4.3.17.C Baranda Metálica en Senda Peatonal

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
TRAMO											
S2+132.50	Tebicuary	10.00			1	0.00	10.00	10.00	Estribo 1		
S2+133.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 1		
S2+133.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 2		
S2+134.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 3		
S2+135.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 4		
S2+136.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 5		
S2+137.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 6		
S2+138.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 7		
S2+139.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 8		
S2+140.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 9		
S2+141.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 10		
S2+142.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 11		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 12		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 13		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 14		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 15		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 16		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 17		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 18		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 19		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 20		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 21		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 22		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 23		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 24		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 25		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 26		
S2+133.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 27		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 28		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 29		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 30		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 31		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 32		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 33		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 34		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 35		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 36		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 37		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 38		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 39		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 40		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 41		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 42		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 43		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 44		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 45		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 46		
S2+132.50	Tebicuary	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 47		
S2+132.50	Tebicuary	10.00			1	0.00	10.00	10.00	Estribo 2		
						0.00	1,195.00	1,195.00	ml		

4.4	PUENTE s/ Aº YACARE PROG. 59+612,5 Longitud: 525 m Ancho: 11.80 m		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4.2	Relleno Granular	m3	52.04
4.4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	1,305.05
4.4.4	Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa	m3	59.24
4.4.5.2	Pilote Pre perforado de ø 1,00 m fck ≥ 25 Mpa	ml	1,888.00
4.4.5.3	Pilote Pre perforado de ø 1,20 m fck ≥ 25 Mpa	ml	
4.4.6.B	Viga Dintel fck ≥ 25 Mpa	m3	389.22
4.4.7	Pilas fck ≥ 25 Mpa	m3	121.57
4.4.8	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	182.99
4.4.10	Vigas Longitudinales Prefabricadas	ml	2,095.27
4.4.12	Vigas Transversales fck ≥ 25 Mpa	m3	
4.4.13	Vigas Riostras fck≥25	m3	40.80
4.4.14	Tablero fck≥25 Mpa	m3	1,240.89
4.4.15	Losa de Aproximación fck≥25 Mpa	m3	33.00
4.4.17	Defensa New Jersey	ml	1,050.00
4.4.19	Apoyos elastomericos	un	168.00
4.4.20	Drenaje de Estribo	m3	23.76
4.4.21	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	273.00
4.4.22	Junta de Dilatación	ml	66.00
4.4.24	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	10,084.80
4.4.25	Colchonetas de pedra embolsada esp=0,23 m	m2	3,040.00
4.4.26	Gaviones de piedra embolsada	m3	2,640.00
4.4.27	Estudios Geotecnicos	un	44.00
4.4.28	Investigación de pilotes por metodos No Destructivos (Sonico)	un	84.00
4.4.29	Evaluación de Vigas Pret por Met No Destructivos		
4.4.29.1	Evaluación de Vigas Pret por Met No Destructivos (Pulso Eco o UltraSonido)	un	84.00
4.4.29.2	Evaluación de Vigas Pret por Met No Destructivos de Carga Dinamica	un	21.00
4.4.30	Ensayo de Capacidad de Carga en Pilotes por Metodos Dinamicos	un	21.00
4.4.31	Prueba de Recepcion de Puentes	tramo	21.00
4.4.6	Cabezales	m3	534.00
4.4.17.C	Baranda Metálica en Senda Peatonal	ml	545.00

4.4.2 Relleno Granular

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré					0.00	0.00	0.00	Estribo 1		
PILAS											
59+612.50	Jacaré					0.00	0.00	0.00	Pilas		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré					0.00	0.00	0.00	Estribo 2		
						0.00	0.00	52.04	m3		

4.4.3 Excavación Estructural para Puentes

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré					0.00	0.00	0.00	Estribo 1		
PILAS											
59+612.50	Jacaré					0.00	0.00	0.00	Pilas		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré					0.00	0.00	0.00	Estribo 2		
						0.00	0.00	1,305.05	m3		

4.4.4 Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	AREA PILOTE	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=(3x4-5)X6x0,10			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	12.70	5.20	6.28	1	0.00	5.98	5.98	Estribo 1	Cabezal	
59+612.50	Jacaré	11.20	5.20	0.00	1	1.00	4.82	5.82	Estribo 1	Losa de Aproximación	
PILAS											
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 1	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 2	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 3	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 4	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 5	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 6	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 7	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 8	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 9	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 10	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 11	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 12	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 13	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 14	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 15	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 16	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 17	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 18	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 19	Cabezales	
59+612.50	Jacaré	5.20	1.80	1.57	2	0.00	1.56	1.56	Pila 20	Cabezales	
PILAS											
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 1	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 2	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 3	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 4	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 5	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 6	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 7	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 8	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 9	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 10	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 11	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 12	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 13	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 14	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 15	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 16	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 17	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 18	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 19	Vigas Riostras	
59+612.50	Jacaré	3.20	0.70	0.00	1	0.00	0.22	0.22	Pila 20	Vigas Riostras	
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré	12.70	5.20	6.28	1	0.00	5.98	5.98	Estribo 2	Cabezal	
59+612.50	Jacaré	11.20	5.20	0.00	1	1.00	4.82	5.82	Estribo 2	Losa de Aproximación	
						2.00	57.24	59.24	m3		

4.4.5.2 Pilote Pre perforado de ø 1,00 m fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	DIAMETRO	PRFUNDIDAD		CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	
ESTRIBO LADO ALBERDI									
59+612.50	Jacaré	1.00	21.00		8	0.00	168.00	168.00	Estribo 1
PILAS									
59+612.50	Jacaré	1.00	20.00		4	0.00	80.00	80.00	Pila 1
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 2
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 3
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 4
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 5
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 6
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 7
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 8
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 9
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 10
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 11
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 12
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 13
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 14
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 15
59+612.50	Jacaré	1.00	20.00		4	0.00	80.00	80.00	Pila 16
59+612.50	Jacaré	1.00	19.00		4	0.00	76.00	76.00	Pila 17
59+612.50	Jacaré	1.00	22.00		4	0.00	88.00	88.00	Pila 18
59+612.50	Jacaré	1.00	18.00		4	0.00	72.00	72.00	Pila 19
59+612.50	Jacaré	1.00	21.00		4	0.00	84.00	84.00	Pila 20
ESTRIBO LADO PILAR									
59+612.50	Jacaré	1.00	22.00		8	0.00	176.00	176.00	Estribo 2
						0.00	1,888.00	1,888.00	ml

4.4.6.8 Viga Dintel fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	BRUTO	PEDESTAL	DORTE	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=(3+4-5)x6	
PILAS									
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 1
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 2
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 3
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 4
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 5
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 6
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 7
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 8
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 9
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 10
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 11
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 12
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 13
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 14
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 15
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 16
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 17
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 18
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 19
59+612.50	Jacaré	21.28	0.19	2.01	1	0.00	19.46	19.46	Pila 20
						0.00	389.22	389.22	m3

