,22	1,91	15219,00	49735,78
9+420.000	0,11	1,14	19,41	1,97	15238,41	49737,75
9+440.000	0,00	1,71	28,49	1,07	15266,90	49738,82
9+460.000	0,18	0,52	22,27	1,83	15289,17	49740,64
9+480.000	0,15	0,85	13,73	3,33	15302,90	49743,97
9+500.000	0,20	0,94	17,97	3,47	15320,87	49747,45
9+520.000	0,00	2,23	31,70	1,97	15352,57	49749,42
9+540.000	0,00	1,53	37,54	0,00	15390,11	49749,42
9+560.000	0,29	1,67	31,98	2,93	15422,09	49752,34
9+580.000	0,42	0,93	26,04	7,10	15448,13	49759,44
9+600.000	0,50	0,60	15,31	9,17	15463,43	49768,61
9+620.000	0,00	1,40	19,99	4,99	15483,43	49773,60
9+640.000	0,00	1,66	30,57	0,00	15514,00	49773,60
9+660.000	0,00	2,78	44,39	0,00	15558,39	49773,60
9+680.000	0,00	3,13	59,17	0,00	15617,56	49773,60
9+700.000	0,00	5,53	86,62	0,00	15704,18	49773,60
9+720.000	0,00	3,06	85,88	0,00	15790,06	49773,60
9+740.000	0,00	2,65	57,10	0,00	15847,15	49773,60
9+760.000	0,00	1,68	43,26	0,00	15890,41	49773,60
9+780.000	0,83	1,48	31,59	8,26	15921,99	49781,86
9+800.000	0,16	1,26	27,47	9,86	15949,46	49791,72
9+820.000	0,22	1,43	26,90	3,81	15976,36	49795,53
9+840.000	0,00	1,70	31,23	2,22	16007,59	49797,76
9+860.000	0,00	2,14	38,36	0,01	16045,95	49797,77
9+880.000	0,27	0,53	26,71	2,65	16072,66	49800,42
9+900.000	0,78	0,35	8,80	10,43	16081,46	49810,85
9+920.000	0,83	0,36	7,11	16,12	16088,57	49826,98
9+940.000	1,38	0,38	7,49	22,17	16096,06	49849,15
9+960.000	0,22	0,54	9,29	16,05	16105,35	49865,20
9+980.000	0,10	0,47	10,15	3,25	16115,49	49868,45
10+000.000	0,35	0,09	5,63	4,52	16121,13	49872,97
10+020.000	0,00	1,20	12,94	3,50	16134,06	49876,46
10+040.000	0,07	0,09	12,89	0,67	16146,95	49877,13
10+060.000	0,28	0,17	2,61	3,43	16149,56	49880,55
10+080.000	0,66	0,65	8,24	9,38	16157,79	49889,94
10+100.000	0,08	2,07	27,22	7,46	16185,02	49897,39
10+120.000	0,02	2,34	44,40	1,05	16229,42	49898,44
10+140.000	0,00	2,24	46,01	0,22	16275,43	49898,66
10+160.000	0,00	2,13	43,85	0,03	16319,28	49898,69
10+180.000	0,00	2,10	42,48	0,05	16361,76	49898,73
10+200.000	0,71	1,80	39,06	7,08	16400,82	49905,81
10+220.000	0,07	2,30	41,05	7,75	16441,87	49913,56
10+240.000	0,00	2,49	48,05	0,69	16489,93	49914,25
10+260.000	0,37	1,20	37,05	3,65	16526,98	49917,90
10+280.000	0,10	1,14	23,48	4,63	16550,46	49922,53
10+300.000	0,03	1,15	22,98	1,32	16573,44	49923,85
10+320.000	0,07	1,25	24,06	1,02	16597,50	49924,88
10+340.000	0,00	2,50	37,46	0,69	16634,96	49925,56
10+360.000	0,00	2,23	47,23	0,00	16682,19	49925,56
10+380.000	0,00	3,44	56,63	0,00	16738,81	49925,56
10+400.000	0,00	3,27	67,02	0,00	16805,83	49925,56

