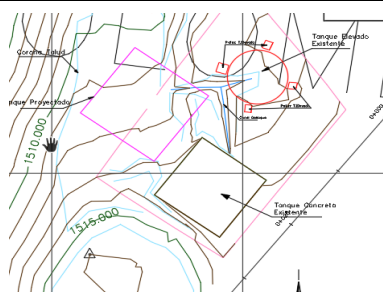
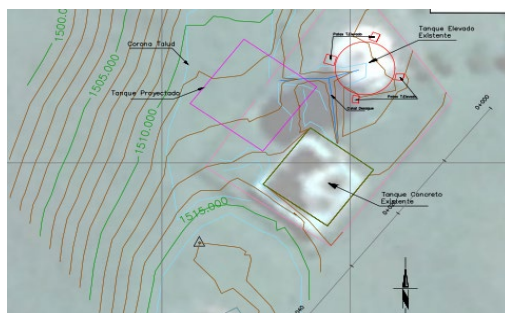
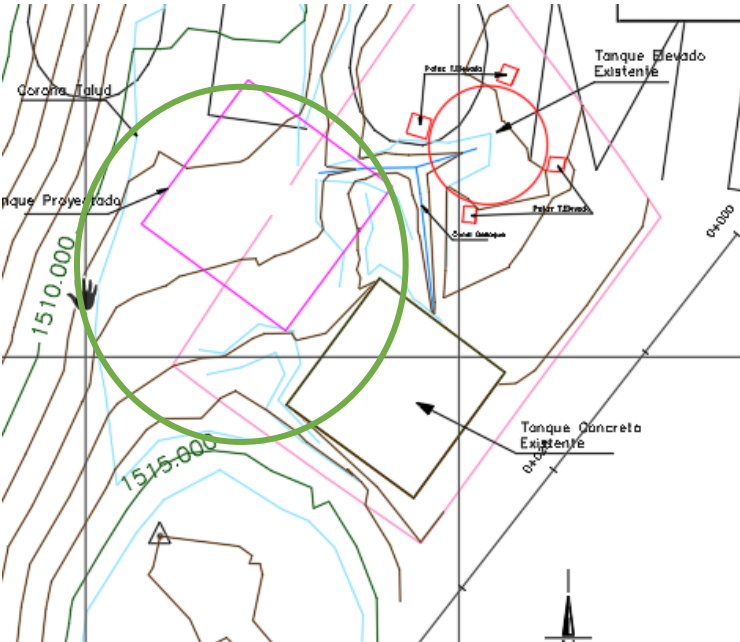
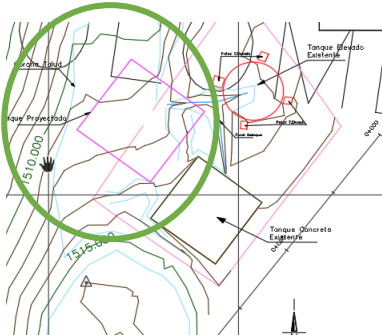
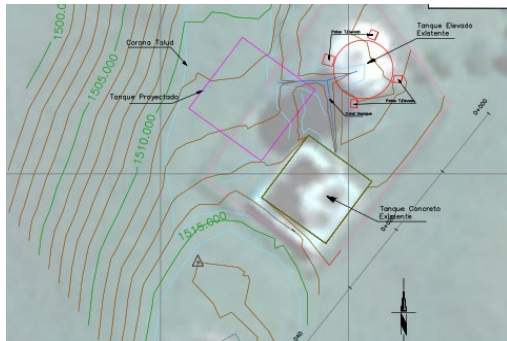
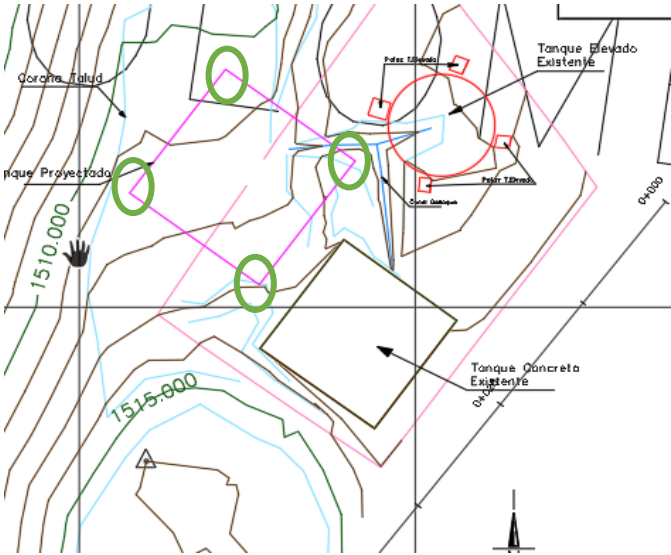


					RESPONSABLE:	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					PAGINA 1 DE 1	
CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES			FECHA DE CORTE		
ÍTEM 1.1	Localización, trazado y replanteo para estructuras y tuberías.				UND	día
 	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
		ALTO	LARGO	ANCHO		
Acumulado del ACTA					0,00	
 	Localización de Pilas y Replanteo del Proyecto					1,00
	Localización de Pilas y Replanteo del Proyecto					1,00
	Localización Replanteo del Proyecto					1,00
	Localización de vigas					1,00
	Localización de vigas					1,00
Acumulado del ACTA Anterior					5,00	
ACUMULADO					5,00	
</						