4.4.7 Pilas fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	IZQUIERDA	DERECHA	SECCIÓN	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=(3+4)x5x6	10
PILAS									
59+612.50	Jacaré	4.78	4.78	0.64	1	0.00	6.12	6.12	Pila 1
59+612.50	Jacaré	4.83	4.83	0.64	1	0.00	6.18	6.18	Pila 2
59+612.50	Jacaré	4.80	4.80	0.64	1	0.00	6.14	6.14	Pila 3
59+612.50	Jacaré	4.75	4.75	0.64	1	0.00	6.08	6.08	Pila 4
59+612.50	Jacaré	4.70	4.70	0.64	1	0.00	6.02	6.02	Pila 5
59+612.50	Jacaré	4.65	4.65	0.64	1	0.00	5.95	5.95	Pila 6
59+612.50	Jacaré	4.68	4.68	0.64	1	0.00	5.99	5.99	Pila 7
59+612.50	Jacaré	4.73	4.73	0.64	1	0.00	6.05	6.05	Pila 8
59+612.50	Jacaré	4.78	4.78	0.64	1	0.00	6.12	6.12	Pila 9
59+612.50	Jacaré	4.83	4.83	0.64	1	0.00	6.18	6.18	Pila 10
59+612.50	Jacaré	4.80	4.80	0.64	1	0.00	6.14	6.14	Pila 11
59+612.50	Jacaré	4.75	4.75	0.64	1	0.00	6.08	6.08	Pila 12
59+612.50	Jacaré	4.70	4.70	0.64	1	0.00	6.02	6.02	Pila 13
59+612.50	Jacaré	4.65	4.65	0.64	1	0.00	5.95	5.95	Pila 14
59+612.50	Jacaré	4.68	4.68	0.64	1	0.00	5.99	5.99	Pila 15
59+612.50	Jacaré	4.73	4.73	0.64	1	0.00	6.05	6.05	Pila 16
59+612.50	Jacaré	4.78	4.78	0.64	1	0.00	6.12	6.12	Pila 17
59+612.50	Jacaré	4.83	4.83	0.64	1	0.00	6.18	6.18	Pila 18
59+612.50	Jacaré	4.80	4.80	0.64	1	0.00	6.14	6.14	Pila 19
59+612.50	Jacaré	4.75	4.75	0.64	1	0.00	6.08	6.08	Pila 20
						0.00	121.57	121.57	m3

4.4.8 Estribo fck≥ 25 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10		
LADO PILAR											
59+612.50	Yacaré	11.00	0.70	4.67	1	0.00	35.96	35.96			pantalla frontal inferior
59+612.50	Yacaré	11.00	0.70	1.08	1	0.00	8.32	8.32			viga asiento rectangulo
59+612.50	Yacaré	11.00	0.39	0.78	1	0.00	3.35	3.35			viga asiento triangulo
59+612.50	Yacaré	11.00	0.78	0.30	1	0.00	2.57	2.57			pantalla frontal superior tr
59+612.50	Yacaré	11.00	0.60	1.10	1	0.00	7.26	7.26			pantalla frontal superior re
59+612.50	Yacaré	11.00	0.30	0.75	1	0.00	2.48	2.48			pantalla frontal superior re
59+612.50	Yacaré	2.25	0.40	2.78	2	0.00	5.00	5.00			ala rectangulo inferior
59+612.50	Yacaré	5.23	0.40	2.97	2	0.00	12.41	12.41			ala trapezio 1
59+612.50	Yacaré	8.66	0.40	1.37	2	0.00	9.49	9.49			ala trapezio 2
59+612.50	Yacaré	10.00	0.40	0.50	2	0.00	4.00	4.00			ala rectangulo superior
59+612.50	Yacaré	0.89	0.20	1.58	2	0.00	0.56	0.56			
59+612.50	Yacaré	0.60	0.40	0.10	4	0.00	0.10	0.10			Pedestal
LADO ALBERDI											
59+612.50	Yacaré	11.00	0.70	4.67	1	0.00	35.96	35.96			pantalla frontal inferior
59+612.50	Yacaré	11.00	0.70	1.08	1	0.00	8.32	8.32			viga asiento rectangulo
59+612.50	Yacaré	11.00	0.39	0.78	1	0.00	3.35	3.35			viga asiento triangulo
59+612.50	Yacaré	11.00	0.78	0.30	1	0.00	2.57	2.57			pantalla frontal superior tr
59+612.50	Yacaré	11.00	0.60	1.10	1	0.00	7.26	7.26			pantalla frontal superior re
59+612.50	Yacaré	11.00	0.30	0.75	1	0.00	2.48	2.48			pantalla frontal superior re
59+612.50	Yacaré	2.25	0.40	2.78	2	0.00	5.00	5.00			ala rectangulo inferior
59+612.50	Yacaré	5.23	0.40	2.97	2	0.00	12.41	12.41			ala trapezio 1
59+612.50	Yacaré	8.66	0.40	1.37	2	0.00	9.49	9.49			ala trapezio 2
59+612.50	Yacaré	10.00	0.40	0.50	2	0.00	4.00	4.00			ala rectangulo superior
59+612.50	Yacaré	0.89	0.20	1.58	2	0.00	0.56	0.56			
59+612.50	Yacaré	0.60	0.40	0.10	4	0.00	0.10	0.10			Pedestal
						0.00	182.99	182.99	m3		

4.4.10 Vigas Longitudinales Prefabricadas

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		VIGA 1	VIGA 2	VIGA 3	VIGA 4	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3+4+5+6	10		
TRAMO											
59+612.50	Jacaré	25.35	25.35	25.35	25.35	0.00	101.40	101.40	Vano 1		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano2		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 3		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 4		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.61	99.61	Vano 5		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.61	99.61	Vano 6		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 7		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 8		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 9		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.61	99.61	Vano 10		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.61	99.61	Vano 11		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 12		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 13		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 14		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.61	99.61	Vano 15		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.61	99.61	Vano 16		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 17		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 18		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 19		
59+612.50	Jacaré	24.90	24.90	24.90	24.90	0.00	99.60	99.60	Vano 20		
59+612.50	Jacaré	25.35	25.35	25.35	25.35	0.00	101.40	101.40	Vano 21		
						0.00	2,095.27	2,095.27	m3		

4.4.13 Vigas Riostras fck≥25

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
PILAS											
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 1		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 2		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 3		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 4		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 5		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 6		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 7		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 8		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 9		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 10		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 11		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 12		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 13		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 14		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 15		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 16		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 17		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 18		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 19		
59+612.50	Jacaré	3.40	0.50	1.20	1	0.00	2.04	2.04	Pila 20		
						0.00	40.80	40.80	m3		

4.4.14 Tablero fck≥25 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré	25.40	11.80	0.20	1	0.00	59.94	59.94	Vano 1		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 2		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 3		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 4		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 5		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 6		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 7		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 8		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 9		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 10		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 11		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 12		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 13		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 14		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 15		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 16		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 17		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 18		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 19		
59+612.50	Jacaré	25.00	11.80	0.20	1	0.00	59.00	59.00	Vano 20		
59+612.50	Jacaré	25.40	11.80	0.20	1	0.00	59.94	59.94	Vano 21		
						0.00	1,240.89	1,240.89	m3		

4.4.15 Losa de Aproximación fck≥25 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	11.00	5.00	0.30	1	0.00	16.50	16.50	Estribo 1		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré	11.00	5.00	0.30	1	0.00	16.50	16.50	Estribo 2		
						0.00	33.00	33.00	m3		

4.4.17 Defensa New Jersey

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 1		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 2		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 3		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 4		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 5		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 6		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 7		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 8		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 9		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 10		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 11		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 12		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 13		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 14		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 15		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 16		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 17		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 18		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 19		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 20		
59+612.50	Jacaré	25.00			2	0.00	50.00	50.00	Vano 21		
						0.00	1,050.00	1,050.00	ml		

4.4.19 Apoyos elastomericos

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Estribo 1		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 1		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 2		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 3		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 4		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 5		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 6		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 7		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 8		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 9		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 10		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 11		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 12		

59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 13		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 14		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 15		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 16		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 17		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 18		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 19		
59+612.50	Jacaré				8	0.00	8.00	8.00	Pila 20		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Estribo 2		
						0.00	168.00	168.00	un		

4.4.20 Drenaje de Estribo

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	11.00	1.20	0.90	1	0.00	11.88	11.88	Estribo 1		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré	11.00	1.20	0.90	1	0.00	11.88	11.88	Estribo 2		
						0.00	23.76	23.76	m3		

4.4.21 Drenaje de Tablero ø100 mm

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 1		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 2		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 3		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 4		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 5		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 6		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 7		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 8		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 9		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 10		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 11		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 12		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 13		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 14		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 15		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 16		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 17		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 18		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 19		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 20		
59+612.50	Jacaré	0.50			26	0.00	13.00	13.00	Vano 21		
						0.00	273.00	273.00	ml		

