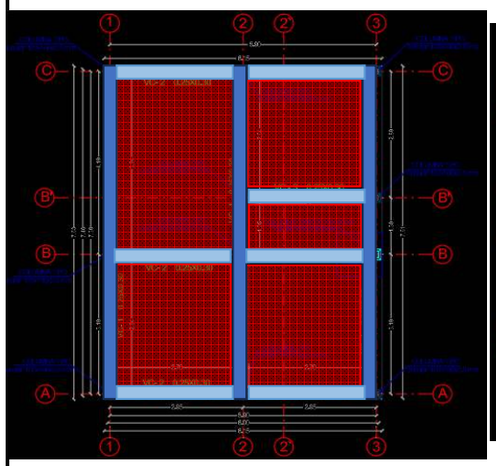
MEMORIA DE CANTIDADES VIVIENDA TIPO 5 - ESTRUCTURA MIXTA

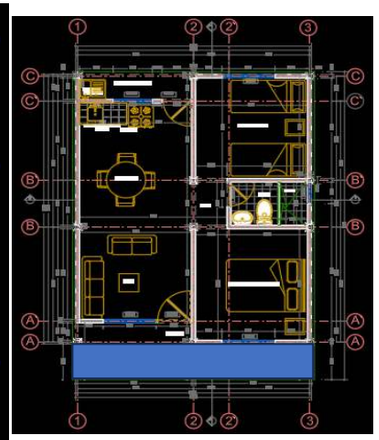
ITEM	1.1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	CIMENTACIÓN		

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PLANTA GENERAL	6,15		8,55	1,00	52,58
ZAPATA	0,375		1,00	1,00	0,38
Subtotal					52,96

OBSERVACIONES: Medida arquitectura proyectada las dimesiones de las vigas de cimentacion

ITEM	2,1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	UNID.	M3	UBICACIÓN	CIMENTACION		

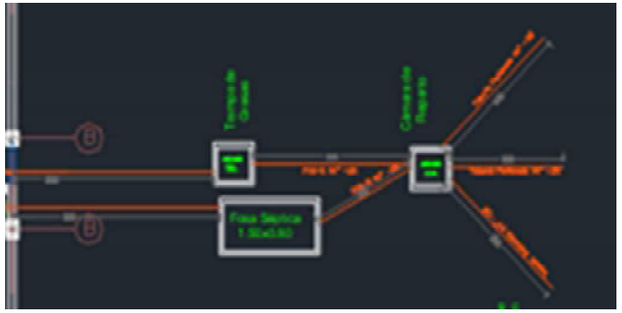




Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIGA VC-01 0.25X0.30	0,25	0,52	7,63	3,00	2,98
VIGA VC-02 0.25X0.30	0,25	0,52	5,40	3,00	2,11
VIGA VC-03 0.25X0.30	0,25	0,52	2,70	1,00	0,35
BAJO ZAPATA	1,00	0,52	1,00	1,00	0,52
VIGA QUE PASA POR LA ZAPATA	0,25	0,52	0,375	-1,00	-0,05
	0,25	0,52	1,00	-1,00	-0,13
PLACA CONTRAPISO EJES 1-2 ENTRE C Y B	2,70	0,22	3,94	1,00	2,34
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE C Y B'	2,70	0,22	2,64	1,00	1,57
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE B' Y B	2,70	0,22	1,05	1,00	0,62
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE B Y A	2,70	0,22	2,94	1,00	1,75
AREA DE ZAPATA	0,75	0,52	0,375	-1,00	-0,15
PLACA CONTRAPISO EJES 1-2 ENTRE B Y A	2,70	0,22	2,94	1,00	1,75
ANDEN ACCESO	6,15	0,22	1,00	1,00	1,35
Subtotal					15,01

OBSERVACIONES: Nivel oo del terreno bajo placa de contrapiso, vigas y placa se vacian monoliticamente.

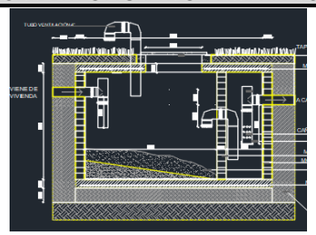
ITEM	2,1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	UNID.	M3	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO	EXCAVACIÓN PARA TUBERIA 4 Y 3"



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CASA A TRAMPA DE GRASAS	0,20	0,40	3,00	1,00	0,24
CASA A FOSA SEPTICA	0,20	0,40	3,10	1,00	0,25
TRAMPA DE GRASAS A CAMARA DE REPARTO	0,20	0,48	2,40	1,00	0,23
FOSA SEPTICA A CAMARA DE REPARTO	0,20	0,48	1,60	1,00	0,15
RAMAL 1	0,40	0,60	2,20	1,00	0,53
RAMAL 2	0,40	0,60	1,70	1,00	0,41
RAMAL 3	0,40	0,60	2,20	1,00	0,53
Subtotal					2,34

OBSERVACIONES:

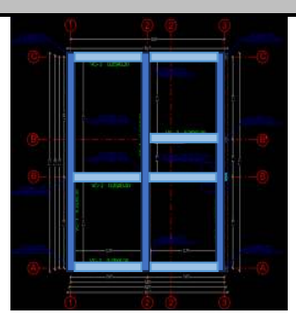
ITEM	2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	UNID.	M3	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO	EXCAVACION FOSA SEPTICA



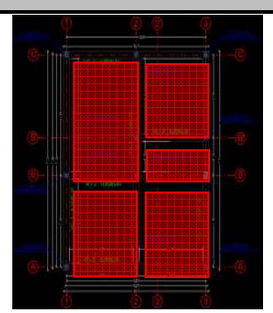
Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
FOSA SEPTICA	1,52	1,66	2,22	1,00	5,60
CAJA TRAMPA DE TRASAS Y CAMARA DE REPARTO	0,60	0,60	0,60	2,00	0,43
					-
Subtotal					**6,03**