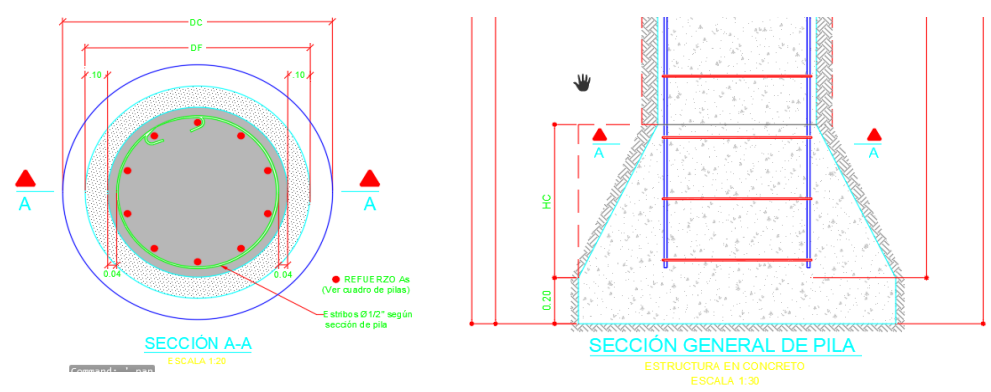
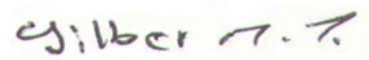
						RESPONSABLE:		
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES				FECHA DE CORTE			
1.2	Desmonte y limpieza de material vegetal, incluye descapote de la capa superficial del terreno e= 0.15m, cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.				UND	m2		
		DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
				ancho	longitud			altura
				ACTA Actual				0,00
		FOTOS DEL ÍTEM A FACTURAR		desmonte y limpieza de material vegetal	10,00	10,00		
								
		Acumulado del ACTA Anterior				100,00		
		ACUMULADO				100,00		
		TOTAL CONTRACTUAL				100,00		
		COBRADO PRESENTE CORTE				0,00		
		SALDO POR COBRAR				0,00		
								
	Fecha _____	VoBo Contratista		VoBo Interventoría				

					RESPONSABLE:		
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	EXCAVACIONES	FECHA DE CORTE					
ITEM 1.4	Excavación Manual en Material Heterogéneo Seco entre 0 y 2 m de Profundidad. Incluye excavaciones requeridas en el sitio de implantación de la estructura del tanque, excavaciones para instalación de tuberías y excavaciones para construcción de pedestales de apoyo para tuberías.				UND m ³		
 		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
			ancho	longitud	altura		
		viga de fundacion A-B	0,85	11,00	0,80	1,00	7,48
		viga de fundacion B-C	0,85	11,00	1,35	1,00	12,62
		viga de fundacion C-D	0,85	11,00	1,40	1,00	13,09
		viga de fundacion D-A	0,85	11,00	1,05	1,00	9,82
		viga de fundacion	0,85	11,00	1,40	1,00	13,09
		viga de fundacion	0,85	10,30	1,40	1,00	12,26
		Excavacion de nivelacion	12,00	7,00	2,00	1,00	168,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		ACTA Actual					236,36
FOTOS DEL ITEM A FACTURAR		EXCAVACIONES DE PREDIO NIVELACION	6,00	8,60	0,58	1,00	30,01
							
Acumulado del ACTA Anterior					30,01		
ACUMULADO					266,36		
TOTAL CONTRACTUAL					30,00		
COBRADO PRESENTE CORTE					236,36		
ESQUEMA					SALDO POR COBRAR	0,01	
							
Fecha		VoBo Contratista			VoBo Interventoria		

						RESPONSABLE:			
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	EXCAVACIONES				FECHA DE CORTE				
ITEM 1.6	Excavación para pilas, 6-10 m, e=10 cm, (ø = 1.40m).					UND	m		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL		
			π*2	DIAMETRO	RADIO				
		Pila D	3,14	1,30	0,65	6,00	6,00		
						-0,04	-0,04		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
		ACTA Actual					5,96		
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR		Pila A	3,14	1,40	0,70	5,00	5,00
				Pila B	3,14	1,40	0,70	6,00	6,00
				Pila C	3,14	1,40	0,70	6,00	6,00
Pila A longitud campana	3,14			1,80	0,90	1,30	1,30		
Pila B longitud de campana	3,14			1,66	0,83	1,30	1,30		
Pila C longitud campana	3,14			1,66	0,83	1,30	1,30		
Pila D longitud campana	3,14			1,66	0,83	1,30	1,30		
							0,64		
Acumulado del ACTA Anterior					22,84				
ACUMULADO					28,80				
TOTAL CONTRACTUAL					21,84				
COBRADO PRESENTE CORTE					5,96				
ESQUEMA					SALDO POR COBRAR	1,00			
Fecha									