4.4.22 Junta de Dilatación

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	11.00			1	0.00	11.00	11.00	Estribo 1		
PILAS											
59+612.50	Jacaré	11.00			1	0.00	11.00	11.00	Pila 4		
59+612.50	Jacaré	11.00			1	0.00	11.00	11.00	Pila 8		
59+612.50	Jacaré	11.00			1	0.00	11.00	11.00	Pila 13		
59+612.50	Jacaré	11.00			1	0.00	11.00	11.00	Pila 17		
ESTRIBO PILAR											
59+612.50	Jacaré	11.00			1	0.00	11.00	11.00	Estribo 2		
						0.00	66.00	66.00	ml		

4.4.24 Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	40.00	8.00		3	0.00	844.80	844.80	Colchoneta		
59+612.50	Jacaré	40.00	5.00		3	0.00	528.00	528.00	Colchoneta		
59+612.50	Jacaré	60.00	4.00		3	0.00	633.60	633.60	Colchoneta		
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	5.00	5	0.00	1,380.00	1,380.00	Gaviones		
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	3.00	5	0.00	828.00	828.00	Gaviones		
59+612.50	Jacaré	60.00	1.50	2.00	5	0.00	828.00	828.00	Gaviones		
ESTRIBO PILAR											
59+612.50	Jacaré	40.00	8.00		3	0.00	844.80	844.80	Colchoneta		
59+612.50	Jacaré	40.00	5.00		3	0.00	528.00	528.00	Colchoneta		
59+612.50	Jacaré	60.00	4.00		3	0.00	633.60	633.60	Colchoneta		
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	5.00	5	0.00	1,380.00	1,380.00	Gaviones		
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	3.00	5	0.00	828.00	828.00	Gaviones		
59+612.50	Jacaré	60.00	1.50	2.00	5	0.00	828.00	828.00	Gaviones		
						0.00	10,084.80	10,084.80	m2		

4.4.25 Colchonetas de pedra embolsada esp=0,23 m

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x6			
ESTRIBO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	40.00	8.00		2	0.00	640.00	640.00			
59+612.50	Jacaré	40.00	5.00		2	0.00	400.00	400.00			
59+612.50	Jacaré	60.00	4.00		2	0.00	480.00	480.00			
ESTRIBO PILAR											
59+612.50	Jacaré	40.00	8.00		2	0.00	640.00	640.00			
59+612.50	Jacaré	40.00	5.00		2	0.00	400.00	400.00			
59+612.50	Jacaré	60.00	4.00		2	0.00	480.00	480.00			
						0.00	3,040.00	3,040.00	m2		

4.4.26 Gaviones de piedra embolsada

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	5.00	2	0.00	600.00	600.00			
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	3.00	2	0.00	360.00	360.00			
59+612.50	Jacaré	60.00	1.50	2.00	2	0.00	360.00	360.00			
ESTRIBO PILAR											
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	5.00	2	0.00	600.00	600.00			
59+612.50	Jacaré	40.00	1.50	3.00	2	0.00	360.00	360.00			
59+612.50	Jacaré	60.00	1.50	2.00	2	0.00	360.00	360.00			
						0.00	2,640.00	2,640.00	m3		

4.4.27 Estudios Geotecnicos

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6	10		
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Estribo		
PILAS											
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 1		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 2		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 3		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 4		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 5		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 6		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 7		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 8		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 9		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 10		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 11		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 12		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 13		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 14		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 15		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 16		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 17		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 18		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 19		
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Pila 20		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Estribo		
						0.00	44.00	44.00	un		

4.4.28 Investigación de pilotes por metodos No Destructivos (Sonico)

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6	10		
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Estribo		
PILAS											
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 1		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 2		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 3		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 4		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 5		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 6		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 7		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 8		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 9		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 10		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 11		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 12		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 13		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 14		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 15		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 16		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 17		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 18		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 19		

59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 20		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré				2	0.00	2.00	2.00	Estribo		
						0.00	84.00	84.00	un		

4.4.29.1 Evaluación de Vigas Pret por Met No Destructivos (Pulso Eco o UltraSonido)

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Estribo Alberdi - Pila 1		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 1 - Pila 2		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 2 - Pila 3		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 3 - Pila 4		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 4 - Pila 5		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 5 - Pila 6		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 6 - Pila 7		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 7 - Pila 8		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 8 - Pila 9		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 9 - Pila 10		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 10 - Pila 11		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 11 - Pila 12		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 12 - Pila 13		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 13 - Pila 14		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 14 - Pila 15		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 15 - Pila 16		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 16 - Pila 17		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 17 - Pila 18		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 18 - Pila 19		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 19 - Pila 20		
59+612.50	Jacaré				4	0.00	4.00	4.00	Pila 20 - Estribo Pilar		
						0.00	84.00	84.00	un		

4.4.29.2 Evaluación de Vigas Pret por Met No Destructivos de Carga Dinamica

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Estribo Alberdi - Pila 1		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 1 - Pila 2		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 2 - Pila 3		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 3 - Pila 4		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 4 - Pila 5		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 5 - Pila 6		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 6 - Pila 7		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 7 - Pila 8		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 8 - Pila 9		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 9 - Pila 10		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 10 - Pila 11		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 11 - Pila 12		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 12 - Pila 13		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 13 - Pila 14		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 14 - Pila 15		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 15 - Pila 16		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 16 - Pila 17		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 17 - Pila 18		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 18 - Pila 19		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 19 - Pila 20		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 20 - Estribo Pilar		
						0.00	21.00	21.00	un		

4.4.30 Ensayo de Capacidad de Carga en Pilotes por Metodos Dinamicos

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6	10
PILAS									
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 1
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 2
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 3
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 4
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 5
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 6
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 7
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 8
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 9
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 10
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 11
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 12
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 13
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 14
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 15
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 16
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 17
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 18

59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 19		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 20		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Estribo		
						0.00	21.00	21.00	un		

4.4.31 Prueba de Recepcion de Puentes

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Estribo Alberdi - Pila 1		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 1 - Pila 2		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 2 - Pila 3		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 3 - Pila 4		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 4 - Pila 5		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 5 - Pila 6		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 6 - Pila 7		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 7 - Pila 8		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 8 - Pila 9		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 9 - Pila 10		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 10 - Pila 11		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 11 - Pila 12		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 12 - Pila 13		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 13 - Pila 14		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 14 - Pila 15		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 15 - Pila 16		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 16 - Pila 17		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 17 - Pila 18		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 18 - Pila 19		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 19 - Pila 20		
59+612.50	Jacaré				1	0.00	1.00	1.00	Pila 20 - Estribo Pilar		
						0.00	21.00	21.00	un		

4.4.6 Cabezal de Pilotes fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
59+612.50	Jacaré	12.50	5.00	1.20	1	0.00	75.00	75.00	Estribo 1		
PILAS											
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 1		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 2		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 3		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 4		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 5		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 6		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 7		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 8		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 9		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 10		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 11		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 12		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 13		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 14		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 15		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 16		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 17		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 18		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 19		
59+612.50	Jacaré	5.00	1.60	1.20	2	0.00	19.20	19.20	Pila 20		
ESTRIBO LADO PILAR											
59+612.50	Jacaré	12.50	5.00	1.20	1	0.00	75.00	75.00	Estribo 2		
						0.00	534.00	534.00	m3		

4.4.17.C	Baranda Metálica en Senda Peatonal										
Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
TRAMO											
59+612.50	Jacaré	10.00			1	0.00	10.00	10.00	Estribo 1		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 1		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 2		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 3		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 4		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 5		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 6		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 7		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 8		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 9		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 10		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 11		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 12		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 13		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 14		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 15		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 16		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 17		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 18		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 19		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 20		
59+612.50	Jacaré	25.00			1	0.00	25.00	25.00	Vano 21		
59+612.50	Jacaré	10.00			1	0.00	10.00	10.00	Estribo 2		
						0.00	545.00	545.00	ml		