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
10+420.000	0,00	4,71	79,80	0,00	16885,63	49925,56
10+440.000	0,00	3,63	83,48	0,00	16969,11	49925,56
10+460.000	0,00	4,42	80,58	0,00	17049,70	49925,56
10+480.000	0,00	4,38	88,05	0,00	17137,74	49925,56
10+500.000	0,00	4,93	93,08	0,00	17230,82	49925,56
10+520.000	0,00	7,48	124,04	0,00	17354,86	49925,56
10+540.000	0,00	11,49	189,65	0,00	17544,51	49925,56
10+560.000	0,00	12,63	241,18	0,00	17785,69	49925,56
10+580.000	0,00	8,24	208,74	0,00	17994,43	49925,56
10+600.000	0,00	5,12	133,68	0,00	18128,11	49925,56
10+620.000	0,00	1,92	70,49	0,00	18198,61	49925,56
10+640.000	0,00	1,64	35,68	0,00	18234,29	49925,56
10+660.000	0,00	1,45	30,94	0,00	18265,23	49925,56
10+680.000	0,04	0,83	22,76	0,38	18287,99	49925,94
10+700.000	0,05	0,68	15,09	0,85	18303,08	49926,79
10+720.000	0,16	0,24	9,21	2,05	18312,29	49928,84
10+740.000	0,00	1,03	12,69	1,61	18324,97	49930,46
10+760.000	0,00	1,50	25,36	0,03	18350,33	49930,49
10+780.000	0,00	2,56	40,62	0,00	18390,95	49930,49
10+800.000	0,00	3,83	63,91	0,00	18454,86	49930,49
10+820.000	0,00	0,56	43,95	0,00	18498,80	49930,49
10+840.000	0,30	0,64	12,00	2,97	18510,80	49933,46
10+860.000	2,24	0,00	6,39	25,39	18517,19	49958,85
10+880.000	1,60	0,00	0,05	38,40	18517,24	49997,25
10+900.000	1,30	0,31	3,15	28,94	18520,38	50026,18
10+920.000	0,44	0,94	12,51	17,37	18532,89	50043,55
10+940.000	0,09	1,26	22,06	5,32	18554,95	50048,88
10+960.000	0,00	5,91	71,75	0,90	18626,70	50049,78
10+980.000	0,00	1,69	75,99	0,03	18702,70	50049,80
11+000.000	0,51	0,13	18,20	5,17	18720,90	50054,97
11+020.000	0,00	0,65	7,84	5,16	18728,73	50060,13
11+040.000	0,02	2,65	32,99	0,21	18761,72	50060,34
11+060.000	0,00	4,27	69,14	0,20	18830,86	50060,54
11+080.000	0,00	2,79	70,57	0,00	18901,43	50060,54
11+100.000	0,00	3,18	59,63	0,00	18961,06	50060,54
11+120.000	0,05	0,86	40,32	0,46	19001,38	50061,00
11+140.000	1,02	0,48	13,40	10,67	19014,77	50071,67
11+160.000	1,16	0,41	9,11	21,73	19023,88	50093,39
11+180.000	1,80	0,21	6,35	29,49	19030,23	50122,89
11+200.000	1,50	0,11	3,22	32,87	19033,45	50155,76
11+220.000	1,96	0,08	1,88	34,33	19035,33	50190,09
11+240.000	0,09	0,79	8,78	20,28	19044,10	50210,37
11+260.000	0,00	1,34	21,45	0,90	19065,56	50211,27
11+280.000	0,00	2,70	40,58	0,00	19106,13	50211,27
11+300.000	0,00	3,84	65,58	0,00	19171,71	50211,27
11+320.000	0,00	2,93	67,84	0,00	19239,55	50211,27
11+340.000	0,00	2,21	51,34	0,00	19290,89	50211,27
11+360.000	0,00	1,60	38,01	0,00	19328,91	50211,27
11+380.000	0,00	1,56	31,59	0,09	19360,49	50211,36
