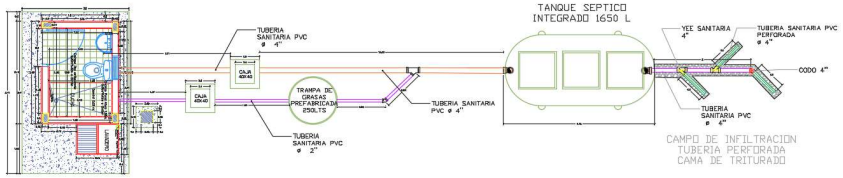
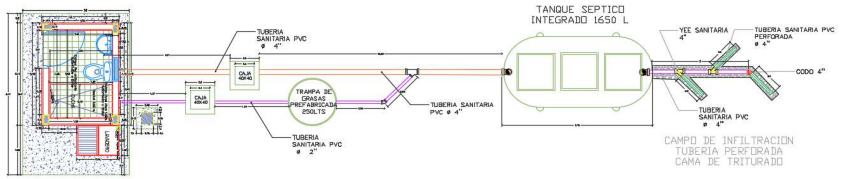
	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	1,1
				HOJA			DE	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA							
CAPITULO	1	PRELIMINARES	ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UND		M2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
AREA DE UNIDAD		3,41	2,2		7,50	1	7,50
TANQUE SEPTICO INTEGRADO 1650 LTS		2,30	1,00		2,30	1	2,30
AREA ZAPATA		0,90	0,90		0,81	1	0,81
CAJAS DE 40X40X40 INTERNO		0,60	0,60		0,36	2	0,72
TRAMPA DE GRASAS		0,88	0,88		0,77	1	0,77
SUBTOTAL							12,11
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							12,11

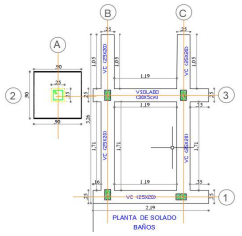
	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	1,2
				HOJA			DE	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA							
CAPITULO	1	PRELIMINARES	ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M	UND		M3	



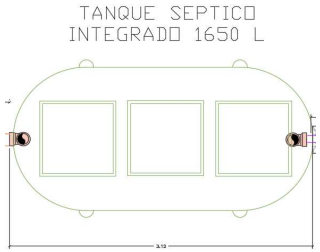
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
ZAPATA		0,90	0,90	0,85	0,69	1,00	0,69
VIGA EJE B - C		3,26	0,25	0,30	0,24	2,00	0,49
VIGA EJE 1 - 3		1,70	0,25	0,30	0,13	2,00	0,26
TANQUE SEPTICO INTEGRADO 1650 LTS		2,30	1,00	1,12	2,58	1,00	2,58
CAJAS DE 40X40X40 INTERNO		0,60	0,60	0,60	0,22	2,00	0,43
zanja tubería ppal perforada		2,00	0,30	0,50	1,00	0,60	0,30
zanjas tuberias espinas de pescado		1,80	0,30	0,50	1,00	0,54	0,27
TRAMPA DE GRASAS		0,88	0,88	0,88	0,68	1,00	0,68
TUBERIA 2"		8,67	0,25	0,50	1,08	1,00	1,08
TUBERIA DE 4"		15,13	0,25	0,50	1,89	1,00	1,89

SUBTOTAL		8,67
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA	
TOTAL		8,67

	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	2,1			
					HOJA			DE			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026					
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES			ITEM	SOLADO DE LIMPIEZA ESPESOR E. 5CM		UND		M2	



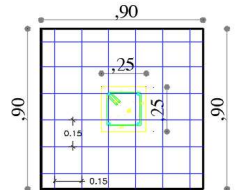


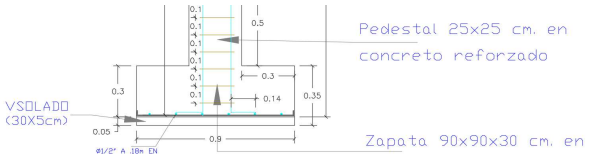


LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
ZAPATA		0,90	0,90		0,81	1	0,81
VIGA EJE B - C		3,26	0,25		0,82	2	1,63
VIGA EJE 1 - 3		1,70	0,25		0,43	2	0,85
TANQUE SEPTICO INTEGRADO 1650 LTS		2,30	1,00		2,30	1	2,30
TRAMPA DE GRASAS		0,88	0,88		0,77	1	0,77
CAJAS DE 40X40X40 INTERNO		0,60	0,60		0,36	2	0,72

SUBTOTAL		7,08
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA	
TOTAL		7,08

	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	2,2			
					HOJA			DE			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026					
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES			ITEM	CONCRETO DE 3000 PSI ZAPATA DE CIMENTACIÓN		UND		M3	





LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
ZAPATA		0,90	0,90	0,30	0,24	1	0,24



SUBTOTAL							0,24
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							0,24

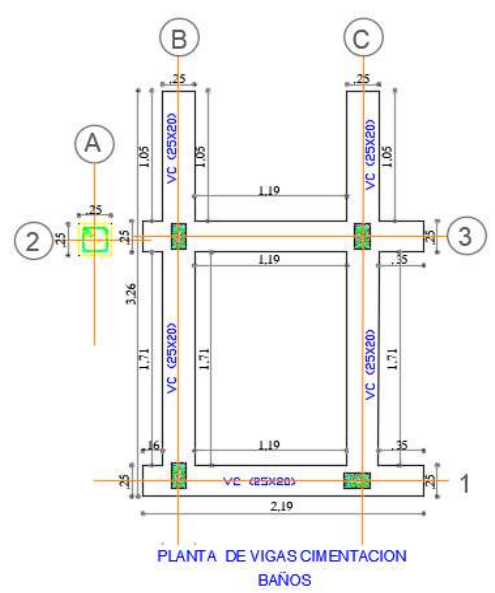
143133,5

152431,9

9298,4

MEMORIAS DE CANTIDADES

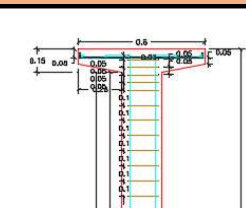
MEMORIAS DE CANTIDADES				ITEM	2,3		
HOJA				DE			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	UND	ML	



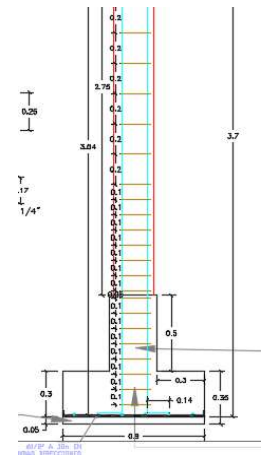
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
VIGA CIMENTACION EJE 1 DE B-C		1,70			0,00	1	1,70
VIGA CIMENTACION EJE 3 DE B-C		1,70			0,00	1	1,70
VIGA CIMENTACION EJE B DE 1-3		3,26			0,00	1	3,26
VIGA CIMENTACION EJE C DE 1-3		3,26			0,00	1	3,26
SUBTOTAL							9,92
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							9,92

MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIAS DE CANTIDADES				ITEM	2,4		
HOJA				DE			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	0	
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) COLUMNA TANQUE ALMACENAMIENTO	UND	ML	



LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
COLUMNA 0,25*0,25		3,25			0,00	1	3,25

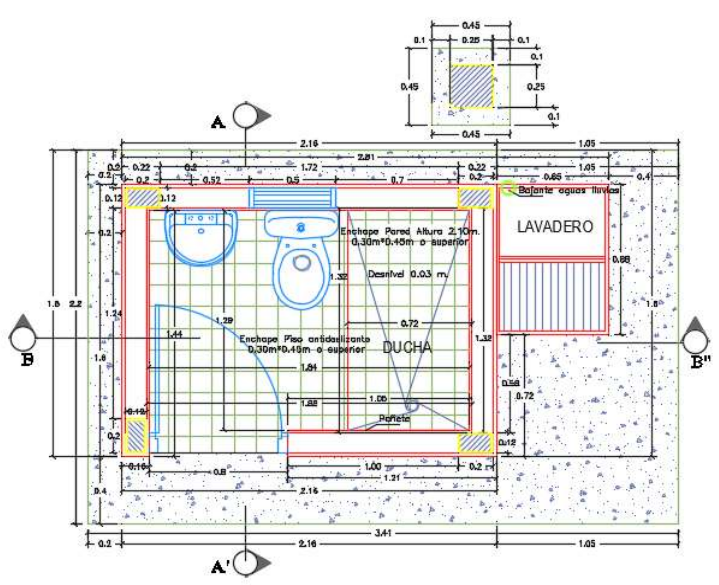


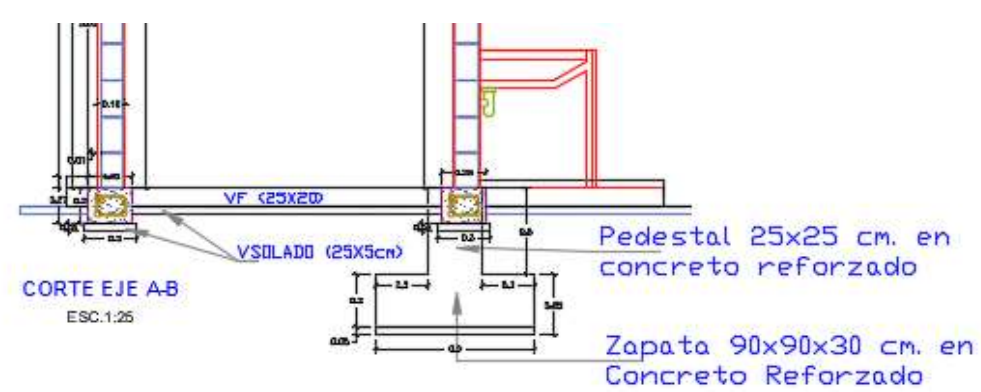
	SUBTOTAL	3,25
	DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA
0	0	TOTAL	3,25

	MEMORIAS DE CANTIDADES	ITEM	2,5	TRAPECIO VOL
		HOJA	DE	
FECHA	DD 28 MM 3 AA 2026	0		

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	PLACA DE CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI e= 10 cm INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	UND		M2





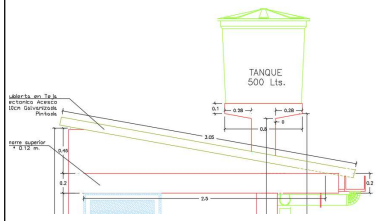
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
CONTRAPISO							
PISO UNIDAD SANITARIA		3,41	2,20		7,50	1,00	7,50
AREA MUROS		-6,58	0,12		-0,79	1,00	-0,79
LOZA DE PISO COLUMNA TANQUE		0,45	0,45		0,20	1,00	0,20
AREA COLUMNA		0,25	-0,25		-0,06	1,00	-0,06
SUBTOTAL							6,85
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							6,85

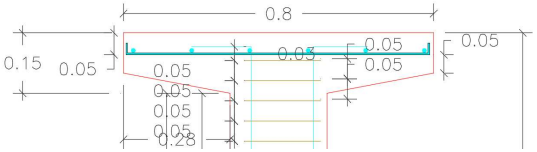
6,85

	MEMORIAS DE CANTIDADES	ITEM	2,6	TRAPECIO VOL
		HOJA	DE	
FECHA	DD 28 MM 3 AA 2026			

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	5,4	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	PLACA TANQUE ELEVADO CONCRETO 3000 PSI e= 10 cm	UND		M2	





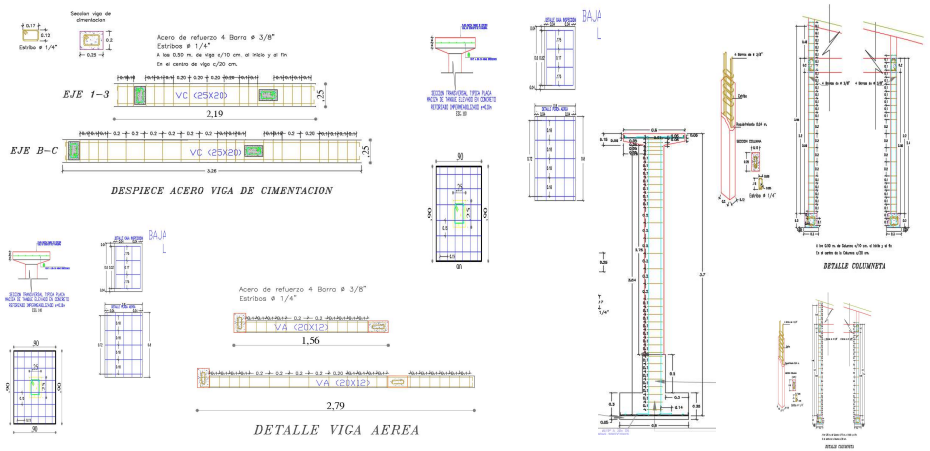
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
CONTRAPISO							
PLACA TANQUE ALMACENAMIENTO		0,80	0,80		0,64	1	0,64
SUBTOTAL							0,64
TOTAL							0,64

	MEMORIAS DE CANTIDADES	ITEM	2,7
	HOJA	DE	

FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UND		KG	

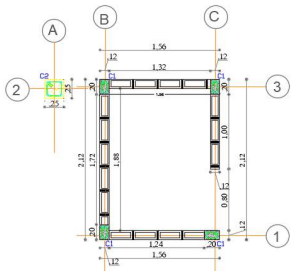


LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	LONG	#	PESO	PESO X LONG	CANT	MEDIDA TOTAL
TOTAL UNIDAD							
ZAPATA LONGITUDINAL AS1 1/2		1,06	4,00	1,00	1,06	6,00	6,33
ZAPATA TRANSVERSAL AS2 1/2		1,06	4,00	1,00	1,06	6,00	6,33
COLUMNAS 0,25X0,25 1/2		4,20	4,00	1,00	4,18	4,00	16,73
FLEJES COLUMNAS 0,25X0,25 3/8		0,78	2,00	0,25	0,20	33,00	6,46
PLACA TANQUE AGUA LONG 1/2		0,82	4,00	1,00	0,82	5,00	4,08
PLACA TANQUE AGUA TRANSV 1/2		0,82	4,00	1,00	0,82	5,00	4,08
VIGA CIMENTACION EJE 1 - 3		2,29	3,00	0,56	1,27	8,00	10,19
FLEJES CIMENTACION 1- 3		0,78	2,00	0,25	0,20	36,00	7,05
VIGA CIMENTACIÓN EJE B - C		3,36	3,00	0,56	1,87	8,00	14,95
FLEJES CIMENTACION B - C		0,78	2,00	0,25	0,20	46,00	8,97
COLUMNETA EJE 1- 0,12X0,20		3,00	3,00	0,56	1,67	8,00	13,34
COLUMNETA EJE 3- 0,12X0,20		2,55	3,00	0,56	1,42	8,00	11,34
FLEJES COLUMNETAS 0,12X0,20		0,52	2,00	0,25	0,13	98,00	12,79
VIGA AEREA EJE B - C		2,89	3,00	0,56	1,61	8,00	12,85
VIGA AEREA EJE 1 - 3		1,66	3,00	0,56	0,92	20,00	18,46
FLEJES VIGAS AEREAS		0,52	2,00	0,25	0,13	64,00	8,32
VIGA CINTA EJE B - C		2,85	3,00	0,56	1,60	4,00	6,38
VIGA CINTA EJE 1 - 3		1,56	3,00	0,56	0,87	4,00	3,49
FLEJES VIGAS CINTAS		0,26	2,00	0,25	0,07	56,00	3,64
SUBTOTAL							175,81

18
10,4

	DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA	
	TOTAL		175,81

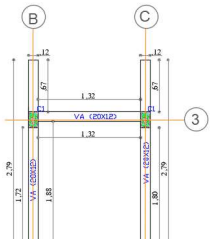
	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	2,8		
						HOJA			DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026					
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES		ITEM	MURO EN BLOQUE N.5			UND		M2	

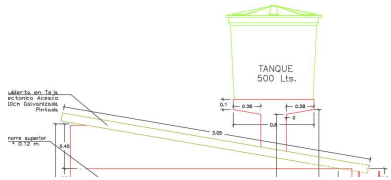


LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
FACHADA EJE C FRONTAL		1,00	2,00		2,00	1,00	2,00
CUCHILLA FRONTAL EJE C		2,81	0,45		0,61	1,00	0,61
FACHADA EJE B POSTERIOR		1,72	2,00		3,44	1,00	3,44
CUCHILLA POSTERIOR EJE B		2,73	0,45		0,59	1,00	0,59
FACHADA LATERAL IZQUIERDA EJE 1		1,24	2,00		2,48	1,00	2,48
CUCHILLA LATERAL EJE 1		1,24	0,45		0,56	1,00	0,56
FACHADA LATERAL DERECHA EJE 3		1,32	2,00		2,64	1,00	2,64
CUCHILLA LATERAL EJE 3		1,32	0,10		0,13	1,00	0,13
menos area de ventana		0,30	0,50		0,15	-1,00	-0,15

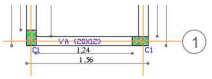
SUBTOTAL		12,30
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA	
TOTAL		12,30

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	2,90		
						HOJA			DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026					
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES		ITEM	VIGA DE AMARRE SUPERIOR 0.12*0.2 CONCRETO 3000 PSI			UND		ML	





LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
VIGA DE AMARRE EJE B		2,39				1	2,39
VIGA DE AMARRE EJE C		2,47				1	2,47
VIGA DE AMARRE EJE 1		1,24				1	1,24
VIGA DE AMARRE EJE 3		1,32				1	1,32



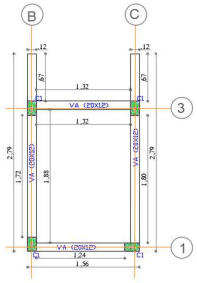


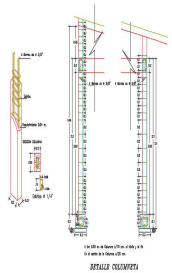
SUBTOTAL		7,42
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA	
TOTAL		7,42

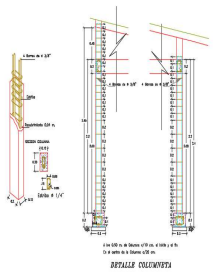
	MEMORIAS DE CANTIDADES				ITEM	2,10	
					HOJA	DE	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	CONCRETO 3000 PSI 0.12*0.2 PARA COLUMNETAS	UND		ML	







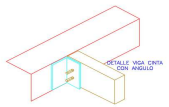
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
COLUMNETA 0,12X0,20 EJE 1		2,65	0,12	0,20	0,06	2	5,30
COLUMNETA 0,12X0,20 EJE 3		2,40	0,12	0,20	0,06	2	4,80

SUBTOTAL	10,10
TOTAL	10,10

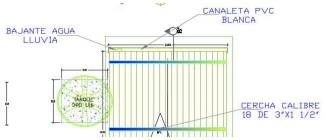
	MEMORIAS DE CANTIDADES				ITEM	2,11	
					HOJA	DE	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

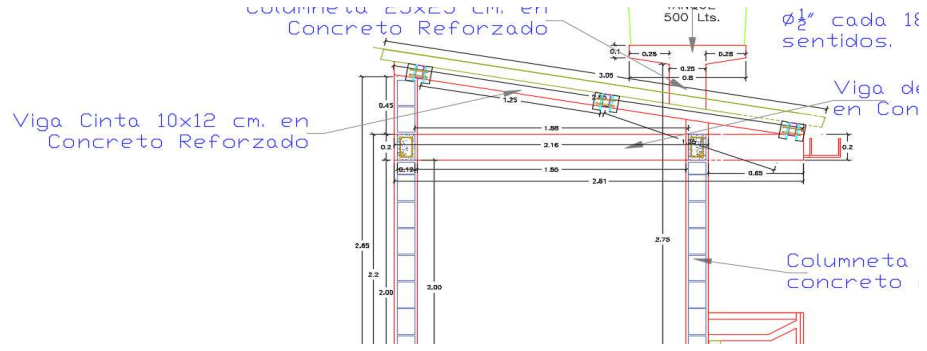
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINTADA	UND		M2	

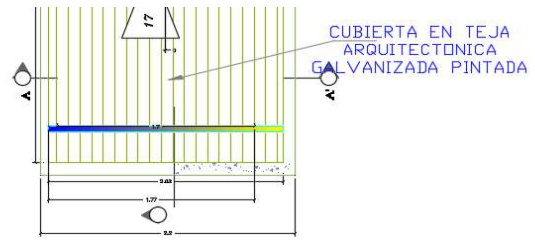






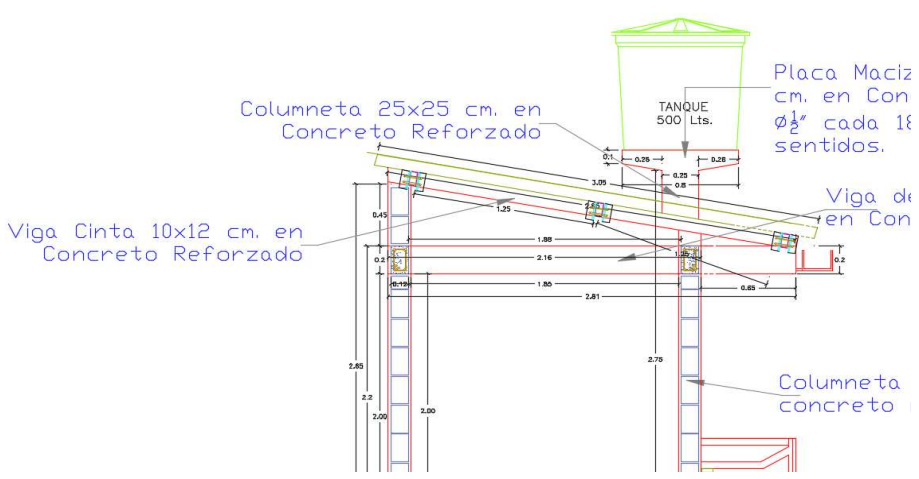
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA		3,05	2,02		6,16	1	6,16

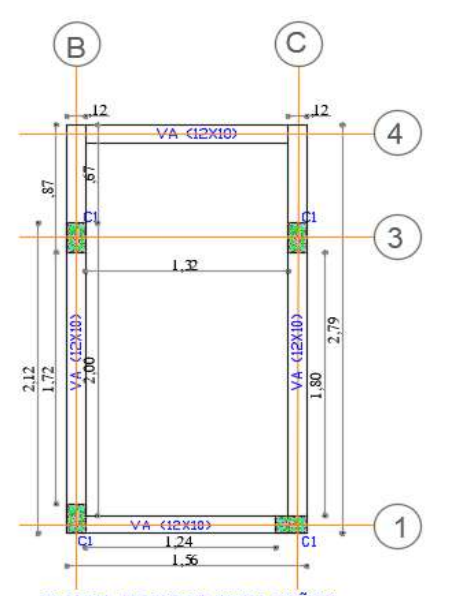




SUBTOTAL							6,16
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							6,16

	MEMORIAS DE CANTIDADES									ITEM	2,12					
						HOJA		DE								
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026										
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA															
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES				ITEM	VIGA CORONA 12X10cm EN CONCRETO DE 3000PSI(210kg/cm²).			UND		ML				



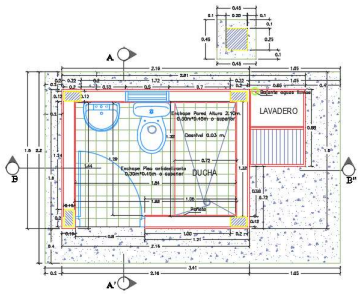


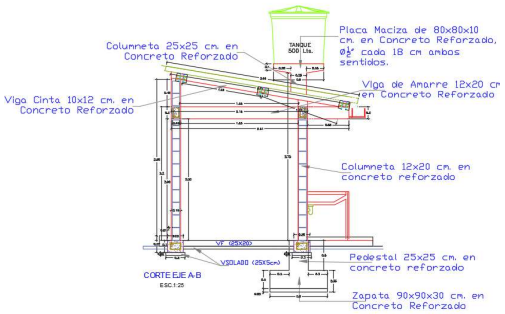
PLANTA DE VIGAS CINTA BAÑOS
ESC.1:25

LOCALIZACION	DIMENSIONES				VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
	UND	X	Y	Z			
AREA DE LA CASETA							
VIGA CORONA		2,85	0,12	0,1	0,0342	2	5,7
VIGA CORONA		1,32	0,12	0,1	0,01584	2	2,64
SUBTOTAL							8,34
TOTAL							8,34

	MEMORIAS DE CANTIDADES									ITEM	2,13					
						HOJA		DE								
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026										
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA															
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES				ITEM	PAÑETE 1:4 MORTERO			UND		M2				

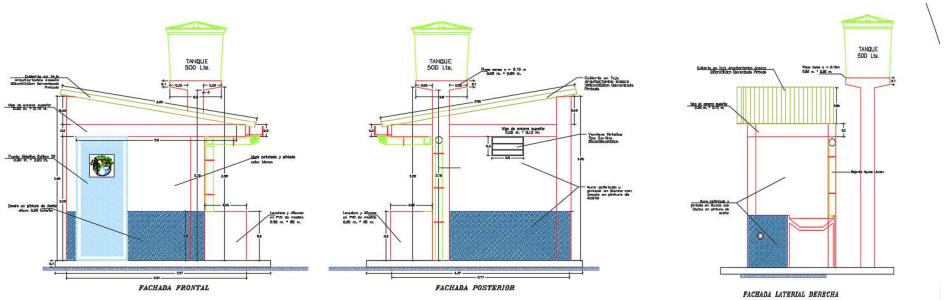
LOCALIZACION	DIMENSIONES				AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
	UND	X	Y	Z			





AREA DE LA CASETA							
FACHADA EJE C FRONTAL EXTERNA		1,37	2,20		3,01	1	3,01
CUCHILLA FRONTAL EJE C EXTERNA		2,81	0,55		0,77275	1	0,77
FACHADA EJE C FRONTAL INTERNA		1,88	2,20		4,14	1	4,14
CUCHILLA FRONTAL EJE C INTERNA		2,53	0,28		0,70	1	0,70
CUCHILLA FRONTAL EJE C INTERNA VIGA		0,12	0,65		0,08	1	0,08
FACHADA EJE B POSTERIOR EXTERNA		2,16	2,20		4,75	1	4,75
CUCHILLA POSTERIOR EJE B EXTERNA		2,81	0,28		0,77	1	0,77
CUCHILLA POSTERIOR EJE B EXTERNA VIGA		0,12	0,65		0,08	1	0,08
FACHADA EJE B POSTERIOR INTERNO		1,85	2,20		4,07	1	4,07
CUCHILLA POSTERIOR EJE B INTERNO		2,53	0,28		0,70	1	0,70
FACHADA LATERAL IZQUIERDA EJE 1 EXTERNA		1,6	2,20		3,52	1	3,52
CUCHILLA LATERAL EJE 1 EXTERNA		1,6	0,55		0,88	1	0,88
FACHADA LATERAL IZQUIERDA EJE 1 INTERNA		1,44	2,20		3,17	1	3,17
CUCHILLA LATERAL EJE 1 INTERNA		1,32	0,55		0,73	1	0,73
FACHADA LATERAL DERECHA EJE 3 EXTERNA		1,6	2,20		3,52	1	3,52
CUCHILLA LATERAL EJE 3 EXTERNA		1,60	0,10		0,16	1	0,16
FACHADA LATERAL DERECHA EJE 3 INTERNA		1,32	2,20		2,90	1	2,90
CUCHILLA LATERAL EJE 3 INTERNA		1,32	0,15		0,20	1	0,20
menos area de ventana		0,30	0,50		0,15	-2	-0,30
menos area de puerta		0,80	2,00		1,60	-1	-1,60
SUBTOTAL							**32,24**
TOTAL							**32,24**

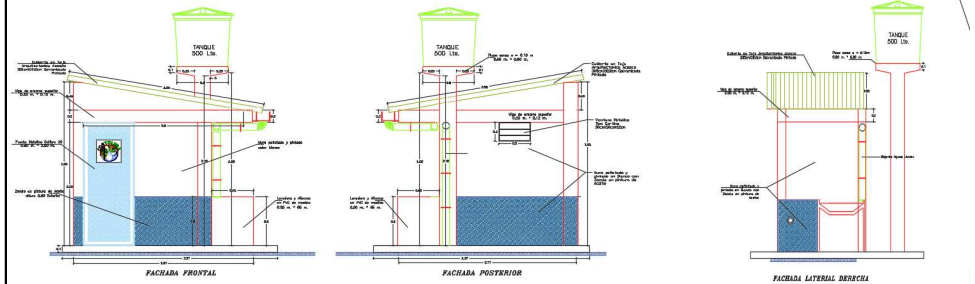
	MEMORIAS DE CANTIDADES						**ITEM**	**2,14**	
							HOJA		**DE**
FECHA	**DD**	**28**	**MM**	**3**	**AA**	**2026**			
OBJETO DEL CONTRATO	**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**								
CAPITULO	**2**	**CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES**	**ITEM**	**PINTURA TIPO 1 A 3 MANOS (INCLUYE SELLADOR 1 MANO)**			**UND**	**M2**	



FACHADAS

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**AREA M2**	**CANT**	**MEDIDA TOTAL**
	UND	**X**	**Y**	**Z**			
AREA DE LA CASETA							
ACHADA EJE C FRONTAL EXTERNA ARRIBA DE ZOCALO		1,37	1,40		1,92	1	1,92
CUCHILLA FRONTAL EJE C EXTERNA		2,81	0,55		0,77275	1	0,77
CUCHILLA FRONTAL EJE C INTERNA		2,53	0,28		0,70	1	0,70
CUCHILLA FRONTAL EJE C VIGA		0,12	0,65		0,08	1	0,08
FACHADA EJE B POSTERIOR EXTERNA ARRIBA DE ZOCALO		2,16	1,40		3,02	1	3,02
CUCHILLA POSTERIOR EJE B EXTERNA		2,81	0,28		0,77	1	0,77
CUCHILLA POSTERIOR EJE B EXTERNA VIGA		0,12	0,65		0,08	1	0,08
CUCHILLA POSTERIOR EJE B INTERNO		2,53	0,28		0,70	1	0,70
CHADA LATERAL IZQUIERDA EJE 1 EXTERNA ARRIBA DE ZOCALO		1,6	1,40		2,24	1	2,24
CUCHILLA LATERAL EJE 1 EXTERNA		1,6	0,55		0,88	1	0,88
CUCHILLA LATERAL EJE 1 INTERNA		1,32	0,55		0,73	1	0,73
CHADA LATERAL DERECHA EJE 3 EXTERNA ARRIBA DE ZOCALO		1,6	1,40		2,24	1	2,24
CUCHILLA LATERAL EJE 3 EXTERNA		1,60	0,10		0,16	1	0,16
CUCHILLA LATERAL EJE 3 INTERNA		1,32	0,15		0,20	1	0,20
menos area de ventana		0,30	0,50		0,15	-1	-0,15
menos area de puerta		0,80	2,00		1,60	-1	-1,60
SUBTOTAL							**12,73**
TOTAL							**12,73**

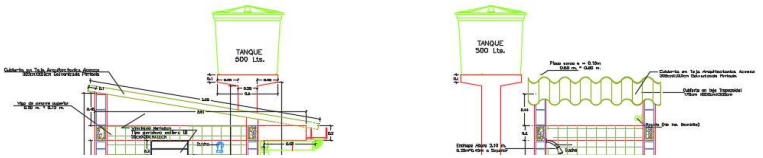
	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	2,15	
					HOJA			DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES			ITEM	PINTURA EN ACEITE PARA MUROS ZOCALO (3 manos)		UND	M2	



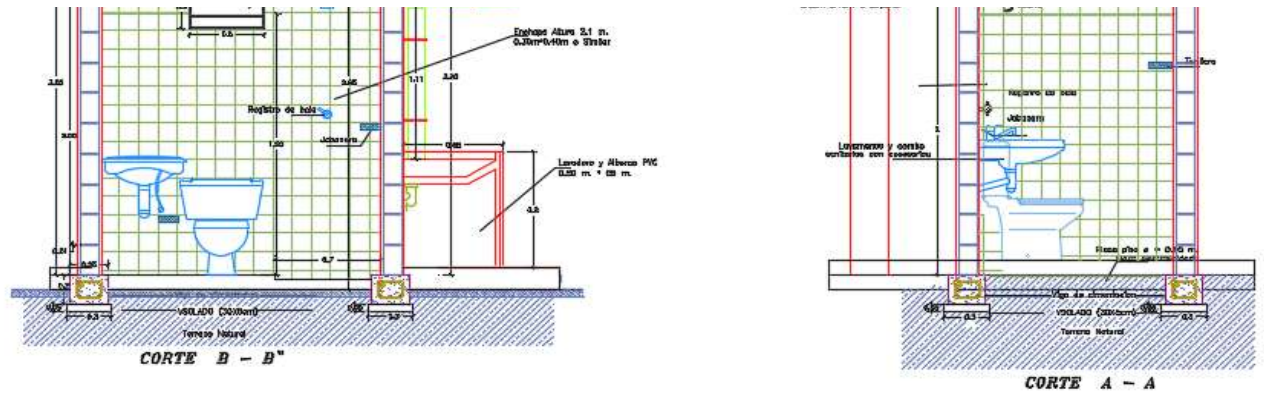
FACHADAS

LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
FACHADA EJE C FRONTAL EXTERNA		1,37	0,80		1,10	1	1,10
FACHADA EJE B POSTERIOR EXTERNA		2,16	0,80		1,73	1	1,73
FACHADA LATERAL IZQUIERDA EJE 1 EXTERNA		1,60	0,80		1,28	1	1,28
FACHADA LATERAL DERECHA EJE 3 EXTERNA		1,60	0,80		1,28	1	1,28
SUBTOTAL							5,38
TOTAL							5,38

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	2,16	
					HOJA			DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES			ITEM	ENCHAPE CERAMICA PARED 30*45 O SUPERIOR		UND	M2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
FACHADA EJE C FRONTAL INTERNA		1,88	2,10		3,95	1	3,95
FACHADA EJE B POSTERIOR INTERNO		1,88	2,10		3,95	1	3,95
FACHADA LATERAL DERECHA EJE 3 INTERNA		1,32	2,10		2,77	1	2,77
FACHADA IZQUIERDA EJE 1 INTERNA		1,38	2,10		2,90	1	2,90
menos area de ventana		0,3	0,5		0,15	-1	-0,15
menos area de puerta		0,80	2,00		1,60	-1	-1,60

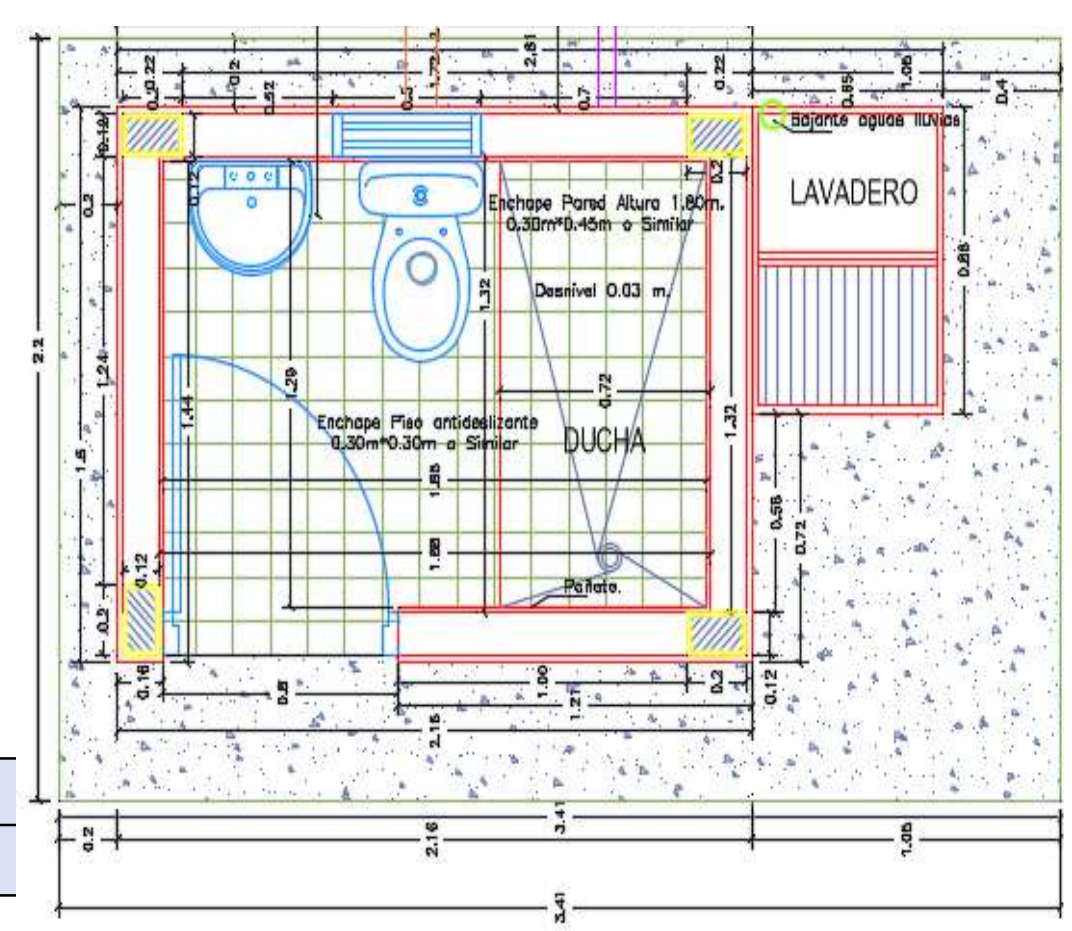


CORTE ARQUITECTONICOS

LOCALIZACION	UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
SALPICADERO LAVADERO		0,90	0,60		0,54	1	0,54
SUBTOTAL							12,36
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							12,36

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	2,17	HOJA		DE			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
CAPITULO	2	CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES	ITEM	ENCHAPE CERAMICA PISO 30*45 O SUPERIOR ANTIDESLIZANTE	UND		0,00

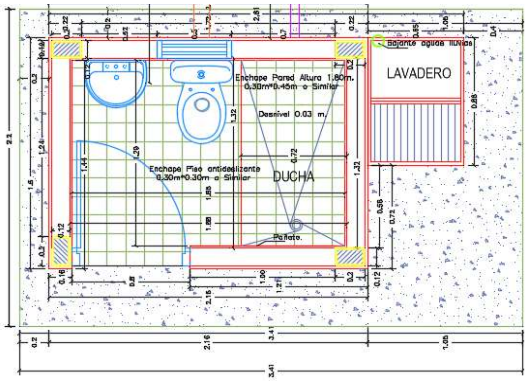


LOCALIZACION	UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
PISO		1,84	1,29		2,37	1	2,37
PISO BOCA PUERTA		0,80	0,12		0,10	1	0,10
SUBTOTAL							2,47
TOTAL							2,47

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	3,1	HOJA		DE			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						

CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	INSTALACIÓN COMBO SANITARIO DE BOTON E INCRUSTACIONES	UND		UND	

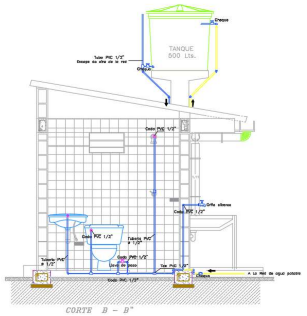


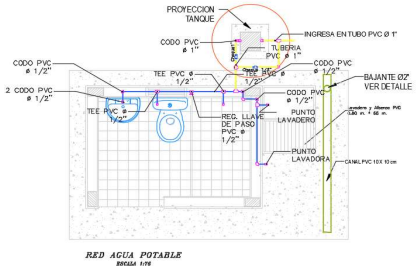
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
COMBO SANITARIO						1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	3,2	
							HOJA	DE	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026			

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO 500 L INCLUYE ACCESORIOS	UND		UND	



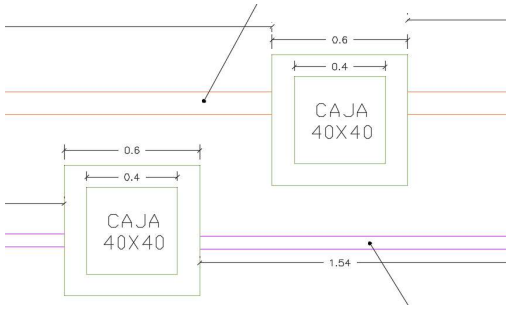


LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA						1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	3,3	
							HOJA	DE	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026			

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	CAJAS DE INSPECCION 40 X 40 CM - INTERNO	UND		UND	



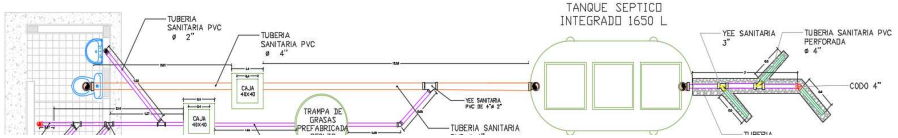
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
CAJAS DE INSPECCION 40 X 40 CM - INTERNO						2	2,00
SUBTOTAL							2,00
TOTAL							2,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES			ITEM	3,4	
		HOJA		DE		

FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"	UND		ML	



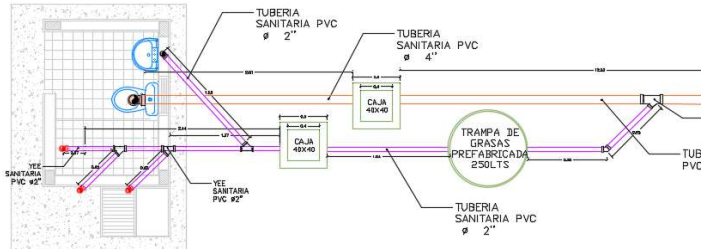
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
TUBERIA DE 4"		15,13			15,13	1	15,13
SUBTOTAL							15,13
TOTAL							15,13

	MEMORIAS DE CANTIDADES			ITEM	3,5	
		HOJA		DE		

FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2"	UND		ML	



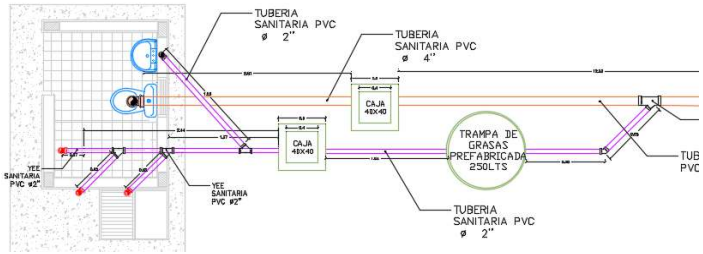
LOCALIZACION	DIMENSIONES				AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
	UND	X	Y	Z			
AREA DE LA CASETA							
TUBERIA DE 2"		12,17			12,17	1	12,17
SUBTOTAL							12,17
TOTAL							**12,17**

	MEMORIAS DE CANTIDADES	ITEM	3,6	
		HOJA	DE	

FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

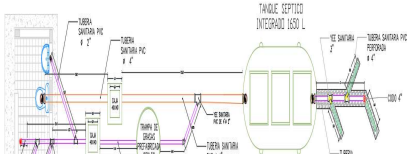
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

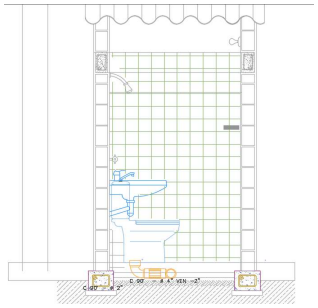
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	PUNTO SANITARIO 2"	UND		UND	



LOCALIZACION					AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
	UND	X	Y	Z			
AREA DE LA CASETA							
LAVAMANOS		1,00			1,00	1	1,00
DUCHA		1,00			1,00	1	1,00
LAVADERO		1,00			1,00	1	1,00
LAVADORA		1,00			1,00	1	1,00
SUBTOTAL							4,00
TOTAL							**4,00**

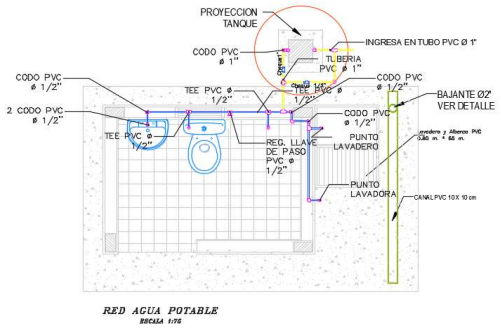
	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	3,7	
					HOJA			DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	PUNTO SANITARIO 4"				UND		UND





LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
SANITARIO		1,00			1,00	1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	3,8	
					HOJA			DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1/2"				UND		ML

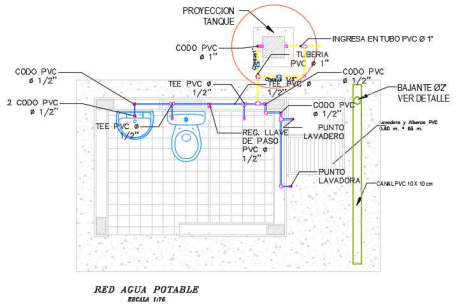


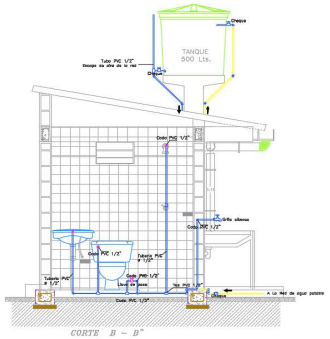
RED AGUA POTABLE
ESCALA 1:75

LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
TUBERIA 2" SANITARIO		0,40	0,50		0,90	1	0,90
TUBERIA 2" LAVAMANOS		0,56	0,70		1,26	1	1,26
TUBERIA 2" DUCHA		0,40	2,10		2,50	1	2,50
TUBERIA 2" ALBERCA		0,40	1,50		1,90	1	1,90
TUBERIA 2" LAVADORA		0,60	1,50		2,10	1	2,10
L EN PISO DE PEDESTAL A UNIDAD		1,10			1,10	1	1,10
TRAYECTO		2,24			2,24	1	2,24

												SUBTOTAL	12,00
												TOTAL	12,00

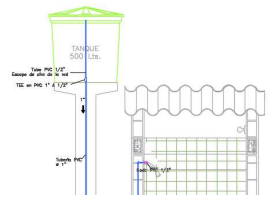
	MEMORIAS DE CANTIDADES								ITEM	3,9			
						HOJA			DE				
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026							
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA												
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			ITEM	PUNTO HIDRAULICO			UND		UND		

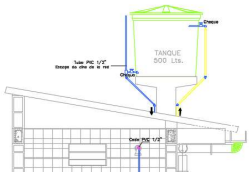




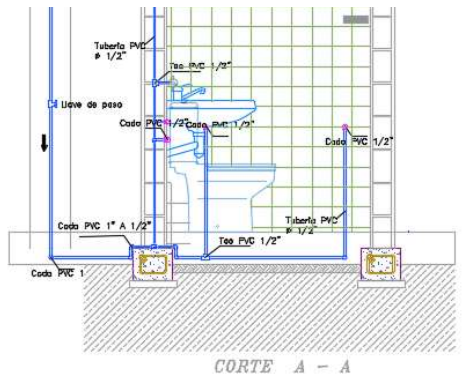
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
SANITARIO		1,00			1,00	1	1,00
DUCHA		1,00			1,00	1	1,00
LAVAMANOS		1,00			1,00	1	1,00
LAVADERO		1,00			1,00	1	1,00
LAVADORA		1,00			1,00	1	1,00
SUBTOTAL							5,00
TOTAL							5,00

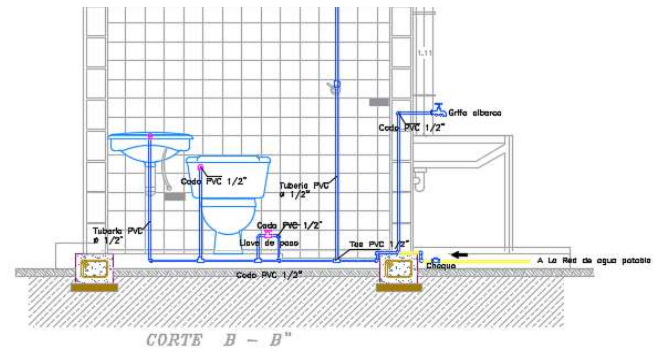
	MEMORIAS DE CANTIDADES								ITEM	3,10			
						HOJA			DE				
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026							
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA												
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			ITEM	INSTALACIÓN DE DUCHA			UND		UND		





LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
DUCHA		1,00			1,00	1	1,00

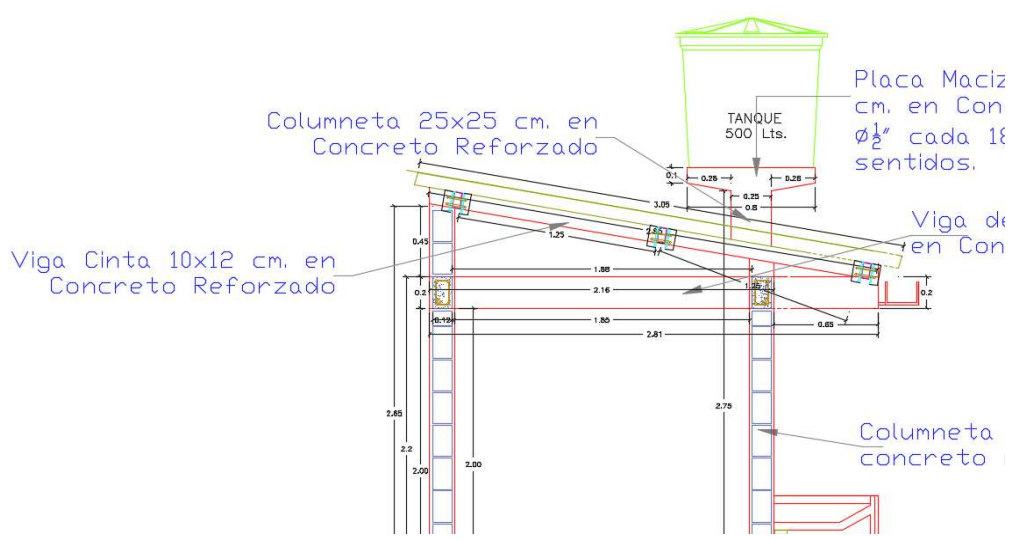




SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	3,11							
HOJA		DE						
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	#¡REF!	
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA							
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN PVC CON ACCESORIOS	UND		ML	



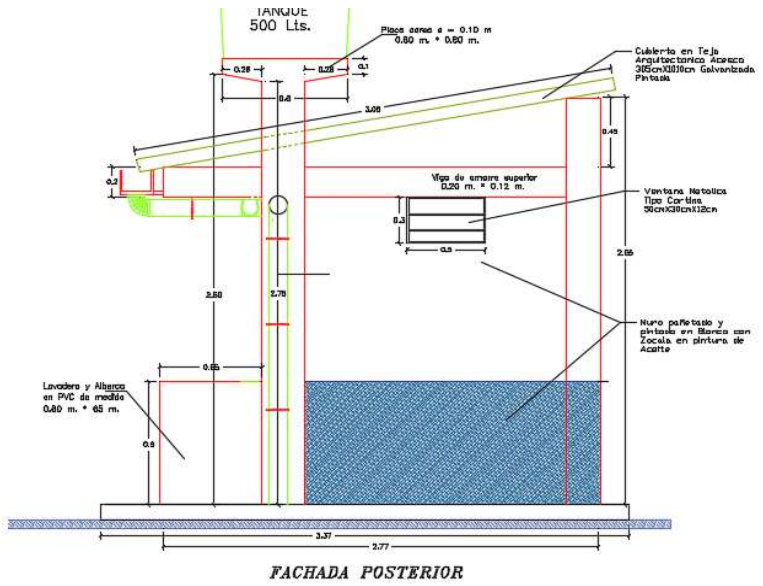
LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
CANAL PVC		2,06				1	2,06
SUBTOTAL							2,06
TOTAL							2,06

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	3,12							
HOJA		DE						
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	#¡REF!	
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA							
CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS	UND		ML	



LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							

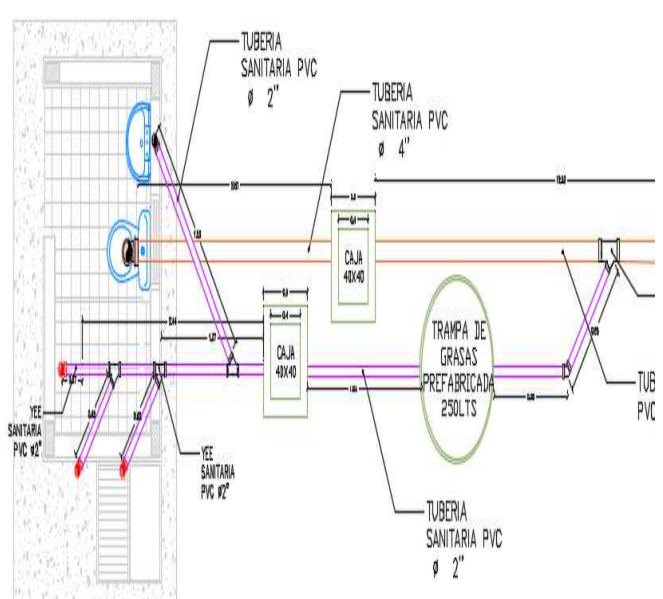


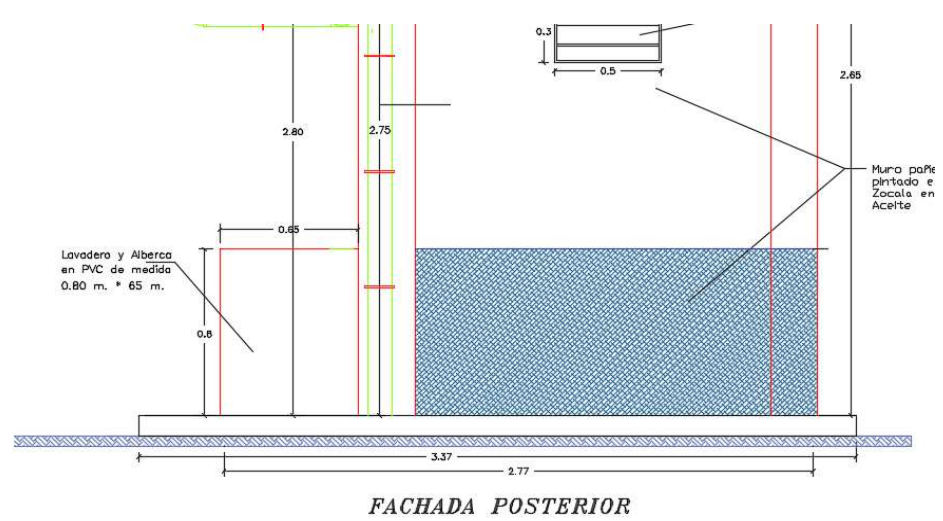
LOCALIZACION	UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
BAJANTE AGUAS LLUVIAS		1,79				1	1,79
SUBTOTAL							1,79
TOTAL							1,79

	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	3,13
				HOJA		DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026		

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	ITEM	LAVADERO PLASTICO DE 0.80X0.83X0.60M.	UND		UND	



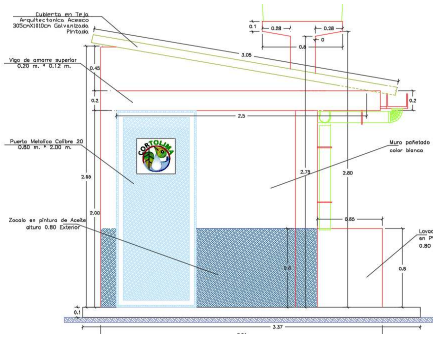


LOCALIZACION	UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
LAVADERO PLASTICO DE 0.80X0.83X0.60M.		1,00				1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES						ITEM	4,1
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026		

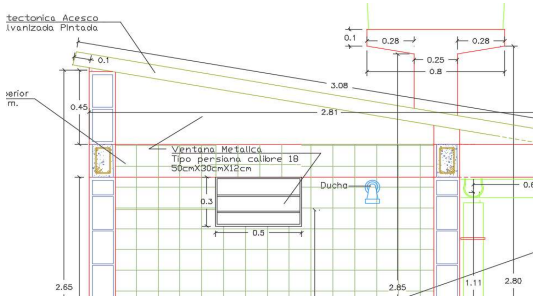
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	4	ORNAMENTACION	ITEM	PUERTA LAMINA CAL 18 INCLUYE LOGO DE CORTOLIMA ORNAMENTADO	UND		M2	



LOCALIZACION	DIMENSIONES				AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
	UND	X	Y	Z			
AREA DE LA CASETA							
MINA CAL 18 INCLUYE LOGO DE CORTOLIMA ORNAMENTA		0,80	2,00			1,60	1,60
SUBTOTAL							1,60
TOTAL							1,60

	MEMORIAS DE CANTIDADES							**ITEM**	**4,2**			
							HOJA		**DE**			
FECHA	**DD**	**28**	**MM**	**3**	**AA**	**2026**		**0**				
OBJETO DEL CONTRATO	**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**											
CAPITULO	**2**	**CONCRETO, MAMPOSTERIAS Y ENCHAPES**		**ITEM**	**VENTANA TIPO PERSIANA ,30X,50 CALIBRE 18**			**UND**		**UND**		



LOCALIZACION	DIMENSIONES				AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
	UND	X	Y	Z			
AREA DE LA CASETA							
VENTANA TIPO PERSIANA ,30X,50 CALIBRE 18		0,30	0,50		0,15	1	1,00
SUBTOTAL							1,00
DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION						NA	
TOTAL							1,00

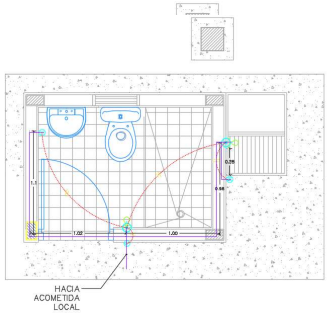
	MEMORIAS DE CANTIDADES							**ITEM**	**5,1**			
FECHA	**DD**	**28**	**MM**	**3**	**AA**	**2026**						

FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	5	INSTALACION ELECTRICA	ITEM	SALIDA LAMPARA MURO	UND		UND	





LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
SALIDA LAMPARA MURO		2,00				1	2,00
SUBTOTAL							2,00
TOTAL							2,00

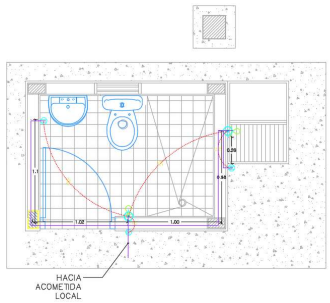
	MEMORIAS DE CANTIDADES	ITEM	5,2	

FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026	

OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO	5	INSTALACION ELECTRICA	ITEM	PUNTO ELECTRICO INTERRRUPTOR DOBLE	UND		UND	

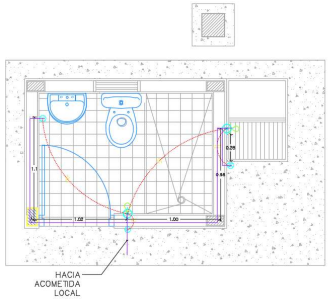




LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
PUNTO ELECTRICO INTERRRUPTOR DOBLE		1,00				1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	5,3	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	5	INSTALACION ELECTRICA	ITEM	PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE				UND		UND

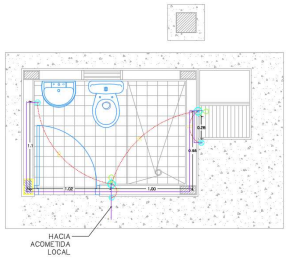




LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE		1,00				1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	5,4	
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	5	INSTALACION ELECTRICA	ITEM	PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE GFI				UND		UND

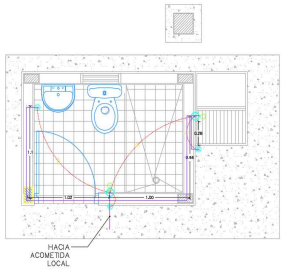




LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE GFI		1,00				1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

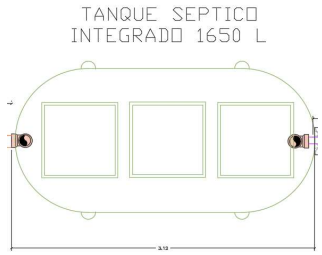
	MEMORIAS DE CANTIDADES								ITEM	5,5			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026							
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA												
CAPITULO	5	INSTALACION ELECTRICA					ITEM	CONEXION CIRCUITO ELECTRICO		UND		ML	





LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
CONEXION CIRCUITO ELECTRICO		18,25				1	18,25
SUBTOTAL							18,25
TOTAL							18,25

	MEMORIAS DE CANTIDADES								ITEM	6,1			
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026							
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA												
CAPITULO	6	STAR					ITEM	TANQUE SEPTICO INTEGRADO 1650		UND		UND	



LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE LA CASETA							
TANQUE SEPTICO INTEGRADO 1650		1,00				1	1,00
SUBTOTAL							1,00

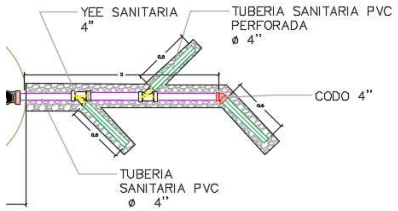
TOTAL	1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	6,2	
				HOJA				DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	6	STAR	ITEM	TRAMPA DE GRASAS				UND		UND

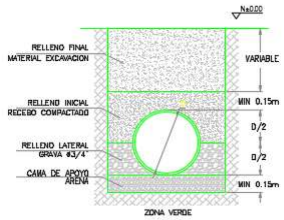


LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
TOTAL UNIDAD							
AREA DE LA CASETA							
TRAMPA DE GRASAS		1,00	1,00	1	1,00	1	1,00
SUBTOTAL							1,00
TOTAL							1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	6,3	
				HOJA				DE		
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026				
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
CAPITULO	6	STAR	ITEM	CAMPO DE INFILTRACION TUBERIA DE 4"				UND		ML



CAMPO DE INFILTRACION
TUBERIA PERFORADA



LOCALIZACION	DIMENSIONES UND	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
TOTAL UNIDAD							
AREA DE LA CASETA							
RAMAL PRINCIPAL		2,00				1	2,00
DERIVADOS		0,60				3	1,80

CAMA DE TRITURADO

							SUBTOTAL	3,80
							TOTAL	3,80

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM 7,1

IBAGUE - TOLIMA | HOJA | DE

FECHA DD 28 MM 3 AA 2026

OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO 0 | 0 | ITEM | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y MATERIALES POR UNIDAD SANITARIA. INCLUYE CARGUES, TRASBORDOS, DESCARGUES Y MEDIOS DE TRANSPORTE REQUERIDOS (DIFERENTES VEHICULOS DE CARGA) , SEGÚN CONDICIONES DE TOPOGRAFIA DE ACCESO A CADA SECTOR. | UND | | Ton-Km | | #¡REF!

LOCALIZACION	DIMENSIONES PESO	KM	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
UNIDAD							
USUARIO	11,12	16,11					179,14
	0,00						
					SUBTOTAL		179,14
					DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION		NA
					TOTAL		179,14

11,11976122
0

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM 7,2

IBAGUE - TOLIMA | HOJA | DE

FECHA DD 28 MM 3 AA 2026

OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO 0 | 0 | ITEM | TRANSPORTE POR MEDIO ANIMAL (MULA) DESDE PUNTO LIMITE DE ACCESO VEHICULO HASTA PREDIO UBICADO EN CORDILLERA DE 0 A 500M | UND | | Kg | |

LOCALIZACION	DIMENSIONES PESO	X	Y	Z	AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
UNIDAD							
USUARIO	11119,76						11119,76
	0,00						

								SUBTOTAL	11.119,76
								DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA
								TOTAL	11.119,76

	MEMORIAS DE CANTIDADES							ITEM	7,3						
IBAGUE - TOLIMA							HOJA		DE						
FECHA	DD	28	MM	3	AA	2026									
OBJETO DEL CONTRATO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA														
CAPITULO	0	0					ITEM	TRANSPORTE POR MEDIO ANIMAL (MULA) DESDE PUNTO LIMITE DE ACCESO VEHICULO HASTA PREDIO UBICADO EN CORDILLERA DE 501 A 1000M		UND			Kg			

LOCALIZACION	DIMENSIONES				AREA M2	CANT	MEDIDA TOTAL
	PESO	X	Y	Z			
UNIDAD							
USUARIO	11119,76						11119,76
	0,00						
						SUBTOTAL	11.119,76
						DESPERDICIO O FACTOR DE EXPANSION	NA
						TOTAL	11.119,76