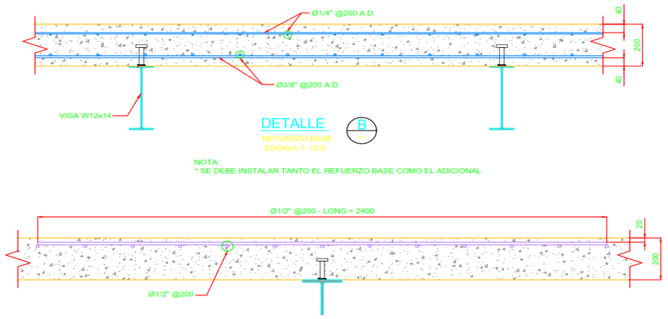
		RESPONSABLE:
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	CONCRETOS	FECHA DE CORTE		
ITEM 2.3	Concreto 21 Mpa, para Pilas Ø= 1.3 m y vigas de fundacion de la estructura		UND	m^3



DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		
LOSA SOPORTE TANQUES	12,05	12,08	0,20	1,00	29,10
					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					**29,10**
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 fundacion	0,85	0,80	10,00	1,00	6,80
viga de fundacion	0,85	0,80	10,00	1,00	6,80
viga de fundacion	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48
viga de fundacion	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48
viga de fundacion	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48
viga de fundacion	0,85	0,80	11,00	1,00	7,48
pedestales	1,00	1,00	1,00	9,00	9,00
Acumulado del ACTA Anterior					**122,83**
ACUMULADO					**151,93**
TOTAL CONTRACTUAL					**131,18**
COBRADO PRESENTE CORTE					**29,10**
SALDO POR COBRAR					

FOTOS DEL ITEM A FACTURAR



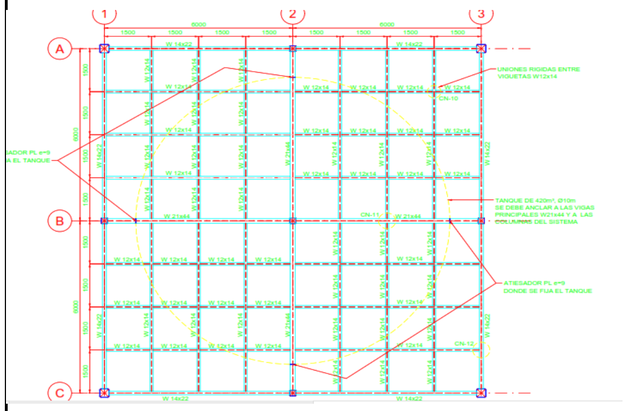


ESQUEMA

Fecha		VoBo Contratista	VoBo Interventoria

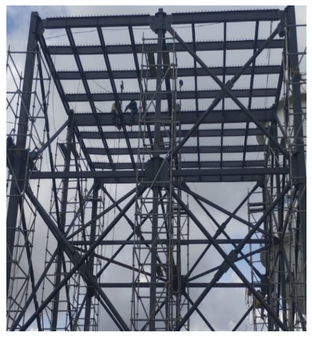
		RESPONSABLE:
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	**ACERO DE REFUERZO**	**FECHA DE CORTE**				
ITEM 2.7	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo para estructura de soporte de tanque con sistemas de anclaje sobre pilas de concreto, 9 columnas en tuberia estructural PTE para una altura de 18m, con vigas perimetrales en W, IPE y PTE, con riostras en tuberia PTE, INCLUYE platinas de anclaje y pernos de union de todas las estructuras, soldadura E7018 con acabado Epoxico. y pintura electrostatica para interperie.				**UND**	kg