					RESPONSABLE:		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	EXCAVACIONES	FECHA DE CORTE					
ITEM 1.16	Llenos manuales con material proveniente de la excavación, compactados hasta obtener una densidad del 95% de la obtenida en el ensayo del Proctor Modificado.			UND	m3		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			Longitud	Ancho			Espesor
			12,00	0,85	0,37	4,00	15,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		ACTA Actual					15,00
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR 					0,00
							0,00
							0,00
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					0,00		
ACUMULADO					15,00		
TOTAL CONTRACTUAL					15,00		
COBRADO PRESENTE CORTE					0,00		
SALDO POR COBRAR					0,00		
ESQUEMA							
	Fecha	VoBo Contratista		VoBo Interventoria			

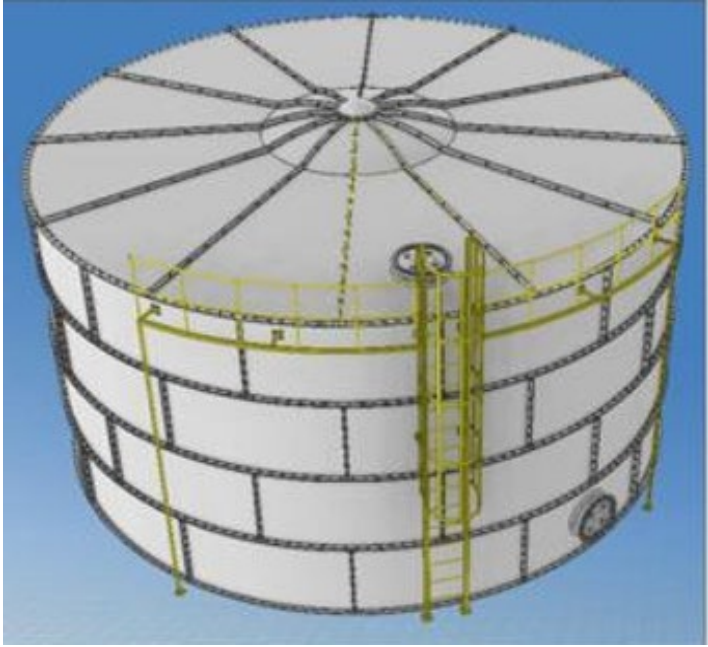
[illegible]

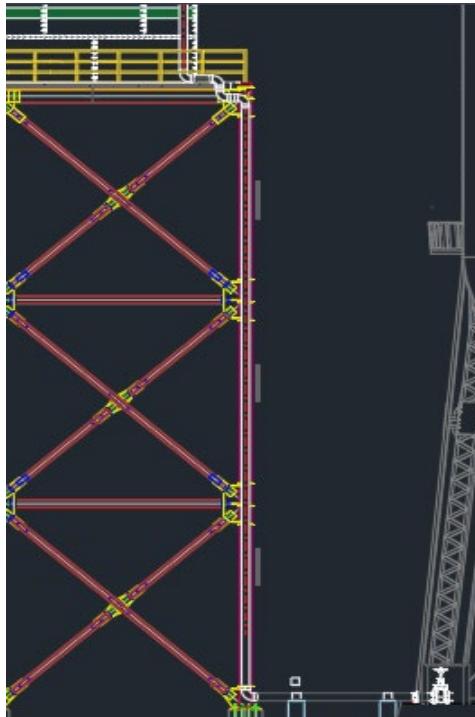
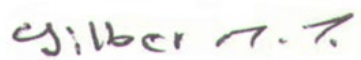
					RESPONSABLE:		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE			
ITEM 2.2	Anillo de revestimiento para excavación de pilas, en concreto de 21 Mapa, e=10 cm; (ø exterior = 1.40m, ø interior = 1.10m)			UND	ml		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
		π*2	DIAMETRO	RADIO			
		Pila A longitud campana	3,14	2,00	1,00	1,30	1,30
		Pila B longitud de campana	3,14	2,00	1,00	1,30	1,30
		Pila C longitud campana	3,14	2,00	1,00	1,30	1,30
		Pila D longitud campana	3,14	2,00	1,00	1,30	1,30
		Pila D	3,14	1,40	0,70	1,30	1,30
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		ACTA Actual					6,50
Pila A	3,14	1,40	0,70	10,00	10,00		
Pila B	3,14	1,40	0,70	11,00	11,00		
Pila C	3,14	1,40	0,70	11,00	11,00		
Pila D	3,14	1,40	0,70	9,80	9,80		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					41,80		
ACUMULADO					48,30		
TOTAL CONTRACTUAL					41,80		
COBRADO PRESENTE CORTE					6,50		
SALDO POR COBRAR					0,00		
ESQUEMA							
	Fecha						
							
