CONTROL OBRAS DE DRENAJE

Consecutivo	Nuevo código de obra	Obra a implantar	PK	PR GENERAL INVIAS	DEMOLICIONES ENCOLE					DEMOLICIONES DESCOLE								REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	EXCAVACIONES		RELLENOS		CONCRETO DE 21MPa					CONCRETO DE 14MPa			ACERO 420MPa					TUBERÍA CONCRETO CLASE III, 900MM	Observaciones
					ATRAQUE TUBOS	MUROS POCETA	PISO ENCOLE	GUARDARUEDA	CABEZOTE	ALETAS DESCOLE	MUROS DESCOLE	PISO DESCOLE	CABEZOTE DESCOLE	GUARDARUEDA	CUERPO BOX CULVERT	SOLADO DE BOX CULVERT	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ENCOLE	DESCOLE	CALZADA DERECHA	CALZADA IZQUIERDA	ATRAQUE SOBRE TUBERÍA	ATRAQUE ENCOLE	ATRAQUE DESCOLE	PLACA SOBRE TUBERÍA	EMPALMES TUBERÍAS CON BOX	SOLADO TUBERÍA	SOLADO PISO ENCOLE	SOLADO PISO DESCOLE	PLACA SOBRE TUBERÍA	CAJA ENCOLE	PISO ENCOLE	CAJA DESCOLE	PISO DESCOLE		
1	A2-001	Alcantarilla 36" con poceta	00+130	45+310																															Box culvert 2,0x2,0. Cabezotes derecha e izquierda en buen estado, no se necesita intervención
2	A2-002	Alcantarilla 36" con poceta	00+190	45+250																															
3	A2-003	Alcantarilla 36" con poceta	00+550	44+890																															Box culvert 1,0 x 1,0 existente; poceta IZQ y cabezote DER. Cabezote DER muestra deterioro y socavación por aguas negras y lluvias. Ampliación de la vía a DER. Si se conserva la obra se debe demoler cabezote DER y ampliar BOX. EL contratista debe entregar proceso constructivo y forma de empalme de la obra antigua con la nueva.
4	A2-004	Alcantarilla 36" con poceta	00+880	44+570	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8				✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9			✓ PASADO ACTA 9			✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9				✓ PASADO ACTA 9	Alcantarilla 36" antigua demolida. Cota de clave a nivel de subbase. Construir placa superior e=0,15 mts en concreto 3000 p.s.i. parrilla sencilla en acero de 1/2". Eliminar paso de fauna, Ver 02_12_SOST_GV_TXT (cap 4.4.7- 5.4.1 y 5.6.1)
5	AA1-005	Arco 2,74 x 1,04	00+980	44+460																															Demolición de estructura existente, alcatarilla doble 36". Ocupación de cauce en transito 02-11-2021. Rta CDA 08-11. Entrega nueva 12-11-2021. Ver 02_12_SOST_GV_TXT (cap 4.4.7- 5.4.1 y 5.6.1). Estructuras de entrada de fauna en estudio.
6	A2-006 - alternativa	Alcantarilla 36" con poceta	01+080	44+370	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8					✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9			✓ PASADO ACTA 9			✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 9						Propuesta de Seagada a 45°(entrada en K1+090 LI)- cunetas 0,70 a ambos lados hasta las pocetas de la alcantarilla a ambos lados. Lado DER K1+090 hasta k1+000 cielo, entrega en canal rectangular de 0,70x0,40. Ver plano propuesta
6	A2-006		01+128																																Antigua alcantarilla 36" demolida (poceta der-cabezote descole izq). Descole a pattillera. Se propone dejar descole de cuneta en L para alvitar carga hidráulica
	A2-007	Box 1,0 x 1,0	01+250	44+160																															Box 1,0 x 1,0 no demolido pero clausurado y rellenado con material común. Se encontraba en buen estado
7	A2-008	Alcantarilla 36" con poceta	01+440	44+010		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8												✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8						✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 8	Se rehabilita la alcantarilla con ampliación de 2 tubos de 36" lado DER por ampliación de calzada. Construcción de cabezote lado DER. Adecuación poceta lad IZQ.