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**No. ELEM**	**MEDIDA TOTAL**
	UNIDADES	**CANTIDAD**	**LONGITUD**		
w21x44	1,00	4,0	26,00	68,00	1.768,00
w21x14	1,00	36,00	234,00	21,00	4.914,00
L4x4x1/4	1,00	8,0	68,00	25,00	1.700,00
W 12X14	1,00	12,00	72,00	14,00	1.008,00
TORNILLOS AUTOPERFORANTES	1,00	3375,00	0,15	0,600	303,75
ACTA Actual					**9.693,75**
Pte 300x300 x 10	1,00	12,00	40,00	92,50	3.700,00
Pte 200x200 x 5	1,00	15,00	50,00	31,00	1.550,00
Pte 152,4 x 4	1,00	48,0	160,00	15,30	2.448,00
Pte 200x100x3	1,00	24	70,00	14,10	987,00
PL 12mm	1,00	10,00	143,38	37,80	5.419,76
Pte 300x300 x 10	1,00	12,00	29,20	92,50	2.701,00
Pte 200x200 x 5	1,00	15,00	27,50	31,00	852,50
Pte 152,4 x 4	1,00	48,0	60,00	15,30	918,00
Pte 200x100x3	1,00	24	29,00	14,10	408,90
PL 12mm	1,00	10,00	50,00	37,80	1.890,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Acumulado del ACTA Anterior					**20.875**
ACUMULADO					**30.569**

FOTOS DEL ITEM A FACTURAR



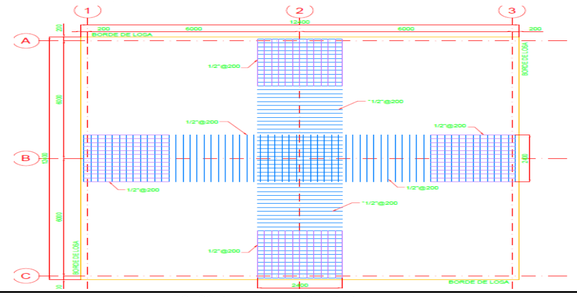


		TOTAL CONTRACTUAL			**28.209,00**
		COBRADO PRESENTE CORTE			**9.693,75**
ESQUEMA		**SALDO POR COBRAR**			
				gilber M.T.	
	Fecha	**VoBo Contratista**		**VoBo Interventoria**	

RESPONSABLE:

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	ACERO DE REFUERZO	FECHA DE CORTE	
ITEM 2.8	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye figuración y transporte vertical hasta una altura de 20m.	UND	kg



FOTOS DEL ITEM A FACTURAR






DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD		
PARRILLA	2,00	61,00	2,40	1,00	292,80
PARRILLA	4,00	13,00	3,00	1,00	156,00
PARRILLA	2,00	61,00	12,00	0,56	819,84
PARRILLA	2,00	61,00	12,00	0,25	366,00
ACTA Actual					**1.634,64**
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	2,25	28	2,25	567,00
Acero Pedestales	5,00	2,25	24	2,25	607,50
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	60,00	1,00	152,77
Acumulado del ACTA Anterior					**15.508**
ACUMULADO					**17.142**

TOTAL CONTRACTUAL	**20.507,35**
COBRADO PRESENTE CORTE	**1.634,64**
SALDO POR COBRAR	**-3.365,17**

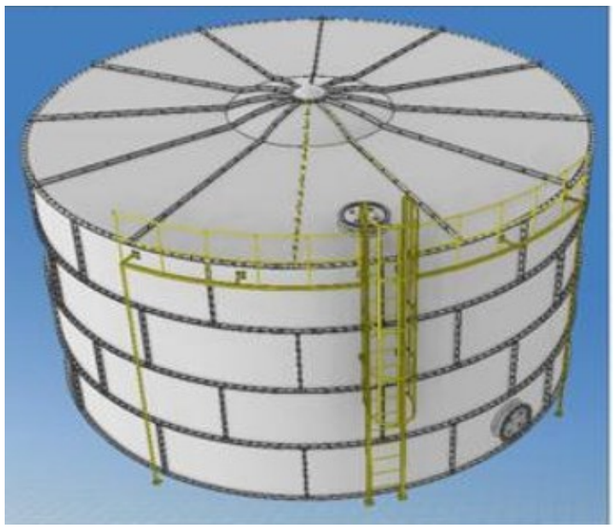
ESQUEMA

Fecha	VoBo Contratista	VoBo Interventoria
		Gilber T. T.