4.5.3	Excavación Estructural para Puentes								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	TN PROMEDIO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10
66+730.00	Mburica	12.00	5.20	52.89	54.60		106.65	106.65	
66+730.00	Mburica	12.00	5.20	52.89	55.16		141.82	141.82	
							248.47	248.47	
TOTAL ACUMULADO								248.47	m3

4.5.4	Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE LIMPIEZA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
66+730.00	Mburica	12.00	5.20	52.89	52.79		6.24	6.24	
66+730.00	Mburica	12.00	5.20	52.89	52.79		6.24	6.24	
							12.48	12.48	
TOTAL ACUMULADO								12.48	m3

4.5.5.1	Pilote Pre-perforado ø 0,60 m fck ≥ 25 Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		PILOTE Nº	LONGITUD	TN	PI	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
ESTRIBO ALBERDI				54.60					
66+730.00	Mburica	1	19.70	54.78	3.14		19.70	19.70	
66+730.00	Mburica	2	19.65	54.73	3.14		19.65	19.65	
66+730.00	Mburica	3	19.20	54.67	3.14		19.20	19.20	
66+730.00	Mburica	4	19.70	54.62	3.14		19.70	19.70	
66+730.00	Mburica	5	20.10	54.67	3.14		20.10	20.10	
66+730.00	Mburica	6	19.85	54.66	3.14		19.85	19.85	
66+730.00	Mburica	7	19.80	54.57	3.14		19.80	19.80	
66+730.00	Mburica	8	20.05	54.53	3.14		20.05	20.05	
66+730.00	Mburica	9	19.90	54.51	3.14		19.90	19.90	
66+730.00	Mburica	10	19.80	54.49	3.14		19.80	19.80	
66+730.00	Mburica	11	20.39	54.36	3.14		20.39	20.39	
ESTRIBO PILAR				55.16					
66+730.00	Mburica	12	19.57	55.45	3.14		19.57	19.57	
66+730.00	Mburica	13	20.26	55.23	3.14		20.26	20.26	
66+730.00	Mburica	14	19.15	55.46	3.14		19.15	19.15	
66+730.00	Mburica	15	19.95	55.09	3.14		19.95	19.95	
66+730.00	Mburica	16	18.98	54.85	3.14		18.98	18.98	
66+730.00	Mburica	17	20.42	54.83	3.14		20.42	20.42	
66+730.00	Mburica	18	19.30	54.96	3.14		19.30	19.30	
66+730.00	Mburica	19	20.35	55.45	3.14		20.35	20.35	
66+730.00	Mburica	20	19.44	55.29	3.14		19.44	19.44	
66+730.00	Mburica	21	19.59	55.16	3.14		19.59	19.59	
66+730.00	Mburica	22	19.70	55.02	3.14		19.70	19.70	
							434.85	434.85	
TOTAL ACUMULADO								434.85	ml

4.5.6	Cabezal de Pilotes fck ≥ 25 Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE CABEZAL	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10
66+730.00	Mburica	11.60	4.80	52.89	53.69		44.54	44.54	
66+730.00	Mburica	11.60	4.80	52.89	53.69		44.54	44.54	
							89.09	89.09	
TOTAL ACUMULADO								89.09	m3

4.5.8	Estribo fck ≥ 25 Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
LADO PILAR									
66+730.00	Mburica	10.40	0.30	4.13	1		12.89	12.89	
66+730.00	Mburica	10.40	0.75	0.90	1		7.02	7.02	
66+730.00	Mburica	10.40	0.25	1.57	1		4.08	4.08	
66+730.00	Mburica	10.40	0.25	0.20	1		0.52	0.52	
66+730.00	Mburica	10.40	0.30	0.75	1		2.34	2.34	
66+730.00	Mburica	10.40	0.30	1.20	1		3.74	3.74	
66+730.00	Mburica	2.60	0.40	1.20	1		1.25	1.25	
66+730.00	Mburica	0.88	0.40	2.93	1		1.03	1.03	
66+730.00	Mburica	3.20	0.30	2.55	2		4.90	4.90	
66+730.00	Mburica	4.44	0.30	2.48	2		6.61	6.61	
66+730.00	Mburica	5.54	0.30	0.72	2		2.39	2.39	
66+730.00	Mburica	5.90	0.30	0.85	2		3.01	3.01	
66+730.00	Mburica	0.60	0.30	3.05	2		1.10	1.10	
LADO ALBERDI									
66+730.00	Mburica	10.40	0.30	4.13	1		12.89	12.89	
66+730.00	Mburica	10.40	0.75	0.90	1		7.02	7.02	
66+730.00	Mburica	10.40	0.25	1.57	1		4.08	4.08	
66+730.00	Mburica	10.40	0.25	0.20	1		0.52	0.52	
66+730.00	Mburica	10.40	0.30	0.75	1		2.34	2.34	
66+730.00	Mburica	10.40	0.30	1.20	1		3.74	3.74	
66+730.00	Mburica	2.60	0.40	1.20	1		1.25	1.25	
66+730.00	Mburica	0.88	0.40	2.93	1		1.03	1.03	
66+730.00	Mburica	3.20	0.30	2.55	2		4.90	4.90	
66+730.00	Mburica	4.44	0.30	2.48	2		6.61	6.61	
66+730.00	Mburica	5.54	0.30	0.72	2		2.39	2.39	
66+730.00	Mburica	5.90	0.30	0.85	2		3.01	3.01	
66+730.00	Mburica	0.60	0.30	3.05	2		1.10	1.10	
							101.75	101.75	
TOTAL ACUMULADO								101.75	m3

4.5.12	Vigas Transversales fck≥25Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
66+730.00	Mburica	6.00	2.00	0.25	1.05			3.15	
66+730.00	Mburica	3.00	2.00	0.28	0.80			1.34	
								4.49	
TOTAL ACUMULADO								4.49	m3

4.5.20	Drenaje de Estribo								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
66+730.00	Mburica	AL	10.00	2.60	0.77	20.02		20.02	
66+730.00	Mburica	AL	10.00	2.60	0.77	20.02		20.02	
						40.04		40.04	
TOTAL ACUMULADO								40.04	ml

4.4.25	Colchonetas de pedra embolsada esp=0,23 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
66+730.00	Mburica	4.00	12.00	2.00	1.00			96.00	
								96.00	
TOTAL ACUMULADO								96.00	m2

4.4.26	Gaviones de piedra embolsada								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
66+730.00	Mburica	4.00	12.00	3.00	1.50			216.00	
								216.00	
TOTAL ACUMULADO								216.00	m3

4.6.3	Excavación Estructural para Puentes										
Medición Parcial											
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	TN PROMEDIO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10		
76+770.00	Hermana	12.00	4.50	53.10	54.35	67.50		67.50			
76+770.00	Hermana	14.00	6.00	53.35	54.36	84.84		84.84			
						152.34		152.34			
TOTAL ACUMULADO								152.34	m3		

4.6.4	Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa										
Medición Parcial											
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE LIMPIEZA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10		
76+770.00	Hermana	12.00	4.20	53.10	53.00	5.04		5.04			
76+770.00	Hermana	12.00	5.00	53.45	53.35	6.00		6.00			
						11.04		11.04			
TOTAL ACUMULADO								11.04	m3		