		VoBo Contratista	VoBo Interventoría				

						RESPONSABLE:	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
						PAGINA 1 DE 1	
CAPITULO	CONCRETOS				FECHA DE CORTE		
ITEM 2.3	Concreto 21 Mapa, para Pilas Ø= 1.3 m y vigas de fundación de la estructura				UND	m³	
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			π*2	DIAMETRO			RADIO
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		ACTA Actual					0,00
FOTOS DEL ITEM A FACTURAR		Pila A	3,14	1,30	0,65	10,00	13,27
	Pila B	3,14	1,30	0,65	11,00	14,60	
	Pila C	3,14	1,30	0,65	11,00	14,60	
	Pila D	3,14	1,30	0,65	11,00	14,60	
	Pila A campana	3,14	1,80	0,90	1,30	3,31	
	Pila B campana	3,14	1,80	0,90	1,30	3,31	
	Pila C campana	3,14	1,80	0,90	1,30	3,31	
	Pila D campana	3,14	1,80	0,90	1,30	3,31	
	viga de fundación	0,85	0,80	10,00	1,00	6,80	
	viga de fundación	0,85	0,80	10,00	1,00	6,80	
	viga de fundación	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48	
	viga de fundación	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48	
	viga de fundación	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48	
	viga de fundación	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48	
	pedestales	1,00	0,85	0,85	4,00	2,89	
	pedestales	1,00	0,75	0,75	5,00	2,81	
Acumulado del ACTA Anterior					119,53		
ACUMULADO					119,53		
TOTAL CONTRACTUAL					131,18		
COBRADO PRESENTE CORTE					-11,65		
ESQUEMA		SALDO POR COBRAR					
	Fecha	VoBo Contratista		VoBo Interventoría			

[illegible]

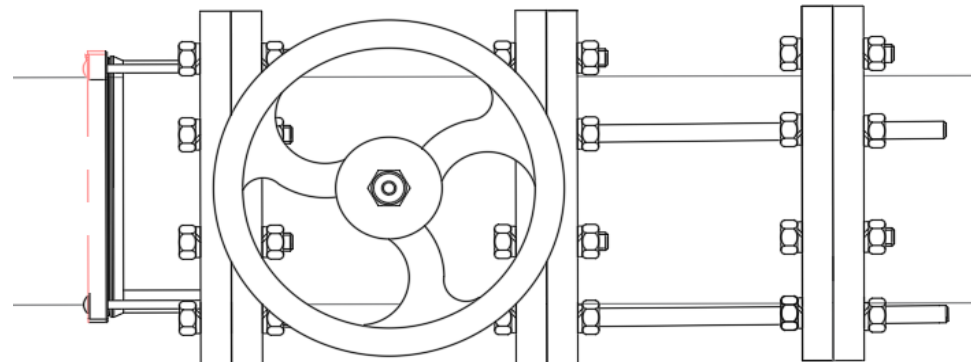
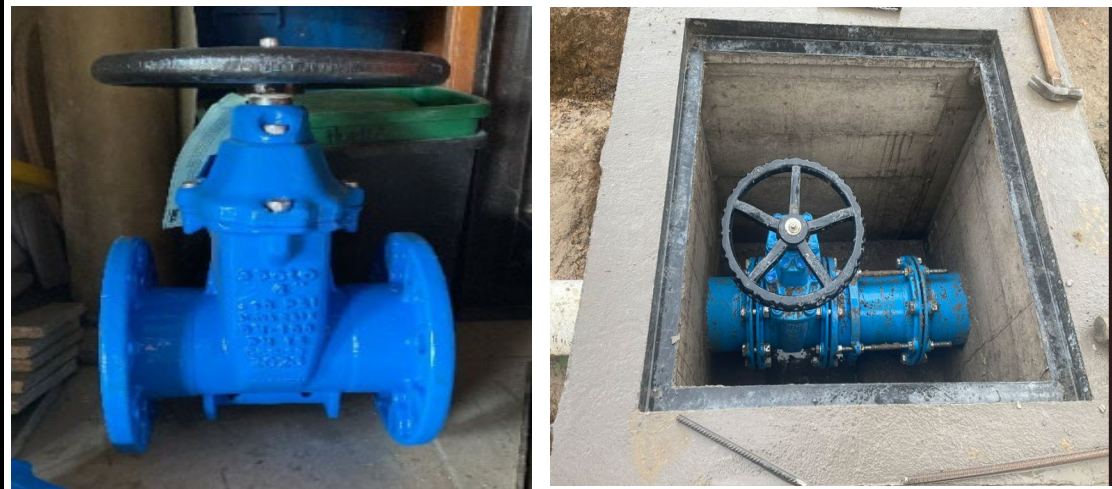
						RESPONSABLE:	
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
						PAGINA 1 DE 1	
CAPITULO	ACERO DE REFUERZO				FECHA DE CORTE		
ITEM 2.8	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo y = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye figuración y transporte vertical hasta una altura de 20m.				UND	kg	
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD		
		PARRILLA	2,00	61,00	12,00	0,56	819,84
		PARRILLA	2,00	61,00	12,00	0,25	366,00
		PARRILLA	2,00	61,00	2,40	1,00	292,80
		PARRILLA	4,00	13,00	2,40	1,00	124,80
ACTA Actual						1.603,44	
FOTOS DEL ITEM A FACTURAR		Acero Pilas	3,00	8,00	11,60	4,00	1.113,60
		Acero Pilas	1,00	8,00	10,60	4,00	339,20
		Acero Pilas	4,00	7,0	3,90	1,00	109,20
		Acero Pilas	4,00	16,0	3,90	1,00	249,60
		Acero Pilas	1,00	19,9	3,90	1,00	77,51
		Acero Pilas	3,00	22	3,90	1,00	261,79
		Acero viga	4,00	4,00	14,00	4,00	896,00
		Acero viga	4,00	8,00	5,00	4,00	640,00
		Acero viga	4,00	7,50	5,00	4,00	600,00
		Acero viga	4,00	12,00	5,00	4,00	960,00
		Acero viga	4,00	9,00	7,00	4,00	1.008,00
		Acero viga	4,00	3,60	5,00	4,00	288,00
		Acero viga	2,00	7,40	5,00	4,00	296,00
		Acero viga	2,00	8,00	5,00	4,00	320,00
		Acero viga	2,00	9,00	5,00	4,00	360,00
		Acero viga	2,00	3,40	5,00	4,00	136,00
		Acero viga	2,00	12,00	5,00	4,00	480,00
		Acero viga	4,00	3,10	220	1,00	2.728,00
		Acero viga	2,00	3,10	110	1,00	682,00
		Acero viga	4,00	0,90	440	0,56	887,04
		Acero viga	2,00	0,90	224	0,56	225,79
Acero Pedestales	4,00	2,33	28	2,25	585,90		
Acero Pedestales	5,00	2,33	24	2,25	627,75		
Acero Pedestales	4,00	3,10	16,00	1,00	198,40		
Acero Pedestales	5,00	2,70	16,0	1,00	216,00		
Acero Pedestales	4,00	0,88	132,00	1,00	464,64		
Acero Pedestales	5,00	0,78	165,00	1,00	643,50		
Acero	0,21	12,30	57,06	1,00	145,28		
Acumulado del ACTA Anterior						15.539	
ACUMULADO						17.142,64	
TOTAL CONTRACTUAL						20.507,35	
COBRADO PRESENTE CORTE						1.603,44	
SALDO POR COBRAR						-3.364,71	
							