ITEM	2,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPATADO MECANICAMENTE	UNID.	M3	UBICACIÓN	CIMENTACION

ANDEN DE ACCESO



AREA BAJO VIGAS

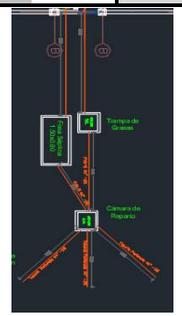


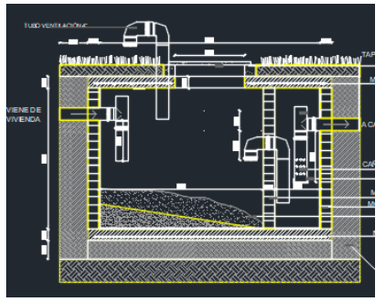
AREAS INTERNAS

Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
VIGA VC-01 0.25X0.30	0,25	0,30	7,63	3,00	1,72
VIGA VC-02 0.25X0.30	0,25	0,30	5,40	3,00	1,22
VIGA VC-03 0.25X0.30	0,25	0,30	2,70	1,00	0,20
PLACA CONTRAPISO EJES 1-2 ENTRE C Y B	2,70	0,22	3,94	1,00	2,34
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE C Y B'	2,70	0,22	2,64	1,00	1,57
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE B' Y B	2,70	0,22	1,05	1,00	0,62
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE B Y A	2,70	0,22	2,94	1,00	1,75
PLACA CONTRAPISO EJES 1-2 ENTRE B Y A	2,70	0,22	2,94	1,00	1,75
AREA DE ZAPATA	1,00	0,30	0,625	-1,00	-0,19
ANDEN ACCESO	6,15	0,22	1,00	1,00	1,35
Subtotal					12,32

OBSERVACIONES:

ITEM	2,4	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	UNID.	M3	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO		RELLENO TUBERIAS 3"

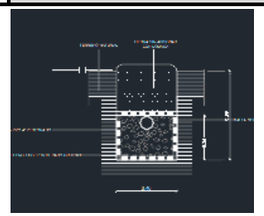




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CASA A TRAMPA DE GRASAS	0,20	0,29	3,00	1,00	0,16
CASA A FOSA SEPTICA	0,20	0,30	3,10	1,00	0,15
TRAMPA DE GRASAS A CAMARA DE REPARTO	0,20	0,31	2,40	1,00	0,12
FOSA SEPTICA A CAMARA DE REPARTO	0,20	0,31	1,60	1,00	0,08
RAMAL 1	0,40	0,30	2,20	1,00	0,26
RAMAL 2	0,40	0,30	1,70	1,00	0,20
RAMAL 3	0,40	0,30	2,20	1,00	0,26
BASE FOSA SEPTICA	1,52	0,16	2,22	1,00	0,54
MUROS FOSA SEPTICA	0,24	1,40	2,22	2,00	1,49
MUROS FOSA SEPTICA	0,24	1,40	1,52	2,00	1,02
Subtotal					**4,30**

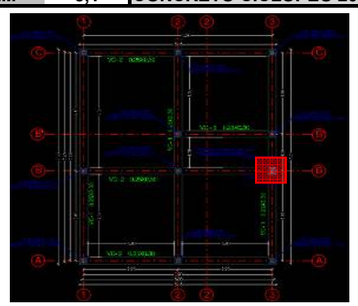
OBSERVACIONES:

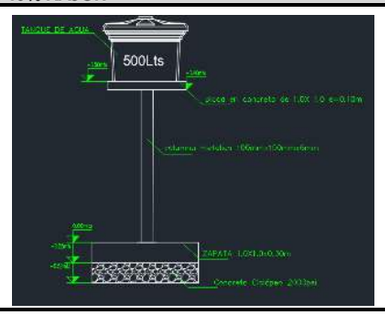
ITEM	2,5	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	UNID.	M3	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO		RELLENO CAMPO DE INFILTRACION



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
RAMAL 1	0,40	0,30	2,20	1,00	0,24
RAMAL 2	0,40	0,30	1,70	1,00	0,19
RAMAL 3	0,40	0,30	2,20	1,00	0,24
Subtotal					**0,67**

ITEM	3,1	CONCRETO CICLOPEO 2000PSI 40% RAJON	UNID.	M3	UBICACIÓN	CIMENTACION		

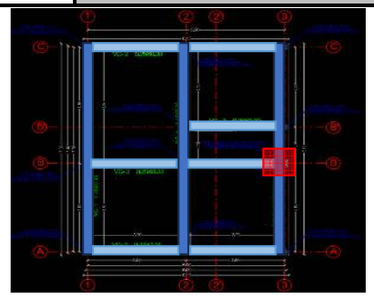


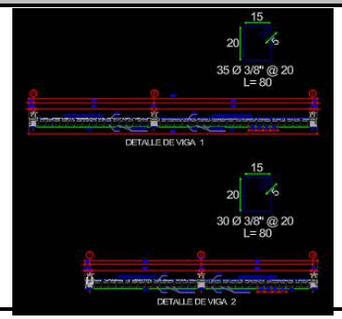


Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
BASE ZAPATA COLUMNA DE AGUA	1,00	0,30	1,00	1,00	0,30
Subtotal					**0,30**

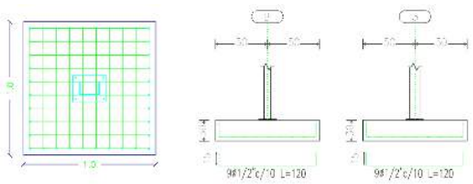
OBSERVACIONES:

ITEM	3,2	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI (25X30CM)	UNID.	M3	UBICACIÓN	CIMENTACION		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			VIGA VC-01 0.25X0.30	0,25	0,30	7,63	3,00	1,72
			VIGA VC-02 0.25X0.30	0,25	0,30	5,40	3,00	1,22
			VIGA VC-03 0.25X0.30	0,25	0,30	2,70	1,00	0,20
			VIGA QUE PASA POR LA ZAPATA	0,25	0,30	1,00	-1,00	-0,08
				0,25	0,30	0,375	-1,00	-0,03
OBSERVACIONES:			Subtotal					3,03

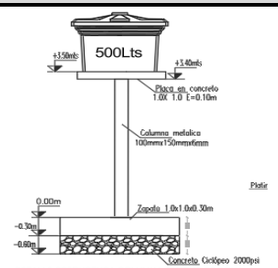




ITEM	3,3	ZAPATA COLUMNA TANQUE DE AGUA	UNID.	M3	UBICACIÓN	CIMENTACION		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			ZAPATA COLUMNA DE AGUA	1,00	0,30	1,00	1	0,30
OBSERVACIONES:			Subtotal					0,30

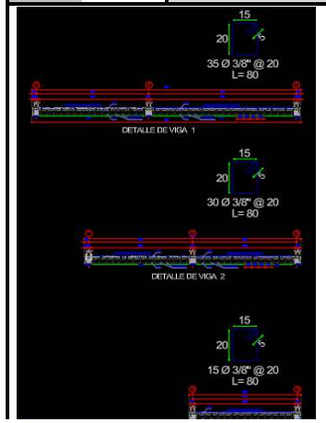


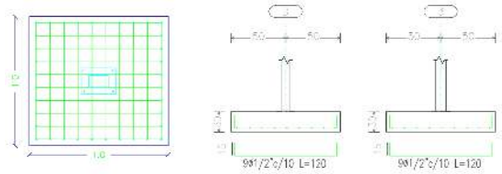
DETALLE REFUERZO DE ZAPATA TANQUE



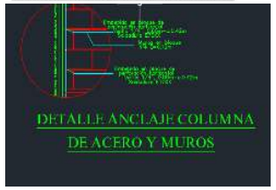
DETALLE ESTRUCTURA COLUMNA TANQUE DE AGUA