4.6.5.1	Pilote Pre-perforado ø 0,60 m fck ≥ 25 Mpa										
Medición Parcial											
PROGRESIVAS		PILOTE Nº	LONGITUD	TN	PI	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10		
ESTRIBO ALBERDI				54.35							
76+770.00	Hermana	1	22.40	54.47	3.14	22.40		22.40			
76+770.00	Hermana	2	21.95	54.50	3.14	21.95		21.95			
76+770.00	Hermana	3	21.27	54.58	3.14	21.27		21.27			
76+770.00	Hermana	4	21.87	54.38	3.14	21.87		21.87			
76+770.00	Hermana	5	21.70	54.48	3.14	21.70		21.70			
76+770.00	Hermana	6	22.10	54.57	3.14	22.10		22.10			
76+770.00	Hermana	7	22.45	54.52	3.14	22.45		22.45			
76+770.00	Hermana	8	21.80	54.05	3.14	21.80		21.80			
76+770.00	Hermana	9	22.41	54.04	3.14	22.41		22.41			
76+770.00	Hermana	10	22.08	54.17	3.14	22.08		22.08			
76+770.00	Hermana	11	22.39	54.06	3.14	22.39		22.39			
ESTRIBO PILAR				54.36							
76+770.00	Hermana	12	22.46	53.79	3.14	22.46		22.46			
76+770.00	Hermana	13	21.79	54.36	3.14	21.79		21.79			
76+770.00	Hermana	14	19.58	54.47	3.14	19.58		19.58			
76+770.00	Hermana	15	19.54	54.41	3.14	19.54		19.54			
76+770.00	Hermana	16	20.02	54.36	3.14	20.02		20.02			
76+770.00	Hermana	17	17.04	54.41	3.14	17.04		17.04			
76+770.00	Hermana	18	20.96	54.49	3.14	20.96		20.96			
76+770.00	Hermana	19	19.76	54.39	3.14	19.76		19.76			
76+770.00	Hermana	20	19.77	54.38	3.14	19.77		19.77			
76+770.00	Hermana	21	19.64	54.50	3.14	19.64		19.64			
76+770.00	Hermana	22	19.54	54.41	3.14	19.54		19.54			
						462.52		462.52			
TOTAL ACUMULADO								462.52	ml		

4.6.6.A	Cabezal de Pilotes fck ≥ 25 Mpa										
Medición Parcial											
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE CABEZAL	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10		
76+770.00	Hermana	11.60	4.25	53.10	53.90	39.44		39.44			
76+770.00	Hermana	11.60	4.25	53.45	54.25	39.44		39.44			
						78.88		78.88			
TOTAL ACUMULADO								78.88	m3		

4.6.8	Estribo fck ≥ 25 Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
LADO ALBERDI									
76+770.00	Hermana	10.40	0.30	3.10	1	9.67		9.67	
76+770.00	Hermana	10.40	0.25	1.57	1	4.08		4.08	
76+770.00	Hermana	8.00	0.25	0.20	1	0.40		0.40	
76+770.00	Hermana	10.40	0.75	0.90	1	7.02		7.02	
76+770.00	Hermana	10.40	0.30	1.10	1	3.43		3.43	
76+770.00	Hermana	10.40	0.30	0.75	1	2.34		2.34	
76+770.00	Hermana	2.10	0.40	1.10	1	0.92		0.92	
76+770.00	Hermana	0.78	0.40	2.00	1	0.62		0.62	
76+770.00	Hermana	2.10	0.30	4.00	2	5.04		5.04	
76+770.00	Hermana	0.89	0.30	1.78	2	0.95		0.95	
76+770.00	Hermana	4.44	0.30	0.92	2	2.45		2.45	
76+770.00	Hermana	4.90	0.30	0.85	2	2.50		2.50	
76+770.00	Hermana	0.60	0.30	2.15	2	0.77		0.77	
LADO PILAR									
76+770.00	Hermana	10.40	0.30	3.10	1	9.67		9.67	
76+770.00	Hermana	10.40	0.25	1.57	1	4.08		4.08	
76+770.00	Hermana	8.00	0.25	0.20	1	0.40		0.40	
76+770.00	Hermana	10.40	0.75	0.90	1	7.02		7.02	
76+770.00	Hermana	10.40	0.30	1.10	1	3.43		3.43	
76+770.00	Hermana	10.40	0.30	0.75	1	2.34		2.34	
76+770.00	Hermana	2.10	0.40	1.10	1	0.92		0.92	
76+770.00	Hermana	0.78	0.40	2.00	1	0.62		0.62	
76+770.00	Hermana	2.10	0.30	4.00	2	5.04		5.04	
76+770.00	Hermana	0.89	0.30	1.78	2	0.95		0.95	
76+770.00	Hermana	4.44	0.30	0.92	2	2.45		2.45	
76+770.00	Hermana	4.90	0.30	0.85	2	2.50		2.50	
76+770.00	Hermana	0.60	0.30	2.15	2	0.77		0.77	
						80.41		80.41	
TOTAL ACUMULADO								80.41	m3

4.6.12	Vigas Transversales fck≥25Mpa								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
76+770.00	Hermana	6.00	2.00	0.25	1.05			3.15	
76+770.00	Hermana	3.00	2.00	0.28	0.80			1.34	
								4.49	
TOTAL ACUMULADO								4.49	m3

4.6.20	Drenaje de Estribo								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
76+770.00	Hermana	AL	10.00	2.10	0.75	15.75		15.75	
76+770.00	Hermana	AL	10.00	2.10	0.75	15.75		15.75	
						31.50		31.50	
TOTAL ACUMULADO								31.50	ml

4.4.25	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
76+770.00	Hermana	4.00	8.00	2.00	1.00			64.00	
76+770.00	Hermana	4.00	6.00	3.00	1.00			72.00	
								136.00	
TOTAL ACUMULADO								136.00	m2

4.4.26	Gaviones de piedra embolsada								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
76+770.00	Hermana	4.00	8.00	4.00	1.50			192.00	
76+770.00	Hermana	4.00	6.00	3.00	1.50			108.00	
								300.00	
TOTAL ACUMULADO								300.00	m3

4.7.3 Excavación Estructural para Puentes									
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	TN PROMEDIO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10
80+120.00	Hermanas-mi	12.00	4.50	53.56	54.91	72.90		72.90	
80+120.00	Hermanas-mi	14.00	6.00	53.56	55.19	136.92		136.92	
						209.82		209.82	
TOTAL ACUMULADO								209.82	m3

4.7.4 Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa									
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE LIMPIEZA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
80+120.00	Hermanas-mi	12.00	4.80	53.56	53.46	5.76		5.76	
80+120.00	Hermanas-mi	12.00	4.65	53.56	53.46	5.58		5.58	
						11.34		11.34	
TOTAL ACUMULADO								11.34	m3

Pilote Pre-perforado ø 0,60 m fck ≥ 25 Mpa									
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		PILOTE Nº	LONGITUD	TN	PI	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
ESTRIBO ALBERDI				54.91					
80+120.00	Hermanas-mi	1	19.30	55.00	3.14	19.30		19.30	
80+120.00	Hermanas-mi	2	18.12	54.94	3.14	18.12		18.12	
80+120.00	Hermanas-mi	3	18.10	54.96	3.14	18.10		18.10	
80+120.00	Hermanas-mi	4	17.62	54.94	3.14	17.62		17.62	
80+120.00	Hermanas-mi	5	18.27	54.89	3.14	18.27		18.27	
80+120.00	Hermanas-mi	6	18.30	54.86	3.14	18.30		18.30	
80+120.00	Hermanas-mi	7	18.35	54.81	3.14	18.35		18.35	
80+120.00	Hermanas-mi	8	18.26	54.90	3.14	18.26		18.26	
80+120.00	Hermanas-mi	9	18.24	54.82	3.14	18.24		18.24	
80+120.00	Hermanas-mi	10	18.10	54.96	3.14	18.10		18.10	
ESTRIBO ALBERDI				55.19					
80+120.00	Hermanas-mi	11	18.39	55.17	3.14	18.39		18.39	
80+120.00	Hermanas-mi	12	18.35	55.21	3.14	18.35		18.35	
80+120.00	Hermanas-mi	13	18.37	55.19	3.14	18.37		18.37	
80+120.00	Hermanas-mi	14	18.38	55.18	3.14	18.38		18.38	
80+120.00	Hermanas-mi	15	19.40	55.16	3.14	19.40		19.40	
80+120.00	Hermanas-mi	16	19.81	55.25	3.14	19.81		19.81	
80+120.00	Hermanas-mi	17	19.82	55.24	3.14	19.82		19.82	
80+120.00	Hermanas-mi	18	19.96	55.20	3.14	19.96		19.96	
80+120.00	Hermanas-mi	19	18.56	55.20	3.14	18.56		18.56	
80+120.00	Hermanas-mi	20	18.45	55.11	3.14	18.45		18.45	
						372.15		372.15	
TOTAL ACUMULADO								372.15	ml