Fecha		VoBo Contratista				VoBo Interventoria	

					RESPONSABLE:				
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1				
CAPITULO		CONCRETOS		FECHA DE CORTE					
ITEM 3.1	Suministro, transporte e instalación de tanque para almacenamiento de agua potable de 408 m3 en PRFV, de Dimensiones principales: Ø= 10200 mm, H= 5300 mm, Según Planos de Diseño. Incluye: Niples de conexión bridados o lisos para conexión de tuberías de entrada, rebose, salida, lavado y ventilación; plato anticorte para salida; cubierta tipo domo; escotilla de inspección Ø= 600 mm; manhole Inferior de Inspección bridado Ø= 600 mm; escalera lateral fija en alumini ; guarda de seguridad tipo gato con línea de vida para 5.10 m; acabado interior liso para evitar acumulación de lodos y algas y exterior en pintura poliéster blanca, con estabilizadores UV, resistente a la intemperie; ménsula de anclajes a losa de emplazamiento; demás accesorios para su correcta Instalación; El tanque es compuesto por 48 piezas las cuales deberán ser transportadas y montadas en plataforma a 18 m de altura por medio de grúa y personal capMemorias de Cálculo Estructural Suministradas por el Proveedor. El Proceso de Fabricación del Tanque en PRFV Cumplirá las Especificaciones de las Normas NTC 2888 y NTC 2890.			UND	und				
		DESCRIPCION		DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL		
		UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD					
FOTOS DEL ITEM A FACTURAR 		Tanque en prfv		1,00	6,00	1,00	6,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
				ACTA Actual				6,00	
				Tanque en prfv		1,00	10,00	1,00	10,00
				Tanque en prfv		1,00	32,00	1,00	32,00
									0,00
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
		Acumulado del ACTA Anterior				42,00			
		ACUMULADO				48,00			
		TOTAL CONTRACTUAL				48,00			
		COBRADO PRESENTE CORTE				6,00			
		SALDO POR COBRAR				0,00			
Fecha									
		 YoBo Contratista		 VoBo Interventoría					

		RESPONSABLE:					
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
		PAGINA 1 DE 1					
CAPITULO	CONCRETOS	FECHA DE CORTE					
ITEM 4.2	S.T.I de Tubería PVC - Acueducto - UM RDE 21 Ø8"				ml	ml	
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD		
		entrada	1,00	1,00	1,21	1,00	1,21
			1,00	1,00	15,30	1,00	15,30
			1,00	1,00	7,81	1,00	7,81
			1,00	1,00	2,39	1,00	2,39
			1,00	1,00	2,38	1,00	2,38
			1,00	1,00	4,57	1,00	4,57
		salida	1,00	1,00	14,96	1,00	14,96
			1,00	1,00	0,98	1,00	0,98
			1,00	1,00	0,30	1,00	0,30
			1,00	1,00	6,10	1,00	6,10
			1,00	1,00	0,28	1,00	0,28
			1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
			1,00	1,00	0,84	1,00	0,84
			1,00	1,00	2,46	1,00	2,46
			1,00	1,00	1,44	1,00	1,44
		lavado	1,00	1,00	0,74	1,00	0,74
			1,00	1,00	6,82	1,00	6,82
			1,00	1,00	15,87	1,00	15,87
			1,00	1,00	0,50	1,00	0,50
			1,00	1,00	0,51	1,00	0,51
			1,00	1,00	1,27	1,00	1,27
				ACTA Actual			
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		Acumulado del ACTA Anterior				0,00	
		ACUMULADO				87,43	
		TOTAL CONTRACTUAL				106,00	
		COBRADO PRESENTE CORTE				87,43	
ESQUEMA		SALDO POR COBRAR				18,57	
							