ITEM	4.1	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	CIMENTACION		





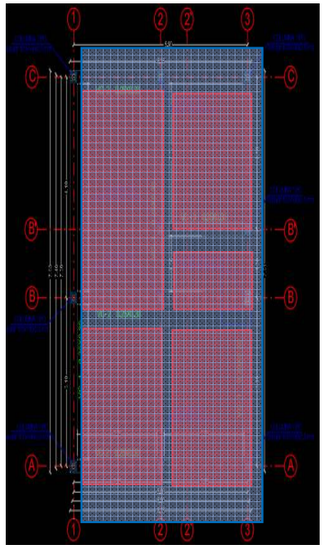
DETALLE REFUERZO DE ZAPATA TANQUE

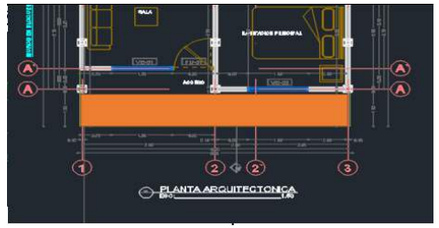


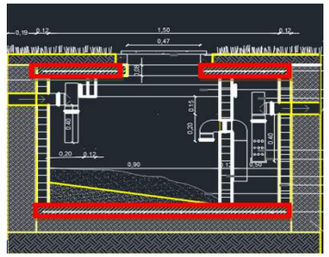
Localización	Dimensiones PESO - KG/ML	Dimensiones Longitud	No Elem.	Cantidad	Medida Total
VIGA VC-01 0.25X0.30	1,0	5,50	4,00	3	66,00
VIGA VC-01 0.25X0.30	1,0	3,03	4,00		36,36
FLEJES VC-01 0.25X0.30	0,56	0,80	35,00		47,04
VIGA VC-02 0.25X0.30	1,0	4,45	4,00	3	53,40
VIGA VC-02 0.25X0.30	1,0	2,60	4,00		31,20
FLEJES VC-01 0.25X0.30	0,56	0,80	30,00		40,32
VIGA VC-03 0.25X0.30	1,0	3,40	4,00	1	13,60
FLEJES VC-01 0.25X0.30	0,56	0,80	15,00		6,72
VIGA CINTA 1	0,56	3,20	4,00	1	7,17
VIGA CINTA 1	0,56	4,20	4,00		9,41
FLEJES VIGA CINTA 1	0,56	0,44	47,00		11,58
VIGA CINTA 2	0,56	3,26	4,00	1	7,30
VIGA CINTA 2	0,56	1,36	4,00		3,05
VIGA CINTA 2	0,56	2,96	4,00		6,63
FLEJES VIGA CINTA 2	0,56	0,44	46,00		11,33
VIGA CINTA 3	0,56	3,23	4,00	1	7,24
VIGA CINTA 3	0,56	1,33	4,00		2,98
VIGA CINTA 3	0,56	2,96	4,00		6,63
FLEJES VIGA CINTA 3	0,56	0,44	45,00		11,09
VIGA CINTA 4	0,56	2,95	4,00	2	13,22
FLEJES VIGA CINTA 4	0,56	0,44	18,00		8,87
VIGA CINTA 5	0,56	2,95	4,00	4	26,43
FLEJES VIGA CINTA 5	0,56	0,44	18,00		17,74
VIGA CINTA 6	0,56	1,50	4,00	1	3,36
FLEJES VIGA CINTA 6	0,56	0,44	9,00		2,22
REFUERZO COLUMNA METALICA A VIGA EN CONCRETO	0,56	0,50	3,00	24	20,16
ZAPATA TANQUE	1,00	1,2	9,00	1	10,80
	1,00	1,2	9,00		10,80
PLACA SUPERIOR TANQUE	0,56	1,00	8,00	1	4,48
	1,00	1,00	6,00		6,00
ANCLAJE DE 1/4 A MUROS	0,25	0,60	95,00	1	14,25
ANCLAJE DE 1/4 A MUROS	0,25	14,00	1,00	1	3,50
ANCLAJE COLUMNA METALICA TIPO	1,00	0,35	4,00	10	14,00
ANCLAJE COLUMNA METALICA TANQUE	1,00	0,4	4,00	1	1,60
Platinas Columnas 200x200x5mm	0,20	39,25	0,20	10	15,70
Platinas Tanque 250x200x10mm	0,25	78,5	0,2	3	11,78
		Subtotal			**563,95**

OBSERVACIONES:

ITEM	4.2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	UNID.	KG	UBICACIÓN	CIMENTACION		



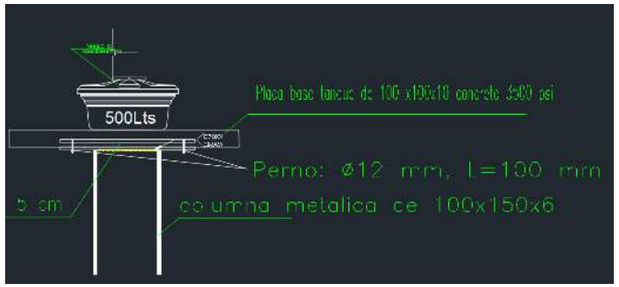




Localización	Dimensiones			Cantidad	Medida Total
	Ancho	Longitud	Peso		
MALLA ELECTROSOLDADA PLACA TOTAL CON TRASLAPOS DE 30CM DISTANCIA A EJES YA QUE SE VACIA el concreto monolitico con las vigas de cimentacion	2,35	6,00	1,33	1,00	18,75
	2,35	6,00	1,33	1,00	18,75
	2,35	6,00	1,33	1,00	18,75
	2,15	6,00	1,33	1,00	17,16
BASE FOSA	1,04		1,74	1,33	2,41
PLACA SUPERIOR	1,04		1,74	1,33	2,41
				Subtotal	78,23

OBSERVACIONES: 4 mm SEPARACION 15x15

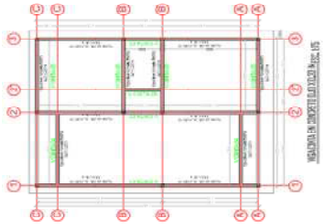
ITEM	4,3	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	UNID.	M3	UBICACIÓN	ESTRUCTURA		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PLACA SUPERIOR TANQUE	1,00	0,10	1,00	1	1,00
				Subtotal	1,00