11+400.000	0,00	2,79	43,57	0,09	19404,07	50211,44
11+420.000	0,00	4,01	68,04	0,00	19472,10	50211,44

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
11+440.000	0,00	3,23	72,39	0,00	19544,49	50211,44
11+460.000	0,00	2,97	62,03	0,00	19606,53	50211,44
11+480.000	0,00	3,36	63,31	0,00	19669,84	50211,44
11+500.000	0,00	4,23	75,88	0,00	19745,72	50211,44
11+520.000	0,02	2,11	63,43	0,15	19809,15	50211,60
11+540.000	0,13	1,39	35,06	1,50	19844,20	50213,10
11+560.000	1,43	0,17	15,63	15,67	19859,83	50228,76
11+580.000	0,38	0,22	3,87	18,13	19863,71	50246,89
11+600.000	1,75	0,27	4,83	21,28	19868,54	50268,17
11+620.000	1,06	0,49	7,54	28,07	19876,08	50296,24
11+640.000	0,95	0,06	5,52	20,05	19881,60	50316,29
11+660.000	0,68	0,53	5,90	16,22	19887,50	50332,52
11+680.000	1,16	0,92	14,66	18,31	19902,16	50350,83
11+700.000	0,90	1,42	23,76	20,37	19925,91	50371,20
11+720.000	0,94	1,48	29,38	18,11	19955,29	50389,30
11+740.000	0,59	0,71	22,21	15,04	19977,50	50404,35
11+760.000	0,30	0,91	16,35	8,80	19993,85	50413,15
11+780.000	0,14	1,42	23,62	4,41	20017,47	50417,56
11+800.000	1,27	0,75	22,12	13,90	20039,59	50431,45
11+820.000	2,30	0,34	11,15	35,23	20050,75	50466,68
11+840.000	0,24	1,27	16,11	25,32	20066,86	50492,00
11+860.000	0,18	1,60	28,66	4,17	20095,53	50496,17
11+880.000	0,00	2,95	45,48	1,76	20141,01	50497,93
11+900.000	0,00	4,40	73,55	0,00	20214,55	50497,93
11+920.000	0,00	4,34	87,41	0,00	20301,96	50497,93
11+940.000	0,01	2,95	72,87	0,10	20374,83	50498,03
11+960.000	0,00	3,33	62,81	0,10	20437,64	50498,13
11+980.000	0,00	2,79	61,19	0,00	20498,83	50498,13
12+000.000	0,04	2,42	52,31	0,37	20551,15	50498,50
12+020.000	0,00	3,07	55,20	0,37	20606,35	50498,87
12+040.000	0,74	2,49	55,91	7,29	20662,26	50506,16
12+060.000	0,00	3,44	59,59	7,29	20721,84	50513,45
12+080.000	0,40	1,65	51,12	3,94	20772,97	50517,39
12+100.000	0,08	3,68	53,72	4,74	20826,69	50522,13
12+120.000	0,64	3,15	68,96	7,12	20895,65	50529,24
12+140.000	0,00	3,04	62,30	6,32	20957,95	50535,57
12+160.000	0,00	1,94	49,96	0,06	21007,91	50535,63
12+180.000	0,00	3,55	55,11	0,06	21063,03	50535,70
12+200.000	0,00	4,95	85,03	0,00	21148,05	50535,70
12+220.000	0,00	5,18	101,36	0,00	21249,42	50535,70
12+240.000	0,00	3,25	84,34	0,00	21333,75	50535,70
12+260.000	0,03	1,58	48,30	0,32	21382,06	50536,02
12+280.000	0,32	0,66	22,44	3,54	21404,50	50539,56
12+300.000	0,23	0,90	15,66	5,56	21420,15	50545,12
12+320.000	0,21	0,55	14,50	4,42	21434,66	50549,54
12+340.000	0,93	0,00	5,57	11,39	21440,23	50560,92