4.7.6.A Cabezal de Pilotes fck ≥ 25 Mpa									
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE CABEZAL	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10
80+120.00	Hermanas-mi	11.60	4.25	53.56	54.36	39.44		39.44	
80+120.00	Hermanas-mi	11.60	4.25	53.56	54.36	39.44		39.44	
						78.88		78.88	
TOTAL ACUMULADO								78.88	m3

4.7.8 Estribo fck ≥ 25 Mpa									
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
LADO ALBERDI									
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.30	3.10	1	9.67		9.67	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.75	0.90	1	7.02		7.02	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.25	1.57	1	4.08		4.08	
80+120.00	Hermanas-mi	8.00	0.25	0.20	1	0.40		0.40	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.30	1.10	1	3.43		3.43	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.30	0.75	1	2.34		2.34	
80+120.00	Hermanas-mi	2.10	0.40	1.10	1	0.92		0.92	
80+120.00	Hermanas-mi	0.83	0.40	2.00	1	0.66		0.66	
80+120.00	Hermanas-mi	2.70	0.30	3.10	2	5.02		5.02	

80+120.00	Hermanas-mi	2.70	0.30	0.90	2	1.46		1.46	
80+120.00	Hermanas-mi	1.78	0.30	0.89	2	0.95		0.95	
80+120.00	Hermanas-mi	4.44	0.30	0.92	2	2.45		2.45	
80+120.00	Hermanas-mi	4.90	0.30	0.85	2	2.50		2.50	
80+120.00	Hermanas-mi	0.60	0.30	2.15	2	0.77		0.77	
LADO PILAR									
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.30	3.10	1	9.67		9.67	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.75	0.90	1	7.02		7.02	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.25	1.57	1	4.08		4.08	
80+120.00	Hermanas-mi	8.00	0.25	0.20	1	0.40		0.40	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.30	1.10	1	3.43		3.43	
80+120.00	Hermanas-mi	10.40	0.30	0.75	1	2.34		2.34	
80+120.00	Hermanas-mi	2.10	0.40	1.10	1	0.92		0.92	
80+120.00	Hermanas-mi	0.83	0.40	2.00	1	0.66		0.66	
80+120.00	Hermanas-mi	2.70	0.30	3.10	2	5.02		5.02	
80+120.00	Hermanas-mi	2.70	0.30	0.90	2	1.46		1.46	
80+120.00	Hermanas-mi	1.78	0.30	0.89	2	0.95		0.95	
80+120.00	Hermanas-mi	4.44	0.30	0.92	2	2.45		2.45	
80+120.00	Hermanas-mi	4.90	0.30	0.85	2	2.50		2.50	
80+120.00	Hermanas-mi	0.60	0.30	2.15	2	0.77		0.77	
						83.37		83.37	
TOTAL ACUMULADO								83.37	m3

4.7.12 Vigas Transversales fck≥25Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
76+770.00	Hermanas-mi	6.00	2.00	0.25	1.05			3.15	
76+770.00	Hermanas-mi	3.00	2.00	0.28	0.80			1.34	
								4.49	
TOTAL ACUMULADO								4.49	m3

4.7.20 Drenaje de Estribo

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LARGO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
80+120.00	Hermanas-mi	AL	20.00	2.10	0.75	15.75	15.75	31.50	
						15.75	15.75	31.50	
TOTAL ACUMULADO								31.50	ml

4.4.25 Colchonetas de pedra embolsada esp=0,23 m

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
80+120.00	Hermana mi	4.00	12.00	2.00	1.00			96.00	
								96.00	
TOTAL ACUMULADO								96.00	m2

4.4.26 Gaviones de piedra embolsada

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
80+120.00	Hermana mi	4.00	12.00	3.00	1.50			216.00	
								216.00	
TOTAL ACUMULADO								216.00	m3

4.8.3 Excavación Estructural para Puentes

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	TN PROMEDIO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(6-5)	10
83+290.00	Montuoso	11.80	4.00	53.00	53.42	19.98		19.98	
83+290.00	Montuoso	12.00	4.20	53.00	54.16	58.46		58.46	
PILAS		SECCION	LADO						
83+290.00	Montuoso	25.00	IZQ	50.97	53.96	74.75		74.75	
83+290.00	Montuoso	25.00	DER	50.97	53.96	74.75		74.75	
83+290.00	Montuoso	50.00	IZQ	50.97	53.25	114.00		114.00	
83+290.00	Montuoso	50.00	AL	50.97	53.04	103.50		103.50	
						445.44		445.44	
TOTAL ACUMULADO								445.44	m3

4.8.4 Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE LIMPIEZA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
83+290.00	Montuoso	11.80	4.00	53.00	52.90	4.72		4.72	
83+290.00	Montuoso	12.00	4.20	53.00	52.90	5.04		5.04	
PILAS		SECCION	LADO						
83+290.00	Montuoso	6.08	DER	51.07	50.97	0.61		0.61	
83+290.00	Montuoso	6.08	IZQ	51.07	50.97	0.61		0.61	
83+290.00	Montuoso	6.08	DER	51.07	50.97	0.61		0.61	
83+290.00	Montuoso	6.08	IZQ	51.07	50.97	0.61		0.61	
83+290.00	Montuoso	6.08	IZQ	51.07	50.97	0.61		0.61	
83+290.00	Montuoso	6.08	DER	51.07	50.97	0.61		0.61	
						13.41		13.41	
TOTAL ACUMULADO								13.41	m3

4.8.5.1 Pilote Pre-perforado ø 0,60 m fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		PILOTE Nº	LONGITUD	TN	PI	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
PILA 1				53.96					
83+290.00	Montuoso	1	18.35	53.99	3.14	18.35		18.35	
83+290.00	Montuoso	2	14.18	53.89	3.14	14.18		14.18	
83+290.00	Montuoso	3	15.12	53.92	3.14	15.12		15.12	
83+290.00	Montuoso	4	14.06	54.01	3.14	14.06		14.06	
83+290.00	Montuoso	5	18.11	53.93	3.14	18.11		18.11	
83+290.00	Montuoso	6	15.04	54.03	3.14	15.04		15.04	
PILA 2				53.25					
83+290.00	Montuoso	1	16.84	53.23	3.14	16.84		16.84	
83+290.00	Montuoso	2	16.74	53.33	3.14	16.74		16.74	
83+290.00	Montuoso	3	16.29	53.28	3.14	16.29		16.29	
83+290.00	Montuoso	4	16.83	53.24	3.14	16.83		16.83	
83+290.00	Montuoso	5	16.54	53.23	3.14	16.54		16.54	
83+290.00	Montuoso	6	16.87	53.20	3.14	16.87		16.87	
PILA 3				53.04					
83+290.00	Montuoso	1	20.65	53.05	3.14	20.65		20.65	
83+290.00	Montuoso	2	19.96	53.06	3.14	19.96		19.96	
83+290.00	Montuoso	3	20.85	53.05	3.14	20.85		20.85	
83+290.00	Montuoso	4	21.15	52.97	3.14	21.15		21.15	
83+290.00	Montuoso	5	20.10	53.12	3.14	20.10		20.10	
83+290.00	Montuoso	6	19.95	52.99	3.14	19.95		19.95	
ESTRIBO ALBERDI				54.16					
83+290.00	Montuoso	1	18.62	54.38	3.14	18.62		18.62	
83+290.00	Montuoso	2	20.10	54.32	3.14	20.10		20.10	
83+290.00	Montuoso	3	20.05	54.28	3.14	20.05		20.05	
83+290.00	Montuoso	4	19.75	54.29	3.14	19.75		19.75	
83+290.00	Montuoso	5	18.57	54.43	3.14	18.57		18.57	
83+290.00	Montuoso	6	18.63	54.37	3.14	18.63		18.63	
83+290.00	Montuoso	7	19.11	53.89	3.14	19.11		19.11	
83+290.00	Montuoso	8	19.65	53.35	3.14	19.65		19.65	
83+290.00	Montuoso	9	19.95	54.17	3.14	19.95		19.95	
ESTRIBO PILAR				53.42					
83+290.00	Montuoso	10	20.80	53.52	3.14	20.80		20.80	
83+290.00	Montuoso	11	20.90	53.33	3.14	20.90		20.90	
83+290.00	Montuoso	12	21.10	53.44	3.14	21.10		21.10	
83+290.00	Montuoso	13	20.95	53.37	3.14	20.95		20.95	
83+290.00	Montuoso	14	20.85	53.35	3.14	20.85		20.85	
83+290.00	Montuoso	15	21.20	53.62	3.14	21.20		21.20	

