MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2

CAPITULO	**I. MEJORAMIENTO DE VÍA EN SITIOS CRITICOS**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**AFIRMADO**	**METRO CUBICO**	**UNIDAD** / **M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
SAN SEBAS - LOS GALVIS Km 0+076 - Km 0+164	88,00	6,20	0,15		1,00	81,84
BOCACALLES						
LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Area (m2)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+030 - Km 0+050	100,83		0,15		1,00	15,12
SAN SEBAS - LOS GALVIS Km 0+050 - Km 0+060	18,90		0,15		1,00	2,84
SAN SEBAS - LOS GALVIS Km 0+080 - Km 0+090	23,01		0,15		1,00	3,45
SAN SEBAS - LOS GALVIS Km 0+100 - Km 0+110	26,74		0,15		1,00	4,01
SAN SEBAS - LOS GALVIS Km 0+135 - Km 0+145	39,25		0,15		1,00	5,89
PLACAS IRREGULARES						
LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Area (m2)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+286 - Km 0+294	7,15		0,15		1,00	1,07
TOTAL ACUMULADO						**114,22**

ESQUEMA

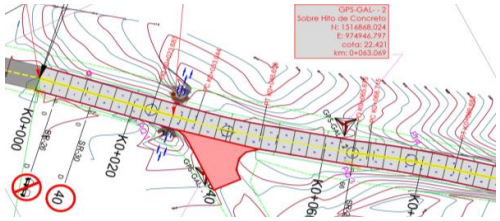
Plano Ubicación

TRAMO SAN SEBASTIAN





TRAMO LOS GALVIS





LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2	QUINDAVI

CAPITULO	**III. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 Mpa**	**METRO CUBICO**	**UNIDAD** **M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+000 - Km 0+294	3,00	2,80	0,20		196,00	329,28
BOCACALLES						
LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Area (m2)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+030 - Km 0+050	100,83		0,20		1,00	20,17
PLACAS IRREGULARES						
LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Area (m2)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+286 - Km 0+294	7,15		0,20		1,00	1,43
TOTAL ACUMULADO						**350,88**

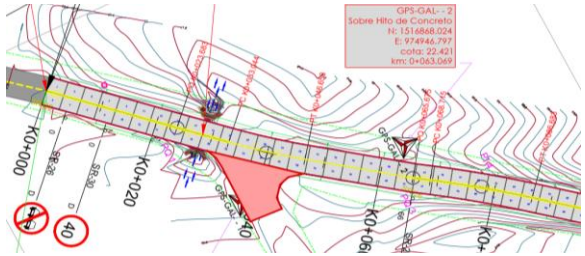
ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS







LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2

CAPITULO	**III. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - BORDILLO (0,15m * 0,25m)**	**METRO LINEAL**	**UNIDAD** **ML**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+000 - Km 0+294	294,00				2,00	588,00
BOCACALLES						
LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Perimetro (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+030 - Km 0+050	2,50				2,00	5,00
TOTAL ACUMULADO						**593,00**

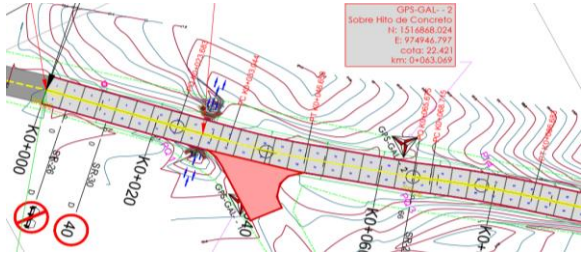
ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS







LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2	QUINDAVI

CAPITULO	**III. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)**	**KILOGRAMO**	**UNIDAD** / **KG**

LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+000 - Km 0+294	**ACERO EN CANASTILLAS POR PLACA (VARILLA #2)**					**CANTIDAD**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
GANCHOS	0,19	16,00	2,96	0,25	202,00	149,48
LONGITUDINALES	2,40	4,00	9,60	0,25	202,00	484,80
TRANSVERSALES	0,30	3,00	0,90	0,25	202,00	45,45
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+000 - Km 0+294	**ACERO EN YOLIS POR PLACA (VARILLA #8)**					**CANTIDAD**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
YOLIS	0,4	8	3,20	3,97	202,00	2568,15
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+000 - Km 0+294	**ACERO TRANSVERSAL EN LAS LOSAS (VARILLA #4)**					**CANTIDAD**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
TRANVERSALES	0,6	4	2,40	0,99	101,00	240,95
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+030 - Km 0+050	**ACERO EN PLACAS IRREGULARES (VARILLA #4)**					**CANTIDAD**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
PARRILLA DE ACERO	6	30	180,00	0,99	2,00	357,84
PARRILLA DE ACERO	6	31	186,00	0,99	1,00	184,88
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	**ACERO EN PLACAS REFORZADAS (VARILLA #4)**					**CANTIDAD**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
TRANSVERSALES	2,4	10	24,00	0,99	4,00	95,42
LONGITUDINALES	3	9	27,00	0,99	4,00	107,35
LOCALIZACIÓN	**ACERO EN BORDILLOS (VARILLA #3)**					**CANTIDAD**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
FLEJES @0,3m	0,6	4	2,40	0,56	593,00	796,99
LONGITUDINALES	1	3	3,00	0,56	593,00	996,24
TOTAL ACUMULADO						**6.027,55**

ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS



LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2

CAPITULO	**II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Excavaciones varias en material común en seco a mano.**	**METRO CUBICO**	**UNIDAD** **M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	6,00	1,00	2,00		1,00	12,00
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	4,00	2,00	4,00		1,00	32,00
TOTAL ACUMULADO						**44,00**

ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS





LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2	QUINDAVI

CAPITULO	**II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior**	**METRO LINEAL**	**UNIDAD** / **ML**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	6,00	1,00	1,00		1,00	6,00
TOTAL ACUMULADO						**6,00**

ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS





LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2	QUINDAVI

CAPITULO	**II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)**	**METRO CUBICO**	**UNIDAD** / **M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**	**ESQUEMA**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**		**Plano Ubicación**
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	6,00	1,00	0,15		1,00	0,90	TRAMO LOS GALVIS
TOTAL ACUMULADO						**0,90**	



LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2	QUINDAVI

CAPITULO	**II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)**	**METRO CUBICO**	**UNIDAD** / **M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**
	Área (m2)	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	5,90	0,10		2,00	8,00
TOTAL ACUMULADO					**8,00**

ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS





LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DANIEL RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2	QUINDAVI

CAPITULO	**II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa**	**KILOGRAMO**	**UNIDAD** / **KG**

LOCALIZACIÓN	**ACERO EN CANASTILLAS POR PLACA**					**CANTIDAD**	**ESQUEMA**
	Longitud (m)	**Cantidad (und)**	**Total metros de varillas (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**		**Plano Ubicación**

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO

ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17
	3	2.25	1	1.26
	3	4.87	1	2.73
	3	5.79	2	6.48
	3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29
	3	5.02	1	2.81
	3	5.90	2	6.61
	3	5.22	4	11.69
MURO	4	3.45	8	27.60
	4	1.60	8	12.80
		SUBTOTAL		86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE

ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
		SUBTOTAL		185.06

TRAMO LOS GALVIS





REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO	4	3.20	4	12.72
	4	3.00	4	11.93
	4	1.40	8	11.13
	3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA	4	2.30	2	4.57
	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	SUBTOTAL			118.99

REFUERZO POCETA				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.06	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
	SUBTOTAL			188.03



TOTAL ACUMULADO	578,90

LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS- ACTA 2

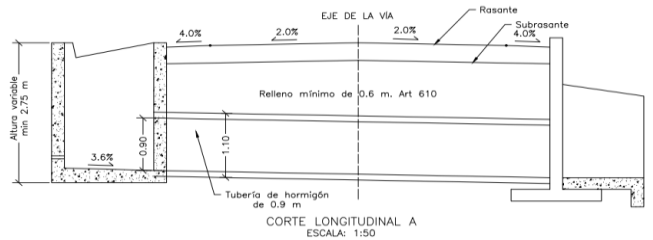
CAPITULO	**II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA SAN SEBASTIÁN - LOS GALVIS CÓDIGO 78141, EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.**		
ITEM	**Relleno para Estructuras con recebo**	**METRO CUBICO**	**UNIDAD** **M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Peso/ML**	**Frecuencia**	
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	6,00	1,00	2,00		1,00	12,00
LOS GALVIS - SAN SEBAS Km 0+025 - Km 0+030	2,00	1,50	2,00		1,00	6,00
TOTAL ACUMULADO						**18,00**

ESQUEMA

Plano Ubicación

TRAMO LOS GALVIS



CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1:50



LINA MILENA MARTINEZ MONTES
RESIDENTE OBRA
MATRICULA: 68202-399080 STD

ALAN DAVID RAMIREZ ALGARIN
RESIDENTE INTERVENTORIA
MATRICULA: 20202-424908 CES