12+360.000	0,34	0,48	4,85	12,68	21445,08	50573,60
12+380.000	0,26	0,79	12,70	6,01	21457,78	50579,61
12+400.000	1,06	0,47	12,67	13,24	21470,45	50592,85
12+420.000	1,10	0,41	8,93	21,32	21479,38	50614,17
12+440.000	0,40	0,49	9,07	14,79	21488,46	50628,96

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
12+460.000	0,00	1,30	18,09	3,93	21506,55	50632,89
12+480.000	0,02	2,05	33,76	0,16	21540,31	50633,05
12+500.000	0,00	4,10	61,22	0,16	21601,53	50633,21
12+520.000	0,00	1,45	55,21	0,00	21656,74	50633,21
12+540.000	0,05	1,45	29,28	0,54	21686,02	50633,75
12+560.000	3,05	0,71	21,93	30,58	21707,95	50664,33
12+580.000	4,01	0,27	9,88	70,60	21717,83	50734,93
12+600.000	3,40	0,00	2,75	74,07	21720,58	50808,99
12+620.000	1,18	0,00	0,00	45,83	21720,58	50854,82
12+640.000	0,43	0,16	1,63	16,09	21722,21	50870,92
12+660.000	0,00	1,70	18,63	4,25	21740,83	50875,17
12+680.000	0,00	2,13	38,32	0,00	21779,15	50875,17
12+700.000	0,01	2,91	50,58	0,13	21829,74	50875,30
12+720.000	0,00	2,35	53,40	0,13	21883,14	50875,44
12+740.000	0,00	1,37	37,24	0,00	21920,38	50875,44
12+760.000	0,00	2,32	36,57	0,00	21956,95	50875,44
12+780.000	0,00	1,79	41,12	0,00	21998,08	50875,44
12+800.000	0,54	0,63	24,39	5,35	22022,47	50880,79
12+820.000	0,59	1,22	18,99	11,17	22041,46	50891,97
12+840.000	0,52	0,77	20,32	10,96	22061,78	50902,93
12+860.000	0,22	1,03	17,94	7,38	22079,72	50910,30
12+880.000	0,07	0,96	19,85	2,93	22099,57	50913,24
12+900.000	0,00	2,54	34,99	0,71	22134,55	50913,95
12+920.000	0,00	2,22	47,61	0,00	22182,16	50913,95
12+940.000	0,00	3,08	52,97	0,00	22235,13	50913,95
12+960.000	0,17	2,12	51,91	1,69	22287,04	50915,64
12+980.000	0,16	0,81	29,24	3,28	22316,28	50918,93
13+000.000	0,00	1,56	23,68	1,59	22339,96	50920,52
13+020.000	0,00	1,83	33,93	0,00	22373,89	50920,52
13+040.000	0,00	1,85	36,79	0,00	22410,68	50920,52
13+060.000	0,07	1,68	35,22	0,72	22445,90	50921,24
13+080.000	0,00	1,44	31,16	0,72	22477,06	50921,96
13+100.000	0,00	1,59	30,31	0,00	22507,37	50921,96
13+120.000	0,05	1,06	26,51	0,49	22533,88	50922,45
13+140.000	0,04	1,74	28,03	0,86	22561,91	50923,31
13+160.000	0,00	2,00	37,48	0,38	22599,39	50923,69
13+180.000	0,05	1,30	33,04	0,48	22632,43	50924,17
13+200.000	0,44	1,35	26,47	4,86	22658,91	50929,03
13+220.000	0,62	1,34	27,30	10,51	22686,21	50939,55
13+240.000	1,69	0,99	23,69	22,86	22709,90	50962,41
13+260.000	0,49	1,09	21,14	21,58	22731,05	50983,98
13+280.000	0,26	1,46	25,83	7,40	22756,87	50991,39
13+300.000	0,30	0,39	18,66	5,49	22775,53	50996,88
13+320.000	0,44	0,88	12,88	7,33	22788,41	51004,21