Fecha		VoBo Contratista		VoBo Interventoría			

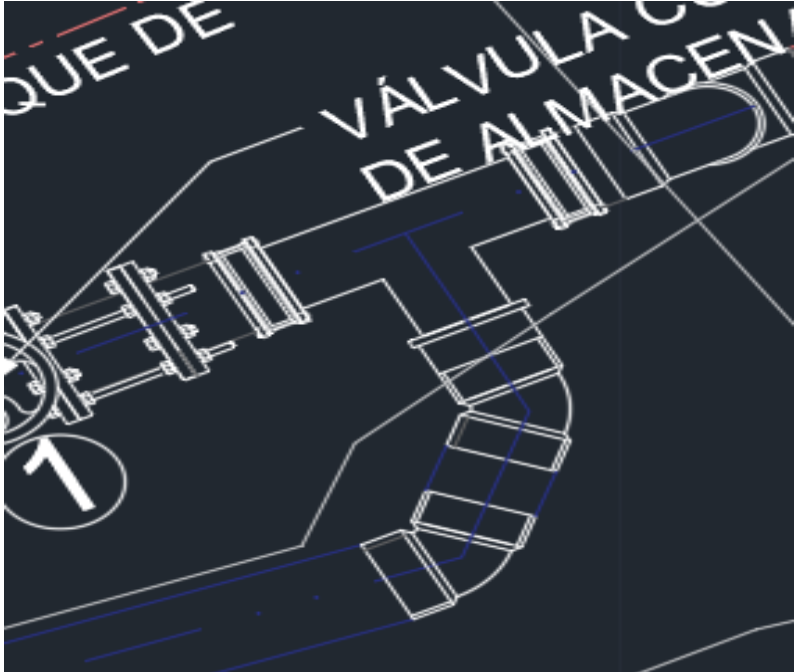
					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.3	S.T.I de Tubería PVC - Acueducto - UM RDE 21 Ø6"				ml	ml		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL		
			UNIDADES	CANTIDAD			LONGITUD	
		tramo 1	1,00	1,00	5,75	1,00	5,75	
			1,00	1,00	1,18	1,00	1,18	
			1,00	1,00	2,23	1,00	2,23	
		tramo 2	1,00	1,00	6,46	1,00	6,46	
		tramo 3	1,00	1,00	6,60	1,00	6,60	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual						22,22
								0,00
								0,00
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
Acumulado del ACTA Anterior						0,00		
ACUMULADO						22,22		
TOTAL CONTRACTUAL						22,00		
COBRADO PRESENTE CORTE						22,22		
SALDO POR COBRAR						-0,22		
ESQUEMA								
	Fecha	VoBo Contratista						
		VoBo Interventoría						

					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.4	S.T.I de Tubería PVC - Acueducto - UM RDE 21 Ø2"				ml	ml		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD			
			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					1,00	
								0,00
								0,00
								0,00
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					1,00			
TOTAL CONTRACTUAL					1,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					1,00			
SALDO POR COBRAR					0,00			
ESQUEMA								
	Fecha	VoBo Contratista		VoBo Interventoría				

		RESPONSABLE:						
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			PAGINA 1 DE 1				
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.5	S.T.I de Válvula de Compuerta Elástica VNA en HD, 8" (200 mm), Extremos Bidas. Incluye Rueda de Manejo.			und				
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL		
			UNIDADES	CANTIDAD			LONGITUD	
			1,00	5,00	1,00	1,00	5,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					5,00	
								0,00
								0,00
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					5,00			
TOTAL CONTRACTUAL					5,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					5,00			
SALDO POR COBRAR					0,00			
ESQUEMA								
					</			

					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.6	S.T.I de Válvula de Compuerta Elástica VNA en HD, 4" (100 mm), Extremos Bidas. Incluye Rueda de Manejo.				und	und		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD			
			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					1,00	
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR						0,00
								0,00
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					1,00			
TOTAL CONTRACTUAL					1,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					1,00			
SALDO POR COBRAR					0,00			
ESQUEMA								
	Fecha	VoBo Contratista		VoBo Interventoría				

					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.20	S.T.I de Codo en HD - 45° - Ø6" - Extremos JH PVC				und	und		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD			
			1,00	3,00	1,00	1,00	3,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					3,00	
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR						0,00
								0,00
								0,00
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					3,00			
					1,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					3,00			
ESQUEMA					SALDO POR COBRAR	-2,00		
	Fecha	 VoBo Contratista		 VoBo Interventoría				

