	FORMATO: ACTA	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA DE ASISTENCIA TÉCNICA N°5

FECHA: 27/10/2020
HORA: 9:00 a.m.
LUGAR: La reunión se realiza a través de canales digitales.

ASISTENTES: Leonardo Guerrero Laverde – Líder evaluador VASB
Luz Marina Serna – Consultora PDA – Bolívar
Leonardo Álvarez Maestre - Consultor PDA – Bolívar

TEMA DE LA REUNIÓN: 2020ER0060280_Alcantarillado de San Estanislao de Kostka, Bolívar.
Actualización Concepto Técnico Favorable.

ORDEN DEL DIA: Verificación de archivos de Estudios y Diseños homologados vs. Archivos radicados virtualmente (2020ER0060280)

Antecedentes: Archivos radicados 2020ER0060280 por el PDA – Bolívar

Temas tratados: Verificación, cotejo y aseguramiento de la integridad y completitud de los archivos y documentos del estudio de homologación a la Resolución 330 de 2017.

Durante la evaluación de los documentos radicados virtualmente en la página web del MVCT se observó, además de información no pertinente, la falta de documentos fundamentales de la homologación hidráulica y sanitaria llevada a cabo por el consultor del PDA, memorias de cálculo en Excel, y planos hidráulicos en CAD que no se encontraban entre la documentación cargada.

Notas y consideraciones finales:

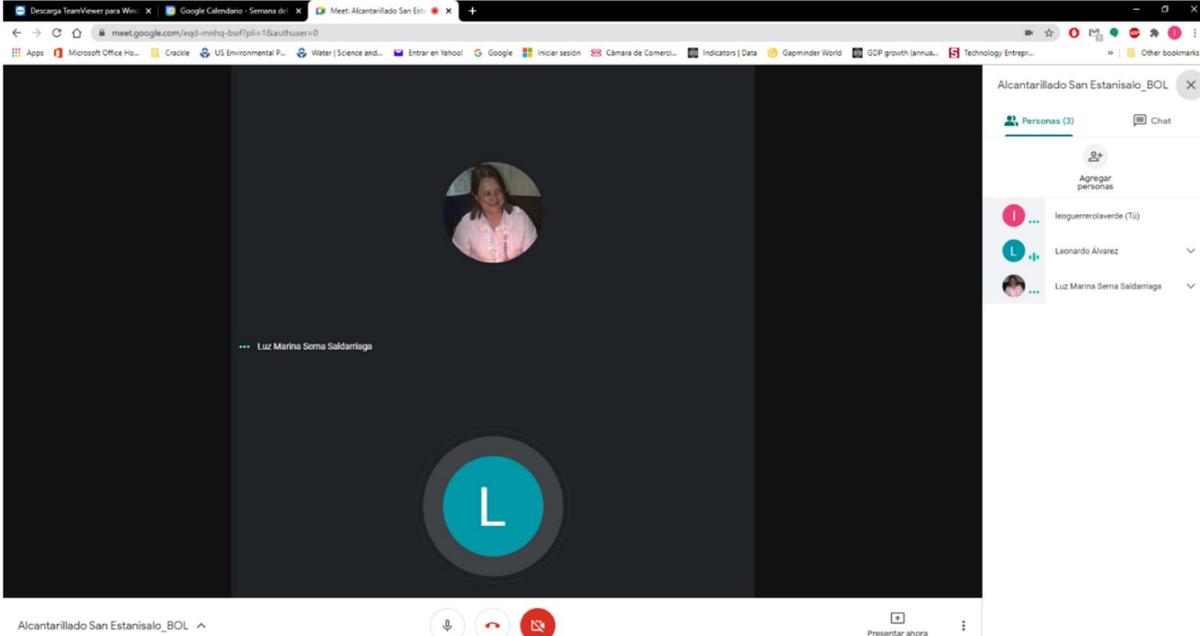
Se adopta como definitivos para la evaluación hidráulica y sanitaria los archivos que el consultor va a remitir vía correo electrónico, ya que estos subsanan cualquier falla informática, bien sea en el momento de radicación virtual o en el momento de descargar internamente para evaluación.

Compromisos (Si aplica):

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Remitir a correo personal (leoguerrerolaverde@gmail.com) últimas versiones de las hojas de cálculo en Excel y planos homologados a la Res. 330-2017.	Luz Marina Serna Saldarriaga – Consultora PDA Bolívar	27/10/2020

FIRMAS:

Anexos: registro fotográfico y lista de asistencia.



Revisión_Fuerza_Tra... - Adobe Acrobat Reader DC

Home Tools Revisión_Fuerza_Tra...