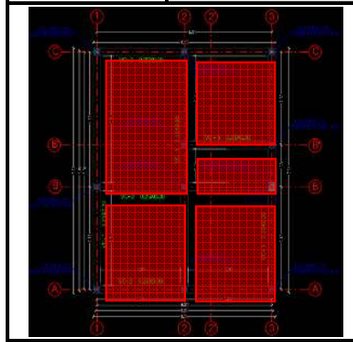
OBSERVACIONES:

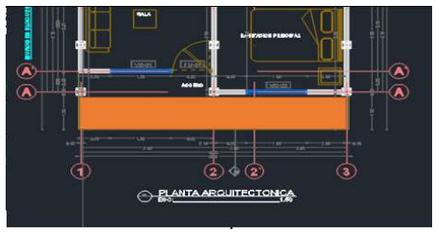
ITEM	4,4	VIGA CINTA 3500 PSI 0,10X,0,20M	UNID.	M3	UBICACIÓN		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIGA CINTA 1	0,10	0,20	7,18	1,00	0,14
VIGA CINTA 2	0,10	0,20	7,08	1,00	0,14
VIGA CINTA 3	0,10	0,20	7,03	1,00	0,14
VIGA CINTA 4	0,10	0,20	2,85	2,00	0,11
VIGA CINTA 5	0,10	0,20	2,85	4,00	0,23
VIGA CINTA 6	0,10	0,20	1,20	1,00	0,02
OBSERVACIONES:	Subtotal				0,79

ITEM	5.1	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2.500 PSI	UNID.	M2	UBICACIÓN	ESTRUCTURA	



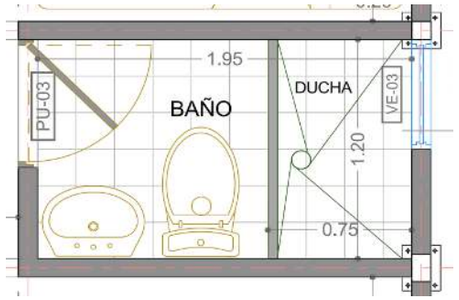


Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho		Longitud		
PLACA CONTRAPISO EJES 1-2 ENTRE C Y B	2,70		3,94	1,00	10,64
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE C Y B'	2,70		2,64	1,00	7,13
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE B' Y B	2,70		1,05	1,00	2,84
PLACA CONTRAPISO EJES 2-3 ENTRE B' Y B	2,70		2,94	1,00	7,94
PLACA CONTRAPISO EJES 1-2 ENTRE B Y A	2,70		2,94	1,00	7,94
AREA DE ZAPATA	0,75		0,75	-1,00	-0,56
ANDEN ACCESO	6,15		1,00	1,00	6,15
OBSERVACIONES:	Subtotal				42,06

ITEM	5,2	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	UNID.	M3	UBICACIÓN	CONCRERTO MUROS Y PLACAS FOSA SEPTICA	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BASE FOSA	1,74	0,10	1,04	1	1,81
OBSERVACIONES:	Subtotal				1,81

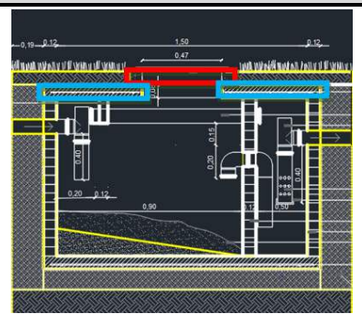
ITEM	5,3	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑO		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PISO BAÑO (INCLUIDO DUCHA)	1,20		1,95	1,00	2,34
ACCESO BAÑO	0,10		0,70	1,00	0,07
Subtotal					**2,41**

OBSERVACIONES:

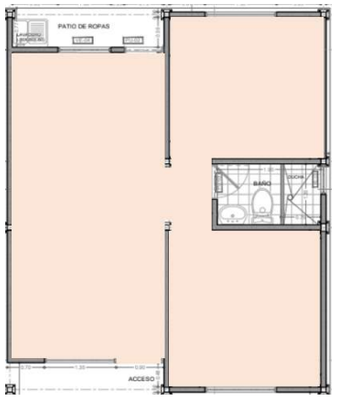
ITEM	5,4	PLACA SUPERIOR FOSA SEPTICA E=0.08 M (Incluye Marco para Tapa de Inspeccion de 0,80X0,47)	UNID.	M2	UBICACIÓN	FOSA SEPTICA		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PLACA SUPERIOR FOSA	1,14	0,10	1,04	1	1,19
TAPA DE INSPECCION FOSA	0,60	0,10	1,04	1	0,62
SUBTOTAL					**1,81**

OBSERVACIONES:PLACA SUPERIOR FOSA SEPTICA E=0.08 M (Incluye Marco para Tapa de Inspeccion de 0,80X0,47)

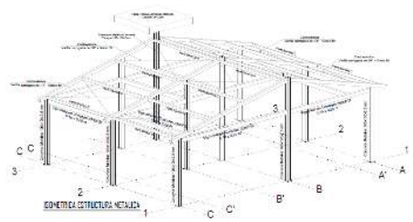
ITEM	5,5	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	UNID.	M3	UBICACIÓN	piso interno



Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total
	Ancho	Area		
Sala	0,03	7,12	1	0,2136
Comedor	0,03	5,98	1	0,1794
Cocina	0,03	4,26	1	0,1278
Alcoba principal	0,03	8,80	1	0,264
Alcoba 2	0,03	7,95	1	0,2385
Hall habitaciones	0,03	1,08	1	0,0324
SUBTOTAL				**1,06**

OBSERVACIONES: Aplicación de mortero de E=0,03 m

ITEM	6,1	ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO,INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	UNID.	KG	UBICACIÓN	COLUMNAS Y ESTRUCTURA CUBIERTA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	PESO - KG*ML	Longitud		
CORREAS COLUMNA TANQUE 80x40x2.0mm (Caida teja)		3,72	4,52	1,00	16,81
			3,80	1,00	14,14
CORREAS 80x40x2.0mm (Caida teja)			4,55	2,00	33,85
			3,83	2,00	28,50
CORREAS 80x40x2.0mm			6,51	8,00	193,74
Subtotal					**287,04**

OBSERVACIONES: Incluye soldadura estipulada en el APU

ITEM	6,2	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, CONTRAVIENTOS, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE.	UNID.	KG	UBICACIÓN	COLUMNAS Y ESTRUCTURA CUBIERTA

METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Cuadrados [mm]	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
50 x 50	2,34	3,08	3,80									100
	2,33	3,07	3,80									
60 x 60		3,71	4,59	5,45								100
		3,70	4,58	5,44								
70 x 70		4,34	5,37	6,39								64
		4,32	5,36	6,38								
90 x 90		5,59	6,94	8,28								36
		5,58	6,93	8,26								
100 x 100		6,22	7,73	9,22								36
		6,20	7,71	9,20	12,14		17,75					
120 x 120					14,81							30
135 x 135					16,69		24,58					25
150 x 150					18,58		27,41			40,08		16
200 x 200						30,88		42,70		64,21*		12
220 x 220								47,09		59,86*		12
250 x 250										68,34		9
300 x 300											91,25	4

Estructural Galvanizado A500 Grado C
Estructural Negro A500 Grado C
*Producción bajo pedido

Localización	Dimensiones: Ancho	PESO - KG*ML	Longitud	No Elem.	Medida Total
COLUMNAS 100x100x2.5		7,73	2,22	3,00	51,48
			2,22	3,00	51,48
			2,89	2,00	44,68
			3,25	2,00	50,25
COLUMNA TANQUE 100x150x6.0		22,70	3,40	1,00	77,18
Subtotal					**275,07**

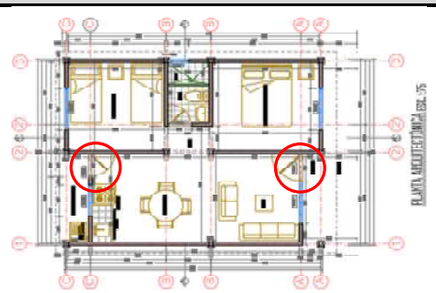
OBSERVACIONES: Incluye soldadura estipulada en el APU

ITEM	6,3	MARCO PUERTAS	UNID.	UN	UBICACIÓN	FACHADA ACCESOS

Localización	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PUERTA DE ACCESO	0,90	-	2,00	1,00	1,00
PUERTA BAÑO	0,70		2,00	1,00	1,00
PUERTAS HABITACIONES	0,80		2,00	2,00	2,00
PUERTA PATIO	0,75		2,00	1,00	1,00
Subtotal					**5,00**

OBSERVACIONES:

ITEM	6,4	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 - 0.80 - 1 M. INCLUYE ANTICORROSIVO	UNID.	M2	UBICACIÓN	FACHADA ACCESOS



Localización	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PUERTA DE ACCESO	0,90	-	2,00	1,00	1,80
PUERTA PATIO	0,75		2,00	1,00	1,50
Subtotal					**3,30**

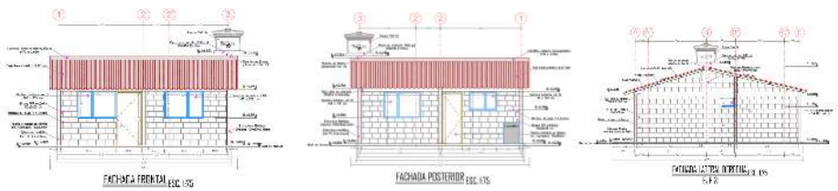
OBSERVACIONES:

ITEM	6,5	HOJA ENTAMBORADA PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.76-1.10	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑO		

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PUERTAS HABITACIONES	0,80		2,00	2,00	2,00
PUERTA BAÑO	0,70		2,00	1,00	1,00
Subtotal					3,00

OBSERVACIONES:

ITEM	6,6	VENTANA EN LÁMINA CAL.18 INCLUYE ANTICORROSIVO	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
FACHADA ACCESO	1,35	1,00		2,00	2,70
HABITACION	1,35	1,00		1,00	1,35
BAÑO	0,60	0,45		1,00	0,27
COCINA	1,00	0,70		1,00	0,70
					-
Subtotal					5,02

OBSERVACIONES:

ITEM	6,7	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL ECONOMICA	UNID.	UN	UBICACIÓN	FACHADA ACCESOS		

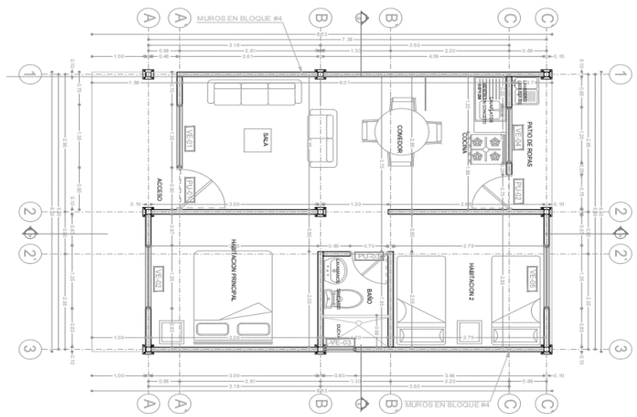
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PUERTA DE ACCESO				1,00	1,00
PUERTA PATIO				1,00	1,00
Subtotal					2,00

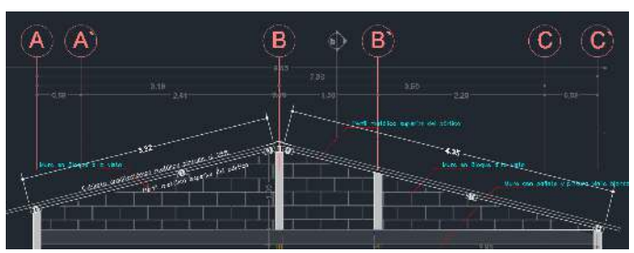
OBSERVACIONES:

ITEM	6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA	UNID.	UN	UBICACIÓN	HABITACIONES		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			PUERTA DE HABITACIONES				2,00	2,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					2,00

ITEM	6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑO		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			PUERTA DE BAÑO				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