83+290.00	Montuoso	16	20.95	53.37	3.14	20.95		20.95	
83+290.00	Montuoso	17	20.65	53.37	3.14	20.65		20.65	
83+290.00	Montuoso	18	20.86	53.44	3.14	20.86		20.86	
						680.32		680.32	
TOTAL ACUMULADO								680.32	ml

4.8.6.A Cabezal de Pilotes fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CABEZAL		ASIENTO CABEZAL	COTA DE CABEZAL	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A	LARGO	ANCHO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x(6-5)	10
ESTIBOS									
83+290.00	Montuoso	11.60	3.75	53.00	54.00	43.50		43.50	
83+290.00	Montuoso	11.60	3.75	53.00	54.00	43.50		43.50	
PILAS		SECCION	LADO						
83+290.00	Montuoso	5.14	DER	51.07	52.27	6.17		6.17	
83+290.00	Montuoso	5.14	IZQ	51.07	52.27	6.17		6.17	
83+290.00	Montuoso	0.90	EJE	51.47	52.27	0.72		0.72	
83+290.00	Montuoso	5.14	DER	51.07	52.27	6.17		6.17	
83+290.00	Montuoso	5.14	IZQ	51.07	52.27	6.17		6.17	
83+290.00	Montuoso	0.90	EJE	51.47	52.27	0.72		0.72	
83+290.00	Montuoso	5.14	IZQ	51.07	52.27	6.17		6.17	
83+290.00	Montuoso	5.14	DER	51.07	52.27	6.17		6.17	
83+290.00	Montuoso	0.90	EJE	51.47	52.27	0.72		0.72	
						126.17		126.17	
TOTAL ACUMULADO								126.17	m3

4.8.8 Estribo fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
LADO PILAR									
83+290.00	Montuoso	10.40	0.30	3.27	1	10.20		10.20	
83+290.00	Montuoso	10.40	0.75	0.90	1	7.02		7.02	
83+290.00	Montuoso	10.40	0.25	1.57	1	4.08		4.08	
83+290.00	Montuoso	8.00	0.25	0.20	1	0.40		0.40	
83+290.00	Montuoso	10.40	0.30	0.70	1	2.18		2.18	
83+290.00	Montuoso	1.40	0.40	0.70	1	0.39		0.39	
83+290.00	Montuoso	0.93	0.40	2.57	1	0.95		0.95	
83+290.00	Montuoso	2.00	0.30	2.49	2	2.99		2.99	
83+290.00	Montuoso	3.14	0.30	1.68	2	3.16		3.16	
83+290.00	Montuoso	4.26	0.30	0.72	2	1.84		1.84	
83+290.00	Montuoso	4.75	0.30	0.85	2	2.42		2.42	
83+290.00	Montuoso	0.60	0.30	2.72	2	0.98		0.98	
LADO ALBERDI									
83+290.00	Montuoso	10.40	0.30	3.27	1	10.20		10.20	
83+290.00	Montuoso	10.40	0.75	0.90	1	7.02		7.02	
83+290.00	Montuoso	10.40	0.25	1.57	1	4.08		4.08	
83+290.00	Montuoso	8.00	0.25	0.20	1	0.40		0.40	
83+290.00	Montuoso	10.40	0.30	0.70	1	2.18		2.18	
83+290.00	Montuoso	1.40	0.40	0.70	1	0.39		0.39	
83+290.00	Montuoso	0.93	0.40	2.57	1	0.95		0.95	
83+290.00	Montuoso	2.00	0.30	2.49	2	2.99		2.99	
83+290.00	Montuoso	3.14	0.30	1.68	2	3.16		3.16	
83+290.00	Montuoso	4.26	0.30	0.72	2	1.84		1.84	
83+290.00	Montuoso	4.75	0.30	0.85	2	2.42		2.42	
83+290.00	Montuoso	0.60	0.30	2.72	2	0.98		0.98	
						73.24		73.24	
TOTAL ACUMULADO								73.24	m3

4.8.12 Vigas Transversales fck≥25Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
76+770.00	Montuoso	24.00	1.90	0.25	1.05			11.97	
76+770.00	Montuoso	12.00	1.90	0.28	0.80			5.11	
								17.08	
TOTAL ACUMULADO								17.08	m3

4.8.13	Vigas Riostras fck≥ 25 MPA								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
76+770.00	Montuoso	3.00	0.30	0.75	3.00			2.03	
								2.03	
TOTAL ACUMULADO								2.03	m3

4.8.16	Veredas Prefabricadas de HºAº (con ductos para servicio)								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
83+290.00	Montuoso	2.00	60.00	1.00	1.00			120.00	
								120.00	
TOTAL ACUMULADO								120.00	ml

4.8.18	Barandas Prefabricadas de Hormigón Armado								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
83+290.00	Montuoso	2.00	60.00	1.00	1.00			120.00	
								120.00	
TOTAL ACUMULADO								120.00	m3

4.8.20	Drenaje de Estribo								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x(5-6)	10
83+290.00	Montuoso	AL	10.00	2.10	0.72	15.12		15.12	
83+290.00	Montuoso	AL	10.00	2.10	0.72	15.12		15.12	
						30.24		30.24	
TOTAL ACUMULADO								30.24	ml

4.4.25	Colchonetas de pedra embolsada esp=0,23 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
83+290.00	Montuoso	4.00	8.00	2.00	1.00			64.00	
83+290.00	Montuoso	4.00	6.00	3.00	1.00			72.00	
								136.00	
TOTAL ACUMULADO								136.00	m2

4.4.26	Gaviones de piedra embolsada								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
83+290.00	Montuoso	4.00	8.00	3.00	1.50			144.00	
83+290.00	Montuoso	4.00	6.00	2.00	1.50			72.00	
								216.00	
TOTAL ACUMULADO								216.00	m3

OBRAS COMPLEMENTARIAS

5,5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	VOLUMEN	PRESTAMO	VOL / PRESTAMO	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
51+400.00	90+580.00	AL	1,375,794.49	35.00	39308		35.00	35.00	
							35.00	35.00	
TOTAL ACUMULADO								35.00	UN

5,7	Reposición de Cañerías de Agua								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD		EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
67+300.00	68+300.00	AL	1,000.00	2.00			2.00	2.00	
CRUCE			500.00	1.00			0.50	0.50	
							2.00	2.50	
TOTAL ACUMULADO								2.50	KM

8.1.1 Camioneta D/C 4x4

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36							36.00	CONTACTUAL
								7.00	OE Nº 2 - PRORROGA
								6.00	AUMENTO CANTIDAD
								49.00	
TOTAL ACUMULADO								49.00	MES

8.1.1.1 Combustible

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36					0.51	0.49	1.00	CONTACTUAL
MES	49							0.36	OE Nº 2 - PRORROGA Y AUMENTO DE CANTIDAD
						0.51	0.49	1.36	
TOTAL ACUMULADO								1.36	GL

8.1.1.2 Mantenimiento de Vehículo

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36					0.51	0.49	1.00	CONTACTUAL
MES	49							0.36	OE Nº 2 - PRORROGA Y AUMENTO DE CANTIDAD
						0.51	0.49	1.36	
TOTAL ACUMULADO								1.36	GL