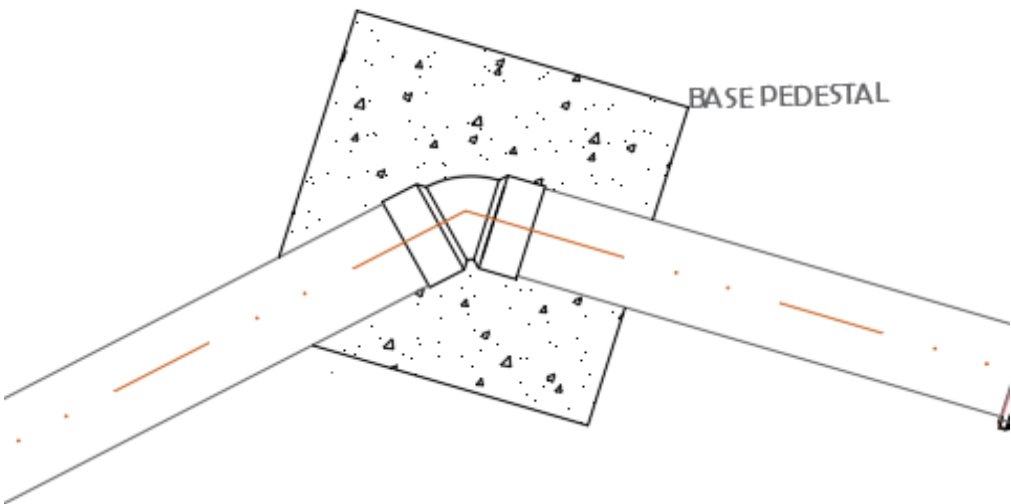
					RESPONSABLE:		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
					PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE			
ITEM 4.21	S.T.I de Codo en HD - 45° - Ø8" - Extremos JH PVC			und	und		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD			LONGITUD
FOTOS DEL ITEM A FACTURAR			1,00	6,00	1,00	1,00	6,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
				ACTA Actual			
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		Acumulado del ACTA Anterior				0,00	
		ACUMULADO				6,00	
						6,00	
		COBRADO PRESENTE CORTE				6,00	
		SALDO POR COBRAR				0,00	
ESQUEMA							
	Fecha	VoBo Contratista		VoBo Interventoría			

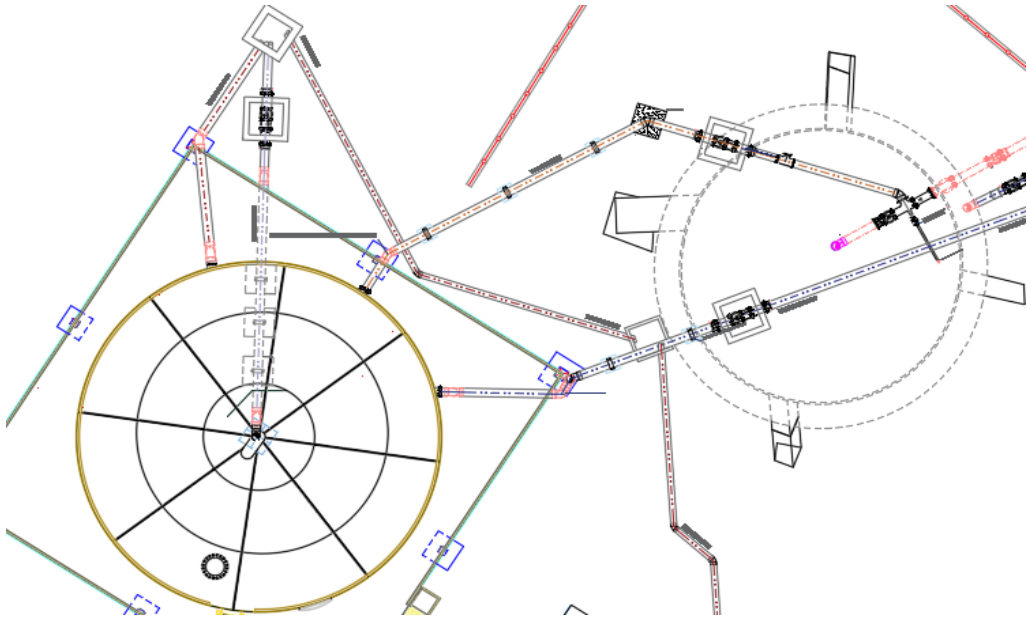
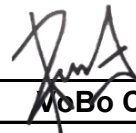
[illegible]