RESPONSABLE:

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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 antivortex 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 linea 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; mensula de anclajes a losa de emplazamiento; demás accesorios para su correcta Instalación; El tanque es compuesto por 48 piezas las cuales deberan ser transportadas y montadas en plataforma a 18 m de altura por medio de grua 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



FOTOS DEL ITEM A FACTURAR





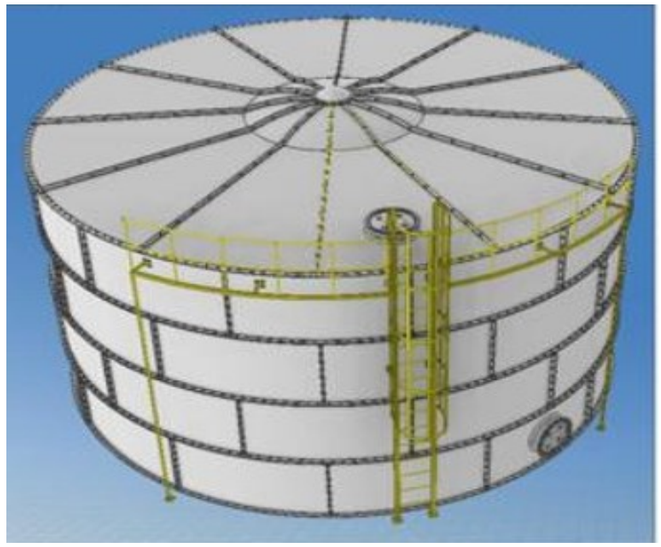
ESQUEMA

DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD		
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		VoBo Contratista	VoBo Interventoria	

		RESPONSABLE:
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	CONCRETOS	FECHA DE CORTE	
ITEM 5.3	S.T.I de Pasamanos en Tubería Ø2"; Dos Líneas; H= 1 m; Paralelas Verticales a 1 m. Incluye: Pintura electrostatica para Intemperie; Platina en Acero de 120 mm x 120 mm e= 3/16"; Pernos Tipo Ancla de Cuña de 1/4" x 2 1/4" en Acero Inoxidable; Soldadura en Todas las Uniones. Según Planos de Diseño.	ml	ml



DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	UNIDADES	CANTIDAD	LONGITUD		
	1,00	2,00	11,97	1,00	23,94
	1,00	1,00	5,00	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
					0,00
					0,00
					0,00
ACTA Actual					28,94
					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					28,94
TOTAL CONTRACTUAL					38,00
COBRADO PRESENTE CORTE					28,94
SALDO POR COBRAR					9,06

FOTOS DEL ITEM A FACTURAR



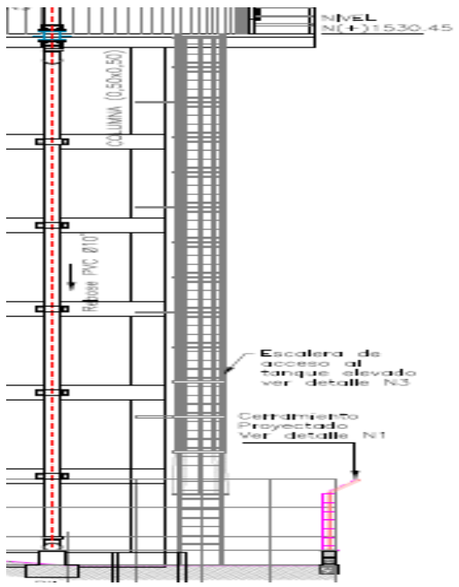


ESQUEMA

			gilber M.T.	
	Fecha	VoBo Contratista	VoBo Interventoria	

		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 electrostatica para Intemperie, pernos de fijación en acero y todo lo necesario para su correcta instalación. .linea de vida vertical flexible en acero inoxidable según resolucion 1409 del 2012 en el art 1 numeral 31 para lineas 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	ml	ml



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
					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
Acumulado del ACTA Anterior					0,00
ACUMULADO					18,00
TOTAL CONTRACTUAL					18,00
COBRADO PRESENTE CORTE					18,00
SALDO POR COBRAR					0,00

FOTOS DEL ITEM A FACTURAR





ESQUEMA

	Fecha	VoBo Contratista	VoBo Interventoria	