8.1.2 Camioneta D/C 4x4

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36							36.00	CONTACTUAL
								7.00	OE Nº 2 - PRORROGA
								6.00	AUMENTO CANTIDAD
								49.00	
TOTAL ACUMULADO								49.00	MES

8.1.2.1 Combustible

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36					0.51	0.49	1.00	CONTACTUAL
MES	49							0.36	OE Nº 2 - PRORROGA Y AUMENTO DE CANTIDAD
						0.51	0.49	1.36	
TOTAL ACUMULADO								1.36	GL

8.1.2.2 Mantenimiento de Vehículo

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36					0.51	0.49	1.00	CONTACTUAL
MES	49							0.36	OE Nº 2 - PRORROGA Y AUMENTO DE CANTIDAD
						0.51	0.49	1.36	
TOTAL ACUMULADO								1.36	GL

8.1.3 Camioneta RURAL 4x4

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36							36.00	CONTACTUAL
								7.00	OE Nº 2 - PRORROGA
								6.00	AUMENTO CANTIDAD
								49.00	
TOTAL ACUMULADO								49.00	MES

8.1.3.1 Combustible

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36					0.51	0.49	1.00	CONTACTUAL
MES	49							0.36	OE Nº 2 - PRORROGA Y AUMENTO DE CANTIDAD
						0.51	0.49	1.36	
TOTAL ACUMULADO								1.36	GL

8.1.3.2 Mantenimiento de Vehículo

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36					0.51	0.49	1.00	CONTACTUAL
MES	49							0.36	OE Nº 2 - PRORROGA Y AUMENTO DE CANTIDAD
						0.51	0.49	1.36	
TOTAL ACUMULADO								1.36	GL

8.2.2	Vivienda								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36							36.00	CONTACTUAL
								7.00	OE Nº 2 - PRORROGA
								6.00	AUMENTO CANTIDAD
								49.00	
TOTAL ACUMULADO								49.00	MES

8.2.3	Alimentación								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36							36.00	CONTACTUAL
								7.00	OE Nº 2 - PRORROGA
								6.00	AUMENTO CANTIDAD
								49.00	
TOTAL ACUMULADO								49.00	MES

8.2.4	Hotelería y Gastos Varios								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10
MES	36							36.00	CONTACTUAL
								7.00	OE Nº 2 - PRORROGA
								6.00	AUMENTO CANTIDAD
								49.00	
TOTAL ACUMULADO								49.00	MES

11.1 Construcción de Alambradas con balancin

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	10		
TRAZA											
52+700.00	53+755.00	IZQ	1,055.00			1,055.00		1,055.00	C11		
53+770.00	54+533.00	IZQ	763.00			763.00		763.00	C11		
54+534.00	55+067.00	IZQ	533.00			533.00		533.00	C14		
55+067.00	56+107.00	IZQ	1,040.00			1,040.00		1,040.00	C15		
56+107.00	57+589.00	IZQ	1,482.00			1,482.00		1,482.00	C18		
57+589.00	58+213.00	IZQ	624.00			624.00		624.00	C19		
58+228.00	58+670.00	IZQ	442.00			442.00		442.00	C19		
58+670.00	59+393.00	IZQ	723.00			723.00		723.00	C14		
59+760.32	59+892.80	IZQ	132.48			132.48		132.48	C15	59+892.80 ATRÁS	ECUACION
59+808.48	59+941.00	IZQ	132.52			132.52		132.52	C15	59+808.48 ADELANTE	ECUACION
59+941.00	61+500.00	IZQ	1,559.00			1,559.00		1,559.00	C14		
61+831.00	61+880.00	IZQ	49.00			49.00		49.00	C15		
66+790.00	67+085.00	IZQ	295.00			295.00		295.00	C15		
74+960.00	75+412.00	IZQ	452.00			452.00		452.00	C11		
76+370.00	76+765.00	IZQ	395.00			395.00		395.00	C14		
76+800.00	77+033.00	IZQ	233.00			233.00		233.00	C16		
79+705.00	80+659.00	IZQ	954.00			954.00		954.00	C16		
84+724.00	90+390.00	IZQ	5,666.00			5,666.00		5,666.00	C11		
52+700.00	53+132.00	DER	432.00			432.00		432.00	C11		
53+454.00	53+895.00	DER	441.00			441.00		441.00	C11		
53+925.00	54+453.00	DER	528.00			528.00		528.00	C11		
54+480.00	55+035.00	DER	555.00			555.00		555.00	C14		
55+073.00	55+380.00	DER	307.00			307.00		307.00	C15		
55+498.00	56+233.00	DER	735.00			735.00		735.00	C15		
56+233.00	57+621.00	DER	1,388.00			1,388.00		1,388.00	C18		
57+621.00	57+999.00	DER	378.00			378.00		378.00	C19		
58+015.00	58+233.00	DER	218.00			218.00		218.00	C19		
58+243.00	59+013.00	DER	770.00			770.00		770.00	C19		
59+786.32	59+892.80	DER	106.48			106.48		106.48	C15	59+892.80 ATRÁS	ECUACION
59+808.48	59+921.00	DER	112.52			112.52		112.52	C15	59+808.48 ADELANTE	ECUACION
59+921.00	61+538.00	DER	1,617.00			1,617.00		1,617.00	C14		
61+538.00	61+742.00	DER	204.00			204.00		204.00	C15		
66+612.00	66+834.00	DER	222.00			222.00		222.00	C15		
70+878.00	70+985.00	DER	107.00			107.00		107.00	C11		
71+000.00	71+118.00	DER	118.00			118.00		118.00	C16		
71+135.00	71+407.00	DER	272.00			272.00		272.00	C16		
72+549.00	72+921.00	DER	372.00			372.00		372.00	C15		
73+220.00	73+880.00	DER	660.00			660.00		660.00	C16		
76+090.00	76+600.00	DER	510.00			510.00		510.00	C11		
84+875.00	90+422.00	DER	5,547.00			5,547.00		5,547.00	C11		
								5,000.00			
ACCESO											
	04+095.00	IZQ	95.00			95.00		95.00	C11		
						32,225.00		37,225.00			
TOTAL ACUMULADO								37,225.00	ml		

READECUACION ELECTRICA

RESUMEN PRESUPUESTO DE ANDE

Presupuesto Total Proyecto ANDE N º279514	*MONTO*	*COLUMNAS*
Lamina 1-1 Alimentador PIL 5 -PIL4	**125,340,000**	**22**
Lamina 1-2 Alimentador PIL 5 -PIL4	**31,098,000**	**5**
Lamina 1-3 Alimentador PIL 5 -PIL4	**34,992,000**	**6**
Lamina 1-4 Alimentador PIL 5 -PIL4	**78,876,000**	**13**
Lamina 1-5 Alimentador PIL 5 -PIL4	**31,548,000**	**6**
Lamina 1-6 Alimentador PIL 5 -PIL4	**63,672,000**	**9**
Total 1	**365,526,000**	

Presupuesto Total Proyecto ANDE N º279565	*MONTO*	*COLUMNAS*
Lamina 1 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**186,439,800**	**27**
Lamina 2 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**80,064,000**	**15**
Lamina 3 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**30,444,000**	**5**
Lamina 4 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**60,036,000**	**8**
Lamina 5 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**57,246,000**	**7**
Lamina 6 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**21,951,000**	**4**
Lamina 7 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**112,663,200**	**12**
Lamina 8 - 8 Alimentador PIL 5 -PIL4	**45,936,000**	**8**
Total 1	**594,780,000**	

	MONTO		COSTO PROMEDIO POR UN	
Total General	***960,306,000***	***147***	**6,532,694**	p/ analisis
		5	IMPREVISTOS	
		152	TOTAL COLUMNAS	

Presupuesto Total Proyecto Cruce de Rio	*MONTO*	
LAMINA Cruce de Rio	**201,282,000**	p/analisis

SUMIDEROS EN ROTONDA