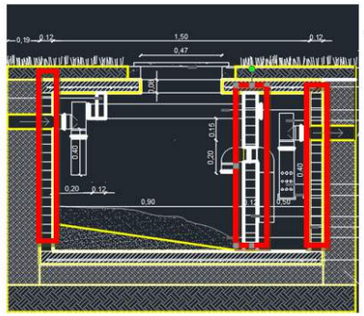
ITEM	7.1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M (INC REFUERZO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	MUROS CASA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			MURO ACCESO EJE A'		2,00	1,95	1,00	3,90
			VENTANA FACHADA	1,35	1,00		-1,00	(1,35)
			EJE 1 DE A'-C		2,00	6,70	1,00	13,40
			DIVISION COCINA PATIO		2,00	2,10	1,00	4,20
			VENTANA COCINA	1,00	0,70		-1,00	(0,70)
			DIVISION COCINA - HABITACION		2,00	2,79	1,00	5,58
			HABITACION EJE C'		2,00	2,85	1,00	5,70
			VENTANA HABITACION	1,35	1,00		-1,00	(1,35)
			MURO EJE 3		2,00	7,03	1,00	14,06
			VENTANA BAÑO	0,60		0,45	-1,00	(0,27)
			MURO HABITACION PRINCIPAL EJE A		2,00	2,85	1,00	5,70
			VENTANA HABITACION PRINCIPAL	1,35	1,00		-1,00	(1,35)
			DIVISION HABITACION PRINCIPAL - SALA		2,00	3,09	1,00	6,18
			DIVISION HABITACIONES - BAÑO EJE B Y B'		2,00	2,05	2,00	8,20
			MOCHETA PUERTA BAÑO EJE 2'		2,00	0,50	1,00	1,00
			INCLINACION CUBIERTA EJE 3 (SOBRE VIGA CINTA)		0,67	2,79	1,00	0,93
					0,83	1,17	1,00	0,97
					0,97	3,06	1,00	1,48
			INCLINACION CUBIERTA EJE 2 (SOBRE VIGA CINTA)		0,67	2,79	1,00	0,93
					0,83	1,20	1,00	1,00
					0,97	3,09	1,00	1,50
			FACHADA EJE A' Y C' (SOBRE VIGA CINTA)		0,20	2,85	1,00	0,57
					0,20	2,85	1,00	0,57
			MURO EJE 1 (SOBRE VIGA CINTA)		0,97	2,61	1,00	1,27
					0,97	4,09		1,98
			MUROS BAÑO (SOBRE VIGA CINTA)		0,69	2,85	1,00	1,97
					0,97	2,85	1,00	2,76
					0,83	1,20	1,00	1,00
			SOPORTE MESON LAVAPLATOS		0,65	0,60	1,00	0,39
OBSERVACIONES:			Subtotal					80,23

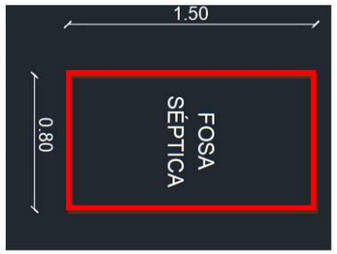




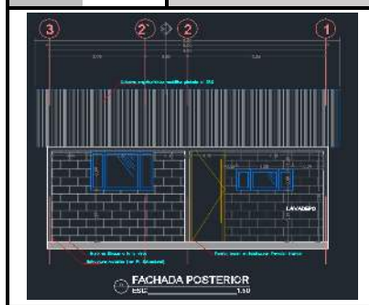
ITEM	7,2	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			MESON SUPERIOR	0,60		1,20		0,72
			MESON INFERIOR	0,60		1,20		0,72
			LAVAPLATOS	0,45		-0,49		(0,22)
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,22

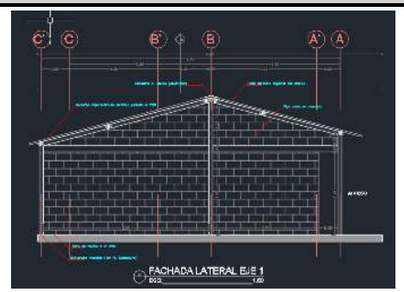
ITEM	7,3	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	UNID.	M2	UBICACIÓN	FOSA SEPTICA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			MURO CARA 1	1,50	1,20		2	3,60
			MURO CARA 2	1,00	1,20		2	2,40
			MURO INTERNO CAMARA 2	0,8	1,09		1	0,87
OBSERVACIONES:			SUBTOTAL					6,87



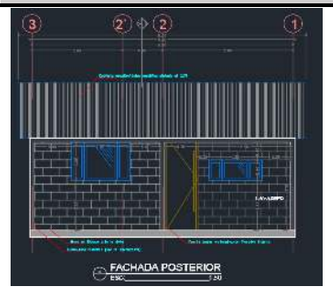


ITEM	8,1	TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	UNID.	M2	UBICACIÓN	CUBIERTA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			CUBIERTA	3,86	-	6,51	1,00	25,13
				4,57		6,51	1,00	29,75
OBSERVACIONES:			Subtotal					54,88



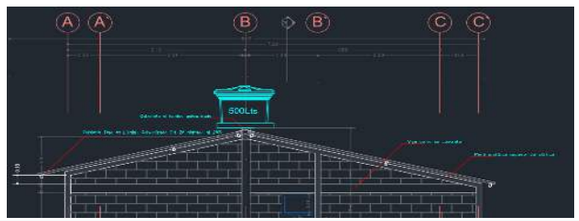


ITEM	8,2	CABALLETE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	UNID.	ML	UBICACIÓN	CUBIERTA		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CUBIERTA		-	6,51	1,00	6,51
OBSERVACIONES:	Subtotal				6,51

ITEM	8,3	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	UNID.	ML	UBICACIÓN	CUBIERTA		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CONTORNO COLUMNA TANQUE A CUBIERTA		-	0,55	1,00	0,55
OBSERVACIONES: Incluye traslapo de 5 cm	Subtotal				0,55

ITEM	8,4	CANAL PVC AMAZONAS	UNID.	ML	UBICACIÓN	CUBIERTA		

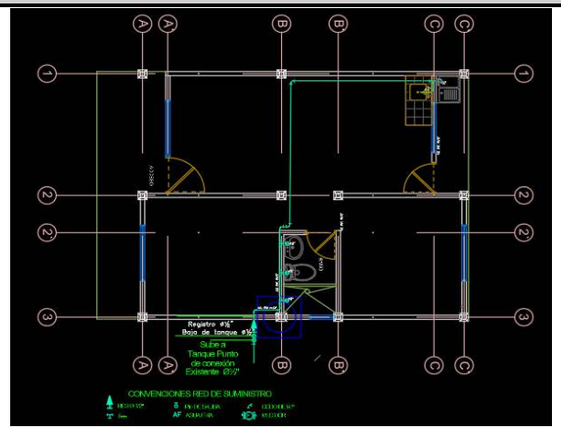
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
FACHADA FRONTAL		-	6,51	1,00	6,51
OBSERVACIONES:	Subtotal				6,51

ITEM	8,5	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4" INC ACCESORIOS	UNID.	ML	UBICACIÓN	CUBIERTA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			BAJANTE DE CANAL FRONTAL		-	2,70	1,00	2,70
OBSERVACIONES:			Subtotal					2,70