			01+435																																Proyección de filtro francés (60x90cm) con tubería ahuecada y geotextil. (k1+435 a k1+630) (K44+005-k43+830) ambos lados. Se debe llevar hasta la A2-008
8	A2-009	Alcantarilla 36" con poceta	01+680	43+770		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8											✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8				✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 8	Poceta Li reconstrucción. LD no se realiza demolición de cabezote, se amplía con un tubo, construcción de nuevo cabezote
9	A2-010	Box Culvert	01+855	43+605		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 9		✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 8	Box culvert 1,0 x 1,0 existente- Demolición completa de la estructura debido a intersección del perfil de la vía . Construcción nueva, 6 tubos con atraque en 3000 p.s.i. placa de 15 cm con parrilla 1/2" sencilla.
10	A2-011	Alcantarilla 36" con poceta	01+980	43+470								✓ PASADO ACTA 8						✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8						✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8				✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 9	✓ PASADO ACTA 8	Rehabilitación de estructura existente en 36". Demolición de solera IZQ. Se colocan 5 tubos prolongación lado IZQ. Falta construcción de Cabezote IZQ. Rehabilitación poceta DER
11	A1-012	Alcantarilla 36" Sin poceta	02+060	43+390		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8				✓ PASADO ACTA 8															Box culvert 1,0 x 1,0 existente- Demolición completa de la estructura debido a intersección del perfil de la vía. Construcción nueva proyectada con paso de fauna, pare debido a que no existe donde descolar la estructura se suprime y se cambia por cunetas que descolarán en el caño del puente K2+260. Se debe verificar la supresión del paso de fauna
12	P1-013	Puente	02+260	43+180																															Aunque el puente no tiene intervención, se debe realizar un seguimiento a este debido a las fisuras y el descascaramiento de la Viga A (ver Informe), ya que se pueden presentar problemas más graves adelante debido al constante paso de volquetas cargadas con material.
13	A1-014	Alcantarilla 36" sin poceta	02+300	43+140																															Box culvert existente de 2,0x2,0 en aparente buen estado. Se debe empatar con el muro de contención a IZQ proyectado. Se debe realizar ampliación a IZQ según planta de diseño. Descole IZQ pegado a margen del caño canoas. Verificar estructura de contención para evitar posibles socavaciones. Actua como vaso comunicante
14	A1-015	Alcantarilla 36" sin poceta	02+380	43+060															✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8						✓ PASADO ACTA 8							✓ PASADO ACTA 8	Alcantarilla existente de 36". Rasante a 2,3 mts de clave de box. Se adecua con tubería de 36" con 3 tubos. para prolongación a DER. Reconstrucción de Descole a IZQ en cabezote, vacía sobre zona de inundación. Construcción de cabezote a DER.
	A0-016	Box 1,0 x 1,0	02+500	42+950		✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8											✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8		✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8							✓ PASADO ACTA 8	Box culvert existente 1,0x1,0. Se adecua ya que la rasante no afecta la estructura. Prolongación con tubería de 36" con 2 tubos a DER. Reconstrucción de Descole a IZQ en cabezote, vacía sobre zona de inundación. Construcción de poceta DER.
15	**A0-017**	**Alcantarilla 36" sin poceta**	**02+500**	**42+950**																															Se suprime su debido a la adecuación de la obra A0-016 y la poca distancia entre obras de drenaje. Construcción de cunetas para manejo de aguas
16	A1-018	Alcantarilla 36" sin poceta	02+765	42+675																			✓ PASADO ACTA 9						✓ PASADO ACTA 9							Alcantarilla existente de 36". Prolongación con tubería de 36" . Reconstrucción de Descole a DER en cabezote, descole a ladera. Construcción de cabezote a IZQ, encole con pequeña meseta
17	A1-019	Alcantarilla 36" sin poceta	02+920	42+520	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8			✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8					✓ PASADO ACTA 8						✓ PASADO ACTA 9						✓ PASADO ACTA 9						✓ PASADO ACTA 9	Alcantarilla existente de 36". Prolongación con tubería de 36" a DER. Reconstrucción de Descole a DER en cabezote, descole a ladera. Demolición de poceta IZQ y reconstrucción de esta. Encole con pequeña meseta
	A0-020		03+000																																Alcantarilla existente de 36". Demolición total de la obra, Encole en poceta IZQ, descole DER en cabezote en mal estado. Rellenos en material seleccionado
18	A1-021	Alcantarilla 36" sin poceta	03+115	42+245	✓ PASADO ACTA 8	✓ PASADO ACTA 8																													Alcantarilla existente de 36". Prolongación con tubería de 36" a DER. Reconstrucción de Descole a DER en cabezote, descole a ladera. Cabezote IZQ de encole . Encole con pequeña meseta

19	AA1-022	Arco 2,74 x 1,04	03+410	42+030																																Demolición de estructura existente, alcatarilla doble 36". Ocupación de cauce en tramite 02-11-2021. Rta CDA 08-11. Entrega nueva 12-11-2021. Ver 02_12_SOST_GV_TXT (cap 4.4.7-5.4.1 y 5.6.1) y 02_07_TEXT FIR. Estructuras de entrada de fauna en estudio. Propuesta de cambio de arcos por uno de 3,05 x 1,47 + alcantarila de 36"
20	R1	Alcantarilla 36" con poceta	03+560	41+880																																Sumidero o colector suprimido por nuevo diseño del perfil
21	AA2-023	Arco 3,05 x 1,47	03+715	41+725																																Box culvert existente de 2,0x2,0 en aparente buen estado. Descole IZQ hacia ladera, encole DER en ladera. Se propone conservar y prolongar para no construir el arco. Construcción de alcantarilla en 36" al lado de este y por encima de cota de inundación para para paso de fauna.
22	A1-024	Alcantarilla 36" sin poceta	03+940	41+500						✔ PASADO ACTA 9			✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9			✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9		✔ PASADO ACTA 9				✔ PASADO ACTA 9			✔ PASADO ACTA 9								✔ PASADO ACTA 9	Alcantarilla existente en tubería de 24" que recibe aguas negras de la Guarapera. Se Reemplaza por nueva de 36". Verificar vertimiento de aguas con Ambiental y social
23	A1-025	Alcantarilla 36" sin poceta	04+110	41+330		✔ PASADO ACTA 9				✔ PASADO ACTA 9		✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9			✔ PASADO ACTA 9																			Alcantarilla existente de 36" con tubería expuesta y fracturada a subrasante actual. Descole DER en cabezote. Poceta IZQ en buen estado. Se recomienda reemplazar por nueva
24	P1-026	Puente	04+195	41+245																																Presenta buen estado y margénes para paso de fauna terrestre.
25	AA4-027	Arco 5,94 x 2,77	04+450	40+990																																Box culvert existente de 1,5x1,5 en aparente buen estado. Se propone conservarlo para no realizar los 3 arcos propuestos, por las cotas de inundación. Construcción de 2 alcantarillas de 36" para paso de fauna. Verificar las ampliaciones a DER según la planta de diseño
	A0-028		04+580																																	Box culvert existente de 1,5x1,5 en aparente buen estado. Se propone conservarlo para no realizar los 3 arcos propuestos. El morichal conecta este Box con el box existente AA4-027. Se propone conservarlo para que sirva de vaso comunicante con el Box contiguo. y plantear una estructura de paso de fauna.
26	A1-029	Alcantarilla 36" sin poceta	04+840	40+600																																Se obvia la estructura debido a que no hay hacia donde descolar el agua y hay una pequeña meseta a IZQ y DER
27	A1-030	Alcantarilla 36" sin poceta	05+010	40+430																																Box culvert existente de 1,0x1,0. Cabezotes a IZQ y DER, descole a IZQ. DE acuerdo a la planta del diseño se debe construir un muro de contención. Canales en zanja de entrada y salida
28	A1-031	Alcantarilla 36" sin poceta	05+150	40+300		✔ PASADO ACTA 9		✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9		✔ PASADO ACTA 9		✔ PASADO ACTA 9	✔ PASADO ACTA 9																					Box culvert existente de 1,0x1,0. Poceta DER, descole a IZQ en cabezote. De acuerdo al perfil la estructura se demuele, pero al construir la nueva el descole se profundiza. POsiblemente construir placa para porteger la tubería.
29	A1-032	Alcantarilla 36" sin poceta	05+410	40+030																																Alcantarilla existente de 36". Cabezotes de encole y descole. Descole a IZQ, pero verificar profundidad de batea para entrega de aguas ya que la vía se amplía a IZQ. Se puede conservar la obra existente. Paso de fauna