13+340.000	0,53	0,55	14,60	9,56	22803,01	51013,77
13+360.000	1,04	0,55	11,25	15,52	22814,27	51029,29
13+380.000	0,91	0,56	11,30	19,39	22825,57	51048,67
13+400.000	1,25	0,42	9,96	21,48	22835,52	51070,16
13+420.000	0,25	0,76	11,92	14,88	22847,44	51085,04
13+440.000	0,50	0,39	11,57	7,41	22859,01	51092,45
13+460.000	0,68	0,60	9,98	11,80	22868,99	51104,26

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
13+480.000	1,49	0,25	8,57	21,72	22877,56	51125,98
13+500.000	1,71	0,68	9,36	31,95	22886,92	51157,93
13+520.000	2,12	0,02	7,04	38,26	22893,95	51196,19
13+540.000	2,07	0,00	0,21	41,90	22894,16	51238,09
13+560.000	2,08	0,11	1,06	41,48	22895,22	51279,57
13+580.000	1,98	0,17	2,81	40,59	22898,03	51320,16
13+600.000	2,24	0,00	1,77	42,13	22899,81	51362,29
13+620.000	1,94	0,12	1,20	41,74	22901,01	51404,04
13+640.000	2,38	0,05	1,70	43,20	22902,71	51447,23
13+660.000	2,93	0,00	0,50	52,96	22903,21	51500,19
13+680.000	1,69	0,08	0,84	46,02	22904,05	51546,21
13+700.000	0,64	0,75	8,43	23,24	22912,48	51569,44
13+720.000	0,72	0,43	11,98	13,50	22924,46	51582,94
13+740.000	0,36	2,07	24,97	10,68	22949,43	51593,62
13+760.000	0,59	1,16	32,24	9,43	22981,67	51603,05
13+780.000	0,19	1,14	23,15	7,80	23004,83	51610,85
13+800.000	0,39	1,28	24,36	5,86	23029,19	51616,70
13+820.000	0,58	1,29	25,72	9,76	23054,90	51626,47
13+840.000	0,00	2,13	34,22	5,88	23089,13	51632,34
13+860.000	0,66	0,84	29,74	6,65	23118,86	51638,99
13+880.000	0,41	2,05	28,87	10,70	23147,73	51649,69
13+900.000	0,00	3,07	51,20	4,10	23198,93	51653,79
13+920.000	0,00	2,88	59,54	0,00	23258,47	51653,79
13+940.000	0,02	1,86	47,45	0,18	23305,92	51653,97
13+960.000	0,03	2,16	40,26	0,49	23346,18	51654,46
13+980.000	0,11	1,14	33,02	1,42	23379,21	51655,88
14+000.000	0,00	2,06	32,01	1,11	23411,22	51656,99
14+020.000	0,35	0,70	27,82	3,50	23439,04	51660,48
14+040.000	0,66	0,26	9,71	9,97	23448,75	51670,45
14+060.000	0,45	0,91	11,87	10,93	23460,62	51681,38
14+080.000	0,46	1,63	25,82	9,00	23486,44	51690,37
14+100.000	1,29	0,83	25,02	17,33	23511,45	51707,70
14+120.000	2,70	0,11	9,58	39,60	23521,03	51747,31
14+140.000	3,68	0,25	3,72	63,42	23524,76	51810,73
14+160.000	4,06	0,04	2,96	76,99	23527,71	51887,71
14+180.000	6,50	0,00	0,37	104,88	23528,09	51992,59
14+200.000	6,42	0,00	0,00	128,32	23528,09	52120,91
14+220.000	8,41	0,00	0,00	147,38	23528,09	52268,29
14+240.000	7,75	0,00	0,00	160,55	23528,09	52428,85
14+260.000	8,99	0,00	0,00	166,42	23528,09	52595,26
14+280.000	10,63	0,00	0,00	196,19	23528,09	52791,46
14+300.000	10,17	0,00	0,00	207,97	23528,09	52999,43
14+320.000	9,05	0,00	0,00	192,21	23528,09	53191,64
14+340.000	8,12	0,00	0,00	171,78	23528,09	53363,42
14+360.000	8,61	0,00	0,00	167,31	23528,09	53530,73
14+380.000	11,82	0,00	0,00	204,24	23528,09	53734,97
14+400.000	11,39	0,00	0,00	232,09	23528,09	53967,05
14+420.000	10,79	0,00	0,00	221,82	23528,09	54188,87
14+440.000	12,27	0,00	0,00	230,56	23528,09	54419,44
14+460.000	12,80	0,00	0,00	250,64	23528,09	54670,07
14+480.000	10,30	0,00	0,00	230,99	23528,09	54901,06

ABSCISA	A. CORTE (m2)	A. RELLENO (m2)	VOLUMEN RELLENO (m3)	VOLUMEN CORTE (m3)	V.A RELLENO (m3)	V.A CORTE (m3)
14+500.000	8,63	0,00	0,00	189,36	23528,09	55090,42
14+520.000	5,31	0,91	9,06	139,41	23537,14	55229,83
14+540.000	6,26	0,00	9,06	115,63	23546,20	55345,46
14+560.000	8,61	0,00	0,00	148,66	23546,20	55494,12
14+580.000	6,43	0,00	0,00	150,42	23546,20	55644,54
14+600.000	3,67	0,05	0,51	100,97	23546,71	55745,51
14+620.000	4,44	0,20	2,55	81,10	23549,27	55826,61
14+640.000	5,36	0,00	2,04	98,09	23551,31	55924,70
14+660.000	3,70	0,00	0,00	90,68	23551,31	56015,38
14+680.000	2,34	0,00	0,00	60,48	23551,31	56075,86
14+700.000	2,17	0,00	0,00	45,13	23551,31	56120,99
14+720.000	1,61	0,00	0,00	37,79	23551,31	56158,78
14+740.000	1,37	0,00	0,00	29,77	23551,31	56188,55
14+760.000	1,84	0,00	0,00	32,02	23551,31	56220,58
14+780.000	2,82	0,00	0,00	46,58	23551,31	56267,16
14+800.000	2,35	0,05	0,52	51,69	23551,83	56318,85
14+820.000	1,83	0,04	0,94	41,79	23552,76	56360,64
14+840.000	1,64	0,03	0,71	34,70	23553,47	56395,34
14+860.000	1,43	0,00	0,31	30,64	23553,78	56425,98
14+880.000	1,22	0,00	0,05	26,44	23553,83	56452,42
14+900.000	5,85	0,03	0,30	70,62	23554,14	56523,03
14+920.000	0,18	0,73	7,53	60,31	23561,67	56583,34
14+940.000	0,23	1,28	20,04	4,16	23581,71	56587,50
14+960.000	0,01	2,71	39,87	2,45	23621,57	56589,95
14+980.000	0,41	1,13	38,37	4,27	23659,94	56594,22
15+000.000	3,57	0,73	18,55	39,80	23678,49	56634,02
15+020.000	1,36	0,57	13,14	48,37	23691,63	56682,39
15+040.000	1,07	2,12	27,17	23,86	23718,80	56706,25
15+060.000	0,62	1,53	36,78	16,60	23755,57	56722,85
15+080.000	1,05	0,49	20,40	16,49	23775,98	56739,34
15+100.000	1,48	0,68	11,90	24,94	23787,88	56764,28
15+120.000	0,89	0,92	16,29	23,36	23804,17	56787,64
15+140.000	0,11	1,05	19,96	9,88	23824,13	56797,52
15+160.000	1,89	0,89	19,57	19,68	23843,70	56817,20
15+180.000	16,76	0,06	9,52	185,43	23853,21	57002,63
15+200.000	0,36	0,58	6,43	171,18	23859,65	57173,81
15+220.000	1,04	0,91	14,94	14,02	23874,58	57187,83