Ingeniería Civil & Ambiental

ID Tuber	Nodo Inicial	Nodo Final	Cota Base Agua (m)	Cota Base Agua (m)	Pendiente (‰)	Longitud (m)	Manning Coeficiente	Caudal (lt/s)	Pendiente (%)	Velocidad (m/s)	Chequeo Velocidad	Tirante (m)	Y	Diámetro (mm)	y/Y	h	Radio Hidráulico (m)	Fuerza Traccional (kg/cm2)	Chequeo Fuerza Traccional (F.T. < 0.0025 kg/cm2)
ETA_31001	ETA_30208	ETA_30207	44.400	42.440	0.046	42.540	0.05	3.500	4.61%	1.302	CUMPLE	0.018	182	0.099	1.285	0.011	0.33	CUMPLE	
ETA_31002	ETA_30208	ETA_30208	42.440	40.720	0.050	37.640	0.05	3.500	3.00%	2.271	CUMPLE	0.032	182	0.176	1.711	0.010	0.58	CUMPLE	
ETA_31003	ETA_30209	ETA_30209	40.720	38.880	0.043	16.072	0.05	3.420	3.26%	1.506	CUMPLE	0.040	182	0.220	1.952	0.014	0.78	CUMPLE	
ETA_31004	ETA_30209	ETA_30209	38.880	38.000	0.023	42.112	0.05	3.480	2.00%	1.411	CUMPLE	0.053	182	0.275	2.285	0.019	0.83	CUMPLE	
ETA_31005	ETA_30209	ETA_30209	38.000	37.000	0.026	38.760	0.05	3.480	0.50%	0.961	CUMPLE	0.080	182	0.440	2.899	0.042	0.23	CUMPLE	
ETA_31006	ETA_30209	ETA_30209	37.000	37.000	0.006	32.540	0.05	3.080	0.0%	1.320	CUMPLE	0.103	227	0.454	2.956	0.053	0.33	CUMPLE	
ETA_31007	ETA_30209	ETA_30209	37.000	37.000	0.006	36.131	0.05	25.020	0.0%	1.134	CUMPLE	0.122	227	0.537	3.292	0.059	0.33	CUMPLE	
ETA_31008	ETA_30209	ETA_30209	37.000	37.000	0.005	36.961	0.05	32.400	0.0%	1.201	CUMPLE	0.145	227	0.619	3.704	0.065	0.26	CUMPLE	
ETA_31009	ETA_30209	ETA_30209	37.000	37.000	0.005	37.956	0.05	41.280	0.0%	1.241	CUMPLE	0.146	284	0.514	3.198	0.072	0.38	CUMPLE	
ETA_31010	ETA_30209	ETA_30209	37.000	36.850	0.005	32.308	0.05	47.624	0.4%	1.242	CUMPLE	0.165	284	0.581	3.467	0.078	0.36	CUMPLE	
ETA_31011	ETA_30209	ETA_30209	36.850	36.700	0.004	41.270	0.05	52.560	0.3%	1.342	CUMPLE	0.187	284	0.658	3.767	0.082	0.30	CUMPLE	
ETA_31012	ETA_30209	ETA_30209	36.700	36.550	0.004	30.728	0.05	3.500	0.4%	0.928	CUMPLE	0.022	182	0.130	1.700	0.019	0.20	NO CUMPLE	
ETA_31013	ETA_30209	ETA_30209	36.550	36.400	0.004	15.462	0.05	3.500	1.1%	1.293	CUMPLE	0.032	182	0.176	1.711	0.020	0.42	CUMPLE	
ETA_31014	ETA_30209	ETA_30209	36.400	36.470	0.002	35.931	0.05	3.420	2.0%	1.451	CUMPLE	0.041	182	0.225	1.978	0.014	0.71	CUMPLE	
ETA_31015	ETA_30209	ETA_30209	36.470	36.220	0.029	42.749	0.05	3.880	2.6%	1.331	CUMPLE	0.049	182	0.269	2.182	0.028	0.81	CUMPLE	
ETA_31016	ETA_30209	ETA_30209	36.220	36.380	0.033	30.975	0.05	3.500	3.2%	0.981	CUMPLE	0.029	182	0.110	1.312	0.013	0.42	CUMPLE	
ETA_31017	ETA_30209	ETA_30209	36.380	36.480	0.014	36.240	0.05	2.460	3.8%	1.447	CUMPLE	0.025	182	0.117	1.319	0.016	0.53	CUMPLE	
ETA_31018	ETA_30209	ETA_30209	36.480	36.880	0.082	36.332	0.05	3.420	3.2%	1.241	CUMPLE	0.030	182	0.145	1.672	0.018	0.59	CUMPLE	