ITEM	8,6	CODO 90 PVC D=4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	CUBIERTA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			CODO DE SALIDA BAJANTE		-		1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

ITEM	9,1	REGISTRO 1/2"	UNID.	Un	UBICACIÓN	EXTERIOR		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			ACOMETIDAD DE AGUA A TANQUE	-	-	-	1,00	1,00
			SALIDA DE TANQUE A CASA CHEQUE				1,00	1,00
			SALIDA DE TANQUE A CASA REGISTRO	-	-	-	1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					3,00

ITEM	9,2	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
LAVAPLATOS	-	-	-	1,00	1,00
DUCHA				1,00	1,00
SANITARIO				1,00	1,00
LAVAMANOS				1,00	1,00
LAVADERO				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	Subtotal				5,00

ITEM	9,3	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	RED INTERNAS	

Localización	Dimensiones VERTICAL	Dimensiones HORIZONTAL		No Elem.	Medida Total
DISTRIBUCION		10,45	-		10,45
ACOMETIDA A TANQUE	4,00	1,50			5,50
DE TANQUE A CASA	3,60	1,00			4,60
REBOSE TANQUE		3,80			3,80
OBSERVACIONES:	Subtotal				24,35

ITEM	9,4	RED SANITARIA PVC-S 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	RED INTERNAS	

Localización	Dimensiones VERTICAL	Dimensiones HORIZONTAL		No Elem.	Medida Total
SANITARIO A FOSA SEPTICA		1,13	-		1,13
					-
OBSERVACIONES:	Subtotal				1,13

ITEM	9,5	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS	

Localización	Dimensiones VERTICAL	Dimensiones HORIZONTAL		No Elem.	Medida Total
SANITARIO				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	Subtotal				1,00

ITEM	9,6	RED SANITARIA PVC-S 3"	UNID.	ML	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			SALIDA DUCHA		0,35	-		0,35
								-
OBSERVACIONES:			Subtotal					0,35

ITEM	9,7	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			DUCHA				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

ITEM	9,8	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			LAVAMANOS				1,00	1,00
			LAVAPLATOS				1,00	1,00
			LAVADERO				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					3,00

ITEM	9,9	RED SANITARIA PVC-S 2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	COCINA - EXTERIOR		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			LAVAMANOS		0,92		1,00	0,92
			LAVAPLATOS		0,36		1,00	0,36
			DISTRIBUCION		5,87		1,00	5,87
			LAVADERO		0,70		1,00	0,70
OBSERVACIONES:			Subtotal					7,85

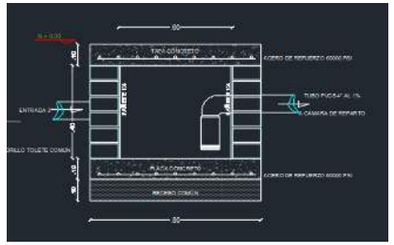
ITEM	9,10	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			DUCHA				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

ITEM	9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			DOTACION COCINAS				1,00	1,00
OBSERVACIONES: Lavaplatos de empotrar en acero inoxidable 45 x 49 cm (incluye accesorios y grifería)			Subtotal					1,00

ITEM	9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			DOTACION ZONA ROPAS				1,00	1,00
OBSERVACIONES: LAVADERO DE 60X60X80CM			Subtotal					1,00

ITEM	9,14	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UNID.	Un	UBICACIÓN	RED INTERNAS		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				VERTICAL	HORIZONTAL			
			TANQUE ELEVADO				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

ITEM	10,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 (MEDIDAS INTERNAS)	UNID.	Un	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
CAJA DE INSPECCION 60X60				1,00	1,00
CAMARA DE REPARTICION 60x60	-	-	-	1,00	1,00
Subtotal					2,00

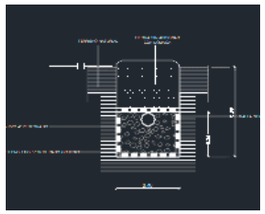
ITEM	10,2	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3"	UNID.	ML	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	VERTICAL	HORIZONTAL			
CASA A TRAMPA DE GRASAS		3,00		1,00	3,00
Subtotal					3,00

ITEM	10,3	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO	

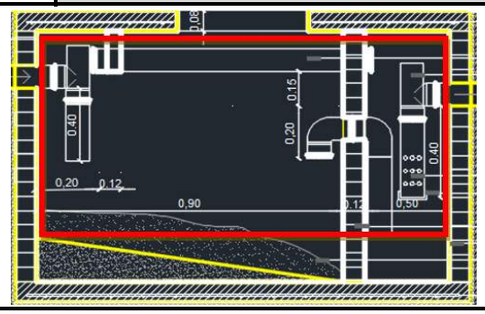
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	VERTICAL	HORIZONTAL			
CASA A FOSA SEPTICA		3,10		1,00	3,10
TRAMPA DE GRASAS A CAMARA DE REPARTO		2,40		1,00	2,40
FOSA SEPTICA A CAMARA DE REPARTO		1,60		1,00	1,60
RAMAL 1		2,20		1,00	2,20
RAMAL 2		1,70		1,00	1,70
RAMAL 3		2,20		1,00	2,20
Subtotal					13,20

ITEM	10,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	UNID.	M2	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO RELLENO CAMPO DE INFILTRACION



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
RAMAL 1	1,60		2,20	1,00	3,52
RAMAL 2	1,60		1,70	1,00	2,72
RAMAL 3	1,60		2,20	1,00	3,52
Subtotal					**9,76**

ITEM	10,14	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4" (CONEXIONES INTERNAS DE LA FOSA SEPTICA)	UNID.	ML	UBICACIÓN	SISTEMA SEPTICO TUBERIAS INTERNAS



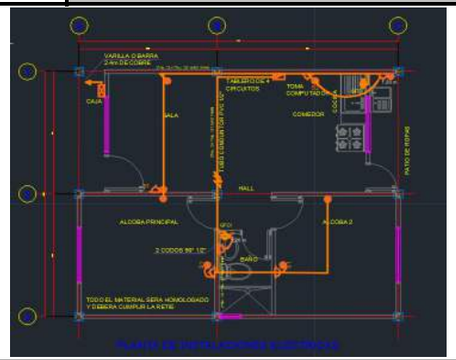
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	VERTICAL	HORIZONTAL			
SALIDA A CAMARA DE REPARTICION	0,55			1,00	0,55
PUENTE DE VENTILACION		1,00		1,00	1,00
PASO A CAMARA 2	0,57	0,27		1,00	0,84
LLEGADA CAJA DE INSPECCION		0,64		1,00	0,64
Subtotal					**3,03**