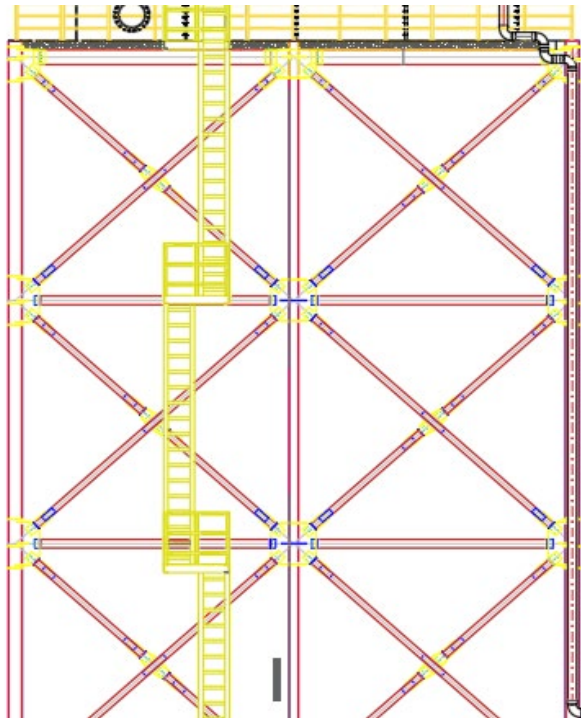
					RESPONSABLE:		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
					PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE			
ITEM 4.26	S.T.I Unión Brida x Acople Universal en HD - 2" - R1(57 mm - 70 mm)			und	und		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD			LONGITUD
			1,00	1,00	1,00	1,00	
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
ACTA Actual						1,00	
FOTOS DEL ITEM A FACTURAR						0,00	
						0,00	
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
Acumulado del ACTA Anterior						0,00	
ACUMULADO						1,00	
						1,00	
COBRADO PRESENTE CORTE						1,00	
SALDO POR COBRAR						0,00	
ESQUEMA							
	Fecha	VoBo Contratista		VoBo Interventoría			

					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.26	S.T.I Unión Acople Universal en HD - 6" - R1(159 mm - 181 mm)				und	und		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD			
			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					1,00	
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR						0,00
								0,00
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					1,00			
CANTIDAD CONTRACTUAL					1,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					1,00			
ESQUEMA					SALDO POR COBRAR	0,00		
	Fecha	 VoBo Contratista		 VoBo Interventoría				

					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 4.31	S.T.I de Juego de empaques y tornillos en acero inoxidable para válvulas, accesorios y niples bridados				und	und		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD			
			1,00	22,00	1,00	1,00	22,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					22,00	
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR						0,00
								0,00
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					22,00			
CANTIDAD CONTRACTUAL					2,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					22,00			
ESQUEMA					SALDO POR COBRAR	-20,00		
	Fecha							
		VoBo Contratista		VoBo Interventoría				

					RESPONSABLE:		
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1		
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE			
ITEM 5.2	Base de pedestal para Apoyo de Tuberías; en Concreto de 21 MPa; Sección 800 mm x 800 mm x 400 mm. Incluye acero. Según Planos de Diseño.				un	un	
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD			LONGITUD
			1,00	11,00	1,00	1,00	11,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		ACTA Actual					11,00
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR					0,00
		 					0,00
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					0,00		
ACUMULADO					11,00		
CANTIDAD CONTRACTUAL					15,00		
COBRADO PRESENTE CORTE					11,00		
ESQUEMA					SALDO POR COBRAR	4,00	
Fecha		VoBo Contratista		VoBo Interventoría			

					RESPONSABLE:			
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				PAGINA 1 DE 1			
CAPITULO	CONCRETOS			FECHA DE CORTE				
ITEM 5.7	Suministro y Aplicación de Pintura Epódica sobre tuberías expuestas, EPOXI - POLIAMIDA o Similar, 2 capas.				M2	M2		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD			
			1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		ACTA Actual					90,00	
		FOTOS DEL ITEM A FACTURAR						0,00
								0,00
								0,00
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
Acumulado del ACTA Anterior					0,00			
ACUMULADO					90,00			
					90,00			
COBRADO PRESENTE CORTE					90,00			
SALDO POR COBRAR					0,00			
ESQUEMA								
	Fecha							
		VoBo Contratista		VoBo Interventoría				

		RESPONSABLE:					
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
		PAGINA 1 DE 1					
CAPITULO	CONCRETOS	FECHA DE CORTE					
ITEM 5.8	S.T.C de escalera fija en acero al carbono con aros quitamiedos o jaula de seguridad para acceso a tanque elevado. Principales dimensiones: Anchura útil peldaño: 600 mm, Anchura total escalera: 660 mm, Distancia entre peldaños: 300 mm, Distancia máxima entre arcos: 900 mm, Distancia máxima entre escuadras de fijación: 2000 mm. Incluye: Pintura electrostática para Intemperie, pernos de fijación en acero y todo lo necesario para su correcta instalación. .línea de vida vertical flexible en acero inoxidable según resolución 1409 del 2012 en el art 1 numeral 31 para líneas de vida verticales : sistemas certificados de cables de acero, cuerdas, rieles u otros materiales que protegen al trabajador en el ascenso y descenso para 18 m de altura			m	M		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL	
			UNIDADES	CANTIDAD			LONGITUD
			1,00	1,00	18,00	1,00	18,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		ACTA Actual					18,00
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
Acumulado del ACTA Anterior					0,00		
ACUMULADO					18,00		
					18,00		
COBRADO PRESENTE CORTE					18,00		
ESQUEMA					0,00		
SALDO POR COBRAR							
Fecha		VoBo Contratista		VoBo Interventoría			