ETA_31019	ETA_30209	ETA_30209	36.880	36.320	0.036	49.761	0.05	4.380	3.4%	1.394	CUMPLE	0.032	182	0.176	1.711	0.020	0.71	CUMPLE	
ETA_31020	ETA_30209	ETA_30209	36.320	36.520	0.052	37.205	0.05	3.500	3.2%	1.260	CUMPLE	0.032	182	0.176	1.711	0.020	0.63	CUMPLE	
ETA_31021	ETA_30209	ETA_30209	36.520	36.320	0.081	44.932	0.05	3.420	3.1%	1.485	CUMPLE	0.041	182	0.225	1.978	0.024	0.77	CUMPLE	
ETA_31022	ETA_30209	ETA_30209	36.320	42.150	0.048	38.810	0.05	3.500	4.3%	1.116	CUMPLE	0.019	182	0.099	1.285	0.011	0.55	CUMPLE	
ETA_31023	ETA_30209	ETA_30209	42.150	39.200	0.060	37.770	0.05	3.500	5.0%	1.220	CUMPLE	0.020	182	0.139	1.643	0.018	0.90	CUMPLE	
ETA_31024	ETA_30209	ETA_30209	39.200	37.840	0.032	42.688	0.05	7.920	3.1%	1.592	CUMPLE	0.045	182	0.247	2.082	0.026	0.85	CUMPLE	
ETA_31025	ETA_30209	ETA_30209	37.840	43.540	0.049	27.138	0.05	3.500	4.3%	1.096	CUMPLE	0.019	182	0.099	1.285	0.011	0.52	CUMPLE	
ETA_31026	ETA_30209	ETA_30209	43.540	39.500	0.072	36.240	0.05	2.424	7.2%	1.270	CUMPLE	0.023	182	0.138	1.643	0.014	1.04	CUMPLE	
ETA_31027	ETA_30209	ETA_30209	39.500	37.400	0.049	42.649	0.05	3.384	4.6%	1.443	CUMPLE	0.033	182	0.181	1.759	0.020	0.98	CUMPLE	
ETA_31028	ETA_30209	ETA_30209	37.400	39.480	0.080	35.217	0.05	3.026	7.6%	1.191	CUMPLE	0.013	182	0.071	1.082	0.008	0.47	CUMPLE	
ETA_31029	ETA_30209	ETA_30209	39.480	37.600	0.041	36.444	0.05	3.096	4.0%	1.345	CUMPLE	0.022	182	0.133	1.620	0.014	0.96	CUMPLE	
ETA_31030	ETA_30209	ETA_30209	37.600	41.900	0.026	77.278	0.05	3.500	2.5%	0.900	CUMPLE	0.021	182	0.115	1.386	0.013	0.94	CUMPLE	
ETA_31031	ETA_30209	ETA_30209	41.900	43.300	0.037	18.418	0.05	3.500	2.3%	0.920	CUMPLE	0.021	182	0.115	1.386	0.013	0.36	CUMPLE	
ETA_31032	ETA_30209	ETA_30209	43.300	43.000	0.013	14.813	0.05	3.500	2.3%	1.242	CUMPLE	0.014	182	0.147	1.708	0.011	0.48	CUMPLE	
ETA_31033	ETA_30209	ETA_30209	43.000	43.000	0.001	47.578	0.05	3.500	0.0%	1.445	CUMPLE	0.018	182	0.099	1.285	0.011	0.59	CUMPLE	
ETA_31034	ETA_30209	ETA_30209	43.000	43.020	0.002	32.214	0.05	3.420	1.2%	1.055	CUMPLE	0.022	182	0.206	2.254	0.030	0.36	CUMPLE	
ETA_31035	ETA_30209	ETA_30209	43.020	43.450	0.009	41.240	0.05	3.500	0.4%	0.911	CUMPLE	0.019	182	0.119	1.443	0.018	0.11	CUMPLE	
ETA_31036	ETA_30209	ETA_30209	43.450	43.020	0.022	42.432	0.05	2.460	2.2%	0.911	CUMPLE	0.028	182	0.154	1.612	0.017	0.39	CUMPLE	
ETA_31037	ETA_30209	ETA_30209	43.020	40.000	0.032	41.802	0.05	3.440	3.2%	1.394	CUMPLE	0.044	182	0.212	2.339	0.035	0.43	CUMPLE	
ETA_31038	ETA_30209	ETA_30209	40.000	39.000	0.008	32.568	0.05	3.500	0.3%	0.908	CUMPLE	0.008	182	0.117	1.386	0.011	0.98	NO CUMPLE	
ETA_31039	ETA_30209	ETA_30209	39.000	38.320	0.049	37.687	0.05	3.300	4.5%	2.039	CUMPLE	0.011	182	0.130	2.233	0.019	1.02	CUMPLE	

Elaboró: Leonardo Guerrero Laverde / Contratista MVCT
 Fecha: 27/10/2020