ITEM	11	APARATOS SANITARIOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)				1	1,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)				1	1,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA				1	1,00
SUBTOTAL					**3,00**

OBSERVACIONES:

ITEM	12,1	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UNID.	Un	UBICACIÓN	COCINA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			COCINA	-	-	-	1,00	1,00
			BAÑO				1,00	1,00
			SALA COMEDOR				1,00	1,00
			LAVADERO				1,00	1,00
			HABITACIONES				2,00	2,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					6,00

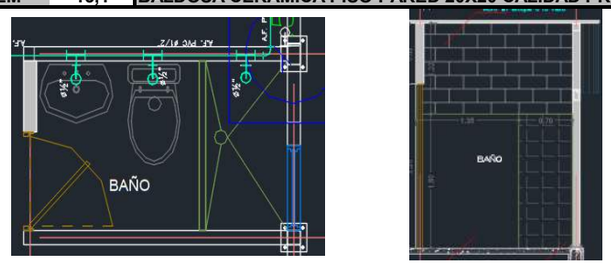


ITEM	12,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UNID.	Un	UBICACIÓN	COCINA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			TABLERO CASA	-	-	-	1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

ITEM	12,3	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UNID.	Un	UBICACIÓN	COCINA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			COCINA	-	-	-	1,00	1,00
			SALA COMEDOR				2,00	2,00
			LAVADERO				1,00	1,00
			HABITACIONES				2,00	2,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					6,00

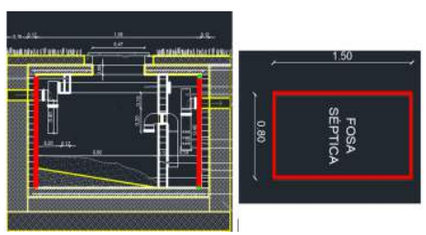
ITEM	12,4	SALIDA TOMA GFCI PVC COMPLETA	UNID.	Un	UBICACIÓN	COCINA		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			COCINA	-	-	-	1,00	1,00
			BAÑO				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					2,00

ITEM	13,1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	UNID.	M2	UBICACIÓN	COCINA,BAÑO		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			MURO BAÑO DUCHA	0,80	1,80		2,00	2,88
			VENTANA BAÑO	0,60	0,15		-1,00	(0,09)
			MURO BAÑO	1,20	1,80		1,00	2,16
			PISO BAÑO	1,20		1,95	1,00	2,34
				0,70		0,10	1,00	0,07
			SALPICADERO COCINA (L 1,20+0,60)	1,80	0,40		1,00	0,72
			MESON	0,60		1,20	2,00	1,44
			LAVAPLATOS	0,45		0,49	-1,00	(0,22)
			MUROS MESON		0,65	0,60	2,00	0,78
					0,85	0,60	1,00	0,51
					0,65	0,10	1,00	0,07
				0,10		1,20	2,00	0,24
OBSERVACIONES:			Subtotal					10,89



ITEM	13,2	JUEGO DE INCRUSTAR	UNID.	M2	UBICACIÓN	COCINA,BAÑO		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			DOTACION BAÑOS				1,00	1,00
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00

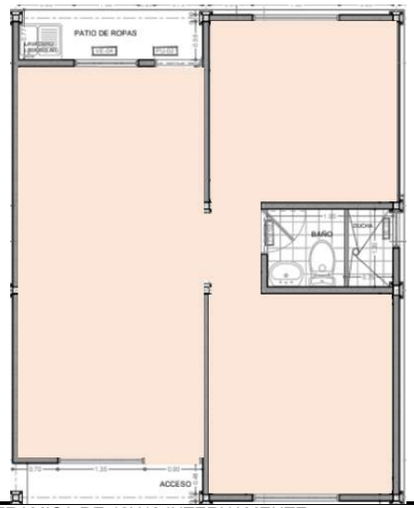
ITEM	13,3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	COCINA,BAÑO		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			MURO BAÑO DUCHA	1,20	1,80		1,00	2,16
			VENTANA BAÑO	0,60	0,15		-1,00	(0,09)
			MURO BAÑO	0,80	1,80		2,00	2,88
			SALPICADERO COCINA (L 1,20+0,60)	1,80	0,40		1,00	0,72
			PLACA FOSA					
			MURO CARA 1	1,38	1,20		2	3,31
			MURO CARA 2	0,80	1,20		2	1,92
			TRAMPA DE GRASAS	0,60	0,60		4	1,44
			FACHADA FRONTAL					
			FACHADA DE ACCESO	6,00	2,10		1	12,60
			VENTANA DE ACCESO	1,35	1,00		-2	-2,70
			PUERTA DE ACCESO	0,90	2,00		-1	-1,80
OBSERVACIONES:			Subtotal					20,44



ITEM	13,4	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	COCINA,BAÑO		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			MESON	0,60		1,20	2,00	1,44
			LAVAPLATOS	0,45		0,49	-1,00	(0,22)
			MUROS MESON		0,65	0,60	2,00	0,78
					0,85	0,60	1,00	0,51
					0,65	0,10	1,00	0,07
				0,10		1,20	2,00	0,24
OBSERVACIONES:			Subtotal					2,81

ITEM	13,5	FILOS O DILATACIONES S/MURO	UNID.	ML	UBICACIÓN	COCINA,BAÑO		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			VENTANAS			4,70	2,00	9,40
			PUERTA			4,90	1,00	4,90
			MURO			2,10	2,00	4,20
OBSERVACIONES:			Subtotal					18,50

ITEM	13,6	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	UNID.	M3	UBICACIÓN	piso interno	



Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total
	Ancho	Area		
Sala		7,12	1	7,12
Comedor		5,98	1	5,98
Cocina		4,26	1	4,26
Alcoba principal		8,80	1	8,8
Alcoba 2		7,95	1	7,95
Hall habitaciones		1,08	1	1,08
		SUBTOTAL		**35,19**

OBSERVACIONES: CERAMICA DE 40X40 INTERNAMENTE

ITEM	14	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	FACHADA POSTERIOR	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
FACHADA ACCESO	1,30	0,95		2,00	2,47
HABITACION	1,30	0,95		1,00	1,24
BAÑO	0,55	0,40		1,00	0,22
COCINA	0,95	0,65		1,00	0,62
		Subtotal			**4,54**

OBSERVACIONES:

ITEM	15,1	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	FACHADA FRONTAL	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ZOCALO LADO IZQUIERDO	2,00	0,80		1,00	1,60
ZOCALO LADO DERECHO	3,05	0,80		1,00	2,44
		Subtotal			**4,04**

OBSERVACIONES: